

Question Booklet Series: **B**

Question Booklet No.

0380

AUAT - 2021
TEST BASED ON MCQ
4-Year B.Sc. in Nursing (U31)

(Do not open this QUESTION BOOKLET until you are asked to do so)

Full Marks: 100

Duration: 2 -Hours

(Use Ball point Pen to fill up this cover page of the Question Booklet)

Roll No. of the Candidate: _____

Date of Examination: _____

Name of Examination Centre: _____

Signature of the Candidate: _____



Signature of the Invigilator on Verification

IMPORTANT INSTRUCTIONS

Candidates should read the below instructions carefully and follow them accordingly.

1. The Question Booklet has paper seal pasted on it. Please do NOT open the Question Booklet until you are asked to do so by the Invigilator.
2. The Candidates must check immediately after breaking the seal that the Question Booklet contains 100 multiple choice questions in two parts (Part – I and Part – II).
3. Answer of questions of Part – I and Part – II both will have to be given on the OMR Answer Sheet provided for this purpose. Fill up the necessary fields that are intended for you by writing and/ or shading appropriately. Otherwise the OMR Answer Sheet cannot be evaluated and will liable to be rejected. Question numbers progress from 1 to 100 continuously with alternative answers being shown as (a), (b), (c) and (d) for each question. Record your response by completely darkening the corresponding bubble. While responding, you should consider the best alternative answer and shade only one bubble with black/ blue ball point pen only. For each correct response you will be awarded 1 mark. There will be negative marking for wrong responses. For each wrong response, -0.25 will be awarded. Multiple responses against one MCQ will be treated as a wrong response.
4. On leaving the examination hall, candidates must submit the OMR Answer Sheet. They are allowed to keep the Question Booklet with them.
5. OMR answer Sheets will processed by electronic means. Any untoward/ irrelevant remarks, folding or putting stray notes on the answer sheet, any damage to the answer sheet will lead to the rejection of the same and the sole liability shall remain with the candidate.
6. Rough Work may be done at the end of the Question Booklet.
7. No Candidate will be allowed to leave the examination hall before 60 minutes of the commencement of examination. Candidates leaving the examination hall before conclusions of the examination will not be allowed to take the Question Booklet with them while going outside the examination hall.
8. Use of any Electronic device like Mobile, Programmable Calculator etc. is strictly prohibited.

Part I: Core Subjects

#AUTMCP

9. Mark the correct statement: নিচের বাক্তা গুলি থেকে সঠিক বাক্তা টি নির্ণয় করো।

 - (a) Payer's patch helps in digestion
 - (b) Kupffer cell helps in immunity
 - (c) Widal test is done to detect plasmodium
 - (d) Taeniasis is caused by round worm.

10. The capacity of a plant cell or explant to regenerate whole plant is known as: কোনো উদ্ভিদ
কোষ বা এক্সপ্লান্ট অংশ থেকে সম্পূর্ণ উদ্ভিদ গঠনের শক্তি কে বলা হয়

 - (a) Micropropagation
 - (b) Totipotency
 - (c) Pluripotency
 - (d) unipotency

11. Which is called endomycorrhiza? নিম্নলিখিত কোনটিকে এন্ডমাইকোরাইজা বলা হয়?

 - (a) Nostoc
 - (b) Rhizobium
 - (c) Glomus
 - (d) Agaricus

12. Which is NOT occur in PCR technique? পি সি আর পদ্ধতিতে কোনটি দেখা যায় না?

 - (a) Denaturation
 - (b) Annealing
 - (c) Renaturation
 - (d) Elongation

13. Southern blotting is used to: নিম্নলিখিত কোনটিতে সাদান ব্লটিং পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

 - (a) detect antibody
 - (b) isolation of DNA fragments
 - (c) separation of plasmid DNA only
 - (d) joining of DNA fragments

14. Select the correct matching: নিম্নলিখিত সঠিক সম্পর্ক চিহ্নিত করো।

 - (a) Taq polymerase---Synthesize RNA
 - (b) Molecular scissor--Topoisomerase
 - (c) SCID ----- Absence of ADA
 - (d) Emphysema ----- Chromosomal disorder

15. In which ecosystem, an inverted pyramid of biomass can be found? কোন বাস্তুতন্ত্রে জীব ভরের
উল্টানো পিরামিড দেখা যায়?

