



சுடர் 24 வள்ளுவர் ஆண்டு 2040 ஆம் 25 திங்கள் மீற்றும் (10.08.2009) UTHAYAN-A Lively National Tamil Daily கதிர்: 257

# விருதலைப் புலிகளுக்கு நவீன் ஆயுதங்கள் கிடைத்துமை குறித்து அறியும் வாய்ப்பு

**கே.பி.யின் கைது மூலம் சாத்தியம் என்கிறார் ஜனாதிபதி**

விடுதலைப் புலிகளுக்கு மிகப் பெருந்தொகையான நவீன் ஆயுதங்கள் எவ்வாறு கிடைத்தன என்ற முக்கியமான விடயத்தை அறியும் வாய்ப்புக் கிடைத்துவதுது. கே.பி. கைது செய்யப்பட்டுள்ளமை அதற்குப் பெரும் உதவியாக அமையும்.

புலிகள் பெருமளவு நவீன் ஆயுதங்களை வெளிநாடுகளில் இருந்தும் புலம்பெயர்ந்த தமிழர்கள் ஏனைய தரப்புகள் மூலமும் எவ்வாறு பெற்றனர் என்பதனை அறிவதற்கு கே.பி.யின் (குமரன் பத்ம நாதனின்) கைது உதவும்.

இவ்வாறு நம்பிக்கை தெரிவித்திருக்கிறார் ஜனாதிபதி மஹிந்த ராஜபக்ஷ. (18 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

**வடக்கில் அரசுக்கு தேர்த்துவில் கிடைத்துள்ள வெற்றி ஜனாயகத்துத் தீவிரமாக நிலவரிடுத்துவதற்கான நீண்ட காலடி**



கொழும்பு, ஒக. 10  
நாட்டின் வடபகுதி  
யில் கடந்த முப்பது  
வருடங்களாக ஜனாயகம் முடங்கிப் போய்  
செயல்ந்துக் கிடந்தது. ஆனால் அங்கு  
நடைபெற்ற தேர்தல் லில் அரசுக்கு கிடைத்துள்ள வெற்றி அரசாங்கத்துக்கு கிடந்து விடுத்துவிட்டு விட்டது. இப்போது அங்கு ஜனாயகம் வெற்றுக்கொண்டு கால்டி எடுத்து

**யாழ். நகரின் புதிய மேயர் யார்? கீரண்டோரு நாள்களில் தெரியும்**

யாழ்ப்பாணம், ஒக. 10  
யாழ்ப்பாண மாநகர சபையின் புதிய மேயர் யார் என்பது ஒரிரு தினங்களில் அறி

**ஜனாதிபதி மஹிந்த விசேட செய்தி**

நாயகம் வேகமாக உயிர்ப்புப் பெற்று வருவதையே எடுத்துக்காட்டுகிறது.

வடக்கில் அரசாங்கத்துக்கு கிடைத்துள்ள வெற்றி சரித்திராப் பிரசித்தி வாய்ந்ததாகும். நாட்டை அபிவிருத்தி செய்யும் அரசாங்கத்தின் செயற்பாடுகளுக்கும் வடக்கில் ஜனாயகத்தை நிலைநிறுத்தும் அதன் முயற்சிகளுக்கு ஆதரவாக நீண்ட கால்டி எடுத்து

வைப்பதாக அமைந்துள்ளது.

நேற்றுமுன்தினம் நடைபெற்ற தேர்தல் தொடர்பாக ஜனாதிபதி மஹிந்த ராஜபக்ஷ விடுத்துவில் விசேட செய்தியில் இப்படிக் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

பதுணை, மொன்றாகல, யாழ்ப்பாணம், (18 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

**வவனியா நகர சபையின் புதிய தலைவர்; தமிழரசுக் கட்சி விரைவில் முடிவு செய்யும்**

வவனியா, ஒக. 10  
வவனியா நகர சபை நிர்வாகத்தைக் கைப் பற்றியுள்ள தமிழரசுக்கட்சியின் தலைமைப் பிழப் புதிய சபையின் தலைவர் குறித்து விரைவில் முடிவு செய்யும் என்று கட்சியின் வெ

னியா கிளையினர் தெரிவித்தனர்.

தேர்தலில் முதன்மை வேட்பாளராக நிறுத்தப்பட்ட எஸ்.என்.ஜி. நாதனை விடவேறு இரு உறுப்பினர்கள் கூடுதல் விருப்பு வாக்குகளைப் பெற்றுள்ளனர். கூடுதல் வாக்குப் பெற்ற இளம் உறுப்பினராக முதல்சாமி முகுந்தரான் தலைவராக நியமிப்பதா அல்லது வேறு ஒருவரை நியமிப்பதா குறித்து கட்சியின் தலைமைப் பிழப் புதிய செய்யும். விரைவில் வவனியாவுக்கு வருகை தரவிருக்கும் தலைமைப் பிழப் புதலைவர்கள் (18 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

**ஊவாவில் மோசடிகள் மூலம் அரசு வெற்றி; அதனால் எமக்கு ஏற்பட்டது தோல்வி அல்ல!**

**ஜ.தே.கட்சியின் செயலாளர் விவரிப்பு**

கொழும்பு, ஒக. 10  
நடந்து முடிந்த ஊவா மற்றும் வடக்குத் தேர்தல்களில் பாரிய மோசடிகளில் ஈடுபட்டே அரசு வெற்றிபெற்றது என்றும் இதில் தனக்கு ஏற்பட்ட தோல்வி ஒரு தோல்

வியல்ல என்றும் என்றும் ஐக்கிய தேசியக் கட்சி தெரிவித்துள்ளது.

எதிர்க்கட்சித் தலைவரின் அழுவலத்தில் நேற்று இடம்பெற்ற ஊடகவியலாளர் சந்திப்பில் கலந்துகொண்டு உரையாற்

நிய ஜ.தே.கட்சியின் பொதுச் செயலாளரும் எம்.பியமான திஸ்ஸ அத்தநாயக்கவே இவ்வாறு கூறினார். அவர் மேலும் கூறியவை வருமாறு:-

(18 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

**கல்விச்சுடர் டீவின்**

கி.சி.ச. உயர்தா ரீதைச்சக்கான உயிரியல், மாருளியல் விளாத்தாள்கள்

**ஏவையகந் தமிழர்களின் வாக்குமிகையைப் பறிக்கும் சதி தொடர்வதாக்கு கண்காணிப்புக்கும் பட்டு வைக்கிறது அடையாள அடை வழங்கப்படாததால் யாழ்., வவனியா தேர்தல்களிலும் பாதிப்பு**

கொழும்பு, ஒக. 10  
மலையகத் தமிழ் மக்களுக்கு தேசிய அடையாள அடைகளை வழங்காமல், அவர்களின் வாக்குமிகைகளில் பறித் தெடுக்கும் சதி இந்நாட்டில் தொடர்ந்து அரங்கேறவிருக்கின்றது என்று தேர்தல் நடவடிக்கை

கைகளைக் கண்காணிக்கும் 'கபே' அமைப்புத் தெரிவித்துள்ளது.

ஊவா மாகாண சபைத் தேர்தலில் ஆயிரக்கணக்கான தோட்டப்புற மக்கள் தேசிய அடையாள அடைகள் இன்மையால் வாக்களிப்பில் கலந்துகொண்டிருக்கின்றன.

என்றும் அவர்களிடம் இருந்த தற்காலிக அடையாள அடைகள் வாக்களிப்பு நிலையங்களில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட வில்லை என்றும் 'கபே' மேலும் தெரிவித்துள்ளது.

இது பொதுச் செயலாளர் அந்த அமைப்பின்

ஊடக்பேச்சாளர் கீர்த்தி தென்னக்கோள் கூறியவை வருமாறு:-

நடந்து முடிந்த ஊவா மாகாண சபைத் தேர்தலில் 70 வீத வாக்களிப்புப் பதிவாகிய தோடு, யாழ். மற்றும் வவனியாத் தேர்தலில் (18 ஆம் பக்கம் பார்க்க)



**இதயம்**

தொலைபேசி 222 3837, 222 9933 தொலைநகல்: 222 9944

**கேர்தலில் தமிழர் கந்த ஆகூவுக்கு ஈடாக  
அரசு பதிலுப்பாரம் செய்யுமா?**

யாழ்ப்பாணம் மாநகர சபை மற்றும் வவுனியா நகர சபைக்கான தேர்தல்கள் நடைபெற்று முடிந்துவிட்டன. தெற்கில் ஊவா மாகாண சபைக்கான தேர்தலையும் வடக்கில் இரண்டு உள்ளுராட்சி சபைகளுக்கான தேர்தல்களையும் தேர்தல் தினைக்களம் ஒரே நாளில் வண்முறைகள் இன்றி வெற்றிகரமாக நடத்தி முடித்து விட்டது.

தமிழர் பிரதேசங்களில் நடத்தப்பட்ட தேர்தல்கள் போர் முடிவுற்றதன் பின்னரான தமிழர்களின் அரசியல் நிலைப்பாட்டின் ஒரு குறியீட்டைக் காட்டுவதற்கான முதல் முயற்சி எனக் கருத்துக்கைவை.

யாழ்ப்பாணம் மாநகர சபையின் தகுதிபெற்ற மொத்த வாக்காளர்களில் 18.26 வீதத்தினரும் வவுனியா நகரசபையின் மொத்த வாக்காளரின் 50 வீதத்தினரும் மட்டுமே தமது வாக்குக்களை உபயோகித்துள்ளனர்.

இன்றைய சூழ்நிலையில் தமிழ மக்களுக்குத் தேர்தல்களில் அக்கறையும் ஆர்வமும் குன்றியிருப்பதையே இந்தப் புள்ளிவிவரங்கள் காட்டுகின்றன என்பது புறமொதுக்கக் கூடியதல்ல.

இதற்குக் காரணம் இல்லை என்று சொல்ல முயலாது. தமக்கு உரித்தான, தமது வாழ்க்கையில் பிரிக்கமுடியாத அரசியல் உரிமைகளுக்காக, கடந்த 60 வருடங்களுக்கும் மேலாக நடத்திய போராட்டங்களுக்கு உரிய பயன் எதுவும் கிடைக்காது போய்விடுமோ என்ற மன ஏக்கம் அவர்களைப் பீடித்திருப்பது மறைக்கக் கூடியதல்ல. நாட்டின் பெரும்பான்மை மக்களின் விருப்பு வெறுப்புகளின் அடிப்படையில் வழங்கப்படும் பாகுபாட்டுப் பண்பியலின் சலுகைகளுடன் வாழும் நிலை உருவாகுமோ என்ற ஒருவகை அச்சமும் விரக்தியும் அவர்கள் மனங்களில் உறைந்திருப்பதும் கவனத்தில் - கணக்கில் - கொள்ள வேண்டியவை.

தமிழ்ப்பிரதேசங்களின் உள்ளுராட்சித் தேர்தல்களின் மக்கள் இப்போதைய வாக்காளிக் கும் தேவையை, முக்கியத்தை மனதிற் கொள்ள மல் இருந்தமைக்கு இதுவே முதற்காரணம் என்று சொல்வதில் தப்பில்லை.

**அடுத்து -**

வவுனியாவில், வெளியில் நடமாடும் சுதந்திரமுமின்றி, சுயமாக, குடும்பங்களாகச் சேர்ந்து வாழ்ந்து, தாமே உழைத்துத் தமக்குத் தோதான சுதந்திர வாழ்க்கையை நடத்த முடியாத தமது இரத்த உறவுகளுக்கு ஏற்பட்ட பாதிப்பும், அதிலிருந்து அவர்கள் எப்போது விடுவிக்கப்படுவார்கள் என்ற சரியான கால இடைவெளி தெரியாத ஏக்கமும் அவர்கள் தேர்தலில் போதிய வேண்டிய அக்கறை கொள்ள நிறை தெருக்களுக்கு மற்றொரு காரணம் என்பது தப்புக்கணக்கல்ல. ஏனெனில் மனித வாழ்க்கையின் யதார்த்தம் அதுவே.

யாழ்ப்பாண மாநகர சபைத் தேர்தலில் அரசு சார்பு முன்னணிக்கு அமோக ஆதரவு கிடைத்திருக்கிறது. வவுனியா நகரசபைத் தேர்தலிலும் அரசின் முன்னணிக்கு அதிக ஆதரவு கிடைத்திருக்கிறது.

தமிழர்களும் சமத்துவ அரசியல் உரிமைகளுக்கு உரித்தான வர்கள். அவர்களை புறம்போக காளர்களாகக் கருதாமல் தமக்குரிய உரிமைகளுடன் அவர்களும் சுதந்திரம் பெற்ற மக்களாக வாழ வேண்டும். அதற்கான நியாயமான அரசியல் தீர்வு ஒன்றை தமிழர்களுக்கு வழங்கவேண்டும் என்ற புதிய நிலைப்பாடு ஒன்றை அரசாங்கம் பூண்டு செயற்பட்டால் எல்லோரும் சக்கரவாழ்வு வாழும் நிலை உருவாகும். அரசாங்கம் இது குறித்து கருத்துஞ்சிக்கையில் செயற்படுவதன் மூலமே சிறந்த எதிர்காலத்தைத் தோற்றுவிக்கை இயலும். அரசாங்கம் இதனை மனதார்ந்து சிறந்திருக்கிறார்.

தமிழர்கள் தனக்கு அளித்துள்ள தேர்தல் - அரசியல் - ஆதரவை, உரிமையும் நிம்மதியும் கூடிச்சமும் நிறைந்த அவர்தம் வாழ்க்கைக்கு உதவுதற்கு மனங்களை வேண்டும் என்பதே தேர்தல் முடிவு சொல்லும் செய்தியாகும்.

# பாதாள உலகுக் கும்பல்களை ஓழிப்பதில் இனி அரசின் முக்கிய கவனம் திரும்பும்

நேற்று (09.08.2009) 'சம்பே கூரம்' பத்திரிகையில் வெளியான அரசியல் விமர்சனத்திலிருந்து ஒரு பகுதி இங்கு தூர்ப்படுகிறது.

கொழுங்கில் பெரும்பாலான குற்றச் சம்பவங்களில் தொடர்புடையவர்கள் இப்போதெல்லாம் "கவீப் ரிக்கற்" விற்பனையில் இறங்கியுள்ளார்களாம். பொலிஸாரிடமிருந்து தப்பிக்கொள்வதற்காக குற்றவாளிகள் இப்போது அதிர்ஷ்டலாபச் சீட்டு விற்பனையில் இறங்கியிருக்கிறார்கள்.

குற்றச் சம்பவங்களில் சம்பந்தப்பட்டு தலைமறைவாகியுள்ளவர்களைக்கைது செய்யும் நடவடிக்கைகள் தீவிரமடைந்திருப்பதால் அவர்களில் முக்கியமானவர்களுள் ஒருவர்பின் ஒருவராக செத்து விடுவதாக்கூறப்படுகின்றது. குற்றச் சம்பவங்கள் அதிகரித்து விட்டமையால் அவைகளைக்கட்டுப்படுத்துவதற்குப் பெரும் எடுப்பிலான நடவடிக்கையொன்றைப் பொலிஸர் மேற்கொண்டுள்ளனர்.

