ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ২০২৫-২৬ শিক্ষাবর্ষ ভর্তি পরীক্ষায়

বিজ্ঞান ইউনিট (শুধু বিজ্ঞান শাখার শিক্ষার্থীদের জন্য)

প্রশ্ন কমন

বিজ্ঞান সেট বই থেকে ৬০টি প্রশ্নের **৫৭টি** প্রশ্নই (হুবহু/অনুরূপ) কমন এসেছে।

জয়কলি'র ১সেট বিজ্ঞান বইয়ের কত নং পৃষ্ঠা থেকে কোন প্রশ্নটি এসেছে তার প্রমাণ নিচে দেওয়া হলো-

পদার্থবিজ্ঞান = ১৩/১৫টি

01. একটি বস্তুকে অনুভূমিকের সাথে 45° কোণে E গতিশক্তিতে নিক্ষেপ করা হলো। সর্বোচ্চ বিন্দুতে বস্তুটির গতিশক্তি কত হবে?

Ⓐ 2E Ⓑ $\frac{E}{2}$ Ⓒ 0 Ⓓ E

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	পৃষ্ঠা নং-২১৫, প্রশ্ন নং-০৮	অনুরূপ

02. ভিন্ন ভিন্ন চারটি পাত্রে নিম্নলিখিত গ্যাসগুলোর প্রতিটির 0.5 মোল রাখা হয়েছে। কোন গ্যাসটির তাপমাত্রা সর্বোচ্চ হবে?

Ⓐ 3.0 L ক্রিপ্টন 300 kPa চাপে Ⓑ 6.0 L নিয়ন 160 kPa চাপে
Ⓒ 8.0 L হিলিয়াম 120 kPa চাপে Ⓓ 4.0 L আর্গন 250 kPa চাপে

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব	পৃষ্ঠা নং-৩৭৯, প্রশ্ন নং-০১,০২ (KU)	অনুরূপ

03. একটি k স্প্রিং ধ্রুবক বিশিষ্ট ভরহীন স্প্রিং-কে সঙ্কুচিত করে m ভরের একটি বলকে নিক্ষেপ করা হলো। বলটিকে v বেগ অর্জনের জন্য স্প্রিংটিকে কী পরিমাণ সঙ্কুচিত করতে হবে?

Ⓐ $x = v\sqrt{\frac{m}{k}}$ Ⓑ $x = v^2\sqrt{\frac{k}{m}}$ Ⓒ $x = \frac{vk}{m}$ Ⓓ $x = v\sqrt{\frac{k}{m}}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	পৃষ্ঠা নং-২১৪, প্রশ্ন নং-০৮	হুবহু

04. একটি মিটার স্টিক 0.8c গতিতে একজন পর্যবেক্ষককে অতিক্রম করে। পর্যবেক্ষকের প্রসঙ্গ কাঠামোতে, পর্যবেক্ষককে অতিক্রম করতে স্টিকটির কত সময় লাগে?

Ⓐ 2.5 ns Ⓑ 5.2 ns Ⓒ 2.4 ns Ⓓ 4.2 ns

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা	পৃষ্ঠা নং-৬৬৮, প্রশ্ন নং-০১ (DU)	অনুরূপ

05. একজন শিক্ষার্থীকে দুটি ভিন্ন ভিন্ন রোধ R_1 এবং R_2 দেওয়া হলো। এগুলোকে বিভিন্নভাবে সংযোগ করে সে 3 Ω, 4 Ω, 12 Ω, এবং 16 Ω রোধ তৈরী করতে পারে। R_1 এবং R_2 এর মান কত?

Ⓐ 3 Ω, 4 Ω Ⓑ 2 Ω, 12 Ω Ⓒ 3 Ω, 16 Ω Ⓓ 4 Ω, 12 Ω

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	চল তড়িৎ	পৃষ্ঠা নং-৪৯৩, প্রশ্ন নং-০৪ (DU)	হুবহু

06. বোরের মডেল অনুসারে হাইড্রোজেন পরমাণুতে, r_n ব্যাসার্ধে ইলেকট্রনের রৈখিক ভরবেগ কোনটি? [এখানে, n হচ্ছে প্রধান কোয়ান্টাম সংখ্যা এবং $\hbar = \frac{h}{2\pi}$ প্ল্যাঙ্কের হ্রাস ধ্রুবক।]

Ⓐ $nh\hbar$ Ⓑ $\frac{n\hbar}{r_n}$ Ⓒ $n^2r_n\hbar$ Ⓓ $nr_n\hbar$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	পরমাণুর মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান	পৃষ্ঠা নং-৬৯৮, আলোচনা	অনুরূপ

07. দুটি বাইনারি সংখ্যা **1110.11** এবং **101.10** এর গুণফল কোনটি?

Ⓐ 110001.101 Ⓑ 101000.1001
Ⓒ 1010001.001 Ⓓ 1010011.001 Ans Ⓒ

08. l দৈর্ঘ্য ও A প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি সিলিন্ডার আকৃতির তারের উপাদানের ইয়ং- এর গুণাঙ্ক ও পীড়ন যথাক্রমে Y ও S হলে তারটিতে সঞ্চিত মোট স্থিতিস্থাপক শক্তি কত হবে?

