

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-உடற்செயலியல் - 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 : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 70

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) உணவு உட்கொள்ளாத சமயத்தில் உடலில் குளுக்கோசின் அளவு
(a) 70 முதல் 110 மி.கிராம் /டெ.லிட் (b) 80 முதல் 200 மி.கிராம் /டெ.லிட் (c) 100 முதல் 150 மி.கிராம் /டெ.லிட்
(d) 200 முதல் 250 மி.கிராம் /டெ.லிட்
- 2) நுரைத்தல் எனும் எம்லிசிபிக்ஸேசனின் போது கொழுப்பின் மாற்றம்
(a) துகள்கள் (b) எண்ணெய் (c) கைலோமைக்ரான்கள் (d) மில்லி மைக்ரான்கள்
- 3) பல் வேர்க் குழல் சிகிச்சையின் போது பல் குழியினுள் நிரப்பும் பசை
(a) கைட்டின் (b) கால்சியம் கார்பனேட் (c) அயோடைடு உப்புகள் (d) கட்டாபெர்ச்சா ரெசின்
- 4) பித்தக் கற்களை உருவாக்குவது _____
(a) கால்சியம் (b) பாதிக்கப்பட்ட திசுக்கள் (c) கொலஸ்ட்ரால் (d) சோடியம் பதிகங்கள்
- 5) எலும்பு முறிவிற்குக் காரணம்
(a) அதிர்ச்சி (b) இரத்த ஊட்ட இழப்பு (c) விசையின் தாக்கம் (d) குறை உணவூட்டம்

பகுதி - ஆ

4 x 3 = 12

- 6) குவாஷியாக்கர் என்றால் என்ன ? அதன் அறிகுறிகள் என்ன ?
- 7) லிப்பிடுகளின் பணிகள் யாவை ?
- 8) PUFA என்றால் என்ன?
- 9) வைட்டமின் வகைகளின் பெயர்களை எழுதுக ?

பகுதி - இ

4 x 5 = 20

- 10) அமர்ந்து வேலை செய்பவர், பொதுவான வேலை செய்பவர், கடின வேலை செய்பவர்களாகிய IRM மற்றும் IRW ஆகியோரின் கலோரித் தேவைகளை அட்டவணைப்படுத்துக
- 11) உடல் பருமனுக்கான காரணிகள் யாவை ?
- 12) டியோடினத்தில் நடைபெறும் செரித்தலை விவரி
- 13) குடலுறிஞ்சியினைப் பற்றிய சிறுகுறிப்பும் அதன் முக்கியத்துவத்தையும் எழுதுக

பகுதி - ஈ

3 x 10 = 30

- 14) எலும்பு முறிவு ஏற்படும் விதத்தையும் அது எவ்வாறு குணமாகிறது என்பதையும் விவரி
- 15) மூட்டுவலியின் வகைகளையும் அதற்கான காரணங்களையும் விவரி
- 16) a) தசை சுருங்கும் விதத்தைப் பற்றி விவரித்து எழுதுக?

(OR)

- b) மனிதனின் கண்ணில் ஒளி குவியும் விதத்தை விளக்குக?