இது தொடர்பாக பொலிஸ்மா அதிபர் நடத்திய உயர் மட்ட மாநாடோன் நில் உதவிப் பொலிஸ் அதிபர்கள், சிரேஷ்ட பொலிஸ் அத்தியட்சகர்கள் போன்றோர்களுக்கு கொண்டனர். குற்றவாளிகள் மீது தீவிர நடவடிக்கையில் இறங்கும்படி பொலிஸ்மா அதிபர் அந்தக் கூட்டத்தில் கேட்டுக்கொண்டார்.

பொலிஸார் கைது செய்ய முற்படுகையில் எதிர்த்து நின்று பல குற்றவாளிகள் செத்து மடிந்துள்ளதாகப் பொலிஸர் கூறியுள்ளனர். இன்னும் சிலர் எதிர்க்குமுக்களுடனான மோதல்களில் ஈடுபட்டு இறந்துள்ளார்கள். இப்படியான ஒரு சம்பவத்தில் போதை வஸ்துக்கூட்டும் செல்கையில் பிய நாடு ஒன்றுக்குச் செல்வதற்கு விமானம் ஒன்றின் படிகள் வரைக்கும் அவரது அரசியல் சொமானால் பாதுகாப்புடன் அழுப்புக்கூடும் பண்பியலின் சலுகைகளுடன் வாழும் நிலை உருவாகுமோ என்ற ஒருவகை அச்சமும் விரக்தியும் அவர்கள் மனங்களில் உறைந்திருப்பதும் கவனத்தில் - கணக்கில் - கொள்ள வேண்டியவை.

இதேவேளை குற்றச் செயல் நடவடிக்கைகளுக்கு நாம் ஒரு முடிவு கட்டியாக வேண்டும் என்று பிரதமர் மேலும் கூறினார்.

பாதாள உலக கோஷ்டகளின்மீதான நடவடிக்கைகள் தொடர்களின்றன என்பதை பிரதமர் தெளிவுபடுத்தினார்.

பாதாள உலக கோஷ்டக்கை ஒடுக்குவதற்காக அவசராகாலம் நீடிக்கப்படுவது அவைக்கும் என்பது இறங்கும்படி பொலிஸ்மா அதிபர் அந்தக் கூட்டத்தில் கேட்டுக்கொண்டார். பாதாள உலக கோஷ்டக்கை ஒடுக்குவதற்காக அவசராகாலம் நீடிக்கப்படுவது அவைக்கும் என்பது இறங்கும்படி பொலிஸ்மா அதிபர் அந்தக் கூட்டத்தில் கேட்டுக்கொண்டார்.

இந்த விடயம் தொடர்பாக சிறிலங்கா சுதந்திரக் கட்சியின் எதிர்த்தாப்பு உறுப்பினர் மங்கள் சமரவீர் கருத்துத் தெரிவிக்க வேண்டியவாய்ம் இருந்தார்.

பாதாள உலக கோஷ்டக்கை ஒடுக்குவதற்காக அவசராகாலம் நீடிக்கப்படுவது அவைக்கும் என்பது இறங்கும்படி பொலிஸ்மா அதிபர் அந்தக் கூட்டத்தில் கேட்டுக்கொண்டார்.

இதில் கடைசியாக அழிக்கப்பட்ட வர் 'ஆமிரோஷான்' என்பவராவார் என்று அவர் தெரிவித்துள்ளார். பின்னர் சமரவீர் நின்றிருந்த பக்கமாகச் சுட்டிக்காட்டி எல்லாவற்றுக்கும் அவர்தான் காரணம் என்று தமாக்கக் கூறியுள்ளார்.

இதில் கடைசியாக அழிக்கப்பட்ட வர் 'ஆமிரோஷான்' என்பவராவார் என்று அவர் தெரிவித்துள்ளார். தனது நண்பரும் காலம் சென்ற நாடானுமன்ற சகாவுமான சிறிபதி குரியாச்சிக்கு எதிர்க்காலமான மத்தியில் அவர் பேசுகை யில் இறங்கும்படி பொலிஸாருக்குமூலம் ஒன்று கொடுத்து வெளிப்பட்டு வருவதற்கு அவர்கள் கூறியுள்ளார்.

சுற்று குறிவுக்கு கூறியுள்ளார்.

சிறிலங்கா சுதந்திரக் கட்சியையும் ஜனதாவிமுத்திப் பொருள்களையையும் ஒன்று சேர்த்து தீவிரமாக விடுதலை நிறுத்துவதற்கும் அவர்தான் காரணம் என்று தமாக்கக் கூறியுள்ளார்.

சிறிலங்கா சுதந்திரக் கட்சியையும் ஜனதாவிமுத்திப் பொருள்களையையும் ஒன்று சேர்த்து தீவிரமாக விடுதலை நிறுத்துவதற்கும் அவர்தான் காரணம் என்று தமாக்கக் கூறியுள்ளார்.

சிறிலங்கா சுதந்திரக் கட்சியையும் ஜனதாவிமுத்திப் பொருள்களையையும் ஒன்று சேர்த்து தீவிரமாக விடுதலை நிறுத்துவதற்கும் அவர்தான் காரணம் என

## நன்றி நவீலல்

கடந்த (06.08.2009)

இல் காலமான  
திரேஸ்மலர்  
கனகேஸ்வரி  
செல்வராசா  
(மலர்.அுக்கா)வின்  
இறுதிக்கிரியை  
களில் கலந்து  
கொண்டு ஆறுதல்  
கூறிய அனைவை  
ருக்கும் எனது  
சார்பாகவும்  
பிள்ளைகள்,  
மருமக்கள், பேரூப்  
பிள்ளைகள் சார்பாக  
வும் நன்றியைத்  
தெரிவித்துக்  
கொள்கின்றோம்.  
தம்பகராஜா டானியல்  
செல்வராசா  
(கணவர்).

திருமதி  
திரேஸ்மலர்  
கனகேஸ்வரி செல்வராசா

517, மாணிப்பாம் ரோட்,  
யாழ்ப்பாணம்.  
தொ.பே.0777150883 (87707)

## தொநுத்தெழுதலில் முதலம் இடம்

வேஷ்பாடி பெண்கள் உயர்தாப் பாட சாலை தரம் 11 மாணவியான செல்வி நிஜானி குமரசேஷன்ற்கு ஆங்கில தினப் போட்டிகளில் ஆங்கில மொழி யில் தொடுத் தொழுத் தல் போட்டிகளில் பாட சாலை மட்டம், கோட்ட மட்டம், வலய மட்டம் என்பவற்றில் முதலாம் இடத்தையும் யாழ் மாவட்ட மட்டத்தில் இரண்டாம் இடத்தையும் பெற்று மாகாணமாட்ட போட்டிக்குத் தெரிவாகியுள்ளார். (04-230)

## செல்வச்சந்திதி ஆலயப் பெருந்திருவிழா 20 ஆம் திகதி கோடியேற்றத்துடன் ஆரம்பம்

யாழ்ப்பாணம், ஓக.10 தொண்டமானாறு செல்வச் சந்திதி ஆலயப் பெருந்திருவிழா எதிர்வரும் 20 ஆம் திகதி வியாழக்கிழமை மாலை 4.45 மணிக் குக் கொடியேற்றத்துடன் ஆரம்ப மாகித் தொடர்ந்து 15 நாள்கள் நடை பெறவாஸ்தவம்.

எதிர்வரும் 24 ஆம் திகதி காலைத் திருவிழா ஆரம்பமாகும். காலைத் திருவிழா காலை 8 மணிக் கும் மாலைத் திருவிழா 5 மணிக்கும் இடம்பெறும்.

29 ஆம் திகதி கூலாயத் திருவிழா வும் 30 ஆம் திகதி கூலாய வாகனமும் இடம்பெறும்.

அடுத்த மாதம் இரண்டாம் திகதி சப்பாத்திருவிழாவும் 3 ஆம் திகதி காலை 9 மணிக் குத் தேர்த்திருவிழாவும் இடம்பெறும். 4 ஆம் திகதி காலை 8 மணிக்குத் தீர்த் தத் திருவிழா நடைபெறும். 5 ஆம் திகதி மாலை 5 மணிக்கு மௌனத் திருவிழாவடன் ஆலயத் திருவிழா நிறைவடையும். (203-236-70)



## வடக்கின் வசந்தம் திட்டத்தின் கீழ் அராலி - வேலனை கடற்பாதை புரையக்கப்படும் யாழ். அரச அதிபர் தெரிவிப்பு



யாழ்ப்பாணம், ஓக.10 வடக்கின் வசந்தம் அபிவிருத் தித் திட்டத்தின் கீழ் அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளில் ஆண் கூட ஏற்காலை அராலி - வேலனை கடற்பாதை மீன்புனராம மாவட்ட செய்யப்படும்.

இவ்வாறு யாழ் மாவட்ட அரசாங்க அதிபர் க. கணேஷ தெரிவித்துள்ளார். யாழ் மாவட்ட தேச வள விவசாயிகள்

சம்மேளனத் தலைவர் சி.பொ.வ.மா.க முதலியார் திட்டத்தை மூன்மொழிந் திருந்தார். வலி.மேற்கு பிரதேச சபைச் செயலாளர் சி.புத்தி சிகாரி, பண்டத்தரிப்பு ப.நோ.கூ. சங்கத் தலைவர் சி. செல்வரத் தினம் ஆகியோருக்கே இவ்வாறு அரச அதிபர் அறிவித்துள்ளார்.

வடக்கின் வசந்தம் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அராலி - வேலனை கடற்பாதை புனரமைப்புத் திட்டம் எனும் தலைப்பில் அராலி - வேலனை கடற்பாதை புனரமைப்புத் திட்டமானது இரண்டு வெள்ளையில் போடப்பட்டுள்ளது.

## கசிப்புடன் அதிகாலையில் வந்தவர் பொலிஸாரிடம் வசமாகச் சிக்கினார்

வலி.வடக்கு, ஓக.10

அதிகாலை வேளையில் கசிப்பினைக் கொண்டு சென்ற நபர் ஒருவர் கள்ளாகம் பொலிஸாரிடம் வசமாக மாட்டிக்கொண்டார்.

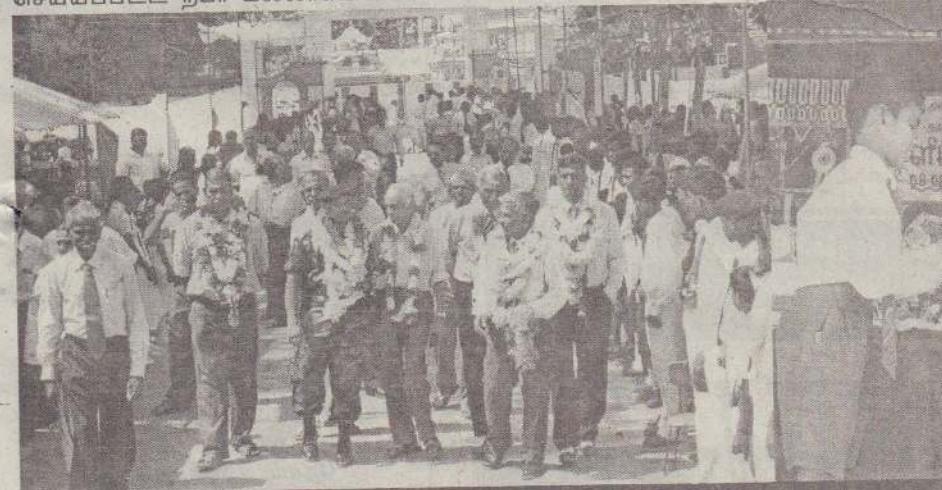
நேற்று முன்தினம் அதிகாலை 5.00 மணியளவில் சபாபதிப் பிள்ளை வீதியில் உள்ள நலன்புரி நிலையத்திற்கு கசிப்புடன் வந்த ஒருவரே இவ்வாறு கைது செய்யப்பட்டுள்ளவராவார்.

இவரிடம் இருந்து ஆறு போத்தல் கசிப்பு கைப்பற்றப்பட்டுள்ளதுடன் கைது செய்யப்பட்ட நபர் மல்லாகம் மாவட்ட

நீதிவான் முன்னிலையில் ஆஜர் செய்யப்பட்டதைத் தொடர்ந்து விளக்கமறியவில் வைக்கும்படி கட்டளையிடப்பட்டுள்ளது.

குறித்த நலன்புரி நிலையத்திற்கு கசிப்பினை அதிகாலை வேளையில் கொண்டு வந்து விற்பனை செய்வது நீண்டகாலம் நடைபெற்று வருவதாகவும், இது சம்பந்தமாக பொலிஸாருக்கு கிடைத்த தகவலின் அடிப்படையிலேயே இவர் கைது செய்யப்பட்டுள்ளதாகவும் தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

(04-86)



உடுப்பிடி அமெரிக்கன்மினன் கல்லூரியின் பரிசுவிப்புவிழா நிகழ்வில் விருந்தினர்கள், பாடசாலை ஆசிரியர்கள், மணவர்களால் மேடைக்கு அழைத்து வரப்படுகின்றனர். நிகழ்வில் பிரதம விருந்தினாகக் கல்ந்துகொண்ட பாடசாலை மேம்பாட்டுக் கிட்டத்தைப்படிப்படுத்தி கொடுமேஜ் அமித் பேரோ, ஒய்வுபெற்ற ஆசிரியர் ஆர்.போன்னம்பலம் ஆகியோர் மாணவருக்குப் பாசில் வழக்குகளை வெளியிட்டுக் கொண்டனர். (பட்டகம்: சுதந்தர)

## யாழ். மாநகர் சபைக்குத் தேவை உறுப்பினர்களை விருப்பு வாக்குகளின் விவரங்கள் வெளியாகியுள்ளன

### யாழ்ப்பாணம், ஓக.10 நேற்று முன்தினம் நடைபெற்ற யாழ்.

மாநகரசபைத் தேர்தலில் போட்டியில் மொழி யில் தொடுத் தொழுத் தல் போட்டியில் பாடசாலை மட்டம், கோட்ட மட்டம், வலய மட்டம் என்பவற்றில் முதலாம் இடத்தையும் யாழ் மாவட்ட மட்டத்தில் இடத்தையும் யாழ் மாவட்ட மட்டத்தில் இடத்தையும் பெற்று மாகாணமாட்ட போட்டிக்குத் தெரிவாகியுள்ளார். (04-230)

தெரிவாகியுள்ள உறுப்பினர்களும் விருப்பு வாக்குகளின் விவரம் தேர்தல் தினங்களுத்தால் நேற்றுக் காலை அறி விக்கப்பட்டுள்ளது.

தெரிவாகியுள்ள உறுப்பினர்களும் அவர்கள் பெற்ற விருப்பு வாக்குகளும் வருமாறு:-

### யாழ்ப்பாணம், ஓக.10 நேற்று முன்தினம் நேற்றுக் காலை அறி விக்கப்பட்டுள்ளது.

தூரோஜா இளங்கோ - 3,387, முருகையார் கோமகன் - 1,573, அப்புதுரை மனுவல் மங்களநேசன் - 1,394, மீராசாகிப் பொகமட்ட மைல் - 1,338, பற்குணராசா யோகேஸ்வரி - 1,250, பிலேவியன் எக்ஸிபியீட் கிரேசியன் - 1,166, மொகமட்ட மீராசாகிப் முஸ்தப்பா - 1,029, மாணிக்கம் கனகரத்தினம் - 1,025, சுதாசிங் விஜயகாந்த - 989, அஸ்கர் றாமி பதுர்தீன் - 979, அஜமீன் அஸ்வர் - 960, சுவிதான் நிசாந்தன - 896, அந்தோனிப்பிள்ளை கிளாலோடா சியஸ் - 889.

