

- HSC পরীক্ষার পরে নয়; বরং একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১সেট (বুকেট/মেডিকেল/বিশ্ববিদ্যালয়) বই নিয়ে Advance ভর্তি প্রস্তুতি নাপ, চান নিশ্চিত।
- বিগত সকল শিক্ষাবর্ষের সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর, সঠিক ব্যাখ্যা, গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি, সাজেশন, সর্বাধিক MCQ ও মডেল টেস্ট সংবলিত।

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় অধিভুক্ত সরকারি ৭ কলেজ ভর্তি সহায়িকা

বিজ্ঞান

ঢাবি অধিভুক্ত সরকারি ৭টি কলেজ

- ঢাকা কলেজ
- ইডেন মহিলা কলেজ
- সরকারি বাঙলা কলেজ
- সরকারি তিতুমীর কলেজ
- কবি নজরুল সরকারি কলেজ
- সরকারি শহীদ সোহরাওয়ার্দী কলেজ
- বেগম বদরুন্নেসা সরকারি মহিলা কলেজ



বুকেট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি তোমার হাতের মুঠোয়
এছাড়াও সঠিক পাইডলাইন-জয়কলি'র ১সেট বই+নিয়মিত অধ্যয়ন
চ্যালেঞ্জ দিয়ে বলছি, ভর্তি পরীক্ষার জন্য-
১. জয়কলি'র চেয়ে নির্ভুল ও ভালো মানের বই আজও প্রকাশিত হয়নি।
২. জয়কলি'র চেয়ে বেশি প্রশ্ন কমন পড়ে এমন বইও প্রকাশিত হয়নি।

বুকেট-মেডিকেল
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি
বই, সকল নিয়োগ
বই ও তথ্য জানতে
Joykoly App টি
Download করুন



সূচিপত্র

বিগত সালের প্রশ্নাবলি

ভর্তি পরীক্ষা: ১৮-১৯	০৫
ভর্তি পরীক্ষা: ১৭-১৮	১৪
ভর্তি পরীক্ষা: ১৭-১৮	২৩
ভর্তি পরীক্ষা: ১৬-১৭	৩৭
ভর্তি পরীক্ষা: ১৫-১৬	৫১
ভর্তি পরীক্ষা: ১৪-১৫	৬৪

বিষয়ভিত্তিক সাজেশন

বাংলা	৮০
English	৯৯
পদার্থবিজ্ঞান	১১৯
রসায়ন	১৫৯
গণিত	১৯১
বায়োলজি	২৩৯
মডেল টেস্ট	২৬৯

