www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

10, 11

2TJ

12 - ஆம் வகுப்பு

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2022
நுண்ணுயிரியல்

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 50

பகுதி - அ

I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும். 10 X 1 = 10

1. CPE - ன் விரிவாக்கம்
அ) சைட்டோப்ளாஸ்மிக் எஃபெக்ட்ஸ் ஆ) சைட்டோபாத்தோஜெனிக் எஃபெக்ட்ஸ்
இ) சைட்டோபாத்தக் எஃபெக்ட்ஸ் ஈ) இவையேதுமில்லை

2. மிகச் சிறிய வைரஸின் ஒரு உதாரணம் ..... .
அ) பாக்ஸ் வைரஸ் ஆ) பார்வோ வைரஸ் இ) ரேபீஸ் வைரஸ் ஈ) HIV வைரஸ்

3. ..... பயணி வைரஸ்களின் ஒரு உதாரணம் ஆகும்
அ) HIV வைரஸ் ஆ) EB வைரஸ் இ) ரேபீஸ் வைரஸ் ஈ) இவையேதுமில்லை

4. பீட்டா புரோப்பியோ லாக்டோன் தடுப்பூசி (BPL) ..... க்காக கொடுக்கப்படுகிறது
அ) HIV ஆ) இன்ஃப்ளூயென்சா வைரஸ் இ) ரேபீஸ் வைரஸ் ஈ) இவையேதுமில்லை

5. எந்த வைரஸிற்கு ஈஸ்டில் மரபணு தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் நோய் தடுப்பு மருந்து பெறப்படுகிறது?
அ) HIV ஆ) HBV இ) ரேபீஸ் ஈ) HSV

6. ஆன்டிஜென் வழங்கும் செல்களாக ..... செயல்படுகிறது
அ) மேக்ரோபேஜ்கள் ஆ) சிவப்பு இரத்த அணுக்கள் இ) T செல்கள் ஈ) சளி சவ்வு

7. ..... வகை II வினையில் ஈடுபடுகிறது
அ) IgG ஆன்டிபாடி ஆ) IgG மற்றும் IgM ஆன்டிபாடி இ) IgM ஆன்டிபாடி ஈ) IgE ஆன்டிபாடி

8. செபின் ..... தடுப்பூசி பொருள்
அ) உட் செலுத்துதல் ஆ) மறுசேர்க்கை இ) வாய் வழி ஈ) துணை அலகு

9. ..... ஆன்டிபாடிகளை உற்பத்தி செய்கின்றன.
அ) T செல்கள் ஆ) B செல்கள் இ) TS செல்கள் ஈ) பிளாஸ்மா செல்கள்

10. செல் விழுங்குதல் ..... செயல் முறையால் அதிகப்படுத்தப்படுகிறது.
அ) செல் அருந்துதல் ஆ) ஆப்சனைசேஷன் இ) செல் உள்இழுத்தல் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை

பகுதி - ஆ

II எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண். 19 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 6 X 2 = 12

11. விரியான் - வரையறு.
12. EB வைரஸ் என்றால் என்ன?
13. டேன் துகள்கள் வரையறு.
14. நெகர் துகள்கள் வரையறு.
15. ஜிகா காய்ச்சல் என்றால் என்ன?
16. எலைசாவில் பயன்படுத்தப்படும் நொதிகள் யாவை?
17. வேற்றின ஒட்டுதல் என்றால் என்ன?
18. துணையுக்கிகள் வரையறு.
19. பாக்டீரியாவைக் கொண்டு தயாரிக்கப்படும் தடுப்பு மருந்துகள் இரண்டினைக் கூறுக.

பகுதி - இ

III எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா. எண். 28க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 6 X 3 = 18

20. திசு வளர்ப்பில் வைரஸ்களை வளர்த்தல் சிறுகுறிப்பு வரைக.
21. HAV மற்றும் HBV ஹெப்படைடிஸ் வைரஸ்களை வேறுபடுத்துக.
22. AIDS - ன் சிகிச்சை முறைகளை எழுதுக.
23. சைட்டோமெகாலா வைரஸ் - சிறு குறிப்பு வரை.
24. வெஸ்டன் பிளாட் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகள் யாவை?
25. ஒட்டு நிராகரிப்பை தவிர்ப்பது எப்படி?
26. இம்யூனோபுளுரோசன்ஸ் நேரடி முறையை எழுதுக.
27. ஆர்தஸ் எதிர்வினை பற்றி எழுதுக.
28. HIV - ன் அமைப்புபடம் வைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

பகுதி - ஈ

IV கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 2 X 5 = 10

29. வைரஸின் பெருக்கல் சுழற்சியை விவரி. *(அல்லது)*
கொசுவின் மூலம் பரவும் இரண்டு நோய்களை பற்றி எழுதுக.

30. உடனடி மற்றும் காலம் தாழ்த்திய மிகைகூர் உணர்வுகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை அட்டவணையிடுக.
(அல்லது) தடுப்பு மருந்தின் வகைகளை விவரி.

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