Medical Admission Program 2021

Medical Shomvabona Exam 2021

Medical Shomvabona Exam-2021

MCQ Master Set: 2 (Question & Solution)

Question 1

বিষাক্ততা (Toxicity) জনিত কোষমৃত্যুকে কী বলে?

- ✓ Necrosis
- B Apoptosis
- C Mutagenesis
- D Mitosis

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

Question 2

কোন ধাপে সেন্ট্রোমিয়ার বিভক্ত হয়?

- ✓ Metaphase-2
- B Anaphase-2
- C Metaphase-1
- D Telophase-1

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৯৩]

Question 3

নাইট্রোজেন সংবন্ধন এর জন্য দায়ী কোনটি?

- ✓ নিফ জিন
- B ট্রান্স জিন
- C লিংকড জিন
- D ক্রিস্টাল জিন

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩৮৬]

Question 4

শ্বাসকষ্টের ঔষধ সংগ্রহ করা হয় কোনটি থেকে?

- ✓ *Ephedra*
- B *Wolffia*
- C *Sequoia*
- D *Eucalyptus*

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

Question 5

নিচের কোনটি Emerging virus?

- A Dengue
- B Herpes
- C Mumps
- ✓ Ebola

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

Question 6

নিচের কোনটি বিশ্বজনীন উদ্ভিদ?

- ✓ Lichen
- B Fungi
- C *Riccia*
- D Algae

Solution:
জেনে রাখো: সমস্ত প্রতিকূল পরিবেশে Lichen জন্মাতে পারে বলে এটি বিশ্বজনীন উদ্ভিদ। [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২১৫]

Question 7

দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ডে জাইলেম ও ফ্লোয়েম টিস্যুর মাঝখানে কী থাকে?

- ✓ ক্যাম্বিয়াম
- B কর্টেক্স
- C মজ্জা
- D পরিচক্র

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

Question 8

সালোকসংশ্লেষণের আলোক পর্যায়ে উৎপন্ন হয় কোনটি?

✓ $NADPH + H^+$ ও ATP

B পানি ও শর্করা

C NADP ও শর্করা

D ATP ও শর্করা

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

Question 9

কোনটি উদ্ভিদ পুষ্টির ম্যাক্রোমৌল?

✓ Sulfur

B Iron

C Copper

D Molybdenum

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৮৮]

Question 10

কোন উদ্ভিদের অনিষিক্ত শুক্রাণু থেকে ভ্রূণ সৃষ্টি হয়?

✓ তামাক

B চন্দ্রমল্লিকা

C সাদা শাপলা

D পদ্ম

Solution:
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩৬০]

Question 11

মানবদেহের জন্য অত্যাবশ্যকীয় ফ্যাটি এসিড কোনটি?

- A স্টিয়ারিক এসিড
- B পামিটিক এসিড
- ✓ লিনোলেনিক এসিড
- D ফরমিক এসিড

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

Question 12

দুর্লভ ইমিউনোগ্লোবিউলিন কোনটি?

- A IgA
- B IgM
- C IgD
- ✓ IgE

Solution:
দেহের মোট Ig এর মধ্যে প্রায় 0.1% হচ্ছে IgE। তাই এটি দুর্লভ।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৪২৫]

Question 13

কোন প্রাণিতে মারসুপিয়াম নামক থলি থাকে?

- ✓ ক্যাঙ্গারু
- B শুশুক
- C প্লাটিপাস

D অক্টোপাস

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

Question 14

ঘাসফড়িং কোন শ্রেণির প্রাণী?

✓ Insecta

B Aves

C Arthropoda

D Poekilocerus

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

Question 15

প্রাণিজগতের বৃহত্তম Phylum কোনটি?

✓ Arthropoda

B Porifera

C Mollusca

D Annelida

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৪]

Question 16

রুই মাছের বয়স নির্দেশ করে কোনটি?

✓ অ্যানুলি

B ফোকাস

C সারকুলি

D রেডিই

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১১৯]

Question 17

ভ্রূণের সর্ববহিঃস্থ আবরণ কোনটি?

A অ্যালানটয়েস

B অ্যামনিওন

✓ কোরিওন

D কুসুম থলি

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩৮৩]

Question 18

কোনটি পুঞ্জাক্ষির কার্যিক একক?

