

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

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) பழப்பூச்சியில் காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை -----
(a) 6 (b) 8 (c) 16 (d) 23
- 2) ஆண்பாலினைத் தோற்றுவிக்கக் காரணமான இனச்செல்-----
(a) X குரோமோசோமுடைய அண்ட செல் (b) X குரோமோசோமுடைய விந்து செல் (c) XY பால் குரோமோசோம்களுடைய விந்து செல்
(d) Y குரோமோசோமுடைய விந்து செல்
- 3) சுற்றுப்புற சூழ்நிலையால் பால் நிர்ணயம் செய்யப்படும் உயிரி -----
(a) குரோசோபிலா (b) பொனிலியா (c) முதுகெலும்பிகள் (d) தேனீக்கள்
- 4) X-குரோமோசோம் சார்ந்த பண்பு -----
(a) பழப்பூச்சியின் வெள்ளைக்கண் (b) மனித தோலின் நிறம் (c) முயலின் நிறம் (d) பழப்பூச்சியின் இறக்கை
- 5) மனிதரில் ABO இரத்த வகை -----
(a) பிளியோட்ரோபிஸம் (b) பஸ்கூட்டு அல்லீல்கள் (c) X-சார்ந்த பாரம்பரியம் (d) Y-சார்ந்த பாரம்பரியம்
- 6) Rh காரணியைக் கண்டுபிடித்தவர்-----
(a) கால்டன் (b) டேவன்போர்ட் (c) லாண்ஸ்டீனர் மற்றும் வியனர் (d) கிளாரன்ஸ் மெக்கிளஸ்

பகுதி - ஆ

- 7) பஸ்கூட்டு அல்லீல்கள் என்றால் என்ன?
- 8) B X B இரத்த வகை சார்ந்த பெற்றோரின் சந்ததி இரத்த வகைகளை எழுதுக
- 9) 'எரித்ரோ பிளாஸ்டாஸிஸ் :பீடாலிஸ்' சிசுவைக் கொள்ளும் காரணம் யாது?
- 10) உயிர் அளவீடாளர்கள்களது மரபியல் பற்றி கருத்து யாது?
- 11) முல்லட்டோக்கள் என்போர் யார்?

பகுதி - இ

- 12) நிறமுள்ள முயல் X அல்பினோ கலப்பினத்தின் F_2 தலைமுறைகளின் பண்புகள் யாவை?
- 13) O' இரத்த வகை அல்பினோ முயல் நிறமுள்ளவை அனைவருக்கும் வழங்குவோராதல் எங்ஙனம்?
- 14) எரித்ரோ பிளாஸ்டோஸிஸ் :பீடாலிஸ் என்றால் என்ன?

பகுதி - ஈ

- 15) பால் நிர்ணயத்தில் மரபணுத் தராசுக் கொள்கையை விவரி
