

சிறுவினாப் பரம்
.....

தேவை

தொலைத் தொடர்பு நிலையம் ஒன்றிற்கு பகல் கேட்கு ஊழியர் தேவை (பெண்கள் மட்டும்) சம்பளம் நேரில் பேசித் தீர்மானிக்கப் படும் தட்டெழுத்து தெரிந் தவர்களுக்குமுன்றினமைவும் கப்படும் தொடர்புகளை வேண்டிய முகவரி இல 77 வேம்படிவிதி யாழ்ப் பாணம். [க/2084]

ஐ.தே.க. வினாஸ் முக்கிய தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றம்

(கொழும்பு)

அரசாங்கம் தற்போது மேற் கொண்டுள்ள சில நடவடிக்கைகளுக்கு எதிர்ப்பத் தெரிவிக்கவேண்டுமென்றும் அதற்கு மக்களை தயாரி செய்யவேண்டுமென்றும் அன்மையில் நடைபெற்ற ஐ.தே.க. கேட்கியக் கட்சியின் பாரானு மன்றக் குழுக் கூட்டத்தில் முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஐ.தே.க. கேட்கியக் கட்சித் தலைவர் ரீனல் விக்ரீம சிங்கா தலைமையில் நடைபெற்ற இக்கூட்டத்தில் மேறும் பல தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

(வ)

சடலம்

இனங்காணப்பட்டது

(வெளியா)

வவுனியா சுந்தரபுரத்தில் இன்னதெரியாதோரால் கட்டுக்கொல்லப்பட்ட இளைஞர் பாரதிபுரத்தைச் சேர்ந்த வேல்முத்து கோகுல வாசன (வயது-21) என அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது:

சட்டுக் கொல்லப்பட்ட இளைஞரின் தந்தையின் வாக்கு மூலத்தை அடுத்து பதில் நீஉவான் எம். சிறந்து பலம் தீர்ப்பு வழங்குவதை சடலத்தை உறவினரிடம் கையளிக்கு மாறு உத்தரவிட்டார். (ம)

வழியார்கள்

அதிருப்தி

(கச்சமாட்டா)

அரசு கூட்டுத்தாபன, தினைகளைங்களில் இருள்ள ஊழியர்களுக்கான மேலதிக நேர மற்றும் பிரயாணப்படி மற்றும் திருத்தான் விண்ணப்பங்கள் தமிழ் மொழியில் இல்லாததானால் பெருந் சிரமங்களை எதிர் நோக்கு வதாக ஊழியர்கள் பலரும் அதிருப்தி தெரிவித்துள்ளனர்.

இவ்விண்ணப்பப் படிவங்கள் ஆங்கில மொழியில் காணப்படுவதனால் இவற்றை பூரணப்படுத்த முடியாது வேறு ஒருவரின் உதவியை தாமநாட வேண்டியுள்ள தாக்கும் அவர்கள் கவலை வெளியிட்டுள்ளனர்.

(.

59)

சென்ற ரணில் விக்கிரம்

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....</

சொந்த மண்ணிலே எமது இனம்

அடிமையாய் வாழும் நிலையைப் போக்கீடு

புலிகளின் ஆட்டால்தை அதிகாரிக்க வேண்டும்

கலை நிகழ்வில் கரிகாலன் அறை கூவல்

(மட்டக்களப்பு)

தமிழ்மீ விடுதலைப்புவிகளின் வளர்ச்சியை அவதானிக்கும் அரசு இராணுவத்தினாடாக எமது இளைஞர்களை அழிக்க இரகசிமாக செயற்பட்டு வருகின்றது. இவ்வாறான செயல்முறை எமது இயக்கத்தின் வளர்ச்சியை தடுப்பதற்கான நடவடிக்கையே ஆகும்.

இவ்வாறு அம்பாறை மாவட்ட தமிழ்மீ விடுதலைப்புவிகளின் அரசியற் துறை பிரதித் தலைவர் கரிகாலன்

புகையிரத்து நிலைக்களாம்

தனியார் மயமாவது தவிர்க்க முடியாதது

(கொழும்பு)

புகையிரத்து நிலைக்களம் நஷ்டத்திலே இயங்குவதால் அதைத் தடுக்க அதிகாரிகள் போதிப் பூத்து துமிப்பு வழங்காவிட்டால், புகையிரத்தை தனியார் மயமாவது தவிர்க்க முடியாததாகிவிடும் என போக்குவரத்து பிரதியமைச்சர் குமார் வெல்கம தெரிவித்துள்ளார்?

