

# ପଦାର୍ଥ ବିଚିତ୍ରା ପ୍ରଶ୍ନବ୍ୟାଙ୍କ

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় [বিজ্ঞান বিভাগ, ইউনিট-৮] : ১৭-১৮

01. একটি টানা তারে টানের পরিমাণ 4 গুণ বৃদ্ধি করলে কম্পাঙ্ক কত গুণ বৃদ্ধি পাবে? A. 16 B. 4 C. 3 D. 2

02. 12 V ডিজিটাল শক্তি এবং 0.1  $\Omega$  অভ্যন্তরীণ রোধের একটি ব্যাটারিকে একটি বৈদ্যুতিক মোটরের সঙ্গে সংযুক্ত করলে ব্যাটারির প্রাপ্তিষ্ঠানের বিভব পার্শ্বজ্য দাঁড়ায় 7.0 V। মোটরে সরবরাহকৃত কারেন্টের মান কত? A. 50 A B. 70 A C. 120 A D. 190 A

03. 14 min শেষে ডেজক্রিয় Polonium এর  $1/16$  অংশ অবশিষ্ট থাকে। মৌলিকির অর্ধায়ু কত? A.  $\frac{7}{8}$  min B.  $\frac{8}{7}$  min C.  $\frac{7}{2}$  min D.  $\frac{14}{3}$  min

04. তিনটি সূর শলাকা নেওয়া হলো যাদের কম্পাঙ্ক যথাক্রমে 105 Hz, 315 Hz এবং 525 Hz। শলাকা তিনটি দিয়ে বায়ুতে শব্দ সৃষ্টি করলে স্ট্রিচে শব্দের তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের অনুপাত কী হবে? A. 1 : 3 : 5 B. 3 : 5 : 15 C. 15 : 5 : 3 D. 5 : 3 : 1

05. একই বেগে চলমান একটি ইলেক্ট্রন এবং একটি প্রোটনকে একটি অভিন্ন চৌমকক্ষেত্রে দিকের সাথে  $90^\circ$  কোণে প্রেরণ করা হলো। তাদের উপর প্রযুক্ত প্রারম্ভিক চৌমকীয় বল হবে- A. সমান এবং একই দিকে B. সমান এবং বিপরীত দিকে C. সমান এবং পারম্পরাক লম্বভাবে D. ভিন্ন এবং বিপরীত দিকে

06. চিত্রে প্রদর্শিত বর্তনীতে প্রবাহ্যাত্মা  $I_2$  কত হবে? A. 0.16 A B. 0.26 A C. 0.36 A D. 0.46 A

07.  $100^\circ\text{C}$  তাপমাত্রার  $373 \text{ kg}$  পানিকে  $100^\circ\text{C}$  তাপমাত্রার বাল্পে পরিণত করা হলে এন্ট্রপির পরিবর্তন হবে [পানির বাস্তীভবনের সূত্র তাপ =  $2.26 \times 10^6 \text{ J/kg}$ ] A.  $2.26 \times 10^6 \text{ J/K}$  B.  $842.98 \times 10^6 \text{ J/K}$  C.  $165.04 \times 10^6 \text{ J/K}$  D.  $847.01 \times 10^6 \text{ J/K}$

08. কোন তাপমাত্রা সেটিংগে ক্ষেল ও ফারেনহাইট ক্ষেলে সমান? A.  $-40^\circ$  B.  $40^\circ$  C.  $0^\circ$  D.  $100^\circ$

09. একটি ধাতুর কার্যাপেক্ষক  $6.63 \text{ eV}$ । ধাতুটির ক্ষেত্রে ফটোইলেক্ট্রন নিঃসরণের সূচন কম্পাঙ্ক কত? [প্রাংকের ধ্রুবক =  $6.63 \times 10^{-34} \text{ J.s.}$ ] A.  $16 \times 10^{14} \text{ Hz}$  B.  $16 \times 10^{-14} \text{ Hz}$  C.  $1.6 \times 10^{-19} \text{ Hz}$  D.  $1.6 \times 10^{19} \text{ Hz}$

10. একটি কাঁচ স্ল্যাবের সংকট কোণ  $60^\circ$  হলে, কাঁচ উপাদানের প্রতিসরাঙ্ক হবে- A.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  B.  $\sqrt{2}$  C.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  D.  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

11. যদি  $\mathbf{A} = \mathbf{B}^n \mathbf{C}^m$  এবং  $A, B$  ও  $C$  এর মাত্রা যথাক্রমে,  $LT, L^2T^{-1}$  এবং  $LT^2$  হয় তবে  $n$  ও  $m$  এর মান হবে- A.  $2/3, 1/3$  B.  $2, 3$  C.  $4/5, -1/5$  D.  $1/5, 3/5$

12. কোনটি তড়িৎ চুমকীয় তরঙ্গ নয়? A. Radio wave B. Microwave C. X-ray D. Ultrasound

13. শাতাবিক তাপমাত্রায় P-টাইপ অর্ধপরিবাহীর আধান পরিবাহী কোনটি (কোনগুলো)? A. শুধুমাত্র হোল B. শুধুমাত্র ইলেক্ট্রন C. ধনাত্মক আয়ন D. হোল এবং ইলেক্ট্রন

14. আলোক বর্ষ কিসের একক?  
 A. দ্রুতির  
 C. সময়ের  
 B. দূরত্বের  
 D. কম্পাক্ষের

15. দুটি সমান চার্জের মধ্যবর্তী দূরত্ব অর্ধেক করা হলে এবং চার্জ দূটির মান কমিয়ে অর্ধেক করা হলে বলের মান-  
 A. অর্ধেক হবে  
 C. অপরিবর্তিত থাকবে  
 B. দ্বিগুণ হবে  
 D. চারগুণ হবে

16. একটি আদর্শ ট্রালফরমারের মুখ্য ও গৌণ কুণ্ডলীর পাকের সংখ্যা যথাক্রমে 1000 এবং 100। মুখ্য কুণ্ডলীতে 1.0 A মানের তড়িৎ প্রবাহিত হলে, গৌণ কুণ্ডলীতে কত তড়িৎ প্রবাহ পাওয়া যাবে?  
 A. 1 A  
 C. 12 A  
 B. 10 A  
 D. 100 A

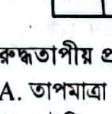
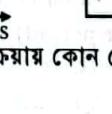
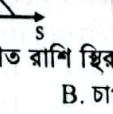
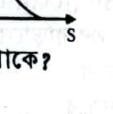
17. একটি ভারের ইয়েৎ এর গুণাংক  $4 \times 10^{11} \text{ N/m}^2$ । ভারটির দৈর্ঘ্য 7.5% বাঢ়াতে কী পরিমাণ পীড়ন প্রয়োজন হবে?  
 A.  $7.5 \times 10^{11} \text{ N/m}^2$   
 C.  $5.33 \times 10^{10} \text{ N/m}^2$   
 B.  $3 \times 10^{10} \text{ N/m}^2$   
 D.  $4 \times 10^{10} \text{ N/m}^2$

18. শক্তির মাত্রা কী হবে?  
 A.  $MLT^{-2}$   
 C.  $M^2LT^{-2}$   
 B.  $ML^2T^{-1}$   
 D.  $ML^2T^{-2}$

19. দুটি সুরেলী কাঁটার কম্পাক্ষ 220 Hz ও 210 Hz। যদি সুরেলী কাঁটা দুটি একত্রে শব্দ তৈরি করে তবে প্রতি সেকেন্ডে উৎপন্ন বীট সংখ্যা হবে-  
 A. 220  
 C. 430  
 B. 210  
 D. 10