✓ Ommatidia

B Ocelli

C Corneagen cell

D Rhabdome

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৮৪]

Question 19

Grey matter এর গঠনে অনুপস্থিত কোনটি?

A স্নায়ুকোষ

B নিউরোগ্লিয়া

✓ মায়েলিন

D সিন্যাপস

Solution:
মায়েলিন - White matter এর উপাদান।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৩২৫]

Question 20

রক্তনালির ব্লকেজ শনাক্ত করে কোনটি?

✓ Angiogram

B Stenting

C Atherectomy

D Endoscopy

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২১৬]

Question 21

হৃদস্পন্দন তৈরিতে কোন ধরনের নিয়ন্ত্রণ দেখা যায়?

✓ Myogenic

B Neurogenic

C Hormonal

D Humoral

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২০৫]

Question 22

নিচের কোনটি ভেগাস স্নায়ুর শাখা নয়?

- ✓ ফ্যারিঞ্জিয়াল
- B কার্ডিয়াক
- C গ্যাস্ট্রিক
- D পালমোনারি

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

Question 23

কোন স্নায়ু ক্যারোটিড ব্যারোরিসেপ্টর থেকে উদ্দীপনা বহন করে?

- ✓ Glossopharyngeal
- B Vagus
- C Abducens
- D Facial

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২০৭]

Question 24

কোন কণিকা নাইট্রিক অক্সাইড তৈরি করে?

- ✓ Erythrocyte
- B Leucocyte
- C Lymphocyte
- D Thrombocyte

Solution:

[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৮৩]

Question 25

কোনটি পিত্তরসের উপাদান নয়?

✓ গ্লুকোজ

B কোলেস্টেরল

C পানি

D পিত্ত লবণ

Solution:

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

Question 26

Secretory phase কত দিন পর্যন্ত স্থায়ী হয়?

✓ 14 দিন

B 10 দিন

C 5 দিন

D 7 দিন

Solution:

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

Question 27

কোথায় সবচেয়ে বেশি পানি শোষিত হয়?

✓ ক্ষুদ্রান্ত্র

B বৃহদন্ত্র

C পাকস্থলি

D অন্ননালি

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

Question 28

বায়ুপ্রবাহের প্রতি সাড়াদান কোন ধরনের ট্যাক্সিস?

✓ Anemotaxis

B Rheotaxis

C Thigmotaxis

D Aerotaxis

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

Question 29

নিচের কোনটি Y জিন নিয়ন্ত্রিত?

✓ কানের লোম

B খ্রিষ্টমাস ডিজিজ

C হিমোফিলিয়া

D বর্ণান্ধতা

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৪৫৭]

Question 30

নিচের কোথায় স্থিতিস্থাপক তরুণাস্থি পাওয়া যায়?

- A Pharynx
- ✓ Epiglottis
- C Trachea
- D Head of femur

Solution:
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৮৯]

Question 31

নিচের কোন সেটটিতে সম আয়ন প্রভাব বিদ্যমান?

- ✓ H_2S, HCl
- B $CaCl_2$, C_6H_5Cl
- C CH_4, HCl
- D NaCl, CH_3Cl

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

Question 32

0.005 M KOH দ্রবণের pH কত?

- ✓ 11.70
- B 12.70

C 3.31

D 2.31

Solution:

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

$\therefore pH = 14 - pOH = 14 - 2.3 =$

[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৪৮৩]

Question 33

ভারী পানিতে (Heavy Water) কোনটি থাকে?

✓ ডিউটেরিয়াম

B প্রোটিয়াম

C ট্রিটিয়াম

D লিথিয়াম

Solution:

[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১০৮]

Question 34

কোনটি দ্রবণে Al^{3+} আয়ন শনাক্ত করে?

✓ NH_4OH

B $(NH_4)_2C_2O_4$

C $K_4[Fe(CN)_6]$

D $K_2[HgI_4]$

Solution:

[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৯৩]

Question 35

কোন পদ্ধতিতে সালফিউরিক

এসিড তৈরি করা হয়?

