



L - 189

Total No. of Pages : 4

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

**M.A. (Part - I) (Semester - II) Examination, May - 2018**  
**YOGA SCIENCE (Paper - I)**  
**Anatomy Physiology and Yogic Practices - II**  
**Sub. Code : 60774**

**Day and Date : Monday, 07 - 05 - 2018**

**Total Marks : 80**

**Time : 11.00 a.m. to 02.00 p.m.**

**Instructions :** 1) Q. No. 1 is compulsory.

2) Write any four questions out of Six.

**Q1) Choose the correct Answer.**

**[20]**

- i) Total length of digestive system.
  - a) 20 feet
  - b) 15 feet
  - c) 10 feet
  - d) 30 feet
- ii) Total muscles in the body \_\_\_\_\_.
  - a) 640
  - b) 1000
  - c) 200
  - d) 750
- iii) Master endocrine gland is \_\_\_\_\_.
  - a) Pituitary gland
  - b) Pancreas
  - c) Adrenal gland
  - d) Thyroid gland
- iv) Total blood volume in the body is \_\_\_\_\_.
  - a) 5 liters
  - b) 10 liters
  - c) 7 liters
  - d) none of above
- v) Bones in ear \_\_\_\_\_.
  - a) 2
  - b) 3
  - c) 4
  - d) 5
- vi) Blood is type of \_\_\_\_\_ tissue.
  - a) Nervous tissue
  - b) Connective tissue
  - c) Muscle tissue
  - d) None of these

**P.T.O.**



- vii) Bomen's capsule is Related to \_\_\_\_\_.
- Heart
  - Kidney
  - Muscles
  - Stomach
- viii) Blood pressure is measured by \_\_\_\_\_.
- spy-rometer
  - sphygmo manometer
  - sismograph
  - hygrometer
- ix) The spinal cord begins at the \_\_\_\_\_.
- medulla
  - tissues
  - lumbar
  - stomach
- x) Life span of Red blood cells.
- 120 days
  - 5 days
  - 1-2 month
  - 24 hours

**Q2)** Write the information about blood group and Explain his importance. [15]

**Q3)** Explain the effects of yogic practices on endocrine glands. [15]

**Q4)** Write the physiology of the formulation of urine. [15]

**Q5)** What is the reflex action? Explain with suitable examples. [15]

**Q6)** Explain the structure and function of the Heart. [15]

**Q7)** Write shorts note (any two) [15]

- Bomen's capsules.
- Thyroid Glands.
- Kidney
- Blood groups

## मराठी रूपांतर



- सूचना : 1) पहिला प्रश्न आवश्यक आहे.  
2) उरलेल्या सहा प्रश्नापैकी चार प्रश्न सोडवा.

प्र.1) योग्य पर्याय निवडा.

[20]

- i) एकूण ..... पचनसंस्थाची लांबी आहे.
  - अ) 20 फूट
  - ब) 15 फूट
  - क) 10 फूट
  - ड) 30 फूट
- ii) एकूण ..... स्नायू शरीरात आहे.
  - अ) 640
  - ब) 1000
  - क) 200
  - ड) 750
- iii) मास्टर एन्डोक्राईन ग्रंथी ..... आहे.
  - अ) पिटीट्यूरी ग्रंथी
  - ब) पॅनकियाज
  - क) अंड्रेनल ग्रंथी
  - ड) थॉयरॉड ग्रंथी
- iv) एकूण शरीरात ब्लड व्हॅलूम ..... असते.
  - अ) 5 लिटर
  - ब) 10 लिटर
  - क) 7 लिटर
  - ड) यापैकी एकही नाही
- v) कानात ..... हाडे आहेत.
  - अ) 2
  - ब) 3
  - क) 4
  - ड) 5
- vi) रक्त ..... टीशू आहे.
  - अ) नर्व्हस टिशू
  - ब) कनेक्टीव्ह टिशू
  - क) मसल्स टिशू
  - ड) यापैकी एकही नाही
- vii) बोमेन नरसाळे ..... शी निगडीत आहे.
  - अ) न्हदय
  - ब) किडनी
  - क) स्नायू
  - ड) जठर
- viii) रक्तदाब हा ..... मोजल्या जातो.
  - अ) स्पायरोमीटर
  - ब) स्पायग्मोमॅनोमीटर
  - क) सिसोमीटर
  - ड) हायग्रोमीटर



- ix) स्पायनल कॉल द्या ..... पासून सुरु होतो.  
 अ) मेड्ल  
 ब) टिशून  
 क) लंबर  
 ड) जठर
- x) तांबडया रक्त पेशी जीवन ..... असते.  
 अ) 120 दिवस  
 ब) 5 दिवस  
 क) 1-2 महिने  
 ड) 24 तास

प्र.2) रक्त गटाविषयी माहिती लिहा आणि त्याचे महत्व स्पष्ट करा. [15]

प्र.3) एंडोक्राईन ग्रंथीवर योगाचा परिणाम स्पष्ट करा. [15]

प्र.4) मुत्र विषयीची सविस्तर माहिती विशद करा. [15]

प्र.5) प्रतिशीस क्रिया म्हणजे काय? योग्य उदाहरणासह स्पष्ट करा. [15]

प्र.6) झूळयाची रचना व कार्य स्पष्ट करा. [15]

प्र.7) टिपा लिहा. (कोणतेही दोन) [15]

- अ) बोमेनचे नरसाळे
- ब) थॉयरार्ड ग्रंथी
- क) किडनी
- ड) ब्लड ग्रूप