 - (a) Marine
 - (b) Grassland
 - (c) Forest
 - (d) Tundra

16. Which pair makes highest relative contribution to the green house gas? নিম্নলিখিত কোন
যুগলাটি অধিক গ্রিনহাউস গ্যাস প্রদান করে?

 - (a) CO₂ & NO₂
 - (b) CO₂ & CH₄
 - (c) CFC & N₂O
 - (d) CH₄ & N₂O

17. An unit dB is used to quantitative expression of: ডি বি এককটি নিচের কোনটির ফ্রেক্টে ব্যবহার
করা হয়?

 - (a) BOD
 - (b) COD
 - (c) particular pollution level
 - (d) microflora density in water

18. Which is NOT an infectious disease? নিচের কোন রোগটি সংক্রামক নহে?

 - (a) Tuberculosis
 - (b) Anthracosis
 - (c) SARS CoV—2
 - (d) Cervical cancer

Aliah University Trinamool Chhatra Parishad

19. Which is related to cardiovascular disorder? নিম্নলিখিত কোনটি হৃৎরোক্তবাহ রুটির সাথে সংযুক্ত?
(a) Atherosclerosis (b) Atelectasis (c) Kwashiorkor (d) Cystic fibrosis
20. Some amino acids are coded by more than one codon. This property of genetic code is called: কিছু কিছু এমাইনো অ্যাসিড একাধিক কোডন দ্বারা চিহ্নিত হয়। জেনেটিক কোডের এই ধর্মকে বলা হয়:
(a) Specificity (b) Duplication (c) Redundancy (d) Unambiguity
21. Single cell eukaryotes are in the group of- এক কোষী আদর্শকোষ কোন শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত ?
(a) Protista (b) Fungi (c) Archaea (d) Monera.
22. The cell wall of algae is made of- শৈবালের কোষ প্রাচীরের উপাদান হলো-
(a) Cellulose, galactans, mannans (b) Hemicellulose, pectins, proteins
(c) Pectins, cellulose, proteins (d) Cellulose, hemicellulose, pectins
23. Which group of animal belongs to same phylum? কোন শ্রেণীর প্রাণী গুলি একই পর্বের অন্তর্ভুক্ত?
(a) Plasmodium, Entamoeba, Anopheles (b) Earthworm, Pinworm, Tapeworm
(b) Prawn, Scorpion, Grasshopper (c) Sponge, Sea-anemone, Starfish
24. Phyllode is present in: নিম্ন লিখিত উদ্ভিদ গুলির মধ্যে কোথায় ফাইলোড পাওয়া যায়?
(a) Asparagus (b) Australian Acacia (c) Euphorbia (d) Opuntia
25. Which cellular component is structurally similar in both eubacteria and eukaryotic cell?
কোন কোষীয় উপাদানটি আদর্শ ব্যাকটেরিয়া এবং আদর্শ কোষে একই প্রকার?
(a) Ribosome (b) Lysosome (c) Plasma membrane (d) Cell wall
26. Identify the nucleoside from the following group: নিম্নলিখিত কোন জোড়াটি নিউক্লিওসাইড?
(a) Adenosine & Cytidylic acid (b) Uridylic acid & Adenylic acid
(c) Uridylic acid & Cytidine (d) Adenosine & Guanosine.
27. During cell division, genetic transfer between paternal & maternal chromosomes is called:
কোষ বিভাজনের সময় পিতৃ ও মাতৃ ক্রোমোজোমের জীন গত বস্তুর বিনিময়কে কি বলে?
(a) Crossing over (b) Chiasmata (c) Translocation (d) Transformation
28. Guttation is the result of: কোন ক্রিয়ার ফলে নিঃস্বাবন ঘটে?
(a) osmosis (b) effect of root pressure

AUTMCP

(c) Diffusion pressure

(d) Transpiration.

