C

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2022

பதினொன்றாம் வகுப்பு

விலங்கியல்

நேரம்: 1. 30 மணி | பதிவு எண்: | மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - அ

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி: **10×1=10**

1. பல்லுயிர்தன்மை என்ற பதத்தை சூட்டியவர் யார்?
   அ) வால்டர் ரோசன் ஆ) எ.ஜி.டான்ஸ்லே இ) அரிஸ்டாட்டில் ஈ) எ.பி.டி.கண்டேல்
2. கடல் சாமந்தி சார்ந்துள்ள தொகுதி
   அ) புரோட்டோசோவா ஆ) பொரிஃபெரா
   இ) சீலெண்புரேட்டா ஈ) எகினோடெர்மேட்டா
3. பக்கக்கோட்டு உணர்வு உறுப்புகள் இதில் காணப்படுகிறது
   அ) சலமாண்டர் ஆ) தவளை இ) தண்ணீர் பாம்பு ஈ) மீன்
4. நான்கு அறை இதயம் இதில் காணப்படும்
   அ) பல்லி ஆ) பாம்பு இ) தேள் ஈ) முலை
5. நுமேட்டிக் எலும்புகள் காணப்படும் உயிரி
   அ) பாலூட்டிகள் ஆ) பறவைகள் இ) ஊர்வன ஈ) கடற்பஞ்சுகள்
6. கிளிசரால் கொழுப்பு அமிலம் மற்றும் மோனோ கிளிசரைடுகளை உட்கிரகிப்பது
   அ) குடல் உறிஞ்சிலுள்ள நிணநீர் நாளங்கள் ஆ) இரைப்பை சுவர்
   இ) பெருங்குடல் ஈ) குடலுறிஞ்சியில் உள்ள இரத்த நுண் நாளங்கள்
7. மணிபுழுக்களின் பால் தன்மை
   அ) தனிப்பால் உயிரிகள் ஆ) இருபால் உயிரிகள் ஆனால் சுய கருவுறுதல் இல்லை
   இ) சுயக்கருவுறுதல் கொண்ட இருபால் உயிரிகள் ஈ) கன்னி இனப்பெருக்கம்
8. எதில் திறந்த வகை சுற்றோட்ட மண்டலம் காணப்படுகின்றன
   அ) தவளை ஆ) மண்புழு இ) புறா ஈ) கரப்பான்பூச்சி
9. கனசதுர வடிவ எபிதீலியத்தின் முக்கியப் பணி
   அ) பாதுகாப்பு ஆ) சுரப்பு இ) உறிஞ்சுதல் ஈ) ஆ மற்றும் இ
10. இவற்றுள் பொருத்தமற்ற இணையைத் தேர்ந்தெடு:
   அ) மனிதர்கள் - யூரியோடெலிக் ஆ) பறவைகள் - யூரிகோடெலிக்
   இ) பல்லிகள் - யூரிகோடெலிக் ஈ) திமிங்கலம் - அம்னோனோடெலிக்

பகுதி - ஆ

II. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி: **5×2=10**

11. வகைப்பாட்டின் அடிப்படை தேவைகளை குறிப்பிடுக.
12. சிற்றினங்களைக் கண்டறியும் தானியங்கி கருவிகளுக்கு ஏதேனும் 2 எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
13. ஐந்தாரச் சமச்சீர் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
14. பாலிப் மற்றும் மெடுசா வேறுபடுத்துக.

15. பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பூச்சிகளின் எடுத்துக்காட்டு தருக.
16. கிளைட்டெல்லம் என்றால் என்ன?
17. இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசுவாக கருதப்படுகிறது?

பகுதி - இ

III. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 19க்கு கட்டாயமாக விடையளி: **5×3=15**

18. மண்ணடுக்குகளில் வாழும் மண்புழுக்களின் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
19. பித்தநீரில் செரிமான நொதிகள் இல்லை, இருந்தும் செரித்தலில் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது? ஏன்?
20. வெள்ளை அடிப்போஸ் திசுவை பழுப்பு அடிப்போஸ் திசுவிலிருந்து வேறுபடுத்துக.
21. சிலவகை எபிதீலியங்கள் பொய்யடுக்கினால் ஆனவை. இதன் பொருள் என்ன?
22. முழுமையான மற்றும் முழுமையற்ற செரிமான மண்டலத்தை வேறுபடுத்துக.
23. பிளவு உடற்குழியை - உணவுப்பாதை உடற்குழியுடன் ஒப்பிடுக.
24. ஏதேனும் இரண்டு முக்கிய இணைப்புத் திசு நோய்கள் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

பகுதி - ஈ

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி: **3×5=15**

25. பெயரிடுவதற்கான அடிப்படை விதிகளை பட்டியலிடுக.

(அல்லது)

முதுகு நாணிகளின் பொதுப் பண்புகளை பற்றி குறிப்பெழுதுக.

26. எபிதீலியத் திசு என்றால் என்ன? அதன் பல்வேறு வகைகளின் பண்புகளை தருக.

(அல்லது)

பேருலகு ஆர்க்கியா பற்றி குறிப்பெழுதுக.

27. வகுப்பு குருத்தெலும்பு மீன்களின் உயிரியல் பண்புகளை எழுதுக.

(அல்லது)

சுரப்பு எபிதீலியத்தின் வகைகளை ஒரு வரைபடம் மூலம் தருக.