Medical Admission Program 2021

Medical Shomvabona Exam 2021

Medical Shomvabona Exam-2021

MCQ Master Set: 3 (Only Question)

Question 1

RNA থেকে DNA তৈরিকে কী বলে?

A. Reverse transcription
B. Transcription
C. Translation
D. Replication

Question 2

মাইটোসিস কোষ বিভাজনের কোন পর্যায়ে ক্রোমোসোমীয় নৃত্য দেখা যায়?

A. Prophase
B. Pro-metaphase
C. Anaphase
D. Telophase

Question 3

নিচের কোন জিন নিষ্ক্রিয় থাকে?

A. Pseudo gene
B. Trans gene
C. Lethal gene
D. Linked gene

Question 4

টিউবার সৃষ্টির মাধ্যমে প্রজনন হয় কোন শৈবালে?

A. *Euglena*
B. *Nostoc*
C. *Oscillatoria*
D. *Chara*

Question 5

নিচের কোনটি DNA ভাইরাস?

A. Herpes
B. Polio
C. Dengue
D. HIV

Question 6

নিচের কোনটি লাইসোসোমের ন্যায়?

A. Dictiosome
B. Ediosome
C. Lipochondria
D. Oleosome

Question 7

মূলের কোন অংশে ক্যাসপেরিয়ান স্ট্রিপ থাকে?

A. Hypodermis
B. Endodermis
C. Pericycle
D. Medulla

Question 8

হ্যাচ ও স্ল্যাক চক্রে কার্বন-ডাইঅক্সাইড গ্রহীতা কোনটি?

A. রুবিস্কো
B. অক্সালোঅ্যাসিটেট
C. রাইবুলোজ
D. ফসফোইনল পাইরুভেট

Question 9

জ্যান্থোফিল কোন বর্ণের?

A. হলুদ
B. লাল
C. নীল
D. কমলা

Question 10

শালুক সৃষ্টির মাধ্যমে বংশ বৃদ্ধি করে কোন উদ্ভিদ?

A. শাপলা
B. পদ্ম
C. পুদিনা
D. ওলকচু

Question 11

একপ্রান্তীয় (Marginal) অমরাবিন্যাসের উদাহরণ কোনটি?

A. মটরশুটি
B. জবা
C. পদ্ম
D. সূর্যমুখী

Question 12

নিচের কোনটি টক্সোয়েড ভ্যাকসিন?

A. টিটেনাস
B. পোলিও
C. টাইফয়েড
D. হাম

Question 13

ম্যালপিজিয়ান নালিকা কোন পর্বের প্রাণিদের রেচন অঙ্গ?

A. Mollusca
B. Porifera
C. Arthropoda
D. Annelida

Question 14

শুশুক কোন শ্রেণির প্রাণী?

A. Mammalia
B. Aves
C. Amphibia
D. Reptilia

Question 15

শিখা কোষ (Flame Cell) থাকে কোন পর্বের প্রাণিতে?

A. Platyhelminthes
B. Cnidaria
C. Nematoda
D. Mollusca

Question 16

রুই মাছে CO_2-সমৃদ্ধ রক্ত অ্যাট্রিয়ামে প্রবেশ করে কোন ছিদ্রপথে?

A. সাইনো-অ্যাট্রিয়াল
B. অ্যাট্রিও-ভেন্ট্রিকুলার
C. ভেন্ট্রিকুলো অ্যাট্রিয়াল
D. বাল্বাস- অ্যাট্রিয়াল

Question 17

কোন এনজাইম অ্যানজিওটেনসিনোজেনকে সক্রিয় করে?

A. Renin
B. Vasopressin
C. ANP
D. Aldosterone

Question 18

ঘাসফড়িংয়ের প্রধান শ্বসন অঙ্গ কোনটি?

A. শ্বাসরন্ধ্র
B. বায়ুথলি
C. ট্রাকিওল
D. ট্রাকিয়া

Question 19

নিচের কোনটি সংরক্ষিত পেসমেকার?

A. SAN
B. AVN
C. Purkinje fiber
D. Bundle of His

Question 20

হৃৎপিণ্ডের কার্যক্ষমতা জানা যায় কোনটি দ্বারা?