நாவலப்பிடிடி புகையிரத்தை நிலையத்தில் அமைக்கப்பட்ட பொது மத வழிபாட்டுத் தொகையில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.

சென்ற ஆண்டு தீண்டுக்கு 101 கோடி 40 இலட்சம் ரூபா வருமானமாக கிடைத்த போதும், செவினங்கள் 260 கோடி 50 இலட்சமாக இருந்தது என்ற மேலும் கட்டிக்காட்டினார். [உ]

ஒளிப்பதிவு நாடா அனுப்பும் பணி துரிதகதியில்

(யாழ்ப்பாணம்)

நீண்ட நாட்களாக தடைப்பட்டிருந்த ஒளிப்பதிவு நாடாக்கள் ஏற்கும் பணி மீண்டும் யாழ். பிரதான தபாலகத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதையுடுத்து.

தினமும் 50 இறங்கும் கோற பட்ட ஒளிப்பதிவு நாடாக்கள் சுற்கப்படுவதாகவும்.

அவற்றைத் துரிதகதியில் அனுப்புத்தற்கான ஏற்பாடு

(உ-10)

மீனவர்மிரச்சினை பற்றிய

உயர் மட்ட மரநாடு முடிவுகள் திருப்தியில்லை

(கொழும்பு)

யாழ் குடாநாட்டு மீனவர்கள் எதிர் நோக்கும் பிரச்சினைகள் சம்பந்தமாக ஆராயும் உரிமைக்கருத்து மாநாடொன்று நேற்று முன்தினம் பாரானு மன்றக் கட்டடத்தை குதியில் மீன்பிடிநீயல் வள அமைச்சர் மகிந்தராஜபக்கல் தலைமையில்நடைபெற்றது.

யாழ்குடாநாட்டைச்சேர்ந்த 25 மீ. வர் சங்கங்களின் 53 பிரதிநிதிகள் இம்மாநாட்டில் கலந்து கொண்டனர். அவர்களுடன் வடக்கு புளர் வாழ்வு புறமைப்பு அமைச்சர்கள்தோன்று நேரத்தை பிரதியமைச்சர் மிலஜோாஜ் பெர்னான் டோ பாரானுமன்றறூப்பி

(இ)

இடம் பெயர்ந்த முன்லிம்களின்

நலனைக் கவனிக்க ஆணையார் நியமனம்

(கொழும்பு)

வடக்கிலிருந்து இடம் பெயர்ந்து புத்தளம் மாவட்டத்தில் வசித்து வரும் சுமார் 12 ஆயிரம் குடும்பங்களின் தயங்கள் பற்றி ஆராய்ந்து ஏற்ற நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கேன ஜனாதிபதி நிதிரிசா குமாரதுங்க விசேட ஆணையாளர் ஒருவரை நிய மிதிதுவிலையைப் பொருத்த செய்ய முன்தியாக செய்யப்பட்டது. இந்த அதிகாரி வடக்கு மீன்பிடிக்கையில் வெளிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இவ்வாறு தேசிய வீட்டுமைப்பு அதிகாரசபை வெளியிடத்திற்கிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த அதிகாரி வடக்கு மீன்பிடிக்கையில் மாகாண ஆளுநர் அசோகா ஜயவர்த்தனாவின் சீழ் பணியாற்றுவார். (உ)

தெடித்தந்து என்னர்?

கோராவெளி கண்ணகை அம்மல் ஆலை வருடாந்த திருக்குளிர்த்தி நிறைவு தினமான செவ்வாய்க்கிழமை இரவு ஆலை முன்னில் நடைபெற்ற கலைஞர்களை கொண்டு உரையாற்றும் போதே மேற்கண்ட வாறு தெரிவித்தார்.

மேலும் அவர்க்கிரியதாவது ஆணையிறவுச் சமரில் எமது போராளிகள் சொல்லொன்னாது துறை அமைச்சர் செயற்கொண்டு உரையாற்றும் போதே மேற்கண்ட வாறு தெரிவித்தார்.

