www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

QM

11 - ஆம் வகுப்பு

காலாண்டுத் தேர்வு – 2024

நுண்ணுயிரியல்

| 1 | 1 | 3 | 0 | 5 | - |

காலம் : 3.00 மணி மதிப்பெண்கள் : 70

I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 15 X 1 = 15

1. கீழ்க்கண்ட அறிவியல் வல்லுநர்களில் டி வளர்தூரத்தைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்?
அ) லூயி பாய்சர் ஆ) எட்வர்டு ஜென்னர் இ) ராபர்ட் காக் ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

2. கூட்டு நுண்ணோக்கியை முதன்முதலில் கண்டுபிடித்தவர் யார்?
அ) ராபர்ட் ஹூக் ஆ) ஆன்டன்வான் லூயவன் ஹூக்
இ) கெப்ளர் மற்றும் கலிலியோ ஈ) சக்காரியாஸ் ஜான்சன்

3. கிராம் சாயமேற்கும் முறையில் .... நிறம் நீக்கியாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.
அ) அயோடின் ஆ) கிரிஸ்டல் வயலெட் இ) மெத்திலின் புளு ஈ) ஆல்கஹால்

4. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஜோடிகளில் பொருத்தமற்றது
அ) தேப்ருல் - எதிர்மறை சாயம் ஆ) செல் அமைப்பு - எளிய சாயம்
இ) செல் அளவு - ஆல்பர்ட் சாயம் ஈ) பாக்டீரியா - கிராம் சாயம் கண்டறிதல்

5. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த முறை எண்டோஸ்போரை கொல்லுவதில்லை?
அ) மின் வெப்ப சமநிலை அடுப்பு ஆ) எரித்துச் சாம்பலாக்குதல்
இ) வெப்பக்காற்று அடுப்பு ஈ) பாஸ்டிரைசேஷன்

6. ஒரு நிறமி பாக்டீரியாவில், உருவாக்கப்படும் நிறமிகள் தண்ணீரில் கரையாத தன்மை கொண்டு இருந்தால் அவை எவற்றிற்கு நிறத்தை வழங்குகிறது?
அ) பாக்டீரியா ஆ) ஊடகம் இ) அ மற்றும் ஆ ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை

7. குறைந்த காற்று விரும்பிக்கு உதாரணம்
அ) பாஸில்லஸ் ஆ) அசோஸ்பைரில்லம் இ) சூடோமோனாஸ் ஈ) ஈ. கோலை

8. வளர்ச்சி வளைவில் இனப்பெருக்க நிலை, இறப்பு நிலைக்குச் சமமாக இருக்கும்
அ) நிலையான கட்ட நிலை ஆ) இறப்பு நிலை இ) மடங்க பெருகுதல் நிலை ஈ) சுணக்க நிலை

9. சிடரோபோர்களுக்கு எதில் அதிக நாட்டம் உள்ளன?
அ) இரும்பு ஆ) மாக்னீசியம் இ) குளோரைடு ஈ) தாமிரம்

10. பாக்டீரியாக்கள் ரசாயனங்களின் அருகிலேயோ அல்லது தூரமாக விலகியோ போகும் திறன் கொண்டவை. இந்த ஓட்டத்திற்கு என்ன பெயர்?
அ) டிராக்கிங் ஆ) கீமோடாக்ஸிஸ் இ) கவிழ்ந்து விழுதல் ஈ) இதில் எதுவுமில்லை

11. ஒரே .... சேர்ந்த நுண்ணுயிரிகள் பெரும்பான்மையான ஒத்த பண்புகளைக் கொண்டுள்ளன.
அ) வரிசை ஆ) இனம் இ) குடும்பம் ஈ) மண்டலம்

12. நுண்ணுயிரிகளை இரு பெயரிட்டு வகைப்படுத்தும் முறையில் உள்ள இரண்டு சொற்கள் குறிப்பது
அ) வரிசை மற்றும் குடும்பம் ஆ) குடும்பம் மற்றும் பேரினம்
இ) இனம் மற்றும் வகை ஈ) பேரினம் மற்றும் இனம்

