

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे – २०१६

द्वितीय सत्र

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-२) (YCG – 201)

दिनांक : ३०/०५/२०१६

गुण : ६०

वेळ : दु. २.०० ते. दु. ४.३०

- सूचना :**
१. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
  २. उजवीकडील अंक त्या प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.
  ३. उत्तरपत्रिकेत प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नक्रमांक लिहिणे आवश्यक आहे.

प्र.१. योग्य शब्द निवडून गाळलेल्या जागा भरा.

(१०)

- १) मूत्रपिंडाबरोबरच त्वचा सुद्धा ----- चे काम करते.
  - अ) उत्सर्जनाचे
  - ब) अभिसरणाचे
  - क) संरक्षणाचे
  - ड) यापैकी कोणतेही नाही
- २) डाव्या कटीबंधात ----- हाडे आहेत.
  - अ) आठ
  - ब) चार
  - क) तीन
  - ड) दोन
- ३) तंगडीच्या पुढील (Ant.) बाजूस ----- मसल आहे.
  - अ) गॅस्ट्रोनेमिअस
  - ब) टिबियालिस अँटीरिअर
  - क) पेरोनल
  - ड) ट्रॅपिझिअस
- ४) कंबरेत ----- मणके आहेत.
  - अ) चार
  - ब) सात
  - क) बारा
  - ड) पाच
- ५) स्नेहल सांध्यातील हाडे ----- एकत्र बांधलेली असतात.
  - अ) स्नायूबंधनांनी
  - ब) स्नायूंनी
  - क) टेन्डन्ने
  - ड) कूर्चानी
- ६) तळपायात ----- हाडे असतात.
  - अ) आठ
  - ब) पाच
  - क) बारा
  - ड) सात
- ७) मृदू स्नायूपेशीत ----- .
  - अ) एक केंद्रक असते.
  - ब) अनेक केंद्रके असतात.
  - क) केंद्रक नसते.
  - ड) केंद्रकाची आवश्यकता नसते.
- ८) सरकता सांधा ----- प्रकारचा आहे.
  - अ) चल
  - ब) अचल
  - क) कार्टिलेजिनस
  - ड) फायब्रस
- ९) अनैच्छिक स्नायू ----- आहेत.
  - अ) पट्टवंत
  - ब) पट्टहीन
  - क) पट्ट्या पट्ट्यांचे
  - ड) संयोगी पेशीजालाचे
- १०) चल सांध्यातील हाडांच्या टोकावर ----- असते.
  - अ)फायबर्सचे आवरण
  - ब) मृदूस्नायू
  - क) कार्टिलेज
  - ड) अस्थिबंधन

प्र.२. टीपा लिहा. (कोणत्याही चार)

(२०)

- १) अस्थिरचना (हाडाचे भाग दाखवणारी आकृती काढा.)
- २) अस्थि स्नायूपेशी रचना
- ३) खांद्याचे हाड (स्कॅप्युला)
- ४) कंबरेचे मणहे (आकृतीसह)
- ५) सायनोव्हिल सांधे
- ६) छातीचा पिंजरा

प्र.३. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतीही तीन)

(३०)

- १) अस्थिंचे कार्य सांगून पाठीच्या कण्याची रचना वर्णन करा.
- २) अधःशाखेच्या हाडांचे वर्णन करा.
- ३) साध्यांचे वर्गीकरण सांगून अचल साध्यांचे प्रकार वर्णन करा.
- ४) स्नायूंचे गुणधर्म सांगून स्नायूंचे वर्गीकरण सविस्तर लिहा.
- ५) स्नायूतील आकुंचन क्रिया वर्णन करून पोटरीचे व पाठीचे स्नायूंची माहिती लिहा.