நான்காயிரம் படையினர் உள்ளனர். மாலை ஆறு மணிக்கு பின் வெளியில் நடைபெற்ற முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

இராசி பலன்

9-06-2001

(வைகாசி 26, சனி)

திருத்தை மு.ப 10.37 வரை உத்தராடம் வை 5.09 வரை ராகுகாலம் 8.52-10.22 நல்லநேரம் 2.52-4.22 சித்தம், சங்கடர சதுர்த்தி மேடு

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொந்த மண்ணிலே எமது இனம் அடிமைக்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நன்மை, முயற்சி கைக்குடும். சுபநிகழ்வு, பிறருத்து வெளியில் போதும் செய்வதற்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை. இவ்வாறு சொ

க. பெர.த
உயர்தா
யணவர்க்ளன்

உயிரியல்

பாட வினாக்கள் -17

ஆசீரியர்: கே. சுகந்தன் B. Sc

மாதிரி அமைப்புக்கட்டுரை வினாக்கள்

வினா - 1

- (01) நுண்ணங்கிள் உள்ளடக்கப்படும் 3 பிரதான இராச்சியங்கள் எவ்வை?
- (02) நுண்ணங்கிள்குடையே காணப்படும் 4 வெவ்வேறு போசணை முறைகளைப் பெயரிடுக?
- (03) சுவாசத்தில் நுண்ணங்கிள்குடையே ஒட்சினுக்கும் உள்ள தொடர்பை அடிப்படையாகக் கொண்டு பாருபடுத்தப்பட்ட வெவ்வேறு உடற்தொழிலுக்குரிய கூட்டங்களைப் பெயரிடுக? உதாரணங்களையும் தருக?
- (04) ஏனைய அங்கிளங்கள் ஒப்பிடுகையில் நுண்ணங்கிள் வழமையாக உயர்ந்த அளவில் அனுசேபத்தினையும் வளர்ச்சி வீதத்தையும் காட்டும். இதற்கான காரணம் என்ன?
- (05) PDA இல் வழமையாக வளர்க்கப்படும் நுண்ணங்கி யாது?
- (06) PDA தயாரிப்பின் முக்கிய படிகளைத் தருக?
- (07) மேற்கூறப்பட்ட வளர்ப்பூடகத்தினைப் பயன்படுத்தி மண்ணிலிருந்து இந் நுண்ணங்கிக் கூட்டத்தை எவ்வாறு பிரித்தெடுக்க முற்படுவீர்?
- (08) போசணை ஏதார் தயாரிப்பின் முக்கிய படிகளைத் தருக?
- (09) போசணை ஏதாரில் வழமையாக வளர்க்கப்படும் நுண்ணங்கி யாது?
- (10) இயற்கையில் நடைபெறும் நைதரசன் சக்கரத்தில் சம்பந்தப்படும் 3 நுண்ணங்கியின் பெயரினைத் தந்து அவை புரியும் இரசாயன மாற்றத்தினையும் தருக?

வினா - 2

- (01) விலங்குகளில் இலிப்பிட்டின் இரண்டு தொழில்களைத் தருக?
- (02) விலங்குக்கல் முதலுருமென் சவ்வில் காணப்படும் ஒரு எளிய இலிப்பிட்டைத் தருக?
- (03) மனித உடலில் கிளைக்கோஜுன் சேமிக்கப்படும் இடங்கள் இரண்டு தருக?
- (04) புரதத்தின் துணையான கட்டமைப்பு என்றால் என்ன?
- (05) விலங்கு இழையத்தில் புரதம் இருப்பதைக் காட்டக் கூடிய பரிசோதனை ஒன்று தருக?
- (06) கலவியத்தும் என்றால் என்ன?
- (07) கலப்பிரிவடையாத மனித உடற் கலம் ஒன்று தருக?
- (08) கலவயதாதலை விளக்கும் இரு கருதுகோள்களைத் தருக?
- (09) நரம்பு என்றால் என்ன?
- (10) நரம்பு நாளின் தொழில் யாது?
- (11) மனிதனில் உட்காவ நரம்பு முளைக்கும் வெளிக்காவு நரம்பு முளைக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளைத் தருக?
- (12) நரம்புக்கணத் தாக்கம் கடத்தப்படுவதில் தொடர்புடைய இரண்டு அயன்களைத் தருக?
- (13) குழலியல் கூம்பகம் என்றால் என்ன?
- (14) குழலியல் கூம்பகத்தின் பிரதான வகைகளைத் தருக?
- (15) காட்டால் உயிரின மண்டலத்திற்கு ஏற்படும் இரு நன்மைகளைத் தருக?
- (16) செயற்கை வளமாக்கியால் நேரடியாகப் பாதிப்படையும் உயிரி ரசாயன வட்டத்தைத்துக்?
- (17) குடித்தொகை என்றால் என்ன?
- (18) ஒட்டுண்ணியில் புக்கும் ஓரட்டில் உண்ணிக்கும் இடையிலான வேறுபாடு ஒன்றைத் தருக?
- (19) order:- *H. m. Pter* இனுள் அடங்கும் விலங்கையில் உள்ள இரு பிரதானமான நெறி பிடிக்கலைத் தருக?
- (20) விலங்கையில் செந்திற நீள்முஞ்சி வண்டு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பிரதானமான முறையைத் தருக?
- (21) *Entamoeba histolytica* இன் நிறை உடலி வாழும் இடம் யாது?
- (22) மேலே 21) இல் குறிப்பிட்ட ஒட்டுண்ணியின் தொற்றும் பருவம் யாது?
- (23) *Plasmodium vivax* இன் கீழ்க்காணும் பருவங்கள் மிக அதிகளில் காணப்படும் இடங்களைத் தருக?