- ২৪
১৩. স্বাভাবিক আশ্রয়স্থান P-টাইপ অর্ধ-পরিবাহীর আধান পরিবাহী কেনিটি।
 ① তদুপরিবাহী ② তদুপরিবাহী ③ তদুপরিবাহী ④ তদুপরিবাহী
 ⑤ তদুপরিবাহী ⑥ তদুপরিবাহী ⑦ তদুপরিবাহী ⑧ তদুপরিবাহী
 ⑨ তদুপরিবাহী ⑩ তদুপরিবাহী ⑪ তদুপরিবাহী ⑫ তদুপরিবাহী
 ⑬ তদুপরিবাহী ⑭ তদুপরিবাহী ⑮ তদুপরিবাহী ⑯ তদুপরিবাহী
 ⑰ তদুপরিবাহী ⑱ তদুপরিবাহী ⑲ তদুপরিবাহী ⑳ তদুপরিবাহী
 ㉑ তদুপরিবাহী ㉒ তদুপরিবাহী ㉓ তদুপরিবাহী ㉔ তদুপরিবাহী
 ㉕ তদুপরিবাহী ㉖ তদুপরিবাহী ㉗ তদুপরিবাহী ㉘ তদুপরিবাহী
 ㉙ তদুপরিবাহী ㉚ তদুপরিবাহী ㉛ তদুপরিবাহী ㉜ তদুপরিবাহী
 ㉝ তদুপরিবাহী ㉞ তদুপরিবাহী ㉟ তদুপরিবাহী ㊱ তদুপরিবাহী
 ㊲ তদুপরিবাহী ㊳ তদুপরিবাহী ㊴ তদুপরিবাহী ㊵ তদুপরিবাহী
 ㊶ তদুপরিবাহী ㊷ তদুপরিবাহী ㊸ তদুপরিবাহী ㊹ তদুপরিবাহী
 ㊺ তদুপরিবাহী ㊻ তদুপরিবাহী ㊼ তদুপরিবাহী ㊽ তদুপরিবাহী
 ㊾ তদুপরিবাহী ㊿ তদুপরিবাহী
১৪. আলোক বর্ষ কিসের একক?
 ① দৈর্ঘ্য ② দ্রুতগতি ③ সময় ④ কম্পাঙ্ক
 ⑤ আলোক বর্ষ দ্বারা আলোর ১ বছরে অতিক্রান্ত দূরত্ব বোঝায়। অর্থাৎ আলোক বর্ষ = 9.4×10^{12} km
১৫. দুটি সমান চার্জের মধ্যবর্তী দূরত্ব অর্ধেক করা হলে এবং চার্জ দুটির মান কয়েকগুণ অর্ধেক করা হলে বলের মান-
 ① অর্ধেক হবে ② বিগুণ হবে ③ চারগুণ হবে ④ অপরিসীমত থাকবে
১৬. একটি আদর্শ গ্যাসের কণিকার গতি ও গৌণ দ্রুতগতির পাকের সংখ্যা যথাক্রমে 1000 এবং 100। যখন কণিকার 1.0 A মানের তড়িৎ প্রবাহিত হলে গৌণ দ্রুতগতি কত তড়িৎ প্রবাহ পাওয়া যাবে?
 ① 1 A ② 10 A ③ 12 A ④ 100 A
১৭. একটি তারের ইয়ং এর গুণক 4×10^{11} N/m²। তারটির দৈর্ঘ্য 7.5% বাড়তে কী পরিমাণ পীড়ন প্রয়োজন হবে?
 ① 7.5×10^{11} N/m² ② 3×10^{10} N/m²
 ③ 5.33×10^{10} N/m² ④ 4×10^{10} N/m²
১৮. শক্তির মাত্রা কী হবে?
 ① [ML²T⁻²] ② [ML²T⁻¹] ③ [ML²T⁻³] ④ [ML²T⁻⁴]
 ⑤ [ML²T⁻⁵] ⑥ [ML²T⁻⁶] ⑦ [ML²T⁻⁷] ⑧ [ML²T⁻⁸]
 ⑨ [ML²T⁻⁹] ⑩ [ML²T⁻¹⁰] ⑪ [ML²T⁻¹¹] ⑫ [ML²T⁻¹²]
 ⑬ [ML²T⁻¹³] ⑭ [ML²T⁻¹⁴] ⑮ [ML²T⁻¹⁵] ⑯ [ML²T⁻¹⁶]
 ⑰ [ML²T⁻¹⁷] ⑱ [ML²T⁻¹⁸] ⑲ [ML²T⁻¹⁹] ⑳ [ML²T⁻²⁰]
 ㉑ [ML²T⁻²¹] ㉒ [ML²T⁻²²] ㉓ [ML²T⁻²³] ㉔ [ML²T⁻²⁴]
 ㉕ [ML²T⁻²⁵] ㉖ [ML²T⁻²⁶] ㉗ [ML²T⁻²⁷] ㉘ [ML²T⁻²⁸]
 ㉙ [ML²T⁻²⁹] ㉚ [ML²T⁻³⁰] ㉛ [ML²T⁻³¹] ㉜ [ML²T⁻³²]
 ㉝ [ML²T⁻³³] ㉞ [ML²T⁻³⁴] ㉟ [ML²T⁻³⁵] ㊱ [ML²T⁻³⁶]
 ㊲ [ML²T⁻³⁷] ㊳ [ML²T⁻³⁸] ㊴ [ML²T⁻³⁹] ㊵ [ML²T⁻⁴⁰]
 ㊶ [ML²T⁻⁴¹] ㊷ [ML²T⁻⁴²] ㊸ [ML²T⁻⁴³] ㊹ [ML²T⁻⁴⁴]
 ㊺ [ML²T⁻⁴⁵] ㊻ [ML²T⁻⁴⁶] ㊼ [ML²T⁻⁴⁷] ㊽ [ML²T⁻⁴⁸]
 ㊾ [ML²T⁻⁴⁹] ㊿ [ML²T⁻⁵⁰]
১৯. দুটি সুরেলী কীটার কম্পাঙ্ক 220 Hz ও 210 Hz। যদি সুরেলী কীটা দুটি একত্রে শব্দ তৈরি করে তবে প্রতি সেকেন্ডে উৎপন্ন শব্দ সংখ্যা হবে-
 ① 220 ② 210 ③ 430 ④ 10
 ⑤ 220 ⑥ 210 ⑦ 430 ⑧ 10
 ⑨ 220 ⑩ 210 ⑪ 430 ⑫ 10
 ⑬ 220 ⑭ 210 ⑮ 430 ⑯ 10
 ⑰ 220 ⑱ 210 ⑲ 430 ⑳ 10
 ㉑ 220 ㉒ 210 ㉓ 430 ㉔ 10
 ㉕ 220 ㉖ 210 ㉗ 430 ㉘ 10
 ㉙ 220 ㉚ 210 ㉛ 430 ㉜ 10
 ㉝ 220 ㉞ 210 ㉟ 430 ㊱ 10
 ㊲ 220 ㊳ 210 ㊴ 430 ㊵ 10
 ㊶ 220 ㊷ 210 ㊸ 430 ㊹ 10
 ㊺ 220 ㊻ 210 ㊼ 430 ㊽ 10
 ㊾ 220 ㊿ 210 ㊱ 430 ㊲ 10
২০. বৃত্তাকার পথে 72 km/h সমদ্রুতিতে চলমান কোনো গাড়ির কেন্দ্রমুখী দ্রুত 1 m/s² হলে, বৃত্তাকার পথের ব্যাসার্ধ কত?
 ① 150 m ② 300 m ③ 400 m ④ 200 m
 ⑤ 72 km/hr = 20 m/s
 $\frac{v^2}{r} = 1$
 $r = \frac{v^2}{1} = \frac{(20)^2}{1} = 400$ m
২১. পৃথিবী পৃষ্ঠে $g_e = 9.8$ m/s²। একটি দোলক যদি সঠিক সময় দেয়। যদি উচ্চতায় $g_m = 1.6$ m/s² নেওয়া হলে পৃথিবী পৃষ্ঠের 1h সময় চন্দ্রপৃষ্ঠে হবে-
 ① $\frac{9.8}{1.6}$ h ② $\sqrt{\frac{1.6}{9.8}}$ h ③ $\sqrt{\frac{9.8}{1.6}}$ h ④ $\frac{1.6}{9.8}$ h
 $T_e = \sqrt{\frac{2\pi}{g_e}}$
 $T_m = \sqrt{\frac{2\pi}{g_m}}$
 $\frac{T_m}{T_e} = \sqrt{\frac{g_e}{g_m}}$
 $T_m = T_e \sqrt{\frac{g_e}{g_m}} = 1 \times \sqrt{\frac{9.8}{1.6}} = 2.45$ h
২২. সমবেগে চলমান একটি গাড়ির ব্রেক ক্রমের পর গাড়িটি সমবেগে থামতে শুরু করলো। নিম্নের কোন লেখচিত্রটি গাড়িটির সরণ (s) এর সাথে বেগ (v) এর পরিবর্তন নির্দেশ করে?
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷

- [illegible]

- PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

- JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

- ☐ (A) $[ML^{-1}T^{-2}]$
☐ (B) $[M^{-1}L^2T^{-2}]$
☐ (C) $[M^{-1}L^2T^{-1}]$
☐ (D) $[M^{-1}L^2T^{-3}]$

১৬. 9.11×10^{-31} kg ভরবিশিষ্ট একটি ইলেকট্রন যদি 2.5×10^6 m/s বেগে চলে। তাহলে -এর জন্য ডি ব্রগলি তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য কত হবে?

- ☐ (A) 2.9×10^{-10} m
 ☐ (B) 2.4×10^{-10} m
 ☐ (C) 2.9×10^{-11} m
 ☐ (D) 2.4×10^{-11} m

১৭. কোনো তেজস্ক্রিয় মৌলের ক্ষয়-প্রক্রিয়ার মাত্রা 0.01/s। এর অর্ধায় -

- ☐ (A) 0.693 s
 ☐ (B) 6.93 s
 ☐ (C) 69.3 s
 ☐ (D) 693 s

১৮. শূন্য মাধ্যমে দুইটি ইলেকট্রনের মধ্যকার কুলম্ব বল F_E এবং মহাকর্ষ বল F_G -এর অনুপাত হবে -

- ☐ (A) 4.2×10^{42}
☐ (B) 4.2×10^{43}
☐ (C) 4.2×10^{44}
☐ (D) 4.2×10^{45}

১৯. একটি প্রক্ষেপককে আনুভূমিকের সাথে 60° কোণে 3 m/s বেগে প্রক্ষেপ করা হবে, সর্বোচ্চ উচ্চতার প্রক্ষেপকটির বেগ কত হবে?

