Analysis Report

Medical Admission Program 2021

Question 1 — Correct

ক্রোমোসোমে জিন অবস্থানের স্থানকে কী বলে?

- (✓) Locus
- (B) Allele
- (C) Chromomere
- (D) Genome

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৪৩৮]

Question 2

শিখা পরীক্ষায় K^+ কোন বর্ণ সৃষ্টি করে?

- (✓) হালকা বেগুনি
- (B) হলুদাভ সবুজ
- (C) নীলাভ সবুজ
- (D) সোনালী হলুদ

Solution:
জেনে রাখো:
Na^+– সোনালী হলুদ; Ba^{2+}– হলুদাভ সবুজ; Cu^{2+}– নীলাভ সবুজ
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৬০]

Question 3

দুই প্রান্তের বিভব পার্থক্য 10 শতাংশ কমে গেলে ক্ষমতা কত শতাংশ কমবে?

- (A) 10
- (✓) 19
- (C) 13
- (D) 16

Solution:
$P' = \frac{(0.9V)^2}{R} = \frac{0.81\,V^2}{R} = 0.81\,P$
ক্ষমতা হ্রাস $= 1 - 0.81 = 0.19$
শতকরা হ্রাস
$= 0.19 \times 100\% = 19\%$
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ১৯১]

Question 4

O_2 এর সাথে কোনটির বিক্রিয়া তাপহারী?

- (✓) N_2
- (B) C
- (C) H_2
- (D) CH_4

Solution:
[গুহ স্যার: সংস্করণ-২০২১, পৃষ্ঠা- ৩৬৬]

Question 5

নিম্নের কোন অক্সাইডটি অধিক অম্লীয় দ্রবণ তৈরি করে?

- (A) CO_2
- (B) SiO_2
- (C) CO
- (✓) P_2O_5

Solution:
[গুহ স্যার: সংস্করণ-২০২১, পৃষ্ঠা- ৩৬৬]

Question 6

Masculine gender for 'bee' is-

- (A) Drake
- (B) Duke
- (C) Doe
- (✓) Drone

Question 7

গোলকীয় দর্পনের সাহায্যে আগুন ধরানোর কৌশল উদ্ভাবন করেন কে?

- (A) গ্যালিলিও
- (B) ম্যাক্স প্ল্যাঙ্ক
- (✓) আর্কিমিডিস
- (D) থেলিস

Solution:
জেনে রাখো: গ্যালিলিও যৌগিক অণুবীক্ষণ যন্ত্র আবিষ্কার করেন।
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ২৩]

Question 8

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

- (A) বাবাস- অ্যাট্রিয়াল
- (B) অ্যাট্রিও-ভেন্ট্রিকুলার
- (✓) সাইনো-অ্যাট্রিয়াল
- (D) ভেন্ট্রিকুলো অ্যাট্রিয়াল

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১২০]

Question 9

এস.আই পদ্ধতিতে তড়িৎক্ষেত্রের একক কোনটি?

- (✓) নিউটন/কুলম্ব
- (B) ভোল্ট/কুলম্ব
- (C) জুল/কুলম্ব
- (D) নিউটন/মিটার

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৮০]

Question 10

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

- (A) Verbal noun
- (B) Gerund
- (C) Adverb
- (✓) Participle

Solution:
singing কাজটা পাখিটি করতেছে। সুতরাং participle

Question 11

কোথায় সবচেয়ে বেশি পানি শোষিত হয়?

- (✓) ক্ষুদ্রান্ত্র
- (B) অন্ননালি
- (C) পাকস্থলি
- (D) বৃহদন্ত্র

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৬৯]

Question 12

Had I known in advance, I ____ enough money.

- (A) took
- (B) would take
- (C) will take
- (✓) would have taken

Solution:
যদি subject এর পূর্বে had আর subject এর পরে past participle থাকে তাহলে Had 'if' ও 'had' এর কাজ এক সাথে হয় অর্থাৎ 3rd condition

Question 13

কোনটি পিত্তরসের উপাদান নয়?

