উদ্ভাস-উন্মেষ Online Care

# Final Model Test Live Exam-07 SS

Total Question: 100 | Full Marks: 100 | Time: 1 h 0 min

Remaining: **59:58**

Start: 08:31 AM - End: 09:31 AM

Question 1

আমাদের জাতীয় পাখির

বৈজ্ঞানিক নাম নিচের কোনটি?

A *Corvus splendens*

B *Copsychus saularis*

C *Passer domesticus*

D *Columba livia*

Question 2

সিস সমাণুর ক্ষেত্রে সঠিক নয় কোনটি?

A প্রতিসরাঙ্ক বেশি

B পানিতে দ্রাব্যতা বেশি

C গলনাঙ্ক বেশি

D ঘনত্ব বেশি

Question 3

গ্রিন হাউজ ইফেক্ট এর

জন্য সবচেয়ে বেশি দায়ী গ্যাস কোনটি?

A $O_3$

B $CH_4$

C CFC

D $CO_2$

Question 4

'Sometimes reports are misleading'. Here 'Sometimes' is –

A An adverb

B An adjective

C A noun

D A pronoun

Question 5

কোনটি মৌলিক লজিক গেট নয়?

A NOR

B AND

C NOT

D OR

Question 6

শিশুর দেহে লোহিত

রক্তকণিকার সংখ্যা-

A ৫০-৫৪ লক্ষ

B ৮০-৯০ লক্ষ

C ৪৪-৪৯ লক্ষ

D ৬০-৭০ লক্ষ

Question 7

টর্কের একক হচ্ছে-

A $Nm^{-1}$

B $Nm$

C $Nm^{-2}$

D $N^{-1}m$

Question 8

কোনটি অপ্রত্যাবর্তী প্রক্রিয়ার বৈশিষ্ট্য নয়?

A অবক্ষয়ী

B দ্রুত

C অনবক্ষয়ী

D স্বতঃস্ফূর্ত

Question 9

রেকটিফাইড স্পিরিট এর স্ফুটনাঙ্ক কত?

A 78.3°C

B 71.8°C

C 78.1°C

D 73.8°C

Question 10

Travellers ____ their reservations well in advance if they want to fly during the Eid holidays.

A had better to get

B have better get

C had better get

D had better got

Question 11

____ she is blind, she paints very well.

A Despite

B Although

C Since

D Because

Question 12

আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলায় শেখ মুজিবুর

রহমান কখন গ্রেফতার হয়েছিলেন?

A ১৯৭১ সালে

B ১৯৬৯ সালে

C ১৯৬৮ সালে

D ১৯৭০ সালে

Question 13

ঘাসফড়িং-এর হৃৎযন্ত্রের

স্পন্দন প্রতি মিনিটে কত বার?

A 80-90

B 70-80

C 100-110

D 40-50

Question 14

একটি তারের রোধ 2Ω।

তারটির উপাদান ও ক্ষেত্রফল ঠিক রেখে দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করলে রোধ কত হবে?

A 3 Ω

B 4 Ω

C 2 Ω

D 1 Ω

Question 15

কোন পরীক্ষার মাধ্যমে হার্ট ফেইলিউর সম্পর্কে নিশ্চিত হওয়া যায়?

A X-ray

B ETT

C BNP

D ECG

Question 16

# f-ব্লক মৌলের সংখ্যা কতটি?

A 14

B 27

C 30

D 41

Question 17

# কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাসটি p-ব্লক মৌল নয়?

A Ne

B Kr

C Ar

D He

Question 18

# নিচের কোন অঙ্গ পিত্তরস উৎপন্ন করে?

A পিত্তথলি

B যকৃত

C অগ্ন্যাশয়

D প্লীহা

Question 19

I stood at so close to her that I could not help ___ what he said to you.

A overhearing

B over hear

C to overheard

D overheard

Question 20

# বিভব শক্তির একক কোনটি?

A জুল

B জুল/কেজি

C জুল/(কেজি)$^{২}$

D নিউটন/ কেজি

Question 21

# ‘অমর একুশে’ ভাস্কর্যের ভাস্কর কে?

A জাহানারা পারভীন

B শামিম শিকদার

C শ্যামল চৌধুরী

D হামিদুজ্জামান খান

Question 22

# খাদ্য দ্রব্যের সাথে ভিনেগার মিশিয়ে সংরক্ষণ করার প্রক্রিয়াকে কী বলে?

A পিকলিং

B ফার্মেন্টেশন

C ক্যানিং

D পাস্তুরাইজেশন

Question 23

উদ্ভিদকূলের মধ্যে সর্ববৃহৎ শুক্রাণু কোন উদ্ভিদে পাওয়া যায়?

