

SET-A

Unique Paper Code : 42557508(OC)
Name of the Course : B.Sc. (PE, HE & S)(OC)
Name of the Paper : Kinesiology and Biomechanics
Semester : V-2021
Duration : (3 hrs +1 hr*)

***For Downloading of QP, Scanning answer sheet and uploading it.**

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

उम्मीदवारोंकेलिएनिर्देश

किन्हींचारप्रश्नोंकोहलकरें।सभीप्रश्नोंपरसमानअंकहैं।

Q.1 Discuss the importance of kinesiology in physical education and sports and also state the objectives of kinesiology.

शारीरिकशिक्षाऔरखेलकूदमेंकाइन्सियोलॉजीकेमहत्वपरचर्चाकरेंऔरकाइन्सियोलॉजीकेउद्देश्योंकोभीबताएं

Q.2 Give a detailed account of the muscular analysis of catching.

पकड़नेकेपेशीयविश्लेषणकाविस्तृतविवरणदीजिए।

Q.3 Write a note on the structure of motor action with suitable examples.

उपयुक्तउदाहरणोंकेसाथमोटरक्रियाकीसंरचनापरएकटिप्पणीलिखिए।

Q.4 Explain the following concepts and mention their unit of measurement:

- Angular speed
- Angular velocity
- Angular acceleration

निम्नलिखितअवधारणाओंकीव्याख्याकरेंऔरमापकीउनकीइकाईकाउल्लेखकरें:

- कोणीयगति
- कोणीयवेग
- कोणीयत्वरण

Q.5 Give a detailed account of the biomechanical principle of initial force.
प्रारंभिक बल के जैवयांत्रिक सिद्धांत का विस्तृत विवरण दीजिए।

Q.6 List the actions and name of the muscles of elbow joint.

कोहनी के जोड़ की मांसपेशियों की क्रियाओं और नामों की सूची बनाएं।