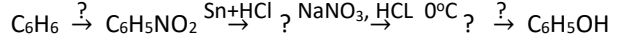


ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা

A Unit – (২০২২-২০২৩)

রসায়ন (19)



১. নিচের কোন কার্বোক্যাটায়নটি সবচেয়ে বেশি স্থিতিশীল?

ক) CH_3 খ) $H_2C^+CH_3$ গ) $(CH_3)_2CH^+$ ঘ) $(CH_3)_3C^+$

২. α, β এবং γ কনা গুলোর চার্জ যথাক্রমে-

ক) -2, +1 and 0 খ) +1, -1 and 0

গ) -1, +1 and 0 ঘ) +2, -1 and 0

৩. যদি ইথাইল বেনজিনকে $KMnO_4$ এর সাথে তাপ দেওয়া হয়, তবে নিচের কোনটি উৎপন্ন হয়?

ক) বেনজিন খ) বেনজোয়িক এসিড

গ) টলুইন ঘ) ইয়েন

৪. $Zn^{2+} | Zn(s)$ ও $Ag^+ (aq) | Ag(s)$ তড়িৎদ্বার দুটির বিজারণ বিভব যথাক্রমে -0.76 V এবং +0.80 V এই তড়িৎদ্বার দুটি দ্বারা তৈরি কোষের মোট বিভব কত?

ক) -0.04 V খ) +0.04 V গ) -1.56 V ঘ) +1.56 V

৫. নিচের কোনটি গ্যাস ক্রোমাটোগ্রাফিতে বাহক গ্যাস হিসেবে ব্যবহার করা হয় না?

ক) N_2 খ) H_2 গ) He ঘ) O_2

৬. 100ml 0.2M Na_2CO_3 জলীয় দ্রবণকে প্রশমিত করতে কত আয়তনের 0.4M HCl প্রয়োজন হবে?

ক) 50.0 mL খ) 25.0 mL গ) 100.0 mL ঘ) 10.0 mL

৭. $CH_2 = CH - CH = CH_2$ এর কার্বন পরমাণু সমূহের hybridization কি ধরনের?

ক) sp^2, sp খ) sp, sp^3 গ) sp^2 ঘ) sp, sp^2, sp^3

৮. নিচের কোন যৌগে সর্বাপেক্ষা শক্তিশালী হাইড্রোজেন বন্ধন রয়েছে?

ক) H_2O খ) H_2S গ) HF ঘ) NH_3

৯. CO_2 এর সমইলেকট্রন বিশিষ্ট আয়নটি হল-

ক) NO^- খ) ClO^- গ) O_3^- ঘ) N_3^-

১০. NH আয়নের উপস্থিতি নির্ণয়ে ব্যবহৃত বিকারকটি হল-

ক) NaOH খ) $K_4[Fe(CN)_6]$ গ) NaOH, K_2HgI_4 ঘ) $(NH_4)_2C_2O_4$

১১. R_H রিডবার্গ ধ্রুবক হলে, হাইড্রোজেন বর্ণালীর বামার সিরিজের ২য় লাইনের তরঙ্গদৈর্ঘ্য কত হবে?

ক) $\frac{36RH}{5}$ খ) $\frac{3RH}{16}$ গ) $\frac{16}{36RH}$ ঘ) $\frac{5}{36RH}$

১২. নিচের কোন যৌগটি সিস-ট্রান্স সমাণুতা প্রদর্শন করে?