Ⓐ $S^2 Al Y/2$ Ⓑ $Yl^2/(2SA)$
Ⓒ $S^2 Al/(2Y)$ Ⓓ $Y A/(2Sl)$

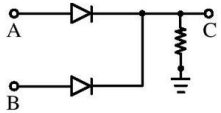
উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	পদার্থের গাঠনিক ধর্ম	পৃষ্ঠা নং-২৭৪, প্রশ্ন নং-০৫ (RU)	অনুরূপ

09. যদি $|\vec{A} + \vec{B}| = |\vec{A} - \vec{B}|$ হয়, তবে $\vec{A}$ এবং $\vec{B}$ এর মধ্যবর্তী কোণ কত?

Ⓐ 90° Ⓑ 180°
Ⓒ 0° Ⓓ 45°

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	ভেক্টর	পৃষ্ঠা নং-১১০, প্রশ্ন নং-০১ (HSTU)	হুবহু

10. নিচের কোন লজিক গেটটি ডানদিকে প্রদর্শিত সার্কিটের সমতূল্য?



Ⓐ NOR Ⓑ OR
Ⓒ AND Ⓓ NAND Ans Ⓑ

11. একটি তাপীয় ইঞ্জিন প্রতি চক্রে ধনাত্মক কাজ করে এবং তাপ হারায়, কিন্তু ইঞ্জিনটি কোন তাপ গ্রহণ করেনা। ইঞ্জিনটি তাপগতিবিদ্যার কোন সূত্রকে লঙ্ঘন করে?

Ⓐ তৃতীয় সূত্র Ⓑ দ্বিতীয় সূত্র
Ⓒ প্রথম সূত্র Ⓓ শূন্যতম সূত্র

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	তাপগতিবিদ্যা	পৃষ্ঠা নং-৪১৫, আলোচনা	অনুরূপ

12. m ভরের একটি উপগ্রহ পৃথিবীপৃষ্ঠ থেকে x উচ্চতায় পৃথিবীর চারপাশে ঘুরে যেখানে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ R। যদি পৃথিবী পৃষ্ঠে অভিকর্ষজ ত্বরণ g হয়, তাহলে উপগ্রহটির কক্ষপথে গতি কত?

Ⓐ $\sqrt{g\,R^2/(R+x)^2}$ Ⓑ $\sqrt{g\,R^2/(R-x)}$ Ⓒ $\sqrt{g\,x/(R-x)}$ Ⓓ $\sqrt{g\,x^2/(R+x)^2}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
=	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	পৃষ্ঠা নং-২৬০, প্রশ্ন নং-০২	অনুরূপ

13. m_1 ও m_2 ভরের দুটি বস্তুর উপর একটি নির্দিষ্ট বল F প্রয়োগ যথাক্রমে 12 m/s^2 ও 0.30 m/s^2 ত্বরণ হলে $(m_2 - m_1)$ ভরের বস্তুর উপর একই বল, F, প্রয়োগের ফলে ত্বরণ কত হবে?

Ⓐ $\frac{m_2 \times 3.30}{m_1 - m_2}$ Ⓑ $\frac{m_1 \times 3.30}{m_2 - m_1}$ Ⓒ $\frac{m_2 \times 12}{m_2 - m_1}$ Ⓓ $\frac{m_1 \times 12}{m_2 - m_1}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	নিউটনিয়ান বলবিদ্যা	পৃষ্ঠা নং-১৬৪, প্রশ্ন নং-০৪	অনুরূপ

14. একটি সমান্তরাল পাত ধারককে চার্জ করার ফলে এর পাত দুটির মধ্যে x ভোল্ট বিভব পার্থক্য তৈরি হয়। উক্ত ধারকটির পাতদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব অর্ধেক করে বিভব পার্থক্য দ্বিগুণ করা হলো। এই দুই অবস্থায় সঞ্চিত শক্তির অনুপাত কত হবে?

Ⓐ 4 : 1 Ⓑ 1 : 8 Ⓒ 1 : 2 Ⓓ 1 : 4

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	স্থির তড়িৎ	পৃষ্ঠা নং-৪৭৯, প্রশ্ন নং-০৮	অনুরূপ

15. ইয়ং- এর দ্বি-চিড় পরীক্ষায়, অন্যান্য অবস্থা অপরিবর্তিত রেখে উৎসের আলোর কম্পাঙ্ক যদি দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে ডোরার প্রস্থের কী পরিবর্তন হবে?

Ⓐ অর্ধেক হয়ে যাবে Ⓑ দ্বিগুণ হয়ে যাবে Ⓒ এক-চতুর্থাংশ হয়ে যাবে Ⓓ একই থাকবে

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	ভৌত আলোকবিজ্ঞান	পৃষ্ঠা নং-৬৩৯, প্রশ্ন নং-০৩ (CUET)	অনুরূপ

রসায়ন = ১৪/১৫টি

01. নিচের কোন অনুতে স্থায়ী ডাইপোল আছে?

