

2TJ இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2022

11 - ஆம் வகுப்பு

நுண்ணுயிரியல்

--	--	--	--	--	--

மதிப்பெண்கள் : 50

நேரம் : 1.30 மணி

I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.

10 X 1 = 10

1. குளோரினேஷன் என்பது எந்த சிகிச்சை முறைக்கு எடுத்துக்காட்டு

அ) இயற்பியல்

ஆ) வேதியியல்

இ) உயிரியல்

ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

2. சுட்டிக்காட்டும் நுண்ணுயிரிகள் ஆகும்.

அ) எஷ்செரிசியா கோலை

ஆ) ஸ்டைபைலோகாக்கஸ்

இ) க்யூடோமோனாஸ் ஏரோஜெனிசா

ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

3. அதிக மழைப்பொழிவு உள்ள இடங்களில் எந்த கலப்பு உரம் தயாரிப்பு முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

அ) குவியல் முறை

ஆ) குழி முறை

இ) இண்டர் முறை

ஈ) பொங்களுர் முறை

4. விச்சன்களின் தொடர்பு மற்றும் இடையே உள்ளவையாகும்.

அ) பாக்டீரியா மற்றும் வைரஸ்

ஆ) பாசி மற்றும் பாக்டீரியா

இ) பாசி மற்றும் பூஞ்சை

ஈ) வைரஸ் மற்றும் பூஞ்சை

5. இலையின் மேற்பரப்பு என அழைக்கப்படுகிறது.

அ) ரைசோஸ்பிளான்

ஆ) ஸ்பெர்மோஸ் பிளான்

இ) பில்லோஸ் பிளான்

ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

6. சல்பைட் ஆக்சிகரணம் இதனால் நடைபெறுகிறது

அ) தையோபேசில்லஸ்

ஆ) ஊதா பாக்டீரியா

இ) பெக்கியடோவா

ஈ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும்

7. வி.ஏ.எம். அதிக அளவில் பயிரிடப்படுவது எதில்?

அ) சோளப்பயிரின் வேர்களில்

ஆ) நெற்பயிரின் வேர்களில்

இ) உருளைகிழங்கின் வேர்களில்

ஈ) பருத்திச் செடியின் வேர்களில்

8. பிடயின் நச்சுத் தன்மைக்குக் காரணம்

அ) கீரை புரதம்

ஆ) டெல்டா அக நச்சு

இ) ஐந்து வித்து புரதம்

ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

2TJ 11 - நுண்ணுயிரியல் பக்கம் - 1

9. ரைசோமியத்திற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஊடகம் YEMA வில் உள்ள சர்க்கரை
 அ) மால்டோஸ் ஆ) மேனிடடால்
 இ) குளுக்கோஸ் ஈ) லேக்டோஸ்
10. இரத்த ஓட்டத்தில் பாக்ளீரியா நுழைந்தால் என்று அழைக்கப்படும்.
 அ) செப்டீமியா ஆ) பையிமியா இ) பாக்ளீரியா ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

II ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
வினா எண். 19க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6 X 2 = 18

11. யூபிராபிகேஷன் என்றால் என்ன?
 12. கழித்திரள் வரையறு.
 13. லெகீமோகுளோபினின் வேலை யாது?
 14. உயிர் பூச்சிக்கொல்லிகள் என்றால் என்ன?
 15. வி.ஏ.எம். என்றால் என்ன?
 16. இரண்டு மண் நுண்ணுயிரிக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக.
 17. ஸ்பெர்மோஸ்பியர் என்றால் என்ன?
 18. கன்ஜெனிட்டல் நோய்த்தொற்று வரையறு.
 19. சாண எரிவாயு என்றால் என்ன?

III எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
வினா எண். 28க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6 X 3 = 18

20. கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பின் நோக்கங்களை கூறுக.
 21. பாசி வழி நீர் மாசு விளைவுகளை எழுதுக.
 22. மண் நுண்ணுயிரிகளைப் பாதிக்கும் காரணிகளைப் பட்டியலிடுக.
 23. ரைசோஸ்பியர் விளைவு - சிறுகுறிப்பு வரைக.
 24. கூட்டுயிரி வாழ்க்கை முறையைப் பற்றி எழுதுக.
 25. உயிர் உரங்களின் நன்மைகளைப் பட்டியலிடுக.
 26. நீலப்பச்சை பாசிகளை பயிரிடுதல் - வழிமுறை படம் வரைக.
 27. மேல் சுவாசப்பாதை நோய்களைக் கூறுக.
 28. கலப்பு உரத்தின் நன்மைகளை எழுதுக.

IV கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

2 X 5 = 10

29. இண்டீர் முறை மூலம் கலப்பு உரம் தயாரிக்கும் முறை பற்றி கலந்து ஆலோசிக்கவும்.
(அல்லைது) வெவ்வேறு வகையான மண் நுண்ணுயிரிகளை வினோகிராடஸ்கி பத்தி வரைபடம் மூலம் விளக்குக.
 30. நைட்ரஜன் சுழற்சியை விவரி. **(அல்லைது)**
 ரைசோபியம் - உற்பத்தி முறை மற்றும் செடிகளுக்கு இடும் முறையை விவரி.

2TJ 11 - நுண்ணுயிரியல் பக்கம் - 2