ক) $C_6H_5CHBrCl$ খ) $CH_2=CH_2$

গ) $CICH=CHCl$ ঘ) $CH_3CH(OH)COOH$

১৩. (a) অনুবন্ধী এসিড ও অনুবন্ধী ক্ষার কী? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

(b) পানির বিশুদ্ধতার তিনটি মানদণ্ড লিখ।

১৪. বাফার দ্রবণ কী? CH_3COOH এবং CH_3COONa এর সমমোলার দ্রবণ কীভাবে বাফার হিসেবে কাজ করে? এ দ্রবণের জন্য প্রযোজ্য হেন্ডারসন হ্যাসেলবাখ সমীকরণ লিখ।

১৫. জ্যামিতিক সমাণুতার শর্তসমূহ কী কী? 2-বিউটিনের সমাণুসমূহের গাঠনিক কাঠামো আঁক।

১৬. (a) নিচের বিক্রিয়াগুলি পূর্ণ কর

(b) S_{N1} এবং S_{N2} দ্বারা তুমি কী বুঝ?

১৭. নিচের কোন বিক্রিয়াটির k_p ও k এর মান সমান?

ক) $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g)$ খ) $I_2(g) + H_2(g) \rightleftharpoons 2HI(g)$

গ) $PCl_5(g) \rightleftharpoons PCl_3(g) + Cl_2(g)$ ঘ) $N_2O_4(g) \rightleftharpoons 2NO_2(g)$

১৮. নিচের কোন ক্ষেত্রে ব্যাপন সর্বাধিক হবে?

ক) $5^\circ C$ - (Carbon monoxide at $5^\circ C$) গ) $5^\circ C$ - 4 (Neon at $5^\circ C$)

খ) $35^\circ C$ - 4 (Carbon monoxide at $35^\circ C$) ঘ) $35^\circ C$ - 9 (Neon at $35^\circ C$)

১৯. নিচের কোনটি গ্যাস ক্রোমাটোগ্রাফিতে বাহক গ্যাস হিসেবে ব্যবহার করা হয় না?

ক) N_2 খ) H_2 গ) He ঘ) O_2

উচ্চতর গণিত (19)

১. $y = x^{-2} \ln x$ হলে $\frac{d^2y}{dx^2}$ এর মান কত?

ক) $x^{-4} \ln x - 2x^{-2} - 3x^{-4}$ খ) $6x^{-4} \ln x - 5x^{-4}$

গ) $6x^{-4} \ln x - 2x^{-2} - 3x^{-4}$ ঘ) $x^{-4} \ln x - 2x^{-2} + 3x^{-4}$

২. $\int \frac{dx}{e^x + e^{-x}}$ এর মান কত?

ক) $\tan^{-1}(e^{-x})$ খ) $\tan(e^{-x})$ গ) $\tan^{-1}(e^x)$ ঘ) $\tan(e^x)$

৩. যদি H সর্বোচ্চ উচ্চতা এবং R আনুভূমিক পালা হয়, তবে একটি বস্তুকে ভূমির সাথে 30° কোণে নিক্ষেপ করা হলে নিচের কোনটি সঠিক?

ক) $R = \sqrt{3}H$ খ) $R = 4H$ গ) $R = 4\sqrt{3}H$ ঘ) $R = 3\sqrt{2}H$

৪. $\tan \theta + \cot \theta = 2 \operatorname{cosec} \theta, 0 \leq \theta < \frac{\pi}{2}$ হলে θ -এর মান কত?

ক) $\frac{\pi}{4}$ খ) $\frac{5\pi}{3}$ গ) $\frac{\pi}{6}$ ঘ) $\frac{\pi}{3}$

৫. $\tan \theta + \sec \theta = x$ হলে, $\operatorname{cosec} \theta$ -এর মান কত?

ক) $\frac{x^2+1}{x^2-1}$ খ) $\frac{x^2-1}{x^2+1}$ গ) $\frac{1-x^2}{1+x^2}$ ঘ) $\frac{1+x^2}{1-x^2}$

৬. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{2x^3 - (2k+1)x^2 + 2x + k}{x-1} = -6$ হলে, k -এর মান কত?

ক) R খ) $(3, \infty)$ গ) $-\frac{1}{2}$ ঘ) 3

৭. $\vec{P} = a\hat{i} - 2\hat{j} + \hat{k}$ এবং $\vec{Q} = 2a\hat{i} - a\hat{j} + 4\hat{k}$ পরস্পর লম্ব হলে, a -এর মান কত?