Ⓐ SF_4 Ⓑ BF_3 Ⓒ SiF_4 Ⓓ XeF_4 Ans Ⓐ

02. কোন যৌগটি সন্নিবেশ বন্ধন গঠন করে না?

Ⓐ H_2O Ⓑ CCl_4 Ⓒ NH_3 Ⓓ BCl_3

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	পৃষ্ঠা নং-২৫৮, প্রশ্ন নং-৬৬ (HSC)	হুবহু

03. নিচের কোন জৈন যৌগটি আয়োডোফর্ম পরীক্ষায় অংশ গ্রহণ করে না?

Ⓐ $CH_3CH(OH)CH_3$ Ⓑ $CH_3CH_2COCH_2CH_3$

Ⓒ CH_3CH_2OH Ⓓ $CH_3COCH_2CH_3$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৫৭৮, প্রশ্ন নং-০২ (JnU)	হুবহু

04. $aKClO_3 \xrightarrow{\Delta} bKClO_4 + cKCl$ এই সমতাকৃত বিক্রিয়ায় b:c এর মান কত?

Ⓐ 2:3 Ⓑ 1:2 Ⓒ 3:2 Ⓓ 3:1

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	পরিমাণগত রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৬৫১, প্রশ্ন নং-০৪ (DU)	অনুরূপ

05. C_6H_5CHO কে Zn.Hg অ্যামালগাম এবং গাঢ় HCl এর সাথে উত্তপ্ত করলে কী উৎপন্ন হয়?

Ⓐ C_6H_5OH Ⓑ C_6H_6 Ⓒ $C_6H_5CH_3$ Ⓓ $C_5H_6OC_6H_5$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৫৭৩, আলোচনা	হুবহু

06. নিচের কোন গ্যাসটি গাড়ীর ইঞ্জিনে দহনের সময় তৈরি হয় যা এসিড বৃষ্টিতে অবদান রাখে?

Ⓐ NO Ⓑ CO_2 Ⓒ C_8H_{18} Ⓓ CO

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	পরিবেশ রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৪১৪, প্রশ্ন নং-০৪ (DU-Tec)	হুবহু

07. একই অবস্থায় কোন ধাতুর 1.0 g, জলীয় HCl এর সাথে বিক্রিয়া করে সবচেয়ে বেশি আয়তনের H_2 গ্যাস তৈরি করে?

Ⓐ Na Ⓑ Ca Ⓒ K Ⓓ Mg

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	পরিবেশ রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৪৪৫, প্রশ্ন নং-০২ (DU)	অনুরূপ

08. নিচের কোনটি প্রিজারভেটিভ নয়?

Ⓐ চিনি Ⓑ বিউটাইলেটেড হাইড্রক্সি অ্যানিসোল Ⓒ সোডিয়াম সালফেট Ⓓ সোডিয়াম সালফাইট

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	কর্মমুখী রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৩৫৮, আলোচনা	হুবহু

09. CH_3CONH_2 হতে $CH_3CH_2NH_2$ তৈরিতে সর্বাপেক্ষা ভাল বিকারক ও বিক্রিয়ার শর্ত কোনটি?

Ⓐ শুষ্ক ইথারে $LiAlH_4$ Ⓑ শুষ্ক ইথারে $NaBH_4$ Ⓒ অ্যালকোহলে $NABH_4$ Ⓓ অ্যালকোহলে $LiAlH_4$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৬০৬, প্রশ্ন নং-০৮ (DU)	অনুরূপ

10. কোন পরীক্ষা ফেনল সনাক্তকরণে ব্যবহার করা হয়?

Ⓐ লিবারম্যান Ⓑ কার্বিলঅ্যামিন Ⓒ লুকাস বিকারক Ⓓ টলেন বিকারক

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৫৬৫, প্রশ্ন নং-০৯ (RU)	হুবহু

11. $Zn(s)/Zn^{2+}(aq) \parallel Cu^{2+}(aq)/Cu(s)$-এই গ্যালভানিক কোষটি সম্পর্কে সঠিক উক্তি কোনটি?

Ⓐ Cu-ইলেক্ট্রোডে জারণ ঘটে। Ⓑ Cu-ইলেক্ট্রোডটি অ্যানোড।

Ⓒ কোষ বিক্রিয়াটি হলো $Zn^{2+}(aq) + Cu(s) \rightarrow Zn(s) + Cu^{2+}(aq)$

Ⓓ ইলেক্ট্রন Zn- থেকে Cu-ইলেক্ট্রোডে প্রবাহিত হয়।

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	তড়িৎ রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৭০৫, প্রশ্ন নং-০৫ (DU)	হুবহু

12. $Ag^+(aq) + Fe^{2+}(aq) \rightleftharpoons Fe^{3+}(aq) + Ag(s)$ বিক্রিয়াটির জন্য সাম্যাংক, K_c, এর একক কোনটি?

Ⓐ একক নাই Ⓑ $molL^{-1}$ Ⓒ $Lmol^{-1}$ Ⓓ mol^2L^{-2}

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	রাসায়নিক পরিবর্তন	পৃষ্ঠা নং-২৯০, আলোচনা	অনুরূপ

13. নিচের কোনটি অ্যারোমেটিক নয়?

