

Medical Admission Coaching Model Test-2009

মূল ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের উপরের অনুরূপ Cover Page নিম্নে দেওয়া হল

সময় : ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ১০০

Signature of the Invigilator:

পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী

১। উত্তরপত্রে লেখা ও ঘর পূরণের জন্য কেবলমাত্র কালো কালির বলপেন ব্যবহার হবে।

২। পরীক্ষা-কক্ষে মোবাইল সহ ঢোকা নিষিদ্ধ।

৩। উত্তরপত্রে পরীক্ষার্থীর নামের ঘরে আবেদনপত্রে ব্যবহৃত নাম লিখতে হবে।

৪। কলেজ কোডের ঘরে যে কলেজে ভর্তি পরীক্ষা দিচ্ছেন সেই কলেজের কোড নম্বর যেমন ১১,১২,১৩,২২,২৩,২৪ ইত্যাদি এবং রেজিস্ট্রেশন নম্বরের ঘরে রেজিস্ট্রেশন নম্বরের চারটি সংখ্যাই লিখতে হবে। কলেজ কোড এবং রেজিস্ট্রেশন নম্বরের জন্য বৃত্তগুলো পরিচ্ছন্ন ভাবে সম্পূর্ণ ভরাট করতে হবে।

৫। উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্তসমূহ ভরাট করা ছাড়া এবং নির্দেশিত স্থান ব্যতীত অন্য কোন স্থানে কোন কিছু লিখা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ। লিখলে উত্তরপত্র বাতিল বলে গণ্য হবে।

৬। প্রশ্নপত্রে ছাপানো প্রশ্নের প্রদত্ত উত্তরগুলোর মধ্যে যে উত্তরটি সঠিক মনে হবে উত্তরপত্রের উপর সে প্রশ্ন নম্বরের পাশে চারটি বৃত্তের মধ্যে সঠিক বৃত্ত পরিচ্ছন্নভাবে সম্পূর্ণ ভরাট করে দিতে হবে।

৭। খসরার জন্য প্রশ্নপত্র ব্যবহার করা যাবে। কোন পৃথক কাগজ ব্যবহার করা যাবে না। প্রয়োজ হলে ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা যাবে। প্রশ্নপত্রের কোন পৃষ্ঠা ছেড়া যাবে না কিংবা কারোর সাথে বদল করা যাবে না। উত্তরপত্র প্রশ্নপত্রের সাথে অবশ্যই ফেরত দিতে হবে।

৮। পরীক্ষার্থীকে হল পরিদর্শকের নির্দেশ ও সিদ্ধান্ত মেনে চলতে হবে। উত্তর পত্রের নির্দিষ্ট স্থানে পরিদর্শকের স্বাক্ষর গ্রহণ করতে হবে। কর্তব্যরত পরিদর্শকের স্বাক্ষর বিহীন উত্তরপত্র বাতিল বলে গণ্য হবে।

৯। পরীক্ষা শেষ না হওয়া পর্যন্ত পরীক্ষার্থীকে পরীক্ষা কক্ষ ত্যাগ করতে দেওয়া হবে না।

১০। পরীক্ষার্থীকে অসুদপায় অবলম্বন অথবা বিশৃঙ্খলার সৃষ্টি করলে কিংবা অন্যের সাহায্য নিতে দেখা গেলে শাস্তিমূলক ব্যবস্থা নেওয়া হবে এবং তাহার উত্তরপত্র বাতিল হয়ে যাবে।

প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তরের জন্য ১ নম্বর দেওয়া হবে এবং ভুল উত্তরের জন্য ০.২৫ নম্বর কাটা হবে।