பாத்து முறைச்சிற்றுயிர்
வித்திச் சிற்றுயிர்

இடம்

- (24) பல்பரம்பரை தலை முறையிலை என்றால் என்ன?
- (25) மனிதனில் காணப்படும் பல்பரம் பரைத் தலைமுறையிலை அடையும் இயல்புகள் இரண்டு தருக?
- (26) Turner's Syndrome இன் பிறப்புறி மயியல் அடிப்படையைத்தருக?
- (27) பிறப்புறி மயியல் Hardy-Weinberg இன் விதியின் பயன்பாடு யாது?
- (28) பிறப்புறி மயியல் பொறியியல் தொழில் நுட்பத்தில் பிளாஸ் மிட்டின் பயன்பாடு யாது?
- (29) உணவு வலை என்றால் என்ன?
- (30) ஒரு மட்டத்தில் இருந்து அடுத்த மட்டத்திற்கு சக்தி கடத்தப்படும் போது இழக்கப் படும் சக்தியின் அளவு யாது?

விடைகள்

வினா இல - 13

- வினா - 1
- i) எதயில் அற்கோல்:- சக்கரோமைசிஸ் செரிவீசியே; யோக்கட்:- இலக்ரோபசிலஸ்/ஸ்ரெப்ரோகொக்கல் வினாகிரி:- அசிற்றோபக்ரர்/குருக்கோபக்ரர் ஸ்ரெப்ரோமைசிஸ்:- ஸ்ரெப்ரோமைசிஸ் பியர்:- சக்கரோமைசிஸ் செரிவீசியே/சக்கரோமைசிஸ் காள்ஸ்பேயென்ஸிஸ் வைன்:- சக்கரோமைசிஸ் எலிப்சோடியஸ் இலத்திரிக்கமிலம்: இலக்ரோபசிலஸ் பான்:- சக்கரோமைசிஸ் Cheese:- இலக்ரோபசிலஸ்/ஸ்ரெப்ரோகொக்கல் உயிர்வாயு:- மெதனோகொக்கல்
 - ii) எதயில் அற்கோல்:- சக்கரோகாசோ-எதயில் அற்கோல் யோக்கட்:- இலற்றோசோ-இலக்கிக்கமிலம் வினாகிரி:- எதயில் அற்கோல்-அசற்றிக்கமிலம்
 - iii) ★ மலிவான் கீழ்ப் படைகளைப் பயன்படுத்தல் ★ நுண்ணுயிர்கள் விரைவாக இனவிருத்தியடைவதால் கீழ்ப் படைகளை விரைவாக விளைபொருட்களாக மாற்றும் ★ வழமையான குழல் நிபந்தனைகளில் நுண்ணுயிர்கள் வினைத் திறனுடன் தொழிற்படல்.
 - iv) அ. புரதம்/சேதனநைதரசன்→NH₄⁺
 ஆ: NH₄⁺→NO₂⁻→NO₃⁻
 இ. NO₃⁻→N₂
 ஈ. N₂→அமினோஅமிலம்/புரதம்
 ஏ. நைதரோசோமோன்கை, நைதரோபக்ரர்
 ஆ. குடோமோன்கை/பசலக
 இ. ரைசோபியம்/அனபினா/நொல்ரொக்
 ஈ. குளோல்ஸ்திரியம்/அசோர்றோபக்ரர்/அனபினா/
 நொல்ரொக்
 vi) a) வேர்ப்பூஞ்சனக் கூட்டம்-பங்கல்
 b) வேர்ச்சிறுகணு-பக்ரீநியா
 c) முருகையுருவேர்-நீலப்பச்சைகள்
- வினா-2
- 1) ஒரு பொருளில் உள்ள நுண்ணங்கிளின் பதியக்கலங்கள், வித்திகள் உட்பட அனைத்துப் பருவங்களையும் முற்றாக அழித்தல் கிருமியழித்தல் என்பதும்;
 - i) சர வெப்ப முறை:- அமுக்க அடுகலனில் 121 பாகை C இல் 15 இராத்தல் / சதுர அங்குல அமுக்கம் அல் லது 1kg/மீ² அமுக்கத்தில் 15-20 நிமிடம் வைத் திருக்கப்படும்.
 உதாரணம்:- வளர்ப் பூடகம், நீர், பால்
 - ii) உலர் வெப்ப முறை:- கனலூட்பில் 160 பாகை C இல் கீழ் மனித்தியாலம் அல்லது 180 பாகை C இல் ஒரு மனித்தியாலம் வைத்து சூடான வளிமைகளைஷுடு கிருமியழித்தல்.
