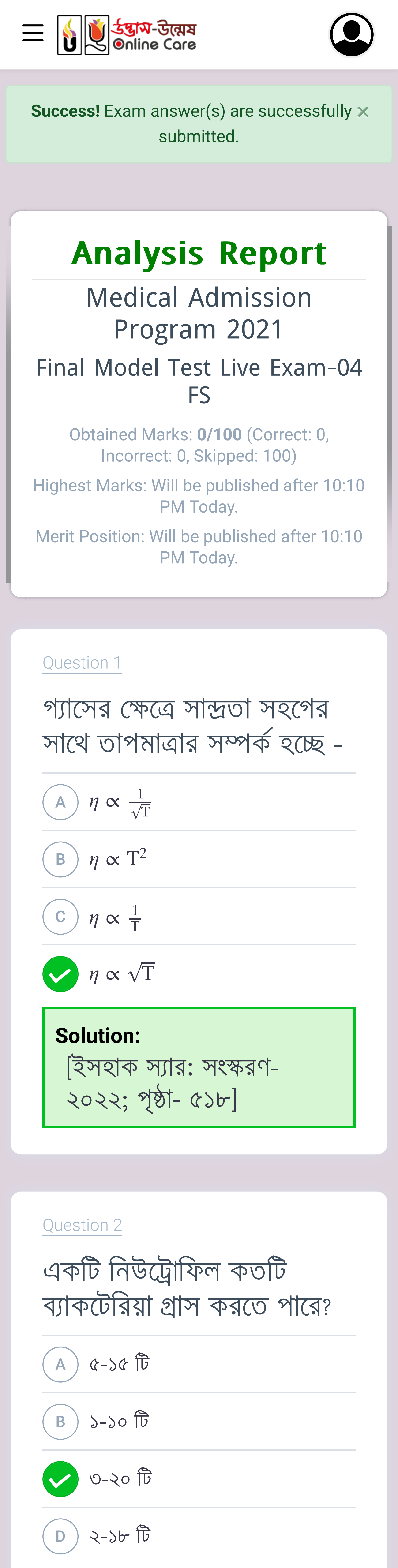

Success! Exam answer(s) are successfully submitted. ×

Analysis Report

Medical Admission Program 2021

Final Model Test Live Exam-04 FS

Obtained Marks: **0/100** (Correct: 0, Incorrect: 0, Skipped: 100)

Highest Marks: Will be published after 10:10 PM Today.

Merit Position: Will be published after 10:10 PM Today.

Question 1

গ্যাসের ক্ষেত্রে সান্দ্রতা সহগের সাথে তাপমাত্রার সম্পর্ক হচ্ছে -

- A $\eta \propto \frac{1}{\sqrt{T}}$
- B $\eta \propto T^2$
- C $\eta \propto \frac{1}{T}$
- ✓ $\eta \propto \sqrt{T}$

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ- ২০২২; পৃষ্ঠা- ৫১৮]

Question 2

একটি নিউট্রোফিল কতটি ব্যাকটেরিয়া গ্রাস করতে পারে?

- A ৫-১৫ টি
- B ১-১০ টি
- ✓ ৩-২০ টি
- D ২-১৮ টি

Solution:
জেনে রাখো: একটি ম্যাক্রোফেজ ১০০ টি ব্যাকটেরিয়া গ্রাস করতে পারে এবং নিউট্রোফিল ৩-২০ টি ব্যাকটেরিয়া গ্রাস করতে পারে। [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৪১৮]

Question 3

“ফোরামেন অব মনরো” পাওয়া যায় কোন ভেন্ট্রিকলে?

- A Central canal
- B Posterior ventricle
- ✓ Third ventricle
- D Fourth ventricle

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩২৭]

Question 4

পোর্টল্যান্ড সিমেন্টের প্রধানতম উপাদান কোনটি?

- A $3CaO.\ Al_2O_3$
- B $4CaO.\ Al_2O_3.\ Fe_2O_3$
- ✓ $3CaO.\ SiO_2$
- D $2CaO.\ SiO_2$

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৬৭৪]

Question 5

ক্যালভিন চক্রে CO_2 এর গ্রাহক

কোনটি?

