www.freetnbooks.com

T

Reg. No.: | | | | | | |

இரண்டாம் பருவப் பொதுத் தொகுத்தறித் தேர்வு-2025

வகுப்பு - 6

காலம் : 2.00 மணி அறிவியல் மதிப்பெண்கள்:60

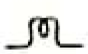
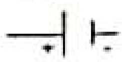
I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5 x 1 = 5

1. வெப்பத்தின் அலகு
   அ) நியூட்டன் ஆ) ஜூல் இ) வோல்ட் ஈ) செல்சியஸ்
2. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நற்கடத்தி?
   அ) வெள்ளி ஆ) மரம் இ) அழிப்பான் ஈ) நெகிழி
3. பால் தயிராக மாறுவது ஒரு .... ஆகும்.
   அ) மீள் மாற்றம் ஆ) வேகமான மாற்றம் இ) மீளா மாற்றம்
   ஈ) விரும்பத்தகாத மாற்றம்
4. தாவரங்களில் வாயுப்பரிமாற்றம் நடைபெறும் இடம் .... ஆகும்.
   அ) இலைத்துளை ஆ) பச்சையம் இ) இலைகள் ஈ) மலர்கள்
5. மனிதனின் முதன்மையான சுவாச உறுப்பு
   அ) இரைப்பை ஆ) மண்ணீரல் இ) இதயம் ஈ) நுரையீரல்கள்

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக. 5 x 1 = 5

6. வெப்பம் .... பொருளிலிருந்து .... பொருளுக்கு பரவும்.
7. முட்டையை வேகவைக்கும் போது .... மாற்றம் நிகழ்கிறது.
8. .... வாயு சுண்ணாம்பு நீரை பால் போல மாற்றும்.
9. செல்களைக் காண உதவும் உபகரணம் ....
10. மனித மூளையைப் பாதுகாக்கும் எலும்புச் சட்டகத்தின் பெயர் .... ஆகும்.

III. பொருத்துக. 5 x 1 = 5

	குறியீடு	விளக்கம்
11.		- திறந்த சாவி
12.		- மின்கலன்
13.		- ஒளிரும் மின்விளக்கு
14.		- மின்கல அடுக்கு
15.		- ஒளிராத மின்விளக்கு

IV. சரியா? தவறா? எனக் கூறுக. தவறாக இருப்பின் சரியாக எழுதவும். 5 x 1 = 5

16. வெப்பவிரிவு என்பது பொதுவாக தீங்கானது.
17. தீக்குச்சி எரிவது ஒரு மீள் மாற்றம்.
18. புவி வெப்ப மயமாதலை மரங்களை நடுவதன் மூலம் குறைக்கலாம்.
19. தாவரத்திலும், விலங்கிலும் உள்ள நுண்ணுறுப்புகள் செல்களால் ஆனவை.
20. உணவுக் குழலுக்கு இன்னொரு பெயர் உணவுப் பாதை.

V. ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளிக்கவும். 10 x 2 =20

21. வெப்பநிலை என்றால் என்ன?
22. வீட்டில் எந்தெந்த மின்சார சாதனங்களிலிருந்து நாம் வெப்பத்தைப் பெறுகிறோம் எனப் பட்டியலிடுக.
23. தொடரிணைப்பு ஒன்றிற்கு மின்சுற்றுப் படம் வரையவும்.

www.freetnbooks.com | FREETNBOOKS Scanned with Cam

www.freetnbooks.com

24. மின் கடத்திகள் – குறிப்பு வரைக.
25. மெதுவான மாற்றத்தை வரையறு.
26. கரைசல் என்றால் என்ன?
27. ஒப்புமை தருக.

அ) ஒளிச்சேர்க்கை: ....
   சுவாசம் : ஆக்சிஜன்

ஆ) காற்றின் 78%: எரிதலுக்கு துணை புரிவதில்லை
   .... : எரிதலுக்கு துணை புரிகிறது.

28. வளிமண்டலத்தில் உள்ள ஐந்து அடுக்குகளின் பெயர்களைத் தருக.
29. யூகேரியாட்டிக் செல்லிற்கு மூன்று எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
30. புரோகேரியாட்டிக், யூகேரியாட்டிக் செல்கள் வேறுபடுத்துக.
31. கீழ்க்காண்பனவற்றை முறையாக வரிசைப்படுத்துக.

இரைப்பை → பெருங்குடல் → உணவுக்குழல் → தொண்டை → வாய் → சிறுகுடல் → மலக்குடல் → மலவாய்

32. செரிமான மண்டலத்தின் ஏதேனும் இரண்டு பணிகளை எழுதுக.
33. கணினியின் கூறுகள் யாவை?

VI. பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளிக்கவும். 4 x 5 = 20

34. அ) வெப்பம் விரிவடைதலைத் தருந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (அல்லது)

ஆ) மின்மூலங்கள் என்றால் என்ன? இந்தியாவில் உள்ள பல்வேறு மின்நிலையங்கள் பற்றி எழுதுக.

35. அ) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு மாற்றத்திற்கும் தகுந்த எடுத்துக்காட்டு தருக.

1) மெதுவான/ வேகமான மாற்றம்
2) மீள்/மீளா மாற்றம்
3) இயற்பியல்/ வேதியியல் மாற்றம்
4) இயற்கையான/ செயற்கையான மாற்றம்
5) விரும்பத்தக்க/விரும்பத்தகாத மாற்றம் (அல்லது)

ஆ) பூமியில் உயிரினங்கள் வாழ வளிமண்டலம் ஏன் தேவைப்படுகிறது?

36. அ) தாவர செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும். (அல்லது)

ஆ) ஏவையேனும் ஐந்து செல் நுண்ணுறுப்புகளையும் அதன் பணிகளையும் அட்டவணைப்படுத்துக.

37. அ) நாளமில்லா சுரப்பி மண்டலம் மற்றும் நரம்பு மண்டலத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.

(அல்லது)

ஆ) 1) எபிகிளாட்டிஸ் என்றால் என்ன?
2) மூவகையான இரத்தக்குழாய்களின் பெயர்களை எழுதுக.
3) ஏதேனும் ஒரு உணர் உறுப்பின் பெயரை எழுதுக.

www.freetnbooks.com | FREETNBOOKS Scanned with Cam