 உதாரணம்:- பெத்திக்கிண்ணம், அளவி, குழாயி
 - iii) திறந்த சுவாலையில் செஞ்சுடாகும் வரை பிடித்தல்
 உதாரணம்:- கிருமி புகுத்தும் தடம் கிருமி புகுத்தும் ஊசி
 - iv) வடித்தல்:- 0.45 மைக்கிரோ மீற்றர் நுண்துளை அளவுள்ள பக்ரீநியா வடித்தியம் உதாரணம்:- குருதி, நொதியம், விற்றமின்
 - v) UV கதிர் விசலுக்கு உட்படுத்தல்;
 உதாரணம்:- ஆய்வுகூடம், சத்திரசிகிச்சை அறை
 - vi) இரசாயனப் பொருட்களான எதிலிஸ் ஒட்சைட், புறப் பியோ லக்டோனைப் பாவித்தல்.
 உதாரணம்:- கையறை, பிளாஸ்டிக்
 - 2) i) a) வினாகிரி உற்பத்தி
 b) கொலரா நோயை ஏற்படுத்தல்
 c) யோக்கட் உற்பத்தி
 d) நைதரசேந்த தாக்கத்தில் ஈடுபடல் [NH₄⁺→NO₃⁻]
 e) மல அமுக்கக்கலின் காட்டி/பிறப்புரிமை பொறிய யலைப் பயன்படும்
 f) உணவு நஞ்சாதலை ஏற்படுத்தும்
 g) உணவு நஞ்சாதலை ஏற்படுத்தும், *Streptococcus* இனைச்சரகும்
 h) உணவு நஞ்சாதலை ஏற்படுத்தி *S. suis* நோயை உண்டாக்கும்
 i) கரட்டில் மென்னமுகலை ஏற்படுத்தும்
 j) நைதரசன் இறக்கம்,
 k) சுயாதீன் வாழ் நைதரசன் பதித்தல்
 l) உருளைக் கிழங்கில் பின்வெஞ்ரல் நோய்;
 m) *Streptomyces* உற்பத்தி
 n) ஏற்பு வலியை ஏற்படுத்தும்
 o) தேயிலையில் கொப்புள வங்ருலை ஏற்படுத்தும்
 - ii) ★ நோயைத் தோற்றுவித்தல்
 ★ கனிப் பொருளாகம்,
 ★ நைதரசன் பதித்தல்
 ★ நைதரசன் இறக்கம்.
 ★ வேர்ப் பூஞ்சன ஈட்டம்
 - iii) ★ எத்தகைய குழல் நிபந்தனைகளிலும் தப்பி வாழுக் கூடியதாகவும் வளர்ச்சியடையக் கூடியதாகவும் காணப் படும்
 ★ உயர் இனப்பெருக்க வீதம் உடையதாக்காணப் படும்
 ★ பல்வேறுபட்ட கீழ்ப்படைப் பதார்-ததங்களையும் தமது சக்தித் தேவைக்காலம் உணவுத் தேவைக்கால வும் பயன்படுத்தக் கூடியதாக இருத்தல்
 ★ மேற்பரப்பு விகிதம் ஒன்றிலும் அதிகமாக, இருப்ப கணவில் உயர் அனுசேப வீதமுடையதாக இருத்தல்
 ★ இவை மிகவும் சிறியவாகவும் பாரமற்றும் இருப்ப தால் இலகுவில் எல்லா இடங்களுக்கும் பரவல் அடையக்கூடியதாக இருத்தல்.
 ★ இவற்றில் எல்லாவித போசணை முறை கருத்து கொண்படல்: (அடுத்த சனிக்கிழமை தொடரும்)

சூழ்நின்று ஒரு தகவல் உடல்

நீசெய்யும் நற்செய்கை உனக்கே தீரும்பிவரும்

ஒரு குடும்பத்திலே, குடும்ப பெண்மனி வெளிநாடுசென் பத்தினருக்காக சப்பாத்தி நிருக்கும் தன்மகன் பாதுதயார்செய்யும் போது, ஒரு காப்படன் திரும்ப வேண்டும் சப்பாத்திக்கூடவே தயாரித்து மென்று வேண்டுக் கொள்கொருக்காவது கொடுப்பாள். வாள்.