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৪৭০, প্রশ্ন নং-০১ (RU)	হুবহু

14. নিচের আয়নগুরোর কোনটি ক্ষুদ্রতম?

Ⓐ Al^{3+} Ⓑ Mg^{2+} Ⓒ Na^+ Ⓓ K^+

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	পৃষ্ঠা নং-২১৬, প্রশ্ন নং-০৯ (HSC)	হুবহু

15. নিচের কোনটিতে সর্বোচ্চ সংখক অযুগ্ম ইলেকট্রন থাকে?

Ⓐ $_{25}Mn$ Ⓑ $_{27}Co^{3+}$ Ⓒ $_{26}Fe^{2+}$ Ⓓ $_{24}Cr$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	গুণগত রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-১২৯, প্রশ্ন নং-০১ (GST)	হুবহু

গণিত = ১৫/১৫টি

01. $5y^2 + \sin y = x^2$ হলে, $\frac{dy}{dx} = ?$

Ⓐ $\frac{x}{5y + \cos y}$ Ⓑ $\frac{2x}{5y - \cos y}$

Ⓒ $\frac{2y}{5y - \cos y}$ Ⓓ $\frac{2x}{10y + \cos y}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	গণিত ১ম পত্র থেকে	অন্তরীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৩৪১, প্রশ্ন নং-০২ (Written)	হুবহু

02. $\theta = \sin^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$ হলে, $\frac{1 - \tan^2\theta}{1 + \tan^2\theta} = ?$

Ⓐ $\frac{7}{25}$ Ⓑ $\frac{7}{16}$ Ⓒ $\frac{41}{25}$ Ⓓ $\frac{41}{16}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	গণিত ১ম পত্র থেকে	সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	পৃষ্ঠা নং-২৭৭, প্রশ্ন নং-১১ (Self Test)	হুবহু

03. $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}$ বামদিকে প্রদত্ত A ম্যাট্রিক্সের ক্ষেত্রে kA ম্যাট্রিক্সের নির্ণায়ক কোনটি, যেখানে k একটি স্কেলার?

Ⓐ $6k$ Ⓑ $3k^3$ Ⓒ $6k^3$ Ⓓ $5k^3$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	গণিত ১ম পত্র থেকে	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	পৃষ্ঠা নং-৮৯, প্রশ্ন নং-০৩ (CU)	অনুরূপ

04. $\left(x - \frac{1}{x}\right)^8$ এর বিস্তৃতিতে x-বর্জিত পদটি কত?

Ⓐ 1 Ⓑ 5 Ⓒ 3 Ⓓ 4

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	গণিত ২য় পত্র থেকে	দ্বিপদী বিস্তৃতি	পৃষ্ঠা নং-৫২৮, প্রশ্ন নং-০১ (BUET)	হুবহু

05. $\int_0^1 f(x)\,dx = 2$ এবং $\int_0^5 f(x)\,dx = 1$ হলে, $\int_1^5 f(x)\,dx = ?$

Ⓐ 3 Ⓑ 1 Ⓒ -1 Ⓓ 0

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	গণিত ১ম পত্র থেকে	যোগজীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৪২৪, প্রশ্ন নং-০১ (Written)	হুবহু

06. x এর কোন মানের জন্য $f(x) = \sin^3 x \cos x$, $0 < x < \pi$ এর মান ক্ষুদ্রতম হবে?

Ⓐ 0 Ⓑ $\frac{2\pi}{3}$ Ⓒ $\frac{\pi}{3}$ Ⓓ $\frac{\pi}{4}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	গণিত ১, পত্র থেকে	ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	পৃষ্ঠা নং-২৪৩, প্রশ্ন নং-০২ (BUET)	হুবহু

07. $(4, -3)$ বিন্দু হতে $x^2 + y^2 - 8x - 6y + 9 = 0$ বৃত্তের উপরিস্থিত বিন্দুর সর্বনিম্ন দূরত্ব কত?

Ⓐ 1 Ⓑ 3 Ⓒ 4 Ⓓ 2

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	গণিত ১ম পত্র থেকে	বৃত্ত	পৃষ্ঠা নং-১৭৭, প্রশ্ন নং-০৫ (JU)	হুবহু

08. যদি $f(x) = x^2 - 1$ এবং $g(x) = \sqrt{x}$ হয়, তাহলে (gof) (x) এর ডোমেন কোনটি?

Ⓐ $\mathbb{R}$ Ⓑ $x \geq 0$ Ⓒ $-1 < x < 1$ Ⓓ $x \leq -1$ or $x \geq 1$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	গণিত ১ম পত্র থেকে	ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র	পৃষ্ঠা নং-২৯২, (Prob-1)	হুবহু

09. $\lim_{x \to 2} \frac{8^x - 2^x}{x}$ এর মান কত?

Ⓐ $\ln 4$ Ⓑ $\ln 16$
Ⓒ $\ln 2$ Ⓓ 1

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	গণিত ১ম পত্র থেকে	অন্তরীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৩১৬, প্রশ্ন নং-০১ (GST)	অনুরূপ

10. মূলবিন্দুগামী P ও Q দুটি বলের লব্ধি R। যদি $P = Q = R$ হয়, তবে P ও Q এর মধ্যবর্তী কোণ কত হবে?

