

আসপেক্ট সিবিজ

মেডিকেল মডেল টেস্ট

কেন মডেল টেস্ট?

পেপার ফাইনাল

মানসম্মত প্রশ্নের মাধ্যমে নিজেকে যাচাই করার জন্যই থাকছে ০৮টি পেপার ফাইনাল

সাবজেক্ট ফাইনাল

একটি বিষয়ের সকল অধ্যায় ও টপিকস থেকে মেডিকেল স্ট্যান্ডার্ড প্রশ্নের ০৪টি সাবজেক্ট ফাইনাল

মডেল টেস্ট

মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ প্রশ্নের উপর ২৫ টি পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট

Eng.+GK

মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ ইংরেজি এবং সাধারণ জ্ঞানের মানসম্মত প্রশ্ন সংযোজন

আপডেট তথ্য

নতুন সংস্করণ বইয়ের আপডেট তথ্য অনুযায়ী (LATEST EDITION) সঠিক সমাধান সংযোজন

OMR Sheet

মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ মডেল টেস্ট দিয়ে নিজেকে যাচাই করার জন্য আছে OMR Sheet

মানসম্মত প্রশ্নের সর্বশ্রেষ্ঠ সংকলন
ভুল নয়, সঠিক তথ্যের প্রতিফলন



পাঠ্যবইয়ের সাথে স্ট্যান্ডার্ড প্রশ্নের টেস্ট
মেডিকেল মডেল টেস্ট ইজ দ্য বেস্ট

প্রকাশনায়:

দি নেটওয়ার্ক রিসার্চ এন্ড পাবলিকেশনস

সম্পাদনায়:

রসায়ন	:	মো. হোসেন আলী, লেখক, কেমিস্ট্রি প্লাস
জীববিজ্ঞান	:	মো. সাদিকুর রহমান ইফাত, শহিদ সোহরাওয়ার্দী মেডিকেল কলেজ রাজন কুমার রায়, মুগদা মেডিকেল কলেজ
পদার্থবিজ্ঞান	:	সৈকত হোসেন এবং রেজাউল ইসলাম সম্পাদক, আসপেক্ট মেডিকেল সিরিজ
সাধারণ জ্ঞান	:	নুরুল ইসলাম নাইম ও মো. মেহফুজ আহমেদ সম্পাদক, সাম্প্রতিক নেটওয়ার্ক
ইংরেজি	:	ফয়সাল আহমেদ তুর্য, হাসানুজ্জামান এবং শাকিল আহমেদ, লেখক, আসপেক্ট সিরিজ

প্রকাশকাল

প্রথম প্রকাশ : আগস্ট ২০০৯

পঞ্চদশ প্রকাশ : সেপ্টেম্বর ২০২৩

প্রকাশক	:	অ্যাডভোকেট আলফিনা কালাম
গ্রন্থস্বত্ব	:	প্রকাশক কর্তৃক সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত
বর্ণবিন্যাস ও প্রচ্ছদ	:	দি নেটওয়ার্ক কম্পিউটারস, ঢাকা।
মূল্য	:	৩৩৫.০০ (তিনশত পয়ত্রিশ) টাকা মাত্র।

www.edunetworkbd.com ভিজিট করে সকল লাইব্রেরির নাম, ঠিকানা ও ফোন নম্বর জেনে নিন

ভর্তি বিষয়ক যে কোন আপডেট পেতে
facebook.com/aspectadmission

অনলাইনে অর্ডার করতে
www.edunetworkbd.com

সরাসরি অর্ডার করতে
01601-466200

আমাদের ঘরে বসে কুরিয়ারে বই পেতে তোমার নাম, উপজেলা, জেলা ও বইয়ের নাম, সংখ্যা লিখে SMS করুন
সেবা এবং নির্ধারিত টাকা বিকাশ করুন: ০১৬০১-৪৬৬২০০(মার্চেন্ট) ১সেট নিলে কুরিয়ার সার্ভিস চার্জ সম্পূর্ণ ফ্রি

সতর্কীকরণ: প্রকাশকের লিখিত অনুমতি ব্যতীত এই বইয়ের অংশ বিশেষ বা ছবছ নকল করে বা ফটোকপি করে প্রকাশ ও প্রচার বাংলাদেশ কপিরাইট আইনানুযায়ী সম্পূর্ণ অবৈধ ও দণ্ডনীয় অপরাধ। অবশ্য গবেষণা, ব্যক্তিগত পড়াশোনা এবং প্রশ্নপত্র প্রণয়নের ক্ষেত্রে এই বিধি-নিষেধ প্রযোজ্য নয়।

দি নেটওয়ার্ক
রিসার্চ এন্ড পাবলিকেশনস



আসপেক্ট সিরিজ
পাঠ্যবইকে সহজ করার প্রয়াস

১০১/এ, গ্রীণরোড, ফার্মগেট, ঢাকা। যোগাযোগ : ০১৭১৩ ২৬ ০৭ ২১-২৬

page : facebook.com/Aspectadmission group : facebook.com/groups/aspectseries

e-mail: aspectseries@gmail.com www.edunetworkbd.com

সূচিপত্র

পেপার ফাইনাল

• জীববিজ্ঞান পেপার ফাইনাল ১ম পত্র	০১-০৪
• জীববিজ্ঞান পেপার ফাইনাল ২য় পত্র	০৫-০৮
• রসায়ন পেপার ফাইনাল ১ম পত্র	০৯-১২
• রসায়ন পেপার ফাইনাল ২য় পত্র	১৩-১৬
• পদার্থবিজ্ঞান পেপার ফাইনাল ১ম পত্র	১৭-২০
• পদার্থবিজ্ঞান পেপার ফাইনাল ২য় পত্র	২১-২৪
• ইংরেজি পেপার ফাইনাল	২৫-২৮
• সাধারণ জ্ঞান পেপার ফাইনাল	২৯-৩২

সাবজেক্ট ফাইনাল

• জীববিজ্ঞান সাবজেক্ট ফাইনাল	৩৩-৩৬
• রসায়ন সাবজেক্ট ফাইনাল	৩৭-৪০
• পদার্থবিজ্ঞান সাবজেক্ট ফাইনাল	৪১-৪৪
• ইংরেজি ও জিকে সাবজেক্ট ফাইনাল	৪৫-৪৮

পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট

পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ০১	৪৯-৫২
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ০২	৫৩-৫৬
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ০৩	৫৭-৬০
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ০৪	৬১-৬৪
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ০৫	৬৫-৬৮
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ০৬	৬৯-৭২
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ০৭	৭৩-৭৬
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ০৮	৭৭-৮০
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ০৯	৮১-৮৪
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১০	৮৫-৮৮
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১১	৮৯-৯২
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১২	৯৩-৯৬
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১৩	৯৭-১০০
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১৪	১০১-১০৪
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১৫	১০৫-১০৮
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১৬	১০৯-১১২
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১৭	১১৩-১১৬
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১৮	১১৭-১২০
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ১৯	১২১-১২৪
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ২০	১২৫-১২৮
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ২১	১২৯-১৩২
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ২২	১৩৩-১৩৬
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ২৩	১৩৭-১৪০
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ২৪	১৪১-১৪৪
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট - ২৫	১৪৫-১৪৮

উত্তরপত্র

১৪৯-১৫২

মেডিকেল চূড়ান্ত সাজেশন

ম্যাজিক্যাল ট্রিক্স : এক রাতে পুরো বই রিভিশন

মেডিকেল প্রশ্নের গোপন রহস্য!!

মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষায় সাধারণত যতগুলো **Topics** থেকে প্রশ্ন হয়, আমরা সেই **Topics** কে বিভিন্ন বই থেকে একত্রিত করে একসাথে মনে রাখার টেকনিকসহ আলোচনা করেছি।

সে অনুসারে সকল প্রশ্নই কমন পাওয়ার কথা তবে ৩-৪টি প্রশ্ন অনেক সময়ই **Contradictory** হয় সে কারণে ৯০% কমন পাবে বলে আশাবাদী। প্রমাণ স্বরূপ নিচে রসায়নের টপিকগুলোর নাম দেওয়া হল:

২৫টি প্রশ্ন ২৫টি টপিকস

০১. পারমাণবিক সংখ্যা, নাম, প্রতীক, আবিষ্কারকের নাম ও আবিষ্কারের সন, ০২. গ্যাস নিয়ে প্রচলিত শব্দ / হাইড্রোজেনবিহীন জৈব যৌগ এবং সংকেত সমূহ, ০৩. আবিষ্কার- আবিষ্কারক / সাল / সংখ্যাগত মান / প্রবর্তক, ০৪. সংজ্ঞা / উপাত্ত / তথ্য / অপর নাম / সমার্থক শব্দ, ০৫. নামীয় বিক্রিয়া, শর্ত (তাপমাত্রা, চাপ ও প্রভাবক), ০৬. বিক্রিয়ার কৌশল / কে কি বিক্রিয়া দেয়, ০৭ : সক্রিয়তা / ক্রম / স্থায়িত্ব / পর্যায়বৃত্ত ধর্ম সমূহ, ০৮. গাণিতিক সমস্যা সমূহ, ০৯. তাপমাত্রা (গলনাঙ্ক ও স্ফুটনাঙ্ক), ১০. রাসায়নিক সংযুক্তি / মিশ্রণ সমূহ, ১১. গুরুত্বপূর্ণ ব্যবহার / প্রয়োগ / কাজ, ১২. নিষ্কাশন পদ্ধতি ও প্রস্তুত প্রণালী ১৩. কিছু গুরুত্বপূর্ণ প্রস্তুতি ও বিক্রিয়া, ১৪. সংকরণ / বন্ধন কোণ / আকৃতি, ১৫. ইতিহাস, মতবাদ, মডেল ও উৎস সমূহ, ১৬. শনাক্তকরণ / শনাক্তকরণ বৈশিষ্ট্য, ১৭. ধর্ম / গঠন / বৈশিষ্ট্য, ১৮. সূত্র / সমীকরণ সমূহ, ১৯. সমাণুতা ও বহুরূপতা, ২০. নিয়ম / নীতি সমূহ, ২১. একক / ধ্রুবক সমূহ, ২২. প্রকারভেদ / শ্রেণী / ভাগ, ২৩. উদাহরণ / প্রকরণ, ২৪. পার্থক্য / চার্ট / ছক, ২৫. প্রভাবক বা সহায়ক বা নিয়ামক সমূহ।

এভাবেই জীববিজ্ঞানের ৩০টি ও পদার্থবিজ্ঞানের ২০টি টপিক দিয়ে চূড়ান্ত সাজেশন রচিত হয়েছে।