- (A) পানি
- (B) পিত্ত লবণ
- (✓) গ্লুকোজ
- (D) কোলেস্টেরল

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৫৯]

Question 14

কোন সময় বায়ুমণ্ডলে জলীয় বাষ্প বেশি থাকে?

- (A) গ্রীষ্মকালে
- (B) শরৎকালে
- (✓) বর্ষাকালে
- (D) শীতকালে

Solution:
[তপন স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৭৪৭]

Question 15

মাইটোসিস কোষ বিভাজনের কোন পর্যায়ে ক্রোমোসোমীয় নৃত্য দেখা যায়?

- (A) Telophase
- (✓) Pro-metaphase
- (C) Anaphase
- (D) Prophase

Solution:
জেনে রাখো: Prophase ধাপে জল-বিয়োজন ঘটে Anaphase ধাপে মেরু অভিমুখী চলন দেখা যায়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৮৩]

Question 16

কোনটি দিয়ে গামা রশ্মি শনাক্ত করা হয়?

- (✓) গাইগার মূলার কাউন্টার
- (B) এরিয়েল
- (C) রাডার
- (D) ফটোইলেক্ট্রিক সেল

Solution:
[তপন স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৫০৪]

Question 17

কোনটি শুষ্ককারক ও নিরুদক উভয়রূপে কাজ করে?

- (A) $CaCl_2$
- (B) NaOH
- (✓) P_2O_5
- (D) SiO_2

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩২]

Question 18

স্থায়ী চুম্বক তৈরিতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (A) ভিকালয়
- (B) ফিকোনাল
- (✓) টিকোনাল
- (D) পারমেলয়

Solution:
জেনে রাখো: তড়িৎ চুম্বক তৈরিতে পারমেলয় ব্যবহৃত হয়।
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৩২০]

Question 19

নিউট্রন তারকা সংকুচিত হয়ে কী অবস্থা লাভ করে?

- (A) সাদা বামন
- (✓) কৃষ্ণ গহ্বর
- (C) রক্তিম
- (D) সুপার নোভা

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৮৭০]

Question 20

NH_3 এর সংকট তাপমাত্রা কত?

- (A) 273 K
- (✓) 405 K
- (C) 647 K
- (D) 374 K

Solution:
[তপন স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৭৪০]

Question 21

ধাতব যন্ত্রে ফাটল শনাক্তকরণে কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?

- (A) Gamma ray
- (B) Microwave
- (✓) X-ray
- (D) UV ray

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৬১৩]

Question 22

সারাদেহে Tumor ছড়িয়ে পড়াকে কী বলে?

- (✓) Metastasis
- (B) Mutagenesis
- (C) Necrosis
- (D) Oncogenesis

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৮৬]

Question 23

Which one is correct sentence?

- (A) You, I and he went there.
- (B) I, you and he went there.
- (✓) You, he and I went there.
- (D) He, you and I went there.

Solution:
সাধারণ ঘটনার ক্ষেত্রে 231 প্রয়োজন 2 (you) 3 (he) 1 (I)

Question 24

মুক্তিযুদ্ধকালীন সময়ে বাংলাদেশকে কতটি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল?

- (A) ৭
- (B) ৬৪
- (✓) ১১
- (D) ৩

Question 25

ঘাসফড়িং কোন শ্রেণির প্রাণী?

- (A) Aves
- (B) Poekilocerus
- (C) Arthropoda
- (✓) Insecta

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৮২]

Question 26

Which of the following is a noun?

- (A) Honest
- (✓) Anxiety

(C) Troublesome

(D) Discover

Solution:
Anxious - এর noun Anxiety

Question 27

সতীদাহ প্রথা বিলুপ্ত হয় কার উদ্যোগে?