- ☐ (A) $\frac{3}{2}$ m/s
 ☐ (B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ m/s
 ☐ (C) 3 m/s
 ☐ (D) 0 m/s

২০. প্রদত্ত বর্তনীতে রোধ R কত?

- ☐ (A) 15 Ω
☐ (B) 20 Ω
☐ (C) 25 Ω
☐ (D) 30 Ω

২১. বায়ুতে আলোর বেগ 3.0×10^8 m/s। বায়ু সাদাকালো কাঁচের প্রতিসরাঙ্ক 1.5 হলে কাঁচের আলোর বেগ হবে -

- ☐ (A) 1.5×10^8 m/s
 ☐ (B) 2.0×10^8 m/s
 ☐ (C) 3.0×10^8 m/s
 ☐ (D) 4.5×10^8 m/s

২২. একটি উত্তপ্ত সিলের কোকাস দূরত্ব 1000 cm হলে, সেসটির

- ☐ (A) 100 D
 ☐ (B) 1 D
 ☐ (C) 1/10 D
 ☐ (D) 1/100 D

২৩. নিচের সমীকরণে U-235 এর ফিশন বিক্রিয়া দেখানো হয়েছে। বামি বন্ধনটিতে নিচের কোন সংখ্যাটি হবে?

- ☐ (A) 141
 ☐ (B) 142
 ☐ (C) 143
 ☐ (D) 144

২৪. তামার বাতাসে অর্ধপরিবাহীর রোধ -

- ☐ (A) কমবে
 ☐ (B) বৃদ্ধি পাবে
 ☐ (C) পরিবর্তন হবে না
 ☐ (D) শূন্য হবে

২৫. দশমিক সংখ্যা 368 এর বাইনারীতে পরিবর্তিত সংখ্যাটি হবে -

- ☐ (A) (101110000)₂
☐ (B) (110110000)₂
☐ (C) (111010000)₂
☐ (D) (111100000)₂

২৬. যদি $\vec{A} = 2\hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$ এবং $\vec{B} = -2\hat{i} + \hat{j} - 2\hat{k}$ পরস্পর লম্ব হয় তবে a এর মান হবে -

- ☐ (A) -4
 ☐ (B) -6
 ☐ (C) 6
 ☐ (D) -2

২৭. বেগ হচ্ছে -

- ☐ (A) সরল-সময় পেরিট্রের নিচের ক্ষেত্রফল
 ☐ (B) বল-সময় পেরিট্রের নিচের ক্ষেত্রফল
 ☐ (C) সরল-সময় পেরিট্রের ঢাল
 ☐ (D) ত্বরণ-সময় পেরিট্রের ঢাল

২৮. OP কোষের ঢাল $\frac{s}{t} = \frac{s}{t}$

২৯. একটি কৃষিম উপগ্রহ 7000 km ব্যাসার্ধবিশিষ্ট ভূত্বাকের কক্ষপথে

৩০. আলো বক্রপথে অপটিক্যাল ফাইবারের মধ্য দিয়ে সঞ্চালিত

৩১. নিচের কোন আয়নটির জলীয় দ্রবণ বর্ণহীন?

- ☐ (A) Ni^{2+}
☐ (B) Fe^{2+}
☐ (C) Cu^{2+}
☐ (D) Zn^{2+}

৩২. ক্রোমোপিকট্রিন এর রাসায়নিক সংকেত কী?

- ☐ (A) $F_2CIC-CCIF_2$
☐ (B) C_6H_5-CN
☐ (C) CCl_3-NO_2
☐ (D) $(CH_3)_3C-OH$

৩৩. ক্রি হ্যাডিকেলের ক্ষেত্রে কোনটি সত্য নয়?

- ☐ (A) Produced by the homolytic scission of σ -bond
 ☐ (B) Produced by the heterolytic scission of σ -bond
 ☐ (C) It is very unstable
 ☐ (D) Number of protons and electrons are equal in it

৩৪. $3Fe(s) + 4H_2O(g) \rightleftharpoons 4H_2(g) + Fe_3O_4(s)$; $\Delta H = 35$ kJ/mol

৩৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৩৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৩৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৩৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৩৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪১. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪২. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৩. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৪. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫১. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫২. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৩. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৪. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬১. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬২. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৩. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৪. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

২৭. একটি কৃষিম উপগ্রহ 7000 km ব্যাসার্ধবিশিষ্ট ভূত্বাকের কক্ষপথে

২৮. আলো বক্রপথে অপটিক্যাল ফাইবারের মধ্য দিয়ে সঞ্চালিত

২৯. নিচের কোন আয়নটির জলীয় দ্রবণ বর্ণহীন?

- ☐ (A) Ni^{2+}
☐ (B) Fe^{2+}
☐ (C) Cu^{2+}
☐ (D) Zn^{2+}

৩০. আলো বক্রপথে অপটিক্যাল ফাইবারের মধ্য দিয়ে সঞ্চালিত

৩১. নিচের কোন আয়নটির জলীয় দ্রবণ বর্ণহীন?

- ☐ (A) Ni^{2+}
☐ (B) Fe^{2+}
☐ (C) Cu^{2+}
☐ (D) Zn^{2+}

৩২. ক্রোমোপিকট্রিন এর রাসায়নিক সংকেত কী?

- ☐ (A) $F_2CIC-CCIF_2$
☐ (B) C_6H_5-CN
☐ (C) CCl_3-NO_2
☐ (D) $(CH_3)_3C-OH$

৩৩. ক্রি হ্যাডিকেলের ক্ষেত্রে কোনটি সত্য নয়?

