

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় মূল বই পড়ার বিকল্প নেই,
২০২৫-২৬ সালের প্রশ্নগুলো কোন বই থেকে কমন পড়েছে দেখে নিই...



মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা ২০২৫-২৬

পদার্থবিজ্ঞান প্রথম পত্র

■ ৪টি প্রশ্নের ৪টিই অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান প্রথম পত্র পাঠ্যবই থেকে কমন এসেছে।

- একটি ক্রেন দ্বারা 220 কেজি ভরের একটি বোঝা 0.1ms^{-1} ধ্রুববেগে উঠানো হলে, তার প্রয়োগকৃত ক্ষমতা হলো— ($g = 9.8\text{ ms}^{-2}$) [সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪১৪; উদাহরণ নং ৫.৩২]
(a) 200.8 W (b) 215.6 W
(c) 245 W (d) 196 W
- সবচেয়ে কম সান্দ্রতা সম্পন্ন গ্যাস হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৫৮৪; সারণি-৭.৪]
(a) জেনন (b) হাইড্রোজেন
(c) ইথেন (d) মিথেন
- সরল দোলকের সাহায্য নির্ণয় করা যায়—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৬৬৩; লাইন নং ২৪]
(a) মহাকর্ষীয় বিভব (b) মহাকর্ষীয় ধ্রুবক
(c) মুক্তিবেগ (d) অভিকর্ষজ ত্বরণ
- পৃথিবীর মুক্তিবেগ হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৫০১; লাইন নং ২৬]
(a) 12.1 kms^{-1} (b) 11.6 kms^{-1}
(c) 11.2 kms^{-1} (d) 11.8 kms^{-1}

পদার্থবিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র

■ ৯টি প্রশ্নের ৯টিই অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র পাঠ্যবই থেকে কমন এসেছে।

- তাপ গতিবিদ্যার শূন্যতম সূত্রের উপর ভিত্তি করে তৈরি হয়—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪; মনে রাখো]
(a) ক্যালরিমিটার (b) রেফ্রিজারেটর
(c) কার্নো ইঞ্জিন (d) থার্মোমিটার
- একটি 100 W বাস্ব দিনে ৫ ঘন্টা করে ৩০ দিন জ্বালানো হলে, ব্যবহৃত বৈদ্যুতিক শক্তির পরিমাণ হয়—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ২২৪; নিজে করো (vi)]
(a) 15 kWh (b) 12 kWh

- (c) 20 kWh (d) 10 kWh
৩. 30°C তাপমাত্রা মান কেলভিন স্কেলে হয়—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১০; উদাহরণ নং ১.৩]
(a) 219.15° (b) 405.15°
(c) 325.15° (d) 303.15°
৪. যে প্রক্রিয়ায় দুইটি বস্তুর ঘর্ষণের ফলে তাপ উৎপন্ন হয় তা হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৩৮; লাইন নং ১৪]
(a) অপত্যাবতী (b) রুদ্ধতাপীয়
(c) প্রত্যাবতী (d) সমোষ্ণ
৫. 'ফ্রেমিং এর বামহস্ত নিয়ম' অনুযায়ী বৃন্দাজুলি নির্দেশ করে—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৩২৮; মনে রাখো]
(a) চৌম্বক ভ্রামক (b) চৌম্বক আবেশ ক্ষেত্র
(c) বিদ্যুৎ প্রবাহ (d) পরিবাহীর বিক্ষেপ
৬. তড়িৎ ক্ষেত্রে কোন নির্দিষ্ট বিন্দুতে স্থাপিত একটি একক ধনাত্মক আধান যে বল অনুভব করে তা হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১০৩; লাইন নং ৮]
(a) তড়িৎ বল (b) তড়িৎ ফ্লাক্স
(c) তড়িৎ প্রাবল্য (d) তড়িৎ বিভব
৭. সেমিকন্ডাক্টর রূপে ব্যবহৃত অপধাতুর প্রতীক হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৭৫৮; লাইন নং ১৭]
(a) Cu (b) Al
(c) Ge (d) Zn
৮. ফারেনহাইট ও সেলসিয়াস স্কেলে যে তাপমাত্রা একই পাঠ পাওয়া যাবে তা হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৯; মনে রাখো]
(a) 4° (b) -40°
(c) 40° (d) -4°
৯. স্থির কাঠামোর তুলনায় গতিশীল কাঠামোর ঘড়ির ধীরে চলার ঘটনাকে বলে—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- জুলাই ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৬১৮; লাইন নং ২৭]
(a) দৈর্ঘ্য সংকোচন (b) কাল দীর্ঘায়ন
(c) সময় সংকোচন (d) ভরের আপেক্ষিকতা