সাজেশন, হাইলাইটস ও সেলফ টেস্ট

৭২
ঘণ্টায়
ফুল
রিভিশন



জীববিজ্ঞান প্রথম পত্র

PAPER FINAL

Full Marks: 100

Time: 60 Minutes

With Standard & Expected Questions

01. নিষেকের ফলে কোনটি উৎপন্ন হয় না?
 (A) বীজ (B) জাইগোস্পোর
 (C) সস্যকলা (D) জগ
02. নিচের উল্লেখিত কোন পার্থোনোকার্পিক ফলটি 'জিবেরলিন' নামক একটি ফাইটোহরমোন প্রয়োগে সৃষ্টি করা হয়?
 (A) আপুর (B) কলা
 (C) পেঁপে (D) আপেল
03. চন্দ্রমল্লিকা বংশবিস্তার করে কীসের সাহায্যে?
 (A) অর্ধবায়বীয় কাণ্ডের (B) মূলের
 (C) পাতার (D) ভূনিম্নস্থ কাণ্ডের
04. সম্পৃঙ্ক উদ্ভিদের নিষিক্ত ডিম্বাণু নিষ্কাশনের কোন অংশে রূপান্তরিত হয়?
 (A) ফল (B) বীজ
 (C) সস্য (D) জগ
05. পর-পরাগায়নের অনেক সুবিধা বা উপকারিতা আছে যেটি পর-পরাগায়নের সুবিধা নয় বলে চিহ্নিত করা যায় সেটি হলো-
 (A) এই পরাগায়নে নতুন বংশধরেরা শক্ত, সবল ও উন্নত গুণসম্পন্ন হয়
 (B) এই পরাগায়নে উন্নত জাতের ফল, বীজ ইত্যাদির উদ্ভব হয়
 (C) এই পরাগায়নে প্রজাতির অবলুপ্তির সম্ভাবনা কম
 (D) এই পরাগায়নে খুব কমসংখ্যক পরাগরেণু নষ্ট হয়
06. পরাগনাটিকা ডিম্বকের মধ্যে প্রবেশ করার সবচেয়ে বেশী ব্যবহৃত প্রক্রিয়া হচ্ছে-
 (A) পোরোগ্যামি (B) ক্যালাজোগ্যামি
 (C) প্লিয়ুরোগ্যামি (D) কোনটি নয়
07. অর্কিডের বীজ কীভাবে বিস্তার লাভ করে?
 (A) কীটপতঙ্গ দ্বারা (B) পানি দ্বারা
 (C) মানুষের দ্বারা (D) বায়ু দ্বারা
08. পাতা দ্বারা বংশ বৃদ্ধি হয়-
 (A) পাথরকুঁচি (B) ডালিয়া
 (C) পাতাবাহার (D) চন্দ্রমল্লিকা
09. কোনটি থেকে নিষেকের পরে ফল তৈরি হয়?
 (A) অমরা (B) সেকেন্ডারি নিউক্লিয়ার
 (C) গর্ভাশয় (D) কোনটিই নয়
10. অর্ধবায়বীয় কাণ্ড দ্বারা অঙ্গ প্রজনন হয় কোনটির?
 (A) শতমূলী (B) পুদিনা
 (C) আখ (D) কচুরীপানা
11. 'প্রোটোনেমা' নিচের কোন উদ্ভিদে পাওয়া যায়?
 (A) ফার্ন (B) নগ্নবীজী উদ্ভিদ
 (C) সুগ্ণবীজী উদ্ভিদ (D) মস
12. রাইজোফোর বিশিষ্ট উদ্ভিদ হল-
 (A) *Selaginella* (B) *Pteris*
 (C) *Cycas* (D) *Equisetum*
13. রাইজয়েড থাকে নিচের কোন উদ্ভিদে?
 (A) মস (B) ফার্ন
 (C) শৈবাল (D) ছত্রাক
14. জনুক্রম ঘটে কোন উদ্ভিদে?
 (A) ব্যাকটেরিয়া (B) স্পাইরোগাইরা
 (C) ফার্ন (D) সবকটি
15. কোনটি মসের বৈশিষ্ট্য নয়?
 (A) এরা গ্যামেটোফাইটিক (B) দেহ মূল, কাণ্ড ও পাতায় বিভক্ত
 (C) এদের কোনো পরিবহনতন্ত্র নেই (D) সুস্পষ্ট জনুক্রম আছে
16. *Pteris* (ফার্ন) উদ্ভিদ হলো-
 (A) সম্পৃঙ্ক (B) গ্যামিটোফাইটিক
 (C) পরিবহন টিস্যুযুক্ত (D) থ্যালয়েড
17. কোনটির উদ্ভিদ দেহ স্পোরোফাইটিক?
 (A) ছত্রাক (B) বায়োফাইট
 (C) শৈবাল (D) টেরিডোফাইট
18. পাতার পিনার নিম্নতলে বসন্তের গুটির মতো বস্তুগুলো কোন ধরনের প্রজননে অংশগ্রহণ করে?
 (A) যৌন (B) অযৌন
 (C) অঙ্গজ (D) কৃত্রিম
19. কোনটি পরিবেশ দূষণের সূচক হিসেবে কাজ করে?
 (A) *Riccia* (B) *Agaricus*
 (C) *Pteris* (D) *Spirogyra*
20. কোনটি *Riccia*-র স্পোরোফাইট পর্যায়ের সূচনা করে?
 (A) উস্পোর (B) প্রোথেলাস
 (C) স্পোর (D) গ্যামিট
21. শ্যাওলাগুলোর (Algae) অযৌন প্রজনন কোনটি দ্বারা সম্পন্ন হয়?
 (A) Tuber (B) Fragmentation
 (C) Rhizoid (D) Spore
22. "ফ্ল্যাজেলাযুক্ত স্পোর" কি নামে অবহিত?
 (A) Aplanospore (B) Resting spore
 (C) Zoospore (D) Hypnospore
23. *Agaricus*-এর সঞ্চিত খাদ্য কোনটি?
 (A) সেলুলোজ (B) গ্লাইকোজেন
 (C) স্টার্চ (D) তৈল বিন্দু
24. অ্যাগারিকাস-এর জনন অংশ কোনটি?
 (A) মাইসেলিয়াম (B) ফুট বডি
 (C) হাইফি (D) রাইজোমর্ফ
25. বর্তমানে ব্যবহৃত বেশির ভাগ এন্টিবায়োটিক প্রস্তুতিতে কোন গণের অণুজীব অংশগ্রহণ করে না?
 (A) *Streptomyces* (B) *Penicillium*
 (C) *Bacillus* (D) *E. coli*

জীববিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র

PAPER FINAL

Full Marks: 100

Time: 60 Minutes

With Standard & Expected Questions

01. কবুতর কোন শ্রেণীর প্রাণী?
 (A) Aves (B) Actinopterygii
 (C) Amphibia (D) Reptilia
02. যখন কোন প্রাণীর দেহকে অক্ষ বরাবর ছেদ করলে একবারও সমান দুটি অংশে ভাগ করা যায় না তখন তাকে অপ্রতিসাম্য বলে-নিম্নে কোন প্রাণীটি অপ্রতিসাম্য?
 (A) হাইড্রা (B) তেলাপোকা
 (C) শামুক (D) ব্যাঙ
03. মুখবিবরে 'র্যাডুলা' নামক অংশ থাকে কোন পর্বের প্রাণীতে?
 (A) Chordata (B) Mollusca
 (C) Arthropoda (D) Nematoda
04. মানুষের দেহে যে অ্যামিবা থাকে তার বৈশিষ্ট্যের অন্তর্গত নয় নিম্নের কোনটি?
 (A) ক্ষণপদ তৈরির ক্ষমতা (B) সবাত শ্বসন
 (C) স্বল্প সান্দ্রতার সাইটোপ্লাজম (D) ফ্লাস্ক আকৃতির গহ্বর তৈরী করে
05. কোনটি প্লাটিহেলমিনথেস এর বৈশিষ্ট্য নয়?
 (A) রেচনতন্ত্র শিখাকোষ নিয়ে গঠিত (B) এদের দেহ উপরে নিচে চাপা
 (C) এরা ক্রিস্টরী (D) দেহ কিউটিকল এ আবৃত
06. কোনটি নেমাথেলমিনথেস পর্বের শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য?
 (A) দেহ পুরু ও স্বচ্ছ কিউটিকল দ্বারা আবৃত
 (B) চোষক ও নাক দ্বারা পোষক দেহ সংলগ্ন থাকে
 (C) মেসোডার্মের আবরণ দ্বারা পরিবেষ্টিত প্রকৃত সিলোম বিদ্যমান
 (D) দেহ কাইটিন নামক বহিঃকঙ্কাল দ্বারা আবৃত
07. কোন গ্রুপে সর্বাধিক সংখ্যক উদ্ভিদ বা প্রাণী অন্তর্ভুক্ত থাকে?
 (A) প্রজাতি (B) গোত্র
 (C) শ্রেণি (D) গণ
08. আমাদের জাতীয় পাখির বৈজ্ঞানিক নাম কি?
 (A) Gracula religiosa (B) Copsychus saularis
 (C) Passer domesticus (D) Columba livia
09. সম্পূর্ণ চার প্রকোষ্ঠবিশিষ্ট হৃৎপিণ্ড কোন প্রাণীতে দেখা যায়?
 (A) টিকটিকি (B) কুমির
 (C) কচ্ছপ (D) সাপ
10. সিলোমযুক্ত প্রাণী কোনটি?
 (A) স্পঞ্জ (B) জেলি ফিশ
 (C) চ্যাপ্টা কৃমি (D) তেলাপোকা
11. সাবক্ল্যাভিয়ান ধমনি রুই মাছের কোন অঙ্গে রক্ত সরবরাহ করে?
 (A) পাকস্থলি (B) বক্ষ অঞ্চলে
 (C) পুচ্ছ পাখনা (D) পায়ু পাখনা
12. রুই মাছের চলাচলে সাহায্যকারী প্রধান পাখনা হলো-
 (A) বক্ষ পাখনা (B) শ্রোণী পাখনা
 (C) পুচ্ছ পাখনা (D) পায়ু পাখনা
13. রুই মাছের জোড় পাখনা কতটি?
 (A) ১টি (B) ২টি
 (C) ৩টি (D) ৪টি
14. রুই মাছের জোড় পাখনা কোনটি?
 (A) বক্ষ (B) পৃষ্ঠ
 (C) পায়ু (D) পুচ্ছ
15. হাইড্রার কোন নেমাটোসিস্টে ফেনল থাকে?
 (A) ডলভেন্ট (B) স্ট্রেপটোলিন গ্লটিন্যান্ট
 (C) পেনিট্র্যান্ট (D) স্টেরিওলিন গ্লটিন্যান্ট
16. কোন কোষের কারণে Hydra যে অমর প্রাণী বলা হয়?
 (A) নিডোসাইট (B) পেশী আবরণী
 (C) জনন কোষ (D) ইন্টারসিটশিয়াল
17. রুই মাছের প্রধান প্রাকৃতিক প্রজনন ক্ষেত্র-
 (A) পদ্মা (B) মেঘনা
 (C) কর্ণফুলী (D) হালদা
18. ঘাসফড়িং এ ল্যাসিনিয়া পাওয়া যায় মুখোপাঙ্গের কোনটিতে?
 (A) ল্যাব্রাম (B) ম্যান্ডিবল
 (C) ম্যাক্সিলা (D) ল্যাবিয়াম
19. ঘাসফড়িং এর প্রথম জোড়া ডানার বৈশিষ্ট্য-
 (A) পাতলা ও স্বচ্ছ (B) মোটা ও লম্বা
 (C) মোটা ও স্বচ্ছ (D) পাতলা ও লম্বা
20. রক্তস্রোতে থাকা অতিরিক্ত গ্লুকোজ থেকে যকৃতে সঞ্চিত পলিস্যাকারাইড হলো-
 (A) সেলুলোজ (B) সুক্রোজ
 (C) স্টার্চ (D) গ্লাইকোজেন
21. অগ্ন্যাশয়ের আলফা কোষ থেকে নিঃসৃত হয়-
 (A) পেনক্রিয়াটিক পলিপেপটাইড (B) লাইপেজ
 (C) ইনসুলিন (D) গ্লুকাগন
22. কোনটি লালাগ্রহি থেকে নিঃসৃত হয় না?
 (A) মিউসিন (B) টায়ালিন
 (C) লিউসিন (D) মলটেজ
23. মানুষের মস্তিষ্কের বিকাশের জন্য নিম্নের কোনটি প্রয়োজন?
 (A) গ্লুকোজ (B) ম্যাগ্নেসিয়াম
 (C) গ্যালাকটোজ (D) ল্যাক্টোজ
24. নিম্নের কোন তথ্যটি সত্য নয়?
 (A) প্যারোটিড গ্রন্থি একটি লালাগ্রহি
 (B) গলনালী প্রায় ২৫ সে.মি. লম্বা
 (C) জিহ্বার পিছনের অংশের স্বাদকারক মিস্ততা অনুভবে সাহায্য করে
 (D) পূর্ণাঙ্গ মানুষের এপেনডিক্স একটি নিষ্ক্রিয় অঙ্গ হিসেবে শরীরে থাকে
25. নিম্নের কোনটি অগ্ন্যাশয় থেকে নিঃসৃত হয় না?
 (A) ট্রিপসিন (B) এমাইলেজ
 (C) বাইল সল্ট (D) গ্লুকাগন

