விண்மீன்கள்

Que.1. எதிர்கால இந்தியா வல்லமை பெற நம் நாட்டின் உள்வளத்திறமைகளைப் பொருத்தமுறைப் பயன்படுத்தல் வேண்டும் என்பது மறைந்த முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் அத்துல்கலாமின் கருத்து. இதனைப் பற்றி உன் கருத்துகளைக் குறிப்பாக எழுதுங்கள். [Marks :(3)]

Ans.

- இந்தியாவின் உள்வளத் திறமைகள்.
- பயன்படுத்தும் விதம்.
- மேம்படுத்தும் ஆலோசனைகள்.

Que.2. கீழ்க்குறிப்பிடும் நூற்களுள் அறிவியல் சார்ந்த நூல். [Marks :(1)]

அ) வானத்தை அளப்போம் ஆ) சர்ப்பயாகம்

இ) கருவாச்சி காவியம் ஈ) கண்ணீர்ப்பூக்கள்

Ans. அ) வானத்தை அளப்போம்

Que.3. இந்திய மக்களின் ஆற்றல் உலக அரங்கில் மிளிர்கிறதா? மங்குகிறதா? என்னும் தலைப்பில் நடைபெறும் பட்டிமன்றத்தில் நீ பேசும் தலைப்பிற்கான பட்டிமன்றக் குறிப்புகளைத் தயார் செய்க. [Marks :(3)]

Ans.

- கருத்துக்கோர்வை 1
- மேற்கோள் 1
- விளக்கம் 1

Que.4. இன்றையச் சூழலில் கல்வியும், வகுப்பறைச் செயல்பாடுகளிலும் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்கள், அதில் அறிவியலின் பங்கு என்பதினை முன்னிலைப் படுத்தி, பத்திரிகைக்குத் தலையங்கம் எழுதுக. [Marks :(5)]

Ans.

- தலைப்பு 1
- பிரச்சனை 1½
- அலசி ஆராய்தல் 1½
- தீர்வு 1

Que.5. டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம் அவர்கள் ‘பாக்கிய சாலிகள்’, அரைகுறை பாக்கிய சாலிகள், துர்பாக்கிய சாலிகள் என நம் மக்களைக் குறிப்பிடுகிறார். இதனை மையப்படுத்தி ‘பாரதமும் மக்கள் நிலையும்’ என்னும் தலைப்பில் கட்டுரை எழுதுக. [Marks :(5)]

குறிப்பு: வாழ்க்கைநிலை – பொருளாதார வளர்ச்சி – கல்வி நிலை – சுகாதாரம்.

Ans.

- அமைப்பு 1
- மொழிநடை 1
- மக்கள் வாழ்க்கைமுறை, பொருளாதார நிலை 2
- சுகாதாரம், மேற்கோள் 1

Que.6. “பால்போலும் இன்சொல் பவளம்போல் செந்துவர்வாய் [Marks :(3)]

சேல்போல் பிறழும் திருநெடுங்கண்”

இப்பாடலில் இடம்பெற்றுள்ள அணியைச் சுட்டி விளக்குக.

Ans.

- அணி (உவமையணி) 1
- அணி விளக்கம் 2

Que.7. டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம் அவர்கள் நாட்டின் உள்வளத்திறமை என்பதைப் பற்றிக் கூறும் கருத்துக்களைக் குறிப்பாக எழுதுக. [Marks :(3)]

Ans.

- உள்வளத்திறமை விளக்கம்
- மொழிநடை

Que.8. உன் பள்ளியில் நடைபெறும் அறிவியல் கண்காட்சியினைப் பத்திரிகைச் செய்தியாக எழுதி வெளியிடுக. [Marks :(3)]

Ans.

- அமைப்பு 1
- செய்திக் சுருக்கம், தலைப்பு, மொழிநடை 2

Que.9. “நெட்டும் டாட்காமும் [Marks :(2)]

ஈமெயிலும் எல்லாம்

நெருங்கிய நெருங்காத

அறிந்த அறிந்திராத

அனைத்தையும்

கணினியிலே ஒளிபரப்பி

அப்டேட் செய்திகளை

அடிக்கடித் தருகின்றது."

இப்பாடலில் இடம்பெற்றுள்ள அறிவியல் சொற்களைக் கண்டறிந்து எழுதுக.

