

1/2023

Roll No.

**SCHOOL OF UNANI MEDICAL EDUCATION & RESEARCH
BUMS FIRST PROF. (BATCH:2021-2022) ANNUAL EXAMINATION 2023
PAPER CODE: UNIUG-MZ
PAPER-II: 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 روزانہ ایک جہان تندرست بالغ میں تقریباً ہوتا ہے۔
(1) 130 ml (2) 100 ltrs (3) 180 ltrs (4) 120 ltrs
- Q.2 کلیہ (Kidney) کے Glomeruli میں filtration Pressure ہوتا ہے۔
(1) 10 mm Hg (2) 6 mm Hg (3) 15 mm Hg (4) 25 mm Hg
- Q.3 DCT خلیات کا خاص کام ہے
(1) Acidification of Urine (2) water absorption (3) Amino Acid Reabsorption (4) All of the above
- Q.4 Sodium کے انجواب (Absorption) کی خاص جگہ (Principal Site) ہے
(1) Proximal Convoluted Tubule (2) Distal Convoluted Tubule
(3) Collecting duct (4) Loop of Henle (Thick Portion)
- Q.5 Serum Erythropoietin کی normal range ہے۔
(1) 10-25 (2) 15-40 (3) 45-55 (4) 55-65
- Q.6 جلد (Skin) کی appendages میں شامل ہے۔
(1) Hairs (2) teeth (3) Nails (4) All of the above
- Q.7 Keratin خاص طور پر موجود ہوتا ہے۔
(1) Stratum corneum (2) Stratum Germinativum (3) Stratum Lucidum (4) Stratum Spinosum
- Q.8 Melanocyte موجود ہوتا ہے
(1) Stratum corneum (2) In the basal layer-Stratum Germinativum (3) Stratum Spinosum (4) Stratum Granulosum
- Q.9 CNS میں Phagocytosis کرتا ہے۔
(1) Astrocytes (2) Schwann cells (3) microglia (4) Oligocytes
- Q.10 Excitatory neurotransmitters ہیں۔
(1) Acetylcholine (2) Glycine (3) GABA (4) Glutamine
- Q.11 ایک Reflex action ہے۔
(1) Voluntary (2) Involuntary
- Q.12 تھوکتے (Vomiting) ہمیشہ شامل ہوتی ہے۔
(1) Somatic Pain (2) Visceral Pain
- Q.13 Intraocular Pressure (IOP) سے زیادہ نہیں ہوتا ہے۔
(1) 20 mm Hg (2) 30 mm Hg (3) 60 mm Hg (4) 40 mm Hg
- Q.14 Rhodopsin بنا (Manufacture) ہوتا ہے
(1) Inner segment of the rod (2) outer segment of the rod

To be continued 2..

2/2023

Photoreceptors ہیں Q. 15

- (1) Rods (2) Cones (3) Both of the above (4) None Of the Above

Myxoedema غده درتیه (Thyroid) کی کمی سے ہوتا ہے۔ Q. 16

- (1) In children (2) In Adults (3) In Any Age (4) All Of the Above

Aldosterone کا افراز (Secretion) ہوتا ہے۔ Q. 17

- (1) Zona Glomerulosa (2) Zona fasciculata (3) Leydig cells (4) All Of the Above

Acromegaly میں Blood sugar ہمیشہ رہتا ہے۔ Q. 18

- (1) low (2) High

ADH ہے۔ Q. 19

- (1) vasopressin (2) Oxytocin

Islets of Langerhans کے Beta cells افراز (Secret) کرتے ہیں Q. 20

- (1) Insulin (2) somatostatic hormone (3) Glucagon (4) All Of the Above

Part-B

Short Answer Questions each Questions Carries Five Mark. 8x5=40

Answer should not give exceed 100 words of the following Questions

لسان (Tongue) کی Nerve supply لکھئے۔ Q. 1

Tidal Volume اور vital capacity کی تعریف لکھئے۔ Q. 2

بول کی پیدائش (Urine Formation) کا میکانیہ لکھئے۔ Q. 3

کلیہ (Kidney) کے افعال (Functions) لکھئے۔ Q. 4

تنظیم حرارت (Thermo regulation) میں جلد (Skin) کا کیا رول ہے۔ Q. 5

Synapse کی تعریف کرتے ہوئے Electrical اور Chemical Synapse میں تفریق کریں۔ Q. 6

Cerebrospinal fluid (CSF) کے افعال (Functions) لکھئے۔ Q. 7

Placenta کے افعال (Functions) لکھئے۔ Q. 8

Part-C

Long Answer Questions each Question Carries Ten Mark. 4x10=40

Answer should not give exceed 300 words of the following Questions

شہم کا ہضم اور انجذاب (Digestion & Absorption of lipid) لکھئے۔ Q. 1

مصنوعی تنفس (Artificial Respiration) کے طریقہ (Methods) تفصیل سے لکھئے۔ Q. 2

دورہ طمث (Menstrual cycle) تفصیل سے بیان کریں۔ Q. 3

رشیہ نمو (Growth Hormone) کے طبی افعال (Physiological Functions) لکھئے Q. 4