



யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி முதலாம் தவணை மதிப்பீட்டு பரீட்சை - 2022

தரம் - 8

புவியியல்

நேரம்: 2.00 மணித்தியாலம்

பெயர் / சுட்டெண்

பகுதி - I

❖ பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

01. ஞாயிற்றுத்தொகுதி மையத்தில் அமைந்துள்ள பிரதான வான்பொருள்
1) வெள்ளி 2) புதன் 3) சூரியன் 4) புவி
02. ஒவ்வொரு கோள்களும் சூரியனை சுற்றிச் செல்லும் பயணப்பாதை
1) ஒழுக்கு 2) அச்சு 3) மத்தியகோடு 4) நெடுங்கோடு
03. “செங்கோள்” எனச் சிறப்பிக்கப்படுவது
1) புவி 2) செவ்வாய் 3) வியாழன் 4) புதன்
04. ஐதரசன், ஸ்ரீலியம் போன்ற வாயுக்களைக் கொண்டுள்ள கோள்
1) குறுங்கோள்கள் 2) உபகோள்கள் 3) புறக்கோள்கள் 4) அகக்கோள்கள்
05. அறுபத்தேழு உபகோள்களைக் கொண்ட கிரகம்
1) வியாழன் 2) சனி 3) செவ்வாய் 4) யுரேனஸ்
06. “தூமகேது” என அழைக்கப்படுவது
1) வால்வெள்ளி 2) ஆகாய எரிகல் 3) உடூப்போலிகள் 4) உபகோள்கள்
07. சூரியனின் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை
1) 610°c 2) 6610°c 3) 6000°c 4) 600°c
08. அதிகளவான காபனீரொட்சைட் வாயுவைக் கொண்ட கிரகம்
1) வெள்ளி 2) வியாழன் 3) புவி 4) சனி
09. பொபோஸ், டேமோஸ் ஆகிய உபகோள்களைக் கொண்ட கிரகம்
1) புதன் 2) யுரேனஸ் 3) நெப்ரியூன் 4) செவ்வாய்
10. வளிமண்டலத்தில் அதிகளவான சதவீதம் கொண்ட வாயு
1) காபனீரொட்சைட் 2) ஓட்சிசன் 3) நைதரசன் 4) ஆகன்
11. மிகப்பெரிய “செரஸ்” எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது எது?
1) புறக்கோள்கள் 2) கோட்போலிகள் 3) உபகோள்கள் 4) சிறுகோள்கள்
12. கியூரியோசிட்டி விண்வெளி ஓடத்தின் மூலம் மண்மாதிரிகள் சோதிக்கப்பட்ட கோள்
1) சனி 2) புதன் 3) வியாழன் 4) செவ்வாய்
13. புவியின் சராசரி வெப்பநிலை
1) 51°c 2) 27°c 3) 15°c 4) 25°c
14. விண்வெளிக்கு முதன்முறையாக செயற்கைக்கோளினை அனுப்பிய நாடு
1) ஐக்கிய அமெரிக்கா 2) சோவியத் சமவுடமைக் குடியரசு
3) ஜப்பான் 4) தென்கொரியா

15. சர்வதேச வானியல் நிறுவகம் குறுங்கோளாக புளூட்டோவை எக்காலப் பகுதியில் கோள்மண்டலத்தில் நீக்கியது?
 1) 2002 ஆம் ஆண்டு 2) 2006ஆம் ஆண்டு 3) 2010 ஆம் ஆண்டு 4) 2018 ஆம் ஆண்டு
16. ஞாயிற்றுத்தொகுதியில் மிக உயர்ந்த ஈர்ப்பு சக்தியைக் கொண்ட கோள்
 1) புவி 2) செவ்வாய் 3) வியாழன் 4) சனி
17. இலங்கையின் 1 : 50 000 என்ற அளவுத்திட்டத்திலமைந்த மெற்றிக் படத்தாள்களின் எண்ணிக்கை
 1) 92 தாள்களில் 2) 72 தாள்களில் 3) 82 தாள்களில் 4) 90 தாள்களில்
18. புவி மேற்பரப்பில் சமமான இட உயரங்களை இணைத்து வரையப்படும் கோடு
 1) நெடுங்கோடு 2) சமஆழக்கோடு 3) அகலக்கோடு 4) சமஉயரக்கோடு
19. இலங்கையின் மெற்றிக் படங்களை வெளியிட்ட அமைப்பு
 1) நிலஅளவைத் திணைக்களம் 2) கல்வித் திணைக்களம்
 3) பரீட்சைத் திணைக்களம் 4) இலங்கை அச்சகத் திணைக்களம்
20. இருஉயர் நிலங்களுக்கு இடைப்பட்ட ஒடுங்கிய நீளமான தாழ்நிலம்
 1) சுவடு 2) பள்ளத்தாக்கு 3) கணவாய் 4) சமவெளி