- ১। কোনটি ভুল ?
 (a) চৌম্বক দৈর্ঘ্য ও জ্যামিতিক দৈর্ঘ্যের অনুপাত 0.85
 (b) বিচ্ছিন্ন মেরু পাওয়া সম্ভব নয়
 (c) চৌম্বক প্রাবল্য ভেক্টর রাশি
 (d) উত্তর মেরুর শক্তিকে ধনাত্মক ধরা হয়
- ২। এন্টাসিড হিসেবে অম্লরোগে কোনটি ব্যবহৃত হয় ?
 (a) PbO
 (b) FeO
 (c) Pb₃O₄
 (d) MgO
- ৩। ক্ষমতার ক্ষেত্রে কোনটি ভুল ?
 (a) ক্ষমতার রূপান্তর নেই
 (b) ক্ষমতার একক = $\frac{\text{কাজের একক}}{\text{সময়ের একক}}$
 (c) কোন বস্তুর কাজ করার সামর্থ্যকে ক্ষমতা বলে
 (d) ক্ষমতার মাত্রা সমীকরণ ML^2T^{-3}
- ৪। 2, 4- ডাই অ্যামিনো অ্যাজো বেনজিন কি হিসেবে পরিচিত ?
 (a) অ্যানিলিন ইয়ালো
 (b) বাটার ইয়ালো
 (c) ক্রাইসয়ডিল
 (d) অরেঞ্জ টু
- ৫। হেপারিন নিঃসরণের সাথে কোনটি জড়িত ?
 (a) বেসেফিল
 (b) মনোসাইট
 (c) নিউট্রোফিল
 (d) ইউসিনোফিল
- ৬। অশ্রু নিঃসৃত হয় কোথা থেকে ?
 (a) অ্যাকুয়াস হিউমার
 (b) ভিট্রিয়াস হিউমার
 (c) হার্ডেরিয়ান গ্রন্থি
 (d) অশ্রুগ্রন্থি
- ৭। বীরশ্রেষ্ঠ মতিউর রহমানের মৃতদেহ কবে বাংলাদেশে নিয়ে আসা হয় ?
 (a) ২০০৬
 (b) ২০০৭
 (c) ২০০৮
 (d) ২০০৫

- ৮। “তার বাড়ি রাজশাহী” – বাক্যটির সঠিক অনুবাদ কোনটি ?
 (a) His house is in Rajshahi
 (b) He comes from Rajshahi
 (c) Rajshahi is his home
 (d) There is his house in Rajshahi
- ৯। কোনটি গ্যাসের সান্দ্রতা ও চাপের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য ?
 (a) চাপ বৃদ্ধি পেলে গ্যাসের সান্দ্রতা বৃদ্ধি পায়
 (b) চাপ হ্রাস পেলে গ্যাসের সান্দ্রতা বৃদ্ধি পায়
 (c) চাপ দ্বিগুণ হলে গ্যাসের সান্দ্রতা চারগুণ হয়
 (d) গ্যাসের সান্দ্রতার উপর চাপের কোন প্রভাব নেই
- ১০। ψ এর ক্ষেত্রে কোনটি প্রযোজ্য ?
 (a) ψ এর মান শুধু ঋণাত্মক হতে পারে
 (b) ψ এর মান শুধু ধনাত্মক হতে পারে
 (c) ψ^2 এর মান সর্বদা ধনাত্মক ও ঋণাত্মক
 (d) কোনটিই নয়
- ১১। রিকম্বিনেন্ট DNA প্রযুক্তির ধাপ কয়টি ?
 (a) ৫টি
 (b) ৪টি
 (c) ৬টি
 (d) ৭টি
- ১২। লাইসোসোম সৃষ্টিতে সহায়তা করে কোনটি ?
 (a) মাইটোকন্ড্রিয়া
 (b) গলজি বডি
 (c) এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
 (d) রাইবোসোম
- ১৩। Penicillium এর ভূমিকা নেই কোনটিতে ?
 (a) অ্যান্টিবায়োটিক তৈরিতে
 (b) জমিতে সার হিসেবে
 (c) পানির উৎপাদনে
 (d) রোগ সৃষ্টিতে
- ১৪। Which of the following sentences is correct ?
 (a) Paper is made of wood
 (b) Paper is made on wood
 (c) Paper is made by wood
 (d) Paper is made from wood

১৫। নবনির্মিত স্মৃতিসৌধ “অনির্বাণ জেড” কোথায় ?