அதை ஜனங்கள் ஓரத்தில் அன்றுமாலை வாயிற்கதவை எடுத்துவைப்பாள். ஒரு கூஸன் யாரோ தட்டினார்கள். கதைப்போதும் எடுத்துச் செல்வதிற்குத்தான், அவர்மகன் வாள். நன்றி கூறுவதற்கு பதி நின்றான் அவனது உடைக்கால்கள் விக்கொண்டே போவான்.

'நீசெய்யும் தீமை உண்ணுடன் தங்குகிறது. நீசெய்யும் கிடைக்கிறது' ஒவ்வொரு பகுதிக்கூடாது முன்னாலும் இதேபோல் கூறிச் செல்வான். அந்தப் பெண்மனிக்கு எரிச்சல் அதிகரித்து. 'நன்றி யாக ஒரு வார்த்தைகூடக்கூறுவதிலை எதை யோாளுகிக்கொண்டே செல்கிறான். அது என்ன வென்றே புரியவில்லை' என்று நினைத்தாள்.

தவறாக அவனை எடைபோட்டதால் அவனை ஒழித்துக் கட்டவே வன்டும் என்று ஒரு சப்பாத்தியில் என்னைவிட உன்க்குத்தான் பசி அதிகம் என்றான்.

இதைக்கேட்டதும், தாயின் 'என்ன காரியம் செய்யத் துணிந்தேன்' என்று தன்னையே கண்டித்து, அந்த சப்பாத்தியை நெருக்குத்தான். ஜன்னலில் வைக்கும் சமயத்தில் 'என்ன காரியம் செய்யத் துணிந்தேன்' என்று தன்னையே கண்டித்து, அந்த சப்பாத்தியை நெருப்பில் போட்டு இன்னொரு சப்பாத்தியை தயார்செய்து அதை ஜன்னையோரத்திலை வைத்தான். அந்தக்கண் வழக்கம் போலவே வந்து, அந்தச் சப்பாத்தியை எடுத்துக்கொண்டு, மதிக்கியுடன் அந்த வார்த்தைகளை முனு முனுத்துக்கொண்டு சென்றான். இந்தப் பெண்மனியின் மனிதில் நடந்த குருநிடனை தங்குகிறது. நீசெய்யும் நன்மையோ உனக்கே திரும்பக் கிடைக்கிறது'.

ஒவ்வொரு நாளும்யன்னோரத்தில் சப்பாத்தியை நீசெய்யும் போது, அந்தப்

(மாநாடு)

யெகோவாவின் சாட்சீகள் மாநாடு

மாநாடு

யெகோவாவின் சாட்சீகள் மாநாடு

யெகோவாவின் சாட்சீகள் மாநாடு

★ மித்தானிய பொதுத் தேர்தலில் ★ அமோக் வெற்றி பெற்ற தொழிற்கட்சி

ஆட்சிப் பொறுப்பு மீண்டும் பினோயிடம்

(லண்டன்)

பிரிட்டனில் நேற்று முன்தினம் நடந்து முடிந்த பொதுத் தேர்தலில் எதிர்பார்த்தபடியே தொழிற் கட்சி மிடப்பெரும் வித்தியாசத்தில் வெற்றியீடியதால் ஆட்சிப் பொறுப்பை மீண்டும் ஏற்கவுள்ளது.

இந்த வெற்றியானது 1997 இல் தமிழ்மால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட அபிவிருத்தித்திட்டங்களைச் செயற் படுத்த மக்கள் அளித்த அங்கீகாரம் என பினோயர் வெற்றிப் பெருமித்துடன் தெரிவித துள்ளார்.

பலத்த எதிர்பார்ப்புடன் தேர்தலில் போட்டியிட்டு மன்கலவிய கொன்சர்வேடில் கட்சித் தலைவர் தமது படுதோல்வியை ஒப்புக்கொண்டு பதவியை இராஜிநாமாச் செய்துள்ளார்

பிரிட்டனில் நேற்று முன் தினம் நடை பெற்ற வெற்றிக் கட்சி தேர்தலில் ரொனி பினோயின் தொழிற் கட்சி அறுதிப் பெரும் பான்மையுடன் வெற்றி ஈட்டி மீண்டும் ஆட்சிப் பொறுப்பை ஏற்கவுள்ளது.