(A) হান্টার

(✓) রাজা রামমোহন রায়

(C) লর্ড বেন্টিঙ্ক

(D) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

Question 28

Nitrogen এর বয়েলের তাপমাত্রা কত?

(A) 500°C

(B) 350°C

(✓) 700°C

(D) 273°C

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৭৩]

Question 29

নিচের কোনটি হৃদস্পন্দক (Pacemaker)?

(A) Purkinje fiber

(✓) SA node

(C) AV node

(D) Bundle of His

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২০৬]

Question 30

উত্তল লেন্স কেমন হতে পারে না?

(A) Bi-convex

(B) Plano-convex

(C) Concavo-convex

(✓) Cylindrical

Solution:
[তপন স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৪১৫]

Question 31 Correct

জ্যান্থোফিল কোন বর্ণের?

(A) নীল

(✓) হলুদ

(C) লাল

(D) কমলা

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩০২]

Question 32 Incorrect

কোনো একটি জিনকে হুবহু কপি করা হয় কোন পদ্ধতিতে?

(A) DNA probe

(B) Electroporation

(✓) Gene cloning

(✗) Recombinant DNA

Solution:
Recombinant DNA প্রযুক্তি ব্যবহার করে GMO প্রস্তুত করা হয়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩৮৩]

Question 33

কোনটি প্রকট (Dominant) লিথাল জিনের কারণে হয়?

(A) থ্যালাসেমিয়া

(B) সিকল সেল এনিমিয়া

(✓) রেটিনোব্লাসটোমা

(D) ইকথিওসিস

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৪৪৯]

Question 34

Secretory phase কত দিন পর্যন্ত স্থায়ী হয়?

(A) 5 দিন

(B) 10 দিন

(✓) 14 দিন

(D) 7 দিন

Solution:
[আলীম স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ২৯৮]

Question 35

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

(A) সঙ্গ দোষে নষ্ট।

(B) সঙ্গ দেখে লোক চেনা যায়।

(C) সৎ সঙ্গে স্বর্গ বাস।

(✓) মানিকে মানিক চেনে।

Question 36

200 N বল প্রয়োগ করে 30 second এ কোন বস্তুকে 5 m সরাতে প্রযুক্ত ক্ষমতা কত?

(A) 6.66 kW

(B) 13.33 W

(C) 6.66 W

(✓) 33.33 W

Solution:
$P = \frac{W}{t} = \frac{Fs}{t} = \frac{200\times5}{30} = 33.33$ W
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৩৭৩]

Question 37

বায়ুপ্রবাহের প্রতি সাড়াদান কোন ধরনের ট্যাক্সিস?

(A) Rheotaxis

(B) Aerotaxis

(C) Thigmotaxis

(✓) Anemotaxis

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৪৯০]

Question 38

Which is the correct word for the blank? The Titanic ____ during its maiden voyage.

(A) sinks

(B) was sunk

(✓) sank

(D) has sunk

Solution:
'Sink' verb এর passive বাক্য হয় না। আর ঘটনাটি অতীতের তাই answer হবে sank

Question 39

নিচের কোনটি Living Fossil?

(✓) *Ginkgo*

(B) *Wolffia*

(C) *Pisum*

(D) *Pinus*

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৩৭]

Question 40

নিচের কোনটি রাবিং অ্যালকোহল?

(A) ইথাইল অ্যালকোহল

(✓) iso প্রোপাইল অ্যালকোহল

(C) iso বিউটাইল অ্যালকোহল

(D) tert বিউটাইল অ্যালকোহল

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৬১]

Question 41

মিটার ব্রিজ কোন নীতির ভিত্তিতে কাজ করে?

(✓) হুইটস্টোন ব্রিজ নীতি

(B) ফার্গাটের নীতি

(C) কির্শফের নীতি

(D) অ্যাম্পিয়ারের সূত্র

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ২২৫]

Question 42

'সেপ্টেম্বর অন যশোর রোড' কবিতাটির রচয়িতা কে?

