

[LE 1003]

Sub. Code : 1003

FIRST PROFESSIONAL B.U.M.S EXAMINATION – FEBRUARY 2014.

Paper III – MUNAAFE - UL - AAZA I

Q.P.Code : 621003

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Describe the various parts of the respiratory system and mention briefly alveolar gaseous exchange.

۱۔ عضلات تنفس بتاتے ہوئے کیسوں کا تبدل جو فیروزہ میں کیسے ہوتا ہے؟  
سمجھائیے۔

2. Describe Blood groups in detail and explain the clinical importance of Rh-ve blood during blood transfusion.

۲۔ خون کی گرہ بندی کس کو کہتے ہیں؟ نیز انتقال الدم میں Rh-ve خون کی اہمیت کیا ہے لکھئے۔

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Write the formation and functions of Lymph.

۱۔ رطوبت لمفاویہ کی پیدائش اور اسکے افعال لکھئے۔

2. Draw the histological structure of Ileum and write the role of Ileum in the process of digestion.

۲۔ امعاء یفائف کی خورد بینی ساخت اور عمل ہضم غذا میں اسکا کیا عمل ہے لکھئے۔

3. Write in detail about the composition and properties of Hemoglobin in blood.

۳۔ حمرة الدم کی اجزاء ترکیبی اور خواص بیان کیجئے۔

4. Draw the histological structure of spleen and explain its functions.

۴۔ طحال کی خورد بینی ساخت کا خاکہ بنائیے اور اسکے افعال لکھئے۔

5. Write the process of formation of faeces and the act of defecation.

۵۔ فضلہ کی بناوٹ کا عمل کیسے ہوتا ہے اور عملِ اخراجِ فضلہ کا میکانیہ سمجھائیے۔

6. Write the formation, development and fate of RBC.

۶۔ کریاتِ حمر کی پیدائش، نمو اور انکا انجام کیسے ہوتا ہے؟ لکھئے۔

7. Define Basal Metabolic Rate and its physiological variations.

۷۔ بنیادی استحالہ کی شرح کی تعریف کیجئے اور فعلیاتی تغیرات کیا ہیں؟ سمجھائیے۔

8. Define blood pressure and write its physiological variation and any one method of estimation.

۸۔ فشارِ الدم کی تعریف کرتے ہوئے اسکے فعلیاتی تغیرات اور پیمائش کا کوئی ایک طریقہ بیان کریں۔

9. Write the effects of Exercise on various systems of the body.

۹۔ مختلف اعضاء پر ورزش کے اثرات کیا ہوتے ہیں لکھئے۔

10. Define artificial respiration and write in short its types.

۱۰۔ مصنوعی تنفس اور اسکے مختلف طریقے مختصر لکھئے۔

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Name Valves of hearts.

۱۔ صماماتِ قلب کے نام لکھئے۔

2. Define ECG.

۲۔ برقی قلب نگاری کی تعریف کیجئے۔

3. Define GTT.

۳۔ تحمل شکر انگوری کا امتحان کی تعریف کیجئے۔

4. Define Hypercapnia.

۴۔ ازدیادِ تنفس کی تعریف کیجئے۔

5. Write the effects of High altitude.

۵۔ سطح مرتفع کی فعلیاتی اثرات لکھئے۔

6. Define Water metabolism.

۶۔ پانی کے استحالہ کی تعریف کیجئے۔

7. Write the types of tissues.

۷۔ انسجہ کے اقسام لکھئے۔

8. Define DNA and their functions.

۸۔ ڈی آکسی رائبونیوکلیائی ترشہ کی تعریف کیجئے۔

9. Define coughing reflex.

۹۔ سعالِ معکوس کی تعریف کیجئے۔

10. Define pulmonary volumes.

۱۰۔ جسامتِ ریویہ کی تعریف کیجئے۔