- Ⓐ ৩ ফসফোগ্লিসারিক এসিড
- Ⓑ রাইবুলোজ ৫ ফসফেট
- ✓ রাইবুলোজ ১,৫ বিসফসফেট
- Ⓓ জাইলুলোজ ৫ ফসফেট

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-৩১৯]

Question 6

একটি বিচ্ছিন্ন ধনাত্মক আধানের বলরেখাগুলি-

- Ⓐ দক্ষিণাবর্তী
- Ⓑ বামাবর্তী
- ✓ লম্বভাবে বহির্মুখী
- Ⓓ লম্বভাবে অন্তর্মুখী

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ১৬১]

Question 7

নিচের কোন প্রভাবকটি ফিশার-ট্রপস পদ্ধতিতে ব্যবহৃত হয়?

- Ⓐ Mn
- Ⓑ C
- Ⓒ Ni
- ✓ Co

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৬৫৯]

Question 8

ঢাকায় ১৮৫৭ সালের সিপাহি বিদ্রোহের স্মৃতিবিজড়িত স্থান-

- ✓ বাহাদুরশাহ পার্ক
- B রমনা পার্ক
- C ন্যাশনাল পার্ক
- D গুলশান পার্ক

Question 9

ঢাকার বিনতি কোণ কত?

- A 31°E
- ✓ 31°N
- C $\frac{1}{2}°$ E
- D $\frac{1}{2}°$ N

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ- ২০২২; পৃষ্ঠা- ৩০৯]

Question 10

People ____ requested him are all very ashamed for their acts.

- A which
- B whose
- C whom
- ✓ who

Question 11

সমপাদবিন্দুবিশিষ্ট ভেক্টরসমূহকে কী বলে?

A সমতলীয় ভেক্টর

✓ সমপ্রারম্ভিক ভেক্টর

C সীমাবদ্ধ ভেক্টর

D সমরেখ ভেক্টর

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ১৩৩]

Question 12

তামার কাঠিন্যের গুণাঙ্ক কত?

A $7 \times 10^{10}\ \mathrm{Nm}^{-2}$

B $8.4 \times 10^{10}\ \mathrm{Nm}^{-2}$

C $12.6 \times 10^{10}\ \mathrm{Nm}^{-2}$

✓ $4 \times 10^{10}\ \mathrm{Nm}^{-2}$

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৪৯৮]

Question 13

শব্দের যে বৈশিষ্ট্য দ্বারা কোন সুর চড়া ও কোন সুর মোটা তা বোঝা যায় তাকে কী বলে?

A গুণ

B তীব্রতা

✓ পীচ

D জাতি

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৬৯০]

Question 14

দুটি শব্দ উৎসের প্রতি সেকেন্ডে 5 টি বীট উৎপন্ন হলে পরপর একটি সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তীব্রতার মধ্যে সময়ের ব্যবধান হবে-

- ✓ 0.1 sec
- B 0.2 sec
- C 0.25 sec
- D 0.5 sec

Solution:

দুটি শব্দ উৎসের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তীব্রতার সময়ের ব্যবধান $= \frac{1}{2N} = \frac{1}{10} = 0.1$ [ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৬৭৯]

Question 15

নিচের কোনটিতে টারসিয়ারি গঠন বিদ্যমান?

- A টেনডন
- B মাংসপেশি
- C ধমনি
- ✓ হিমোগ্লোবিন

Solution:

[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩৪৪]

Question 16

The antonym of the word 'Violent' is-

- A Harmless
- ✓ Gentle
- C Humble

D Tame

Solution:
Violent (প্রচণ্ড, হিংস্র)-এর বিপরীত শব্দ হলো Gentle (অমায়িক, নম্র, শান্ত)।

Question 17

মানুষের DNA-তে ইনসুলিন উৎপাদনকারী জিনের অবস্থান কোথায়?

