

निर्देश :- 1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

2. आवश्यकतानुसार नामांकित चित्र बनाइए।

निर्देश : (Instruction)

1. प्रश्न क्रमांक-01 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है। इसमें दो खण्ड हैं – खण्ड (अ) एवं खण्ड (ब)। खण्ड (अ) में बहुविकल्पीय प्रश्न एवं खण्ड (ब) में रिक्त स्थानों की पूर्ति वाले प्रश्न हैं खण्ड (अ) में 10 प्रश्न एवं खण्ड (ब) में 05 प्रश्न हैं प्रत्येक पर 01 अंक आबंटित है।

(A) Question No.1 is an objective type question. It has two sections- Section (A), Section (B). In Section (A) Multiple choice question and in Section (B) Fill in the blanks, Section (A) has 10 questions and Section (B) has 5 question and each question carries 01 mark.

2. प्रश्न क्रमांक 02 से 07 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 02 अंक आबंटित हैं। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30 शब्द है।)

Instruction (B) Question Nos. 02 to 09 are very short answer type questions. Each question carries 02 marks (Maximum word limit of answer is 30 words)

3. प्रश्न क्रमांक 08 से 14 तक लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 03 अंक आबंटित हैं। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द है।)

Instruction (C) Question Nos. 08 to 14 are short answer type questions. Each question carries 03 marks (Maximum word limit of answer is 50 words)

4. प्रश्न क्रमांक 15 से 17 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 04 अंक आबंटित हैं। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 75 शब्द है।)

Instruction (D) Question Nos. 15 to 17 are long answer type questions. Each question carries 04 marks (Maximum word limit of answer is 75 words)

5. प्रश्न क्रमांक 18 से 20 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 05 अंक आबंटित हैं। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 150 शब्द है।)

Instruction (E) Question Nos. 18 to 20 are long answer type questions. Each question carries 05 marks (Maximum word limit of answer is 150 words)

(Section-A) Choose and Write the Correct Option –

1. पेशियों में निम्न गति/गतियाँ होती है : (1)

(अ) संकुचन (ब) प्रसरण (स) घूर्णन (द) उपरोक्त सभी

Movements in muscles are :

(a) Contraction (b) Extension (C) Rotation (d) All of the above

2. हमारे शरीर की माँसपेशियों के संतुलन व समन्वय का केन्द्र है – (1)

(अ) प्रमस्तिष्क (ब) अनुमस्तिष्क (स) पॉन्स वेरोलाई (द) मेड्यूला ऑब्लोंगाटा

It is the center of balance and coordination of our body's muscles :

(a) Cerebrum (b) Cerebellum (C) Pons Verolli (d) Medulla Oblongata

3. हमारे शरीर के लसिकीय नोंड्स हैं : (1)

(अ) टॉन्सिल (ब) थायमस ग्रंथि (स) अ और ब दोनों (द) जीह्वा

Lymphatic nodes of our body are :

(a) Tonsil (b) Thymus gland (C) A&B both (d) Tongue

4. निम्न में से मास्टर ग्रंथि कहा जाता है : (1)

(अ) पीयूष ग्रंथि को (ब) थायराइड ग्रंथि को (स) एड्रीनल ग्रंथि को (द) जनन ग्रंथि को

The following is called the master gland:

(a) Pituitary gland (b) Thyroid gland (C) Adrenal gland (d) Gonidial gland

5. टूर्नीकेट का प्रयोग किया जाता है : (1)

(अ) अस्थिभंग में (ब) सर्पदंश में (स) रक्तस्राव में (द) घाव पकाने में

Tourniquet is used in:

(a) fracture (b) Snake bite (C) bleeding (d) wound healing

6. पसली की हड्डी टूटने पर निम्न विधि द्वारा कृत्रिम श्वसन दिया जाता है : (1)

(अ) लाबोर्ड विधि (ब) शेफर विधि (स) सिलवेस्टर विधि (द) मुख से मुख की विधि

Artificial respiration is given by the following method in rib-method:

(a) Labord's method (b) Sheffar's method (C) Silvester's method (d) Mouth to mouth method

7. कामा (,) आकार के जीवाणुओं को कहते हैं : (1)

(अ) कोकस (ब) स्पाइरीलम (स) बैसिलस (द) वाइब्रियो

Comma (,) shaped bacteria is called:

(a) Coccus (b) Spirillum (C) Bacillus (d) Vibrio

8. यह शरीर की सबसे लम्बी अस्थि है : (1)

(अ) फीमर (ब) ह्यूमरस (स) रेडियस (द) अल्ना

It is the longest bone in the body :

(a) Femur (b) humerus (C) Radius (d) Ulna

9. मीठा स्वाद जीभ के इस भाग से पता चलता है : (1)

- (अ) सबसे सामने की ओर से (ब) पिछले भाग से
(स) जीभ के किनारों से (द) मध्य भाग में

We know the sweet taste from this part of the tongue:

- (a) From the front side (b) From the back side
(C) From the edges of tongue (d) from middle part

10. रक्त में मिले विकारों को छानने का कार्य करता है : (1)

- (अ) यकृत (ब) वृक्क (स) अमाशय (द) छोटी आँत

This Filters the waste contains in the blood :

- (a) Liver (b) Kidney (C) Stomach (d) Small intestine

(खण्ड-ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

[1x5]

(Section-B) Fill in the blanks

1. पित्त रस में एकत्रित होता है। (1)

Bile juice is collected in

2. भोजन को निगलते समय उसे श्वासनली में जाने से रोकता है। (1)

..... Prevents food from entering into the respiratory tube at the time of swallowing.

