



# হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০২৪-২৫; B-ইউনিট, সেট-৩; শিফট-২য়

প্রশ্ন সমাধান



বি. এস. : তাৎক্ষণিক প্রশ্ন সমাধানে ভুল-ক্রটি মাজনীয় ও সংশোধনীয়।

## PHYSICS

01. সান্দ্রতা (Viscosity) কোন পদার্থের বিশেষ ধর্ম?

- (A) কঠিন ও তরল      (B) কঠিন ও বায়বীয়      (C) তরল ও বায়বীয়      (D) কোনোটিই নয়

02. দোলন সংখ্যা N, সময় t ও কম্পাক্ষ n এর মধ্যে সম্পর্ক কোনটি?

- (A)  $N = \frac{n}{t}$       (B)  $n = \frac{t}{N}$       (C)  $n = \frac{N}{t}$       (D)  $n = Nt^2$

03. বস্তুর আপেক্ষিক রোধ কোন বিষয়ের ওপর নির্ভর করে?

- (A) দৈর্ঘ্য      (B) প্রচলিত ক্ষেত্রফল      (C) তাপমাত্রা      (D) তড়িৎ প্রবাহ

04. সাধারণত জাংশন ডায়োড কী হিসাবে ব্যবহার করা হয়?

- (A) সুইচ      (B) বিবর্ধক      (C) অসিলেটর      (D) রেক্টিফায়ার

05. কোন বিক্রিয়ার ফলে নক্ষত্রের শক্তি উৎপন্ন হয়?

- (A) ফিশন      (B) ফিউশন      (C) রাসায়নিক      (D) শৃঙ্খল

06. নিউটনের কৌণিক গতিবেগের সূত্রানুসারে, কৌণিক ভরবেগের পরিবর্তনের হার নির্ভর করে কোনটির ওপর?

- (A) বল      (B) রৈখিক ত্বরণ      (C) টক      (D) রৈখিক ভরবেগ

07. দুইটি অণুর বেগ যথাক্রমে  $2 \text{ m/s}$  এবং  $4 \text{ m/s}$  হলে অণুস্যারের গড় বর্গবেগ কত?

- (A)  $2 \text{ m}^2/\text{s}^2$       (B)  $\sqrt{3} \text{ m}^2/\text{s}^2$       (C)  $10 \text{ m}^2/\text{s}^2$       (D)  $6 \text{ m}^2/\text{s}^2$

08. রেফ্রিজারেটরের প্রকোষ্ঠে রাক্ষিত খাদ্যদ্রব্য হতে গৃহীত তাপ  $Q_2$  এবং পরিবেশে বর্জিত তাপ  $Q_1$  হলে কার্যসহগ K এর মান কত?

- (A)  $K = \frac{Q_1}{Q_2 - Q_1}$       (B)  $K = \frac{Q_1}{Q_1 - Q_2}$       (C)  $K = \frac{Q_2}{Q_1 - Q_2}$       (D)  $K = \frac{Q_2}{Q_2 - Q_1}$

09. একটি বৈদ্যুতিক বাতির দুই প্রান্তের বিভিন্ন পার্থক্য 2% হ্রাস পেলে বাতির ক্ষমতা কত অংশ হ্রাস পাবে?

