

MADHYA PRADESH NURSES REGISTRATION COUNCIL
BHOPAL (M.P.)

Supplementary Examination November 2020

G.N.M. (New Course) First Year

Subject:-Bio-Science (Anatomy Physiology & Microbiology)

Note.- Attempt All questions with diagram wherever necessary

नोट.- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं. आवश्यकतानुसार चित्र बनाए.

Section - A

1. Fill in the Blanks-

(10 Marks)

- (1) Pleura is covering of
- (2) The largest gland in the human body is
- (3) The largest bone of the body is
- (4) The hardest tissue of the body is called
- (5) Total Number of thoracic Vertebra.....
- (6) Middle Layer of eyes is known as
- (7) Weight of normal Uterus is
- (8) The capacity of Stomach is
- (9) Smallest bone of the body is
- (10) Inner surface of the heart is called.....

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

- (1) प्लूरा का आवरण है.
- (2) मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है ...
- (3) शरीर की सबसे बड़ी हड्डी है
- (4) शरीर का सबसे कठोर तन्तु..... है
- (5) वक्षीय कशेरूकाओं की संख्याहोती है.
- (6) आँख की मध्य परत है
- (7) साधारण गर्भाशय का वजन.... है
- (8) आमाशय की क्षमता है.
- (9) शरीर की सबसे छोटी हड्डी है.
- (10) हृदय की अन्दर की परत को कहते हैं.

2. Define the following —

(10 Marks)

- | | | |
|--------------------|----------------|---------------|
| (1) Metabolism | (2) Enzymes | (3) Epidermis |
| (4) Carrier | (5) Antiseptic | (6) Cartilage |
| (7) Plasma | (8) Brain | (9) Blood |
| (10) Sterilization | | |

परिभाषा लिखिए —

- | | | |
|-----------------|-----------------|---------------|
| (1) मेटाबोलिज्म | (2) एन्जाइम्स | (3) इपिडर्मिस |
| (4) वाहक | (5) रोगाणु रोधक | (6) उपास्थि |
| (7) प्लाज्मा | (8) ब्रेन | (9) रुधिर |
| (10) बान्धककरण | | |

3. Match the following -

(10 Marks)

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| (1) Liver | (1) Muscles of the Heart |
| (2) Hypophysis | (2) Hepatic duct |
| (3) Myocardium | (3) Pitutary |
| (4) Hypothalamus | (4) Pleura |
| (5) Lungs | (5) Heart Regulating Centre |

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (6) Retina | Rods-& Cones |
| (7) Micro-organism | Microscope |
| (8) Small-intestine | Villi |
| (9) Hemoglobin | Covering of the brain |
| (10) Meninges | Iron contents |

मिलान कीजिए

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| (1) लीवर | (1) हृदय की मांसपेशी |
| (2) हाइपोफिसिस | (2) हेपेटिक उक्त |
| (3) मायोकाण्ड्रिया | (3) पिट्यूटरीग्लेन्ड |
| (4) हाइपोथेलेमज | (4) प्लूरा |
| (5) फेफड़े | (5) तापमान नियंत्रण केन्द्र |
| (6) रेटिना | (6) रोड्स और कोन्स |
| (7) माइक्रोआर्गानिज्म | (7) माइक्रोस्कोप |
| (8) छोटी आंत | (8) विलाई |
| (9) हीमोग्लोबिन | (9) ब्रेन को ढकना |
| (10) मेनिन्जस | (10) आयरन कन्टेन्ट |

4. Write the Two main functions of the following (Any Five)

(5 x 2 = 10 Marks)

- | | | |
|--------------------|-----------|------------|
| (1) Pitutary Gland | (2) Skin | (3) Heart |
| (4) Brain | (5) Lungs | (6) Spleen |

निम्नलिखित के मुख्य 2-2 मुख्य कार्य लिखिए (कोई पांच)

- | | | |
|-----------------------|------------|------------|
| (1) पिट्यूटरी ग्रन्थि | (2) त्वचा | (3) हृदय |
| (4) ब्रेन | (5) फेफड़े | (6) प्लीहा |

5. Draw the labelled diagram of digestive system & explain

(10 Marks)

पाचनतन्त्र का चित्र सहित वर्णन करें.

Section – B MICROBIOLOGY

1. Define the following -

(5 Marks)

- | | | |
|-------------------|------------------|------------|
| (1) Microbiology | (2) Immunity | (3) Carier |
| (4) Sterilization | (5) Incineration | |
- निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए
- | | | |
|---------------------|---------------|------------|
| (1) माइक्रोबायोलॉजी | (2) इम्युनिटी | (3) केरियर |
| (4) स्टरलाइजेशन | (5) पेथोजन | |

2. Write short Notes (Any Four)

(20 Marks)

- (1) Prevention of infection in Hospital
- (2) Scope of Microbiology in Nursing (
- (3) Nursing Responsibility in collection of specimen
- (4) Auto claving
- (5) Bio Safety & Waste Management

निम्नलिखित की टिप्पणी लिखिए

- (1) अस्पताल में संक्रमण की रोकथाम
- (2) नर्सिंग के लिए माइक्रोबायोलॉजी का महत्व
- (3) स्पेसीमेन एकत्रित करने में नर्सिंग की जिम्मेदारियाँ
- (4) आटोक्लेविंग
- (5) बायोसेफ्टी और वेस्ट मैनेजमेन्ट