20. বৃত্তাকার পথে  $72 \text{ km/h}$  সমন্বিতভে চলমান কোন গাড়ির কেন্দ্রমুখী ত্বরণ  $1 \text{ m/s}^2$  হলে, বৃত্তাকার পথের ব্যাসার্ধ কত?  
 A. 150 m  
 C. 400 m  
 B. 300 m  
 D. 200 m

21. পৃথিবী পৃষ্ঠে ( $g_e = 9.8 \text{ m/s}^2$ ) একটি দোলক ঘড়ি সঠিক সময় দেয়। ঘড়িটি চন্দ্রপৃষ্ঠে ( $g_m = 1.6 \text{ m/s}^2$ ) নেওয়া হলে, পৃথিবী পৃষ্ঠের 1h সময় চন্দ্রপৃষ্ঠে হবে-  
 A.  $\frac{9.8}{1.6} \text{ h}$   
 B.  $\sqrt{\frac{1.6}{9.8}} \text{ h}$   
 C.  $\sqrt{\frac{9.8}{1.6}} \text{ h}$   
 D.  $\frac{1.6}{9.8} \text{ h}$

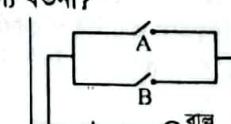
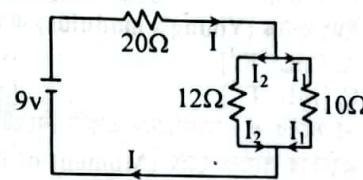
22. সমবেগে চলমান একটি গাড়ির ব্রেক কবার পর গাড়িটি সমমন্দনে ধার্মতে শুরু করল। নিম্নের কোন লেখচিত্রটি গাড়িটির সরণ (s) এর সাথে বেগ (v) এর পরিবর্তন নির্দেশ করে?  
 A.   
 B.   
 C.   
 D. 

23. কন্দতাপীয় প্রক্রিয়ায় কোন ভোত রাশি ছির থাকে?  
 A. তাপমাত্রা  
 C. এন্ট্রপি  
 B. চাপ  
 D. অভ্যন্তরীণ শক্তি

24. ভেট্টের  $\vec{A}$ ,  $\vec{B}$  ও  $\vec{C}$  এর মান যথাক্রমে 12, 5 ও 13 এবং  $\vec{A} + \vec{B} = \vec{C}$ ।  $\vec{A}$  ও  $\vec{B}$  ভেট্টের মধ্যবর্তী কোণের মান কত?  
 A.  $\frac{\pi}{2}$   
 B.  $\frac{\pi}{3}$   
 C.  $\frac{\pi}{4}$   
 D.  $\frac{\pi}{6}$

25. পার্শ্বের চিত্রটি কোন লজিক গেইটের সমতুল্য বর্তনী?  
 A. OR gate  
 B. NOR gate  
 C. NOT gate  
 D. AND gate

26. যদি একটি সরল দোলকের বিশ্বার দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে সরল দোলকটির পর্যায়কাল-  
 A. দ্বিগুণ হবে  
 C. চারগুণ হবে  
 B. অর্ধেক হবে  
 D. অপরিবর্তিত থাকবে



- This image shows a page from a physics examination paper. It contains several multiple-choice questions (MCQs) with four options each, and some questions include graphs for analysis. The questions cover topics such as motion, forces, energy, and waves. The page is in Bengali and includes a header with the publisher's name, Joykoly Publications.

01.C	02.D	03.B	04.D	05.D	06.A	07.C	08.C	09.B
10.D	11.A	12.C	13.D	14.B	15.D	16.D	17.B	18.D

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

ଇଡ଼ିଆ-୪, Set-୦୫ : ୨୦୧୭-୨୦୧୮

01. বিল ব্যাং তত্ত্বের ধর্মকা কে?  
A. আইনস্টাইন B. নিউটন C. লেখিটার D. একিং

02. রেফ্রিজারেটরের কম্প্যুসেরের ঘন্থে যে তরল গ্যাস থাকে তার সামৰ কী?  
A. জিঞ্চুট B. ফ্রেন C. অগ্রিজেন D. নিমান

03. দুটি সময়দের ডেটার একটি বিশুভে ক্রিয়াশীল। এদের লকির মান ঘেকোমো একটি ডেটারের মানের সমান। ডেটারবয়ের ঘন্থবজী কোণ কত?  
A.  $140^\circ$  B.  $120^\circ$  C.  $130^\circ$  D.  $160^\circ$

04.  $\vec{P} = 5\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}$ ;  $\vec{Q} = \hat{k}$  হলে,  $\vec{P} \cdot \vec{Q}$  = কত?  
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

05. একটি ছীর বজ্ঞ  $5m/s^2$  সম-ত্বরণে চলা তরল করল। কত দূরত্বে বন্ধটির বেগ  $25m/s$  হবে?  
A.  $60.5m$  B.  $62.5m$  C.  $66.5m$  D.  $68.5m$

06.  $50gm$  ভরের একটি বস্তুকে  $30cm$  দীর্ঘ একটি সুতার একপাশে বেঁধে বৃত্তপথে অতি সেকেতে 3 বার ঘূরনো হচ্ছে। কেন্দ্রুষী ঘূরণ কত?  
A.  $10662\text{ cm/sec}^2$  B.  $10772\text{ cm/sec}^2$   
C.  $10882\text{ cm/sec}^2$  D.  $10992\text{ cm/sec}^2$

07. 3 নিউটনকে পাউন্ডে ধৰাপ কর।  
A.  $25.6972$  B.  $26.6972$  C.  $21.6972$  D.  $30.6972$

08. একটি নিরোট শিল্পারের ভর  $M$  ও ব্যাসার্ধ  $R$ । আর্যামিতিক অক্ষ সাপেক্ষে-এর জড়ত্বার ভ্রামক কত?  
A.  $MR^2$  B.  $\frac{1}{2}MR^2$  C.  $\frac{3}{2}MR^2$  D.  $\frac{1}{3}MR^2$

09.  $2N$  বল কোনো নিদিষ্ট ভরের বন্ধন উপর ক্রিয়া করায় বন্ধটির বলের দিকের সাথে  $60^\circ$  কোণ উৎপন্ন করে  $5m$  দূরে সরে গেল। কাজের পরিমাণ কত?  
A.  $6J$  B.  $5J$  C.  $8J$  D.  $10J$

10. ভূপৃষ্ঠ হতে  $400km$  অভ্যন্তরে ও ভূপৃষ্ঠে অভিকর্ষীয় ত্বরণের অনুপাত বের করো।  
পৃষ্ঠার ব্যাসার্ধ  $6400km$ ।  
A.  $16:17$  B.  $15:16$  C.  $14:15$  D.  $10:11$

11. একটি হালকা স্প্রিংে  $50 \times 10^{-3}kg$  ঘূরনো হলে,  $10 \times 10^{-2}m$  দৈর্ঘ্য বৃক্ষ ঘটে। দোলনের পর্যায়কাল নির্ণয় কর।  
A.  $0.634s$  B.  $0.656s$  C.  $0.760s$  D.  $866s$

12. একটি তারের উপাদানের ইয়েৎ এর তনাক  $2 \times 10^{11}\text{ Nm}^{-2}$  এবং তারটির ব্যাস  $0.4mm$ । তারটির দৈর্ঘ্য  $25\%$  বৃক্ষ করতে কত বল প্রয়োজন?  
A.  $62.8N$  B.  $65.8N$  C.  $70.5N$  D.  $80.6N$

**Blank:** Cor.Ans:  $62.8 \times 10^2N$

13.  $27^\circ C$  তাপমাত্রার ধৰি মৌল হিলিয়ামের KE কত?  
A.  $3.40 \times 10^3J$  B.  $3.74 \times 10^3J$  C.  $3.65 \times 10^3J$  D.  $3.80 \times 10^3J$

