

B.P.E. & S. (Semester—II) Examination
KINESIOLOGY
Paper—III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :— (1) Solve **ALL** questions.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Draw diagrams wherever necessary.

1. Define kinesiology and write the objectives of kinesiology. 8

OR

What is meant by kinesiology ? Write role of kinesiology in physical education. 8

2. Write the classification of joints. 8

OR

Describe the muscles acting on shoulder joint. 8

3. Write the major characteristics of upper extremity of joints. 8

OR

(a) Describe the location and action of major muscle acting on knee joint. 4

(b) Describe the location and action of major muscle acting on hip joint. 4

4. Describe Newton's law of motion and write their application to sports activities. 8

OR

Write notes on :

(a) Types of lever 4

(b) Role of equilibrium in sports. 4

5. Write analysis of :

(a) Walking 4

(b) Running. 4

OR

Write down the kinesiology in the following daily living activities :

(a) Lifting 4

(b) Carrying. 4

B.P.E. & S. (Semester—II) Examination

KINESIOLOGY

Paper—III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(मराठी माध्यम)

सूचना :- (1) सर्व प्रश्न सेडवा.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(3) आवश्यकतेनुसार आकृतो काढा.

1. मानवक्रीया विज्ञानाची व्याख्या देऊन त्याचे उद्देश लिहा. 8
किंवा
मानवक्रीया विज्ञान म्हणजे काय ? शारीरिक शिक्षणामध्ये मानवक्रीया विज्ञानाची भूमिका लिहा. 8
2. संधीच्या वर्गीकरणा बाबत लिहा. 8
किंवा
खाद्यांच्या सांध्यावर कार्यकरणाच्या मासपेशीचे वर्णन करा. 8
3. शरीराच्या वरच्या भागाच्या संधी चे मुख्य वैशिष्ट्ये लिहा. 8
किंवा
(अ) गुडघ्या न्या संधीवर अन्तर्गता मासपेशी चे स्थान व कार्यचे वर्णन करा 4
(ब) नितंबाच्या संधीवर असणाऱ्या मासपेशीचे स्थान व कार्यचे वर्णन करा 4
4. न्यूटनच्या गती नियमाचे वर्णन करून खेळ क्रियेत त्याची उपयोगिता लिहा. 8
किंवा
(अ) उत्तोलक (तरंग) चे प्रकार लिहा. 4
(ब) खेळा मध्ये समतोलत्व ची भूमिका. 4
5. विश्लेषण करा :
(अ) चालने 4
(ब) धावणे. 4
किंवा
दैनंदिन जीवनामध्ये होणाऱ्या खालील बाबींवर मानवक्रीया विज्ञानाबाबत स्पष्ट करा :
(अ) उचलने 4
(ब) वाहून नेणे. 4

B.P.E. & S. (Semester—II) Examination

KINESIOLOGY

Paper—III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न हल कीजिये।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(3) आवश्यकतानुसार आकृति बनाइये।

1. मानव क्रिया विज्ञान की परिभाषा देकर उसके उद्देश्य लिखिये।

8

अथवा

मानव क्रिया विज्ञान याने क्या ? शारीरिक शिक्षा में मानव क्रिया विज्ञान की भूमिका लिखिये।

8

2. संधियों के वर्गीकरण के बारे में लिखिये।

8

अथवा

कंधे की संधि पर कार्य करने वाले मांसपेशी का वर्णन कीजिये।

8

3. शरीर के ऊपर वाले भाग में स्थित संधि के मुख्य वैशिष्ट्य लिखिये।

8

अथवा

(अ) घुटनों के संधि पर होने वाले मांसपेशी का स्थान और कार्य का वर्णन कीजिये।

4

(ब) हिप के संधि पर होने वाले मांसपेशी का स्थान और कार्य का वर्णन कीजिये।

4

4. न्यूटन के गति नियम का वर्णन करके खेल क्रिया में उसकी उपयोगिता लिखिये।

8

अथवा

(अ) उत्तोलक के प्रकार लिखिये।

4

(ब) खेल में समतलत्व की भूमिका।

4

5. विश्लेषण कीजिये :

(अ) चलना

4

(ब) दौड़ना।

4

अथवा

दैनंदिन जीवन में होने वाली निम्नलिखित बातों पर मानव क्रिया विज्ञान के बारे में स्पष्ट कीजिये :

(अ) उठाना

4

(ब) उठा के ले जाना।

4