রসায়ন প্রথম পত্র

■ ৮টি প্রশ্নের ৮টিই অক্ষর-পত্র রসায়ন প্রথম পত্র পাঠ্যবই থেকে কমন এসেছে।

১. যে সকল পরমাণুর ভর সংখ্যা একই কিন্তু পারমাণবিক সংখ্যা ভিন্ন তাদেরকে বলে—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১১৫; লাইন নং ৩৫]
(a) আইসোটোপ (b) আইসোটোন
(c) আইসোমার (d) আইসোবার
২. কম্পোজিট কণিকার উদাহরণ হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১১৫; লাইন নং ১৬]
(a) quark (b) deuteron
(c) lepton (d) electron

৩. আলোর বর্ণের ভিন্নতা যে পার্থক্যের কারণে ঘটে, তা হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১৭০; দৃশ্যমান আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য ও বর্ণ সংশ্লিষ্ট ছক]

- (a) উৎস (b) বিস্তার
☒ তরঙ্গদৈর্ঘ্য (d) তীব্রতা

৪. মারাত্মক দাহ্য পদার্থ হলো— [সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৫৮; লাইন নং ৪]

- (a) BaCl_2 (b) lindane
☒ LPG (d) NH_3 গ্যাস

৫. জীবাণুনাশক হিসেবে ব্যবহৃত অতিবেগুনী রশ্মির তরঙ্গদৈর্ঘ্য হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১৭১; লাইন নং ৩]

- (a) 230 nm – 265 nm (b) 230 nm – 380 nm
☒ 240 nm – 280 nm (d) 200 nm – 400 nm

৬. ধনাত্মক প্রভাবক হিসেবে ব্যবহৃত হয়—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৫৪০; লাইন নং ২১]

- (a) H_3PO_4 (b) Na_2SO_3
☒ MnO_2 (d) KMnO_4

৭. ল্যাবরেটরিতে ব্যবহৃত H_2SO_4 এর পরিবেশের উপর প্রভাবসমূহের অন্যতম হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৬৬; লাইন নং ২০]

- (a) মাটির খনিজ উপাদানসমূহের ক্ষয় (b) বায়ু দূষণ
☒ মাটির অণুজীবের ধ্বংস (d) উদ্ভিদের অতিজন্ম

৮. শুষ্ককারক ও নিরুদক পদার্থ উভয় হিসেবে ক্রিয়া সম্পাদন করে—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১০ এর লাইন নং ১৬ এবং পৃষ্ঠা নং ৬৩ এর লাইন নং ৮]

- (a) SiO_2 (b) Al_2O_3
(c) KHSO_4 ☒ P_2O_5

রসায়ন দ্বিতীয় পত্র

■ ১৭টি প্রশ্নের ১৭টিই অক্ষর-পত্র রসায়ন দ্বিতীয় পত্র পাঠ্যবই থেকে কমন এসেছে।

১. 1000 মি. লি. 5% NaOH দ্রবণে বিদ্যমান এর NaOH পরিমাণ হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৬৪৯; উদাহরণ নং ৩]

- (a) 50 mg (b) 5 gm
(c) 5 mg ☒ 50 gm

২. অবস্থাভেদে জারক ও বিজারক হিসেবে কাজ করে—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৬৫৭; বহুনির্বাচনি নং ১৫৯]

- ☒ FeO (b) KMnO_4
(c) FeCl_3 (d) H_2S

৩. প্রাইমারি বায়ু দূষক হলো— [সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৯৭; লাইন নং ৭]

- (a) SO_3 ☒ SO_2
(c) HNO_3 (d) H_2SO_4

৪. বায়ুতে সর্বাধিক ঘনত্বে বিরাজমান নিষ্ক্রিয় গ্যাস হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৩; লাইন নং ৩৪]

