

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2024	தேர்வு எண்				
காலம் : 1.30 மணி	XI - விலங்கியல்		மதிப்பெண் : 50		

பகுதி - 1

குறிப்பு: 1) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். (10x1=10)

2) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- பல்லுயிர் தன்மை என்ற பதத்தை சூட்டியவர் யார்?
 - வால்டர் ரோஸன்
 - ஏ.ஜி.டான்ஸ்லே
 - அரிஸ்டாட்டில்
 - ஏ.பி.டி.காண்டோல்
- மூலக்கூறு வகைப்பாட்டின் கருவியில் இது அடங்கியுள்ளது
 - டி.என்.ஏ மற்றும் ஆர்.என்.ஏ
 - மைட்டோகாண்ட்ரியா மற்றும் எண்டோ பிளாச வலை
 - செல் சுவர் மற்றும் பிளாஸ்மா புரோட்டின்
 - மேற்கூறிய அனைத்தும்
- கால்கள் அற்ற இரு வாழ்வி
 - இத்தியோஃப்பிஸ்
 - ஹைலா
 - ராணா
 - சலமாண்டர்
- நுமேடிக் எலும்புகள் காணப்படும் உயிரி
 - பாலூட்டிகள்
 - பறவைகள்
 - ஊர்வன
 - கடற்பஞ்சுகள்
- குறு இழை கொண்ட எபிதீலியம் காணப்படும் இடம்
 - தோல்
 - செரிப்புப் பாதை
 - பித்தப்பை
 - மூச்சுக் குழல்
- பிறந்த குழந்தைகளில் உடல் நடுக்கம் ஏற்படுத்தாமல் வெப்ப உற்பத்தி செய்து உடல் வெப்பம் அதிகரிப்பது எதன் மூலம்
 - வெள்ளைக் கொழுப்பு
 - பழுப்புக் கொழுப்பு
 - மஞ்சள் கொழுப்பு
 - நிறமற்ற கொழுப்பு
- லாம்பிட்டோ மாரிடி மண்புழுவின சிறப்புப் பகுதியான கிளைட்டெல்லம் காணப்படுவது
 - 13 முதல் 14 வரை உள்ள கண்டங்களில்
 - 14 முதல் 17 வரை உள்ள கண்டங்களில்
 - 12 முதல் 13 வரை உள்ள கண்டங்களில்
 - 14 முதல் 16 வரை உள்ள கண்டங்களில்
- எதில் திறந்தவகை சுற்றோட்ட மண்டலம் காணப்படுகின்றன?
 - தவளை
 - மண்புழு
 - புறா
 - கர்ப்பான் பூச்சி
- எந்த இணை தவறானது.
 - வைட்டமின் D - ரிக்கட்ஸ்
 - தயமின் - பெரிபெரி
 - வைட்டமின் K - மலட்டுதன்மை
 - நியாசின் - பெல்லாக்ரா

11-விலங்கியல்-1

10. சரியான இணைகளை உருவாக்குக.

வரிசை I		வரிசை II
p) லிப்பேஸ்	-	i) ஸ்டார்ச்
q) பெப்சின்	-	ii) காசின்
r) ரென்னின்	-	iii) புரதம்
s) டயலின்	-	iv) லிப்பிட்
அ) p-iv q-ii r-i s-iii		
ஆ) p-iii q-iv r-ii s-i		
இ) p-iv q-iii r-ii s-i		
ஈ) p-iii q-ii r-iv s-i		

பகுதி - 2

குறிப்பு: ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். (கட்டாய வினா 16)

(6x2=12)

11. பயன்தரும் பாக்டீரியாவை நோயூக்கி பாக்டீரியாவிலிருந்து வேறுபடுத்துக.
12. கோவேறு கழுதை ஏன் மலட்டுத்தன்மை உடையதாக உள்ளது?
13. கரு வளர் நிலையிலுள்ள மூல உடற்குழி பின்னாளில் எவ்விதம் மாறுகிறது?
14. சுடர் செல்கள் என்றால் என்ன?
15. டிரக்கப்ஃபோர் லார்வா காணப்படும் தொகுதி யாது?
16. சிலவகை எபிதீலியங்கள் பொய் அடுக்கினால் ஆனவை. இதன் பொருள் என்ன?
17. அலரி தசையின் வேலைகளை விளக்கவும்.
18. சிறு குடலில் மட்டும் உறிஞ்சிகள் உள்ளன. ஏன் இரைப்பையில் இல்லை?
19. டெர்கம் மற்றும் ஸ்டெர்னம் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

பகுதி - 3

குறிப்பு: எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

வினா எண் 26க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

(6x3=18)

20. ஃபெலிடே குடும்பத்தின் மூன்று முக்கிய பண்புகளை எழுதுக.
21. விலங்கு காட்சி சாலைக்கும் வனவிலங்கு சரணாலயத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?
22. மூடிய மற்றும் திறந்த வகை இரத்த ஓட்ட மண்டலத்தை ஒப்பிடுக.
23. ஏன் தட்டைப் புழுக்கள் உடற்குழியற்றவை என அழைக்கப்படுகின்றன?
24. எலும்பு மீன்களின் மூன்று முக்கிய பண்புகளை குறிப்பிடுக.
25. இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
26. கர்ப்பான் பூச்சியின் தலை ஹைபோநேத்தஸ் வகையாகும். ஏன்?
27. தவளையில் காணும் சுவாச முறைகளைப் பெயரிடுக.
28. பித்த நீரில் செரிமான நொதிகள் இல்லை இருந்தும் செரித்தலில் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. ஏன்?

பகுதி - 4

குறிப்பு: அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

(2x5=10)

29. அ) பெயரிடுவதற்கான அடிப்படை விதிகள் யாவை?
(அல்லது)
ஆ) தாடைகளற்ற மீன்களிலிருந்து குருத்தெலும்பு மீன்களை வேறுபடுத்திக் காட்டும் பண்புகளை எழுதுக.
30. அ) இணைப்புத்திசுக்களை வகைப்படுத்தி அவற்றின் செயல்களைத் தருக.
(அல்லது)
ஆ) தவளையின் செரிமான மண்டலத்தை படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.