A *Gnetum*

B *Pteris*

C *Riccia*

D *Cycas*

Question 24

# কোনটি দূর্বল তড়িৎ বিশ্লেষ্য?

A KOH দ্রবণ

B HCl দ্রবণ

C HF দ্রবণ

D NaCl দ্রবণ

Question 25

# প্রাচীন বাংলায় নিম্নের কোন অঞ্চল বাংলাদেশের পূর্বাংশে অবস্থিত ছিল?

A বরেন্দ্র

B হরিকেল

C সমতট

D রাঢ়

Question 26

1°, 2° ও 3° অ্যামিনের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করতে ব্যবহৃত হয় কোনটি?

A $HNO_2$

B $CHCl_3$

C Zn ও HCl

D $HNO_3$

Question 27

XX-XY পদ্ধতিতে নিচের কোনটির লিঙ্গ নির্ধারিত হয় না?

A ফড়িং

B ড্রসোফিলা

C তেলাকুচা

D মানুষ

Question 28

# ঘাসফড়িং-এর মস্তকের বহিঃকঙ্কালের নাম কী?

A হাইপোডার্মিস

B হাইপোগন্যাথাস

C পেরিক্রেনিয়াম

D এপিক্রেনিয়াম

Question 29

# ক্যাসপেরিয়ান স্ট্রিপ থাকে কোনটিতে?

A অন্তঃত্বক

B পরিচক্র

C অধঃত্বক

D কর্টেক্স

Question 30

কোন উদ্ভিদের পত্ররন্ধ্র রাতে খোলা ও দিনের বেলায় বন্ধ থাকে?

A ধান

B পাথরকুচি

C জবা

D শসা

Question 31

# অক্টোপাস কোন পর্বের প্রাণী?

A Platyhelminthes

B Mollusca

C Echinodermata

D Annelida

Question 32

# তাপমাত্রা কতগুণ হলে অক্সিজেন গ্যাসের অণুর বেগ দ্বিগুণ হবে?

A 2

B 16

C 4

D 8

Question 33

সালোকসংশ্লেষণের অপ্টিমাম তাপমাত্রা কত?

A ৩৫-৪০°সে.

B ২৫-৪০°সে.

C ২২-৩৫°সে.

D ১২-২৫°সে.

Question 34

Chalazogamy দেখা যায় কোন উদ্ভিদে?

A ঝাউ

B কুমড়া

C আম

D লাউ

Question 35

# A person who reads and thinks a lot is called –

A Spiritual

B Intellectual

C Witty

D Angry

Question 36

# ঢাকায় বাংলার রাজধানী স্থাপনের সময় মুঘল সুবেদার কে ছিলেন?

A ইব্রাহীম খাঁ

B ইসলাম খান

C শায়েস্তা খান

D মীর জুমলা

Question 37

# নিচের কোনটি সিস্টেমিক সংবহনের অংশ নয়?

A অ্যাওর্টা

B ডান অ্যাট্রিয়াম

C বাম অ্যাট্রিয়াম

D বাম ভেন্ট্রিকল

Question 38

16g $O_2$ গ্যাসে কয়টি অণু থাকে?

A $6.02 \times 10^{16}$ টি

B $3.011 \times 10^{23}$ টি

C $3.82 \times 10^{23}$ টি

D $6.02 \times 10^{23}$ টি

Question 39

নিচের কোনটি শক্তির মাত্রা?