- (a) রেডন (b) নিয়ন
(c) হিলিয়াম (d) আর্গন
৫. মনোপ্রোটিক অম্লের উদাহরণ হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১১৬; লাইন নং ২৭]
(a) H_2CO_3 (b) H_2SO_4
(c) H_3PO_3 (d) $HClO_4$
৬. যে বিক্রিয়া দ্বারা সাদৃশ্যপূর্ণ উচ্চতর অ্যালকেন উৎপন্ন করা হয় তার নাম—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৩০৬; লাইন নং ১৬]
(a) গ্রিগনার্ড বিক্রিয়া (b) ক্রিমেনসেন বিক্রিয়া
(c) ডিকার্বোক্সিলেশন (d) উটজ বিক্রিয়া
৭. পৃথিবীর ওজন স্তরে ক্ষয় হলে তার পরিণতিতে ঘটতে পারে—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১০৭; লাইন নং ১৬]
(a) খাদ্যনালীর ক্যান্সার (b) ত্বকের ক্যান্সার
(c) অস্থিসন্ধির ব্যথা (d) হৃদরোগ
৮. অপটিক্যাল ফাইবারের প্রধান উপাদান হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৮০২; লাইন নং ২৯]
(a) SiO_2 (b) CuO
(c) MgO (d) CaO
৯. ক্যালরিফিক মান বিচারে সবচেয়ে ভালো কয়লা হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৭৯২; লাইন নং ২১]
(a) লিগনাইট (b) বিটুমিনাস
(c) অ্যানথ্রাসাইট (d) পিট
১০. যে ভারী ধাতুর কারণে ব্ল্যাক-ফুট ডিজিজ হয় তার প্রতীক হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১৩৬; লাইন নং ৩৩]
(a) As (b) Cr
(c) Cd (d) Pb
১১. মোটরযানে ব্যবহৃত CNG তে বিদ্যমান মিথেন গ্যাসের শতকরা পরিমাণ হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৭৮৯; লাইন নং ২৮]
(a) ৯৫-৯৭ (b) ৯৫-৯৯
(c) ৯০-৯৫ (d) ৯৩-৯৮
১২. STP তে কোনো গ্যাসের মোলার আয়তন হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৫৩২; লাইন নং ৩]
(a) 24.8 liters (b) 24.4 liters
(c) 22.8 liters (d) 22.4 liters
১৩. $FeCl_3$ দ্রবণের সাহায্যে শনাক্ত করা যায়—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪৩৬; লাইন নং ১১]
(a) ফেনল (b) কিটোন
(c) অ্যালডিহাইড (d) এস্টার
১৪. যে রাসায়নিক দ্বারা খাদ্যদ্রব্যে ফরমালিনের উপস্থিতি নির্ণয় করা হয় তা হলো—
[সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৩৬৮; লাইন নং ১৪]

- (a) $ZnCl_2$ (b) PCl_5
 ● 2,4-DNPH (d) $NaHCO_3$
১৫. বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে প্রাকৃতিক দুর্যোগসমূহের উৎপত্তি হয় তা হলো—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪; লাইন নং ৩৮]
- (a) মেসোস্ফিয়ার (b) আয়োনোস্ফিয়ার
 (c) স্ট্রাটোস্ফিয়ার ● ট্রোপোস্ফিয়ার
১৬. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় পরমাণুতে যে পরিবর্তন ঘটে তা হলো—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৬০১; লাইন নং ১১]
- (a) প্রোটনের সংখ্যায় (b) ইলেকট্রনের সংখ্যায়
 (c) নিউক্লিয়নের সংখ্যায় (d) নিউট্রনের সংখ্যায়
১৭. বাংলাদেশের সুপার সাইক্লোনে বাতাসের ঘণ্টায় গতিবেগ হলো—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র রসায়ন ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১০; লাইন নং ৫]
- ২২০ কি. মি. এর অধিক (b) ১১৮-২১৯ কি. মি.
 (c) ৮৯-১১৭ কি. মি. (d) ৬২-৮৮ কি. মি.