A ১০ নং ক্রোমোসোমে

✓ ১১ নং ক্রোমোসোমে

C ২ নং ক্রোমোসোমে

D ১ নং ক্রোমোসোমে

Solution:
মানুষের DNA তে ইনসুলিন উৎপাদনকারী জিনের অবস্থান হলো ১১নং ক্রোমোসোমের খাটো বাহুর DNA-এর শীর্ষে। [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩৯০]

Question 18

'Through and through' means-

A From one end to the other

✓ In every way

C Straight through

D Right through

Solution:
Through and through- সম্পূর্ণভাবে; সব দিক দিয়ে অর্থাৎ In every way।

Question 19

নিচের কোনটি কম সক্রিয়?

- (A) সালফোনিক এসিড
- (B) অ্যালকোহল
- (C) কিটোন
- ✓ থায়োল

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-১৮৩]

Question 20

I opened the door as soon as I ______ the bell.

- ✓ heard
- (B) have heard
- (C) was hearing
- (D) am heard

Question 21

‘Whom do you want?’ The correct passive form of this sentence will be-

- (A) By whom are you wanted?
- (B) Whom is wanted by you?
- ✓ Who is wanted by you?
- (D) By whom you are wanted?

Solution:

Whom যুক্ত Present Indefinite tense- এর passive voice-এর structure হলো who + am/is/are + verb-এর p.p + by + sub কে obj। সুতরাং প্রদত্ত বাক্যটির passive form হলো Who is wanted by you?

Question 22

পজিট্রনের ভর কোন কণার ভরের সমান?

- A α-কণা
- B প্রোটন
- C নিউট্রন
- ✓ ইলেকট্রন

Solution:

[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৭৪৯]

Question 23

প্রাচীন বাংলার কোন এলাকা কর্ণসুবর্ণ নামে কথিত হতো?

- A রাজশাহী
- B মেদিনীপুর
- C চট্টগ্রাম
- ✓ মুর্শিদাবাদ

Question 24

কোন কশেরুকায় ওডোন্টোয়েড প্রসেস থাকে?

- ✓ Axis

(B) 7th Cervical Vertebra

(C) 6th Cervical Vertebra

(D) Atlas

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৯২]

Question 25

দুইটি সমান্তরাল তার দিয়ে একই দিকে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হলে -

✓ পরস্পরকে আকর্ষণ করে

(B) বিপরীতমুখী হয়

(C) এদের মধ্যে কোনো বল কাজ করে না

(D) পরস্পরকে বিকর্ষণ করে

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ২৯৪]

Question 26

নিচের কোনটি মেটালয়েড নয়?

(A) Si

(B) Ge

(C) As

✓ Ga

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৬৭]

Question 27

পৃথিবীর কোন অক্ষাংশে অভিকর্ষজ ত্বরণকে আদর্শ মান ধরা হয়?

- A 120°
- ✓ 45°
- C 90°
- D 180°

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৪২৬]

Question 28

You need to _____ your essay for spell-check before you hand in your exam paper.

- A point out
- B hang out
- ✓ go over
- D cut off

Solution:
‘Go over’ অর্থ পুনঃনীরিক্ষা করা।

Question 29

পানিতে খাদ্য লবণের WHO অনুমোদিত সর্বোচ্চ মাত্রা কত?

- A 100 ppm
- B 1000 ppm
- C 150 ppm
- ✓ 500 ppm

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-১১৫]

Question 30

হাইড্রার দেহের সকল কোষ কত দিন পরপর ইন্টারস্টিশিয়াল কোষ দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয়?

- A ৫৫ দিন
- B ৭৫ দিন
- ✓ ৪৫ দিন
- D ৬৫ দিন

Solution:
[আলীম স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৬১]

Question 31

যকৃতের আবরণকে কী বলে?

- A ফলস ক্যাপসুল
- B ফ্যালসিফর্ম লিগামেন্ট
- ✓ গ্লিসন ক্যাপসুল
- D পেরিহেপাটিয়াম

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-১৫৫]

Question 32

অস্থি থেকে কোন হরমোন ক্ষরিত হয়?

- ✓ অস্টিওক্যালসিন
- B এরিথ্রোপোয়েটিন
- C রেনিন
- D অ্যানজিওটেনসিন

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৮৮]

Question 33

১৯৬৯-এর গণঅভ্যুত্থানের পটভূমিতে রচিত উপন্যাস কোনটি?

