மூன்றாம் பருவ பொது தொகுத்தறித் தேர்வு - 2025

ஏழாம் வகுப்பு

நேரம் : 2.00 மணி **அறிவியல்** மதிப்பெண்கள் : 60

Ilahi high school YouTube Channel

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக 6 × 1 = 6

1. ஒளியானது எப்பொழுதும் ______ செல்லும்
   அ) வளைகோட்டில் ஆ) நேர்கோட்டில்
2. ______ தொலைநோக்கியைக் கண்டறிந்தார்
   அ) ஹான் லிப்பெர்ஷே ஆ) கலீலியோ
   இ) நிக்கோலஸ் கோப்பர்னிக்கஸ் ஈ) தாலமி
3. ______ என்பது மட்டும் தன்மையற்ற ஒரு பொருள்
   அ) காகிதம் ஆ) நெகிழி இ) பருத்தி துணி ஈ) கம்பளி
4. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட முதல் இழை ______ ஆகும்
   அ) நைலான் ஆ) பாலிஸ்டர் இ) ரேயான் ஈ) பஞ்சு
5. ______ என்பது வயிற்று அமிலத்தை நடுநிலையாக்குகிறது
   அ) அமில நீக்கி ஆ) ஆண்டிபைரடிக்
   இ) வலி நிவாரணி ஈ) ஆண்டிஹிஸ்டமின்
6. பட்டுப் பூச்சிகளை வளர்ப்பதும் பட்டு இழைகளை உருவாக்குவதும் ______ என அழைக்கப்படுகிறது
   அ) ஹார்ட்டிகல்சர் ஆ) ஃபுளோரிகல்சர் இ) அக்ரி கல்சர் ஈ) செரிகல்சர்

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக 6 × 1 = 6

7. சூரிய ஒளியானது ______ வண்ணங்களின் கலவை ஆகும்.
8. ஒரு வெள்ளொளி ஆனது, ஏழு வண்ணங்களாகப் பிரிகையடையும் நிகழ்வு ______ எனப்படும்.
9. ஆகாயத்தின் பெரும் பகுதியை அடக்கியுள்ள விண்மீன் மண்டலம் ______ ஆகும்.
10. பல்வகை நெகிழிகளை இனம் காண ______ பயன்படுகிறது.
11. புரதம் மற்றும் ______ பாலில் அதிகம் உள்ளது.
12. பென்சிலினை முதன்முதலில் கண்டுபிடித்தவர் ______

III. பொருத்துக 5 × 1 = 5

13. நிலா	-	வலியைக் குறைக்கும்
14. சூரியன்	-	ஆந்திரப் பிரதேசம்
15. வலி நிவாரணி	-	வெப்பத்தால் இறுகும் நெகிழி
16. அமைதிப்பட்டு	-	முதன்மை ஒளி மூலம்
17. பேக்லைட்	-	ஒளிராப் பொருள்

IV. ஒப்புமை 4 × 1 = 4

18. அருகிலுள்ள விண்மீன் திரள் : ஆண்ட்ரோமெடா : : அருகிலுள்ள விண்மீன் : ______
19. நைலான் : வெப்பத்தால் உருகும் : : பட்டு : ______
20. சுடரின் உள்மண்டலம் : ______ : : சுடரின் வெளிமண்டலம் : ______

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

V. ஏதேனும் பனிரெண்டு வினாக்களுக்கு விடையளி $12 \times 2 = 24$

21. ஒளிரும் பொருள்கள் என்றால் என்ன?
22. நிழல்களின் பண்புகள் யாவை?
23. முப்பட்டகம் என்றால் என்ன?
24. விண்மீன் மண்டலம் என்றால் என்ன?
25. நான்கு வகையான விண்மீன் திரள்களின் பெயர்களைக் கூறுக.
26. PSLV மற்றும் GSLV-யின் விரிவாக்கம் தருக.
27. 'மட்கும் தன்மை வாய்ந்தவை' என்ற சொல்லின் பொருள் தருக.
28. கோடைக்காலங்களில் விளையாடும் பொழுது அணிய எதுவான ஆடை வகை யாது? ஏன்?
29. வெப்பத்தால் இறுகும் நெகிழிப் பொருள்களுக்கு இரு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
30. 5R – கொள்கை என்பது என்ன?
31. சுத்திகரித்தல் என்றால் என்ன?
32. செரிகல்சர் - வரையறுக்க.
33. எரிதல் வெப்பநிலை என்றால் என்ன?
34. கிருமிநாசினிகள் ஆண்டிசெப்டிக்லிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன? எடுத்துக்காட்டுத் தருக.
35. வலது இசைவு என்றால் என்ன?

VI. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி $5 \times 3 = 15$

36. சமதள ஆடியில் தோன்றும் பிம்பத்தின் பண்புகளைக் கூறுக.
37. விண்மீன் மண்டலத்தைக் குறித்து சிறுகுறிப்பு வரைக.
38. நெகிழிப் பொருள்களை அகற்றும் பாதுகாப்பான முறைகள் சிலவற்றினை பரிந்துரைக்கவும்.
39. மெழுகுவர்த்தி சுடரின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்க.
40. அஹிம்சை பட்டு பற்றி விவரிக்க.
41. சரியா? தவறா? தவறெனில் சரியானதை எழுதவும்.
    i) சூரிய ஒளியானது, நீர்த்துளிகளின் மூலம் நிறப்பிரிகை அடைந்து வானவில் தோன்றுகிறது. — சரி
    ii) சளி மற்றும் புளு போன்ற நோய்களை ஏற்படுத்தும் வைரஸ்களுக்கு ஆண்டிபயாடிக்கள் மருந்துகள் வேலை செய்யும்.
    iii) ஆந்த்ராக்ஸைக் குணப்படுத்தும் சிறந்த மருந்து பென்சிலின். — சரி
42. எதிரொளிப்பு விதிகளை படத்துடன் கூறுக.

41) ii) – தவறு – ஒவ்வாமை, பாதிப்பு மருந்தாக வேலை செய்யும்- *****

26) PSLV – துருவ செயற்கைக்கோள் ஏவுகலம்
GSLV – புவி ஒத்திசைவு செயற்கைக்கோள் – ஏவுதல் வாகனம்

Ilahi high school YouTube channel

Scanned with CamScanner
Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com