জীববিজ্ঞান প্রথম পত্র

■ ১২টি প্রশ্নের ১১টি অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান প্রথম পত্র পাঠ্যবই থেকে কমন এসেছে।

১. ভাইরাস জনিত হেপাটাইটিস যে অঙ্গকে আক্রান্ত করে তার নাম—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ২২০; লাইন নং ৪]
- যকৃত (b) মস্তিষ্ক
 (c) হৃৎপিণ্ড (d) বৃক্ক
২. গ্লাইকোলাইসিস ও ক্রেবস চক্রকে সংযোগ করে—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪৭৫; লাইন নং ১৬]
- (a) সাইট্রিক অ্যাসিড (b) সাকসিনিক অ্যাসিড
 ● এসিটাইল কো-এ (d) ম্যালিক অ্যাসিড
৩. বিশ্বের ক্ষুদ্রতম আবৃতবীজী উদ্ভিদ এর নাম—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৩৫৪; লাইন নং ১২]
- (a) *Pistia* (b) *Azolla*
 (c) *Eucalyptus* ● *Wolffia*
৪. হরমোন প্রয়োগ করে বীজহীন ফল উৎপাদন করার প্রক্রিয়ার নাম—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৫২৮; লাইন নং ১৩]
- (a) অ্যাপোগ্যামি (b) সংকরায়ন
 (c) ইমাস্কুলেশন ● পার্থেনোকারপি
৫. তীব্র ডায়রিয়া রোগে মৃত্যুর প্রধান কারণ— [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ২৩৭; লাইন নং ৩২]
- (a) রক্ত শূন্যতা (b) যকৃতের অকার্যকারিতা
 (c) পরিপাকের অসুবিধা ● পানি শূন্যতা
৬. শাপলা যে শ্রেণির জলজ উদ্ভিদ তার নাম—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৬০২; লাইন নং ৩২]

- মূলাবন্ধ পত্রভাসমান (b) মূলাবন্ধ নিমজ্জিত
 (c) মূলাবন্ধ উত্থিত (d) মুক্ত ভাসমান
৭. উদ্ভিদের অতিপ্রয়োজনীয় মাইক্রো পুষ্টি উপাদানের অন্যতম হলো—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪৩৪; লাইন নং ১৮]
 (a) ফসফরাস (b) ম্যাগনেসিয়াম
 ● জিঙ্ক (d) সালফার
৮. গ্লাইকোলাইসিস প্রক্রিয়া নিয়ন্ত্রণকারী এনজাইমের নাম—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪৭২; লাইন নং ২৬]
 (a) aldolase (b) phosphoglucokinase
 ● phosphofructokinase (d) enolase
৯. উদ্ভিদ নিষিক্ত হওয়া ব্যতীত ডিম্বাণু থেকে ভ্রূণ সৃষ্টির পদ্ধতির নাম—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৫২৭; লাইন নং ২৯]
 (a) Agamospermy (b) Androgenesis
 (c) Apospory ● Parthenogenesis
১০. একবীজপত্রী মূলের গঠনে অনুপস্থিত থাকে—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪২০; লাইন নং ২২]
 (a) পেরিসাইকল ● হাইপোডার্মিস
 (c) এন্ডোডার্মিস (d) কটেক্স
১১. পাতার গ্রাউন্ড টিস্যুর নাম—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ১ম পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪০৮; লাইন নং ৩৩]
 (a) প্যালিসেড (b) এন্ডোডার্মিস
 (c) কটেক্স ● মেসোফিল
১২. মানবদেহে ক্যান্সার সৃষ্টিকারী অন্যতম DNA ভাইরাস হলো—
 ● সিমিয়ান ভাইরাস (b) ফ্ল্যাভিভাইরাস
 (c) এডিনো ভাইরাস (d) র্যাবডোভাইরাস

জীববিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র

■ ১৯টি প্রশ্নের ১৫টি অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র পাঠ্যবই থেকে কমন এসেছে।

১. দাঁতের যে অংশে রক্তনালি থাকে তার নাম—
 ● পাল্প (b) এনামেল
 (c) সিমেন্টাম (d) ডেনটিন
২. বৃহদন্ত্রের ব্যাকটেরিয়া দ্বারা প্রস্তুতকৃত ভিটামিন হলো—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১৮২; লাইন নং ১০]
 (a) ভিটামিন D ● ভিটামিন K
 (c) ভিটামিন A (d) ভিটামিন E
৩. যে সাইনাসের প্রদাহের কারণে দুইচোখের মাঝখানে ব্যথা হয় তার নাম—
 [সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ২৭৫; লাইন নং ৩৩]
 (a) ম্যাক্সিলারি সাইনাস ● এথমেড সাইনাস
 (c) স্ফেনয়েড সাইনাস (d) ফ্রন্টাল সাইনাস