- ✓ লেড প্রকোষ্ঠ পদ্ধতি
- B হেবার পদ্ধতি
- C অসওয়াল্ড পদ্ধতি
- D বার্ক আইড পদ্ধতি

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৪২৮]

Question 36

1 MeV = ?

- ✓ 1.6×10^{-13}J
- B 1.6×10^{-19}J
- C 1.9×10^{-19}J
- D 1.9×10^{-13}J

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১১৪]

Question 37

কোন অরবিটালে পাই (π) বন্ধন ঘটে?

- ✓ p
- B s
- C d
- D sp

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

Question 38

কোনটি O_2 এর সাথে বিক্রিয়ায় তাপ উৎপন্ন করে না?

✓ N_2

B H_2

C CH_4

D SO_2

Solution:
[গুহ স্যার: সংস্করণ-২০২১, পৃষ্ঠা- ৬২৫]

Question 39

পোর্টল্যান্ড সিমেন্টের প্রধান প্রথম উপাদান কোনটি?

✓ ক্যালকেরিয়াস

B আরজেলেসিয়াস

C ক্লিংকার

D জিপসাম

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

Question 40

নিচের কোনটি p-block মৌল নয়?

✓ He

B Ne

C As

D Pb

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৫৮]

Question 41

কোন হাইড্রোক্সাইডটি অম্লধর্মী?

- ✓ $B(OH)_3$
- B $Mg(OH)_2$
- C KOH
- D $Ca(OH)_2$

Solution:
$B(OH)_3$ বা H_3BO_3 হচ্ছে বোরিক এসিড
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৬৮]

Question 42

শিখা পরীক্ষায় কোনটি হালকা বেগুনি বর্ণ সৃষ্টি করে?

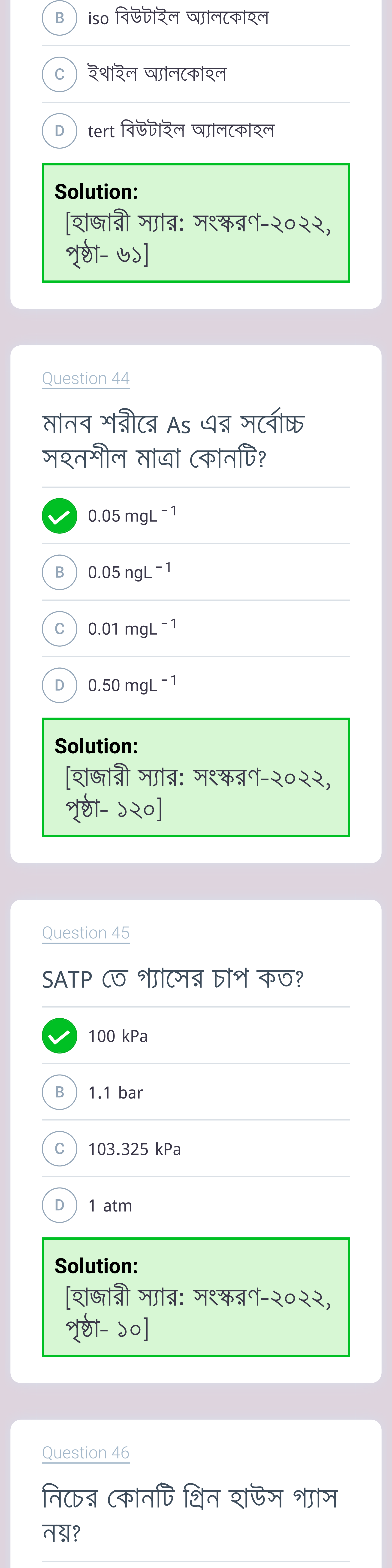
- A Ca^{2+}
- ✓ K^+
- C Na^+
- D Ba^{2+}

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১৬০]

Question 43

নিচের কোনটি রাবিং অ্যালকোহল?

- ✓ iso প্রোপাইল অ্যালকোহল



B iso বিউটাইল অ্যালকোহল

C ইথাইল অ্যালকোহল

D tert বিউটাইল অ্যালকোহল

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

Question 44

মানব শরীরে As এর সর্বোচ্চ সহনশীল মাত্রা কোনটি?

✓ 0.05 mgL^{-1}

B 0.05 ngL^{-1}

C 0.01 mgL^{-1}

D 0.50 mgL^{-1}

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

Question 45

SATP তে গ্যাসের চাপ কত?