A. ECG
B. BNP
C. MRI
D. ETT

Question 21

অ্যাট্রিয়াল চক্রের স্থিতিকাল কত সময়?

A. 0.8 Second
B. 0.5 Second
C. 0.3 Second
D. 0.7 Second

Question 22

পূর্ণ সংবেদী স্নায়ু নয় কোনটি?

A. অলফ্যাক্টরি স্নায়ু
B. ফেসিয়াল স্নায়ু
C. অডিটরি স্নায়ু
D. অপটিক স্নায়ু

Question 23

ক্রোমোসোমে জিন অবস্থানের স্থানকে কী বলে?

A. Locus
B. Genome
C. Allele
D. Chromomere

Question 24

অধিকাংশ RBC কোথায় ধ্বংসপ্রাপ্ত হয়?

A. প্লীহা
B. যকৃত
C. অস্থিমজ্জা
D. কিডনী

Question 25

নিচের কোনটি প্রোটিন পরিপাককারী এনজাইম?

A. Lipase
B. Amylase
C. Elastase
D. Ptylaine

Question 26

মানুষের রক্তে কোলেস্টেরলের স্বাভাবিক মাত্রা কত?

A. 0.15-1.20%
B. 0.2-1.20%
C. 0.15-1.30%
D. 0.2-1.30%

Question 27

ক্ষুদ্রান্ত্রের প্রস্থচ্ছেদের কোন স্তরে গবলেট কোষ পাওয়া যায়?

A. সেরোসা
B. পেশিস্তর
C. মিউকোসা
D. সাবমিউকোসা

Question 28

কোন রক্তগ্রুপের মানুষের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি?

A. O
B. AB
C. A
D. B

Question 29

মানুষের শরীরের কোন তন্ত্রটি ভ্রূণীয় এন্ডোডার্ম থেকে উৎপত্তি লাভ করে?

A. কঙ্কালতন্ত্র
B. স্নায়ুতন্ত্র
C. রক্ত সংবহনতন্ত্র
D. শ্বসনতন্ত্র

Question 30

ফোরামেন ম্যাগনাম ধারণ করে কোন অস্থি?

A. শ্রোণীচক্র
B. হিপবোন
C. অক্সিপিটাল
D. কব্জিঅস্থি

Question 31

কোন যৌগটি পানিতে দ্রবণীয়?

A. $CaSO_4$
B. $AgCl$
C. $FeCO_3$
D. $Sr(OH)_2$

Question 32

একজন রোগীর রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ 0.77 m. mol/dl হলে mg/dl এককে এর মান কত?

A. 132.8
B. 138.6
C. 144.0
D. 150.3

Question 33

কোনটি অধাতব ইলেকট্রনীয় পরিবাহী?

A. গ্রাফাইট
B. মার্কারি
C. সিলভার
D. তামা

Question 34

দ্রবণে Na^+ আয়ন শনাক্তকরণে নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয়?

A. $(NH_4)_2C_2O_4$
B. $K_2H_2Sb_2O_7$
C. $Na_2H_2Sb_2O_7$
D. $AgNO_3$

Question 35

সুগন্ধি পুষ্প থেকে কোন প্রক্রিয়ায় নির্যাস পৃথক করা হয়?

A) বাষ্প পাতন

B) অনুপ্রেষ পাতন

C) ঊর্ধ্বপাতন

D) সাধারণ পাতন

Question 36

অ্যামোনিয়া অণুতে বন্ধন কোণের পরিমাণ কত?

A) 104.5°

B) 107°

C) 109.5°

D) 120°

Question 37

নিচের কোনটি sp^2 সংকরিত অণু?

A) SO_3

B) NF_3

C) H_2O

D) CH_4

Question 38

ক্যান্সার চিকিৎসায় কোন আইসোটোপ অধিক কার্যকর?

A) ^{60}Co

B) ^{32}P

C) ^{35}S

D) ^{131}I

Question 39

কোন জৈব দ্রাবকটি সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়?

A) Acetone

B) Kerosene

C) Benzene

D) Ether

Question 40

নিচের কোনটি বিস্ময়কর মৌল?

A) H

B) Ti

C) Cr

D) N

Question 41

কোনটি সর্বাধিক অম্লধর্মী অক্সাইড?