### இலங்கைத் தமிழருக்க கட்டி முடியப்பு தெரியின்கே - 4,223, அந்தோனிப்பிள்ளை மேரியம்மா - 1,678, கேளன் கணகரத்தினம் - 1,442, நடராஜா இராஜதேவன் - 1,118, பெஞ்சமின் ஜேக் கப் - 1,039, அரியக்குடி பரம்சோதி - 1,007, மீரிய கெற்றநிதி அன்னர் - 889, அருளப்பு கெர்னேவியஸ் - 826.

தமிழர் விடுதலைக் கட்டி வீரிசிங்கம் ஆணந்த சங்கி - 424. சுபேட்டைச்சுக் குழு - 2.

அகமது (முகமது) சுபியான் - 1,779 (50-111-236)

## வலி. மேற்கில் 'பெந்து' தொடர்பான முறை கட்ட பிரசாரம் தீவிரம்

### யாழ்ப்பாணம், ஓக.10 தெங்கு ஒழிப்பு தீவிர பிரசாரத்தில் வலி.

தெங்கு ஒழிப்பு தீவிர பிரசாரத்தில் வலி. மேற்கு பிரதேச சபை தீவிரமாக ஈடுபட்டுள்ளது.

நாடாளாயிய ரீதியில் பெற்றும் பிரசாரத்தில் வெள்காலைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் நோக்கில் முன் மாதிரியாக வலிகாமம் பகுதியில் முதற் கட்டமாகத் தெருக்கூத்து மூலம் தெங்கு ஒழிப்பு தொடர்பாக விழிப்புணர்வு செய்யப்படுகிறது.

வலி. மேற்கு பிரதேச செயலர் சி. புதுதி சிகாமணி இதற்கான ஏற்பாடுகளை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

### கொண்டுள்ளார்.

வண. ரி. எஸ் யோசுவா (வலி. மேற்கு ஆலோசனைப் பிரதிநிதி) அடிகளாளின் நெறியாள்கையில் தெங்கு ஒழிப்புத் தொடர்பான தீவிர பிரசாரம் பிரதேச ரீதியாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதுடன் -

மக்கள் மழைக்காலத்திற்கு முன்னர் தமது குழலையும், பொது இடங்களையும், பாடசாலைகளையும் எவ்வாறு பேண வேண்டும் என்ற தொணிப்பொருளில் துண்டுப்பிரசாரம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

தெங்கு ஒழிப்புக்கான அனுசாஸனையையும். வலி. வெ.எ.எம்.சி.ஏ. தலைவர் டாக்டர் ரி. பாலின்டு. ஜெயகுலாஜா வழங்கி வருகின்றார்.

பிரசாரத்துக்கான அனுசாஸனையையும் மானிப்பாய் பிரதேச சபை அதிகாரி டாக்டர் டினேஸ் ஜெயகுமரனும் பொதுத் தீவிர பிரசாரத்துக்கான அனுசாஸனையையும் இடம்பெறவானால் வருகிறது.

"பெந்து" தொடர்பான விழிப்புணர

# முதலாம் ஆண்டு நெளவுஞ்சலி

பிறப்பு

16

★

07

★

- 1932



இறப்பு

23

★

07

★

2008



## தமிழ் கிருஸ்தோவினை

திதி: பஞ்சமி (10.08.2009)

பாசத்தின் இருப்பிடமாய் பண்பின் சிரமாய் அன்பால் அரவணைத்து ஒருசை மொழியூட்டி மன்னு புகழ் கீர்த்தியுடன் வாழ வைத்த தெய்வமே! பாசமுடன் இணைந்த இனியை உங்கள் முகம் எங்கள் நெஞ்சோடு வாழும்பா

ஓம் சாந்தி! சாந்தி!! சாந்தி!!!

பத்தமேனி, அச்சவேவி. குடும்பத்தினர்.

## வினாபொட்டு விடு

காவெட்டி, ஒக.10

காவெட்டி மைக்கல் வினாபொட்டுக்கு கழக வருடாந்து வினாபொட்டுக்கு இன்கூட்டு கழகம் பிறப்பகல் 3 மணிக்கு கழக மைதானத் தில் வினாபொட்டுக்கு கழகத் தலைவர் சி.கெல்வு தீப்பத்தலைமையில் இடம்பெறவள்ளது.

நிகழ்வில் மருதங்கேணி பிரதேச செயலக உதவிகளைக்காலம் கூப்கெலவளன் பிரதேச விருந்தினராகவும் காவெட்டி பிரதேச செயலக உதவியோகத்தை பாருகுந்தன, காவெட்டி இணைஞர் சேவை அலுவலர் ஜதவேந்திரன், துண்ணலை மத்தி கிராம சேவகர் க.ரத்சன் ஆகியோர் சிறப்பு விருந்தினராகவும் கலந்துகொள்ளவர்.

**வேலை ஆங்கள் தேவை**

கைதடி எரிபொருள் நிலையத்தில் கூடமையாற்ற (பம்மர்) ஊழியர்கள் தேவை. கிராம சேவையாளரின் நந்தாட்சிப் பத்திரித்துடன் நேரில் தொடர்பு கொள்ளவும்.

**கைதடி எரிபொருள் நிரப்பு நிலையம்,**

கைதடி.

(87702)

## தவறிவிடது

கிளாவி எழுதும்டுவாள் என்றும் முகவரியுடைய மரிசிலின் துங்கினேவும் என்றுமாக சேவிய அமைப்பான அட்டை (708312207 V) கட்டத் 05.08.2009 அன்று மாந்மாப்பட செயலகப் பகுதியில் தவறிவிடது. கண்டெடுத்தவர்களுடைய செயல்து 348, கட்டகரையில், நாவாந்துறை என்றும் முகவரியுடன் அல்லது 077 9671293 ஓன்றும் தொலைபேசியின் தொடர்பு கொள்ளவும். தகுந்த சன்மாளம் வழங்கப்படும்.

(87719)



## முக்கள் வங்கு அறிவித்தல்

மக்கள் வங்கியின் வினாவுரும் கிளாக்கில் 30.06.2008இற்கு முன்பு அடகு வைத்து இதுவரை மீட்ப்படாத நகைகள் பின் வரும் திகதிகளில் சீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இடங்களில் வைத்து பரிசுக் கலத்தில் விற்கப்படும்.

தொடர் திலை	வினா	ஏலம் விடப்படும் திதி	இடம்
1	யாழ் ஸ்ரான்வி வீதி - 030	04.10.2009	
2	சேவை நிலையம், மானிப்பாய் - 837	05.10.2009	
3	காங்கேசன்துறை - 031	06.10.2009	
4	சேவை நிலையம், மல்லாகம் - 899	10.10.2009	
5	யாழ் பிரதான வீதி - 104	&	
6	சேவை நிலையம், உரும்பிராய் - 865	11.10.2009	
7	ஐங்காவற்றுறை - 105	12.10.2009	
8	நெல்வியடி - 106	18.10.2009	
9	அங்கவேலி - 107	19.10.2009	
10	சங்கான - 108	20.10.2009	
11	கன்னாகம் - 109	24.10.2009	
12	சாவக்கேரி - 110	25.10.2009	
13	சேவை நிலையம், கொட்டாகம் - 904		
14	வல்வெட்டித்துறை - 141		
15	யாழ் பல்கலைக்கழகம் - 162		
16	சேவை நிலையம், திருநெல்வேலி - 855		
17	யாழ் கண்ணாதிடி - 284		
18	சேவை நிலையம், இதழுவில் - 905		
19	பருத்தித்துறை - 285	26.10.2009	

அநிலித்தலீன்றித் திகதியை ஒத்திப்போடும் உரிமை வங்கிக்கு உள்ளது. மக்கள் வாங்கி, உதவிப் பொழுதுமொயாள் பிரதேச காரியாலயம், வாவலையாம். கண்ணாதிடி வீதி, யாழ்ப்பாணம். (87703)

வாங்கி வாங்கி

யாழ்ப்பாணம், ஒக.10

வலி.தென்மேற்கு சண்டிலிப்பாய் பிரதேச செயல் பிரிவிற்குட்பட்ட கட்டுடை தீடு குண்டு நீந்தேக்கம் மழை காலத்திற்கு முன்னர் புனரமைப்புச் செய்யப்படும் என்று மானிப்பாய் பிரதேசபைச் செயலாளர் திருமதி பு.சிவலிங்கம் தெரிவித்துள்ளன.

இதேவேளை கட்டுடை இடங்களுடு நீந்தேக்கம் அழிவுடைய கூடல்வதாக வும் அருகில் உள்ள மதில் - வீதி என்பன இந்து - இடு குண்டுக்குள் வீழும் அபாயம் ஏற்படுவிடும் கொடுமைப்படும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

புனரமைப்புப் பணிகள் விரைவில் மேற் கொள்ளாது விட்டால் - இவ்வருட பெரும் போக மழையின் போது - பாரிய சேதம் ஏற்பட்டு மக்கள் போக்குவரத்துக்கும் பாரிய சேதம் ஏற்படும் எனவும் மேலும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. (04-302)

மானிப்பாய் பிரதேச செயல் பிரிவில் சைக்கிள், மரதன் ஓட்டப் போட்டுகள் யாழ்ப்பாணம், ஒக.10

மானிப்பாய் பிரதேச சைக்கிள், மரதன் ஓட்டப் போட்டிகளை 28 கிராம அலுவலர் பிரிவுகளைச் சேர்ந்தவர்களிடையே நடத்த வள்ளுகின்றன.

பிரதேச சைக்கிள் திருமதி பு.சிவலிங்கம் இதற்கான நடவடிக்கையினை எடுத்து தூண்டிக்காரர்.

மரதன் ஓட்டம் (ஆண்) 7 மைல் ஓட்டத் தினையும் சைக்கிள் 25 மைல் (ஆண்) ஓட்டத் தினையும் கொண்டுள்ளது.

இதனை விடத் திருமதி பு.சிவலிங்கம் இதற்கான முன்னிட்டு துடுப்பாட்டம், உதைபந்தாட்டம், கார்பந்தாட்டம் மற்றும் 100 மீற்றர், 200 மீற்றர் ஓட்டம் (பெண்), 800 மீற்றர், 1500 மீற்றர் ஓட்டம் (ஆண்) மற்றும் கியிறு இழுத்தல் போட்டி (ஆண்/பெண்) என்பனவும் இடம்பெறவள்ளன.

மானிப்பாய் பிரதேச சைக்கிள் சன சமூக நிலைய உறுப்பினர்கள் உள்ளாட்சி வார வினாபொட்டு குழு தலைவர் கு.இரத்தினராசாவுடன் தொடர்பு கொள்ளும்பூர்க்கேட்டுக்கொண்டுள்ளது. (203-302)

**விற்பனைக்கு**  
\* வீட்டுத் தளபாடங்கள்  
\* ஸ்கிளின் பிரின்டிங் உபகரணங்கள்  
\* பிளாஸ்டிக் தொழில் உபகரணங்கள் / இயந்தி ராம்கள்.  
\* SLT தொலைபேசி (96... இலக்கம்)  
என்பன உடன் விற்பனைக்கு 212. கோவில் வீதி, நல்லூர் [கவசப்பிள்ளைபார்க்கோவில்]

**மாபெரும் கருத்தரங்கு**  
A/L 2009  
**ஏர்சிபால்**  
இவ்வாண்டு பரீட்சைக்கான பயன்தரும் வினாக்களும், விடைகளும் விளக்கம் வழங்கப்படும்.

நேரம்: காலை 07 மணி உங்கள் பிரபல்யம் பெற்ற ஆசான் S.M. ஜெனா  
இடம்: பொன்னியற் கல்லூர் பாழ்ப்பாணம் (நாவலர் வீதி). (87718)

**edexcel INTERNATIONAL**

**BTEC**

**HND**

Registrations are Open for September 2009 Intake

**IIS City Campus** நிறுவனத்தின் **September 2009** பிரிவு பட்டகல்விக்கான அனுமதிகள் வழங்கலும், மாணவர் உள்ளவர்களும் அனுமதிகளைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். கண்ணாதிடி வீதி முழுமொழியில் பெற்றுக்கொண்டு இருப்பிடமாய் பண்பின் சிரமாய் அன்பால் அரவணைத்து ஒருசை மொழியூட்டி மன்னு புகழ் கீர்த்தியுடன் வாழ வைத்த தெய்வமே! பாசமுடன் இணைந்த இனியை உங்கள் முகம் எங்கள் நெஞ்சோடு வாழும்பா

ஓம் சாந்தி! சாந்தி!! சாந்தி!!!

&lt;p

# கழிவுறை செல்ல முன்னாரே

## கசிர்து விடும் சிறுநீர்!

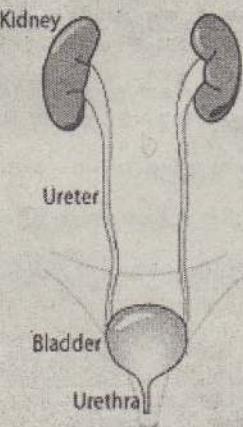
கேள்வி: பெண் வயது 33. முதற்

குழந்தை சாதாரண பிரசவம். இரண்டாவது குழந்தை நாலரை வருடம் கழித்து 'சிசேரியன்' சுத்திரசிகிச்சை மூலம் பெறுவிக்கப்பட்டது. அதன் பின்னர் இருந்து எனது வயிறு பெரிதாகவே உள்ளது. வயிற்றின் பருமனை குறைக்க வழி சொல்லவும்.

பதில்: பிரசவத்தின் பின்னர் - அது சாதாரண பிரசவமாக இருக்கட்டும் - அல்லது சிசேரியன் - சுத்திரசை பிரசவமாக இருக்கட்டும் - பொதுவாகவே வயிறு பெருத்துத்தான் காணப்படும். இதற்கு

காரணம் - கர்ப்பகாலத்தின் போது சிகிச்சைக்கு ஏதுவாக வயிற்று மற்றும் இடுப்பு தசைகள் எய்ந்து

கொடுக்கின்றன. பிரசவத்தின் பின்னர் - தளர்ந்து போன இந்த தசைகளை



இறுக்கப்படுத்த சில உடற்பயிற்சிகள் உண்டு. இந்த உடற்பயிற்சிகளை - பிரசவம் முடிந்து அடுத்துத் தினங்களிலே மெல்ல மெல்ல ஆரம்பிக்கலாம்.

சிசேரியன் சிகிச்சை செய்தவர்கள் இந்த பயிற்சிகளை 6 மாதம் கழித்து ஆரம்பிக்கலாம். இப்படி சிரமமாக செய்வதனால் - தளர்ச்சியுள்ள தசைகள் - வலுவடைந்து, தொந்தி, அல்லது வயிறு ஏற்பட இடமளிப்பதில்லை மேலும் பிரசவத்தின் பின்னர் செய்யப்படும் பயிற்சிகளால் - பிரசவத்தின் பின்னர் - கருப்பை அறையிலுள் தேங்கிக்கிடக்கின்ற இரத்த கழிவுகளும் வெளியேறுவது மட்டுமல்லாமல் கருப்பையும் சீக்கிரமாக தனது பழைய நிலையை அடையும். சிலர் பிரசவத்தின்பின்னர் வயிற்றை இறுக்கி துணி கொண்டு கட்டிக் கொள்வர் - அல்லது ABDOMINAL BELT என்கின்ற வாந்தக நோக்கில் தயாரிக்கப்பட்ட பட்டியை அணிந்து கொள்வர்.