- (A) 4%      (B) 2%      (C) 1%      (D) 0.5%

10. একটি সূর শলাকার কম্পাক্ষ উহার বাহর দৈর্ঘ্যের-

- (A) সমানুপাতিক      (B) বর্গের সমানুপাতিক      (C) ব্যস্তানুপাতিক

11. ভোল্ট মিটারকে বর্তনীতে কী সংযোগ দিতে হয়?
- (A) সমান্তরাল      (B) শ্রেণি      (C) সমান্তরাল ও শ্রেণি      (D) কোনোটিই নয়
12. একটি সরল দোলকের কার্যকরী দৈর্ঘ্য  $1\text{ m}$ , দোলকটির কার্যকরী দৈর্ঘ্য  $50\%$  বৃদ্ধি করা হলো। দোলকটির দোলনকাল কত হবে?
- (A)  $3.12\text{ sec}$       (B)  $3\text{ sec}$       (C)  $2.54\text{ sec}$       (D)  $2.46\text{ sec}$
13. কোষের তড়িৎ চালক বল কোষের প্রাণীয় বিভব পার্থক্য অপেক্ষা-
- (A) কম হয়      (B) বেশি হয়      (C) সমান হয়      (D) কোনোটিই নয়
14. যেসব তরল কাচকে ভেজায় না তাদের স্পর্শ কোণ কত?
- (A) প্রায় শূন্য      (B) প্রায়  $90^\circ$       (C)  $< 90^\circ$       (D)  $> 90^\circ$
15.  $40^\circ\text{C}$  তাপমাত্রায় একটি গ্যাসকে ছ্রিয় চাপে উত্তপ্ত করে আয়তন দিগুণ করা হলো। গ্যাসটির চূড়ান্ত তাপমাত্রা কত হবে?
- (A)  $80^\circ\text{C}$       (B)  $176.5^\circ\text{C}$       (C)  $353^\circ\text{C}$       (D)  $626^\circ\text{C}$
16. ঝণাত্মক কাজের ক্ষেত্রে বল ও সরণের মধ্যবর্তী কোণ  $\theta$  এর মান কত?
- (A)  $90^\circ \leq \theta < 180^\circ$       (B)  $0^\circ < \theta \leq 90^\circ$   
 (C)  $0^\circ \leq \theta < 90^\circ$       (D)  $90^\circ < \theta \leq 180^\circ$
17. শ্রোতৃক নদীতে সর্বনিম্ন সময়ে ওপারে যেতে শ্রোতের সাথে কীভাবে নৌকা চালনা করতে হবে?
- (A)  $45^\circ$       (B)  $60^\circ$       (C)  $90^\circ$       (D)  $120^\circ$
18.  $25\text{ A}$  বিদ্যুৎ প্রবাহে কোনো একটি ইলেক্ট্রিক আয়রন হতে প্রতি সেকেন্ডে  $625\text{ J}$  তাপ উৎপন্ন হয়। আয়রনটির রোধ কত?
- (A)  $5\ \Omega$       (B)  $1\ \Omega$       (C)  $0.1\ \Omega$       (D)  $0\ \Omega$
19.  $50\text{ m}$  ব্যাসার্ধের রান্তার বাঁকে  $9.8\text{ ms}^{-1}$  বেগে সাইকেল চালানোর সময় আরোহীর নতি কোণ কত হবে?
- (A)  $8.8^\circ$       (B)  $11^\circ$       (C)  $88^\circ$       (D)  $1.1^\circ$
20. কোন বস্তুর বেগ আলোর বেগের সমান হলে এর ভর কত হবে?
- (A) অসীম      (B) ছ্রিয়      (C) শূন্য      (D) কোনোটিই নয়
21. একটি গোলকের ব্যাস নির্ণয়ে  $2\%$  ত্রুটি হলে আয়তন নির্ণয়ে ত্রুটি কত হবে?
- (A)  $3\%$       (B)  $4\%$       (C)  $5\%$       (D)  $6\%$
22.  $5\text{ cm}$  ব্যাসার্ধের একটি গোলাকার চালকের পৃষ্ঠে বিভব  $100\text{ V}$  হলো, এর কেন্দ্রে বিভব কত হবে?
- (A)  $0\text{ V}$       (B)  $50\text{ V}$       (C)  $100\text{ V}$       (D)  $200\text{ V}$
23. একটি নভো দূরবীক্ষণ যন্ত্রের লেপ দুইটির ক্ষমতা  $0.5\text{ D}$  ও  $10\text{ D}$ । যন্ত্রটির বিবর্ধন ক্ষমতা কত?
- (A)  $0.05$       (B)  $10$       (C)  $20$       (D)  $200$
24. ঘর্ষণ বল  $10\text{ N}$  হলে  $5\text{ kg}$  ভরের একটি বস্তুকে  $5\text{ ms}^{-2}$  ত্বরণে গতিশীল করতে কত বল প্রয়োগ করতে হবে?
- (A)  $35\text{ N}$       (B)  $30\text{ N}$       (C)  $25\text{ N}$       (D)  $20\text{ N}$
25. একটি রেডিও স্টেশন  $90\text{ MHz}$  ব্যাসে অনুষ্ঠান প্রচার করে। এর তরঙ্গদৈর্ঘ্য কত?
- (A)  $0.30\text{ m}$       (B)  $6.0\text{ m}$       (C)  $9\text{ m}$       (D)  $3.3\text{ m}$

