

**மாதிரி வினாத்தாள்**  
**விலங்கியல்-நோய்த்தடைக்காப்பியல் - பகுதி II**

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

III.வினா எண் 15-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 00:50:00 Hrs

Total Marks : 60

5 x 1 = 5

**பகுதி-அ**

- 1) ஹிஸ்டமின்னைச் சுரக்கும் செல்கள்  
(a) எபித்தீலியச் செல்கள் (b) மாஸ்ட் செல்கள் (c) இரத்த சிவப்பு செல்கள் (d) ஏதும் இல்லை
- 2) திரவ வழி தடுப்பாற்றல் செயல்படுவது  
(a) சாதாரணச் செல்கள் (b) நோய்காரணி செல்கள் (c) நச்சுச் செல்கள் (d) இம்மினோ கிளாபுலின் மூலக்கூறுகள்
- 3) எவ்வகையான தோல் ஒட்டு செயற்கை தோல் அறுவை சிகிச்சையில் உபயோகப்படுகிறது.  
(a) ஜெனோகிராப்ட் (b) அல்லோகிராப்ட் (c) ஆட்டோகிராப்ட் (d) ஐசோகிராப்ட்
- 4) MHC ஜீன்கள்,சுண்டெலியின் எந்தக் குரோசோமில் உள்ளது  
(a) ஒன்று (b) இரண்டு (c) நான்கு (d) ஆறு
- 5) கீழ்காண்பவைகளில் ஆட்டோ இம்மியூன் நோய் எது?  
(a) எய்ட்ஸ் (b) பல்கூட்டு செதில் நோய் (c) புற்றுநோய் (d) ஆஸ்துமா

**பகுதி - ஆ**

5 x 3 = 15

- 6) முயன்று பெறப்பட்ட தடுப்பாற்றல் என்றால் என்ன?
- 7) செல்வழி மற்றும் திரவவழி நோய்த்தடுப்பாற்றலை வேறுபடுத்துக.
- 8) செயல்மிகு தடுப்பாற்றல்,மந்தமாக பெறப்பட்ட தடுப்பாற்றல் வேறுபடுத்துக
- 9) இம்யூனோ குளோபுலின் என்றால் என்ன?
- 10) எதிர்ப்பு பொருள்களின் மூன்று முக்கியப் பணிகள் யாவை?

**பகுதி - இ**

5 x 5 = 25

- 11) நோய்க்கு எதிராக முதல்நிலை தடுப்பாற்றலில் விளங்கும் உள்ளமைப்பு சார்ந்த பணிகள் மற்றும் வீக்கம் உண்டாவதால் ஏற்படும் தடுப்புகளை பற்றி விளக்குக
- 12) ஃபேகோசைட்டாசிஸ் பற்றி குறிப்பு வரைக
- 13) பெற்று கொண்ட நோய் தடைக்காப்பின் சிறப்பு பண்புகளை விவரி
- 14) ஆண்டிபாடி வழி நோய் தடைக்காப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக
- 15) a) தைமஸின் பணிகள் பற்றி விவரி

(OR)

- b) கோழைச்சவ்வு சார்ந்த நிணநீரியத் திசுக்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக

**பகுதி - ஈ**

2 x 10 = 20

- 16) இயற்கை நோய் தடுப்பாற்றலைப் பற்றி ஓர் கட்டுரை வரைக
- 17) முயன்று பெற்ற நோய் தடுப்பாற்றல் செயல்முறைகளைப் பற்றி விளக்குக

\*\*\*\*\*