- ☐ (A) Produced by the homolytic scission of σ -bond
 ☐ (B) Produced by the heterolytic scission of σ -bond
 ☐ (C) It is very unstable
 ☐ (D) Number of protons and electrons are equal in it

৩৪. $3Fe(s) + 4H_2O(g) \rightleftharpoons 4H_2(g) + Fe_3O_4(s)$; $\Delta H = 35$ kJ/mol

৩৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৩৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৩৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৩৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৩৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪১. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪২. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৩. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৪. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৪৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫১. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫২. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৩. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৪. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৫৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬১. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬২. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৩. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৪. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৬৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭১. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭২. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭৩. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭৪. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৭৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮১. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮২. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮৩. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮৪. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮৫. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮৬. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮৭. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮৮. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৮৯. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৯০. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৯১. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৯২. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৯৩. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

৯৪. CH_3COCH_3 কে বলা হয় কীদুনে গ্যাস বা Tear gas.

18. বাইভার প্রত চন্দ্র প্রক্রিয়ায় নাম কি?
- Ⓐ হামাওডি Ⓜ ভিগবাজী
Ⓑ আমিবয়েড Ⓝ ভাসা
- [B] Solve** হামাওডি-নাম দুই অতিক্রমের জন্য।
আমিবয়েড চন্দ্র- স্বপ্নের আমিবয়েড চন্দ্রের সাহায্যে অতি সামান্য পুরু অতিক্রম করে ও এটি অত্যন্ত দীর্ঘ গতি।
ভাসা- নিম্নস্থী হয়ে তৈরি থাকে।
হেচডান- এই প্রক্রিয়ায় আরোহণ ও অবরোহণ সম্পন্ন হয়।
নতস্থী চন্দ্র- কঠিনতাকে পায়ের মতো ব্যবহার করে।
ক্রমসংকোচন- সাপের মতো চন্দ্র।

19. স্বপ্ন যে আবরণ ধারা আবৃত থাকে-
- Ⓐ পেরিস্টিয়াম Ⓜ পেরিকার্ডিয়াম
Ⓑ পেরিটোনিয়াম Ⓝ পেরিক্রিয়াম
- [B] Solve** পেরিস্টিয়াম- অস্থির আবরণ
পেরিটোনিয়াম- পৌষ্টিকান্ধির আবরণ
পেরিক্রিয়াম- তন্তু-স্নায়ুর আবরণ

20. 'O' রক্ত গ্রুপের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
- Ⓐ A- এন্টিজেন উপস্থিত
Ⓑ B- এন্টিজেন উপস্থিত
Ⓒ A এবং B- এন্টিজেন উপস্থিত
Ⓓ A এবং B- এন্টিজেন অনুপস্থিত
- [D] Solve** রক্তগ্রুপের নাম
- | | |
|----------|-------------------|
| গ্রুপ A | A |
| গ্রুপ B | B |
| গ্রুপ AB | A ও B |
| গ্রুপ O | কোনো এন্টিজেন নেই |

21. কোনটি স্নেহ প্রজন্ম এপিষ্টাসিস?
- Ⓐ ৩:১ Ⓜ ২:১ Ⓝ ১০:৩ Ⓞ ৯:১
- [D] Solve** ৩:১-মেডেলের গ্রন্থন সূত্র
২:১-মাধন জিন বা সিলাপ জিন
১০:৩-প্রকট এপিষ্টাসিস

22. ভ্যাক্সিন বা টিকা কে আবিষ্কার করেন?
- Ⓐ ওয়াটসন এন্ড ক্রিক Ⓜ এডওয়ার্ড জেলার
Ⓑ আলেকজান্ডার ফ্রেমিং Ⓝ ল্যামার্ক
- [B] Solve** ওয়াটসন এন্ড ক্রিক- DNA অণুর দ্বি-হেলিক্স গঠন আবিষ্কার করেন।
আলেকজান্ডার ফ্রেমিং-পেনিসিলিন নামক অ্যান্টিবায়োটিক আবিষ্কার করেন।
ল্যামার্ক- Biology শব্দের প্রবর্তক।

23. 'অরিজিন অব স্পেসিস বাই মিনস অফ ন্যাচারাল সিলেকশন' বইটি কত সালে প্রকাশিত হয়?
- Ⓐ ১৮৬৫ Ⓜ ১৮৫৯ Ⓝ ১৯৫৯ Ⓞ ১৮৩৬
- [B] Solve** ১৮৫৯ খ্রিস্টাব্দে চার্লস ডারউইনের বিখ্যাত গ্রন্থ "On the Origin of Species by Means of Natural Selection" প্রকাশিত হয়। এই গ্রন্থে প্রকাশিত মতবাদই "চার্লস ডারউইনিসম" নামে খ্যাত। অনেক গ্রন্থটিকে বিবর্তনের বাইবেল আখ্যা দেয়। [Ref: মাঝে]

24. কোন অধিতে স্ট্রেনয়েড গরুর থাকে?
- Ⓐ ছায়াপলা Ⓜ হিমোসাস
Ⓑ রেডিও-আলনা Ⓝ পেপটিক গার্ডেল
- [A] Solve** ছায়াপলা দেখতে চাপা ও ক্রিকোনা অস্থি। এর একটি সন্ধু বা কোটাল তল, একটি পৃষ্ঠা তল বা কোয়ারকয়েড প্রসেস, একটি অ্যাক্সেসিয়াম প্রসেস এবং স্ট্রেনয়েড গরুর নামে একটি সংযোগী অবতল আছে। [Ref: অক্সফোর্ড]

25. হিমোসিস কোন প্রাণীতে দেখা যায়?
- Ⓐ মানসজি Ⓜ টিকটিকি Ⓝ গাবি Ⓞ মানুষ
- [A] Solve** মানসজি এর রক্তসংকট হিমোসিস বিন্যাস। হিমোসিস দেখের বিভিন্ন অঙ্গ, রক্ত ও লসিকা ধারণ করে। এর মাধ্যমে খাদ্যরস ও বর্জ্যবস্তু পরিবাহিত হয়। [Ref: অক্সফোর্ড]

26. মানুষের ক্রোমোসোম সঙ্খ্যে সংখ্যা কয়টি?
- Ⓐ ১০টি Ⓜ ১২টি Ⓝ ২০টি Ⓞ ২৪টি
- [D] Solve** ক্রোমোসোম সঙ্খ্যে সংখ্যা-১২ জোড়া বা ২৪টি
সুন্দরী সঙ্খ্যে সংখ্যা-৩১ জোড়া বা ৬২টি

27. মানব দেহের ভারসাম্য রক্ষার কণ্ঠের কোন অংশটি সম্পৃক্ত?
- Ⓐ মেমব্রেনাস ল্যাবিরিন্থ Ⓜ অর্গান অব কটি
Ⓑ টিমপেনিক পর্দা Ⓝ ম্যালিয়ার
- [A] Solve** ইউট্রিকুলাস দেহের ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণে সহায়ক সাহায্য করে এবং দেহ অবস্থানের অনুভূতির উৎসকে করে, যা অস্ত্রের মেরুদেশের ল্যাবিরিন্থ এর অন্যতম একটি তরলপূর্ণ প্রকোষ্ঠ। [Ref: অক্সফোর্ড]

