

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे – २०१६

प्रथम सत्र

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-१) (YCG – 101)

दिनांक : ३०/०५/२०१६

गुण : ६०

वेळ : स. १०.०० ते. दु. १२.३०

- सूचना :**
१. सर्व प्रश्न सोडवणे आवश्यक आहे.
  २. उजवीकडील अंक त्या प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.
  ३. आवश्यक तेथे आकृती काढणे.
  ४. उत्तरपत्रिकेत प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नक्रमांक लिहिणे आवश्यक आहे.

प्र.१. योग्य पर्याय निवडून गाळलेल्या जागा भरा.

(१०)

- १) इंद्रियांवरची आवरणे ..... पेशीजलाची असतात.
 

अ) एपिथेलियल आच्छादक	ब) चरबीयुक्त
क) ऐच्छिक स्नायू	ड) पातळ त्वचा
- २) अन्न तयार करण्यासाठी हिरव्या वनस्पतीत ..... असते.
 

अ) सेल्यूलोज	ब) हरितलवक
क) फायबर्स	ड) कूर्चा
- ३) स्नायू व हाडे यांच्यामध्ये ..... असतात.
 

अ) अस्थिबंधने	ब) स्नायूबंधने
क) कूर्चा	ड) फायबर्स कनेक्टिव टिश्यू
- ४) रक्त हे ..... पेशीजाल आहे.
 

अ) लाल	ब) संयोगी
क) फिरते	ड) द्रवरूप
- ५) उर्जा निर्मितीचे काय्ये ..... पेशीअंगकांमध्ये चालते.
 

अ) ताराकेंद्र	ब) गोल्गीबॉडीज
क) रायोबोसोम्स	ड) मायटोकाँड्रीया
- ६) स्त्रीबीज निर्मिती होताना ..... पध्दतीने विभाजन होते.
 

अ) मेयोसिस	ब) मायटोसिस
क) केंद्रित	ड) अँमिबाँइड
- ७) शरिराच्या पाठीच्या (Dorsal) बाजूला ..... पोकळी असते
 

अ) छातीची	ब) फुफुसातील
क) मेंदूतील	ड) उदर
- ८) श्वासनलिकेच्या आतील स्तरावर ..... पेशीजाल असते.
 

अ) रोमकआच्छादक	ब) पसरटआच्छादक
क) स्नायू	ड) मज्जातंतू
- ९) अँक्झॉनवरील चरबीच्या आवरणाला ..... म्हणतात.
 

अ) वृक्षिका	ब) अक्षतंतू
क) मायलीन	ड) न्युरालेमा

१०) पेशी आवरणाच्या नियंत्रणाला ..... म्हणतात.

अ) Diffusion

क) निवडक पाझरता

ब) Osmosis

ड) सच्छिद्र आगमन

प्र.२. टिपा लिहा. (कोणतेही चार)

(२०)

१) सजीव व निर्जीवातील फरक

२) संयोगी पेशीजल

३) पचनसंस्था व अभिरण संस्था

४) शरीरातील पोकळ्या

५) पेशीअंगके

६) नलिका विरहीत ग्रंथी

प्र.३. सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही तीन)

(३०)

१) आच्छादक पेशीजालाची संपूर्ण माहिती लिहा.

२) पेशीतील रचना दाखवणारी आकृती काढा. केंद्रक व पेशी विभाजनाची माहिती लिहा.

३) प्राणी व वनस्पतींची तुलना करा. प्राणी पेशी ही पनस्पती पेशीपेक्षा पेगळी का आहे? अमिबा सजीवोचे कोणते व कसे गुणधर्म दाखवतो.

४) मज्जातंतू पेशीजलाची रचना व कार्य लिहा.

५) अस्थिसंस्था व स्नायूसंस्थेची माहिती लिहा.