Ans. நெட்

டாட்காம்

அப்டேட்

ஈமெயில்

Que.10. தொலைக்காட்சி மொபைல் போன்ற அறிவியல் சாதனங்களில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களைக் குறித்து விளக்கக் குறிப்பு எழுதுக. [Marks :(8)]

Ans.

- தொடக்கநிலை 1
- காலம் காலமாகத் தொலைக்காட்சி, கைபேசி ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் 2
- இவற்றின் நன்மை, தீமைகள், புதுமைகள் 1

Que.11. 1989-ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசின் சிறந்த அறிவியல் தமிழ் நூலுக்கான பரிசுபெற்ற நூல். [Marks :(1)]

அ) தண்ணீர்ச்தேசம் ஆ) ஹாலியில் வானூலா

இ) வானத்தை அளப்போம் ஈ) இவையொன்றுமில்லை

Ans. இ) வானத்தை அளப்போம்

Que.12. ஒரு இந்தியக் குடிமகன் ஓட்டுப்போடுவதற்குத் தகுதி பெறும் வயது.

அ) 16 ஆ) 21 இ) 18 ஈ) 19 [Marks :(1)]

Ans. இ) 18

Que.13. "தமிழில் அறிவியலைச் சொல்லுகிறபோது – நாம் விரைந்து செயல்படா விட்டால், பிற நாடுகளுக்கும் பின் தங்கிவிடுவோம்." என்று வானத் அளப்போம் நூலின் ஆசிரியர் நெல்லை சு.முத்து கூறுவதற்காக் காரணங்களைக் குறிப்பாக எழுதுங்கள். [Marks :(3)]

Ans.

- வேகமான வளர்ச்சி நிலை.

- சொல்லவேண்டிய கட்டாயம்.
- கவன ஈர்ப்பின் அவசியம்.

Que.14. ஒட்டுப்போவது என்பது நமது தலையாய கடமை என்பதை வலியுறுத்தி விளம்பரம் ஒன்று தயார் செய்க. [Marks :(2)]

Ans.

- அமைப்பு
- விளக்கம்

Que.15. பள்ளி இலக்கிய மன்றத்தில் நடைபெறும் பேச்சுப்போட்டியில் 'அறிவியல் வளர்ச்சியில் தமிழ் மொழியின் பங்கு' என்னும் தலைப்பில் உரையாற்றுவதற்கான சொற்பொழிவுரை தயார் செய்க. [Marks :(4)]

Ans.

- முகமன் 1
- கருத்து 1
- மேற்கோள் 1
- முடிவு 1

Que.16. பள்ளிக்கலை விழாவில் நடைபெறும் கட்டுரைப் போட்டியில் 'தமிழ் இலக்கியங்கள் காட்டும் அறிவியல் சிந்தனைகள்' என்னும் தலைப்புக் கொடுக்கப்பட்டது. அதற்கானக் கட்டுரை தயார் செய்க. [Marks :(5)]

குறிப்பு:-

இன்றைய அறிவியல் செய்திகள்.

தமிழ் இலக்கியங்கள் அறிவியலுக்கு முன்னோடி.

இலக்கியத்தில் அறிவியல் சான்றுகள்.

Ans.

- கருத்து 2
- மொழிநடை 1
- மேற்கோள் 1
- அமைப்பு 1

Que.17. அறிவியல் வளர்ச்சி ஓட்டுப்போடும் முறையில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி உள்ளது. அதுபோல் கல்வித்துறையில் கணினி ஏற்படுத்திய மாற்றங்களைப் பற்றி விளக்கும் விதம் 'கல்வியில் கணினி' என்னும் தலைப்பில் சொற்பாழிவுரை தயார் செய்க. [Marks :(5)]

குறிப்பு: கணினியின் பங்கு – கல்வியல் மாற்றம் – கல்வியில் முன்னேற்றம்.

Ans.

- கணினியால் ஏற்பட்ட கல்விமாற்றங்கள், அமைப்பு 1
- அதன் நன்மை, தீமைகள் 2
- மொழிநடை 1
- மேற்கோள் 1

Que.18. வாக்குச் சீட்டின் மூலம் ஓட்டுப்பதிவு; மின்னணு இயந்திரத்தின் மூலம் ஓட்டுப்பதிவு இரண்டின் நன்மை தீமைகளைப் பற்றி விமர்சனக் கண்ணோட்டத்தில் எழுதுக. [Marks :(4)]

Ans.