3. डॉक्टर के आने के पूर्व की चिकित्सा कहलाती है। (1)

The treatment before the doctor arrives is called

4. पागल कुत्ते से काटे हुए व्यक्ति को से डर लगता है। (1)

A person who is suffered from crazy dog bite is afraid of

5. जीवाणुओं में अलिंगी प्रजनन विधि द्वारा होता है। (1)

Asexual reproduction in bacteria is done by method.

प्रश्न-2 भोजन को पचाने वाले किन्ही दो एंजाइम के नाम लिखिए। (1+1=2)

Write the name of any two enzymes which digest food.

प्रश्न-3 धमनी किसे कहते हैं? (2)

What is artery?

प्रश्न-4 श्वसन की परिभाषा लिखिए। (2)

Write the definition of respiration.

प्रश्न-5 बाह्य कर्ण के बारे में लिखिए। (2)

Write about external ear.

प्रश्न-6 निषेचन किसे कहते हैं? (2)

What is Fertilization?

प्रश्न-7 रीमा और सीमा बगीचे में घूम रहे थे। सीमा को वहाँ साँप ने काट लिया। रीमा द्वारा क्या प्राथमिक चिकित्सा करना चाहिए? कोई दो लिखिए। (1+1=2)

Reema & Seema were roaming in the garden snake bit Seema there. What done first aid should by Reema. Write any two.

प्रश्न-8 ऐच्छिक पेशी की रचना का सचित्र वर्णन कीजिए। [1½+1½=3]

Describe the anatomy of voluntary muscles with labeled diagram.

प्रश्न-9 लाल रक्त कणिकाएँ व श्वेत रक्त कणिकाएँ में तीन अंतर लिखिए। [1+1+1=3]

Write three differences between Red Blood cells and White Blood cells.

प्रश्न-10 फेफड़ों में अशुद्ध रक्त का शुद्धिकरण कैसे होता है? लिखिए [3]

Write how to purify impure blood in lungs.

प्रश्न-11 स्वेदग्रंथियाँ एवं तेल ग्रंथियाँ क्या हैं? स्पष्ट करें। [1½+1½=3]

What are sweat & Oil glands? Explain.

प्रश्न-12 शुक्राणु का चित्र बनाकर उसकी रचना लिखिए। [1½+1½=3]

Draw a diagram of sperm and write its anatomy.

प्रश्न-13 घाव किसे कहते हैं? किन्ही दो प्रकार के घाव के बारे में लिखिए। [1+2=3]

What is the wound? Write about any two types of the wound.

प्रश्न-14 न्यूमोनिया, टी.बी. (क्षयरोग) व कोढ़ रोग के रोगकारक जीवाणु के नाम लिखिए। [1+1+1=3]

Write the name of the bacteria which spreads disease like pneumonia, tuberculosis and leprosy.

प्रश्न-15 संधि किसे कहते हैं? किन्ही दो संधियों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। [2+2=4]

What are joints? Describe any two types of joints with an example.

अथवा or

कंकाल तंत्र किसे कहते हैं? अस्थि के किन्ही दो प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

What is skeletal system? Describe any two types of bones with an example.

प्रश्न-16 किन्ही 04 हार्मोन के नाम लिखकर उनके कार्य लिखिए। [1+1+1+1=4]

Write the names of any four hormones and write their functions.

अथवा or

नेत्र के किन्ही 04 भागों के नाम लिखकर उनके कार्य लिखिए।

Write the names of any four parts of eye and write their functions.

प्रश्न-17 अस्थि भंग क्या है? किन लक्षणों से पता चलता है कि अस्थि भंग हुआ है? कोई 02 लिखिए। [2+2=4]

What is fracture? Which symptoms show that the bone is fractured? Write any two.

अथवा or

सैंक क्या है? किन प्रकारों से सैंक किया जाता है, कोई दो लिखिए।

What is fomentation? In what way is the fomentation done? Write any two.

प्रश्न-18 आमाशय का नामांकित चित्र बनाकर उसके 03 कार्य लिखिए।

[2+3=5]

Draw a labeled diagram of stomach and write its three functions.

अथवा or

यकृत का नामांकित चित्र बनाकर इसके तीन कार्य लिखिए।

Draw a labeled diagram of liver and write its three functions.

प्रश्न-19 संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

[2½+2½=5]

Write short notes on -

(अ) उत्सर्जन का महत्व (Importance of excretion)

(ब) मूत्राशय (Bladder)

अथवा or

(अ) तंत्रिका कोशिका (Neurons)

(ब) प्रतिवर्त क्रिया (Reflex Action)

प्रश्न-20 नलिका विहीन ग्रंथियाँ किसे कहते हैं? किन्ही तीन नलिका विहीन ग्रंथियों के नाम व कार्य लिखिए।

[2+3=5]

What are Dustless glands? Write names and functions of any dustless gland.

अथवा or

ज्ञानेन्द्रियाँ किसे कहते हैं? जीभ के तीन कार्य लिखिए।

What are the sense organs? Write three functions of tongue.

----XXX---