

बी.ए. (विशारद) योग
प्रथम वर्ष – २ रे सत्र
फक्त दिव्तीय वर्ष सरळ प्रवेश
शरीरशास्त्र
गृहपाठ प्रश्न

प्र.१) गाळलेले शब्द भरून विधाने पूर्ण करा

(गुण १०)

- १) हाडांच्या पोकळीत असलेल्या मऊ पेशीजालास म्हणतात.
१) अस्थिमज्जा २) पेरिऑस्टीयम ३) एंडोऑस्टीयम ४) लॅमेली
- २) मस्तका मध्ये एकूण हाडे येतात.
१) ८ २) १४ ३) २२ ४) २४
- ३) उर्ध्वशाखेतील सर्वात लांब, मोठे व बळकट हाड आहे.
१) ह्यूमरस २) अल्ना ३) रेडीअस ४) स्केप्युला
- ४) उजव्या कटीबंधात हाडे आहेत.
१) एक २) दोन ३) तीन ४) चार
- ५) स्त्रियांच्या प्रसूतीच्या वेळी कटीबंधाची पोकळी मोठी होण्यासाठी थोडी हालचाल होते.
१) हिप जॉईंट २) प्युबिक सिम्फसायसीस ३) सिंकोड्रोसिस जॉईंट ४) सेक्रोईलियर जॉईंट
- ६) पेशीमुळे जंतूचा नाश आणि नको असलेले पदार्थ काढून घेतले जातात.
१) RBC २) WBC ३) प्लेटलेट्स ४) प्लाझ्मा
- ७) प्रत्येक स्नायू धाग्याला संयोगी पेशीजालाचे आवरण असते त्याला म्हणतात.
१) Epimycium 2) Endomycium 3) Perimycium 4) Aponeurosis
- 8) नावाचे लाल रंगाचे प्रथिन O₂ पुरवठ्यास मदत करतो.
१) Myoglobin 2) Glycogen 3) Sarcolemma 4) Sarcoplasm
- 9) प्रकारचा सांधा मेंदुसाठी पेटी तयार करतो.
१) Syndesmoses 2) Synovial 3) Sutures 4) Gomphosis
- १०) नॉव्हिक्युलर हाडापुढे क्युनिफॉर्म हाडे असतात.
१) एक २) दोन ३) तीन ४) चार

प्र. २ रा टिपा लिहा (कोणत्याही दोन)

(गुण १०)

- १) शरीरांतर्गत पोकळ्या
- २) कवटी
- ३) दोन मणक्यांची जोडणी
- ४) उरोस्थि

प्र. ३ रा सविस्तर उत्तरे लिहा (कोणतेही तीन)

(गुण 30)

- १) ऊर्ध्वशाखेच्या हाडांची माहिती लिहा
- २) कटीबंधाच्या हाडांची पूर्ण माहिती लिहा
- ३) अक्षीय सांगाड्याचे वर्णन करा
- ४) स्नायुंचे प्रकार वर्णन करा व स्नायुमधील संयोगी पेशीजालाची माहिती लिहा

बी.ए.योग

फक्त द्वितीय वर्ष सरळ प्रवेश

गृहपाठ प्रश्न शरीरशास्त्र

सत्र १ ले

प्रश्न १. गाळलेले शब्द भरून विधाने पूर्ण करा

(१०)

- १)हे शरीराचे रचनात्मक व कार्यात्मक एकक आहे.
अ) प्रथिने ब) कर्बोदके क) पेशी ड) हाडे
- २) पेशीमध्ये आणि पेशीबाहेर असलेली रसायने शरीरातील क्रिया घडवतात.
अ) जैविक ब) रासायनिक क) पेशीमय ड) जैवरासायनिक
- ३) काही वेळा एक..... एकापेक्षा अधिक संस्थांचा भाग असू शकते.
अ) पेशी ब) ऊती क) इंद्रिय ड) संस्था
- ४) हे अनेक स्तरीय पसरट आच्छादक पेशीजालाचे उदाहरण आहे.
अ) त्वचा ब) घर्मपिंड क) मूत्रनलिका ड) एपिडिडायमिस
- ५) पेशीजालात इंग्रजी वाय अक्षराप्रमाणे शाखा दिसतात.
अ) मज्जातंतू ब) हृदयस्नायू क) विरल संयोगी ड) हॅवरशियन
- ६) घट्ट अस्थि पेशीजालाचे एककआहे.
अ) अस्थिमज्जा ब) ऑस्टिऑन क) लिम्फ ड) लॅमेली
- ७) मुळे धुलिकणांना बाहेर ढकलले जाते.
अ) फल्लेजा ब) रोमक क) उत्सर्जक संस्था ड) रेचक
- ८) पाचकरस असल्याने ती जणू काही पेशीची पचन संस्थाच आहे.
अ) न्यूक्लियस ब) सायटोप्लाझम क) लायसोसोम्स ड) तारकेंद्र
- ९) फक्त आईकडूनच जीन्स मिळालेले असतात.