14. নক্ষত্রের ভর যদি দুই সৌর ভরের চেয়ে কম হয়, তবে তার দানব ধাপ থেকে তৈরি হয় -  
A. সুপারনোভা B. সোভা নক্ষত্র C. পালসার D. খেত বামন

15. কোনো ট্রানজিস্টরে  $8.0mA$  নিঃসরক প্রবাহ পরিবর্তনের অন্য  $7.0mA$  সংগ্রহকে প্রবাহের পরিবর্তন ঘটলে, প্রবাহ বিবর্ধক গুণকের মান -  
A.  $7/8$  B.  $8/7$  C.  $7/0.1$  D.  $0.1/7$

16. ট্রিয়ামের অর্ধায়  $12.5$  বছর।  $25$  বছর পরে  $1gm$  ট্রিয়াম কত ঘোম হবে?  
A.  $0.5gm$  B.  $0.75gm$  C.  $0.25gm$  D.  $0.125gm$

17. আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য  $\lambda$  এবং ফোটনের শক্তি  $E$ -এর ঘন্থে সম্পর্ক -  
A.  $E = hc/\lambda^2$  B.  $E = hc/\lambda$  C.  $E = h\lambda/c$  D.  $E = h\lambda^2/c$

18. আলোর অনুপৃষ্ঠ তরঙ্গে সন্ধৰ কিন্তু অনুদৈর্ঘ্যে সন্ধৰ নয় -  
A. বাতিচার B. অপবর্তন C. সমবর্তন D. কোনোটাই নয়।

19. আলো চলার পথে শক্তির অপচয় করে যে পথে চলে সে শীতিকে বলে -  
A. হাইজেনবার্গ শীতি B. পাউলীর বাতিকার শীতি C. ফার্মাটের শীতি।

মধ্য দিয়ে গৱাহিত তাত্ত্বিকের মান আর্যাম্বিয়ারে -  
A.  $5/2$  B.  $2/5$  C.  $7.5/5$  D.  $1.5/3$

**Blank:** Cor.Ans:  $10\text{ amp}$

22. বাতিক তড়িকেরের অভাবে যেসকল মাধ্যমের ধৰিষ্ঠি পরমাণু এক একটি তড়িক দিয়েরপতে পরিণত হয় তাকে বলা হয় -  
A. ডাইইলেট্রিক B. সেমিকোডাকটর  
C. পরিবাহী D. অপরিবাহী

23. এক ছীর বিন্দু পক্ষতিতে বিতক্ষ প্রাচিনামের তৈরি বার্মামিটারের রোধ  $32.316$  ওহম এবং অন্য পরিবেশে এর রোধ  $27.316$  ওহম হলে, পরিবেশের তাপমাত্রা কেন্দ্রিকে কত?  
A.  $\frac{32.316}{27.316} \times 273.16$  B.  $\frac{27.316}{32.316} \times 273.16$   
C.  $\frac{27.316}{273.16} \times 27.316$  D.  $\frac{32.316}{27.316 \times 273.16}$

24.  $20\text{ cm}$  ধৰ এবং  $1mm$  পুরত্বের একটি ধাতব পাতা  $5T$  তোককেন্দ্রে লবতাবে রাখা হলো। পাতে ইলেক্ট্রন তড়িক্র্ষতি  $4 \times 10^{-3}\text{ m/s}$  হলে, সৃষ্টি বিভূত -  
A.  $4 \times 10^{-1}V$  B.  $4 \times 10^{-4}V$   
C.  $0.25 \times 10^{-1}V$  D.  $4 \times 10^{-2}V$

**Blank:** Cor. Ans:  $4 \times 10^{-3}V$

01.C	02.B	03.B	04.A	05.B	06.A	07.C	08.B
09.B	10.B	11.A	12.Blank	13.B	14.D	15.A	16.C
17.B	18.C	19.D	20.B	21.Blank	22.A	23.B	24.Blank

**রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিভিলিয়ান) (ইউনিভিলিয়ান) : ১৭-১৮**

01. দুটি ডেটারের লকির সর্বোচ্চ মান  $25$  একক এবং সর্বনিম্ন মান  $7$  একক ডেটার দুটির মান কত?  
A.  $25,18$  B.  $14,7$   
C.  $16,9$  D. কোনোটাই না

02. আলোক বৰ্ষ হল -  
A. সময় B. বেগ  
C. দূরত্ব D. কোনোটাই না

03. একটি নক্ষত্র এবং একটি প্রহের ঘন্থে দূরত্ব  $10^7 km$ । নক্ষত্রের ভর প্রহের ভর থেকে  $10^7$  গুণ বেশি হলে নক্ষত্রের কেন্দ্রের সাপেক্ষে ভরকেন্দ্রের অবস্থান কত দূরে?  
A.  $10 km$  B.  $20 km$   
C.  $10^7 km$  D.  $1 km$

04.  $S = 4t$  সমীকৰণ অনুসারে গতিশীল একটি বন্ধন  $t = 4\text{ sec}$ - এ ঘূরণ কত?  
A.  $16$  একক B.  $4$  একক  
C.  $1$  একক D.  $0$  একক

05.  $1\text{ m}$  উচু টেবিলের উপর অবস্থিত  $100g$  ভরের একটি বইকে  $10\text{ cm}$  দূরে সরানো হলে, বইটির হিতি শক্তির পরিবর্তন হবে -  
A.  $9.8 J$  B.  $98 J$   
C.  $0 J$  D. কোনোটাই নয়

06. প্রতিটি প্রহের আবর্তনকালের বৰ্গ সূর্য থেকে তার গড় দূরত্বের ঘনফলের সমানুপাতিক- এটি কোন সূত্র?  
A. নিউটনের  $1\text{ g}$  সূত্র B. আপেক্ষিকতার  $1\text{ m}$  সীকার্য  
C. কেপলারের  $3\text{ m}$  সূত্র D. কেপলারের  $1\text{ m}$  সূত্র

07. প্রবাহীর সান্ততার মান অনুসারে কোনটি সঠিক?  
A. আলকাতরা > দুধ > তেল B. তেল > আলকাতরা > দুধ  
C. আলকাতরা > তেল > দুধ D. দুধ > তেল > আলকাতরা

- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট-H; Set-B] : ১৭-১৮

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • এর কম্পাঙ্ক  
08. একটি সরল দোলকের দৈর্ঘ্য L, ভর M এবং কম্পাঙ্ক f। এর কম্পাঙ্ক  
2f করতে হলো কী করা প্রয়োজন?  
A. দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে 4L করতে হবে B. দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে 2L করতে হবে  
C. দৈর্ঘ্য হ্রাস করে L/2 করতে হবে D. দৈর্ঘ্য হ্রাস করে L/4 করতে হবে

09. স্থির তরঙ্গের পরপর দুইটি সুস্পন্দন বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব-  
A.  $\frac{\lambda}{4}$  B.  $\frac{3\lambda}{2}$   
C.  $\lambda$  D.  $\frac{\lambda}{2}$

10. যে যন্ত্রের সাহায্যে তাপ পরিমাপ করা হয়-  
A. থার্মিস্টার B. পাইরোমিটার  
C. থার্মোমিটার D. ক্যালোরিমিটার

11. কন্ডেন্সাপীয় প্রতিক্রিয়ায় কোন সমীকরণটি গুরুত্বপূর্ণ?  
A.  $PV^{1-\gamma} = \text{constant}$  B.  $PV = \text{constant}$   
C.  $PV^y = \text{constant}$  D. কোনোটিই নয়

12. কোন তলের অভিলম্বের সাথে বলরেখার কোণ কত হলে, তলটির মধ্যে  
দিয়ে তড়িৎ ফ্লাও সর্বাধিক হয়?  
A.  $0^\circ$  B.  $45^\circ$   
C.  $90^\circ$  D.  $180^\circ$