✓ 100 kPa

B 1.1 bar

C 103.325 kPa

D 1 atm

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ১০]

Question 46

নিচের কোনটি গ্রিন হাউস গ্যাস নয়?

- ✓ Cl_2
- B Freon
- C CH_4
- D N_2O

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

Question 47

অ্যানিলিং কোন প্রক্রিয়ার সাথে সম্পর্কিত?

- ✓ কাচ উৎপাদন
- B সিরামিক উৎপাদন
- C পাল্প উৎপাদন
- D সিমেন্ট উৎপাদন

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৬৬৭]

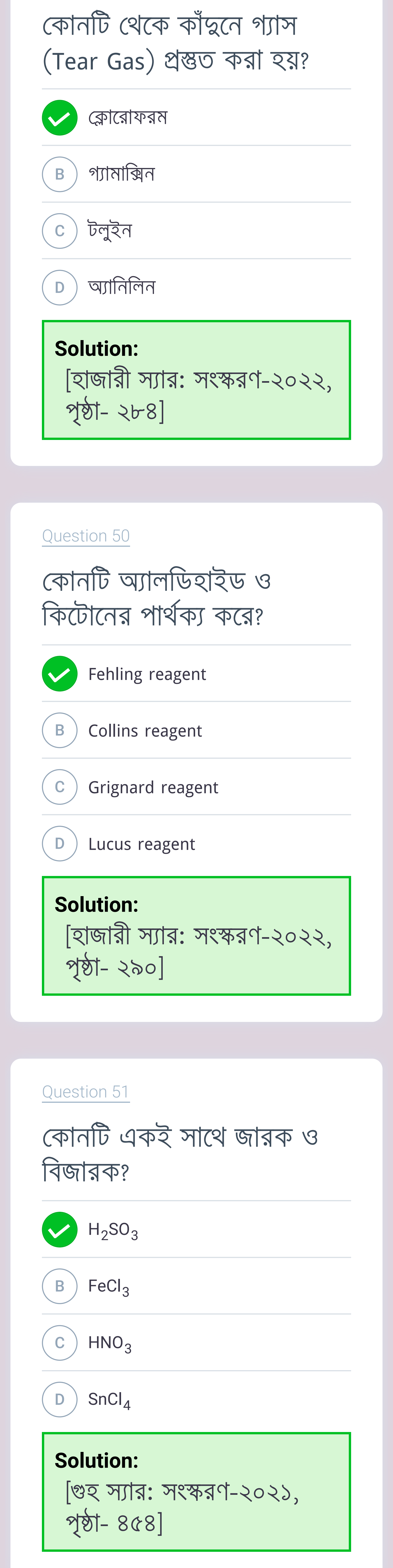
Question 48

নিচের কোনটি স্বল্প আসক্তির যৌগ (Paraffin)?

- ✓ CH_4
- B N_2
- C F_2
- D $CHCl_3$

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৪২]

Question 49



কোনটি থেকে কাঁদুনে গ্যাস (Tear Gas) প্রস্তুত করা হয়?

- ✓ ক্লোরোফরম
- B গ্যামাক্সিন
- C টলুইন
- D অ্যানিলিন

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৮৪]

Question 50

কোনটি অ্যালডিহাইড ও কিটোনের পার্থক্য করে?

- ✓ Fehling reagent
- B Collins reagent
- C Grignard reagent
- D Lucus reagent

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

Question 51

কোনটি একই সাথে জারক ও বিজারক?

- ✓ H_2SO_3
- B $FeCl_3$
- C HNO_3
- D $SnCl_4$

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

Question 52

অবস্থান্তর মৌলসমূহের সর্বোচ্চ জারণ সংখ্যা কত হয়?

- ✓ + 7
- B + 6
- C + 5
- D + 4

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ২৮৪]

Question 53

মেহেদির রং এর কারণ কোন রাসায়নিক দ্রব্য?

- A *a* - টারপিনল
- B প্যারাবেন
- C জেরানিওল
- ✓ লাসোন

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৬০৭]

Question 54

কোনটি শুষ্ককারক ও নিরুদক উভয়রূপে কাজ করে?

- ✓ P_2O_5
- B SiO_2
- C NaOH
- D $CaCl_2$

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

Question 55

প্রমাণ তড়িৎদ্বারে কোন ধাতু ব্যবহৃত হয়?