## CHEMISTRY

01.  $2.5 \times 10^{14}$  Hz কম্পাক্ষ বিশিষ্ট তড়িৎ চুম্বকীয় বিকিরণের 1 mol ফোটনের শক্তি কত?  
 (A) 99.76 KJ mol<sup>-2</sup>  
 (B) 9.976 KJ mol<sup>-2</sup>  
 (C) 99.76 KJ mol<sup>-1</sup>  
 (D) 9.976 KJ mol<sup>-1</sup>
02. কোনটি অস্থীয় বাফার দ্রবণ?  
 (A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{HCO}_3^-$   
 (B)  $\text{NH}_4\text{OH} + \text{NH}_4^+$   
 (C)  $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^-$   
 (D)  $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{NH}_4^+$
03.  $[\text{Fe}(\text{NO})(\text{H}_2\text{O})_5]\text{SO}_4$  এর মধ্যে আয়তনের জারণ মান কত?  
 (A) + 1  
 (B) + 2  
 (C) + 3  
 (D) 0
04. 25°C তাপমাত্রায় পটাশিয়ামের প্রমাণ বিজ্ঞাল বিভব ( $\text{K}^+/\text{K}$ ) কত?  
 (A) 2.92 V  
 (B) - 2.92 V  
 (C) + 2.87 V  
 (D) 2.87 V
05.  $\text{CH}_3\text{CN}$  অণুটিতে যথাক্রমে ৮ এবং  $\pi$  বন্ধনের সংখ্যা কত?  
 (A) 5 ও 2  
 (B) 4 ও 2  
 (C) 5 ও 3  
 (D) 4 ও 3
06. একটি অ্যাসিডের আগবিক ভর 98। এই অ্যাসিডের 5.0 g 250 ml পানিতে দ্রবীভূত করা হলো। এই দ্রবণে কত mL পানি মিশালে তা 0.1 M দ্রবণে পরিণত হবে?  
 (A) 258.56 mL  
 (B) 160.204 mL  
 (C) 260.204 mL  
 (D) 262.105 mL
07. 32 K তাপমাত্রায় অক্সিজেন গ্যাসের বেগ কত?  
 (A)  $\sqrt{R}$   
 (B)  $\sqrt{6R}$   
 (C)  $\sqrt{2R}$   
 (D)  $\sqrt{3R}$
08. 14 g  $\text{N}_2$  গ্যাসের জন্য নিচের কোনটি আদর্শ গ্যাস সমীকরণ?  
 (A)  $\text{PV} = \text{nRT}$   
 (B)  $\text{PV} = \frac{\text{RT}}{2}$   
 (C)  $\frac{\text{PV}}{2} = \text{RT}$   
 (D)  $\text{PV} = \text{RT}$
09. 0°C তাপমাত্রায় 1 atm চাপে একটি পাত্রের মধ্যে 16 g  $\text{O}_2$  ও 3g  $\text{H}_2$  রক্ষিত আছে। পাত্রের আয়তন কত?  
 (A) 8.25 dm<sup>3</sup>  
 (B) 12.5 dm<sup>3</sup>  
 (C) 44.8 dm<sup>3</sup>  
 (D) 56 dm<sup>3</sup>
10. সুপার ক্রিটিক্যাল  $\text{CO}_2$  হওয়ার জন্য কোন শর্তটি প্রযোজ্য?  
 (A) 25°C, 76 atm  
 (B) 31°C, 72 atm  
 (C) 31.25°C, 72.9 atm  
 (D) 31.25°C, 76 atm
11. মোলারিটিতে 5%  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  এর ঘনমাত্রা কত?  
 (A) 0.471 M  
 (B) 0.5821 M  
 (C) 0.675 M  
 (D) 0.345 M
12. অ্যামোনিয়া দ্রবণে মিথাইল অরেঞ্জ কোন বর্ণ ধারণ করে?  
 (A) বন্ধীন  
 (B) গোলাপী লাল  
 (C) লাল  
 (D) হলুদ

