

முதல் தடுப்புத் தேர்வு - 2023

மண்கிரகண்டாம் உடுப்பு

நுண்ணுயிரியல்

கால அளவு:- 3.00 மணிநேரம்

மொத்த மதிப்பீடு:- 70

பகுதி - I

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். தொடுக்கப்படும் மாற்று விடையளவில் மிகவும் சிறப்பாக விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துத் தீர்மானிப்பீர்கள் விடையளவையும் சேர்த்து எழுதவும். 15x1=15

1. ஜெனியஸ் மிம்ப தொழில் நுட்பத்திற்கு — ஒரு உதாரணம்
அ) CLSM ஆக, LCSM இ) அமீனியம் ஆக எ: TEM
2. முதல் முதலில் சூலோணியில் தொழில் நுட்பத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட மருந்து அங்கு
அ) ஜெலி ஆக, டாலி இ) பாஸ எ: உரலி
3. சுவக்ட்ராண் நுண்ணோக்கியில் சமீபத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டது
அ) காற்று ஆக, நீர் இ) உயர்நீர் எ: ஒன்.
4. மின் உடுவணவற்றில் சது சம்போரோசிடல் அல்ல?
அ) குவாட்ரால்டினைடு ஆக, சாதீதலின் ஆக, கைபிடு
இ) மார்ட்லால்டினைடு எ: ஆல்கலோல்.
5. சித்தளாண் உணவின் aw மதிப்பு —
அ) 0.99 ஆக, 0.86 இ) 0.78 எ: 0.50
6. ஜெனியஸ் குவாட்ரால்டினைடு சூலோணியில் உருவாக்கப்பட்டது
— கைபிடு அல்லது சூலோணியில் உருவாக்கப்பட்டது.
அ) 1 ஆக, 2 இ) 3 எ: 4

7. பொருத்துக

- அ. வாக்ஷக் அம்ஸம் - 1. பெனிசிலியம் கரைகோஜீனம்
 ஆ. சிலரிசு அம்ஸம் - 2. வாக்ஷபுசுலம்ஸ் பெய்ரூகீக்
 இ. பெனிசிலியம் - 3. சாக்ஷபுசுலம்ஸ்
 ஈ. சந்திராஸ் - 4. ஆஸ்புசுலம்ஸ் கரூகர்.

அ) 4 2 1 3

ஆ) 2 4 1 3

இ) 1 3 4 2

ஈ) 2 4 3 1

8. நீர்க்குடி - பிரபந்தசன் நெய்த் தொழிற்சாலை

உண்டாகும் நெய் காரணம் எது?

- அ) நெய்நீர்யா வெணின்காந்தம்
 ஆ) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் மைலோகாந்தம்
 இ) டிரிப்டோமோ பஸிடம்
 ஈ) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் ஆரியஸ்

9. பிசுதி சூப்பூசு அண்புது

அ) உயிடுள்ளா கிரியமற்ற சூப்பூசு

ஆ) டாக்ஸாய்டு

இ) காக்ஸாய்டு சூப்பூசு

ஈ) பெய்ரூகீக் அண்புது அண்புது அண்புது.

10. சந்த உடல் பதிக்கி ஆக சாஸோண்டுகள்
சூழகின்றன?
அ) கிரீசு சேயம் ஆ) மண்ணீரல் இ) உயர் ஈ.) கல்வீரல்
11. பெயிப்ட் சூக்சகள் — சன்றும் அகழகப்படுகின்றன
அ) கடுப்பு சூக்சக ஆ) தவர்க்கா ஈ. ஸ்ட்
இ) மொல்ட்கள் ஈ.) கிவையேதுமில்கை
12. பீட்டா ஸுரோப்பியோலாக்டோன் (BPL) தடுப்புகி
_____ க்காக தகாடுக்கப்படுகிறது.
அ) HIV ஆ) கிண்டிப்பூரவண்சா தவந்
இ) டீயூஸ் தவந் ஈ.) கிவையேதுமில்கை
13. _____ உடதக்யுத்தப்படும் பேலியோ தடுப்பு உடடு
தபாடுள்
அ) சாக் ஆ) TAB இ) சபிள் ஈ.) BCG
14. _____ ஆல் அடோமி நடக்கிறது
அ) லீப்டித் துகி ஆ) முட்டை இ) மகநந்த துள்
ஈ.) பேர்தகாண்கை அணைத்தும்
15. ஸுரத உற்பத்தகை _____ அடுக்கி நுறுத்துகிறது.
அ) UAA ஆ) UAG இ) UGA
ஈ.) பேர்தகாண்டகை அணைத்தும்.