13. দুইটি তারের দৈর্ঘ্য, ব্যাস ও আপেক্ষিক রোধের প্রত্যেকটির অনুপাত 1 :  
2। মোট তারের রোধ  $10 \Omega$  হলে, সরু তারের রোধ কত?  
A.  $40 \Omega$  B.  $30 \Omega$   
C.  $20 \Omega$  D.  $10 \Omega$

14. 200 পাকবিশিষ্ট একটি কুণ্ডলীর মধ্য দিয়ে 4 A তড়িৎ প্রবাহ কালে প্রতি  
পাকে  $4 \times 10^{-4}$  Wb চৌম্বক ফ্লাও উৎপন্ন হয়। কুণ্ডলীর স্বকীয় আবেশ  
গুণাঙ্ক কত?  
A. 2 H B. 0.2 H  
C. 0.002 H D. 0.02 H

15. কোন লেপ স্লুট প্রতিকারের জন্য ব্যবহার করা হয়?  
A. সমতল B. অবতল  
C. উত্তল D. কোনটিই নয়

16. আলোকের অপবর্তনের ক্ষেত্রে -  
A. বন্ধ ও পর্দার মধ্যের দূরত্ব কেবল অসীম হতে পারে  
B. বন্ধ ও পর্দার মধ্যের দূরত্ব কেবল সীমিত হতে পারে  
C. বন্ধ ও পর্দার মধ্যের দূরত্ব অসীম ও সীমিত দূরত্ব হতে পারে  
D. কোনোটিই নয়

17. একটি খিটার ক্ষেত্রে তার দৈর্ঘ্য বরাবর মহাশূন্যে 0.6 c বেগে  
নিষেপ করা হলে, একজন স্থির দর্শকের কাছে এর দৈর্ঘ্য কত মনে  
হবে? [c = আলোর বেগ]  
A. 1.0 m B. 1.8 m  
C. 0.8 m D. 0.6 m

18. হাইড্রোজেন পরমাণু হতে ইলেক্ট্রন মুক্ত করতে শক্তি প্রয়োজন-  
A. 13.6 MeV B. 13.6 eV  
C. 13.6 meV D. কোনোটিই নয়

19. কোন লজিক গেট দুটিকে সার্বজনীন গেট বলে?  
A. AND ও OR B. OR ও NOT  
C. NOR ও NAND D. NAND ও XOR

20. মুক্ত পর্য শুরুর মুক্তে কোন নক্ষত্রের ভর কেমন হলে, সেটি খেত বামন  
হবে? [ $M_0$  = সূর্যের ভর]  
A.  $> 4.1 M_0$  B.  $> 1.4 M_0$   
C.  $< 1.4 M_0$  D.  $< 4.1 M_0$

01. 2টি কৃষ্ণবন্ধুর নির্গত তাপশক্তির অনুপাত  $16 : 1$ । দ্বিতীয় বন্ধুর তাপমাত্রা  
3000°K হলে, প্রথম বন্ধুর তাপমাত্রা কত?  
A. 6000°K B. 187.5°K  
C. 8000°K D. 1500°K

02. 1 atm (চাপ) সমান কত  $N/m^2$ ?  
A. 1 B.  $1.014 \times 10^5$   
C.  $1.013548 \times 10^5$  D. 1013548

03. কোন বৈদ্যুতিক সরবরাহ লাইন  $220V - 10A$  সরবরাহ করে। এই  
সরবরাহ লাইনে কতগুলো 40W এর বৈদ্যুতিক বাতি সমান্তরাল সংযোগে  
পূর্ণ উজ্জ্বলতায় জ্বালানো যাবে?  
A. 5টি B. 50টি  
C. 55টি D. 22টি

04. একটি কার্নো ইঞ্জিনের উৎস তাপমাত্রা  $500^\circ K$ । উৎস থেকে 1000 জুল  
তাপ এবং করে দুটি সিঙ্কে যথাক্রমে 200 জুল ও 50 জুল তাপ বর্জন  
করে। ইঞ্জিনটির কর্মদক্ষতা কত?  
A. 75% B. 80% C. 95% D. কোনোটিই নয়

05. একটি গতিশীল বন্ধুর বেগ বনাম সময়ের লেখচিত্র একটি সরলরেখা  
রেখাটির ঢাল কী হবে?  
A. সরণ B. ডরবেগ C. ত্বরণ D. কোনোটিই নয়

06. সৈন্যদের ব্রীজের উপর দিয়ে মার্ট না করে অনিয়মিতভাবে পা ফেলতে  
বলা হয়। কারণ যেন-  
A. বীট সৃষ্টি না হয় B. ডপলার প্রভাব না হয়  
C. আড় কম্পন না হয় D. অনুনাদ সৃষ্টি না হয়

07. এক কুলব চার্জে কতগুলো ইলেক্ট্রনের চার্জ ধাকবে?  
A. একটি ইলেক্ট্রনের B.  $6.25 \times 10^{18}$  ইলেক্ট্রনের  
C.  $1.6 \times 10^{19}$  ইলেক্ট্রনের D.  $6.25 \times 10^{-19}$  ইলেক্ট্রনের

08. সান্দ্রতা কিসের সাথে তুলনীয়?  
A. বল B. কাজ C. ত্বরণ D. ঘর্ষণ

09. দুটি ভিন্ন প্রস্থচ্ছেদের তারের ইয়াং-এর স্থিতিস্থাপক গুনাক একই। তার  
দুটি-  
A. ভিন্ন দৈর্ঘ্যের B. ভিন্ন উপাদানের  
C. একই উপাদানের D. যেকোনোটি হতে পারে

10. জলবিদ্যুৎ উৎপাদনের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ব্যবহার করা হয়?  
A. পানির বিভবশক্তি B. পানির স্থিতিশক্তি  
C. পানির সান্দ্রতা D. পানির পৃষ্ঠাতন

11. একটি আদর্শ ব্যাটারির অভ্যন্তরীণ রোধ কত ওহম?  
A. অসীম B. – অসীম  
C. শূন্য C. কোনোটিই নয়

12. 36Ω রোধের একটি গ্যালভানোমিটারের সাথে কত রোধের একটি শাট  
যুক্ত করলে মোট তড়িৎ প্রবাহ মাত্রার 10% গ্যালভানোমিটারের মধ্য  
দিয়ে প্রবাহিত হবে?  
A.  $1\Omega$  B.  $2\Omega$   
C.  $4\Omega$  D.  $3.6\Omega$

13. একটি সমান্তরাল পাত ধারকে আহিত করার পর ব্যাটারি থেকে বিদ্যুত  
করা হলো, যদি ধারকের পাত দুটি একটি অন্তরক হাতল দ্বারা দূরে  
সরানো হয়, তবে-  
A. ধারকের আধান বৃদ্ধি পাবে  
B. পাত দুটির বিভব পার্থক্য বৃদ্ধি পাবে  
C. ধারকত্ব বৃদ্ধি পাবে  
D. ধারকে সঞ্চিত শক্তি হ্রাস পাবে

14. এক ইঞ্জিন সমান?  
A.  $2.54 \times 10^4$  N-m/s B.  $2.54 \times 10^5$  N-m/s

01.C	02.C	03.C	04.D	05.C	06.C	07.C	08.D	09.D	10.D
11.C	12.A	13.D	14.D	15.B	16.C	17.C	18.B	19.C	20.C

ଛୌଥାମ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ |ଡିଜିଟାଲ୍-A: Set-01| : ୨୦୧୭-୨୦୧୮