இதுவரை வெளியாகிய முடிவின்படி பினோயின் தலைவரமியலானதொழிற்கட்சி கூடு மீண்டும் ஆட்சிப் பொலீஸ் கட்சிக்கு கிடைத்துவிட்டது.

164 இடங்களும், விரல் கட்சிக்கு 47 ஆசனங்களும் கிடைத்துள்ளன.

659 ஆசனங்களைக் கொண்ட பிரித்தானியப் பாரானமுன்றில் ஆட்சியமைப்பதற்கு 330 ஆசனங்களோது மானதாகும்.

75 லீ தமாள் தேர்தல் முடிவில் அறிவிக்கப்பட்ட நிலையிலே ஆட்சிப் பொறுப்பு அமைக்கும்தகுதி தொழிற் கட்சிக்கு கிடைத்துவிட்டது.

இந்த தேர்தல் வெற்றியா ணதும்மால் 1997 இல் ஜூரம் பிக்கப்பட்ட அபிவிருத்தித் திட்டங்களைத் தொடர்ந்தும் செயற்றுக்கூடிய வாய்ப்பளிக்கும் தொடர்ந்து பிரகமர் ரொனி பினோயர் தெரிவித்துள்ளார்.

தொழிற்கட்சியினது நூறு வருட கால வரலாற்றில், அடுத்து வெற்றியீட்டு இந்பது இதேவேளை முறை வது தடவை என்பது குறிப் பிடத்தக்கது.

இதேவேளை எதிர்க்கட்சியான கொன்சர்வேடில் கட்சித் தலைவர் வில்லியம் ஹேக் தமது படுதோல் விலை ஏற்றுக் கொண்டு தனது பதவியை ராஜிநாமாச் செய்துள்ளார்.

நேற்று முன்தினம் நடை பெற்ற இப்பொதுத் தேர்தலில் எந்தவிதமான வண்முறை சம்பவங்களும் இடம் பெறவில்லை என்பது குறிப் பிடத்தக்கது. (2-9)

போதையில் தள்ளாடிய இளவரசர் முதலில் யனர்ச்கட்டுவீழ்த்தினார்

அரண்மனைப் படுகொலைகளை நேரில் கண்டவர்கள் விபரிப்பு

(காட்டம்)

நேபாள அரசு குடும்பப்படு கொலைகளை இளவரசர் திபேந்திராகாண்செய்துமுடித்தார் என்று சம்பவத்தை நேரில் கண்ட இருவர் கூறியுள்ளனர்.

சம்பவத்தினம் இரவு உணவுக்குபின் பானங்கள் அருந்திக் கொண்டிருந்த வேளை போர் வீரர் உடையில் வந்த இளவரசர் கையில் இரண்டு தானியங்களின்கித்துப் பாக்கிகளை வைத்திருந்தார். குடிபோதை

யில் தள்ளாடியபடி இருந்த திபேந்திராவுக்கும் தந்தைக் கும் இடையில் குடாவளக்கு வாதம் நிகழ்ந்தது. இதாகவை மடுத்து திபேந்திரா தானியங்களின் கித் துப்பாக்கியால் கட்டார். முதலில் கூரையை நோக்கிச் சுட்டுப்பார்த்துக் கொண்ட திபேந்திரா தொடர்ந்துக்கூடுதலை தந்தையை கட்டார். பின்னர் அவர் அங்கு மிக்கும் ஓடி தனது குமேபத்து வரை குறிபார்த்துக்கட்டார். என்று சம்பவத்தை நேரில்

கண்ட அவ்விருவரும் மேலும் தெரிவித்தனர். எனினும், இளவரசர் தான் இக்கொலைகளைப் புரிந்தார் என்பதை நேபாள மக்கள் நம் பவில்லை என்று தெரிவிக்கப் படுகிறது இதேவேளை புதிய முன்னர் நியமித்துள்ள உயர்மட்ட விசாரணைக்குமுங்கு அரசுகுடும்பத்தினர் உட்பட்ட சம்பவத்தை நேரில் கண்ட சாட்சிகள் அனைவரையும் விசாரிக்க அதிகாரம் வழங்கப் பட்டுள்ளது. (2)

(தெஹ்ரான்)

சராண் குடியரசுக்கு எதிரானதடைகள் நீக்கப்படாத வரை அமெரிக்காவுடன் எந்த



விதமான உறவும் ஏற்படுத் தப் போவதில்லையென

சராண் ஜனாதிபதி முஹம்பு ஹதாமி திட்டவட்டமாக அறிவித்துள்ளார்.