- (a) ঢাকা
- (b) বরিশাল
- (c) কুমিল্লা
- (d) সিলেট

১৬। কোনটি মিথ্যা ?

- (a) প্রতিটি দ্বায়ুতন্তু গুচ্ছের আবরণকে পেরিনিউরিয়াম বলে
- (b) ইউরেটার সাধারণত ২৫-৩০ সেন্টিমিটার লম্বা হয়
- (c) জুভেনাইল গ্লুকোমার লক্ষণ হলো অক্ষিগোলকের কাঠিন্য
- (d) নিউরনের কোষদেহের চারিদিক হতে সৃষ্ট শাখাশিখিত ক্ষুদ্র প্রলম্বিত অংশকে অ্যাক্সন বলে

১৭। SI এককে বোল্টজম্যান ধ্রুবকের মান কত ?

- (a) $136 \times 10^{-25} \text{L atm K}^{-1} \text{mol}^{-1}$
- (b) $1.38 \times 10^{-25} \text{J K}^{-1} \text{mol}^{-1}$
- (c) $0.0821 \text{L atm K}^{-1} \text{mol}^{-1}$
- (d) $8.314 \text{J K}^{-1} \text{mol}^{-1}$

১৮। করোটিকার অস্থি কতটি ?

- (a) ৮টি
- (b) ২৯টি
- (c) ৫টি
- (d) ৯টি

১৯। কৌণিক কম্পাঙ্কের একক কি ?

- (a) Wm^{-2}
- (b) rads^{-1}
- (c) Hz
- (d) rads^{-2}

২০। কোনটি সঠিক ?

- (a) কোন তরলের পৃষ্ঠটান ও পৃষ্ঠশক্তি একই
- (b) অভিকর্ষজ ত্বরণ “g” কোন ধ্রুব রাশি নয়
- (c) আন্তঃআণবিক বল দু’রকম
- (d) সবগুলো

২১। হৃৎপিণ্ডের চিকিৎসায় কোনটি ব্যবহৃত হয় ?

- (a) আর্গেস্টেরল
- (b) কোলেস্টেরল
- (c) ডিজিটালিন
- (d) কোনটি নয়

২২। ঢাকায় “g” এর মান কত ?

- (a) 9.7835ms^{-2}
- (b) 9.832ms^{-2}
- (c) 9.780ms^{-2}
- (d) 9.81ms^{-2}

২৩। “Call —— doctor”- এই বাক্যের শূন্যস্থানে কোনটি প্রযোজ্য ?

- (a) On
- (b) in
- (c) out
- (d) up

২৪। “Kith and kin”- অর্থ কি ?

- (a) পাড়া-পড়শী
- (b) আত্মীয়-স্বজন
- (c) মা-বাবা
- (d) ভাই-বোন

২৫। পুরুষ তেলাপোকার ক্ষেত্রে কোনটি সত্য নয় ?

- (a) সপ্তম খণ্ডক : সাধারণ আকৃতির
- (b) ডানাঃ উদর অপেক্ষা বড়
- (c) উদর সরু ও চাপা
- (d) অ্যানাল স্টাইল থাকে না

২৬। পাইরিনয়েড দানা পাওয়া যায় -

- (a) Polysiphonia
- (b) Navicula
- (c) Spirogyra
- (d) Sargassum

২৭। কোনটি মিথ্যা ?

- (a) জিপসাম : $\text{CaSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- (b) ড্রাই আইস : কঠিন CO_2
- (c) সবুজ ভিট্রিয়ল : $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- (d) তুঁতে : $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

২৮। কোনটি ঠিক ?

- (a) কঠিন পদার্থের মধ্যে আবর্তন ও স্থানান্তর গতি বিদ্যমান
- (b) 100°C তাপমাত্রায় ও 1 বায়ুমণ্ডলীয় চাপে 1kg জলীয় বাষ্পের আয়তন প্রায় 1245L।
- (c) তরল পদার্থের আবর্তন ও কম্পন গতি বিদ্যমান
- (d) বায়বীয় পদার্থে কম্পন ও আবর্তন গতি নেই

২৯। pH এর মান কত উপরে হলে মাটির উর্বরতা নষ্ট হয় ?