28. নিচের কোন হরমোনটি মানুষের ডিম্বাশয় থেকে নিঃসৃত হয়?
- Ⓐ প্রোল্যাকটিন Ⓜ প্রোজেস্টেরন
Ⓑ অক্সিটোসিন Ⓝ গোনাদোট্রপিন
- [B] Solve** এডোজেনি গ্রন্থি-নিঃসৃত হরমোন:

১. পিটুইটারি
২. সোমোট্রোপিন হরমোন
৩. থাইরয়েড উদ্দীপক হরমোন
৪. অ্যান্টিমাইটোটিকট্রোপিন হরমোন
৫. ফলিকুল উদ্দীপক হরমোন
৬. প্রোল্যাকটিন হরমোন
৭. সোমোট্রোপিন হরমোন
৮. অ্যান্টিভাইটোট্রোপিন হরমোন
৯. অক্সিটোসিন
১০. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
১১. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
১২. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
১৩. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
১৪. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
১৫. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
১৬. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
১৭. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
১৮. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
১৯. থাইরয়েড-থাইরক্সিন
২০. থাইরয়েড-থাইরক্সিন

29. মুখ গরুর কোন খাদ্যটির আংশিক পরিপাক ঘটে?
- Ⓐ ডিটামিন Ⓜ শর্করা Ⓝ আমিষ Ⓞ ফ্যাট এসিড
- [B] Solve** পানি, খনিজ লবণ ও ডিটামিন সরাসরি দেহে শোষিত হয়।
আমিষ ও ফ্যাট আসিড: মুখগহ্বরে কোন পরিবর্তন হয় না।
শর্করা হাইড্রোলাইসিসে পরিণত হয়।

30. কোন প্রাণীটি শুধুমাত্র গরুরেই পাওয়া যায়?
- Ⓐ ঘড়িয়ার Ⓜ গরুর
Ⓑ ট্যাটারা Ⓝ হংস চঞ্চু ট্যাটারাস
- [A] Solve** কোনো জীব একটি নির্দিষ্ট প্রাণীজোগেটিক অঞ্চলে বসবাস করলে ঐ জীবকে উক্ত এলাকার এন্ডেমিক বা স্থানিক বলে। কাছিম (Batagur kachuga), সিলেটি কচ্ছিম (Pangshura sylhetensis), ঘড়িয়ার (Gavialis gangeticus)। [Ref: মাঝে]

31. 'প-সু' বিধি অনুসারে কোন বানানটি শুদ্ধ?
- Ⓐ পুরোনা Ⓜ পরগণা Ⓝ ধরন Ⓞ প্রণয়ন
- [D] Solve** কতিপয় শুদ্ধ বানান: প্রণয়, হরিণ, কৃপণ, কৃষাণ, বর্গণ, নির্গণ, দাক্ষণ, নির্মাণ।

32. অর্ধের অপকর্ষ ঘটে নি কোন শব্দে?
- Ⓐ অর্ধাঙ্গী Ⓜ বিরক্ত Ⓝ ইতর Ⓞ উৎসাহ
- [D] Solve** উৎসাহ শব্দটি ইতিবাচক। অন্যদিকে অর্ধাঙ্গী, বিরক্ত, ইতর শব্দগুলো নেতিবাচক।

33. কোনটি অঙ্গপ্রত্যঙ্গের দুইভাগ?
- Ⓐ এক Ⓜ একত্রিত Ⓝ একক Ⓞ একাকিত্ব
- [B] Solve** 'একত্রিত' শব্দটিতে গঠনগত অঙ্গপ্রত্যঙ্গ দুইভাগে বিভক্ত।

34. কোন শব্দগুচ্ছের বানান শুদ্ধ?
- Ⓐ ইন্দ্রি, কক্ষীয় Ⓜ শুভ্রা, স্বস্তনা
Ⓑ চিত্র, অপরাধ Ⓝ পোষ্টার, মাষ্টার
Ⓓ শব্দভাণ্ডার, শুদ্ধ বানান: ইন্দ্রিয়, কক্ষীয়, শুভ্রা, সায়না, চিত্র, অপরাধ, পোস্টার ও মাষ্টার।

35. কোনটি যোগসঙ্গত শব্দ?
- Ⓐ সন্দেহ Ⓜ লাগব্যা Ⓝ শাখাশূণ্য Ⓞ জলীয়
- [C] Solve** সমাসনিপাত্ত যে সকল শব্দ সম্পূর্ণরূপে সমস্যামান পদসমূহের অনুশ্রী না হয়ে কোনো বিশিষ্ট অর্থ গ্রহণ করে, তাদের যোগসঙ্গত শব্দ বলে। যেমন: জলবি = জল ধারণ করে এমন, এখানে পান অর্থ ব্যবহৃত না হয়ে কেবল 'সদৃশ' অর্থ ব্যবহৃত হয়েছে।

36. কোন শব্দটি উপসর্গযোগে গঠিত?
- Ⓐ অল্প Ⓜ দরদারান Ⓝ বিলাসিতা Ⓞ দুর্ভাষ
- [B] Solve** 'স' উপসর্গযোগে গঠিত অন্যান্য কয়েকটি শব্দ: দরপণ, দরপত্তি, দরপাঠ।

37. অতীতের অভ্যাসজনিত কার্য বোঝাতে কোন কাল ব্যবহৃত হয়?
- Ⓐ সাধারণ অতীতকাল Ⓜ নিত্যবৃত্ত অতীতকাল
Ⓑ ঘটমান অতীতকাল Ⓝ পুরাণিক অতীতকাল
- [B] Solve** অতীত কালে যে ক্রিয়া সাধারণত অভ্যাসভাৱে অর্থ ব্যবহৃত হয়, তাকে নিত্যবৃত্ত অতীত কাল বলে। যেমন: আমরা তখন রোজ সকালে নদীর তীরে ভ্রমণ করতাম।

38. শব্দের মধ্যে দুটি ব্যঞ্জননের স্থান পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলে-
- Ⓐ ধনি বিপর্যয় Ⓜ সন্নিভবন
Ⓑ অসন্নিভবন Ⓝ বিপর্যয়
- [A] Solve** কতিপয় ধনি বিপর্যয়: পিণ্ডা > পিণ্ডা, সোকা > সোকা, রিকসা > রিকসা, লাফ > ফাফ, তল্লাহ > তল্লাহ, ডেক > ডেক্স।

39. 'আমি জানি যে সত্যবাদিতা একটি মহৎ গুণ। এ বাক্যে 'সত্যবাদিতা একটি মহৎ গুণ' এ অপ্রতিপত্ত বাক্যটি-
- Ⓐ বিশেষণ-স্থানীয় অপ্রতিপত্ত বাক্য
Ⓑ বিশেষণ-স্থানীয় অপ্রতিপত্ত বাক্য
Ⓒ ক্রিয়া বিশেষণ-স্থানীয় অপ্রতিপত্ত বাক্য
Ⓓ নাম বিশেষণ-স্থানীয় অপ্রতিপত্ত বাক্য
- [A] Solve** 'মহৎ' 'মহৎ' এটি কোন ধনির পরিবর্তন প্রক্রিয়া?

