

## முதல் இடைப் பருவத்தோர்வு - 2022

11 - ஆம் வகுப்பு

உயிரியல்

11 9 1 9

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) பாக்டீரியாக்கள் - நுனிக் கழலை நோய்

இ) மைக்கோபிளாஸ்மா - கழலைத் தாடை நோய்

ஈ) பூஞ்சைகள் - சந்தைக் 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. கிளாமிடோமோனாவின் 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. பிளக்டோஸ்மில் 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. (அத்தை)

ஆ) இருவிதையினைத் தாவரங்களை இருவிதையினைத் தாவரங்களிலிருந்து வேறுபடுத்து.

11 - உயிரியல் பக்கம் - I

## உயிரி - வினங்கியல்

## 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 பாக்டீரியாவை நோயுக்கி பாக்டீரியாவிலிருந்து 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. எலும்பு 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?

## (அக்கை)

ஆ) முதுகு நாணுடைய மற்றும் முதுகு நாணற்ற விலங்குகளின் பண்புகளை ஒப்பிடுக.