வெறுமேன வயிற்றை இறுக்கி கட்டிக் கொள்வதால் வயிறு பெருப்பதை தடை செய்து விடலாம் என்பது உண்மையில்லை. ஓராவு இவ்வாறான - 'துணி கட்டுதல்' செயல் முறை - ISO-METRIC முறையில் தசைகளை இறுக்கம் செய்தாலும் எதிர்பாக்கும் அளவிற்கு தசைகள் இறுக்மாட்டாது. இந்த செயல் முறையோடு - உடற்பயிற்சியும் சேர்ந்து தான் - பலனைத் தரும். அதுமட்டுமல்ல எந்தவித பிரசவத்தின் பின்னரும் தாயின் உணவு முறைகளில் நாம் கவனம் செலுத்துவதில்லை. முறையாக பிரசவத்தின் போது இழந்த இரத்தத்தை நிறைவே செய்ய - இரும்புசுத்து, புரதச்சுத்து அதிகமாக உள்ள உணவுகள் கொடுக்கப்பட வேண்டும். ஆனால் நாமோ 'பத்திய உணவு' - கருப்பைக்கு பெலனான உணவு' என்று மாச்சத்து அதிகம் உள்ள கொழுப்பு சுத்துஞ்சை உணவுகளைத்தான் அதிகளில் தாய்மாருக்கு தருகின்றோம். உடல் உழைப்பு இல்லாத, ஒழ்வாக இருக்கும் இந்த காலப்பகுதியில் மாச்சத்தும் கொழுப்பும் - உடலின் கொழுப்பு சுத்துக்களை அதிகரிக்கின்றன. இவை முக்கியமாக - குடல் பகுதியை

கொழுப்பு கலங்களாக சேகரிக்கப்பட்டு - அந்த Mesentery அதிகளில் வளர்ந்து மேலும் தளர்வதற்கிருக்கும் தசையினுடாக - அல்லது தசையை தள்ளிக்கொண்டு வயிற்றை பெருப்பிக்கின்றன. எனவே உங்களுக்கு இந்த மாதிரியான விஷயங்களால் வயிறு பெருத்திருக்கும். இனி இதனை நிவர்த்தி செய்ய - உணவுக்

முற்றாக குணம் டையும். ஜங்கும் - நீங்கள் பெண்

நோயியல் நிபுணரின் ஆலோசனை பெறுவது நல்லது. \*

கேள்வி: ஆண் வயது 35 எனக்கு சிறுநீர் வந்தால் அடக்க முடியாது. கழிவறைக்குப் போக முன்னரே சிறுநீர் சிந்திவிடும். எனக்கு எதுவித சிறுநீரக கோளாறுகளும் இல்லை. உடம்புச் சூட்டினால் தான் இப்படி நடை பெறுகின்றது என்று சொல்கிறார்கள் நண்பர் கள். உங்கள் ஆலோ சணைகளை வேண்டுகின்றேன்.

பதில்: இப்படி சிறுநீர் கழிக்கும் உணவு அவசரமாக ஏற்படுவதையும் சிறுநீர் கழிக்க முன்னரே கழிந்து விடுவதையும் - ஆங்கிலத்தில் Urinary

Ur-  
agency and Precipitancy என்று கூறுவார்கள்.

வயதாள்காலத்தில் சிலவேளை இப்படி ஏற்படும். புரஸ்டேட் என்ற சிறுநீர்ப்பை வாசிலில் உள்ள சரப்பியில் ஏற்படும் வீக்கம் அல்லது சிறுநீர்ப்பையின் அதீத இயக்கம் (Overactive Bladder)

ஆகியவற்றால் இது ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. சில வேளைகளில் சிறுநீர் அடைப்பு (Acute Retention) இதற்கு காரணமாயிருக்கலாம். ஆனால் அப்படி யிருந்தால் சிறுநீரில் - ஸ்ரீக் கலங்கள் இருக்கும். அதுடன் எரிவோடு சிறுநீர் கழியும்.

சிறுநீர்ப்பையில் கற்கள்

விளைந்திருந்தால் கூட இப்படி அடக்க முடியாத சிறுநீர் கழிப்பு ஏற்படும். புரஸ்டேட் சரப்பிகளின் அழற்சியும் இதற்கு இன்னொருகாரணம். இப்பொழுது உங்கள் கோளாறுக்கு காரணம் அறியப்பட வேண்டும். \*

கேள்வி: பெண் வயது 20. எனது பெண் உறுப்பின் வலது பக்கத்தில் மாதவிலக்கு ஏற்படுவதற்கு முன்னர் ஒரு வீக்கம் ஏற்படுகிறது. மூன்று தடவை சுத்திரசிகிச்சை நடைபெற்றும் குணமில்லை சில வேளைகளில் சீழீ வெளியேறியதும் வீக்கம் குறைகிறது. விரைவில் நான் மத்தியிகழுகு செல்லவுள்ளேன். திருமண பேச்சும் நடைபெற்றும் கோளாறு - குடல் வெளியே

தன்னப்படுவதால் இந்த நிலையும் வயிறு பெரிதாக இருக்கும் தோற்றுத்தை தரும். எனவே முற்றுக்கு ஆலோசனை பெற்று உங்கள் கோளாறுக்கு காரணம் அறியப்பட வேண்டும். \*

கேள்வி: எனது நந்தையார், வயது 73. நீரிழிவு நோய் பாதிப்பு உண்டு.

அவர் தனது பதினொரு வயதிலிருந்தே மூக்குக் கண்ணாடி உபயோகித்து வருகின்றார். சமீபத்தில் கண் பரிந்து கொண்டிருப்பிர்கள். எனவே நீங்கள் Urologist என்கின்ற விசேட சிறுநீரக சிகிச்சை நிபுணர் ஒருவரின் ஆலோசனையை விரைந்து நாடுவது அவசியம் என்று எண்ணுகின்றேன். \*

கேள்வி: எனது நந்தையார், வயது 73. நீரிழிவு நோய் பாதிப்பு உண்டு.

அவர் தனது பதினொரு வயதிலிருந்தே மூக்குக் கண்ணாடி உபயோகித்து வருகின்றார். சமீபத்தில் கண் பரிந்து கொண்டிருப்பிர்கள். எனவே நீங்கள் பிரோடேட் என்கின்ற விசேட சிறுநீரக சிகிச்சை நிபுணர் ஒருவரின் ஆலோசனையை விரைந்து நாடுவது அவசியம் என்று எண்ணுகின்றேன். \*

கேள்வி: எனது நந்தையார், வயது 73. நீரிழிவு நோய் பாதிப்பு உண்டு.

அவர் தனது பதினொரு வயதிலிருந்தே மூக்குக் கண்ணாடி உபயோகித்து வருகின்றார். சமீபத்தில் கண் பரிந்து கொண்டிருப்பிர்கள். எனவே நீங்கள் பிரோடேட் என்கின்ற விசேட சிறுநீரக சிகிச்சை நிபுணர் ஒருவரின் ஆலோசனையை விரைந்து நாடுவது அவசியம் என்று எண்ணுகின்றேன். \*

கேள்வி: எனது நந்தையார், வயது 73. நீரிழிவு நோய் பாதிப்பு உண்டு.

அவர் தனது பதினொரு வயதிலிருந்தே மூக்குக் கண்ணாடி உபயோகித்து வருகின்றார். சமீபத்தில் கண் பரிந்து கொண்டிருப்பிர்கள். எனவே நீங்கள் பிரோடேட் என்கின்ற விசேட சிறுநீரக சிகிச்சை நிபுணர் ஒருவரின் ஆலோசனையை விரைந்து நாடுவது அவசியம் என்று எண்ணுகின்றேன். \*

கேள்வி: எனது நந்தையார், வயது 73. நீரிழிவு நோய் பாதிப்பு உண்டு.

அவர் தனது பதினொரு வயதிலிருந்தே மூக்குக் கண்ணாடி உபயோகித்து வருகின்றார். சமீபத்தில் கண் பரிந்து கொண்டிருப்பிர்கள். எனவே நீங்கள் பிரோடேட் என்கின்ற விசேட சிறுநீரக சிகிச்சை நிபுணர் ஒருவரின் ஆலோசனையை விரைந்து நாடுவது அவசியம் என்று எண்ணுகின்றேன். \*

கேள்வி: எனது நந்தையார், வயது 73. நீரிழிவு நோய் பாதிப்பு உண்டு.

அவர் தனது பதினொரு வயதிலிருந்தே மூக்குக் கண்ணாடி உபயோகித்து வருகின்றார். சமீபத்தில் கண் பரிந்து கொண்டிருப்பிர்கள். எனவே நீங்கள் பிரோடேட் என்கின்ற விசேட சிறுநீரக சிகிச்சை நிபுணர் ஒருவரின் ஆலோசனையை விரைந்து நாடுவது அவசியம் என்று எண்ணுகின்றேன். \*

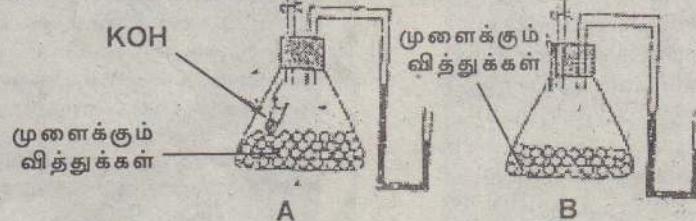
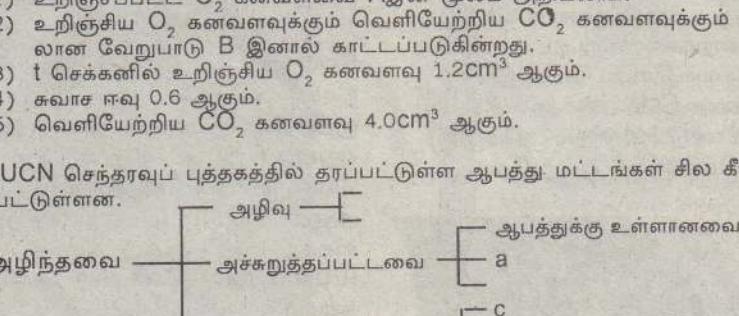
கேள்வி: எனது நந்தையார், வயது 73. நீரிழிவு நோய் பாதிப்பு உண்டு.

அவர் தனது பதினொரு வயதிலிருந்தே மூக்குக் கண்ணாடி உபயோகித்து வருகின்றார். சமீபத்தில் கண் பரிந்து கொண்டிருப்பிர்கள். எனவே நீங்கள் பிரோடேட் என்கின்ற விசேட சிறுநீரக சிகிச்சை நிபுணர் ஒருவரின் ஆலோசன

**விசாகா கல்லூரி, தொழிற் பாடம் - Final Term Test  
இறுதித் தவணைப் பார்ட்செ - ஜூலை 2009.**

உயிரியல்

பகுதி - 1

01. பின்வருவனவற்றுள் எக்ஸோடிக் சேர்வைகள் N ஐக் கொண்டிராது, P ஐக் கொண்டிருக்கும்?  
 1) கேசின், நைகற்றின். 2) அல்புமின், RNA 3) கியூற்றின், RUBP  
 4) கிளைக்கோஸன், கொலாஜன். 5) ATP, PEP
02. ஒளி நுனிக்குக்காட்டி தொடர்பான தவறான கூற்று எது?  
 1) பிரிக்கை வலு 200மாம் 2) நிற விம்பங்களைப் பெறலாம்.  
 3) உச்ச உருப்பெருக்கம்  $\times 2000$  ஆகும்.  
 4) உயிருள்ள, உயிராற் மாதிரிகளை அவதானிக்கலாம்.  
 5) உயர் வலுவில் மாதிரிம் நுண்மையான செப்பனிடு பயன்படுத்தப்படும்.
03. DNA மூலக்கூறு தொடர்பான தவறான கூற்று எது?  
 1) இரண்டு எதிர்ச்சமாந்தர அமைப்புடைய பல்நியுகிளியோரைட்டு பட்டிகைகள் உண்டு.  
 2) DNA இல் ஏற்படும் கட்டமைப்பு மாற்றங்கள் விகாரங்களை உண்டாக்கும்.  
 3) N மூலக்கூறுக்கு இடைப்பட்ட H பிணைப்புகள் 2 பட்டிகைகளையும் நிலையாக வைத்திருக்க முடியும்.  
 4) செர்ரோசின் 40% நையும் 10% அடினையும் கொண்டது.  
 5) அடுத்துத் தியுகியோரைட்டுகள் மூலத்திற்கும் P04<sup>3+</sup> கூட்டத்திற்கும் இடையே இறுக்கமான பிணைப்பை ஏற்படுத்தும்.
04. பொருத்தமற்ற சோடி எது? (புண்ணக்கம் - தொழில்)  
 1) கொல்கி உடல் - கிளைக்கோவெபிட்டு உற்பத்தி.  
 2) SER - இலைசோசோம் உற்பத்தி. 3) இரைபோசோம் - புரத உற்பத்தி.  
 4) பேர் ஓட்டிசோம் - அற்கக்கோலை நச்சகற்றல்.  
 5) புன்மையதிகள் - நுண்குழாய்களின் சேர்க்கையும் ஒழுங்கமைப்பும்.
05. நொதியம் தொடர்பான தவறான கூற்று எது?  
 1) இவை கோளப்புரதங்கள். நீர் ஊடகத்தில் உயிர்ப்பாக இருக்கும்.  
 2) நொதியம் தாக்கமொன்றின் சம்பந்தமையை மாற்றாது.  
 3) நொதியதின் தனித்துவமானது பூட்டுத்திறப்பு பொறிமுறையின் மூலம் விளக்கப்படும்.  
 4) நொதியங்களின் தொகுப்பானது கலவட்டத்தில் G2 அவதந்தயில் மட்டுமே நடைபெறும்.  
 5) வெந்தீர் ஊற்றுக்களில் வாழும் பற்றியியாக்களின் நொதியங்கள் அகவெப்ப நிலையிலும் உயிர்ப்பாக காணப்படும்.
06. குளோரோபில் மூலக்கூற்றின் கட்டமைப்பில் அடங்கியுள்ள மூலக்கூறுகள்,  
 1) N,Mg,Cl,C 2) C,H,O,N,S 3) Mg,N,Fe,C  
 4) C,H,O,N,Mg,Fe 5) N,Mg,C
07. ஒளித்தொகுப்பு தொடர்பான சரியான கூற்று,  
 1) எல்ல ஒளித்தொகுப்பு அங்கிகளும் 'ஹில்' இன் தாக்கத்தைக் காட்ட ஆய்வுகூடங்களில் பொட்டாசியம் பெரிசயனைட்டு பயன்படும்.  
 3) PGA என்பது ஒளித்தொகுப்பின்போது உற்பத்தியாகும் முதலாவது காபோ வைத்தேற்றுப் பெறுமதியாகும்.  
 4) ஒளித்தொகுப்பு 1 இனால் வெளியேற்றப்படும் உயர்ச்கதி இலத்திரின் இறுதி யில் NADP-இனால் பெறப்படும்.  
 5) நீருள் ஒளிப்புக்கப்பானது பச்சையவுருவெளிப் பஞ்சணையில் நிகழும்.
08. எனிமையான சுவாசமானிகள் இரண்டு தரப்பட்டுள்ளன. பரிசோதனையை ஆரம் பித்து t செக்கனில் குழாயில் ஏறிய திரவ நிரலில் உயரம் A இல் 3cm உம், B இல் 2cm உம் ஆகும். குழாயின் குறுக்கு வெட்டுப்பரப்பளவு 0.2cm<sup>2</sup> ஆகும். ஆயின், பின்வருவனவற்றுள் தவறானது எது?  