13. காற்று நுண்ணுயிரிகளால் கரிமப் பொருள்களை சிதைக்க பயன்படும் ஆக்சிஜன் அளவு என்பது
அ) BOD ஆ) COD இ) DOB ஈ) DOC

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

14. சாண எரிவாயு என்பது

அ) மீத்தேன், நைட்ரஜன், ஹைட்ரஜன் ஆ) மீத்தேன், நைட்ரஜன், ஆக்சிஜன்

இ) ஆக்சிஜன், கார்பன்டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

15. கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது மிகவும் நச்சுத் தன்மை கொண்ட பாசி

அ) யூக்ளினா ஆ) மைக்ரோசிஸ்டிஸ் இ) பாரமீசியம் ஈ) ஹைட்ரா

II ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி கட்டாய வினா எண் 18. 6 X 2 = 12

16. சாக் தத்துவத்திற்கு கட்டுப்படாத உயிரினங்கள் இரண்டு எழுதுக.

17. எலெக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.

18. மை மற்றும் சாயத்திற்கு இடையேயான வேறுபாடு அட்டவணைப்படுத்துக.

19. உலர் வெப்பம் முறையில் நுண்ணுயிர் நீக்கம் ஏதேனும் இரண்டு எழுதுக.

20. அடிப்படை ஊடகம் பற்றி எழுதுக. உதாரணம் தருக.

21. பிளாஸ்மிட் என்றால் என்ன?

22. வகைப்பாட்டியல் வரையறு.

23. தூசிப்படலம் வரையறு.

24. கணக்கநிலை என்றால் என்ன?

III ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. கட்டாய வினா எண் 27. 6 X 3 = 18

25. பாக்டீரியாவின் கசையிழை அடிப்படையில் வகைப்பாடு அட்டவணைப்படுத்துக.

26. விட்டாக்கர் வகைப்பாடு பற்றி கூறுக.

27. சாண எரிவாயுவின் பயன்கள்.

28. யூட்ரோபிகேஷன் பற்றி எழுதுக.

29. பாக்டீரியாவின் படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

30. விகித பெருக்க ஊட்டக்கலவை பற்றி எழுதுக.

31. சவ்வு வடிகட்டி விளக்குக.

32. எளிய மற்றும் மாற்று சாயம் வேறுபாடு அட்டவணைப்படுத்துக.

33. ஆன்டன்வான் லூயுவென்ஹாக் நுண்ணுயிரியலுக்கு ஆற்றிய பங்கு பற்றி எழுதுக.

IV அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. 5 X 5 = 25

34. காக்கின் தத்துவத்தை விவரி. ***(அல்லது)***
பார்க் பீல்டு நுண்ணோக்கி பற்றி விவரி.

35. கிராம் சாயமேற்கும் முறையை விவரி. ***(அல்லது)***
நுண்ணுயிரி நீக்கத்தில் கதிர்வீச்சு பற்றி விவரி.

36. சிறப்பு நோக்க ஊடகத்தில் ஏதேனும் மூன்று ஊடகத்தை பற்றி விவரி. ***(அல்லது)***
பாக்டீரியாவின் வளர்ச்சி வளைவு பற்றி படத்துடன் விவரி.

37. கிராம் பாசிடிவ் மற்றும் கிராம் நெகடிவ் பாக்டீரியாவை வேறுபடுத்தி அட்டவணைப்படுத்துக. ***(அல்லது)***
புரோகேரியாட் மற்றும் யூகேரியாட் வேறுபாடு பற்றி அட்டவணைப்படுத்துக.

38. சாக்கடை சுத்திகரிப்பு நிலைகளை விவரி. ***(அல்லது)***
கலப்பு உரம் தயாரிக்கும் முறைகளை விவரி.

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com