

BUMS 1st YEAR ANNUAL EXAMINATION 2017**Paper Code: BUM102-A****MUNAFEUL AZA***Time: Three Hours**Maximum Marks: 75**(Write Roll No. at the top immediately on receipt of this question paper)***Attempt all questions. All parts of a question must be attempted in continuation.****SECTION-A (Multiple choice questions 10 x 1 = 10 marks)**

سوال۔ اے

i. Histiocytes پائی جاتی ہیں:

ا۔ نیچ داصل (Connective tissue) ب۔ قلب (Heart)

ج۔ نیچ عصبی (Nervous tissue) د۔ کلیہ (Kidney)

ii. ان میں سے کون خلیہ (Cell) میں نہیں پایا جاتا؟

ا۔ Organelles ب۔ Inclusions ج۔ Tissues fluid د۔ Vacuoles

iii. خلیہ میں توانائی کس حصہ میں پیدا ہوتی ہے؟

ا۔ Ribosomes ب۔ Mitochondria ج۔ Golgi complex د۔ Nucleus

iv. عورتوں میں ESR کی طبعی مقدار (Normal value) ہے:

ا۔ 0-9 ب۔ 0-12 ج۔ 0-19 د۔ 0-25

v. Jelly-like tissue کس کی قسم ہے؟

ا۔ Epithelial tissue ب۔ Connective tissue ج۔ Muscular tissue د۔ Nervous tissue

vi. کیا Histiocytes کریات ابیض (WBC) کی ایک قسم ہے؟

ا۔ ہاں ب۔ نہیں

vii. غشاء الخلیہ (Cell membrane) میں پائی جاتی ہیں:

ا۔ Proteins ب۔ Fats ج۔ دونوں د۔ کوئی نہیں

viii. BMR ہوتا ہے:

ا۔ مرد میں کم ب۔ مرد میں زیادہ ج۔ عورت میں کم د۔ عورت میں زیادہ

2/2017

ix. قلبی حاصل (Cardiac output) فی منٹ ہوتا ہے:

- ا۔ 70 ml ب۔ 100 ml ج۔ 3000 ml د۔ 5000 ml

x. انجماد الدم (Blood coagulation) کا میکانیہ ہوتا ہے:

- ا۔ Intrinsic ب۔ Extrinsic ج۔ دونوں د۔ ان میں سے کوئی نہیں

Attempt all questions in maximum 20 words, 2 marks each.

سوال نمبر ۲

- (a) خلیہ میں Cell inclusions کیا ہیں؟
 (b) نیچر واصل (Connective tissue) کی اقسام کے نام تحریر کیجئے۔
 (c) خون کے افعال تحریر کریں۔
 (d) RBC کی تعداد کے کم یا زیادہ ہونے کے طبعی اسباب بیان کریں۔
 (e) حجم الدم (Blood volume) کی طبعی قدر (Normal value) تحریر کریں۔

SECTION-B (5 questions x 5 = 25 marks)

Attempt all questions (Maximum 100 words for each)

- سوال نمبر ۳ لیمف (Lymph) کے افعال بیان کریں۔
 سوال نمبر ۴ Tissue fluid کی ترکیب بیان کریں۔
 سوال نمبر ۵ حرہ الدم (Haemoglobin) کی ترکیب بیان کریں۔
 سوال نمبر ۶ Vitamin-B کی تمام اقسام کی مقدارِ خوراک تحریر کریں۔
 سوال نمبر ۷ بدن میں سکریات (Carbohydrates) کا استحالہ (Metabolism) کیسے ہوتا ہے؟

SECTION-C (3 questions x 10 = 30 marks)

Attempt all questions (Maximum 300 words for each)

- سوال نمبر ۸ Special Junctional Tissue پر جامع نوٹ تحریر کریں۔
 سوال نمبر ۹ Cartilaginous tissue پر اپنی معلومات قلمبند کریں۔
 سوال نمبر ۱۰ دورہ قلبیہ (Cardiac cycle) کو واضح کریں۔