29. Which is not absorbed by plant from soil? নিম্ন লিখিত কোনটি উদ্ভিদ মাটি থেকে শোষণ করে না?

(a) Nitrogen (b) Potassium

(c) Carbon (d) Zinc

30. Photorespiration in plants takes place in: উদ্ভিদের আলোকশ্বসন কোনগুলির মধ্যে ঘটে?

(a) Plastid, Lysosome, Mitochondria

(b) Plastid, Peroxisome, Mitochondria

(c) Mitochondria, Peroxisome, Lysosome

(d) Peroxisome, Lysosome, Ribosome.

31. Which connects between glycolysis and Krebs cycle? কোনটি গ্লাইকোলিসিস এবং ক্রেবস চক্রের মধ্যে সংযোগ রখ্য করে?

(a) Pyruvic acid

(b) Lactic acid

(c) Acetyl Co-A

(d) Citric acid

32. In which pair of complex of Electron Transport Chain, ATP is formed? ইলেক্ট্রন পরিবহন শূলোর কোন যুগলে এটি পি তৈরী হয়?

(a) Comp—I & II

(b) Comp—I & III

(c) Comp---II & III.

(d) Comp---II & IV

33. Cystic duct is connected with নিম্নলিখিত কোনটির সহিত সিস্টিক নালী যুক্ত থাকে?

(a) Liver

(b) Urinary bladder

(c) Pancreas

(d) Gallbladder

34. Which cell secrete Castle's Intrinsic factor? কোন কোষ থেকে ক্যাসলের ইন্ট্রিনিক ফ্যাক্টর ফরিত হয়?

(a) Parietal cell

(b) Goblet cell

(c) Peptic cell

(d) Argentaffin cell

35. Functional Residual Capacity can be represented as: কোন সমীকরণটি কার্যকরী অবশিষ্ট বায়ুর পরিমাণ নির্দেশ করে?

(a) TV + IRV

(b) IRV + ER

(c) ERV + RV

(d) ERV – RV

36. In which phase of cardiac cycle, 3rd heart sound is produced? হৃৎক্রেতৃতীয় হৃৎধ্বনি কোথায় উৎপন্ন হয়?

(a) auricular systole

(b) Auricular diastole

(c) Ventricular systole

(d) Ventricular diastole

37. Which is produced by Juxta glomerular cell? জাক্সটাগ্লোমেরুলার কোষ থেকে কোন বস্তুটি উৎপন্ন হয়?

(a) Renin

(b) Rennin

(c) Angiotensin

(d) Bradykinin

38. Which protein doesn't involve in muscle contraction? কোন প্রোটিনটি পেশিসক্ষেত্রের সাথে সম্পর্কিত নয়?

(a) Actin

(b) Tubulin

(c) Troponin

(d) Myosin

AUTMCP

39. Which gland is under direct control of hypothalamus? কোন গ্রানিউল ক্রিয়া হাইপোথালামাসের প্রত্যক্ষ নিয়ন্ত্রণাধীন?
- (a) Pancreas (b) Thyroid (c) Pituitary (d) Adrenal
40. Transfer of pollen grains from the anther to the stigma of another flower of the same plant is called: একই উদ্ভিদের একটি ফুলের পরাগারেন্স পুংকেশন থেকে অপর ফুলের গর্ভমুণ্ডে শানাত্ত্বিত হলে তাহাকে বলে:
- (a) Xenogamy (b) Geitonogamy (c) Karyogamy (d) Autogamy

Section B: Physics [20x1 = 20]

