

पत्रोपाधि नियमित परीक्षा (अ.के.) 2021-22

कूट क्र.-अबि-1621

विषय - आधारभूत स्वास्थ्य संरक्षण

प्रश्नपत्र -आधारभूत जीव विज्ञान एवं पैथालॉजी

अधिकतम समय-3 घण्टे

अधिकतम अंक-70

उत्तीर्णांक-28

आवश्यक निर्देश:-

1. प्रश्न पत्र तीन खण्डों में विभक्त है।
2. प्रत्येक खण्ड का प्रत्येक प्रश्न अनिवार्य है।
3. प्रत्येक खण्ड के सामने प्रश्नों के अंक दर्शाये गए हैं।
4. खण्ड "ब" एवं "स" में प्रश्नों के आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।

खण्ड-अ

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

कुल अंक 10x01=10

प्रश्न-1 दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कर लिखें -

- i. मनुष्य में मुख्य श्वसन अंग क्या है-
(अ) फेफड़ा (ब) नाक (स) ट्रैकिया (द) क्लोम
- ii. निम्न में से कौन सी बीमारी श्वसन तंत्र से संबंधित है-
(अ) डायरिया (ब) टी.बी (स) निमोनिया (द) 'ब' एवं 'स' दोनों
- iii. शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथि कौन है-
(अ) लार ग्रंथि (ब) थायरॉइड (स) यकृत (द) आमाशय
- iv. मनुष्य में इच्छा, आवेशों का नियंत्रण किसके द्वारा होता है-
(अ) सेरीब्रम (ब) थायरॉइड (स) सेरिबेलम (द) इनमें से कोई नहीं
- v. कौन सा एंजाइम लार में पाया जाता है-
(अ) पेप्सिन (ब) ट्रिप्सिन (स) टाइलिन (द) काइमोट्रिप्सिन
- vi. ऊर्जा उत्पादन के लिए कोशिका प्रायः किसका उपयोग करती है-
(अ) अमीनो अम्ल (ब) ग्लूकोज (स) वसा अम्ल (द) सुक्रोज
- vii. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा मनुष्य श्वास ग्रहण करता है तथा छोड़ता है वह है-
(अ) श्वसन (ब) श्वासोच्छ्वास (स) प्रश्वास (द) निःश्वसन
- viii. मनुष्य में मस्तिष्क की सबसे बाहरी झिल्ली है-
(अ) पायामेटर (ब) मेटर (स) ड्युरामेटर (द) ऐरेक्नायड
- ix. स्टर्नम अस्थि स्थित है-
(अ) चेहरे में (ब) कान में (स) वक्ष में (द) पैर में
- x. मूत्रीय संस्थान में निम्न में से कौन सा सम्मिलित है-
(अ) किडनी (ब) यूरेटर्स (स) यूरिनरी ब्लेडर (द) उपर्युक्त सभी

खण्ड-ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

कुल अंक 05x03=15

निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए -

प्रश्न-2 न्यूरोन क्या है लिखिए ?

अथवा

पाचन तंत्र के अंगों के नाम लिखिए।

प्रश्न-3 कोशिका क्या होती है एवं उसकी संरचना बनाइए।

अथवा

प्रश्न-4 प्रजनन क्या होता है एवं इनकी मूलभूत ईकाई का नाम लिखिए।
श्वसन तंत्र में होने वाली मुख्य बिमारियों के नाम लिखिए।

अथवा

सेरीब्रम की संरचना बनाइए।

प्रश्न-5 मुख्य जोड़ों एवं संधियों के नाम लिखिए।

अथवा

विसंक्रमण की विधियों का नाम लिखिए।

प्रश्न-6 मूत्र विश्लेषण किसे कहते हैं ?

अथवा

तंत्रिका तंत्र के कार्य लिखिए।

खण्ड-स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

कुल अंक 05x09=45

निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों में दीजिए -

प्रश्न-7 मूत्रवह संस्थान का सचित्र वर्णन कीजिए।

अथवा

अमाशय का सचित्र वर्णन कीजिए।

प्रश्न-8 पोषण के लिए आवश्यक घटक व मात्रा का विस्तार से वर्णन कीजिए।

अथवा

रक्त के घटक व रक्तजनित रोगों का वर्णन कीजिए।

प्रश्न-9 विसंक्रमण क्या है ? विसंक्रमण के तरीकों व कीटाणु शोधन के तरीके लिखिए।

अथवा

कोशिका जीवन की ईकाई है ? समझाइए।

प्रश्न-10 मानव शरीर में परजीवी का महत्व लिखिए।

अथवा

लसीकीय संस्थान के बारे में वर्णन कीजिए।

प्रश्न-11 मानव शरीर में ज्ञानेन्द्रियों के बारे में लिखिए।

अथवा

प्रजनन संस्थान के बारे में लिखिए।