A $[MLT^{-1}]$

B $[ML^{-1}T^{-1}]$

C $[ML^{2}T^{-2}]$

D $[MLT^{-2}]$

Question 40

# পরমাণুর ইলেকট্রন বিন্যাসে কোন নীতির প্রয়োগ নাই?

A পাউলির বর্জন নীতি

B হুন্ডের নীতি

C আউফবাউ নীতি

D জিম্যানের নীতি

Question 41

# পুষ্টির অভাবে কোষের মৃত্যুকে বলে-

A Apoptosis

B Meiosis

C Mitosis

D Necrosis

Question 42

# কোন মুসলিম রাষ্ট্র বাংলাদেশকে সর্বপ্রথম স্বীকৃতি দেয়?

A ইরাক

B মিশর

C জর্ডান

D কুয়েত

Question 43

# পলাশীর যুদ্ধ কবে সংঘটিত হয়েছিল?

A জুন ২২, ১৭৫৭

B জুন ২৪, ১৭৫৭

C জুন ২৫, ১৭৫৭

D জুন ২৩, ১৭৫৭

Question 44

# কোনটি ট্রানজিস্টরের সুবিধা নয়?

A উষ্ণতার খুব সুগ্রাহী

B দীর্ঘস্থায়ী

C সামান্য বিভবে কাজ করে

D ক্রিয়া তাৎক্ষণিক

Question 45

মহাকাশে একটি সেকেন্ড দোলকের কম্পাঙ্ক কত হবে?

A 0 Hz

B 1 Hz

C 2 Hz

D অসীম

Question 46

# পুষ্পক উদ্ভিদের মূলের ভাস্কুলার বান্ডল কেমন?

A সমদ্বিপার্শ্বীয়

B সমপার্শ্বীয়

C কেন্দ্রিক

D অরীয়

Question 47

# নিষেকের পর ‘গর্ভাশয়’ কিসে পরিণত হয়?

A বীজ

B ফলত্বক

C ফল

D ভ্রূণ

Question 48

Which of the following nouns is used in the masculine form?

A Peace

B Time

C Moon

D Autumn

Question 49

Mother prohibited me ____ going out. The appropriate preposition to the gap is –

A from

B in

C on

D at

Question 50

অপটিকেল ফাইবারের প্রধান উপাদানরূপে ব্যবহৃত হয় কোনটি?

A MgO

B $Al_2O_3$

C $AlCl_3$

D $SiO_2$

Question 51

RMgX থেকে কার্বক্সিলিক এসিড তৈরিতে ব্যবহৃত হয়-

A বরফ

B ইথার

C পানি

D শুষ্ক বরফ

Question 52

নিচের কোন প্রাণিতে গোলীয় প্রতিসাম্য দেখা যায় না?

A Radiolaria

B Heliozoa

C *Volvox*

D *Hydra*

Question 53

That young man to ____ we owe many thanks saved our mother's life after the car accident.

A whom

B which

C who

D whose

Question 54

বেনজিনে C-C বন্ধন দূরত্ব -

A 0.134 nm

B 0.154 nm

C 0.120 nm

D 0.139 nm

Question 55

কোনো নমুনায় পানির BOD 3 mg/L হলে পানির অবস্থা কী হবে?

A দূষণমাত্রা খুবই খারাপ

B মোটামুটি ভালো

C খুবই ভালো

D দূষণমাত্রা খারাপ

Question 56

কোষ চক্রের কত ভাগ সময় ইন্টারফেজ পর্যায়ে ব্যয় হয়?

A ১০-১৫ ভাগ

B ৫-১০ ভাগ

C ৯০-৯৫ ভাগ

D ৮৫-৯০ ভাগ

Question 57

Find the correctly spelt word -

A Miscelaneous

B Miscellanous

C Miscllancous

D Miscellaneous

Question 58

# ঘাসফড়িং-এর কোনটি প্রতিসরণশীল অঙ্গ হিসেবে কাজ করে?

A ক্রিস্টালাইন কোণ

B কর্নিয়া

C ্রযাবডোম

D ওসেলি

Question 59

গ্যাসের গতিতত্ত্বের জনক বলা হয় কাকে?

A রামফোর্ড

B ম্যাক্সওয়েল

C ক্লসিয়াস

D বার্নৌলি

Question 60

কোনটি লুকাস বিকারক?

A লঘু HCl ও অনার্দ্র $ZnCl_2$

B গাঢ় HCl ও অনার্দ্র $ZnCl_2$

C লঘু HCl ও আর্দ্র $ZnCl_2$

D কোনোটিই নয়

Question 61

রুই মাছে কী ধরনের আঁইশ থাকে?

A টিনয়েড

B প্ল্যাকয়েড

C সাইক্লয়েড

D গ্যানয়েড

Question 62

What is the antonym of 'Acquaintance'?

A Hostile

B Indifferent

C Ignorance

D Familiar

Question 63

হাইড্রোজেন হ্যালাইডের মেরু প্রবণতার সঠিক ক্রম কোনটি?