41. The energy stored in a 50 mH inductor carrying a current of 4 A is: একটি ৫০ mH ইনডাক্টরের মধ্যে দিয়ে 4 A কারেন্ট প্রবাহিত হলে কত শক্তি সঞ্চয় হবে ?
- (a) 0.1 J (b) 0.4 J (c) 0.04 J (d) 0.01 J
42. With fall of temperature, the forbidden energy gap of a semiconductor তাপমাত্রা হ্রাসের সাথে, অর্ধপরিবাহীর নিষিদ্ধ শক্তি
- (a) increases (b) decreases
(c) sometimes increases and sometimes decreases (d) remains unchanged
43. The specific resistance of a rod of copper as compared to that of thin wire of copper is: তামার একটি পাতলা তারের তুলনায় তামার একটি রডের স্পেসিফিক রোধের মান
- (a) less (b) more (c) same
(d) depends upon the length and area of cross-section of the wire
44. Which of the following statements is incorrect for the depletion region of a diode? নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি, একটি ডায়োডের নিঃশেষকারী ভরের জন্য ভুল।
- (a) There the mobile charges exist.
(b) Equal number of holes and electrons exist, making the region neutral.
(c) Recombination of holes and electrons has taken place.
(d) None of these
45. Two capacitors of capacitance $6 \mu\text{F}$ and $4 \mu\text{F}$ are put in series across a 120 V battery. What is the potential difference across the $4 \mu\text{F}$ capacitor? দুটি $6 \mu\text{F}$ এবং $4 \mu\text{F}$ ধারকস্ত বিশিষ্ট ধারককে 120 V ব্যাটারির সাথে শ্রেণী সমবায়ে যুক্ত করা আছে। $4 \mu\text{F}$ ধারকের প্রান্তীয় বিভব পার্থক্য কত?
- (a) 72 V (b) 60 V (c) 48 V (d) zero

46. Beta rays emitted by a radioactive material are তেজস্ক্রিয় পদার্থ দ্বারা নির্গত বিটা রশ্মি হল
 - neutral particles.
 - charged particles emitted by nucleus.
 - electromagnetic radiations.
 - electrons orbiting around the nucleus.
47. Which of the following is not the property of photons নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ফোটনের বৈশিষ্ট্য নয়
 - charge
 - rest mass
 - energy
 - momentum
48. The wavelength of a wave of frequency 10 kHz is: 10 kHz কম্পাক্ষের একটি তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য কত?
 - 30 m
 - 300 m
 - 30 km
 - 300 km
49. In a good conductor, the energy levels in a valence band: একটি ভাল পরিবাহীর, যোজ্যতা স্তরে শক্তি
 - are partially filled only.
 - overlap with conduction band only.
 - both (a) and (b) are correct.
 - none of these
50. A test charge is moved from lower potential point to a higher potential point. The potential energy of test charge will একটি আধান কর্ম বিভব থেকে বেশী বিভব স্থানে স্থানান্তরিত করলে, আধানটির বিভবশক্তি
 - decrease
 - increase
 - remain the same
 - become zero
51. The refractive indices (R.I.) of glass and water with respect to air are $3/2$ and $4/3$ respectively. The R.I. of glass with respect to water is:
যদি বায়ুর সাপেক্ষে, গ্লাস এবং জলের প্রতিসরাঙ্ক যথাক্রমে $3/2$ এবং $4/3$ হয়, তাহলে জলের সাপেক্ষে গ্লাসের প্রতিসরাঙ্ক কত?
 - $8/9$
 - $9/8$
 - $7/6$
 - 2
52. If a unit positive charge is taken from one point to another over an equipotential surface, then যদি একটি ইউনিট পজিটিভ চার্জকে একটি সমকক্ষ পৃষ্ঠের উপরে এক বিন্দু থেকে অন্য স্থানে নেওয়া হয়, তাহলে
 - work is done on the charge.
 - work is done by the charge.
 - work done is constant.
 - no work is done.
53. Main function of a transistor is to ট্রানজিস্টরের মূল কাজটি হল
 - rectify
 - simplify
 - amplify
 - all the above
54. An under-water swimmer cannot see very clearly even in absolutely clear water because of একটি স্বচ্ছ জলের তলদেশে সাঁতারু খুব পরিষ্কারভাবে দেখতে পায় না কারণ

