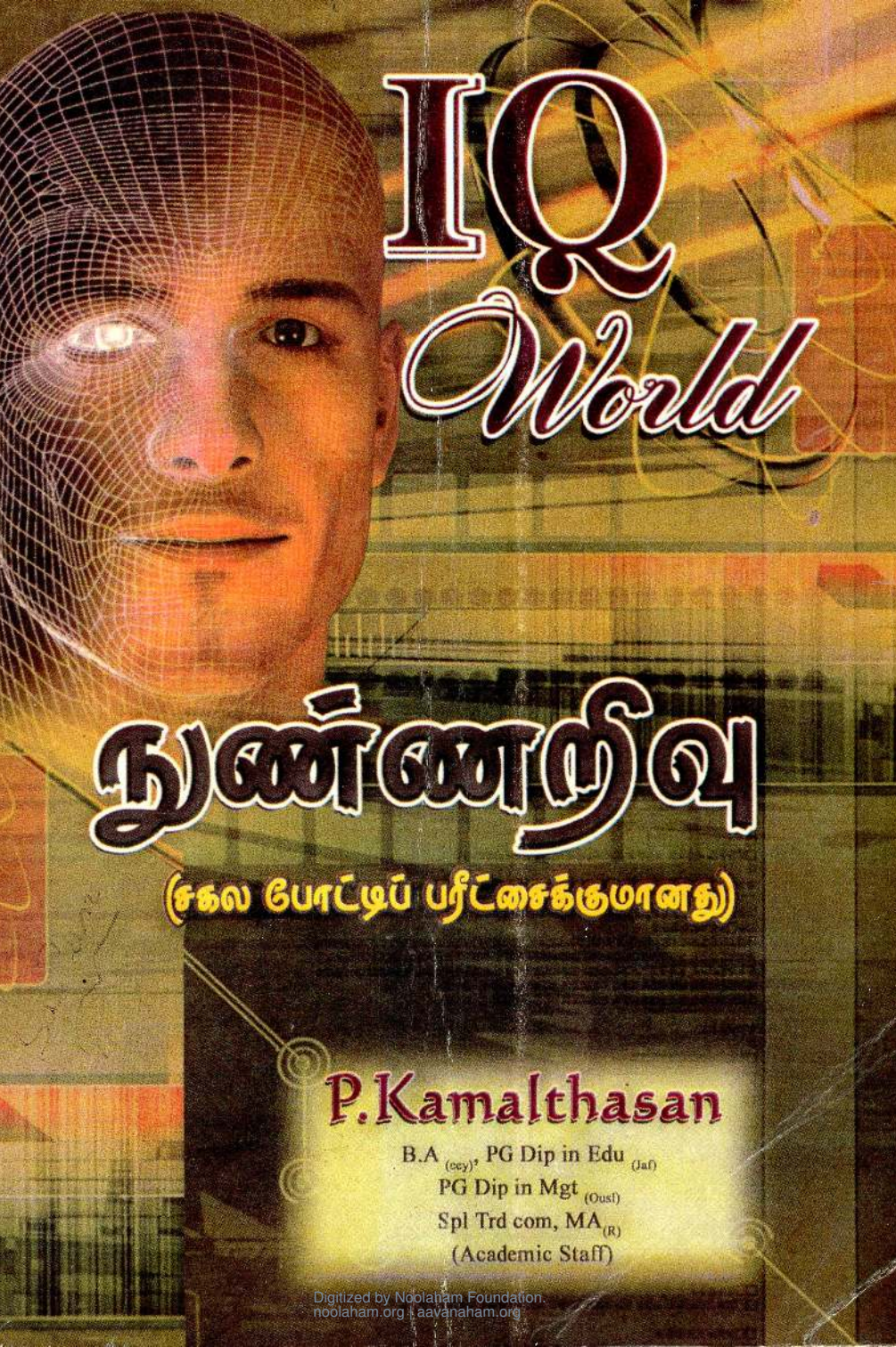


IQ World

நுண்ணறிவு

சகல போட்டிப்பரீட்சைகளுக்குமானது

By : P.Kamalthasan

B.A (cey) M.Ed (Hons)
PG Dip in Edu (Jaf)
PG Dip in Mgt (ousl)
MA (R), Spl Trd Com
Academic Staff

நூல் பற்றிய விபரம்

பாடம்	:	பொதுஅறிவும் நுண்ணறிவும்
இரண்டாம் பதிப்பு	:	2014 ஏப்ரல்
நூலாசிரியர்	:	P.கமல்தாசன்
பதிப்புரிமை	:	ஆசிரியருக்கே
நூல் வரிசை	:	77
பிரதிகள்	:	500
பக்கம்	:	180 + iv
விலை	:	300 ரூபா
அச்சுப்பதிப்பு	:	ஸ்ரீ மாருதி பிரிண்டேர்ஸ்

ஆசியுரை

மாறி வருகின்ற தகவல் தொழில்நுட்ப உலகிற்கேற்ற வகையில் அனைத்து பரீட்சார்த்திகளும் தம்மை தயார்ப்படுத்த வேண்டிய தேவை ஏற்பட்டுள்ளது. ஏனவே அனைத்து தொழில் வாண்மைகளும் தற்போது போட்டி நிறைந்ததாக காணப்படுகிறது. எனவே இத் தொழில் வாண்மையை தெரிந்தெடுக்கப்படவேண்டிய தேவையில் போட்டிப் பரீட்சை முன்மாதிரியாக அமைகிறது. அந்த வகையில் போட்டிப் பரீட்சையை எதிர்கொள்ளத்தக்க வகையில் நீண்டகால அனுபவமுள்ள ஆசிரியர் **P.**கமல்தாசன் அவர்கள் எழுதிய **IQ World** என்ற நூலுக்கு அணிந்துரை வழங்குவதில் பெருமகிழ்வடைகின்றேன். நூலாசிரியர் P.கமல்தாசன் அவர்கள் இத்துறையில் ஏராளமான கருத்தரங்குகள் நடத்தியவரும் பல நூல்களை எழுதியவரும் ஆவர். இத்துறையில் நீண்ட அனுபவம் தேசிய ரீதியில் முதன்மை பெற்றவருமான இவர் எழுதி வெளியிடும் இந் நூலுக்கு பூரணமான ஆதரவு கிடைக்கும் என்பதுடன் இவரது இந்நூற்பணி தொடரவும் வாழ்த்துக்கள் கூறுகின்றேன்.

க.சக்திதரன்

Bcom, HNDA, M Com$_{(R)}$

PGDE

உதவிக் கல்விப் பணிப்பாளர்

முறைசாராக் கல்வி

துணுக்காய் கல்வி வலயம்.

முன்னுரை

நுண்ணறிவு எனும் நூலின்மூலம் மாணவர்களை சந்தித்பதனையிட்டு பெருமகிழ்வு கொள்கிறேன். சகல போட்டிப் பரீட்சைக்கும் ஏற்றவகையில் மாணவர்கள் இலகுவாக பரீட்சையை எதிர்கொள்ளவும் தர்க்கரீதியில் மாணவர்கள் வினாக்களை வளங்கிக்கொள்ளவும் விடைகளை இலகுவாகப் பெற்றுக்அ கொள்வதற்கான வழிமுறைகளையும் பரீட்சார்த்திகள் எதிர்கொள்ளத்தக்க வகையில் இந்நூல் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நூல் மிகவும் மாறுபட்டவிதத்தில் புதிய வகையான வினாக்களையும் இறுதியாக நடைபெற்ற வினாக்களையும் கொண்டதாக அமைந்துள்ளது. எனவே இந்நூலினை விரைவாக அச்சிட்டு வெளியிட உதவிய ஸ்ரீ மாருதி அச்சகத்தினருக்கு எனது முதற்கண் நன்றிகள். மேலும் இந்நாலிற்கு சகல வகையிலும் ஆலோசனையும் அணிந்துரையும் தந்துதவிய துணுக்காய் கல்விவலய முறைசாராக் கல்வி உதவிக்கல்விப் பணிப்பாளரும் இலங்கை ஆசிரியசங்கத்தின் முல்லைத்தீவு மாவட்டச் செயலருமான க.சக்திதரனுக்கும் எனது நன்றிகள். மேலும் இந்நூலினைப் பெற்று தொடர்ச்சியாக பயிற்சிகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் நீங்களும் ஒரு அரச அதிகாரியாகவோ, அலுவலகராகவோ தெரிவு செய்யப்பட வேண்டுமென என வாழ்த்துக்கள் கூறி இந்நூலைச் சமர்ப்பிக்கின்றேன்.

அன்புடன்
ஆசிரியர்.

நுண்ணறிவு

1. மொழித்திறன்

பொதுவாக எந்த ஓர் வினாத்தாளிலும் 1 தொடக்கம் 5 வரையான வினாக்கள் வரையான வினாக்கள் வரை இடம்பெறலாம். தரம் 10 -11 தமிழ்மொழி அரச பாட நூலில் உள்ள அருஞ் சொற்கள், ஒத்தகருத்து, எதிர்க்கருத்து பதங்கள் தொடர்பாக பரந்த அறிவு இருத்தல் வேண்டும். ஒரே கருத்துடைய சோடிச் சொற்கள் , எதிரான கருத்துடைய சொற்கள் என்பவற்றை தெரிவு செய்யும் போது முதலில் ஆரம்பத்தில் தரப்பட்டுள்ள சொற்களுக்கிடையேயான தொடர்பைத் தெளிவாக இனங்காணுதல் வேண்டும். மேலும் சில எழுத்துக் களை நீக்கி உருவாக்கப்படும் புதிய சொற்கள் கருத்துள்ள சொற்களாக இருத்தல் வேண்டும்.

2. இரகசியக் குறியீட்டுத்திறன்

இப்பகுதியில் குறித்த விடயங்கள் நேரடியாக வெளிப்படுத்தப்படாது மறைமுகமாக வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கும். இம்மறைமுக விடயங்களை கூடவே தரப்பட்டிருக்கும் சகல விடயங்களையும் ஒருங்கிணைந்து அவதானிப்பதன் மூலம் விடைகளைப் பெற முடியும். இங்கு இலகுவான கண்டறியக்கூடிய விடயங்களில் இருந்து கடினமாக விடயங்களை நோக்கிச் செல்வதன் மூலம் முழுமையான விடைகளை இலகுவாக பெறமுடியும்.

3. தகவல் ஒழுங்கமைப்பு

தகவல் ஒழுங்கமைப்பு எனும் விடயத்தில் தரப்பட்டுள் தகவல்களின் மையக் கருத்தை அவதானித்து தரப்பட்ட விடைகளின் உதவியுடன் ஒழுங்கமைக்க முடியும். இங்கு தகவல்களை சிறு தகவல்களாகவோ, அல்லது படங்க ளாகவோ அல்லது விபரண கதைகளாகவோ தரப்படலாம். அடுத்து தகவல் களைத் தர்க்க ரீதியில் ஒழுங்கமைக்கும்போது இங்கு மூன்று தகவல்களே சம்பந்தப்படும். முதலாவது தகவல் சாதாரண தகவலாகவும், இரண்டாவது தகவல் முதலாவது தகவலின் காரணமாக அல்லது முதலாவது தகவலை விளக்குவதாக அமையும். மூன்றாவது தகவல் முதலாம். இரண்டாம் தகவல் களின் முடிவாக அமைதல் வேண்டும்.

4. வரிசை ஒழுங்கமைப்பு

இப்பகுதியினுள் குறித்த ஓர் விடயம் தொடர்பாக குறித்த சில நபர்களை ஈடுபடுத்தி அவர்களது ஒழுங்குமுறையை மாற்றிய நிலையில் வினாக்கள் அமைக்கப்பட்டிருக்கும். இதன்போது தரப்பட்ட தரவுகளையும் தரப்பட்ட வினாக்களின் விடைகளையும் ஒருங்கே தொடர்புபடுத்தி அவற்றை நிலைக்

குத்தாகவோ, கிடையாகவோ அல்லது வட்ட வடிவமாகவோ, ஒழுங்கமைக்க வேண்டும். இவ்வாறு சீராக ஒழுங்கமைக்கும் போது வினாவப்படும் வினாக்களுக்கு இலகுவாக விடையளிக்க முடியும்.

அடுத்து குழுக்களின் ஒழுங்கமைத்தலின் போதும் தரப்பட்ட நிபந்தனைகளை உரியவாறு பூர்த்திசெய்யக் கூடிய வகையில் அட்டவணைப்படுத்தப்படின் அவ்வகை வினாக்களுக்கும் இலகுவாக விடையளிக்க முடியும்.

கூற்றுக்கள்

இப்பகுதியில் கீழ் பின்வரும் தன்மையதான வினாக்கள் இடம்பெறும். அதாவது இவ் வினாக்கள் பந்தி ஒன்று தரப்பட்டோ அல்லது கூற்றுக்களாகவோ வினாவப்படலாம்.

- உண்மையான கூற்று
- எக்கூற்றின் மூலம் முடிவு மிகவும் உறுதிபபடுத்தப்படும்
- எக்கூற்று உண்மையாக இருப்பின் முடிவு மிகவும் உறுதிப்படுத்தப்படும்
- திருத்தமான கூற்றைத் தெரிவு செய்தல்.
- சாத்தியமான கூற்றை தெரிவு செய்தல்.
- எது பந்தியுடன் தொடர்புறுகின்றது.
- மிகச் சிறந்த முடிவு
- நியாயமான கூற்று
- பந்தியின் பிரதான கருத்தை மிகச் சரியான முறையில் விளக்குவது
- வாதத்தின் மிக முக்கிய குறைபாடு
- உய்த்தறியக் கூடிய கூற்று
- நேரடியாக விளங்குவது
- கூடிய இயல்தகவு உள்ள நிகழ்ச்சி
- பெறத்தக்க அனுமானம்
- பலப்படுத்தும் விடயம்
- அடிப்படையாக அமைந்த எடுகோள்
- வாதத்தை புலப்படுத்துவது
- ஊகிக்க கூடிய கருத்து
- ஆதரவாக அமையும் கூற்று
- மிக சிறந்த தலைப்பு
- ஆசிரியர் நோக்கம்
- குறிப்பாக உணர்த்தப்படுவது
- மிகவும் வலிமையாக ஆதரிக்கும் கூற்று

♦ உட்கிடையாக கருதப்படுவது

மேலே தரப்பட்டவாறு வினாக்கள் வினவப்படுமாயின் தரப்பட்ட பந்திக்கு அல்லது கூற்றுக்கு மிகப் பொருத்தமான கருத்தைத் தரும் விடையைத் தெரிவு செய்தல் வேண்டும்.

♦ எக்கூற்றின் மூலம் முடிவு பலமற்றதாக இருக்கும்.
♦ பந்தியில் கூறப்பட்ட விடயத்திலிருந்து பெற முடியாது.
♦ சாத்தியமற்ற நிகழ்ச்சியை தெரிவு செய்தல்.
♦ குறைந்த இயல்தகவு உள்ள நிகழ்சி.
♦ கருத முடியாத விடயம்.
♦ முடிவை வலுவிழக்க செய்யும் கூற்று
♦ ஆதரவாக அமையாத கூற்று

மேலே தரப்பட்டவாறு வினாக்கள் வினவப்படுமாயின் தரப்பட்ட பந்திக்கு அல்லது கூற்றுக்கு எதிரான கருத்துள்ள விடையைத் தெரிவு செய்தல் வேண்டும். அடுத்து இரண்டு கூற்றுக்கள் தரப்பட்டு அவற்றை நியாயித்து சரியான விடையைத் தெரிவு செய்யும்போது முதலில் தரப்பட்ட இரண்டு கூற்றுக்கள் தொடர்பான சரியான விளக்கத்தைப் பெற்ற பின்னரே ஐந்து வகை நியாயித்தலுடன் கூறிய அறிவுறுத்தல்களுடன் ஒப்பிட்டு சரியான விடையைத் தெரிவு செய்தல் வேண்டும். அடுத்த இரண்டு கூற்றுக்களுடன் ஒரு பிரச்சினையும் தரப்பட்ட அப்பிரச்சினைக்கு தீர்வு காணும்போது முதலில் தரப்பட்ட இரண்டு கூற்றுக்களின் அல்லது ஒரு கூற்றின் மூலமாக பிரச்சினைக்கு தீர்வு பெறப்படுவதை அவதானிக்க வேண்டும் தவிர விடை அல்லது தீர்வு பெறப்பட வேண்டிய அவசியமில்லை. பின்னர் தரப்பட்ட ஐந்து வகை நியாயத்தலுடன் கூடிய அறிவுறுத்தல்களுடன் ஒப்பிட்டு சரியான விடையை தெரிவு செய்தல் வேண்டும். அடுத்து அபிப்பிராயத்தை தெரிவு செய்யும் போது ஒருவரது சுயமான கருத்தை வெளிப்படுத்தும் விடையைத் தெரிவு செய்தல் வேண்டும். அடுத்து மெய்மையைத் தெரிவு செய்யும் போது ஏற்கனவே பெறப்பட்ட முடிவுகளை அல்லது உண்மைகளை வெளிப்படுத்தும் விடையை தெரிவு செய்தல் வேண்டும்.

6. கோலங்களும் வடிவங்களும்

இப்பகுதியினுள் கோலங்கள், வடிவங்கள் ஆகிய பகுதிகள் இடம்பெறும். கோலங்கள் எனும்போது எண் கோலங்கள், ஆங்கில எழுத்துக் கோலங்கள், உருக் கோலங்கள் என்பன இடம்பெறும்.

எண்கோலங்களின் போது தரப்பட்ட எண்களுக்கிடையே ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல், வர்க்கித்தல், கனமூலமாக்குதல் ஆகியவற்றுள் பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ள பொருத்தமான தொடர்பை மிக விரைவாக இனங் காண்பதன் மூலம் விடைகளைப் பெறலாம். அடத்து ஆங்கில எழுத்துக் கோலங்களின் போது அவற்றுக்கிடையே ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள தொடர்பை A=1, B = 2, C = 3 ... என பிரதியிட்டு அவதானிப்பதன் மூலம் இலகுவாக அறிந்து கொள்ளலாம். அடுத்து உருக்களின் போது தரப்பட்ட வெற்றிடங்களை பூர்த்தியாக்குவதற்கு மேற்தரப்பட்ட அணுகு முறைகளையும், நிரல்கள், நிரைகளை கூட்டுவதன் அல்லது கழிப்பதன் மூலமும் விடைகளைப் பெற முடியும். இதன்போது உருக்களுக்கிடையேயான தொடர்பை அவ் உருவை மட்டும் மையப்படுத்தி பெறல் வேண்டும். மாறாக, அவற்றை ஏனைய உருக்களுடன் ஒப்பிடலாகாது. அடுத்து உருக்களைப் பயன்படுத்தி அமைக்கப்படும் கோலங்களில் வேறுபட்ட உரு வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய உரு என்பவற்றுக்கு தெளிவாக அவற்றை அவதானிப்பதன் மூலம் அறியலாம்.

வடிவங்களின் போது பின்வரும் வகையிலான வினாக்கள் இடம்பெறலாம். அதாவது உரு குறித்த திசையில் அவதானிக்கும் போது அவற்றை தரப்பட்ட விடைகளுடன் குறித்த திசையினூடு அவதானித்தல் வேண்டும். அடுத்து சதுரமுகிகள் தொடர்பில் அதன் ஒரு பகுதியை நீக்குதல் அல்லது சேர்த்தல், புதிய சதுரமுகியை அமைத்தல் போன்றவற்றின் போது தரப்பட்ட விடைகளுடன் வினாவை அவதானித்தல் வேண்டும். அடுத்து தாயக்கட்டை வினாக்களின் போது குறித்த திசைக்கு திருப்பும்போது அல்லது உருட்டும் போது இடம்பெறும் உருவை அழி றப்பரின் உதவியுடன் அல்லது கற்பனை ரீதியாக அவதானிக்கலாம். அடுத்து சமச்சீர் தன்மையதான வினாக்களின் போது தரப்பட்ட தராசில் இடம்பெறும் உருக்களின் பொது முடிவைப் பெறுவதன் மூலம் தராசு வெற்றிடத்தைப் பூர்த்தி செய்யலாம். அடுத்து உரு ஒன்றில் உள்ள வடிவங்களின் எண்ணிக்கையை கணக்கிடும் பொது அவற்றை ஒரு ஒழுங்கு முறையில் எண்ணிச் செல்வதன் மூலம் அல்லது அவ்வுரு சமமான நிரைகள், நிரல்களை கொண்டிருப்பின் $x^2+(x-1)+(x-2)^2$ எனும் சமன்பாட்டை அதாவது இங்கு மூன்று நிரைகள், நிரல்கள் காணப்படுமாயின் $3^2+2^{2+}1^2=14$ என அறியலாம். அடுத்து விம்பத் தோற்றங்களை அவதானிக்கும் போது உருக்களாயின் தலை கீழாகவும் எழுத்துக்களாயின் பின் புறமாகவும் அவதானித்தல் வேண்டும்.

7. கணிதத் திறன்

இப்பகுதியினுள் இடம்பெறும் வினாக்கள் பரீட்சார்த்தியின் கணிதத் திறனையும், புத்திக் கூர்மையையும் அளவிடும் வினாக்களாகும். இவ்வகை வினாக்களுக்கு இலகுவாக விடையளிப்பதற்கு இவை போன்ற வினாக்களை கூடியளவு பயிற்சி செய்தல் வேண்டும். மேலும், கணித வினாக்களை முதல் தடவை வாசிக்கும் போதே அவற்றை ஒரு குறியீட்டு முறையில் இடுவதன் மூலம் நேரத்தை மீதப்படுத்துவதுடன் கூடியளவுக்கு சமன்பாடுகளைப் பிரயோகிக்காது இலகுவழியினூடாக விடைகளைப் பெற முயற்சிக்க வேண்டும்.

8. வரைபுகள், அட்டவணைகள், பாய்ச்சற் கோட்டுப் படங்கள்

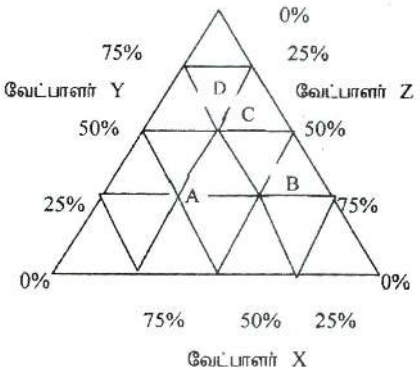
வரைபுகள் எனும் விடயத்தின் கீழ் விஞ்ஞான வரைபுகள், சலாகை வரைபுகள் என்பன உள்ளடங்கும். இதில் விஞ்ஞான வரைபுகள் எனும் போது ஆரம் பத்தில் தரப்பட்ட விபரணத்திற்கேற்ப பொருத்தமான வரைபை அவற்றின் வேகம், நேரம், ஆர்முடுகல், அமர்முடுகல் என்பவற்றின் தன்மைக்கேற்ப தெரிவு செய்தல் வேண்டும். அடுத்து சலாகை மற்றும் வட்ட வரைபுகள் என்பதன் கீழ் தரப்பட்ட வரைபையும் ஏனைய தகவல்களையும் இணைத்து உரிய கணிப்பீடுகள் மூலம் தரப்பட்ட வினாவுக்கு விடையளித்தல் வேண்டும்.

அடுத்த பாய்ச்சற் கோட்டுப் படங்கள் எனும் போது குறித்தவோர் விடயம் தொடர்பான விபரணம் அதற்குரிய மாற்று நடவடிக்கைகளுடன் தரப்பட்டிருக்கும். இதற்கேற்ப தரப்பட்ட அறுவுறுத்தல்களுக்கமைய பாய்ச்சற் கோட்டுப் படத்தைப் பூர்த்தி செய்யும்போது ஒரே சீரான பாதையில் நேரடியாக செல்லும் போது, மாற்று நடவடிக்கைகள் இன்றி பூர்த்தி செய்யக் கூடியதாகும். மாறாக அப்பாய்ச்சற் கோட்டுப் படத்தில் வலப்பக்கமாக செல்வதன் மூலம் மாற்று நடவடிக்கைகளையும் பூர்த்தி செய்து மீள நேரடியான பாதைக்கு வந்து முடிவிடத்தை அடையும். இதன்போது பாய்ச்சற் கோட்டுப் படத்தில் உள்ள வெற்றிடங்களைப் பூர்த்தி செய்யும்போது அவ்வெற்றிடத்திறகு முன், பின் உள்ள தகவல்களையும் இணைத்து அவதானிப்பதன் மூலம் இலகுவாக விடைகளைப் பெறலாம்.

வினாக்களும் விரிவான விடைகளும்

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் வரைபு வகைக் குறிப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

தேர்தல் ஒன்றின் போது மாவட்டம் ஒன்றிலே போட்டியிட்ட மூன்று வேட்பாளர்களுக்குக் கிடைத்த வாக்குகள் இங்கு குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. இம்மாவட்டம் **A,B,C,D** என்னும் நான்கு ஆசனங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.



ஆசனம் ஒவ்வொன்றிலும் அளிக்கப்பட்ட வாக்குகளின் மொத்த எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

A – *7000* **B** – *5500* **C** – *6500* **D** – *8320*

ஒவ்வொரு வினாவுக்குமுரிய திருத்தமான விடையைத் தெரிந்தெடுத்து, அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

1) எந்த ஆசனத்தில் கேட்போர் X இற்கு அதிக எண்ணிக்கையான வாக்குகள் அளிக்கப்பட்டன?

1) A 2) B 3) C 4) D

2) Yயைக் காட்டிலும் X இற்கு எத்தனை ஆசனங்களிலே கூடுதலான வாக்குகள் அளிக்கப்பட்டன?

1) 1 2) 2 3) 3 4) 0

3) எந்த ஆசனத்திலே X இற்கும் Z இற்கும் ஒரே எண்ணிக்கையான வாக்குகள் அளிக்கப்பட்டது?

1) A 2) B 3) C 4) D

4) ஆசனங்கள் எல்லாவற்றிலிருந்தும் Z இற்குக் கிடைத்த வாக்குகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

1) 7165 2) 8245 3) 7235 4) 6355

5) எந்த ஆசனத்திலே அதன் 50% இற்கு மேற்பட்ட வாக்குகள் ஒரு தனி வேட்பாளருக்கு அளிக்கப்பட்டன?

1) A 2) B 3) C 4) D

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் கீழேயுள்ள எண் நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. இதிலே A,B,C,D,E ஆகிய கூடுகள் வெற்றிடமாக இருக்கின்றன. இந்நெய்யரியின் ஒவ்வொரு நிரையும் ஒவ்வொரு நிரலும் 1 தொடக்கம் 6 வரைக்கும் இலக்கமிடப்பட்டுள்ளன. வெற்றிடங்களில் இடப்படவேண்டிய எண்களைக் கொண்ட திருத்தமான விடையைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

4	6	5	1	B	2
1	A		3		
5		1	4	2	6
3	4	2	C		1
	D 1	3	2	4	E
		4	6		

6) A யிற்குரிய திருத்தமான தெரிவு

6	2	3	2	2	6	2	3
3		6		3		6	

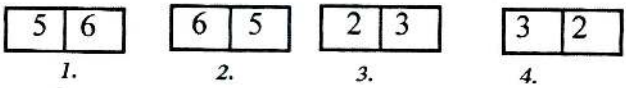
1. 2. 3. 4.

7) B யிற்குரிய திருத்தமான தெரிவு

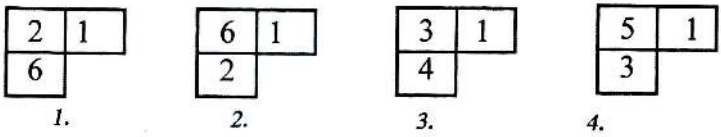
3		5		4		3	
4	5	4	3	5	3	5	4

1. 2. 3. 4.

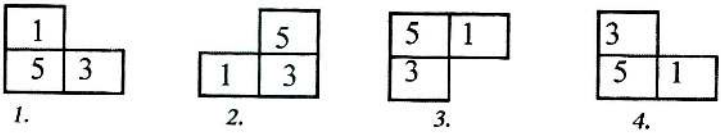
8) C யிற்குரிய திருத்தமான தெரிவு



9) D யிற்குரிய திருத்தமான தெரிவு

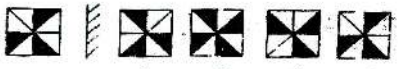


10) E யிற்குரிய திருத்தமான தெரிவு

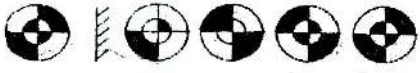


பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் இடப்பக்கத்தில் ஓர் உரு காட்டப்பட்டுள்ளது. அதன் ஆடி விம்பத்தை வலப்பக்கத்திலே காட்டப்பட்டுள்ள நான்கு உருக்களிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து, அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

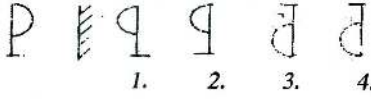
11)



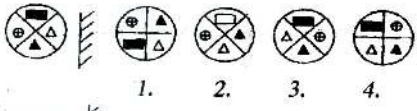
12)



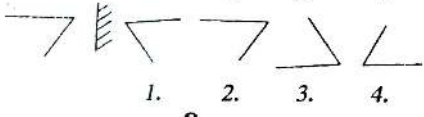
13)



14)



15)



பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் கீழேயுள்ள தகவலை அடிப்படை யாகக் கொண்டவை. வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் உரிய திருத்த மான விடையைக் கொண்டு, அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

1. ஐந்து பேர் பெண் பிள்ளைகள்
2. ஏழு பேர் கருமை நிறமுள்ளவர்கள்
3. நான்கு பேர் தொப்பியை அணிந்தவர்கள்

16) பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கருதி எது சரியானது?

A - எல்லாப் பெண் பிள்ளைகளும் கருமை நிறமுள்ளவர்கள்

B - தொப்பியை அணிந்திருப்பவர்களில் குறைந்த பட்சம் ஒருவரேனும் பெண் பிள்ளையாவர்

C - கருமை நிறமுள்ளவர்களில் மூவர் ஆண் பிள்ளைகளாவர்

1) A மாத்தரம் 2) B மாத்திரம்

3) C மாத்திரம் 4) A,B ஆகியன மாத்திரம்

17) பின்வருவனவற்றில் எது உண்மையாக இருக்கமாட்டாது?

1) தொப்பியை அணியும் எல்லாப் பெண் பிள்ளைகளும் கருமை நிறமுள்ளவர்கள்
2) ஒரு பெண் பிள்ளை கருமை நிறமுள்ளவர்
3) எல்லாப் பெண் பிள்ளைகளும் கருமை நிறமுள்ளவர்களும் தொப்பியை அணிந்திருப்பவரும் ஆவார்.
4) எல்லா ஆண் பிள்ளைகளும் கருமை நிறமுள்ளவர்களும் தொப்பியை அணிந்திருப்பவர்களுமாவர்

18) பின்வருவனவற்றுள் எது பொய்யானது?

1) எல்லா ஆண் பிள்ளைகளும் கருமை நிறமுள்ளவர்களும் தொப்பியை அணிந்திருப்பவர்களுமாவர்
2) தொப்பியை அணியாத எல்லோரும் ஆண் பிள்ளைகளாவர்
3) தொப்பியை அணியும் எல்லோரும் பெண் பிள்ளைகளாவர்
4) தொப்பியை அணியாத எல்லோரும் பெண் பிள்ளகளாவர்

19) எல்லா ஆண் பிள்ளைகளும் தொப்பியை அணிந்திருக்க வேண்டுமெனின்

A - ஒரு பெண் பிள்ளையும் தொப்பியை அணிந்திருக்க வேண்டும்

B - அழகான பெண் பிள்ளையாக இருத்தல் வேண்டும்

C - கருமை நிறமுள்ள ஓர் ஆண்பிள்ளை தொப்பியை அணிந்திருப்பார் இவற்றில்

1) A மாத்தரம் உண்மையானது 2) B மாத்திரம் உண்மை

3) A,B ஆகியன மாத்திரம் உண்மையானது

4) B,C மாத்திரம் உண்மையானது

20) குறைந்த பட்சம் மூன்று பெண் பிள்ளைகளேனும் தொப்பிகள் அணிந்திருக்க வேண்டுமெனின் தொப்பியை அணிவதற்கு அவர்களைத் தெரிந்தெடுப்பதற்கு எத்தனை வழிகள் உள்ளன?

1) 5 2) 10 3) 12 4) 32

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் வரிப்படத்தை விவரிக்கும் விடையைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

21)

1) அச்சிடப்பட்ட விடயம் - செய்தித்தாள்கள் - வார இறுதிச் செய்தித்தாள்கள்

2) நூல் - சஞ்சிகை - செய்தித் தாள்கள்

3) சஞ்சிகை - கட்டுரை - ஆசிரியர்

4) கட்டுரை - ஆசிரியர் - விவாதம்

22)

1) பெண்பிள்ளைகள் - ஆண்பிள்ளைகள் - புலமைப் பரிசில்கள்

2) மாணவர்கள் - ஆசிரியர்கள் - அதிபர்கள்

3) மாணாக்கர்கள் - மாணவிகள் - மாணவர்கள்

4) ஆசிரியர்கள் - இசைக் கலைஞர்கள் - விஞ்ஞானிகள்

23)

1) நாணயம் - தாள்கள் - உலோக நாணயங்கள்

2) காசோலைகள் - உலோக நாணயங்கள் - வைப்புக்கள்

3) நாணயம் - தாள்கள் - வங்கிகள்

4) வைப்புக்கள் - வங்கிகள் - கடன்கள்

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் வினாவின் தொடக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள விடயங்களை மிகச்சிறந்த முறையில் விவரிக்கும் வரிப் படத்தைத் தெரிந்தெடுத்து, அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

24) மக்கள் - எழுதுனர்கள் - பட்டதாரிகள்

1. 2. 3. 4.

25) எழுதுனர்கள் - திருமணஞ் செய்த எழுதுனர்கள் - நிர்வாகிகள்

1. 2. 3. 4.

26) எழுதுனர்கள் - தரம் 1 எழுதுனர்கள் - தரம் 11 எழுதுனர்கள்

1. 2. 3. 4.

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ள தகவலை அடிப்படையாகக் கொண்டன.

விளையாட்டுப் போட்டி ஒன்றிலே 4 ஆட்டங்கள் பங்குபற்றிய 5 விளையாட்டுக் கழங்களின் ஆண் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கைகள் இவ்வட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

ஆட்டங்கள்	விளையாட்டு கழகங்கள்				
	A	B	C	D	E
சதுரங்கம்	8	8	8	4	4
பட்மின்ரன்	8	12	8	12	12
ரேபிள் ரெனிஸ்	12	16	12	8	4
கரம்	8	4	8	4	8

- ஒவ்வோர் ஆட்டத்திலும் ஒவ்வொரு விளையாட்டுக் கழகத்திலிருந்தும் பங்கு பற்றிய பெண் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை அக்கழகத்திலிருந்து பங்குபற்றிய ஆண் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையின் 25 % ஆகும்.
- ஒவ்வோர் உறுப்பினரும் (ஆணும் பெண்ணும்) ஓர் ஆட்டத்தில் மாத்திரம் பங்குபற்றினர்.

27) சதுரங்கத்திற்கும் கரத்திற்கும் சம எண்ணிக்கையான ஆட்டக்காரர்களை அனுப்பிய இரு கழகங்களும் யாவை? .....

28) பட்மின்ரனிலும் சதுரங்கத்திலும் பங்குபற்றிய ஆட்டக்காரர்களின் மொத்த எண்ணிக்கைக்கும் ரேபிள் ரெனிசிலும் கரத்திலும் பங்குபற்றிய பெண் ஆட்டக் காரர்களின் மொத்த எண்ணிக்கைக்குமிடையே உள்ள விகிதம் யாது? .....

29) விளையாட்டுப் போட்டியில் பங்குபற்றிய ஆட்டக்காரர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையில் அண்ணளவாக எச் சதவீதம் C,D ஆகிய கழகங்களிலிருந்து வந்த ஆட்டக்காரர்களின் எண்ணிக்கையாகும்?.....

30) கரத்திலான பெண் இரட்டையர் நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றாத கழங்கள் யாவை? .....

31) சதுரங்கத்திலான பெண் இரட்டையர் நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றாத கழங்கள் யாவை? .....

32) உறுப்பினர்களின் 30% ற்கு மேற்பட்டவர்கள் பங்குபற்றிய இரு ஆட்டங்களும் யாவை? .....

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் உள்ள நான்கு கூற்றுக்களிடையே மூன்று கூற்றுக்கள் குறித்துரைத்த உண்மைகளாக இருக்கும் அதேவேளை ஒன்று அபிப்பிராயமாகும். அக்கூற்றைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

33) 1. சோறு எந்நேரத்திலும் உண்ணத்தக்க உணவாகும்
2. சோறு மாப்பொருள் உள்ள உணவாகும்
3. சோறு பல ஆசிய நாடுகளில் முக்கிய உணவாகும்
4. சோறு இலங்கையின் பிரதான உணவாகும். (.....)

34) 1. தேநீர் ஓர் ஊக்கற் பானமாகும்
2. இலங்கையில் தேயிலை செழிப்பாக வளருகின்றது
3. சீனி சேர்க்கப்படாதபோது தேநீர் சுவையான பானமாகும்
4. இலங்கையில் தேயிலைச் செய்கைக்குப் பிரித்தானியர் முன்னோடிகளாவர்
(.....)

35) 1. தென்னை இலங்கையின் பாரம்பரிய பயிராகும்
2. தேங்காய் ஏற்றுமதி மூலம் இலங்கைக்கு வருமானம் கிடைக்கிறது
3. தேங்காய்ப்பூவினைக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட சம்பளை எல்லோரும் விரும்புவர்
4. தென்னை குருநாகல் பிரதேசத்தில் செழித்து வளருகின்றது
(.....)

36) 1. நெல் இலங்கையின் பிரதான பயிராகும்
2. இலங்கையில் எல்லா இடங்களிலும் நெற்செய்கை நடைபெறுகின்றது
3. நெற் செய்கை ஆதிகாலத்திலிருந்தே நடைபெற்று வருகின்றது
4. நெற் செய்கையிலிருந்து நல்ல வருமானத்தைப் பெறலாம்
(.....)

37) 1. கொக்கோச் செய்கை இலங்கையில் மிகக் குறைந்த அளவில் நடைபெறுகின்றது
2. கொக்கோச் செய்கை இலங்கைக்கு மாத்திரம் வரையறுக்கப்பட்டதன்று
3. எல்லோரும் கொக்கோவை விரும்புவர்
4. கொக்கோ பெரும்பாலும் சொக்கலேற்று உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது
(.....)

38) 1. கோப்பியில் கபீன் என்னும் இரசாயனப் பொருள் உண்டு
2. கோப்பிச் செய்கை இலங்கையில் குறைந்த அளவில் நடைபெறுகின்றது
3. கோப்பிச் செய்கை இலங்கையில் ஆதிகாலத்திலிருந்து நடைபெற்று வருகின்றது
4. கோப்பிச் செடியை ஒவ்வொரு வீட்டிலும் வளர்த்தால், அது நன்மை பயக்கும்
(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் A,B,C,D என்னும் ஐந்து கூற்றுகள் தரப்பட்டுள்ளன. இவற்றிடையே மூன்று கூற்றுக்கள் ஒரு குறித்த தருக்கத் தொடராக ஒழுங்குபடுத்தலாம். தருக்கத் தொடரைக் குறிக்கும் விடையைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

39) A- மழைநீரை மாத்திரம்பயன்படுத்தி விவசாயத்தை மேற்கொள்ள முடியாது.
B- விவசாயத்திற்குப் பாசன நீர் இன்றியமையாதது
C- விவசாயத்திற்குத் தேவையான பலசூழற் காரணிகள் இலங்கையில் உண்டு
D- இலங்கை விவசாயத்தைச் சார்ந்திருக்கும் நாடாகும்
E- குளங்களைப் புனரமைப்புச் செய்தல் விவசாயத்திற்கு இன்றியமையாதது

1) ACD 2) BAE 3) DCB 4) EAD

(.....)

40) A- சில அரசாங்க அலுவலர்களிடையே காணப்படும் ஊழல் காரணமாக அரசாங்க சேவை சீரழிந்துள்ளது
B- அரசாங்க அலுவலர்களுக்குச் சம்பளம் பொது நிதியிலிருந்து வழங்கப்படுகின்றது
C- அரசாங்க அலுவலர்களின் சேவை பாரபட்சமின்றி அளிக்கப்பட வேண்டும்
D- சில அரசாங்க அலுவலர்கள் நிருவாக ஊழில்களில் சம்பந்தப்பட்டுள்ளனர்
E- அரசாங்க சேவையின் தரங்கள் சீரழிகின்றமையால் மக்கள் மிகவும் இடருறுகின்றனர்

1) DAE 2) EAB 3) CDB 4) DCE

(.....)

41) A- விண்ணப்பகாரர்கள் பதிலெழுதுவதில் ஆர்வம் கொண்டிருப்பதில்லை
B- விண்ணப்பக்காரர்களுக்கு அனுப்பப்பட்ட முகவரியில் ஒரு தவறு உண்டு.
C- விண்ணப்பகாரர்களுக்குச் சரியான முகவரிக்குக் கடிதம் அனுப்பப்பட வேண்டும்.
D- பதிலெழுதுவதில் ஆர்வங்கொண்டிராத விண்ணப்பகாரர்கள் தொழிலுக்கு ஒருபோதும் உகந்தவர்களல்லர்.
E- முகவரியில் உள்ள தவறு காரணமாக விண்ணப்பகாரர்கள் எதிர்பார்த்தவாறு

1) EDB 2) CDA 3) BEC 4) DEB

(.....)

42) A- தீ காரணமாக ஒரு தொழிற்சாலை அழிந்துள்ளது
B- தொழிற்சாலைகளில் தீவிபத்தைத் தடுப்பதற்கு ஏற்பாடுகள் போதியனவல்ல
C- தொழிற்சாலைகளில் தொழிலாளர்கள் தீயை அணைத்தல் பற்றி போதிய விளக்கத்தைக் கொண்டிருப்பதில்லை
D- தொழிலாளர்களின் கவனயீனம் காரணமாகத் தொழிற்சாலை தீபற்றிச் சேதமடைந்துள்ளது
E- தொழிற்சாலைக்குத் தீவிபத்துக் காரணமாக ஏற்பட்ட சேதம் ரூ.80 மில்லியனாகும்.

1) BCE 2) EBA 3) ADE 4) DEC

(.....)

43) A- இலங்கையில் ஒவ்வோர் அரசாங்கமும் வறுமையை ஒழிப்பதற்கு முயற்சியை மேற்கொண்டிருந்தது
B- இலங்கை தற்போது இப்பிரச்சினையில் கூடுதலான கவனததைச் செலுத்த வேண்டும்
C- இலங்கையில் வறுமையைக் குறைப்பதற்கு அரசாங்கம் மேற்கொண் டுள்ள முயற்சி போதியதன்று
D- இலங்கையில் வறுமை மட்டம் மிக உயர்ந்ததாகும்
E- இலங்கை வறுமையினால் பீடிக்கப்பட்டுள்ள நாடாகும்

1) ACE 2) BED 3) CBE 4) EDC

(.....)

44) A- வரைதல்களையும் அட்டவணைகளையும் ஆவணம் கொண்டுள்ளது
B- அவள் தொடர்ச்சியாகவே வேலை செய்த ஆவணத்தை வினாவில் தட்டச்சுப் பொறிக்கத்தக்கதாக இருந்தது
C- ஆவணம் தமிழில் எழுதப்பட்டிருந்தது
D- பெண் எழுதுநர் ஆவணத்தை 6 மணித்தியாலயத்தில் தட்டச்சுப் பொறித்தார்
E- ஆவணம் 80 பக்கங்களைக் கொண்டிருந்தது

1) ACE 2) ECA 3) EDB 4) CDA

(.....)

பின்வரும் எண்தொடர்களை அவதானித்து இடைவெளியில் வரும் சரியான எண்ணைத் தருக.

45)	27	19	82	48)	39	34	12
	34	14	16		42	40	18
	92	21	28		21	38	36
	43	(..?..)	56		54	(....)	81
46)	4	26	6	49)	30	8	18
	7	65	9		12	11	54
	3	17	5		42	12	30
	11	(..?..)	13		24	(..?..)	12
47)	8	75	7	50)	14	15	12
	9	65	4		18	81	27
	2	55	9		26	40	32
	6	(..?..)	5		81	(..?..)	24

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. இங்கு தரப்பட்டுள்ள ஆங்கிலச் சொற்களில் உள்ள எழுத்துக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் 1 தொடக்கம் 9 வரையுள்ள எண் பெறுமானம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அந்த எண் பெறுமானங்களின் கூட்டுத்தொகைகள் நிரையாகவும் நிரலாகவும் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றைப் பரிசீலித்து, ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய விடையைப் புள்ளிக்கோடடின் மீது எழுதுக.

A	C	T	O	R	S	32
A	T	T	E	S	T	31
S	E	A	S	O	N	29
C	E	N	T	E	R	20
R	O	S	T	E	R	34
S	A	L	O	O	N	34
33	19	36	31	27	34	

இங்கு E = 1, T =6, S = 8 எனத் தரப்படுகிறது.

51) L இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

52) A இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

53) C இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

54) O இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

55) R இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

56) N இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய விடையைப் புளளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

➢ முரளி, சந்தானம், ரவி, நாதன் என்ற நான்கு நண்பர்கள் ஓர் இரவு விருந்தில் பங்கு பற்றினர் அவர்கள் வெவ்வேறு தொழில்களில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

➢ அவர்களுடைய குடும்பப் பெயர்கள் மாதவன், கேசவன், சேகர், குமரன் ஆக இருக்கும் அதேவேளை இவை அவர்களுடைய பெயர்களின் ஒழுங்கில் இங்கு தரப்படவில்லை.

➢ இரவு விருந்தில் முரளியும் சந்தானமும் மருத்துவரிலும் பார்க்கக் கூடுதலான உணவை உட்கொண்டனர்.

➢ முரளி ஓர் உணவை முதலில் சந்தானத்திற்கும் இரண்டாவ தாகக் குமரனுக்கும் அடுத்ததாகக் கணக்காளரும் இறுதியாகத் தமக்கும் பரிமாறினார்.

➢ இரவு விருந்தின் பின்னர் ரவிக்கு முன்பாகச் சேகர் வீட்டுக்குச் சென்றார். அவர் பொறியியலாளர்.

➢ மாதவனைக் காட்டிலும் கூடுதலான உணவை மருத்துவர் உட்கொண்டார்.

➢ பொறியியலாளருக்கு முன்பாகக் கேசவன் வீட்டிற்குச் சென்றார்.

➢ சந்தானம் வழக்கறிஞராவார், அவருடைய குடும்பப் பெயர் கேசவன் ஆகும்.

➢ நாதன் மருத்துவரன்று.