রসায়ন দ্বিতীয় পত্র

PAPER FINAL

Full Marks: 100

Time: 60 Minutes

With Standard & Expected Questions

01. H_2O_2 কী হিসেবে কাজ করে?
 (A) জারক (B) বিজারক
 (C) A ও B উভয়ই (D) কোনোটিই নয়
02. MnO_4^- আয়নের দ্রবণ কী বর্ণের হয়?
 (A) বেগুনি-লাল (B) নীল
 (C) কালো (D) সাদা
03. রিডক্স বিক্রিয়ায় $KMnO_4$ ব্যবহারের সুবিধা কী?
 (A) এর দ্বারা টাইট্রেশনে নির্দেশকের প্রয়োজন হয়
 (B) এর বর্ণ অত্যন্ত তীব্র
 (C) এটি প্রাইমারি পদার্থ
 (D) এটি বিজারক
04. স্পেকট্রোমিটারে দ্রবণের ঘনমাত্রা জানার জন্য নিচের কোনটির প্রয়োজন নেই?
 (A) গ্লাস সেলের দৈর্ঘ্য (B) দ্রবণের বিশ্লেষণ
 (C) দ্রবের মোলার শোষণ সহগ (D) গ্লাস সেলের পুরুত্ব
05. রক্ত ও প্রসাবে ধাতুর পরিমাণ নির্ণয়ে কোন পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়?
 (A) পারমাণবিক শোষণ বর্ণালিমিত্তি (B) GC
 (C) HPLC (D) UV দৃশ্যমান বর্ণালিমিত্তি
06. নিচের কোনটি ক্রোমোফোর নয়?
 (A) নাইট্রোমূলক (B) নাইট্রোসোমূলক
 (C) অ্যাজোমূলক (D) হাইড্রক্সিল মূলক
07. সময়ের বিপরীতে ডিটেক্টর সিগন্যালের অঙ্কিত লেখচিত্রকে কী বলে?
 (A) ক্রোমাটোগ্রাফি (B) ক্রোমাটোগ্রাফ
 (C) গ্রাফ (D) লেখচিত্র
08. HPLC কাদের ক্ষেত্রে খুবই কার্যকর?
 (A) অনুদায়ী যৌগ (B) উদায়ী যৌগ
 (C) তরল যৌগ (D) কঠিন যৌগ
09. গ্রীক কোন শব্দ থেকে electricity শব্দটির উৎপত্তি?
 (A) Electro (B) Amber
 (C) Elec (D) Anber
10. খাদ মিশিয়ে নিম্নের কোনটির পরিবাহিতা বাড়ানো যায়?
 (A) অর্ধপরিবাহী (B) কুপরিবাহী
 (C) অপরিবাহী (D) কোনটিই নয়
11. আয়নীকরণ প্রক্রিয়া যদি তাপহারী হয়, তবে তাপমাত্রা বৃদ্ধিতে আয়নীকরণ মাত্রা—
 (A) বৃদ্ধি পায় (B) কমে যায়
 (C) একই থাকে (D) কোনটিই নয়
12. Fe^{2+} দ্রবণ হতে 55.85 g লোহাকে তড়িৎদ্বারে জমা করতে প্রয়োজনীয় তড়িৎ-এর পরিমাণ কত?
 (A) 5 F (B) 2 F
 (C) 3 F (D) 9 F
13. সাধারণত কোন পদ্ধতিতে ধাতু নিষ্কাশন করা হয়?
 (A) কার্বন বিজারণ পদ্ধতি (B) তড়িৎ বিশ্লেষণ পদ্ধতি
 (C) তড়িৎ সংশ্লেষণ পদ্ধতি (D) কোনটিই নয়
14. লোহার উপর ইলেকট্রোপ্রোটিন প্রক্রিয়ায় সাধারণত কোন ধাতুর প্রলেপ দেয়া হয়?
 (A) নিকেল (B) ক্রোমিয়াম
 (C) সোডিয়াম (D) তামা
15. $Pt, Fe^{2+}(aq)/Fe^{3+}(aq)$ এটি কোন শ্রেণির অর্ধকোষ?
 (A) জারণ-বিজারণ অর্ধকোষ (B) গ্যাস অর্ধকোষ
 (C) ধাতু ও ধাতব আয়ন অর্ধকোষ (D) কোনটিই নয়
16. অর্ধকোষকে প্রথমে তড়িৎ বিশ্লেষ্য ও পরে তড়িৎদ্বার হিসেবে লিখলে তখন কী বোঝায়?
 (A) বিজারণ ক্রিয়া (B) জারণ ক্রিয়া
 (C) জারণ-বিজারণ ক্রিয়া (D) কোনটিই নয়
17. লিথিয়াম, পটাসিয়াম, সোডিয়াম এসব ধাতুকে কিসের মধ্যে সংরক্ষণ করতে হয়?
 (A) পানি (B) কেরোসিন তেল
 (C) লবণের দ্রবণ (D) কোনটিই নয়
18. Al, Cu, Ag এবং Cr ধাতু চারটির সক্রিয়তার সঠিক ক্রম—
 (A) $Al > Ag > Cr > Cu$ (B) $Al > Ag > Cu > Cr$
 (C) $Al > Cr > Cu > Ag$ (D) $Cr > Al > Ag > Cu$
19. ক্যালোমেল তড়িৎদ্বারের প্রমাণ বিজারণ বিভবের মান কত?
 (A) -0.9 V (B) -0.3358 V
 (C) +0.1 V (D) +0.912 V
20. মরিচা পড়া-এর একটি অতি পরিচিত উদাহরণ?
 (A) ধাতুক্ষয় (B) ধাতুবৃদ্ধি
 (C) ধাতু পরিবর্তন (D) কোনটিই নয়
21. Zn ও Ag তড়িৎদ্বারের জারণ বিভব যথাক্রমে +0.76 V ও -0.80 V তবে;
 $Zn/Zn^{2+}/Ag^+/Ag$ কোষের emf হবে কোনটি?
 (A) -1.56 V (B) -0.04 V
 (C) +0.04 V (D) 1.56 V
22. গ্যালভানিক কোষের অপর নাম কী?
 (A) বয়েল কোষ (B) ডেনিয়েল কোষ
 (C) রবার্ট কোষ (D) সবগুলো
23. চার্লসের সূত্র হতে কোন রেখার ধারণা পাওয়া যায়?
 (A) সমতাপীয় রেখা (B) আইসোথার্ম
 (C) সমোষ্ণ রেখা (D) আইসোবার
24. NTP তে 1.0 L গ্যাসের ভর 1.43 g গ্যাসটি কী?
 (A) H_2 (B) O_2
 (C) N_2 (D) CO_2
25. উচ্চ ঘনত্বের স্থান থেকে নিম্ন ঘনত্বের স্থানের দিকে কোন পদার্থের অণুসমূহের স্থানান্তর হওয়ার প্রক্রিয়াকে বলে—
 (A) ব্যাপন (B) অনুব্যাপন
 (C) নিঃসরণ (D) সবগুলো

