

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

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs

Total Marks : 30

6 x 1 = 6

பகுதி - அ

- 1) ஹோலாண்டரிக் ஜீன்கள் எனப்படுபவை
(a) X-சார்ந்த ஜீன்கள் (b) Y-சார்ந்த ஜீன்கள் (c) ஆட்டோசோம் சார்ந்த ஜீன்கள் (d) பன்முக மரபணுக்கள்
- 2) நம் விழித்திரையில் வண்ணங்களை பிரித்தறிய உதவும் செல்கள் -----
(a) கூம்பு செல்கள் (b) குச்சி செல்கள் (c) இரத்த செல்கள் (d) நரம்பு செல்கள்
- 3) எவ்வகை மரபியல் நோயில் சிவப்பணுக்கள் தம் இயல்பான தோற்றத்திலிருந்து மாறுபடுகின்றன?
(a) கதிர் அரிவாள் செல் சோகை (b) பீனைல் கீட்டோனூரியா (c) ஹீமோஃபிலியா (d) நிறக்குருடு
- 4) மூளை வளர்ச்சிக் குறைவு, வெட்டுப்பற்களிடையே அதிக இடைவெளி போன்ற அறிகுறிகள் எந்நோயினைக் குறிக்கும்?
(a) கிளைஃபெல்ட்டர் சின்ட்ரோம் (b) டர்னர் சின்ட்ரோம் (c) கதிர் அரிவாள் இரத்த சோகை (d) பீனைல் கீட்டோனூரியா
- 5) உபரிப் பெண்களில் X/A விகிதம் -----
(a) 1.5 (b) 1.0 (c) 0.6 (d) 0.5
- 6) ஹோலாண்டரிக் மரபணுக்கள் காணப்படுவது -----
(a) X-குரோமோசோம்களில் மட்டுமே (b) Y-குரோமோசோம்களில் மட்டுமே (c) அட்டோசோம்கள் மட்டுமே
(d) X மற்றும் Y குரோமோசோம்கள் மட்டுமே

பகுதி - ஆ

5 x 2 = 10

- 7) முல்லட்டோக்கள் என்போர் யார்?
- 8) இருப்பால் உயரி என்றால் என்ன?
- 9) விந்தினையாக் கருமுட்டை வளர்ச்சி என்றால் என்ன?
- 10) ஹோலாண்டரிக் மரபணுக்கள் என்றால் என்ன?
- 11) இமாலய அல்பினா முயல்களின் மரபணு ஆக்கம் தருக.

பகுதி - இ

3 x 3 = 9

- 12) அளவு அடிப்படை பண்புகள் என்றால் என்ன?
- 13) டர்னர் மற்றும் கிளைன்ஃபெல்ட்டர் சின்ட்ரோம் பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 14) பொனீலியாப் புழுவில் பால் நிர்ணயம் பற்றி எழுதுக.

பகுதி - ஈ

1 x 5 = 5

- 15) பால் சார்ந்த பாரம்பரியம் என்றால் என்ன? டிரோசோஃபெலாவில் X சார்ந்த பாரம்பரியம் பற்றி எழுதுக.
