

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-உடற்செயலியல் - பகுதி III

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

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

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:15:00 Hrs

Total Marks : 90

5 x 1 = 5

பகுதி - அ

- 1) எலும்பு முறிந்த பகுதியைச் சுற்றி உருவாகும் திசுத் தொகுதி
(a) முடிச்சு (b) நீட்சிகள் (c) மூலக்கருக்கூறு (d) காலஸ்
- 2) சினோவியல் படலத்தில் ஏற்படும் பாதிப்பு
(a) தொற்று மூட்டுவலி (b) முழங்கால் மூட்டுவலி (c) ருமாட்டிக் மூட்டுவலி (d) மெக்கானிக்கல் மூட்டுவலி
- 3) தசைகள் சுருங்கும் போது எ.டி.பி மூலக்கூறுகள் இணையும் இடம்
(a) மையோசின் இழை (b) மயோபைப்பிரில்கள் (c) நரம்புமுனை (d) ஆக்டின் இழைகள்
- 4) தசையின் சுருக்கத்திற்குத் தேவையான கால்சியம் அயனிகளை வெளியிடுவது
(a) இரத்தம் (b) புரோட்டோபிளாசம் (c) சினோவியல் படலம் (d) சார்கோபிளாஸ்மிக் வலை
- 5) ரிகர் மார்ட்டிசின் போது தசைகளில் உள்ள புரதத்தை அழிக்கும் பொருள்
(a) புரோடியோ லைடிக் நொதிகள் (b) மைட்டோகாண்டிரியல் நொதிகள் (c) லைசோசைம் நொதிகள் (d) எஸ்ட்ரேசஸ்

பகுதி - ஆ

4 x 3 = 12

- 6) வைட்டமின் வகைகளின் பெயர்களை எழுதுக ?
- 7) IRM மற்றும் IRW ஆகியவற்றின் விரிவாக்கம் மற்றும் அவற்றின் பண்புகளை எழுதுக
- 8) உடல் பருமன் என்றால் என்ன ?
- 9) BMI - வரையறு

பகுதி - இ

6 x 5 = 30

- 10) வேர்-குழல் சிகிச்சையைப் பற்றி விளக்கம் தருக
- 11) பல்வேறு எலும்பு முறிவுகளைப் பற்றி விவரி
- 12) எலும்பு முறிவு குணமாகுதலில் நடைபெறும் மூன்று நிலைகளை விவரி
- 13) எலும்பு இணைப்பு இடம் மாறுதலுக்கான காரணிகளைப் பற்றி விளக்குக
- 14) மூட்டுவலிகளில் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக
- 15) a) ஹைப்போகிளைசிமியாவின் அறிகுறிகள் யாவை ?
b) கைலோமைக்ரான்கள் என்றால் என்ன ?

பகுதி - ஈ

4 x 10 = 40

- 16) கண்ணில் காணப்படும் குறைபாடுகளையும் அவற்றினை சரிசெய்யும் முறைகளையும் எழுதுக .
- 17) 'கார்டை உறுப்பின்' செயல் அமைப்பினை விவரி
- 18) செவிக்குறைபாடும் அதனை நிவர்த்தி செய்யும் முறைகளையும் எழுதுக
- 19) இரைச்சல் ஓர் மாசு என்பதனை பற்றி கருத்துத் தருக
