

COA-01

December - Examination 2015

COA Examination

शरीर रचना एवं शरीर क्रिया विज्ञान

Paper - COA-01**Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 100**

निर्देश : यह प्रश्नपत्र तीन खण्ड अ, ब, स में विभाजित है। निर्देशानुसार उत्तर दीजिए।

(खण्ड - अ)

10 x 2 = 20

(अति लघु-उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : सभी प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30 है।

- 1) (i) त्वचा की तहों के नाम लिखिए।
- (ii) जनन से सम्बन्धित शरीर के तंत्र का नाम लिखिए।
- (iii) रक्तकोशिकाएं कितने प्रकार की होती हैं?
- (iv) एक ग्राम वसा कितनी कैलोरी प्रदान करती है?
- (v) उत्सर्जन अंगों के नाम लिखिए।
- (vi) किन्हीं दो अन्तःस्रावी ग्रंथियों के नाम लिखिए।
- (vii) ओवरी का मुख्य कार्य क्या है?
- (viii) विटामिन D की कमी से होनेवाले रोग का नाम लिखिए।

(ix) एक स्वस्थ महिला का हीमोग्लोबिन स्तर क्या होना चाहिए?

(x) गर्भ में पल रहे बच्चे के लिंग निर्धारण हेतु कौन उत्तरदायी है?

(खण्ड - ब)

4 x 10 = 40

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंको का है। प्रत्येक उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 200 है।

- 2) यकृत की संरचना समझाइए।
- 3) प्रथम रजोदर्शन (मेनार्की) क्या है?
- 4) त्वचा के कार्य बताइए।
- 5) शरीर के मूत्रीय तंत्र के अंगों के नाम लिखिए।
- 6) लौहत्व (आयरन) किन-किन खाद्यपदार्थों से मिलता है? किन्हीं 5 स्रोतों के नाम बताइए।
- 7) विभिन्न पोषकतत्वों के नाम लिखिए।
- 8) पुरुष प्रजनन तंत्र के अंगों के नाम लिखिए।
- 9) मासिक धर्म स्वच्छता के विषय में आप क्या जानती हैं? वर्णन कीजिए।

(खण्ड - स)

2 x 20 = 40

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है तथा प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की अधिकतम शब्दसीमा 500 है।

- 10) महिला प्रजनन अंगों के नाम लिखिए। गर्भाशय का विस्तार से वर्णन कीजिए।
- 11) गर्भावस्था में महिला को क्या आहार देना चाहिए? गर्भावस्था में संतुलित आहार की तालिका बनाइये।
- 12) शरीर की अन्तःस्रावी ग्रंथियों के नाम लिखिए। थायराक्सीन हॉर्मोन के प्रभाव बताइए।
- 13) रक्त की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।