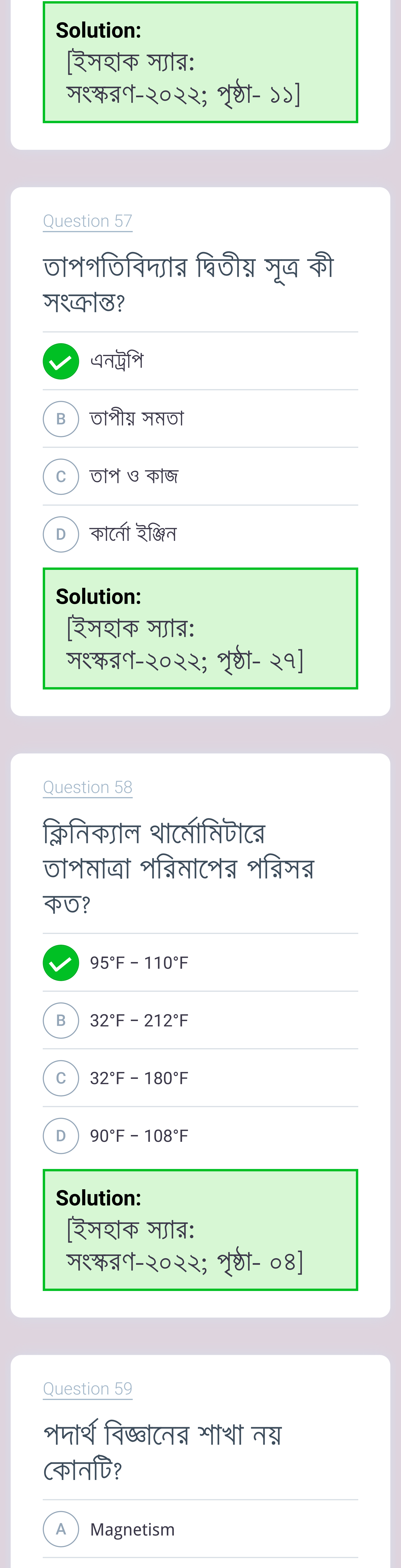
- ✓ Pt
- B Hg
- C Cu
- D Zn

Solution:
[হাজারী স্যার: সংস্করণ-২০২২, পৃষ্ঠা- ৫৮১]

Question 56

পারসেক কীসের একক?

- ✓ দৈর্ঘ্য
- B ভর
- C চাপ
- D বেগ



Solution:
[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ১১]

Question 57

তাপগতিবিদ্যার দ্বিতীয় সূত্র কী সংক্রান্ত?

✓ এনট্রপি

B তাপীয় সমতা

C তাপ ও কাজ

D কার্নো ইঞ্জিন

Solution:
[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ২৭]

Question 58

ক্লিনিক্যাল থার্মোমিটারে তাপমাত্রা পরিমাপের পরিসর কত?

✓ 95°F – 110°F

B 32°F – 212°F

C 32°F – 180°F

D 90°F – 108°F

Solution:
[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ০৪]

Question 59

পদার্থ বিজ্ঞানের শাখা নয় কোনটি?

A Magnetism

✓ Anthropometry

C Dynamics

D Electronics

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

Question 60

থার্মিস্টরে পদার্থের কোন ধর্ম ব্যবহৃত হয়?

✓ রোধ বৈশিষ্ট্য

B বিকিরণ বৈশিষ্ট্য

C প্রসারণ বৈশিষ্ট্য

D আলোক বৈশিষ্ট্য

Solution:
[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ১৭৪]

Question 61

সবচেয়ে জোরালো এবং ক্ষীণতম শব্দের তীব্রতার অনুপাত কত?

