www.Padasalai.Net - No.1 Educational Website in Tamilnadu

அலகு தேர்வு - I

வகுப்பு: 12
பாடம்: **நுண்ணுயிரியல்**

நேரம் : 60 நிமிடம்
மதிப்பெண் - 25

I.சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்:- **25x1=25**

1. நானோ துகள்களின் அளவு ______________
   அ) 10nm குறைவாக ஆ) 10nm அல்லது குறைவாக இ) 100nm அல்லது அதிகம் ஈ) மேலுள்ள எதுவுமில்லை

2. ஒளியியல் பிம்ப தொழில்நுட்பத்திற்கு ______________ ஒரு உதராணம்
   அ) CLSM ஆ) LCSM இ) அ மற்றும் ஆ ஈ) TEM

3. முதன்முதலில் குளோனிங் தொழில்நுட்பத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட மரபணு விலங்கு ______________
   அ) ஷேலி ஆ) டாலி இ) பாலி ஈ) வாலி

4. ISS என்பது ______________
   அ) பன்னாட்டு விண்வெளி நிலையம் ஆ) இந்திய விண்வெளி நிலையம் இ) இந்திய தரகட்டுப்பாடு நிறுவனம் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை

5. முதன்முதலில் டி.என்.ஏ வை விண்வெளியில் வரிசைப்படுத்தியவர் யார் ______________
   அ) கேட் ருபின்ஸ் ஆ) ஜார்ஜ் ஃபாக்ஸ் இ) அப்துல் கலாம் ஈ) பெக்கி விட்ஸன்

6. பி.சி.எம். ______________ யாரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது
   அ) ராபட் கோச் ஆ) பிரிட்ஸ் ஸெர்னிக் இ) ஜியார்ஜ் ஸ்ட்ரோக்ஸ் ஈ) அலெக்ஸாண்டர் ப்ளெம்பிங்

7. பேஸ் கான்ட்ராஸ்ட் நுண்ணோக்கி மற்றும் பிரைட்பீல்ட் நுண்ணோக்கிக்கும் இடையே வேறுபாட்டை பாகம் (கூறுகள்) ______________
   அ) பொருளருகு ஆ) நிலைதட்டு (பேஸ் பிளேட்டு) இ) கண்டென்சர் ஈ) கண்ணருகு

8. புற்றுக்கட்டி செல்களை எதன் வழிகண்டறிய இயலும்______________
   அ) PCM ஆ) BFM இ) ஒளி நுண்ணோக்கி ஈ) எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி

9. எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி எவ்வூடகம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.______________
   அ) காற்று ஆ) நீர் இ) வெற்றிடம் ஈ) ஒளி

10. ______________என்பவை ஸ்கேனிங் எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியில் முக்கியமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது
    அ) கடத்தப்படும் எலக்ட்ரான்கள் ஆ) பிரைமரி எலக்ட்ரான்கள் (முதல்நிலை) இ) ஸகென்டரி எலக்ட்ரான்கள் (இரண்டாம் நிலை) ஈ) மீள்தன்மை கொண்ட சிதறும் எலக்ட்ரான்கள்

11. ஸ்கேனிங் எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியில் ______________ முக்கியமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது
    அ) கடந்து செல்லும் எலக்ட்ரான்கள் ஆ) முதன்மை எலக்ட்ரான்கள் இ) இரண்டாம்நிலை எலக்ட்ரான்கள் ஈ) மீள்தக சிதறலான எலக்ட்ரான்கள்

12. TEM ல் பயன்படுத்தப்படும் லென்ஸ் என்பது ______________
    அ) பொருளருகு லென்ஸ்கள் ஆ) மின்காந்த லென்ஸ்கள் இ) கண்ணாடி லென்ஸ்கள் ஈ) கண்டன்ஸர் லென்ஸ்கள்

Kindly send me your questions and answerkeys to us : Padasalai.Net@gmail.com

13 ——————என்பது ஃபுளூரஸன்ட் நுண்ணோக்கியில் மாதிரிகளை ஒளிரச்செய்ய ஒளியூட்ட பயன்படுத்தப்படுகிறது.
அ) மெர்குரி ஆர்க் விளக்கு ஆ) சூரிய ஒளி இ) டங்ஸ்டன் விளக்கு ஈ) எல்.இ.டி

14. பின்வரும் இவற்றில் எவை மாதிரியின் முப்பரிமாண படத்தினை பெறுவதில், நமக்கு உதவுகின்றன
அ) TEM ஆ) SEM இ) கூட்டு நுண்ணோக்கி ஈ) எளிய நுண்ணோக்கி

