

Kanchipuram Dt

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2024

பதினொன்றாம் வகுப்பு

நேரம்: 1.30 மணி

தாவரவியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

10×1=10

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:-

- 1) இருபக்க ஒருங்கமைந்த வாஸ்குலார் கற்றைகள் காணப்படுவது
அ) குக்கர்பிட்டேசி ஆ) லில்லியேசி இ) டிராசீனா ஈ) யுக்கா
- 2) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் சல்லடை குழாய்களைக் கட்டுப்படுத்துவது எது?
அ) அருகாமையில் உள்ள சல்லடைக்குழாய்கள்
ஆ) ஃபுளோயம் பாரங்கைமா செல்கள்
இ) துணைச்செல்களின் உட்கருக்கள்
ஈ) அல்புமின்ஸ் செல்களின் உட்கருக்கள்
- 3) வேர்த்தாவி _____ உருவாகிறது
அ) டிரைக்கோம்கள் ஆ) டிரைக்கோபிளாஸ்ட்டுகள் இ) வேர்முடி ஈ) ஸ்கிளிரைடுகள்
- 4) முதிர்ந்த தண்டின் மையப்பகுதியில் இரண்டாம்நிலை சைலமானது அடர் மற்றும் கடினமாக அமைப்பைக் கொண்ட நீர் கடத்துப்பகுதி
அ) அல்பர்னம் ஆ) பாஸ்ட் இ) கட்டை ஈ) டியூராமென்
- 5) துளைக்கட்டை _____ அழைக்கப்படுகிறது
அ) மென்கட்டை ஆ) வன்கட்டை இ) சாற்றுக்கட்டை ஈ) வைரக்கட்டை
- 6) வழக்கமாக குப்பி தக்கை எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது
அ) டெர்மோஜன் ஆ) ஃபெல்லோஜன்
இ) சைலம் ஈ) வாஸ்குலார் கேம்பியம்
- 7) இலைத்துளைத் திறப்பு எதைச்சார்ந்தது?
அ) பொட்டாசியம் அயனியின் உள்நுழைவு
ஆ) பொட்டாசியம் அயனியின் வெளியேற்றம்
இ) குளோரைடு அயனியின் உள்நுழைவு
ஈ) ஹைட்ராக்ஸிஸ் அயனியின் உள்நுழைவு
- 8) வறண்ட நிலத்தாவரமான ஒபன்ஷியாவில் எவ்வகை நீராவிப்போக்கு சாத்தியம்?
அ) இலைத்துளை நீராவிப்போக்கு ஆ) லெண்டிசெல் நீராவிப்போக்கு
இ) க்யூட்டிகிள் நீராவிப்போக்கு ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
- 9) மீண்டும் இடம்பெயராத தனிமம் எது?
அ) பாஸ்பரஸ் ஆ) பொட்டாசியம் இ) கால்சியம் ஈ) நைட்ரஜன்
- 10) லெகூம் தாவரங்களில் நைட்ரஜனை மண்ணில் நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியங்கள் _____ ஆகும்.
அ) கேகரைனா ஆ) ரைசோபியம் இ) நாஸ்டாக் ஈ) ஸ்பைருளினா

(2)

XI தாவரவியல்

II. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி.

5×2=10

(வினா எண்.14 கட்டாய வினா)

- 11) ஸ்கிலிரன்சைமா மற்றும் டிரக்கீடுகள் ஏன் இறந்த செல்களாகக் காணப்படுகின்றது?
- 12) இலையிடைத் திசு என்றால் என்ன?
- 13) கற்றையிடைக் கேம்பியம் என்றால் என்ன?
- 14) திறந்த வாஸ்குலார் கற்றை படம் வரைந்து பாகம் குறி?
- 15) நீரியல் திறன் என்றால் என்ன?
- 16) மாலிப்டினத்தின் பற்றாக்குறை அறிகுறிகளை எழுதுக?
- 17) நீர் ஊடக வளர்ப்பு காற்று ஊடக வளர்ப்பு வேறுபடுத்துக
- 18) NPK உரங்கள் என்றால் என்ன?

III. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண்.26 கட்டாய வினா) 5×3=15

- 19) சல்லடைக்குழாய்கள் என்றால் என்ன?
- 20) நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தலில் நைட்ரோஜீனேஸ் நொதியின் பங்கினை விவரி?
- 21) பிளாஸ்மா சிதைவுமீட்சி என்றால் என்ன?
- 22) நீர் ஊடக வளர்ப்பு குறிப்பு வரைக?
- 23) சாற்றுக்கட்டை மற்றும் வைரக்கட்டை வேறுபடுத்துக
- 24) டைலோசெஸ்கள் என்றால் என்ன?
- 25) நீராவிப்போக்கு என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
- 26) இலைத்துளை படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:-

3×5=15

- 27) அ) இருவிதையிலை வேருக்கும், ஒரு விதையிலை வேருக்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக?

(அல்லது)

ஆ) இருவிதையிலை தண்டிற்கும், ஒரு விதையிலை தண்டிற்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக?

- 28) அ) உட்சவ்வூடுப்பரவலை விளக்கும் உருளைக்கிழங்கு ஆஸ்மாஸ்கோப் சோதனை விவரி?

(அல்லது)

ஆ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் பூச்சியுண்ணும் உணவூட்ட முறையினை விவரி?

- 29) அ) வேறுபடுத்துக: அல்பர்னம் மற்றும் டியூராமின்

(அல்லது)

ஆ) நைட்ரஜன் சுழற்சியை விவரி?