জীববিজ্ঞান

SUBJECT FINAL

Full Marks: 100

Time: 60 Minutes

With Standard & Expected Questions

01. নিম্নের কোন তথ্যটি মিথ্যা?

- (A) প্রোটোডার্মের কাজ মূল, কাণ্ড ও শাখা প্রশাখার তৃক সৃষ্টি করা
 (B) ক্যান্থিয়াম, জাইলেম ও ফ্লোয়েম সৃষ্টিকারী ভাজক টিস্যুকে প্রোক্যান্থিয়াম বলে
 (C) যে টিস্যুর কোষ বিভাজন অক্ষম তাকে স্থায়ী টিস্যু বলে
 (D) স্থায়ী টিস্যুর কোষগুলো পূর্ণভাবে বিকশিত নয়

02. নিম্নের কোন তথ্যটি সত্য নয়?

- (A) সরল টিস্যুকে তিন ভাগে ভাগ করা যায়
 (B) জটিল স্থায়ী টিস্যু এক প্রকার কোষ দিয়ে গঠিত
 (C) জাইলেম ও ফ্লোয়েম একত্রে পরিবহনতন্ত্র গড়ে তোলে
 (D) ক্ষরণকারী টিস্যু দু'প্রকার

03. নিম্নের কোনটি সত্য নয়?

- (A) নগ্নবীজী উদ্ভিদের ফ্লোয়েম টিস্যুতে সঙ্গীকোষ থাকে না
 (B) একবীজপত্রী কান্ডে এক্সার্ক দেখা যায়
 (C) পাতায় মেসার্ক ধরনের ভাস্কুলার বান্ডল থাকে
 (D) পাটের আঁশ হলো বাস্ট ফাইবার

04. নিম্নের কোনটি ভাস্কুলার বান্ডলের ক্ষেত্রে সত্য নয়?

- (A) একবীজপত্রী মূল- অরীয়
 (B) একবীজপত্রী কান্ড- সংযুক্ত, সমপার্শ্বীয় বন্ধ
 (C) দ্বি-বীজপত্রী কান্ড- মুক্ত সমপার্শ্বীয়
 (D) নগ্নবীজী কান্ড- মুক্ত সমদ্বিপার্শ্বীয়

05. পিড়কা হতে কী ক্ষরিত হয়?

- (A) রেজিন (B) তৈল
 (C) মোম (D) আঁঠালো পদার্থ

06. নিম্নের কোনটি শৈবালের বৈশিষ্ট্য নয়?

- (A) ভাস্কুলার টিস্যু নেই (B) স্পোরঞ্জিয়া এককোষী
 (C) জননাস এককোষী (D) বহুকোষী ভ্রুণে পরিণত হয়

07. কোনটি এক তৃতীয়াংশ ফটোসিনথেসিস করে?

- (A) Pyrophyta (B) Euglenophyta
 (C) Chrysophyta (D) Phaeophyta

08. অ্যাসকাস নামক নলের ভেতরে কতটি অ্যাসকোস্পোর তৈরি হয়?

- (A) ৪-৮টি (B) ৩-৪টি
 (C) ৪-৫টি (D) ৭-৮টি

09. নিম্নের কোনটি প্রাককেন্দ্রিক?

- (A) মস (B) সায়ানোব্যাকটেরিয়া
 (C) শৈবাল (D) ছত্রাক

10. শ্বসনের অপটিমাম তাপমাত্রা কত?

- (A) 20 - 35°C (B) 20 - 30°C
 (C) 30 - 35°C (D) 35 - 40°C

11. নিচের কোনটি মিথ্যা?

- (A) ফিয়োফাইটিন রূপান্তরিত ch-b অণু
 (B) প্রাস্টোসায়ানিন ক্ষুদ্র মেমব্রেন প্রোটিন
 (C) ফেরিডক্সিন আয়রন সালফার প্রোটিন
 (D) NADP reductase একটি ফ্ল্যাভোপ্রোটিন

12. হ্যাচ ও স্ল্যাক চক্র সম্পর্কে নিচের কোনটি মিথ্যা?

- (A) এটি ডাইকার্বোক্সিলিক চক্র নামেও পরিচিত
 (B) Kortschak $^{14}\text{CO}_2$ প্রয়োগ করে ইক্ষু উদ্ভিদে গবেষণা করে
 (C) Karpilov গম উদ্ভিদে গবেষণা করেন
 (D) ১৬টি গোত্রের বহু উদ্ভিদে এ গতিপথ আবিষ্কৃত হয়েছে

13. এক মোল গ্লুকোজকে পোড়ালে কত কিলোক্যালরি শক্তি বের হয়?

- (A) ৬৮০ (B) ৬৮৬
 (C) ৩৮৬ (D) ৩৮০

14. কুইনাইন, মরফিন, রেসারপিন কোন প্রক্রিয়ার ফল?

- (A) শ্বসন (B) প্রস্বেদন
 (C) অভিস্রবণ (D) সালোকসংশ্লেষণ

15. উদ্ভিদের অতিমাত্রিক পুষ্টি পদার্থের সংখ্যা কত?

- (A) ১০টি (B) ৭টি
 (C) ১৭টি (D) ৮টি

16. নিচের কোনটি সত্য?