57) முரளியின் தொழில் யாது? (.....)
58) ரவியின் தொழில் யாது? (.....)
59) நாதனின் தொழில் யாது? (.....)
60) முரளியின் குடும்பப் பெயர் யாது? (.....)
61) ரவியின் குடும்பப் பெயர் யாது? (.....)
62) நாதனின் யின் குடும்பப் பெயர் யாது? (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய விடையைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

பமலா, நிமலா, விமலா, அமலா ஆகியோர் நான்கு சிநேகிதிகள் இவர்களுக்கு எட்டுச் செல்லப் பிராணிகள் உள்ளன. இவற்றில் நாய்கள் 3, பூனைகள் 3, கிளிகள் 2 ஆகும். இவை பம்மி, நிம்மி, விம்மி, அம்மி என்னும் பெயர்களினால் அழைக்கப்படுகின்றன. இரு வகைப் பிராணிகள் ஒரே பெயரினால் அழைக்கப் படுகின்றன. அவற்றின் பெயர்கள் உடைமையாளரின் பெயரின் முதலெழுத் துத் தவிர்ந்த ஏனையோரின் முதலெழுத்துக்களுடன் ஆரம்பிக்கின்றன. ஒவ்வொருவருக்கும் இவ்விரண்டு செல்லப் பிராணிகள் உள்ளன.

பிராணிகளுக்கு பெயரிடும்போது பின்வரும் விதிமுறைகள் பின்பற்றப்படு கின்றன.

- பமலாவின் செல்லப் பிராணி நிம்மியன்று.
- நிமலாவின் செல்லப் பிராணி அம்மியன்று.
- விமலாவின் செல்லப் பிராணி பம்மியன்று.
- அமலாவின் செல்லப் பிராணி கிளியன்று.
- நிமலாவிடம் நாய் இருக்கவில்லை.
- எந்த நாய்க்கும் அம்மியெனப் பெயரிடப்படவில்லை.
- எந்தப் பூனைக்கும் பம்மியெனப் பெயரிடப்படவில்லை.

63) நிமலாவிடம் இருந்த இரு வகைச் செல்லப் பிராணிகளும் யாவை?

(.....)

64) அமலாவிடம் இருந்த இரு வகைச் செல்லப் பிராணிகளும் யாவை?

(.....)

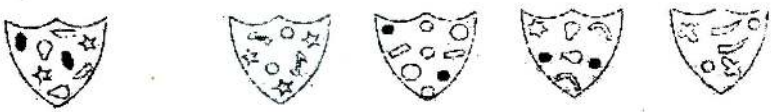
65) பம்மி, நிம்மி என்னும் பெயர்களைக் கொண்ட இரு செல்லப் பிராணிகளும் எவரிடம் உள்ளன?

(.....)

66) நிம்மி, அம்மி என்னும் பெயர்களைக் கொண்ட இரு செல்லப் பிராணிகளும் எவரிடம் உள்ளன? (.....)

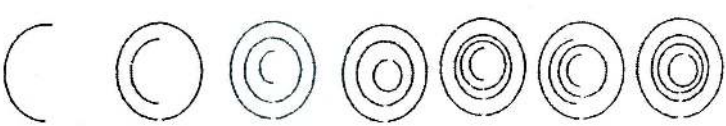
பின் வரும் வினாக்கள் உருக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய விடையைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

67) தொடக்கத்தில் உள்ள கேடயத்தை ஏதோசொரு விதத்தில் ஒத்த கேடயத்தை தரப்பட்டுள்ள உருக்களிலிருந்து தெரிந்தெடுக்க.

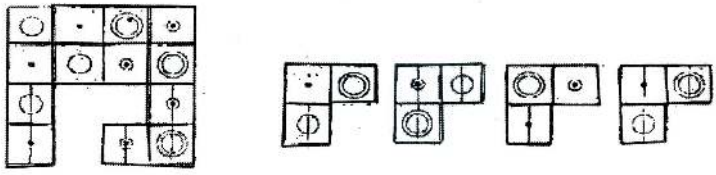


1. 2. 3. 4

68) இவ்வுரு நிரைக்கேற்ப அடுத்ததாக இடப்படத்தக்க உருவைத் தரப்பட்டுள்ள உருக்களிலிருந்து தெரிந்தெடுக்க.

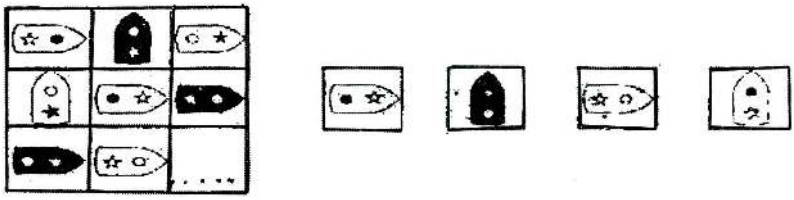


69) பின்வரும் பெரிய சதுரத்தில் இருக்கும் மூன்று சிறிய சமுரங்களைக் கொண்ட வெற்று அடைப்புக்குப் பொருத்தமான பகுதியைத் தரப்பட்டுள்ள பகுதிகளிலிருந்து தெரிந்தெடுக்க.

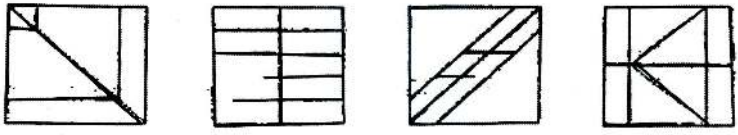


1. 2. 3. 4.

70) தொடக்கத்தில் உள்ள பெரிய சதுரத்தில் இருக்கும் சிறிய வெற்றுச் சதுரத்திற்குப் பொருத்தமான உருவைத் தரப்பட்டுள்ள உருக்களில் இருந்து தெரிந்தெடுக்க.

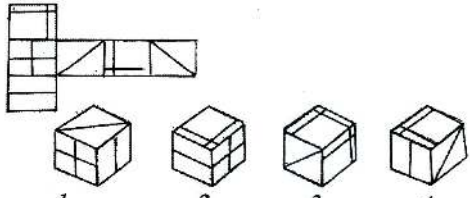


71) தரப்பட்டுள்ள உரு நிரையில் பொருத்தமற்ற உருவைத் தெரிந்தடுக்க.



1. 2. 3. 4.

72) இங்கு உள்ள உருவை ஒரு தாளிலிருந்து வெட்டிச் சதுரமுகி வடிவத்தில் மடித்தால் கிடைக்கும் சதுரமுகியைத் தரப்பட்டுள்ள உருக்களிலிருந்து தெரிந்தெடுக்க.



1. 2. 3. 4.

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் க.பொ.த. (சா.த) வகுப்பு ஒன்றில் முன்வைக்கப்பட்ட ஒரு வினா தரப்பட்டுள்ளது. அதற்கு புள்ளிகள் வழங்குவதற்காக அளிக்கப்பட வேண்டிய திருத்தமான விடையை கீழே தரப்பட்ட நான்கு விடைகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறிக்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின்மீது எழுதுக.

73) பிழையற்ற சொற்றொடரை தெரிந்தெடுக்குக.

1) வேலைப்பழு
2) வேலைபளு
3) வேலைப்பளு
4) வேலைபழு

74) திருத்தமாக எழுதப்பட்ட பெயர்ப்பலகை எது?

1) மேல் மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
2) மேல் மாகாணத் கல்வி திணைக்களம்
3) மேல் மாகாணம் கல்வி திணைக்களம்
4) மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

75) செய்திதாள்களுக்கு எழுதப்பட்டுள்ள ஒரு செய்திக்குரிய திருத்தமான வாக்கியத்தைத் தெரிந்தெடுக்க

1) கல்வி அமைச்சர் கணினி ஆய்வு கூடத்தை திறந்து வைத்தார்கள்
2) கல்வி அமைச்சரினால் கணனி ஆய்வுகூடம் திறந்தார்
3) கல்வி அமைச்சர் கணினி ஆய்வுகூடம் திறந்து வைக்கப்பட்டது
4) கல்வி அமைச்சரினால் கணனி ஆய்வுகூடம் திறந்து வைக்கப்பட்டது

76) பின்வரும் வாக்கியங்களில் திருத்தமாக ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ள வாக்கியத்தைத் தெரிந்தெடுக.

1) பிள்ளைகளுக்குக் கற்பிக்கும் செயன்முறை, முதிர்ச்சியின்மை காரணமாக, வேறு பல ஒழுங்கமைப்புகளின் பணியிலும் பார்க்கச் சிக்கலானதாகும்.
2) பிள்ளைகளுக்கு, முதிர்ச்சியின்மை காரணமாக, கற்பிக்கும் செயன் முறை வேறு பல ஒழுங்கமைப்புகளின் பணியிலும் பார்க்கச் சிக்கலானதாகும்.
3) முதிர்ச்சியின்மை காரணமாகப் பிள்ளைகளுக்குக் கற்பிக்கும் செயன் முறை வேறு பல ஒழுங்கமைப்புகளின் பணியிலும் பார்க்கச் சிக்கலானதாகும்.
4) பிள்ளைகளுக்குக் கற்பிக்கும் செயன்முறை வேறு பல ஒழுங்க மைப்புகளின் பணியிலும் பார்க்க முதிர்ச்சியின்மை காரணமாகச் சிக்கலானதாகும்.

77) வகுப்புக்கு பொறுப்பான ஆசிரியைக்கு ஆங்கிலத்தில் எழுதப்பட்ட ஒரு கடிதத்தின் திருத்தமான விளிப்புக் கூற்று பின்வருவனவற்றுள் யாது?

1) Dear Madam
2) Deer Madam
3) Dear Madem
4) Dear Madom

வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் விடை எழுதுவதற்கு பின்வரும் கலந்துரையாடலைப் பார்க்க.

குடும்பத்தில் இளையவர் பின்வருமாறு கூறுகின்றார்:

"எனக்கு ஆண் சகோதரர்களும் பெண் சகோதரிகளும் சம எண்ணிக்கையில் உள்ளனர்"

குடும்பத்தில் மூத்தவர் பின்வருமாறு கூறுகின்றார் :

"எனக்கு உள்ள சகோதரிகளின் எண்ணிக்கை எனக்கு உள்ள ஆண் சகோதரர்களின் எண்ணிக்கையின் மூன்று மடங்காகும்"

78) குடும்பத்தில் இளையவர் ஆணா? பெண்ணா?

1) ஆண்
2) பெண்
3) ஆண் அல்லது பெண்
4) கூறமுடியாது (.....)

79) குடும்பத்தில் மூத்தவர் ஆணா? பெண்ணா?

1) ஆண்
2) பெண்
3) ஆண் அல்லது பெண்
4) கூறமுடியாது (.....)

80) குடும்பத்தில் உள்ள ஆண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 (.....)

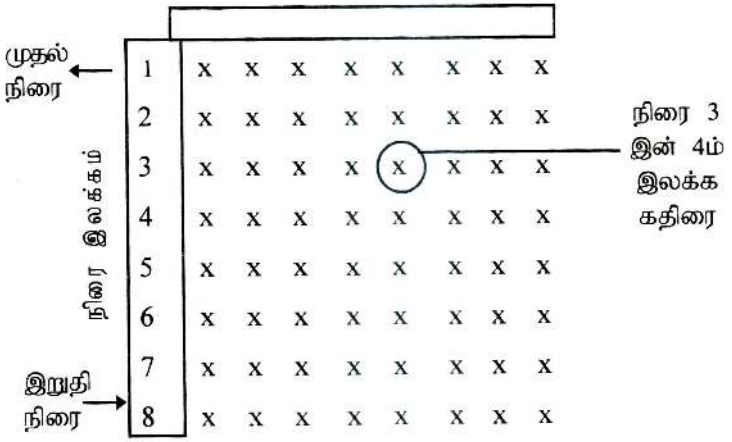
81) குடும்பத்தில் உள்ள பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 (.....)

82) குடும்பத்தில் உள்ள பிள்ளைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

1) 3 2) 4 3) 5 4) 6 (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படை யாகக் கொண்டவை. ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய திருத்தமான விடையை புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக. ஒரு பாடசாலையின் பரிசு ளிப்பு விழாவிற்கு அழைக்கப்பட்ட A, B, C, D, E, F என்ற ஆறு விருந்தினர்கள் கதிரைகளில் பின்வருமாறு அமர்ந்தனர். ஒவ்வொரு கதிரை நிரைக்கும் 8 நிரை எண்களும் ஒவ்வொரு நிரலுக்கும் 8 நிரல் எண்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கேற்ப விருந்தினர்களுக்கு கதிரைகள் பின்வருமாறு ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டிருந்தன.



A ஆனவர் F இன் வலப்பக்கத்தில் உள்ள நிரலில் ஆகவும் முன்னால் உள்ள கதிரையில் அமர்வார்.

B ஆனவர் D யிற்கு ஐந்து நிரைகள் பின்னால் E யிற்கு வலப்பக்கத்தில் அடுத்து உள்ள நிரலில் உள்ள கதிரையில் அமர்வார்.

C ஆனவர் A யிற்கு ஆறு நிரைகள் பின்னால் E யிற்கு 3 நிரல்கள் இடப்பக்கத்தில் அமர்வார்.

D ஆனவர் E யிற்கு மூன்று நிரைகள் முன்னாலும் இரு நிரல்கள் வலக்கை பக்கத்திலும் உள்ள நிரலில் அமர்வார்.

E ஆனவர் ஆறாம் நிரையில் ஆறாம் கதிரையில் அமர்வார்.

F ஆனவர் D இன் அதே நிரையில் மிகத்தூரத்தில் உள்ள கதிரையில் அமர்வார்.

83) C எந்நிரையில் எந்த எண்ணை உடைய கதிரையில் அமர்ந்துள்ளார்?
(.....ஆந் நிரையில் ..... ஆம் எண்ணில்) (.....)

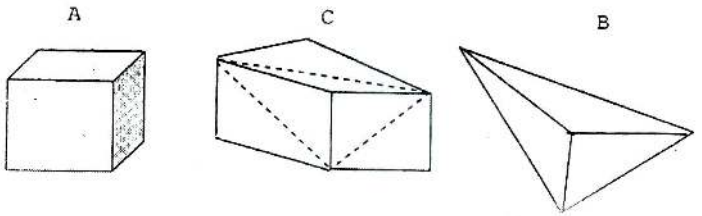
84) ஆகவும் பின்னால் அமர்ந்திருப்பவர் யார்? (.....)

85) ஒரே நிரையில் அமர்ந்திருக்கும் இருவரும் யாவர்? (.....)

86) அதிக அளவு இடைத்தூரத்தில் கதிரைகளில் அமர்ந்திருக்கும் இருவரும் யார்? (.....)

87) A இற்கும் F இற்குமிடையே உள்ள தூரத்திற்குச் சமமான தூரத்தில் அமர்ந்திருக்கும் இருவருவரும் யார்? (.....)

உரு A யில் ஒரு மரச் சதுரமுகி காணப்படுகின்றது. அதன் எல்லா விளிம்புகளும் வரைந்து காட்டப்படவில்லை. இச்சதுரமுகியின் ஒரு பகுதி உரு B யில் காணப்படுகின்றவாறு. புள்ளிக்கோடுகள் வழியே வெட்டி நீக்கப் பட்டுள்ளது. அவ்வாறு நீக்கப்பட்ட பகுதி உரு C யில் காணப்படுகின்றது.



88) தொடக்கச் சதுரமுகியில் எத்தனை உச்சிகளும் விளிம்புகளும் உள்ளன?
(உச்சிகள்..... விளிம்புகள்.....)

89) உருவில் காணப்படுகின்றவாறு ஒரு பகுதியை வெட்டி நீக்கிய பின்னர் எஞ்சியிருக்கும் பகுதியில் எத்தனை உச்சிகளும் விளிம்பளும் உள்ளன?
(..... உசச்சிகள், விளிம்புகள்)

90) பகுதி C யை ஒத்த வேறொரு பகுதியை வெட்டி நீக்கும்போது எஞ்சியிருக்கும் பகுதியில் எத்தனை உச்சிகளும் விளிம்புகளும் இருக்கும்?
(..... உசச்சிகள், விளிம்புகள்)

91) தொடக்கச் சதுரமுகியில் எத்தனை மேற்பரப்புகள் உள்ள?

(.....)

92) உரு B யில் காணப்படுகின்றவாறு புள்ளிக்கோடுகள் வழியே வெட்டி உரு C யில் காணப்படும் பகுதியை நீக்கிய பின்னர் எஞ்சியிருக்கும் சதுரமுகியில் எத்தனை மேற்பரப்புகள் உள்ளன? (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய திருத்தமான விடையைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளிலிருந்தும் தெரிந் தெடுத்து, அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

ஒரு புகையிரத நிலையத்திலிருந்து ஒரு மணித்தியாலத்திற்கு ஒரு தடவை ஒரு புகையிரதமாக A,B,C,D,E,F என்னும் ஆறு புகையிரதங்கள் புறப்படுகின்றன. அவற்றிடையே A,B,C ஆகியன கடுகதிப் புகையிரதங்கள் D,E,F ஆகியன சாதாரண புகையிரதங்கள். ரஞ்சனி, கல்யாணி, யமுனா, ரேவதி ஆகியோர் வெவ்வேறு புகையிரதங்களில் செல்கின்றனர். பின்வரும் நிகழ்ச்சிகள் உண்மை யானவை.

- முதற் புகையிரதம் மு.ப. 5 இற்குப் புறப்படுகிறது. இறுதிப் புகையிரதம் மு.ப. 10 இற்குப் புறப்படுகின்றது.
- ஒவ்வொரு புகையிரதமும் வெவ்வேறு நேரங்களில் புறப்படுகின்றன.
- கடுகதிப் புகையிரதங்கள் ஒன்றை மணித்தியாலங்களில் புறப்படுகின்றன.
- புகையிரதம் F இற்குப் பின்னர் புகையிரதம் B புறப்படும். அவற்றுக்கிடையே ஒரு புகையிரதம் மாத்திரம் புறப்படும்.
- கல்யாணி செல்லும் புகையிரதம் மு. ப. 7 இற்குப் புறப்படுகின்றது. ரேவதி புகையிரதம் E யில் செல்கின்றார். அது மு.ப. 10 இற்குப் புறப்படுகின்றது.
- ரஞ்சனியின் புகையிரதம் கல்யாணியின் புகையிரதத்திற்கு முன்பாகப் புறப்படுகின்றது. யமுனாவின் புகையிரதம் கல்யாணியின் புகையிரதத்திற்குப் பின்னர் புறப்படுகின்றது.

93) ரஞ்சனியின் புகையிரதம் புறப்பட்ட நேரத்திற்கும் யமுனாவின் புகையிரதம் புறப்பட்ட நேரத்திற்குமிடையே இருக்கத்தக்க இடைவேளை யாது?

i) 2 மணித்தியாலம்
iii) 3 மணித்தியாலம்
iii) 4 மணித்தியாலம்

இவற்றில் உண்மையானது

1) i மாத்திரம் 2) ii மாத்திரம்
3) i, ii மாத்திரம் 4) i, ii, iii மாத்திரம் (.....)

94) பின்வருவனவற்றுள் புகையிரதங்கள் தினமும் புறப்படும் திருத்தமான ஒழுங்குவரிசை யாது?

1) C, D, B, F, A, E
2) A, F, B, D, C, E
3) A, D, B, F, C, E
4) C, F, A, D, B, E (.....)

95) கல்யாணி புகையிரதம் யு யில் சென்றால், பின்வருவனவற்றில் எது உண்மையாக இருக்க வேண்டும்?

1) ரஞ்சனி புகையிரதம் C யில் செல்கின்றனர்
2) யமுனா புகையிரதம் B யில் செல்கின்றார்
3) D ஆனது மு.ப. 8 இற்குப் புறப்படுகின்றது
4) B ஆனது மு.ப. 9 இற்குப் புறப்படுகின்றது (.....)

96) மு.ப. 6 இற்குப் புறப்பட இயலாத புகையிரதங்கள் அடங்கிய தொகுதி யாது?

1) D, F, C 2) D, A, F 3) C, F, E 4) C, A, B, E (.....)

97) நேர அட்டவணையை மாற்றிப் புகையிரதங்கள் புறப்படும் இடைவேளையை 2 மணித்தியாலங்களாக அமைத்ததால், ரேவதி பி.ப 3 இற்கு இறுதிப் புகையிரதம் E யில் புறப்படுவார். அப்போது மேற்குறித்த எல்லாத் தகவல்களும் அவ்வாறே இருந்தால், பின்வரும் கூற்றுக்களில் ஒன்றைத் தவிர ஏனையவை உண்மையாக இருக்கலாம். பொய்யான கூற்று யாது?

1) கல்யாணி புகையிரதம் B யில் செல்கின்றார்.
2) யமுனாவின் புகையிரதம் மு.ப. 9 இற்குப் புறப்படுகின்றது
3) யமுனாவின் புகையிரதம் மு.ப. 11 இற்குப் புறப்படுகின்றது
4) யமுனாவின் புகையிரதம் பி.ப. 1 இற்குப் புறப்படுகின்றது (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் எழுத்து நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டது. இதன் அடிப்படையில் A, B, C, D, E ஆகிய எழுத்துக்களினால் காட்டப்படும் சதுரங்களில் இருக்க வேண்டிய எண்களை புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

5	3	8	11	19	30	49	79
6	8	5	19	8	38	11	68
11	14	3	24	(C)	49	38	30
17	25	11	27	13	62	(D)	6
28	(A)	14	38	14	76	52	46
45	70	28	52	24	100	48	2
73	115	(B)	80	28	128	80	78
118	188	73	122	52	180	100	(E)

98) A - (.....)

99) B - (.....)

100) C - (.....)

101) D - (.....)

102) E - (.....)

பின்வரும் வினாவுக்கும் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து அவ்விடையின் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

103) விஜயாவின் சகோதரி அருந்ததி பிரியந்தனின் மகள் அமானி, அமானியின் மகள் விஜயா. அவ்வாறாயின் அருந்ததி பிரியந்தனுக்கு என்ன உறவு முறை?

1) மகள் 2) பேரப்பிள்ளை
3) மாமி 4) தாய் (.....)

104) வனிதாவின் மாமி கமலா, அமராவதியின் சகோதரி கமலா. அமராவதியின் கணவர் நிமலன். அவ்வாறாயின் வனிதாவுக்கு நிமலன் என்ன உறவு முறை?

1) தந்தை 2) மாமா
3) பாட்டன் 4) சகோதரன் (.....)

105) சாந்தனின் சகோதரன் அர்ச்சுனன், பிரியாவின் கணவன் சாந்தன். அர்ச்சுனனின் சகோதரன் லவன். லவனின் தந்தை பரதன். அவ்வாறாயின் பரதனுக்கு பிரியா என்ன உறவு முறை?

1) மாமி 2) சகோதரி
3) மருமகள் 4) பேரப்பிள்ளை (.....)

106) இதயராணியின் தாய் கமலா வசந்தியின் சகோதரி இதயராணி வசந்தியின் தந்தை அகிலன் அவ்வாறாயின் கமலாவும் இதயராணியும் முறையே அகிலனுக்கு என்ன உறவு முறை?

1) மனைவி, சகோதரி 2) மனைவி, மருமகள்
3) மனைவி, மகள் 4) மனைவி, மாமி (.....)

107) சரவணனின் மகள் அல்லி ராணி ; ராணியின் கணவன் விஜயன் ; அல்லி ராணியின் மாமி ராணி; ராணியின் சகோதரன் சரவணன். அவ்வாறாயின் சரவணன் விஜயனுக்கு என்ன உறவு முறை?

1) சகோதரன் 2) மைத்துனன்
3) மருமகன் 4) மாமா (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் கீழ்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது. ஒவ்வொரு வினாவுக்குமுரிய விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

- G யினது சம்பளம் F இனது சம்பளத்தின் இருமடங்காகும்.
- D யினது சம்பளம் F இனது சம்பளத்தின் சரிபாதியாகும்.
- A யினதும் C யினதும் சம்பளங்கள் சமமானவை.
- B யினது சம்பளம் F,G ஆகிய இருவரினதும் சம்பளங்களின் கூட்டுத் தொகைக்குச் சமமானது.
- A யினது சம்பளம் B,G இருவரதும் சம்பளங்களின் கூட்டுத் தொகைக்குச் சமமானது.
- E யினது சம்பளம் B,C,G ஆகிய மூவரினதும் சம்பளங்களின் கூட்டுத்தொகைக்கு சமமானது.

108) மிகக் குறைவான சம்பளத்தைப் பெறுபவர் யார்?

1) B 2) C 3) D 4) E (.....)

109) மிகக் கூடுதலான சம்பளத்தைப் பெறுபவர் யார்?

1) B 2) C 3) D 4) E (.....)

110) A யின் சம்பளம் எவ்வளவு?

1) G யின் சம்பளத்தின் இரண்டு மடங்கு
2) B யின் சம்பளத்தின் இரண்டு மடங்கு
3) F இன் சம்பளத்தின் ஆறு மடங்கு
4) E யின் சம்பளத்தின் சரிபாதி (.....)

111) E யின் சம்பளமானது பின்வரும் எம்மூவரின் சம்பளத்தின் கூட்டுத் தொகைக்கு சமமானது?

1) A,B,E 2) A,B,G 3) B,F,G 4) D,F,G (.....)

112) B யின் சம்பளமானது பின்வரும் எந்த இருவரின் சம்பளத்தின் கூட்டுத் தொகைக்கு சமமானது?

1) C,D 2) A,E 3) F,G 4) E,F (.....)

கீழே தரப்பட்டுள்ள அட்டவணை சில விதிகளைப் பின்பற்றி அமைக்கப்பட் டுள்ளது.

	1	2	3	4
I	HILL	LOCK	TEAM	STEP
II	PILL	FLOCK	SEEM	STOP
III	MILL	STOCK	DEEM	STORW
IV	STILL	BLOCK	BEAM	STRAND

1. முதல் மூன்று நிரல்களிலும் உள்ள ஒவ்வொரு சொல்லும் மற்றைய மூன்று சொற்களுடனும் ஒலியியைபுபடுகின்றது.
2. முதல் மூன்று நிரல்களிலும் ஐந்துக்கு மேற்பட்ட எழுத்துக்களை உடைய சொல் எதுவும் இல்லை.
3. நிரல் 4 ஐத் தவிர, ஒவ்வொரு நிரலிலும் உள்ள சொற்கள் ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு எழுத்துடன் ஆரம்பிக்கின்றன.
4. நிரல்களில் உள்ள சொற்களிலிருந்து ஏனைய விதிகளை அறிந்து கொள்ளலாம்.

113) பின்வரும் சொற்களில் எது நிரல் 2 இல் இருக்கமாட்டாது?
1) MOCK 2) SOCK 3) KNOCK 4) DOUK

114) விதிகளுக்கு அமையப் பின்வரும் சொற்களில் எதனை நிரல் 4இலே சேர்க்கலாம்?
1) SUBTLE 2) SAIL 3) SIMPLE 4) STOVE

115) நிரல் I ஆனது ILL என முடிவடைய வேண்டுமெனின், பின்வரும் சொற்களில் எதனை நிரல் I இலே சேர்க்க முடியாது?
i. FILL ii. WILL iii. SPILL 4. INSTALL
1) i,ii ஆகியன 2) ii,iii ஆகியன 3) iv மட்டும் 4) i,iii ஆகியன

116) அட்டவணையிலிருந்து பின்வருவனவற்றில் எதனை உய்த்தறியலாம்?
1) நிரல் 3 இல் உள்ள ஒவ்வொரு சொல்லும் 'AM' உடன் முடிவடைகின்றது.
2) நிரல் 2 இல் உள்ள ஒவ்வொரு சொல்லும் 'LOCK' என்பது அடங்குகின்றது.
3) நிரல் 1 இல் உள்ள ஒவ்வொரு சொல்லும் 'ILL' உடன் முடிவடைகின்றது.
4) ஒவ்வொரு நிரலும் நான்கு எழுத்துக்களை உடைய குறைந்த பட்சம் மூன்று எழுத்துக்களேனும் இருக்கின்றன.

117) பின்வருவனவற்றில் எதனை ஒரே நிரையிலே சேர்க்கலாம்?

1) KILL, MOCK, FUME, START
2) FILL, SOCK, MEAN, STILL
3) SPILL, MOCK, STEAM, STONE
4) BILL, DOCK, CREAM, STOW

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்திலே மூன்று ஆங்கிலச் சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. இச் சொற்களுக்குரிய மூன்று எண் குறியீடுகளும் ஒழுங்கின்றித் தரப்பட்டுள்ளன. இவற்றைப் பரிசீலித்து, தரப்பட்டுள்ள நான்காவது ஆங்கிலச் சொல்லுக்குரிய எண் குறியீட்டை / எண்ணுக்குரிய ஆங்கிலச் சொல்லைக் கண்டுபிடித்து, அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

118) BLOT, RETOLD, GATE, 359874, 6195, 2879, GREAT.....

1) 64283 2) 63519 3) 45876 4) 38465

119) TAIL, TRIAL, LATER, 24136, 1452, 16542 RELATE.....

1) 632143 2) 214361 3) 632413 4) 321642

120) MODEL, SEAT, SOLD, 6287, 6431, 54123 SLATE .....

1) 63872 2) 87236 3) 42315 4) 237615

121) SIMILAR, MASTER, MOTOR, 39796, 1232456, 351786 17963 .....

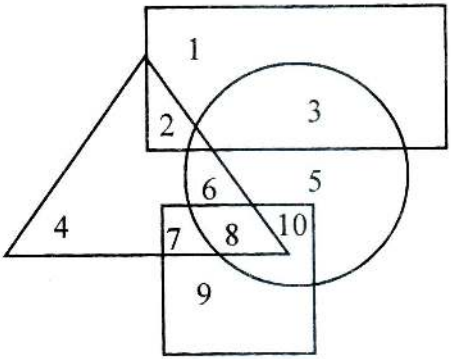
1) TRIAL 2) STORM 3) STEAM 4) MOLAR

122) PEAL, SLIP, SKATE, 7481, 1234, 76352 71245 .....

1) SPLET 2) PLATE 3) SLEEP 4) STEAL

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் வரிப்படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டன. இவ்வரிப்படத்திலே செவ்வகம் தரம் I எழுதுநர்களையும், முக்கோணி பட்டதாரிகளையும் சதுரம் தரம் II எழுதுநர்களையும் வட்டம் திருமணஞ்

செய்தவர்களையும் வகைக் குறிக்கின்றன. ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய உமது விடையைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.



123) பட்டதாரிகளாகவும் திருமணஞ் செய்தவர்களாகவும் இருக்கும் தரம் II எழுதுநர்களைக் குறிக்கும் எண் யாது? (.....)

124) திருமணஞ் செய்தவர்களாகவும் பட்டதாரிகல்லாதவர்களாகவும் இருக்கும் தரம் II எழுநர்களைக் குறிக்கும் எண் யாது?
(.....)

125) பட்டதாரிகளாகவும், திருமணஞ் செய்யாதவர்களாகவும் இருக்கும் தரம் I எழுதுநர்களைக் குறிக்கும் எண் யாது?
(.....)

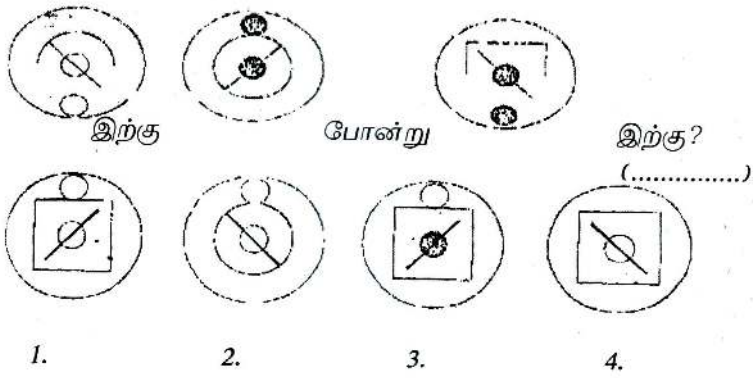
126) திருமணஞ் செய்யதவர்களாகவும் பட்டதாரிகல்லாதவர்களாகவும் இருக்கும் தரம் II எழுதுநர்களைக் குறிக்கும் எண் யாது?
(.....)

127) எழுதுநர் வாண்மைத் தொழிலுக்குரியவர்களாக அமையாதவர்களைக் குறிக்கும் எண்கள் யாது?
(.....)

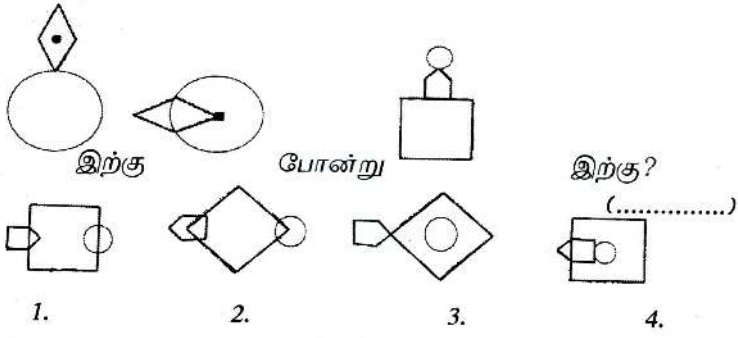
128) எழுதுநர் வாண்மைத் தொழிலுக்குரியவர்களாக அமையாத பட்டதாரி களைக் குறிக்கும் எண்கள் யாது?
(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் தொடக்கத்தில் இருக்கும் இரு உருக்களுக்கிடையே ஒரு குறித்த தொடர்புமை உண்டு. அதனைக் கண்டு அதற்கேற்ப தரப்பட்டுள்ள அடுத்த உருவம் அத்தகைய தொடர்புடமையைக் கொண்டுள்ள உருவைக் கீழே நான்கு உருக்க ளிலும் இருந்தும் அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

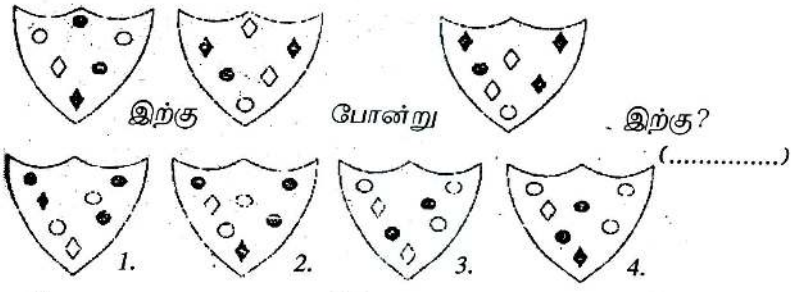
129)



130)



131)



பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவுக்குரிய விடையைத் தெரிவு செய்து அவ்விடையின் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

132) 6 = 5 ஆயின், 8 = 12 ஆயின், 5 = 7 ஆயின், 7 = 3 ஆயின் 8(5+6) எனும் பிரசினத்தின் பெறுமானம் யாது?

1) 112 2) 127 3) 144 4) 156

(.....)

133) 5 + 6 = 13 ஆயின், 6 + 7 = 15 ஆயின், 4 + 6 = 12 ஆயின், 7 + 8 = 17 ஆயின் 5 + 7 + 6 எனும் பிரசினத்தின் பெறுமானம் யாது?

1) 14 2) 15 3) 18 4) 21

(.....)

134) 7 x 5 = 12 ஆயின், 8 x 3 = 11 ஆயின், 5 x 9 = 14 ஆயின், 3 x 9 = 12 ஆயின் 8 x 9 x4 எனும் பிரசினத்தின் பெறுமானம் யாது?

1) 12 2) 15 3) 18 4) 21

(.....)

135) - = + ஆயின், x = ÷ ஆயின், + = x ஆயின், (7 + 5) x (3-2) எனும் பிரசினத்தின் பெறுமானம் யாது?

1) 7 2) 8 3) 9 4) 10

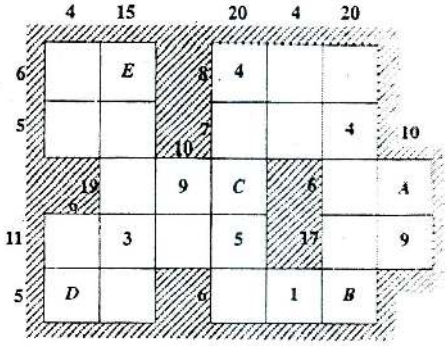
(.....)

136) + = x ஆயின், ÷ = + ஆயின், - = ÷ ஆயின், x = - ஆயின், (20 + 5) ÷ (32 x 22) எனும் பிரசினத்தின் பெறுமானம் யாது?

1) 200 2) 150 3) 110 4) 95

(.....)

பின்வரும் வினாக்களுக்காக படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள எண்கோலத்தைப் பார்க்க. அங்கு கூடுகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டிருப்பது கிடையாகவோ நிலைக் குத்தாகவோ ஒரு எண் இருமுறை வராதவாறும், கிடை, நிலைக்குத்துக் களின் கூட்டுத்தொகை கோலத்திற்கு வெளியேயும் எழுதப்ப ' டுள்ளன. கோலத்தின் வெற்றிடத்தை நிரப்ப A,B,C,D, E எனும் கூடுகளில் வரவேண் டிய எண்களை கீழே காட்டப்பட்டுள்ள வினா இலக்கத்திற்கு எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.



137) A → (.....) 138) B → (.....)

139) C → (.....) 140) D → (.....)

141) E → (.....)

தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வினாக்களுக்காகவும் கீழேயுள்ள மாயச் சதுரத்தைப் பூரணப்படுத்தி அதனை அடிப்படையாகக் கொண்டு கேட்கப் பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு சரியான விடைகளைக் கண்டு அதற்கான இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

1			ன்		2			3 மா	4
					A				ற்
5									
னா				6					B
			7						
D						8 C	9	ப	
10		ப்		E					

இடமிருந்து வலமாக

1) ஒன்பதால் வகுத்தாலும் பதினெட்டால் வகுத்தாலும் ஒன்று மீதியாகக் கிடைக்கப் பெறும் எண்

3) தமிழ் மாதங்களில் ஒன்றாகும்.

6) ஒரு உலோகம்

8) ஒரு நிறுவனத்தின் தலைவர்

10. லட்டு என்றால் ஞாபகத்திற்கு வரும் இடம்

மேலிருந்து கீழாக

2) கவலையைக் குறிக்கும் இன்னொரு சொல்

4) அலுவலகங்களில் இவர்களும் வேலை செய்வார்கள்

5) உலகின் பல நாடுகளில் அரசுகளின் தலைமைப் பதவியை வகிப்பவர்

7) ஒரு நிறம் (தலைகீழாக உள்ளது)

9) தானிய வகை ஒன்று

142) A என்ற வெற்றிடத்திற்கு வரும் எழுத்து யாது?

(1) ன (2) ய (3) க (4) ச (.....)

143) B என்ற வெற்றிடத்திற்கு வரும் எழுத்து யாது?

(1) ரி (2) ஊ (3) ழி (4) ய (.....)

144) C என்ற வெற்றிடத்திற்கு வரும் எழுத்து யாது?

(1) மா (2) ஊ (3) த (4) அ (.....)

145) D என்ற வெற்றிடத்திற்கு வரும் எழுத்து யாது?

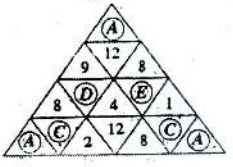
(1) கா (2) ச (3) ம (4) ப (.....)

146) E என்ற வெற்றிடத்திற்கு வரும் எழுத்து யாது?

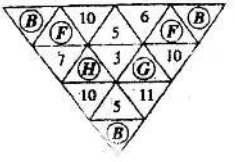
(1) ரை (2) டை (3) தி (4) ல் (.....)

இலக்கம் 1- 5 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாக்களுக்காகவும் கீழேயுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு விடையை கண்டு அதற்கு உரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

I முக்கோணி



II முக்கோணி



மேலேயுள்ள I,II ஆகிய இரு முக்கோணிகளிலும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள சிறிய முக்கோணங்கள் I மற்றும் 12 உட்பட 1 தொடக்கம் 12 வரையுள்ள பன்னிரண்டு முழு எண்கள் இடப்பட்டுள்ளன. எனினும் 1வது முக்கோணயினுள் இடப்படும் எண்கள் II ஆவது முக்கோணியினுள் இடப்பட முடியாது.

மேலும் அடியிலோ அல்லது ஓரமாகவோ அல்லது அடுத்து அமையும் 2 முக்கோணிகளினுள்ளே ஒரே எண்களை இடமுடியாது.

இந்த நிபந்தனைகளுக்கமைய 1 மற்றும் II ஆவது முக்கோணிகளினுள் எண்கள் இடப்பட்டுள்ள முறை மேலே காட்டப்படுவதோடு A,B,C,D,E,F, G,H என்ற எண்கள் ஒன்றுப்படி குறிக்கப்படுகின்றது.

147) 1ஆவது முக்கோணியினுள் இடப்படக்கூடிய எண்கள் யாவை?

(1) 2, 4, 7, 8, 9, 11 (2) 1, 2, 4, 8, 9, 11

(3) 1, 2, 4, 8, 10, 11 (4) 1, 2, 4, 8, 9, 12 (.....)

148) C என்பதனால் குறிக்கப்படும் எண் யாது?

(1) 1 (2) 7 (3) 9 (4) 11 (.....)

149) 2 இனைக் குறிப்பிடுவதற்காகப் பாவிக்கப்படும் எழுத்து யாது?

(1) C (2) E (3) F (4) H

(.....)

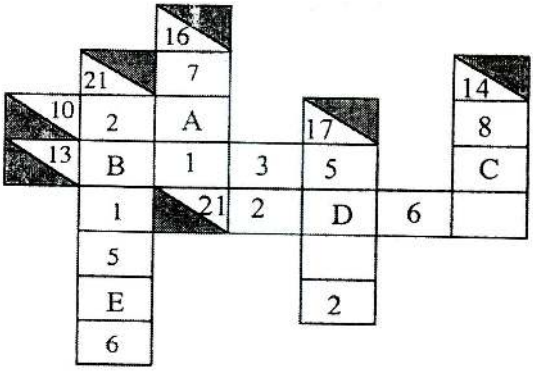
150) H என்பதனால் குறிக்கப்படும் எண் யாது?

(1) 2 (2) 6 (3) 9 (4) 11 (.....)

151) A,B என்பவற்றைக் குறிப்பிடும் இரு எண்களும் ஒழுங்கு முறைப்படி எவை?

(1) 3, 3 (2) 3,4 (3) 4,3 (4) 4, 4 (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டது. இங்கு 1- 9 வரையிலான எண்களை மீண்டும் மீண்டும் நிரையிலோ நிரலிலோ இடாதவாறு கூட்டுத்தொகையைப் பெற்றுள்ளது ஆங்கில எழுத்துக்களின் பெறுமதியைக் காண்க.



152) A - (.....)

153) B - (.....)

154) C - (.....)

155) D - (.....)

156) E - (.....)

இவ் எண் சட்டங்கள் குறித்த ஒரு கோலத்தில் அமையும் வகையில் ஒவ்வொரு வரிசையிலும் ஒவ்வொரு நிரலிலும் கூட்டுத்தொகை சமமாக அமையும் வகையிலும் கிடையாக அல்லது நிலைக்குத்தாக ஒவ்வொரு வரிசையிலும் அல்லது நிரலிலும் ஒரே எண் ஒரு தரத்திற்கு மேல் இடம் பெறாத வகையிலும் ஆக்கப்பட்டுள்ளன.

2	1	6
3	5	1
4	3	2

6	3	5	2
3	7	1	5
5	1	7	3
2	5	3	6

A	3	1	B	10
5	9	C	6	D
E	5	11	2	F
3	G	H	9	4
7	K	8	J	6

157) A : _____

158) B : _____

159) C : _____

160) D : _____

161) E : _____

162) F: _____

163) G : _____

164) H: _____

165) J: _____

166) K: _____

1 தொடக்கம் 5 வரையுள்ள வினாக்கள் மாடி வ , பற்றியவை. தரை தளத்தையும் மேலும் இரு தளங்களையும் கொண்ட இ பவீட்டில் 13 வீடுகள் உள்ளன. அதில் ஐந்தில் ஒருவரும் வதிவதில்லை. ஏனையவற்றில் இருவியாபாரிகளும் இரு பொறியியலாளர்களும் மூன்று கணக்காளர்களும் ஒரு மருத்துவரும் வதிக்கின்றனர். ஒவ்வொரு தளத்திலும் குறைந்தபட்சம் 3 ஆகவோ 6 இற்கு மேற்படாமலோ வீடுகள் உள்ளன. எந்தத் தளத்திலும் ஒரே ஒரு பதவியைக் கொண்ட இருவர் வதிவதில்லை.

மேற்றளம் 2 இல் உள்ள 4 வீடுகளில் ஒன்றில் ஒரு வியாபாரி வதிக்கின்றார். அவருக்கு ஓர் அயலவர் இருக்கின்றார். அவருக்கு வேறு அயலவர் இல்லை. வியாபாரிகள் இருவர் அடுத்துள்ள தளங்களில் வதிக்கின்றனர். மருத்துவர் ஒரு வியாபாரியின் அயலவரன்று. மேற்றளம் 1 இல் ஒரு வீடும் வெறிதாக இல்லை.

இதற்கேற்ப பின்வரும் வினாக்களுக்குரிய விடையை தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

167) மேற்றளம் 2 இல் எத்தனை வீடுகள் வெறிதாக உள்ளன?
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (.....)

168) மேற்றளம் 1 இல் எத்தனை வீடுகள் உள்ளன?
(1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6 (.....)

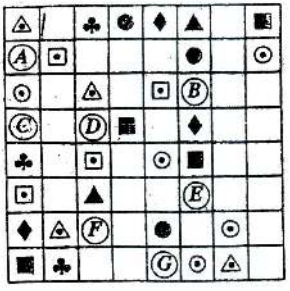
169) தரைதளத்தில் வதிப்பவர்களின் பதவிகள் யாவை?
(1) வியாபாரி, பொறியியலாளர் (2) வியாபாரி, கணக்காளர்
(3) வியாபாரி, கணக்காளர், பொறியியலாளர்
(4) மருத்துவர், கணக்காளர், பொறியியலாளர் (.....)

170) மேற்றளம் 1 இல் வதிக்காதவர் யார்?
(1) மருத்துவர் (2) கணக்காளர்
(3) பொறியியலாளர் (4) வியாபாரி (.....)

171) அடுத்தடுத்த இரு தளங்களில் மாத்திரம் வதிப்பவர்கள் யார்?
(1) வியாபாரி, கணக்காளர் (2) வியாபாரி, பொறியியலாளர்
(3) வியாபாரி, மருத்துவர்
(4) கணக்காளர்,பொறியியலாளர் (.....)