- (a) 9.5
- (b) 11.5
- (c) 8.5
- (d) 10.00

৩০। Malvaceae গোত্রের বৈশিষ্ট্য নয় কোনটি ?

- (a) উপপত্র মুক্তপার্শ্বীয়
- (b) পরাগধানী বহুপ্রকোষ্ঠী বৃক্কাকার
- (c) পুষ্প একক
- (d) সবগুলো

৩১। ব্রনস্টেড লাউরী মতবাদ অনুসারে পানি -

- (a) একটি ক্ষারক
- (b) নিরপেক্ষ পদার্থ
- (c) একটি এসিড
- (d) কখনো এসিড আবার কখনো ক্ষারক

৩২। -273.16°C তাপমাত্রাকে শূন্য ধরে তাপমাত্রার যে স্কেল তা হলো -

- (a) তাপমাত্রার আন্তর্জাতিক স্কেল
- (b) সেলসিয়াস স্কেল
- (c) আদর্শ স্কেল
- (d) কেলভিন স্কেল

৩৩। ঘর্ষণ বলের প্রকারভেদ নয় কোনটি ?

- (a) স্থিতি ঘর্ষণ
- (b) জটিল ঘর্ষণ
- (c) আবর্ত ঘর্ষণ
- (d) বিসর্প ঘর্ষণ

৩৪। “প্রাভদা” কোন দেশের সংবাদপত্র ?

- (a) রাশিয়া
- (b) কলকাতা
- (c) যুক্তরাষ্ট্র
- (d) যুক্তরাজ্য

৩৫। Which one is not a noun ?

- (a) Curiosity
- (b) Intensity
- (c) Deep
- (d) Belief

৩৬। 1J গতিশক্তির একটি বস্তুর গতির বিপরীতে 1N বল প্রয়োগে বস্তুটি কত দূর অগ্রসর হলে থেমে যাবে ?

- (a) 1m
- (b) 0.1m
- (c) 10.0m
- (d) 1.5m

৩৭। গ্লুকোজ +ATP → গ্লুকোজ-৬ ফসফেট +ADP কোন এনজাইম কার্যকরী ?

- (a) আইসোমারেজ
- (b) এপিমারেজ
- (c) ট্রান্সফারেজ
- (d) কোনটিই নয়

৩৮। আর্জেন্টিনার মুদ্রার নাম কি ?

- (a) ডলার
- (b) শিলিং
- (c) বাথ
- (d) পেসো

৩৯। কোনটি পলিপ্রোটিক ক্ষারক ?

- (a) H_3PO_4
- (b) $\text{Fe}(\text{OH})_3$
- (d) NH_3
- (d) KOH

৪০। ভূগীয় মেসোডার্মের পরিণতি নিচের কোনটি নয় ?

- (a) শ্বসনতন্ত্র
- (b) কঙ্কালতন্ত্র
- (c) ডার্মিস
- (d) অধিকাংশ পেশী

৪১। কোনটি এক ধরনের অর্ধপরিবাহী কৌশল ?

- (a) পাইরোমিটার
- (b) হিপসোমিটার
- (c) থার্মোকাপল
- (d) কোনটি নয়

৪২। পুংগ্যামিটোফাইটের প্রথম কোষ কোনটি ?

- (a) পরাগরেণু
- (b) পোলেনটিউব
- (c) জনন নিউক্লিয়াস
- (d) নালিকা নিউক্লিয়াস

৪৩। নিচের কোনটি ধনাত্মক প্রভাবক ?

- (a) NO_2SO_3
- (b) গ্লিসারিন
- (c) V_2O_5
- (d) H_3PO_4

৪৪। “None can phase all” the underline word is –

- (a) Conjunctive pronoun
- (b) Personal pronoun
- (c) An indefinite pronoun
- (d) Reciprocal pronoun

৪৫। ইকোলজিক্যাল পিরামিড কত প্রকার ?

- (a) ৫
- (b) ৩
- (c) ৪
- (d) ২

৪৬। এসিডের তীব্রতা ক্রমানুসারে কোনটি সঠিক ?