अ) त्वचेचे ब) केसांचे क) मायटोकाँड्रियाचे ड) न्यूक्लियसचे

१०) अक्षतंतूवर नावाचे आवरण असते.

अ) न्यूरिलेमा ब) सायनॅप्स क) पेरिन्यूरिअम ड) NMJ

प्र. २ रा टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन)

(१०)

१) संघ हेमिकॉर्डेटा.

२) पृष्ठवंशीय प्राण्यांचे वर्गीकरण

३) पेशी अंगके

४) शरीरातील पोकळ्या

प्र. ३रा. सविस्तर उत्तरे लिहा (कोणत्याही तीन)

(३०)

१) आकृती काढून स्पष्टीकरण करा मूत्रोत्सर्जन संस्था.

२) आकृती काढून स्पष्टीकरण करा पचन संस्था.

३) आकृती काढून स्पष्टीकरण करा श्वसन संस्था.

४) आकृती काढून स्पष्टीकरण करा आच्छादक पेशीजाल.

BA YOGA (VISHARAD)
DIRECT SECOND YEAR
HOME ASSIGNMENTS
ANATOMY SEMESETER-1

50 marks

Q.1 Fill in the blanks using appropriate options given below. 10 marks

1. ----- is the structural and functional unit of a body.
a) proteins b) carbohydrates c) cell d) bones
2. Chemicals from the cells inside and outside brings about the ---
----- process.
a) biological b) chemical c) cellular d) biochemical
3. Sometimes one ----- can be a part of more than one system .
a) cell b) tissue c) organ d) system
4. ----- is an example of multilayered flat epithelial tissue.
a) skin b) sweat gland c) ureter d) epididymis
5. ----- tissue has branches like shape Y.
a) axon b) cardiac muscle c) areolar d) haversian
6. ----- is an unit of hard bone tissue.
a) bone marrow b) osteon c) lymph d) lamellae
7. ----- pushes dust particles out .
a) flagella b) cillia c) excretory system d) Villi

8. ----- is a digestive system of a cell due to presence of its digestive juice.

- a) nucleus b) cytoplasm c) lysosomes d) centrosome

9. Only mother transfers genes of ----- .

- a) skin b) hair c) mitochondria d) nucleus

10. Axon has covering named ----- .

- a) neurilemma b) synapse c) perineurium d) NMJ

Q.2 Write short notes [any two]

10 marks

1. hemichordata
2. Class Classification of chordate
3. Cell organelles
4. Body cavities

Q.3 Attempt in brief [any three]

30 marks

1. Draw a neat diagram of Urinary system.
2. Draw a neat diagram of Digestive system.
3. Draw a neat diagram of Respiratory system.
4. Draw a neat diagram of Epithelial tissue .

BA YOG [VISHARAD]
DIRECT SECOND YEAR
HOME ASSIGNMENTS
ANATOMY
SEMESETER-2

50 marks

Q.1 Fill in the blanks using appropriate options given below. 10 marks

1. The soft tissue in the bone cavity is called as ----- .
a) bone marrow b) periosteum c) endosteum d) lamellae
2. There are ----- numbers of bones present in the skull.
a) 8 b) 14 c) 22 d) 24
3. ----- is the Strongest , longest and big bone in the upper extremity.
a) humerus b) ulna c) radius d) scapula
4. Right pelvic bone has ----- number of bones .
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
5. ----- has minimal movement at the time of a baby delivery to increase the pelvic cavity .
a) hip joint b) pubic symphysis c) synchondrosis joint d) sacro iliac joint
6. ----- cells removes unwanted substances in the body and kills germs .
a) RBCS b) WBCS c) PLATELETS d) PLASMA
7. Every muscle filament has covering of connective tissue called ----- .

a) epimycium b) endomycium c) perimycium d) aponeurosis

8. A red coloured protein, named ----- helps to supply oxygen.

a) myoglobin b) glycogen c) sarcolemma d) sarcoplasm

9. A ----- type of joint makes a box of protection for a brain.

a) syndesmosis b) synovial c) sutures d) gomphosis

10. There is / are ----- cuneiform bones after navicular bone.

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

Q.2 Write short notes [any two]

10 marks

1. Body cavities
2. Skull
3. Joining of 2 vertebrae
4. sternum

Q.3 Write in detail [any three]

30 marks

1. Write about bones in upper extremity.
2. Write a complete note on bones of pelvis.
3. Describe axial skeleton
4. Describe types of muscles and write note on connective tissue in muscles.