1 தொடக்கம் 5 வரையுள்ள வினாக்கள் பின்வரும் உரு நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. அதில் கிடையாகவும் நிலைக்குத்தாகவும் என்ற ⊙ △ ⊡ ● ■ ▲ ♣ ♦ எட்டு உருவங்கள் கிடையாகவும் நிலைக்குத்தாகவும் நிரையில் அல்லது நிரலில் ஓர் உருவம் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தடவைகள் இருக்கத்தக்கவாறு இடப்படுகின்றன. Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ என ஏழு சதுரங்கள் பெயரிடப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் இருக்க வேண்டிய உருவங்களை இனங்கண்டு அதற்கமைய

ஒவ்வொரு வினாவிலும் சரியான விடையைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.



172) (A) இற்குப் பொருத்தமான உருவம் எது?

(1) ♣ (2) ▲ (3) ■ (4) ♦ (.....)

173) (B) இற்குப் பொருத்தமான உருவம் எது?

(1) ♣ (2) ■ (3) ● (4) ⊙ (.....)

174) (C) இற்குப் பொருத்தமான உருவம் எது?

(1) ⊡ (2) ♣ (3) ● (4) ⊙ (.....)

175) (D) இற்குப் பொருத்தமான உருவம் எது?

(1) ■ (2) △ (3) ♦ (4) ⊙ (.....)

176) (E) இற்குப் பொருத்தமான உருவம் எது?

(1) △ (2) ■ (3) ♣ (4) ⊡ (.....)

177) (F) இற்குப் பொருத்தமான உருவம் எது?

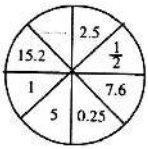
(1) △ (2) ■ (3) ▲ (4) ♣ (.....)

178) (G) இற்குப் பொருத்தமான உருவம் எது?

(1) ⊡ (2) ● (3) ▲ (4) △ (.....)

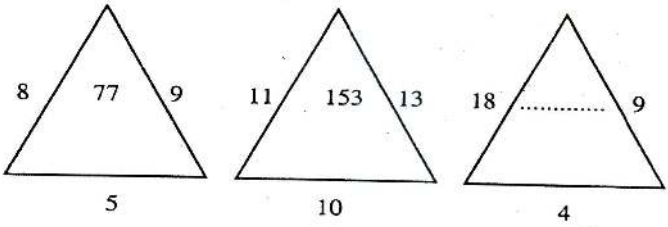
பின்வரும் தொடர்புகளை அவதானித்து இடையில் உள்ள எண்ணைத் தெரிக.

179)



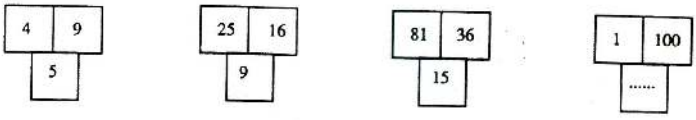
(.....)

180)



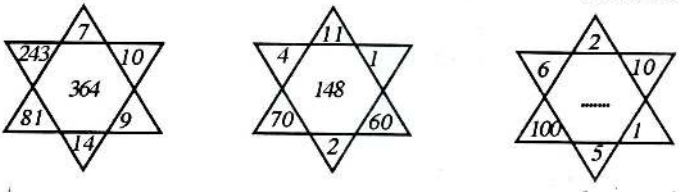
(.....)

181)



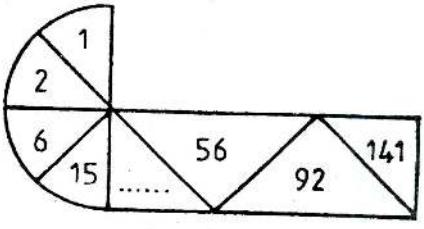
(.....)

182)



(.....)

183)



(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட எண் நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஒவ்வொரு நெய்யரியிலும் எண்கள் ஒரு குறித்த தொடர் ஒழுங்கில் இடப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு எண்களை ஒழுங்கு படுத்திய பின்னர் நான்கு எண்கள் அகற்றப்பட்டுள்ளன. எண்கள் எவ்வாறு ஒவ்வொரு நெய்யரியிலும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளன என்பதை படித்து மேற்படி அகற்றப்பட்ட வெற்றிடங்கள் உள்ள இடத்தை நிரப்பக்கூடிய தொடர் ஒழுங்குத் தொகுதியைத் தெரிவு செய்க.

184)

6	18	9	27
8	24	12	36
10	?	?	45
12	?	?	54
14	42	21	65

1)

40	30
20	15

2)

30	15
36	18

3)

30	25
40	35

4)

18	36
20	40

185)

9	81	76	228
8	64	59	177
7	?	?	132
6	?	?	93
5	25	20	60

1)

38	48
36	68

2)

28	56
32	64

3)

36	49
32	64

4)

49	44
36	31

186)

0	1	4	9
1	4	9	16
4	?	?	25
9	?	?	36
16	25	36	49

1)

9	16
16	25

2)

8	16
15	36

3)

8	16
13	36

4)

3	16
9	36

187)

3	6	12	24
6	18	10	23
12	?	?	21
24	?	?	18
48	516	4	14

1)

36	8
72	4

2)

54	8
172	4

3)

36	8
172	6

4)

54	8
172	6

188)

2	1	4	8
3	2	36	72
6	1	?	72
3	?	?	72
2	2	16	32

1)

	36
2	36

2)

	18
2	36

3)

	18
2	36

4)

	36
3	6

பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் எண்களின் வரிசைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஒவ்வொன்றும் ஒரு குறித்த விதிக்கு அமைவாக ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளன.

A - 9 15 21 27 33
B - 3 25 135 685 3435
C - 180 185 195 195 200
D - 56 111 221 441 881
E - 15 12 9 6 3
F - 37 73 145 229 277
G - 17 22 27 32 37
H - 3 5 11 29 83

189) ஒவ்வொரு எண்ணுக்கும் 10ஐக் கூட்டி பின்னர் 5 கழிக்கப்பட்டது. இவ்விதியை ஒழுகும் எண்களின் இரண்டு வரிசைகளும் எவை?

1) A உம் H உம்
2) B உம் D உம்
3) C உம் G உம்
4) D உம் E உம்

190) ஒவ்வொரு எண்ணும் 2 இனால் பெருக்கப்பட்டு பின்னர் 1 கழிக்கப் பட்டது. இவ்விதியை ஒழுகும் எண்களின் இரண்டு வரிசைகளும் எவை?

1) A உம் H உம்
2) B உம் D உம்
3) D உம் E உம்
4) D உம் F உம்

191) ஒவ்வொரு எண்ணுடனும் 20 கூட்டப்பட்டு பின்னர் 15 கழிக்கப்படும் தொகுதி யாது?

1) A
2) B
3) C
4) E

192) ஒவ்வொரு எண்ணும் 5ஆல் பெருக்கி 10 இனைக் கூட்டுவதும் ஒவ்வொரு எண்ணிலும் 3ஐக் கூட்டி 6 கழிக்கப்படுவதையும் முறையே கொண்டுள்ள தொகுதி

1) E,B
2) B,C
3) E,C
4) B,E

193) ஒவ்வொரு எண்ணும் 3ஆல் பெருக்கப்பட்டு 4 கழிக்கப்படுவதும் முதலாம் எண்ணுடன் அதற்கு சமமான எண்ணைக் கூட்டி 1 கழிக்கப் படுதுவமான எண்ணை முறையே கொண்டுள்ள தொகுதி

1) H,D 2) D,F 3) H,F 4) D,H

பின்வரும் வினா 2005, 2006, 2007ஆம் ஆண்டுகளில் சித்தியெய்தி வெளியேறிய குறித்தவொரு பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் தொடர்பாக தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையில் உள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டன.

விபரங்கள்	2005	2006	2007
பட்டதாரிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை	1500	1600	1700
வேலை பெற்றவர்கள்	37 %	36 %	40 %
மேலும் படிப்பவர்கள்	39 %	36 %	33 %
வேலையற்றவர்கள்	8 %	6 %	7 %
ஏனையவர்கள்	16 %	20 %	20 %

194) எந்த வருடத்தில் பட்டப்படிப்பின் பின்பு மேலும் படிப்பை மேற் கொண்ட பட்டதாரிகள் அதிகூடிய எண்ணிக்கை யாது?

1) 592 2) 585 3) 576 4) 561

195) 2005 ஆம் ஆண்டின் ஒப்பிடும் போது 2007 இல் வேலை பெற்ற பட்டதாரிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு என்ன?

1) 50 2) 60 3) 115 4) 125

196) மேலும் படிப்பவர்கள் தொகை 2005ம் ஆண்டிலும் பார்க்க 2007ம் ஆண்டு எத்தனை பேர் குறைந்துள்ளனர்?

1) 9 2) 10 3) 20 4) 24

197) எந்த வருடத்தில் வேலையற்றவர்களிலும் பார்க்க ஏனையவர்களின் தொகை கூடுதலாக உள்ளது?

1) 2005 2) 2006 3) 2007 4) எதுவும் அல்ல

198) வேலையற்றவர்களின் தொகை எல்லா ஆண்டுகளிலும் மொத்த தொகையின் சராசரி எண்ணிக்கை யாது?

1) 119 2) 112 3) 120 4) 122

பின்வரும் வினாக்கள் அமைந்திருப்பது ஒரு வகுப்பில் பத்து மாணவர்கள் ஏழு பாடங்களுக்குப் பெற்றுக்கொண்ட புள்ளிகள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

மாணவர் இல	தமிழ்	ஆங்கிலம்	கணிதம்	வரலாறு	சமயம்	அழகியல்	விஞ்ஞானம்	மொத்தம்	பாட சராசரி
1	55	70	35	80	78	80	45	443	63.2
2	48	75	40	38	45	70	55	371	53.0
3	75	C	75	D	82	65	60	451	64.4
4	80	50	38	56	65	75	70	434	62.0
5	64	48	64	68	54	48	58	404	57.7
6	58	65	58	72	38	66	49	405	57.9
7	47	72	80	E	42	70	60	416	G
8	45	39	29	50	56	55	49	323	46.1
9	25	B	18	A	72	62	38	299	42.7
10	25	45	25	38	54	58	28	273	39.0
மொத்தம்	522	551	462	538	586	648	512	F	

199) A = B எனில் C எவ்வளவு? (.....)

200) D யின் பெறுமானம் எவ்வளவு? (.....)

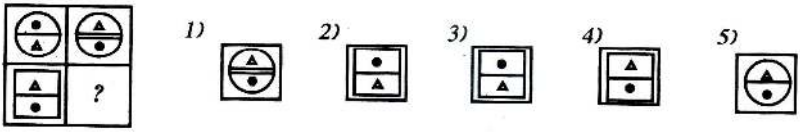
201) மொத்த வகுப்பினது புள்ளிகளின் கூட்டுத்தொகை F எவ்வளவு? (.....)

202) 7 ஆம் இலக்க மாணவன் வரலாற்றுக்குப் பெற்றுக் கொண்ட புள்ளிகள் E எவ்வளவு? (.....)

203) G யினது பெறுமானம் எவ்வளவு? (.....)

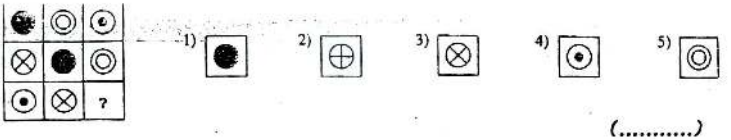
பின்வரும் வினாக்களுக்கு முதலில் தரப்பட்ட இரு உருக்களுக்கிடை யிலான கோலத்தை அவதானித்து அடுத்து வரவேண்டிய உருவைத் தரப்பட்ட ஐந்து விடைகளில் இருந்து தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

204)



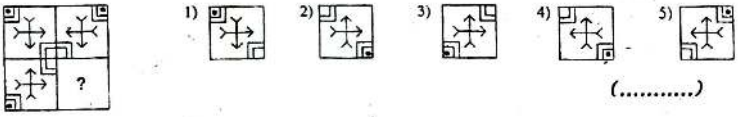
(.....)

205)



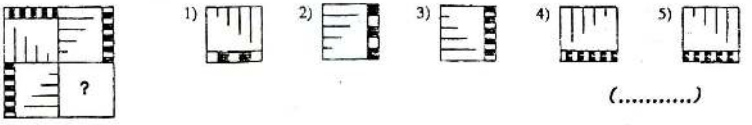
(.....)

206)



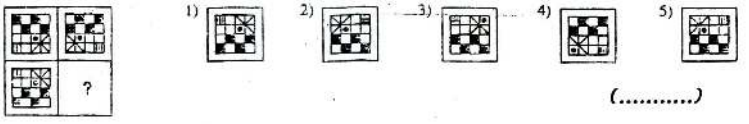
(.....)

207)



(.....)

208)



(.....)

1 – 5 வரையான ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் 5 எண்சோடிகள் அடைப்பினுள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வினாக்களுக்காகவும் சோடிகளுக்கு உரிய இரு எண்களுக்கிடையில் பொதுவான தொடர்பு காணப்படக் கூடியவாறு 4 சோடிகள் படி முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன. அந்தத் தொடர்புகளுக்கு ஒத்திசையாதவாறு உள்ள எண் சோடியைத் தரும் தெரிவினைத் தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

209) (1) (1, 4) (2) (2,8) (3) (3,16) (4) (4,25) (5) (5, 36)

(.....)

210) (1) (3,5) (2) (7,13) (3) (10,21) (4) (12, 23) (5) (13,25)

(.....)

211) (1) (3,48) (2) (18, 8) (3) (24,6) (4) (10,12) (5) (16,9)

(.....)

212) (1) (5, 36) (2) (7, 56) (3) (9, 90) (4) (10, 110) (5) (12, 156)

(.....)

213) (1) (1,1) (2) (4,1) (3) (3,3) (4) (9,2) (5) (5, 5)

(.....)

இலக்கம் 1 - 5 வரையிலுள்ள ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் 4 கூற்றுக்களின் படி தரப்பட்டுள்ளன. அதில் 3 கூற்றுக்கள் உண்மையாக வும் ஒன்றுடன்ஒன்று தொடர்புள்ளதாகவும் அமைவதோடு அவற்று டன் பொருந்தாத / தவறான கூற்றை முன்வைக்கும் தெரிவினைத் தெரிவுசெய்து அதன் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

214) 1 பரீட்சையில் சித்தியடைந்த சதவீதம் பரீட்சைக்குத் தோற்றச் சந்தர்ப்பத்தைப் பெற்ற எண்ணிக்கையினரின் 30 % ஆகும்.
2. பரீட்சையில் சித்தியடைந்த சதவீதம் பரீட்சைக்குத் தோற்றச் சந்தர்ப்பத்தைப் பெற்ற எண்ணிக்கையினரின் 20 % ஆகும்.
3. பரீட்சையில் சித்தியடைந்த சதவீதம் பரீட்சைக்குத் தோற்றிய எண்ணிக்கையினரின் 25% ஆகும்.
4. பரீட்சையில் சித்தியடையாத சதவீதம் பரீட்சைக்குத் தோற்றிய எண்ணிக்கையினரின் 75% ஆகும்.

(.....)

215) 1. சிறிதரன் தம்பதியினருக்குள்ள ஒரே ஒரு ஆண்பிள்ளை குணசீலன் ஆவார்.
2. சிறிதரன் தம்பதியினருக்குள்ள ஒரே ஒரு பெண்பிள்ளை யசோதா ஆவார்.
3. சிறிதரன் தம்பதியினருக்குள்ள ஒரேயோரு பிள்ளை குணசீலன் ஆவார்.
4. சிறிதரன் தம்பதியினருக்கு பெண்பிள்ளையொன்று உள்ளார்.

216) 1. நேற்று செவ்வாய்க்கிழமை ஆகும்.
2. நாளை மறுதினம் சனிக்கிழமை ஆகும்.
3. நேற்று முன்தினம் செவ்வாய்க்கிழமை இல்லை.
4. இன்று வியாழக்கிழமை இல்லை.

(.....)

217) 1. இரு அப்பிள் பழங்களின் விலை தோடம்பழம் ஒன்றின் விலைக் குச் சமனாகும்.
2. இரு தோடம்பழங்களின் விலை 3 விளாம்பழங்களின் விலைக்குச் சமனாகும்.
3. அப்பிள் பழமானது விளாம்பழத்தைவிட விலை குறைவானது
4. அப்பிள், தோடம்பழம், விளாம்பழங்களுள் விலை குறைந்தது விளாம்பழம் ஆகும்.

(.....)

218) 1. இந்த வினாவில் உண்மையான கூற்று 3 இலும் எதிரேயுள்ள அடைப்பினுள் 5 என்ற எண் இல்லை. (7,8,9)
2. இந்த வினாவில் உண்மையான கூற்று 3 இலும் எதிரேயுள்ள அடைப்பினுள் 6 என்ற எண் இல்லை. (5,6,8,7)
3. இந்த வினாவில் உண்மையான கூற்று 3 இலும் எதிரேயுள்ள அடைப்பினுள் 7 என்ற எண் இல்லை. (6,8,7)
4. இந்த வினாவில் உண்மையான கூற்று 3 இலும் எதிரேயுள்ள அடைப்பினுள் 6,8 என்ற எண் இல்லை. (6,8,7,9)

வேறுபட்ட05 அமைச்சுக்களைச் சேர்ந்த 5 திணைக்களத் தலைவர்கள் பல்கலைக்கழங்களில் வேறுபட்ட பட்டப்படிப்பு பாடநெறிகளைப் பின்பற்றி வேறுபட்ட 05 மாட்டங்களில் சேவையாற்றி வருகின்றனர். அவர்கள் பெயர்கள் சுசில், அமல், விமல், அசந்த, ஜெயந்த என்பனவாகும்.

- சுசில் மீன்பிடி அமைச்சில் பணியாற்றுகிறார். ஆனால் அவர் வணிகக் கல்வி அல்லது கலைப்பட்டதாரி அல்லர்.
- விமல் உண்ணாட்டு அமைச்சில் பணியாற்றுகிறார்.
- கல்வி அமைச்சில் பணியாற்றும் நபர் பௌதிக விஞ்ஞானப் பட்டதாரி ஆவார்.
- அசந்த சுகாதார அமைச்சிலுள்ளார்.
- நிதியமைச்சில் பணியாற்றும் நபர் சேவையாற்றும் நிலையம் கழுத்துறையில் உள்ளது.
- உண்ணாட்டு அமைச்சில் பணியாற்றும் நபர் கல்வி பட்டதாரி அல்லர். இவர்களில் ஒருவர் உயிரியல் விஞ்ஞானத்தில் ஒரு பட்டதாரியாவர்.
- விமல் சேவையாற்றும் நிலையம் ரத்தனபுரியில் உள்ளது.
- அமல் பௌதிக விஞ்ஞானத்தில் ஒரு பட்டதாரியாவார். அவர் சேவையாற்றும் நிலையம் ரத்தினபுரியில் இல்லை.
- அசந்த சேவையாற்றும் நிலையம் கழுத்துறையில் உள்ளது.
- ஜெயந்த ஒரு கலைப்பட்டதாரியாவார். ஆனால் அவர் சுகாதார அமைச்சில் பணியாற்றவில்லை.
- மீன்பிடித்தொழில் அமைச்சில் உள்ள நபர் சேவையாற்றும் நிலையம் கொழும்பில் உள்ளது.

219) கல்வி அமைச்சில் பணியாற்றும் நபரின் பெயர் யாது? (.....)

220) உயிரியல் விஞ்ஞானபட்டதாரியாக உள்ளவர் யார்? (.....)

221) சுசில் சேவையாற்றும் நிலையம் எங்கு உள்ளது? (.....)

222) விமல் சேவையாற்றும் நிலையம் எங்கு உள்ளது? (.....)

223) அசந்தா எப்பாட நெறியில் பட்டம் பெற்றுள்ளார்? (.....)

224) ஜெயந்த சேவையாற்றும் நிலையம் எங்குள்ளது? (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் 10 மாணவர்களின் பிறந்த திகதி, அவர்கள் கற்ற பாடசாலை அமைந்த மாவட்டங்கள், பாடசாலைகளின் வகை க.பொ.த. (சா.தர) பரீட்சைப் பெறுபேறுகள் எனும் விபரங்களைத் தரும் பின்வரும் அட்டவணையை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. உமது விடைகளைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

பெயர்	பிறந்த திகதி	மாவட்டம்	பாடசாலை வகை	க.பொ.த. (சா/த) பெறுபேறுகள் (தரங்கள்)			
				F	S	C	D
A	1997.06.03	களுத்துறை	IAB	-	3	3	2
B	1997.04.12	பதுளை	IC	-	2	3	3
C	1997.01.12	மொனறாகலை	2	-	-	4	4
D	1997.04.05	கொழும்பு	IAB	-	-	5	3
E	1997.03.08	அம்பாந்தோட்டை	IC	-	-	6	2
F	1997.12.03	காலி	IC	-	-	7	1
G	1997.08.06	இரத்தினபுரி	2	-	-	8	-
H	1997.07.06	கேகாலை	IAB	-	-	5	3
I	1997.05.30	கண்டி	IAB	-	-	1	7
J	1997.04.13	நுவரெலியா	2	-	-	3	5

225) மாணவர்கள் அவர்கள் வயதின் ஏறுவரிசையில் ஒழுங்குபடுத்தப் பட்டால் பத்தாவது மாணவனாக வருபவன் யார்?

226) இம் மாணவர்கள் மத்தியில் வயதில் மூத்தவர் யார்?

227) S,C,D எனும் தரங்களுக்கு முறையே 1,2,3 எனும் புள்ளிகள் வழங்கப்பட்டால் அதிசிறந்த செயலாற்றுகைகையைக் கொண்டிருந்த மாணவன் யார்?

228) மேலேயுள்ள வினாவிற் கூறப்பட்டவாறு மாணவர்கள் பெற்ற தரங்களிற்கு விவரிக்கப்படும் புள்ளிகளுக்கு அமைய மாணவர்கள் ஏறு வரிசையில் ஒழுங்கப்பட்டால் 6ஆவது மாணவனாக வரக்கூடியன் யார்?

229) IC, 2 எனும் பாடசாலை வகைகள் இரண்டிலும் எந்த வகையான பாடசாலை க.பொ.த. (சா.தர) பரீட்சையில் தனது மாணவர்களது செயலாற்றுகையின் அதியுயர்ந்த சராசரியைக் காட்டுகின்றது?

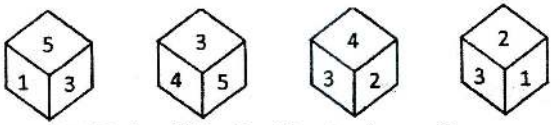
230) மிகவுயர்ந்த புள்ளிகளைப் பெற்ற, வயதில் மிகக் குறைந்த மாணவனுக்குப் புலமைப் பரிசில் வழங்கப்படுமாயின் எந்த மாவட்டத்திலிருந்து அந்த மாணவன் தெரிவு செய்யப்படுவான்?

கீழ்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஒரு தாயக்கட்டையை 4 தடவைகள் எறியும்போது பெறப்படும் பேறுகள் தொடர்பான தகவல்கள் பின்வருமாறு காட்டப்பட்டுள்ளன. தாயக்கட்டடையின் நிலைகைளை அவதானித்து தரப்பட்ட வினாக்களுக்கு விடுபட்ட இடத்தில் விடையளிக்க.

231) முகம் 6 இன் எதிர்ப்பக்க இலக்கம் யாது?

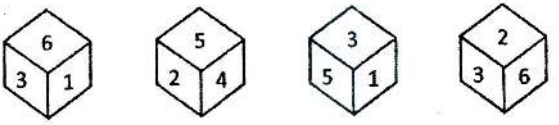
(.....)

232) முகம் 4 இன் எதிர்ப்பக்க இலக்கம் யாது?



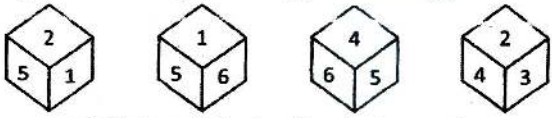
(.....)

233) முகம் 3 இன் எதிர்ப்பக்க இலக்கம் யாது?



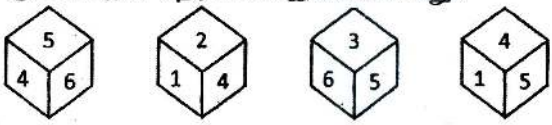
(.....)

234) முகம் 4 இன் எதிர்ப்பக்க இலக்கம் யாது?



(.....)

235) முகம் 3 இன் எதிர்ப்பக்க இலக்கம் யாது?



(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் கீழ்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

A - 517251505V	B - 532140750V
C - 808250705V	D - 816161404V
E - 811161405V	F - 857140575 V
G - 812161606 V	H - 524643215 V
I - 519402312V	J - 833610340 V
K - 835114265V	L - 777893769 V

மேலே 12 தேசிய அடையாள அட்டை இலக்கங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. தேசிய அடையாள அட்டையின் முதல் இரண்டு இலக்கங்கள் பிறந்த ஆண்டினையும், மீதி மூன்று இலக்கங்களும் பிறந்த மாதம், திகதி என்பவற்றையும் குறிக்கிறது. பெண்களாயின் இம் மூன்று இலக்கங்களுடன் 500 சேர்க்கப்படும்.

236) மேலே தரப்பட்ட தேசிய அடையாள அட்டை இலக்கங்களில் பிழையானது / பிழையானவை எவை? (.....)

237) தந்தை, தாய், 6 பிள்ளைகளைக் கொண்ட குடும்பத்தில் தாய் யாராக இருப்பார்? (.....)

238) மேற்போந்த குடும்பத்தில் இரட்டைப் பிள்ளைகள் யாவர்? (.....)

239) தந்தை அல்லது தாயுடன் தனது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடுகின்ற பிள்ளை / பிள்ளைகள் யார்? (.....)

240) ஒரே வருடத்தில் பிறந்த ஆனால் இரட்டைப் பிள்ளைகள் அல்லாத பிள்ளைகள் யாவர்? (.....)

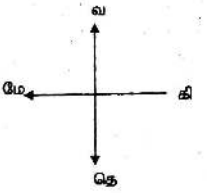
241) மேற்போந்த குடும்பத்தின் பிள்ளைகளின் மாமியின் அடுத்த பிறந்த நாள் எப்போது? (.....)

பின்வரும் வினாகள் ஒவ்வொன்றும் உருவில் காணப்படும் 16 சதுரங்களைக் கொண்ட நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை ஒரு சதுரத்திலிருந்து வேறொரு சதுரத்திற்குச் செல்லும் படிமுறை யான திசை சதுரங்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றின் மூலம் சதுரத்தினுள்ளே காட்டப்பட்டுள்ளது.

உதாரணமாக : – கி – 2, தெ – 1

என்பது கிழக்கு நோக்கி இரு சதுரங்களுக்கும் தெற்கு நோக்கி ஒரு சதுரத்திற்கும் செல்ல வேண்டும் என்பதைக் குறிப்பிடு கிறது. இதற்கேற்ப ஒவ்வொரு வினாவிற்குமுரிய சரியான விடையை (சதுரத்தின் எண்ணை)ப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

1 கி – 2 தெ - 1	2 கி – 2 தெ - 3	3 கோவில்	4 தெ – 1 மே - 3
5 கி – 3 தெ - 1	6 கி – 1 தெ - 1	7 மே – 2 தெ- 2	8 மே – 3 வ - 1
9 கி – 3 வ - 1	10 வ – 2 கி - 2	11 வீடு	12 மே – 2 தே - 1
13 வ – 3 கி - 2	14 மே - 1	15 வங்கி	16 மே – 1 வ - 1



242) சதுரம் 1 லிருந்த 2 படிமுறைகளின் பின்னர் அடையப்படும சதுரம் யாது? (.....)

243)சதுரம் 4 லிருந்து 2 படிமுறைகளின் பின்னர் அடையப்படும் சதுரம் யாது? (.....)

244)2 படிமுறைகளின் பின்னர் வீட்டை அடைவதற்கு எந்தச் சதுரத்திலிருந்து பயணத்தை ஆரம்பிக்கவேண்டும்? (.....)

245)1 படிமுறைகளின் பின்னர் வீட்டை அடைவதற்கு ஒருவர் எந்தச் சதுரத்திலிருந்து பயணத்தை ஆரம்பிக்க வேண்டும்? (.....)

246) வங்கியை 2 படிமுறைகளின் பின்னர் அடைய ஒருவர் எந்தச் சதுரத்திலிருந்து பயணத்தை ஆரம்பிக்க வேண்டும்.

(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிலும் எட்டு சொற்கள் வீதம் தரப்பட்டுள்ளன. அந்த எட்டு சொற்களையும் பொருளுள்ள வகையில் ஒழுங்குபடுத்த முடியும். அவ்வாறு ஒழுங்கு வரிசைப்படுத்தி முறையே நான்காம், ஐந்தாம் இடங்களைப் பெறும் சொற்களிரண்டையும் குறிக்கும் விடையை தெரிவு செய்து அவ்விடையின் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

247) A - நாள் B - மாதம் C - வாரம் D - நிமிடம்
E - வினாடி F - வருடம் G - மணித்தியாலம்
H - தசாப்தம்
1) AC 2) AG 3) GD 4) DE

(.....)

248) A - மாகாணம் B - பிரதேசம் C - உலகம் D - கிராமம்
E - மாவட்டம் E - நாடு G - கண்டம் H - அகிலம்
1) FA 2) AE 3) EB 4) AF

(.....)

249) A - கடன்காரனாதல் B - பொலிஸ் C - சண்டை
D - கருத்துவேறுபாடு E - இடர்பாடுகள் F - சட்டத்தரணி
G - வழக்கு H - வேலையற்றோர்
1) CD 2) GB 3) GF 4) AF

(.....)

250) A - விளைச்சல் B - பண்டங்கள் C - விதைத்தல் D - மழை
E - பணம் F - சந்தைப்படுத்தல் G - மகிழ்ச்சி
H - உழுதல்
1) GA 2) BG 3) GB 4) AF (.....)

251) A - தளபாடம் B - வித்து C - செல்வம் D - மரங்கள்
E - நாற்று F - பணம் G - அரிமரம்
H - சந்தைப்படுத்தல்
1) GA 2) ED 3) GD 4) AF

(.....)

பின்வரும் வினாக்களில் 1-6 வரை இலக்கமிடப்பட்டுள்ள ஆறு சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அச்சொற்கள் யாதேனும் கோட்டின்படி இரண்டு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம். அச்சொற்கள் சரியாகப் பிரித்து காட்டப்பட்டுள்ள விடையைத் தெரிவு செய்து அவ்விடையின் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டில் மீது எழுதுக.

252) 1. பஸ்வண்டி 2. கப்பல் 3. படகு 4. லொறி
5. தோணி 6. கார்
1) (1,2,4) (3,5,6) 2) (2,3,5) (1,4,6) 3) (2,4,6) (1,3,5) 4) (2,3,4) (1,5,6)

253) 1. கத்தரிக்கோல் 2. உளி 3. கத்தி 4. சீவுளி 5. கோடரி
6. வாள்
1) (1,2,5) (3,4,6) 2) (2,4,6) (1,3,5) 3) (1,4,6) (2,3,5) 4) (3,4,5) (1,2,6)

254) 1. இங்கிலாந்து 2. இந்தியா 3. நேபாளம் 4. பிரான்ஸ்
5. பாகிஸ்தான் 6. ஜேர்மனி
1) (1,4,6) (2,3,5) 2) (2,4,5) (1,3,6) 3) (1,5,6) (2,3,4) 4) (1,3,4) (2,5,6)

255) 1. காற்றாடிப்பட்டம் 2. சைக்கிள் 3. கார் 4. குருவி
5. நாய் 6. விமானம்
1) (2,3,4) (1,5,6) 2) (3,4,6) (1,2,5)
3) (4,2,5) (1,3,6) 4) (1,4,6) (2,3,5)

256) 1. கருணை 2. வீடு 3. பாடசாலை 4. புகழ்
5. மதில் 6. அச்சம்
1) (1,5,6) (2,3,4) 2) (2,5,6) (1,3,4)
3) (1,4,6) (2,3,5) 4) (1,2,3) (4,5,6)

பின்வரும் நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டு யுஇடஇஊ ஆகியவற்றில் வரவேண்டிய எண்களை இனம் காண்க.

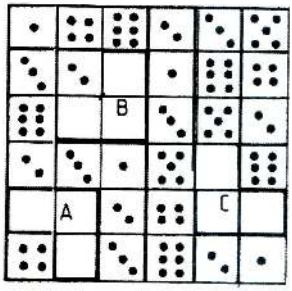
1					
3	2				
8	5	3			
A	12	7	4		
48	B	16	9	5	
112	64	36	C	11	6

257) A - .....

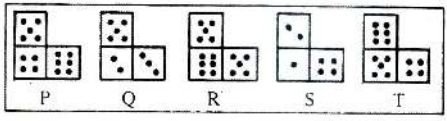
258) B - .....

259) C - .....

பின் வரும் நெய்யரியில் 1-6 வரையிலான புள்ளிகள் நிரலாகவோ நிரையாகவோ ஒரு புள்ளியின் கூட்டுத்தொகை திரும்பவராது நிரப்பப்பட்ட பின் **A,B,C** என்ற எண்கள் எவ்வாறு அமையும் எனக் காட்டுக.

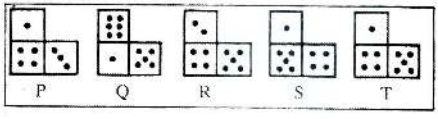


260) A என்ற இடத்தில் வரவேண்டிய ஆங்கில எழுத்து எது?



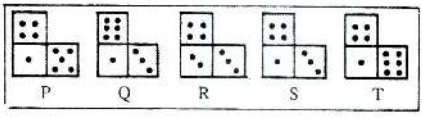
1) P 2) Q 3) R 4) S 5) T

261) B என்ற இடத்தில் வரவேண்டிய ஆங்கில எழுத்து எது?



1) P 2) Q 3) R 4) S 5) T

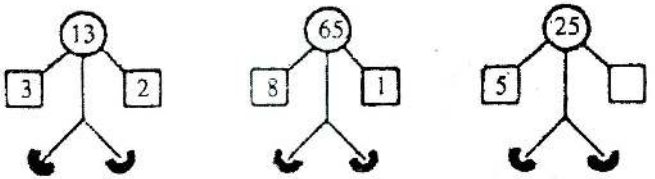
262) C என்ற இடத்தில் வரவேண்டிய ஆங்கில எழுத்து எது?



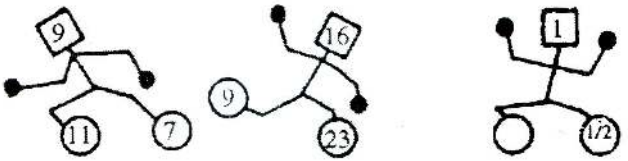
1) P 2) Q 3) R 4) S 5) T

பின்வரும் தொடர்களை அவதானித்து இடைவெளியில் காணப்படும் எண்ணைக் காண்க.

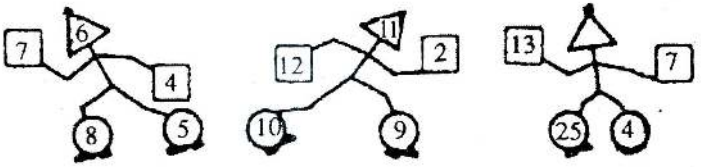
263)



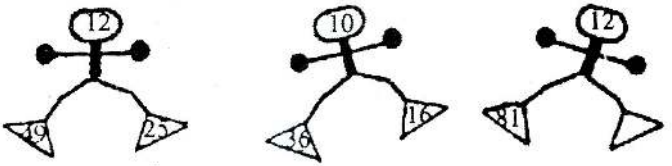
264)



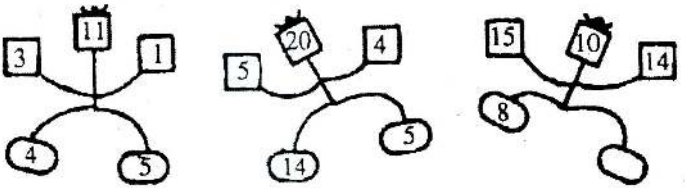
265)



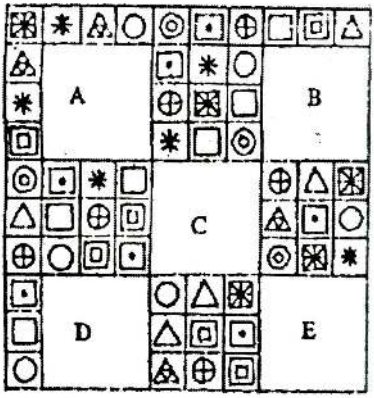
266)

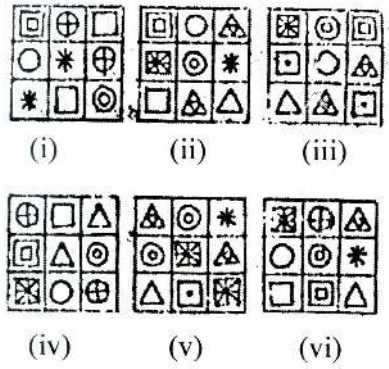


267)



பின்வரும் வினாக்களினூடாக **ABCDE** என்ற வெற்றிடங்களிற்கு மிகப் பொருத்தமானதை கீழ்வரும் ஆறு வடிவங்களில் இருந்து தெரிக. நிரலாகவோ நிரையாகவோ ஒரு உரு திரும்ப வராவண்ணம் காட்டப்படல் வேண்டும். உருவங்கள் வருமாறு :





268) A .....

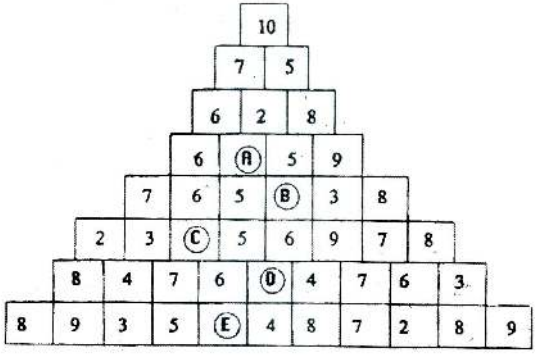
269) B .....

270) C .....

271) D .....

272) E .....

பின்வரும் வினாவுக்குரிய விடையின் கீழ்வரும் நெய்யரியில் இருந்து தெரிக.



273) A .....

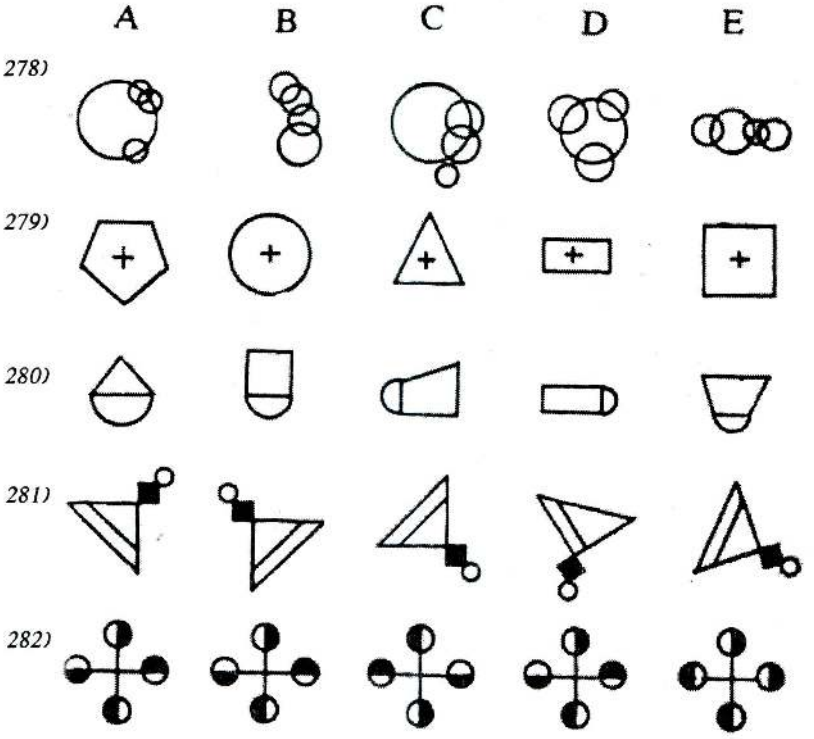
274) B .....

275) C .....

276) D .....

277) E .....

கீழ்வரும் உருவதனில் வேறுபட்ட உருவதனில் வேறுபட்ட உருவம் யாது?



பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை
வாடகைக் கார் சாரதி ஒருவர் மாதந்தோறும் 25 நாட்கள் வேலை செய்யும் அதேவேளை தினமும் சராசரியாக 120 கிலோ மீற்றர் தூரம் காரை செலுத்துகின்றார். சராசரியாக மொத்தத் தூரத்தின் 70% இற்கு வாடகைக் கார் பயணிகளுடன் செல்கின்றது. அவர் பயணிகளிடமிருந்து கிலோ மீற்றருக்கு ரூ. 35 ஐ அறவிடுகின்றார். அவருடைய சராசரிச் செலவுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

பராமரிப்பு	: மாதத்திற்கு ரூ. 3500
எரிபொருள்	: கிலோ மீற்றருக்கு ரூ 10
ஏனையவை	: வேலை செய்யும் நாளிற்கு ரூ 4.00

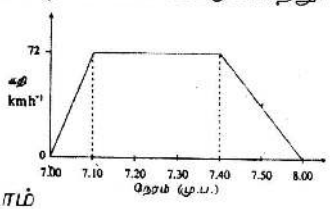
283) அவருடைய முழுச் சராசரி மொத்த (gross) மாத வருமானம் (செலவுகளைக் கழிக்காமல்) யாது?
1) ரூ. 37, 800 2) ரூ. 73500 3) ரூ. 88,200 4) ரூ. 105000

284) அவருடைய சராசரித் தேறிய வருமானம் (செலவுகளைக் கழித்த பின்னர்) யாது?
1) ரூ 30000 2) ரூ. 44700 3) 48,500 4) ரூ. 62000

285) கிலோமீற்றருக்கான வாடகைக்கார் கட்டணத்தை ரூ 5 இனால் அதிகரிக்கச் செய்யும்போது அக்கார் பயணிகளுடன் செல்லும் தூரம் 70% இலிந்து 65% ஆகக் குறைகின்றது. கார்க் கட்டணம் அதிகரித்த பின்னர் சராசரித் தேறிய மாத வருமானத்தில் உள்ள அதிகரிப்பு யாது?
1) ரூ. 5400 2) ரூ. 4500 3) ரூ. 3000 4) ரூ. 2500

பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.
ஒரு நிலையத்திலிருந்து வேறொரு நிலையத்திற்குச் செல்லும் புகைவண்டி ஒன்றின் ஒரு மணித்தியாலத்திலான இயக்கம் வரைபில் காணப்படுகின்றது.

286) புகையிரதத்தின் சராசரி கதி?
1) 36kmh^{-4} 2) 40 kmh^{-4}
3) 44kmh^{-4} 4) 54 kmh^{-4}



287) புகையிரதம் காலை7.50 மணிக்கு இரண்டாம் நிலையத்திலிருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் இருக்கும்?
1) 18 km 2) 12 km 3) 9 km 4) 3 km

288) புகையிரதம் இரு நிலையங்களுக்குமிடையே உள்ள தூரத்தின் முதல் அரைவாசிக்குச் செல்வதற்கு எவ்வளவு தூரம் எடுக்கும்?

1) 60 நிமிடம் 2) 63 நிமிடம் 3) 27.5 நிமிடம் 4) 25 நிமிடம்

பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. உருவில் காணப்படுகின்றவாறு மூன்று சர்வசம வட்டத் திண்மத் தகடுகள் சர்வசமச் சதுரத் திண்மத் தடுகளைப் போன்று அதே நிறையை உடையன.

289) எத்தனை வட்டத் தகடுகள் 140 சதுரத் தகடுகளைப் போன்று அதே நிறையை உடையன?

1) 105 2) 80 3) 60 4) 45

290) வட்டத் தகடுகளின் x எண்ணிக்கையின் நிறையின் இருமடங்கானது சதுரத் தகடுகளின் y எண்ணிக்கையின் நிறைக்குச் சமமெனின் y யின் மிகச் சிறிய பெறுமானம் யாது?

1) 3 2) 4 3) 6 4) 8

பின்வரும் வினாக்கள் கீழ்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. கட்டட ஒப்பந்தகாரர் ஒருவர் தற்போது வீடுகள் இல்லாத ஒரு வீதியில் உள்ள ஒரு குறித்த புதிய வலயத்தில் ஐந்து வீடுகளைக் கட்டவுள்ளார். அவர் T,U,V,W,X,Y,Z என்னும் வீடுகளின் ஏழு வெவ்வேறு மாதிரியுருக்களிலிருந்து தெரிந்தெடுப்பார். நகரத் திட்டமிடல் அதிகார சபை இந்த ஒப்பந்தக்காரர் மீது பின்வரும் கட்டுப்பாடுகளை விதித்துள்ளது.

* எம்மாதிரியுருவையும் ஒரு வீட்டிற்கு மேற்பட்ட எண்ணிக்கைக்குத் தெரிந்தெடுத்தலாகாது.

* மாதிரியுரு W வைத் தெரிந்தெடுக்க வேண்டும் அல்லது மாதிரியுரு Z ஐத் தெரிந்தெடுக்க வேண்டும். ஆனால், இரண்டையும் தெரிந்தெத்தலாகாது.

* மாதிரியுரு Y தெரிந்தெடுக்கப்படுமெனின், மாதிரியுரு V யையும் தெரிந்தெடுக்க வேண்டும்.

* மாதிரியுரு U தெரிந்தெடுக்கப்படுமெனின், மாதிரியுரு W வையும் தெரிந்தெடுக்க கூடாது.

291) மாதிரியுரு U ஆனது இவ்வீதிக்குத் தெரிந்தெடுக்கப்படத்தக்க மாதிரியுருக்களின் ஏற்றுக் கொள்வதற்கு ஒரு சேர்மானமாகும்?

1) T 2) W 3) X 4) Z

292) பின்வருவனவற்றில் எது வீதிக்குத் தெரிந்தெடுக்கப்படத்தக்க மாதிரியுருக்களின் ஏற்றுக் கொள்வதற்கு ஒரு சேர்மானமாகும்

1) TUVXY 2) TUXYZ 3) TVXYZ 4) UVWXY

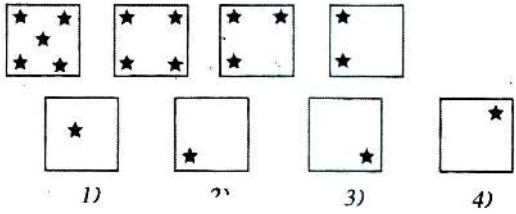
293) T,U,X ஆகியன இவ்வீதிக்குத் தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட மாதிரியுருக்களில் மூன்றெனின், பின்வருவனவற்றில் எவை தெரிந்தெடுக்கப்படும் மற்றைய இரு மாதிரியுருக்களாக இருக்க வேண்டும்?