- A অনেক সূর্যের আশা
- B আরেক ফাল্গুন
- C আগুনের পরশমণি
- ✓ চিলেকোঠার সেপাই

Question 34

LASER পদ্ধতিতে IR-রশ্মি ত্বকের কত গভীরে যেতে পারে?

- A 6 m
- ✓ 4 cm
- C 4 m
- D 6 cm

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-১৫৬]

Question 35

The indirect form of the sentence He said, "Let us go for a walk."

- A He proposed to go for walk.
- ✓ He suggested that they should go for a walk.
- C He said that they must go for a walk.
- D He proposed that they would go for walk.

Question 36

নিম্নের কোন পরীক্ষার সময় টেস্টটিউবের ভেতরে চকচকে সিলভার দর্পণ সৃষ্টি হয়?

- ✓ টলেন বিকারক পরীক্ষা
- B $FeCl_3$ দ্রবণ পরীক্ষা
- C $NaHCO_3$ দ্রবণ পরীক্ষা
- D ফেলিং দ্রবণ পরীক্ষা

Solution:

[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৯০]

Question 37

ধমনির জমাট রক্ত গলাতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- A Trypsin
- ✓ Urobilase
- C Zymase
- D Pepsin

Solution:

মস্তিষ্ক ও ধমনির জমাট রক্ত গলাতে ইউরোবাইলেজ নামক এনজাইম ব্যবহৃত হয়। [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-১৩৯]

Question 38

The plural of the word 'Agendum' is-

- A Agendums
- ✓ Agenda
- C Agendas
- D Agendases

Solution:

Agendum-এর plural form হলো Agenda যার অর্থ আলোচ্যসূচি।

Question 39

নিচের কোনটি গ্রিন হাউজ গ্যাস নয়?

- A CFC
- B N_2O
- ✓ SO_2
- D CH_4

Solution:

জেনে রাখো: গ্রিন হাউজ গ্যাসসমূহ - CO_2, CH_4, CFC, O_3, N_2O জলীয় বাষ্প ইত্যাদি। [হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৯১]

Question 40

কোনো বস্তুর মহাকর্ষীয় বিভব কোথায় সর্বোচ্চ হয়?

- A ভূ-গর্ভে
- B পৃথিবী পৃষ্ঠে
- ✓ অসীমে
- D ভূ-কেন্দ্রে

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৪৩০]

Question 41

He succeeded by dint ___ his hard labour.

- ✓ of
- B because
- C for
- D by

Solution:
By dint of phrase-টির বাংলা অর্থ সাহায্যে, দ্বারা। শূন্যস্থানে of যোগে বাক্যটির বাংলা: তার কঠোর পরিশ্রমের সাহায্যে সে সফলতা লাভ করল।

Question 42

রক্ত কণিকায় সাফনার্স দানা দেখে ম্যালেরিয়া শনাক্ত করা হয় কোন দশায়?

- ✓ অ্যামিবয়েড ট্রফোজয়েট
- B ট্রফোজয়েট
- C রোজেট

D সিগনেট রিং

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-১৮১]

Question 43

She did not buy it _____ the price was so high.

A because of

B although

C despite

✓ because

Solution:
প্রদত্ত বাক্যের শূন্যস্থানে because হবে। তখন sentence টি হবে She did not buy it because the price was so high।

Question 44

নিচের কোনটি অভিজাত মৌল নামে পরিচিত?

A F

B Cu

C Ag

✓ Ne

Solution:
নিষ্ক্রিয় গ্যাসকে অভিজাত মৌল বলা হয়।
[কবীর স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৮৯]

Question 45

কাঁচের প্রতিসরণাঙ্ক 1.5 এবং পানির প্রতিসরণাঙ্ক $\frac{4}{3}$ হলে পানির সাপেক্ষে কাঁচের প্রতিসরণাঙ্ক কত?

