

முதல் இடைப் பருவத்தோர்வு - 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) ஆக்ஸினோமைசீட்டுகள் - தாமதித்த வெப்பு நோய்
ஆ) பாக்டீரியங்கள் - நுனிக் கழலை நோய்
இ) மைக்கோபிளாஸ்மா - கழலைத் தாடை நோய்
ஈ) பூஞ்சைகள் - சந்தனக் கூர் நுனி நோய்

3. ஜிமனோஸ்பெர்ம்களில் 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. பிளக்டோஸ்டீல் 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. (அக்தை)
- ஆ) இருவிதையிலைத் தாவரங்களை ஒருவிதையிலைத் தாவரங்களிலிருந்து வேறுபடுத்து.

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 பாக்டீரியாவை நோயுக்கி பாக்டீரியாவிலிருந்து வேறுபடுத்திக.
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?

(அக்தை)

ஆ) முதுகு நாணுடைய மற்றும் முதுகு நாணற்ற விலங்குகளின் பண்புகளை ஒப்பிடுக.