1) V, W ஆகியன 2) V, Y ஆகியன

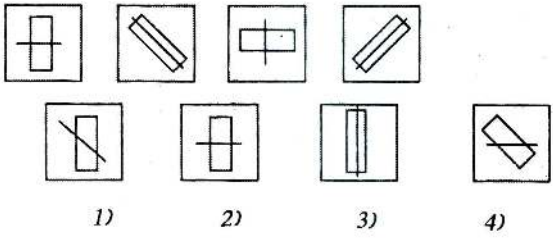
3) V, Z ஆகியன 4) W, Y ஆகியன

பின்வரும் வினாக்களில் மேலே இருக்கும் நிரைகளில் தரப்பட்டுள்ள நான்கு உருக்களின் தொடர்ச்சிக்கேற்ப உள்ள சதுரத்தைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள 5 விடைகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுக்க.

294)



295)



பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் A தொடக்கம் F வரையுள்ள ஆறு கூற்றுகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் மூன்றைத் தொடர்முறைக்கேற்ப ஒழுங்குபடுத்தலாம்.
மூன்று கூற்றுக்களையும் தொடர்முறைக்கேற்பக் காட்டும் எழுத்துக்கள் இடம்பெறும் விடையைத் தெரிந்தெடுக்க.

296) A - ரமணன் ஒரு பட்டதாரி.
B - ரமணன் ஒழுங்காக விளையாட்டுப் பயிற்சி பெறுகின்றார்.
C- ரமணன் விளையாட்டு திறமையானவர்.
D- ரமணன் பாடசாலையில் விஞ்ஞானம் கற்பிக்கின்றார்.
E - ரமணன் விளையாட்டுக்களை விரும்புகின்றார்.
F - ரமணனின் நண்பர் ராதாவும் விளையாட்டுக்களை விரும்புகின்றார்.
1) ABC 2) ADE 3) AEF 4) EBC

297) A - அருச்சுனன் ஒரு ஆசிரியர்.
B - அருச்சுனனின் தந்தை ஓய்வு பெற்ற புகையிரத நிலைய அதிபராவர்.
C- நான் அருச்சுனனுடன் கரம் ஆடுகின்றேன்.
D- அருச்சுனனின் மனைவி சிலவேளைகளில் எம்முடன் சேர்ந்து கரம் ஆடுவார்.
E - நான் பின்னேரத்தில் ஒழுங்காக அருச்சுனனின் வீட்டிற்குச் செல்வேன்.
F - அருச்சுனனின் மகன் ஒரு குழந்தையாவான்.
1) AFB 2) BFA 3) CDE 4) ECD

298) A - சாவித்திரியும் ராதவும் கலைகளில் ஆர்வம் உள்ளவர்கள்.
B - சாவித்திரியின் தந்தை எழுதுநரும் ராதாவின் தந்தை ஆசிரியரும் ஆவர்.
C- சாவித்திரி பாடுவதிலும் ராதா ஆடுவதிலும் திறமையுள்ளவர்கள்.
D- சாவித்திரியின் தந்தையும் ராதாவின் தந்தையும் ஆப்த நண்பர்கள்.
E - ராதாவின் தந்தை சாவித்திரியைச் சிறந்த பாடகராக வருமாறு ஊக்குவிக்கின்றார்.
F - ராதாவும் சாவித்திரியும் பாடசாலைக் கலாசார நிகழ்ச்சிகளில் பங்குபற்றுகின்றனர்.
1) DBE 2) BDF 3) ACF 4) ACE

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஒரு கலந்துரையாடலுடன் சம்பந்தப்பட்டுள்ள A தொடக்கம் I வரையுள்ள ஒன்பது படிமுறைகள் குழம்பிய வரிசையில் தரப்பட்டுள்ளன. அக்கலந்துரையாடலின் படிமுறைகளைச் சரியான வரிசையில் தரும் விடையைத் தெரிந்தெடுக்க.

299) ஒரு கேட்பவருக்கும் பேசுபவருக்குமிடையே நடைபெறும் கலந்துரையாடல்

A - யார் பேசுகிறீர்கள்?

B - நான் தான் முரளி.

C - நான் தரம் 5 இல் படிக்கிறேன்.

D - என்ன செய்கிறீர்?

E - ஆம் கேட்கிறது.

F - ஹலோ, நான் பேசுவது கேட்கிறதா?

G - இதோ நீர் இரசிக்கும் பாட்டு.

H - நீர் கேற்க விரும்பும் பாட்டு யாது?

I - ரோஜாப் பூ என்னும் படத்தில் உள்ள ரோஜா, ரோஜா.

1) ABDCGHIFE

2) FEABDCHIG

3) DCABGHFEI

4) HIFEABDCG

300) ஒரு பேரூந்தின் பயணிக்கும் நடத்துநருக்குமிடையே நடைபெறும் கலந்துரையாடல்

A - நான் நேரத்தை மீதப்படுத்துவதற்கு இப்பேரூந்தில் செல்வது நல்லதா.

B - கோட்டைக்கு நேரே செல்லும் பேரூந்து இப்பாதையில் வருவதற்கு எவ்வளவு நேரம் செல்லும்?

C - பயணக் கட்டணம் யாது?

D - ஆம். அது புத்திசாலித்தனமானது.

E - தொண்ணூற்றைந்து ரூபா

F - இப்பேரூந்துக்குப் பின்னர் ஒரு மணித்தியாலம் எடுக்கும்.

G - ஆம் இதோ.

H - நான் கொழும்புக் கோட்டைக்கு இப்பேரூந்தில் செல்ல முடியுமா?

I - இல்லை. இது கோட்டைக்கு 2km முன்னால் மருதானையில் நிற்கும்.

1) ADHICBFEG

2) BDACEFGHI

3) CDEFGABHI

4) HIBFADCEG

பின்வரும் வினாக்களுக்கு சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

301) மோகன் வீட்டிலிருந்து புறப்பட்டு 5 km h^{-1} என்னும் ஒரு மாறாக் கதியில் பாடசாலைக்கு நடந்து சென்றான். அவனுடைய சகோதரன் 12 நிமிடங்களுக்குப் பின்னர் வீட்டிலிருந்து புறப்பட்டு 15 km h^{-1} என்னும் ஒரு மாறாக் கதியில் அதே பாடசாலையை அடைந்தான். மோகனும் கண்ணனும் பாடசாலையை ஒரே நேரத்தில் அடைந்தால், அவர்களுடைய வீட்டிலிருந்து பாடசாலை எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளது?

1) 5 km 2) 2.5 km 3) 2 km 4) 1.5 km

302) மோட்டார் கார்களைக் கழுவும் ஒரு பொறி 18 நிமிடங்களில் 8 கார்களைக் கழுவத்தக்கது. அதோ பொறி அதே வீதத்தில் 3 மணித்தியாலங்களில் எத்தனை கார்களைக் கழுவும்?

1) 13 2) 40 3) 80 4) 125

303) மாவின் விலையை 20% இனால் கூட்டிய பின்னரும் சீனியின் விலையை 5% இனால் குறைந்த பின்னரும் 1kg மாவினதும் 2kg சீனியினதும் விலைகளின் மொத்தம் விலை மாற்றத்திற்கு முன்னர் மாவினதும் சீனியினதும் விலைகளின் மொத்தத்திற்குச் சமம். விலை மாற்றத்திற்கு முன்னர் 1kg மாவின் விலை விலை ரூபா 60 எனின் மாற்றத்திற்குப் பின்னர் 1kg சீனியின் விலை ரூபாயில் யாது?

1) 144 2) 126 3) 12 4) 114

304) மூன்று அடுத்து வரும் நிறைவெண்களின் (முழுவெண்களின்) கூட்டுத் தொகை பின்வரும் எந்த எண்ணாகும்?

1) 17 2) 22 3) 35 4) 51

பின்வரும் வினாக்கள் இலங்கையில் வக்சீனேற்றப்படாதவையென மதிப்பிடப்பட்டுள்ள 1 250 000 கட்டாக்காலி நாய்களின் எண்ணிக்கை பற்றிய பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

சராசரியாக ஒவ்வொரு 1000 நாய்களுக்கும் ஓர் ஆண்டில் 5 மனிதர்கள் கடிக்கப்படுகின்றனர். நாய்களினால் கடிக்கப்படும் மனிதர்களில் 80% ஆனோர் சிகிச்சையைப் பெறுகின் றனர். நாயினால் கடிக்கப்படும் ஒவ்வொருவருக்கும் சிகிச்சையளிக்கப்படா விட்டால் விலங்கு விசர்நோய் காரணமாகக் கட்டாயம் இறக்க நேரிடும். எனவும் சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டவர்களிடையே விலங்கு விசர் நோயினால் இறந்தவர்கள் பற்றி அறிவிக்கப்படவில்லை எனவும் கொள்க.

305) நாய்க்கடிக்காகச் சிகிச்சை பெறும் ஒருவருக்காக அரசாங்கம் சராசரியாக ரூ 35,000 ஐச் செலவிடுகின்றதெனின், நாய்களினால் கடிக்கப்பட்டவர்களுக்காக ஓர் ஆண்டில் தேவையான மொத்தச் சராசரிச் செலவு எத்தனை மில்லியன் ரூபாய்?

1) 218.75 2) 175 2) 35 4) 28

306) விலங்கு விசர் நோய் உள்ள நோய்கள் மொத்த நாய்க்க கடிகளில் 12% இற்குப் பொறுப்பெனின், விலங்கு விசர் நோய் உள்ள நாய்களினால் ஏற்படுத்தப்படும் ஆண்டுக்கான இறப்புக்களின் மதிப்பிட்ட எண்ணிக்கை யாது?

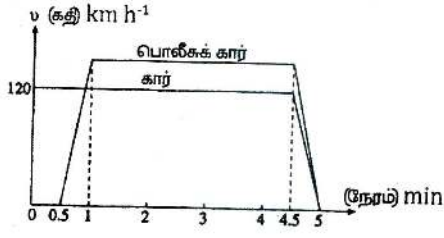
1) 120 2) 150 3) 1000 4) 1250

307) வக்சீனேற்றப்படாத கட்டாக்காலி நாய்களின் எண்ணிக்கையை 10% இனால் குறைத்து அதனை அக்குறைந்த மட்டத்திலேயே பேணுவதற்கான ஒரு செயற்றிட்டத்திற்காக மதிப்பிட்ட செலவு ஓர் ஆண்டிற்கு ரூ. 5 மில்லியன் ஆகும். இச்செயற்றிட்டம் முழுமையாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டால், ஓர் ஆண்டிற்குக் குறையுமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ள அரசாங்கத்தின் செலவு எத்தனை மில்லியன் ரூபாய்?

1) 21.875 2) 18.0 3) 17.5 4) 12.5

பின்வரும் வினாக்கள் கீழே விவரிக்கப்பட்ட கதி - நேர வரைபை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

நிற்பாட்டப்பட்டிருந்த ஒரு பொலிசுக்கார், நேரம் t=0 ஆக இருக்கும் போது வேறொரு கார் அப்பொலிசுக் காரைக் கடந்து 120km h^{-1} கதியில் செலுத்தப்படுவதை அவதானிக்கின்றது. t = 0.5 நிமிடத்தில் அக்காரைத் துரத்தத் தொடங்கிய பொலிசுக் கார் t=5 நிமிடத்தில் அவ்விரு கார்களும் வீதியில் ஒரே இடத்தில் நிற்பாட்டப்படும் வரைக்கும் தொடர்ந்து துரத்தியது.



308) துரத்தும்போது பொலிசுக் காரின் (km h^{-1} இலான) சராசரிக் கதி யாது?

1) 120 2) 125 3) 126.67 4) 133.33

309) பொலிசுக்காரின் (km h^{-1} இலான) உயர்ந்தபட்சக் கதி யாது?

1) 150 2) 142.5 3) 142 4) 125.5

பின்வரும் வினாக்கள் கீழ்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

ஒரு குறித்த திகதியில் ஒருவருடைய வயது அத்திகதியில் அவர் ஆண்டுதோறும் கடந்துள்ள அவருடைய பிறந்த தினங்களின் எண்ணிக்கைக்குச் சமமாகும். சுனிலின் கடந்த பிறந்த நாளில் நிமலன் "முந்த நாள் எனது வயது 17 ஆகும் ; இருந்தபோதிலும் அடுத்த ஆண்டு ஒரு குறித்த நாளில் எனது வயது 20 ஆக இருக்கும்" எனக் கூறினான்.

310) நிமலனின் பிறந்த தினம் யாது?

1) டிசெம்பர் 29 2) டிசெம்பர் 30 3) டிசெம்பர் 31 4) ஜனவரி 01

311) சுனலின் பிறந்த தினம் யாது?

1) டிசெம்பர் 30 2) டிசெம்பர் 31 3) ஜனவரி 01 4) ஜனவரி 02

பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

ஒரு குறித்த மருத்துவமனையின் மருத்துவ அவசரகாலப் பிரிவில் N,O,P, R,S,T,U என்ற ஏழு மருத்துவர்கள் மூன்று அம்பலன்சுகளில் செல்லுமாறு விதிக்கப்பட்டுள்ளனர். ஒவ்வொரு மருத்துவருக்கும் பின்வரும் விதிகளுக்கேற்ப இந்த அம்புலன்சுகளில் ஒன்றை ஒதுக்க வேண்டும்.

- அம்புலன்சு 1 இற்குக் குறைந்தபட்சம் இரு மருத்துவர்களேனும் ஒதுக்கப்பட வேண்டும்.
- N அம்புலன்சு 1 இற்கு ஒதுக்கப்பட்டால் R உம் அம்புலன்சு 1 இற்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டும்.
- O அம்புலன்சு 2 இற்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டும்.
- அம்புலன்சு 3 இற்குக் குறைந்த பட்சம் மூன்று மருத்துவர்களேனும் ஒதுக்கப்படவேண்டிய அதேவேளை அவர்களில் ஒருவர் S ஆக இருக்க வேண்டும்.
- U வை அம்புலன்சு 3 இற்கு ஒதுக்க முடியாது.

312) பின்வருவனவற்றில் எது 3 அம்புலன்சுகளும் 7 மருத்துவர்களினதும் ஓர் இயல்தகு ஒதுக்கீட்டு அட்டவணையாகும்.

	அம்புலன்சு 1	அம்புலன்சு 2	அம்புலன்சு 3
1)	N	O,P,R	S,T,U
2)	N,R	O,S	P,T,U
3)	N,O	R,U	P,S,T
4)	R,U	O,N	P,S,T

313) அம்புலன்சு 2 இற்கு R ஒதுக்கப்பட்டால் பின்வருவனவற்றில் எது கட்டாயம் உண்மையாக இருக்க வேண்டும்?

1) அம்புலன்சு 1 ஐ U இற்கு ஒதுக்குதல்
2) அம்புலன்சு 1 ஐ P இற்கு ஒதுக்குதல்
3) அம்புலன்சு 1 ஐ N இற்கு ஒதுக்குதல்
4) அம்புலன்சு 3 ஐ P இற்கு ஒதுக்குதல்

ஓர் இலங்கைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஒரு குறித்த பீடத்திற்கு மாணவர்கள் ஆட்சேர்த்தல் பற்றிய தகவல்கள் பின்வரும் அட்டவணையில் காணப்படுகின்றன. அத் தகவல்களைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

ஆண்டு	பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள்		பட்டமேற்படிப்பு மாணவர்கள்	
	உத்தேசித்த ஆட்சேர்ப்பு	உள்ளபடியான ஆட்சேர்ப்பு	உத்தேசித்த ஆட்சேர்ப்பு	உள்ளபடியான ஆட்சேர்ப்பு
2006	100	85	150	120
2007	100	86	150	135
2008	100	84	150	135
2009	100	88	150	140
2010	100	82	150	145

314) பின்வரும் கூற்றுக்களில் எது பிழையானது?

1) ஓர் ஆண்டிற்கு ஆட்சேர்ப்பதற்கு உத்தேசித்த பட்ட மேற்படிப்பு மாணவர்களின் எண்ணிக்கை ஆட்சேர்ப்பதற்கு உத்தேசித்த பட்டப படிப்பு மாணவர்களின் எண்ணிக்கையிலும் கூடியது.
2) கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் உள்ளபடியான ஆட்சேர்ப்புப் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 82 இற்கும் 88 இற்குமிடையே மாறியது.

3) கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் உள்ளபடியான ஆட்சேர்ப்புப் பட்டமேற் படிப்பு மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 120 இற்கும் 145 இற்குமிடையே மாறியது.

4) ஓர் ஆண்டில் பீடத்திற்கு ஆட்சேர்த்த கூடுதலான மாணவர் எண்ணிக்கை 228 ஆகும்.

315) பின்வருவனவற்றில் சரியானது எது?

1) எதிர்காலத்தில் பட்டமேற்படிப்பு மாணவர்களிலும் பார்கக் கூடுதலான பட்டப்படிப்பு மாணவர்களை ஆட்சேர்ப்பதற்குப் பீடம் எதிர்பார்க்கின்றது.

2) கடந்த 5 ஆண்டுகளில் ஆட்சேர்க்கப்பட்ட மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையில் படிப்படியான அதிகரிப்பு இருக்கின்றது.

3) 2011 ஆம் ஆண்டில் உள்ளபடியான ஆட்சேர்க்கும் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களின் எண்ணிக்கை சரியாக எதிர்வு கூறமுடியாது.

4) பட்டதாரிப் பாடநெறிகளை நடத்துவதன் மூலம் பீடத்திற்குக் கிடைக்கும் வருமானம் பட்டமேற் பாடநெறிகளை நடத்துவதன் மூலம் கிடைக்கும் வருமானத்திலும் பார்கக் குறைவாகும்.

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் A தொடக்கம் F வரையுள்ள ஆறு கூற்றுகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் மூன்றைக் காலவரண் முறைப்படி ஒழுங்குபடுத்தலாம்.

மூன்று கூற்றுக்களையும் காலவரண் முறைப்படி காட்டும் மூன்று எழுத்துக்கள் இடம்பெறும் விடையைத் தெரிந்தெடுக்க.

316) A - பூனை கண்களை மூடிக்கொண்டு அமைதியாகக் காத்திருக்கின்றது.

B - பூனை அதன் அசைவுகளை நிற்பாட்டி எலி வரும் வரை காத்திருக்கும்.

C - எவ்வித அச்சுறுத்தலையும் காணாத எலி உணவைத் தேடுவதற்கு பற்றையிலிருந்து பற்றைக்குச் செல்கின்றது.

D - பூனை தனக்குக் கிட்ட எலி இருக்கின்றது என்பதை மணத்தின் மூலம் உணர்ந்து கொள்கின்றது.

E - பூனை எலியைக் கண்டு முன்னோக்கிப் பாய்ந்து எலியைப் பிடித்துக் கொள்கின்றது.

F - பூனை இருப்பதை எலி அறியவில்லை.

1) ADB 2) BAE 3) CAE 4) DBE

317) A - துஷாராவின் தந்தை ஒரு கிறிக்கெற்று விளையாட்டு வீரர்.

B - கிறிக்கெற்றுப் போட்டி நடைபெறும் திகதியையும் இடத்தையும் பற்றித் துஷாரா தனது நண்பர்களிடமிருந்து அறிந்தார்.

C - துஷாரா தனது தந்தையுடன் பேருந்தில் கிறிக்கெற்று நடைபெறும் மைதானத்திற்குச் சென்றார்.

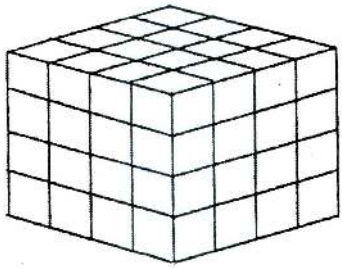
D - துஷாரா கிறிக்கெற்றுப் போட்டிக்கு நுழைவுச் சீட்டுக்களை வாங்குவதற்காக நிரையில் நின்றார்.

E - துஷாராவின் நண்பர்கள் கிறிக்கெற்றுப் போட்டிக்காக நுழைவுச் சீட்டுக்களை வாங்கினார்.

F - துஷாரா தனது நண்பர்களுடன் அமர்ந்து போட்டியைப் பார்வையிட்டார்.

1) ABF 2) ACF 3) BCF 4) BDE

பின்வரும் வினாக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் இருக்கும் சதுர முகியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.



இச்சதுரமுகி 64 சிறிய சதுரமுகிகளாலானது. பெரிய சதுரமுகியின் ஆறு முகங்களுக்கும் நிறம் பூசப்பட்டுள்ளது. பின்னர் 64 சிறிய சதுரமுகிகளும் பிரித்தெடுக்கப்பட்டன.

* இச்சிறிய சதுரமுகிகள் சிலவற்றில் மூன்று முககங்கள் மாத்திரம் நிறம் காணப்பட்டது.
* சிலவற்றில் இரண்டு முகங்களில் மாத்திரம் நிறம் காணப்பட்டது.
* சிலவற்றில் ஒரு முகத்தில் மாத்திரம் காணப்பட்டது.
* எஞ்சிய சதுரமுகிகளின் முகம் எதிலும் நிறம் காணப்படவில்லை.

318) மூன்று பக்கங்களிலும் நிறம் பூசப்பட்ட எத்தனை சிறு சதுரமுகிகள் உள்ளன?

1) 4 2) 8 3) 10 4) 12

319) முகம் எதிலும் நிறம் பூசப்படாத எத்தனை சிறு சதுரமுகிகள் உள்ளன?

1) 8 2) 10 3) 12 4) 16

320) இரணடு பக்கமும் நிறம் தீட்டப்பட்ட எத்தனை சதுரமுகி உள்ளன?

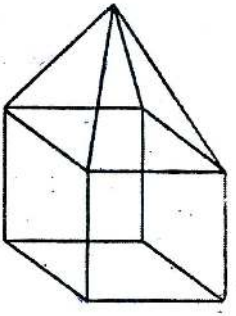
1) 24 2) 32 3) 12 4) 18

321) ஒரு பக்கத்தில் மட்டும் நிறம் தீட்டப்பட்ட எத்தனை சதுரமுகி உள்ளது?

1) 10 2) 14 3) 24 4) 36

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

ஒரு திண்மச் சதுரமுகியும் அதன் ஒரு முகத்திற்குச் சர்வசமனான சதுர அடியை உடைய ஒரு திண்மக் கூம்பகமும் உருவில் காணபடுகின்றவாறு ஒன்றோடொன்று ஒட்டப்பட்டுள்ளன.



சதுரமுகியின் எஞ்சியுள்ள முகங்களில் சர்வசமக் கூம்பகங்கள் இப்போது ஒட்டப்படுகின்றன.

322) கிடைக்கும் திண்மத்தில் எத்தனை உச்சிகள் உள்ளன?

1) 10 2) 11 3) 12 4) 14

323) கிடைக்கும் திண்மத்தில் எத்தனை முகங்கள் உள்ளன?

1) 24 2) 26 3) 28 4) 30

324) கிடைக்கும் திண்மத்தில் எத்தனை விளிம்புகள் உள்ளன?

1) 32 2) 34 3) 28 4) 24

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. நெய்யரியில் ஒவ்வொரு நிரலிலும் 3X3 அடைப்பிலும் 1 தொடக்கம் 9 வரையுள்ள இலக்கங்கள் மீண்டும் வராதவாறு இடப்பட்டுள்ளன.

		8		7	5			
3						8	4	9
9			⊙	4			6	
2	5							⊕
		6	7					
				6				
				9	1			7
	1	3		5	8	2	9	4
6	8	⊗		2		3		

325) குறி ⊙ உள்ள அடைப்பிற்கு பொருத்தமான எண் யாது?

1) 1 2) 2 3) 3 4) 8

326) குறி ⊗ உள்ள அடைப்பிற்குப் பொருத்தமான எண் யாது?

1) 2 2) 4 3) 5 4) 9

327) குறி ⊕ உள்ள அடைப்பிற்குப் பொருத்மான எண் யாது?

1) 8 2) 6 3) 3 4) 2

பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் குறிப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

X + Y என்றால் X ஆனது Y இலும் உயரமானது.

X . Y என்றால் X ஆனது Y இலும் குட்டையானது.

X - Y என்றால் X,Y ஆகியவற்றின் உயரம் சமமாகும்.

328) A + B - C . D என்ற கூற்றால் விளங்குவது யாதெனில்

1) A அல்லது D அதி உயரமானவர்

2) B அல்லது D அதி உயரமானவர்

3) C அல்லது D அதி குட்டையானவர்

4) C இலும் பார்க்க B குட்டையானவர்

329) A . B + C + D - E என்ற கூற்றால் விளங்குவது யாதெனில்

1) A அதி உயரமானவர் 2) B அதி உயரமானவர்

3) B,E ஆகியவர்களின் உரயங்கள் சமம்

4) C,D ஆகியவர்களின் உரயங்கள் சமம்

பின்வரும் வினாக்களுக்குரி விடையினை குறித்த கோலத்தின் எண்கள் காட்டப்பட்ட வடிவத்தை இனங்கண்டு ? குறியால் காட்டப்படும் உறுப்பைத் தெரிவு செய்க.

330)

5	4	9
3	2	?
6	2	8
7	6	13

1) 5
2) 4
3) 7
4) 12

331)

49	81	100
4	9	144
16	25	64
13	17	?

1) 16
2) 17
3) 25
4) 30

332)

6	15	45
3	18	27
7	6	21
13	6	?

1) 36
2) 39
3) 32
4) 17

333)

10	9	91
7	6	43
8	14	112
6	2	?

1) 20
2) 13
3) 34
4) 41

334)

12	22	7
52	16	14
21	32	8
41	11	?

1) 7
2) 8
3) 11
4) 3

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் A,B என்னும் இரு பெறுமானங்கள் தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய விடையை கீழே தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

A ஆனது B யிலும் கூடியதெனின் W வையும்
A ஆனது B யிலும் குறைந்ததெனின் X ஐயும்
A ஆனது B யிலும் சமனெனின் Y வையும்
A ஆனது B யிற்குமிடையே தொடர்பு இல்லாவிட்டால் Z ஐயும் தெரிந்தெடுக்குக.

335) A. 48% B $\frac{40}{100}$ x 120%

1) W 2) X 3) Y 4) Z

336) A.: 80 cm சுற்றளவுள்ள ஒரு சதுரம் ABCD யின் பக்கம் AB யின் நீளம்
B : 500cm^2 பரப்பளவுள்ள ஒரு சதுரம் இன் பக்கம் KL இன் நீளம்

1) W 2) X 3) Y 4) Z

337) A.: 27cm3 ஆன சதுரமுகியின் கனவளவு
B : ஒரு பக்கத்தின் மூலை விட்டத்தின் நீளம் 3 2 ஆன ஒரு சதுரமுகியின் கனவளவு

1) W 2) X 3) Y 4) Z

338) A.: 1 மணித்தியாலம் 30 நிமிடத்தில் 5km செல்லும் கண்ணனின் பயணக்கதியின் சராசரி
B : 1 மணித்தியாலம் 30 நிமிடத்தில் 5km செல்லும் முரளியின் பயணக்கதியின் சராசரி

1) W 2) X 3) Y 4) Z

339) A.: 2 மணித்தியாலம் 40 நிமிடம்
B : ஒரு நாள் பி.ப. 8.55 தொடக்கம் 10.15 வரைக்கும் உள்ள நேரம்

1) W 2) X 3) Y 4) Z

340) A.: கண்ணனின் வீட்டிலிருந்து முரளியின் வீட்டிற்கு உள்ள தூரம்
B : 5 km

1) W 2) X 3) Y 4) Z

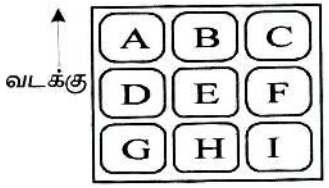
341) A.: $\frac{500}{100}$ x 105 B : $\frac{1000}{100}$ x 5

1) W 2) X 3) Y 4) Z

342) A.: ரூ. 500 இலிருந்து ரூ 700 ஆக அதிகரிக்கும் சதவீதம்
B : ரூ 700 இலிருந்து ரூ 900 ஆக அதிகரிக்கும் சதவீதம்

1) W 2) X 3) Y 4) Z

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களுக்காகவும் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வரிப்படம் மற்றும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு விடையைக் கண்டு அதற்குப் பொருத்தமான தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே யுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.



வயலொன்றில் 8 வயற்பிரிவுகள் மற்றும் சூடு மிதிப்பதற்காக தயார் செய்யப்பட்ட வயலொன்றும் இடதுபக்க படத்தில் உள்ள முறைக்கேற்ப அமைந்துள்ளன. இந்த 8 வயற்பிரிவுகளுள் நெற் பயிர் வெட்டப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் வயலின் மூன்று மடங்கு நெற் பயிர்கள் வெட்டி நிறைவு செய்யப்பட்ட வயல்களாகும். மேலும் நெற்பயிர்கள் வெட்டாத வயற் பிரிவுகள் சகலதும் ஒன்றிற் கொன்று அருகருகில் அமைந்துள்ள சூடுமிதிக்கு மிடம் ஆகியவை ஒரே வரிசையில் காணப்படுகின் றது. நெற்பயிர்கள் வெட்டி நிறைவு செய்திருந்த சகல வயற்பிரிவுகளும் ஒரு வரிசையில் உள்ளன. நெற் பயிர்கள் வெட்டிக் கொண்டிருப்பது சூடு மிதிக்கும் இடத்திற்கு கிழக்குத் திசையிலும் வெட்டி பூரணப்படுத்தப்பட்டிருந்த வயற்பிரிவுகளுக்கு மேற்குத் திசையிலும் அமைந்துள்ள வயற் பிரவாகும்.

343) நெற்பயிர்கள் வெட்டப்படாத வயற்பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

344) சூடுமிதிக்கும் இடம் அமைந்துள்ள வயற்பிரிவு எது?

1) A 2) B 3) C 4) F

345) நெற் பயிர்கள் வெட்டி நிறைவு செய்யப்பட்டிருந்த வயற்பிரிவாக அமையாதது எது?

1) C 2) E 3) F 4) I

346) வயற்பிரிவு B ஐச் சரியாகக் காட்டும் விடை எது?

1) சூடு மிதிக்கும் இடம்

2) நெற்பயிர் வெட்டிக் கொண்டிருக்கும் வயற்பிரிவு

3) நெற் பயிர் வெட்டி நிறைவு செய்யப்பட்ட வயற் பிரிவு

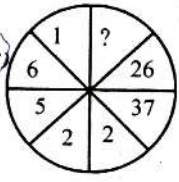
4) நெற் பயிர் வெட்டி உள்ள வயற் பிரிவு

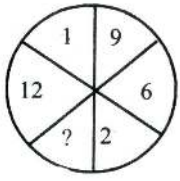
347) I என்ற பெயரையுடைய வயற்பிரிவு அமைந்திருப்பது சூடுமிதிக்கும் இடத்திற்கு எந்தத் திசையிலாகும்?

1) வடமேற்கு 2) தென்மேற்கு

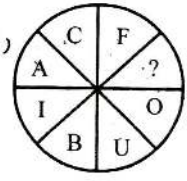
3) தென்கிழக்கு 4) வடகிழக்கு

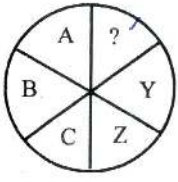
மிகச்சரியான எண்களை அல்லது ஆங்கில எழுத்துக்களை இடை வெளியில் நிரப்புக.

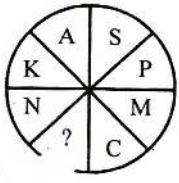
348) 

349) 

350) 

351) 

352) 

353) 

1 தொடக்கம் 5 வரையுள்ள வினாக்களிலேயே தொடக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள சோடி சொற்களுக்கிடையே இருக்கும் தொடர்பை ஒத்த தொடர்பை மூன்றாவது சொல்லுடன் அமைக்கும் சொல்லைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள நான்கு சொற்களிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

354) காவலன் : பாதுகாவலன் : மேதை:

(1) புரவலன் (2) நன்மகன் (3) முட்டாள் (4) கெட்டிக்காரன்

(.....)

355) விழிப்புள்ள : உன்னிப்பான : : இயல்தகவுள்ள:

(1) சாத்தியமான (2) முன்னறிவுடைய

(3) பலமான (4) ஆற்றல்மிக்க (.....)

356) மாணிக்கம் : சிவப்பு : : புட்பராகம் :

(1) நீலம் (2) சிவப்பு (3) மஞ்சள் (4) பச்சை (.....)

357) புத்தகம் : விமர்சகர் : : கட்டடம் :

(1) பொறியியலாளர் (2) ஒப்பந்தகாரர்

(3) ஆய்வுப்பணி (4) மதிப்பீட்டாளர் (.....)

358) நோய் : நோயியல் :: கோள் :

(1) வானியல் (2) சாதகம் (3) சோதிடம் (4) விஞ்ஞானம் (.....)

பின்வரும் வினாக்களுக்கு கீழேயுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு விடையைக் கண்டு அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

சீலாவதி, ரம்யலதா. காந்தி, பாலித, லால், தியாகராஜா என்ற ஆறு பேரும் ஒரே அலுவலத்தில் கீழே குறிப்பிட்டவாறு வேலை செய்கின்றனர்.

பதவி வகை	பதவி	ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை
P	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	2
Q	ஆவண உதவியாளர்	2
R	அபிவிருத்தி உதவியாளர்	
R	திட்டஉதவியாளர்	2
R	நிதிஉதவியாளர்	

ஒவ்வொருவரும் ஒரு பதவியை மட்டுமே வகிக்கின்றனர். R என்ற 3 பதவிகளுள் ஒன்று வெற்றிடமாக உள்ளது. P மற்றும் Q பதவிகளை வகிப்பவர்கள். பட்டதாரிகள் அல்லாதவர்களோடு R பதவியை வகிப்பவர் பட்டதாரியாவார். இங்குள்ள பெண்கள் திட்டமிடல் உதவியாளர் பதவிகளை வகிப்பதில்லை. பட்டதாரிகள் அனைவரும் பெண்களாவர்கள். Q வகை பதவியை வகிக்கும் இருவரும் இந்த அலுவலக வேலையாளர் அல்லாத

தீபாவின் சகோதரர்களாவர்கள். காந்தி மற்றும் தியாகராஜா ஆகியோர் ஒரே பதவியை வகிப்பவர்களாவர்கள்.

359) அபிவிருத்தி உதவியாளர் பதவியை வகிக்கும் பெண்ணாக இருக்கக் கூடியவர் யார்?

1) எவருமில்லை
2) காந்தி அல்லது ரம்யலதா
3) காந்தி அல்லது சீலாவதி
4) சீலாவதி அல்லது ரம்யலதா

(.....)

360) வெற்றிடமாக உள்ள பதவி எது?

1) நிதி உதவியாளர்
2) திட்ட உதவியாளர்
3) அபிவிருத்தி உதவியாளர்
4) நிதி உதவியாளர் அல்லது அபிவிருத்தி உதவியாளர் (.....)

361) ஆவண உதவியாளர் பதவியை வகிப்பவர்கள் யாவர்?

1) பாலித மற்றும் தியாகராஜா
2) லால் மற்றும் தியாகராஜா
3) பாலித மற்றும் லால்
4) பாலித மற்றும் ரம்யலதா

362) காந்தி செய்யும் வேலை எது?

1) முகாமைத்துவ உதவியாளர்
2) நிதி உதவியாளர்
3) திட்ட உதவியாளர்
4) அபிவிருத்தி உதவியாளர்

363) பட்டதாரியல்லாத பெண்ணொருவர் இருப்பார் எனின் அவர் யார்?

1) இல்லை 2) ரம்யலதா 3) சீலாவதி 4) காந்தி

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஆங்கில எழுத்துக்களையும் இலக்கங்களையும் கொண்ட ஆறு கூட்டங்கள் A-F வரைக்கும் பெயரிட்டுத் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றிடையே இரண்டு ஒத்தவை. அவ் ஒத்த 02 கூட்டங் களையும் கொண்ட விடைகளைக் கண்டு அவற்றைக் குறிப்பிடும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் இடம்பெறும் விடையை கீழே தரப்பட்டுள்ள 04 விடைகளி லிருந்து தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறிக்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

364) A) XNM 23L B) XNL 23K C) MXN 23K
D) NXM23D E) XNM32G F) XNM23L

1) CE 2) BD 3) AF 4) BE (.....)

365) A) 135SRTY B) 123SRTY C) 123SRTY
D) 132SRVT E) 132SRTY F) 132RSTY
1) AF 2) CD 3) CE 4) BC (.....)

366) A) OPQ65KL B) OPQ56KC C) XCBVNOV
D) OPQ56KC E) QOP56KG F) KOPQ565
1) BC 2) BD 3) EF 4) CE (.....)

367) A) XCVBNOP B) XCVBNOP C) XCBVNOV
D) XCVNBTL E) XVCBNRP F) XCBNVST
1) AB 2) CD 3) EF 4) BF (.....)

368) A) LMN53W B) LMN35W C) MN3SWL
D) LMN53W E) LMNS3W F) LMN3SW
1) BL 2) AD 3) EF 4) DE (.....)

369) A) GHI49TW B) HGI4WGI C) GHI49WT
D) GHI4WTG E) GHI 49 WT F) GHIW49T
1) AD 2) CD 3) CE 4) BF (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் அட்டவணையில் உள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஒரு குறித்த மாதத்திற்காக ஐவரின் வருமானங்கள் இவ்வட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன. இதற்கேற்ப பின்வரும் வினாக்களுக்குரிய விடையைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

வருமான வழிவகை	கணபதி	கேசவன்	நாதன்	ராமன்	மணி
பெற்ற மாதச் சம்பளம்	25 000	25 000	18 000	15 000	12 000
சம்பளத்திற்கு மேலதிகமாக உபகாரப்படி	4 000	5 000	3 600	3 000	2 400
மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவு	3 000	3 500	2 500	-	-
பயணச் செலவு படி	1 000	1 250	900	550	600
வேறு வருமானம்	5 000	5 500	3 000	2 500	2 000
மொத்த வருமானம்	33 000	40 000	28 000	23 050	17 000

370) பெற்ற மாதச் சம்பளத்திற்குக் குறித்த விகிதத்தைக் கொண்டுள்ள வருமான வழிவகையிலிருந்து பெற்ற மாத வருமானம் மாதச் சம்பளத்தில் என்ன சதவீதம்? (.....)

371) எவருக்கு வேறு வருமானத்தில் கூடுதலான சதவீதம் மாதச் சம்பளமாகக் கிடைக்கும்? (.....)

372) எவருடைய மொத்த வருமானத்தில் கூடுதலான சதவீதம் மாதச் சம்பளமாகக் கிடைகின்றது? (.....)

373) மொத்த மாத வருமானத்துடன் ஒப்பிடும்போது எவர் கூடுதலான மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவைப் பெறுகின்றார்? (.....)

374) மாதச் சம்பளம் தொடர்பாக எவர் குறைந்த அளவு பயணச் செலவுப் படியைப் பெறுகின்றார்? (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள சோடி சொற்களுக்கிடையே இருக்கும் தொடர்புடைமை உள்ள சோடி சொற்களைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள நான்கு சோடிகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

375) குற்றம் : தண்டனை போல்

1) பொலிஸ் : கட்டுக்கோப்பு
2) போட்டி : நடுவர்
3) காரணம் : காரியம்
4) பிரம்பு : தவறு

(.....)

376) குதிரை : இலாடம் போல்

1) பறவை : இறகு
2) பூனை : நகம்
3) பிள்ளை : சப்பாத்து
4) மீன் : செட்டை

(.....)

377) கப்பல் : சமுத்திரம் போல்

1) மரம் : நிலம்
2) கோள் : வாள்வெள்ளி
3) நீர் : மீன்
4) விலங்கு : காடு

(.....)

378) பறவை : மரம் போல்

1) கிளி : கூண்டு
2) நாய் : நாய்ப்பட்டி
3) கப்பல் : துறைமுகம்
4) கூரை : வீடு

(.....)

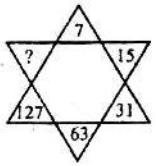
379) நீர் : ஐதரசன் போல்

1) மகள் : மகன்
2) புத்தகம் : தாள்
3) செம்பு : உலோகம்
4) நைதரசன் : ஒட்சிசன்

(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் குறித்தவொரு எண் கோலத்திற்கேற்ப ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட உருக்கள் ஒவ்வொன்று தரப்பட்டுள்ளன. அக்கோலத்திற்கேற்ப ஒவ்வொரு உருவிலும் ? என்ற குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடுவதற்கு மிகவும் சிறந்த எண்ணைத் தெரிவு செய்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

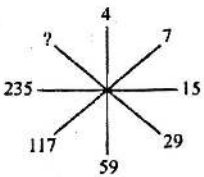
380)



1) 190
2) 221
3) 236
4) 255

(.....)

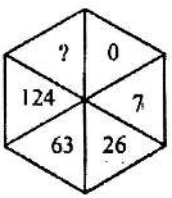
381)



1) 359
2) 438
3) 469
4) 471

(.....)

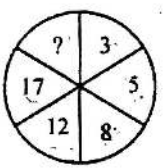
382)



1) 206
2) 215
3) 226
4) 248

(.....)

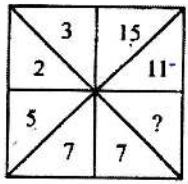
383)



1) 20
2) 22
3) 23
4) 25

(.....)

384)



1) 5
2) 8
3) 9
4) 14

(.....)

பின்வரும் வினாக்களில் இரகசிய மொழியில் எழுதப்பட்ட ஐந்து சொற்கள் காட்டப்பட்டுள்ளன. இரகசிய மொழி ஒவ்வொரு எழுத்திற்கும் ஒரு இலக்கம் கொடுக்கப்பட்டு தயார் செய்யப்பட்டுள்ளது. அந்த எண்களின் கூட்டுத் தொகை அச்சொற்களின் எதிரே காட்டப்பட்டுள்ளன. தரப்பட்ட சொற்களுக்கு ஏற்ற ஒவ்வொரு எழுத்தினதும் இலக்கங்களைக் காண்க. அதற்கமைய தரப்பட்ட சொற்களுக்கு ஏற்ப ஒவ்வொரு எழுத்தினதும் இலக்கங்களைக் காண்க. அதற்கமைய தரப்பட்ட வினாக்களுக்கு விடைகளைக் கண்டு விடையின் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

சதாமதி – 16 திருமதி – 19 சமரு – 12 சருதா – 11 மருதி – 13

385) சதி என்ற சொல்லை இரகசிய மொழியில் எழுதிக் காட்டுக.

1) 54 2) 56
3) 42 4) 26 (.....)

386) மதா என்ற சொல்லை இரகசிய மொழியில் எழுதிக் காட்டுக.

1) 23 2) 32
3) 34 4) 45 (.....)

387) மருச என்ற சொல்லை இரகசிய மொழியில் எழுதிக் காட்டுக.

1) 235 2) 432
3) 345 4) 256 (.....)

388) சமதி ருசருச ஆகிய இரு சொற்களையும் இரகசிய மொழியில் எழுதிக் காட்டுக.

1) 352, 4343 2) 536, 4545
3) 254, 3232 4) 346, 2626 (.....)

389) சவிதாச சதிகரி எனும் சொற்களின் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை 39 எனில் விகரி எனும் சொல்லின் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை யாது?

1) 10 2) 16 3) 18 4) 20 (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் அட்டவணையை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. இதில் நான்கு ஆங்கிலச் சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு சொல்லிலும் உள்ள எல்லா ஆங்கில எழுத்துக்களுக்கும் 1 தொடக்கம் 7 வரையுள்ள ஒரு குறித்த எண் பெறுமானம் வழங்கப்படவுள்ளது. அவ் எழுத்துக்களின் பெறுமானங்களை நிலைக்குத்தாகவும் கிடையாகவும் கூட்டும்போது கிடைக்கும் கூட்டுத்தொகைகளும் தரப்பட்டுள்ளன. S இன் பெறுமானம் 6 ஆகும். எழுத்துக்களுக் கும் பெறுமானம் வழங்கப்பட்டுள்ள விதத்தைக் கண்டு ஒவ்வொரு வினாவிற்கம் உரிய விடையைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

C	L	O	S	E	S	23
C	H	O	O	S	E	23
C	L	O	S	E	T	25
C	H	E	E	S	E	15
8	14	16	18	14	15	

390) C யின் பெறுமானம் யாது? (.....)

391) E யின் பெறுமானம் யாது? (.....)

392) H இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

393) L இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

394) O வின் பெறுமானம் யாது? (.....)

395) T யின் பெறுமானம் யாது? (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் 5 எண் சோடிகள் அடைப்பினுள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வினாக்களாகவும் சோடிகளுக்கு உரிய இரு எண்களுக்கிடையில் பொதுவான தொடர்பு காணக்கூடியவாறு 4 சோடிகள் படி முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன. அந்த தொடர்புகளுக்கு

ஒத்திசையாதவாறு உள்ள எண் சோடிகளை தரும் தெரிவினைத் தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே உள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

396) (1) (1,4) (2) (2, 8) (3) (3, 16) (4) (4, 25) (5) (5, 36) (.....)

397) (1) (3,5) (2) (7,13) (3) (10,21) (4) (12, 23) (5) (13, 25) (.....)

398) (1) (3,48) (2) (18,8) (3) (24,6) (4) (10,12) (5) (16,9) (.....)

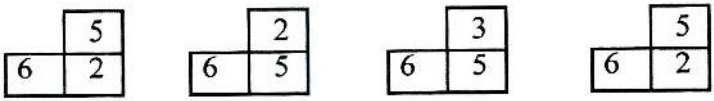
399) (1) (5,36) (2) (7,50) (3) (9,64) (4) (10,71) (5) (12,84) (.....)

400) (1) (1,1) (2) (4,1)(3) (3, 3) (4) (9,2) (5) (5, 5) (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் எண் நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டு அதில் ஒவ்வொரு நிரலில் / நிரையிலும் உள்ள ஆறு சதுரங்களிலும் 1 தொடக்கம் 6 வரையுள்ள எண்களை ஒரு தடவைக்கு மேற்படாமல் எழுத வேண்டும். அப்போது A,B,C,D,E ஆகிய சதுரத் தொகுதிகளில் எழுதப்பட வேண்டிய எண்களைக் கீழே தரபபட்டுள்ள நான்கு விடைகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்தும் அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

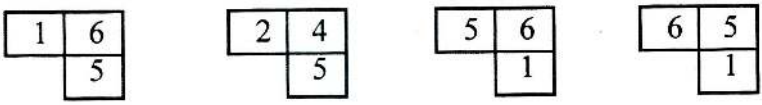
1		3	4		B
	A	4	3	2	
2	3		C	1	4
4	6	1		3	2
D		2	1	6	
	1	6	2		E

401) A யிற்கு



1. 2. 3. 4.