A) CO_2

B) SO_3

C) N_2O_5

D) Cl_2O_7

Question 42

শিখা পরীক্ষায় K^+ কোন বর্ণ সৃষ্টি করে?

A) হালকা বেগুনি

B) সোনালী হলুদ

C) হলুদাভ সবুজ

D) নীলাভ সবুজ

Question 43

নির্জল অ্যালকোহল কোনটি?

A) 95.6% Ethanol

B) 96.0% Ethanol

C) 99.5% Ethanol

D) 100% Ethanol

Question 44

ব্যুরেটের সাহায্যে সর্বনিম্ন কত আয়তন পরিমাপ করা যায়?

A) 0.1 cm^3

B) 0.5 cm^3

C) 1.0 cm^3

D) 1.5 cm^3

Question 45

সেতু মৌল বলা হয় কোন গ্রুপের মৌলগুলোকে?

A) গ্রুপ-১

B) গ্রুপ-২

C) গ্রুপ-১৭

D) গ্রুপ-১৮

Question 46

তরলিত প্রাকৃতিক গ্যাস কিসে সমৃদ্ধ?

A) Propane

B) Methane

C) Hexane

D) Butane

Question 47

সল্টিং প্রক্রিয়ায় খাদ্য সংরক্ষণের সময় নিচের কোনটি ঘটে?

A) Osmosis

B) Imbibition

C) Diffusion

D) Conduction

Question 48

নিম্নের কোন গ্যাসটি অধিক পেষণযোগ্য?

A) CO_2

B) He

C) N_2

D) H_2

Question 49

ডিনামাইট তৈরির ক্ষেত্রে নিচের কোন রাসায়নিক বস্তুটি ব্যবহৃত হয়?

A) $C_3H_5N_3O_9$

B) $C_7H_7NO_2$

C) $C_6H_5NO_2$

D) $C_6H_5NO_3$

Question 50

নিচের কোন যৌগটি সিলভার দর্পণ পরীক্ষা প্রদর্শন করে?

A) প্রোপানোন

B) প্রোপান্যাল

C) প্রোপানল

D) প্রোপানয়েট

Question 51

নিচের কোনটি একই সাথে জারক ও বিজারক রূপে কাজ করে?

A) SO_3

B) H_2O

C) $KClO_3$

D) NO

Question 52

CrO_5 এর অণুতে Cr এর জারণ সংখ্যা কত?

A) +5

B) +6

C) +3

D) +7

Question 53

প্রক্রিয়াজাতকৃত মাছে উজ্জ্বলতা প্রদান করে কোনটি?

A) ZnS

B) ZnO

C) H_2S

D) $AlCl_3$

Question 54

ব্রাইনকে তড়িৎ বিশ্লেষণ করলে কী উৎপন্ন হয়?

A) NaCl

B) NaOH

C) NaO

D) $NaHCO_3$

Question 55

কোন মৌলটি ব্যতিক্রমধর্মী ইলেকট্রন বিন্যাস প্রদর্শন করে?

A) Au

B) Zn

C) Sr

D) Zr

Question 56

এস.আই পদ্ধতিতে তড়িৎক্ষেত্রের একক কোনটি?

A) জুল/কুলম্ব

B) নিউটন/কুলম্ব

C) ভোল্ট/কুলম্ব

D) নিউটন/মিটার

Question 57

মিটার ব্রিজ কোন নীতির ভিত্তিতে কাজ করে?

A) হুইটস্টোন ব্রিজ নীতি

B) ফার্মাটের নীতি

C) অ্যাম্পিয়ারের সূত্র

D) কির্শফের নীতি

Question 58

ফারেনহাইট স্কেলে ঊর্ধ্ব স্থিরবিন্দু কত?

A) 180°F

B) 100°F

C) 32°F

D) 212°F

Question 59

কোন বৈজ্ঞানিক সর্বপ্রথম সূর্যকেন্দ্রিক সৌরজগতের ধারণা প্রদান করেন?

A) কেপলার

B) টলেমি

C) ডেমোক্রিটাস

D) কোপার্নিকাস

Question 60

মধ্য রশ্মি বলা হয় কোনটিকে?

A) লাল

B) নীল

C) কমলা

D) হলুদ

Question 61

শব্দের তীব্রতার কত পরিবর্তনের জন্য এর তীব্রতার লেভেল 1dB পরিমাণ পরিবর্তিত হয়?

