

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-நோய்த்தடைக்காப்பியல் - பகுதி I

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 70

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளுள் தடுப்பாற்றலைத் தூண்டுபவை எவை?
(a) பாக்கிரியா (b) வைரஸ் (c) ஒட்டுண்ணிகள் (d) அனைத்தும்
- 2) தோல் செயல்படுதல் எந்தவகை சார்ந்த தடுப்பாற்றல்
(a) உள் அமைப்பு தடுப்பு (b) உடற்செயல் தடுப்பு (c) செல் விழுங்குதல் தடுப்பு (d) இரண வகை தடுப்பு
- 3) கீழ் உள்ளவைகளில் எது பாக்கிரியா எதிர்பொருள்
(a) இன்டர்பெ. ரான் (b) லைசோசைம் (c) ஹார்மோன் (d) புரதம்
- 4) கீழ் உள்ளவைகளில் எது வைரஸ் எதிர்பொருள்
(a) லைசோசைம் (b) இன்டர்பெ. ரான் (c) புரதம் (d) ஹார்மோன்
- 5) கீழ் காண்பவைகளில் விழுங்கும் செல் சோடிகளை கண்டறியவும்
(a) மேக்ரோபேஜஸ் மற்றும் நியுட்ரோ. பில்கள் (b) லிம்போ. சைட்டுகள் மற்றும் ஈஸ்னோ. பில்கள்
(c) மேக்ரோபே. ஜ்ஜஸ் மற்றும் ஈஸ்னோ. பில்கள் (d) ஈஸ்னோ. பில் மற்றும் நியுட்ரோ. பில்கள்

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) நோய்த் தடைக்காப்பியல் என்றால் என்ன?
- 7) நோயை பரப்பும் நான்கு வகையான காரணிகள் யாவை?
- 8) இயற்கை தடுப்பாற்றலை - வரையறு
- 9) லைசோசைம் என்றால் என்ன?
- 10) செல் விழுங்குதல் என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

- 11) தகவு தடுப்பற்றால் மற்றும் குறிப்பிட்ட தடுப்பற்றால் வகைகளின் பண்புகளை விவரிக்கவும்
- 12) இம்யுனோ குளோபுலின் அமைப்பின் படம் வரைக
- 13) இம்யுனோ குளோபுலினின் அமைப்பையும் செயல்களையும் விவரிக்க
- 14) திசு அல்லது உறுப்பு மாற்றத்தின் மரபியல் அடிப்படையைப் பற்றி விளக்குக
- 15) ஒட்டுறுப்பு விலக்கலின் அறிகுறிகள் யாவை?

பகுதி - ஈ

2 x 10 = 20

- 16) லிம்பாப்டு உறுப்புகள் மற்றும் அவற்றின் செயல்களைப் பற்றி கட்டுரை வரைக
- 17) உறுப்பு மாற்ற நோய்த் தடைக்காப்பியலைப் பற்றி ஓர் ஆய்வுக் கட்டுரையை எழுதுக