402) B யிற்கு

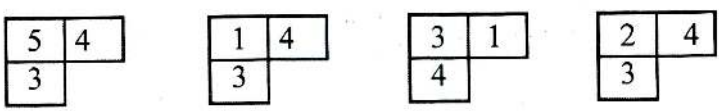


1. 2. 3. 4.

403) C யிற்கு

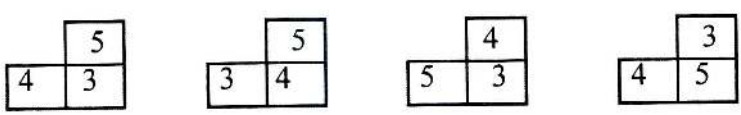
1. 2. 3. 4.

404) D யிற்கு



1. 2. 3. 4.

405) E யிற்கு



1. 2. 3. 4.

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் 25 ஆங்கிலச் சொற்களையும் அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய விடையைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

	I	II	III	IV	V
A	Brand	Cost	Drown	Enrer	Forge
B	Counter	Dinner	Erase	Friend	Ginger
C	Best	Cost	Drum	Easy	Gone
D	Darker	Evade	Frock	Ghost	Hous
E	Ant	Bat	Cat	Dog	Fat

இச்சொற்களை இடும்போது பின்பற்றிய விதிகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

A - நிரையிலுள்ள ஒவ்வொரு சொல்லும் ஆங்கில நெடுங்கணக்கின் அடுத்துள்ள எழுத்தில் ஆரம்பிக்கின்றது.

B - நிரலில் உள்ள ஒவ்வொரு சொல்லும் ஒன்றிலிருந்தொன்று வேறுபட்ட எழுத்துக்களில் ஆரம்பிக்கின்றது.

C - ஒவ்வொரு நிரையிலும் உள்ள சொற்களின் எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கைகள் சமன்

D - நிரலில் உள்ள சொற்களின் எண்ணிக்கைகள் வேறுபட்டமை.

406) முதலாம் விதிக்கு மாறாக அமைந்துள்ள நிரை யாது? (.....)

407) இரண்டாம் விதிக்கு மாறாக அமைந்துள்ள நிரல் யாது? (.....)

408) மூன்றாம் விதிக்கு மாறாக அமைந்துள்ள நிரை யாது? (.....)

409) ஒரே எழுத்து இரு தடவை வரும் சொற்களின் எண்ணிக்கை யாது? (.....)

410) எந்த எழுத்துக்களில் ஆரம்பிக்கும் சொற்கள் நான்கு தடவைகள் வீதம் இங்கு உள்ளன? (.....)

411) எந்த எழுத்துக்களில் ஆரம்பிக்கும் சொற்கள் மூன்று தடவைகள் வீதம் இங்கு உளளள? (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்தில் இரு சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. முதலிரு சொற்களுடனும் முறையே பொருந்தும் சொற்களைக் குறிக்கும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் இடம்பெறும் விடையைக் கீழே தரப்பட்டுள்ளன நான்கு விடைகளிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுங்கள்.

412) செவிப்புலம் - கட்புலம்

A - காட்சி B - ஒளி C - வானொலி
D - தொலைக்காட்சி E - நிகழ்ச்சி F - நாடா

1) AD 2) BF 3) CD 4) AE

413) பழங்கள் - காய்கறிகள்

A - இனிப்பு B - வாழை C - உருளைக்கிழங்கு
D - சுவை E - பச்சைநிறம் F - கோவா

1) AC 2) BF 3) DE 4) BE

414) கீழ் - தாழ்

A - மேசை B - மேல் C - மேற்பரப்பு
D - கதிரை E - உயர் F - உள்ளே

1) AC 2) BF 3) DE 4) BE

415) சேவை - வேதனம்

A - கட்டணம் B - பணி C - அளவு
D - தினசரி E - பணம் F - சம்பளம்

1) AC 2) BF 3) CD 4) AE

416) பிரஜைகள் - மாணவர்கள்

A - தேர்தல் B - இராச்சியம் C - சட்டம்
D - வாக்குச்சாவடி E - பாடசாலை F - ஆசிரியர்கள்

1) BC 2) BE 3) EC 4) DF

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்திலும் ஒரு முடிவு தரப்பட்டுள்ளது. அவ் முடிவை நிறுவும் கூற்றைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

417) முடிவு : பாட நூல்களைத் தக்க வேளையில் நிகழ நிலைப்படுத்த வேண்டும்.

கூற்றுக்கள் :
1) பழைய விடயங்களைக் கற்பதற்கு மாணவர்களுக்கு விருப்பமில்லை
2) பரீட்சை புதிய தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை
3) அறிவு தொடர்ச்சியாகச் சேர்கின்றது
4) ஆசிரியர்கள் புதிய பாட விடயங்களை மாத்திரம் கற்பிக்க வேண்டும்

(.....)

418) முடிவு : தாய் சமைக்கத் தெரிந்தவராக இருக்க வேண்டும்.

கூற்றுக்கள் :
1) ஆண்கள் சமைக்கக் கூடியவர்கள் அல்லர்
2) தாய்மார் சமைக்கும் உணவை பிள்ளைகள் உண்ண விரும்புவர்.
3) குடும்பத்துக்கு உணவளித்தல் தாயிடமிருந்து எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது
4) சமைத்தல் தாய்மாரின் கடமையாகும்

(.....)

419) முடிவு : நடுத்தர வயதை அணுகுபவர்கள் நீரிழிவு, மாரடைப்பு போன்ற நோய்களால் தாக்கப்படும் சாத்தியக்கூறு அதிகமாகும்.

கூற்றுக்கள்:
1) சிகிச்சையைப் பெறுவதற்கு பெரும்பாலான மக்களிடம் பணம் இல்லை.
2) இந்நோய் பெரும்பாலும் பரம்பரை நோயாகும்.
3) வேலைப்பளு காரணமாகப் பெரும்பாலனவர்கள் உடற்பயிற்சி செய்வதற்கு கவனம் எடுப்பதில்லை.
4) நடுத்தர வயதை அண்மிக்கும் போது மக்கள் கொழுத்திருக்க நாடுகின்றனர்

(.....)

420) முடிவு : வெள்ளம் அரிதாக உண்டாகும் பிரதேசங்களில் ஏற்படும் சேதங்கள் வெள்ளம் அடிக்கடி உண்டாகும் பிரதேசங்களில் ஏற்படும் சேதங்களைக் காட்டிலும் கடுமையானவை.

கூற்றுக்கள்: 1) கடும் மழை பெய்யும் போது வெள்ளம் ஏற்படுகின்றது.
2) வெள்ளம் அடிக்கடி உண்டாகும் பிரதேசங்களில் வாழ்பவர்கள் அந் நிலைமையை எதிர் நோக்கும் விதத்தை நன்கு அறிவர்.
3) வெள்ளம் அரிதாக உண்டாகும் பிரதேசங்களில் வாழ்பவர்கள் வெள்ளத்தின் அபாயத்தை நன்கு அறிவர்.
4) கடும் மழை காரணமாக உள்ள நீரைக் கட்டுப்படுத்த முடியாத போது வெள்ளம் உண்டாகின்றது.

(.....)

421) முடிவு : சமைப்பதற்கு பரவலாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் எரிபொருள் விறகாகும்.

கூற்றுக்கள் : 1) விறகு ஏனைய வகை எரிபொருள்களைப் போலன்றி அதிக அளவு வெப்பத்தை தருகின்றது.
2) மிகவும் கிடைக்கத்தக்க எரிபொருள் விறகாகும்
3) விறகைப் பயன்படுத்துதல் பாரம்பரிய வழக்கமாகும்
4) விறகை வழங்கல் சிலர் வருமானத்தை உழைக்கும் ஒரு வழி வகையாகக் கொள்கிறார்.

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் A தொடக்கம் E வரைக்கும் பெயரிடப்பட்டுள்ள ஐந்து கூற்றுக்கள் உள்ளன. இவற்றிடையே மூன்று கூற்றுக்கள் தர்க்க ரீதியான தொடர்புடைமையைக் கொண்டுள்ளன. அம்மூன்று கூற்றுக்களையும் குறிக்கும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் இடம்பெறும் விடையைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுங்கள்.

422) A – சாந்தியின் மகள் இப்போது ஒரு சிறிய பாடசாலையில் கற்கின்றாள்.
B – புலமைப்பரிசிற் பரீட்சைப் பேறைப் பொறுத்து அவளுக்கு புதிய

பாடசாலை கிடைக்கும்

C - சாந்தி இன்று முழு நாளையும் மகிழ்ச்சிகரமாகக் கழித்தாள்.

D - சாந்தியின் மகள் புலமைப்பரிசிற் சித்தியடைந்துள்ளாள்.

E - சாந்தி தனது மகள் பரீட்சையில் சித்தியடைவதற்கு எடுக்காத முயற்சியே இல்லை.

1) ACB 2) BCE 3) DBC 4) CDE

(.....)

423) A - ஏனைய எல்லாக் கட்டங்களும் பழையவை.

B - சாந்தியின் அலுவலகம் முதலாம் மாடியில் உள்ளது.

C - சாந்தி அலுவலகத்திற்கு செல்வதற்கு சிலபடிகளில் ஏற வேண்டும்.

D - அது புதிதாக அமைக்கப்பட்ட கட்டடமாகும்.

E - சாந்தி அலுவலகத்திற்குச் சென்ற பின்னர் தமது பணி முடிந்த பின்னரே இறங்குவார்.

1) ABC 2) ACD 3) BCE 4) CDE

(.....)

424) A - நான் விட்ட தேவையற்ற பகிடி காரணமாக அவள் என்னிடம் கோபமுற்றாள்.

B - சாந்தி குற்றமறியாத பெண்ணாவள்.

C - சாந்தி இந்நாட்களில் என்னிடம் கோபமாக இருக்கிறாள்.

D - நான் விட்ட பகிடி சற்றுக் கடுமையானது.

E - பொதுவாக சாந்தியைத் தேடிக் கொண்டு வருவாள்.

1) ABC 2) BCD 3) CDE 4) CAD

(.....)

425) A - சாந்தியும் மாலாவும் அதிக நேரத்திற்குக் கதைத்துக் கொண்டிருக்கின்றனர்.

B - சாந்திக்கு கதைப்பதில் விருப்பம்.

C - சாந்தியின் ஆத்ம நண்பி மாலா ஆவாள்.

D - சாந்தியின் அதே மாகாணத்தில் மாலா வசிக்கின்றாள்.

E - மாலா நித்தமும் சாந்தியைத் தேடிக் கொண்டு வருவாள்.

1) BAD 2) ABC 3) CDE 4) BCA

(.....)

426)

A - சாந்தியின் மூத்த பிள்ளை மகளாவாள்.

B - சாந்திக்கு இரு பிள்ளைகள் உண்டு.

C - மகனைக் காட்டிலும் மகள் 5 வயதினால் கூடியவர்.

D - மகன் கொழும்புப் பாடசாலை ஒன்றில் கற்கின்றாள்.

E - சாந்தியின் இளையபிள்ளையின் மகன் ஆவார்.

1) BCD 2) ABC 3) CDE 4) BAE

(.....)

427) A - சாந்தி அழகான சேலையை உடுத்துகொண்டு வேலைக்கு வருகின்றார்.

B - அவர் சேலைக்காக அதிக பணத்தைச் செலவிடுகின்றார்.

C - அழகாக அணிந்தும் உடுத்தும் இருக்க அவரை அனைவரும் விரும்புவார்.

D - அவர் வேறு பணிகளையும் நன்றாக நிறைவேற்றுவார்.

E - ஆகவே அனைவரும் அவருடன் சேர்ந்து பழக விரும்புவார்.

1) BCD 2) ACE 3) CDE 4) BAE

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் வரிப்படங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை

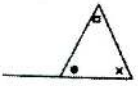
428) 

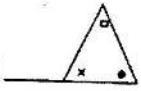
மேற்குறித்த வடிவங்களும் ஒரு குறித்த விதத்தில் ஒன்டோடொன்று தொடர்புபட்டுள்ளன.

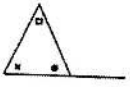
கீழே தரப்பட்டுள்ள வடிவங்களில் ஏதே அதே விதத்தில்  உடன் தொடர்புபட்டுள்ளது.

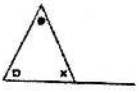
1)  2)  3)  4) 

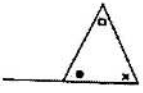
429) உரு  ஆனது  உடன் ஒரு குறித்த விதத்தி ர்புபட்டுள்ளது.

பின்வரும் உருக்களில் எது  உடன் அதே விதத்தில் தொடர்புபட்டுள்ளது?

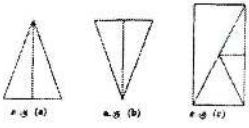
1) 

2) 

3) 

4) 

430) உரு (b) ஆனது உரு (a) இன் ஆடி விம்பமாகும்.

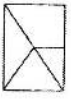


பின்வரும் உருக்களில் எது அதே விதத்தில் உரு(c) உடன் தொடர்பு பட்டுள்ளது?

1) 

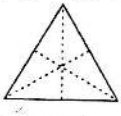
2) 

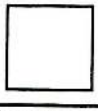
3) 

4) 

431) இங்கே தரப்பட்டுள்ள சமபக்க முக்கோணியில் முறிந்த கோடுகளினால் காட்டப்படும் மூன்று சமச்சீர் கோடுகள் இருக்கின்றன. முறிந்த கோடுகளில் யாதாயினும் ஒன்றின் வழியே முக்கோணி மடிக்கப்பட்டபோது மடிப்பின் ஒரு பக்கம் மற்றைய பக்கத்துடன் செப்பமாகப் பொருந்தும் என்பதே இதன் கருத்தாகும்.

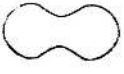
கீழே ப்பட்டுள்ள வரிபடங்களுக்கிடையே முக்கோணியில் இருக்கின்றவாறு மூன்று சமச்சீர்ஷ அச்சுக்களைக் கொண்ட உரு யாது?



1) 

2) 

3) 

4) 

432) 

ஆடி M இல் உரு A யின் ஆடி விம்பம் உரு B ஆகும்.

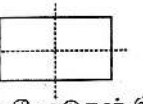
பின்வருவனவற்றில் எது ஆடி ஆ இல்  இன் ஆடி விம்பமாகும்?


1)

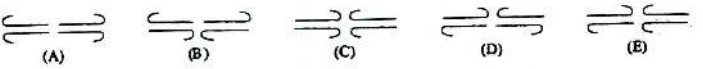

2)


3)


4)

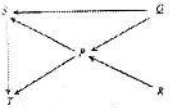
433) உருவில் இரு சமச்சீர்க் கோடுகள் உள்ளன. 

பின்வரும் எவ்வுருக்களில் இரு சமச்சீர்க் கோடுகள் இருக்கும்?

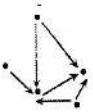


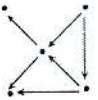
1) A,B ஆகியன
2) A,C ஆகியன
3) B,D ஆகியன
4) D,E ஆகியன

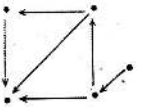
434) பின்வரும் வரைபடத்தில் அம்புக்குறிகளின் திசைகளினால் காட்டப்பட்டுள்ள தொடர்புகளை ஆராய்க.

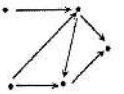


பின்வரும் வரைபடங்களில் எது மேலே தரப்பட்ட வரைபடத்தில் உள்ள அதே விதமான தொடர்புகளைக காட்டுகின்றது?

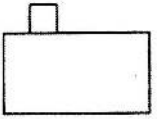

1)


2)

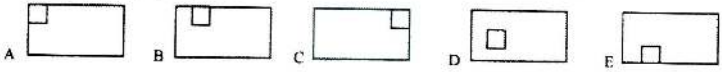

3)


4)

435) கீழேயுள்ள வரிப்படம் தட்டையான கூரைகளையும் ஒரு புகைபோக்கியையும் உடைய ஒரு கட்டிடத்தின் முன் பக்கத் தோற்றத்தைக் காட்டுகிறது.

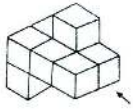


பின்வரும் வரிப்படங்களில் சில இக்கட்டிடத்தை உயரமான இடத்திலிருந்து பார்க்கும் போது தெரியக்கூடிய சாத்தியமான தோற்றங்களைக் காட்டு கின்றன. இக்கட்டிடத்தின் சாத்தியமான தோற்றங்களை உள்ளடக்கிய விடையைத் தெரிவு செய்க.

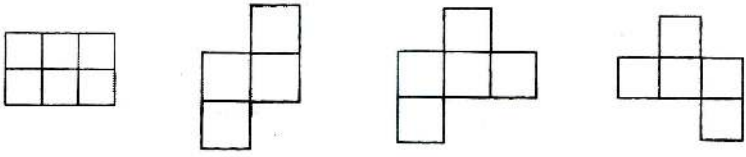


1) A,B,C மட்டும்
2) A,B,D மட்டும்
3) A,C,E மட்டும்
4) B,D,E மட்டும்

436) வரிப்படத்தில் காணப்படும் எட்டுச் சதுரமுகிகளும் ஒரே பருமனை உடை யவை. அவை அவற்றின் முகங்களில் ஒருமிக்க ஒட்டப்பட்டுள்ளன.

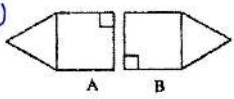


அம்புக்குறியின் திசையிலிருந்து பார்க்கும்போது காணப்படும் தோற்றத்தைப் பின்வரும் எவ்வரிப்படம் வகை குறிக்கின்றது.



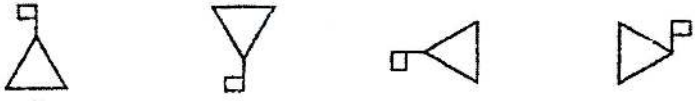
1) 2) 3) 4)

437)



உரு A ஆனது ஒரு குறித்த விதமாக ஒரு B ஆகச் சுழற்றப்படுகின்றது. பின்வருவனவற்றில் எவ்வுரு அதே விதமாகச் சுழற்றப்படும்போது

இனால் காட்டப்படும் உருவைப் பெறலாம்?



1) 2) 3) 4)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் உரிய சரியான விடையைத் தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

438) ஒரு நிரையில் நிற்பவர்களிடையே எல்லோரும் கறுப்பு அல்லது வெள்ளைத் தொப்பிகளை அணிந்திருக்கின்றனர். வெள்ளைத் தொப்பிகளை அணிந்திருக்கும் இருவரிடையே கறுப்புத் தொப்பிகளை அணிந்திருக்கும் இருவர் உள்ளவாறு அவர்கள் நிற்கின்றனர். நிரையில் முதல் ஆளும் இறுதி ஆளும் வேறு 19 பேரும் வெள்ளைத் தொப்பிகளை அணிந்திருந்தால் நிரையில் நிற்பவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

1) 63 2) 61 3) 47 4) 42

(.....)

439) நிமலன் என்பவன் அமலனின் தம்பியாக இருக்கும் அதேவேளை அவனுக்கு இருக்கும் தமையன்மாரின் எண்ணிக்கை 3 ஆகும். கமலனும் ராஜாவும் அவர்களிடையே இருவராக இருக்கும் அதேவேளை அவர்களில் கமலன் மாத்திரம் அமலனிற்குத் தம்பியாவான். இவர்களிடையே முதலில் பிறந்தவர் யார்?

1) நிமலன் 2) கமலன் 3) அமலன் 4) ராஜா

(.....)

440) 1 kg உருளைக்கிழங்கில் 4 உருளைக்கிழங்குகள் இருந்தன. இவற்றில் 3 குறித்த உருளைக்கிழங்குகளின் நிறை 800g ஆக இருந்தது. வேறு விதமாகத் தெரிந்தெடுத்த 3 உருளைக்கிழங்குகளின் நிறை 700g ஆக இருந்தது. இந்த 4 உருளைக்கிழங்குகளிடையேயும் 150g நிறையுள்ள ஓர் உருளைக்கிழங்கும் இருந்ததெனின், இந்த 4 உருளைக்கிழங்குகளிடையேயும் மிகக் கூடிய நிறை எத்தனை g?

1) 200 2) 300 3) 350 4) 450

(.....)

441) ஒரு பெட்டியில் சர்வசமனான 3 சிவப்புப் பொத்தான்களும் 5 பச்சைப் பொத்தான்களும் 7 வெள்ளைப் பொத்தான்களும் உள்ளன. பொத்தான்களைப் பார்க்காமல் பெட்டியிலிருந்து பொத்தான்களை வெளியே எடுக்கும்போது அவற்றிடையே ஒரு பச்சைப் பொத்தான் கட்டாயம் இருப்பதற்குப் பெட்டியிலிருந்து வெளியே எடுக்க வேண்டிய பொத்தான்களின் குறைந்தபட்ச எண்ணிக்கை யாது?

1) 4 2) 5 3) 8 4) 11

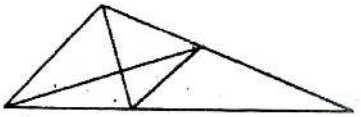
(.....)

442) அந்தரம் மரகதம் என்னும் இரு சொற்களிலும் இருப்பதும் தரங்கிணி, இரதகுரு என்னும் இரு சொற்களிலும் இல்லாதுமான எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 0 2) 1 3) 2 4) 3

(.....)

443)



இங்கு உள்ள உருவில் இருக்கும் முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 9 2) 10 3) 11 4) 12

(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அந்த விடையினது இலக்கத்தைப் வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

444) குறித்தவொரு இரகசிய மொழியில் STRING என்பது %=*$÷ என்பதாகவும் PRAISE என்பது ?*@-%x என்பதாகவும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழிக்கேற்ப GRAPES என்பதை எவ்வாறு எழுத முடியும்?

1) ÷*@x?% 2) ÷#@?%x 3) ÷*@?x% 4) ÷#@x%?

(.....)

445) DESK என்பது #$52 என்பதாகவும் RIDE என்பது %7#$ என்பதாகும் எழுதப்பட்டுள்ள குறிப்பிட்ட குறியீட்டு முறைக்கேற்ப KIDS என்பதை எவ்வாறு எழுத முடியும்?

1) 275# 2) 27#5 3) 257# 4) 25#7

(.....)

446) குறித்த குறியீட்டு முறையொன்றில் BRAIN என்பது * %÷#x என்பதாகும் TIER என்பது $#+% என்பதாகவும் எழுதப்பட்டுள்ள RENT என்பதை அந்த குறியீட்டு முறைக்கேற்ப எம் முறையில் எழுத முடியும்?

1) %x$+ 2) %+$x 3) %+x$ 4) %$x+

(.....)

447) DEAF என்பது 3587 எனவும் FILE என்பது 7465 எனவும் எழுதப்படும். குறித்த எண் முறைக்கேற்ப IDEAL என்பதனை எவ்வாறு எழுத முடியும்?

1) 43568 2) 43586 3) 43856 4) 43658

(.....)

448) PRABA என்பது 27595 எனவும் THILAK என்பது 368451 எனவும் எழுதப்படும். குறியீட்டு முறையொன்றில் BHARATI என்பதனை எவ்வாறு எழுதலாம்?

1) 9657538 2) 9657583 3) 6957538 4) 9657853

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் குறித்தவொரு பாடசாலையில் கல்வி கற்கும் நான்கு மாணவர்கள் தொடர்பாக கீழேயுள்ள தகவல்களைச் சார்ந்து உள்ளன.

- ரணில், கமல், ஆனந்தன், ஜயந்தன் ஆகியோர் ஒரே பாடசாலையில் கல்வி பயிலும் நான்கு மாணவர்களாவார்கள்.
- அவர்களுள் மூவர் பாடசாலைக்குத் தொலைவிலும் ஒருவர் பாடசாலைக்கு அருகிலும் வசிக்கின்றனர்.
- மேலும் அவர்களுள் இருவர் ஆறாம் தரத்திலும் ஒருவர் ஏழாம் தரத்திலும் இன்னுமொருவர் எட்டாம் தரத்திலும் கற்கின்றனர்.
- இந்த நான்கு மாணவர்களும் தமிழ், கணிதம், இந்து சமயம், விஞ்ஞானம் ஆகிய பாடங்களில் கீழே குறிப்பிட்டவாறு திறமைகளைக் காட்டுகின்றனர்.
  - ❋ ஒரு மாணவர் நான்கு பாடங்களிலும் திறமையைக் காட்டுவவதோடு ஒரு மாணவர் மட்டும் நான்கு பாடங்களிலும் திறமை குன்றியவர்.
  - ❋ மேலும் பாடசாலைக்குத் தொலைவில் வசிக்கும் ரணில் என்பவர் கணித பாடத்தில் மட்டும் திறமையானவரோடு பாடசாலைக்கு அருகில் வசிக்கும் கமல் கணிதத்தில் மட்டும் திறமை குன்றியவர்.
  - ❋ ரணில், கமல், ஆனந்தன் ஆகியோர் கற்பது எட்டாம் தரத்தில் இல்லை.
  - ❋ ஏழாம் தரத்தில் கற்கும் மாணவன் நான்கு பாடங்களிலும் திறமையானவர்.

இந்த தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாக்களுக்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

449) எல்லாப் பாடங்களிலும் திறமையைக் காட்டுபவர் யார்?

1) ரணில் 2) கமல் 3) ஆனந்தன் 4) ஜயந்தன்

(.....)

450) எல்லாப் பாடங்களிலும் திறமை குன்றிய மாணவன் யார்?

1) ரணில் 2) கமல் 3) ஆனந்தன் 4) ஜயந்தன்

(.....)

451) தமிழ் பாடத்தில் திறமையான இரு மாணவர்களும் யாவர்?

1) ரணில், கமல் 2) கமல், ஆனந்தன்

3) ஜயந்தன், ஆனந்தன் 4) ரணில், ஜயந்தன் (.....)

452) கணிதப் பாடத்தில் திறமையைக் காட்டும் இரு மாணவர்களும் யாவர்?

1) ரணில், ஆனந்தன் 2) கமல், ஆனந்தன்

3) ஜயந்தன், ஆனந்தன் 4) ரணில், ஜயந்தன் (.....)

453) கீழேயுள்ள கூற்றுக்களுள் பாடசாலைக்குத் தொலைவில் வசிக்கும் மாணவர் தொடர்பாக உண்மையாவது எது?

1) 6,7 ஆம் தரங்களில் கற்கும் பிள்ளைகள்

2) 7,8 ஆம் தரங்களில் கற்கும் பிள்ளைகள்

3) 6,8ஆம் தரங்களில் கற்கும் பிள்ளைகள்

4) 6,7,8 ஆம் தரங்களில் கற்கும் பிள்ளைகள் (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் குறித்த ஐந்து மணிகளின் நிறைக்கேற்ப காணப்படும் தரப்பட்ட தொடர்புகளைச் சார்ந்து உள்ளன.

❋ A,B,C,D,E என்ற பெயரையுடைய ஐந்து மணிகள் அவற்றின் ஒவ்வொன்றினதும் நிறைகளுக்கேற்ப (a) தொடக்கம் (e) வரையில் காட்டப்பட்டுள்ள தொடர்பைக் காட்டுகின்றன.

(a) A யினது நிறை B யினது நிறையின் இரு மடங்காகும்.

(b) B யினது நிறை C யினது நிறையின் நான்கரை மடங்காகும்.

(c) C யினது நிறை D யினது நிறையின் அரைவாசியாகும்.

(d) D யினது நிறை E யினது நிறையின் அரைவாசியாகும்.

(e) E யினது நிறை A யிற்கு குறைவாயினும் C ஐ விடக் கூடவாகும்.

இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாக்களுக்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

454) இந்த ஐந்து மணிகளில் நிறையில் குறைந்த மணி எது?

1) A 2) B 3) C 4) D

(.....)

455) இதில் எந்த இரு மணிகளின் நிறையை விட E யினது நிறை குறைவாகும்?

1) A,B 2) C,D 3) A,C 4) B,D

(.....)

456) E என்ற மணியை விட பாரத்தில் குறைவாக இருப்பது இதில் எந்த இரண்டு மணிகளாகும்?

1) B,D 2) C,D 3) A,C 4) A,B

(.....)

457) இவற்றுள் பாரத்தில் மிகவும் கூடிய மணி எது?

1) A 2) B 3) C 4) D

(.....)

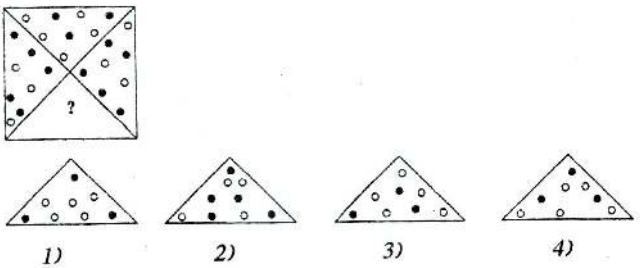
458) இந்த ஐந்து மணிகளின் நிறைக்கேற்ப ஒழுங்குமுறையில் ஒழுங்கமைப் பதற்காக தேவையற்ற தகவல் இவற்றுள் எது?

1) (a) 2) (c) 3) (d) 4) (e)

(.....)

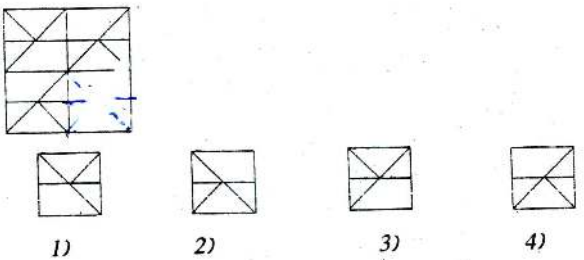
பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் குறிப்பிட்ட கோலத்திற்கு தயாரிக்கப்பட்ட உருவமும்? என்ற குறியீட்டை உள்ளடக்கிய வெற்றிடமும் தரப்பட்டுள்ளது. அந்த ஒவ்வொரு உருவத்திலும் ? என்ற குறியீட்டுடன் கூடிய வெற்றிடத்திற்கு இடுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான உருவத்தைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

459)



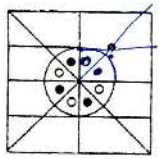
(.. ...)

460)



(.. ....)

461)



1)

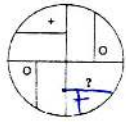
2)

3)

4)

(.....)

462)



1)

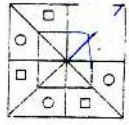
2)

3)

4)

(.....)

463)



1)

2)

3)

4)

(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் குறித்த எண் தொகுதிகள் நான்கு தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் மூன்று எண் தொகுதிகளும் அவற்றுள் உள்ளடக்கிய எண்களுக்கிடையில் குறிப்பிட்ட தொடர்பைக் காட்டுகின்றன. அவ்வாறு அல்லாத எஞ்சிய எண் தொகுதியைத் தெரிவு செய்து. அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

464) (1) [70,80] (2) [54,60] (3) [28,32] (4) [21,24] (.....)

465) (1) [3, 28] (2) [1, 2] (3) [2, 9] (4) [5,26] (.....)

466) (1) [5,20] (2) [6, 30] (3) [7,42] (4) [5,30] (.....)

467) (1) [1(5)2] (2) [3(19)4] (3) [2(20)4] (4) [7(113)8] (.....)

468) (1) [7(15)8] (2) [2(21)5] (3) [6(24)8] (4) [3(27)6] (.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் A,B,C,D என்றவாறான குறித்த நிகழ்வுத்தொடர் அல்லது தகவல் தொடர் ஒன்று சரியான ஒழுங்குமுறையின்றித் தரப்பட்டுள்ளன. அந்த நிகழ்வு அல்லது தகவல் தொடரினை ஒழுங்கமைக்கக் கூடிய சரியான ஒழுங்கு முறையைத் தெரிவு செய்து, அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

469) A - உமக்கு இன்னமும் தகவல்கள் அவசியப்பட்டால் இங்கே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விலாசத்திற்கு உமது பிரச்சினைகள் முன்வையுங்கள்.

B - இந்தத் தகவல் படிவத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் உமது சில பிரச்சினைகளைத் தீர்த்துக் கொள்வதற்கு உமக்கு சந்தர்ப்பம் கிடைக்கும்.

C - செலவுகளுக்கு நிகராக வருமானங்கள் கிடைக்கப் பெறாது இருப்பது உங்களில் அனேகமானவர்கள் முகங்கொடுக்கும் பிரச்சினையாகும்.

D - இந்தப் படிவத்தில் நீங்கள் முகங்கொடுத்த பிரச்சினை தொடர்பாக உங்களது அவதானத்தைச் செலுத்துங்கள்.

1) DCBA 2) BCDA 3) CBDA 4) CDBA

(.....)

470) A - பாத்திரத்தின் நான்கில் மூன்று பங்கிற்கு பாலினால் நிரப்பப்பட்டுள்ளது

B - பாத்திரத்தின் அரைவாசி பாலினால் நிரப்பப்பட்டுள்ளது.

C - உதயன் என்பவர் பாத்திரத்தின் அரைவாசிக்கு சமனான பாலின் அளவினை பாத்திரத்திற்குச் சேர்த்தார்.

D - உதயன் பாத்திரத்தில் இருந்த பாலின் அளவின் அரைவாசியைப் பருகினார்.

1) ACDB 2) BCDA 3) BDCA 4) ADCB

(.....)

471) A - அந்தப் பாதையாலே மைதானத்திற்கு செல்ல வேண்டுமெனின் நீர் பொலிஸ் நிலையத்தைக் கடந்து வலது பக்கமாக திரும்பிச் செல்ல வேண்டும்.

B - மைதானத்திற்குச் செல்லக்கூடிய இலகுவான பாதை அதுவாகும்.

C - மைதானத்தை விரைவில் சென்றடைவதற்கு வேண்டுமெனின் நீர் மற்றைய பாதையில் பயணஞ் செய்ய வேண்டும்.

D - நூல் நிலையத்துக்கு அருகிலுள்ள மைதானத்திற்கு செல்லக் கூடிய பாதை வாகனங்கள் அதிகமானதும் தூரம் கூடிய பாதை யுமாகும்.

1) DABC 2) DCAB 3) ACDB 4) ABDC

(.....)

472) A - தேவையற்ற எல்லா கோப்புகளையும் வேறாக்க வேண்டும்.

B - தேவையற்ற கோப்புகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு இனங்காணப்பட வேண்டும்.

C - எல்லா கோப்புகளும் பரீட்சிக்கப்பட வேண்டும்.

D - வேறாக்கப்பட்ட தேவையற்ற கோப்புகள் தொடர்பாக பட்டிய லொன்று தயாரிக்கப்பட வேண்டும்.

1) CBAD 2) CADB 3) ADCB 4) CABD

(.....)

473) A - ஞானசேகரன் நேரான சிந்தனை கொண்ட பேச்சாளராக விசேட பெயரைப் பெற்றுக் கொண்ட நபராவார்.

B - ஞானசேகரன் வாழ்க்கையை ஆரம்பிக்கும்போது முகாமைத்துவ உதவி அலுவலராகவே இருந்தார்.

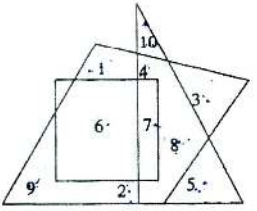
C - வடமத்திய மாகாணத்தில் பிறந்த ஞானசேகரன் பல்வேறு திறமைகளினால் முன்னேறிய நபராவர்.

D - ஞானசேகரன் நேரான சிந்தனை தொடர்பாக பிரபல்யமான புத்தகங்களையும் எழுதி இருந்தார்.

1) BCAD 2) CBAD 3) ACDB 4) ADCB

(.....)

கீழ்வரும் வினாக்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ள முக்கோணி, சதுரம், சரிவகம் ஆகியவற்றைக் கொண்டமைந்த வரிப்படத்தைச் சார்ந்து உள்ளன.



இந்த வரிப்படத்தில் உள்ள தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாக்களுக்குமுரிய சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து, அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

474) இந்த வரிப்படத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள மூன்று உருவங்களுக்கும் பொதுவான எண் எது?

1) 8 2) 7 3) 6 4) 4 (.. ....)

475) இங்கே இரு உருவங்களுக்கு மட்டும் பொதுவான எண்களின் கூட்டுத் தொகை எவ்வளவு?

1) 10 2) 14 3) 18 4) 25 (.....)

476) முக்கோணத்தில் மட்டும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள எண்களின் கூட்டுத் தொகை மூன்று உருவங்களுக்கும் பொதுவான எண்ணினால் பெருக்கப் படும்போது பெறப்படும் எண் யாது?

1) 120 2) 105 3) 90 4) 60 (... .....)

477) எண்களை அதிகளவில் உள்ளடக்கிய உருவத்தினுள் உள்ள எண்களின் கூட்டுத்தொகையிலிருந்து எண்களைக் குறைந்த எண்ணிக்கையில் உள் ளடங்கிய உருவத்தில் உள்ள எண்களின் கூட்டுத்தொகையைக் கழிக்கும் போது பெறப்படும் விடை யாது?

1) 11 2) 22 3) 27 4) 28 (.....)

478) முக்கோணத்தினுள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள எண்களின் கூட்டுத்தொகை சரிவகத்தில் மட்டும் உள்ளடக்கிய எண்களின் கூட்டுத்தொகையினால் பெருக்கும்போது பெறப்படும் விடை யாது?

1) 600 2) 510 3) 225 4) 195 (.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் I,II,III என்றவாறு குறித்த மூன்று கூற்றுகள். அந்தக் கூற்றுக்கள் ஒவ்வொன்றிடையேயும் காணப்படும் தொடர்பை விபரித்துக் காட்டும் கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் மிகவும் சரியான தொடர்பை விபரிக்கும் கூற்றைத் தெரிவு செய்து, அந்தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

479) கூற்று I : விளையாட்டு கழகமொன்றின் ஒவ்வொரு உறுப்பினர்களும் உதைபந்து அல்லது கிரிக்கட் ஆகியவற்றுள் எந்த ஒரு விளையாட்டொன்றில் மட்டும் ஈடுபடுவார்கள்.

கூற்று II : விளையாட்டுக் கழகத்தின் உறுப்பினர்களில் 75% மானோர் கிரிக்கட் விளையாடுவர்.

கூற்று III : விளையாட்டுக் கழகத்தின் உறுப்பினர்களில் 50% மானோர் உதைபந்து விளையாடுவர்.

1) I,II,III ஆகிய மூன்றும் ஒன்றாக உண்மையாக இருக்கும்.
2) I உண்மையெனின் II உண்மையாக இருக்கும்போது III பொய்யாக இருக்கும்.
3) I உண்மையெனின் கட்டாயமாக II, III ஆகியன பொய்யாக இருக்கும்.
4) I உண்மை அல்லது பொய்யாக இருப்பினும் II உண்மை எனின் III உம் உண்மையாக இருக்க முடியும்.

(.....)

480) கூற்று I : திரு.வெத்தசிங்கம் அவர்களினால் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக பல புத்தகங்கள் எழுதப்பட்டுள்ளன.

கூற்று II : "சிறந்த அலுவலக முகாமைத்துவம்" என்ற பெயரையுடைய புத்தகம் திரு.வெத்தசிங்கத்தினால் எழுதப்பட்டது.

கூற்று III : திரு.வெத்தசிங்கம் அவர்கள் எழுதியது கட்டடக்கலை சம்பந்தமான புத்தகம் மட்டுமேயாகும்.

1) I, உண்மையாகும் எனின் II உண்மையாக இருக்க முடியாது.
2) I,II ஆகியன உண்மையாகும் எனின் III உண்மையாக இருக்க வேண்டும்.

3) III உண்மையாக இருப்பது I பொய்யாக இருந்தால் மாத்திரமேயாகும்.
4) I,II,III ஆகிய மூன்றும் ஒன்றாக உண்மையாக இருக்க முடியும்.

(.....)

481) கூற்று I : அகிலன் என்பவர் காதரைவிட உயரத்தில் கூடியவராயினும் அவர் நித்தியைப்போன்று உயரம் இல்லை.

கூற்று II : நித்தி என்பவர் காதரைவிட உயரத்தில் கூடியவராயினும் அவர் அகிலனைப்போன்று உயரமில்லை.

கூற்று III : அகிலன் என்பவர் நித்தியையும் காதரையும் விட உயரமானவர்.

1) I,II ஆகியன ஒன்றாக உண்மையாக இருக்க முடியும்.
2) II,III ஆகியன ஒன்றாக உண்மையாக இருக்க முடியும்.
3) I,III ஆகியன ஒன்றாக உண்மையாக இருக்க முடியும்.
4) I,II,III ஆகிய மூன்றும் ஒன்றாக உண்மையாக இருக்க முடியும்.

(.....)

482) கூற்று I : குறித்த தொகை பேனாக்கள் 3 : 2: 5 என்னும் விகிதத்திலும் அதற்கு சமமான எண்ணிக்கையான பென்சில்கள் 4:3:8 என்ற விகிதத்திலும் காஞ்சனா, குமுதினி, நெலும் ஆகியோருக்கு பிரிக்கப்படுகிறது.

கூற்று II : காஞ்சனாவிற்கு கிடைத்த பேனாக்களின் எண்ணிக்கை குமுதினிக்கு கிடைத்த பென்சில்களின் எண்ணிக்கைக்குச் சமனாகும்.

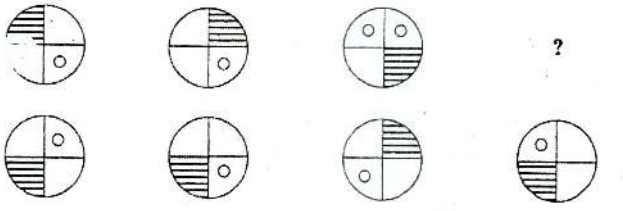
கூற்று III : காஞ்சனாவுக்கு கிடைத்த பேனாக்களின் எண்ணிக்கை நெலுமிற்கு கிடைத்த பென்சில்களின் எண்ணிக்கையை விடக் குறைவாகும்.

1) I உண்மையாகும்போது II உண்மையாகும் IIIபொய்யாகும்.
2) I உண்மையாகும் போது II பொய்யாகும் IIIஉண்மையாகும்.
3) I,II,III ஆகிய மூன்றும் ஒன்றாக உண்மையாகும்.
4) I,II,III ஆகிய மூன்றும் ஒன்றாக பொய்யாகும்.

(.....)

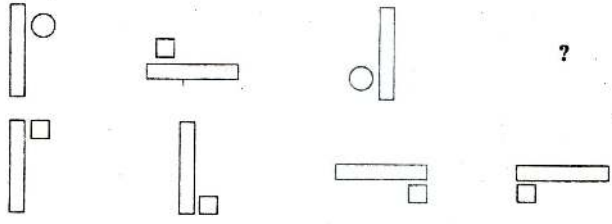
பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் குறித்தவொரு கோலத்திற்கேற்ப அமைக்கப்பட்ட மூன்று உருவங்களும்? என்ற குறியீடும் தரப்பட்டுள்ளன. அந்த கோலத்திற்கேற்ப ? என்ற குறியீட்டுடன்கூடிய இடத்திற்கு இடப் பொருத்தமான உருவத்தைத் தெரிவு செய்து, அதற்குரிய இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

483)



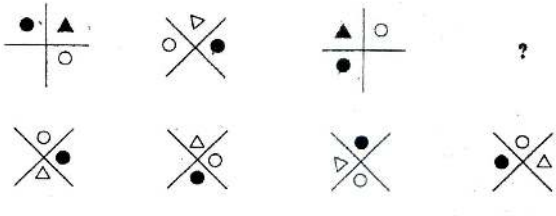
(...3...)

484)



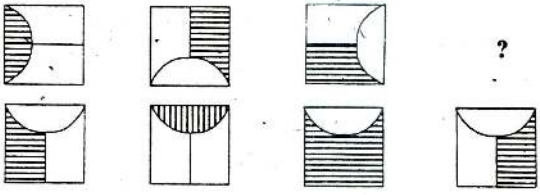
(...3...)

485)



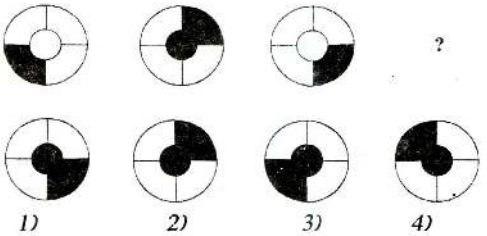
(.....)

486)



(.....)

487)



(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களுக்கும் உரிய சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

488) கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள எண்களுள் மற்றைய எந்த எண்களிலும் தொடர்பு இல்லாத இலக்கத்தைக் கொண்ட எண் யாது?

1) 51370
2) 96240
3) 87319
4) 45680

(.....)

489) சுதனைவிட சீலா இளையவர். தீபாவை விட சேந்தன் மூத்தவர். சீலா என்பவர் தீபாவை விட மூத்தவர். இந்தத் தகவல்களைக் கருத்திற் கொண்டு எப்போதும் உண்மையாக இருக்கக் கூடியது கீழுள்ளவற்றுள் எதுவாகும்?

1) அவர்களுள் ஆக மூத்தவர் சேந்தன் ஆவார்.
2) அவர்களுள் ஆக மூத்தவர் சுதன் ஆவார்.
3) அவர்களுள் ஆக இளையவர் சீலா ஆவார்.
4) அவர்களுள் ஆக இளையவர் தீபா ஆவார். (.....)

490) A,B,C,D என்ற நான்கு நபர்களிடையே ஒழுங்குமுறையில் குறிப்பிட்ட பணமானது 1:2:3:4 என்ற விகிதத்தில் பிரிக்கும்போது 1: 1: 1: 2 என்ற விகிதத்தில் பிரிக்கும் போதுமான இரு சந்தர்ப்பங்களிலும் குறித்தவருக்கு கிடைக்கும் பணம் மாறாது இருக்கும் இருவரும் யார்?

1) A,B
2) A,C
3) B,C
4) B,D

(.....)

491) நிறத்தினால் மட்டும் வேறுபட்ட சர்வசமமான 50 பந்துகள் மட்டும் உள்ள பாத்திரத்தினுள் 10 பந்துகளை எழுமாறாக வெளியே எடுக்கும்போது நீல நிறப்பந்துகள் மற்றும் பச்சை நிறப் பந்துக்கள் சமமான எண்ணிக்கைப் படி பெறப்பட்டன. பாத்திரத்தினுள் உள்ளது இந்த இரண்டு நிறங்களுக்கு முரிய பந்துக்கள் மட்டுமே எனின் அதில் இருக்கக் கூடிய நில நிறப் பந்து களின் உச்ச எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

1) 25 2) 40 3) 45 4) 48

(.....)

492) கீழே காட்டப்பட்டுள்ள நிகழ்வுகளில் நடைபெற முடியாத நிகழ்வு யாது?

1) நேற்று முன்தினம் வெள்ளிக்கிழமையாவதோடு இன்று திங்கட்கிழமை இல்லாதிருத்தல்.

2) நேற்று ஞாயிற்றுக்கிழமையாவதுடன் நாளை புதன்கிழமை இல்லா திருத்தல்.