பகுதி - II

சைவியையும் சூழ விலாக்காக்கு விடையாக்கவும்.
வினா எண் 24 க்கு கட்டாயமாக விடையாக்கவும்.

16. Y DNA தொழில் நுட்பம் என்னால் என்ன?
17. ஆண்ட்ரோசெப்டிக்ஸ் - கிராண்டு உதாரணம் தடுக.
18. டீஸ் சிவாசித்தல் - உரையாழ்க்கவும்.
19. உணவு உகட்டுப்போதல் என்னால் என்ன?
20. முதுகை உளர்ச்சித் தொழில்கள் - உரையாழ்க்கவும்.
21. குடந்தாய்ச்சல் என்னால் என்ன?
22. டீஸ் துகள் உரையாழ்க்கவும்
23. உய்யு மாற்றம் என்னால் என்ன?
24. திடீர் மாற்றம் உரையாழ்க்கவும்.

பகுதி - III

சைவியையும் சூழ விலாக்காக்கு விடையாக்கவும்.

வினா எண் : 25- க்கு கட்டாயமாக விடையாக்கவும்

25. டீனாசென்ஸ் நுண்ணோக்கியன் பயன்பாடுகளை எடுத்துக்
26. உயர் நிலை நுண்ணுயிர் நிக்ஸ் பற்றி எடுத்துக்.
27. உணவு உகட்டுப்போதற்கான காரணிகளை பட்டியலிடு
28. டீஸ்டாபிளாஸ்டோஸிஸ் - சூழ சூழ்வு எடுத்துக்.
29. EB சைவியம் பற்றி எடுத்துக்
30. என்சை வினா பயன்பாடுகள் யாவை?
31. உயர் நிலை கடத்தியின் பயன்பாடுகளை எடுத்துக்
32. கட்டுப்பாட்டு தொழில்கள் - மீள்சூழ உதாரணம் தடுக.
33. நியூட்ரோபா - டீனாசென்ஸ் பயல் உரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடயளிக்கவும்

34. நானோதுகள் கள் மஞ்சும் மடுத்துவ துறையில் அதன் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்கவும்
(அல்லது)

PCM கின் தகவல்கள், கட்டமைப்பு, வேலை செய்வும் முறைகள் பற்றி விளக்கி

35. உடலத்தகடு பரவல் முறையை விவரிக்கவும்
(அல்லது)

கிளைகாணாசில் உத்தமம் பற்றி விளக்கவும்

36. சிட்ரிக் அமில தயாரிப்பில் உள்ளடங்கிய பகுதிகளை விவரிக்கவும்
(அல்லது)

விந்தியோ காவராவிண் நோய் தொற்றும் பற்றி விளக்கி

37. பிளாஸ் மொடயம் பாஸ்சிபாடகீதன் சிவப்பணு நிறையை விளக்கி
(அல்லது)

HIV-ன் மடுத்துவ அம்சங்களைப் பற்றி எழுது

38. உடனடி மஞ்சும் காலம் தாழ்த்திய மிகை கூர் உணர்வு கடிக்கு

கிடைபய உள்ள வேறுபாடுகள் - அலகணை கிடுக.
(அல்லது)

மயசீர்க்கை 19. என். சூ தாழ்த்துடபகீதன் அடிப்படைக் தகவல்களை பட்டியலிடுக.