- (a) $\text{HClO}_4 > \text{H}_2\text{SO}_4 > \text{HNO}_3 > \text{H}_2\text{SO}_3$
- (b) $\text{HClO}_4 > \text{H}_2\text{SO}_4 > \text{H}_2\text{SO}_3 > \text{HNO}_3$
- (c) $\text{HNO}_3 > \text{HClO}_4 > \text{H}_2\text{SO}_4 > \text{H}_2\text{SO}_3$
- (d) $\text{H}_2\text{SO}_3 > \text{HClO}_4 > \text{H}_2\text{SO}_4 > \text{HNO}_3$

৪৭। কোনটি মিথ্যা ?

- (a) পানির চেউ অনুপ্রস্থ তরঙ্গ
- (b) পানির তরঙ্গশীর্ষে অবস্থিত সব কণার দশা একই
- (c) শব্দ অগ্রগামী লম্বিক তরঙ্গ
- (d) বায়ুর আর্দ্রতা বৃদ্ধি পেলে শব্দের বেগ হ্রাস পায়

৪৮। মেলাটোনি কন গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হরমোন ?

- (a) শুক্রাশয়
- (b) অ্যাড্রেনাল
- (c) পিনিয়াল
- (d) পিটুইটারী

৪৯। নিচের কোনটি রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে ?

- (a) লাইপেজ
- (b) ইনসুলিন
- (c) ট্রিপসিন
- (d) অ্যামাইলেজ

৫০। কোনটি পলিকার্বক্সিলিক এসিড ?

- (a) টারটারিক এসিড
- (b) সাকসিনিক এসিড
- (c) ম্যালোনিক এসিড
- (d) সাইট্রিক এসিড

৫১। DNA এর ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক ?

- (a) কার্যত তিনটি মৌলিক ধরনের
- (b) চিরস্থায়ী পদার্থ নয়
- (c) প্রধানত কোষের সর্বত্র বিস্তৃত থাকে
- (d) কোনটি ঠিক নয়

৫২। Etc. এর পূর্ণ শব্দ কোনটি ?

- (a) Etcetra
- (b) Etcetra
- (d) Etcetera
- (d) Etcitration

৫৩। IDB এর সদর দপ্তর কোথায় ?

- (a) জেদ্দা
- (b) জাকার্তা
- (c) বাহারাইন
- (d) আবুধাবী

৫৪। গ্রিগনার্ড বিকারকের সাথে কিটোনের বিক্রিয়ায় কি উৎপন্ন হয় ?

- (a) 1^0 অ্যালকোহল
- (b) 2^0 অ্যালকোহল
- (c) 3^0 অ্যালকোহল
- (d) সবগুলো

৫৫। কুসুমের বণ্টনের ভিত্তিতে পতঙ্গের ডিম্বাণু কোন ধরনের ?

- (a) আইসোলেসিথ্যাল
- (b) টেলোলেসিথ্যাল
- (c) ম্যাক্রোলেসিথ্যাল
- (d) সেন্ট্রোলেসিথ্যাল

৫৬। গ্রাফাইটের গঠন ও ধর্মের ক্ষেত্রে কোনটি ঠিক নয় ?

- (a) আপেক্ষিক গুরুত্ব হীরকের চেয়ে কম
- (b) গ্রাফাইট বিদ্যুৎ অপরিবাহী
- (c) গ্রাফাইট নরম ও পিচ্ছিল
- (d) এরা সমতলীয় শীট তৈরি করে

৫৭। নিচের কোনটি বেনজিন বলয়ে সক্রিয়তা হ্রাসকারী ?

- (a) -COOH
- (b) -R
- (c) -OH
- (d) -NH₂

৫৮। SI পদ্ধতিতে আলোক প্রবাহের একক কি ?

- (a) স্টেরেডিয়ান
- (b) লাক্স
- (c) লুমেন
- (d) ক্যান্ডেলা

৫৯। কোষের ভেতর লিপোপ্রোটিন আবরণে বেষ্টিত তরলে পূর্ণ গহ্বরকে কি বলে ?