- (A) নিম্ন তাপমাত্রায় লবণ শোষণের হার বেড়ে যায়
 (B) মাটিতে আয়নের ঘনত্ব বাড়লে নির্দিষ্ট সীমা পর্যন্ত লবণ শোষণ বৃদ্ধি পায়
 (C) আলো লবণ শোষণে প্রত্যক্ষ প্রভাব সৃষ্টি করে
 (D) Mg^{++} আয়নের উপস্থিতি Ca^{++} আয়নের শোষণকে বাধাগ্রস্ত করে

17. একটি খেজুর গাছে দৈনিক কত লিটার পানি হারায়?

- (A) ২০০-৩০০ (B) ৩০০-৪০০
 (C) ৪০০-৫০০ (D) ১০০-২০০

18. Mixtard সম্পর্কে কোনটি সঠিক নয়?

- (A) এক প্রকার ইনসুলিন
 (B) ডেনমার্কের Novo Nordisk As কর্তৃক প্রস্তুতকৃত
 (C) জীব প্রকৌশল প্রক্রিয়ায় তৈরি হয়
 (D) কোনটিই নয়

19. Tissue Plasminogen Activator সম্পর্কে সঠিক নয় কোনটি?

- (A) ভাইরাস থেকে Steptokinase পাওয়া যায়
 (B) Plasminogen কে কর্মক্ষম করে
 (C) হার্ট অ্যাটাক এর ক্ষেত্রে রক্ত নাালিতে tissue Activator দেওয়া হয়
 (D) মানুষের রক্তে Plasmin enzyme থাকে

রসায়ন

SUBJECT FINAL

Full Marks: 100

Time: 60 Minutes

With Standard & Expected Questions

01. $Ag_2C_2O_4$ এর ক্ষেত্রে দ্রাব্যতা (S) ও দ্রাব্যতা গুণফল (K_{sp}) এর সম্পর্ক হলো কোনটি?
 (A) $2s^2$ (B) $4s^3$
 (C) s^3 (D) $27s^4$
02. ত্বকের ক্ষত নিরাময়ে লেজার পদ্ধতিতে কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?
 (A) UV রশ্মি (B) IR রশ্মি
 (C) Gamma রশ্মি (D) X-ray
03. প্রোটনের প্রকৃত ভর কত?
 (A) 9.11×10^{-28} g (B) 1.672×10^{-24} g
 (C) $\frac{1}{1836}$ g (D) 1.00757 g
04. $^{14}_6C$ ও $^{16}_8O$ পরস্পরের কী?
 (A) Isobar (B) Isotone
 (C) Isotope (D) None
05. Cu(29) পরমাণুর সর্ববহিঃস্থ কক্ষের ইলেকট্রনের চারটি কোয়ান্টাম সংখ্যার মান-
 (A) $n = 4, l = 0, m = 0, s = -\frac{1}{2}$ (B) $n = 4, l = 0, m = 0, s = +\frac{1}{2}$
 (C) $n = 4, l = 3, m = 8, s = -\frac{1}{2}$ (D) $n = 4, l = 3, m = 8, s = +\frac{1}{2}$
06. ক্ষতিগ্রস্ত টিস্যুতে শ্লাম্ম জালিকা পুনঃস্থাপনের উদ্দীপকরূপে কাজ করে কোনটি?
 (A) Low emission (B) High emission
 (C) Laser (D) UV ray
07. মস্তিষ্ক কোষের কোন উপাদান থেকে NMR সিগন্যাল পাওয়া যায়?
 (A) গ্লুকোজ (B) প্রোটিন
 (C) H_2O (D) Na^+
08. NH_4^+ লবণে নেসলার দ্রবণ যোগ করলে কিসের অধঃক্ষেপ পড়ে?
 (A) অ্যামিনো মারকিউরাস আয়োডাইড (B) অ্যামিনো মারকিউরিক আয়োডাইড
 (C) অ্যামিনো মারকিউরিক ক্লোরাইড (D) অ্যামিনো মারকিউরিক নাইট্রেট
09. উদ্ভিদের ফুলের পাপড়ি ও পাতার মধ্যে থাকা জৈব যৌগকে জৈব দ্রাবকে শোষণ করে পৃথক করাকে কী বলে?
 (A) আংশিক পাতন (B) স্টীম পাতন
 (C) দ্রাবক নিষ্কাশন (D) ক্রোম্যাটোগ্রাফি
10. হোয়াটম্যান কাগজ স্থির মাধ্যমরূপে কী শোষণ করে রাখে?
 (A) পানি (B) প্রোপানল
 (C) মিথানল (D) ক্লোরোফর্ম
11. নিচের এসিডগুলোর মধ্যে কোনটি পাইরো এসিড?
 (A) $HClO_4$ (B) H_3PO_3
 (C) H_2SO_4 (D) $H_2S_2O_7$
12. বেনজিনে কয়টি π বন্ধন বিদ্যমান?
 (A) 12 টি (B) 9 টি
 (C) 6 টি (D) 3 টি
13. কোনগুলো অধাতু-
 (A) Si, Ge, As (B) Na, K, Ca
 (C) Mg, Al, Sb (D) Ne, Fe, Ni
14. $[Cr(H_2O)_4Cl_2]Br$ এ Cr এর জারণ মান কত?
 (A) +2 (B) +3
 (C) -2 (D) +6
15. ইলেকট্রন আসক্তির মান $Cl = 361 \text{ kJ mol}^{-1}$, $Br = -340 \text{ kJ mol}^{-1}$, $I = -308 \text{ kJ mol}^{-1}$, কোন মৌলটির ঋণাত্মক আয়ন গঠনের প্রবণতা সর্বাধিক?
 (A) Br (B) I
 (C) Cl (D) Cl এবং Br
16. ভূতের অণুতে গঠন পানির অণু আছে-
 (A) 1টি (B) 3টি
 (C) 5টি (D) 7টি
17. নিচের কোনটি শুষ্ক বায়ুর তুলনায় ভারী?
 (A) He (B) অর্দ্র বায়ু
 (C) অর্দ্র নাইট্রোজেন (D) নাইট্রাস অক্সাইড
18. কোনটির বিষক্রিয়ার ফলে শরীরের জয়েন্টে তীব্র ব্যথা অনুভূত হয়?
 (A) As (B) Cd
 (C) Hg (D) Cr
19. স্টেইনলেস স্টিল এবং Welding এর বেলায় কোন gas ব্যবহৃত হয়?
 (A) He (B) Ne
 (C) Ar (D) Kr
20. কোনটি নীরব ঘাতক গ্যাস?
 (A) CO_2 (B) CO
 (C) CH_4 (D) NH_3
21. গ্যাসের আয়তন প্রকাশের S.I একক নয় কোনটি?
 (A) ঘনমিটার (m^3) (B) ঘনডেসিমিটার (dm^3)
 (C) ঘনসেন্টিমিটার (cm^3) (D) লিটার (L)
22. He গ্যাসের সন্ধি তাপমাত্রা কত?
 (A) $267.65^\circ C$ (B) $-267.65^\circ C$
 (C) $-239.65^\circ C$ (D) $239.65^\circ C$