A) ২৬%

B) ৪৭%

C) ৮৪%

D) ৫০%

Question 62

সরল দোলকের ক্ষেত্রে গতিশক্তি কৌণিক কম্পাঙ্কের-

A) সমানুপাতিক

B) ব্যস্তানুপাতিক

C) বর্গের সমানুপাতিক

D) বর্গমূলের সমানুপাতিক

Question 63

250 V সম্পন্ন বিদ্যুৎ লাইনের সাথে সংযুক্ত একটি হিটারের কাজ করতে হলে 8 A বিদ্যুতের প্রয়োজন হয়। হিটারের ক্ষমতা কত?

A) 500 W

B) 2000 W

C) 1 kW

D) 5 kW

Question 64

প্রকৃতিতে সর্বোচ্চ সংখ্যক প্রোটন সমৃদ্ধ স্থায়ী নিউক্লিয়াস কোনটি?

A) মার্কারি

B) লেড

C) বিসমাথ

D) আর্সেনিক

Question 65

নিচের কোন সূত্রটি শক্তির নিত্যতা সূত্রের বিশেষ রূপ?

A) ফ্যারাডের সূত্র

B) কুলম্বের সূত্র

C) নিউম্যানের সূত্র

D) লেন্জ এর সূত্র

Question 66

কোন রশ্মির সর্বাধিক অনুপ্রবেশ ক্ষমতা রয়েছে?

A) X-ray

B) Beta

C) Alpha

D) Gamma

Question 67

বক্রতলের ব্যাসার্ধ মাপক যন্ত্রের নাম কী?

A) Spherometer

B) Screw gauge

C) Seismograph

D) Slide calipers

Question 68

একটি সেকেন্ড দোলকের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে যেতে কত সময় লাগে?

A) 0.5 s

B) 1.0 s

C) 1.5 s

D) 2 s

Question 69

100 kg ভরের একটি বস্তুর ভরবেগ 200 $kgms^{-1}$ হলে এর গতিশক্তি কত?

A) 10 J

B) 20 J

C) 100 J

D) 200 J

Question 70

কোন বলের কারণে বিটা (β) রশ্মি নির্গত হয়?

A) সরল নিউক্লীয় বল
B) দুর্বল নিউক্লীয় বল
C) মহাকর্ষ বল
D) তড়িৎ চুম্বকীয় বল

Question 71

উত্তল লেন্স কেমন হতে পারে না?

A) Concavo-convex
B) Cylindrical
C) Plano-convex
D) Bi-convex

Question 72

অর্ধ জীবন এর প্রতীক কোনটি?

A) $t_{\frac{1}{2}}$
B) $T_{\frac{1}{2}}$
C) $\frac{1}{2}T$
D) $\frac{1}{2}t$

Question 73

নিউট্রন তারকা সংকুচিত হয়ে কী অবস্থা লাভ করে?

A) রক্তিম
B) সুপার নোভা
C) সাদা বামন
D) কৃষ্ণ গহ্বর

Question 74

কত তাপমাত্রার নিচে পারদ অতিপরিবাহিতা প্রদর্শন করে?

A) 0.05 K
B) 4.58°C
C) 4.20 K
D) 4.70°C

Question 75

কখন ভিজা কাপড় তাড়াতাড়ি শুকায়?

A) শীতকালে
B) বর্ষাকালে
C) গ্রীষ্মকালে
D) শরৎকালে

Question 76

The poor man was a victim __ the circumstances.

A) to
B) of
C) with
D) for

Question 77

The verb 'Succumb' means-

A) Achieve
B) Win
C) Submit
D) Conquer

Question 78

Find out the correctly spelt word.

A) Archiology
B) Archaeology
C) Archealogy
D) Arcealogy

Question 79

Choose the appropriate parts of speech for underlined word in the sentence-"The earth moves round the sun."

A) Noun
B) Verb
C) Adjective
D) Preposition

Question 80

What is the plural of 'Mouse'?

A) Mouse
B) Mouses
C) Mice
D) Mices

Question 81

'Fragile' is opposite to-

A) Crafty
B) Durable
C) Brittle
D) Fervor

Question 82

"Nobody wishes to be unhappy." (Interrogative)

A) Who wishes to be happy?
B) Who wishes to be unhappy?
C) Who does not wish to be unhappy?
D) Does nobody wish to be unhappy?