- (a) ভ্যাকুওল
- (b) ভেসিকল
- (c) পারঅক্সিসোম
- (d) রাইবোসোম

৬০। What is the correct translation of “চক চক করিলেই সোনা হয় না”

- (a) All that glitters is no gold
- (b) All that glitter is not gold
- (c) All that glitter are not gold
- (d) All which glitters is not gold

৬১। ভূগে আর্কেন্টেরন নামক আক্সিক গহ্বর সৃষ্টির প্রক্রিয়াকে কি বলে ?

- (a) ব্লাস্টুলা
- (b) ক্লিভেজ
- (c) গ্যাস্ট্রুলেশন
- (d) অর্গানোজেনেসিস

৬২। কোনটি মিথ্যা ?

- (a) সল্টেজ = গ্লুকোজ + ফ্রুক্টোজ
- (b) ল্যাকটোজ = গ্লুকোজ + গ্যালাকটোজ
- (c) সেলুবায়েজ = গ্লুকোজ + গ্লুকোজ
- (d) সুক্রোজ = গ্লুকোজ + ফ্রুক্টোজ

৬৩। ধন থমসন ক্রিয়া প্রদর্শন করে কোনটি ?

- (a) কোবাল্ট
- (b) লোহা
- (c) বিসমাথ
- (d) তামা

৬৪। নিনহাইড্রিন পরীক্ষায় কোন বর্ণ উৎপন্ন হয় ?

- (a) গাঢ় হলুদ
- (b) বেগুনী
- (c) নীল
- (d) লাল

৬৫। কোনটি ভুল ?

- (a) অ্যালকোহল কার্যকরী মূলক সমাণুতা দেখায় না
- (b) ফ্রিফ্রন-12 এর স্ফুটনাঙ্ক 30°C
- (c) CCl₃F হলো ফ্রিফ্রন-11
- (d) ওয়েস্ট্রন হলো ভারী অদাহ্য তরল

৬৬। যকৃত কোষে ম্যালেরিয়া পরজীবী সূপ্ত অবস্থাকে কি বলে ?

- (a) হিপনোজয়েট
- (b) স্পোরোজয়েট
- (c) ট্রিফোজয়েট
- (d) মেরোজয়েট

৬৭। “Today he is in high spirit” – “in high spirit” idiom অর্থ কি ?

- (a) Joyful
- (b) Angry
- (c) Intoxicated
- (d) Emotional

৬৮। হুসম্যানাইট কিসের আকরিক ?

- (a) Mg
- (b) Ti
- (c) Mn
- (d) V

৬৯। Which one of the following is a reflexive pronoun ?

- (a) they
- (b) who
- (c) himself
- (d) me

৭০। বর্ণাঙ্কতার ক্ষেত্রে কোনটি ঠিক ?

- (a) পুরুষেরা বর্ণাঙ্কতার বাহক
- (b) নারীর ক্ষেত্রে বর্ণাঙ্কতা প্রকাশের জন্য একটি প্রচ্ছন্ন জীনের প্রয়োজন
- (c) স্বাভাবিক পিতার বর্ণাঙ্ক কন্যা সমান অনুপাতে স্বাভাবিক ও বর্ণাঙ্ক পুত্রের জন্ম দেয়
- (d) বর্ণাঙ্কতা নারীর চেয়ে পুরুষে বেশি

৭১। α - অ্যামিনো এসিডের ধর্ম কোনটি ?

- (a) পানিতে অদ্রবণীয়
- (b) অ্যালকোহলে দ্রবণীয়
- (c) বৈশিষ্ট্যপূর্ণ ধর্ম হলো সমাণুতা প্রদর্শন
- (d) মিষ্টি অথবা তিক্ত

৭২। প্রস্বেদনের অভ্যন্তরীণ প্রভাবক কোনটি ?

- (a) মাটিস্থ পানি
- (b) মূল বিটপ অনুপাত
- (c) আলো
- (d) তাপমাত্রা

৭৩। ভুটানের পার্লামেন্টের নাম কি ?

