



SJ - 88

Total No. of Pages : 4

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

M.A. (Part - I) (Semester - I) Examination, November - 2019

YOGA SCIENCE (Paper - III)

Anatomy, Psychology and Yogic Practices - I

Sub. Code : 60772

Day and Date : Thursday, 21 - 11 - 2019

Total Marks : 80

Time : 10.30 a.m. to 01.30 p.m.

- Instructions :**
- 1) Q. No. 1 is Compulsory.
 - 2) Write any four questions out of six.

Q1) A) Fill in the blanks : [10]

i) There are _____ litres of blood in human body.

- | | |
|------|--------|
| a) 7 | b) 5.5 |
| c) 6 | d) 4.2 |

ii) Body temperature is maintained by _____.

- | | |
|----------|--------------|
| a) skin | b) heart |
| c) brain | d) voice box |

iii) The biggest muscle in the body is in _____.

- | | |
|-------------|------------|
| a) Leg | b) Hand |
| c) Backbone | d) Stomach |

iv) _____ litre of urine is prepared in a day.

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 2 litre | b) 1.5 litre |
| c) 2.5 litre | d) 3.5 litre |

v) The process of blood circulation is carried out by _____.

- | | |
|------------|------------|
| a) Heart | b) Kidney |
| c) Muscles | d) Stomach |

P.T.O



SJ - 88

[10]

B) Match the pairs :

[A]

[B]

- | | |
|----------------------|------------------------|
| i) Blood coagulation | a) Insuline |
| ii) Pancrease | b) 3 to 4 days |
| iii) Total Bones | c) Thrombin |
| iv) Joint | d) Articular cartilage |
| v) White cells | e) 206 |



Q2) Explain the structure and working of respiratory system. [15]

Q3) Explain the process of digestion in stomach and small intestine with neat diagram. [15]

Q4) Explain the structure of bones and classification of bones with neat diagram. [15]

Q5) Define cell and explain it's structure and function. [15]

Q6) Write effect of Yogic practices on respiratory system. [15]

Q7) Classify and explain joints. [15]

मराठी रूपांतर

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

प्र.1) अ) रिकाम्या जागा भरा.

[10]

- i) एका सामान्य व्यक्तीच्या शरीरात इतके रक्त असते.
अ) 7 लीटर ब) 5.5 लीटर
क) 6 लीटर ड) 4.2 लीटर
- ii) शरीराचे तापमान नियंत्रण करते.
अ) त्वचा ब) हृदय
क) मेंदू ड) स्वरयंत्र
- iii) शरीरातील सर्वात मोठा स्नायू येथे असतो.
अ) पायात ब) हातात
क) पाठीच्या कण्यात ड) पोटात
- iv) एका दिवसात मूत्र तयार होते.
अ) 2 लीटर ब) 1.5 लीटर
क) 2.5 लीटर ड) 3.5 लीटर
- v) रक्ताभिसरण ही क्रिया मार्फत सुरु असते.
अ) हृदय ब) किडनी
क) स्नायू ड) पोटात



ब) जोड्या लावा.

[10]

- | (अ) | (ब) |
|------------------|--------------------------|
| i) रक्त गोठणे | अ) इन्सुलीन |
| ii) स्वादुपिंड | ब) 3 ते 4 दिवस |
| iii) एकूण हाडे | क) थ्रोम्बिन |
| iv) सांधे | ड) आर्टिक्युलर कार्टिलेज |
| v) पांढऱ्या पेशी | इ) 206 |

- प्र.2) श्वसनसंस्थेची रचना सांगून श्वसनाची प्रक्रिया स्पष्ट करा. [15]
- प्र.3) पचनसंस्थेची आकृती काढून जठर व लहान आतड्यातील अन्नपचन स्पष्ट करा. [15]
- प्र.4) हाडांचे वर्गीकरण सविस्तर लिहा. [15]
- प्र.5) पेशींची व्याख्या सांगून रचना व कार्ये स्पष्ट करा. [15]
- प्र.6) योगाचा श्वसनसंस्थेवर होणारा परिणाम स्पष्ट करा. [15]
- प्र.7) स्नायूंचे वर्गीकरण सविस्तर लिहा. [15]



ॐॐॐ