தெஹ்ரானில் நடைபெற்ற செய்தியான் மாநாடெடான் நில் கலந்து கொண்டு உரையாற்றிய போதே அவர் மேற்கண்டவாறு தெரிவித்தார்.

இதேவேளை, நேற்று நடைபெற்ற ஜனாதிபதி தேர்தலில் மூடாகிக்கு எதிராகப் போட்டியிடும் இரு வேட்பாளர்களும் தாம் பதவிக்கு வந்தால் வாழிப்படனால்ல நல்லுறவைப் பேணப்போவதாக அறிவித்துள்ளார். (2-9)

சென்ட்டர் ஜெவோர்ட்ஸ் கட்சித்தாவல்

சென்ட் சபை மீண்டும்

ஐநாயகக்கட்சியின்கையில்

(வாவிங்டன்)

அமெரிக்காவின் சென்ட் சபை மீண்டும் ஐநாயகக்கட்சியில் இருந்து சென்ட்டர் ஜெவோர்ட்ஸ் கட்டுப்பாட்டில் வந்துள்ளதாக அங்கிருந்து வரும் செய்திகள் தெரிவிக்கின்றன.

அமெரிக்க வரலாற்றில் முதல் முறையாக நடைபெற்ற கட்சித் தாவல் சம்பவத்தைத் தொடர்ந்து ஜெவோர்ட்ஸ் கட்சியினர் மீண்டும்

(2-9)

வயதில் மூத்த கீன்னஸ் சாதனையாளர் மிராஸ் ஸீல் மரணம்

(பரிஸ்)

உலகில் மிக முறையாக வயது முதிர்ந்தவரை கிள்ளை ஸ்தாதனைப் பதிவேட்டில் பதியப்பட்ட சாதனையாளரான பெண் கடந்த செவ்வாய்க் கிழமை பிரான் லில் காலமானார்:

பிரான்ஸ் நாட்டைச் சேர்ந்த மேரி பிற மொன்ற் (வயது-115) என்பவரே கால

கொலம்பியாவில் மண்சரிவு 15 பேர் பல

(பொஹோரா)

கொலம்பியாவின் வடமேற்குப் பகுதியில் பெய்த பாரியமழை காரணமாக ஏற்பட்ட மண்சரிவில் 15 பேர் வரை கொலம்பப்பட்டுள்ளனர்.

இம் மண்சரிவு காரணமாக 30 இந்தும் அதிகமானார் காயப்பட்டுள்ளனர் எனவும் மீட்புப் பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெறுகிறது என்று விக்கப்பட்டுள்ளது. (2-9)

பொலிஸாரின்

தட்டில்

இருவர் பல

(ஜோர்ஜ்ரவன்)

கயானாவில்லைப்பாவில் நிலையம் ஒன்றைக்காரர் கள் தாக்க மற்பட்ட போது பொலிஸர் மேற்கொண்ட துப்பாக்கிப் பிரபோகந்தில் இருவர் கொலம்பப்பட்டதாக வங்கும் ஜீவர் காயமடைந்துள்ளதாகவும் தெரியவருகிறது. எனினும் கலக்காரர்கள் பொலிஸ் நிலையத்தை கற்க என்றால் தாக்கி சேதப்படுத்தி யுள்ளார்கள். (2-9)

தடைகள் நீங்கினாலேயே அமெரிக்காவுடன் உறவு முஹமத் ஹதாமி அறிவிப்பு

(சராண் ஜனாதிபதி முஹம்பு ஹதாமி திட்டவட்டமாக அறிவித்துள்ளார்)

தெஹ்ரானில் நடைபெற்ற செய்தியான் மாநாடெடான் நில் கலந்து கொண்டு உரையாற்றிய போதே அவர் மேற்கண்டவாறு தெரிவித்தார்.

இதேவேளை, நேற்று நடைபெற்ற ஜனாதிபதி தேர்தலில் மூடாகிக்கு எதிராகப் போட்டியிடும் இரு வேட்பாளர்களும் தாம் பதவிக்கு வந்தால் வாழிப்படனால்ல நல்லுறவைப் பேணப்போவதாக அறிவித்துள்ளார்.

விதமான உறவும் ஏற்படுத் தப் போவதில்லையென

சென்ட்டர் ஜெவோர்ட்ஸ் கட்சித்தாவல்

சென்ட் சபை மீண்டும்

ஐநாயகக்கட்சியின்கையில்

(வாவிங்டன்)

அமெரிக்காவின் சென்ட் சபை மீண்டும் ஐநாயகக்கட்சியில் இருந்து சென்ட்டர் ஜெவோர்ட்ஸ் கட்டுப்பாட்டில் வந்துள்ளதாக