ক) 1, 2 খ) -1, 2 গ) 1, -2 ঘ) -1, -2

৮. (0, 2) এবং (-2, 0) বিন্দুগামী সরলরেখা x-অক্ষের ধনাত্মক দিকের সাথে কী কোণ উৎপন্ন করে?

ক) 30° খ) 45° গ) 60° ঘ) 120°

৯. y-অক্ষের সমান্তরাল এবং $2x - 7y + 11 = 0$ ও $x + 3y - 8 = 0$ রেখাদ্বয়ের ছেদবিন্দু দিয়ে অতিক্রমকারী সরলরেখার সমীকরণ নিচের কোনটি?

ক) $13x - 23 = 0$ খ) $3x - 7 = 0$

গ) $7x - 3 = 0$ ঘ) $23x - 13 = 0$

১০. 7 জন সিনেটর ও 5 জন গভর্নরের একটি দল থেকে কত উপায়ে 4 জন সিনেটর ও 3 জন গভর্নরের একটি কমিটি গঠন করা যায়?

ক) 35 খ) 10 গ) 35 ঘ) 30

১১. যদি $2401(7^{-2x}) = 1$ হয়, তবে x এর মান কত?

ক) 4 খ) 3 গ) 5 ঘ) 2

১২. $\frac{1}{|x+2|} > 4$ অসমতাটির সমাধান সেট হবে নিচের কোনটি?

ক) $[-\frac{9}{4}, -\frac{7}{4}]$, $x \neq -2$ খ) $[-\frac{7}{4}, -\frac{1}{4}]$

গ) $[-\frac{9}{4}, \frac{1}{4}]$, $x \neq -2$ ঘ) $[-\frac{7}{4}, \frac{1}{4}]$

১৩. $y = 1 + \frac{1}{2+x}$ বক্ররেখা x -অক্ষকে A বিন্দুতে এবং y -অক্ষকে B বিন্দুতে ছেদ করলে AB সরলরেখার সমীকরণ নিচের কোনটি?

ক) $x + 2y + 3 = 0$ খ) $x + 2y - 3 = 0$

গ) $x - 2y + 3 = 0$ ঘ) $x - 2y - 3 = 0$

১৪. $\operatorname{cosec}10^\circ - 4\sin70^\circ$ এর মান কত?

ক) -1 খ) $\frac{1}{2}$ গ) -2 ঘ) 2

১৫. p এর কোন মানের জন্য $(4,4)$ বিন্দুটি $x^2 - 8x + py + 7 = 0$ পরাবৃত্তের উপকেন্দ্র হবে?

১৬. $y = \cos x \ln(\frac{1}{\sec x + \tan x})$ হলে, $\frac{d^2y}{dx^2} + y$ এর মান নির্ণয় কর।

১৭. যদি $a \cos \alpha + b \sin \alpha = a \cos \beta + b \sin \beta$ হয়, তবে

দেখাও যে, $\cos^2 \frac{\alpha+\beta}{2} - \sin^2 \frac{\alpha+\beta}{2} = \frac{a^2-b^2}{a^2+b^2}$.

১৮. যদি $f(x) = \frac{2x+1}{x-3}$ হয়, তবে $f^{-1}(x)$ এর কোডোমেন কোনটি?

ক) \mathbb{R} খ) $(3, \infty)$ গ) $(-\infty, 3)$ ঘ) $\mathbb{R} - \{3\}$

১৯. $3x^2 - 6x + 2 = 0$ সমীকরণের মূলদ্বয় m এবং n হলে $m + \frac{1}{n}$, $n + \frac{1}{m}$ মূল বিশিষ্ট সমীকরণ নির্ণয় কর।

পদার্থ (19)

১. m ভরের একটি উপগ্রহ R ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার কক্ষপথে M ভরের একটি গ্রহকে প্রদক্ষিণ করে। একটি পূর্ণ ঘূর্ণনের জন্য প্রয়োজনীয় সময় নিচের কোনটির সমানুপাতিক?

