

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2024

பதினொன்றாம் வகுப்பு

Kanchipuram District

நேரம்: 1.30 மணி

உயிரியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

உயிரிதாவரவியல்

மதிப்பெண்: 25

பகுதி - அ

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்:-

5×1=5

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் எழுதவும்.

- 1) _____ ஒரு தொல்லுட்கரு உயிரி துவக்கராடி மேல் உல்லாச பயணம் மேற்கொள்கிறது.
அ) அபனோகேப்சா மான்டானா ஆ) மெத்தனோ பாக்டீரியம்
இ) ஸ்ட்ரெப்டோமைசிஸ் ஈ) மைக்கோபிளாஸ்மா மைக்காய்ட்ஸ்
- 2) சோதனைக்கூடங்களில் அமிலகார குறியீடாகப் பயன்படுத்தப்படும் லிட்மஸ் காகிதத்திற்குத் தேவையான சாயம் _____ என்ற லைக்கெனிலிருந்துப் பெறப்படுகிறது.
அ) கிளாடோனியா ரான்ஜிஃபெரினா ஆ) ட்ரைகோடெஸ்மியம் எரித்ரேயம்
இ) கிளாமிடோமோனாஸ் நிவாலிஸ் ஈ) ரோசேல்லா மாண்டாக்ளே
- 3) டெரிடோஃபைட்டுகளில் கேமீட்டக தாவர சந்ததியைக் குறிப்பது
அ) முன் உடலம் ஆ) உடலம் இ) கூம்பு ஈ) வோத்தாங்கி
- 4) தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு
அ) மியூஸா - ஓர் நடு நரம்பு ஆ) லாப்லாப்-முச்சிற்றிலை அங்கைக் கூட்டிலை
இ) அகாலிஃபா - இலை மொசைக் ஈ) அலமாண்டா - மூவிலை அமைவு
- 5) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஆல்காவானது கழிவுநீர் சுத்திகரித்தலில் பயன்படுகிறது?
அ) லாமினேரியா ஆ) ஆஸ்கோபில்லம் இ) குளோரெல்லா ஈ) பியூகஸ்

பகுதி - ஆ

II. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:-

3×2=6

- 6) ஹோமியோமிரஸ் மற்றும் ஹெட்டிரோமிரஸ் லைக்கென்களை வேறுபடுத்துக.
- 7) நான்கு வகையான ஆஸ்கோகனியுறுப்புகளை பட்டியலிடுக
- 8) பிளக்டோஸ்டீல் என்றால் என்ன? எ.கா. தருக
- 9) வேர் ஏறுகொடிகள் எவ்வாறு தண்டு ஏறுகொடிகளிலிருந்து வேறுபடுகின்றன
- 10) தண்டின் முதல்நிலை பணிகள் ஏதேனும் இரண்டினை எழுது.

பகுதி - இ

III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:-

3×3=9

வினா எண். 13 கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

- 11) லைக்கென்களின் பொதுப்பண்புகளில் ஏதேனும் மூன்றினை எழுதுக.
- 12) வேரின் பகுதிகளை படம் வரைந்து பாகங்களை குறி
- 13) வாஸ்குலத் தாவரங்களின் ஒங்குத்தன்மைக்கும், வெற்றிகரமான வளர்ச்சிக்கும் காரணமான பண்புகளை எழுதுக.
- 14) பாசிகளில் பசுங்கணிகத்தின் வடிவம் தனித்துவம் வாய்ந்தது எனக் கருதுகிறாயா? உனது விடையை நியாயப்படுத்துக.
- 15) கிராம் நேர் பாக்டீரியாவை, கிராம் எதிர் பாக்டீரியாவிலிருந்து வேறுபடுத்துக. (ஏதேனும் மூன்று)

பகுதி - ஈ

IV. விரிவான விடையளி:-

1×5=5

- 16) ஐம்பெரும்பிரிவு வகைப்பாட்டினை விவாதி. (அல்லது)
ஆஞ்சியோஸ்பொம்சுக்கும், ஜிம்னோஸ்பொம்சுக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

(2)

XI உயிரியல்

உயிரியலங்கியல்

மதிப்பெண்: 25

பகுதி -அ

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5×1=5

- 1) பல்லுயிர்தன்மை என்ற பதத்தைச் சூட்டியவர்
அ) வால்டர்ரோஸன் ஆ) அரிஸ்டாட்டில் இ) ஜான் ரே ஈ) லின்னேயஸ்
- 2) தட்டைப்புழுக்களில் காணப்படும் கழிவுநீக்கச் செல்கள்
அ) நெஃப்ரிடியா ஆ) சுட்செல்கள் இ) சொலினோசைட்டுகள் ஈ) பச்சை சுரப்பி
- 3) நுமேட்டிக் எலும்புகள் காணப்படும் உயிரி
அ) பாலூட்டிகள் ஆ) ஊர்வன இ) பறவைகள் ஈ) கடற்பஞ்சுகள்
- 4) குறுஇழை கொண்ட எபிதீலியம் காணப்படும் இடம்
அ) தோல் ஆ) செரிப்புப்பாதை இ) பித்தப்பை ஈ) மூச்சுக்குழல்
- 5) மண்புழுவின் பால்தன்மை
அ) தனிபால் உயிரிகள்
ஆ) இருபால் உயிரிகள் ஆனால் சுயகருவுறுதல் இல்லை
இ) சுயகருவுறுதல் கொண்ட இருபால் உயிரிகள்
ஈ) கன்னி இனப்பெருக்க உயிரிகள்

பகுதி -ஆ

II. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:-

3×2=6

- 6) எக்ஸ்ட்ரிமோஃபைல்கள் - சிறுகுறிப்பு வரைக.
- 7) சுட்செல்கள் என்றால் என்ன?
- 8) வெள்ளை அடிப்போஸ் திசுவின் பணி யாது?
- 9) டிரோக்கோஃபோர் லார்வா காணப்படும் தொகுதியாது?
- 10) நாங்கூழ் கட்டிகள் என்பது யாது?

பகுதி -இ

III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:-

3×3=9

வினா எண். 14க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

- 11) கோவேறு கழுதை ஏன் மலட்டுத் தன்மை உடையதாக உள்ளது?
- 12) எலும்பு மீன்களின் மூன்று முக்கியப் பண்புகளை எழுதுக.
- 13) சிலவகை எபிதீலியங்கள் பொய் அடுக்கினால் ஆனவை. இதன் பொருள் என்ன?
- 14) இரத்தம் ஏன்தனித்துவமான திசு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
- 15) மண்புழுக்களில் காணப்படும் மூன்று வகை நெஃப்ரிடியாக்கள் யாவை?

பகுதி -ஈ

IV. ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விரிவான விடையளிக்கவும்:-

1×5=5

- 16) முதுகுநாணுடைய மற்றும் முதுகுநாணற்ற விலங்குகளை ஒப்பிடுக. (அல்லது)
உயிரினங்களை பெயரிடுவதற்கான அடிப்படை விதிகளை எழுதுக.
