

இரண்டாம் பருவ பொதுத் தொகுத்தறித் தேர்வு - 2019

காலம்: 2.00 மணி

வகுப்பு - 8

மதிப்பெண்கள்: 60

அறிவியல்

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க. www.kalviexpress.in 5 x 1 = 5
1. வெப்பம் என்பது ஒரு வகையான
- அ) மின்னாற்றல் ஆ) ஈர்ப்பு ஆற்றல் இ) வெப்ப ஆற்றல் ஈ) எதுவுமில்லை
2. மின் உருகி என்பது ஒரு
- அ) சாவி ஆ) குறைந்த மின்தடை கொண்ட ஒரு மின்கம்பி
- இ) அதிக மின்தடை கொண்ட ஒரு மின்கம்பி
- ஈ) மின்கற்றை தடைசெய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பாதுகாப்புக் கருவி
3. அசோட் எனப்படுவது எது?
- அ) ஆக்சிஜன் ஆ) நைட்ரஜன் இ) சல்பர் ஈ) கார்பன்டை ஆக்சைடு
4. நீரில், ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்சிஜன் ஆகியவை நிறை விகிதத்தில் இணைந்துள்ளன.
- அ) 1:8 ஆ) 8:1 இ) 2:3 ஈ) 1:3
5. உங்கள் வெளிப்புறக் காதினைத் தாங்குவது எது?
- அ) எலும்பு ஆ) குருத்தெலும்பு இ) தசைநார் ஈ) காப்ச்யூல்
- II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.** 5 x 1 = 5
6. கலோரிமீட்டர் என்ற சாதனம் ஐ அளக்கப் பயன்படுகிறது.
7. மின்னலில் இருந்து கட்டடங்களைப் பாதுகாக்கும் கருவி
8. இரும்பை, நீரேறிய இரும்பு ஆக்சைடாக மாற்றும் நிகழ்வு எனப்படும்.
9. என்பது ஒரு தனிமத்தின் மிகச் சிறிய துகள்.
10. இரண்டு எலும்புகள் சந்திக்கும் இடம் என அழைக்கப்படுகிறது.
- III. சரியா? தவறா?** 5 x 1 = 5
11. ஒரு பொருளானது திட நிலையில் இருந்து வாயுநிலைக்கு மாறும் நிகழ்விற்கு குளிர்வித்தல் என்று பெயர்.
12. நீர் மின்சாரத்தைக் கடத்தும்.
13. மனித உடலில் 12 ஜோடி விலா எலும்புகள் உள்ளன. www.kalviexpress.in
14. இதயத்தசை ஒரு இயக்குத்தசை.
15. சுத்தமான கழிவறைகளை மலம் கழிக்கப் பயன்படுத்துதல் ஒரு நல்ல பழக்கமாகும்.
- IV. பொருத்துக.** 5 x 1 = 5
16. பருவமடைதல் - டெஸ்ட்ரோஸ்டீராண்
17. ஆடம்ஸ் ஆப்பிள் - தசை உருவாக்கம்
18. ஆண்ட்ரோஜன் - 45 முதல் 50 வயது
19. ICSH - பாலின முதிர்ச்சி
20. மாதவிடைவு - குரலில் மாற்றம்

V. ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

21. அன்றாட வாழ்வில், வெப்பக்கடத்தல் நிகழ்விற்கு இரண்டு உதாரணம் தருக.
22. வெப்பக் கடத்தல் என்றால் என்ன?
23. மின்குற்று என்றால் என்ன?
24. மின்முலாம் பூசதலுக்கு சில எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
25. இயற்கையின் ஆக்சிஜன் காணப்படும் சில சேர்மங்களை எழுதுக.
26. உலக வெப்பமயமாதல் என்றால் என்ன?
27. பொருண்மை அழியாவிதி வரையறு.
28. வேதிச் சமன்பாடு என்றால் என்ன?
29. கீழ்க்காணும் சேர்மங்களின் பெயர்களை எழுதுக.

www.kalviexpress.in

- அ) CO ஆ) N₂O இ) NO ஈ) PCl₅
30. எலும்புக்கூடு என்றால் என்ன?
 31. கிரானியம் என்றால் என்ன?
 32. வளரிளம் பருவம் என்றால் என்ன?
 33. பருவமடைதலின்போது ஏற்படும் மாற்றங்களைப் பட்டியலிடுக.
 34. பூப்படைதல் - குறிப்பு வரைக.
 35. TUX PAINT என்றால் என்ன?

VII. ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.

4 x 5 = 20

36. வெப்பக்குடுவை வேலை செய்யும் விதத்தினை விளக்குக.
37. நிலை மின்காட்டி என்றால் என்ன? அது செயல்படும் முறையை விளக்குக.
38. கீழ்க்கண்ட சேர்மங்கள் ஆக்சிஜனுடன் எரியும்போது உருவாகும் பொருள்களை எழுதுக.
அ) கார்பன் ஆ) சல்பர் இ) பாஸ்பரஸ் ஈ) மெக்னீசியம் உ) இரும்பு ஊ) சோடியம்
39. கீழ்க்காண்பவற்றின் வேதி சாய்ப்பாட்டினை எழுதுக.
அ) அலுமினியம் சல்பேட் ஆ) பேரியம் குளோரைடு இ) சில்வர் நைட்ரேட் ஈ) மெக்னீசியம் ஆக்சைடு
40. மூட்டுகளின் வகைகளைக் கூறுக. ஒவ்வொரு வகைக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டு தருக.
41. வளரிளம் பருவத்தினருக்கான ஊட்டச்சத்துத் தேவைகள் பற்றிச் சுருக்கமாக எழுதுக.

www.kalviexpress.in