



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

Total No. of Pages:4

**Kamala College, Kolhapur**  
**(Autonomous)**

**M.A. ( YogaShastra ) ( Part I ) ( Semester - I )**

**Examination March/April, held in June 2023**

**CC -102 : Anatomy, Physiology Yogic Practices - I**

**Subject Code: 3003**

**Day and Date: Thursday, 15 June 2023**

**Total Marks: 80**

**Time: 02.30 p.m. to 05.30 p.m.**

**Instructions : 1 ) First question is compulsory .**

**2 ) Attempt any 4 questions out of 6 .**

**Q. 1) Choose the correct word.**

**[20]**

- a) Total number of vertebrate in human body is .....
- i) 37                      ii) 33                      iii) 44                      iv) 32
- b) Human body temperature is .....
- i) 99.7F                      ii) 98.4F                      iii) 96.6F                      iv) 94.5F
- c) The spinal cord begins at the .....
- i) Medulla                      ii) tissue                      iii) Lumberplexus                      iv) Stomach
- d) ..... valve is located on the right side of heart.
- i) Tricuspid                      ii) Bicuspid                      iii) Aeorta                      iv) Artery
- e) The blood pressure is measured by .....
- i) Spyrometer                      ii) sphygmonometer
- iii) Seisometer                      iv) Hygrometer
- f) Bowman's capsule is related to .....
- i) Heart                      ii) Kidney                      iii) Muscles                      iv) Stomach

- g) The process of blood circulation is carried out by .....
- i) Heart      ii) Kidney      iii) Muscles      iv) Stomach
- h) The total volume of blood forms about ..... of the weight.
- i) 1/12      ii) 1/4      iii) 1/8      iv) 1/10
- i) The amount of Hemoglobin present in normal blood is about ..... per 100 ml blood.
- i) 15      ii) 20      iii) 10      iv) 30
- j) ..... organ is know as filter.
- i) Kidney      ii) Liver      iii) Heart      iv) Pleeha

**Q. 2) Draw a neat diagram of cell and explain the cell division? [15]**

**Q. 3) Explain the structure of Bone & Classification of Bones? [15]**

**Q. 4) Draw a neat diagram of digestive system & explain the food digestion in mouth? [15]**

**Q. 5) Explain the Internal & External Respiration in detail? [15]**

**Q. 6) Write short note in two? [15]**

- a) Types of tissue
- b) Properties of muscles
- c) Muscle fatigue

**Q. 7) Explain the muscular Analysis of Human body. [15]**

\*\*\*

## मराठी रूपांतर

प्र.1) योग्य पर्याय निवडा.

(20)

- अ) पाठीचे एकूण ..... मणके असतात.  
i) 37                      ii) 33                      iii) 44                      iv) 32
- ब) मानवी शरीराचे तापमान ..... आहे.  
i) 99.7फ                      ii) 98.4फ                      iii) 96.6फ                      iv) 94.4फ
- क) स्पाइन कॉर्ड हा ..... पासून सुरु होतो?  
i) मेडूला                      ii) टिश्यू                      iii) लंबरप्लेक्सस                      iv) जठर
- ड) हृदयाच्या उजव्या बाजूस..... वाल्व असते.  
i) ट्रायकॅस्पीड                      ii) बायकॅस्पीड                      iii) एओरिटा                      iv) आर्टेरी
- इ) रक्तदाब हा ..... नी मोजला जातो.  
i) स्पायरोमीटर                      ii) स्पीग्मोनोमीटर  
iii) सिसोमीटर                      iv) हायग्रोमीटर
- फ) बोमनचे कॅप्सूल ..... शी संबंधित आहे.  
i) हृदय                      ii) किडनी                      iii) स्नायु                      iv) जठर
- य) रक्ताभिसरणाची प्रक्रिया ..... द्वारे चालते.  
i) हृदय                      ii) किडनी                      iii) स्नायु                      iv) जठर
- र) रक्ताची एकूण मात्रा वजनाच्या सुमारे ..... असते.  
i) 1/12                      ii) 1/4                      iii) 1/8                      iv) 1/10
- ल) सर्वसाधारण मानवाच्या रक्तामध्ये ..... इतके प्रति 100 मीली हिमोग्लोबिनचे प्रमाण असते.  
i) 15                      ii) 20                      iii) 10                      iv) 30



व) ..... ऑर्गन फिल्टर म्हणून ओळखले जाते.

i) मूत्रपिंड      ii) यकृत      iii) हृदय      iv) प्लीहा

प्र.2) पेशीची आकृती काढून त्याचे स्पष्टीकरण करा. (15)

प्र.3) हाडांची रचना स्पष्ट करून त्याचे वर्गीकरण करा. (15)

प्र.4) पचन संस्थेची आकृती काढून अन्नपचनाची प्रक्रीया स्पष्ट करा. (15)

प्र.5) श्वसन आत घेणे बाहेर टाकणेची प्रक्रीया विस्तृतमध्ये स्पष्ट करा. (15)

प्र.6) थोडक्यात टीपा लिहा. (15)

अ) टिशूचे प्रकार

ब) मसल्स

क) मसल फटीक



प्र.7) मानवी शरीराचा मसकूलर ॲनेलेसीसचे स्पष्टीकरण करा. (15)

\*\*\*