- Ⓐ ধনি বিপর্যয় Ⓜ স্বাভাবিক বিবৃতি
Ⓑ বিপর্যয় Ⓝ স্বাভাবিক বিবৃতি
- [C] Solve** দুটি সমার্থক শব্দের পরিবর্তনকে বিপর্যয় বলা হয়। যেমন: শরীর > পটীল, লাল > লাল, তরবার > তরোয়াল, আরম্ভ > আরম্ভ ইত্যাদি।

40. অসমাপিকা ক্রিয়ার ব্যবহারে তিনি গেলো কাজ হবে' কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
- Ⓐ কার্যসম্পন্ন Ⓜ বিশেষজ্ঞ
Ⓑ সাপেক্ষতা Ⓝ ক্রিয়া বিশেষণ
- [C] Solve** বাক্যে অসমাপিকা ক্রিয়ার ব্যবহার: একবার মরলে কি কেউ ফিরে? (বিশেষ প্রকাশে), বৃত্তিতে ভিজলে সর্পি হবে (পরিণতি বোঝাতে)।

41. কোনটি একইশব্দে বিশেষ্যকে নির্দিষ্ট করে ও বিশেষণের মতোও কাজ করে?
- Ⓐ সাপেক্ষ সর্বনাম Ⓜ নির্দেশক সর্বনাম
Ⓑ অসংখ্য Ⓝ ক্রিয়া বিশেষণ
- [D] Solve** যে ক্রিয়া সংঘটনের ভাব, কাল বা স্থান নির্দেশ করে, তাকে ক্রিয়া বিশেষণ বলে। যেমন: ঘরে ঘরে বায়ু বয় (ক্রিয়া সংঘটনের ভাব)। পরে একবার এসো (ক্রিয়া সংঘটনের কাল)।

42. 'ইক' প্রত্যয় ব্যবহৃত হয়-
- Ⓐ অন্য পদকে বিশেষ্য করার জন্য
Ⓑ বিশেষ্যকে বিশেষণ করার জন্য
Ⓒ বিশেষ্যকে ক্রিয়া বিশেষণ করার জন্য
Ⓓ বিশেষণকে বিশেষ্য করার জন্য
- [B] Solve** 'ইক' প্রত্যয়যোগে গঠিত শব্দ: বিমান + ইক = বৈমানিক, দেহ + ইক = পৈতিক, মেহ + ইক = মেহনিতিক।

43. কোনটি শুদ্ধ?
- Ⓐ দুর্ভুক্তকারী Ⓜ দুর্ভুক্তকারী Ⓝ দুর্ভুক্তকারী
Ⓓ দুর্ভুক্তকারী Ⓞ দুর্ভুক্তকারী
- [A] Solve** কতিপয় শুদ্ধ বানান: দারিদ্র্য, নীলতা, সৈন্য, সুদীর্ঘতা, নীলতা, ঘন, নিপীলিত, সৈন্য, নুদ, শ্যামপ্রাণ, নীলপ্রাণ।

44. কোনটি ক্রিয়া বিশেষণ হিসেবে বিধিত?
- Ⓐ গাছের মাথায় মাথায় ফুল Ⓜ পথের ধারে ধারে শিমুল
Ⓑ এক এক ফুলে এক এক রকম Ⓝ মনে মনে তুলনা করে দেখলাম
- [D] Solve** যে ক্রিয়া সংঘটনের ভাব, কাল বা স্থান নির্দেশ করে, তাকে ক্রিয়া বিশেষণ বলে। যেমন: ঘরে ঘরে বায়ু বয় (ক্রিয়া সংঘটনের ভাব)। পরে একবার এসো (ক্রিয়া সংঘটনের কাল)।

45. নিচের কোনটিতে আভিধানিক অর্থ প্রযোজ্য?
- Ⓐ মোটা টোকা Ⓜ মোটা কাপড়
Ⓑ মোটা শরীর Ⓝ মোটা বুদ্ধি
- [A] Solve** 'মোটা' শব্দটি গঠিত হয়েছে-

- Ⓐ সন্ধিযোগে Ⓜ সমাসযোগে
Ⓑ প্রত্যয়যোগে Ⓝ উপসর্গযোগে
- [C] Solve** কয়েকটি প্রত্যয়জাত শব্দ হলো: সূজন + য = সৌজন্য, মধুর + য = মাধুর্য, অভিজাত + য = অভিজাত্য।

18. 'Unanimous' শব্দের অর্থ-

- ☐ সকলের সম্মত
☐ অননুমোদিত
☒ B **Unanimous** কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ পরিভাষা :

বিশেষ শব্দ	পরিভাষা	বিশেষ শব্দ	পরিভাষা
Ultimatum	চরমপত্র	Unskilled	অদক্ষ
Union	সংঘ	Urbanization	নগরায়ন

19. 'চূর্ণ' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ☐ সোদা
☐ পেষ
☐ শব্দ
☒ D **চূর্ণ** 'চূর্ণ' এর সমার্থক শব্দ : অলক, কুতল, শিরোজ, কত, কেশ ইত্যাদি।

20. শব্দভাণ্ডার চম্পাদ্যাকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় যে ডিগ্রি প্রদান করে তার নাম-

- ☐ সন্মানসূচক পিএইচ. ডি.
☐ সন্মানসূচক ডি.এসসি.
☐ সন্মানসূচক ডি.লি.
☒ D **চম্পাদ্যক** 'চম্পাদ্যক' এর সমার্থক শব্দ : ডি. ফিল

21. কোনটি 'চাঁদ'র সমার্থক শব্দ নয়?

- ☐ ইন্দু
☐ রাবণ
☐ রাবণ
☒ D **চাঁদ** 'চাঁদ'র সমার্থক শব্দ : মৃগাষ, সিংহা, সুগাং ইত্যাদি। তুঙ্গ এর সমার্থক শব্দ যোড়া।

22. 'কাপশ্রোত' কোন সমাসের উদাহরণ?

