

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-உடற்செயலியல் - பகுதி V

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

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

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

III. வினா எண் 19-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 01:15:00 Hrs

Total Marks : 100

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) நீர், குளுக்கோஸ், சோடியம், பாஸ்பேட் மற்றும் பைகார்பனேட் உறிஞ்சப்படும் இடம்
(a) குளாமருலஸ் (b) அண்மை சுருண்ட குழல் (c) சேகரிக்கும் குழாய் (d) ஹென்லேயின் கீழிரங்கு குழல்
- 2) குளாமருலார் வடி திரவத்தில் காணப்படும் நீரின் அளவு
(a) 170 லிட்டர் (b) 168.5 லிட்டர் (c) 165 லிட்டர் (d) 162.8 லிட்டர்
- 3) தற்சமயம் இன்கலின் எதிர்ப்பு நீரிழிவு நோய் அதிகமாகக் காணப்படும் வயது வரம்பு
(a) 10 - 15 வருடம் (b) 40 - 45 வருடம் (c) 35 - 40 வருடம் (d) 20 - 25 வருடம்
- 4) எது செயற்கையான சிறுநீரகம் என்று அழைக்கப்படுகிறது
(a) வழங்கப்பட்ட சிறுநீரகம் (b) டையலைசர் (c) திசுக்களுக்கு ஏற்ற சிறுநீரகம் (d) பதப்படுத்தப்பட்ட சிறுநீரகம்
- 5) வைரஸ் தொற்றினால் ஏற்படக்கூடிய நீரிழிவு நோய் இவ்வகையைச் சார்ந்தது
(a) இன்கலின் சார்ந்த நீரிழிவு (b) இன்கலின் சாராத நீரிழிவு (c) இரண வகை (d) தீங்குவிளை நீரிழிவு

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) இரத்தம் உறைதல் காரணிகள் என்றால் என்ன?
- 7) எம்போலஸ் மற்றும் திராம்பஸ் வேறுபாடு தருக
- 8) மாதவிடாய் சுழற்சி என்றால் என்ன?
- 9) கார்பஸ் அல்பிகன்ஸ் என்பது என்ன?
- 10) உடல் வெளிக் கருவுருதல் செய்தலில் யாருடைய யுக்தி பயன்படுத்தப்படுகிறது?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

- 11) பிராணகைடிஸ் நோயின் வகைகளை விளக்கவும்
- 12) இதய தசைத்தூண்டல் சுழற்சி பற்றி குறிப்பு தருக
- 13) ICCU வின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்
- 14) விந்தகத்தின் நாளமில்லா சுரப்பி செயலைப் பற்றி விவரிக்கவும்
- 15) அண்டவிடுபடுதல் அதன்பின் கிராபியன் பாலிக்கிள் செல்களின் செயல்பாட்டினை விவரிக்கவும்

பகுதி - ஈ

5 x 10 = 50

- 16) பல் சொத்தை என்றால் என்ன? பல் சொத்தைக்கான காரணம், அறிகுறிகள் மற்றும் பஸ்கால்வாய் சிகிச்சையை விவரிக்கவும்.
- 17) எலும்புத்தசையின் அமைப்பினை எளிய படத்துடன் விவரி.
- 18) இதய இயக்கத்தூண்டல் தோன்றலும், பரவுதலும் மற்றும் இதய இயக்க சுழற்சியை விவரி.
- 19) a) தைராய்டு சுரப்பியின் அமைப்பு மற்றும் செயல்களை படத்துடன் விவரி

(OR)

- b) சிறுநீர் உருவாகும் முறையை விவரி
