

C

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2022

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு

பதிவு எண்: 

--	--	--	--	--

நேரம்: 1. 30 மணி

உயிரியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

உயிரி - தாவரவியல்

மதிப்பெண்கள்: 25

பகுதி - அ

- I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 5×1=5
1. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது பெரு கேமிட்டகத் தாவரத்தைக் குறிக்கிறது.  
அ) சூல்                      ஆ) சூல்திசு                      இ) கருப்பை                      ஈ) கருவூண்திசு
  2. பெரும்பாலான ஒருவிதையிலை, இருவிதையிலை தாவரங்களில் இவ்வகை சூல் காணப்படுகிறது.  
அ) நேர் சூல்                      ஆ) தலைகீழ் சூல்                      இ) ஆம்பிட்ரோபஸ்                      ஈ) சிர்சினோட்ரோபஸ்
  3. வெள்ளரியின் கனிநிறம் இதற்கு உதாரணமாகும்.  
அ) ஒடுங்கிய மறைத்தல்                      ஆ) ஒங்கிய மறைத்தல்  
இ) நிரப்பு மரபணுக்கள்                      ஈ) தடை ஏற்படுத்தும் மரபணுக்கள்
  4. கீழ்காணும் பண்புகளுள் எவற்றை மெண்டலின் பட்டாணி ஆய்வுகளில் கருத்தில் கொள்ளவில்லை?  
அ) தண்டு - நெட்டை, குட்டை                      ஆ) சுரக்கும் வளி - சுரக்க இயலாத வளி  
இ) விதை - பச்சை அல்லது மஞ்சள்                      ஈ) கனி - உப்பிய அல்லது இறுக்கிய
  5. இணைப்பு கலப்பு விகிதம்  
அ) 7:1:1:7                      ஆ) 1:7:7:1                      இ) 1:1:1:1                      ஈ) 9:3:3:1

பகுதி - ஆ

- II. எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி: 3×2=6
6. பதியமிடல் என்றால் என்ன?
  7. பொலினியம் - வரையறு.
  8. டபீட்டம் இரட்டை தோற்றமுடையது என கூற காரணம் யாது?
  9. மரபியல் - வரையறு.
  10. முதுமரபு மீட்சி என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

- III. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 13 கட்டாய வினா: 3×3=9
11. மென்சூல் திசு - தடிசூல் திசு வேறுபாடு தருக.
  12. பூச்சி மகரந்தச் சேர்க்கை மலர்களில் காணப்படும் சிறப்பியல்புகளை எழுது.
  13. முதிர்ந்த மகரந்தப்பை அமைப்பை படம் வரைந்து பாகம் குறி.
  14. மெண்டலின் ஏழு வேறுபட்ட பண்புகளை எழுது.
  15. குறுக்கேற்றத்தின் முக்கியத்துவத்தை (ஏதேனும் 3 மட்டும்) எழுது.

பகுதி - ஈ

- III. விரிவான விடையளி: 1×5=5
16. சூலிலன் அமைப்பை படம் வரைந்து விவரி. (அல்லது)  
ஒங்கு மறைத்தலை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

## பகுதி - அ

- I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 5×1=5
1. எவ்வகைக் கன்னி இனப்பெருக்கத்தில் பெண் உயிரிகள் மட்டுமே உருவாகின்றன?  
அ) அரீனோடோகி ஆ) தெலிடோகி  
இ) ஆம்ஃபிடோகி ஈ) 'ஆ' மற்றும் 'இ' இரண்டும்
  2. ஆண்களில் விந்து செல்லை உற்பத்தி செய்ய இயலாத நிலை  
அ) திறனேற்றம் ஆ) ஸ்பெர்மார்க்கி இ) PCOS ஈ) அசுஸ்பெர்மியா
  3. தொப்புள் கொடியை உருவாக்கும் கருகூழ் படலத்தின் அடிப்படை  
அ) ஆலண்டாயிஸ் ஆ) ஆம்னியான் இ) கோரியான் ஈ) கருஉணவுப்பை
  4. இணை ஓங்குத்தன்மை இரத்த வகை எது?  
அ) A ஆ) AB இ) B ஈ) O
  5. பினைல் அலனைன் எனும் அமினோ அமிலத்துக்கான முக்கிரியம்  
அ) AUG ஆ) UUU இ) UAA ஈ) UAG

## பகுதி - ஆ

- II. எவையேனும் மூன்றனுக்கு விடையளி: 3×2=6
6. கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? இரு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
  7. இடம் மாறிய கர்ப்பம் என்றால் என்ன?
  8. விந்தக அமைவிடத்தின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.
  9. அ) GIFT ஆ) IUP விரிவாக்கம் தருக.
  10. டவுண் சிண்ட்ரோமின் அறிகுறிகளை குறிப்பிடுக.

## பகுதி - இ

- III. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 13 கட்டாய வினா: 3×3=9
11. பருவ கால இனச்சேர்க்கையாளர்கள், தொடர்ச்சியான இனச்சேர்க்கையாளர்கள் வேறுபடுத்துக.
  12. மனித விந்துசெல்லின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.
  13. கருகூழ் படலங்கள் யாவை? அவற்றின் பணிகளை எழுதுக.
  14. பால்வினை நோய்கள் எவ்வாறு பரவுகின்றன?
  15. கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளை இனங்கண்டறியும் எதிர்குறியீடுகளை எழுதுக.  
AAU, UAU, CGA மற்றும் GCA

## பகுதி - ஈ

- III. கீழ்வரும் வினாவிற்கு விடையளி: 1×5=5
16. அண்ட செல்லின் அமைப்பை படத்துடன் விவரி. (அல்லது)  
எவையேனும் ஐந்து இனப்பெருக்க துணை தொழில் நுட்பங்களை விவரி.