

32. அம்பாவின் இடப்பெயர்ச்சி உறுப்பு எது?
33. பறவைகள் காற்றில் பறக்கும்பொழுது எந்த உடலமைப்பைப் பயன்படுத்தி பறக்கும் திசையை மாற்றிக்கொள்கின்றன?
34. கீழ்க்காண்பனவற்றிற்கு இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
அ) கொழுப்புச்சத்து அதிகமுள்ள உணவுப்பொருள்கள்.
ஆ) வைட்டமின் குறைபாட்டு நோய்கள்.
35. கணினி என்றால் என்ன?

VII. விரிவாக விடையளி (எவையேனும் நான்கு). (4 x 5 = 20)

36. இயக்கம் என்றால் என்ன? பல்வேறு இயக்கங்களை உதாரணத்துடன் வகைப்படுத்துக.
37. திட, திரவ மற்றும் வாயுப்பொருள்களின் பண்புகளை வேறுபடுத்துக (பொருத்தமான படங்களை வரைக).
38. வேரின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.
39. முதுகெலும்புள்ள விலங்குகளின் பல்வேறு தகவமைப்புகளைக் கூறுக.
40. வைட்டமின்களையும் அவற்றின் குறைப்பாட்டால் ஏற்படும் நோய்களையும் அட்டவணைப்படுத்துக.
41. கணினியின் பயன்பாடுகளை விரிவாகக் கூறுக.

முதல் பருவத்தேர்வு - 2024
தொகுத்தறி மதிப்பீடு - அறிவியல்

B

வகுப்பு - 6

மதிப்பெண்கள் : 60

காலம் : 2 மணி

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. (8 x 1 = 8)

1. அளவிடப்படக்கூடிய அளவிற்கு _____ என்று பெயர்.
அ) இயல் அளவீடு
ஆ) அளவீடு
இ) அலகு
ஈ) இயக்கம்
2. கீழ்க்காண்பனவற்றுள் சரியான தொடர்பினைத் தேர்ந்தெடு.
அ) வேகம் = தொலைவு x காலம்
ஆ) வேகம் = தொலைவு / காலம்
இ) வேகம் = காலம் / தொலைவு
ஈ) வேகம் = 1 / (தொலைவு x காலம்)
3. தர்பூசணிப்பழத்தில் உள்ள விதைகளை _____ முறையில் நீக்கலாம்.
அ) கைகளால் தெரிந்தெடுத்தல்
ஆ) வடிகட்டுதல்
இ) காந்தப்பிரிப்பு
ஈ) தெளிய வைத்து இறுத்தல்
4. நீரை உறிஞ்சும் பகுதி _____ ஆகும்.
அ) வேர்
ஆ) தண்டு
இ) இலை
ஈ) பூ
5. ஆகாயத் தாமரையின் வாழிடம் _____.
அ) நீர்
ஆ) நிலம்
இ) பாலைவனம்
ஈ) மலை

6. பல்லிகள் எதன் மூலம் சுவாசிக்கின்றன?

அ) தோல்

ஆ) செவுள்கள்

இ) நுரையீரல்கள்

ஈ) சுவாச நுண் குழல்

7. நம் உடலின் தசைகளின் உருவாக்கத்திற்கு _____
தேவைப்படுகிறது.

அ) கார்போஹைட்ரேட்

ஆ) கொழுப்பு

இ) புரதம்

ஈ) நீர்

8. முதல் கணினி அறிமுகம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு _____.

அ) 1980

ஆ) 1947

இ) 1946

ஈ) 1985

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக

(5 x 1 = 5)

9. 500 கிராம் = _____ கிலோகிராம்.

10. மண்பாண்டம் செய்பவரின் சக்கரத்தின் இயக்கம் _____
இயக்கமாகும்.

11. குழாய்க் கிணறுகளில் இருந்து பெறப்படும் நீர் பொதுவாக
_____ நீராக அமையும்.

12. தாவரத்தில் ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெறும் முதன்மை பாகம் _____.

13. செல் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் விலங்குகளை
_____ மற்றும் _____ என வகைப்படுத்தலாம்.

III. சரியா அல்லது தவறா என எழுதுக.

(5 x 1 = 5)

14. ஒருவரின் மார்பளவை மீட்டர் அளவுகோலைப் பயன்படுத்தி
அளவிட முடியும்.

15. வருங்காலத்தில் மனிதர்களுக்குப் பதிலாக ரோபோட்டுகள்
செயல்படும்.

16. திடப்பொருள்களில் இருந்து நீர்மப் பொருள்களைப் பிரிப்பதற்கென
பயன்படுத்தப்படும் வடிகட்டி என்பது ஒரு வகையான சல்லடையே.

17. ஓர் உயிரி வாழக்கூடிய அல்லது வசிக்கக்கூடிய இடம் வாழிடம்
எனப்படும்.

18. ஹீமோகுளோபின் உற்பத்திக்கு இரும்புச்சத்து உதவுகிறது.

IV. பொருத்துக.

(5 x 1 = 5)

19. காலத்தின் SI அலகு

- அ. ஸ்கர்வி

20. எளிதில் வெப்பமடையும்

- ஆ. ரிக்கெட்ஸ்

21. ஒளிச்சேர்க்கை

- இ. உலோகத்தட்டு

22. வைட்டமின் C

- ஈ. வினாடி

23. வைட்டமின் D

- உ. இலைகள்

V. ஒப்புமைகளைப் பூர்த்தி செய்க.

(3 x 1 = 3)

24. தொலைவு : மீட்டர் :: வேகம் : _____.

25. திண்மம் : கடினத்தன்மை :: வாயு : _____.

26. காலரா : பாக்டீரியா :: சின்னம்மை : _____.

VI. சுருக்கமாக விடையளி (எவையேனும் ஏழு).

(7 x 2 = 14)

27. அளவீடு - வரையறு.

28. விசை - வரையறு.

29. பொருள் நகரும் பாதையின் அடிப்படையிலான இயக்கங்களைக்
கூறுக.

30. கலவைக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டினைக் கூறி அது கலவையே,
என்பதை நியாயப்படுத்தவும்.

31. பாலைவனத் தாவரங்கள் சிலவற்றைக் குறிப்பிடுக.