

B.U.M.S. I YEAR ANNUAL EXAMINATION 2016

Paper No. BUM102, Paper - II

MUNAFEUL AZA

Maximum Marks: 75

Time: Three hours

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this paper)

Attempt all questions. All part of a question must be attempt in continuation

SECTION - A

Attempt ALL questions (Multiple choice questions) (10 x 1 = 10 marks)

سوال نمبر 1

(a) ان میں سے کون جگر کا فعل نہیں ہے؟

ا۔ استحالہ ب۔ صفراء (Bile) پیدا کرنا ج۔ انسولین کا افراز د۔ Glycogen کو جمع کرنا

(b) رطوبات ہضم ہیں:

ا۔ رطوبات معدی ب۔ رطوبات بانقرا س ج۔ رطوبات معوی د۔ اوپر کے سبھی

(c) کریات حمراء (RBC) کیا منتقل (Transport) کرتی ہے؟

ا۔ O_2 ب۔ CO_2 ج۔ دونوں د۔ کوئی نہیں

(d) Hypoxia کی ہے:

ا۔ O_2 کی ب۔ CO_2 کی ج۔ CO کی د۔ H_2O کی(e) CO_2 کا Transport بدن میں کس شکل میں ہوتا ہے؟ا۔ Dissolved CO_2 ب۔ Oxyhaemoglobin

ج۔ Carbaminohaemoglobin د۔ Bicarbonate ions

(f) ایک تندرست نوجوان میں Total lung capacity کتنی ہوتی ہے؟

ا۔ 500 ml ب۔ 5000 ml ج۔ 500 Litre د۔ 6000 Litre

(g) SA Node پائی جاتی ہے Left Atrium کے اندر:

True۔ False۔

(h) کلیہ (Kidneys) کا کونسا حصہ filtration کرتا ہے؟

ا۔ Loop of Henle ب۔ Glomerulus ج۔ Collecting duct د۔ Renal pelvis

(i) کس arteriole کے ذریعہ خون glomerulus سے باہر نکلتا ہے؟

ا۔ Afferent ب۔ Efferent ج۔ Renal د۔ Inter-lobular

2/2016

(j) مردوں میں testosterone کا افراز کس سے ہوتا ہے؟

Prostate۔

Interstitial cells۔ ا ب۔ Seminiferous tubules۔ ج۔ Epididymis۔

Attempt all questions (Max. 20 words) (5 x 2 = 10 marks)

سوال نمبر ۳

- (a) اسفکسیا (Asphyxia) کی تعریف اور درجات کے نام لکھیں۔
(b) رطوبات بانقرا (Pancreatic juice) کے افعال تحریر کریں۔
(c) جلد کے افعال تحریر کریں۔
(d) درقین (Thyroxine) کے افعال تحریر کریں۔
(e) Progesterone کا فعل درج کریں۔

SECTION - B

Attempt ALL questions (Maximum 100 words) (5 x 5 = 25 marks)

- سوال نمبر ۳۔ لعاب دہن (Saliva) کی ترکیب لکھیں۔
سوال نمبر ۴۔ لحم (Proteins) کا ہضم کیسے ہوتا ہے؟
سوال نمبر ۵۔ خون میں CO₂ کا نقل و حمل (Transport) کیسے ہوتا ہے؟
سوال نمبر ۶۔ طبعی بول (Normal urine) کی خصوصیات بیان کریں۔
سوال نمبر ۷۔ انسولین کے افعال تحریر کریں۔

SECTION - C

Attempt ALL questions (Maximum 300 words) (3 x 10 = 30 marks)

- سوال نمبر ۸۔ جگر کے افعال تحریر کریں۔
سوال نمبر ۹۔ مصنوعی تنفس (Artificial respiration) کے طریقے بیان کریں۔
سوال نمبر ۱۰۔ ادرار بول (Micturition) کی تعریف اور میکانیہ (Mechanism) تحریر کریں۔