www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

மூன்றாம் இடைப்பருவத் தேர்வு – 2023

எட்டாம் வகுப்பு

நேரம்: 1.30 மணி **அறிவியல்** மதிப்பெண்:50

பகுதி – I

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். 15x1=15

1. பின்வருவனவற்றுள் காந்தத்தால் கவரப்படும் பொருள் _____
அ) மரப்பொருள்கள் ஆ) ஏதேனும் ஓர் உலோகம் இ) தாமிரம் ஈ) இரும்பு மற்றும் எஃகு
2. ஒரு சட்டக்காந்தத்தின் தென்முனையும், U வடிவ காந்தத்தின் வடமுனையும் _____
அ) ஒன்றையொன்று கவரும் ஆ) ஒன்றையொன்று விலக்கும்
இ) ஒன்றையொன்று கவரவோ விலக்கவோ செய்யாது ஈ) மேற்கண்டவற்றுள் எதுவுமில்லை
3. காந்த ஊசி _____ பயன்படுகிறது.
அ) காந்த விசைக்கோடுகளை வரைய ஆ) காந்தப்புலத்தின் திசையை அறிய
இ) கடல் பயணத்திற்கு ஈ) மேற்காண் அனைத்தும்
4. மங்கள்யான் ____க்கு அனுப்பப்பட்டது.
அ) சந்திரன் ஆ) செவ்வாய் இ) வெள்ளி ஈ) புதன்
5. சிவப்புக்கோள் என்று அழைக்கப்படுவது
அ) புதன் ஆ) வெள்ளி இ) பூமி ஈ) செவ்வாய்
6. வாயுக்கசிவை அறிவதற்காக LPG வாயுவுடன் சேர்க்கப்படும் வேதிப்பொருள் _____
அ) மெத்தனால் ஆ) எத்தனால் இ) கற்பூரம் ஈ) மெர்காப்டன்
7. ஒரு ளரிபொருளின் கலோரி மதிப்பின் அலகு _____
அ) கிலோஜூல் / மோல் ஆ) கிலோஜூல் / கிராம்
இ) கிலோஜூல் / கிலோகிராம் ஈ) ஜூல் / கிலோகிராம்
8. இயற்கைவாயுவில் பெரும்பான்மையான பகுதிப்பொருள் _____
அ) மீத்தேன் ஆ) ஈத்தேன் இ) புரோப்பேன் ஈ) பியூட்டேன்
9. தொகுப்புவாயு என்று அழைக்கப்படுவது எது?
அ) சதுப்புநில வாயு ஆ) நீர் வாயு இ) உற்பத்தி வாயு ஈ) நிலக்கரி வாயு
10. _____ என்பது உயர்தரமான நிலக்கரி வகையாகும்.
அ) பீட் ஆ) லிக்னைட் இ) பிட்டுமினஸ் ஈ) ஆந்த்ரசைட்
11. மண்ணில் விதைகளை இடும் செயல்முறையின் பெயர் _____
அ) உழுதல் ஆ) விதைத்தல் இ) பயிர்ப்பெருக்கம் ஈ) பயிர்ச்சுழற்சி
12. பயிர்களைப் பாதிக்கும் பூச்சிகளையும், சிறு பூச்சிகளையும் கட்டுப்படுத்தும் உயிரினங்கள் _____
அ) உயிரி–பூச்சிக்கொல்லிகள் ஆ) உயிரி – உரங்கள்
இ) மண்புழுக்கள் ஈ) வேம்பு இலைகள்
13. பின்வருவனவற்றுள் பஞ்சகவ்யாவில் இல்லாதது எது?
அ) பசுவின் சாணம் ஆ) பசுவின் சிறுநீர் இ) தயிர் ஈ) சர்க்கரை
14. சிவப்பு தரவு புத்தகம் _____ பற்றிய பட்டியலை வழங்குகிறது.
அ) உள்ளூர் இனங்கள் ஆ) அழிந்து போன இனங்கள்
இ) இயற்கை இனங்கள் ஈ) இவை எதுவுமில்லை
15. உள்வாழிடப் பாதுகாப்பு என்பது உயிரினங்களை _____
அ) ஓரிடத்திற்குள் பாதுகாத்தல் ஆ) ஓரிடத்திற்கு வெளியே பாதுகாத்தல்
இ) இரண்டும் ஈ) இவை எதுவுமில்லை

Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail..com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

பகுதி - II

II ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 10x2=20

16. காந்தப்புலம் – வரையறு?
17. இயற்கை மற்றும் செயற்கைக் காந்தங்களை வேறுபடுத்துக.
18. புவியானது மிகப்பெரிய சட்டக் காந்தமாகும். ஏன் காரணம்?
19. விண்மீன் திரள் – வரையறு.
20. **பொருத்துக**

அ) சந்திராயன்		முதன் முதலில் மனிதனை நிலவுக்கு அனுப்பிய திட்டம்
ஆ) மங்கள்யான்		சந்திரன்
இ) கிரையோஜெனிக்	–	செவ்வாய்
ஈ) அல்போலோ–8	–	எரிபொருள்

21. சங்கிலி தொடராக்கம் என்றால் என்ன?
22. CNG என்பதை விரிவுபடுத்தி எழுதுக. அதன் இரு பயன்களை எழுதுக.
23. தமிழ்நாட்டில் காற்றாலைகளைப் பயன்படுத்தி காற்றாற்றல் உற்பத்தி செய்யப்படும் இடங்களை எழுதுக.
24. நிரப்புக
    அ) _____ சதுப்பு நில வாயு எனப்படுகிறது.
    ஆ) பெட்ரோலியம் என்ற சொல் குறிப்பது
25. **பொருத்துக.**

அ) ஆக்டேன் மதிப்பீடு	–	டீசல்
ஆ) சீட்டேன் மதிப்பீடு	–	மீத்தேன்
இ) எளிய ஹைடரோகார்பன்	–	முதல் நிலை நிலக்கரி
ஈ) பீட்	–	பெட்ரோல்

26. உழுதல் – வரையறு?
27. களையெடுத்தல் என்பதன் பொருள் என்ன?
28. பயிர்ச்சுழற்சி என்றால் என்ன?
29. நிரப்புக:
    அ) சிவப்பு தரவுப் புத்தகம் _____ ஆல் பராமரிக்கப்படுகிறது.
    ஆ) _____ நாள் உலக வனவிலங்கு தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
30. புவி வெப்பமடைதல் என்றால் என்ன?

பகுதி - III

III ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 3x5=15

31. காந்தத்தின் அன்றாட வாழ்வியல் பயன்களைப் பட்டியலிடுக.
32. ஓர் ஆணியை எவ்வாறு தற்காலிக காந்தமாக மாற்றுவாய்?
33. சந்திராயன்–1 ன் சாதனைகள் யாவை?
34. வேளாண் செயல்முறைகளை விவரி.
35. காடு அழிப்பு என்றால் என்ன? காடு அழிப்பிற்கான காரணங்கள் மற்றும் அவற்றின் விளைவுகளை விளக்குக.
36. நிலக்கரியின் பல்வேறு வகைகளைப் பற்றி விளக்குக.

Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail..com