- A $\frac{8}{9}$
- B $\frac{4}{9}$
- ✓ $\frac{9}{8}$
- D $\frac{9}{4}$

Solution:

$${}_{\mathrm{w}}\mu_{\mathrm{g}} = \frac{\mu_{\mathrm{g}}}{\mu_{\mathrm{w}}} = \frac{1.5}{4/3} = \frac{9}{8}$$

[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৪২২]

Question 46

আংটি আকৃতির ক্লোরোপ্লাস্ট পাওয়া যায় -

- A *Chlamydomonas*
- B *Spirogyra*
- C *Zygnema*
- ✓ *Ulothrix*

Solution:

জেনে রাখো:

Ulothrix- আংটি/গার্ডল/বেল্ট

Zygnema - তারকাকার

Chlamydomonas - পেয়ালার ন্যায়

Spirogyra - সর্পিলাকার

[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-১৯৫]

Question 47

কোনটির ক্ষেত্রে বিস্তারিত বস্তুকণা কঠিন?

- ✓ এরোসল

B ইমালশন

C জেল

D ফোম

Solution:
এরোসল ও সল এর ক্ষেত্রে বিস্তারিত বস্তুকণা কঠিন। [হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৫৮৭]

Question 48

স্বাভাবিক কথাবার্তার তীব্রতা লেভেল কত?

A 30 dB

B 50 dB

✓ 60 dB

D 70 dB

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৬৭৭]

Question 49

'পোড়ামাটি-নীতি' কোন বাহিনীর জন্য প্রযোজ্য ছিল?

A পাকিস্তান বিমানবাহিনী

B পাক-ভারত বাহিনী

C ভারত সেনাবাহিনী

✓ পাকিস্তান সেনাবাহিনী

Question 50

Had I been in your situation, _____ the offer.

A I had been accepted

B I accepted

✓ I would have accepted

D I would accept

Question 51

কোনটির দূষণে শিশুর IQ হ্রাস পায়?

A Cr^{3+}

B As^{3+}

C Cd^{2+}

✓ Pb^{2+}

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-১২৬]

Question 52

আলোক নিরপেক্ষ অধ্যায় কোথায় সংঘঠিত হয়?

✓ স্ট্রোমায়

B স্ট্রোমা ল্যামেলায়

C গ্রানামে

D থাইলাকয়েড মেমব্রেনে

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-৩১৫]

Question 53

কুকিং লিকারে NaOH এর পরিমাণ কত?

✓ 58.6%

B 27.01%

C 14.3%

D 21.7%

Solution:
জেনে রাখো: 27.1%, Na_2S, 58.6% NaOH and 14.3% Na_2CO_3 এর দ্রবণকে কুকিং লিকার বলে।
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৬৭১]

Question 54

দুধের প্রোটিনে কয় ধরনের ক্যাজিন রয়েছে?

A 2

B 5

✓ 4

D 3

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৫৯০]

Question 55

মূত্রের pH কত?

- A ৪.০-৬.৫
- B ৬.০-৭.৫
- C ৪.০-৫.৫
- ✓ ৪.৫-৮.০

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৬১]

Question 56

অবতল লেন্সের সাপেক্ষে একটি বস্তু অসীম দূরত্বে অবস্থিত। প্রতিবিম্বের অবস্থান কোথায়?

- ✓ প্রধান ফোকাস তলে
- B লেন্সের পশ্চাতে 2f দূরত্বে
- C লেন্সের পশ্চাতে 2f অপেক্ষা বেশি দূরে
- D বস্তুর একই পার্শ্বে ও সামনে

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৪৪২]

Question 57

পিটুইটারি গ্রন্থির অবস্থান কোন অস্থিতে?

- A অক্সিপিটাল
- B টেম্পোরাল
- C ফ্রন্টাল
- ✓ স্ফেনয়েড

Solution:
[আলীম স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২২৪]

Question 58

Which one is an adverb?

- ✓ Economically
- B Economy
- C Economics
- D Economical

Solution:
সাধারণত adjective-এর পর ly যুক্ত হয়ে adverb গঠিত হয়। সুতরাং option গুলোর মধ্যে adverb হলো Economically যার অর্থ হিসাব করে বা মিতব্যয়ীভাবে।

Question 59

অস্থির মাতৃকায় কোনটি থাকে না?

- ✓ পেরিকন্ড্রিয়াম
- B অসিমিউকয়েড
- C অস্টিওসাইট
- D কোলাজেন

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৮৫]

Question 60

নিচের কোন গ্যাসটি এসিড বৃষ্টির সাথে সম্পর্কিত নয়?

