

CME-102

मानव शरीर विज्ञान

(स्मृतिवर्धक विज्ञान में प्रमाण पत्र)

Certificate in Memory Enhancement

(CME-17)

Examination, 2018

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Note : This paper is of **eighty (80)** marks containing **three (03)** Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Section-A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nineteen (19) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the anatomy and physiology of respiratory system in detail.
श्वसन तन्त्र की रचना व क्रियाविधि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
2. Explain the structure and functions of liver and kidney.
यकृत एवं किडनी की रचना व क्रियाविधि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
3. Explain the structure, types and functions of cell and tissue.
कोशिका एवं ऊतकों की रचना, प्रकार व क्रियाविधि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
4. Explain the structure and functions of skeletal system.
कंकाल तन्त्र की रचना व कार्यों का वर्णन कीजिए।

Section-B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of eight (08) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Functions of heart
हृदय के कार्य
2. Structure and functions of muscles
मांसपेशियों की संरचना एवं कार्य
3. Functions of Immune system
प्रतिरक्षा प्रणाली के कार्य
4. Structure and functions of small intestine
छोटी आंत की रचना व कार्य
5. Functions of pituitary gland
पीयूष ग्रन्थि के कार्य
6. Structure and functions of eye
आँख की रचना व कार्य
7. Structure of Brain
मस्तिष्क की संरचना
8. Structure and functions of Thyroid Gland
थायराइड ग्रन्थि की संरचना एवं कार्य

Section-C / खण्ड-ग

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Section 'C' contains ten (10) objective type questions of one (01) mark each. All the questions of this Section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. How much quantity of blood in human body ?
मानव शरीर में रक्त की मात्रा कितनी होती है ?
2. Write any *one* name of heart chamber.
हृदय के किसी एक कोष्ठक का नाम लिखिए।
3. How many life time of Red Blood Cell ?
लाल रक्त कणिकाओं का जीवनकाल कितना होता है ?
4. What is the small unit of Human Body ?
मानव शरीर की सबसे छोटी इकाई क्या है ?
5. Write the name of Milk Protein digestive enzymes.
दुग्ध प्रोटीन पाचक एन्जाइम्स का नाम लिखिए।
6. How many parts of large intestine are there ?
बड़ी आँत के कितने भाग होते हैं ?
7. Write the name of any *one* hormone.
किसी एक हॉर्मोन का नाम लिखिए।
8. Which enzymes found in salivary glands ?
लार ग्रन्थियों में कौन-सा एन्जाइम्स पाया जाता है ?
9. What is the name of Master Gland of Human body ?
मानव शरीर की मास्टर ग्रन्थि का नाम क्या है ?
10. Which system related with Alveoli ?
वायुकोष का सम्बन्ध किस संस्थान से है ?