- 1) உறிஞ்சப்பட்ட O<sub>2</sub> கனவளவை Aஇன் மூலம் அறியலாம்.  
 2) உறிஞ்சிய O<sub>2</sub> கனவளவுக்கும் வெளியேற்றிய CO<sub>2</sub> கனவளவுக்கும் இடையிலான வேறுபாடு B இனால் காட்டப்படுகின்றது.  
 3) t செக்கனில் உறிஞ்சிய O<sub>2</sub> கனவளவு 1.2cm<sup>3</sup> ஆகும்.  
 4) சுவாச ஈவு 0.6 ஆகும்.  
 5) வெளியேற்றிய CO<sub>2</sub> கனவளவு 4.0cm<sup>3</sup> ஆகும்.
09. IUCN செந்தாவுப் புத்தகத்தில் தரப்பட்டுள்ள ஆபத்து மட்டங்கள் சில கீழே தரப்பட்டுள்ளன.  
  
 அநில - அநில அபத்துக்கு உள்ளானவை  
 அநிந்தவை - அங்குறுத்தப்பட்டவை a  
 அநிந்தவை - அபத்துக்கு உள்ளானவை b  
 அநிந்தவை - அபத்து குறைந்தவை c  
 அநிந்தவை - அபத்து குறைந்தவை d  
 இங்கு a,d மட்டங்களைச் சேர்ந்த விலங்குகள் மூற்றையே எவை?  
 1) கொம்பு ஒணான், பச்சஞ்சிருத்தை (கொலதிரியா)  
 2) ஆசிய யானை, புலத்துறப்பாயா மீன். 3) ஹந்துன் திவியா, மந்தி.  
 4) பண்டா, கல்லாமை. 5) மலைப்பாம்பு, கொம்பு ஒணான்.
10. ஒரு தோட்டத்தில் காணப்பட்ட விலங்கில் உடலானது 2 தெளிவான பகுதிகளைக் கொண்டது. தலையாடு செயல் இல்லை. உடலின் முந்பகுத்தில் சில சோடிக் கால்கள் உண்டு. இவ்விலங்கானது எவ்வகுப்பைச் சோந்து?  
 1) இன்செக்ரா. 2) ஆர்க்னிடா. 3) கைலோபோடா. 4) ஒலிகோதீந்ரா. 5) ரெபிலியா.
11. அப்சிக் அமிலம், K<sup>+</sup>, விற்றமின்கள் ஆகியன தாவரத்தினுள் கொண்டு செல்லப் படும் வழிகள் முறையே,  
 1) காழ், உரியம், காழ் மூலம். 2) காழ், காழ் + உரியம், பரவல் மூலம்.  
 3) உரியம் + பரவல் உரியம் + காழ், உரியம் மூலம்.  
 4) பரவல், காழ், காழ். 5) உரியம் + காழ், காழ் + உரியம், பரவல் மூலம்.
12. பூக்கும் தாவரங்களுக்கு மண், வளி தேவைப்படுவதன் பிரதான காரணம்,  
 1) புரத உற்பத்திக்குத் தேவையான நைதரசனைப் பெறல்.  
 2) ஒளித்தொகுப்புக்குத் தேவையான CO<sub>2</sub> பெறல்.  
 3) ஒட்சிசன் போன்ற தாவர வளர்ச்சிப் பதார்த்தங்கள் பெறல்.  
 4) வேர்களின் சுவாசத்துக்குத் தேவையான O<sub>2</sub>, பெறல்.  
 5) மண் நுண்ணுயிர்களின் நோய்களைத் தடுக்க உதவுதல்.
13. பின்வருவனவற்றுள் தவறான இணைப்பு எது?  
 1) எதிலீன் - பூப்பதைத் தூண்டுதல். 2) ஒக்கிசன் - கன்னிக்கனியமாதல்.  
 3) சைற்றோக்கைசனின் - முதிர்ச்சியைத் தாமதப்படுத்துவதைத் தூண்டுதல்.  
 4) NAA - தண்டுகளில் வேர்கள் உற்பத்தியைத் தூண்டுதல்.  
 5) ஜிப்ரெலின் - வித்துக்களில் உற்பத்து நிலையை ஏற்படுத்தல்.
14. ஒர்க்கிட்டு தாவர வேர்கள் தொடர்பாகத் தவறான கூற்று,  
 1) ஆரைய கலங்கட்டுக்கள் உண்டு.  
 2) தெளிவான மேற்பட்டையும் மையவிழையும் உண்டு.

3) உட்டோல் கப்பாரிக் பட்டிகளும் கொண்ட நனிப்படை.

4) துணை வளர்ச்சி கிடையாது.  
 5) புடைக்கலவிழையக் கலங்களால் மட்டும் ஆன மேற்படை.

15.



A      B      C

மேற்படி உருக்கள் தொடர்பான தவறான கூற்று மூறை,

1) A, B, C முறையே Selaginella, Cycas பூக்குந்தாவர கூட்டங்களாகும்.

2) ஆண் (நான்) வித்திகள் வித்திக்கலனிலிருந்து வெளியேறும் சந்தர்ப்பங்கள்.

3) பிந்திய நிலையில் B, C மகரந்தக் குழாய்களைத் தோற்றுவிக்கும்.

4) அணைத்திலும் சுவுக்குமுளைகள்/ பிசிருடைய விந்துக்கள் தோன்றும்.

5) A இல் மட்டுமே ஆண கலவாக்கி உண்டு.

16. கூட்டு, தனிவரையப் பூந்துணை உள்ள தாவரம் எது?

1) Croatalania (கிலுகிலுப்பை) 2) Mangifera

3) Dendrobium 4) Jasmin 5) Stachytarpheta

17. இரைப்பைச் சுவர், இதயச் சுவர் ஆகிய இரண்டிலும் காணப்படாத இழைய வகை/வகைகள்,

a - சிற்றிடை வெளியிழையம். b - எளிய நிரல் பிசிர்தாங்கு மேலனி இழையம்.

c - நரம்பிழையம். d - வன்கூட்டுத்தனச் சிழையம்.

e - படை மேலனி.

1) a, b, c 2) b, d, a 3) b, d, e 4) a, d 5) c, d

18. பின்வருவனவற்றுள் உண்மையான கூற்று எது?

1) மனிதனின் கல மேற்பரப்பில் தோன்றும் குருதித்திரளில் பைபிரினோசன் அடங்கியிருக்கும்.

2) மூக்குப் பிரிசுவருள் நார்த்தன்மையுடைய கசியிழையம் அமைந்துள்ளது.

3) நெருக்கமான என்பின நிறையின் உயர் நூற்றுவீதம் சேதனப்பகுதியாகும்.

4) இலக்கு நரம்பு, Axon இனால் ஆனது.

5) சிறுமணியுருவான வெண்குருத்துக் கலன்கள் பெறல், தெளிவாக சிறு கோண்களைப் பகுவதைகொண்டவை.

19. பின்வருவனவற்றுள் உண்மையான கூற்று எது?

1) நூற்றீரல்களின் வருகை வாங்கிகள் தூண்டப்பட்டவுடன் தடைசெய்யும் நரம்புகள்.

2) RH பெற

28. மானிட முதிர்மூலவருளின் தீவுவது மாத இறுதியில் எது காணப்படாது?
- 1) அதிகளவு என்புள் ஓரிசென்றப்படும்.
  - 2) தோல் சுருங்கியிருக்கும்.
  - 3) உடலின் மேற்பரப்பிலுள்ள மயிர்மூல அகற்றப்படும்.
  - 4) இதயத்துடிப்பை அளக்கலாம்.
  - 5) கண்புருவங்கள் ஒன்றில் இருந்து ஒன்று வேறாகக்கப்படும்.

29.  $AaBbDd \times aabbdd$  என்ற சோதனை கலப்பில் எப்பிறப்புரிமை காட்டப்பட்ட மாட்டாது?
- 1)  $AaBbDd$
  - 2)  $aaBbDd$
  - 3)  $aabbdd$
  - 4)  $aaBbDd$
  - 5)  $AabbDd$

30. பிறப்புரிமையில் இணைப்பு பற்றி எது பிழையான கூற்று?
- 1) ஒரே நிற மூல்த்தத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பரம்பரை அலகுகள் உண்டு.
  - 2) ஒடுக்கூற்களில் பரம்பரை அலகுகளின் குறுக்குப் பரிமாற்றம் நடைபெறும்.
  - 3) இரண்டு பரம்பரை அலகுகளுக்கு இடையேயுள்ள தூரம் கூடும்பொழுது மீளச் சேர்க்கை அமைப்புகள் குறையும்.
  - 4) மீளசேர்க்கை வீதமானது பரம்பரையலகுகளுக்கு இடையேயுள்ள தூரத்தைக் காட்டும்.
  - 5) இணைக்கப்பட்ட பரம்பரையலகுகள் ஒன்றாக தலைமுறையுரிமை அடையும்.

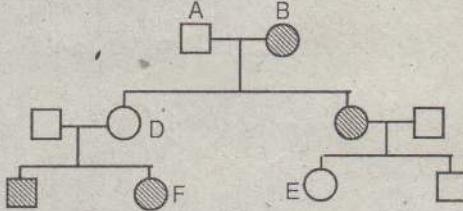
31. பின்வரும் வின்குளானிகள் பற்றி திருத்தமற்ற கூற்று எது?
- 1) இலாமார்க் - அனுகூலமான பேதுவகளை தோந்தெடுப்பதன் மூலம் குழலுக்கு அங்கிகள் சிறப்பாக இசைவாக்கிடையையும்.
  - 2) சார்ஸ் லயல் - ஆரம்ப பூமியில் கால நிறை மாற்றங்கள் ஏற்பட்டது.
  - 3) ரூசல் வலசு - கூப்புப் பொறிமுறை இயற்கை தேவாகும்.
  - 4) தோமஸ் மலதக் - பட்டினி வரும்பொழுது வாழ்க்கையில் போராட்டம் ஏற்படும்.
  - 5) லீனியஸ் - உயிரினங்கள் கடவுளால் சிருந்திக்கப்பட்டவை.

32. ஓர் அரிதான நரம்பு நோய் பின்னடைவான பரம்பரை அலகினால் ஏற்படும். சனத் தொகையில் 1/10,000 இந்நோயினால் பாதிக்கப்படுவர். இப்பின்னடைவான அலகின் காவிகளின் அதிர்வெண் யாது?
- 1) 0.9801
  - 2) 0.0001
  - 3) 0.0198
  - 4) 0.99
  - 5) 0.0099

33. வெளிறல் நோயின் வரலாற்று / சந்ததி அட்டவணை பின்வருமாறு:-

- பெண்       - ஆண்

கருமையாக்கப்பட்டவை ஆண்கள், பெண்கள், காவிகள், நோயுள்ளவர்கள். கருமையாக்கப்படாதவை ஆரோக்கியமானோர்



இது பற்றிய தவறான கூற்று எது?

- 1) A ஒரு ஆண் காவி.
- 2) C, D இன் எல்லா பிள்ளைகளும் நோயுள்ளவர்கள்.
- 3) E பின்னடைவான பரம்பரை அலகைக் கொண்டுள்ளது.
- 4) இது இவிங்கத்தால் தீர்மானிக்கப்படும் பாரம்பரியம் அலல்.
- 5) F ஆணவர் ஓர் ஒளின் நுக ஆட்சியடைய நபரை மணக்கும்பொழுது நோயுள்ள குழந்தைகள் பிரக்காது.

34. பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்று எது?
- 1) மாறன் மண்டலத்திலுள்ள  $O_3$  படை பூமிக்கு U, V கதிர்வீசவின் ஊட்டுவு வதைத் தடுக்கும்.
  - 2) முழு நீரினதும் 3% ஐ மனிதன் நுகருமுடியும்.
  - 3)  $CO_2$  வும்,  $NO_2$  வும் பிரதானமாக அமில மழையைத் தோற்றுவிக்கும்.
  - 4) நீர்வட்டமானது குரிய சுக்கியின் உள்ளீட்டுடன் கட்டுப்படுத்தப்படும்.
  - 5) மனிதன் இன்றிலிருந்து 8,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்ன் விவசாயத்தை ஆரம்பித்தான்.

35. ஆபத்துக்குரிய இவைகளின் வர்த்தகம் பற்றிய சர்வதேச சமவாயம் எது?
- 1) பேசல்.
  - 2) செற்றிஸ்.
  - 3) கியோற் ரோ.
  - 4) நம்சார்.
  - 5) உயிர்ப் பல்வகைகளும்.

36. வினாவானது பின்வரும் தாவுகளை தழுவியுள்ளது.
- a - நிலக்கரி வலுப்பீடு அமைத்தல்.
  - b - காங்நடை வேள்ளை அதிகரிப்பு.
  - c - குரிய தொழுதிகளை பாவித்தல். d - காடுகளை அழித்தல்.
  - e - கருவலு நிலையங்களை உயிர்ப்புட்டல்.

இவற்றின் எது/ எவை பக்கவீட்டு விளைவுக்கு அதிகளும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்?

- 1) a,b,d
- 2) a,d,e
- 3) b,c,e
- 4) a,c
- 5) a,b,c

37. சிறிய மீன் குடித்தொகை குறையும்போது எது நடைபெறலாம்?
- 1) நீர்ப்பாமலினதும், மன்கொத்தியினதும் குடித்தொகை அதிகரிப்பு.
  - 2) நிராவிளின் குடித்தொகை அதிகரித்தல்.
  - 3) அலை விலங்குகளினதும், வாறுபேரியகளினதும் குடித்தொகை அதிகரிப்பு.
  - 4) அலைதாவரங்களினதும், அல்காவினதும் குடித்தொகை அதிகரிப்பு.
  - 5) வற்பேய்களினதும், இரால்களினதும் குடித்தொகை குறைவு.

38. சேதன குளோரின் பூச்சிநாசினியைக் குளத்திற்குச் சேர்க்கும்போது எது குறைந்த தளவு பூச்சிநாசினியைக் கென்னடிராதது எது?
- 1) நீர்ப்பாம்.
  - 2) மீன்கொத்தி.
  - 3) விறால்.
  - 4) அலைதாவரம்.
  - 5) திரிய மீன்.

