

**அரசு மேனிலைப்பள்ளி சிறுவந்தாடு
உயிரி - தாவரவியல்**

ஐலை மாதம் இடைப்பருவத்தேர்வு

நேரம்: 1 ½ மணி

மதிப்பெண்:50

I) சரியான விடையை தேர்வு செய்க:-

(8 X 1 = 8)

1) சரியான வற்றை பொருத்துக:-

1. டிமிட்ரி ஐவன்ஸ்கி - வைரஸ்களை பிடிப்படுத்தினார்
2. F.W ட்வார்ட் - பாக்டீரியா:பாஜ்
3. W.M.ஸ்டான்ஸி - பாக்டீரியங்களில் வைரஸ் தொற்றுதல்
4. டி-ஹெரில்லி - வைரஸ் பாக்டீரியங்களை விட சிரியது.

- | | | | |
|--------|-----|-----|-----|
| A) 1-C | 2-A | 3-B | 4-D |
| B) 1-C | 2-B | 3-A | 4-D |
| C) 1-D | 2-C | 3-A | 4-B |
| D) 1-D | 2-B | 3-A | 4-C |

2) பின்வருவனவற்றுள் தவறான இனைகண்டுபிடிக்க.

1. விராய்டுகள் - T.O டெய்னர் (1971)
2. பிரியான்கள் - B.புருச்னர் (1982)
3. சயனோ:பாஜ்கள் - சாபர்மேன் மற்றும் மேரிஸ்
5. விருசாய்டுகள் - ஹோலிங்ஸ்

3) நுண்ணுயிரிகள் நெகிழி (Microbial Plastic) என அழைக்கப்படும் பாக்டீரியா.

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| அ) டிரிப்போனிமா பேலிடம் | ஆ) கிளாஸ்ட்டிரிட்யம் சான்வி |
| இ) ராஸ்டோனியா | ஈ) கிளாவிபாக்டர் |

4) வேதிய தற்சார்பு ஊட்டமுறையை சார்ந்த தொல்லுட்கரு உயிரி எது?

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| அ) சயனோபாக்டீரியங்கள் | ஆ) மைக்கோபிளாஸ்மா |
| இ) ஆர்க்கியக்டிரியர்கள் | ஈ) ஆக்டினோமைசீட்ஸ் |

5) கேராஜினின் - பற்பசை வண்ணப்பூச்சு தயாரிக்க பயன்படும் பாசி.

- | | |
|-----------------|------------------------|
| அ) லாமினேரியா | ஆ) டயாட்டம் |
| இ) ஆஸ்கோபில்லம் | ஈ) கான்ட்ரஸ் கிரிஸ்பஸ் |

6) பின்வரும் எந்த இணைகளின் முற்றிலும் தவறானவை.

வகுப்பு

தொல்லுயிர் எச்சங்கள்

- | | | |
|-----------------------|---|---------------------------------|
| 1. பாசிகள் | - | பேலியோபொரல்லா டைமார்:போசைப்பான் |
| 2. பிரையோபைட்கள் | - | குச்சோனியா, பாரக்வாங்கிய |
| 3. டெரிடோ:பைட்கள் | - | ரைனியா, கலமைட்டஸ் |
| 4. ஜிம்னோஸ்பெர்மிகள் | - | மெடுல்லோசா, லெப்பிடோ டெண்ட்ரான் |
| 5. ஆஞ்சியோஸ்பெர்மிகள் | - | ஆர்க்கியான்தஸ், :பார்குலா |

7) மழைக்கு பின் மண்வாசனை ஏற்பட காரணமான ஆக்ஸிஜனோபாக்டீரியம் - எனும் எளிதில் ஆவியாகக்கூடிய கூட்டுப்பொருள் உற்பத்திக்கு காரணமாகும்.

- | | |
|----------------------|---------------------|
| அ) புரூட்டின் | ஆ) ஜியோஸ்மின் |
| இ) பை:பிடோபர்டீரியம் | ஈ) கேம்பைலோபாக்டர். |

8) எப்பிரிவு தாவரம் ஒங்கிய கேமட்டக தாவர சந்ததியைக் கொண்டது.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| அ) டெரிடோபைட்கள் | ஆ) பிரையோ:பைட்கள் |
| இ) ஜிம்னோஸ்பெர்மிகள் | ஈ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்மிகள் |

II) எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி

(3X 2 = 6)

- 9) பீட் எனப்படுவது யாது?
- 10) பூஞ்சைவேரிகள் என்றால் என்ன?
- 11) பாக்டீரியங்களால் மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் நோய்கள் நான்கினை எழுதுக.
- 12) நார் பிரித்தல் என்றால் என்ன?
- 13) ஆஸ்கோகனியிருப்புகள் வகைகள் யாவை?

III) எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடையளி

(2 X 3 = 6)

14. ஹோமியோமிரஸ் மற்றும் ஹெட்டிரோமிரஸ் லைக்கென்னை வேறுபடுத்துக?
15. நிலைமாவும் காற்றுணா உயிரிகள் வரையறுக்கு.
16. புரோட்டோஸ்பீல் வகைகள் யாவை?
17. வாங்குலார் தாவரங்களின் ஒங்குத்தன்மை வளர்ச்சிக்கு காரணம் யாது?

IV) விரிவான விடையளி:

(1 X 5 = 5)

18.ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் பற்றும் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் ஐந்தினை மட்டும் எழுதுக.

(அல்லது)

மொனிராவின் சிறப்புகளை எழுதுக.

உயிரி விலங்கியல்

(8 X 1 = 8)

1. கிளாடோகிராம் என்னும் மர வளரபடத்தின் மூலம் விளக்குவதை அறிமுகப்படுத்தியவர்.

அ) அகஸ்டின் பைரமாஸ் டி கண்டோல்.

ஆ) E.D வில்சன்

இ) கேவலியர் - ஸ்மித்

ஈ) எர்னஸ்ட் ஹெக்கல்.

2. பின்வருவனவற்றுள் போலி உடற்குழிஉடைய தொகுதி. 'ஸ'

அ) நிடேரியா

ஆ) ஆஸ்கெல்மின்தஸ்

இ) பிளாட்டிஷெல் மின்தஸ்

ஈ) டினோ. : போரா

3. பொருத்துக.

வரிசை - I

வரிசை - II

அ) யூஸ்பான் ஜியா

- போர்த்துகீசிய போர் வீரன்

ஆ) பைசாலிய

- யாணைக்கால் புழு

இ) உச்சரியா பான்கிராப்டி

- கடல் அல்லி

ஈ) ஆன்டிடோன்

- குளியல் கடற்பஞ்சு

4. நான்கு அறை இதயம் இதில் காணப்படும்

அ) பல்லி

ஆ) பாம்பு

இ) தேள்

ஈ) முதலை

5. வாழும் புதைபடிவம் என அழைக்கபடுவது

அ) ஏபிஸ்

ஆ) பாம்பிக்ஸ்

இ) லிமுலஸ்

ஈ) லாக்சிபர்

6. கொலோபிளாஸ்ட் என்றும் லாங்ஸோ செல்கள் _____ பயன்படுகின்றன.

அ) மறைமுக கருவளர்ச்சி

ஆ) சிடிப்பிட் லார்வா

இ) இரை

ஈ) ஒளி உருவாகும் உயிரொளித்தல்.

7. எதில் உடற்கண்டமாக்கம் என்பது முக்கிய பண்பாக இருக்கிறது.

அ) வளைதசை புழுக்கள்

ஆ) முட்தோலிகள்

இ) கணுக்காலிகள்

ஈ) குழியுடலிகள்

8. தட்டை புழுக்களின் கழிவு நீக்க உறுப்பு எது?

அ) செவுள்கள்

ஆ) சுடற்செல்கள்

இ) நெட்பீடியா

ஈ) முச்சக்குழல்

II எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி: (3 X 2 = 6)

9. விலங்கு காட்சித் சாலைக்கும் வனவிலங்கு சரணாலயத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடு.

10. கொயனோசைட் செல்கள் வரையறு.

11. ஈரரசர் சமச்சீர் என்றால் என்ன?

12. உண்மையான உடற்குழியின் வகைகள் யாவை?

13. கண்டங்களாக்கம் அல்லது மெட்டா மெரிசம் என்றால் என்ன?

III. எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடையளி: (2 X 3 = 6)

14. புரோட்டோஸ் டோமியா பற்றி எழுதுக.

15. இழப்பு மீட்டல் என்றால் என்ன?

16. மூடிய மற்றும் திறந்த வகை இரத்த ஓட்ட மண்டலத்தை ஒப்பிடுக.

17. கிளாடோகிராம் என்றால் என்ன?

18. நில ஆமை, கடல் ஆமை வேறுபடுத்துக?

V. விரிவான விடையளி: (1 X 5 = 5)

1. முதுகுறானுடையவை மற்றும் முதுகு அற்றவை வேறுபடுத்துக.

(அல்லது)

துணையுடலிகள் பொது பண்புகள்.

(அல்லது)

வகைபாட்டின் அடிப்படை தேவைகள் யாவை?