- |     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
| 01. | কোন ভেট্টেরটি $\vec{A} = 4\hat{i} + 3\hat{j}$ এর উপর লম্ব?              | A. $3\hat{i} + 4\hat{j}$                    | B. $6\hat{i}$                               |
| 02. | কোয়ান্টাম তত্ত্ব আবিষ্কার করেন কোন বিজ্ঞানী?                           | C. $7\hat{k}$                               | D. $4\hat{i} + 3\hat{j}$                    |
| 03. | টকের মাত্রা কোনটি?  | A. ট্যাস ইয়ং                               | B. আর্নেস্ট রাদারফোর্ড                      |
| 04. | এক কিলোওয়াট-আওয়ার ( $kWh$ ) সমান কত জুল?                              | C. ম্যাঙ্ক প্রাক্ট                          | D. এলবার্ট আইনস্টাইন                        |
| 05. | একটি রাইফেলের গুলির বেগ যদি দিঘণ করা হয়, তাহলে এর গতিশক্তি কতগুলি হবে? | A. 2 গুণ                                    | B. 746 J                                    |
| 06. | একটি ভূ-স্থির উপর্যুক্তি কত?  | C. $3.6 \times 10^6$ J                      | D. 9.8 J                                    |
| 07. | পরমাণুর স্থান প্রেটনসমূহের স্থান কত?                                    | A. $[ML^2T^{-2}]$                           | B. $[ML^2T^2]$                              |
| 08. | পরমাণুর স্থান প্রেটনসমূহের স্থান কত?                                    | C. $[M^2LT^{-2}]$                           | D. $[ML^{-2}T^2]$                           |
| 09. | যদি কোন বস্তুর ছির ভর $m_0$ এবং বস্তুর বেগে চলমান হলে তার ভর            | A. $m_0 \left[ 1 - \frac{v^2}{c^2} \right]$ | B. $\frac{m_0}{[1 - c^2]}$                  |
| 10. | যদি কোন বস্তুর ছির ভর $m_0$ এবং বস্তুর বেগে চলমান হলে তার ভর            | C. $m_0 c^2$                                | D. $\frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$ |
| 11. | কোন ভেট্টেরটি $\vec{A} = 4\hat{i} + 3\hat{j}$ এর উপর লম্ব?              | A. $3\hat{i} + 4\hat{j}$                    | B. $6\hat{i}$                               |
| 12. | কোয়ান্টাম তত্ত্ব আবিষ্কার করেন কোন বিজ্ঞানী?                           | C. $7\hat{k}$                               | D. $4\hat{i} + 3\hat{j}$                    |
| 13. | টকের মাত্রা কোনটি?  | A. ট্যাস ইয়ং                               | B. আর্নেস্ট রাদারফোর্ড                      |
| 14. | এক কিলোওয়াট-আওয়ার ( $kWh$ ) সমান কত জুল?                              | C. ম্যাঙ্ক প্রাক্ট                          | D. এলবার্ট আইনস্টাইন                        |
| 15. | একটি রাইফেলের গুলির বেগ যদি দিঘণ করা হয়, তাহলে এর গতিশক্তি কতগুলি হবে? | A. 2 গুণ                                    | B. 746 J                                    |
| 16. | একটি ভূ-স্থির উপর্যুক্তি কত?  | C. $3.6 \times 10^6$ J                      | D. 9.8 J                                    |
| 17. | পরমাণুর স্থান প্রেটনসমূহের স্থান কত?                                    | A. $[ML^2T^{-2}]$                           | B. $[ML^2T^2]$                              |
| 18. | পরমাণুর স্থান প্রেটনসমূহের স্থান কত?                                    | C. $[M^2LT^{-2}]$                           | D. $[ML^{-2}T^2]$                           |
| 19. | যদি কোন বস্তুর ছির ভর $m_0$ এবং বস্তুর বেগে চলমান হলে তার ভর            | A. $m_0 \left[ 1 - \frac{v^2}{c^2} \right]$ | B. $\frac{m_0}{[1 - c^2]}$                  |
| 20. | যদি কোন বস্তুর ছির ভর $m_0$ এবং বস্তুর বেগে চলমান হলে তার ভর            | C. $m_0 c^2$                                | D. $\frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$ |

<b>01.C</b>	<b>02.C</b>	<b>03.A</b>	<b>04.C</b>	<b>05.C</b>	<b>06.B</b>	<b>07.D</b>	<b>08.A</b>	<b>09.A</b>	<b>10.B</b>
<b>11.D</b>	<b>12.B</b>	<b>13.C</b>	<b>14.A</b>	<b>15.D</b>	<b>16.A</b>	<b>17.B</b>	<b>18.B</b>	<b>19.D</b>	<b>20.D</b>

**খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট-A; Set-A]। ২০১৭-২০১৮**

০১. একটি দত্তের পরিধাপকৃত দৈর্ঘ্য  $100\text{ cm}$  এবং শৰ্কৃত ঘাস  $100.4\text{ cm}$  হলে, এর পরিমাপের শতকরা জটিল কত?

A.  $0.0398$       B.  $0.398$   
C.  $0.4$       D.  $0.4016$

০২. কোনো হালে বাতাস  $30\text{ km/hr}$  বেগে পর্যবেক্ষণের সাথে  $45^\circ$  কোণে দক্ষিণ দিকে বইছে। বাতাসে বেগের পূর্বমুখী উপাখনের ঘাস কত  $\text{km/hr}$ ?

A.  $10.25$       B.  $17.35$   
C.  $21.21$       D.  $25.32$

০৩.  $9.8\text{ ms}^{-1}$  বেগে খাড়া উপরের দিকে একটি পাখরকে ছোড়া হলে, কত সেকেন্ড পর এটি ঝুঁটে ফিরে আসবে?

A. ১      B. ২  
C. ৪.৯      D. ৯.৮

০৪. একটি গাড়ি  $50\text{ km/hr}$  বেগে  $60\text{ m}$  ব্যাসার্ধের একটি রাতার ঘোড় শিতে হলে, আনুভূমিকের সাথে রাতাটির ব্যাংকিং করে তিনি হওয়া শ্রমোজন?

A.  $1.34$       B.  $4.05$   
C.  $15.82$       D.  $18.17$

০৫.  $60\text{ kg}$  ভরের জন্মেক বাড়ি  $20\text{ min}$  এ  $180\text{ m}$  উচ্চ চূড়ায় আরোহণ করেন। তার বিভবশক্তি কত জুল?

A.  $9.58 \times 10^4$       B.  $10.58 \times 10^4$   
C.  $12.58 \times 10^4$       D.  $15.58 \times 10^4$

০৬.  $2\text{kg}$  ভরের কোনো বস্তুর ঠাঁদে ওজন কত নিউটন হবে?

A. ১.৬      B. ৩.২  
C. ৯.৮      D. ১৯.৬

০৭.  $0.01\text{m}^2$  ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি পাত ২mm পুরু প্লিসারিলের একটি শতরের উপর রাখা রয়েছে। পাতটি  $0.05\text{ ms}^{-1}$  বেগে চালনা করতে  $0.4\text{N}$  আনুভূমিক বলের শ্রমোজন হলে, সান্দুতা ওজনের ঘাস কত?

A.  $1.6\text{ Nm}^{-2}$       B.  $1.6\text{ Nsm}^{-2}$   
C.  $160\text{ Nsm}^{-2}$       D.  $1600\text{ Nm}^{-2}$

০৮. একটি দেয়ালঘড়ির মিনিটের কাঁটার কৌণিক বেগ কত  $\text{rad s}^{-1}$ ?

A.  $1.53 \times 10^{-3}$       B.  $1.74 \times 10^{-3}$   
C.  $2.54 \times 10^{-3}$       D.  $2.75 \times 10^{-3}$

০৯. কোনো শ্রেণিক্ষেত্রে শব্দের তীব্রতা  $1 \times 10^{-6}\text{ Wm}^{-2}$  হলে, শব্দের তীব্রতা লেভেল ডেসিবেলে কত?

A. ৬০      B. ৮০  
C. ১০০      D. ১২০

১০.  $\gamma = 1.67$  হলে, গ্যাসটির অণু কত পারমাণবিক হবে?