(A) পণ্ডিত রবিশংকর

(✓) অ্যালেন গিনসবার্গ

(C) জহির রায়হান

(D) হ্যারিসন

Question 43

ঘাসফড়িংয়ের প্রধান শ্বসন অঙ্গ কোনটি?

(A) শ্বাসরন্ধ্র

(B) বায়ুথলি

(✓) ট্রাকিয়া

(D) ট্রাকিওল

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৯৯]

Question 44

ডিনামাইট তৈরির ক্ষেত্রে নিচের কোন রাসায়নিক বস্তুটি ব্যবহৃত হয়?

(A) $C_6H_5NO_2$

(B) $C_6H_5NO_3$

(C) $C_7H_7NO_2$

(✓) $C_3H_5N_3O_9$

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩২২]

Question 45

কোন অরবিটালে পাই (π) বন্ধন ঘটে?

(A) sp

(✓) p

(C) d

(D) s

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩২০]

Question 46

নিচের কোনটি গ্রিন হাউস গ্যাস নয়?

(✓) Cl_2

(B) N_2O

(C) CH_4

(D) Freon

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৯১]

Question 47

পোর্টল্যান্ড সিমেন্টের প্রধান প্রথম উপাদান কোনটি?

(✓) ক্যালকেরিয়াস

(B) ক্লিংকার

(C) জিপসাম

(D) আরজেলেসিয়াস

Solution:
জেনে রাখো: পোর্টল্যান্ড সিমেন্টের দ্বিতীয় প্রধান উপাদান আরজেলেসিয়াস।
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৬৭৪]

Question 48

কোন প্রাণিতে মারসুপিয়াম নামক থলি থাকে?

(A) প্লাটিপাস

(B) শুশুক

(C) অক্টোপাস

(✓) ক্যাঙ্গারু

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩৮]

Question 49

কোন প্রক্রিয়ায় বিশুদ্ধ খাদ্য লবণ প্রস্তুত করা হয়?

(A) দ্রাবক নিষ্কাশন

(✓) কেলাসন

(C) পাতন

(D) ক্রোমাটোগ্রাফি

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২০৩]

Question 50

মানব শরীরে As এর নিরাপদ মাত্রা কোনটি?

(✓) $0.01\ mgL^{-1}$

(B) $0.50\ mgL^{-1}$

(C) $0.05\ mgL^{-1}$

(D) $0.05\ ngL^{-1}$

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১২০]

Question 51

দ্বি-জাতি তত্ত্ব কবে ঘোষিত হয়?

(✓) ১৯৩৯ সালে

(B) ১৯৩৭ সালে

(C) ১৯৪০ সালে

(D) ১৯৩৫ সালে

Question 52

নিচের কোনটি বিস্ময়কর মৌল?

(✓) Ti

(B) Cr

(C) N

(D) H

Solution:
[গুহ স্যার: সংস্করণ-২০২১, পৃষ্ঠা- ৩২০]

Question 53

যকৃতের ম্যাক্রোফেজকে কী বলে?

(A) ফলিকুলার সেল

(B) হেপাটিক সেল

(C) লিভার সেল

(✓) কাপফার সেল

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৫৮]

Question 54

Question 54

মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

(A) শাহবাগ
(B) সেগুনবাগিচা
✓ আগারগাঁও
(D) সাভার

Question 55

ফারেনহাইট স্কেলে ঊর্ধ্ব ও নিম্ন স্থিরবিন্দুর পার্থক্য কত?

(A) 100°F
✓ 180°F
(C) 212°F
(D) 32°F

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ০৩]

Question 56

What is the English translation of- তুমি কি কখনো কক্সবাজার গিয়েছো?

(A) Did you ever go to Cox's Bazar?
✓ Have you ever been to Cox's Bazar?
(C) Had you ever gone Cox's Bazar?
(D) Have you gone to Cox's Bazar?

