

1/2023

Roll No.

SCHOOL OF UNANI MEDICAL EDUCATION & RESEARCH
BUMS FIRST PROF. (BATCH:2021-2022) ANNUAL EXAMINATION 2023
PAPER CODE: UNIUG-MZ
PAPER-I: MANAFEUL AZA (PHYSIOLOGY)

TIME : 3 HOURS

MAXIMUM MARKS : 100

Note : All Questions to be Attempted تمام سوالات حل کرنا لازمی ہیں۔

PART-A

Multiple Choice Questions each Questions Carry One Mark. 20x1=20

- Q. 1 ایک Action Potential کو Demonstrate کر سکتے ہیں۔
(1) Nerve Fiber Only (2) In Heart Muscle Only (3) In Skelatal Muscle only (4) In All
- Q. 2 $Na^+ K^+ At$ Pase کی وجوہات ہیں
(1) Removal Of Na^+ ions from inside of the cell
(2) Indrawing of K^+ ions within the Cell.
(3) Both (4) None of the above
- Q. 3 Plasma Membrane (غشاء اٹلیہ) خاص طور پر compose ہوتی ہے۔
(1) Cholesterol (2) Carbohydrate (3) Phospholipid (4) Protein
- Q. 4 خلیہ (Cell) کی Shape اور حرکات (Motility) کی وجہ ہیں
(1) Centrosomes (2) Microtubules (3) Golgi apparatus (4) Nucleus
- Q. 5 خلیہ (Cell) میں Ribosome بننا (Synthesise) ہوتا ہے۔
(1) Protein (2) Sterold Hormone (3) Both (4) None of the above
- Q. 6 ایک کریات حراء (RBC) ہوتا ہے
(1) Nucleated (2) Biconcave (3) Bigger than a macrophage (4) All above
- Q. 7 ایک ۲۰ سال عمر کے بالغ میں طبعی طور پر خالص العظم احمر (Red Bone Marrow) ہوتا ہے
(1) Shaft of the femur (2) Cranial Bones (3) Both (4) None Of the Above
- Q. 8 Macrocytic Anaemia پرورش (Develop) پاتا ہے
(1) Only Deficiency of Vitamin B-12 (2) Only Deficiency of Folic Acid (3) Both Deficiency (4) None Of the Above
- Q. 9 ہے Apoferritin
(1) Bonds with Iron (2) A Protien (3) Both (4) None Of the Above
- Q. 10 ایک غیر حاملہ عورت (None Pregnant Female) کو فقر الدم (Anaemia) Diagnose کیا جاتا ہے تو اس کا حمر الدم (Haemoglobin) ہوتا ہے
(1) Below 10.2 gm % (2) Below 8.1 gm % (3) Below 11.8 gm % (4) Below 14.5 gm %
- Q. 11 زیادہ تر Nutrophil ہمارے بدن میں Stay کرتے ہیں۔
(1) Marrow Pool (2) Blood Pool (3) Tissue Pool (4) All Of the Above
- Q. 12 Node Of Ranveir دکھائی دیتی ہے۔
(1) Cell body (2) Dendrites (3) Axons (4) Terminal Buttons
- Q. 13 Non myelinated axons کو myelinated سے تفریق کر سکتے ہیں۔
(1) More excitable (2) Deficiency of Nude of Ranveir (3) Can Regeneration (4) Not associated with Schwann Cell

To be continued 2..

2/2023

- Q. 14 Interleukins پیدا (Produce) ہو سکتے ہیں
(1) Only from Monocytes (2) Only from lymphocytes (3) Both of the above (4) Many Others
- Q. 15 Thymus جو Mature میں ہوتے ہیں۔
(1) B lymphocytes (2) T lymphocytes
- Q. 16 Supra vital Stain سے پچانے جاسکتے ہیں۔
(1) RE Cells (2) T lymphocytes (3) Eosinophils (4) All Of the Above
- Q. 17 دم (Blood) میں Monocytes تقریباً Stay کرتے ہیں۔
(1) 12-24 Hours (2) 3 Months (3) 120 Days (4) 5-7 Hours
- Q. 18 غیر طبیعی طور پر Bleeding time کا زیادہ ہونا لیکن Clotting time Normal ہونا indicate کرتا ہے۔
(1) Purpura (2) Haemophilia (3) Both of the above (4) None Of the Above
- Q. 19 Immunoglobulins ہوتی ہے۔
(1) synthesize by Plasma cells & store in liver (2) synthesize by Plasma cells (3) synthesize by liver (4) All Of the Above
- Q. 20 Group A Blood میں ہوتا ہے۔
(1) Agglutinin A in the RBC & Agglutinin Alpha in the Plasma. (2) Agglutinin A in the RBC & Agglutinin Beta in the Plasma. (3) Agglutinin A in the RBC & Agglutinin Anti A in the Plasma.

Part-B

Short Answer Questions each Questions Carries Five Mark. 8x5=40
Answer should not give exceed 100 words of the following Questions

- Q. 1 خون (Blood) کے اجزاء (Contents) لکھئے۔
- Q. 2' کريات بيضاء (Leukocytes) کی تقاسم (Types) مع انکی طبی تعداد (Normal Count) لکھئے۔
- Q. 3 نظام شکنی مبطنه (Reticulo Endothelial system) کے افعال (Functions) لکھئے۔
- Q. 4 صمامات قلب (Valves of the Heart) کے افعال (Actions) لکھئے۔
- Q. 5' متعوب قلب (Heart Block) کی تعریف (Definition) لکھئے۔
- Q. 6' جہد افعلي (Action potential) کی پیدائش (Generation) کا میکانیہ لکھئے۔
- Q. 7' غم میں حل پزیر حیاتین (Fat Soluble Vitamin) کے نام لکھئے ہونے کسی ایک حیاتین کی کمی (Deficiency) سے ہونے والے امراض لکھئے۔
- Q. 8' حیاتین ج (Vitamin C) کے افعال لکھئے۔

Part-C

Long Answer Questions each Question Carries Ten Mark. 4x10=40
Answer should not give exceed 300 words of the following Questions

- Q. 1 خلیہ کی خوردبینی ساخت (Microscopic Structure of cell) لکھئے۔
- Q. 2 انجماد الدم (Coagulation of blood) کی تعریف لکھئے ہونے والے اجزاء الدم (Clotting Factors) لکھئے۔
- Q. 3 دورہ قلبی (Cardiac cycle) کی تفصیل بیان کریں۔
- Q. 4' نشاستہ کا استحالہ (Carbohydrate Metabolism) تفصیل سے بیان کریں۔