Ⓐ $60°$ Ⓑ $120°$

Ⓒ $90°$ Ⓓ $180°$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	গণিত ২য় পত্র থেকে	স্থিতিবিদ্যা	পৃষ্ঠা নং-৬২৪, প্রশ্ন নং-০১ (JnU)	হুবহু

11. যদি 5 জন বালক ও 4 জন বালিকা দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করে, তাহলে একজন বালকের ১ম ও একজন বালিকার ২য় হওয়ার সম্ভাবনা কত?

Ⓐ $\frac{5}{18}$ Ⓑ $\frac{3}{4}$ Ⓒ $\frac{1}{2}$ Ⓓ $\frac{1}{4}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	গণিত ২য় পত্র থেকে	বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা	পৃষ্ঠা নং-৭০৮, প্রশ্ন নং-০৪ (For Pra.)	হুবহু

12. যদি A এবং B ধনাত্মক সূক্ষ্মকোণ হয় এবং $\tan A = \frac{1}{2}$ ও $\tan B = -\frac{1}{2}$ হয়, তাহলে $A + B = ?$

Ⓐ $\frac{\pi}{6}$ Ⓑ $\frac{\pi}{4}$ Ⓒ 0 Ⓓ $\frac{\pi}{3}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	গণিত ১ম পত্র থেকে	সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	পৃষ্ঠা নং-২৫৭, প্রশ্ন নং-০১ (KU)	অনুরূপ

13. $y^2 + 8x - 2y - 23 = 0$ পরাবৃত্তের নিয়ামক রেখার সমীকরণ কোনটি?

Ⓐ $x - 3 = 0$ Ⓑ $y - 3 = 0$

Ⓒ $x - 5 = 0$ Ⓓ $y - 5 = 0$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	গণিত ২য় পত্র থেকে	কনিক	পৃষ্ঠা নং-৫৫০, প্রশ্ন নং-০১ (For Pra.)	হুবহু

14. $(8, 5)$ এবং $(-4, -3)$ বিন্দুদ্বয়ের সংযোগ রেখার লম্ব দ্বিখণ্ডকটি y-অক্ষকে কোন বিন্দুতে ছেদ করে?

Ⓐ $(0, 4)$ Ⓑ $(0, 3)$ Ⓒ $(0, 2)$ Ⓓ $(0, -4)$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	গণিত ১ম পত্র থেকে	সরলরেখা	পৃষ্ঠা নং-১৬৯, প্রশ্ন নং-০৯ (Self Test)	হুবহু

15. $\int \frac{dx}{x^2 + 6x + 25}$ এর মান কত?

Ⓐ $\tan^{-1}\left(\frac{x+3}{4}\right) + c$ Ⓑ $\frac{1}{4}\tan^{-1}\left(\frac{x+3}{4}\right) + c$

Ⓒ $\frac{1}{4}\tan^{-1}\left(\frac{4}{x+3}\right) + c$ Ⓓ $\ln\left(\frac{x+3}{4}\right) + c$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	গণিত বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	গণিত ১ম পত্র থেকে	যোগজীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৩৯১, (Prob-10)	হুবহু

জীববিজ্ঞান = ১৫/১৫টি

01. কোনটি বিপন্ন উদ্ভিদের সংখ্যা বৃদ্ধিতে কার্যকরী পদ্ধতী?

Ⓐ প্রাফটিং Ⓑ লেয়ারিং Ⓒ কাটিং Ⓓ টিস্যুকালচার

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	জীবপ্রযুক্তি	পৃষ্ঠা নং-৩৬৮, আলোচনা	হুবহু

02. কোন ব্যাকটেরিয়া ধানের ব্লাইট রোগ সৃষ্টি করে?

Ⓐ Bacillus subtilis Ⓑ Xanthomonas oryzae Ⓒ Pyrecularia aryzae Ⓓ Escherichia coli

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	অণুজীব	পৃষ্ঠা নং-১৯৭, প্রশ্ন নং-০১ (JnU)	হুবহু

03. নিচের কোনটি সেক্স-লিংকড ডিসঅর্ডার নয়?

Ⓐ হিমোফিলিয়া Ⓑ লাল সবুজ বর্ণান্ধতা Ⓒ থ্যালাসেমিয়া Ⓓ ডুশেনি মাসকুলার ডিস্ট্রফি

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন	পৃষ্ঠা নং-৭১৭, প্রশ্ন নং-৪০ (JU)	হুবহু

04. প্রতিটি সজীব উদ্ভিদ কোষেরই একটি পূর্ণাঙ্গ উদ্ভিদে পরিণত হওয়া অন্তর্নিহিত ক্ষমতাকে বলে–

Ⓐ মাইক্রো প্রোপাগেশন Ⓑ ইন-ভিট্রো কালচার
Ⓒ টটিপোটেন্সি Ⓓ মেরিস্টেম কালচার

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	জীবপ্রযুক্তি	পৃষ্ঠা নং-৩৭২, প্রশ্ন নং-০১ (GST)	হুবহু

05. কোন পর্বের প্রাণিতে প্রকৃত ট্যাগমাটা পাওয়া যায়?

