

5) Total length of digestive system.
a) 20 feet. b) 15 feet c) 30 feet d) 10 feet

6) The process of blood circulation is carried out by -----
a) Heart. b) Kidney
c) Muscles. d) Stomach

7) The total volume of blood forms about of the weight of the body.
a) 1/12. b) 1/44 c) 1/8. d) 1/10

8) The amount of Hemoglobin present in normal blood is about per 100 ml, blood.

a) 15. b) 20 c) 10 d) 30

9) ----- plays vital part in coagulation of blood.

a) Thrombin. b) Plasma
c) White cells. d) Red cells

10) The blood pressure is measured by -----.

a) Spirometer. b) Sphygmomanometer
c) Sismograph. d) Hygrometer

Q2) What is the Reflex action? Explain with suitable example. [15]

Q3) Explain the structure and function of the heart. [15]

Q4) Write the physiology of the formulation of urin. [15]

Q5) Draw a neat diagram of Kidney and explain its functions. [15]

Q6) Explain the blood and it's composition and function. [15]

Q7) Explain the blood effects of Yogic practices on endocrinal glands. [15]



मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) पहिला प्रश्न अनिवार्य आहे
2) खालील सहापैकी चार प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

प्र.1) खालील प्रश्नांची योग्य पर्याय निवडून उत्तरे लिहा [20]

- 1). स्प्यानल कॉड हा ----- पासून सुरू होतो
अ) मेडूला ब) टीशूज
क) लंबार्ड ड) जठर
- 2) रक्ताभिसरण ही क्रिया ----- मार्फत होते.
अ) हृदय. ब) मूत्रपिंड
क) स्नायू ड) जठर
- 3) मानवी शरीरात ----- टक्के इतके रक्त असते
अ) 20. ब) 10 क) 50. ड) 25
- 4) कानाचा मार्ग ----- से.मी. लांब असतो.
अ) 5. ब) 4 क) 2.5 ड) 3
- 5) एकूण पचनसंस्थेची लांबी ----- असते
अ) 20 फूट ब) 15 फूट क) 30 फूट ड) 10फूट
- 6) रक्ताभिसरण ही क्रिया ----- मार्फत होते
अ) हृदय. ब) मूत्रपिंड
क) स्नायू ड) जठर
- 7) शरीराच्या एकूण वजनाच्या ----- इतके टक्के रक्त असते
अ) 1/12. ब).1/44 क) 1/8. ड) 1/10
- 8) सर्व साधारणपणे मानवाच्या रक्तामध्ये ----- इतके प्रती 100 मी. ली. हीमोग्लोबिन चे प्रमाण असते
अ) 15). ब) 20 क) 10. ड) 30
- 9)----- हा घटक रक्त गोठण्याच्या प्रक्रियेमध्ये महत्त्वाची भूमिका घेतो
अ) थ्रोम्बिन ब) प्लाझ्मा
क) पांढऱ्या पेशी. ड) तांबड्या पेशी



- 10) रक्तदाब हा ----- च्या साहाय्याने मोजला जातो
अ) स्प्यारोमीटर ब) सिगमोमनोमीटर
क) सिसोमिटर. ड) हायग्रोमीटर

प्र.2) प्रतिक्षिप्त क्रिया म्हणजे काय ते सांगून उदाहरणांच्या साहाय्याने स्पष्ट करा. [15]

प्र.3) हृदयाची रचना व कार्य लिहा. [15]

प्र.4) मूत्र विषयीची सविस्तर माहिती विषद करा. [15]

प्र.5) मूत्रपिंड ची सुबक आकृती काढा आणि कार्य स्पष्ट करा [15]

प्र.6) रक्त म्हणजे काय आणि त्याचे घटक व कार्य स्पष्ट करा [15]

प्र.7) शरीरातील ग्रंथीवर योगाचा होणारा परिणाम स्पष्ट करा. [15]