- ✓ CO_2
- B SO_3
- C NO_2
- D SO_2

Solution:
জেনে রাখো: এসিড বৃষ্টির মূলে তিনটি এসিডের (H_2SO_3, H_2SO_4, HNO_3) ভূমিকা রয়েছে।
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৯৬]

Question 61

কোন রোগে মূত্রের সাথে কিটোন বডি নির্গত হয়?

- ✓ ডায়াবেটিস
- B হৃদরোগ
- C লিউকোমিয়া
- D জন্ডিস

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৬২]

Question 62

কোনটি সিক্ত পরীক্ষায় সাদা অধঃক্ষেপ দেয় না?

- A Na^+
- ✓ Cu^{2+}
- C Al^{3+}
- D Zn^{2+}

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-১৯১]

Question 63

স্ত্রী প্রজননতন্ত্রের অংশ কোনটি?

A সেমিনাল ভেসিকল

B প্রিপিউস

✓ জরায়ু

D ভাস ডিফারেন্স

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩৬৫]

Question 64

ডেটল-মিশ্রণের সংযুক্তিতে আইসোপ্রোপাইল অ্যালকোহল এর পরিমাণ কত?

A 11.3% (v/v)

B 31.1% (v/v)

✓ 13.1% (v/v)

D 9.9% (v/v)

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩২৪]

Question 65

কোনো প্রতিবন্ধকের ধার ঘেষে যাওয়ার সময় আলোর বেঁকে যাওয়াকে কী বলা হয়?

A ব্যতিচার

B প্রতিসরণ

✓ অপবর্তন

D সমবর্তন

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৫৩৬]

Question 66

বঙ্গবন্ধুকে কখন 'জুলি ও কুরী' শান্তি পুরস্কার প্রদান করা হয়?

- (A) ২২ অক্টোবর, ১৯৭২
- (B) ১০ মে, ১৯৭২
- (C) ২১ মে, ১৯৭২
- ✓ ১০ অক্টোবর, ১৯৭২

Question 67

স্বকীয় আবেশ গুণাঙ্কের একক কোনটি?

- (A) বেকেরেল
- (B) ফ্যারাডে
- (C) কুলম্ব
- ✓ হেনরী

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ- ২০২২; পৃষ্ঠা- ৩৭২]

Question 68

নিচের কোন আয়নটি অ্যানায়নকে অধিক পোলারিত করবে?

- (A) Mg^+
- (B) Fe^{3+}
- ✓ Al^{3+}
- (D) Na^+

Solution:
জেনে রাখো: যে ক্যাটায়নের আকার যত ছোট তার পোলারায়ণ ক্ষমতা তত বেশি। [হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩৪১]

Question 69

বিপরীত বায়াসযুক্ত p-n সংযোগের রোধ-

- Ⓐ কম
- Ⓑ বেশি
- ✓ অসীম
- Ⓓ শূন্য

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৮৪১]

Question 70

‘পোম্যাটো’ কোন দু’টি উদ্ভিদের সংমিশ্রণ?

- Ⓐ পটল + টম্যাটো
- Ⓑ আলু + পটল
- Ⓒ আম + টম্যাটো
- ✓ আলু + টম্যাটো

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-৩৭৬]

Question 71

স্টাইলয়েড প্রসেস পাওয়া যায় কোন অস্থিতে?

- A ফিবুলা
- ✓ আলনা
- C স্ক্যাপুলা
- D ফিমার

Solution:

জেনে রাখো: রেডিয়াস ও আলনায় স্টাইলয়েড প্রসেস পাওয়া যায়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৮৩]

Question 72

ইবনে বতুতা কোন শতকে বাংলায় আসেন?

- A অষ্টাদশ
- ✓ চতুর্দশ
- C ষষ্ঠদশ
- D পঞ্চদশ

Question 73

১৯৪৭ সালে গঠিত বেঙ্গল বাউন্ডারি কমিশনের চেয়ারম্যান কে ছিলেন?