A $HF > HBr > HI$

B $HF > HI > HBr$

C $HI > HBr > HF$

D $HCl > Hl > HBr$

Question 64

সবচেয়ে তীব্র এসিডের $pK_a$ এর মান কোনটি?

A 2

B 4

C 1

D 3

Question 65

$\vec{A}$ ও $\vec{B}$ পরস্পর সমান্তরাল হয় যখন-

A $|\vec{A}| \times |\vec{B}| = 1$

B $\vec{A}\vec{B} = 0$

$\vec{A}.\vec{B} = 0$

C $\vec{A} \times \vec{B} = 0$

D $\vec{A}.\vec{B} = 1$

Question 66

নিচের কোনটি সর্বাপেক্ষা দ্রুত শোষিত হয়?

A $Ca^{2+}$

B $NO_3^-$

C $PO_4^{3-}$

D $SO_4^{2-}$

Question 67

আউফবাউ নীতি অনুসারে নিচের কোন শক্তিক্রমটি সঠিক?

A $4d < 5s < 5p$

B $5s < 5p < 4d$

C $4s < 3d < 4p$

D $3d < 4s < 4p$

Question 68

বাংলায় মুসলমানদের মধ্যে আধুনিক শিক্ষা প্রচলনের জন্য কে অগ্রণী ভূমিকা পালন করেন?

A সৈয়দ আমীর আলী

B স্যার সৈয়দ আহমদ খান

C নওয়াব আব্দুল লতিফ

D নওয়াব স্যার সলিমুল্লাহ

Question 69

হৃৎপিণ্ড প্রাচীরের কোন স্তরটি ভাঁজ হয়ে

কপাটিকা গঠন করে?

A মায়োকার্ডিয়াম

B এন্ডোকার্ডিয়াম

C ভিসেরাল পেরিকার্ডিয়াম

D এপিকার্ডিয়াম

Question 70

Find out the incorrect sentence.

A The patient had died before the doctor came.

B The rice of Dhaka is better than that of Rajshahi.

C Mr Rahman is on the committee.

D See the word in the dictionary.

Question 71

'For good' means -

A For the time being

B In future

C Permanently

D For betterment

Question 72

অতি নিম্ন তাপমাত্রায় অতি পরিবাহীর রোধ কী হয়?

A শূন্য হয়

B হ্রাস পায়

C বৃদ্ধি পায়

D অসীম হয়

Question 73

রুই মাছের রক্ত সংবহনতন্ত্রের প্রধান উপাদান নয় কোনটি?

A Arterial system

B Heart

C Lymphatic system

D Blood

Question 74

নিচের কোন ভিটামিনটি পানিতে দ্রবীভূত হয়?

A Vit-K

B Vit-C

C Vit-D

D Vit-A

Question 75

‘আল্লাহ তোমার মঙ্গল করুন।’ The correct translation of –

A May Allah bless you.

B May Allah do you good.

C May Allah save you.

D Might Allah bless you.

Question 76

কোনো সংস্থা পরিবেশ থেকে 800J তাপশক্তি শোষণ করায় এর অন্তঃস্থ শক্তি 500J বৃদ্ধি পেল। সংস্থা কর্তৃক পরিবেশের উপর সম্পাদিত কাজের পরিমাণ কত?

A 400 J

B 300 J

C 1300 J

D 500 J

Question 77

দুটি ভেক্টরের লব্ধির মান সর্বোচ্চ হবে যখন এদের মধ্যবর্তী কোণ -

A 60°

B 0°

C 180°

D 45°

Question 78

প্যাশ্চেন সিরিজ বর্ণালি কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

A অতিবেগুনি অঞ্চলে

B X-ray অঞ্চলে

C দৃশ্যমান অঞ্চলে

D অবলোহিত অঞ্চলে

Question 79

ক্রেবস চক্রে মোট কতটি ATP তৈরি হয়?

A ৩৬ অণু

B ১২ অণু

C ২৪ অণু

D ৩০ অণু

Question 80

কোনো গ্যাসের আপেক্ষিক তাপদ্বয়ের অনুপাত $\gamma = 1.40$ হলে গ্যাসটি-

A ত্রি-পরমাণুক

B দ্বি-পরমাণুক

C বহু-পরমাণুক

D এক পরমাণুক

Question 81

কোন সূত্রকে কাজে লাগিয়ে তাপীয় ইঞ্জিন ও রেফ্রিজারেটর তৈরি করা হয়?

