

Madhya Pradesh Medical Science University, Jabalpur
BHMS First Year (Supplementary) Examination July-2024

Subject-Physiology

Paper-I

Paper Code- 24BH0000101381

Time:3 Hours

Maximum Marks:100

Note : (a) All questions are compulsory to answer.

(b) Draw diagram wherever necessary.

(c) Answer of question and sub question must be written strictly according to the serial order of question paper.

Q. 1 Very short answer the question (Any Ten) (Maximum 20 words) (10X2=20)

- Diffusion (डीफ्यूजन)
- Pleura (प्लूरा)
- Core Temperature (कूल तापमान)
- Erythrocyte sedimentation Rate (ESR) (एरिथ्रोसाइट सडिमेंटेशन रेट)
- Tidal Volume (टाइडल वॉल्यूम)
- Cell Junction (सेल जंक्शन)
- Heart Rate (हृदय दर)
- Surfactant (सर्फैक्टेंट)
- Define Blood (रक्त को परिभाषित करें)
- Error of Refraction (अपवर्तन की त्रुटि)
- R E Cells (आर ई कोशिकाएं)
- Homeostasis (होम्योस्टेसिस)

Q. 2 Short Answer the question (Any Ten) (Maximum 70 words) (10X5=50)

- Write types of respiration (R/R) के प्रकार एवं काले लिखिए।
- Heart sound. (हृदय ध्वनि)
- Lung volume & capacities. (फेफड़े वॉल्यूम एवं क्षमताएं)
- Structure & functions of skin. (त्वचा की संरचना एवं कार्य)
- Properties of cardiac muscles. (हृदय की मांसपेशियों के गुण)
- Spleen (मिल्ली)
- Describe plasma proteins. (प्लाज्मा प्रोटीन का वर्णन करें)
- Define blood group & its importance. (रक्त समूह एवं उसके महत्व को परिभाषित करें)
- Describe hypoxia. (हाइपोक्सिया का वर्णन करें)
- Micturition Reflex (मूत्रत्याग प्रतिक्रिया)
- Mechanism of Breathing (सांस लेने की क्रियाविधि)
- Functions of Kidney (गुर्दे के कार्य)

Q. 3 Essay type question (Any Three) (Maximum 250-300 words) (3X10=30)

- Explain erythropoiesis in detail and its factors affecting. (एरिथ्रोपोएसिस पर एक विवरण दीजिए तथा इस प्रभावित करने वाले कारकों का भी उल्लेख कीजिए।)
- Write down the regulation of respiration. (श्वसन के नियमन को लिखियें।)
- Write the mechanism of urine formation in detail. (मूत्र निर्माण की क्रियाविधि को विस्तार से लिखिए।)
- Define cardiac cycle with pressure changes. (दबाव परिवर्तन के साथ हृदय चक्र को परिभाषित करें।)