

வகுப்பு : 6

தேர்வு  
எண்

61092

## இரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2024

நேரம் : 1.00 மணி]

அறிவியல்

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 30

பகுதி - I

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5x1=5
1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நற்கடத்தி -----
- அ) மரம்                      ஆ) வெள்ளி                      இ) நெகிழி                      ஈ) ரப்பர்
2. 60°C வெப்பநிலையில் உள்ள ஓர் இரும்புக் குண்டினை, 60°C வெப்ப நிலையில் உள்ள ஒரு நீர் நிரம்பிய முகவையில் போடும்போது வெப்பமானது
- அ) இரும்புக்குண்டிலிருந்து நீருக்குச் செல்லும்                      ஆ) நீரிலிருந்து இரும்புக் குண்டிற்குச் செல்லும்
- இ) இரண்டின் வெப்பநிலையும் உயரும்
- ஈ) இரும்புக்குண்டிலிருந்து நீருக்கோ (அல்லது) நீரிலிருந்து இரும்பு குண்டிற்கோ மாறாது
3. பால் தயிராக மாறுவது ஒரு ----- ஆகும்.
- அ) வேகமான மாற்றம்                      ஆ) மீள் மாற்றம்                      இ) மீளா மாற்றம்                      ஈ) விரும்பத்தகாத மாற்றம்
4. யூகேரியாட்டின் கட்டுப்பாட்டு மையம் எனப்படுவது.
- அ) செல்கவர்                      ஆ) நியூக்ளியஸ்                      இ) நுண்குமிழ்கள்                      ஈ) பசுங்கணிகம்
5. கீழே உள்ளவற்றில் எது ஒரு செல் உயிரினம் அல்ல?
- அ) ஈஸ்ட்                      ஆ) அமீபா                      இ) ஸ்பைரோகைரா                      ஈ) பாக்டீரியா

II. பொருத்துக

5x1=5

6. வெப்பம்                      -                      0°C 3
7. வெப்பநிலை                      -                      100 °C 5
8. வெப்பச் சமநிலை                      -                      கெல்வின் 2
9. பனிக்கட்டி                      -                      வெப்பப் பரிமாற்றம் இல்லை 4
10. கொதிநீர்                      -                      ஜூல் 1

TPR /6 / Sci / 1



IV. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

5x2=10

11. வெப்பச்சமநிலை பற்றி நீ அறிந்ததைக் கூறுக.

12. i) மட்டாக வெடித்தல் என்பது ஒரு ----- மாற்றம்.

பூமி சுற்றாதல் ஒரு ----- மாற்றம்.

ii) எடுத்துக்காட்டு தருக.

அ) இயற்பியல் மாற்றம் : ----- ஆ) வேதியியல் மாற்றம் : -----

13. தாவர செல்லில் மட்டும் காணப்படும் நுண்ணுறுப்புகள் யவை?

14. அ) உணவு உற்பத்தியாளர் : பசுங்கணிகம்.

ஆற்றல் மையம் : -----

ஆ) ஸ்பைரோகைரா : தாவரசெல் : : அமீபா : ~~உயிர்~~

15. யூகேரியாட்டிக் செல்லிற்கு மூன்று எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

16. கரைசல் என்றால் என்ன?

17. வெப்பநிலை என்றால் என்ன?

V. விரிவான விடையளி.

2x5=10

18. அ) வெப்பவிரிடைதலைத் தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) ஒவ்வொரு மாற்றத்திற்கும் தகுந்த எடுத்துக்காட்டு தருக.

அ) மெதுவான / வேகமான மாற்றம்

ஆ) மீள்மாற்றம் / மீளாமாற்றம்

இ) விரும்பத்தக்க / விரும்பத்தகாத மாற்றம்

19. அ) எவையேனும் ஐந்து செல் நுண்ணுறுப்புகளையும், அதன் பணிகளையும் அட்டவணைப்படுத்துக.

(அல்லது)

ஆ) தாவர செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.

TPR / 6 / Sci / 2