A 10^5

B 10^6

C 10^{11}

✓ 10^{12}

Solution:

অনুপাত $= \frac{1}{10^{-12}} = 10^{12}$

[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৬৭২]

Question 62

হল ভোল্টেজ প্রতি একক আয়তনে চার্জ বাহকের সংখ্যার -

- A সমানুপাতিক
- ✓ ব্যস্তানুপাতিক
- C বর্গের সমানুপাতিক
- D বর্গের ব্যস্তানুপাতিক

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

Question 63

220 V-100 W বাল্বের রোধ (Resistance) কত?

- ✓ 484 Ω
- B 2.2 Ω
- C $\frac{5}{11}\Omega$
- D 40.4 Ω

Solution:

$$R = \frac{V^2}{P} = \frac{220^2}{100} = 484\ \Omega$$

[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ১৮৪]

Question 64

তড়িৎ চুম্বক তৈরিতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

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

Solution:
[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৩২০]

Question 65

কোন তত্ত্বের সহায়তায় আলোক তড়িৎ ক্রিয়া ব্যাখ্যা করা হয়?

- ✓ কোয়ান্টাম তত্ত্ব
- B তড়িৎচুম্বক তত্ত্ব
- C কণিকা তত্ত্ব
- D তরঙ্গ তত্ত্ব

Solution:
[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৫১৬]

Question 66

ধাতব যন্ত্রে ফাটল শনাক্তকরণে কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?

- ✓ X-ray
- B Gamma ray
- C UV ray
- D Microwave

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

Question 67

কোনটি দিয়ে গামা রশ্মি শনাক্ত করা হয়?

- ✓ গাইগার মূলার কাউন্টার
- B এরিয়েল

C ফটোইলেক্ট্রিক সেল

D রাডার

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

Question 68

ভূ-কেন্দ্রে (Center of Earth) একটি সরল দোলকের পর্যায়কাল কত হবে?

✓ Infinite

B 0 s

C 1 s

D 2 s

Solution:

$T = 2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$; g = 0 হলে

T = Infinite
[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৫৮১]

Question 69

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

✓ 33.33 W

B 6.66 kW

C 6.66 W

D 13.33 W

Solution:

$$P = \frac{W}{t} = \frac{Fs}{t} = \frac{200 \times 5}{30} = 33.33$$

[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৩৭৩]

Question 70

দুর্বল নিউক্লীয় বলের ক্ষেত্রে কোন কণা কাজ করে?

- ✓ Boson
- B Photon
- C Positron
- D Meson

Solution:

[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ২৪২]

Question 71

Vector ফাংশনকে Scalar রাশিতে রূপান্তর করে-

- ✓ Divergence
- B Gradient
- C Curl
- D Cross product

Solution:

[ইসহাক স্যার:
সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ১০৮]

Question 72

কৌণিক কম্পাঙ্ক রৈখিক কম্পাঙ্কের কত গুণ?

- ✓ 2π

B $\frac{1}{2\pi}$

C λ

D 2λ

Solution:

$\omega = \frac{2\pi}{T} = 2\pi f$

[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৫৭১]

Question 73

গ্যাসের মুক্তপথ কীসের উপর নির্ভর করে না?

✓ RMS velocity

B গ্যাসের ঘনত্ব

C গ্যাসের চাপ

D তাপমাত্রা

Solution:

[ইসহাক স্যার: সংস্করণ-২০২২; পৃষ্ঠা- ৭৫৯, ৭৬০]

Question 74

NH_3 এর সংকট তাপমাত্রা কত?

✓ 405 K

B 647 K

C 374 K

D 273 K

Solution:

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

Question 75

কোন সময় বায়ুমণ্ডলে জলীয় বাষ্প বেশি থাকে?

- Ⓐ শীতকালে
- ✓ বর্ষাকালে
- Ⓒ গ্রীষ্মকালে
- Ⓓ শরৎকালে

Solution:

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

Question 76

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

- ✓ by
- Ⓑ for
- Ⓒ on
- Ⓓ within

Solution:

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

Question 77

The new offer of job was alluring. Here 'alluring' means-

- ✓ tempting
- Ⓑ unexpected
- Ⓒ ordinary
- Ⓓ disappointing

Solution:

alluring ও tempting - দুটোর অর্থই প্রলোভনদায়ক।

Question 78

Identify the correctly spelled word.

- ✓ Renaissance
- B Renaissanse
- C Renaisance
- D Renaissae

Question 79

Which of the following is a noun?

- ✓ Anxiety
- B Honest
- C Discover
- D Troublesome

Solution:

Anxious - এর noun Anxiety

Question 80

Identify the word in singular form.