A তাপগতিবিদ্যার ৩য় সূত্র

B তাপগতিবিদ্যার ১ম সূত্র

C তাপগতিবিদ্যার ২য় সূত্র

D তাপগতিবিদ্যার শূন্যতম সূত্র

Question 82

একটি তরঙ্গমুখে কণাগুলোর মধ্যে দশা পার্থক্য -

A 45°

B 0°

C 90°

D 180°

Question 83

Nafis said to Romel, "Go away" বাক্যটির Indirect speech হবে -

A. Nafis asked Romel to go away.

B. Nafis requested Romel to go away.

C. Nafis said Romel to go away.

D. Nafis ordered Romel to go away.

Question 84

# তড়িৎ-চুম্বকীয় বল কোন কণার পারস্পরিক বিনিময়ের ফলে কার্যকর হয়?

A মেসন

B গ্রাভিটন

C ফোটন

D প্রোটন

Question 85

$CH_4$ অণুর আকৃতি কেমন?

A চতুস্তলকীয়

B সরলরৈখিক

C ত্রিভুজাকার

D বর্গাকার

Question 86

জলীয় দ্রবণে $Cu^{2+}$ কীরূপ বর্ণ প্রদর্শন করে?

A গোলাপী

B সবুজ

C হালকা নীল

D লাল

Question 87

জৈব যৌগের কার্যকরী মূলক শনাক্তকরণে কোন রশ্মিটি ব্যবহৃত হয়?

A UV-ray

B Far-IR

C Near-IR

D Middle-IR

Question 88

সেলসিয়াস স্কেলে মৌলিক ব্যবধানকে সমান কতভাগে বিভক্ত করা হয়?

A 32 ভাগে

B 180 ভাগে

C 273 ভাগে

D 100 ভাগে

Question 89

পর্যায়কাল দ্বিগুণ করলে সরল দোলকের দৈর্ঘ্য কতগুণ করতে হবে?

A 4

B $\frac{1}{4}$

C $\frac{1}{2}$

D 2

Question 90

মুজিবনগর সরকারের ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী কে ছিলেন?

A ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী

B খন্দকার মোশতাক আহমেদ

C তাজউদ্দীন আহমদ

D এ. এইচ. এম কামারুজ্জামান

Question 91

সাইনুসয়েড নামক ফাঁকা স্থান কোথায় দেখতে পাওয়া যায়?

A যকৃত

B বৃহদন্ত্র

C অগ্ন্যাশয়

D পাকস্থলী

Question 92

নিচের কোনটি অ্যাগ্র্যানিউলোসাইট?

A নিউট্রোফিল

B বেসোফিল

C লিম্ফোসাইট

D ইওসিনোফিল

Question 93

Which one is a synonym for 'Prohibit'?

A Support

B Proceed

C Forbid

D Order

Question 94

গ্লুকোজের সমাণুর সংখ্যা কয়টি?

A ১৬ টি

B ৮ টি

C ১২ টি

D ৪ টি

Question 95

‘ফরমিকা’ নামে পরিচিত -

A ফেনল
ফরমালডিহাইড

B ট্রাই মিথান্যাল

C ইউরিয়া
ফরমালডিহাইড
রেজিন

D ট্রাইঅক্সান

Question 96

রাজেন্দ্রপুর সেনানিবাসে

অবস্থিত মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিস্তম্ভের নাম কী?

A স্বাধীনতা সোপান

B বিজয় স্তম্ভ

C রক্ত সোপান

D বিজয় কেতন

Question 97

নিচের কোন গ্যাসটি সবচেয়ে বেশি পেষণযোগ্য?

A $He$

B $N_2$

C $H_2$

D $CO_2$

Question 98

কত সালে ‘রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ’ গঠন করা হয়?

A ১৯৫২ সালে

B ১৯২০ সালে

C ১৯৫০ সালে

D ১৯৪৮ সালে

Question 99

পাতার কোন টিস্যুতে ক্লোরোপ্লাস্ট বিন্যস্ত থাকে?

A মেসোফিল

B অ্যারেনকাইমা

C জাইলেম

D কোলেনকাইমা

Question 100

প্রতি ১০০ মি.লি. রক্তে কতটুকু হিমোগ্লোবিন থাকে?

A ১৬ গ্রাম

B ৪০ গ্রাম

C ১০ গ্রাম

D ১৪ গ্রাম

Submit

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-4680 | V-19.131

| Privacy Policy | Terms & Conditions