AliyahUniversityTrinamoolChhatraParishad

Section C: Chemistry [20x1 = 20]

61. Which one of the following compound has least basic property? নীচের কোন যৌগটির শার্ক ধর্ম সবচেয়ে কম?

(a) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{NH}_2$ (b) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{NHCH}_3$ (c) $\text{NO}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ (d) CH_3NHCHO

62. Which of the following compound has no optical isomer? নিম্নলিখিত কোন যৌগের আলোকীয় সমাবর্য নেই?

- (a) $[\text{Co}(\text{NH}_3)_3\text{Cl}_3]$ (b) $[\text{Co}(\text{en})_3]\text{Cl}_3$
(c) $[\text{Co}(\text{en})_2\text{Cl}_2]\text{Cl}$ (d) $[\text{Co}(\text{en})(\text{NH}_3)_2\text{Cl}_2]\text{Cl}$

63. O_2 gas is obtained by thermal decomposition of which? কোনটির তাপবিযোজনে O_2 গ্যাস পাওয়া যাবে?

- (a) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ (b) $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ (c) KClO_3 (d) All of these

64. There are CH_3COOH , NH_4OH , KOH and CH_3COONa solutions of equal concentration. Which one of the following pair will be a buffer solution?

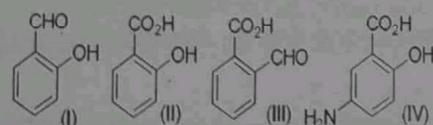
সম গাত্তের CH_3COOH , NH_4OH , KOH এবং CH_3COONa দ্রবণ রয়েছে। নীচের জোড়টি একটি বাফার দ্রবণ হবে?

- (a) KOH and CH_3COONa (b) NH_4OH and CH_3COONa
(c) CH_3COOH and CH_3COONa (d) None of these

65. An example of natural polymer is - একটি প্রাকৃতিক পলিমারের উদাহরণ হল-

- (a) α -D-Glucose (α -D-ফুকোজি) (b) Nylon 6,6 (নাইলন 6,6)
(c) Bakelite (ব্যাকেলাইট) (d) RNA (আর এন এ)

66. Which of the following produces aspirin by the reaction with Ac_2O and conc. H_2SO_4 ?
নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোনটি Ac_2O এবং গাত্ত H_2SO_4 -এর বিক্রিয়ায় অ্যাসপিরিন উৎপন্ন করে?



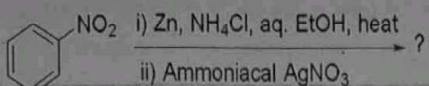
AUTMCP

- (a) I (b) II (c) III (d) IV

67. Which one of the following compound does not form iodoform? নীচের কোন যৌগটি আয়োডোফর্ম গঠন করে না ?

- (a) Acetophenone (অ্যাসিটোফেনোন) (b) Benzophenone (বেঝোফেনোন)
(c) Ethanol (ইথানল) (d) Ethyl methyl ketone (ইথাইল মিথাইল কেটোন)

68. Product forms in the following reaction is - নিম্নলিখিত বিক্রিয়াটিতে উৎপন্ন বিক্রিয়াজাত পদার্থটি হল-



- (a) Aniline (অ্যানিলিন)
- (b) Phenyl hydroxylamine (ফিনাইলহাইড্রোক্সিল আমিন)
- (c) Nitrosobenzene (নাইট্রোসোবেন্জিন)
- (d) Azobenzene (আজোবেন্জিন)

AUTMCP

69. Example of antiseptic compound (s) – অ্যান্টিসেপ্টিক ধর্ম বিশিষ্ট যোগাণি বা যোগগুলি হল –

- (a) Iodoform (আয়োডোফর্ম)
- (b) Salol (স্যালল)
- (c) Boric acid (বোরিক অ্যাসিড)
- (d) All of these (সব গুলি)

70. Which kind of drug is helpful for treating anxiety and sleep problems?

উদ্বেগ এবং শুয়ু সমস্যার চিকিৎসার জন্য কোন ধরণের ড্রাগ সহায়ক?