ক) M খ) \sqrt{m} গ) $R^{3/2}$ ঘ) R^2

২. q মানের পাঁচটি ধনাত্মক চার্জ। r ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তের পরিধি বরাবর প্রতিসমভাবে সাজানো হলো। বৃত্তের কেন্দ্রে বৈদ্যুতিক ক্ষেত্রের মান কত?

ক) $\frac{q^4}{4\pi\epsilon_0 r^2}$ খ) $\frac{q^5}{4\pi\epsilon_0 r^2}$ গ) 0 ঘ) $\frac{5q}{4\pi\epsilon_0 r^2}$

৩. কোনটি ভেক্টর রাশির (Vector quantity) উদাহরণ নয়?

ক) বেগ খ) বল গ) ত্বরণ ঘ) দ্রুতি

৪. নিচের কোনটির মাত্রা নেই?

ক) পীড়ন (Stress) খ) ইয়াং-এর গুণাঙ্ক (Young's modulus)

গ) বিকৃতি (Strain) ঘ) চাপ (Pressure)

৫. একটি আদর্শ গ্যাসের ক্ষেত্রে $\frac{C_p}{C_v} = x$ হলে, নিচের কোন সম্পর্কটি ঐ গ্যাসের এক মোলের জন্য সঠিক?

ক) $C_p = (x-1)R$ খ) $C_p = R/(x-1)$

গ) $C_p = R/(1-x)$ ঘ) $C_p = R/(1+x)$

৬. একটি কণা $t=0$ সময়ে স্থির অবস্থা থেকে যাত্রা শুরু করে। কণাটির ওপর প্রযুক্ত লব্ধি বল, সময় t এর সমানুপাতিক। কণাটির গতিশক্তি নিচের কোনটির সমানুপাতিক হবে?

ক) t^2 খ) t^3 গ) \sqrt{t} ঘ) t^4

৭. নয়টি বেলনাকৃতির তার, যাদের প্রতিটির ব্যাস d ও দৈর্ঘ্য L , একত্রে শ্রেণি সজ্জায় সংযুক্ত আছে। সজ্জাটির রোধ যদি একটি দৈর্ঘ্যের বেলনাকৃতির তারের রোধের সমান হয়, তবে তারটির ব্যাস কত?

ক) $3d$ খ) $9d$ গ) $\frac{d}{3}$ ঘ) $\frac{d}{9}$

৮. একটি ট্রেনের স্থির অবস্থায় দৈর্ঘ্য হলো 100 m। এটি অতি উচ্চ বেগে 80m দৈর্ঘ্যের একটি সুড়ঙ্গের মধ্য দিয়ে যায়। সুড়ঙ্গের দুই প্রান্তে অবস্থিত পর্যবেক্ষকরা লক্ষ করেন যে, একটি মুহূর্তে ট্রেনটির দৈর্ঘ্য ঠিক সুড়ঙ্গের দৈর্ঘ্যের সমান হয়। c এর এককে ট্রেন এর বেগ কত?

ক) $0.866c$ খ) $0.333c$ গ) $0.5c$ ঘ) $0.6c$

৯. 0.50 kg ভরের একটি কণা X অক্ষ বরাবর $x(t) = -13 + 2t + 4t^2 - 3t^3$ সমীকরণ অনুযায়ী চলেছে, যেখানে x এর একক মিটার এবং t এর একক সেকেন্ড। $t = 2s$ কণার ওপর লব্ধি বল কত?