39. நுண்ணுயிர் உடலெதிரியாக்கிகளைக் கொண்டிராதது எது?
- 1) இளம்பிள்ளைவாத குற்றுப்பால்.
  - 2) விசாநாப்கட்கு எதிரான குற்றுப்பால்.
  - 3) மால் அழற்சி.
  - 4) முக்கூட்டு குற்றுப்பால்.
  - 5) BCG

40. நுண்ணுயிரபவனையில் பொருத்தமற்ற சோடி எது?
- உக்குத்துக்கூறு
- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| 1) தெத்திராகைக்கிளின்  | <i>Streptomyces aureofaciens</i> |
| 2) இவிப்பேசு           | <i>Aspergillus oryzae</i>        |
| 3) பாற்கட்டி           | <i>Lactobacillus bulgaricus</i>  |
| 4) இன்கிலின்           | <i>E. Coli</i>                   |
| 5) தும்புக் கைத்தொழில் | பல்லின நுண்ணுயிர்க் குடித்தொகை   |

41. நுண்ணங்கிகள்-நோய்கள் தொடர்பான பிழையான கூற்று.
- 1) நுண்ணங்கிகளின் உக்கிரி அவற்றின் நோய் ஆக்கிரமிக்கும் இயல்பில் தங்கி உள்ளது.
  - 2) நோய் ஆக்கிரமித்தலுக்கு லெசித்தினேசு நொதியம் காரணமாகும்.
  - 3) நோயங்கிகளினால் பொக்கோ இலிப்பேசு என்ற கலப்புறு நெறுப்பும் உற்பத்தி செய்யப்படும்.
  - 4) நோயாக்கத்திற்கும், விருந்துவழங்கிக்கும் இடையே உள்ள உறவுமுறை இயக்க நிலையானது.
  - 5) பொக்களிப்பான் வைரசின் உக்கிரம் அதிகமாகும்.

42. மாசடைந்த நீரின் அடிப்படைப் பரிகிரிப்பில் உள்ளடக்கப்படாத படிமுறை எது?
- 1) எண்ணெய், கிரிய அடிரப்படல்.
  - 2) அடையல்தாங்கியில் திண்ணும் பதார்த்தங்களின் படிவு.
  - 3) சேதனப்பொருட்களின் ஒட்சியேற்றம்.
  - 4) அடையலை அகற்றல்.
  - 5) பெரிய மிதக்கும் பதார்த்தங்கள் அகற்றப்படல்.

43. வளர்ப்பு ஊடகம் பற்றிய பிழையான கூற்று எது?
- 1) போசனை ஏகார் ஒரு திரவ ஊடகம் ஆகும்.
  - 2) பங்கக்களை வளர்க்க உருடைக்கிழங்கு பெட்க்ஸ் ரோச் பயன்படும்.
  - 3) சுதி மூலத்திற்காகக் குருஞ்கோசு சேர்க்கப்படும்.
  - 4) நுண்ணங்கிள் ஏகார் இலக்குவாகப் பிரிகையை படித்துவரும்.
  - 5) ஈவைப்ப முறையால் கிருமியழிக்கப்படும்.

44. தவறான கூற்று எது?
- 1) ஊதாக்கந்தக பற்றியீரா ஓளி தற்போசனைக்குரியது.
  - 2) *Salmonella* வின் கலச்கவர் அகநாஞ்களைக் கொண்டது.
  - 3) *Nitrobacter* இரசாயன தற்போசனைக்குரியது.
  - 4) *Nocardia* தூளியங்களை உருவாக்கும்.
  - 5) *Clostridium* அகவித்திகளைத் தோற்றுவிக்கும்.
45. *Necator americanus* பற்றிய சரியான கூற்று.
- 1) வால் புணர்ச்சித்தகடு/கிழி பெண்புழுவின் பிற்பக்க முளையில் காணப்படும்.
  - 2) பூ குடம்பி மானி சிறுகுடவில் இரண்டு தடவை தோல்கழற்றலை மேற் கொள்ளும்.
  - 3) மலக்கழிவினாலும், மாசடைந்த நீரினாலும் மனிதனில் தொற்றுதலை ஏற் படுத்தும்.
  - 4) அகக்கருக்கட்டலின் பின்னர் பெண்புழு பூ, குடம்பியை உண்டாக்கும்.
  - 5) முதிர் புழுவின் பிரதான உணவு பெருங்குடவில் உள்ள சேதன உணவு.
46. மீன்வளர்ப்பு முறைகளில் தவறானது.
- 1) இலங்கையில் தூயநீர் மீன்வளர்ப்பு பிரதானமாக விரிவான முறையாலேயே மேற்கொள்ளப்படும்.
  - 2) பல்லின மீன்வளர்ப்பில் 3 இந்தியக் கெண்டை இனங்கள் பயன்படுத்தப்படும்.
  - 3) விரிவான வளர்ப்பு முறையின் அறுவடைக்கு பூவுலையும், வீச்கவலையும் பயன்படுத்தப்படும்.
  - 4) இரால்களின் பிந்திய குடம்பி நிலைகள் பொரிப்பகத்தில் உண்டாக்கப்படும்.
  - 5) பகுதி செநிவான வளர்ப்பு முறையில் நீரின் தரம் பேணப்படுவதில்லை.
  - \* a- வண்டு, b- எ, c- அந்து, d- மூட்டுப்புச்சி, e- தத்திவெட்டி.
47. வெட்டி மெல்லும் வாய்ப்பகுதிகளைக் கொண்ட குடம்பிகளை உண்டாக்கும் பூச்சி/பூச்சிகள்.
- <

# கருத்தரங்குக் குறிப்புகள் பொருளியல் V.பரமேஸ்வரன்.

1. (i) நடைமுறையில் உற்பத்தி சாத்திய வளையியானது வெளிநோக்கி குவிவடைந்திருப்பதற்கான காரணத்தை விளக்குக்.  
(ii) பின்வருவன் ஒன்றொன்றையும் ஆக்கியியல்தகவு எல்லை வரைபடங்களில் காட்டி விளக்குக்.

(அ) பொருளாதார வளர்ச்சியினால் வேலையின்மை ஏற்படல் -  
(ஆ) பொருளாதார மந்திரிலை தோன்றுதல்  
(இ) பொருளாதாரத்தில் குழுமபூரிலை தோன்றுதல்  
(ஈ) வறட்சி காரணமாக விவசாய தற்பத்தி பாதிப்படைல்  
(ஊ) தொழிலாளர் வேலையிறுத்தத்தில் ஈடுபடல்  
(ஹ) பொருளாதார வளர்ச்சியின்போது விவசாயத்துறையின் சார்பு ரதியான முக்கியத்துவம் குறைதலும் கைத்தொழில்துறையின் சார்பு ரதியான முக்கியத்துவம் அதிகரித்தலும்  
(எ) உற்பத்தியில் விணைத்திறன் நிலவுதல்  
(ஏ) வளப்பங்கிட்டில் விணைத்திறன் நிலவுதல்

2. (i) நுகர்வோன் மிகை, உற்பத்தியாளன் மிகை ஆகியவற்றை வரையறுத்து வரைபில் காட்டுக்.  
(ii) பின்வரும் வரைபடத்தை பயன்படுத்தி கீழே தரப்படும் விளக்கங்களுக்கு விடைதாடுக.  
(அ) வரிக்குழுன் நுகர்வோன் மிகை (ஆ) வரிக்குப்பின் நுகர்வோன் மிகை  
(இ) வரிக்குழுன் உற்பத்தியாளன் மிகை (ஈ) வரிக்குப்பின் உற்பத்தியாளன் மிகை  
(ஊ) வழங்குனரின் மொத்த வருமானம்

3. a. (i) உற்பத்தியில் விணைத்திறன், வளப்பங்கிட்டில் விணைத்திறன் ஆகியவற்றை விளக்குக்.  
(ii) ஊழிய விணைத்திறன் என்றால் என்ன? இலங்கையில் ஊழிய விணைத்திறன் எவ்வாறு கணிப்பிடப்படுகின்றது  
(iii) சிக்கன இலாபம் என்றால் என்ன?

b. (i) உற்பத்தியில் விணைத்திறன், வளப்பங்கிட்டில் விணைத்திறன் ஆகியவற்றை விளக்குக்.  
(ii) ஊழிய விணைத்திறன் என்றால் என்ன? இலங்கையில் ஊழிய விணைத்திறன் எவ்வாறு கணிப்பிடப்படுகின்றது  
(iii) சிக்கன இலாபம் என்றால் என்ன?  
(iv) ஒருவர் தேவிய சேமிப்பு வங்கியில் (வருடாந்தம் 22மு வட்டி வழக்கும்) நிலையான வைப்பாளரில் ரூபா 100,000 ஜை வைப்புச் செய்திருந்தார். அவர் அத்தொகையைப் பயன்படுத்தி ரூபா 15000 மாதச் சம்பளம் தரக்கூடிய அரசாங்க வேலை ஒன்றையும் தியாகஞ் செய்து, மாதமொன்றுக்கு 8,000 ரூபாவிற்கு வாடகைக்குக் கொடுக்கக் கூடிய தனது கட்டிடத் தில் வியாபாரமுயர்சி ஒன்றை அமுமித்தார். அவ்வியாபாரம் மூலம் விற்பனை செய்த பொருட்களுக்கான போதாந்த செலவு ரூபா 80000 ஆகும். வருபாந்த விற்பனை வருமானம் 400,000 ரூபா ஆகும். இவ்வகையில் முயற்சி தொடர்பான கணக்கியல் இலாபம், சிக்கன இலாபம் ஆகியவற்றை கணிப்பிடுக.

3. a. (i) கட்டில்லாச் சந்தைப் பொருளாதாரத்தில் விலைகளின் முக்கிய முன்று தொழிற்பாடுகளையும் விளக்குக்.  
(ii) கட்டில் பண்டம் (Giffen Goods) வெப்பன் பண்டம் (Veblen Goods) ஆகியவற்றை வரையறைப்படுத்துக.  
(iii) சாதாரண பண்டம், இறிவுப் பண்டம், கி.பன் பண்டம் ஆகியவற்றிற்கு வருமான விளைவு, பதில்வீடு விளைவு, விலைவு என்பன எவ்வாறு காணப்படும் என்பதை கூறுக.  
(iv) செயற்படு கேள்வி (Effective Demand) என்பதன் கருத்து யாது?  
(v) நிரம்பல் விதி தொழிற்பாடு வெதுற்கான காரணத்தை விளக்குக்.

b. ஒரு போட்டிக் சந்தையில் பின்வரும் கேள்வி, நிரம்பல் தொழிற்பாடுகள் தரப்பட்டுள்ளன

Qd = 120 - 10p      Qs = 40 + 10p

(i) மேலுள்ள சமன்பாடுகளை பயன்படுத்தி கேள்வி நிரம்பல் வளையிகளை வரைந்து சமநிலை விலையையும் தொகையையும் காட்டுக்.  
(ii) சமநிலையில் உற்பத்தியாளர் மிகையை மதிப்பிடுகே.  
(iii) இப்பாத்தித்திமீது அரசாங்கம் 2/ = வரியை விதிக்குமாயின் வரிக்கு பின்றான உற்பத்தியாளர் மிகையை கணிக்க.  
(iv) வரிக்கு பின்றான உற்பத்தியாளின் மொத்த வருமானத்தையும் தேவீன வருமானத்தையும் கணிப்பிடுக.  
(v) நலன் இலப்பு

4. (i) ஒரு பண்ட விலை வீழ்ச்சியினால் ஏற்படும் வருமான விளைவையும் பதில்வீடு விளைவையும் விளக்குக்.  
(ii) பின்வருவன் எத்தகைய பொருட்களுக்கு காணப்படும்  
(அ) எதிர்க்கணிய விலைசார் கேள்வி நெகிழ்ச்சி  
(ஆ) எதிர்க்கணிய குறுக்குக் கேள்வி நெகிழ்ச்சி  
(இ) எதிர்க்கணிய வருமானம் சார் கேள்வி நெகிழ்ச்சி  
(ஈ) நேர்க்கணிய விலைசார் கேள்வி நெகிழ்ச்சி  
(ஊ) நேர்க்கணிய குறுக்குக் கேள்வி நெகிழ்ச்சி  
(ஓ) நேர்க்கணிய வருமானம் சார் கேள்வி நெகிழ்ச்சி

5. (i) பேரினப் பொருளாதாரம் ஒன்றில் மொத்தக் கேள்வி (Aggregate Demand) என்பதனை கருதப்படுவது யாது?  
(ii) “மொத்தக் கேள்வியும் (AD) மொத்த நிரம்பலும் (AS) சம்ப்படும் இடத்தில் சமநிலை வெளிப்படு நிறையிக்கப்படும்”. இந் நிலையினை ஒரு வரிப்படத்தில் காட்டுக்  
(iii) திறந்த பொருளாதாரம் தொடர்பான தரவுகள் பின்வருமாறு:  

$$C = 60 + 0.8Y$$

I = 300 பில்லியன் ரூபா	G = 200 பில்லியன் ரூபா
T = 100 பில்லியன் ரூபா	X = 250 பில்லியன் ரூபா
M = 150 பில்லியன் ரூபா	

(அ) சமநிலையின் போதான மொத்த கேள்வி மட்டத்தை கணிப்பிடுக.  
(ஆ) பாதீட்டு நிலுவை, வர்த்தக நிலுவை ஆகியவற்றை காணக்.  
(இ) செலவுப்பெருக்கியின் பெறுமதி யாது?

6. (i) எனிய பொருளாதாரம் ஒன்றில் முதலீடு 400 பில்லியன் ரூபாவினால் அதிகரித்த போசமநிலை வெளிப்படு 1000 பில்லியன் ரூபாவினால் அதிகரித்த எனின் பொருளாதாரத்தின் எல்லை நுகர்வு நாட்டத்தின் பெறுமதி யாது?  
(ii) முடிய பொருளாதாரம் ஒன்றில் எல்லை நுகர்வு நாட்டம் 0.8 ஆக காணப்பட்ட போசு நேர்வரி 200 பில்லியன் ரூபாவினால் அதிகரித்தால் சமநிலை வெளியிட்டில் எத்தகைய மாற்றம் ஏற்படும்.  
(iii) பொருளாதாரம் ஒன்றில் நேர்வரியை 100 பில்லியன் ரூபாவினால் குறைப்பதா அல்லது அரசு செலவு 100 பில்லியன் ரூபாவினால் அதிகரிப்பதா என எண்ணுமாயின் எது விலைவு பொருளாதாரத்தில் அதிக, விரிவாக்க விலைவை ஏற்படுத்தும்? (எல்லை நுகர்வு நட்டம் 0.75 எனக்கொள்க.)  
(iv) திறந்த பொருளாதாரம் ஒன்றில் சேமிப்பு 20 பில்லியன் ரூபாவாகவும், முதலீடு பில்லியன் ரூபாவாகவும், நேர்வரி 10 பில்லியன் ரூபாவாகவும், அரசு செலவு பில்லியன் ரூபாவாகவும், இறங்குமதி 5 பில்லியன் ரூபாவாகவும், ஏற்றுமதி பில்லியன் ரூபாவாகவும் காணப்பட்டது எனின் பொருளாதாரத்தின் தேவீன வருமான சுற்றுப்பட்ட, மொத்த கேள்வி மட்டம் ஆகியவற்றில் எத்தகைய மாற்றம் ஏற்படும்?

7. பின்வரும் கந்துக்களை ஏற்படுகொள்வாரா? உமது விடையை விளக்குக்.

(i) திறந்த பொருளாதாரமென்றில் நடைமுறைச் சந்தை விலைகளிலை மொத்த உள்ளாட உற்பத்தியும் மொத்த உள்ளாட்டு செலவும் சமனாகும்.  
(ii) திறந்த பொருளாதாரமென்றில் மேய்ததேசிய வருமானமும் மெய்த தேறிய உற்பத்திய சமனாகும்.  
(iii) அரசு பாதீட்டின் சமூல நிலுவையானது குறைப்பாகக் காணப்படுதல் அரசு சேமித்திரிக்க கணியாக உள்ளதை எடுத்துக்காட்டும்.

