

Padasalai's Special - Creative Question

பத்தாம் வகுப்பு - அறிவியல் அலகுத் தேர்வு

பாடம் -6 வாழ்க்கை இயக்கச்செயல்கள்

மதிப்பெண் : 45

I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

15×1=15

- 1.ஆற்றல் நாணயம் என்று அழைக்கப்படுவது _____.
- 2.ஒட்டுண்ணி தாவரத்திற்கு எ.கா _____.
3. உணவுக் குழலில் தோன்றும் நோய்களைக் கண்டறிதல், நோய் சிகிச்சை முறைகளைப் பற்றி அறிவது _____.
4. இரைப்பை - குடல் குழல்கள் (உணவுப் பாதை) _____ மீட்டர் நீளமுடைய பை மற்றும் குழல் போன்ற பகுதியாகும்.
5. கிளைகாலிசிஸ் நிகழ்வின் போது குளுக்கோஸ் இரண்டு _____ மூலக்கூறுகளாகப் பிளவுறுகின்றது.
6. பால் தயிராகும் நிகழ்வு எத்தகைய சுவாசம்?
7. அமீபா, ஹைட்ரா, கடற்பஞ்சு போன்ற நீர் வாழ் உயிரிகளின் சுவாசம் எதன் மூலம் நடைபெறுகிறது.
8. ஒருசெல் உயிரியான பாரமிசியம், அமீபா உயிரினங்களில் காணப்படும் செரித்தலின் வகை?
9. ஒரு குளுக்கோஸ் மூலக்கூறு முழுமையாக ஆக்சிஜனேற்றம் பெறும்போது _____ ATP மூலக்கூறுகள் உண்டாகின்றன
10. தாவரத்தின் எப்பகுதியில் ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெறுகிறது.
11. தாவரங்களின் தரைமேல் பாகங்களிலிருந்து நீரானது ஆவியாக இழக்கப்படும் நிகழ்ச்சி _____ எனப்படும்.
12. வளைதசைப் புழுக்களின் கழிவுநீக்க உறுப்பு _____.
13. நல்ல உடல்நிலையில் உள்ள மனிதரில் நாளொன்றுக்கு எத்தனை லிட்டர் இரத்தம் சிறுநீரகத்தால் வடிகட்டப்படுகிறது.
14. துலினை நோக்கிய மகரந்தக் குழலின் இயக்கம் _____.
15. தாவரங்கள் இரவு நேரங்களில் நீர் கடத்துவதற்கு _____ மிக முக்கியமானதாகக் கருதப்படுகிறது.

II. 2 மதிப்பெண் வினாக்கள் (அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி)

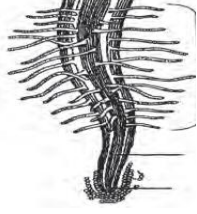
15×2=30

16. ஒளிச்சேர்க்கைக்குத் தேவையான மூலப் பொருள்களைப் பட்டியலிடுக.
17. தற்சார்பு ஊட்டமுறை, பிற ஊட்டமுறை வேறுபடுத்துக
18. கேஸ்ட்டிரோ எண்ட்ரியாலஜி வரையறு.
19. வரிசைப்படுத்துக. (தொண்டை, வாய்க்குழி, பெருங்குடல், உணவுக்குழல், மலவாய், இரைப்பை, வாய், சிறுகுடல், மலக்குடல்).
20. காற்றுள்ள சுவாசம் எத்தனை படிநிலைகளில் நிகழ்கிறது? அவை யாவை?
21. நில உயிரிகளைவிட, நீர்வாழ் உயிரிகள் வேகமாக சுவாசிக்கின்றன ஏன்? காரணம் தருக.
22. சிறுநீரகத்தின் அமைப்பு, செயல் அலகு எது? அதன் பணி யாது?
23. பொருத்துக.
அம்மோனியாடெலிக் - பறவை
யூரிகோடெலிக் - ரெசின், பிசின்
யூரியோடெலிக் - மீன்
தாவரங்கள் - மனிதன்
24. செரிமான மண்டலத்தின் இரு பிரிவுகள் யாவை?
25. கீழுள்ளவற்றை ஒட்டுண்ணி, மட்குண்ணி எனவ என வகைப்படுத்துக. (விஸ்கம், பூஞ்சை, பாக்டீரியா, கஸ்குட்டா, மானோட்ரோபா)
26. உறுதிப்படுத்துதல் (A) ; மனித சுவாச மண்டலத்தில் காற்றுக்குழாய்ச் சுவரில் குருத்தெலும்பு வளையங்கள் காணப்படுகின்றன.
காரணம் (R) : இவை காற்றுக் குழாய் திறந்தும், சிதைந்து விடாமலும் பாதுகாக்கிறது
அ) A மற்றும் R சரியானது. R, A வுக்கான சரியான விளக்கம் ஆ) A மற்றும் R சரியானது R, A வுக்கான சரியான விளக்கம் அல்ல
இ) A சரி ஆனால் R தவறு ஈ) A தவறு ஆனால் R சரி
27. உணவுப் பொருள்கள் தாவரங்களில் எவ்வாறு கடத்தப்படுகின்றன?

28. பொருத்துக.

அ.புரோட்டோசோவா	-	சிறுநீரகம்
ஆ.குழியுடலிகள்	-	கழிவுநீக்க குழல்
இ.தட்டைப்புழு	-	செல்சவ்வ
ஈ.முதுகெலும்பிகள்	-	சுருங்குக் குமிழ்

29.படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.



30.தவறைத் திருத்துக.

அ.பறவைகள் யூரிக் அமிலத்தை வெளியேற்றுவதால் யூரியோடெலிக் விலங்குகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
ஆ.புவிஈர்ப்பு விசையை நோக்கித் தாவரங்களின் பதில்வினை இருந்தால் அது ஒளித்திசைச் சார்பு இயக்கம் ஆகும்.