



வகுப்பு 11

நேரம் : 1.30 மணி

உயிரியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - I (உயிர் - தாவரவியல்)

மதிப்பெண்கள்: 25

பகுதி - I

5×1=5

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்:

- 1) நீலப்பசும் பாசிகளோடு தொடர்புடைய சரியான கூற்று எது?
  - அ) செல்சுவரில் செல்லுலோஸ் காணப்படுகிறது.
  - ஆ) உடலத்தை சுற்றி மியூசிலேஜ் காணப்படுவதில்லை.
  - இ) நகர்வதற்கான உறுப்புகள் இல்லை.
  - ஈ) ஃபுளோரிடியன் தரசம் காணப்படுகிறது.
- 2) டெரிடோஃபைட்களில் கேமீட்டக தாவர சந்ததியைக் குறிப்பது
  - அ) கூம்பு
  - ஆ) உடலம்
  - இ) வேர்தாங்கி
  - ஈ) முன்உடலம்
- 3) பிரையோஃபில்லம், டயாஸ்கோரியா எதற்கு எடுத்துக்காட்டு?
  - அ) இலை மொட்டு, நுனி மொட்டு
  - ஆ) இலை மொட்டு, தண்டு மொட்டு
  - இ) இலை மொட்டு, வேற்றிட மொட்டு
  - ஈ) தண்டு மொட்டு, வேற்றிட மொட்டு
- 4) பொருத்துக: (சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்)
  1. பசும் கந்தக பாக்டீரியா - i) குரோமேஷியம்
  2. சாறுண்ணி பாக்டீரியா - ii) ஃபெர்ரோபேசில்லஸ்
  3. இரும்பு பாக்டீரியா - iii) குளோரோபியம்
  4. இளம் சிவப்பு கந்தக பாக்டீரியா - iv) பேசில்லஸ் மைகாய்டஸ்
  - அ) 1-iii, 2-iv, 3-ii, 4-i
  - ஆ) 1-iv, 2-iii, 3-ii, 4-i
  - இ) 1-iv, 2-iii, 3-ii, 4-i
  - ஈ) 1-iv, 2-iii, 3-i, 4-ii
- 5) தவறான இணையை கண்டறியவும்:
  - அ) ஒடு தண்டு - சென்டெல்லா
  - ஆ) இலைத்தொழில் தண்டு - ஃபில்லோகாக்டஸ்
  - இ) நீர் ஒடு தண்டு - கிரைசாந்திமம்
  - ஈ) கந்தம் - கொலகேஷியா

பகுதி - II

ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

3×2=6

- 6) வேர் ஏறு கொடிகள் எவ்வாறு தண்டு ஏறு கொடிகளிலிருந்து வேறுபடுகின்றன?
- 7) 'பிக்னோசைலிக்' பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
- 8) ஸ்ட்ரோமட்டோலைட்கள் என்றால் என்ன?
- 9) பிரையோஃபைட்டுகள் ஏன் வாஸ்குலார் திசுவற்ற பூவாத் தாவரங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன?
- 10) இலைத்தொழில் தண்டு மற்றும் குறு இலைத்தொழில் தண்டு இவற்றிற்கு இடையேயான ஒற்றுமை வேற்றுமைகளை எழுதுக.

பகுதி - III

ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

3×3=9

- 11) ஐம்பெரும்பிரிவு வகைப்பாட்டின் நிறைகள் யாவை?
- 12) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களுக்கும் ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களுக்கும் இடையேயான மூன்று பொதுப்பண்புகளை எழுதவும்.
- 13) இலையின் முதன்மை பணிகள் யாவை?
- 14) வேறுபடுத்து: உண்மை வித்தகம் மற்றும் மெலிவித்தகம்
- 15) லைக்கன்களின் ஏதேனும் மூன்று பொதுப்பண்புகளை எழுதவும்.

பகுதி - IV

விரிவான விடையளிக்கவும்:

1×5=5

- 16) அ) புரோட்டோஸ்டீல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்கவும். (அல்லது)
- ஆ) ஆணிவேரின் உருமாற்றங்களை விளக்கவும்.

