

B.P. Ed. Semester-IV
CC402 - Kinesiology And Biomechanics

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/S/24/2816

Max. Marks : 70

Note : All questions are compulsory.

1. What is the meaning of Locomotor Science? Explain the contribution of Biomechanics? **15**

OR

Contribution to Musculoskeletal anatomy or mechanical muscle physiology write down?

2. What do you mean by motion describe the two types of motion? **15**

OR

Define the concepts of work and force and explain them write down details.

3. Name the muscles and describe their types do it? **15**

OR

Define easy words. What is a good posture? What are the effects of straight posture.

4. Short Note **any two**. **7.5x2**

- a) Concept of center of Gravity.
- b) Operation of the human body.
- c) Principles of Leaver
- d) Types of treaties.

5. Solve **any ten** question. **10**

- 1) Locomotor Science is the study of what?
 - a) Human Circulation b) Therapist
 - c) Biological d) Launcher
- 2) This changes the place of state.
 - a) Force b) Motion
 - c) Inertia d) Anatomy
- 3) How many small objects is Manibandh made of-
 - a) 5 b) 6
 - c) 8 d) 7

- *****

B.P. Ed. Semester-IV
CC402 - Kinesiology And Biomechanics

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

सुचना :- सर्व प्रश्न सोडवणे आवश्यक आहेत.

1. अंग संचालन विज्ञान म्हणजे काय? जिव्यांत्रिकीचे योगदान सविस्तर लिहा. 15

किंवा

पेशीकंकाली शरीर रचना किंवा तांत्रिक पेशीय शरीर विज्ञानाच्या योगदानाला सविस्तर लिहा.
2. गति म्हणजे काय. दोन प्रकारच्या गतिचे वर्णन करा. 15

किंवा

कार्य आणि शक्तीच्या संकल्पना परिभाषित करा आणि त्यांचे स्पष्टीकरण लिहा.
3. स्नायुंना नावे द्या आणि त्यांच्या प्रकारांचे वर्णन करा? 15

किंवा

आसन म्हणजे काय एक चांगले आसन काय आहे? सरळ आसनाचे काय परिणाम होतात?
4. कोणत्याही दोन वर टिपा लिहा. 7.5x2
अ) गुरुत्वमध्य संकल्पना
ब) मानव शरीराचे ऑपरेशन्स
क) उत्तोलकाचे सिद्धांत
ड) सन्धीचे प्रकार
5. केवळ दहा प्रश्नांची उत्तरे लिहा. 10x1
 - 1) अंग-संचालन विज्ञान हे कोणाचे अध्ययन आहे.
अ) मानव संचलन ब) चिकित्सक
क) जैविक संचलन ड) प्रक्षेपक
 - 2) हे ठिकाण किंवा स्थिती बदलवितात.
अ) बल ब) गति
क) जडत्व ड) शरीररचना

B.P. Ed. Semester-IV
CC402 - Kinesiology And Biomechanics

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

सुचना :- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. अंग संचालन विज्ञान का क्या अर्थ है। जीवयांत्रिकी के योगदान स्पष्ट कीजिये। 15

अथवा

पेशीकंकाली शरीर रचना या तांत्रिका - पेशीय शरीर विज्ञान के योगदानों को लिखिए।

2. गति से आपका क्या अभिप्राय है। दोन प्रकार की गति का वर्णन करें। 15

अथवा

कार्य तथा बल की परिकल्पनाओं को परिभाषित कीजिए। तथा उनकी व्याख्या करें।

3. पेशियों के नाम बताकर उनके प्रकारों का वर्णन करें? 15

अथवा

आसन शब्द को परिभाषित करें। एक अच्छा आसन क्या है। सीधे आसन के क्या प्रभाव हैं।

4. कोई भी दो टिप्पणियाँ लिखिए। 7.5x2

अ) गुरुत्वमध्य की परिकल्पनाएँ

ब) मानव शरीर के संचलन

क) उत्तोलक के सिद्धांत

ड) सन्धियों के प्रकार

5. किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर लिखिये। 10x1

1) अंग-संचालन विज्ञान यह किसका अध्ययन है।

अ) मानव संचलन

ब) चिकित्सक

क) जैविक संचलन

ड) प्रक्षेपक

2) यह स्थान के परिवर्तन या अवस्था को परिवर्तन करते हैं।

अ) बल

ब) गति

क) जडत्व

ड) शरीर रचना

- *****