- விளக்கம் 1
- நன்மை, தீமை 1
- விமர்சித்தல் 1

Que.19. பள்ளியில் நடைபெறும் கட்டுரைப் போட்டியில் 'இந்திய தேர்தலும் மின்னணு இயந்திரமும்' என்ற தலைப்பு கொடுக்கப்பட்டது. இதற்கான கட்டுரை தயார் செய்க. [Marks :(5)]

குறிப்பு:

தேர்தல் முறை.

மின்னணு இயந்திர அறிமுகம்.

பின்னணு இயந்திரத்தின் பயன்பாடு.

மின்னணு இயந்திரத்தின் நன்மை.

Ans.

- தேர்தலில் மின்னணு இயந்திர அறிமுகம் 1
- இயந்திரத்தின் பயன்பாடு 2
- நன்மைகள், மேற்கோள் 1
- மொழிநடை 1

Que.20. வாக்குப்பதிவுக்காக வாக்குச் சாவடிக்குச் செல்லும்போது தேர்தல் ஆணையத்தால் கேட்கப்படும் அடையாள அட்டைகளில் ஏதேனும்[Marks :(2)]

ஆறினைக் குறிப்பிடுக.

Ans.

- ஓட்டுநர் உரிமம்
- பான்கார்டு
- தேர்தல் ஆணைய அடையாள அட்டை
- வங்கிக் கணக்குப் புத்தகம்
- ஆதார் கார்டு
- பாஸ்போர்ட்

Que.21. நமது இந்தியத் திருநாட்டின் தேர்தல் நடத்தும் முறைகளை விளக்கியும், மின்னணு இயந்திரம் பயன்பாடு குறித்தும் வெளிநாட்டில் உள்ள உன் நண்பனுக்குக் கடிதம் எழுதி தெரியப்படுத்தவும். [Marks :(4)]

Ans.

- அமைப்பு 1
- உள்ளடக்கம் 2
- கருத்துத்தெளிவு 1

Que.22. காலம் காலமாக இந்தியத் தேர்தல் வாக்குப்பதிவில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களைக் குறித்துக் குறிப்பாக எழுதுக. [Marks :(3)]

Ans.

- குடவோலை முறை
- வாக்குச்சீட்டு
- மின்னணு இயந்திரம்

Que.23. தலைமைத் தேர்தல் ஆணையம் அமைந்துள்ள இடம். [Marks :(1)]

அ) கொல்கத்தா ஆ) மும்பை

இ) டில்லி ஈ) சென்னை

Ans. இ) டில்லி

Que.24. தற்போதைய இந்தியத் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரி. [Marks :(1)]

அ) டி.என்.சேசன் ஆ) V.S.சம்பத்

இ) H.S.பிரக்மா ஈ) நசீம்ஜைதீன்

Ans. ஈ) நசீம்ஜைதீன்

Que.25. குடவோலை தேர்தல் முறை குறிப்பு எழுதுக. [Marks :(3)]

Ans.

- கருத்து 1

- விளக்கம் 1

Que.26. குழுவில் பொருந்தாததைத் தேர்வு செய்க. [Marks :(1)]

அ) பென்டிரைவ், சி.டி, டி.வி.டி.

ஆ) மொபைல், சிம்கார்டு, மெம்மரி கார்டு

இ) ஸ்மார்ட்போன், மிக்சி, கிரைண்டர்

ஈ) கம்ப்யூட்டர், லேப்டாப், டெஸ்க்டாப்.

Ans. இ) ஸ்மார்ட்போன், மிக்சி, கிரைண்டர்

Que.27. வினா [Marks :(4)]

அறிவு வளர்ந்தது

அறிவியல் வளருது

உலகம் தாண்டிய உண்மைகள் எல்லாம்

வெளிச்சமாக இங்கே திரையில் தெரியுது.

மண்ணுலகம் மறந்து

விண்ணுலகம் போனான்

மனித மடமைகளை உடைத்து காட்டினான்

நிலவில் பாட்டு கதையெல்லாம் மறுத்து

பாறை இருப்பை படம் போட்டு காட்டினான்.

அமலா.

பாடலினை நயம் பாராட்டி எழுதுக

Ans.