13.  $\text{AlCl}_3$  দ্রবণে কত বিদ্যুৎ চালনা করলে এক মোল Al সঞ্চিত হবে?  
Ⓐ 0.33 F Ⓑ 1 F Ⓒ 3 F Ⓓ 6 F
14.  $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$  আয়নের কেন্দ্রীয় পরমাণুর কী ধরনের সংকরায়ন ঘটে?  
Ⓐ  $\text{sp}^3\text{d}^2$  Ⓑ  $\text{sp}^3\text{d}$  Ⓒ  $\text{sp}^3\text{d}^3$  Ⓓ  $\text{d}^5\text{sp}^1$
15. 0.125 M HCl অ্যাসিডের 500 mL দ্রবণকে 0.100 M লঘু দ্রবণে পরিণত করতে কতটুকু পানি যোগ করতে হবে?  
Ⓐ 100 mL Ⓑ 125 mL Ⓒ 150 mL Ⓓ 75 mL
16. 0.125 M HCl অ্যাসিডের 500 ml দ্রবণকে 0.1 M লঘু দ্রবণে পরিণত করতে কতটুকু পানি যোগ করতে হবে?  
Ⓐ 100 ml Ⓑ 150 ml Ⓒ 125 ml Ⓓ 75 ml
17. 2.2 g  $\text{C}_3\text{H}_8$  পূর্ণ দহন করে  $\text{CO}_2$  ও  $\text{H}_2\text{O}$  তৈরি করতে কত মোল  $\text{O}_2$  প্রয়োজন?  
Ⓐ 0.05 Ⓑ 0.15 Ⓒ 0.25 Ⓓ 0.50
18. 64 g অক্সিজেন একটি আবদ্ধ পাত্রে 600 K তাপমাত্রায় 2 atm চাপ তৈরি করে। ঐ পাত্রে 56 g নাইট্রোজেন গ্যাসে কত তাপমাত্রায় রাখলে একই চাপ তৈরি করবে?  
Ⓐ 300 K Ⓑ 200 K Ⓒ 600 K Ⓓ 800 K
19. একটি 4 ডিজিট ব্যালাস দিয়ে কত পর্যন্ত স্তর সূক্ষ্মভাবে পরিমাপ করা যায়?  
Ⓐ 0.1 mg Ⓑ 0.01 mg Ⓒ 0.001 mg Ⓓ 0.0001 mg
20. অস্ফ ও ক্ষারকের প্রশমন বিক্রিয়ায় কোনটি উৎপন্ন হয়?  
Ⓐ জারক Ⓑ বিজারক  
Ⓒ লবণ ও পানি Ⓓ হাইড্রোজেন পারক্সাইড
21. 500 ml 0.1 M NaOH দ্রবণ তৈরিতে NaOH প্রয়োজন?  
Ⓐ 1 g Ⓑ 2 g Ⓒ 3 g Ⓓ 4 g
22. এক মোল NaCl সমান কত?  
Ⓐ 58.44 g Ⓑ 68.44 g Ⓒ 58.44 g Ⓓ 68.44 g
23. কোনটি দ্বারা  $\text{Fe}^{2+}$  শনাক্ত করা যায়?  
Ⓐ  $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$  Ⓑ নেসলার দ্রবণ  
Ⓒ  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  দ্রবণ Ⓓ  $\text{AgNO}_3$  দ্রবণ
24. কোনটি সুপার অক্সাইড?  
Ⓐ  $\text{MnO}_2$  Ⓑ  $\text{KO}_2$  Ⓒ  $\text{Pb}_3\text{O}_4$  Ⓓ  $\text{Na}_2\text{O}_2$
25. রক্তে গ্লুকোজের পরিমাপ  $8 \text{ mmol L}^{-1}$  হলে  $\text{mg d L}^{-1}$  এককে গ্লুকোজের পরিমাণ কত?  
Ⓐ 148 Ⓑ 150 Ⓒ 144 Ⓓ 152