A. এক      B. দু  
C. তি      D. বহু

১১. তাপ গতিবিদ্যার প্রথম সূত্র নিচের কোন দুটির মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করে?

A. বল ও শক্তি      B. কাজ ও বল  
C. তাপ ও কাজ      D. তাপ ও বল

১২. দুটি ধারককে সমান্তরালভাবে যুক্ত করলে, তুল্য ধারকত্ব  $5\text{F}$  এবং শ্রেণিতে যুক্ত করলে তুল্য ধারকত্ব  $1.2\text{F}$  হয়। ধারক দুটির ধারকত্ব কত ফ্যারাডে?

A.  $1; 4$       B.  $1; 0.2$   
C.  $3; 2$       D.  $0.8; 0.4$

১৩.  $100\Omega$  রোধের একটি গ্যালভানোমিটার  $10\text{ mA}$  বিদ্যুৎ প্রবাহ নিরাপদে শর্ষণ করতে পারে।  $10\text{ A}$  বিদ্যুৎ প্রবাহ পরিমাপের জন্য কত  $\Omega$  রোধের শাট ব্যবহার করা দারকার?

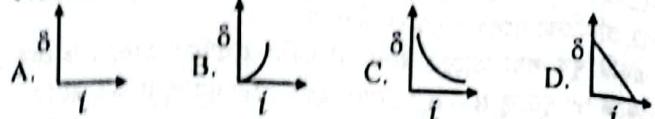
A. ০.১      B. ০.৫  
C. ১      D. ১০

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

14.  $45\text{ cm}^2$  ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি তল  $5 \times 10^{-5}\text{ T}$  সূত্র পৌরকক্ষেত্রের সাথে  $60^\circ$  কোণ তৈরি করে। তলের মধ্য দিয়ে অতিক্রান্ত ফ্লাই কত  $\text{Wb}$ ?

A.  $1.95 \times 10^{-7}$       B.  $1.125 \times 10^{-7}$   
C.  $1.95 \times 10^{-3}$       D.  $1.125 \times 10^{-3}$

15. কোন প্রিজমের I-১০ স্থেচিটিটি কীর্তন হবে?



16. একটি উভোপল লেপের দুই পৃষ্ঠার বক্তুর ব্যাসার্ধ যথাক্রমে  $15\text{cm}$  এবং  $30\text{cm}$ . লেপটির মোকাব দূরত্ব  $20\text{cm}$  হলে, এর উপাদানের প্রতিসরাঙ্ক কত?

A. ০.৫      B. ১.৫      C. ২.৫      D. ৩.৫

17. একটি ইলেক্ট্রন  $0.99\text{ e}$  মুভিতে গতিশীল হলে, এর চলমান ভর কত  $\text{kg}$ ?

A.  $7.45 \times 10^{-30}$       B.  $6.45 \times 10^{-30}$   
C.  $5.45 \times 10^{-30}$       D.  $4.45 \times 10^{-30}$

18. কোন তেজক্ষিয় মৌলের অর্ধায় ও গড় আয়ুর মধ্যে সম্পর্ক কী?

A. ব্যাসানুপাতিক      B. বর্গের সমানুপাতিক  
C. সমানুপাতিক      D. সমান

19. সাধারণ জাত্বন ডায়োড কী হিসাবে ব্যবহৃত হয়?

A. সুইচ      B. বিবর্ধক  
C. অসিলেট্র      D. রেফিল্যার

20. ডার্ক ম্যাটার বা অদৃশ্য বস্তুর ভর দৃশ্যমান বস্তুর ভরের তুলনায় কেমন?

A. দশ গুণ      B. অসীম      C. অব্দেক      D. সহজাংশ

01.C	02.C	03.B	04.D	05.B	06.B	07.B	08.B	09.A	10.A
11.C	12.C	13.A	14.B	15.C	16.B	17.B	18.A	19.D	20.A

জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়

[ইউনিট: B; সেট: 01] : ২০১৭-১৮

01. একটি বস্তুকে  $98\text{ ms}^{-1}$  বেগে খাড়া উপরের দিকে নিষ্কেপ করা হলো। ১১ পর এর বেগ কত হবে?

A.  $40\text{ ms}^{-1}$       B.  $45\text{ ms}^{-1}$   
C.  $49\text{ ms}^{-1}$       D.  $50\text{ ms}^{-1}$

Blank: Cor.An:  $88.2\text{m/s}$

02.  $\vec{P}$  ও  $\vec{Q}$  দুটি ভেট্টর রাশি।  $\vec{P}$  ও  $\vec{Q}$  পরস্পর লম্ব হবে যখন-

A.  $\vec{P} = 0$       B.  $\vec{Q} = 0$   
C.  $\vec{P} \cdot \vec{Q} = 0$       D.  $\vec{P} \times \vec{Q} = 0$

03. একটি প্রত্যাবর্তী ইঞ্জিন  $167^\circ\text{C}$  ও  $57^\circ\text{C}$  তাপমাত্রায় কার্যকর হলে, এর সর্বাধিক দক্ষতা কত হবে?

A. ২০%      B. ২৫%  
C. ৩০%      D. ৫০%

04.  $1.2\mu\text{F}$  ধারকত্বিশিষ্ট একটি ইলেক্ট্রনিক যন্ত্রের টার্মিনালসময়ের মধ্যে  $2000\text{V}$  বিভব পার্থক্য দেওয়া হলো, ধারককে সংক্ষিত শক্তির পরিমাণ কত?

A. ২.J      B. ২.4J  
C. 3.J      D. 3.4J

05.  $5\Omega$  রোধের রোধকের মধ্য দিয়ে প্রতি মিনিটে  $720\text{C}$  চার্জ প্রবাহিত হলে, রোধকের প্রান্তসময়ের বিভব প্রভেদ কত হবে?

A.  $60\text{V}$       B.  $50\text{V}$   
C.  $70\text{V}$       D.  $80\text{V}$

06. দশা পার্থক্য পথ পার্থক্যের কতগুলি?