- மையக்ருத்து 1
- பொருள்நயம் 1
- சொல்நயம் 2

Que.28. பள்ளி அறிவியல் மன்றம் சார்பில் நவம்பர் 10-ஆம் தேதி பள்ளி வளாகத்தில் நடைபெறும் மாபெரும் அறிவியல் கண்காட்சியினை அறிவிக்கும் பொருட்டுச் சுவரொட்டி தயார் செய்க. [Marks :(3)]

Ans.

- அமைப்பு 1

- இடம், தேதி 1
- தலைப்பு 1

Que.29. பள்ளி இலக்கிய மன்றம் சார்பில் நடைபெறும் கட்டுரைப்போட்டிக்காக 'கணிப்பொறியின் நன்மைகள்' என்னும் தலைப்பில் கட்டுரை எழுதுக. [Marks :(5)]

Ans.

- அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள்
- கணினியின் பாகங்கள்
- கணினியின் பயன்கள்
- கணினியின் சாதனைகள்.

Que.30. கீழே குறிப்பிடப்பட்டவற்றுள் கணிப்பொறியுடன் பொருந்தாததைத் தேர்வு செய்க. [Marks :(1)]

அ) பென்டிரைவ் ஆ) மானிட்டர்

இ) குறுந்தகடு ஈ) டங்ஸ்டன்

Ans. ஈ) டங்ஸ்டன்

Que.31. கணிப்பொறியின் மேன்மைகளை அறியும் பொருட்டு உன் பள்ளிக் கணினி ஆசிரியரிடம் நெர்காணல் நடத்துவதற்கான வினாநிரல் தயார் செய்க. [Marks :(3)]

Ans. பொருத்தமான ஆறு வினாக்கள்

Que.32. 'அறிவியல் வளர்ச்சியில் கணினியின் பங்கு' என்னும் தலைப்பில் அறிவியல் மன்றத்தில் உரையாற்றுவதற்கான சொற்பொழிவு தயார் செய்க. [Marks :(3)]

Ans.

- தொடக்கம் 1
- கருத்து, மேற்கோள் 2
- முடிவு 1

Que.33. பொருத்தி எழுதுக. [Marks :(2)]

அ) இண்டர்நெட் - விசைப்பலகை

ஆ) மௌஸ் - சாளரம்

இ) கீபோர்டு - இணையம்

ஈ) விண்டோஸ் – சுட்டெலி

Ans. அ) இண்டர்நெட் - இணையம்

ஆ) மௌஸ் - சுட்டெலி

இ) கீபோர்டு - விசைப்பலகை

ஈ) விண்டோஸ் – சாளரம்

Que.34. “அறிவியல் உலகில் கணினியைப்போல் அதிசயம் வேறு இல்லையம்மா” என்று டேவிட்பிரதாப் சிங் கூறுவது பொருத்தப்படுமா? எனில் உன் கருத்துகளைக் குறிப்பாக எழுதுக. [Marks :(3)]

Ans.

- உலகத்தைத் தன் கட்டுப்கோப்புக்குள் வைத்திருக்கிறது.
- வேலைகள் எளிமையாக்குகிறது.
- மனிதனின் பன்முக வேலைகளுக்கு உதவுகிறது.
- கணினியின் துணைகொண்டு சாதனைகள் புரிந்திடப் பயன்படுகிறது.

Que.35. மொழி அறிவனை வளர்ப்பதற்குக் குணினியின் பயன்பாடு குறித்துக் குறிப்பு எழுதுக. [Marks :(3)]

Ans.

- தகவல்கள் திரட்டலாம்
- கவிதை, கதை தேர்வு செய்யலாம்.
- அகராதியாகப் பயன்படுத்தலாம்
- பட்டிமன்றம், சொற்பொழிவு ஆகியவற்றின் மூலம் அறிவு உருவாக்கலாம் (இதுபோல்).

Que.36. கீழ்க்காண்பவற்றுள் ஏ.பி.ஜே அப்துல்கலாம் அவர்களுக்குப் பொருத்தப்படாததைத் தேர்வு செய்க. [Marks :(1)]

அ) ஏவுகணை நாயகன்

ஆ) முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர்

இ) சட்ட மாமேதை

ஈ) அறிவியல் மாமேதை

Ans. இ) சட்ட மாமேதை