- (a) ন্যাশনাল অ্যাসেম্বলী অব ভুটান
- (b) মোংডু
- (c) আলসিং
- (d) মজলিশ

৭৪। অ্যালকোহলের ক্ষেত্রে কোনটি সত্য ?

- (a) এদের আরেক নাম প্যারাক্সিন
- (b) এদের কার্বন পরমাণুসমূহ একক পাই বন্ধন দ্বারা আবদ্ধ থাকে
- (c) এদের সাধারণ সংকেত C_nH_{2n}
- (d) উপরের কোনটি ঠিক নয়

৭৫। *Wuchereria bancrofti* এর শ্রেণীবিন্যাসে কোনটি ভুল ?

- (a) Genous – Wuechereria
- (b) Family – Filaroidae
- (c) Class – Lobosea
- (d) Order – Filaroidea

৭৬। শিশুদের ন্যূনতম দৃষ্টিসীমা কত ?

- (a) 5.00–0.08m
- (b) 0.05–0.08m
- (c) 0.25–0.35m
- (d) 0.25m

৭৭। The correct spelling is–

- (a) Humorous
- (b) Humorius
- (c) Humorous
- (d) Humurious

৭৮। বাংলাদেশের সর্বশেষ আবিষ্কৃত গ্যাস ক্ষেত্র কোনটি ?

- (a) তিতাস
- (b) সান্দু
- (c) মাগুরছড়া
- (d) ভাঙ্গুরা

৭৯। “গ্লাসসীট কাঁচের বস্তু” কি বর্ণের হয় ?

- (a) বর্ণহীন
- (b) ধূসর
- (c) সবুজাভ
- (d) লালচে

৮০। শ্বেততন্তুময় তরুণাঙ্ঘ্রি কোথায় পাওয়া যায় ?

- (a) হিউমেরাসের মস্তকে
- (b) দুই কশেরুকার মধ্যবর্তী স্থানে
- (c) স্বরযন্ত্র
- (d) ব্যাঙ ও হাঙরের ঙ্রণে

৮১। কোনটি আই. সি তৈরির পদ্ধতি নয় ?

- (a) মনোলিথিক
- (b) ডাইলিথিক
- (c) পাতলা ফিল্ম
- (d) স্থূল ফিল্ম

৮২। He succeeded in life— his talents—

- (a) Instead of
- (b) by waf of
- (c) by means of
- (d) by virtue of

৮৩। হাইড্রোজেন বন্ধনের ক্ষেত্রে কোনটি ঠিক নয় ?

- (a) হাইড্রোজেন বন্ধন গঠনের ফলে পদার্থের স্ফুটনাঙ্ক হ্রাস পায়
- (b) হাইড্রোজেন বন্ধন দ্বারা পদার্থের অণুগুলোর পরস্পর সংযোজন ঘটে
- (c) হাইড্রোজেন বন্ধন গঠনের ফলে পানির পৃষ্ঠতল টান ও সান্দ্রতা বৃদ্ধি পায়
- (d) হাইড্রোজেন বন্ধন গঠনের ফলে পদার্থের স্ফুটনাঙ্ক বৃদ্ধি পায়

৮৪। বায়ুর সাপেক্ষে পানি ও কাঁচের প্রতিসরণাঙ্ক যথাক্রমে $\frac{4}{3}$ এবং

$\frac{3}{2}$ । কাঁচ সাপেক্ষে পানির প্রতিসরণাঙ্ক কত ?

- (a) 0.98
- (b) 0.68
- (c) 0.88
- (d) 0.78

৮৫। ইন্টারফেরনের ক্ষেত্রে কোনটি ঠিক নয় ?

- (a) অ্যান্টিবডি উৎপাদন করে
- (b) অনক্রম্যতাকে নিয়ন্ত্রণ করে
- (c) Natural Killer Cell এর ক্ষমতা ও বংশ বৃদ্ধি করে
- (d) B ও T লিম্ফোসাইটের সংখ্যা বৃদ্ধি করে

৮৬। অর্ধপরিবাহীর বৈশিষ্ট্য নয় কোনটি ?

