

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۔ نیچر واصل (Connective tissue) ب۔ قلب (Heart)
 ج۔ نیچر 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

قلبی نسیج (Cardiac output) فی منٹ ہوتا ہے:

د۔ 5000 ml

ج۔ 3000 ml

ب۔ 100 ml

70 ml

خون کے انعقاد (Blood coagulation) کا میکانیہ ہوتا ہے:

د۔ ان میں سے کوئی نہیں

ج۔ دونوں

ب۔ Extrinsic

Intrinsic

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

سوال نمبر ۳

(a) خلیہ میں Cell inclusions کیا ہیں؟

(b) نسیج 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 لف (Lymph) کے افعال بیان کریں۔

سوال نمبر ۴ Tissue fluid کی ترکیب بیان کریں۔

سوال نمبر ۵ حمرة 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 دورۂ قلبیہ (Cardiac cycle) کو واضح کریں۔