(20 x 1½ = 30 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. பின்வருவனவற்றுக்கு பொருத்தமான விடையினை தரப்பட்ட புற உலகப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துக்களை பயன்படுத்தி உரிய அடைப்புக்களில் இடுக.

1) பாகிஸ்தான்

6) ஐஸ்லாந்து

2) ஐக்கிய அமெரிக்கா

7) பிரேசில்

3) உக்ரைன்

8) அத்திலாந்திக் சமுத்திரம்

4) அவுஸ்திரேலியா

9) தென்ஆபிரிக்கா

5) ஜப்பான்

10) சீனா

(10x1 = 10 புள்ளிகள்)

02. 1) தேசப்படம் என்றால் என்ன? (3 புள்ளிகள்)
 2) தேசப்படத்தின் அடிப்படை அம்சங்கள் நான்கு குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)
 3) தேசப்படத்தின் பயன்பாடுகள் நான்கு தருக. (4 புள்ளிகள்)
 4) உரிய நிறங்களைப் பயன்படுத்தி குறியீட்டில் வரைந்து காட்டுக.
 A) மாகாண எல்லை
 B) பாடசாலை
 C) A தர பிரதான வீதி
 D) நீர்பாசனக் கால்வாய் (4 புள்ளிகள்)

03. 1) ஞாயிற்றுத்தொகுதி என்றால் என்ன? (3 புள்ளிகள்)
 2) பிரதான கோள்களைத் தவிர ஏனைய நான்கு வான்பொருட்களைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)
 3) சூரியனின் விசேட அம்சங்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)
 4) ஞாயிற்றுத்தொகுதி தொடர்பான நம்பிக்கைகள் பின்வரும் அடிப்படையில் ஒவ்வொன்றுக்கும் இவ்விரு நிகழ்வுகளைக் குறிப்பிடுக.
 i. பண்டிகை நிகழ்வுகள் 1. 2.
 ii. பொருளாதார நடவடிக்கைகள் 2. 2.
 (4 புள்ளிகள்)

- 04.** 1) கோள்சுழற்சி என்றால் என்ன? (3 புள்ளிகள்)
 2) சிறுகோள்களின் பெயர்கள் நான்கினை குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)
 3) அகக்கோள்கள், புறக்கோள்கள் அட்டவணைப்படுத்திக் காட்டுக. (4 புள்ளிகள்)
 4) ஆரம்பகாலங்களில் விண்வெளி தொடர்பான தகவல்களைக் கண்டுபிடிப்பதில் ஆர்வம் காட்டியோர் நால்வரின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)
- 05.** 1) புவிச்சுற்றுகை என்றால் என்ன? (3 புள்ளிகள்)
 2) அகலக்கோடுகள், நெடுங்கோடுகள் வரைவிலக்கணப்படுத்துக. (4 புள்ளிகள்)
 3) புவியின் சிறப்புக்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)
 4) புவி பற்றிய அடிப்படைத் தகவல்களைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)
- A) சூரியனிலிருந்து தூரம்
- B) மத்தியகோட்டு விட்டம்
- C) முனைவுவிட்டம்
- D) சுற்றுகை காலம்

