

This question paper contains 4 printed pages]

A—319—2017

FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION

B.A. (Third Semester) EXAMINATION

MARCH/APRIL, 2017

PHYSICAL EDUCATION

Paper V

(Basic Science of Physical Education)

(MCQ + Theory)

(Wednesday, 12-4-2017)

Time : 2.00 p.m. to 4.00 p.m.

Time— 2 Hours

Maximum Marks—40

N.B. :— (i) Attempt All questions.

(ii) All questions carry equal marks.

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(MCQ)

1. Multiple choice questions :

10

बहुपर्यायी प्रश्न :

(i) Which is the function of the cell ?

(a) Circulation

(b) Respiration

(c) Excretion

(d) All of these

पेशीचे कार्य कोणते ?

(अ) अभिसरण

(ब) श्वसन

(क) उत्सर्जन

(ड) यापैकी सर्व

(ii) Who presented the principle of blood clotting ?

(a) Dr. Howell

(b) Dr. Louis Pasteur

(c) Dr. Clinton

(d) All of these

रक्त गोठण्याचा सिद्धांत कोणी मांडला ?

(अ) डॉ. हॉवेल

(ब) डॉ. लुई पाश्चर

(क) डॉ. क्लिंटन

(ड) यापैकी सर्व

P.T.O.

(iii) Which cell destroys pathogenic organism in blood ?

- (a) White (b) Black
(c) Red (d) None of these

रक्तातील कोणत्या पेशी जंतूचा नाश करतात ?

- (अ) पांढऱ्या (ब) काळ्या
(क) लाल (ड) यापैकी नाही

(iv) How many types of levers are there ?

- (a) 6 (b) 5
(c) 4 (d) 3

तरफेचे किती प्रकार आहेत ?

- (अ) 6 (ब) 5
(क) 4 (ड) 3

(v) What is the function of bones ?

- (a) Body balance (b) To safe organs
(c) Shape of body (d) All of these

हाडाचे कार्य कोणते आहे ?

- (अ) शरीराचा तोळ सांभाळणे (ब) इंद्रियाचे संरक्षण करणे
(क) शरीरात आकार देणे (ड) यापैकी सर्व

(vi) The colour of blood in Artery is :

- (a) Yellow (b) Red
(c) Blueish (d) None of these

रोहीणीतील रक्ताचा रंग असतो :

- (अ) पिवळा (ब) लाल
(क) निळसर (ड) यापैकी नाही

(vii) Requirement and equipment of first aid is :

- (a) Poly Cotton (b) Jute
(c) All of the above (d) None of these

प्रथमोपचारासाठी साहित्याची गरज :

- (अ) पॉल कॉटन (ब) ज्युट
(क) वरिल सर्व (ड) वरीलपैकी नाही

- (viii) How many ribs are present in human body ?
- (a) 24 (b) 18
(c) 20 (d) 22
- मानवाच्या शरीरात किती फासल्या आहेत ?
- (अ) 24 (ब) 18
(क) 20 (ड) 22
- (ix) How many Newton's laws of motion are there ?
- (a) 5 (b) 4
(c) 3 (d) 2
- न्यूटनचे गतिवषियक नियम किती आहेत ?
- (अ) 5 (ब) 4
(क) 3 (ड) 2
- (x) How many chambers of the human heart are there ?
- (a) 7 (b) 6
(c) 5 (d) 4
- हृदयाचे किती कप्पे असतात ?
- (अ) 7 (ब) 6
(क) 5 (ड) 4

(Theory)

2. Discuss the types and classification of tissue. 10

पेशीजालाचे प्रकार आणि वर्गीकरणावर चर्चा करा.

Or

(किंवा)

Write in detail on Efficiency.

कार्यक्षमतेवर सविस्तर लिहा.

3. Answer the following (any one) : 10

(i) Write in brief on sports injuries.

(ii) Write in short remedies of fatigue.

P.T.O.

खालीलपैकी कोणत्याही एकाचे उत्तर लिहा :

- (i) खेळातील इजाविषयी थोडक्यात लिहा.
- (ii) थकव्यावरील उपाय कोणते आहेत ते थोडक्यात लिहा.

4. Write short notes on (any two) :

10

- (i) What first aid should be given in the following case :
snake bite.
- (ii) Lung
- (iii) Ductless gland (any one)
- (iv) Sprains.

खालीलपैकी कोणत्याही दोनवर थोडक्यात टीपा लिहा :

- (i) साप चावल्यास आपण कोणता प्रथमपोचार योजाल
- (ii) फुफ्फुस
- (iii) नलीका विरहीत ग्रंथी
- (iv) स्नायू लागणे.