Ⓐ মোলাস্কা Ⓑ পরিফেরা Ⓒ অ্যানেলিডা Ⓓ আর্থ্রোপোডা

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস	পৃষ্ঠা নং-৪৪৯, প্রশ্ন নং-১৮ (HSC)	হুবহু

06. নিচের কোনটি পেরিকন্ড্রিয়াম দ্বারা আবৃত থাকে?

Ⓐ তরুণাস্থি Ⓑ ফুসফুস Ⓒ হাড় Ⓓ হৃৎপিণ্ড

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব শারীরতত্ত্ব : চলন ও অঙ্গচালনা	পৃষ্ঠা নং-৬২০, প্রশ্ন নং-০১ (DU)	হুবহু

07. কোনটি আধা-স্থায়ত্বশাসিত কোষ অঙ্গাণু?

Ⓐ গলগি বডি Ⓑ রাইবোসোম Ⓒ নিউক্লিয়াস Ⓓ ক্লোরোপ্লাস্ট

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কোষ ও এর গঠন	পৃষ্ঠা নং-৮৬, আলোচনা	অনুরূপ

08. নিচের কোনটি জীবন্ত জীবাশ্মা নয়?

Ⓐ প্লাটিপাস Ⓑ গ্যাভিয়ালিস Ⓒ লিমোলাস Ⓓ ল্যাটিমারিয়া

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন	পৃষ্ঠা নং-৭২৬, প্রশ্ন নং-০৪ (RU)	হুবহু

09. Cycas এর কোরালয়েড মূলের শৈবাল স্তরটি কোথায় অবস্থান করে?

Ⓐ মধ্য কর্টেক্স Ⓑ ফ্লোয়েম টিস্যু Ⓒ এপিডার্মিস Ⓓ পেরিসাইকেল

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ	পৃষ্ঠা নং-২৫৫, প্রশ্ন নং-০৮ (JU)	হুবহু

10. ঘাসফড়িং এর পুঞ্জাক্ষির কোন অংশটি লেন্সের মতো কাজ করে?

Ⓐ কর্নিয়াজেন কোষ Ⓑ র‍্যাবডোম

Ⓒ কর্নিয়া Ⓓ ক্রিস্টালাইন কোণ কোষ

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	প্রাণীর পরিচিতি	পৃষ্ঠা নং-৪৮৯, আলোচনা	হুবহু

11. দেহের কোন অংশে অ্যাম্পুলা অব ভ্যাটার উন্মুক্ত হয়?

Ⓐ পাকস্থলি Ⓑ কোলন

Ⓒ মলাশয় Ⓓ ডিওডেনাম

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব শারীরতত্ত্ব : পরিপাক ও শোষণ	পৃষ্ঠা নং-৫২৮, প্রশ্ন নং-১০ (RU)	হুবহু

12. রক্তে অক্সিজেনের মাত্রা কমে গেলে কোন হরমোন নিঃসৃত হয়?

Ⓐ এরিথ্রোপয়েটিন Ⓑ অক্সিটোসিন

Ⓒ মেলাটোনিন Ⓓ কর্টিসল

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও সঞ্চালন	পৃষ্ঠা নং-৫৪৪, আলোচনা	হুবহু

13. কোষ চক্রের কোন দশায় হিস্টোন প্রোটিন সংশ্লেষিত হয়?

Ⓐ G1 দশা Ⓑ S দশা

Ⓒ M দশা Ⓓ G2 দশা

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কোষ বিভাজন	পৃষ্ঠা নং-১৩০, প্রশ্ন নং-০৯ (HSC)	হুবহু

14. কোন ধরনের পুষ্পবিন্যাসে প্রান্ত পুষ্পিকা এবং মধ্য পুষ্পিকা থাকে?

Ⓐ ক্যাপিচুলাম Ⓑ স্পাইকলেট

Ⓒ সাইমোস Ⓓ স্পাইক

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ	পৃষ্ঠা নং-২৬২, আলোচনা	অনুরূপ

15. নিচের কোনটিকে হৃৎপিণ্ডের পেসমেকার বলা হয়?

Ⓐ অ্যাট্রিও-ভেন্ট্রিকুলার নোড Ⓑ পারকিনজি তন্তু

Ⓒ সাইনো-অ্যান্ট্রিয়াল নোড Ⓓ বান্ডেল অব হিজ

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও সঞ্চালন	পৃষ্ঠা নং-৫৬৪, প্রশ্ন নং-০১ (HSC)	হুবহু

বাংলা = ১৫/১৫টি

01. 'Cartoon' শব্দটির বাংলা পরিভাষা কোনটি?

Ⓐ বাক্স Ⓑ শিশুচিত্র Ⓒ ব্যঙ্গচিত্র Ⓓ চলচ্চিত্র

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	পারিভাষিক শব্দ	পৃষ্ঠা নং-৭১৯, আলোচনা ডান কলাম	হুবহু

02. নিচের কোন শব্দটি 'মুখর' শব্দের সমার্থক-

Ⓐ পঞ্চকূট Ⓑ পঞ্চকণ্ঠ Ⓒ পঞ্চব্যঞ্জন Ⓓ পঞ্চমুখ

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	গুরত্বপূর্ণ শব্দার্থ ও টীকা	পৃষ্ঠা নং-৭৬৮, প্রশ্ন নং-০৭ (জাবি)	হুবহু

03. 'পৌষমাস' শব্দটি কোন বিশেষ অর্থে ব্যবহৃত হয়?

