

வகுப்பு : 11

தேர்வு
எண்

முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2024

நேரம் : 1.30 மணி

உயிரியல்

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 50]

பகுதி - I (உயிரி-தாவரவியல்)

பிரிவு - 1

I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5X1=5

1. கிராம் நேர் பாக்கிரியங்களை பற்றிய தவறான கூற்றை கண்டறிக.

அ) டெக்காயிக் அமிலம் காணப்படுவதில்லை

ஆ) செல் சுவரில் அதிகளவு பெப்டிடோகிளைக்கான் உள்ளது

இ) செல்கவர் ஓரடுக்கால் ஆனது

ஈ) விப்போபாலிசாக்ரைட்கள் கொண்டது

2. ஒரு ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரத்தின் ஒற்றைமடைய குரோமோசோம் எண்ணிக்கை 14 எனில் அதன் கருவும் திசையில் உள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கை?

அ) 7

ஆ) 14

இ) 42

ஈ) 28

3. கீழ்க்கண்டவற்றில் பல்காம்பு தாவரம் எது?

அ) மாஞ்சிபெரா

ஆ) பாம்புசா

இ) மியூசா

ஈ) அகேவ்

4. ஆர்க்கி பாக்கிரியம் எது?

அ) அசிட்லோபாக்டர்

ஆ) எர்வினியா

இ) டிரிபோனிமா

ஈ) மெத்தனோபாக்டிரியம்

5. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் கருவூண் திசு உருவாவது -----

அ) கருவறுதலின் போது

ஆ) கருவறுதலுக்கு முன்

இ) கருவறுதலுக்குப் பின்

ஈ) கரு வளரும்போது

பிரிவு - 2

II. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

3X2=6

6. ஹோமியோமிரஸ் மற்றும் ஹெட்டிரோமிரஸ் லைக் கற்கள் வேறுபடுத்துக.

7. பிக்னோசைலிக் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

8. வேரின் பகுதிகளை படம் வரைந்து பாகம் குறி.

9. ஆர்க்கி பாக்கிரியங்கள் என்றால் என்ன?

10. ஆம்பர் என்றால் என்ன?

பிரிவு - 3

III. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

3X3=9

11. லைக்கன்களின் பொதுப் பண்புகளை எழுதுக.

12. ப்ளெக்டோஸ்டில் என்றால் என்ன? ஓர் உதாரணம் தருக.

13. வரம்பற்ற கிளைத்தலையும், வரம்புடைய கிளை தளையும் ஒப்பிடுக.

14. இலையமைவு என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?

15. பாசிகளில் பசங்கணிகத்தின் வடிவம் தனித்துவம் வாய்ந்தது என கருதுகிறாயா? உனது விடையயை நியாயப்படுத்துக.

பிரிவு - 4

IV. கீழ்க்கண்ட வினாவிற்கு விடையளி.

1X5=5

16. அ) ஜம்பெரும் பிரிவு வகைப்பாட்டினை விவாதி. அதன் நிறை குறைகளை பற்றி குறிப்பு சேர்க்கவும்.

(அல்லது)

ஆ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களுக்கும், ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களுக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாட்டினை எழுதுக.

V / 11 / Bio / 1

பகுதி - II (உயிரி - விலங்கியல்)

பிரிவு - 1

1. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 5x1=5
1. பல்லாயிரம் தன்மை என்ற பதத்தை சூட்டியவர் யார்?
அ) வால்டர் ஜோஸைர் ஆ) எ.ஜி.டார்வின் இ) அரிஸ்டாடாஸ் ஈ) எபிடிபா.காண்டோல்
2. இவற்றையில், மிக அதிக எண்ணிக்கையில் பிற்றினங்களைக் கொண்ட உயிரிகள்
அ) பூச்சிகள் ஆ) பறவைகள்
இ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் ஈ) பூஞ்சைகள்
3. இவற்றுள் எது உண்மையான உடற்குழியைக் கொண்டது?
அ) அஸ்காரிஸ் ஆ) பெரிட்டிமா இ) சைகாஸ் ஈ) டீனியா சோலியம்
4. எந்த இணை சரியாகப் பொருந்தப்பட்டுள்ளது?
அ) ஃபைசாலியா - போர்த்துக்கீசியப் படைவீரன்
ஆ) பென்னாடுலா - கடல் விபிறி
இ) ஆடம்சியா - கடல் பேனா
ஈ) கான்கோனியா - கடல் சாமந்தி
5. குறு இழை கொண்ட எபிதீலியம் காணப்படும் இடம்.
அ) தோல் ஆ) செரிப்புப்பாதை இ) பித்தப்பை ஈ) மூச்சுக்குழல்

பிரிவு - 2

- II. எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 3x2=6
6. வகைப்பாட்டியலின் அறிவியல் படிநிலைகள் யாவை?
7. திளாடோசிராம் என்றால் என்ன?
8. கடர் செல்கள் என்றால் என்ன?
9. டிரக்கோஃபோர் லார்வா காணப்படும் தொகுதி யாது?
10. எபிதீலியம் என்றால் என்ன?

பிரிவு - 3

- III. எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 3x3=9
11. விலங்கியல் பூங்கா என்பது யாது?
12. பாலிடெப்பிக் பேரினம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
13. ஸ்பாஞ்சின் மற்றும் முட்கள் (Spicules) எவ்விதம் கடற்பஞ்சுகளுக்கு முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை?
14. இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திக் என்றழைக்கப்படுகிறது?
15. சில வகை எபிதீலியங்கள் பொய்யடுக்கினால் ஆனவை. இதன் பொருள் என்ன?

பிரிவு - 4

- IV. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 1x5=5
16. அ) பெயரிடுவதற்கான அடிப்படை விதிகள் யாவை?
(அல்லது)

ஆ) முதுகு நாணுடையவை மற்றும் முதுகு நாணற்றவை வேறுபடுத்துக.

V / II / Blo / 2