

Kanchipuram District

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2024

பதினொன்றாம் வகுப்பு

நேரம்: 1.30 மணி

விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - I

குறிப்பு: 1. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

2. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினை சேர்த்து எழுதவும். $10 \times 1 = 10$

- 1) கரப்பான்பூச்சியின் பார்வையின் வகை _____
 அ) முப்பரிமாணம் ஆ) மொசைக்
 இ) இருபரிணாமம் ஈ) கரப்பான்பூச்சியில் பார்வை காணப்படுவதில்லை
- 2) நான்கு அறை இதயம் இதில் காணப்படுகிறது _____
 அ) பல்லி ஆ) பாம்பு இ) தேள் ஈ) முதலை
- 3) கீழ்காண்பவைகளில் எது முட்டையிடும் பாலூட்டி? _____
 அ) டெல்ஃபினஸ் ஆ) மேக்ரோபஸ் இ) ஆர்னிதோரிங்கஸ் ஈ) ஈகுவஸ்
- 4) பிறந்த குழந்தைகளில் உடல் நடுக்கத்தை ஏற்படுத்தாமல் வெப்ப உற்பத்தி செய்து உடல் வெப்பம் அதிகரிப்பது எதன் மூலம்?
 அ) வெள்ளைக் கொழுப்பு ஆ) பழுப்புக் கொழுப்பு
 இ) மஞ்சள் கொழுப்பு ஈ) நிறமற்ற கொழுப்பு
- 5) தவளையின் சிறுநீரகம் _____
 அ) ஆர்க்கிநெஃப்ராஸ் ஆ) புரோநெஃப்ராஸ்
 இ) மீசோநெஃப்ராஸ் ஈ) மெட்டா நெஃப்ராஸ்
- 6) மண்புழுக்கள் பால்தன்மை _____
 அ) தனிப்பால் உயிரிகள் ஆ) இருபால் உயிரிகள் ஆனால் சுயகருவுறுதல் இல்லை
 இ) சுயகருவுறுதல் கொண்ட இருபால் உயிரிகள் ஈ) கண்ணி இனப்பெருக்க உயிரிகள்
- 7) பல்லுயிர்தன்மை என்ற பதத்தை குட்டியவர் யார்?
 அ) வால்டர்ரோசன் ஆ) எ.ஜி.டான்ஸ்லே இ) அரிஸ்டாடில் ஈ) எபி.டி.காண்டோல்
- 8) பக்கக்கோட்டு உணர்வு உறுப்புகள் இதில் காணப்படுகிறது
 அ) சலமாண்டர் ஆ) தவளை இ) தண்ணீர் பாம்பு ஈ) மீன்
- 9) திகக்களிடையே பொருட்கள் கசிவதை தடுக்கும் அமைப்பு
 அ) இறுக்கமான சந்திப்புகள் ஆ) ஒட்டும் சந்திப்புகள்
 இ) இடைவெளி சந்திப்புகள் ஈ) மீள்தன்மை சந்திப்புகள்
- 10) எந்த இணை சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?
 அ) ஃபைசாலியா - போர்த்துக்கீசியப் படைவீரன் ஆ) பென்னாடுலா - கடல் விசிறி
 இ) ஆடம்சியா - கடல் பேனா ஈ) கார்கோனியா - கடல் சாமந்தி

(2)

XI விலங்கியல்

பகுதி - II

II. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி:- வினா எண். 14 கட்டாய வினா. $5 \times 2 = 10$

- 11) மீன்களில் காணப்படும் காற்றுப் பைகளின் பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.
- 12) இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
- 13) மண்புழுவை அடையாளம் காணப் பயன்படும் பண்புகள் யாவை?
- 14) பயாப்சி - ஆட்டோப்சி வேறுபடுத்துக.
- 15) தவளை இரத்தத்தின் பகுதி பொருட்கள் யாவை?
- 16) சிற்றினக் கோட்பாட்டில் சார்லஸ் டார்வினின் பங்கு யாது?
- 17) கூடர் செல்கள் என்றால் என்ன?

பகுதி - III

III. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி:- வினா எண். 19 கட்டாய வினா. $5 \times 3 = 15$

- 18) எலும்பு மீன்களின் மூன்று முக்கிய பண்புகளை குறிப்பிடுக.
- 19) தவளையின் வகைப்பாட்டு நிலையை எழுதுக.
- 20) கர்ப்பான்பூச்சியின் தலை ஹைப்போநேத்தஸ் வகையாகும், ஏன்?
- 21) ஃபெலிடே குடும்பத்தின் முக்கியப் பண்புகள் ஏதேனும் மூன்றினை எழுதுக.
- 22) மோனோடைபிக் பேரினம் - பாலிடைபிக் பேரினம் வேறுபடுத்தி எடுத்துக்காட்டு தருக.
- 23) தவளையின் செரிமான மண்டலத்தை படம் வரைந்து பாகங்கள் குறிக்கவும்.
- 24) தவளையின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் ஏதேனும் மூன்றினை எழுதுக.

பகுதி - IV

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:- $3 \times 5 = 15$

- 25) அ) மனிதனின் வகைப்பாட்டு படிநிலையை எழுதுக. (அல்லது)
ஆ) பெயரிடுவதற்கான அடிப்படை விதிகள் யாவை?
- 26) அ) தொகுதி கணுக்காலிகளின் ஐந்து முக்கியப் பண்புகள் பற்றி எழுதவும். எடுத்துக்காட்டு தருக. (அல்லது)
ஆ) ஆண் மற்றும் பெண் கர்ப்பான்பூச்சிகள் வேறுபடுத்துக.
- 27) அ) மண்புழுவின் வாழ்க்கை சுழற்சியை படத்துடன் விளக்கவும். (அல்லது)
ஆ) எபிதீலியம் என்றால் என்ன? அதன் பல்வேறு வகைகளின் பண்புகளைத் தருக.
