

முதல் இடைப் பருவத்தேர்வு - 2022

11 - ஆம் வகுப்பு

உயிரியல்

--	--	--	--

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 35

உயிரி - தாவரவியல்

பகுதி - அ

- I சரியான வினையை தேர்ந்தெடு.** 3 X 1 = 3
1. TMV - யில் தோராயமாகக் காணப்படும் புரதத் துணை அலகுகள்
அ) 2130 ஆ) 2310 இ) 2120 ஈ) 21330
 2. சரியாக பொருந்திய இணையைக் கண்டறிக.
அ) ஆக்டினோமைசீட்டுகள் - தாமதித்த வெப்பு நோய்
ஆ) பாக்டீரியாங்கள் - நுணிக் கழலை நோய்
இ) மைக்கோபிளாஸ்மா - கழலைத் தாடை நோய்
ஈ) பூஞ்சைகள் - சந்தனக் கூர் நுனி நோய்
 3. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் கருவுண்திசு உருவாவது
அ) கருவுறுதலுக்கு முன் ஆ) கருவுறுதலின் போது
இ) கருவுறுதலுக்குப் பின் ஈ) கரு வளரும் போது

பகுதி - ஆ

- II ஏதேனும் 2 மட்டும் குறுகிய விடையளி.** 2 X 2 = 4
4. பாஜ் முன்னோடி என்றால் என்ன?
 5. பாக்டீரியாவில் மீசோசோம்களின் பயன் யாவை?
 6. கிளாமிடோமோனாஸின் படம் வரைந்து பாகம் குறி.
 7. 'சாகோ' - பற்றி குறிப்பு வரைக.

பகுதி - இ

- III ஏதேனும் 2 மட்டும் குறுகிய விடையளி. வினா எண்.9 கட்டாய வினா.** 2 X 3 = 6
8. மைக்கோரைசாவின் முக்கியத்துவங்களை எழுதுக.
 9. பிளக்டோஸ்டில் பற்றி குறிப்பு வரைக.
 10. தகுந்த உதாரணங்களுடன் நீலப் பசும் பாசிகளின் பண்புகளை விவரி.

பகுதி - ஈ

- IV விரிவான விடையளி.** 1 X 5 = 5
11. அ) மொனிராவின் சிறப்பு பண்புகளை விவரி. (அங்கு)
 - ஆ) இருவிதையிலைத் தாவரங்களை ஒருவிதையிலைத் தாவரங்களிலிருந்து வேறுபடுத்து.

II - உயிரியல் பக்கம் - I

உயிரி - வினாக்கியல்

பிரிவு - அ

I சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

2 X 1 = 2

1. ஒத்த பண்புகளின் தரத்தை பெற்ற உயிரினக்குழு.....

அ) சிற்றினம்

ஆ) வகைபாட்டுத் தொகுதி

இ) பேரினம்

ஈ) குடும்பம்

2. இவற்றுள் பொருத்தமற்ற இணையைத் தேர்ந்தெடு.

அ) மனிதர்கள் - யூரியோடெலிக்

ஆ) பறவைகள் - யூரிகோடெலிக்

இ) பல்லிகள் - யூரிகோடெலிக்

ஈ) திமிங்கலம் - அம்மோனோடெலிக்

பகுதி - ஆ

II எவையேனும் இரண்டிற்கு விடையளி.

2 X 2 = 4

3. பயன்தரும் பாக்கிரியாவை நோயுக்கி பாக்கிரியாவிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

4. முப்பெயரிடும் முறை என்றால் என்ன?

5. சுடர் செல்கள் என்றால் என்ன?

6. மீன்களில் காணப்படும் காற்றுப் பைகளின் ஏதேனும் இரண்டு பண்புகளை குறிப்பிடுக.

பகுதி - இ

III எவையேனும் இரண்டிற்கு விடையளி.

2 X 3 = 6

7. கிளாடோகிராம் என்றால் என்ன? கிளாடோகிராம் மாதிரி வரைக.

8. வகைப்பாட்டின் தேவைகள் யாவை?

9. மூடிய மற்றும் திறந்த வகை இரத்த ஓட்டத்தை ஒப்பிடுக.

10. எனும்பு மீன்களின் மூன்று முக்கிய பண்புகளை குறிப்பிடுக.

பகுதி - ஈ

IV பின்வரும் வினாவிற்கு விடையளி.

1 X 5 = 5

11. அ) நவீன மூலக்கூறுக் கருவிகளை கொண்டு விலங்குகளை அடையாளம் கண்டு வகைப்படுத்தலாமா?

(அத்தை)

ஆ) முதலு நாணுடைய மற்றும் முதலு நாணற்ற விலங்குகளின் பண்புகளை ஒப்பிடுக.