- ✓ Circulus

✓ Circulus

B Algae

C Fungi

D Bacteria

Solution:
Alga (Singular) - Algae (Plural); Fungus (Singular)-Fungi (Plural); Bacterium (Singular) - Bacteria (Plural)

Question 81

An antonym for ‘Refractory’ is-

✓ Obedient

B Stubborn

C Intractable

D Cussed

Solution:
Refractory- ইচ্ছাকৃত অবাধ্য।

Question 82

Which is the correct word for the blank? Atul has lost his cellphone again. This is the second time this ______.

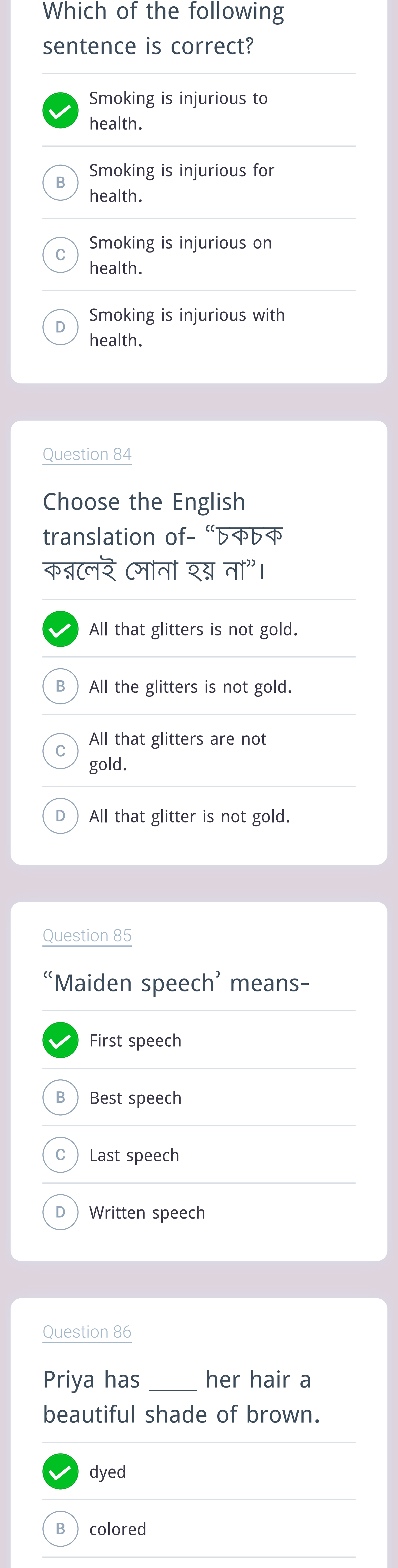
✓ has happened

B happen

C happens

D had happened

Question 83



Which of the following sentence is correct?

✓ Smoking is injurious to health.

B Smoking is injurious for health.

C Smoking is injurious on health.

D Smoking is injurious with health.

Question 84

Choose the English translation of- “চকচক করলেই সোনা হয় না”।

✓ All that glitters is not gold.

B All the glitters is not gold.

C All that glitters are not gold.

D All that glitter is not gold.

Question 85

“Maiden speech’ means-

✓ First speech

B Best speech

C Last speech

D Written speech

Question 86

Priya has ____ her hair a beautiful shade of brown.

✓ dyed

B colored

Ⓒ dried

Ⓓ given

Solution:
কোন বস্তুকে রং করার ক্ষেত্রে 'dye' use করা হয়।

Question 87

Choose the English translation of- “আমার বন্ধু নাই বললেই চলে”।

Ⓐ I have a few friends.

Ⓑ I have no friends.

✓ I have few friends.

Ⓓ I have little friends.

Question 88

Choose the word to complete the sentence
The headmaster and secretary ______ present at the last meeting.

Ⓐ is

✓ was

Ⓒ have

Ⓓ were

Question 89

The past participle form of the verb 'Telecast' is-

Ⓐ Telecusted

Ⓑ Telecasten

✓ Telecast

D Telecust

Solution:
Telecast এর Present, Past ও Past participle একই।

Question 90

Fill up the blank with correct preposition.
“The man is blind_____ one eye.