Question 57

কোন মৌলটি ব্যতিক্রমধর্মী ইলেকট্রন বিন্যাস প্রদর্শন করে?

(A) Zr
✓ Au
(C) Zn
(D) Sr

Solution:
জেনে রাখো:
Cr, Cu, Mo, Ag, La, Ac, Au ইত্যাদি ব্যতিক্রমধর্মী ইলেকট্রন বিন্যাস প্রদর্শন করে।
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৬১]

Question 58

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

✓ much
(B) many
(C) a little
(D) little

Question 59

নিচের কোনটি Attenuated ভ্যাক্সিন?

✓ টাইফয়েড
(B) হেপাটাইটিস
(C) কলেরা
(D) টিটেনাস

Solution:
টিটেনাস, ডিপথেরিয়া-টক্সোয়েড; মাম্পস, টাইফয়েড-শক্তিহ্রাস; পোলিও, কলেরা-নিষ্ক্রিয়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৪২৮]

Question 60

কোন বিজ্ঞানী আলোর তরঙ্গ তত্ত্ব প্রদান করেন?

(A) নিউটন
✓ হাইগেনস
(C) ম্যাক্সওয়েল
(D) আইনস্টাইন

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৫১৩]

Question 61

কোন এনজাইম অ্যানজিওটেনসিনোজেনকে সক্রিয় করে?

(A) Aldosterone
(B) ANP
(C) Vasopressin
✓ Renin

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৫৮]

Question 62

মধ্য রশ্মি বলা হয় কোনটিকে?

(A) কমলা
✓ হলুদ
(C) লাল
(D) নীল

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৪৬৫]

Question 63

পূর্ণাঙ্গ বয়সে লোহিত কণিকা কোথায় তৈরি হয়?

(A) প্লীহায়
✓ অস্থিমজ্জায়
(C) কুসুমথলিতে
(D) থাইমাসে

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৮২]

Question 64

প্রাচীন বাংলায় নিম্নের কোন অঞ্চল বাংলাদেশের পূর্বাংশে অবস্থিত ছিল?

(A) রাঢ়
(B) সমতট
(C) বরেন্দ্র
✓ হরিকেল

Question 65

মহান মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক কে ছিলেন?

(A) তাজউদ্দিন আহমেদ
(B) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
(C) আতাউল গনি ওসমানী
✓ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

Question 66

"He lives____ honest means."
Fill up the blank with correct option.

✓ by
(B) within
(C) for
(D) on

Solution:
By means অর্থ - উপায়ে; by honest means অর্থ - সৎ উপায়ে।

Question 67

সরকার ঘোষিত জাতীয় ঐতিহাসিক দিবস কবে?

(A) ২৫ মার্চ
(B) ১৪ ডিসেম্বর
(C) ১৭ মার্চ
✓ ৭ মার্চ

Question 68

কোন সংস্থা একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে?

(A) UNGA
✓ UNESCO
(C) UNICEF
(D) UNDP

Question 69

শালুক সৃষ্টির মাধ্যমে বংশ বৃদ্ধি করে কোন উদ্ভিদ?

(A) ওলকচু
(B) পুদিনা
(C) পদ্ম
✓ শাপলা

Solution:
জেনে রাখো: ওলকচু, পুদিনা কাণ্ডের মাধ্যমে বংশ বৃদ্ধি করে।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩৬২]

Question 70

বাংলা একাডেমির মূল ভবনের নাম কী ছিল?

(A) চামেলি হাউজ
(B) আহসান মঞ্জিল
(C) বাংলা ভবন
✓ বর্ধমান হাউস

Question 71

কোনটি অধাতব ইলেকট্রনীয় পরিবাহী?

(A) মার্কারি
(B) তামা
(C) সিলভার
✓ গ্রাফাইট

Solution:
[গুহ স্যার: সংস্করণ-২০২১, পৃষ্ঠা- ৫১৭]

Question 72

কৌণিক কম্পাঙ্ককে কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়?