- ☐ উপমান কর্মধারা
☐ উপমিত কর্মধারা
☐ রূপক কর্মধারা
☒ C **কাপশ্রোত** উপমান ও উপমিত কর্মধারা

উপমান ও উপমিত কর্মধারা : উপমান কর্মধারা হলো, তাকে রূপক কর্মধারার সমান বলে। এ সমাসে উপমেয় পদ পূর্বে বসে এবং উপমান পদ পরে বসে। যেমন : বিবাদ রূপ পিতৃ = বিবাদসিদ্ধ, মন রূপ মতি = মনমতি।

23. কোনটি পুণর্বিজ্ঞপ্ত শব্দ নয়?

- ☐ আলপিন
☐ আলপিন
☐ আলপিন
☒ C **আলপিন** 'আলপিন' ফরাসি শব্দ। কতিপয় ফরাসি শব্দ : শহি, বোরক, রোজা, খালি, আতুর, আরব, হিন্দু, ইহুদি।

24. 'ভেদ' এর বিপরীত শব্দ-

- ☐ পিথিল
☐ শান্ত
☐ মন্দা
☒ D **ভেদ** 'ভেদ' এর বিপরীত শব্দ :

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ	প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
ভেদ	সদৃশ	ভেদ	সদৃশ
ভেদ	সদৃশ	ভেদ	সদৃশ

25. বিপরীতার্থক শব্দভাণ্ডারের দৃষ্টান্ত হিসেবে কোনটি অসঙ্গত?

- ☐ আসমান-জমিন
☐ ইচ্ছা-যোগদান
☐ মৌলিক-মৌলিক
☒ D **ইচ্ছা-যোগদান** কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ শব্দভাণ্ডার : উজাড়-ভরপুর, চম্পাদ্যক-অক্ষ, সাকার-নিরাকার, প্রায়-প্রতীচা, ঐচ্ছিক-আবশ্যিক।

26. 'চম্পাদ্যক' বা 'চম্পাদ্যক'র অর্থ-

- ☐ বোলাশা করা
☐ জানদান করা
☐ মরগোত্র চম্পাদ্যক
☒ D **চম্পাদ্যক** কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ শব্দভাণ্ডার : উজাড়-ভরপুর, চম্পাদ্যক-অক্ষ, সাকার-নিরাকার, প্রায়-প্রতীচা, ঐচ্ছিক-আবশ্যিক।

27. 'পোস্তের দান' প্রবন্ধে নজরুল কিসের সঙ্গে নিজের স্বভাবের মিল বুঝে গেয়েছেন?

- ☐ সৈনিকের
☐ দেশপ্রেমিকের
☐ বিদ্রোহীর
☒ D **পোস্তের দান** 'পোস্তের দান' প্রবন্ধে নজরুল 'পোস্তের দান' ও 'জারি' শব্দের উদ্দেশ্য-ভাষা যথাক্রমে-

- ☐ হিন্দু ও ফারসি
☐ ফারসি ও ফারসি
☐ আরবি ও ফারসি
☒ D **পোস্তের দান** 'পোস্তের দান' প্রবন্ধে নজরুল 'পোস্তের দান' ও 'জারি' শব্দের উদ্দেশ্য-ভাষা যথাক্রমে-

28. 'কমলাকান্তের জীবনবহি'তে আদালতের কনস্টেবল কী রঙের পোশাক পরিহিত ছিল?

- ☐ খাকি রঙের কোর্ট
☐ সাদা রঙের কোর্ট
☐ কালো রঙের শার্ট
☒ D **কমলাকান্তের জীবনবহি**তে আদালতের কনস্টেবল কী রঙের পোশাক পরিহিত ছিল?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

18. 'Unanimous' শব্দের অর্থ-

- ☐ সকলের সম্মত
☐ অননুমোদিত
☒ B **Unanimous** কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ পরিভাষা :

বিশেষ শব্দ	পরিভাষা	বিশেষ শব্দ	পরিভাষা
Ultimatum	চরমপত্র	Unskilled	অদক্ষ
Union	সংঘ	Urbanization	নগরায়ন

19. 'চূর্ণ' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ☐ সোদা
☐ পেষ
☐ শব্দ
☒ D **চূর্ণ** 'চূর্ণ' এর সমার্থক শব্দ : অলক, কুতল, শিরোজ, কত, কেশ ইত্যাদি।

20. শব্দভাণ্ডার চম্পাদ্যাকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় যে ডিগ্রি প্রদান করে তার নাম-

- ☐ সন্মানসূচক পিএইচ. ডি.
☐ সন্মানসূচক ডি.এসসি.
☐ সন্মানসূচক ডি.লি.
☒ D **চম্পাদ্যক** 'চম্পাদ্যক' এর সমার্থক শব্দ : ডি. ফিল

21. কোনটি 'চাঁদ'র সমার্থক শব্দ নয়?

- ☐ ইন্দু
☐ রাবণ
☐ রাবণ
☒ D **চাঁদ** 'চাঁদ'র সমার্থক শব্দ : মৃগাষ, সিংহা, সুগাং ইত্যাদি। তুঙ্গ এর সমার্থক শব্দ যোড়া।

22. 'কাপশ্রোত' কোন সমাসের উদাহরণ?

- ☐ উপমান কর্মধারা
☐ উপমিত কর্মধারা
☐ রূপক কর্মধারা
☒ C **কাপশ্রোত** উপমান ও উপমিত কর্মধারা

উপমান ও উপমিত কর্মধারা : উপমান কর্মধারা হলো, তাকে রূপক কর্মধারার সমান বলে। এ সমাসে উপমেয় পদ পূর্বে বসে এবং উপমান পদ পরে বসে। যেমন : বিবাদ রূপ পিতৃ = বিবাদসিদ্ধ, মন রূপ মতি = মনমতি।

23. কোনটি পুণর্বিজ্ঞপ্ত শব্দ নয়?

- ☐ আলপিন
☐ আলপিন
☐ আলপিন
☒ C **আলপিন** 'আলপিন' ফরাসি শব্দ। কতিপয় ফরাসি শব্দ : শহি, বোরক, রোজা, খালি, আতুর, আরব, হিন্দু, ইহুদি।

24. 'ভেদ' এর বিপরীত শব্দ-

- ☐ পিথিল
☐ শান্ত
☐ মন্দা
☒ D **ভেদ** 'ভেদ' এর বিপরীত শব্দ :

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ	প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
ভেদ	সদৃশ	ভেদ	সদৃশ
ভেদ	সদৃশ	ভেদ	সদৃশ

25. বিপরীতার্থক শব্দভাণ্ডারের দৃষ্টান্ত হিসেবে কোনটি অসঙ্গত?

