

1/2024

Roll No.

SCHOOL OF UNANI MEDICAL EDUCATION & RESEARCH
BUMS FIRST PROF. (BATCH:2021-2022) SUPPLEMENTARY EXAMINATION 2024
PAPER CODE: UNIUG-MZ-A
PAPER-I: MANAFEUL AZA (PHYSIOLOGY)

Time: 03 hours

Max Marks: 100

ATTEMPT ALL QUESTIONS IN CONTINUATION
PART-A

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS EACH QUESTION CARRY 1 MARKS 20×1=20

1-خلیہ (cell) میں SYNTHESIS-RIBOSOME کرتا ہے۔

- (a)-PROTEIN. (b)-STEROID HOARMONE (c)-CARBOHYDRATES. (d)-none

2- ایک HEALTHY RBC ہوتا ہے۔

- (a)-BIGGER THAN A MECROPHAGE. (b)-BICONCAVE
(c)-NUCLEATED. (d)ALL OF THE ABOVE

3-MACROCYTIC ANAEMIA کس میں DEVELOPE ہوتا ہے

- (a)-IN VITAMIN B12 DEFICIENCY. (b) FOLIC ACID DEFICIENCY (c) Both (d) NONE

4-GLANDULAR TISSUE ہے۔

- (a)-CONNECTIVE TISSUE. (b) EPITHILIAL TISSUE (c) MUSCULAR TISSUE (d) NERVOUS TISSUE

5- کریات حمراء (RBC) کی مدت بیات ہوتی ہے۔

- (a)-100 Days. (b) 60 DAYS (c) 80 DAYS. (d)120 DAYS

6-غشاء الخیہ (CELL MEMBRANE) کی LIPID LAYER خاص طور پر ہوتی ہے۔

- (a)-PHOSPHOLIPID (b) CHOLESTEROL (c) TRIGLYCERIDES (d) None OF THE ABOVE

7-PCV کا DETERMINATION کرنے کے لئے ضروری ہے۔

- (a)-ESR VALUE (b) MCV VALUE (c) Both. (d) NONE

8-THYMUS میں MATURE ہونے والے LYMPHOCYTES ہیں۔

- (a)-T-LYMPHOCYTES. (b) B-LYMPHOCYTES (c) BOTH

9-زیارہ تر NUTROPHILS ہمارے برن میں STAY کرتے ہیں۔

- (a)-MARROW POOL. (b)BLOOD POOL (c) TISSUE POOL. (d) ALL OF THE ABOVE

10-MONOCYTES خون میں STAY کرتے ہیں۔

- (a) 12-24 hours. (b) 3 months (c) 30 DAYS. (d) 2 months

11-SERUM ALBUMIN SYNTHESIS ہوتی ہے۔

- (a) SYNTHESIS IN THE LIVER. (b) MOSTLY RESPONSIBLE FOR MAINTAINANCE OF COLLOIDAL OSMOTIC PRESSURE

- (c)Both. (d) NONE

2/20-4

12-خون میں PROTHROMBIN LEVEL کی کمی کس کی وجہ سے ہوتی ہے -

- (a) VITAMIN B-12. (b) VITAMIN -K (c) PHOSPHOLIPID. (d) PLATELETS

13- CELL کے کس حصے میں OXYGEN اور GLUCOSE سے ATP بنانے کا عمل ہوتا ہے -

- (a) LYSOSOMES. (b) MITOCHONDRIA (c) RIBOSOME. (d) GOLGI COMPLEX

14- کون سی PLASMA PROTEIN خون کے CLOTTING کے لیے RESPONSIBLE ہے۔

- (a) FIBRINOGEN. (b) GLOBULIN (c) ALBUMIN. (d) ALL

15- BODY IRON میں زیادہ تر کس میں موجود ہوتا ہے۔

- (a) HEAMOGLOBIN (b) MYOGLOBIN (c) FERRITIN. (d) TRANSFERRIN

16- WBC جو HEPARIN اور HISTAMINE جاری کرتے ہیں -

- (a) -NUTROPHILS. (b) BASOPHILS (c) MONOCYTES. (d) EOSINOPHIL

17- VITAMIN -D کی کمی سے ہوتا ہے -

- (a) NIGHT BLINDNESS. (b) SCURVY (c) RICKETS (d) BERI BERI

18- CELL MEMBRANE کی THICKNESS ہوتی ہے -

- (a) 50-60 Å. (b) 75-110 Å (c) 150-160 Å. (d) 175-210 Å

19- RBC کا DIAMETER ہوتا ہے -

- (a) 7.2 μ. (b) 5.4 μ (c) 8.6 μ. (d) 10.4 μ

20- CARDIAC CYCLE کا DURATION ہے -

- (a) 8.0 sec. (b) 0.8 sec (c) 0.1 sec. (d) 0.5 sec

PART -B

NOTE- SHORT ANSWER QUESTIONS, EACH QUESTION CARRY 5 MARKS 8×5=40

21- لحمیات دمویہ (PLASMA PROTEIN) کے افعال تحریر کیجئے -

22- انجام کر یات حمراء (FATE OF RBC) لکھیں -

23- حمراء الدم (HEAMOGLOBIN) کے خواص (PROPERTIES) لکھئے -

24- اقراص دمویہ (PLATELETS) کے افعال لکھئے -

25- نظم شبکی بشری باطنی (R.E. SYSTEM) تفصیل سے تحریر کیجئے -

26- SPLEEN (طحال) کی ساخت بیان کریں -

27- اصوات قلب (HEART SOUNDS) تفصیل سے بیان کریں -

28- شحم میں حل ہونے والے حیاتیات (FAT SOLUBLE VITAMIN) کے نام لکھتے ہوئے کسی ایک کی کمی سے ہونے والے

امراض تحریر کیجئے -

PART-C

NOTE - LONG ANSWER QUESTIONS, EACH QUESTION CARRY 10 MARKS. 4×10=40

29- فشار الدم (BLOOD PRESSURE) کی تعریف لکھتے ہوئے اسکے فعلیاتی تنظیم (PHYSIOLOGICAL CONTROL)

تفصیل سے بیان کریں۔

30- نشاستہ کا استحالہ (CARBOHYDRATE METABOLISM) تفصیل سے بیان کریں۔

31- انتقال الدم (BLOOD TRANSFUSION) اور BLOOD BANKING کے بارے میں تفصیل سے لکھیں

32- صمامات قلب (CARDIAC VALVES) اور ان کے افعال (ACTIONS) لکھیں۔