- (a) নিতাপমাত্রায় যোজন ব্যান্ড প্রায় খালি থাকে
- (b) তাপমাত্রা বৃদ্ধির সাথে পরিবহন ব্যান্ডের ইলেকট্রন কমতে থাকে
- (c) পরিবহন ব্যান্ড পূর্ণ থাকে
- (d) সবগুলো

৮৭। বাসক কোন গোত্রের অন্তর্গত ?

- (a) Rubicaceae
- (b) Acanthaceae
- (c) Apocynaceae
- (d) Euphorbiaceae

৮৮। লাম্বার কশেরুকার ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক ?

- (a) প্রমোন্টারি নামক প্রবর্ধন থাকে
- (b) ভার্টিব্রাল ফোরামেন গোলাকার
- (c) অ্যাকসেসরি প্রসেস থাকে
- (d) কোস্টাল ফ্যাসেট থাকে

৮৯। Which one is the correct active statement of- “It has been lost”

- (a) Some one has lost it
- (b) Some one lost it
- (c) People have lost it
- (d) They had lost it

৯০। I should appreciate if you could complete this work ——— Thursday.

- (a) till
- (b) until
- (c) up to
- (d) by

৯১। র্যাডক্লিফ সীমারেখা কোন দেশের মাঝে অবস্থিত ?

- (a) উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়া
- (b) ভারত ও চীন
- (c) ভারত ও পাকিস্তান
- (d) পাকিস্তান ও আফগানিস্তান

৯২। জেরোসেরি সংশ্লিষ্ট উদ্ভিদ কোনটি ?

- (a) Salix
- (b) Hydrilla
- (c) Rhinidina
- (d) Elodia

৯৩। কোনটি ঠিক ?

- (a) চোখের পানির pH = 4.8–5.5
- (b) ক্ষারকীয় মাটির pH কমানোর জন্য KNO_3 , NH_4NO_3 এবং টি এস পি ব্যবহৃত হয়
- (c) মাতৃদুগ্ধের pH = 6.6–6.9
- (d) অম্লধর্মী মাটির pH কমানোর জন্য CaO, Mg, Ca ব্যবহৃত হয়

৯৪। কোন চৌম্বক পদার্থকে কত সহজে চুম্বকিত করা যায় তা যে ধর্মের দ্বারা নির্ণীত হয়—

- (a) চৌম্বক ভেদ্যতা
- (b) চৌম্বক প্রবণতা
- (c) চৌম্বক ধারকত্ব
- (d) চৌম্বক নিগ্রাহিতা

৯৫। তেজস্ক্রিয়তা দেখায় যেসব মৌল তাদের পারমাণবিক ভর —

- (a) 206 এর সমান
- (b) 234 এর সমান
- (c) 206 এর দ্বিগুণ
- (d) 206 এর বেশি

৯৬। বাংলাদেশে প্রথম খেলোয়াড় হিসেবে কে ওয়ানডে ক্রিকেটে পর পর তিনবার ‘ম্যান অব দি ম্যাচ’ হওয়ার গৌরব অর্জন করে ?

- (a) হাবিবুল বাশার
- (b) অলক কাপালী
- (c) মাশরাফি বিন মোর্তজা
- (d) নাসিমুর রহমান

৯৭। He said “we must go there”— which one is the correct indirect speech of this sentence.

- (a) He said we would have go there
- (b) He said we must go there
- (c) He said we would must go there
- (d) He said we had to go there

৯৮। তরঙ্গতত্ত্বের সাহায্যে ব্যাখ্যা করা যায় না কোনটি ?

- (a) আলোর সরলগতি
- (b) আলোর বিদ্যুৎ নির্গমন
- (c) সমবর্তন
- (d) সবগুলো

৯৯। মিনা করার কাজে কোনটি ব্যবহৃত হয় ?

- (a) Cu_2O
- (b) Na_2O_2
- (c) Fe_2O_3
- (d) PbO

১০০। “হিমালয়ের কন্যা”— বলা হয় কাকে ?

- (a) নেপাল
- (b) পঞ্চগড়
- (c) চীন
- (d) ভুটান