✓ of

B to

C on

D at

Question 91

মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

✓ আগারগাঁও

B সেগুনবাগিচা

C শাহবাগ

D সাভার

Question 92

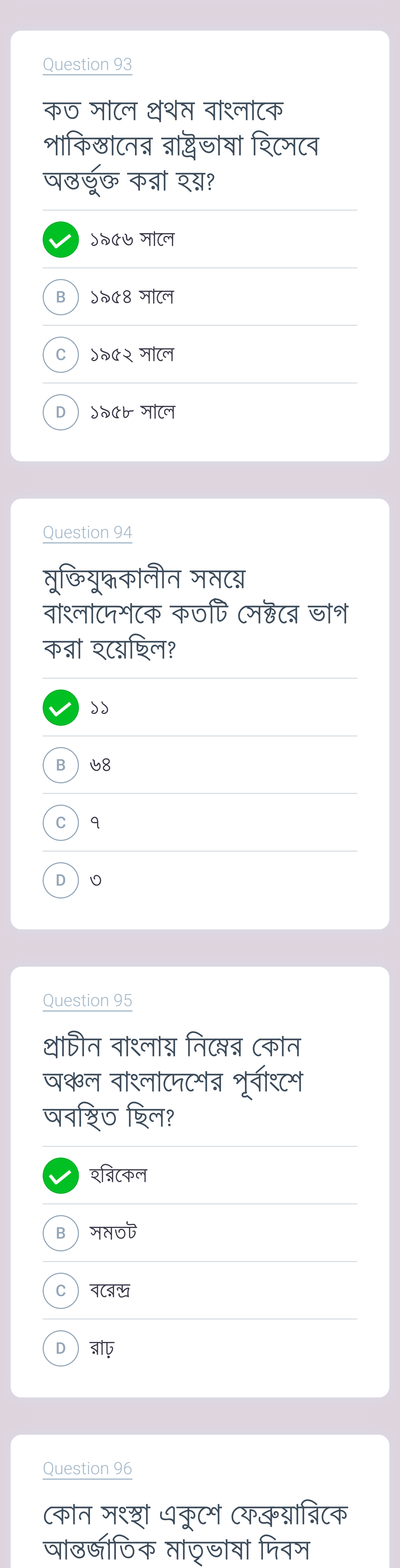
মহান মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক কে ছিলেন?

✓ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

B আতাউল গনি ওসমানী

C তাজউদ্দিন আহমেদ

D সৈয়দ নজরুল ইসলাম



Question 93

কত সালে প্রথম বাংলাকে পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়?

- ✓ ১৯৫৬ সালে
- B ১৯৫৪ সালে
- C ১৯৫২ সালে
- D ১৯৫৮ সালে

Question 94

মুক্তিযুদ্ধকালীন সময়ে বাংলাদেশকে কতটি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল?

- ✓ ১১
- B ৬৪
- C ৭
- D ৩

Question 95

প্রাচীন বাংলায় নিম্নের কোন অঞ্চল বাংলাদেশের পূর্বাংশে অবস্থিত ছিল?

- ✓ হরিকেল
- B সমতট
- C বরেন্দ্র
- D রাঢ়

Question 96

কোন সংস্থা একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস

হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে?

- ✓ UNESCO
- B UNICEF
- C UNGA
- D UNDP

Question 97

‘সেপ্টেম্বর অন যশোর রোড’ কবিতাটির রচয়িতা কে?

- A হ্যারিসন
- ✓ অ্যালেন গিনসবার্গ
- C পণ্ডিত রবিশংকর
- D জহির রায়হান

Question 98

স্বাধীন বাংলাদেশের সাংবিধানিক ঘোষণা কোন তারিখে হয়েছে?

- ✓ 26 March, 1971
- B 16 December, 1971
- C 7 March, 1971
- D 4 November, 1972

Question 99

দিঘাপতিয়া রাজবাড়ির বর্তমান নাম কী?

- ✓ উত্তরা গণভবন
- B আহসান মঞ্জিল
- C চামেলি হাউজ
- D কার্জন হল

Question 100

‘মোহামেডান লিটারেরি সোসাইটি’ এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- ✓ নওয়াব আবদুল লতিফ
- Ⓑ হাজী মুহম্মদ মুহসীন
- Ⓒ সৈয়দ আমীর আলী
- Ⓓ স্যার সলিমুল্লাহ

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-6712 | V-17.131
| Privacy Policy | Terms & Conditions