## MATH

01.  $9.8 \text{ ms}^{-1}$  বেগে একটি বল  $50 \text{ m}$  উচ্চতা থেকে খাড়া নিচে নিষ্কিপ্ত হলো। বলটি ভূমিকে স্পর্শ করতে সময় লাগবে?
- (A)  $2 \text{ s}$       (B)  $2.34 \text{ s}$       (C)  $3.34 \text{ s}$       (D)  $3.5 \text{ s}$
02. দুইটি সমান্তরাল সরল রেখার ঢাল কেমন হয়?
- (A) সমান      (B) অসমান      (C) ঘণাতাক গুণফল      (D) গুণফল
03.  $P$  এবং  $10\sqrt{2}$  এককের সমবিন্দু দুইটি বলের লক্ষি  $P$  বলের উপর লম্ব এবং লক্ষির মান  $P$  বলের এক-তৃতীয়াংশ।  $P$  এর মান কত একক?
- (A)  $5\sqrt{2}$       (B)  $10\sqrt{5}$       (C)  $10$       (D)  $10\sqrt{2}$
04.  $\int_0^4 x^2 e^x dx$  এর মান কত?
- (A)  $e$       (B)  $e^{-1}$       (C)  $e^{-2}$       (D)  $(e + 2)$
05.  $x$  সূক্ষ্মকোণ ও  $\sin x = \frac{3}{5}$  হলে,  $\cos x$  মান কত?
- (A)  $\frac{5}{3}$       (B)  $\frac{4}{3}$       (C)  $\frac{5}{4}$       (D)  $\frac{4}{5}$
06.  $(x - 3)^2 + (y - 4)^2 = 25$  বৃত্তের একটি জ্যা কেন্দ্রে  $60^\circ$  কোণ উৎপন্ন করে। জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত?
- (A) 5 একক      (B) 6 একক      (C) 8 একক      (D) কোনোটিই নয়
07.  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\cos x dx}{\sqrt{4 - \sin^2 x}} = ?$
- (A)  $\frac{\pi}{3}$       (B)  $\frac{\pi}{6}$       (C)  $\frac{\pi}{4}$       (D)  $\frac{\pi}{2}$
08.  $y = e^{2x}$  হলে  $\frac{dy}{dx}$  এর মান কত?
- (A)  $e^{2x}$       (B)  $2e^{2x}$       (C)  $\frac{1}{2}e^{2x}$       (D)  $e^x$
09. বক্র রেখার বিন্দুতে অঙ্কিত স্পর্শক এর সমীকরণ কোনটি?
- (A)  $y = 4x - 5$       (B)  $y = -4x - 5$       (C)  $y = 4x + 5$       (D)  $4y + x = 14$
10.  $y = -7x + 9$  রেখার সাথে লম্ব রেখার নতি কত?
- (A)  $\frac{1}{7}$       (B)  $-\frac{1}{7}$       (C)  $-7$       (D) 7
11.  $k$  এর মান কত হলে,  $3x + 4y = k$  রেখাটি  $x^2 + y^2 = 10x$  বৃত্তকে স্পর্শ করবে?
- (A) 35 অথবা 10      (B) 30 অথবা 10      (C) 35 অথবা 20      (D) 40 অথবা 10
12. বৃত্তের সমীকরণে  $x^2$  ও  $y^2$  এর সহগ কেমন হওয়া উচিত?
- (A) ভিন্ন ও অসমান      (B) ভিন্ন ও সমান      (C) সমান ও একই চিহ্নযুক্ত      (D) সমান ও বিপরীত চিহ্নযুক্ত

13.  $x + y = 4$  ৱেখাটি  $x^2 + y^2 - 12x - 8y + 34 = 0$  বৃত্তকে স্পর্শ করলে স্পর্শবিন্দু কত?  
 ① (1, 3)      ② (3, 1)      ③ (3, 2)      ④ (2, 5)
14. কোনটি ব্যতিক্রমী ম্যাট্রিক্স?  
 ①  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$       ②  $\begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 3 & 7 \end{bmatrix}$       ③  $\begin{bmatrix} 1 & -3 \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$       ④  $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$
15.  $\int_0^1 f(x)dx = 6$  হলে,  $\int_{-1}^3 f(x+1) = ?$   
 ① 0      ② 5      ③ 6      ④ 7
16.  $2x^2 - 4xy + 3y^2 - x + y - 1 = 0$  সমীকরণের জ্যামিতিক রূপ কোনটি?  
 ① উপবৃত্ত      ② পরাবৃত্ত      ③ বৃত্ত      ④ জোড়া সরল রেখা
17.  $\sin 150^\circ$  এর মান কোনটি?  
 ①  $-\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{2}$       ③  $-\frac{1}{\sqrt{2}}$       ④  $\frac{1}{\sqrt{2}}$
18. একটি দ্বিঘাত সমীকরণের একটি মূল  $\frac{1}{3-i\sqrt{2}}$  হলে, অপর মূল কোনটি?  
 ①  $\frac{3}{11}-i\frac{\sqrt{2}}{11}$       ②  $\frac{3}{11}+i\frac{\sqrt{2}}{11}$       ③  $\frac{3i}{11}-\frac{\sqrt{2}}{11}$       ④  $\frac{3i}{11}+\frac{\sqrt{2}}{11}$
19. মূলবিন্দুগামী এবং  $x$  অক্ষের সাথে  $135^\circ$  কোণ উৎপন্নকারী সরলরেখা সমীকরণ-  
 ①  $x - \sqrt{3}y = 0$       ②  $x = 0$       ③  $y = 0$       ④  $x + y = 0$
20.  $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2$  এর গুরুমান/লঘুমান কোনটি?  
 ① 1      ② 5      ③ 10      ④ কোনোটিই নয়
21.  $\tan \frac{\theta}{2} = \frac{3}{4}$  হলে,  $\cos \theta$  এর মান কত?  
 ①  $\frac{9}{16}$       ②  $\frac{7}{25}$       ③  $\frac{24}{25}$       ④  $\frac{25}{7}$
22.  $\tan^{-1}\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \tan^{-1}\frac{1}{7}$  এর মান কত?  
 ①  $\frac{\pi}{4}$       ②  $\frac{\pi}{8}$       ③  $\tan^{-1}\frac{13}{16}$       ④  $\frac{1}{2} \tan^{-1}\frac{13}{16}$
23.  $x^2 - 4x + 12y - 40 = 0$  পরাবৃত্তের উপকেন্দ্রিক লম্বের দৈর্ঘ্য কত?  
 ① 4      ② 6      ③ 8      ④ 12
24. P মানের সদৃশ সমাত্রাল বলের লক্ষি কোনটি?  
 ①  $P^2$       ②  $2P$       ③  $3P$       ④ 0
25.  $x^2 - 2x + 5 = 0$  এর ন্যূনতম মান কোনটি?  
 ① 3      ② 2.75      ③ 4      ④ 5