MEDICAL & DANTAL ADMISSION TEST

Full Marks: 100

With Standard & Expected Questions

FINAL MODEL TEST-01

Time:60 Minutes

01. কোনটি তড়িৎ অবিশ্লেষ্য?
 (A) H_2O (বিশুদ্ধ) (B) H_3PO_4 দ্রবণ
 (C) HF দ্রবণ (D) KOH দ্রবণ
02. সিলভারের তড়িৎ রাসায়নিক তুল্যাংক কত?
 (A) 0.001118 g (B) 0.00010447 coul⁻¹
 (C) 0.001118g coul⁻¹ (D) 0.000010447g coul⁻¹
03. সক্রিয়তা সিরিজ মতে নিচের কোনটি সঠিক?
 (A) Al > Ni (B) Zn > Mg
 (C) Fe > Na (D) Cu > Sn
04. বোর-এর পরমাণু মডেল কোনটির জন্য প্রযোজ্য হবে?
 (A) H⁺ (B) He⁺
 (C) Li⁺ (D) Be⁺
05. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী ভারতের রাজ্য কয়টি?
 (A) ৩টি (B) ৪টি
 (C) ৫টি (D) ৬টি
06. ঢাকা বিভাগে কয়টি জেলা রয়েছে?
 (A) ১৫ (B) ১৩
 (C) ১২ (D) ১৪
07. বাংলাদেশের পার্বত্য চট্টগ্রামে কয়টি জেলা আছে?
 (A) ৯ টি (B) ৫ টি
 (C) ৭ টি (D) ৩ টি
08. কোন আরব দেশ সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দিয়েছিল?
 (A) সৌদী আরব (B) সিরিয়া
 (C) জর্দান (D) ইরাক
09. 'আমার দেশের মাটির গন্ধে ভরে আছে সারা মন'-গানটির রচয়িতা-
 (A) গাজী মাজহারুল আনোয়ার (B) খান আতাউর রহমান
 (C) মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান (D) মোহাম্মদ রফিকুজ্জামান
10. ১৯৬৬ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রদত্ত ছয়দফা দাবি সংক্রান্ত পুস্তিকাটির নাম কী ছিল?
 (A) ছয়দফা কর্মসূচি: বাঙালির দাবি (B) ছয়দফা: আমাদের বাঁচার দাবি
 (C) ছয়দফা: আমাদের সংগ্রামের দাবি
 (D) ছয়দফা: পূর্ব বাংলার বাঁচার অধিকার
11. বীরশ্রেষ্ঠ মোস্তফা কামাল কত নং সেক্টরে যুদ্ধ করেন?
 (A) ২ নং (B) ৪ নং
 (C) ৭ নং (D) ৮ নং
12. ১৯৫৪ সালে পূর্ব পাকিস্তান প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচনে যুক্তফ্রন্টের প্রতীক ছিল-
 (A) ধানের শিষ (B) নৌকা
 (C) লাঙল (D) বাইসাইকেল
13. 'রাষ্ট্র বনাম শেখ মুজিবুর রহমান ও অন্যান্য' এই মামলা থেকে 1969 সালে নিম্নের কোন তারিখ পাকিস্তানি সরকার বঙ্গবন্ধুকে মুক্তি দেন?
 (A) 22 জানুয়ারি (B) 22 এপ্রিল
 (C) 22 ফেব্রুয়ারি (D) 22 মার্চ
14. আজ ৪ঠা নভেম্বর, ২০১৬। আজকের দিনটি বাংলা ১৪২৩ সনের কোন মাসের কত তারিখ?
 (A) ২০শে আশ্বিন (B) ২০শে কার্তিক
 (C) ১০ই কার্তিক (D) ১৫ই অগ্রহায়ণ
15. There is a big pond near the school. The Underlined word is a/an-
 (A) Noun (B) Pronoun
 (C) Adjective (D) Preposition
16. When your body does not get —, it cannot make the glucose it needs.
 (A) food as enough (B) food enoughly
 (C) enough the food (D) enough food
17. Which one of the following is an example of an indefinite pronoun?
 (A) Such (B) this
 (C) any (D) either
18. 'People lauded Mandela's humanity, kindness and dignity' In this sentence, the present form of bold-faced word is —.
 (A) laude (B) led
 (C) lead (D) laud
19. I read an interesting book few days ago. (Identify the tense)
 (A) Present indefinite (B) Present perfect
 (C) Past indefinite (D) past perfect
20. ঘিন কেমিস্ট্রির বারটি নীতির মধ্যে কোনটি সঠিক নয়?
 (A) কম কাঁচামালের ব্যবহার (B) নিরাপদ দ্রাবক ব্যবহার
 (C) যথাসময়ে দূষণ নিয়ন্ত্রণ (D) প্রভাবন প্রয়োগ
21. হ্যালোজেন হাইড্রোজেনের শক্তির ক্রমের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?
 (A) HI > HBr > HCl > HF (B) HI < HBr < HCl < HF
 (C) HB > HCl > HI > HF (D) HB < HCl < HI < HF
22. কোনটি চ্যালকোজেন মৌল?
 (A) টেলুরিয়াম (B) হাইড্রোজেন
 (C) কার্বন (D) নাইট্রোজেন
23. কোনটি অভিজাত ধাতু?
 (A) Pd (B) Ge
 (C) Pt (D) Xe