- ☐ আসমান-জমিন
☐ ইচ্ছা-যোগদান
☐ মৌলিক-মৌলিক
☒ D **ইচ্ছা-যোগদান** কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ শব্দভাণ্ডার : উজাড়-ভরপুর, চম্পাদ্যক-অক্ষ, সাকার-নিরাকার, প্রায়-প্রতীচা, ঐচ্ছিক-আবশ্যিক।

26. 'চম্পাদ্যক' বা 'চম্পাদ্যক'র অর্থ-

- ☐ বোলাশা করা
☐ জানদান করা
☐ মরগোত্র চম্পাদ্যক
☒ D **চম্পাদ্যক** কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ শব্দভাণ্ডার : উজাড়-ভরপুর, চম্পাদ্যক-অক্ষ, সাকার-নিরাকার, প্রায়-প্রতীচা, ঐচ্ছিক-আবশ্যিক।

27. 'পোস্তের দান' প্রবন্ধে নজরুল কিসের সঙ্গে নিজের স্বভাবের মিল বুঝে গেয়েছেন?

- ☐ সৈনিকের
☐ দেশপ্রেমিকের
☐ বিদ্রোহীর
☒ D **পোস্তের দান** 'পোস্তের দান' প্রবন্ধে নজরুল 'পোস্তের দান' ও 'জারি' শব্দের উদ্দেশ্য-ভাষা যথাক্রমে-

- ☐ হিন্দু ও ফারসি
☐ ফারসি ও ফারসি
☐ আরবি ও ফারসি
☒ D **পোস্তের দান** 'পোস্তের দান' প্রবন্ধে নজরুল 'পোস্তের দান' ও 'জারি' শব্দের উদ্দেশ্য-ভাষা যথাক্রমে-

28. 'কমলাকান্তের জীবনবহি'তে আদালতের কনস্টেবল কী রঙের পোশাক পরিহিত ছিল?

- ☐ খাকি রঙের কোর্ট
☐ সাদা রঙের কোর্ট
☐ কালো রঙের শার্ট
☒ D **কমলাকান্তের জীবনবহি**তে আদালতের কনস্টেবল কী রঙের পোশাক পরিহিত ছিল?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

29. 'বঙ্গভাষা' কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

- ☐ নবম থেকে দশম
☐ প্রথম চরণ
☐ শেষ দুই চরণ
☒ D **বঙ্গভাষা** কবিতার কোন চরণ শেখারী চণ্ডে লেখা?

22. Volcanoes usually spew

- ☐ hot mudflows
☐ stinking mud
☒ B **Volcanoes** usually spew

Passage এর প্রথম লাইন থেকে সহজে বোঝা যায় যে Answer B.

23. A synonym for 'expel' would be-

- ☐ erupt
☐ eject
☒ A **Expel** এর সমার্থক শব্দ :

এখানে expel অর্থ বিতাড়িত করা, এর অর্থ এখানে পানি, কাদা প্রবলভাবে বের হওয়া - নির্গত হওয়া - erupt।

24. Which statement is false according to the information presented in the passage?

- ☐ Two major causes of Lusi's eruption have been confirmed
☐ Lusi caused thousands of people to leave their homes
☐ Mud volcanoes are not uncommon in the world.
☒ D **Which statement is false according to the information presented in the passage?**

Passage এর eruptions occur around the world, but Lusi is the biggest... অনুসারে Answer হবে A.

25. 'Largely' can be replaced by all except

- ☐ Chiefly
☐ mostly
☒ C **Largely** এর সমার্থক শব্দ :

এখানে largely (উদাহরণ) বাদে বাকি সব গুলোর অর্থই হবে প্রধানত (Largely)।

26. Fill in each blank with the most appropriate word's (Questions 6-23):

- ☐ unleashed
☐ unearthed
☐ uncut
☒ D **Unearthed** অর্থ খনন করা।

Unearthed অর্থ খনন করা। sentence এর অর্থের সাথে সামঞ্জস্য পূর্ণ Word বসাতে হবে।

27. Counting is a combination of several skills, each

- ☐ building
☐ reinforcing
☒ B **Counting** is a combination of several skills, each

এখানে each skill। তার মানে, প্রতিটি দক্ষতা অন্য বা অপারটির উপর নির্ভর করে গড়ে উঠে।

28. Migrants streaming into Europe have

- ☐ tested
☐ lost to
☒ C **Migrants** streaming into Europe have

Braved অর্থ প্রতিদ্বন্দ্বিতা করা। সাহসিকতার সাথে মোকাবিলা করা। অর্থ পূর্ণ বাক্য গঠন করার জন্য এখানে option C Best option।

29. Linos are extremely good

- ☐ in at
☐ at, at
☐ at, at
☒ D **Linos** are extremely good

Good at অর্থ দক্ষ এবং weigh up অর্থ মূল্যায়ন/ যাচাই করা।

10. 15-year-old Anurudh Ganesan has invented a

- ☐ portable refrigeration system that enables doctors to transport vaccines safely and effectively. A synonym of the underlined word is.

- ☐ mobile
☐ potential
☒ B **portable** means managable, movable (mobile), easily usable etc.

11. Don't be so impatient

- ☐ I'm coming
☐ I have been coming
☒ A **Don't be so impatient**

এখন clause টির অর্থ অনুভূতি 2nd clause, টি present continuous tense হবে।

12. Most metals expand and contract

- ☐ with, in
☐ from, of
☐ by, of
☒ D **Most metals expand and contract**

Contrast with = ভিন্নতার হওয়া এবং variations in temperature = তাপমাত্রার পরিবর্তন।

18. 'মাহাল কুংকি' কার গ্রন্থের নাম? (১) সৈয়দ আলী আহসান
 (২) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ (৩) শামসুর রাহমান
 (৪) অমিয় চক্রবর্তী
-  শামসুর রাহমানের 'উদ্দেশ্যবাদ কাব্যগ্রন্থ' প্রথম পান বিত্তীয় মৃত্যুর আগে; বিপরীত নীলিমা; নিরাশাধা চিন্তাধর; নিজ বাসভূমে; বদলি শিবির থেকে; উদ্ভট উটের পিছনে; চাহাঙ্গল।

- ③ চোর অধম নয়, চুরি নিষ্ঠুর।
 ④ রোগকে ঘৃণা করা যায়, রোগীকে কেন?
 ⑤ দরিদ্র নয়, দারিদ্র্য ঘৃণা কর।

99

☒ Crop production is reduced
☒ Urban areas become overpopulated
Answer C **Explanation** বায়ুমণ্ডলে তাপমাত্রার অধিকার কারণে

- Interrogative করার নিয়ম হচ্ছে WH word + auxiliary verb + sub + not + মূল verb .