## ENGLISH

01. The universe — we live is immensely complex.  
Ⓐ in which Ⓑ in what Ⓒ over which Ⓓ when
02. Fill in the gap : I am amazed — him.  
Ⓐ at Ⓑ by Ⓒ in Ⓓ on
03. Man's intellect has — pride in its own aristocracy.  
Ⓐ ecumenical Ⓑ artificial Ⓒ sharp Ⓓ supernatural
04. Adjective of the word 'enemy' is—  
Ⓐ jealous Ⓑ animosity Ⓒ inimical Ⓓ enmity
05. Fill in the gap : Karim found a laptop in the classroom, but not determine — it belonged to.  
Ⓐ who's Ⓑ whose Ⓒ who Ⓓ who is
06. Forgiveness is a great virtue.— Here the word 'forgiveness' belongs to class of noun.  
Ⓐ Collective Ⓑ Common Ⓒ Material Ⓓ Abstract
07. "A Minor Bird" is a poem by —.  
Ⓐ Robert Henrick Ⓑ Robert Browning Ⓒ Robert Frost Ⓓ Robert Henry
08. Antonym of 'Shrivel'  
Ⓐ Expand Ⓑ Shrink Ⓒ Disturb Ⓓ Wrinkle
09. The meeting — postponed due to bad weather.  
Ⓐ to be Ⓑ has been Ⓒ were Ⓓ will
10. His house is — mine.  
Ⓐ before Ⓑ first than Ⓒ near Ⓓ closed
11. Write the antonym of 'Augment'.  
Ⓐ Enlarge Ⓑ Accumulate Ⓒ Reduce Ⓓ Advance
12. Identify the clause of underline words : What he says is true.  
Ⓐ Noun clause Ⓑ Adjective clause Ⓒ Adverbial clause Ⓓ Subordinate clause
13. What is the synonym of the word 'Propel'?  
Ⓐ Modify Ⓑ Jettison Ⓒ Burst Ⓓ Drive

14. What is the meaning of 'generous'?
- (A) Magnanimous      (B) Obedient  
(C) Miserly      (D) Natural
15. I have — enemies, but they can do me — harm.
- (A) no, little      (B) many, many  
(C) little, much      (D) a few, little
16. Choose the best synonym for 'Alleviate'.
- (A) Complicate      (B) Relieve  
(C) Postpone      (D) Suppress
17. What is the noun form of the verb 'advise'?
- (A) advice      (B) advicable  
(C) advisable      (D) advisable
18. We — football everyday when we were young.
- (A) use to play      (B) were used to play  
(C) used to paly      (D) used to playing
19. What is the synonym of 'Impediment'?
- (A) Solution      (B) Barrier  
(C) Answer      (D) Criticize
20. What is the plural form of 'furniture'?
- (A) Furniture      (B) Some pieces of furniture  
(C) Some furniture      (D) Furnitures
21. I have no answer. The underlined word is a/an—
- (A) Verb      (B) Noun  
(C) Adverb      (D) Adjective
22. I wish I — him once again.
- (A) have met      (B) had met  
(C) would have met      (D) met
23. Ten dollars — a lot of money for a cup of coffee.
- (A) will be      (B) would be  
(C) is      (D) are
24. Which of the following is a feminine gender?
- (A) Puppy      (B) Mare      (C) Drone      (D) Lion
25. I prefer coffee — tea
- (A) then      (B) than      (C) to      (D) over