Ⓐ শীতের সূচনা Ⓑ দুঃসময় Ⓒ সুসময় Ⓓ আকাল

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	প্রবাদ-প্রবচন	পৃষ্ঠা নং-৬৭৬, প্রশ্ন নং-০১	হুবহু

04. 'যারা ধর্মিক, তারা সুখী' এটি কোন ধরনের বাক্য?

Ⓐ জটিল Ⓑ যৌগিক Ⓒ সরল Ⓓ মিশ্র-যৌগিক

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	বাক্যের অংশ ও শ্রেণিবিভাগ	পৃষ্ঠা নং-৬১৯, প্রশ্ন নং-২৪ (রাবি)	হুবহু

05. আপনার সত্যকে পথপ্রদর্শক কাণ্ডারি বলে জানা-

Ⓐ মিথ্যে নয় Ⓑ অবিনয় নয় Ⓒ অপৌরুষ নয় Ⓓ দম্ভ নয়

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	বাংলা গদ্যাংশ থেকে	আমার পথ	পৃষ্ঠা নং-১২০, আলোচনা	হুবহু

06. কোনটি 'মার্তণ্ড' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ-

Ⓐ মার্ত + উণ্ড Ⓑ মার্ত + আণ্ড Ⓒ মার্ত + উন্ড Ⓓ মার্ত + অণ্ড

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	সন্ধি ও সন্ধি প্রকরণ	পৃষ্ঠা নং-৪৮৫, আলোচনা ডান কলাম	হুবহু

07. 'কেয়ার কাঁটা' কী ধরনের রচনা?

Ⓐ গল্পগ্রন্থ Ⓑ কাব্যগ্রন্থ Ⓒ উপন্যাস Ⓓ স্মৃতিকথা

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	বাংলা পদ্যাংশ থেকে	তাহারেই পড়ে মনে	পৃষ্ঠা নং-২৭২, আলোচনা	হুবহু

08. বহুব্রীহি সমাসের দৃষ্টান্ত -

Ⓐ জীবন্মৃত Ⓑ আমরণ Ⓒ জলে-স্থলে Ⓓ চৌরাস্তা

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	সমাস দিয়ে শব্দগঠন	পৃষ্ঠা নং-৫৪৯, প্রশ্ন নং-০২ (শাবিপ্রবি)	হুবহু

09. আওয়ালপুর ও মহব্বতনগর গ্রামের মাঝখানে কোন গাছ আছে?

Ⓐ তেঁতুল Ⓑ অশোক Ⓒ তাল Ⓓ কদম

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	বাংলা উপন্যাস থেকে	লালসালু	পৃষ্ঠা নং-৩৪৮, আলোচনা বাম কলাম	হুবহু

10. কোন বানানগুচ্ছ শুদ্ধ?

Ⓐ প্রবাহমান, শিকার ইতপূর্বে Ⓑ ভৌগোলিক, প্রাণিবদ্যা, পুণ্য

Ⓒ সঙ্কীর্ণ, ব্রাহ্মণ, বিভুতিভুষণ Ⓓ শস্য, নিস্ফল, বাহুল্যতা

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	বাংলা বানানের নিয়ম ও শব্দ শুদ্ধিকরণ	পৃষ্ঠা নং-৭৩৫,৭৪০,৭৪৪ (আলোনাচ,প্রশ্ন নং-২৪,০৪)	হুবহু

11. 'সওগাত' শব্দটির উৎসভাষা-

Ⓐ আরবি Ⓑ ফারসি Ⓒ তুর্কি Ⓓ হিন্দি

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	শব্দের শ্রেণিবিভাগ	পৃষ্ঠা নং-৫৬৩, আলোচনা ডান কলাম	হুবহু

12. 'সুকঠিন' শব্দে 'সু' উপসর্গ কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ আতিশয্য Ⓑ উত্তম

Ⓒ সহজ Ⓓ মহত্তম

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	উপসর্গ দিয়ে শব্দ গঠন	পৃষ্ঠা নং-৪৯৯, আলোচনা বাম কলাম	হুবহু

13. 'মম বাঁশরীর তানে পাশরি' এখানে 'পাশরি' বলতে বোঝায়-

Ⓐ বিভ্রান্ত হওয়া Ⓑ বিস্মৃত হওয়া

Ⓒ জেগে ওঠা Ⓓ জাগানো

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	বাংলা পদ্যাংশ থেকে	বিদ্রোহী	পৃষ্ঠা নং-২৪৩, প্রশ্ন নং-১৫ (জাবি)	হুবহু

14. 'সাধারণ' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ-

Ⓐ সাধারণ্ Ⓑ সাধারোন

Ⓒ শাধারণ্ Ⓓ শাধারোন্

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	বাংলা ব্যাকরণ থেকে	বর্ণের উচ্চারণ	পৃষ্ঠা নং-৪৬৫, আলোচনা ডান কলাম	হুবহু

15. 'সবাই মিলে সত্যিই আমরা বাংলাকে বিক্রি করে দিচ্ছি না তো?' -এটি কার সংলাপ?