ক) -28N খ) -14N গ) 8N ঘ) 36N

১০. $\vec{P} = 2\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}$ এবং $\vec{Q} = 6\hat{i} + 3\hat{j} - 6\hat{k}$ ভেক্টরদ্বয়ের উভয়ের ওপর লম্ব দিকে একটি একক ভেক্টর কোনটি হবে?

ক) $-\hat{i} - 2\hat{k}$ খ) $-3\hat{i} - 6\hat{k}$ গ) $\frac{-3(\hat{i}+2\hat{k})}{\sqrt{45}}$ ঘ) $\frac{-3(1-2\hat{k})}{\sqrt{45}}$

১১. সরল দোল গতিসম্পন্ন একটি বস্তু যখন তার সাম্যাবস্থান থেকে 2 cm দূরে, তখন তার গতিশক্তি স্থিতিশক্তির 3 গুণ। বস্তুর দোলনের বিস্তার কত হবে?

ক) 3 cm খ) 1 cm গ) 2 cm ঘ) 4 cm

১২. দুটি সুসঙ্গত উৎস থেকে λ দৈর্ঘ্যের দুটি তরঙ্গ সমদশায় বের হয়। একটি বিন্দুতে যেখানে তরঙ্গ দুটি মিলিত হয়। সেখানে তাদের দশা পার্থক্য 90° তরঙ্গ দুটির অতিক্রান্ত পথ পার্থক্য তখন কত?

ক) 2λ খ) λ গ) $\frac{\lambda}{2}$ ঘ) $\frac{\lambda}{4}$

১৩. একটি কার্নো ইঞ্জিন 227°C এবং 127°C তাপমাত্রার মধ্যে কাজ করে। যদি ইঞ্জিন কর্তৃক কৃত কাজের পরিমাণ 500 J হয়, তবে তাপ গ্রাহকে প্রত্যাখ্যাত তাপের পরিমাণ কত হবে?

ক) 2000 J খ) 1500 J গ) 500 J ঘ) 1000 J

১৪. একটি XOR লজিক গেট নিম্নলিখিত কোন লজিক গেট/গেটগুলোর সমবায়ে গঠিত হতে পারে?

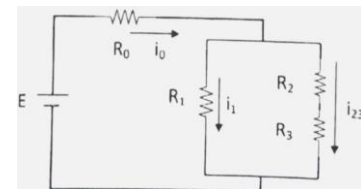
ক) OR gate খ) AND gate, OR gate, and NOT gate

গ) AND gate and NOT gate ঘ) OR gate and NOT gate

১৫. ভেক্টর $\vec{a} = \alpha\hat{i} + 2\hat{j} + \beta\hat{k}$, ভেক্টর $\vec{b} = \hat{i} + \hat{j}$ এবং $\vec{c} = \hat{j} + \hat{k}$ এর সাথে সমান কোন θ তৈরি করে এবং \vec{b} ও \vec{c} এর সাথে একই সমতলে অবস্থান করে। α ও β এর মান নির্ণয় কর।

১৬. একটি অডিও ক্যাসেট প্লেয়ার ও একটি টেলিভিশনের শব্দের তীব্রতা লেভেল যথাক্রমে 92 dB এবং 86 dB। এদের সম্মিলিত শব্দের তীব্রতা লেভেল নির্ণয় কর? (প্রমাণ তীব্রতা, $I_0 = 10^{-12} \text{ Wm}^{-2}$)

১৭. নিচের বর্তনীতে $E = 9V$, $R_0 = 2\Omega$, $R_1 = 4\Omega$, $R_2 = 6\Omega$, $R_3 = 8\Omega$ হলে, বর্তনীতে বিদ্যুৎ প্রবাহ i_0 , i_1 এবং i_{23} কত হবে?



১৮. m ভরের একটি মিটার স্কেল। সমদ্রুতিতে এর দৈর্ঘ্য বরাবর চলমান। স্কেলটির আপেক্ষিক দৈর্ঘ্য 60 cm এবং আপেক্ষিক ভরবেগ 8 Joule / c (যেখানে শূন্য মাধ্যমে আলোর বেগ) হলে, মিটার স্কেলটির আপেক্ষিক শক্তি কত?

