மாதிரி வினாத்தாள்

விலங்கியல்-நோய்த்தடைக்காப்பியல் - பகுதி III

12th Standard

Reg.No. :

உயிரியல்

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:15:00 Hrs

Total Marks : 80

பகுதி-அ

5 x 1 = 5

1) உடல் காய்ச்சல் ஒரு

(a) உடலமைப்பு சார்ந்த தடை காரணி (b) உடல்செயல் சார்ந்த தடை காரணி (c) செல் விழுங்குதல் சார்ந்த தடை காரணி (d) வீக்கம் உண்டாவதால் ஏற்படும் தடை காரணி

2) செரோட்டோனின் உற்பத்தி

(a) உடலமைப்புச் சார்ந்த தடை காரணி (b) உடல்செயல்சார்ந்த தடை காரணி (c) செல் விழுங்குதல் தடை காரணி (d) வீக்கம் உண்டாவதால் ஏற்படும் தடை காரணி

3) குறிப்பிடு தன்மையுடைய நோய்த்தடை காப்பை உடல் நினைவு வைத்து கொள்வது

(a) நிமிடத்திற்கு (b) மணி நேரத்திற்கு (c) ஒரு நாளுக்கு (d) நெடு நாட்களுக்கு

4) செல்வழி நோய்த்தடை காப்பை செயல்படுத்துவது

(a) மேக்ரோபேஜ்கள் (b) B -லிம்போசைட்டுகள் (c) செல்வழி நோய்த்தடை காப்பு செல் (d) டென்டிரிட் செல்கள்

5) செல்திசு தொகுப்புகள் உருவாக்குபவை

(a) லிம்பாய்டு செல்கள் (b) டென்டிரிட் செல்கள் (c) எபிதிலியல் செல்கள் (d) மெடுல்லா செல்கள்

பகுதி - ஆ

4 x 3 = 12

6) வீக்கம் ஏற்பட வைக்கும் வேதிய சமிக்ஞைப் பொருள்கள் யாவை ?

7) குருதியாக்கம் என்றால் என்ன?

8) குறிப்பிடு தன்மையுடைய / பெற்றுக் கொண்ட நோய்த்தடை காப்பு என்றால் என்ன?

9) செல்வழி நோய்த்தடைக் காப்பு (CMI) என்றால் என்ன? (or) செல்வழி நோய்த்தடைக் கப்பில் செல் நச்சுக்க வகை T செல்களின் செயல்பாடுகள் யாவை?

பகுதி - ஆ

7 x 5 = 35

10) உறுப்பு மாற்று என்றால் என்ன?கிராஃப்ட்டின் வகைகளை விவரி(அ) மாற்றுறுப்பு சிகிச்சையின் வகைகளை விவரி

11) அல்லா கிராஃப்ட் மறுப்பினால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை?அதனை தடுக்க மருத்துவ சிகிச்சையின் போது மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் எழுதுக

12) உறுப்பு நிராகரிப்பின் முதல் தொகுப்பில் மற்றும் இறுதி செரித்தலில் ஏற்படும் நிகழ்வுகளை விளக்குக. மருத்துவ சிகிச்சையின் போது மாற்றுறுப்பு நிராகரிப்பு எவ்வாறு தடுக்கப்படுகிறது

13) இம்யூனோஜெனை,ஆண்டிஜெனிலிருந்து வேறுபடுத்துக. இயற்கை ஆன்டிஜென்களையும்,ஆன்டிஜென் தன்மையுடைய வேதிப்பொருட்கள் பற்றி விளக்குக

14) பொருந்தத்தகு நோய் தடைகாப்பை முடுக்கி விடுதல் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக

15) தைமஸ் அமைப்பை விவரி

16) நிணநீர் முடிச்சின் அமைப்பு மற்றும் செயலை படத்துடன் விவரி

பகுதி - ஈ

2 x 10 = 20

17) a) மந்தமான, செயலாக்க நோய் தடுப்புகளிடையே காணப்படும் வேறுபாடு யாது?

b) நிணநீரிய உறுப்புகளை எடுத்துக்காட்டுடன் வகைப்படுத்துக.

18) a) ஹாசல் திசு தொகுப்பு என்றால் என்ன?

b) அப்போப்டோசிஸ் என்றால் என்ன? (or) தைமஸின் முக்கிய பணி யாது?

****