AGLASEM.COM

Tamilnadu Board

Mid-Term Exam Question Paper

2024

வகுப்பு : 12

தேர்வு எண்

முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2024

நேரம் : 1.30 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 50

விலங்கியல்

பகுதி – I

10X1=10

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

1. கீழ் உள்ள குழுக்களுள், பாக்டீரிய பால்வினை நோய்க்குழுவைக் குறிப்பிடுக.
   அ) கிரந்தி, வெட்டைநோய் மற்றும் கேன்டிடியாஸிஸ்
   ஆ) கிரந்தி, கிளாமிடியாஸிஸ், வெட்டைநோய்
   இ) கிரந்தி, கொனோரியா, டிரைகோமோனியாஸிஸ்
   ஈ) கிரந்தி, டிரைகோமோனியாஸிஸ், பெடிகுலோஸிஸ்

2. பாக்டீரியாவில் பால் இனப்பெருக்கம் கீழ்க்கண்ட எந்த முறையில் நடைபெறுகிறது.
   அ) கேமிட் உருவாக்கம் ஆ) என்டோஸ்போர் உருவாக்கம்
   இ) இணைதல் ஈ) சூஸ்போர் உருவாக்கம்

3. எவ்வகைக் கன்னி இனப்பெருக்கத்தில் ஆண் உயிரிகள் மட்டுமே உருவாகின்றன?
   அ) அர்ரீனோடோக்கி ஆ) தெலிடோக்கி
   இ) ஆம்ஃபிடோக்கி ஈ) அ மற்றும் இ இரண்டும்

4. வலியுடைய மாதவிடாய் இவ்விதம் அழைக்கப்படும்
   அ) டிஸ்மெனோரியா ஆ) மெனோரேஜியா
   இ) அமெனோரியா ஈ) ஆலிகோமெனோரியா

5. விந்து திரவத்தின் பெரும்பான்மைப் பகுதியைச் சுரக்கும் துணைச் சுரப்பி
   அ) விந்துப்பை ஆ) பல்போயுரித்ரல் சுரப்பி
   இ) புரோஸ்டேட்சுரப்பி ஈ) கோழைச் சுரப்பி

6. கரு பதியும் இடம்
   அ) கருப்பை ஆ) வயிற்றுக்குழி
   இ) கலவிக் கால்வாய் ஈ) ஃபெல்லோப்பியன் குழாய்

7. ZW -ZZ வகை பால்நிர்ணயம் எதில் காணப்படுகிறது
   அ) மீன்கள் ஆ) ஊர்வன
   இ) பறவைகள் ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

8. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சாம்வுமட்ட இரு சமபிளவுக்கு எடுத்துக்காட்டு ஆகும்?
   அ) வோர்டிசெல்லா ஆ) யூக்ளினா இ) செராஷியம் ஈ) அமீபா

9. ஒவ்வொரு ஆண்டும் ----- ம் நாள் உலக மக்கள் தொகை தினமாக கடைபிடிக்கப்படுகின்றது.
   அ) ஜனவரி 7 ஆ) ஜூலை 11 இ) அக்டோபர் 2 ஈ) நவம்பர் 10

10. குறைபாடுடைய வளர்கரு பிளாசத்தினை சமூகத்திலிருந்து வெளியேற்றும் நிகழ்வு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றது?
    அ) எதிர்மறை இன மேம்பாட்டியல் ஆ) நேர்மறை இன மேம்பாட்டியல்
    இ) புறத்தோற்ற மேம்பாட்டியல் ஈ) சூழ்நிலை மேம்பாட்டியல்

பகுதி – II

ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 5x2=10

கட்டாய வினா எண் 16.

11. பாலிலி இனப்பெருக்கம் அல்லது பாலினப்பெருக்கம் இவற்றுள் எது மேம்பட்டது? ஏன்?
12. மாறுபட்ட செல் சேர்க்கை என்றால் என்ன?
13. பால்வினை நோய்கள் எவ்வாறு பரவுகின்றன?
14. ஸ்பெர்மியோஜெனிசில் என்றால் என்ன?
15. பார் உறுப்புகள் என்றால் என்ன?
16. ஹோலாண்டிரிக் மரபணுக்கள் யாவை?
17. கரு கண்காணிப்புக் கருவி பற்றி குறிப்பு வரைக.

பகுதி – III

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 5x3=15

கட்டாய வினா எண் 24.

18. பாலிலி இனப்பெருக்க முறையில் உருவாக்கப்படும் சேய்கள் ஏன் 'பிரதி' (Clone) என்று அழைக்கப்படுகிறது?
19. இளவுயிரி நிலை எவ்வாறு இனப்பெருக்க நிலையிலிருந்து வேறுபட்டுள்ளது?
20. சீம்பால் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் யாது?
21. ஏன் பெண்ணின் இனப்பெருக்க மண்டலம் ஆணின் இனப்பெருக்க மண்டலத்தை விட சிக்கலானது?
22. கருக்கொலை மற்றும் சிசுக்கொலை வேறுபடுத்துக.
23. பனிக்குடத் துளைப்பு எனும் வளர்கரு பால் கண்டறியும் ஆய்வு நம் நாட்டில் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது. இது தேவைதானா? கருத்தை தெரிவிக்கவும்?
24. மிகவும் எளிய நம்பகமான இயற்கை கருத்தடை முறையினைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

பகுதி – IV

கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 3x5=15

25. அ) கன்னி இனப்பெருக்கம் பற்றி விவரி.

(அல்லது)

ஆ) இரு சமப்பிளவு முறையின் வகைகளை விவரி?

26. அ) விந்தணுவின் அமைப்பை விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) மலட்டுத்தன்மைக்கான காரணங்களை பட்டியலிடுக.

27. அ) இனமேம்பாட்டியலின் முறைகளை பற்றி எழுதுக.

(அல்லது)

ஆ) நிறக்குருடு பற்றி எழுதுக.

QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT AGLASEM.COM

BOARD WISE

- Andhra Pradesh Board Question Papers
- Assam Board Question Papers
- Bihar Board Question Papers
- Chhattisgarh Board Question Papers
- Goa Board Question Papers
- Gujarat Board Question Papers
- Haryana Board Question Papers
- Himachal Pradesh Board Question Papers
- J&K State Board Question Papers
- Jharkhand Board Question Papers
- Karnataka Board Question Papers
- Kerala Board Question Papers
- Madhya Pradesh Board Question Papers
- Maharashtra State Board Question Papers
- Manipur Board Question Papers
- Meghalaya Board Question Papers
- Mizoram Board Question Papers
- Nagaland Board Question Papers
- Orissa Board Question Papers
- Punjab Board Question Papers
- Rajasthan Board Question Papers
- Tamil Nadu Board Question Papers
- Telangana State Board Question Papers
- Tripura Board Question Papers
- Uttarakhand Board Question Papers
- Uttar Pradesh (UP) Board Question Papers
- West Bengal (WB) Board Question Papers