

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-உடற்செயலியல் - பகுதி IV

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

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

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

III.வினா எண்18-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 01:15:00 Hrs

Total Marks : 85

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) இரத்தத்தில் யூரியாவின் அளவு
(a) 0.02 கிராம்/100 மி.லி (b) 0.06 கிராம்/100 மி.லி (c) 0.08 கிராம்/100 மி.லி (d) 0.01 கிராம்/100 மி.லி
- 2) யூரியாவை உருவாக்கும் இடம்
(a) இரத்தம் (b) கல்லீரல் (c) மூளைத்தண்டுவடத் திரவம் (d) சிறுநீரகம்
- 3) அம்மோனியாவை யூரியாவாக மாற்றத் தேவைப்படும் ATP மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை
(a) நான்கு (b) இரண்டு (c) மூன்று (d) நான்கு
- 4) குளாமருலாஸ் வடிக்கட்டுதலின் போது மால்பிஜியன் உறுப்பின் செயல்பாடு
(a) அடிப்படை அலகு (b) உயிர்வடிகட்டி (c) உயிர்வேதிச்சமநிலையாக்கி (d) கார-அமிலச் சமநிலையாக்கி
- 5) சிறுநீரகத்திற்குச் செல்லும் இரத்தத்தின் அளவு விகிதம்
(a) 20 - 25 % (b) 25 - 30 % (c) 30 - 35 % (d) 35 - 40 %

பகுதி - ஆ

4 x 3 = 12

- 6) பிசியோ தெரபி - வரையறு
- 7) எலும்பு சிகிச்சை - வரையறு
- 8) கண்ணின் அறைகளில் காணப்படும் திரவங்கள் யாவை ?
- 9) கண் லென்சின் புற வளைவை ஒழுங்குபடுத்தும் உறுப்பின் பெயர் என்ன?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

- 10) மூட்டுவலிகளில் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக
- 11) சார்ட்கோமியரின் அமைப்பினை விவரி
- 12) சுவாசம் சார்ந்த உடற்பயிற்சி செய்வதினால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை ?
- 13) பல்வேறு நினைவாற்றலைப் பற்றி விளக்குக
- 14) "தூக்கம் ஓர் தன்னிலை மறந்த நிலை" - உன் கருத்தைத் தருக

பகுதி - ஈ

4 x 10 = 40

- 15) இதயம் செயல்படும் போது நடைபெறும் நிகழ்வினை விளக்குக
- 16) இரத்தத்தின் இயைபினை பற்றி எழுதுக
- 17) ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தின் செயல்களை விளக்குக
- 18) a) மாதவிடாய்ச் சுழற்சியினை விவரிக்கவும்

(OR)

- b) தேசிய குடும்ப நல திட்டத்தில் உள்ள பல்வேறு செயல்திட்டங்களையும் அவைகளின் முக்கியத்துவத்தையும் எழுதுக