- A লর্ড ওয়াভেল
- B স্যার স্ট্যাফোর্ড ক্রিপস
- C সি. সি. বিশ্বাস
- ✓ সিরিল্ রযাডক্লিফ

Question 74

মূত্রের খড় বর্ণের জন্য দায়ী কোনটি?

- A ইউরিনোড

✓ ইউরোক্রোম

Ⓒ বিলিরুবিন

Ⓓ বিলিভার্ডিন

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৬১]

Question 75

গ্রামোফোন রেকর্ড তৈরিতে কোন পলিমার ব্যবহৃত হয়?

Ⓐ পলিস্ট্যারিন

Ⓑ পলিপ্রোপিলিন

Ⓒ টেফলন

✓ পলিভিনাইল ক্লোরাইড

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩৩৬]

Question 76

অন্ত্রের ইমেজিং কাজে ব্যবহৃত হয় কোনটি?

Ⓐ CaS

Ⓑ $Mg(OH)_2$

Ⓒ Al_2O_3

✓ $BaSO_4$

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৫৮৮]

Question 77

“কদাচিৎ সে এখানে আসে” The

correct translation of-

- A He comes seldom here.
- ✓ He hardly comes here.
- C He casually comes here.
- D He ever comes here.

Question 78

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন তারিখে ছয় দফা কর্মসূচি ঘোষণা করেন?

- A ১৯৬৬ সালের ৫ এপ্রিল
- B ১৯৬৯ সালের ৫ জানুয়ারি
- C ১৯৬৬ সালের ৫ মার্চ
- ✓ ১৯৬৬ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি

Question 79

টেপরেকর্ডিং এর ফিতা তৈরিতে ব্যবহৃত স্থায়ী চুম্বক হলো -

- A ফিকোনাল
- ✓ ভিকালয়
- C টিকোনাল
- D পারমেলয়

Solution:

Fe, Co, V এর সংকর ধাতু দিয়ে ভিকালয় তৈরি হয়। [ইসহাক স্যার: সংস্করণ- ২০২২; পৃষ্ঠা- ৩২০]

Question 80

নিচের কোনটি অক্সিজেন শোষণকারী অ্যান্টি অক্সিডেন্ট?

- ✓ ভিটামিন-E
- B ভিটামিন-D
- C ভিটামিন-B
- D ভিটামিন-K

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৫৬৬]

Question 81

নিচের কোনটিকে আণুবীক্ষণিক সৈনিক বলা হয়?

- A Neutrophil
- B Monocyte
- C Basophil
- ✓ Lymphocyte

Solution:
[আলীম স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-১৫৬]

Question 82

ব্যাকটেরিয়ার প্রধান জনন পদ্ধতি কোনটি?

- A Budding
- B Endospore

C Exospore

✓ Binary fission

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-১৬৯]

Question 83

Find the synonym of the word 'Cadaver'.

A Drop

B Ascend

C Develop

✓ Corpse

Solution:
Cadaver এবং Corpse অর্থ মরদেহ। অন্যদিকে Ascend অর্থ আরোহণ করা; Develop অর্থ উন্নতিসাধন করা আর Drop অর্থ পতন ঘটা।

Question 84

শুক্রাশয়ের সারটলি কোষ থেকে ক্ষরিত হরমোন কোনটি?

A টেস্টোস্টেরন

B অ্যালডোস্টেরন

✓ ইনহিবিন

D গোনাডোকর্টিকয়েড

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩৬৫]

Question 85

পুরুষের ক্ষেত্রে ক্রিয়েটিনিনের স্বাভাবিক মাত্রা কত?

- A 0.5-1.3 mg/dl
- B 0.5-1.1 mg/dl
- C 0.3-2.1 mg/dl
- ✓ 0.6-1.2 mg/dl

Solution:
জেনে রাখো: মহিলাদের ক্রিয়েটিনিনের স্বাভাবিক মাত্রা → 0.5-1.1 mg/dl; পুরুষদের ক্রিয়েটিনিনের স্বাভাবিক মাত্রা → 0.6-1.2 mg/dl।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২৬৩]

Question 86

'Cranium' এর ডানার মত অস্থির নাম কী?

- ✓ স্ফেনয়েড
- B এথময়েড
- C টেমপোরাল
- D ভোমার

Solution:
[আলীম স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২২৪]

Question 87

টিস্যু কালচারের জনক কে?