A.  $2\pi$       B.  $2\pi\lambda$   
C.  $\frac{2\pi}{\lambda}$       D.  $\frac{\lambda}{2\pi}$

07. কোন ঘরের সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্বিত করা হয়? 23. ছীর অবস্থা থেকে বাস চলতে এক কর্ষণ সাহায্য পিছনের টিকে ছেলে  
 A. জেনারেটর B. মোটর C. প্রাক্তনীর শক্তি D. ট্রান্সফরমের  
 08. একমুখী প্রবাহের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সঠিক?  
 A. প্রবাহের বিভাগ B. সম্প্রবাহ C. পর্যবেক্ষণ D. কম্পাক্ষ  
 09. একটি সেকেন্ড দোশকের দৈর্ঘ্য চারগুণ করা হলে, এর দোশমকাণ্ড কর হবে?  
 A. 4 s B. 5 s C. 6 s D. 7 s  
 10. ফোটনের কম্পাক্ষ হলে, একটি ফোটনের ভরবেগ কত?  
 A.  $\frac{hf}{c}$  B.  $\frac{hf}{e}$  C. hfc D.  $hfc^2$   
 11. নিচের কোন গেইটটি AND এবং NOT গেইটের সমন্বয়ে তৈরি হয়?  
 A. NAND B. NOR C. XOR D. কোনোটিই নয়  
 12. ট্রানজিস্টারের বিভিন্ন কার্যক্ষেত্রে সম্পর্কের মধ্যে কোনটি সঠিক?  
 A.  $I_B = I_C + I_E$  B.  $I_C = I_B + I_E$   
 C.  $I_F = I_B + I_E$  D.  $\beta = \frac{I_C}{I_E}$   
 13. 20mA নিঃসরক প্রবাহের ফলে একটি ট্রানজিস্টারে 18mA সঞ্চালক প্রবাহ পাওয়া গেল। ট্রানজিস্টারের ভূমি প্রবাহের মান কত?  
 A. 1mA B. 2mA C. 3mA D. 4mA  
 14. পানি সাপেক্ষে কাচের প্রতিসরাঙ্ক  $\frac{9}{8}$ । বায়ু সাপেক্ষে কাচের প্রতিসরাঙ্ক  $\frac{3}{2}$ ।  
 বায়ু সাপেক্ষে পানির প্রতিসরাঙ্ক কত হবে?  
 A.  $\frac{4}{3}$  B.  $\frac{3}{4}$  C.  $\frac{2}{3}$  D.  $\frac{8}{9}$   
 15. এক কিলোওয়াট ঘন্টা (1kwh) বলতে কত জুল বৃক্ষায়?  
 A.  $36 \times 10^5$  B.  $26 \times 10^5$   
 C.  $36 \times 10^7$  D.  $26 \times 10^7$   
 16. গড় বর্গবেগের বর্গমূল, গড়বেগ এবং সর্বাধিক সঞ্চাব্য বেগের মধ্যে নিম্নের কোন সম্পর্কটি বিদ্যমান?  
 A.  $C_{rms} < C_{av} > C_m$  B.  $C_{rms} > C_{av} < C_m$   
 C.  $C_{rms} > C_{av} > C_m$  D.  $C_m > C_{rms} > C_{av}$   
 17. মোটরগাড়ির গুাসে কোনটি ব্যবহার করা হয়?  
 A. অবতল দর্পণ B. অবতল লেপ  
 C. উতল লেপ D. উতল দর্পণ  
 18. সূর্য কিরণের মাধ্যমে আলোক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্বিত করে—  
 A. উষ্ণ কোষ B. সৌর কোষ  
 C. সৌরচূলি D. স্যাটেলাইট  
 19.  $\frac{d^2x}{dt^2}$  ঘারা নিচের কোনটি প্রকাশ করা হয়?  
 A. সরায় B. সরণ  
 C. বেগ D. দূরণ  
 20. সবচেয়ে বেশি আধান থাকে আহিত বন্ধন কোথায়?  
 A. কেন্দ্রে B. সমতলে  
 C. অবতল তলে D. উতল তলে  
 21. 10°C তাপমাত্রা ফারেনহাইট থেকে কত হবে?  
 A. 50F B. 55F  
 C. 32F D. 5F  
 22. 0°C তাপমাত্রার 1kg বরফকে 0°C তাপমাত্রার পানিতে পরিষ্ঠ করতে  
 কত তাপ লাগবে?  
 A.  $33.6 \times 10^4 J$  B.  $34.6 \times 10^4 J$   
 C.  $36.3 \times 10^4 J$  D.  $33.6 \times 10^6 J$   
 23. ছীর অবস্থা থেকে বাস চলতে এক কর্ষণ সাহায্য পিছনের টিকে ছেলে  
 A. পাতি জড়ত্বার জন্য B. ছীর জড়ত্বার জন্য  
 C. অভিকর্তৃর জন্য D. সহায়ের জন্য  
 24. একটি বাত্তির মেইনস্টেল 6amp - 220volt চিহ্নিত করা আছে। এক 60watt  
 60watt এর বাত্তি এই বাত্তিকে নিরাপদভাবে সাপে প্রবাহ করা যাবে?  
 A. 19 fl B. 20 fl  
 C. 21 fl D. 22 fl  
 25. 100 পাকবিশিষ্ট একটি কৃষ্ণীয়ে 4A পাতি প্রবাহ চালালে 0.92wh  
 চৌধুর ঘূর্ণন হয়। কৃষ্ণীয়ের ধর্মীয় আবেশ কৃপাক কত?  
 A. 1H B. 0.75H  
 C. 0.5H D. 2H  
 26. 5kg অরে একটি মৃত স্বর্ণ মুক থেকে 1.5m দূরে  $5rad/s$  চৌধুর  
 প্রাচিতে ঘূর্ণে। এর জড়ত্বার আয়ত কত?  
 A.  $11kgm^2$  B.  $12kgm^2$   
 C.  $12.75kgm^2$  D.  $11.25kgm^2$   
 27. কোন টীক্ষ্ণতা ঘেড়েলকে কানের কাঁচির ওপর বলে?  
 A. 1 dB B. 0 dB  
 C. 10 dB D. 100 dB  
 28. তাপমাত্রা কর্তৃপক্ষ হলে অঞ্চলজেন অপুর বেগ কিম্বল হবে?  
 A. 2 B. 4  
 C. 8 D. 16  
 29. যেসব কাঁচিত রেখা ঘারা চৌধুর কেবের প্রাবল্য নির্দেশিত হয়, তাপমাত্রা প্রক্  
 A. চুক্কন রেখা B. ব্যাপক  
 C. আবেশ রেখা D. উৎকন রেখা  
 30. নিচের কোনটি তাপ ইঞ্জিন?  
 A. বাস্পীয় ইঞ্জিন B. প্রেসুল ইঞ্জিন  
 C. ডিজেল ইঞ্জিন D. সবভূপা
- |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 01. Blank | 02.C | 03.B | 04.B | 05.A | 06.C | 07.A | 08.B | 09.A | 10.B |
| 11.A      | 12.C | 13.B | 14.A | 15.A | 16.C | 17.D | 18.B | 19.D | 20.D |
| 21.A      | 22.A | 23.B | 24.D | 25.C | 26.D | 27.B | 28.B | 29.B | 30.D |
- বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় (Unit-D; Set-1) : ২০১৭-১৮**
01. বেগ অবক্তুম-এর মাত্রা সমীকরণ কোনটি?  
 A.  $[L^{-1}]$  B.  $[ML^{-1}]$   
 C.  $[LT^{-1}]$  D.  $[T^{-1}]$   
 02. নিচের কোনটি অসংরক্ষণশীল বলের উদাহরণ?  
 A. মানবপ বল B. অভিকর্তৃ বল  
 C. বৈদ্যুতিক বল D. মহাকর্তৃ বল  
 03. একটি ধার্মীয় সেকেন্ডের কাঁচার কৌণক বেগ কত?  
 A.  $\pi rad s^{-1}$  B.  $\frac{\pi}{3} rad s^{-1}$   
 C.  $\frac{\pi}{2} rad s^{-1}$  D.  $\frac{\pi}{30} rad s^{-1}$   
 04. দূর্বল নিষ্ঠাত্বীয় বল কোন কণার বিনাময়ের ফলে হয়ে থাকে?  
 A. বেসন B. দেখন  
 C. কার্মিণন C. ফোটন  
 05. Y, K এবং η মধ্যাকারে ইয়ে-এর প্রাপ্ত, আবতল প্রাপ্ত এবং দৃঢ়ত্বার  
 প্রাপ্ত। যদি  $Y = \frac{9K}{2}$  হয়, তবে,  $\eta =$  ?  
 A. 3K B. 4.5K  
 C. 3.5K D. K

06. হিসেবের পর প্রতি সূলাম বিশ্বের সমগ্র দুর্ভ কত?

  - $\lambda$
  - $\frac{\lambda}{2}$
  - $\frac{\lambda}{3}$
  - $\frac{\lambda}{4}$

07. কোনটি সঠিক?

  - $C_v - C_p = R$
  - $PV = NRT$
  - $P + \frac{a}{V^2} (V - b) = nRT$
  - $PV/T = \text{প্রক্ষণ}$

08. কৌণিক বিচ্ছুরণের সূত্র কোনটি?

  - $\theta = \delta_V - \delta_r$
  - $\theta = \delta_r - \delta_V$
  - $\theta = \frac{(\delta_V + \delta_r)}{2}$
  - $\theta = \frac{(\delta_V - \delta_r)}{2}$

09. শব্দোচ্চতার সর্বোচ্চ মীলা কত?

