

CME-102

मानव शरीर विज्ञान

Certificate in Memory Enhancement (CME-17)
Examination, 2017

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 digestive system in detail.

पाचन तन्त्र की रचना व क्रियाविधि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

2. Explain the anatomy and physiology of nervous system in detail.

तन्त्रिका तन्त्र की रचना व क्रियाविधि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

3. Explain the anatomy and physiology of Respiratory system in detail.

श्वसन तन्त्र की रचना व क्रियाविधि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

4. Explain the structure and functions of pituitary gland.

पीयूष ग्रन्थि की रचना व कार्यो 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 Kidney

किडनी के कार्य

2. Structure of cell
कोशिका की संरचना
3. Structure of tissues
ऊतकों की संरचना
4. Structure and function of heart
हृदय की रचना व कार्य
5. Functions of muscles
मांसपेशियों के कार्य
6. Structure and functions of liver.
यकृत की रचना व कार्य
7. Structure of eye
आँखों की संरचना
8. Structure and functions of alveoli
वायुकोषों 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. Who is the largest gland of Human Body ?
मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथी कौन-सी है ?

2. How many chambers in Heart are there ?
हृदय में कितने कोष्ठक होते हैं ?
3. Which is largest organ in body ?
मानव शरीर में सबसे बड़ा अंग कौन-सा है ?
4. What is the Power House of the cell ?
कोशिका का विद्युतागृह क्या है ?
5. Write the name of Protein digestive enzyme.
प्रोटीन पाचक एन्जाइम का नाम लिखिए।
6. How many parts of small intestine are there ?
छोटी आँत के कितने भाग होते हैं ?
7. Write the name of any *two* Hormones.
किन्हीं दो हॉर्मोन्स के नाम लिखिए।
8. How many slavery glands in Human Body are there ?
मानव शरीर में कितनी लार ग्रन्थियाँ होती हैं ?
9. How many bones in Human Body are there ?
मानव शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं ?
10. What is the name of Milk Protein ?
दुग्ध प्रोटीन का क्या नाम है ?