- (a) Antacids (অল্লনাশক)
- (b) Tranquilizers (ট্র্যাংকুইলাইজার)
- (c) Analgesic (অ্যানালজেসিক)
- (d) Antibiotics (অ্যান্টিবায়োটিক)

71. If anion vacancy of a crystal lattice is occupied by electron, then it is called যদি ক্রিস্টালের অ্যানিয়ান শূন্যতা ইলেকট্রন দ্বারা অধিকৃত হয় তবে তাকে বলে –

- (a) n-type semiconductor
- (b) p-type semiconductor
- (c) F-centre
- (d) E-centre

72. 0.1 (M) NaCl (aq.) solution is isotonic with 1% aqueous solution of urea (H_2NCONH_2). Van't Hoff factor (*i*) of NaCl solution is

0.1 (M) NaCl-এর জলীয়দ্রবণ 1% ইউরিয়া-এর জলীয় দ্রবণের সঙ্গে আইসোটোনিক। NaCl দ্রবণের ভ্যান্টহফ ওগক (*i*) হল -

- (a) 0.6
- (b) 1.0
- (c) 1.7
- (d) 2.0

73. Which of the following is used for the cathodic protection of iron? নীচের কোনটি আয়রনের ক্যাথোডীয় সনংরক্ষণ-এর জন্য ব্যবহৃত হয়?

- (a) Cu
- (b) Mg
- (c) Zn
- (d) Sn

74. At infinite dilution, molar ionic conductance of Al^{3+} and SO_4^{2-} ions of $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ solution are 189 and $160 \text{ ohm}^{-1} \cdot \text{cm}^2 \cdot \text{mol}^{-1}$ respectively. What will be the equivalent conductance (Λ°) of $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ at infinite dilution?

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ -এর অসীম লঘু দ্রবণে Al^{3+} ও SO_4^{2-} আয়ন এর মোলার আয়নীয় পরিবাহিতা যথাক্রমে 189 ও 160 $\text{ohm}^{-1} \cdot \text{cm}^2 \cdot \text{mol}^{-1}$ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ -এর অসীম লঘু দ্রবণের তুল্যাঙ্ক পরিবাহিতা (Λ°) কত হবে?

- (a) $174.5 \text{ ohm}^{-1} \cdot \text{cm}^2 \cdot \text{g-equiv}^{-1}$ (b) $143 \text{ ohm}^{-1} \cdot \text{cm}^2 \cdot \text{g-equiv}^{-1}$
 (c) $349 \text{ ohm}^{-1} \cdot \text{cm}^2 \cdot \text{g-equiv}^{-1}$ (d) $858 \text{ ohm}^{-1} \cdot \text{cm}^2 \cdot \text{g-equiv}^{-1}$

75. Relation between the rate constant (k) and temperature (T) of a reaction is given below. Slope of the straight line obtained from the $\log k$ vs $(1/T)$ plot is -4250 K . What will be the activation energy (E_a)? [Given: $R = 8.314 \text{ J.K}^{-1}.\text{mol}^{-1}$]

একটি বিক্রিয়ার হার ধূমক (k) এবং তাপমাত্রা (T) মধ্যে সম্পর্ক নীচে দেওয়া হল। এই সমীকরণের উপর ভিত্তি
করে $\log k$ বনাম $(1/T)$ লেখচিত্র থেকে প্রাপ্ত সরল রেখার নতি -4250 K. বিক্রিয়াটির স্থিয়করণ শক্তি (E_a)
কত হবে? [প্রদত্ত: $R = 8.314 \text{ J.K}^{-1}.\text{mol}^{-1}$]