Ⓐ সিরাজউদ্দৌলা Ⓑ মিরজাফর

Ⓒ উমিচাঁদ Ⓓ মোহনলাল

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বাংলা বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	বাংলা নাটক থেকে	সিরাজউদ্দৌলা	পৃষ্ঠা নং-৩৯০, প্রশ্ন নং-০৪ (ঢাবি-৭)	হুবহু

ENGLISH = ১৫/১৫টি

01. Demented means –

Ⓐ sad Ⓑ insane Ⓒ ungrateful Ⓓ watchful

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	ENGLISH থেকে	Synonym & Antonym	পৃষ্ঠা নং-৪০৫, প্রশ্ন নং-১৮	অনুরূপ

02. Choose the correct spelling.

Ⓐ narcissistic Ⓑ prononciation

Ⓒ acommodate Ⓓ wierd

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	ENGLISH থেকে	Spelling	পৃষ্ঠা নং-৫৮০, (Discussion)	হুবহু

03. —— ecotourism is becoming popular, we must remain cautious about its adverse effects.

Ⓐ However Ⓑ Additionally

Ⓒ Although Ⓓ Nonetheless

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	ENGLISH থেকে	Sentence	পৃষ্ঠা নং-১৯৩, (Discussion)	হুবহু

04. Identify the wrong sentence.

Ⓐ If I am elected, I will bring peace in the country.

Ⓑ If I am elected, I would bring peace in the country.

Ⓒ If I was elected, I would have brought peace in the country.

Ⓓ If elected, I bring peace in the country.

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	ENGLISH থেকে	Conditional Sentence	পৃষ্ঠা নং-২৮৭, (Discussion)	হুবহু

05. The antonym of 'dynamic' is —

Ⓐ stagnant Ⓑ daring Ⓒ chaotic Ⓓ optimistic

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	ENGLISH থেকে	Synonym & Antonym	পৃষ্ঠা নং-৪৩৪, (Discussion)	হুবহু

06. People who are averse —— hard work, generally do not succeed —— life.

Ⓐ to, will Ⓑ from, in

Ⓒ by, for Ⓓ to, in

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	ENGLISH থেকে	Preposition	পৃষ্ঠা নং-৪৮০, ৫১৬; প্রশ্ন নং-০২, (Discussion)	হুবহু

07. The effect of painkillers —— after about two hours.

Ⓐ run down Ⓑ work out Ⓒ wears off Ⓓ take off

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	ENGLISH থেকে	Group Verb	পৃষ্ঠা নং-৬০৩, প্রশ্ন নং-০৬	অনুরূপ

08. I wish you —— all the food! I am hungry.

Ⓐ hadn't eaten Ⓑ ate Ⓒ have eaten Ⓓ didn't ate

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	ENGLISH থেকে	Conditional Sentence	পৃষ্ঠা নং-২৮৯ (Discussion)	হুবহু

09. Which figure of speech do you find in the expression "Jaws of death" in "The Charge of the Light Brigade"?

Ⓐ simile Ⓑ paradox Ⓒ refrain Ⓓ metaphor

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	ENGLISH থেকে	Literature	পৃষ্ঠা নং-৬৮৬, (Discussion)	হুবহু

10. We must take decisions based on ——.

Ⓐ informations Ⓑ some informations Ⓒ information Ⓓ many informations

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	ENGLISH থেকে	Noun	পৃষ্ঠা নং-৬৬, প্রশ্ন নং-১৭	হুবহু

11. Excessive screen time can — poor eyesight among children.

Ⓐ mystify Ⓑ accelerate Ⓒ mitigate Ⓓ saturate

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	ENGLISH থেকে	Synonym & Antonym	পৃষ্ঠা নং-৩৬৪, প্রশ্ন নং-২৫	অনুরূপ

12. She is widely known to be a —— of classical music.

Ⓐ devoted Ⓑ devotional Ⓒ devotion Ⓓ devotee

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	ENGLISH থেকে	Noun	পৃষ্ঠা নং-৫৯, (Discussion)	অনুরূপ

13. The drone flew —— the park, capturing footage of the mini marathon event.

Ⓐ over Ⓑ of Ⓒ up Ⓓ on

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	ENGLISH থেকে	Preposition	পৃষ্ঠা নং-৪৬৫, (Discussion)	অনুরূপ

14. I —— do this before the deadline.

Ⓐ may have Ⓑ could have Ⓒ ought to Ⓓ should have

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	ENGLISH থেকে	Verb	পৃষ্ঠা নং-১১৬, (Discussion)	হুবহু

15. The word 'especially' is a/an –

Ⓐ adjective Ⓑ adverb Ⓒ noun Ⓓ verb

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichitra'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	ENGLISH থেকে	Adverb	পৃষ্ঠা নং-১৪১, (Discussion)	হুবহু