3) நேற்று முன்தினம் சனிக்கிழமையாவதுடன் நாளை செவ்வாய்க் கிழமை இல்லாதிருத்தல்.

4) நேற்று புதன்கிழமையாவதோடு நாளை மறுதினம் சனிக்கிழமையாக இருத்தல்

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் கீழேயுள்ள அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளன.

கற்ற மொழி / பிள்ளைகளின் வகை / பாடம்	சிங்களம்			தமிழ்			மொத்தக் கூட்டுத்தொகை
	சிங்களம்	தமிழ்	ஆங்கிலம்	சிங்களம்	தமிழ்	ஆங்கிலம்	
பெண்	60	30	40	25	50	30	235
ஆண்	25	50	30	60	30	40	235
மொத்தக் கூட்டுத்தொகை	85	80	70	85	80	70	470

இத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

493) மொழிப் பாடத்தை அந்த மொழி மூலமே கற்கும் பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

1) 50 2) 60 3) 110 4) 165

(.....)

494) தமிழ்ப் பாடத்தை வேறு மொழியில் கற்கும் ஆண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

1) 40 2) 50 3) 60 4) 100 (.....)

495) சிங்களப் பாடத்தை வேறு மொழியில் கற்கும் மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

1) 70 2) 80 3) 85 4) 150

(.....)

496) ஆங்கிலப் பாடத்தை வேறு மொழி ஊடாகக் கற்கும் பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

1) 70 2) 50 3) 60 4) 100

(.....)

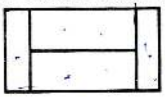
497) மொழிப் பாடத்தை வேறு மொழி ஊடாகக் கற்கும் மொத்தப் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

1) 150 2) 155 3) 300 4) 305

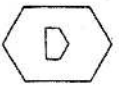
(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

498) கீழேயுள்ள படத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள செவ்வகங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?



1) 5 2) 7 3) 8 4) 9 (.....)

499)  இற்கு  எனின்  இற்காக எந்த உருவம் பொருந்தும்?

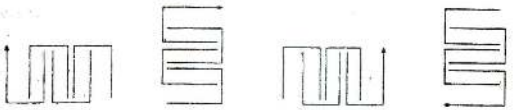
1)

2)

3)

4) (.....)

500) இந்த உருவங்களுள் பொருந்தாத உருவம் எது?



1) 2) 3) 4) (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை

அமலன், பிமலன், கமலன், நிமலன், விமலன் ஆகிய ஒவ்வொரு பிள்ளையினதும் நிறை 20 கிலோகிராமிற்கு அதிகமாகும். அமலனின் நிறை 55 கிலோகிராம் ஆகும். அமலனின் நிறை விமலனிதும் நிமலனதும் நிறைகளின் கூட்டுத்தொகைக்குச் சமனாகும். கமலனின் நிறை நிமலனின் நிறையைப்போல் இருமடங்காகும். பிமலனின் நிறை நிமலனின் நிறையைவிட 32 கிலோகிராமினால் அதிகமாகும். விமலினதும் கமலனினதும் நிறைகளுக்கு இடையிலான வித்தியாசம் 35 கிலோகிராம் ஆகும்.

இதற்கேற்ப 6 தொடக்கம் 10 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான விடையைத் தரப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே அடைப்பிலுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

501) கீழே குறிப்பிட்டவர்களுள் நிறை குறைவான பிள்ளை யார்?

1) நிமலன் 2) அமலன்
3) கமலன் 4) பிமலன் (.....)

502) நிமலனின் நிறை எத்தனை கிலோகிராம்?

1) 25 2) 30
3) 35 4) 40 (.....)

503) விமலினதும் பிமலினிதும் நிறைகளுக்கிடையிலான வித்தியாசம் எத்தனை கிலோகிராம்

1) 27 2) 32
3) 37 4) 42 (.....)

504) நிறை கூடிய பிள்ளை யார்?

1) நிமலன் 2) அமலன்
3) கமலன் 4) பிமலன் (.....)

505) எல்லாப் பிள்ளைகளினதும் நிறைகளின் கூட்டுத்தொகை எத்தனை கிலோ கிராம்?

1) 222 2) 227
3) 232 4) 237 (.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிலும் தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடயங்களில் பொதுப்பகுதி அல்லது பொதுச்சொல் ஒன்று வீதம் அடங்கியுள்ளது. அப்பொதுப்பகுதி அல்லது பொதுச்சொல் அவற்றுள் மூன்று சொற்களில் ஒரே பொருளில் அடங்கியுள்ளது. அப்பொதுப் பகுதி அல்லது பொதுச் சொல் ஏனைய மூன்று சொற்களிலுள்ள பொருளுக்கு மாறுபட்ட பொருளில் அடங்கியுள்ள சொல்லின் இலக்கத்தை வினாவின் எந்த அடைப்பிலுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

506) 1) முக்கனி 2) முக்குணம்
3) முக்காலம் 4) முக்காரம் (.....)

507) 1) தினகரன் 2) வேற்கரன்
3) ஐங்கரன் 4) அபயகரன் (.....)

508) 1) மாமேதை 2) மாயமனிதன்
3) மாவீரன் 4) மாமனிதன் (.....)

509) 1) வஞ்சிப்பா 2) கலிப்பா
3) வெண்பா 4) ஹரப்பா (.....)

510) 1) விவர்த்தவாதம் 2) மாக்சியவாதம்
3) யதார்த்தவாதம் 4) பக்கவாதம் (.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிலும் தரப்பட்டுள்ள சொற்கள் இரண்டிற்கு இடையிலான தொடர்புக்கு முற்றிலும் வேறுபட்ட தொடர்பைக் கொண்ட சொற்சோடியைக் காட்டும் விடையின் இலக்கத்தை ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் எதிரே அடைப்பிலுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

511) கீரி - பாம்பு

1) அண்மை - தொலைவு 2) எருது - பசு
3) மயில் - குயில் 4) மேடு - பள்ளம்

(.....)

512) குளமும் - கரையும்

1) பசுவும் - பாலும் 2) மரமும் - பட்டையும்

3) கடலும் - அலையும் 4) வானமும் - பூமியும்

(.....)

513) பாடசாலை - மாணவன்

1) வைத்தியசாலை - நோயாளி

2) விளையாட்டுத்திடல் - விளையாட்டு வீரர்

3) பேரூந்து - சாரதி 4) வழிபாட்டுத்தளம் - பக்தர்கள்

(.....)

514) அன்னை - தாய்

1) மன்னன் - வேந்தன் 2) ஆசை - பேராசை

3) அன்பு - காதல் 4) உண்மை - பொய் (.....)

515) நாடு - பிரஜை

1) வங்கி - பணம் 2) குளம் - மீன்

3) எழுத்து - புத்தகம் 4) சிப்பி - முத்து (.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிலும் தரப்பட்டுள்ள மூன்று பெறுமானச் சோடிகளுக்கிடையே ஒரு பொதுத் தொடர்பு காணப்படுவதுடன், ஒரு பெறுமானச் சோடியில் மட்டும் அதைவிட வேறுபட்ட ஒரு தொடர்பு காணப்படுகிறது. வேறுபட்ட தொடர்பைக் கொண்ட பெறுமானச் சோடிக்குரிய விடையின் இலக்கத்தை ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் எதிரே அடைபிலுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

516) (1) 3,20 (2) 4, 16 (3) 5, 12 (4) 6, 10

(.....)

517) (1) 32, 38 (2) 29, 39 (3) 22, 46 (4) 18, 50

(.....)

518) (1) 18, 25 (2) 25, 32 (3) 32, 39 (4) 39, 45

(.....)

519) (1) -2, 2 (2) -4,-3 (3) -3, 7 (4) -1, -1

(.....)

520) (1) 1, 1 (2) 2, 2 (3) 3, 5 (4) 5, 9

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள எண்கோலத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

அதில் A முதல் H வரையான எழுத்துக் கள் 1, 2, 3, 4, 5, 6 ,7 ,9 ஆகிய எண்களை தனித்தனியே பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன. இருப்பினும் அது ஓர் ஒழுங்கில் அமையவில்லை.

	A	B	C	11
	D	E	F	10
	G	8	H	24
15	10	15	20	14

எண்கோலத்தின் ஒவ்வொரு நிரையிலு முள்ள இலக்கங்க ளின் கூட்டுத்தொகை வலப்பக்க நிரலிலும் ஒவ்வொரு நிரலிலு முள்ள இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை கீழேயுள்ள நிரையிலும் மூலை விட்டங்கள் இரண்டிலுமுள்ள இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை அவற்றின் கீழ் மூலையிலும் தடித்த கறுப்பு நிறத்தினால் காட்டப்பட்டுள்ளன. அதற்கேற்ப ஒவ்வொரு வினாவுக்குமுரிய சரியான விடையின் இலக்கத்தின் வினாவின் எதிரே அடைப்பிலுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

521) குறைந்த எண் பெறுமதியைப் பெறும் எழுத்துச் சோடி எது?

1) A யும் B யும் 2) D யும் E யும்
3) A யும் D யும் 4) B யும் E யும் (.....)

522) C பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் இலக்கம் எது?

1) 4 2) 5 3) 6 4) 7 (.....)

523) D, F ஆகியவற்றின் கூடடுத்தொகை எவ்வளவு?

1) 5 2) 6 3) 7 4) 8 (.....)

524) கீழே தரப்பட்டுள்வற்றுள் கூடிய எண் பெறுமதியைக் கொண்டது எது?

1) B + G 2) C+B
3) H +A 4) G+F (.....)

525) கீழேயுள்ள சமனிலிகளுள் உண்மையானது எது?

1) D > B 2) E > F
3) F > H 4) B > E (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் குறித்தவொரு அழகு ராணிப் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற நான்கு பேர் மேடையில் அமர்ந்திருக்கும் முறை தொடர்பான கீழேயுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு உள்ளன.

* துளசி, பிரவினா, மெனிக்கே, இந்திரா ஆகியோர் அழகுராணிப் போட்டியில் பேன்றிய ஒழுங்கு முறையின்றி முதலாம், இரண்டாம், மூன்றாம், நான்காம் இடங்களை வெற்றி பெற்ற நான்கு பேர்களாவார்கள்.
* அவர்கள் போட்டியில் வென்ற பின்னர் ஒழுங்கு முறையின்றி வெள்ளை, சிவப்பு, மஞ்சள், பச்சை நிறங்களி லான சேவைகளை அணிந்து கீழே காட்டப்பட்டுள்ளவாறு மேடையில் ஒரு வரிசையில் அமர்ந்திருந்தனர்.
❑ இரண்டாவது இடத்தைப் பெற்ற வெற்றியாளர் பச்சை நிற சேலையை அணிந்து கொண்டு இந்திராவிற்கு அடுத்ததாக அமர்ந்திருந்தனர்.

❑ வரிசையின் இரு அந்தங்களிலும் அமர்ந்திருப்பவர்கள் மஞ்சள் மற்றும் வெள்ளை நிற சேலைகளை அணிந்துள்ள வெற்றியாளர்கள் ஆவார்கள்.

❑ மஞ்சள் நிற சேலையை அணிந்திருந்த முதலாவது இடத்தைப் பெற்ற வெற்றியாளர் இரண்டாவது இடத்தைப் பெற்ற வெற்றியாளருக்கு அடுத்ததாக அமர்ந்திருக்கவில்லை.
❑ இந்திரா எப்போதும் வெள்ளை நிற சேலையை அணிந்திருப்பினும் துளசி ஒருபோதும் பச்சை நிற சேலையை அணிந்திருக்கவில்லை.

❑ பிரவினா இரண்டாம் இடத்தைப் பெற்ற வெற்றியாளர் அல்லாததோடு அவர் வரிசையின் அந்தத்தில் அமர்ந்திருக்கவில்லை.

இந்தத தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்குமுரிய சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

526) அழகுராணிப் போட்டியில் முதலாவது இடத்தைப் பெற்ற வெற்றியாளர் யார்?
1) துளசி 2) இந்திரா
3) மெனிக்கே 4) பிரவினா (.....)

527) சிவப்பு நிற சேலையை அணிந்திருப்பவர் யார்?
1) துளசி 2) இந்திரா
3) மெனிக்கே 4) பிரவினா (.....)

528) இந்தக் குழுவினர் அமர்ந்திருக்கும் முறை தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுக்களில் தவறானது எது?

1) பிரவினாவின் இருபுறமும் துளசியும் மெனிக்கேயும் அமர்ந்திருக்கின்றனர்.
2) மெனிக்கேவின் இருபுறமும் பிரவினாவும் இந்திராவும் அமர்ந்திருக்கின்றனர்.
3) துளசியின் இருபுறமும் இந்திராவும் மெனிக்கேயும் அமர்ந்திருக்கின்றனர்.
4) துளசிக்கும் இந்திராவிற்கும் இடையே இருவர் அமர்ந்துள்ளர்.

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் அலுவலகமொன்றின் ஓய்வறையில் இருந்த பத்திரிகை ஒன்றை ஐந்து நண்பர்கள் தம்மிடையே மாற்றிக் கொண்ட முறை தொடர்பான பின்வரும் தகவல்கள் அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

* A,B,C,D,E என்ற நண்பர்களுள் முதலாவதாக பத்திரிகை வாசித்தவர் அதனை C யிடம் கொடுத்தார்.
* இறுதியாக பத்திரிகையை வாசித்தவர் அதனை A யிடம் இருந்து பெற்றுக் கொண்டார்.
* முதலாவதாகவோ இறுதியாகவோ பத்திரிகையை வாசித்தவர் E என்பவர் அல்லர்.
* A,B என்பவர்களுக்கிடையே பத்திரிகையை வாசித்த இருவர் உள்ளனர்.

இந்த தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்குமுரிய சரியான விடையைத் தெரிவுசெய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

529) பத்திரிகையை முதலில் வாசித்தவர்?

1) A 2) B 3) C 4) D (.....)

530) பத்திரிகையை இறுதியில் வாசித்தவர்?

1) A 2) B 3) C 4) D (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் கீழே குறிக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. அதற்கேற்ப ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான விடைக்குரிய இலக்கத்தை அவ் வினாவின் எதிரே அடைப்பிலுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

ஒன்றுக்கொன்று சமனான ஒன்பது அட்டைகளில் 1 தொடக்கம் 9 வரையான ஒரு இலக்கம் வீதம் எழுதி பையொன்றினுள் இடப்பட்டுள்ளது. இப்பையிலிருந்து எழுமாறாக அட்டை ஒன்று எடுக்கப்படுகிறது. A,B,C,D,E,F

ஆகிய ஆறு நண்பர்கள் அவ் அட்டையின் இலக்கத்தைப் பின்வருமாறு ஊகித்தனர்.

A : அது 10 இற்குக் குறைந்த முதன்மை எண் தொடைக்குரிய எண்ணாகும்.

B : அது 5 இற்குக் கூடிய ஆனால் 10 இற்குக் குறைந்த முழு எண் தொடைக்குரிய எண்ணாகும்.

C : அது 0 இற்கும் 10 இற்கும் இடைப்பட்ட ஒற்றை எண் தொடைக்குரிய எண்ணாகும்.

D : அது 0 ஐ விடக் கூடிய ஆனால் 5 ஐ விடக் குறைந்த முழு எண் தொடைக்குரிய எண்ணாகும்.

E : அது 1 இற்கும் 10 இற்கும் இடைப்பட்ட மூன்றின் மடங்குகளின் தொடைகுரிய எண்ணாகும்.

F : அது 3n-1 வகையிலான ஒரு எண்ணாகும். இங்கு n இன் பெறுமதி 1, 2, 3 ஆகும்.

எழுமாறாகத் தெரிவு செய்யப்படுகின்ற அட்டையின் இலக்கம் மேலே குறிப்பிடப்பட்ட எண் தொடைகளுள் ஏதேனும் ஒன்றிற்கு மட்டும் உரித்தாகும்.

531) தெரிந்தெடுக்கப்படுகின்ற அட்டையின் இலக்கத்திற்குரிய தொடையை அனுமானித்தவர் யார்?

1) B 2) D 3) E 4) F (.....)

532) அவ் அட்டையின் இலக்கம் என்ன?

1) 1 2) 4 3) 6 4) 8 (.....)

533) மேலே குறிப்பிடப்பட்ட தொடைகளுள் மூன்று தொடைகளுக்கு மட்டும் உரித்தான இலக்கச் சோடி எது?

1) 8 உம் 9 உம் 2) 6 உம் 7 உம்
3) 5 உம் 6 உம் 4) 2உம் 5 உம் (.....)

534) கூடிய எண்ணிக்கையான தொடைகளுக்கு உரித்தான இலக்கம் என்ன?

1) 3 2) 5 3) 7 4) 9 (.....)

535) கீழே தரப்பட்டுள்ள சோடிகளுள் மூட்டற்ற தொடைகள் இரண்டைக் குறிப்பிட்ட இருவர் யார்?

1) A உம் B உம் 2) B உம் C உம்
3) E உம் F உம் 4) B உம் E உம்
(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் குறித்த கோலத்திற்கேற்ப தயாரிக்கப்பட்ட எண் வரிசையொன்று தரப்பட்டுள்ளது. அந்த கோலத்திற்கேற்ப ? என்ற குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடக்கூடிய பொருத்தமான எண்ணைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

536) 2B ,23C, 6E, 11 H : .....?.....

1) 16 K 2) 16 L 3) 18 K 4) 18 L

(.....)

537) 1 A 10 , 2E 13, 6 I 17, 24M 22, : .....?.....

1) 120 P 28 2) 120 Q 28 3) 96 Q 28 4) 96 P 28

(.....)

538) 4 Y, 9 S , 19M , 39G , ...?.....

1) 59 A 2) 59 B 3) 79 A 4) 79 B

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஆங்கில எழுத்துக்களை உள்ளடக்கிய உரு I மற்றும் உரு II என்றவாறு கீழே காட்டப்பட்டுள்ள சதுரக் கோலங்கள் இரண்டு மற்றும் அது தொடர்பான தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு உள்ளன.

	0	1	2	3	4
0	F	C	G	U	W
1	V	A	E	L	N
2	H	T	K	P	Q
3	X	B	R	D	O
4	J	Y	I	S	M

உரு I

	5	6	7	8	9
5	l	v	a	h	f
6	b	r	w	o	n
7	g	u	m	c	k
8	y	d	i	p	x
9	j	q	t	e	s

உரு II

இந்த ஒவ்வொரு சதுரக் கோலத்திலும் நிலைக்குத்து நிரல் மற்றும் கிடை நிரைகளில் 0 தொடக்கம் 9 வரையிலான இலக்கங்கள் ஒழுங்கு முறையில் இடப்பட்டுள்ளன.

இதில் எந்தவெரு சதுரக் கோலத்திலும் அமைந்துள்ள ஒவ்வோர் ஆங்கில எழுத்தையும் அது அமைந்துள்ள சதுரத்தின் அமைவிடத்தைக் காட்டுவதற்கு நிரையை முதலிலும் நிரலை இரண்டாவதாகவும் கீழேயுள்ள உதாரணத்தில் காட்டியவாறு எழுதமுடியும்.

உதாரணம் : எழுத்து B – 31 எழுத்து a – 57
BANK – 31111422 Bank – 31576979

இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்குமுரிய சரியான விடையைத் தெரிவுசெய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

539) Central என்ற சொல்லைக் குறித்து நிற்கும் எண் கூட்டம் எது?
1) 01121421321113
2) 01986997665755
3) 78986997665755
4) 01986997666755
(.....)

540) Draft என்ற சொல்லைக் குறித்து நிற்கும் எண் கூட்டம் எது?
1) 3332110021 2) 3366575597
3) 8666575997 4) 3366575997
(.....)

541) 44576957759866 என்ற எண் கூட்டம் குறித்து நிற்கும் ஆங்கிலச் சொல் எது?
1) Manager 2) DMandate
3) Manhole 4) Manacle (.....)

542) கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு ஆங்கிலச் சொல்லின் எதிரேயும் அதனக் குறித்து நிற்கும் எண் கூட்டத்தைச் சரியாகக் காட்டாதது எது?
1) Governor - 0268569866696866
2) Trainee - 21665787699898
3) Assistant - 119999879987576997
4) Monkey - 446869799885 (.....)

கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் சரியான விடைகளை வினாவுக்கு எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

குறித்தவொரு பாடசாலையின் 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10G ஆகிய சமாந்தர வகுப்புக்களின் திங்கட்கிழமைக்குரிய நேரசூசி கீழே

காட்டப்பட்டுள்ளது. அதில் 10F வகுப்பின் இரண்டாம், மூன்றாம் பாட மட்டும் முழுமைப்படுத்த வேண்டியுள்ளது. திங்கட்கிழமை அனைத்து வகுப்புக்களுக்கும் தமிழ் மொழி ஒரு பாடவேளைப்படியும் ஆங்கில மொழி ஒரு பாடவேளைப் படியும் இச்சமாந்தர வகுப்புக்களில் கற்பிக்கின்ற M, P, Q, R, S, T, U, V, W ஆகிய ஆசிரியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள பாடங்கள் தொடர்பான தகவல்கள் பின்வருமாறாகும்.

M - அழகியல் பாடம்
P - தமிழ் மொழி
Q - கணிதம்
R - கணிதமும் கணக்கீடும்
S - விஞ்ஞானம்
T - விஞ்ஞானமும் சுகாதாரமும்
U - வரலாறு
V - வரலாறும் சமயமும்
W - ஆங்கில மொழி

மேலும்,
R - கணக்கீட்டைக் கற்பிக்கும் வகுப்பிலேயே கணிதத்தைக் கற்பிக்கின்றார்.

V - சமயத்தைக் கற்பிக்கும் வகுப்பிலேயே வரலாற்றைக் கற்பிக்கின்றார்.

T - சுகாதாரத்தைக் கற்பிக்கும் வகுப்பில் விஞ்ஞானத்தைக் கற்பிக்கப்படுவதில்லை.

P,Q,R,S,T,V,W ஆகிய ஆசிரியர்களுக்கு திங்கட்கிழமை ஓர் ஓய்வு நேரப் பாட வேளை மட்டும் உண்டு.

543) 10 F வகுப்பின் மூன்றாம் பாட வேளைக்குரிய பாடம் என்ன?
(.....)

544) W இன் ஓய்வு நேர பாடவேளை எத்தனையாவது பாடவேளை?
(.....)

பாட வேளை	10A	10B	10C	10D	10E	10F	10G
1	வரலாறு	அழகியல்	கணக்கு	தமிழ்	ஆங்கிலம்	கணிதம்	சுகாதாரம
2	ஆங்கிலம்	சமயம்	விஞ்ஞானம்	சுகாதாரம்	கணக்கு	.....	தமிழ்
3	கணிதம்	ஆங்கிலம்	விஞ்ஞானம்	சமயம்	வரலாறு	.....	கணிதம்
4	சமயம்	அழகியல்	வரலாறு	ஆங்கிலம்	சுகாதாரம்	விஞ்ஞானம்	கணிதம்
5	விஞ்ஞானம்	தமிழ்	கணிதம்	வரலாறு	வரலாறு	விஞ்ஞானம்	ஆங்கிலம்
6	விஞ்ஞானம்	கணிதம்	தமிழ்	விஞ்ஞானம்	கணிதம்	ஆங்கிலம்	வரலாறு
7	தமிழ்	வரலாறு	ஆங்கிலம்	கணிதம்	கணிதம்	சுகாதாரம்	விஞ்ஞானம்
8	கணக்கு	வரலாறு	சுகாதாரம்	கணிதம்	தமிழ்	வரலாறு	விஞ்ஞானம்

545) R இன் ஓய்வு நேர பாடவேளை எத்தனையாவது பாடவேளை? (.....)

546) R ஐப் போலவே ஓய்வுநேரப் பாடவேளையைக் கொண்ட மற்றைய ஆசிரியரைப் பெயரிடுக. (.....)

547) S விஞ்ஞானம் கற்பிக்காத வகுப்பு எது? (.....)

548) T இன் ஓய்வு நேர பாடவேளை எத்தனையாவது பாடவேளை? (.....)

549) V இன் ஓய்வு நேர பாடவேளை எத்தனையாவது பாடவேளை? (.....)

550) 10F இன் வகுப்பின் இரண்டாவது பாடவேளைக்குரிய பாடம் என்ன? (.....)

551) முதல் இரு பாடவேளைகளும் எவ்வாசிரியருக்கு ஓய்வு நேரப் பாடவேளையாக்கப்பட்டுள்ளது? (.....)

552) Q இன் ஓய்வு நேர பாடவேளை எத்தனையாவது பாடவேளை? (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் கணிதச் செயற்பாடுகளுக்கான உரிய நியம குறியீட்டிற்காக புதிய குறியீட்டை இட்டு எழுதப்படும் தொடர்புகள் சிலவற்றைச் சார்ந்துள்ளன.

எழுதப்பட்டுள்ள புதிய குறியீடு	>	<	+	^	-	x	=
குறித்து நிற்கும் நியமக் குறியீடு	+	-	÷	x	=	>	<

கீழே ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் புதிய குறியீடுகளை இட்டு எழுதப்பட்ட கணிதச் செயற்பாடு களை உள்ளடங்கிய கணிதத் தொடர்புகள் 4 படித் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் ஒரு கணிதத் தொடர்பு மட்டுமே சரியாக உள்ளன.

அதற்கேற்ப அந்தச் சரியான கணிதத் தொடர்பைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக. (இங்கே கணிதச் செயற்பாடுகள் நடைபெறும் ஒழுங்குமுறைகளை கவனத்திற் கொள்க)

553) 1) 6+3>8=4+2<1 2) 4>6+2x32+4<1
3) 8<4+2=6>3 4) 14+7>3=6+3>2
(.....)

554) 1) 14>18+9=16+4<1 2) 4>3^8<1-6+2>24
3) 3<6^4>25=8+4>1 4) 12>9+3<6x25+5>6
(..... .....)

555) 1) 13>7<6+2=3^4 2) 9>5>4-18+9>16
3) 9<3<2>1x8^2 4) 28+4^2=6^4+2
(.....)

556) 1) 29<18+6=36+6^4 2) 18>12+4x7>8^2
3) 32>6+2=6<7^2 4) 31>1<2=4>6^7
(.....)

557) 1) 7>7<7+7=14 2) 7^7>7+7=7^7>1
3) 7<7+7=6 4) 7 + 7 >7 = 8
(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் LAUGHTER என்ற ஆங்கில சொற்கள் பல்வேறு கோலத்திற்கேற்ப எழுத்துக்கள் மாற்றப்பட்டுள்ளன. அந்த கோலத்திற்கேற்ப அதன் எதிரே தரப்பட்டுள்ள MOULDING என்ற ஆங்கில சொல்லினது எழுத்துக்களை மாற்றும்போது ? என்ற குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான சொல்லைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலகத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

558) LAUGHTER : GULAERTH : : MOULDING : .....?.....

1) LUMONGDI
2) LUMOGNID
3) LUOMNGID
4) LUMONGID

(.....)

559) LAUGHTER : RETGHUAL : : MOULDING : .....?.....

1) GNILDUOM
2) GNIDLUOM
3) GNILDOUM
4) GNILDUMO

(.....)

560) LAUGHTER : LUAHGETR : : MOULDING : .....?.....

1) MUODNLIG
2) MUOLDNIG
3) MUODLNIG
4) MUODLNGI

(.....)

561) LAUGHTER : LUHERTGA : : MOULDING : .....?.....

1) MUDNGIOL
2) MUDNGLIO
3) MUDGNILO
4) MUDNOILD

(.....)

562) LAUGHTER : ALGUTHRE : : MOULDING : .....?.....

1) OMLUDIGN
2) OMLUIDGN
3) OMLUHGDN
4) OMLUIDNG

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஆரம்பத்திலும் : : என்ற குறியீட்டின் இடது பக்கத்தில் காணப்படும் தொடர்புக்கேற்ப : : என்ற குறியீட்டின் வலது பக்கத்திலும் காணப்படுமாறு? என்ற குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான விடையைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

563) 21 : 3 : : 574: ?

1) 23 2) 82 3) 97 4) 43

(.....)

564) 17 : 52 :: 1: ?

1) 6 2) 5 3) 4 4) 3

(.....)

565) 121 : 12 :: 25: ?

1) 1 2) 2 3) 6 4) 7

(.....)

566) 6 : 18 : : 4: ?

1) 16 2) 8 3) 6 4) 12

(.....)

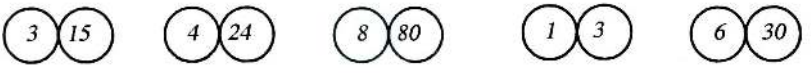
567) 42: 56 : : 110:?

1) 18 2) 132 3) 136 4) 140

(.....)

பின்வரும் வினாக்களில் அவற்றுள் நான்கு உருவங்களில் எண்கள் இடப்பட்டுள்ளமை குறித்தவொரு பொது கோலத்திற்கு ஏற்பவாகும். அந்தக் கோலத்துடன் பொருந்தாத எஞ்சிய உருவத்தைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

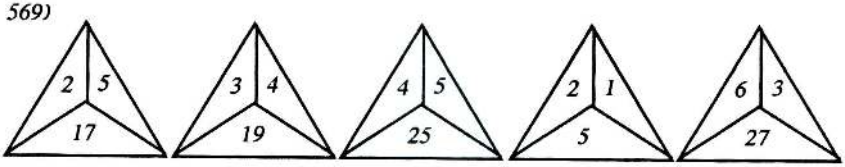
568)



(1) (2) (3) (4) (5)

(5.....)

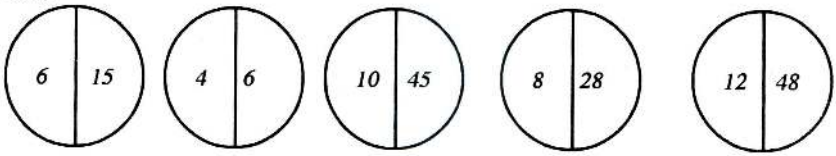
569)



(1) (2) (3) (4) (5)

(..... ...)

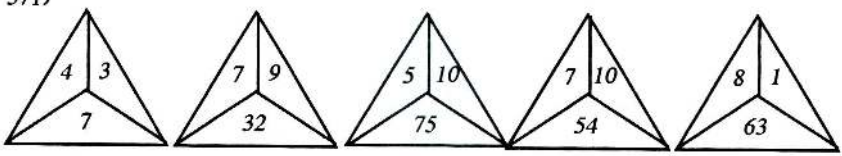
570)



(1) (2) (3) (4) (5)

(.....)

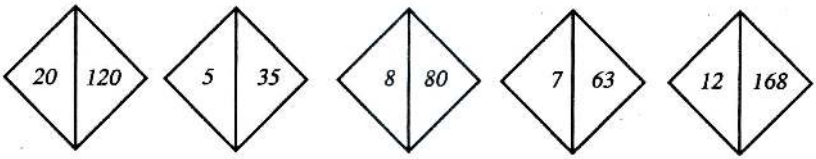
571)



(1) (2) (3) (4) (5)

(.... ...)

572)



(1) (2) (3) (4) (5)

(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் குறித்த கோலத்திற்கேற்ப ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட எண் வரிசையொன்று வீதம் தரப்பட்டுள்ளது. அந்தக் கோலத்திற்கேற்ப ஒவ்வொரு வரிசையிலும் "?" என்ற குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான எண்ணைக் கண்டு அந்த எண்ணை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது இலக்கத்தில் மட்டும் எழுதுக.

573) 8, 12, 14, 18, 20, ?..... (.....)

574) 2, 28, 126, 344, ?..... (.....)

575) 9, 10, 15, 26, 45, 74, ?..... (.....)

576) 2, 7, 20, 45, 86 ?..... (.....)

577) 3, 6, 18, 72, 360, ?..... (.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களின் கீழேயும் நான்கு சொற்கள் வீதம் தரப்பட்டுள்ளது. அவற்றுள் மூன்று சொற்களைக் குறித்த இயல்பிற்கேற்ப ஒரு குழுவின் கீழ் உள்ளடக்க முடியும். அவ்வாறு ஒரு குழுவின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட முடியாத எஞ்சிய சொல்லைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தின் வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

578) 1) ஆரம்ப பாடசாலை 2) மகாவித்தியாலயம்
3) பல்கலைக்கழகம் 4) பிரிவெனா (.....)

579) 1) நுளம்பு 2) தெள்ளு
3) இலையான் 4) பேன் (.....)

580) 1) தச்சன் 2) கொல்லன்
3) விவசாயி 4) வியாபாரி (.....)

581) 1) தேங்காய் 2) ஈரப்பலக்காய்
3) பலாக்காய் 4) சோறு (.....)

582) 1) அதிபர் 2) பொலிஸ் மா அதிபர்
3) விகாரதிபதி 4) உபவேந்தர் (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ள பந்தியுடன் தொடர்புடையன. அப்பந்தியில் இடைவெளிகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவை முறையே (583.....), (584.....), (585.....), (586.....), (587.....) குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. அவ்விடைவெளிகள் முறையே 583 முதல் 587 வரையுள்ள வினாக்களுக்குரியவையாகும். ஒவ்வொரு இடைவெளிக்கும் மிகச் சரியாகப் பொருந்தும் சொல்லைக் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து தெரிவு செய்து ஒவ்வொரு வினா சரியாகப் பொருந்தும் சொல்லைக் கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றிலிருந்து தெரிவு செய்து ஒவ்வொரு வினா எண்ணுக்கும் எதிரே அடைப்பிலுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

இன்றைய உலகில் (583.....) என்பது தனித்துவமான ஒரு துறையாகவே வளர்ந்து வருகிறது. ஒரு குறிப்பிட்ட விடயம் பற்றிய தகவல்களையும் கருத்துக்களையும் பெற்றுக்கொள்வதே(584.....) அடிப்படை நோக்கமாகும். (585.....) செவ்வி காண்பவர் (586.....) முகம் கொடுப்பவர் ஆகிய இருவருமே முக்கியம் பெறுகின்றனர். (587.....) ரசிகர்களே அதிகம் பயனடைகின்றனர்.

(செவ்வி காணல் – 2)

செவ்விக்கு	செவ்விக்காக	583. .....
செவ்வியானது	செவ்வி காணல்	584. .....
செவ்வி காணலின்	செவ்வி மூலம்	585. .....
செவ்வியின் பொருட்டு	செவ்விகளின்	586. .....
செவ்வி காணலில்	செவ்வி காணலுக்காக	587. .....

ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் குறித்த கோலத்திற்கேற்ப எண்கள் இடப்பட்டு நிரப்பப்பட்ட சதுரக்கோலம் ஒன்றுப்படி தரப்பட்டுள்ளன. அந்தந்த எண்கோலத்திற்கேற்ப அந்த ஒவ்வொரு சதுரக் கோலத்திலும் ? எனக் குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடுவதற்கு மிகவும் எண்ணைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

588)

5	4	9
6	3	?
7	2	4
65	20	45

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4
(.....)

589)

9	36	25
4	16	9
1	9	4
6	13	?

1) 5
2) 10
3) 11
4) 15

(.....)

590)

13	54	?
4	45	32
21	144	68

1) 4
2) 6
3) 36
4) 42

(.....)

591)

11	6	8
17	12	?
25	34	19
19	28	11

1) 9
2) 13
3) 15
4) 16

(.....)

592)

6	15	20
8	4	5
3	5	20
51	65	?

1) 12
2) 61
3) 56
4) 120

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களைச் சார்ந்து உள்ளன.

* கைலாஷ், கோவிந்தன், காசிம் ஆகியோர் அறிவுடையவர்கள்.
* கைலாஷ், ராஜா, ஜித்தேந்திரா ஆகியோர் கடின உழைப்பாளிகள்.
* ராஜா, காசிம், ஜித்தேந்திரா ஆகியோர் நேர்மையானவர்கள்.
* கைலாஷ், கோவிந்தன், ஜித்தேந்திரா ஆகியோர் முன்னேற விருப்பம் உடையவர்கள்.

இதற்கேற்ப பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவுக்குமுரிய சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

593) கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவர்களில் முன்னேற விருப்பம் மற்றும் கடின உழைப்பு ஆகிய இரு குணவியல்புகளையும் கொண்டிராதவர் யார்?

1) கைலாஷ் 2) கோவிந்தன்
3) காசிம் 4) ராஜா (.....)

594) கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவர்களுள் நேர்மை, கடின உழைப்பு ஆகிய குணவியல்புகளைக் கொண்டிராத போதும் முன்னேற விருப்பத்தைக் கொள்ளுள்ளவர் யார்?

1) கைலாஷ் 2) கோவிந்தன்
3) ராஜா 4) காசிம் (.....)

595) கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவர்களுள் அறிவு, முன்னேற விருப்பம் ஆகிய குணவியல்புகளைக் கொண்டிருக்காவிடினும் கடின உழைப்பு, நேர்மை ஆகிய குணவியல்புகளைக் கொண்டிருப்பவர் யார்?

1) கைலாஷ் 2) கோவிந்தன்
3) ராஜா 4) காசிம் (.....)

596) கீழ்வருபவர்களில் மூன்று குணவியல்புகளைக் கொண்டிருப்பவர்கள் யாவர்?

1) கைலாஷ், ஜித்தேந்திரா
2) காசிம், ராஜா
3) கைலாஷ், கோவிந்தன்
4) கோவிந்தன், காசிம்

(.....)

597) எல்லாக் குணவியல்புகளிலும் ஒத்திருக்கும் இருவர் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவர்களுள் யாவர்?

1) கைலாஷ், கோவிந்தன்
2) கோவிந்தன், காசிம்
3) கைலாஷ், ஜித்தேந்திரா
4) எந்த இருவரும் இல்லை

(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவின் ஆரம்பத்திலும் ஒரு சோடி சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அச்சோடிச் சொற்களுக்கிடையே காணப்படும் தொடர்பிற்கு ஒத்த தொடர்பைக் காட்டும் சோடியொன்று விடையாகத் தரப்பட்டுள்ள நான்கு சோடிகளிடையே காணப்படுகின்றது. அச்சோடியைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

598) சஞ்சிகை : பருவ வெளியீடு

1) துப்பாக்கி : படைவீரன்
2) அறுவடை : விவசாயம்
3) வேடிக்கை : நகைச்சுவை
4) பாரஊர்தி : போக்குவரத்து

(.....)

599) செலவளித்தல் : மீள் நிரப்புதல்

1) களைப்படையச் செய்தல் : ஊக்குவித்தல்
2) குறைபாடு : மீள் இணைப்பு
3) தோற்கடித்தல் : கலகம்
4) ஆக்கிரமித்தல் : சொந்தமாக்கல்

(.....)

600) தேவைப்பாடு : புதிய கண்டுபிடிப்பு

1) அறியும் ஆவல் : அறிவு
2) நாட்டு மக்கள் : பிரஜை
3) மொழி : கலந்துரையாடல்
4) விலை : பண்டம்

(.....)

601) உணவகம் : உணவுப் பட்டியல்

1) கல்லூரி : களஞ்சியக் கணக்கு

2) பத்திரிகை : செய்தித்தாள்

3) புத்தகம் : கலைக்களஞ்சியம்

4) வாசிகசாலை : நூற்பட்டியல் (.....)

602) நாணயம் சேகரிப்போன் : நாணயங்கள்

1) முத்திரை சேகரிப்போன் : முத்திரைகள்

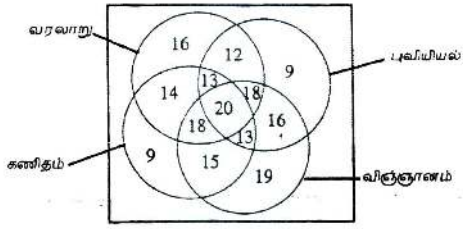
2) நகை வியாபாரி : நகைகள்

3) படம் வரைபோன் : தேசப்படங்கள்

4) பிறப்புரிமையியலாளர் : நிறமூர்த்தங்கள்

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ள வென்வரிப்படத்தினது தகவல்களைச் சார்ந்துள்ளன.



* குறித்த பரீட்சை ஒன்றிற்கு கணிதம், விஞ்ஞானம், புவியியல், வரலாறு ஆகிய நான்கு பாடங்களுக்கும் தோற்றிய மாணவர்கள் தொடர்பான விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.
* சிலர் ஒரு பாடத்திற்கும் சிலர் இரு பாடங்களுக்கும் சிலர் மூன்று பாடங்களுக்கும் வேறு சிலர் நான்கு பாடங்களுக்கும் தோற்றி இருந்தனர்.
* மேற்கூறிய நான்கு பாடங்களிலும் இம்மாணவர்கள் குறைந்தது ஒரு பாடத்திற்காவது தோற்றியுள்ளனர்.

மேலேயுள்ள வென்வரிப்படத்தை நன்கு அவதானித்து கீழே வினாவப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமுரிய சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

603) ஏதாவது மூன்று பாடங்களுக்கு எத்தனை மாணவர்கள் தோற்றியிருந்தனர்?

1) 62 2) 63 3) 64 4) 66

(.....)

604) வரலாறு, கணிதம், விஞ்ஞானம் போன்ற பாடங்களில் குறைந்தது ஒரு பாடத்திற்காவது தோற்றிய மாணவர் களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 191 2) 183 3) 175 4) 172

(.....)

605) புவியியல், வரலாறு ஆகிய இரு பாடங்களுக்கும் தோற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 62 2) 63 3) 65 4) 66

(.....)

606) நான்கு பாடங்களுக்கும் தோற்றியோரின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 18 2) 20 3) 64 4) 66

(.....)

607) ஒரு பாடத்திற்கு மட்டும் தோற்றியோரின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 18 2) 35 3) 53 4) 72

(.....)

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவின் கீழும் தரப்பட்டுள்ள மூன்று சமன்பாடுகள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

* ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் தரப்பட்டுள்ள சமன்பாடுகளில் +, - , x,÷ என்ற அடிப்படைக் கணித குறியீடுகளில் ஒன்று அல்லது சில உள்ள டக்கப்பட்டுள்ளன.
* அவற்றைத் தவிர அவற்றில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள * மற்றும் ● என்ற குறியீடுகள் மூலமும் அந்த அடிப்படைக் கணிதக் குறியீடுகளில் யாதேனும் இரண்டினைக் குறிப்பிடுகின்றன.
* அந்த * மற்றும் ● என்ற குறியீட்டின் மூலம் குறிப்பிடப்படும் அடிப்படைக் குறியீடுகள் வினாவிற்கு வினா வேறுபடக் கூடியது.
* மேலும் அந்த சமன்பாடுகளில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள *n* என்ற குறியீட்டின் மூலம் பெறுமானம் தெரியாத எண் ஒன்று குறிப்பிடப்படுகின்றது.

இந்த தகவல்களுக்கேற்ப ? என்ற குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடக்கூடிய

பொருத்தமான எண்ணைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

608) $9 * 2 \div n = 3$ (1)

$(18-n)\ 4 = 3$ (2)

$15 - (18*) = 9 + ?$ (3)

1) 2 2) 3 3) 4 4) 5 (.....)

609) $n * 3 \bullet 5 = 15 * n$ (1)

$8 \div n * 7 = 11$ (2)

$? - \frac{2}{5} * \frac{7}{15} = 2\frac{2}{3} - n$ (3)

1) $\frac{1}{5}$ 2) $\frac{2}{15}$ 3) $\frac{2}{5}$ 4) $\frac{3}{5}$ (.....)

610) $\frac{3}{5} \bullet \frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2} = \frac{1}{10}$ (1)

$1\frac{1}{5} * \frac{5}{12} - n = \frac{1}{2} \bullet \frac{1}{4}$ (2)

$(1\frac{1}{4} - n) \div 2 = \frac{2}{3} * ?$ (3)

1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{3}{4}$ 4) $\frac{3}{5}$ (.....)

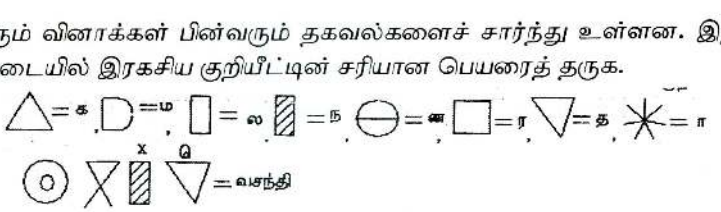
611) $\frac{1}{n} * \frac{n^2}{2} \bullet \frac{n}{5} = \frac{5}{2}$ (1)

$\frac{1}{n} - \frac{n}{8} = \frac{5}{12} \bullet 1\frac{2}{3}$ (2)

$? - n = \frac{4}{5} \bullet 2$ (3)

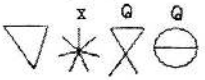
1) $\frac{1}{5}$ 2) $\frac{2}{5}$ 3) $1\frac{2}{5}$ 4) $2\frac{2}{5}$ (.....)

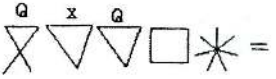
பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களைச் சார்ந்து உள்ளன. இதன் அடிப்படையில் இரகசிய குறியீட்டின் சரியான பெயரைத் தருக.

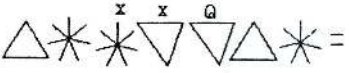


612)  (.....)

613)  (.....)

614)  (.....)

615)  (.....)

616)  (.....)

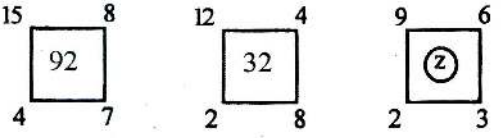
பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் காட்டப்பட்டுள்ள எண்கள் ஒரு குறித்த கோலத்தில் எழுதப்பட்டுள்ளன.

617) Q ற்கு கிடைக்க வேண்டிய சரிய எண் யாது?

1) 5
2) 4
3) 3
4) 2 (.....)

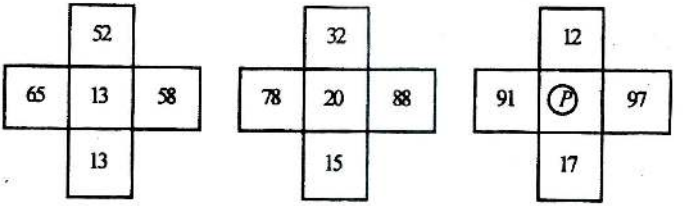
5	4	3	5
4	2	6	1
3	6	1	7
2	4	4	q

618) ஒற்குக் கிடைக்க வேண்டிய சரியான எண் யாது?



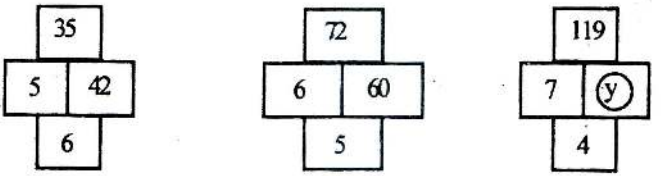
1) 48
2) 54
3) 72
4) 96 (.....)

619) P யிற்குக் கிடைக்க வேண்டிய சரியான எண் யாது?



