

1/2965

Library.
Roll No. 03.09.2016

FACULTY OF MEDICINE (U), JAMIA HAMDARD

BUMS SUPPLEMENTARY EXAMINATION - 2016

BUMS Ist YEAR, PAPER NO. : BUM102

MUNAFEUL AZA, Paper - I

Time: 3 hours

Max. marks : 75

Note: Attempt all questions. All parts of a question must be attempted in continuation.

SECTION - A (20 marks)

Attempt all questions (10 questions x 1 mark = 10 marks)

- (a) خلیہ (Cell) کا مطالعہ (Study) کہلاتا ہے: (a)
Cytology - ا- Cell biology - ب- Histology - ج- Neurology - د-
- (b) خلیہ کا وہ حصہ جو توانائی پیدا کرتا ہے: (b)
Ribosome - ا- Lysosome - ب- Mitochondria - ج- Golgi apparatus - د-
- (c) خلیہ میں ہضم کا فعل انجام دیتا ہے: (c)
Ribosome - ا- Lysosome - ب- Mitochondria - د- Vacuoles - ج-
- (d) دم (Blood) کس کی قسم ہے؟ (d)
Connective tissue - ا- Epithelial tissue - ب- Muscular tissue - ج- دم ان میں سے کوئی نہیں
- (e) دم کا سیال حصہ کہلاتا ہے: (e)
Serum - ا- Plasma - ب- دم دونوں ج- دم ان میں سے کوئی نہیں
- (f) RBC کی مدت حیات: (f)
100 دن - ا- 110 دن - ب- 120 دن - ج- 150 دن - د-
- (g) خون کو سرخ رنگ عطا کرتی ہے: (g)
Haemocyanin - ا- Pyridoxin - ب- Haemoglobin - ج- Myoglobin - د-
- (h) حیاتین اکثر کام کرتے ہیں: (h)
Apoenzyme - ا- Holoenzyme - ب- Cofactors - ج- Coenzymes - د-
- (i) Pantothenic acid شامل ہے کس وٹامن میں: (i)
Vit. K - ا- Vit. A - ب- Vit. B Complex - ج- Vit. D - د-
- (j) Special junctional tissue میں شامل ہیں: (j)
SA Node - ا- AV Node - ب- Bundle of HIS - ج- دم اوپر کے تمام

2/2016 S

Attempt all questions (Max. 20 words)

- (a) استحالہ (Metabolism) کی تعریف لکھئے۔
(b) شحم میں حل پذیر (Fat soluble vitamins) حیاتیں کے نام لکھئے۔
(c) نیجہ داصل (Connective tissue) کی اقسام کے نام تحریر کریں۔
(d) Bleeding time اور Clotting time کی تعریف لکھئے۔
(e) نظام شبکی بشری (Reticulo-endothelial system) کیا ہے؟

SECTION - B

Attempt all questions (Max. 100 words each)

- (a) نواۃ (Nucleus) پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(b) نیجہ عضلی (Muscular tissue) کی خصوصیات بیان کریں۔
(c) خون کی ترکیب (Composition) تحریر کریں۔
(d) کریات احمر (RBC) کے درجات نمونہ تحریر کریں۔
(e) رفتار بنیادی استحالہ (BMR) پر نوٹ تحریر کریں۔

SECTION - C

Attempt all questions (Max. 300 words each)

- (a) نیجہ بشری مرکب (Compound epithelium) کو بمعہ خاکہ بیان کریں۔
(b) اقراص الدم (Blood platelets) پر جامع نوٹ لکھیں۔
(c) وٹامن ج (Vitamin C) پر اپنی معلومات قلمبند کریں۔