

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

कूट क्र.-अबि-1658

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. मानव शरीर में सबसे बड़ा और सर्वाधिक जटिल जोड़ है-
(अ) पिचॉट (ब) विसर्पण (स) कंधे (द) घुटना
- ii. मानव शरीर में कुल अन्तरापर्शुकी पेशियां हैं-
(अ) 11 (ब) 10 (स) 9 (द) 8
- iii. अरक्तता किसकी कमी के कारण होता है-
(अ) लौह (ब) विटामिन B₁₂ (स) अ तथा ब दोनों (द) इनमें से कोई नहीं
- iv. पित्त किससे उत्पन्न होता है-
(अ) पित्ताशय (ब) यकृत कोशिका (स) अग्न्याशय (द) प्लीहा
- v. मनुष्य के शरीर में पसलियों के कितने जोड़े होते हैं-
(अ) 12 (ब) 10 (स) 14 (द) 11
- vi. अस्थियों और पेशियों को आपस में कौन जोड़ता है-
(अ) लिगामेंट (ब) टेण्डन (स) उपास्थि (द) एक नई छाटी पेशी
- vii. मानव की पाचन नली लगभग कितने फीट लंबी होती है-
(अ) 16 (ब) 18 (स) 22 (द) 32
- viii. लार में कौन सा एंजाइम पाया जाता है-
(अ) रेनिन (ब) टायलिन (स) टेनिन (द) रेजिन
- ix. मनुष्य रक्त का PH मान कितना होता है-
(अ) 7.1 (ब) 7.4 (स) 8.4 (द) 3.5
- x. रक्त के कितने भाग होते हैं-
(अ) 1 (ब) 2 (स) 3 (द) 4

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

प्रश्न-2 हड्डी के मुख्य कार्य लिखिए।

अथवा

स्वर यंत्र के कार्य लिखिए।

प्रश्न-3 ट्रेकिया के कार्य लिखिए।

अथवा

कोशिका क्या होती है? इसके कार्यों को लिखिए।

प्रश्न-4 चित्र बनाकर माइटोसिस की स्टेज (Stage) के बारे में बताइए।

अथवा

खोपड़ी की क्रैनियल बोन्स (Cranial Bonso) के नाम लिखिए।

प्रश्न-5 मानव रक्त के अवयवों के नाम लिखिए।

अथवा

मूत्र संस्थान क्या है? इसके कार्य लिखिए।

प्रश्न-6 संक्रमण प्रसारण के मार्गों के नाम लिखिए।

अथवा

एपेन्डीक्यूलर कंकाल की अस्थियों के नाम लिखिए।

खण्ड-स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

कुल अंक 05x09=45

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

प्रश्न-7 कोशिका के बारे में विस्तृत में लिखिए।

अथवा

पाचन क्रिया के बारे में विस्तार से लिखिए।

प्रश्न-8 पेट से निकलने वाले प्रकिण्व (एंजाइम) के बारे में बताइए।

अथवा

थॉयराइड ग्रंथी के स्राव तथा होने वाली बीमारी के बारे में विस्तार से लिखिए।

प्रश्न-9 श्वसन संस्थान के विभिन्न अंगों के नाम व उनके कार्य बताइए।

अथवा

प्रजनन संस्थान के विभिन्न अंगों के बारे में वर्णन कीजिए।

प्रश्न-10 मल की जांच किन बीमारियों में करते हैं? विस्तार से लिखिए।

अथवा

तंत्रिका तंत्र के अंगों के नाम व उनके कार्य लिखिए।

प्रश्न-11 त्वचा की संरचना बताइए।

अथवा

संतुलित आहार के बारे में बताइए।