Question 83

Which one is correct sentence?

A) You, he and I went there.
B) He, you and I went there.
C) I, you and he went there.
D) You, I and he went there.

Question 84

The correct bengali meaning of-'Diamond cuts diamond'.

A) সঙ্গ দোষে নষ্ট।
B) সঙ্গ দেখে লোক চেনা যায়।
C) সৎ সঙ্গে স্বর্গ বাস।
D) মানিকে মানিক চেনে।

Question 85

'Hard and fast' means -

A) Completely
B) Fixed
C) In trouble
D) To help

Question 86

I did not have __ luggage, just two small bags.

A) little
B) a little
C) much
D) many

Question 87

The correct passive form of-"Buy me a shirt".

A) Let a shirt be bought for me.
B) Let a shirt be bought.
C) Let be a shirt be bought by me.
D) Let a shirt be bought to me.

Question 88

Had I known in advance, I ____ enough money.

A) would take
B) took
C) would have taken
D) will take

Question 89

"The nightingale is a singing bird." Here singing is a -

A) Adverb
B) Participle
C) Verbal noun
D) Gerund

Question 90

Abid always confides __ me.

A) on
B) to
C) with
D) in

Question 91

মুক্তিযুদ্ধের স্মারক 'শিখা চিরন্তন' কোথায় অবস্থিত?

A) ঢাকা সেনানিবাসে
B) গাজীপুর সেনানিবাসে
C) মুজিবনগর স্মৃতিসৌধে
D) সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে

Question 92

কে সর্বপ্রথম বাংলাকে গণপরিষদের ভাষা হিসেবে ব্যবহারের দাবি জানান?

A) ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত
B) মাওলানা ভাসানী
C) শেরে বাংলা এ. কে. ফজলুল হক
D) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী

Question 93

দ্বি-জাতি তত্ত্ব কবে ঘোষিত হয়?

A) ১৯৩৫ সালে
B) ১৯৩৭ সালে
C) ১৯৩৯ সালে
D) ১৯৪০ সালে

Question 94

মুক্তিযুদ্ধের নৌ- সেক্টর ছিল কোনটি?

A) ৯ নং
B) ১০ নং
C) ১১ নং
D) ১ নং

Question 95

বাংলা বর্ষপঞ্জিতে ৩১ দিনের মাস কতটি?

A) পাঁচটি
B) ছয়টি
C) সাতটি
D) চারটি

Question 96

বাংলাদেশের একটি প্রাচীন জনপদ হলো-

A) সোনারগাঁও
B) হরিকেল
C) ভুলুয়া
D) পঞ্চগড়

Question 97

'কারাগারের রোজনামচা' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

A) শেখ মুজিবুর রহমান
B) শহীদুল্লাহ কায়সার
C) শেখ হাসিনা
D) এম আর আখতার মুকুল

Question 98

সরকার ঘোষিত জাতীয় ঐতিহাসিক দিবস কবে?

A) ১৪ ডিসেম্বর
B) ২৫ মার্চ
C) ৭ মার্চ
D) ১৭ মার্চ

Question 99

ঢাকা শহরের প্রধান মোঘল স্থাপত্য কোনটি?

A) বর্ধমান হাউস
B) লালবাগ কেল্লা
C) আহসান মঞ্জিল
D) হোসেনী দালান

Question 100

সতীদাহ প্রথা বিলুপ্ত হয় কার উদ্যোগে?

A) রাজা রামমোহন রায়
B) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
C) হান্টার
D) লর্ড বেন্টিঙ্ক

Back

উদ্ভাস-উন্মেষ Online Care

Help

About Us
FAQs
Privacy Policy
Terms & Conditions

Explore

Udvash
Unmesh
Uttoron
Udvash-Unmesh
Contact Us

Get in Touch

Address: Malek Tower (6th Floor), Opposite Farmgate Police Box, Farmgate Dhaka 1215.
Phone : 09666775566
Email: info@udvash.com

Copyright © 2000-2022 Udvash-Unmesh.
P-8020 | V-17.131 | Privacy Policy | Terms & Conditions