

रोल नं.

1253-A

कक्षा 12वीं त्रैमासिक परीक्षा, 2022-23
शरीर रचना क्रिया, विज्ञान एवं हाइजीन-168
(कला संकाय)
(माध्यम हिन्दी)

(कुल प्रश्नों की संख्या : 20)
(समय : 03 घण्टे)

(कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 04)
(पूर्णांक : 70)

निर्देश –

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न क्रमांक 6 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न हेतु आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।
- (ii) प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जिनपर कुल 28 अंक निर्धारित हैं।
- (iii) प्रश्न क्रमांक 6 से 13 तक प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। उत्तर सीमा लगभग 30 शब्द।
- (iv) प्रश्न क्रमांक 14 से 17 तक प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। उत्तर सीमा लगभग 75 शब्द।
- (v) प्रश्न क्रमांक 18 कुल 4 अंक का है। उत्तर सीमा लगभग 100 शब्द।
- (vi) प्रश्न क्रमांक 19 व 20 पर कुल 5-5 अंकों के हैं। उत्तर सीमा लगभग 150 शब्द।

प्र.1 सही विकल्प चुनकर लिखिए -

(1×5=5)

(अ) प्रति मिनट श्वसन दर है -

- (i) 16-20 बार (ii) 70-80 बार
(iii) 80-120 बार (iv) 100 बार

(ब) फुफ्फुस शिरा में पाया जाता है -

- (i) शुद्ध रक्त (ii) अशुद्ध रक्त
(iii) मिश्रित रक्त (iv) काला रक्त

(स) निम्नलिखित एक उत्सर्जी अंग है -

- (i) यकृत (ii) हृदय
(iii) वृक्क (iv) अमाशय

(द) वृक्क के ऊपरी भाग में पाई जाती है -

- (i) अधिवृक्क ग्रंथि (ii) पीयूष ग्रंथि
(iii) थायराइड ग्रंथि (iv) पीनियल ग्रंथि

(ई) स्वस्थ मनुष्य का तापक्रम होता है -

- (i) 99.4°F (ii) 98.4°F
(iii) 100°F (iv) 101°F

प्र.2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

(1×6=6)

- (अ) तेज बुखार में शीपी पट्टी का सेंक दिया जाता है।
(ब) अंतःस्त्रावी ग्रंथि के स्त्राव को होर्मोन कहते हैं।
(स) पीयूष ग्रंथि की बनावट 'एच' (H) आकार की होती है।
(द) मानव शरीर में मूत्र पिण्ड की संख्या 2 है।
(ई) रक्त एक तरल अम्लीय ऊतक है।
(फ) श्वसन मार्ग का प्रथम प्रवेश स्थल गुरुव है।

प्र.3 सही जोड़ियाँ बनाइए -

(1×5=5)

- | भाग (क) | भाग (ख) |
|------------------|-------------------|
| (अ) श्वसन तंत्र | (i) त्वचा |
| (ब) सुपाच्य | (ii) आटा |
| (स) हीमोग्लोबिन | (iii) फेफड़े |
| (द) स्वेद ग्रंथि | (iv) रोगी का भोजन |
| (ई) प्रत्यक्ष | (v) लाल रक्त कण |

प्र.4 एक वाक्य में उत्तर लिखिए - (1X6=6)

- (अ) हृदय के किस भाग में शुद्ध रक्त होता है? वाप गागरी
(ब) रोगी का ताप, दिन में कितनी बार लेते हैं? 4-6 बार
(स) कौन-सा घरेलू बजट सर्वोत्तम माना जाता है? आधिक्य का बजट
(द) स्वस्थ मनुष्य की नाड़ी की दर कितनी होती है? 60-70
(ई) स्त्रियों को यौवनावस्था किस हार्मोन से मिलती है? → एंस्ट्रोजन
(फ) इन्सुलिन हार्मोन की कमी से कौन-सा रोग होता है? → मधुमेह

प्र.5 सत्य/असत्य लिखिए - (1X6=6)

- (अ) लाल रक्त कण शरीर के सिपाही कहलाते हैं। ✓
(ब) फेफड़ों की बनावट ठोस होती है। ✗
(स) हृदय का वजन लगभग 100 ग्राम होता है। ✗
(द) त्वचा उत्सर्जी अंग नहीं है। ✗
(ई) वृषण ग्रंथि इस्ट्रोजन हार्मोन बनाती है। ✗
(फ) रोगी का तापमान बढ़ने पर गर्म सेंक दिया जाता है। ✗

प्र.6 श्वसन की परिभाषा व समीकरण लिखिए। (2)

अथवा

कंठ के विषय में लिखिए।

प्र.7 स्वरयंत्र किसे कहते हैं? (2)

अथवा

एपिग्लॉटिस किसे कहते हैं?

प्र.8 रक्त प्लाज्मा क्या है? (2)

अथवा

प्लेटलेट्स से क्या आशय है?

प्र.9 हृदय ध्वनियाँ क्या होती हैं? (2)

अथवा

इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम से क्या आशय है?

प्र.10 उत्सर्जन का क्या अर्थ है? उत्सर्जी अंगों के नाम लिखिए। (2)

अथवा

मूत्राशय क्या है?

प्र.11 ऑक्सीटोसिन हार्मोन का क्या महत्त्व है? (2)

अथवा

आइसलेट्स ऑफ लैंगरहेन्स का क्या अर्थ है?

- प्र.12 रोगी की रिपोर्ट में किन-किन बातों का समावेश होना चाहिए? (2)
अथवा
नाड़ी दर का मापन कैसे होता है?
- प्र.13 आय कितने प्रकार की होती है? (2)
अथवा
बचत की परिभाषा लिखिए।
- प्र.14 टमाटर का सूप बनाने की विधि लिखिए। (3)
अथवा
रोगी के आहार के विभिन्न प्रकार क्या-क्या हैं?
- प्र.15 वृक्क के क्या-क्या कार्य हैं? (3)
अथवा
मूत्र का संगठन लिखिए।
- प्र.16 हृदय का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए। (3)
अथवा
वृक्क का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।
- प्र.17 रक्त का संघटन लिखिए। (3)
अथवा
धमनी और शिरा में कोई छः अंतर लिखिए।
- प्र.18 बजट का क्या अर्थ है? इसके विभिन्न प्रकार क्या-क्या हैं? (4)
अथवा
बचत के क्या-क्या लाभ हैं?
- प्र.19 रक्त के कार्यों का वर्णन कीजिए। (5)
अथवा
त्वचा के विभिन्न कार्यों का वर्णन कीजिए।
- प्र.20 रोगी को भोजन परोसते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? (5)
अथवा
थर्मामीटर का उपयोग करते समय क्या-क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए?
-