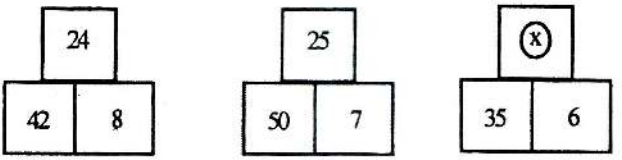
1) 15 2) 17 3) 25 4) 27 (.....)

620) Y யிற்குக் கிடைக்க வேண்டிய சரியான எண் யாது?



1) 58 2) 68 3) 78 4) 88 (.....)

621) X ற்குக் கிடைக்க வேண்டிய சரியான எண் யாது?



1) 26 2) 20 3) 18 4) 15 (.....)

இரகசிய குறியீட்டு மொழியில் எழுதப்பட்டுள்ள நான்கு வாக்கியங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. ஆனால், இரகசியக் குறியீட்டு மொழியில் ஆங்கில எழுத்துக்கள் அதே ஒழுங்கில் எழுதப்படவில்லை.

குறிப்பிட்ட இடத்துக்கு நேரத்துக்கு வருக	SNYM
குறிப்பிட்ட நேரத்துக்குச் சந்தித்துக் கதைப்போம்	TQSM
வருக நாளை குறிப்பிட்ட இடத்துக்கு வருக	YYNKM
நாளை அன்பாகக் கதைப்போம்	QKZ

இதற்கு ஏற்ப இரகசியக் குறியீட்டு மொழியின் எழுத்துக்களை இனங்கண்டு பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் வாக்கியம் இரகசியக் குறியீட்டு மொழியில் எழுதப்பட்டுள்ள விதத்தைச் சரியாகக் காட்டும் விடையைத் தெரிந்தெடுக்க.

622) நாளை சந்தித்துக் கதைப்போம்

1) KYT 2) STM 3) KTQ 4) NKQ

(.....)

623) நேரத்துக்குக் குறிப்பிட்ட இடத்துக்கு வருக

1) MSNY 2) SMNY 3) SMNY 4) TQKM

(.....)

624) நாளை குறிப்பிட்ட நேரத்துக்குச் சந்தித்துக் கதைப்போம்

1) KMSTQ 2) KMTSQ 3) SMTQK 4) MNTQS

(.....)

625ஆம் 626ஆம் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் உள்ள இரகசியக் குறியீட்டு மொழிக்கு உரிய வாக்கியத்தைச் சரியாகக் காட்டும் விடையைத் தெரிக.

625) KZQ

1) நாளை சந்தித்துக் கதைப்போம்.
2) நாளை அன்பாகக் கதைப்போம்.
3) குறிப்பிட்ட நேரத்துக்கு வருக.
4) வருக நாளை வருக. (.....)

626) YYSY

1) வருக வருக நேரத்துக்கு வருக
2) நாளை குறிப்பிட்ட இடத்துக்கு வருக.
3) வருக வருக நாளை வருக.
4) கதைப்போம் கதைப்போம் சந்தித்துக் கதைப்போம் (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

விமலா, ராதா, ஆமினா என்போர் மூன்று பெண் எழுதுநர்கள். நிமல், நாதன் என்போர் இரண்டு ஆண்டு எழுதுநர்கள். மேலும் ஆமினா, நாதன் ஆகியோர் பயிலுநர்கள்.

இவர்களிடையே மூவரைக் கொண்ட சேவையாளர் நலன்புரிக் குழுவை அமைக்க வேண்டியுள்ளது. அதில் வேறு பெண் இல்லாமல் குழுவில் சேவையாற்றுவதற்கு ஆமினாவுக்கு விருப்பமில்லை. பயிலுநருடன் ஒரே குழுவில் சேவையாற்றச் சிரேட்ட எழுதுநராகிய நிமல் விரும்பவில்லை. இதற்கு ஏற்ப பின்வரும் வினாக்களுக்குரிய விடைகளைக் காண்க.

627) மேற்குறித்த தகவல்களுக்கு ஏற்ப குழு எத்தனை விதங்களில் தெரிந்தெடுக்கப்படலாம்?

1) 2 2) 3 3) 4 4) 5 (.....)

628) குழுவுக்குத் தெரிந்தெடுப்பதற்கு எவருக்குக் குறைந்த அளவு சாத்தியக் கூறு உள்ளது?

1) ஆமினா 2) நிமல்
3) ராதா 4) நாதன் (.....)

629) குழுவுக்குத் தெரிந்தெடுக்கப்படுவதற்கு எவருக்கு உயர்ந்த அளவு சாத்தியக்கூறு உள்ளது?

1) ஆமினா 2) ஆமினாவும் நாதனும்
3) ராதாவும், நாதனும் 4) விமலாவும், ராதாவும் (.....)

630) குறைந்த பட்சம் ஒரு பயிலுநரையேனும் உள்ளடக்கிய குழுவை எத்தனை விதங்களில் அமைக்கலாம்?

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 (.....)

631) ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பயிலுநர் இடம்பெறாதவாறு குழுவை எத்தனை விதங்களில் அமைக்கலாம்?

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

10 சுற்றுகள் உள்ள குத்துச்சண்டைப் போட்டி ஒன்றில் ஒவ்வொரு சுற்றுக்கும் 3 புள்ளிகள் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு சுற்றில் 2 அல்லது 3 புள்ளிகளைப் பெறுபவரே வெற்றியீட்டுபவர் ஆவார். போட்டியிடுபவர் அடுத்தடுத்து மூன்று சுற்றுக்களில் வென்றால், போட்டி அதனோடு முடிவடையும். அவர் வெற்றியீட்டுபவராக அறிவிக்கப்படுவார். போட்டியில் ஒருவரும் அடுத்தடுத்து மூன்று சுற்றுக்களில் வெற்றியீட்டாவிட்டால், 10

சுற்றுக்களின் இறுதியில் அதியுயர்ந்த புள்ளிகளைப் பெறுபவர் வெற்றியீட்டுபவராக அறிவிக்கப்படுவார்.

இந் நிபந்தனைகளின் கீழ் குத்துச்சண்டைப் போட்டி ஒன்றில் கண்ணன், மோகன் ஆகியோர் போட்டியிட்டனர். இதில் ஒரு சுற்றில் வெற்றியீட்டுபவர் அடுத்த சுற்றில் குறைந்த பட்சம் ஒரு புள்ளியையேனும் பெறுவார். இதற்கு ஏற்ப பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

632) முதலிரு சுற்றுகளிலும் கண்ணனும் ஐந்தாம் சுற்றிலும் ஆறாம் சுற்றிலும் மோகனும் வெற்றியீட்டினால், மோகன் நான்காம் சுற்றில் பெற்றபுள்ளிகள்

1) 3 2) குறைந்த பட்சம் 2

3) குறைந்தபட்சம் 1 4) செப்பமாக 1 (.....)

633) ஏழாவது சுற்றில் கண்ணன் வெற்றியீட்டியதுடன் போட்டி முடிவடைந்தால், தோல்வியடைந்த மோகன் அப்போது பெற்றிருந்த உயர்ந்தபட்சப் புள்ளிகள்

1) 10 2) 12 3) 13 4) 15 (.....)

634) ஐந்தாவது சுற்றில் கண்ணன் தோல்வியடைந்ததுடன் போட்டி முடிவடைந்தால், அப்போது கண்ணன் பெற்றிருக்கத்தக்க குறைந்தபட்சப் புள்ளிகள்

1) 2 2) 3 3) 4 4) 5 (.....)

635) கண்ணன் மூன்று சுற்றுக்களில் மாத்திரம் வெற்றியீட்டியும் போட்டி 10 சுற்றுக்களுக்கும் நடைபெற்றும் இருந்தால், கண்ணன் வெற்றியீட்டிய மூன்று சுற்றுக்களும்

1) 1,5, 9 ஆகும் 2) 2, 5, 9 ஆகும்

3) 3, 7, 10 ஆகும் 4) 3, 6, 10 ஆகும் (.....)

636) ஐந்தாம் சுற்றில் மோகன் வெற்றியீட்டியிருக்கும் அதேவேளை அப்போது கண்ணன் ஒரு சுற்றைத் தவிர மற்றைய எல்லாச் சுற்றுக்களிலும் குறைந்த பட்சம் ஒரு புள்ளியையேனும் பெற்றிருந்தான். இதற்கு ஏற்ப கண்ணன் பெற்றிருக்கத்தக்க உயர்ந்தபட்ச புள்ளிகள்

1) 6 2) 7 3) 8 4) 10 (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள சோடி சொற்களுக்கிடையே இருக்கும் தொடர்புடைமை உள்ள சோடி சொற்களைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள நான்கு சோடிகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

637) குற்றம் : தண்டணை போல்

1) பொலிஸ் : கட்டுக்காப்பு
2) போட்டி : நடுவர்
3) காரணம் : காரியம்
4) பிரம்பு : தவறு
(.....)

638) குதிரை : இலாடம் போல்

1) பறவை : இறகு
2) பூனை : நகம்
3) பிள்ளை : சப்பாத்து
4) மீன் : செட்டை
(.....)

639) கப்பல் : சமுத்திரம் போல்

1) மரம் : நிலம்
2) கோள் : வாள்வெள்ளி
3) நீர் : மீன்
4) விலங்கு : காடு
(.....)

640) பறவை : மரம் போல்

1) கிளி : கூண்டு
2) நாய் : நாய்ப்பட்டி
3) கப்பல் : துறைமுகம்
4) கூரை : வீடு
(.. ....)

641) நீர் : ஐதரசன் போல்

1) மகள் : மகன்
2) புத்தகம் : தாள்
2) செம்பு : உலோகம்
4) நைதரசன் : ஒட்சிசன்
(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பன்மாடிக் கட்டடம் ஒன்றை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. இக்கட்டத்தில் தரைக்குத் தளம் உட்பட எட்டுத் தளங்கள் உள்ளன. ஒவ்வொரு தளத்திலும் ஒரு வீடு உள்ளது. இவற்றில் ஏழு வீடுகளில் A,B,C,D,E,F,G என்ற ஏழு குடும்பங்கள் வதிகின்றன. ஒரு வீடு வெறிதாக உள்ளது.

- A,B ஆகிய இரு குடும்பங்களின் வீடுகளுக்கிடையே உள்ள தளங்களின் எண்ணிக்கு C,D ஆகிய இரு குடும்பங்களின் வீடுகளுக்கிடையே உள்ள தளங்களின் எண்ணிக்கைக்குச் சமமாகும்.
- E,F என்ற குடும்பங்கள் அடுத்தடுத்த தளங்களில் வகிக்கின்றன.
- தரைத் தளத்தில் அதாவது முதல் தளத்தில் ஒரு குடும்பம் மாத்திரம் வதிகின்றது.

- குடும்பம் G ஆனது குடும்ப E வதியும் தளத்திற்குக் கீழே உள்ள தளத்தில் வதிக்கின்றது.

இதற்கேற்ப ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் உரிய விடையைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுதது அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

642) அளவீடுகளில் வதியும் குடும்பங்கள் கீழேயிருந்து மேன்நோக்கி முறையே யாவை?

1) வெறிது G,A,C,B,D,E,F
2) G,A,E வெறிது F,B,C,D
3) G,B,A,F,E,D வெறிது
4) A,B,C,G வெறிது D,E,F (.....)

643) குடும்பம் F தரைத் தளத்திற்கு (முதல் தளத்திற்கு) மேலே உள்ள தளத்தில் வதிகின்றது இதற்கேற்ப

1) ஆகவும் மேலே உள்ள தளம் வெறிதாக இருக்க வேண்டும்.
2) E தரைத் தளத்தில் வதிய வேண்டும்.
3) G தரைத் தளத்தில் வதிய வேண்டும்
4) B ஆகவும் மேலேயுள்ள தளத்தில் வதிய வேண்டும். (.....)

644) A ஆறாந் தளத்திலும் B ஏழாந் தளத்திலும் F நாலாந் தளத்திலும் வதிந்தால், பின்வருவனவற்றில் எது உண்மையானது?

i) C தரைத் தளத்தில் வதிகின்றது.
ii) E ஐந்தாம் தளத்தில் வதிக்கின்றது.
iii) ஆகவும் மேலே உள்ள தளம் வெறிதானது

1) i, iii ஆகியன மாத்திரம்
2) ii, iii ஆகியன மாத்திரம்
3) i, ii ஆகியன மாத்திரம்
2) i, ii, iii ஆகியன மாத்திரம்

645) A,B ஆகிய குடும்பங்கள் முறையே இரண்டாம் தளத்திலும் நான்காம் தளத்திலும் வதிந்தால், பின்வரும் கூற்றுக்களிடையே பிழையானது யாது?

1) C ஆறாம் தளத்தில் வதிகின்றது.
2) D மூன்றாம் தளத்தில் வதிகின்றது.
3) F ஏழாம் தளத்தில் வதிகின்றது.
4) G முதல் (தரைத்) தளத்தில் வதிகின்றது.

646) C,D ஆகிய குடும்பங்கள் முறையே இரண்டாம் தளத்திலும் ஐந்தாம் தளத்திலும் வதிந்தும் ஆறாம் தளம் வெறிதாகவும் இருந்தால் G வதிய வேண்டிய தளம் யாது?

1) 1 2) 3 3) 4 4) 7 (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் இரகசியம் குறியீட்டு மொழியைப் பயன்படுத்தி எழுதப்பட்டுள்ள சில சொற்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை இங்கு ஒவ்வோர் ஆங்கில எழுத்திற்கும் ஓர் எண் பெறுமானம் தரப்பட்டுள்ளது. இதற்கேற்ப ஆறு ஆங்கிலச் சொற்களினதும் எழுத்துக்களின் பெறுமானங்களின் மொத்தம் ஒவ்வொரு சொல்லிற்கும் எதிரே காட்டப்பட்டுள்ளது.

CAKE - 10	SEAL - 14	LUKES - 25
SUCK - 22	LEAK - 12	CUES - 20
UK - 13		

ஆங்கில எழுத்துக்களையும் பெறுமானங்களையும் பரிசீலித்து ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய விடையைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

647) L இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

648) C இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

649) S இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

650) U இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

651) K இன் பெறுமானம் யாது? (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. A,B,C,D,E,F,G,H என்போர் ஓர் அலுவலகத்தில் பணியாற்றும் அலுவலர்களாவர். இவர்களிடையே A,C,E,F,H ஆகியோர் சிரேட்ட அலுவலர்களாவர். அவர்கள் அனைவரும் வாரத்தில் பின்வருமாறு பணியாற்றுகின்றனர். A,D,F,H ஆகியோர் பகல் முறைமாற்றத் திலும் (Shifit) ஏனையோர் பகல் முறைமாற்றம். இரவு முறை மாற்றம் ஆகிய இரு முறை மாற்றங்களிலும் பணியில் ஈடுபடலாம். மேலும் A யும் D யும் ஒருமிக்கப் பணியாற்றுவதில்லை C யும் G யும் ஒருமிக்கப் பணியாற்றுவதில்லை. பணியாற்றாத (விடுமுறை) நாட்களில் அவர்களில் ஒவ்வொருவருக்கும் பின்வருமாறு பணிகள் ஒதுக்கப்பட்டன.

A,B ஆகியோர் திங்கட் கிழமையிலும் A,C ஆகியோர் செவ்வாய்க்கிழமை களிலும் C,E ஆகியோர் புதன்கிழமையிலும் E,G ஆகியோர் வியாழக்கிழமை களிலும் G,H ஆகியோர் வெள்ளிக்கிழமைகளிலும் B,D,H ஆகியோர் ஞாயிற்றுக்கிழமைகளிலும் பணியாற்ற வேண்டும்.
ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய விடையைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

652) கனிஸ்ட அலுவர் பு உடன் சனிக்கிழமை பணியாற்றத்தக்க சிரேஷ்ட அலுவலர்கள் யாவர்?
1) A,C,F 2) A,E,F,H
3) A,E,F 4) A,C,E,F (.....)

653) சனிக்கிழமை இரவு முறைமாற்றத்தில் ஒருமிக்கப் பணியாற்றத்தக்க சிரேட்ட கனிஷ்ட அலுவலர்கள் யாவர்?
1) A,B 2) F,C
3) C,G 4) E,G (.....)

654) திங்கட்கிழமை பகல் முறைமாற்றம், இரவு முறைமாற்றம் ஆகிய இரண்டிலும் பணியாற்றத்தக்க கனிஷ்ட அலுவலர்கள் யாவர்?
1) A,C 2) B,G
3) C,F 4) B,F (.....)

655) செவ்வாய்க்கிழமை பகல் முறை மாற்றத்தில் பணியாற்றத்தக்க கனிஷ்ட அலுவலர்கள் யாவர்?
1) E,F,G 2) E,F
3) D,F,.H 4) B,C,E,H (.....)

656) வெள்ளிக்கிழமை பகல் முறைமாற்றத்தில் பணியாற்றத்தக்க கனிஷ்ட அலுவலர்கள் யாவர்?
1) C,D,E,F 2) B,C.E
3) B,D,F 4) B,C,D,E,F (.....)

பின்வரும் வினாக்களுக்கு P மற்றும் Q போன்ற புகையிரத நிலையங்களுக்கு இடையில் பயணம் செய்யும் பயணிகள் புகையிரதங்கள் ஐந்து காணப்பட்டதாகக் கருதிக் கொள்க. அவற்றுள் இரண்டு (D,E) கடுகதி புகையிரதங்கள் மூன்று (A,B,C) சாதாரண புகையிரதங்கள் அவை

ஒன்றைவிட்டு ஒன்று (சாதாரண புகையிரதத்தின் பின்னர் கடுகதிப் புகையிரதம்) P புகையிரத நிலையத்தில் இருந்து மு.ப. 6.00 இற்கு பயணத்தை ஆரம்பிக்கின்றன. அங்கிருந்து மணித்தியாலத்திற்கு மணித்தியாலம் புகையிரதங்கள் புறப்படுகின்றன. சாதாரண புகையிரதம் ஒரு பயணத்திற்கு ஐந்து மணித்தியாலங்கள் எடுக்கும். கடுகதிப் புகையிரதம் மூன்று மணித்தியாலங்களை எடுக்கும். இங்கு மு.ப. 10.00 மணிக்கு ஐந்தாவதுது புகையிரதம் P இலிருந்து புறப்பட்டுச் சென்றது. இதில் புகையிரதம் C யானது B யிற்குப் பின்னரும் A யிற்கு முன்னரும் புறப்படுகின்றது. D பயணத்தை ஆரம்பிப்பது C யிற்குப் பின்னராகும். எல்லாப் புகையிரதங்களும் புகையிரத நிலையம் Q இல் ஒரு மணித்தியாலம் நிற்பாட்டி முன்னய வேகத்துடன் மீண்டும் செல்லும் பின்னர் புகையிரத நிலையம் P இல் ஒரு மணித்தியாலம் நிறுத்தப்பட்டு மீண்டும் பயணத்தை ஆரம்பிக்கும். அந்த முறைப்படி முழுநாளும் புகையிரதங்கள் பயணத்தை மேற்கொள்ளும். அதற்கமைய கீழேயுள்ள வினாக்களுக்கான விடைகளின் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

657) புகையிரத நிலையம் P இலிருந்து மு.ப. 6.00 மணிக்கு புறப்படும் புகையிரதம் எது?

1) A 2) B
3) C 4) D (.....)

658) புகையிரத நிலையம் P இலிருந்து மு.ப. 10.00 மணிக்கு புறப்படும் புகையிரதம் எது?

1) A 2) B
3) C 4) D (.....)

659) நண்பகல் 12.00 மணிக்கு புகையிரத நிலையம் Q இல் இருந்து மீண்டும் புறப்படும் புகையிரதம் எது?

1) A 2) B
3) C 4) D (.....)

660) நள்ளிரவு 12.00 மணிக்கு புகையிரத நிலையம் P யை வந்தடையும் புகையிரதம் எது?

1) A 2) B
3) C 4) D (.....)

661) பயணியொருவர் புகையிரதம் E யில் ஏறி புகையிரத நிலையம் P யில் மு.ப. 7.00 மணிக்கு புறப்பட்டு இரவு 9.00 மணிக்கு மீண்டும் P ஐ வந்தடைந்தார். அவ்வாறு அவர் எந்தப் புகையிரதத்தில் திரும்பி வந்தார்?

1) A
2) B
3) D
4) E (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்தில் ஆங்கில எழுத்துக்கள் யாதாயினுமொரு கோலத்திற்கேற்பக் கட்டங்களாகத் தரப்பட்டுள்ளன. அக்கோலத்திற்கேற்ப அடுத்து வரும் கூட்டத்தைக் கீழே தரப்பட்ட கட்டங்களிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

662) CBFE::HGKJ : MLPO : RQUT : .....

1) VWZY
2) WVZY
3) WUYZ
4) WVYX (.....)

663) ABED::FGJI : KLON : PQTS : .....

1) VUXY
2) UVZY
3) UVZX
4) UVYX (.....)

664) ZWVY::URQT : PMLO : KHGJ : .....

1) FCEB
2) FCBE
3) CFEB
4) FECB (.....)

665) ADCB::FIHG : KNML : PSRQ : .....

1) TWVX
2) UVWX
3) UXWV
4) UWVY (.....)

666) ACCB::CEED : EGGF : GHHI : .....

1) EKKJ
2) IJJK
3) JKKL
4) LJJK (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் குறிப்பிட்ட கண்காட்சியொன்றில் காட்சிப்படுத்துவதற்காக வைக்கப்பட்டுள்ள மோட்டார் வாகன வரிசை தொடர்பான கீழேயுள்ள தகவல்களைச் சார்ந்து உள்ளன.

♦ குறித்தவொரு கண்காட்சியில் P,Q,R,S,T,U,V என்ற பெயரையுடைய வாகனங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளவாறு ஒரே நிரையில் கண்காட்சிக்காக வைக்கப்பட்டுள்ளன.

♣ P என்ற மோட்டார் வாகனம் V என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு வலது பக்கத்தில் அண்மையில் உள்ளது.

♣ V என்ற மோட்டார் வாகனம் R என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு வலது பக்கத்தில் நாலாவதாக உள்ளது.

♣ S என்ற மோட்டார் வாகனம் Q,U என்ற மோட்டார் வாகனங்களுக்கிடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

♣ Q என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு இடது பக்கமாக மூன்றாவதாக வைக்கப்பட்டுள்ள R என்ற மோட்டார் மோட்டார் வாகனம் நிரையின் ஓர் ஓரத்தில் உள்ளது.

இந்த தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாக்களுக்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

667) T என்ற மோட்டார் வாகனம் காட்சிக்காக வைக்கப்பட்டுள்ள இடம் எது?

1) V என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு அருகாமையில் வலது புறமாக.
2) U என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு அருகாமையில் வலது புறமாக, நான்காவதாக
3) Q என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு V என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கும் இடையில்
4) P என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு அருகாமையில் வலது புறமாக.

(.....)

668) கீழேயுள்ள எது நிச்சயமாக உண்மையாக இருக்க முடியும்?

1) V என்ற மோட்டார் வாகனம் Q,R என்ற மோட்டார் வாகனங்களுக் கிடையில் ஆகும்.
2) P என்ற மோட்டார் வாகனம் T என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு அருகாமையில் இடது புறமாக.
3) V என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு T என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு அருகில் உள்ளது.
4) S என்ற மோட்டார் வாகனம் T என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு வலது புறமாக நான்காவதாக

(.....)

669) P என்ற மோட்டார் வாகனத்தின் இருபுறமும் வைக்கபட்டுள்ள இரு மோட்டார் வாகனங்களும் எவை?

1) Q,S என்ற மோட்டார் வாகனங்கள்
2) S,R என்ற மோட்டார் வாகனங்கள்
3) R,T என்ற மோட்டார் வாகனங்கள்
4) T,V என்ற மோட்டார் வாகனங்கள்

(.....)

670) கீழேயுள்ள எந்தக் கூற்று நிச்சயமாக உண்மையாகும்?

1) S என்ற மோட்டார் வாகனம் Q என்ற மோட்டார் வாகனத்தின் இடது புறத்தில் அருகாமையில் ஆகும்.

2) V என்ற மோட்டார் வாகனம் T என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு அருகாமையில் இடது புறமாக.

3) U என்ற மோட்டார் வாகனம் நிரையின் ஓர் ஓரத்தில் ஆகும்.

4) P என்ற மோட்டார் வாகனம் T என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு வலது புறத்தில் ஆகும். (.....)

671) Q என்ற மோட்டார் வாகனத்திற்கு வலது புறத்தில் காணப்படும் வாகனம் இவற்றுள் எந்தக் குழுவாகும்.

1) O,V,S 2) S,V,R 3) T,P,V 4) U,P,V (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் இரு குறித்த தொடர்புடைமையைக் காட்டு இரு சொற்கள் வீதம் ஒரு வெற்றிடங்களுடன் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் முதற்சோடி சொற்களுக்கிடையே உள்ள தொடர்புடைமை இரண்டாம் சோடி சொற்களுக்கிடையேயும் இருப்பதாலும் I,II ஆகிய வெற்றிடங்களில் இடுவதற்குரிய மிகப் பொருத்தமான இரு சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. I,II ஆகிய இருசொல் நிரல்களிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து அச்சொற்களை வகைக் குறிக்கும் விடை இடம்பெறும் தெரிவைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

672) பாடகன் : .....I..... : : .....II..... : ஒடுபவன்

I 1) மேடை 2) இசைப்பவன்
3) அறிவிப்பாளர் 4) சங்கீதம்

II A) பயிற்சியளிப்பவன் B) பாதசாரி
C) மெச்சுதல் D) விளையாட்டு மைதானம்

1) 1D 2) 2A
3) 3B 4) 4C (.....)

673) விவசாயி : .....I..... : : முயற்சி : .....II.....

I 1) நுகர்ச்சி 2) விவசாயி
3) வங்கிக்கடன் 4) அறுவடை

II A) மூலதனம் B) வருமானம்
C) முதலீடு D) உற்பத்தியாளன்

1) 1C 2) 2D
3) 3A 4) 4B (.....)

674) .....I..... : விட்டம் : : இரு கூறாக்கி : .....II.....

I 1) இடையம் 2) வட்டம்
3) மையம் 4) கிடைக்கோடு

II A) கோணம் B) மத்தியகோடு
C) செங்குத்துக்கோடு D) உச்சி

1) 1B 2) 2A 3) 3D 4) 4C

(.....)

675) .....I..... : வடகிழக்கு : : .....II..... : மேற்கு

I 1) தென்கிழக்கு 2) வடமேற்கு
3) வடக்கு 4) கிழக்கு

II A) வடகிழக்கு B) தென்கிழக்கு
C) கிழக்கு D) தெற்கு

1) 1C 2) 2D
3) 3A 4) 4B (.....)

பின்வரும் வினாக்களில் ஒரு குறித்த எண் பெறுமானம் வீதம் வழங்கப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துக்களைக் கொண்ட ஏழு சொற்கள் தொடர்பான பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

பின்வரும் 7 சொற்களிலும் இடம்பெறும் ஒவ்வோர் ஆங்கில எழுத்திற்கும் 1-10 வரையான ஒரு குறித்த பெறுமானம் வீதம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

அச்சொற்கள் ஒவ்வொன்றிலும் இடம்பெறும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் ஒவ்வொன்றிற்கும் உரிய அந்தந்த எண் பெறுமானங்களின் கூட்டுத்தொகை சொல்லின் பெறுமானமாக ஒவ்வொரு சொல்லிற்கும் எதிரே தரப்பட்டுள்ளது.

LUKES = 25 UK = 13 LEAK = 12
SEAL - 14 CUES = 20 SUCK = 22
CAKE = 10

இங்கு எந்தவொரு பெறுமானத்திலும் ஓர் ஆங்கில எழுத்து மாத்திரம் வகைக் குறிக்கப்படலாம். இவ் தகவல்களிற்கு ஏற்ப பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிற்கும் உரிய சரியான விடையைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே உள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

676) AEK எனும் 3 ஆங்கில எழுத்துக்களிற்கும் வழங்கப்பட்டுள்ள பெறுமானங்கள் முறையே எவை?

1) 1, 2, 3 2) 2, 1, 3 3) 3, 2, 1 4) 2, 3, 1

(.....)

677) CLSU எனும் 4 ஆங்கில எழுத்துக்களிற்கும் வழங்கப்பட்டுள்ள பெறுமானங்கள் யாவை?

1) 6, 5, 10, 4 2) 10, 6, 4, 5

3) 5, 6, 4, 10 4) 4, 6, 5, 10 (.....)

678) LEASE எனும் சொல்லில் இடம்பெறும் ஆங்கில எழுத்துக்களின் பெறுமானங்களின் கூட்டுத்தொகை யாது?

1) 12 2) 14

3) 15 4) 18 (.....)

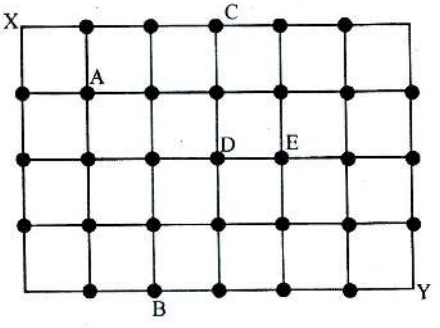
679) ஒவ்வோர் ஆங்கில எழுத்திற்கும் வழங்கப்பட்டுள்ள பெறுமானத்தைக் கொண்டு முன்வைக்கப்படத்தக்க சரியான தொடர்புடைமையாக எது அமைவதில்லை?

1) S+K = L +C 2) A+C = S+E

3) L+S = U+E 4) K+L = C+S (.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒரு குறித்த நகரங்களிடையே செல்வதற்கு அமைக்கப்பட்ட வீதி வலையமைப்பு தொடர்பான பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

நகரம் X இலிருந்து நகரம் Y இற்குச் செல்வதற்குப் பின்வரும் உருவில் காணப்படுகின்றவாறு ஒரு வீதி வலையமைப்பு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.



இங்கு காணப்படும் ஒவ்வொரு வீதியும் நேர்கோடாக இருக்கும்

அதேவேளை எந்த இரு பாதைகளையும் கருதும்போது அவை ஒன்றுக்கொன்று சமாந்தரமானவை அல்லது செங்குத்தானவை ஆகும். மேலும் உருவில் ● எனும் குறியின் மூலம் சந்தி காட்டப்பட்டிருக்கும் அதேவேளை A,B,C,D,E என்னும் எழுத்துக்களின் மூலம் அவ்வெழுத்துக்கள் ஒவ்வொன்றும் எழுதப்பட்டுள்ள இடத்திற்கு அண்மையில் உள்ள சந்தியை வகைக் குறிக்கின்றன. இங்கு இரு கிட்டிய சந்திகளுக்கிடையே உள்ள தூரம் மாறிலியாகும்.

680) நகரம் X இல் இருந்து A,C,E என்னும் சந்திகளைக் கடந்து நகரம் Y யிற்குச் செல்லத்தக்க எத்தனை மிகக் குறுகிய வீதிகள் உள்ளன?

(.....)

681) நகரம் X இலிருந்து C,D,E என்னும் சந்திகளைக் கடந்து நகரம் Y யிற்குச் செல்லத்தக்க எத்தனை மிகக் குறுகிய வீதிகள் உள்ளன?

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. இந் நெய்யரியில் காணப்படுகின்ற சிறிய சதுரங்களில் ஒன்று தொடக்கம் ஒன்பது வரையிலான எண்களை நிரலாகவோ நிரையாகவோ மீள இடம்பெறாதவாறு காட்டியபின் A,B,C,D,E ஆகிய இடைவெளிகளில் காணப்படும் சரியான எண்ணைக் காட்டுக.

5	1		4			9	6	
A		6		5		3	9	4
4	5	1	9		7	6		8
9	4			1	B	2		6
		7	1	6	9		4	5
6	9		5	8			1	
3	C	2	7	9	4	5		1
		D		4	6	1	5	
		5	6		1	E		9

682) A (.....)

683) B (.....)

684) **C** (.....)

685) **D** (.....)

686) **E** (.....)

ரவி, யோகா. ஜெயம் மற்றும் செல்வம் ஆகியோர் ஒரு சட்டத்தரணி. ஒரு வைத்தியர், ஒரு முகாமையாளர் மற்றும் ஒரு தொழில் சார் ரீதியான தலைவர் ஆவார். ஆயின் இங்கு குறிப்பிட்ட வரிசை கிரமத்தில் அல்ல. அவர்கள் தமாலினி, புஷ்பம், கமலா மற்றும் கலா ஆகியோரை மணந்துள்ளனர். ஆயின் இங்கு குறிப்பிட்ட அதே வரிசை கிரமத்தில் அல்ல.

a) யோகா, கலாவுடைய கணவரும் அல்ல வைத்தியரும் அல்ல.
b) செல்வம் முகாமையாளர் அல்ல. அவர் தமாலினி உடைய கணவர்.
c) ரவி கமலாவுடைய கணவரும் அல்ல. அவர் தலைவர் ஆவார்.
d) ஜெயம் சட்டத்தரணியுமல்ல, முகாமையாளரும் அல்ல.
e) கலா ஜெயம் உடைய மனைவியல்ல.
f) கமலாவுடைய கணவர் வைத்தியர் அல்ல.

687) யோகாவுடைய மனைவி யார்?
1) கலா 2) கமலா 3) புஷ்பம் 4) தமாலனி

688) செல்வத்தினுடைய தொழில் அந்தஸ்து என்ன?
1) சட்டத்தரணி
2) வைத்தியர்
3) முகாமையாளர்
4) தலைவர்

689) கலாவினுடைய கணவர் யார்?
1) யோகா 2) ஜெயம் 3) செல்வம் 4) ரவி

690) யோகாவினுடைய தொழில் அந்தஸ்து என்ன?
1) சட்டத்தரணி 2) வைத்தியர்
3) முகாமையாளர் 4) தலைவர்

691) வைத்தியருடைய மனைவி யார்?
1) கலா 2) கமலா 3) புஷ்பம் 4) தமாலினி

பின்வரும் வினாக்கள் ஒரு பாடசாலையின் ஆசிரியர் குழுவினர் P,Q,R,S,T,U என்ற உறுப்பினர்களின் நேரசூசி பற்றியவை. அந்த ஆசிரியர்கள் / ஆசிரியைகள் ஒவ்வொருவரும் இரு பாடங்களைக் கற்பிக் கின்றனர். அவற்றில் ஒன்று கட்டாய இருக்கும். அதேவேளை மற்றையது விருப்பப் பாடமாகும். (ஒரே பாடம் கட்டாய பாடமாகவும் விருப்பப் பாடமாகவும் கற்பிக்கப்படுகின்றது.) S இன் விருப்பப் பாடம் வர லாறாக இருக்கும் அதேவேளை வேறு மூவருக்கு அது கட்டாய பாடமாகும். Tயும் Uவும் கற்பிக்கப்படும் ஒரு பாடம் பௌதிகவியலாகும். U வின் கட்டாய பாடம் கணிதமாகும். அது R இனதும் T யினதும் விருப்புப் பாடமாகும். வரலாறும் ஆங்கிலமும் P யின் பாடமாகும். அவை கட்டாய பாடத்தையும் விருப்புப் பாடத்தையும் பொறுத்தவரை S இன் பாடத்திற்கு எதிரானவை. இரசாயனவியல் ஓர் ஆசிரியருக்கு மாத்திரம் விருப்பப் பாடமாகும். பாடசாலையில் இவ்வாசிரியர்களிடையே ஒரே பெண் கற்பிக்கும் கட்டாய பாடம் ஆங்கிலமாகும். இதற்கேற்ப பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையைத் தரப்பட்டுள்ள விடைகளிலி ருந்து தெரிந்தெடுத்து, அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

692) T யின் கட்டாய பாடம் எது?

1) வரலாறு 2) பௌதிகவியல் 3) ஆங்கிலம் 4) கணிதம்

(.....)

693) ஒரே பாடச் சோடியைக் கற்பிப்பவர்கள் யாவர்?

1) P,Q 2) Q,R 3) R,S 4) T,U

(.....)

694) கூடுதலானோர் விருப்பப் பாடமாகக் கற்பிக்கும் பாடம் யாது?

1) வரலாறு 2) கணிதம்
3) பௌதிகவியல் 4) ஆங்கிலம்

(.....)

695) மாணவர்களிடையே பலர் விரும்பும் பாடம் யாது?

1) வரலாறு 2) பௌதிகவியல்
3) கணிதம் 4) ஆங்கிலம்

(.....)

696) பாடசாலையில் கற்பிக்கும் ஒரே ஒரு ஆசிரியை யார்?

1) P 2) Q 3) S 4) T

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் எண்களின் கோலத்தைப் பரிசீலித்து -?- இனால் குறிக்கப்பட்டுள்ள இடத்தில் இடவேண்டிய எண்ணைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

697) 0.1 → 0.11 0.15 → 0.24 0.40 → -?-

(.....)

698) 1 2 5 2 3 11 3 4 -?-

(.....)

699) 82 76 64 46 -?-

(.....)

700) 3 4 25 7 4 5 41 9 5 6 -?- 11

(.....)

701) 2 5 25 32 5 1 4 16 23 6 3 6 36 -?- 6

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் குறித்தவொரு தொழிற்சங்க கூட்டம் ஒன்றிற்காக கலந்துகொண்ட பிரதிநிதிகள் ஆறுபேர் தொடர்பான பின்வரும் தகவல்கள் மீது சார்ந்துள்ளன.

* A,B,C,D,E,F என்ற ஆறு பிரதிகள் குறித்தவொரு தொழிற்சங்கக் கூட்டம் ஒன்றிற்காக ஒழுங்குமுறையின்றி காலி, மாத்தறை, அம்பாந்தோட்டை, கொழும்பு, களுத்துறை, கம்பஹா என்ற மாவட்டங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துமாறு கீழே காட்டியவாறு கலந்து கொண்டனர்.

- அவர்களுள் மூவர் பெண்களாவதோடு மற்றய மூவரும் ஆண்களாவார்கள்.

- கொழும்பு மற்றும் களுத்துறை போன்ற மாவட்டங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் இருவருள் ஒருவர் B ஆவதோடு மற்றையவர் C ஆவார்.
- காலி மற்றும் மாத்தறை மாவட்டங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துபவர் திருமணமாகாத ஆண் பிரதிநிதிகள் இருவராவார்கள்.
- மாத்தறை மாவட்டத்தைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துபவருடன் திருமணம் செய்ய எதிர்பார்த்துள்ள யுவதி கொழும்பு மாவட்டத்தைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறார்.
- அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துபவர் பெண் ஒருவராவார்.
- A,B ஆகியோர் பெண்களாவதோடு E என்பவரின் மனைவி C ஆவார்.

இத்தகவல்களுக்கேற்ப பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களுக்குமுரிய சரியான விடையைத் தெரிவு செய்த அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தைப் வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

702) கம்பஹா மாவட்டத்தைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் பிரதிநிதி யார்?
1) A 2) D 3) E 4) F (.....)

703) A என்பவர் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் மாவட்டம் எது?
1) கம்பஹா
2) களுத்துறை
3) கொழும்பு
4) அம்பாந்தோட்டை
(.....)

704) காலி மாவட்டத்தைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் பிரதிநிதி யார்?
1) நிச்சயமாக D
2) நிச்சயமாக F
3) D அல்லது F
4) E அல்லது F
(.....)

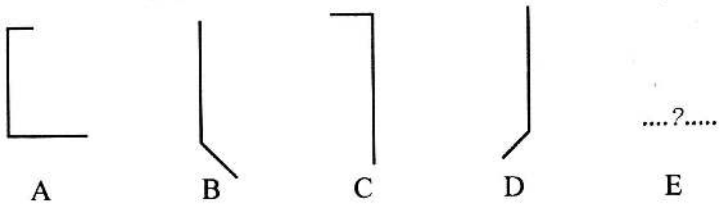
705) களுத்துறை மற்றும் கம்பஹா ஆகிய மாவட்டங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துபவர்கள் முறையே கீழே பின்வருபவர்களுள் எவர்?
1) பெண்ணொருவரும் ஆணொருவரும்
2) ஆணொருவரும் பெண்ணொருவரும்
3) இரு ஆண்கள்
4) இரு பெண்கள் (.....)

706) பின்வரும் கூற்றுக்களுள் நிச்சயமாக உண்மையாக அமைவது எதுவாகும்?

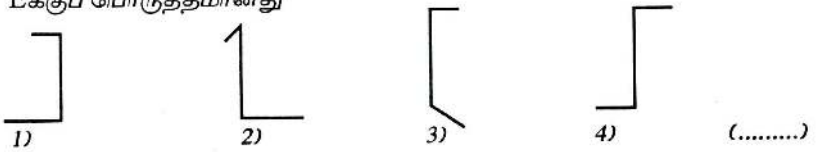
1) D என்பவர் திருமணமாகாத ஆண் பிரதிநிதியாவார்.
2) B என்பவர் திருமணமான பெண் பிரதிநிதியாவார்.
3) F என்பவர் திருமணமான ஆண் பிரதிநிதியாவார்.
4) A என்பவர் திருமணமாகாத பெண் பிரதிநிதியாவார்.

பின்வரும் வினாக்கள் தரப்பட்ட உருக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. தரப்பட்ட உருக்களை அவதானித்து அடுத்து வரும் உருவிற்குரிய இலக்கத்தை விடைகளில் இருந்து தெரிந்தெடுத்து அதன் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

707)



Eக்குப் பொருத்தமானது



708)

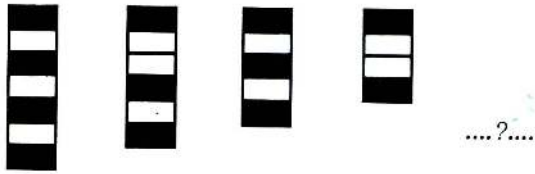
Gக்குப் பொருத்தமானது

709)

L க்குப் பொருத்தமானது

1) 2) 3) 4) (.....)

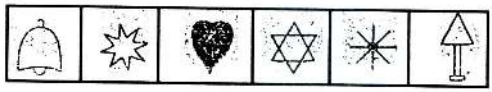
710)

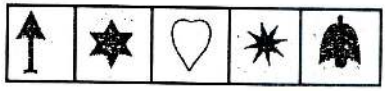


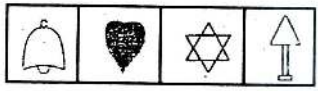
E க்குப் பொருத்தமானது

1) 2) 3) 4) (.....)

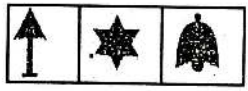
711)

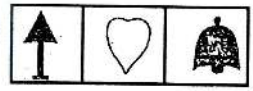
A 

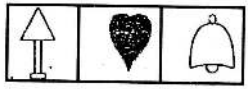
B 

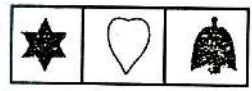
C 

D ....?.....

1) 

2) 

3) 

4) 

(.....)

பின்வரும் வினாக்கள் தமிழில் தரப்பட்டுள்ள சில செய்திகள் ஒரு குறித்த குறியீட்டிற்கு ஏற்ப ஆங்கிலச் சொற்களில், அதாவது ஒவ்வொரு தமிழ்ச் சொல்லுக்கும் ஒத்த ஆங்கிலச் சொல்லை (கருத்திற்கேற்பவன்றி) பயன்படுத்தி எழுதப்பட்டுள்ளன. எனினும், அந்தக் குறியீட்டுச் சொற்கள் குறித்த ஒழுங்கு முறையில் எழுதப்பட்டிருக்கவில்லை. அவை ஒழுங்கின்றிக் கலக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றைப் பரிசீலித்து ஒவ்வொரு வினாவிலும் உள்ள தமிழ்ச் சொல்லுக்கு ஒத்த ஆங்கிலச் சொல்லைக் கண்டுபிடிக்கப் பயன்படுத் தத்தக்க உதாரணங்களைத் தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து, அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

I	- நீர் இன்று எழும்புவது எத்தனைக்கு	- BET AT NOT SET
II	- இன்று எத்தனைக்கு அவர் போகிறார்	- NO BET CAT NOT
III	- நீர் எங்கே போனீர்	- SIT SEE AT
IV	- இன்று எனின் போக வேண்டாம்	- NET SAW COT NOT
V	- எங்கே போக முடியும்	- SEE OF SO

உதாரணம் III ஐயும் V ஐயும் ஒப்பிடும்போது பொதுச் சொற்கள் எங்கே, SEE என்பனவாகும். ஆகவே எங்கே என்பதைக் காண்பதற்கு III ஐயும் V ஐயும் பயன்படுத்தவேண்டும்.

இதற்கேற்ப பின்வரும் ஒவ்வொரு சொல்லினதும் குறியீட்டைக் காண்பதற்குக் குறைந்தபட்சம் பயன்படுத்த வேண்டிய உதாரணங்களைக் காண்க.

712) நீர்

1) I உம் II உம்
2) II உம் III உம்
3) I உம் III உம்
4) II உம் IV உம்

(.....)

713) வேண்டாம்

1) II உம் III உம்
2) I உம் IVஉம்
3) I,II,III ஆகியன
4) தரவுகள் போதியனவல்ல

(.....)

714) எழும்புவது

1) I, II, III ஆகியன
2) II,III,IV ஆகியன
3) I,III,IV ஆகியன
4) I,II,III,IV,V ஆகிய எல்லாம்

(.....)

715) எத்தனைக்கு

1) I, II, III ஆகியன

2) I,II,IV ஆகியன

3) I,III,IV ஆகியன

4) I,II,III,IV,V ஆகிய எல்லாம் (.....)

716) இன்று

1) I உம் II உம் 2) I உம் III உம்

3) I,II,IV ஆகியன 4) I அல்லது II உடன் IV

(.....)

717) ஒரு கிரிக்கெட் வீரர் 8 போட்டிகளில் சராசரியாக 32.5 ரன்கள் எடுத்தார். முதல் 5 போட்டிகளின் சராசரி 40 ரன்கள் எனில மீதி 3 போட்டிகளின் சராசரி ரன்கள் என்ன?

1) 30 ரன்கள் 2) 20 ரன்கள்

3) 40 ரன்கள் 4) 50 ரன்கள்

718) காலாண்டு தேர்வில் 32% மாணவர்கள் ஆங்கிலத்திலும் 42 % மாணவர்கள் கணிதத்திலும் தோல்வியடைந் தார்கள். 10% மாணவர்கள் இரண்டிலும் தோல்வி அடைந்தார்கள். எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் இரண்டிலும் வெற்றி அடைந்தார்கள்?

1) 32% 2) 34% 3) 35% 4) 36 %

719) 6m, 4m நீள அகலம் கொண்ட ஒரு செப்புத் தகட்டின் விலை 240 எனின் பாதி நீள, அகலம் கொண்ட செப்பு தகட்டின் விலை என்ன?