15. ஃப்ளூருரசன்ட் நுண்ணோக்கியில் மாதிரியை காண்பதற்கு சாயமேற்ற பயன்படுத்தும்
அ) அக்ரிடின் சாயம் ஆ) ரௌஸீரின் இ) மெத்திலின் நீலம் ஈ) புளூரோகுரோம்

16 பாக்டீரியாவை கொல்லும் டிஸ்இன்பெக்டன்டினை குறிக்கும் சொல்லினை கண்டறிக
அ) பாக்டீரிசிடல் ஆ) பாக்டீரியோஸ்டாடிக் இ) நோய் உண்டாக்கக்கூடிய ஈ) பாக்டீரியோசிஸ்

17. கீழே ————கொடுக்கப்பட்டுள்ள டிஸ்இன்பெக்டன்களில் எது கனத்த உலோகம் அல்ல
அ) வெள்ளி ஆ) மெர்குரி இ) துத்தநாகம் ஈ) குளோரின்

18. கீழே கொடுக்கப்படுள்ளதில் எது மெத்தைகள் மற்றும் நெகிழி பெட்ரி தட்டுகளை நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்வது எது மிக பயன்னுள்ளதாக உள்ளது.
அ) குளோரின் ஆ) எத்திலின் ஆக்ஸைடு இ) குளுட்டரால்டிஹைடு ஈ) புறா ஊதா கதிரியக்கம்

19. விலங்கு திசுகளின் நோய்தொற்றை தடுக்க அன்நோய் காரணியை கொல்லுவதற்கு அல்லது வளர்ச்சியை தடுப்பதற்கு ——————பயன்படுகிறது.
அ) பாக்டீரியோஸ்டாடிக் ஆ) சேனிடைசர் இ) டிஸ்இன்பெக்டன்ட் ஈ) ஆன்டிசெப்டிக்

20. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஜெர்மிசைட்களில் என்டோஸ்போர்கள் அல்லாமல் வெஜிடேட்டிவ் செல்களையும் சில உறைகொண்ட வைரஸ்களைகொல்லுவது எதைக் குறிக்கிறது.
அ) உயர்நிலை ஜெர்மிசைட்டுகள் ஆ) இடைநிலை ஜெர்மிசைட்டுகள் இ) குறைந்தநிலை ஜெர்மிசைட்டுகள் ஈ) ஸ்டெர்லன்ட்

21. வட்ட தகடு பரவல் முறையில் சோதனை நுண்ணுயிரிக்கு எதிரான வேதி டிஸ்இன்பெக்டன்ட் கொண்டுள்ள தகட்டை சுற்றியும் பெரிய அளவிலான நுண்ணுயிர் தடைசெய்யப்பட்ட பகுதி இருக்குமாயின் அது ——————
அ) கூர் உணர்வு ஆ) எதிர்ப்பு இ) இடைநிலை ஈ) இவற்றில் ஏதுவுமில்லை

22. பின்வரும் காரணிகளில் எது கண் மருந்தை பதப்படுத்துவதற்கு பயன்படுகிறது?
அ) ஆல்கஹால் ஆ) நான்கிணைப்பு அம்மோனிய உப்பு இ) பீனால் ஈ) ஆல்டிஹைடுகள்

23. பின்வருவனற்றில் எந்த வேதிபொருள் ஊடுருவும் ஆற்றல் அற்றது?
அ) பீனால் ஆ) அயோடின் இ) எத்திலின் ஆக்ஸைடு ஈ) பீட்டாபுரோபையனோலாக்டோன்

24. பின்வருவனற்றில் பாலிமிக்சின் எந்த செயலை மேற்கொண்டு நுண்ணுயிரிகளின் வளர்ச்சியை தடைசெய்கிறது?
அ) செல்சுவர் தொகுப்பை தடுத்தல். ஆ) செல்சுவர் சவ்வினை தகர்வு செய்தல் இ) நியூகளிக் அமில மற்றும் புரத தொடுப்பை தடுத்தல் ஈ) குறிப்பிட்ட நொதியை தடைசெய்தல்

25. பின்வருவனற்றில் எது ஸ்போரோகிடல் அல்ல?
அ) குளுட்டரால்டிஹைடு ஆ) எத்திலின் ஆக்ஸைடு இ) பார்மால்டிஹைடு ஈ) ஆல்கஹால்