

Seat No.	
----------	--



SL - 198

Total No. of Pages : 4

**M.A. (Yoga Science) (Part - I) (Semester - II) Examination,
May - 2019**

Anatomy, Physiology and Yogic Practices - II (Paper - I)

Sub. Code : 60774

Day and Date : Friday, 17 - 05 - 2019

Total Marks : 80

Time : 03.00 p.m. to 06.00 p.m.

- Instructions :**
- 1) **First question is compulsory.**
 - 2) **Attempt any 4 questions out of six.**

Q1) Choose the correct answer : [20]

- i) The spinal cord begins at the _____ .
 - a) Medulla
 - b) Tissues
 - c) Lumbar
 - d) Stomach
- ii) The process of blood circulation is carried out by _____ .
 - a) Heart
 - b) Kidney
 - c) Muscles
 - d) Stomach
- iii) Human body contains _____ % of blood.
 - a) 20
 - b) 10
 - c) 50
 - d) 25
- iv) The ear canal is about _____ cm long.
 - a) 5
 - b) 4
 - c) 2.5
 - d) 3
- v) The blood pressure is measured by _____ .
 - a) Spirometer
 - b) Sphygmomanometer
 - c) Sismograph
 - d) Hygrometer
- vi) Total length of digestive system.
 - a) 20 feet
 - b) 15 feet
 - c) 30 feet
 - d) 10 feet

P.T.O.

- vii) Master endocrine gland is _____ .
- a) Pituitary gland b) Pancreas
c) Adrenal gland d) Thyroid gland
- viii) Total blood volume in the body is _____ .
- a) 5 liters b) 10 liters
c) 7 liters d) None of these
- ix) Total muscles in the body _____ .
- a) 640 b) 1000
c) 200 d) 750
- x) Blood is type of _____ tissue.
- a) nervous tissue b) connective tissue
c) muscles tissue d) none of these

Q2) Explain the structure and function of the heart. [15]

Q3) Write the physiology of the formulation of urin. [15]

Q4) Draw a neat diagram of kidney and explain its functions. [15]

Q5) Effect of yogic practices on nervous system. Explain. [15]

Q6) What is Reflex action? Explain with suitable examples. [15]

Q7) Write short note (any two) : [15]

- a) Cardiac cycle
b) Thyroid glands
c) Bomen's capsule
d) Pituitary glands.



SL - 198

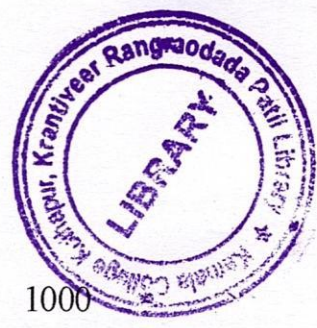
मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) प्रश्न पहिला सक्तीचा आहे.
2) राहिलेल्या सहा प्रश्ना पैकी चार प्रश्न सोडवा.

प्र.1) योग्य पर्याय निवडा.

[20]

- i) स्पायनल कॉर्ड हा पासून सुरु होतो.
अ) मेडूला ब) टिशूज
क) लंबार ड) जठर
- ii) रक्ताभिसरण क्रिया ही या मार्फत होते.
अ) ज्हदय ब) मुत्रपिंड
क) स्नायू ड) जठर
- iii) मानवी शरीरात टक्के इतके रक्त असते.
अ) 20 ब) 10
क) 50 ड) 25
- iv) कानाचा मार्ग से.मी. लांब असतो.
अ) 5 ब) 4
क) 2.5 ड) 3
- v) रक्तदाब हा ने मोजला जातो.
अ) स्पायरोमीटर ब) स्पायगमोमॅनोमीटर
क) सिस्मोग्राफ ड) हायग्रोमीटर
- vi) एकूण पंचन संस्थेची लांबी असते.
अ) 20 फूट ब) 15 फूट
क) 30 फूट ड) 10 फूट
- vii) मास्टर एन्डोक्राईन ग्रंथी आहे.
अ) पिटीट्यूरी ग्रंथी ब) पॅनक्रियाज
क) अडेनलग्रंथी ड) थॉयराईड ग्रंथी
- viii) एकूण शरीरात ब्लड व्हॅल्यूम असते.
अ) 5 लिटर ब) 10 लिटर
क) 7 लिटर ड) यापैकी एकही नाही



SL - 198

- ix) एकूण शरीरात स्नायू आहेत.
अ) 640
क) 200
ब) 1000
ड) 750
- x) रक्त टिशू आहे.
अ) नर्व्हस टिशू
क) मसलस टिशू
ब) कनेक्टीव्ह टिशू
ड) यापैकी एकही नाही

- प्र.2) म्हदयाची रचना व कार्य लिहा. [15]
- प्र.3) मुत्रविणयीची सविस्तर माहिती विशद करा. [15]
- प्र.4) मुत्रपिंडाची सुबक आकृती काढा आणि कार्य स्पष्ट करा. [15]
- प्र.5) मज्जासंस्थेवर होणारा योगाचा परिणाम स्पष्ट करा. [15]
- प्र.6) प्रतिरिक्त क्रिया म्हणजे काय ते सांगून उदाहरणाच्या साहय्याने स्पष्ट करा. [15]
- प्र.7) टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) [15]
अ) काडीयॉक सायकल
ब) थॉयराईड ग्रंथी
क) बोमेन नरसाले
ड) पिटीट्यूरी ग्रंथी

❧ ❧ ❧