(A) n
✓ ω
(C) ∫
(D) τ

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৬৫৪]

Question 73

কোনটি অ্যালডিহাইড ও কিটোনের পার্থক্য করে?

(A) Grignard reagent
✓ Fehling reagent
(C) Lucus reagent
(D) Collins reagent

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৯০]

Question 74

কোনটি একই সাথে জারক ও বিজারক?

(A) $SnCl_4$
(B) $FeCl_3$
(C) HNO_3
✓ H_2SO_3

Solution:
[গুহ স্যার: সংস্করণ-২০২১, পৃষ্ঠা- ৪৫৪]

Question 75

সল্টিং প্রক্রিয়ায় খাদ্য সংরক্ষণের সময় নিচের কোনটি ঘটে?

(A) Diffusion
(B) Conduction
✓ Osmosis
(D) Imbibition

Solution:
[কবীর স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৬৭৩]

Question 76

A synonym for 'Delinquent' is-

(A) Profuse
(B) Bold
(C) Mild
✓ Offending

Solution:
Delinquent- অর্থ- কর্তব্যকর্মে অপরাধী।

Question 77

নিম্নের কোন গ্যাসটি অধিক পেষণযোগ্য?

(A) N_2
(B) H_2
(C) He
✓ CO_2

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৭৩]

Question 78

পূর্ণ সংবেদী স্নায়ু নয় কোনটি?

(A) অডিটরি স্নায়ু
(B) অলফ্যাক্টরি স্নায়ু
(C) অপটিক স্নায়ু
✓ ফেসিয়াল স্নায়ু

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩৩১]

Question 79

নিচের কোনটি Emerging virus?

(A) Mumps
(B) Herpes
(C) Dengue
✓ Ebola

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৪৯]

Question 80

সর্বজনীন অঙ্গাণু বলা হয় কোনটিকে?

✓ Ribosome
(B) Lysosome
(C) Golgi body
(D) Mitochondria

Solution:
জেনে রাখো: আদি ও প্রকৃত সকল কোষে উপস্থিত থাকার কারণে Ribosome কে সর্বজনীন অঙ্গাণু বলা হয়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৬]

Question 81

নিচের কোন সেটটিতে সম আয়ন প্রভাব বিদ্যমান?

(A) $NaCl, CH_3Cl$
(B) CH_4, HCl
(C) $CaCl_2, C_6H_5Cl$
✓ H_2S, HCl

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৭৯]

Question 82

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

(A) 1.5 s
(B) 0.5 s
(C) 2 s
✓ 1.0 s

Solution:
[তপন স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৫৮২]

Question 83

নিষেক প্রক্রিয়া কোথায় সংঘটিত হয়?

(A) সারভিক্স
(B) জরায়ু
✓ ফেলোপিয়ান টিউব
(D) ডিম্বাশয়

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩৭৯]

Question 84

ক্রেবস চক্রের কাঁচামাল কী?

✓ অ্যাসিটাইল কো-এ
(B) গ্লুকোজ
(C) $NADPH + H^+$
(D) পাইরুভিক এসিড

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩৩১-৩৩৩]

Question 85

0.005 M KOH দ্রবণের pH কত?

(A) 3.31
✓ 11.70
(C) 2.31
(D) 12.70

Solution:

$pOH = 3 - \log 5 = 3 - 0.7 = 2.3$

$\therefore pH = 14 - pOH = 14 - 2.3 =$
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৪৮৩]

Question 86

সিলোমহীন পর্ব কোনটি?

(A) Annelida
(B) Chordata
✓ Platyhelminthes
(D) Mollusca

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ০৮]

Question 87

$1\ \text{Å}$ (Angstrom) =?