8. (i) இலங்கையில் அரசாங்க நடைமுறைச் செலவீட்டின் பிரதான கந்துகள் யாவை?  
(ii) அன்றைய ஆண்டுகளில் அரசு நடைமுறை செலவீட்டில் நீர் அவதானிக்கும் மாற்றங்களையாவை?  
(iii) இம்மாற்றங்களின் பொருளாதார விலைவுகள் யாவை?

- (i) பொருளியல் வளங்களையும், பொருளியல் சாராத வளங்களைப் பேற்றுபடுத்தக.  
(ii) வெளியினப்பை நன்றி செலவு (Explicit Cost) உள்ளாரியன் செலவு (Implicit Cost).  
பொருளியல் செலவு (Economic Cost) ஆகியவற்றை பேற்றுபடுத்தக.  
(iii)மாற்றங்களையும், பொருளாதார வாடகை ஆகியவற்றை பேற்றுபடுத்தக.  
(iv)நந்த சந்தர்ப்பத்தில் ஊழியர் பேற்றும் வருமானம் முழுவதும் பொருளாதார வாடகையாக காணப்படும்.

2. பொருளாதாரமொன்றின் ஆக்க இயல்தகவு எல்லையின் சார்பு பின்வருமாறு தரப்படுகின்றது:

$$Y = 5000 - 2.5x$$

- (i) கிடையச்சில x பொருள் உற்பத்தியையும் நிலைக்குத்தச்சில y பொருள் உற்பத்தியையும் குறிக்கும் ஆக்க இயல்கதவு என்னைப் பற்றாக.

(ii) ஒரு அலகு x பொருள் உற்பத்திக்கான அமையச் செலவு யாது?

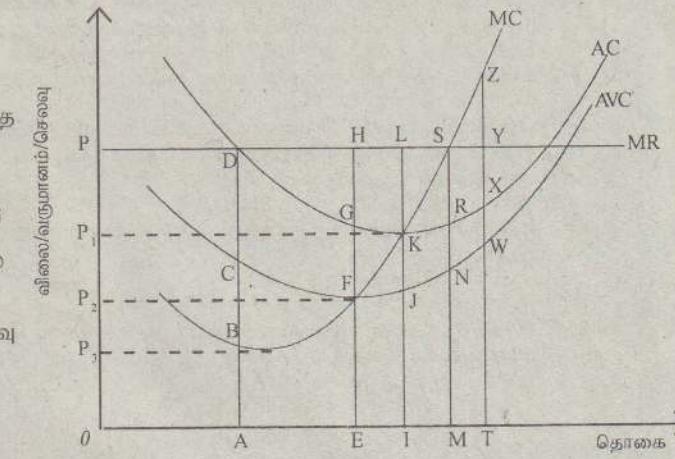
(iii) ஒரு அலகு y பொருள் உற்பத்திக்கான அமையச் செலவு யாது?

(iv) இப்பொருளாதாரம் y பொருள் உற்பத்தியை 3000 அலகுகளிலிருந்து 4000 அலகுகளாக அதிகரிப்பதற்கான அமையச் செலவு யாது?

(v) தற்பொழுது x பொருள் உற்பத்தியில் புதிய தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுவதாகக் கொள்க. இதன் காரணமாக x பொருள் உற்பத்தி 25% இனால் அதிகரிப்பின,

  - (a) புதிய உற்பத்தி சாத்திய வளையியை வர்க்க.
  - (b) புதிய உற்பத்தி சாத்திய வளையியின் சார்பினைத் தருக.

3. (அ)டிச்சய சக்கன் இலாபம், நெருக்கணைய சக்கன் இலாபம் ஆகவற்றை வெறுப்பதற்கும்  
 (ஆ)நிறுப்போட்டி  
 நிறுவனமொன்று  
 பற்றிய தரவுகள்  
 பின்வருமாறு



இருப்பதாக எதிர்பார்க்கும் குறைந்தது<sup>(viii)</sup> சவிலை  
நிறுவனத்தின் குறுங்கால நிரம்பல்  
கோட்டுக்குரிய புள்ளிகள்

4. போட்டிச் சந்தையொன்றில் குறித்த பொருளுக்கு நிலவிய கேள்வி, மிகை, வழக்கல் பற்றிய தரவுகள் பின்வருமாறு.

$$Qd = 350 - 6p \quad Es = -300 + 12p$$
  - (i) சமநிலைவிலை, சமநிலைத்தொகை ஆகியவற்றை கணிப்பிடுக.
  - (ii) இப்பண்ட உற்பத்திமீது அரசாங்கம் 50% பேருமதி சேர்க்கப்பட்ட வரி (VAT) விதிப்பின் புதிய சமநிலைவிலை, சமநிலைத் தொகை ஆகியவற்றைக் கணிப்பிடுக.
  - (iii) ஒலுக்கான வரியின் அளவு யாது? இதில் நுகர்வோர், உற்பத்தியாளர் செலுத்தும் அளவுகள் யாவை?
  - (iv) வரிவிதப்பின் பின்னரான உற்பத்தியாளரின் தேற்றிய வருவாய் எவ்வளவு?
  - (v) வரிக்குப் பின்னரான நுகர்வோன் மிகை, உற்பத்தியாளன் மிகை ஆகியவற்றைக் காணக்.

5. (அ)(i) வீக்க இடைவெளி, கருக்க இடைவெளி ஆகியவற்றை விளக்குக.  
(ii) வரிப்பெருக்கி, மாற்றல் பெருக்கி, சமநிலை வரவு செலவழத்திடப் பெருக்கி ஆகியவற்றை விளக்குக.  
(iii) எனிய பொருளாதாரமொன்றில் சமநிலை வெளியீட்டு மட்டம் ரூபா 500 மில்லியனிலிருந்து ரூபா 700 மில்லியனாக அதீகரித்தது எனக் கொள்க. இப்பொருளாதாரத்தின் எல்லை நூகரவு நாட்டத்தின் பெறுமதி 0.75 எனின் முதலீட்டில் ஏற்பட்ட மாற்றத்தின் பெறுமதி எவ்வளவாக இருக்கும்?  
(ஆ) அரச தலையீட்டிற்கு கற்பணையான திறந்த பொருளாதாரமொன்று பற்றிய தரவுகள் பின்வருமாறு.

$$C = 150 + 0.8J$$

50 පිල්ලියන් ගුප  
00 පිල්ලියන් ගුප

$$20 + 0.2y$$

சமீக්‍රියை

- (i) தூண்டில் இப்பொருளாதாரத்தின் சம்பிள் வெஸ்பிட்டு மட்டும் யாது  
 (ii) வருமானப் பெருக்கியின் பெறுமதியைக் காண்க.

6. (அ) கந்பணைபான பொருளாதாரமொன்றின் தேசிய கணக்கடு தொடர்பான தரவுகள் பின்வருமாறு.

வட்டி	250
வாடகை	350
பங்குலாபங்கள்	200
பகிரப்பாத இலாபங்கள்	140
ஹையர்க்கான கொடுப்பனவுகள்	500
கம்பனி வருமான வரி	100
நேரில் வரிகள்	80
மூலதன நுகர்ச்சி	50
மானியக் கொடுப்பனவுகள்	20
வெளிநாட்டிலிருந்தான தேறிய காரணி வருமானம்	(-6)

- பின்வருவனவற்றைக் கணிப்பிடுக.  
 (i) தேசிய வருமானம்  
 (ii) நடைமுறைக் காரணிச்செலவு விலைகளில் மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி  
 (iii) நடைமுறைச் சந்தை விலைகளில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி

(ஆ) இலங்கையின் தேசிய கணக்கீட்டில் பணிகள் துறையின் தற்போதையு உள்ளடக்கங்களைத் தருக. மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தியில் பணிகள் துறையின் பங்களிப்பு வீதம் அன்றைய

7. (அ)தேசிய கணக்குகளை கணிப்பிடு செய்யும்போது பின்வருவன கணிப்பிட்டில் உள்ளடக்கப்படுமா, இல்லையா எனக் கூறுக. (ஒவ்வொரு விடைக்கான விளக்கத்தையும் தனித்தனியே தருக)

  - (i) அரசு பெறுற தடங்களுக்காக செலுத்தும் கடன் வட்டிக் கொடுப்பவர்கள்.
  - (ii) ஓய்வெப்பற் அரசாங்க சேவையாளர் ஒருவர் பெறும் மாதாந்த ஓய்வுதியியும்
  - (iii) பல்கலைக்கழக மாணவன் ஒருவன் அரசிடமிருந்து பெறும் புலமையெழிலில்
  - (iv) கொழுப்பு பங்குச் சுந்தையில் கம்பனி ஒன்றின் பங்குகளை ஒருவர் கொள்வனவை செய்தல்.
  - (v) பங்குத்தருக நிறுவனமொன்று பெறும் தரதுப்பணம்
  - (vi) புதிய எடு ஒன்று நிர்மாணிக்கப்படல்
  - (vii) ஏற்கனவே உள்ள வீடுகளின் உட்டமை
  - (viii) காப்புமுடிவு என்றின் கொள்வனவை

(ஆ) "வெளிவாரி நிலைகள் காணப்படும்போது உற்பத்தியானது உத்தம மட்டத்தை அடைவதில்லை" இக்கூற்றை ஏற்பாரா? காரணம் தருக.

இ) அரசாங்கத்தின் தோல்வி என்பதனால் கருதப்படுவது யாது?

8. (i) பொதுச் சொத்து வளர்கள் என்பதனால் கருதப்படுவது யாது?

(ii) பொதுப் பொருட்களை வழங்குவதில் சந்தைகள் ஏன் தோல்வியடையலாம் என்பதனையும் சமூக நலப் பொருட்களை ஏன் அவை குறைவாக வழங்குகின்றன என்பதையும் விளக்குக.

(iii) பொருளாதாரச் சமமின்மையினின்றும் எழும் சந்தைகளின் தோல்வியை அரசாங்கம் எவ்வாறு சரிப்படுத்த முயலும்?

(iv) தனியார் பண்டங்கள், போலிப் பொதுப் பண்டங்கள், தூய பொதுப்பண்டங்கள் ஆகியவற்றின் பிரகார வேற்றுக்களைத் தருக.

## பொருளியல் - II

- (i) உயர்வலுப்பனம் என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? உயர்வலுப்பனத்தை நீர்மானிக்கும் காரணிகள் யானா? (ii) உயர்வலுப்பனத்திற்கும், பணவழங்கலுக்கும் இடையிலான தொடர்பினை விளக்குக. (iii) பணப்பெருக்கி, பணவாக்கப்பெருக்கி ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.
- (i) வினாக்கிரியனை திறந்த சந்தை நடவடிக்கை (Active Open Market Operation - AOMO) என்பதனால் நீர் கருதுவது யாது? (ii) அதேநேர மொத்த நீர்வாயு முறையை (Real Time Gross Settlement System-RTGS) என்றால் என்ன? இம்முறையின் அனுகலங்கள் யானா? (iii) பொதுவிலை மட்டத்தின் ஒரு அளவீடாக் பழைய கொழும்பு நுகர்வோர் விலைக்கூட்டு வெண்ணுடன் ஒப்பிடும் போது புதிய கொழும்பு நுகர்வோர் விலைக் கூட்டுவினில் காணப்படும் சிறுப்பங்கள் யானா?
3. வங்கித்தொழில் முறையைப்பிலுள்ள வணிகவங்கி ஒன்றின் ஜந்தொகை பின்வருமாறு தரப்படுகின்றது.

பொருளியல் (மில்லியன் ரூபா)	சொத்துக்கள் (மில்லியன் ரூபா)
வைப்புக்கள்	60000
பிளைகள்	20000
கடன்கள்	25000
	60000
	15000
	60000

(அ) ஒதுக்குவிதம் 15% ஆயின் இவ்வங்கி வழங்கக்கூடிய புதிய கடன்களின் உச்ச நிலை யாது? (ஆ) இம்மேலதிக கடன்களை வழங்கிய பின்னர் வங்கியின் ஜந்தொகை எவ்வாறு மாற்றுமடையும்? (இ) இவ்வங்கி புதிய கடன்களின் பொருட்டு வழங்கிய காசோலைகள் யாவும் வங்கிக்கேதிராக தீவிடவை செய்யப்பட்ட பின்னர் வங்கியின் ஜந்தொகை எவ்வாறு அமையும்? (ஶ) ஆயும் ஜந்தொகையை கவனத்தில் கொண்டு பின்வரும் விளாக்களுக்கு விடைத்துக் கூடும். (ஷ) மத்திய வங்கியினால் வெளியிடப்படும் திறைசேரி உண்மையில் ரூபா 4000 மில்லியன் பெறுகியான உண்மையில்களை இவ்வங்கியின் கொள்வனவு செய்யுமாயின் வங்கியின் ஜந்தொகை எவ்வாறு மாற்றுமடையும்?

4. (i) முழுவுமை (Absolute poverty) சார்பு வறுமை (Relative Poverty) ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக. (ii) ஆஸ்திர் கட்டெண் (Head Count Index) வறுமை இடைவெளிச் சுட்டெண் (Poverty Gap Index) ஆகியவற்றை கருக்குமாக விளக்குக. (iii) விழுவையின் நச்சுக்கூடம் (Vicious Circle of Poverty) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (iv) பின்வருவதன் தொடர்பான இலங்கையின் அன்மைக்கால புள்ளிவிருங்களைத் தருக. (அ) மனின் நூலிலிருத்திச் சுட்டெண் (HDI) (ஆ) ஆஸ்திர் கட்டெண் (HDI) (இ) சுந்தர்தொகையின் இயங்கை அதிகரிப்பு வீதம் (NIR)

5. (i) அன்மைய ஆண்டில் இலங்கையின் வேலையின்மை வீதங்களின் பால் ரதியான பங்களிப்பாக்களை தருக. (ii) குறித்த ஆண்டு ஒன்றியகான் இலங்கையின் குடித்தொகை பற்றிய தரவுகள் பின்வருமாறு:

மில்லியன்	மொத்த சுந்தர்தொகை	1000
10 வயதும் 10 வயதுக்கு மேற்பட்டதுமான வீட்டுத்தற்கை சுந்தர்தொகை	800	
15 தொடக்கம் 64 வயது வரையான சுந்தர்தொகை	600	
தொழில் புரிவர்கள்	450	
தொழில் தேடுவோர்	50	
தொழில் செய்ய விருப்பம் அற்றவர்கள்	50	

6. (i) இலங்கை மத்திய வங்கியின் நாணயக் கொள்கையின் கருவிகள் யானா? (ii) மத்திய வங்கி பயன்படுத்தும் நாணயக்கொள்கையின் கருவிகளில் தற்பொழுது வழங்கியின் மத்தியவங்கி முக்கியத்துவம் கொடுக்கின்றது? ஏக்கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதை மத்திய வங்கி தற்பொழுது நிறுத்தியின்றது? (iii) நாணயக் கொள்கையானது பெரிதாக வழிகளினாடாக தனது விளாவுகளை ஏற்படுத்துவின்றது என்பதனை இனங்காண்க. (iv) பணவீக்கமானது கேள்விப் பக்கத்திலும் அதேவேளை நிரம்பல் பக்கத்திலும் தோன்ற முடியும். (அ) பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்தும் கேள்விப்பக்க காரணிகள் யானா? (ஆ) பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்தும் நிரம்பல் காரணிகள் யானா?