$\log k = \log A - \{E_a/(2.303RT)\}$ # AliahUniversityTMCP

- (a) 81.38 kJ.mol⁻¹ (b) 35.33 kJ.mol⁻¹ (c) 9.79 kJ.mol⁻¹ (d) 4.25 kJ.mol⁻¹

76. Which one of the following is colored compound? नीचेरू कोनाटि बऱ्हीन योग?

- (a) TiCl_4 (b) ZnCl_2 (c) CuCl_2 (d) CuCl

77. During hydrolysis of ethyl acetate in aqueous acidic solution if $[H_2O] \gg [CH_3COOC_2H_5]$, then the molecularity and order of that reaction will be

যদি $[CH_3COOC_2H_5] >> [H_2O]$, তবে বিক্রিয়াটির আণবিকতা এবং ক্রম হার যথেক্ষণ -

- (a) 2, 2 (b) 2, 1 (c) 1, 2 (d) 2, 0

78. Which one of the following compound is pyramidal in shape? নীচের কোন যোগাটি আকারে
পিরামিডাল?

- (a) XeOF_4 (b) XeO_4 (c) XeO_3 (d) XeF_4

79. Identify Y_2 for the following reaction – নীচের বিক্রিয়াটির জন্য Y_2 সনাক্ত করো।
 $2KBr + Y_2 = Br_2 + 2KY$

AUTMCP

80. Which of the following acid produces three types of salts? নীচের কোন অ্যাসিডটি তিন ধরণের লবণ উৎপন্ন করে?

- (a) H_2SO_3 (b) H_2SO_4 (c) H_3PO_3 (d) H_3PO_4

Part II: English, General Knowledge and Islamic History & Culture

[20x1 = 20]

81. কোন দেশে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক ইসলাম ধর্মাবলম্বী মানুষ বাস করে? Which country has the largest number of muslims?

- (a) ভারত India (b) সৌদি আরব Saudi Arabia
(c) মিশর Egypt (d) ইন্দোনেশিয়া Indonesia

82. বদরের যুদ্ধ কাদের মধ্যে সংঘটিত হয়েছিল? Between whom did the Badr war take place?

- (a) মুসলমান-ইহুদি Muslim-Jew (b) মুসলমান-কোরায়েশ Muslim-Koraish
(c) মুসলমান-খ্রিস্টান Muslim-Christian (d) কোনটাই নয় None of the above

83. 'দি স্পিরিট অফ ইসলাম' বইটির লেখক কে? Who is the author of 'The Spirit of Islam'?

- (a) নবাব আবদুল লতিফ Nawab Abdul Latif (b) স্যার সৈয়দ আহমেদ Sir Sayed Ahmed
(c) সৈয়দ আমীর আলি Syeed Ameer Ali (d) মীর ওসমান আলী Sayed Osman Ali

84. বিকল্প মতে কত রাকাত তারাবি নামাজ পড়া চলে? According to alternative theology, how many rakah of Tarabi is permitted?

- (a) 10 (b) 12 (c) 14 (d) 16

85. 'মদিনা' কী? What is 'Madina'? **autmcp.official@gmail.com**

- (a) একটি পত্রিকার নাম Name of a magazine (b) একটি বইয়ের নাম Name of a book
(c) একটি পাহাড়ের নাম Name of a hill (d) একটি নদীর নাম Name of a river

86. মুসলমানরা প্রথম কোন দেশে হিজরত করেছিল? To which country did muslims first migrate?

- (a) মরক্কো Morocco
(c) মিশর Egypt

- (b) আলজিরিয়া Algeria
(d) আবিসিনিয়া Abyssinia

87. আল কুরআনের সবচেয়ে বড় সুরা কোনটি? Which is the longest Surah or Verse in Al-Qur'an?