(A) 10^{-10}cm
✓ 10^{-8}cm
(C) 10^{-9}nm
(D) 10^{-9}m

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৯৪]

Question 88

"Maiden speech' means-

(A) Best speech
✓ First speech
(C) Written speech
(D) Last speech

Question 89

সিমেন্টের জমাট বাঁধা প্রক্রিয়াকে মন্থর করে -

(A) ব্রাইন
(B) লাইম
✓ জিপসাম
(D) লোমাইট

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৬৭৬]

Question 90

হৃৎপিণ্ডের কার্যক্ষমতা জানা যায় কোনটি দ্বারা?

(A) ECG
(B) BNP
✓ ETT
(D) MRI

Solution:
ECG- হৃৎপিণ্ডের প্রাথমিকভাবে রোগ নির্ণয়ে,
MRI- হৃৎপিণ্ডের পেশির অবস্থা জানা
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২১৬]

Question 91

দ্রবণে Na^+ আয়ন শনাক্তকরণে নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয়?

(A) $AgNO_3$
✓ $K_2H_2Sb_2O_7$
(C) $(NH_4)_2C_2O_4$
(D) $Na_2H_2Sb_2O_7$

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৯৫]

Question 92

An antonym for 'Refractory' is-

(A) Stubborn
(B) Intractable
(C) Cussed
✓ Obedient

Solution:
Refractory- ইচ্ছাকৃত অবাধ্য।

Question 93

Fill up the blank with correct preposition. A nurse attends ____patients.

(A) at
✓ on
(C) to
(D) with

Solution:
'attend on' অর্থ পরিচর্যা করা; 'attend to' অর্থ মনোযোগ দেওয়া।

Question 94

মানবদেহের জন্য অত্যাবশ্যকীয় ফ্যাটি এসিড কোনটি?

✓ লিনোলেনিক এসিড
(B) পামিটিক এসিড
(C) ফরমিক এসিড
(D) স্টিয়ারিক এসিড

Solution:
লিনোলেনিক এসিড মানবদেহে তৈরি হতে পারে না। তাই অত্যাবশ্যকীয় ফ্যাটি এসিড।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১২৮]

Question 95

KO_2 যৌগ O এর জারণ সংখ্যা কত?

✓ -1/2
(B) -1
(C) +1
(D) -2

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৪৫৮]

Question 96

Choose the correct spelling.

✓ Psychology
(B) Pcycology
(C) Psycology
(D) Pcychology

@TTW78

Question 97

হল ভোল্টেজ প্রতি একক আয়তনে চার্জ বাহকের সংখ্যার -

✓ ব্যস্তানুপাতিক
(B) বর্গের ব্যস্তানুপাতিক
(C) বর্গের সমানুপাতিক
(D) সমানুপাতিক

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ২৯৮]

Question 98

কোন বলের কারণে বিটা (β) রশ্মি নির্গত হয়?

✓ দুর্বল নিউক্লীয় বল
(B) সবল নিউক্লীয় বল
(C) তড়িৎ চুম্বকীয় বল
(D) মহাকর্ষ বল

Solution:
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ২৪১]

Question 99

দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ডে জাইলেম ও ফ্লোয়েম টিস্যুর মাঝখানে কী থাকে?

(A) মজ্জা
(B) কর্টেক্স
✓ ক্যাম্বিয়াম
(D) পরিচক্র

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৭৩]

Question 100 Correct

সবচেয়ে জোরালো এবং ক্ষীণতম শব্দের বিস্তারের অনুপাত কত?

(A) 10^5
(B) 10^{11}
✓ 10^6
(D) 10^{12}

Solution:
অনুপাত $= \frac{10^{-5}}{10^{-11}} = 10^6$
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৬৭২]

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-11380 | V-16.131
Privacy Policy | Terms & Conditions

Back

Edit

Udvash Classes

Search : @TTW78

live stream | mute | discuss | more

share link

https://t.me/TTW78

description

for discussion :
https://t.me/wisecrack78