

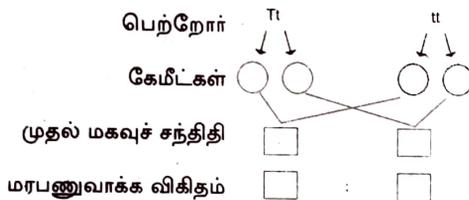
- 12) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சிதைவு செயல்முறைகள் அல்ல?
அ) வடிதல் ஆ) சிதைமாற்றம் இ) வளர்மாற்றம் ஈ) துணுக்காதல்
- 13) கர்நாடகாவில் சிர்சி என்னும் இடத்தில் சூழலைப் பாதுகாக்கும் மக்களின் இயக்கம் யாது?
அ) சிப்கோ இயக்கம் ஆ) அமிர்தாதேவி பிஷ்வாஸ் இயக்கம்
இ) அப்பிக்கோ இயக்கம் ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை
- 14) பொருத்துக:
i) ரைசோபியம் - A) நீர் பெரணி
ii) டிரைகோடர்மா - B) தழை உரம்
iii) அசோலா - C) கூட்டுயிர் வாழ்க்கை
iv) குரோட்டலேரியா - D) தனி உயிர் பூஞ்சை
- | | | | | | | | | |
|------|----|-----|----|------|---|----|-----|----|
| i | ii | iii | iv | | i | ii | iii | iv |
| அ) B | C | D | A | ஆ) C | D | B | A | |
| இ) C | D | A | B | ஈ) B | D | C | A | |
- 15) புதிய உலகிலிருந்து உருவானதும், வளர்க்கப்பட்டதுமான ஒரே தானியம்
அ) ஒரைசா சட்டைவா ஆ) டிரிட்டிகம் ஏஸ்டிவம்
இ) டிரிட்டிகம் டியூரம் ஈ) ஜியா மேய்ஸ்

பகுதி - II

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி.
வினா எண் 24-க்கு கட்டாயமாக விடையளி.

6×2=12

- 16) மென் சூல்திசு மற்றும் தடி சூல்திசு வேறுபடுத்துக.
17) கீழ்க்கண்ட கலப்பின் பெயர் என்ன? கட்டங்களை நிரப்பி விகிதத்தை எழுதுக.



- 18) குறியீடு மற்றும் குறியீடற்ற இழையை வேறுபடுத்துக.
19) மரபணு மாற்றத்திற்கு பயன்படும் வேதிப்பொருட்களை எழுதுக.
20) முழு ஆக்குத்திறன் என்றால் என்ன?
21) தாவரங்களில் நைட்டிரோசைன் அமைப்பு எவ்வாறு தீக்கு எதிராக செயல்படுகிறது?
22) ஓசோன் துளை என்றால் என்ன?
23) முதல்நிலை அறிமுகப்படுத்துதலையும், இரண்டாம் நிலை அறிமுகப்படுத்துதலை வேறுபடுத்துக.
24) ஒருவர் தினமும் ஒரு கோப்பை டீ அருந்துகிறார். டீயில் அவர் எந்த நறுமணப் பொருளை கலந்து குடிக்கலாம். அதன் ஒரு நன்மையை எழுதுக.

பகுதி - III

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி.
வினா எண் 33-க்கு கட்டாயமாக விடையளி.

6×3=18

- 25) சிறுதானியங்கள் என்றால் என்ன? அதனுடைய வகைகள் யாவை? ஏதேனும் ஒரு சிறுதானியத்தின் பயன்களை எழுதுக.
26) காடழிப்பின் விளைவுகள் யாவை?
27) ஒரு சூழியல் மண்டலத்தில் காக்கைகள் இல்லையெனில் என்ன நடக்கும்?
28) வெப்ப அடுக்கமைவு என்றால் என்ன? அதன் மூன்று வகைகளை எழுதுக.
29) உறை குளிர் பாதுகாப்பு பற்றி விளக்குக.
30) உயிரி வழித்திருத்தம் என்றால் என்ன? ஏதேனும் ஒரு எடுத்துக்காட்டை எழுதுக.
31) யூகேரியோட்டிகளின் DNA இரட்டிப்பாதலில் பங்குபெறும் நொதிகள் யாவை?
32) முழுமைபெறா ஒங்குத்தன்மை மற்றும் இணை ஒங்குத்தன்மையை வேறுபடுத்துக.
33) முதிர்ந்த மகரந்தப்பையின் குறுக்குவெட்டுத்தோற்றம் படம் வரைந்து பாகம் குறி.

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

5×5=25

- 34) அ) சூல்களின் பல்வேறு வகைகளை படத்துடன் விவரி. (அல்லது)
ஆ) வன விரிவாக்க மையங்களின் முக்கிய செயல்பாடுகள் எவை?
35) அ) சைட்டோபிளாசு மரபுவழிப் பாரம்பரியம் என்றால் என்ன? இதை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) பல்வேறு விதமான நவீன விதை பாதுகாப்பு முறைகளை குறிப்பிடுக.
36) அ) புள்ளி சடுதி மாற்றம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விவரிக்கவும். (அல்லது)
ஆ) நீர்வாழ் தாவரங்கள் எவை? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
37) அ) புரோட்டோபிளாஸ்ட் வளர்ப்பு நிலைகளை படம் வரைக. (அல்லது)
ஆ) தமிழ்நாட்டில் எந்த மருத்துவ பாரம்பரிய முறை ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது? விளக்குக.
38) அ) நீர்நிலை வளர்ச்சி முறையின் பல்வேறு படிநிலைகளை எழுதுக. (அல்லது)
ஆ) பல்வேறு வகை ஒற்றியெடுப்பு தொழில்நுட்பத்தை ஒப்பிடுக.