১৯. নিচের কোনটি $\epsilon_0\mu_0$ -এর একক?

ক) $m^{-2}s^2$ খ) $m^{1/2}s^{-1/2}$ গ) $m^{-1}s$ ঘ) $m^{-1}s^2$

ইংরেজি (18)

1. Fill in the blanks.

Even though the former boss has always been rude with me, I do not hold any more against him.

ক) prejudice খ) grudge গ) consolation ঘ) prowess

2. The CEO suddenly resigned rumors of misconduct.

ক) between খ) among গ) amongst ঘ) amidst

3. The verb form of the word 'prison' is

ক) enprison খ) inprison গ) imprison ঘ) imprisonment

4. The of the moon on the river never fails to amaze us.

ক) glimmer খ) plethora গ) panacea ঘ) garrulity

5. Nuclear energy is dangerous to be used widely.

ক) so খ) too গ) such ঘ) that

6. Arriving late at a meeting is rude, and shows other people's time.

ক) lack of respect খ) insult other people's time.

গ) a lack of respect for ঘ) carelessness

7. If his friend had not helped him, Arif it really difficult to complete the assignment.

ক) would have to find খ) would have found

গ) might have done ঘ) might not have done

8. For myself, I chose the cheapest dish on the menu a mutton chop.

ক) and that was খ) but it was গ) likely ঘ) for example

9. Rahat will be going to the US, he?

ক) isn't খ) can't গ) won't ঘ) didn't

10. Those who are vulnerable are

ক) aggressive and uncooperative ঘ) susceptible to injury or disease

গ) need to be treated in intensive care units খ) guilty of a crime

11. Which of the following words has been properly spelled?

ক) bizarre খ) cemetery গ) deciduous ঘ) liasion

12. What is the antonym of the word 'pernicious'?

ক) Mellifluous খ) beneficial গ) onerous ঘ) spurious

13. She said, "I had a headache yesterday." Which of the following sentence is its indirect speech form?

ক) She said she had a headache the day before yesterday.

খ) She said that she had had a headache the previous day.

গ) She said that she had a headache the previous day.

ঘ) She said that she was having a headache the day before yesterday.

14. Identify the sentence with correct punctuation marks:

ক) "Yes" Jim said to Della, "I'll be home by ten."

খ) "Yes, Jim said to Della, I'll be home by ten."

গ) "Yes Jim said to Della, I'll be home by ten".

ঘ) "Yes," Jim said to Della, "I'll be home by ten."

15. Which of the following is not a synonym for 'speculate'?

ক) guess খ) wonder গ) figure out ঘ) abstain

16. Make meaningful sentences with the following words:

dissolve, proactive, bibliophile, perverse, rattling.

17. Read the following extract, and answer the questions that follow:

I will arise and go now, and go to Innisfree, And a small cabin build there, of clay and wattles made; Nine bean rows will I have there, a hive for the honey-bee, And live alone in the bee-loud glade. And I shall have some peace there, for peace comes dropping slow, Dropping from the veils of the morning to where the cricket sings: There midnight's all a glimmer, and noon a purple glow, And evening full of the linnet's wings.

(a) What image has been used to describe peace?

(b) What are the living creatures mentioned in the poem?

18. Write a well-organized paragraph on "The use and abuse of advertisements" in the space provided, keeping in mind the elements of a paragraph, such as a topic sentence, supporting detail sentences and a conclusion.

বাংলা (18)

১. 'অপরিচিতা' গল্পে অনুপমের সুন্দর চেহারাকে পশ্চিমশায় কিসের সঙ্গে তুলনা করেছিলেন?