7. (i) பணத்திற்கான கேள்வி என்றால் என்ன? இதனை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக. (ii) பின்னைகளின் விளக்கன் வட்டிதம், உத்தேச நோக்க பணக் கேள்வி ஆகியவற்றுக்கிடையில்லை விளக்குக. (iii) ஒரு நாட்டின் பணவிரும்பலில் ஒரு வீஞ்சி ஏற்பட்டுள்ளதாகக் கருதுக. இத்தகைய நிலமையில் ஏற்படக்கூடிய தாக்க விளாவுகளை விளக்குக.

8. (i) பணநிரம்பலை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை தருக. (ii) வங்கி வங்கிகளின் வைப்பாக்கம் என்றால் என்ன? (iii) பொருளாதார் வைப்பிலிருந்து வைப்பாக்கத்தைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யானா? (iv) ஆயும் 1000 ரூபா சுட்டித்தயான ஒதுக்குவிதம் 10 வீதம், மிகை ஒதுக்குகள் எதுவும் பேரிட்டால் வைப்பின் ஊட்டாக மட்டும் கொடுக்கல் வாங்கல் இடம்பெறக்கூடிய பொருளாதாரம் ஒன்றில் பணவாக்கம் இடம் பெறும் செயன்முறையை விளக்குக. (v) இலங்கையின் சென்னதி நிலுவையின் அன்மைக்கால போக்குகள் எவ்வாறு உள்ளன?

9. பிரான்ஸ், இங்கிலாந்து ஆகிய இரு நாடுகள் ஒரு அலகு உள்ளிட்டு பயன்படுத்தி துனி, கோதுமை ஆக்கப்பற்றில் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய அளவுகள் பின்வருமாறு.

பிரான்ஸ்	இங்கிலாந்து
கோதுமை	20
துணி	10

- (i) எந்த நாடு வந்தப் பொருளில் முழுநாமையை கொண்டுள்ளது? (ii) எந்த நாடு வந்தப் பொருளில் ஒப்பிட்டு நன்மையை கொண்டு என்னது? (iii) நாடுகளின் பரிமாற்ற விகிதம் எவ்வாறு அமையும். (iv) இருநாடுகளிடம் தலை 100 அலகு உள்ளிடுகள் இருப்பதாகவும் அவற்றில் இருப்பார்டாக்களின் உற்பத்திக்கூடமும் சமானமாக இருக்கிறது. ஏக்கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதை மத்திய வங்கிகள் நிறுத்தியின்றது என்பதை இனங்காண்க. (v) பிரான்ஸ் ஒப்பிட்டு நன்மையை கொண்டுள்ள பொருளுக்கு முழு உள்ளிடுகளையும் ஏதாவது சர்வதேச வர்த்தகத்திற்கு பின்ற உலக ஏற்பாடுகளுக்கும் காணப்படுகிறது.

10. (i) ஒரு நாடு நாணயப் பெறுமதி இருக்கம் செய்வதனால் அதன் வர்த்தக நிலுவையில் எவ்வாறு முன்னேற்றும் ஏற்படும் என்பதனை விளக்குக. (ii) நாணயப்பெறுமதி இருக்கம் செய்வதன் மூலம் வர்த்தக நிலுவையில் எப்பொழுதும் ஒரு முன்னேற்றும் ஏற்படுமா? (iii) J - வளையி (J- curve) என்பதனால் நீர் கருதுவது யாது? (iv) இலங்கையின் அன்மைச் செலாவனிச் சந்தையில் ஜங்கிய அமெரிக்க டோலருக்கு கேள்வி ஏற்படக்கூடிய சந்தர்ப்பங்கள் 5 தருக.

11. (i) 1977 ஆம் ஆண்டுக்கு பின்னர் இலங்கையின் ஏற்புமதிக் கட்டமைப்பின் போக்குகள் எவ்வாறு உள்ளன என்பதை விளக்குக. (ii) 1977 ஆம் ஆண்டுக்கு பின்னர் இலங்கையின் இறகுகுமதிக் கட்டமைப்பின் போக்குகள் எவ்வாறு உள்ளன என்பதை விளக்குக. (iii) வெளிநாட்டுப்படுகூடன் பணி விகிதம் என்றால் என்ன?

12. (i) சமநிலையான் பிராந்திய அபிவிருத்தி (Balanced Regional Development) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (ii) இலங்கையில் தற்பொழுது நிலவும் பிராந்திய பொருளாதார சமவின்மைகளை விபரிக்குக. (iii) பிராந்திய பொருளாதார சமவின்மைகளை குறைப்பதற்கு அரசு மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகளும் நடைமுறைப்படுத்தி வரும் திட்டங்களும் என்ன?
- (iv) பிராந்திய சமவின்மைகளை குறைப்பதற்கு மாகாண சபைகள் எத்தகைய நடவடிக்கைகளை எடுக்கலாம்?

## பொருளியல் - II

1. மாந்தால் கட்டமை என்பது (Transfer Earnings) பின்வருவனவற்றில் எத்தனைக் குறித்திற்கு? (i) பயிற்சியினில் தொழிலாக வழங்குகிற மூலங்களைப்படும் கொடுப்பவைகள் (ii) வேலையற்றவர்களுக்கும் ஒவ்வொரு பெற்றவர்களுக்கும் அரசினால் வழங்கப்படும் கொடுப்பவைகள் (iii) சிக்கன வாடகையில் ஒரு பகுதியைக் குறித்து நிற்கும் (iv) ஒரு உற்பத்திக்காரனி தனது பயன்பாட்டின் போது பெறுகின்ற குறைந்த பட்ச கொடுப்பவை (v) குறைந்த பட்ச கொடுப்பவைவெளியிட மேலதிகமாக பெறும் வருளானம்
2. பின்வருவதற்கு எடுத்தே தேவைய



## 13 ஆவது சட்டத் தொழிலைப்பற்றி ஒலைக்கக்கு அழுத்தம் விளங்குமாறு மேன்மீட்டுமிழ்க்கூசிகள் வஸ்ருத்து -

சட்ட அமூலாக்கத்தைக் கண்காணிக்க ஜ.நா.படை பிரச்சனை கூரித்து பிரஸ்தாயம்

புதுமுதலி, ஒக 10

1987 ஆம் ஆண்டு இலங்கைக்கும் இந்தியாவுக்கும் இடையில் கைச்சாத்திடப்பட்ட ஒப்பந்தத்திற்கு அமைவாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள 13 ஆவது திருத்தச்சட்ட மூலத்தை அமுல்படுத்துமாறு வலியுறுத்த வேண்டுமென இந்திய பிரதமர் மன்மோகன்ஸிங்கிடம் சில தமிழ்க்கூசிகள் கோரிக்கை விடுத்துள்ளன.

வடக்கு, கிழக்கும் மீன் ஒருங்கிணைத் தலைநகரிட்டு கூல சாத்துக்கூலம் அமுல்படுத்தப்பட வேண்டுமெனவும் அவர்கள் பியிருத்தியுள்ளதாக இணையத்தள செய்தி ஒன்றில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அதில் மேலும் தெரிவிக்கப்படுவதாவது:-

ஆழ தேசிய ஜனாயக விடுதலை முன்னணியில் தலைவர்களான குணசேகரன், வசீகரன் ஆகியோ இந்திய பிரதமரிடம் இந்தக் கோரிக்கையை முன்வைத்துள்ளனர்.

13 ஆவது திருத்தச் சட்ட மூலம் அமுல்

படுத்தப்படுகின்றது என்பது குறித்துக் கண்காணிப்பதற்கு ஜக்கிய நாடுகளின் படை இலங்கையில் நிலை நிறுத்தப்பட வேண்டுமெனவும் அவர்கள் கோரியுள்ளனர்.

தமிழக் காங்கிரஸ் முக்கியஸ்தர் அன்பரசும் இந்த சந்திப்பில் கலந்து கொண்டதாகத் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

கிழக்கில் புதிய குடியேற்றங்களை உருவாக்கி அதில் சிங்கள மக்களை அரசாங்கம் குற்றமாத்து வருவதாக தமிழ் கட்சிகள் குற்றம் சம்தியில் கொண்டன.

அதேவேளை, இலங்கை நிலைமை குறித்து தாம் அறிந்திருப்பதாகவும், தமிழர் களுக்கும் சமவரிமை பெற்றுக் கொடுக்கத் தேவையான கூல முயற்சிகளையும் இந்திய மத்திய அரசு மேற்கொள்ளும் எனவும் பிரதமர் உறுதியளித்துள்ளார் - என்றும் அந்த இணையத்தளச் செய்தியில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. (1-9)

## நலன்புரி நிலையங்களில் மக்கள் தொடர்ந்தும் நடுத்து வைக்கப்பட்டிருப்பது கவலைத்துறை அமெரிக்கத் துணை அமைச்சர் தெரிவிப்பு

கொழும்பு, ஒக 10

வன்னியில் தமிழ் மக்கள், அவர்களின் விருப்பத்திற்கு மாறாகத் தொடர்ந்து தங்க வைக்கப்பட்டுள்ளனமை குறித்து அமெரிக்கா கவலையடைந்துள்ளது என வும் தமிழ் மக்களை மீளக்குடியமர்த்தும் நடவடிக்கை கள் தாமதப்படுவது குறித்தும் அது தனது கவலையை வெளியிட்டுள்ளது எனவும் அமெரிக்க சனத்தொகை அகிதிகள் மற்றும் குடிபெயர்கள் சித்துறை துணை அமைச்சர் எனிக் கவார்ட்ஸ் தெரிவித்துள்ளார்.

நலன்புரி நிலையங்களில் தங்க வைக்கப்பட்டுள்ளவர்களில் 75 ஆயிரம் பேர் இந்தாத இறுதிகளும் மீளகுடியமர்த்தப்படுவன்னான் என்று இலங்கையின் அதிகாரிகள் அறிவித்திருக்கின்றனர்.

இது குறித்து கருத்து வெளியிட்ட எனிக் கவார்ட்ஸ், இலங்கையில் நடவடிக்கையை வரவேற்றதுடன் மீளகுடியமர்வுப் பணிகள் மேலும் விரைவுபடுத்தப்பட வேண்டும் என்றும் தெரிவித்தார்.

கடந்த மாதம் இலங்கை சென்றிருந்த

## புலிகள் இயம்குத்தும்கு புத்துயிர் அளிக்க முயல்வோர்குத்து கே.பியிடம் தகவல்கள் கறக்கப்படுகின்றனவாம்

கொழும்பு, ஒக 10

தமிழீழ விடுதலைப் புலிகள் அமைப்புக்கு வெளிநாடுகளில் இருந்து கொண்டு புதுதுயிர் அளிக்க முற்படும் பிரமுகர்கள் குறித்த விவரங்களை குற்றம் புலனாய் வுப் பிரிவினர் கே.பியிடம் துருவித் துருவி விசாரித்தும் கறந்தும் வருகின்றனர் என்று தெரிவிக்கப்பட்டது.

இது தொடர்பான தகவல் ஒன்றை தேசிய பாதுகாப்புக்கான ஊடக நிலையத்

(அ-03)

தின் பணிப்பாளர் நாயகம் லக்ஷ்மன் ஹாலுகல்லேயை மேற்காட்டி இணையத்தளம் ஒன்று வெளியிட்டுள்ளது.

புலிகளுக்கு ஆயுதம் வழங்கிய விடயத்தின் சம்பந்தப்பட்டவர்கள் தொடர்பாளரிகள் நீண்ட-சராயாயான-கேள்விகளுக்கு புலினின் முக்கியப்பட்டாரன் கே.பி. என்படும் குமரன் பத்மநாதன் பதிலளிக்க வேண்டியுள்ளார் என்றும் லக்ஷ்மன் ஹாலுகல்லே தெரிவித்தார். (அ-03)

## நல்லூர் ஆலயச் சூழலில் இன்று

யாழ்ப்பாணம், ஒக 10

நல்லூர் கந்தகவாமி ஆலய வருடாந்தப் பெருந்திருவிழாவை முனினிட்டு இந்து கலா சாரத் தினைக்களத்தால் நல்லூர் நாவலர் மனிமண்டபத்தில் திருமதி மதிந்தினி விஜயகுமார தலைமையில் ஆண்மீதி கிடமிழுக்கப்பட்டது.

இது தொடர்பான தகவல் ஒன்றை தேசிய பாதுகாப்புக்கான ஊடக நிலையத்

(அ-03)

தெல்லிப்பழை துறைக்கயம்மன் ஆலய அனுரணையடை நல்லூர் இளங்கலைஞர் மன்றத்தின் இசையங்களுக்கு நிகழ்த்து நல்லூர் துர்க்காதேவி மனீ மண்டபத்தில் இடம் பெற்று வருகின்றது.

இன்று திங்கட்சிமீட்டு மாலை 6.30 மணிக்கு திருமதி விக்கேண்ட்வரி நேர் திராவின்பாட்டு இடம் பெற்றுள்ளது. வயலின்-அ. ஜெயநாதன், மிருதங்கம்-என்மஹின் திரன், கெஞ்சிரா-வி. சிவலுபுத்தி.

நல்லூர் ஆலயப் பெருந்திருவிழாவை முனினிட்டு சூழ்முத்து விநாயகர் ஆலய மனீப்பத்தில் கால வாரிதி பிரம் பூ. சிவ. வை. நிதியானந்தச்சர்மா 'கம்பரா மாயனம்' தொடர் செற்பொறுவிக்குத்தி வருகின்றார்.

இதில் இன்றுதிங்கட்சிமீட்டு மாலை 6.30 மணிக்கு 'கைகேயி வரம்' என்றும் தலைப்பு பிரம்பில் இடம் பெற்று விழும்பூம்

## நல்லூர் பெருந்திருவிழாக் கால தயனின் சிறப்பம்சம்

### குயர்நீக்கட்ட யெலேங் வருவாய்

ஆறுபடை வீட்டுக்கைப் பாடியநகர் கருவுக்கு

அருள்செய்து சிறையை மீட்டாய்

அடியரையும் ஆட்கொண்டு மனவிரும் நக்கையே

அகந்ததையை நக்கி கையை

தேறுதல் உளாதமைச் சஞ்சலம் நக்கையே

ஜெகமதில் வாழ கைப்பாய்

செல்லநிறை நல்லூரின் தேவனே நந்தனே!

காபெரு கங்கை சுதனே

மாறுபடு குருளை வதைத்தமுர கையே

மாசிலை அருளதையைப் பொழுத்தெஶது வாழ்வக்கு

மன்னிய துணையு மாவாய்

ஏறுமயில் ஏற்ற எங்குளைம் மகிழ்நிட

எழிலாக வலம் வருவாய்

எங்கள் நாயகா நல்லவைநகர் கவாயியே

எழில்பெரு வடிவே ஈனை

பண்டிகை திருமதி, பொன் பாக்கியம், கழியுரம்.

### பயங் தஞ்சை கூத்துக்குள்ளைய்

ஒந்தாநாத துத்துவேயை

ஒஞ்சு ஷட்டி அஞ்சு தஞ்சை

ஒலாங்கலை செங்காயாழகையே

ஒந்தாநாத துத்துவேயை

ஒஞ்சு ஷாஞ்சை

ஒந்தாநாத செங்காயாழகையே