- A Karl Ereky
- ✓ Gottlieb Haberlandt
- C Morgan
- D Karry Mullis

Solution:

[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-৩৭২]

Question 88

অক্সিজেন এর তড়িৎ ঋণাত্মকতা কত?

A 2.5

✓ 3.5

C 3.0

D 4.0

Solution:

[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩০৭]

Question 89

৮ বছরের শিশুর ফুসফুসে অ্যালভিওলাইয়ের সংখ্যা কত?

A ৭০০ মিলিয়ন

B ৩০ মিলিয়ন

✓ ৩০০ মিলিয়ন

D ২০ মিলিয়ন

Solution:

জেনে রাখো: ৮ বছরের শিশুর ফুসফুসে অ্যালভিওলাসের পরিমাণ-৩০০ মিলিয়ন
পূর্ণবয়স্ক সুস্থ মানুষের ফুসফুসে অ্যালভিওলাসের পরিমাণ- ৪৮০ মিলিয়ন।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-২২৯]

Question 90

ভারতের যে সম্রাটকে ‘আলমগীর’ বলা হতো-

A বাহাদুর শাহ

B শাহজাহান

C বাবর

✓ আওরঙ্গজেব

Question 91

নিরব ঘাতক ভাইরাস কোনটি?

A HBV

B Rabies Virus

✓ HCV

D Ebola Virus

Solution:
হেপাটাইটিস-C (HCV) কে তুষের আগুন/নিরব ঘাতক বলা হয়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-১৫৯]

Question 92

'Sun-screen lotion' এ কোন ন্যানো কণা ব্যবহৃত হয়?

A CO

B Fe

✓ ZnO

D SiC

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৭০১]

Question 93

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রামাণ্য চলচ্চিত্র ‘স্মৃতি ৭১’-এর পরিচালক কে?

- ✓ তানভীর মোকাম্মেল
- B মোরশেদুল ইসলাম
- C তারেক মাসুদ
- D জহির রায়হান

Question 94

স্যামন মাছের শুক্রাণুর ক্রোমোসোমে কোন প্রোটিন থাকে?

- ✓ প্রোটামিন
- B হিস্টোন
- C প্রোলামিন
- D অ্যালবুমিন

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-১২১]

Question 95

ভূ-পৃষ্ঠ হতে কত গভীরতায় অভিকর্ষজ ত্বরণ শূন্য?

- A $\frac{R}{2}$ গভীরতায়
- B $\frac{1}{2R}$ গভীরতায়
- C $\frac{1}{R}$ গভীরতায়
- ✓ R গভীরতায়

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৪২৪]

Question 96

The correct spelling of the noun of ‘Maintain’ is-

- ✓ Maintenance
- B Maintenence
- C Maintinance
- D Maintainance

Question 97

নিচের কোন দুটি মৌলের মধ্যে কর্ণ সম্পর্ক দেখা যায় না?

- ✓ C & S
- B B & Si
- C Be & Al
- D Li & Mg

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-৩৪৪]

Question 98

ব্যুরেটে লেগে থাকা গ্রিজ বা তৈল জাতীয় পদার্থ দূরীকরণে নিচের কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- A Na_2CO_3 দ্রবণ
- ✓ ক্রোমিক এসিড মিশ্রণ
- C ডেকন-৯০
- D হাইড্রোক্লোরিক এসিড মিশ্রণ

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা-০৮]

Question 99

'Carbohydrate factory of cell' বলা হয় কোনটিকে?

- A Ribosomes
- ✓ Golgi Body
- C Plastid
- D Mitochondria

Solution:
জেনে রাখো: মাইটোকন্ড্রিয়া- কোষের শক্তিঘর; রাইবোসোম- কোষের প্রোটিন ফ্যাক্টরি। [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা-১৯]

Question 100

যৌগিক অণুবীক্ষণ যন্ত্র কে আবিষ্কার করেন?

- A Thomas Young
- B Harsel
- ✓ Galileo
- D Newton

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ২৪]

My Routine

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-5420 | V-19.131

| Privacy Policy | Terms & Conditions