ক) জবা ফুল ও আম খ) গোলাপ ফুল ও তরমুজ

গ) শিমুল ফুল ও মাকাল ফল ঘ) জবা ফুল ও আপেল

২. 'বিলাসী' গল্পটি প্রথম প্রকাশিত হয় কোন পত্রিকায়?

ক) বঙ্গদর্শন খ) চতুরঙ্গ গ) ভারতী ঘ) সাধনা

৩. 'হরিৎ উপত্যকা' অর্থ কী?

ক) ঝলমলে প্রান্তর খ) হলুদ উপত্যকা

গ) সবুজ উপত্যকা ঘ) রক্তাক্ত উপত্যকা

৪. 'বিশ্বাসের পাথরে যেন খোদাই সেই চোখ।'- কার চোখ?

ক) মজিদের খ) রহিমার গ) গ্রামবাসীর ঘ) আকাসের

৫. 'অভিপ্রেত' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ-

ক) অভিপ্রেত খ) ওভিপ্রেত গ) ওভিপ্রেতো ঘ) ওভিপ্রেত

৬. 'পঙ্কজ' কোন সমাস?

ক) রূপক কর্মধারয় খ) উপপদ তৎপুরুষ

গ) অলুক বহুব্রীহি ঘ) নিত্য সমাস

৭. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ নয়?

ক) উপরোক্ত বাক্যটি শুদ্ধ নয়। খ) এ কথা প্রমাণিত হয়েছে।

গ) সব সভ্য এসেছেন। ঘ) ইহার আবশ্যিকতা নাই।

৮. 'সমুদ্রের হাওয়া গায়ে মেখে হৃদয়-যমুনায় ঝড় তুলল।' বাক্যটির যোগ্যতা হারানোর কারণ কী?

ক) দুর্বোধ্যতা খ) বাহুল্য দোষ

গ) অলংকারের ভুল প্রয়োগ ঘ) গুরুচণ্ডালী দোষ

৯. কোন গুচ্ছটি শুদ্ধ?

ক) কস্ম, মুচ্ছা খ) প্রায়শঃ, দায়ি গ) কাহিনি, ঠাল্ডা ঘ) ঘনিষ্ট

১০. কোনটি উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ?

ক) দিগভ্রান্ত খ) একাদশ গ) শয়ন ঘ) নিমগ্ন

১১. নিচের কোন শব্দে বচনঘটিত অশুদ্ধি ঘটেছে?
ক) গুণীগণ খ) শিক্ষার্থীবৃন্দ গ) বিদ্বান সমাজ ঘ) বন্ধুগণেরা
১২. 'I have not yet come round.' বাক্যটির সঠিক অনুবাদ-
ক) আমি এখনও এসে পৌঁছাইনি খ) আমি এখনও পরাজিত হইনি
গ) আমি এখন আর ঘোরাঘুরি করি না ঘ) আমি এখনও সুস্থ হইনি।
১৩. কোনটি দেশি শব্দ নয়?
ক) টেকি খ) ঘুড়ি গ) গরিব ঘ) ডিঙ্গি
১৪. তরুছায়ামসী-মাথা গ্রামখানি কোথায় আঁকা?
ক) এপারেতে খ) নদীকূলে
গ) পরপারে ঘ) শূন্য নদীর তীরে

১৫. নিচের কোনটি 'পাথার' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?
ক) পবন খ) সমুদ্র গ) জলধি ঘ) অর্ণব
১৬. নিচের শব্দগুলির মাধ্যমে বাক্য রচনা কর: পাণ্ডুর;
তপোবন; মহাকাল; সাম্যবাদ; কিংবদন্তি
১৭. 'প্লাস্টিক দূষণ' বিষয়ে পাঁচটি বাক্যে একটি অনুচ্ছেদ রচনা কর
১৮. ভাবসম্প্রসারণ কর:
"পরের অভাব মনে করিলে চিন্তন আপন অভাব ক্ষোভ থাকে
কতক্ষণ?"

proshobd.com