1) 240 2) 120 3) 60 4) 30

720) ராகவன் 10 நீளமும் 6m அகலமும் உள்ள ஒரு காணித் துண்டை வாங்கி அதில் $30m^2$ பரப்பளவு கொண்ட காணித்துண்டை விற்பனை செய்தான். தற்போது 6m அளவு ஆக நீளம் காணித் துண்டில் உள்ளது எனின் அதன் அகலம் யாது?

1) 3 m 2) 4 m 3) 5 m 4) 6 m

721) 6m நீளமும் 4m அகலமும் உள்ள ஒரு தகரத்துண்டு ஒன்றில் $80000cm^2$ பரப்பளவு உள்ள தகரத் துண்டு விற்பனை செய்யப்பட்டது. மீதம் உள்ள தரகத் துண்டின் நீளம் 400cm எனின் அதன் அகலம் யாது?

1) 200 cm 2) 300 cm 3) 400 cm 4) 600 cm

722) ஒருவர் நிமிடத்திற்கு ஒரு வைரஸ் கிருமி இரட்டிப்பாக மாறும் ஒரு பாத்திரத்தில் இட்டார். காலை எட்டு மணிக்கு இவ் வைரஸ் கிருமி விடப்பட்டது. 8.40ற்கு வைரஸ் கிருமியால் பாத்திரம் நிரப்பப்பட்டது. அப்பாத்திரத்தின் அரைவாசி நிரம்ப எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?

1) 8.20 2) 8.39 3) 8.29 4) 8.30

723) ஒரு அலுவலகத்தில் 70% மான ஊழியர்கள் பெண்கள் 60% மான ஊழியர்கள் திருமணமானவர்கள். ஆண்களில் 2/3 பங்கினர் திருமணமாகதவர் எனில் திருமணம் செய்த ஊழியர் எத்தனை பங்கினர்?

1) 6/7 2) 5/7 3) 4/7 4) 3/7

724) இலங்கையில் குறித்த ஓர் ஆண்டில் பிடுக்கப்பட்ட தேங்காய்களின் எண்ணிக்கையில் 2/3 ஆனது தென்னை முக்கோணியில் இருந்து 1/6 ஆனது களுத்துறை மாவட்டத்தில் இருந்தும் கிடைத்தன எனின் அவ்வாண்டில் ஏனைய பிரதேசங்களில் பிடுங்கப்பட்ட தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை 18 மில்லியனாக இருக்கும் போது தென்னை முக்கோணியில் இருந்து கிடைத்த தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை மில்லியன்?

1) 27 2) 36 3) 64 4) 72

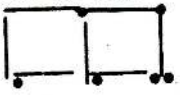
725) குறித்த ஒரு உயர்தரப் பாடசாலையில் வெள்ளிக்கிழமை நீங்களாக மாணவர்களின் வரவு பின்வரும் அட்டவணையில் காணப்படுகிறது.

நாள்	திங்கட் கிழமை	செவ்வாய்க் கிழமை	புதன் கிழமை	வியாழக் கிழமை	வெள்ளிக் கிழமை
மாணவர் எண்ணிக்கை	742	754	760	736	-----

அவ்வாரத்தில் மாணவர்களின் சராசரி 747 எனின் வெள்ளிக்கிழமை பாடசாலைக்கு வந்த பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 743 2) 739 3) 750 4) 740

726) கீழே தரப்பட்டுள்ள வரிப்படம் ஒரு பிள்ளை சமநீளமுள்ள 7 தீக்குச்சி களை ஒழுங்குபடுத்தி இரண்டு சதுரங்களை ஆக்கிய முறையைக் காட்டுகிறது.



இது போன்ற எட்டு சதுரங்கள் ஆக்குவதற்கு ஆகக்குறைந்த எத்தனை தீக்குச்சிகள் வேண்டும்?

1) 22 2) 14 3) 25 4) 18

727) ஒரு புகையிரத நிலையத்தில் 400, 2ம் வகுப்பு அனுமதிச் சீட்டுக்களும், 250 முதலாம் வகுப்பு அனுமதிச் சீட்டுக்களையும் விற்று ரூ 12250ஐச் சேகரித்து கொண்டது முதலாம் வகுப்பு அனுமதிச் சீட்டின் விலை ரூபா 25 ஆகும். இரண்டாம் வகுப்பு அனுமதிச் சீட்டொன்றினது விலை முதலாம் வகுப்பில் அளவில் எவ்வளவு ஆகும்?

1) 1/4 (2) 2/3 3) 3/5 4) 4/5

728) ஒரு உற்பத்தி நிறுவனமானது ஒரு வார காலத்தில் உற்பத்தி செய்த காற்சட்டைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 32000 ஆகும். இக் காற்சட்டையினில் குறித்த வீதம் குறைபாடுடையனவாகக் காணப்பட்டன. அவற்றின் மொத்த எண்ணிக்கை 1920 ஆகும். பழுதடைந்த வீதம் யாது?

1) 40 % 2) 6 % 3) 8 % 4) 10 %

729) ஓர் நிரையின் ஆரம்பத்தில் இருந்து 14வதாக நிற்பவர் அந்நிரையின் இறுதியில் இருந்து 7வதாக நிற்பாராயின் நிற்பவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 12 2) 13 3) 14 4) 20

730) உற்பத்தி நிறுவனம் ஒன்றில் 1000 வேலையாளர் உள்ளனர். இவர்களுள் 25% பெண்கள். இப் பெண்களில் 40% இரவு நேர வேலை செய்பவர்கள். வேலையாள்களின் மொத்த எண்ணிக்கையில் 60% இரவு நேர வேலை செய்பவர்கள் எனில் எத்தனை ஆண்கள் இரவு நேரத்தில் வேலை செய்கின்றனர்?

1) 600 2) 520 3) 500 4) 480

731) கில்லி தனது காரை 5km அல்லது அதற்கு உட்பட்ட தூரத்தை செலுத்த கூலியாக ரூபா 50உம் 5km ற்கு மேற் செல்லும் ஒவ்வொரு km க்கு அல்லது அதன் பகுதிக்கு ரூபா 10ம் கூலியாக அறிவிடப்படின் 7.3km தூரம் செல்வதற்கான மொத்த கூலியை காண்க.

1) 70 ரூபா 2) 80 ரூபா 3) 50 ரூபா 4) 70 ரூபா

732) ஒருவர் ஒரு வாரத்தில் அலுவலகமொன்றில் காலை 8.30 முதல் 4-15 வரை கடமையாற்றுகிறார். மதியம் 30 நிமிடங்கள் உணவிற்காக ஓய்வு பெறுகிறார். ஞாயிற்றுக்கிழமை ஓய்வு நாளெனில் அவர் வாரத்தில் எத்தனை மணித்தியாலங்கள் வேலை செய்கிறார்?

(.....)

733) 34 பேர் உள்ள ஒரு வரிசையில் A ஆரம்பத்திலிருந்து 12 ஆவதாகவும் B முடிவிலிருந்து 12 ஆவதாகவும் காணப்பட்டால் A யிலிருந்து B எத்தனையாவதாக உள்ளார்?

(.....)

734) ஒருத்தன் 4 ஆண்டுகளுக்குப் பின்னர் தனது மகனின் வயதின் நான்கு மடங்கு வயதைக் கொண்டிருப்பான். 7 ஆண்டுகளுக்குப் பின்னர் தனது மகனின் வயதின் மூன்று மடங்கிலும் 3 ஆண்டுகள் கூடிய கொண்டிருப்பான். அவனது தற்போதைய வயதென்ன?

(.....)

735) ஒரு அரை வட்டத்தின் விட்டம் 14cm அதன் சுற்றளவென்ன?

(.....)

736) 9 செக்கன்களுக்கும் 10 மணித்தியாலங்களிற்கும் இடையேயுள்ள விகிதம்

1) 1:40 2) 1 : 40000 3) 9 : 10 4) 1: 400

(.....)

737) இரண்டாக மடிக்கப்பட்ட நீளமான கயிறு ஒன்றை 23 சிறிய துண்டுகளாக வெட்ட வேண்டுமாயின், எத்தனை முறை வெட்ட வேண்டும்?

1) 9 2) 23 3) 11 4) 12

(.....)

738) வகுப்பறை ஒன்றில் 3/4 பங்கானவர்கள் 160 செ.மீ இற்கு மேல் உயரம் உடையவர்களாக இருப்பதுடன் 18 எண்ணிக்கையினராகவும் உள்ளனர். அத்துடன் முழு மாணவர்களில் 1/3 பகுதியினர் பெண்கள் ஆவர். வகுப்பறையில் உள்ள பெண்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 8 2) 24 3) 12 4) 30

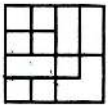
(.....)

739) மாணவர்களின் வரிசை ஒன்றில் இந்திரா இடது பக்கமிருந்து 7ஆவது ஆகவும், சந்திரா வலது பக்கத்திலிருந்து 5 ஆவது ஆகவும் இருந்தனர். இவர்கள் தங்கள் இடங்களை மாற்றிக் கொண்ட போது சந்திரா வலது பக்கமிருந்து 19 ஆவது இடத்தில் இருந்தால், இந்திரா இடது பக்கமிருந்து எத்தனையாவது இடத்தில் இருப்பார்?

1) 21 2) 19 3) 23 4) 20

(.....)

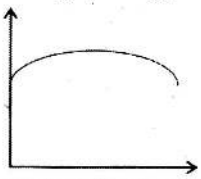
740) கீழே தரப்பட்டுள்ள உருவத்தில் மொத்தமாக எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?



1) 11 2) 13 3) 16 4) 10

(.....)

741) பின்வருவனவற்றில் எதனை இவ் வரைபு காட்டகின்றது



1) ஓய்விலிருந்து ஆரம்பிக்கும் மோட்டார் சைக்கிளின் வேகத்தை.
2) கண்டியில் வருடாந்த மழைவீழ்ச்சியில் ஏற்படும் மாற்றத்தை.
3) நீர்த் தேக்கத்தில் வெப்பநிலை காலை தொடக்கம் மாலை வரை மாறும் விதத்தை
4) 100 மீற்றர் ஓட்டப் போட்டியில் பங்குபற்றுபவரின் சக்தி பயன்படுத்தும் விதத்தை (.....)

742) 50 ஓவர் கிரிக்கெட் போட்டி ஒன்றில் முதல் 10 ஓவரில் ஓட்ட விகதம் 3:2 ஆகும். வெல்வதற்கான ஓட்ட எண்ணிக்கை 282 ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்தால், மிகுதி ஓவரில் எடுக்க வேண்டிய ஓட்ட விகிதம் யாது?

1) 6.25 2) 6.5 3) 6.75 4) 5

(.....)

743) தாயின் வயது மகளின் வயதின் மூன்று மடங்காகும். 12 வருடங்களின் பின் தாயின் வயது மகளின் வயதின் இரு மடங்காக இருந்தால் இவர்களின் தற்போதைய வயது முறையே என்ன?

(.....)

744) A,B,C ஆகிய மூன்று சிறிய வான்களில் 100 அரிசி மூட்டைகள் ஏற்றப்பட்டன. வான் A யில், வான் Bயிலும் பார்க்க 5 அரிசி மூட்டைகள் கூடுதலாகவும் வான் C யிலும் பார்க்க 3 அரிசி மூடைகள் கூடுதலாகவும். இருந்தன. எனின் வான் B யில் எத்தனை அரிசி மூடைகள் இருந்தன?

(.....)

745) ரூபா 480 என விலை குறிக்கப்பட்ட ஒரு புத்தகம் குறிப்பிட்ட ஒரு கழிவில் விற்கப்படுகிறது. புத்தகத்தின் கொள்விலை ரூபா 300 ஆகும். இக் கொள்விலை மீது வியாபாரி பெற்ற இலாபமம் 36% ஆகும் எனின், குறிப்பிடப்பட்ட கழிவு வீதம் என்ன? (.....)

746) திரு.முகுந்தன் என்பவர் ரூ. 3000 ற்கு பங்குகளைக் கொள்வனவு செய்துள்ளார். அது 2 மடங்குகளினால் அதிகரித்த பின்பு அதில் 2/3 ஐ விற்பனை செய்தார். மீதிப் பங்கினை அதன் கொள்விலையில் 5 மடங்காக விற்பனை செய்தார். இந்தப் பங்குகளின் மூலமாக அவர் பெற்ற மொத்த இலாபம் எவ்வளவ? (.....)

747) திரு.வாசன் என்ற மருத்துவபீட மாணவன் தனது முதல் வருடத்திற்குரிய 6 பாடங்களுக்குமான பரீட்சைகளில் சராசரிப் புள்ளியாக 89 ஐப் பெற்றார். இரண்டாம் வருடத்தில் 5 பாடங்களுக்குரிய சராசரிப் புள்ளியாக 100ஐப் பெற்றார். அவர் இரண்டு வருடங்களிலும் பெற்ற சராசரிப் புள்ளி யாது? (.....)

748) வடக்கு மாகாண சபையில் 300 வாகனங்கள் இருந்தன எனக் கருதிக் கொள்க. அதில் 30% வீதமானவை Bajah வகையைச் சார்ந்தவை. 15 லாண்குறூசர் வாகனங்கள் உட்பட அங்கிருந்த வாகனங்களில் 20% மானவை டீசல் வாகனங்களாகும். லாண்குறூசர் அல்லது டீசல் வாகனங்கள் தவிர்ந்த அங்கிருந்த ஏனைய வாகனங்கள் எத்தனை வீதம்? (.....)

749) திரு.வைகுந்தன் என்பவரின் பிறந்த நாள் விருந்தொன்றில் பங்குபற்றியோரில் 1/2 பகுதியினர் கோழி இறைச்சி உண்டனர். 1/3 பகுதியினர் ஆட்டிறைச்சி உண்டனர். 1/5 பகுதியினர் இருவகை இறைச்சிகளையும் உண்டனர். இவ்விருந்தில் பங்குபற்றியவர்களில் கோழி இறைச்சி மட்டும் உண்டோர் தொகையின் பின்னம் யாது? (.....)

750) திரு.நடா, திரு.தினேஸ் ஆகிய இருவரும் ஒரே காரில் 120 கி.மீ தூரத்தில் உள்ள இடத்தில் நடைபெற்ற களியாட்ட விழாவில் பங்குபற்றினர். திரு.நடா என்பவர் 60 கி.மீ. வேகத்தில் விழாவிற்கு போகும் போதும், திரு.தினேஸ் என்பவர் 50 கி.மீ. வேகத்தில் விழாவிலிருந்து வரும் போதும், காரை ஓட்டினார். இந்நிலையில் திரு.நடாவை விட திரு.தினேஸ் என்பவருக்கு எவ்வளவு நேரம் (நிமிடத்தில் குறிப்பிடுக) கூடுதலாக எடுத்திருக்கும்? (.....)

விரிவான விடைகள்

1) 1
2) 1
3) 3
4) 1
5) 4

4	6	5	1	3	2
1	2	6	3	5	4
5	3	1	4	2	6
3	4	2	5	6	1
6	1	3	2	4	5
2	5	4	6	1	3

6) 3
7) 4
8) 1
9) 2
10) 2
11) 1
12) 3
13) 2
14) 3
15) 1
16) 2
17) 3
18) 4
19) 1
20) 2
21) 1
22) 3
23) 3
24) 1
25) 4
26) 1
27) A ,C
28) 5: 1
29) 38 %
30) A,C
31) D,E
32) பட்டமின்ரன், ரேபிள்
33) 1 – ஒருவரின் சுய கருத்து
34) 3 – சுயகருத்துடைய கூற்று
35) 3 – ஒருவருடைய சுய கருத்தை தெரிவு செய்யக்கூடிய கூற்றைத் தெரிவு செய்தல்.
36) 4 – சுயகருத்துடையது
37) 3 – சுயகருத்துடையது
38) 4 – சுயகருத்துடையது
39) 2
40) 1
41) 3
42) 3
43) 4
44) 3

1ம் கூற்றின் காரணமாக 2ம் கூற்றும் இடம்பெற வேண்டும் / முதலாவது கூற்றைத் தொடர்ந்து 2வது கூற்றும் அவ்விரு கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் 3வது கூற்று இடம்பெற வேண்டும்.

45) 18 4 + 3 = 7, 5 +6 =11 & 11+7=18
46) 145 11x 13 + 2 = 145
47) 55 6+5=11x5 =55
48) 90 (54÷3) + (81÷3)x2= (18+27)x2 = 90
49) 6 (24÷6) + (12÷6)=4+2=6
50) 54 8+1=9, 2+4= 6/ 9x6= 54

A4	C2	T6	05	R7	S8	32
A4	T6	T6	E1	S8	T6	31
S8	E1	A4	S8	05	N3	29
C2	E1	N3	T6	E1	R7	20
R7	05	S8	T6	E1	R7	31
S8	A4	L9	05	05	N3	34
33	19	36	31	27	34	

51) 9
52) 2
53) 4
54) 5
55) 7
56) 3

பெயர்	குடும்ப பெயர்	தொழில்
முரளி	சேகர்	பொறியியலாளர்
சந்தானம்	கேசவன்	வழக்கறிஞர்
ரவி	குமரன்	மருத்துவர்
நாதன்	மாதவன்	கணக்காளர்

மேலே கூறப்பட்ட 9 தரவுகளில் முறையே 8,9,4 ஆகிய தரவுகளை முதலில் ஆராய்தல் செய்தல் வேண்டும்.

57) பொறியியலாளர்
58) மருத்துவர்
59) கணக்காளர்
60) சேகர்
61) குமரன்
62) மாதவன்
63) பூனை, கிளி
64) நாய், பூனை
65) அமலா
66) விமலா
67) 4 – சகல உருக்களும் 2 வீதம் உள்ளன
68) 2 – 4வது வளையம் இடம்பெறல்
69) 4 – உருக்கள் சமச்சீராக மாறி இடம்பெறல்
70) 4 – 1ம்2ம் ஒழுங்கிற்கேற்ப அமைதல்
71) 2 – இது மட்டும் சீராக அமைதல்
72) 3
73) 1
74) 4
75) 4

76) 3

77) 3

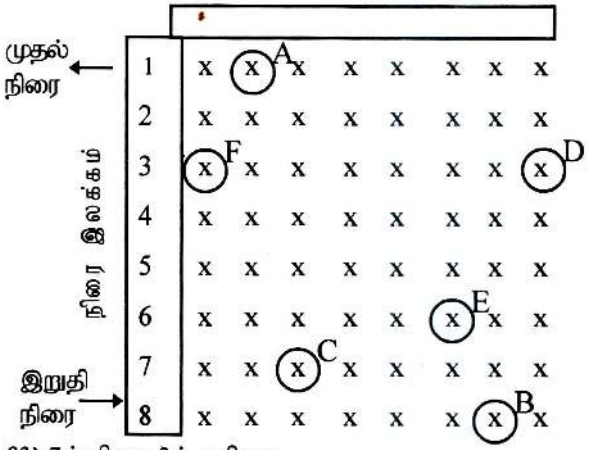
78) 2

79) 1 இளையவரின் கருத்து

80) 2 2 boys - 2 girls

81) 3 மூத்தவரின் கருத்து

82) 3 1 boy - 3 girls



83) 7ம் நிரை 3ம் கதிரை

84) E

85) D,F

86) A,B

87) E,B

88) உச்சி - 8 விளிம்பு - 12

89) உச்சி - 7 விளிம்பு - 9

90) உச்சி - 6 விளிம்பு - 6

91) 6

92) 7

ரஞ்சினி	ரஞ்சினி	கல்யாணி	யமுனா or யமுனா	ரேவதி
5	6	7	8	9	10
A	~~D~~	B	~~E~~	C	~~F~~
	F		D		~~D~~
					E
A	F	B	D	C	E

93) 4
94) 2
95) 2
96) 4
97) 2

5	3	8	11	19	30	49	79
6	8	5	19	8	38	11	68
11	14	3	24	11(C)	49	38	30
17	25	11	27	13	62	24(D)	6
28	42(A)	14	38	14	76	52	46
45	70	28	52	24	100	48	2
73	115	42 (B)	80	28	128	80	78
118	188	73	122	52	180	100	22(E)

98) A - 42
99) B - 42
100) C - 11
101) D - 24
102) E - 22
103) 2
104) 2
105) 3
106) 3
107) 2
108) 3
109) 4
110) 4
111) 2
112) 3
113) 4
114) 4
115) 3
116) 3
117) 3
118) விடை 2
119) விடை 3

விடை குறிப்பு

A	B	C	D	E	F	G
10	6	10	1	20	2	4

F = 2 எனின் அதன் இரண்டு மடங்கு = 4

120) விடை 1 — G = 6, R = 3, E =5, A = 1, T= 9

121) விடை 2 — R = 3, E = 3. L = 2, A =4 , T =1, E= 3

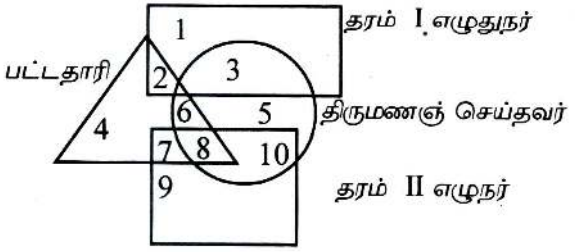
122) விடை 1 — S = 6, L = 3, A = 8, T = 7, E= 2

123) 8 — 1 = S, 7 = T, 9 = O, 6 = R, 3 = M

124) 10 — 7 = S , 1 = P , 2 = L , 4 = E, 5 = T

125) 2

126) 10



127) 4, 6, 5

128) 4,6

129) விடை 1

130) விடை 4

131) விடை 1

132) விடை 3 — 8 = 12, 5 = 7, 6 = 5 12x (7+5) = 144

133) விடை 4 — 5+7 +6 = 18 + 3 = 21

134) விடை 4 — 8+9+4=21

135) விடை 1 — (7x5) ÷ (3+2) = 35÷5 = 7

136) விடை 3 — (20x5) + (32-22) = 100 +10 = 110

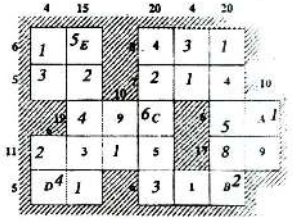
137) A - 1

138) B - 2

139) C - 6

140) D - 4

141) E - 5



142) விடை 2 — இடமிருந்து வலமாக

143) விடை 3 — 1) பத்தொன்பது 2) மாசி 3) செம்பு 4) அதிபர் 5) திருப்பதி

144) விடை 4 — மேலிருந்து கீழாக

145) விடை 4 — 1) துயரம் 2) சிற்றூழியர் 3) ஜனாதிபதி 4) பச்சை 5) தினை

146) விடை 3

147) விடை 4

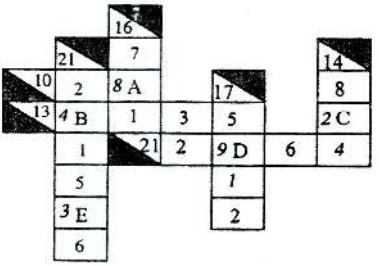
148) விடை 3

149) விடை 2

150) விடை 2

151) விடை 3

152) A - 8
153) B - 4
154) C - 2
155) D - 9
156) E - 3



157) A - 6
158) B - 5
159) C - 3
160) D - 2
161) E - 4
162) F - 3
163) G - 7
164) H - 2
165) J - 3
166) K - 1

A6	3	1	B5	10
5	9	C3	6	D2
E4	5	11	2	F3
3	G7	H2	9	4
7	K1	8	J3	6

167) 2
168) 4
169) 4
170) 1
171) 1
172) விடை 2
173) விடை 1
174) விடை 3
175) விடை 4
176) விடை 1
177) விடை 2
178) விடை 3
179) 0.50 (0.25 x 2)
180) 166 [(18x9) + 4]
181) 11 $1^2 + 10^2 = 11$
182) 124 6 + 2 + 10 + 1 + 5 + 100
183) 31 1 உடன் 1^2 கூடும் பின்னர் 2^2, $3^2 \cdot 4^2$ என்றவாறு
184) விடை 2 10x3 = 30 9, 12, 15, 18. 12x3 = 36

185) விடை 4 $7^2 = 49$, 76, 59 , 44, 31, 20
17 15 13 11
$6^2 = 36$

186) விடை 1 1^2 , 2^2, 3^2 , 4^2 , 5^2 / 2^2, 3^2 , 4^2 , 5^2 , 6^2

187) விடை 2 6x3 = 18 x 3 = 54 x 3 = 172 x 3 = 516
12, 10, 8, 6, 4

188) விடை 1 $6x1 = 6^2 = 36$, $3x2 = 6^2 = 36$

189) விடை 3

190) விடை 4

191) விடை 3

192) விடை 4

193) விடை 1

194) விடை 3

195) விடை 4

196) விடை 4

197) விடை 2

198) விடை 2

199) C = 45

200) B = 49

201) F = 3869

202) E = 45

203) G = 59.4

204) விடை 3

205) விடை 1

206) விடை 4

207) விடை 5

208) விடை 2

209) விடை 2 ∴ $1+1 = 2^2 = 4$, $3+1 = 4^2 = 16$, $4+1 = 5^2 = 25$, $5+1 = 6^2 = 36$

210) விடை 3 மற்ற எல்லா எண்ணும் முதலாம் எண்ணை 2ஆல் பெருக்கி ஒன்று கழிக்கப்படுகிறது.

211) விடை 4 மற்ற எல்லா எண்ணும் பெருக்கப்படும்போது 144 பெறப்படும்.

212) விடை 1 ஏனையன முதலாம் எண்ணை அதற்கு அடுத்த எண்ணால் பெருக்கும்போது பெறப்படுகிறது.

213) விடை 4 மற்ற எல்லா எண்ணும் பெருக்கப்படும் வர்க்க எண்கள் ஆகும்.

214) 4
215) 3
216) 2
217) 4
218) 1
219) அமல்
220) -----
221) கொழும்பு
222) இரத்திரனபுரி
223) -----
224) களுத்துறை
225) F
226) C
227) J
228) E
229) தரம் 2
230) காலி
231) 1
232) 6
233) 4
234) 1
235) 4
236) H,I
237) A
238) D,E
239) F
240) J,K
241) 15/10/2011
242) சதுரம் - 13
243) சதுரம் - 12
244) சதுரம் - 2
245) சதுரம் - 16
246) சதுரம் 14
247) 1 E, D, G, A, C, B, H, F
248) 4 D, B, E, A, F, G, H, C
249) 1 H,E,A,D,C,B,G,F
250) 4 D,H,C,A,F,E,B,G

மீன்பிடி	சுகாதாரம்	நிதி	வளநாடு	கல்வி
சுசில்	அசந்த	ஜெயந்த	விமல்	அமல்
கொழும்பு	களுத்துறை	களுத்துறை	இரத்தினபுரி	
		கலை		பௌதிகவியல்

(போதுமான தரவு இல்லை)

251) 1 B, E, D, G, A, H, F, C

252) 2

253) 2

254) 1

255) 4

256) 3

257) A = 20

258) B = 28

259) C = 20

1					
3	2				
8	5	3			
20	12	7	4		
48	28	16	9	5	
112	64	36	20	11	6

260) 3

261) 2

262) 4

263) 0 $5^2 = 25, 0^2 = 0$ ∴ $25 + 0 = 25$

264) 1 ½ $1\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2 = 1$

265) 27 $25 + 13 = 38,\ 7 + 4 = 11$ ∴ $38 - 11 = 27$

266) 12 $81 = 9^2 \quad 9 = 3^2$ ∴ $9 + 3 = 12$

267) 1 $15 - 14 = 1,\ 8 + 1 = 9$ ∴ $1 + 9 = 10$

268) 4

269) 3

270) 6

271) 5

272) 1

273) A=2 1ம் நிரையின் மொத்தம் = 10

274) B=1 2ம் நிரையின் மொத்தம் = 12

275) C=0 3ம் நிரையின் மொத்தம் = 16

276) D=7 4ம் நிரையின் மொத்தம் = 22

277) E=3 5ம் நிரையின் மொத்தம் = 30

6ம் நிரையின் மொத்தம் = 40

7ம் நிரையின் மொத்தம் = 52

8ம் நிரையின் மொத்தம் = 66

278) C

279) B

280) A

281) D

282) B

283) 2
284) 1
285) 2
286) 4
287) 4
288) 3
289) 1
290) 4
291) 4
292) 3
293) 3
294) 2
295) 2
296) 4
297) 4
298) 3
299) 2
300) 4
301) 4
302) 3
303) 4
304) 4
305) 2
306) 2
307) 4
308) 3
309) 2
310) 3
311) 3
312) 4
313) 1
314) 4
315) 3
316) 4
317) 3

318) 2 - எட்டு உச்சிகளும் உள்ள 8 சதுரமுகிகள் 3 பக்கமும் நிறம் பூசப்பட்டுள்ளது.

319) 1 - 2வது, 3வது நிரையில் உள்ள 8 சதுரமுகிகளும் நிறம் பூசப்பட்டுள்ளது.

320) 1 - 12 விளிம்புகளும் உள்ள 24 சதுரமுகிகள்

321) 3 - 6 பக்கங்களும் காணப்படும் 4 தாயக் கட்டை வீதம் 24 சதுரமுகிகளும் நிறம் பூசப்பட்டுள்ளது

322) 4 - 14 உச்சி உண்டு

323) 1 - 6x4 = 24 பக்கம்

324) 4 - 12 விளிம்பு + 24 விளிம்பு = 36

325) விடை 4 நிரை, நிரலில் எது கூடுதலாக உள்ள எண்ணே அது விடை ஆகும். - 8

326) விடை 4 நிரை, நிரலில் எது கூடுதலாக உள்ளதோ அதுவே விடை ஆகும் - 9

327) விடை 2 நிரை, நிரலில் எது கூடுதலோ அதுவே விடை - 6

328) விடை 1 A அல்லது C மிகவும் கட்டை D அடுத்த உயரமாக இருக்கலாம். A அல்லது D உயரமாக இருக்கலாம் அல்லது சம உயரமாக இருக்கலாம்.

329) விடை 1 A மிகவும் உயரம் குறைவு Dஇரு ஆகியோர் அடுத்த நிலை உயரமானவர் அவருடன் இருவரும் சம உயரமானவர் C அடுத்த உயரம் B மிக அதிக உயரம்.

330) விடை 1 3 + 2 = 5

331) விடை 4 $100 = 10^2$, $144 = 12^2$, $64 = 8^2$
∴ 10 + 12 + 8 = 30

332) விடை 1 13x6 ÷ 2= 78/2 = 36

333) விடை 2 6x2 + 1 = 13

334) விடை 1 41 + 11 = 52 = 5 + 2 = 7

335) 3 Aயும் Bயும் சமம்

336) 2 Aஆவது B யிலும் குறைவு

337) 4 Aக்கும் B க்கும் தொடர்பில்லை

338) 3 Aயும் B யும் சமன்

339) 1 Aஆவது B யிலும் கூடியது

340) 4 Aக்கும் B க்கும் தொடர்பில்லை

341) 1 Aஆனது B யிலும் கூடியது

342) 1 Aஆனது B யிலும் கூடியது

343) 4

344) 1

345) 2

346) 2

347) 3

348) 5 2 வர்க்கம் அதனுடன் ஒன்று கூட்டப்படும்.

349) 18 9 இன் இரண்டு மடங்கு 18

350) 11 9இல் இருந்து 2 கூடி 11 ஆகும்

351) J A யில் இருந்து ஒரு எழுத்து 2 எழுத்து, 3 எழுத்து என்ற வித்தியாசம்

352) x A= z, B = y ஃ C= x

353) Q $A \xrightarrow{B} C$, $K \xrightarrow{L} M$, $N \xrightarrow{O} P$, $Q \xrightarrow{R} S$

354) 4

355) 4

356) 3

357) 2

358) 1

359) 4

360) 2

361) 3

362) 1

363) 1

364) 3

365) 4

366) 2

367) 1

368) 2

369) 3

370) -

371) -

372) கணபதி

373) கேசவன்

374) கணபதி

375) 2

376) 4

377) 1

378) 3

379) 2

380) 4

381) 3

382) 2

383) 3

384) 1

385) 2

386) 2

387) 3

388) 2

389) 2

390) C = 2

391) E = 1

392) H = 4

393) L = 3

394) O = 5

395) T = 7

396) 2 - ஏனைய எண்களில் 1ம் எண்ணுடன் ஒன்றைக் கூட்டி வர்கித்தல்.

397) 3- ஏனைய எண்களில் 1ம் எண்ணை 3ஆல் பெருக்கி 1 கழித்தல்.

398) 4- ஏனைய இரண்டு எண்ணும் பெருக்கும் போது 144 பெறப்படும்.

399) 5 - ஏனைய எண்களில் 1ம் எண்ணை 7ஆல் பெருக்கி 1ஐக் கூட்டுதல்.

400) 4 - ஏனைய எண்களில் இருந்து இரண்டு எண்களையும் பெருக்கி வர்க்க எண்ணாக்குதல்.

1	2	3	4	5	6B
6	5A	4	3	2	1
2	3	5	6C	1	4
2	6	1	5	3	2
5D	4	2	1	6	3
3	1	6	2	4	E

401) 2
402) 3
403) 2
404) 1
405) 4
406) C நிரை
407) V நிரல்
408) ----
409) 6
410) E,C
411) B,C
412) 3
413) 2
414) 4
415) 2
416) 2
417) 3
418) 3
419) 3
420) 2
421) 2
422) 4
423) 3
424) 4
425) 3
426) 4
427) 2
428) 3
429) 2
430) 2
431) 2
432) 3
433) 2
434) 4
435) 4
436) 2
437) 2
438) 2
439) 4
440) 3
441) 3
442) 4
443) 3
444) 2
445) 2
446) 3
447) 2
448) 1
449) 3 ஆனந்தன்
450) 4 ஜெயந்தன்
451) 2
452) 1
453) 4
454) 3
455) 2
456) 2
457) 1
458) 4
459) 3
460) 3
461) 1
462) 4
463) 1
464) 1 (ஏனைய அடுத்த எண்களால் ஒரே எண் பெறப்படும்)
465) 4 (ஏனைய 1ம் எண்ணின் கனத்துடன் 1ஐ கூட்டுதல்)
466) 4 ஏனைய 1ம் எண்ணினை அதற்கு முதல் எண்ணால் பெருக்குதல்
467) 2 ஏனைய முன் பின் எண்களின் வர்க்கத்தின் கூட்டுத்தொகை
468) 3 ஏனைய முன் பின் எண்களின் வர்க்கத்தின் வித்தியாசம்

469) 2
470) 3
471) 1
472) 1
473) 2
474) 2
475) 3 6+8+4=18
476) 2 15x7=105
477) 3 40-13 = 27
478) 2 34x15
479) 2
480) 3
481) 2
482) 2
483) 2
484) 3
485) 3
486) 2
487) 4
488) 3 ஒற்றை எண்
489) 4
490) 4
491) 3
492) 2
493) 3 60+50=110
494) 4 60+40 = 100
495) 4
496) 1
497) 4
498) 2
499) 2
500) 3
501) 1
502) 2
503) 3
504) 4
505) 3
506) 4
507) 1
508) 2
509) 4
510) 4
511) 3
512) 3
513) 3
514) 4
515) 3
516) 2 மற்ற எண்களின் பெருக்கம் மொத்தம் 60 ஆகும்.
517) 1 மற்ற எண்களின் கூட்டுத் தொகை 68 ஆகும்
518) 4 மற்ற எண்களின் வித்தியாசம் 7 ஆகும்
519) 2 மற்ற எண்களின் முன் எண்ணை வர்க்கித்து இரண்டை கழித்தல் மூலம் மற்ற எண் பெறப்படும்.
520) 2 மற்ற எண்களில் முதலாம் எண்ணை இரண்டால் பெருக்கி ஒன்று கழித்தல்
521) 3
522) 2
523) 3
524) 4

	A 2	B 4	C 5	11
	D 1	E 3	F 6	10
	G 7	8	H 9	24
15	10	15	20	14

525) 4 2ம் இடம் 3ம் இடம்

526) 1 இந்திரா மெனிக்கே பிரவீனா துளசி

527) 4

528) 3 வெள்ளை பச்சை சிவப்பு மஞ்சள்

529) 2

530) 4

1	2	3	4	5
B	C	E	A	D

531) 2

532) 2

533) 4

534) 1

535) 3

A = {2,3,5,7}
B = {6, 7,8,9}
C = {1, 3, 5, 9}
D = { 1, 2, 3, 4}
E = {3,6,7}
F= {2, 5, 8}

536) 4

537) 2

538) 3

539) 2

540) 4

541) 1

542) 2

543) தமிழ்

544) 8ம் பாடவேளை

545) 4ம் பாடவேளை

546) P

547) 10^A

548) 3ம் பாடவேளை

549) 6வது பாடவேளை

550) கணிதம்

551) U

552) 5வது பாடவேளை

553) 3

554) 4

555) 2

556) 2

557) 4

558) 4

559) 4

560) 3

561) 4

562) 2

563) விடை 2 1வது எண் 3x7 = 21 ஃ 82x7 = 574

564) விடை 3 1வது எண் 17x3+1 = 52 ஃ 1x3+1 = 4

565) விடை 3 1வது எண் 12-1= 11^2= 121 ஃ 6-1=5^2 = 25

566) விடை 4 1வது எண் 6x3 = 18 ஃ 4x3 = 12

567) விடை 2 6x7 = 42 7x8 = 56 10x11=110, 11x12=132

568) விடை 5 மற்ற எல்லா எண்ணும் 1ம் எண்ணும் இரண்டு எண் கூட்டுக அவை இரண்டும் பெருக்கப்படும். உ-ம் 3x5=15, 4x6=24

569) விடை 3 மற்ற எல்லா தொடரும் மேலுள்ள எண்ணுடன் ஒன்று கூட்டப்பட்டு அவை பெருக்கப்பட்டு பின்னர் 1 கழிக்கப்படும்.
உ-ம் : (2+1) + (5+1) = 3x6=18-1=17

570) விடை 5 மற்ற எல்லா எண்ணும் 1ம் எண்ணுடன் அதற்கு முன்னைய எண் பெருக்கப்பட்டு அதன் அரைவாசியாகும்.
6x5=30÷2=15, 4x3=12÷2=6

571) விடை 4 மற்ற எல்லா தொடர்களிலும் 1ம் எண்ணி வர்க்கமும் 2ம் எண்ணின் வர்க்கத்திற்கும் இடையிலான வித்தியாசம்.
உ-ம்: 4^2-3^2 = 16-9=7

572) விடை 1 மற்ற எல்லா தொடர்களிலும் முதலாம் எண்ணை அதற்கு அடுத்த இரண்டு எண்ணால் பெருக்குதல்.
உ-ம் : 5x7=35, 8x10=10, 7x9=63

573) 22 ஒன்றைவிட்டு ஒரு எண்ணாக 4 கூடுதல்.

8, 12, 14, 18, 20 ------ (22)

574) -------

575) 115 9, 10, 15, 26, 45, 74, ஃ 74 + 41 = 75

1 5 11 19 29 41

4 6 8 10 12

576) 147 2, 7, 20, 45, 86 ஃ 86 + 61 = 147

5 13 25 41 61

8 12 16 20

577) 2160 3, 6, 8, 72, 360, ...

3x2, 6x3, 18x4, 72x5, 360x6 = 2160

578) விடை 3 ஏனையவை பாடசாலையின் வகுதிகளாகும்.
579) விடை 3 ஏனையவை இரத்தத்தை உறிஞ்சுவன ஆகும்.
580) விடை 4 ஏனையவை குறித்த இனத்துக்கான தொழில்கள் ஆகும்.
581) விடை 4 ஏனையவை பதப்படுத்தப்பட்டவை ஆகும்.
582) விடை 3 ஏனையவை துறைக்கு பொறுப்பான பதவி நிலை ஆகும்.
583) செவ்விகாணல்
584) செவ்விகானலின்
585) செவ்விகானலில்
586) செவ்விக்கு
587) செவ்வி மூலம்
588) விடை 1 4+1 = 5x9 = 45
589) விடை 2 $25=5^2, 9=3^2, 4=2^2$ ∴ 5+3+2=10
590) விடை 1 4+(32x2) = 4+64=68
591) விடை 4
592) விடை 4 (20x5) + 20 = 120
593) 4
594) 2
595) 3
596) 1
597) 3
598) 4
599) 4
600) 1
601) 4
602) 1
603) விடை 1 13+18+13+18 = 62
604) விடை 2 புவியியல் - 9 மாணவர் தவர்ந்த மற்றைய மாணவர் அனைவரும் - 183
605) விடை 2 12+13+18+20 = 63
606) விடை 2 20 பேர்
607) விடை 3 9+19+9+16 = 53
608) ----
609) ----
610) ----
611) ----
612) கமலா
613) தர்மிகா

614) தர்சினி

615) சித்திரா

616) கார்த்திகா

617) விடை 3 முதலாவது நிரையின் கூட்டுத்தொகை17. 2வது நிரலின் கூட்டுத்தொகை 13

618) விடை 1 9x6 = 54 2x3 = 6 ஃ 54 - 6 = 48

619) விடை 4

620) விடை 2 5x7, 6x7 = 42, 6x12, 5x12 = 60
119 ÷ 7, 4 x 17 = 68

621) விடை 4 42x8 ÷ 24 = 14, 50x7 ÷ 25= 14 ஃ 35x6÷14=15

622) 3

623) 2 குறிப்பிட்ட - M இடத்துக்கு - N நேரத்துக்கு - S

624) 1 வருக - S சந்தித்தது - T கதைப்போம் - Q

625) 2 நாளை - K அன்பாக - Z

626) 1

627) 4	பெண் எழுதுநர்	பயிலுனர்	ஆண் எழுதுநர்
628) 1	ராதா	ஆமினா	விமல்
629) 4	விமலா	நாதன்	நாதன்

630) 3 ஆமினா
ஆமினா வேறு பெண் இன்றி சேவையாற்றவில்லை
நிமலும் பயிலுனரும் சேவையாற்றவில்லை

631) 3

632) விடை 3

633) விடை 2

634) விடை 2

635) விடை 3

636) விடை 4

637) விடை 3

638) விடை 4

639) விடை 2

640) விடை 3

641) விடை 2

642) விடை 3

643) விடை 3

644) விடை 4

645) விடை 3

646) விடை 2

647) எண் 6
648) எண் 4
649) எண் 5
650) எண் 10
651) எண் 3
652) விடை 2
653) விடை 4
654) விடை 4
655) விடை 2
656) விடை 1

657) விடை 2
658) விடை 1
659) விடை 2
660) விடை 3
661) விடை 1

6	7	8	9	10
A	D	B	E	C
B	E	C	D	A

662) விடை 2
663) விடை 4
664) விடை 2
665) விடை 3
666) விடை 3

667) விடை 4
668) விடை 2
669) விடை 4
670) விடை 1
671) விடை 3
672) 1
673) 4
674) 3
675) 2

இடது						வலது	
R	V	U	S	Q	V	P	T
		1	2	3	4		
3	2	2					

676) 2

677) 4

678) 3

679) 2

UK = 13	U = 10 K = 3
LEAK = 12	A = 2 E = 1 K = 3 L = 6
SEAL = 14	E = 1 A = 2 L =6 S = 5
CAKE = 10	A=2 E =1 K = 3 C =4
LUKES = 25	L = 6 U = 10 K = 3 E = 1 S =5
CUES = 20	C=4 U = 10 E =1 S =5
SUCK = 22	S= 5 U = 10 C = 4 K = 3

680) 11 வீதிகள்

681) 9 வீதிகள்

682) 1
683) 5
684) 6
685) 9

நிரலாகவோ நிரையாகவோ ஒரு எண் மீள் வராதவாறு அதனை தவிர்த்து எஞ்சிய எண்களில் எத கூடுதலாக காணப்படுகின்றதோ அதுவே விடையாகும்.

686) 4

687) 2
688) 1
689) 4
690) 3
691) 3

ரவி	யோகா	ஜெயம்	செல்வம்
↓	↓	↓	↓
தலைவர்	முகாமையாளர்	வைத்தியர்	சட்டத்தரணி
↓	↓	↓	↓
கலா	கமலா	புஸ்பம்	தமாலினி

692) 2
693) 4
694) 2
695) 1
696) 3

பாடம்	P	Q	R	S	T	U
வி.பாடம்	ஆங்கிலம்	இரசாயனம்	கணிதம்	வரலாறு	கணிதம்	பௌதீகம்
க.பாடம்	வரலாறு	வரலாறு	வரலாறு	ஆங்கிலம்	பௌதீகம்	கணிதம்

697) 0.48

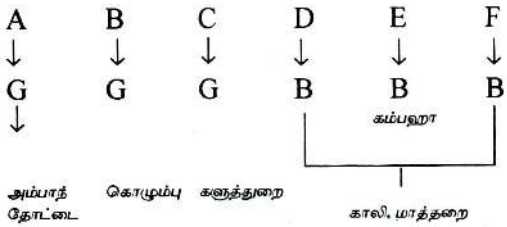
698) 19 $4^2 + 3 = 16 + 3 = 19$

699) 22

700) 61 11x5+6=61

701) 45 36+6+3 = 45

702) 3
703) 4
704) 3
705) 1
706) 4



707) 1
708) 4
709) 4
710) 1
711) 1
712) 3
713) 4
714) 1
715) 2
716) 4
717) 2
718) 4
719) 3
720) 3
721) 3
722) விடை 2
723) விடை 2
724) விடை 4
725) விடை 1
726) விடை 3
727) விடை 3
728) விடை 2
729) விடை 4
730) விடை 3
731) விடை 2
732) 43 1/2 மணித்தியாலம்
733) 11 நபர்
734) 28 வயது
735) 44cm
736) விடை 2

737) விடை 3
738) விடை 1
739) விடை 1
740) விடை 3
741) விடை 3
742) விடை 4
743) 36, 12
744) 31
745) 15%
746) 6000
747) 94
748) 50%
749) 3/10
750) 24

ஆசிரியர் நூல்கள்

பொது அறிவு பேழை - 2013

போட்டி பரீட்சை வழிகாட்டி நூல்கள்

அளவையியலும் விஞ்ஞான முறையும்

பொதுச் சாதாரண பரீட்சை வழிகாட்டி நூல்கள்

கிடைக்கும் இடங்கள்

யாழ்ப்பாணம்

- பூபாலசிங்கம் புத்தகசாலை
- அன்னை புத்தகசாலை
- துர்க்கா புத்தகசாலை
- சிதம்பரப்பிள்ளை புத்தகசாலை

கொழும்பு

- பூபாலசிங்கம் புத்தகசாலை
- இஸ்லாமிக் Book House
- ஸ்ரீலங்கா புத்தகசாலை
- ஜெயா புத்தகசாலை

வவுனியா

- கவிதா புத்தகசாலை
- K.P.K. புத்தகசாலை
- கரன் புத்தகசாலை
- இராமச்சந்திராஸ்

கல்முனை

- அன்பு Book Center
- றோயல் புத்தகசாலை

தொடர்பு :

P.Kamalthasan,
37/11, 1st Lane,
Brown Road,
Jaffna.
0775265344

Sri Maruthi Printers
T.P : 0777 917680