- (a) সুরা লাহাব Surah Lahab
(c) সুরা বাকারা Surah Bakarah
(b) সুরা নাস Surah Naas
(d) সুরা ফিল Surah Feel

88. যেটা আরবি শব্দ নয়। Which is not an Arabic word.

- (a) হজ্জ Hajj (b) যাকাত Zakat (c) সিয়াম Siyam (d) নামাজ Namaz

89. হজরত আলীর মৃত্যু হয়েছিল যে নগরীতে সেই কুফা এখন কোন দেশে অবস্থিত? In which country Kufa city, where Hazrat Ali died, is now located?

- (a) ইরাক Iraq (b) ইরান Iran (c) সিরিয়া Syria (d) জর্ডন Jordon

90. কোন ফারিশতা আল কুরআনের বাণী রসূলের কাছে বহন করে আনতেন? Which archangel revealed the Al-Qur'an to the prophet?

- (a) জিব্রাইল Jibreel (b) মিকাইল Mikail
(c) ইস্রাফিল Israfil (d) আজরাইল Azrael

91. Fill in with the appropriate word: The jury —— divided in their opinion.

- (a) were (b) was (c) have been (d) have

92. Select the correct answer to fill in the blank: I am sure I —— him before.

- (a) have met (b) met (c) had met (d) will meet

93. Fill in with suitable conjunction: He advanced —— he could.

- (a) until (b) while (c) as far as (d) as

94. Find the appropriate synonym of the word 'Indefatigable'.

- (a) Tireless (b) Indomitable (c) Unhappy (d) Incompatible

95. Write an interrogative sentence to get the given answer: I will meet you at the train station.

AliahUniversityTMCP

(a) When will you meet me?

(c) Where will you meet me?

(b) How will you meet me?

(d) Can't you meet me?

96. "A bolt from the blue" means

(a) sudden disaster

(b) (c) blessing from above

(b) in trouble

(d) to remain neutral

97. Fire temple is the place of worship of which of the following religions? কোন ধর্মের উপাসনাস্থল অগ্নি মন্দির (ফায়ার টেম্পল) ?

(a) Taoism (তাওইসম)

(b) Shintoism (শিন্টোইসম)

(c) Judaism (ইহুদী ধর্ম)

(d) Zoroastrianism (Parsi Religion) (জরথুষ্ট্রিয়ানিজম (পার্সির ধর্ম))

98. Dr. V. Kurien is famous in the field of ডক্টর ভি কুরিয়েন কোন ক্ষেত্রে কাজের জন্য বিখ্যাত?

(a) Atomic power (পারমাণবিক শক্তি)

(b) Dairy development (দুৰ্ঘ ও দুৰ্ঘজাত পণ্য)

(c) Economic reforms (অর্থনীতি)

(d) Poultry farms (হাঁস মূৱগি প্রতিপালন)

99. The 'Lady with the Lamp' was the name given to কাকে "লেডি উইথ দ্য ল্যাম্প" বলা হয়?

(a) Vijayalakshmi Pandit (বিজয়লক্ষ্মী পন্ডিত)

(b) Queen Elizabeth (রাণী এলিজাবেথ)

(c) Florence Nightingale (ফ্লোরেন্স নাইটিংেল)

(d) Princess Diana (প্রিন্সেস ডায়ানা)

100. The Book "The Ministry of Utmost Happiness" is written by- দ্য মিনিস্ট্রি অফ আটমোস্ট হ্যাপিনেস - গ্রন্থটি কার লেখা?

(a) Vikram Seth (বিক্রম শেঠ)

(c) Kaavya Viswanathan (কাব্য বিশ্বনাথন)

(b) Anita Desai (অনিতা দেশাই)

(d) Arundhati Roy (অরুন্ধতী রায়)

-end-