৪. কাইমোট্রিপসিন প্রধানত যে খাদ্যকে পরিপাক করে তা হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১৭০; লাইন নং ১৫]

- (a) মাখন (b) ডাল
(c) রুটি (d) শাক

৫. হাইড্রার নিডোসাইটের কাজ হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৬৫; লাইন নং ২৯]

- (a) শিকার ধরা (b) অন্তঃকোষীয় পরিপাক
(c) ডিম্বাশয়ের পূর্ণগঠন (d) এনজাইম ক্ষরণ

৬. মানব ভ্রূণে হৃৎপিণ্ডের ক্রমবিকাশ শুরু হয়—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪৫৫; লাইন নং ৩২]

- (a) দশম সপ্তাহে (b) অষ্টম সপ্তাহে
(c) চতুর্থ সপ্তাহে (d) পঞ্চম সপ্তাহে

৭. জেলিফিশ যে পর্বের প্রাণী তার নাম—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১৮; লাইন নং ১০]

- (a) মলাস্কা (b) প্ল্যাটিহেলমিনথেস
(c) নিডারিয়া (d) আর্থ্রোপোডা

৮. স্টেম কোষের উৎস হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪৫৫; লাইন নং ১৮]

- (a) yolk sac (b) amnion
(c) chorion (d) allantois

৯. ডায়াফ্রাম যে মাংসপেশি দ্বারা গঠিত তার ধরন হলো—

- (a) মসৃণ (b) অনৈচ্ছিক
(c) ঐচ্ছিক (d) মিশ্র

১০. স্বাদের সাথে সম্পর্কিত করোটিক স্নায়ু হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৩৯৪; লাইন নং ১৩]

- (a) হাইপোগ্লোসাল (b) ফেসিয়াল
(c) ভোগাস (d) অপটিক

১১. যে পর্বের প্রাণীদের মধ্যে দ্বিপাক্ষীয় ক্লিভেজ পরিলক্ষিত হয়, তা হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৯; লাইন নং ২২]

- (a) Chordata (b) arthropoda
(c) annelida (d) mollusca

১২. ভ্রূণ থেকে মায়ের শরীরে পরিবাহিত পদার্থের অন্তর্গত হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৪৫৫; লাইন নং ৫]

- (a) গ্লুকোজ (b) অক্সিজেন
(c) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (d) লিপিড

১৩. এরিথ্রোপোয়েটিন উৎপন্ন হয়—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ২৯৯; লাইন নং ৩১]

- (a) ফুসফুসে (b) যকৃতে
(c) অস্থিমজ্জায় (d) বৃক্কে

১৪. অগ্ন্যাশয়ের আলফা কোষ থেকে নিঃসৃত হয়—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ১৬৯; লাইন নং ২০]

- গ্লুকাগন (b) ইনসুলিন
 (c) প্যানক্রিয়েটিক পলিপেপটাইড (d) লাইপেজ
১৫. মানবদেহে সবচেয়ে কঠিন আবরণ হলো—
 (a) পেরিকার্ডিয়াম (b) পেরিকন্ড্রিয়াম
 ● দাঁতের এনামেল (d) পেরিওস্টিয়াম
১৬. দেহাভ্যন্তরের তুলনায় স্কেলটামের তাপমাত্রা হলো—
 (a) 3°C কম (b) 2°C বেশি
 (c) 3°C বেশি ● 2°C কম

১৭. বায়ুগহ্বর পূর্ণ অস্থিসম্পন্ন প্রাণীসমূহের অন্তর্গত হলো—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ৩২; লাইন নং ২১]

- পাখি (b) ব্যাঙ
 (c) মাছ (d) সাপ
১৮. রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্যকারী আয়নের নাম—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ২১৪; লাইন নং ৩০]

- (a) Na⁺ (b) K⁺
 ● Ca⁺⁺ (d) Fe⁺
১৯. রক্তচাপ মাপার যন্ত্রের নাম—

[সূত্র: অক্ষর-পত্র জীববিজ্ঞান ২য় পত্র পাঠ্যবই: সংস্করণ- আগস্ট ২০২৫; পৃষ্ঠা নং ২২৪; লাইন নং ৩১]

- স্ফিগমোম্যানোমিটার (b) ব্যারোমিটার
 (c) অলটিমিটার (d) ল্যাকটোমিটার