  - 100 dB
  - 200 dB
  - 300 dB
  - 120 dB

10. ডিস্ট্রিবিউশন ও তলের অভিলম্ব পদম্পর সময়ে ধীরে ধীরে ঘোষণা করেন হবে?

  - সর্বোচ্চ
  - গোড়াভূত
  - শূন্য
  - অসীম

11. কোনটি প্যারামিটের পদার্থ?

  - হিলিয়াম
  - সোডিয়াম
  - নিক্লেস
  - আর্গন

12. নিচের কোনটি সঠিক? 1 হেন্টি =

  - $1 \text{ VsA}^{-1}$
  - $1 \text{ MsV}^{-1}$
  - $1 \text{ AsV}^{-1}$
  - $1 \text{ MAs}^{-1}$

13. হল বিচরণ পার্থক্য কোনটি?

  - $V_H = \frac{BI}{ntq}$
  - $V_H = \frac{Bq}{Int}$
  - $V_H = \frac{Bt}{nlq}$
  - $V_H = \frac{Bn}{Itq}$

14. এভিসরের সময় কোনটি অপরিবর্তিত ধারে?

  - নিচ
  - ক্ষুতি
  - কম্পন
  - অসম্ভব

15. হাইড্রজেনের বন্ধন-শক্তির মান কত?

  - 12.6 eV
  - 12.6 eV
  - 13.6 eV
  - 13.6 eV

16. আলোক-ডিভিং তিয়ার আলোর কোন ধর্ম ধীরে ধীরে পাওয়া?

  - চূর্ণ
  - বেগ
  - অসম ও কণা
  - কোণোটি নয়

17. একটি ট্রানজিস্টরের সবচেয়ে কম তোপারিত অক্ষল কোনটি?

  - বেল
  - ইন্ডিট
  - কাস্টের
  - বেল ও কাস্টের

18. বিশেষ আপেক্ষিক তন্ত্র অনুবাদী একটি বস্তুকলা আলোর পারে না। কোরু-

  - বেগ অসীম হয়ে
  - অসীম হবে
  - অসীম হয়ে
  - কণা রশ্মি বিকরণ ক

19. মে সকল নিউন কণা রেটিও তরঙ্গ বিকরণ করে তাদেরকে

  - ধৈত বাম
  - কৃষ্ণপদ্ম
  - বৃপ্তান্তোতা
  - পাতলার

20. তাপ ধারণ ক্ষমতার এস অর্থ একক কোনটি?

  - $\text{JKg}^{-1}\text{K}^{-1}$
  - $\text{JKg}^{-1}$
  - $\text{JK}^{-1}$
  - $\text{Jmol}^{-1}\text{K}^{-1}$

01.D	02.A	03.D	04.A	05.A	06.B	07.C	08.A	09.D	10.C
11.B	12.A	13.A	14.C	15.D	16.C	17.A	18.B	19.D	20.D

卷之三

- |  |                      |                            |   |                           |                             |   |                       |                       |  |                             |                           |   |   |  |  |  |  |   |                  |                  |  |                                |                                |   |                           |                              |   |   |  |   |                 |                   |                                 |                                      |   |   |                       |                     |                                     |                   |                     |   |                   |                     |   |                     |                       |   |                  |                  |                                 |                     |                         |  |              |              |   |                           |                   |  |                                  |                                  |  |                              |                              |  |                        |                  |  |                         |                             |  |                                       |                                      |   |                |                |   |                |                |  |
|--|----------------------|----------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------------|---------------------------|---|---|--|--|--|--|---|------------------|------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|---|---|--|---|-----------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|---|-------------------|---------------------|---|---------------------|-----------------------|---|------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|--|--------------|--------------|---|---------------------------|-------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------|--|-------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|--|
| 14. শূরু হৈত্তি বলে 10 গ্র পার তখন শব্দোচ্চতা যাত্রীকৃ বাড়ে। তাকে কী বলে? | A. বেল<br>C. 0.1 বেল | B. ইসিমেল<br>D. 0.1 ইসিমেল | 15. ধৰমন ঘোড়ার পিঠ হতে সাক নিয়ে আবেদী কী কারণে পুনরাবৃ ঘোড়ার পিঠ কিনে আসে? | A. পিটি ভাট্টা<br>C. ইভাই | B. পিটি ভাট্টা<br>D. ঘাট বল | 16. একটি চশমার কক্ষা +10 ডায়াপার হলে, কোকাস দূরত্ব কত? | A. +0.25m<br>C. +0.01 | B. +0.125m<br>D. +0.1 | 17. পৃথিবীৰ অযোগ্য বলেৰ আকর্ষণ থেকে দৃঢ় হতে হলে বহুকে কত বেগে যাব ক্ষেত্ৰে হবে? | A. 11.2miles<br>C. 10.2km's | B. 11.2m/s<br>D. 11.2km/s | 18. জগ ধৰেক আপমাত্রাত্রাস পেলে কোনো ইউনিটের দক্ষতা- | A. স্বল্প হাতে<br>C. দৃঢ় পাত<br>E. কোন পরিস্থিত হয় না | B. ক্লিপ পাত<br>D. কেন পরিস্থিত হয় না | 19. হিমবন্ধ হতে চলতে আবছ করে 625m দূৰত্ব অতিক্রম কৰলে একটি বৃত্ত বেগ $125\text{ms}^{-1}$ হলো। দূৰত্ব কত? | A. $12.5\text{ms}^{-2}$<br>C. $1.25\text{ms}^{-2}$ | B. $12.5\text{cm}^{-1}$<br>D. $1.25\text{cm}^{-2}$ | 20. একটি পনার্হের তৈরি এবং একই সৈর্বোবিশিষ্ট দৃষ্টি তার A & B এর দূই পাতে একই বিভব পৰ্যবেক্ষণ কৰা হলো, এসেৰ মধ্যে উৎপন্ন তাপেৰ অনুপাত কত? [প্রথম তারেৰ আচলন হিতীয় তারেৰ আচলনেৰ দিখণ] | A. 1:4<br>C. 1:2 | B. 2:1<br>D. 1:1 | 21. 1m লীৰ্প একটা বজু তারেৰ বৰ্ব নিয়ে 1A বিন্দুৎ প্রবাহিত হচ্ছে। তারটি $0.02\text{Wbm}^2$ বালেৰ একটা দূৰ চৌৰক কেন্দ্ৰে কেবল বেধৰ দাখে কত কোম অবহান কৰলে $0.01\text{N}$ বল অনুভৱ কৰবে? | A. $45^\circ$<br>C. $60^\circ$ | B. $30^\circ$<br>D. $90^\circ$ | 22. কোনো দুৰ্য কুলীটে 0.5s অভিঃ প্ৰবাহমাৰা 6A হতে 1A- তে আনলৈ গোল কুলীটে 5s অভিজ্ঞান শক্তি আবিষ্ট হয়। কুলীটিৰ প্ৰতিশ্ৰুতিৰ আবেশ হোৰত কত? | A. 0.05 মেনি<br>C. 5 মেনি | B. 0.5 মেনি<br>D. 0.005 মেনি | 23. ডিমিটি ধাৰণৰে ধাৰকত্ব বথাজৰে $3\mu\text{F}$ এবং $1\mu\text{F}$ । এসেৰ বিপৰীত এবং তৃতীয়টিকে প্ৰেশি সহবাৰে সাজিতে প্ৰথমটিৰ সাথে সমান্বয়ী সহবাৰে দৃঢ় কৰা হলো। বৰ্ণনীৰ তুল্য ধাৰকত্ব কত? | A. $3\mu\text{F}$<br>C. $0.66\mu\text{F}$ | B. $4.66\mu\text{F}$<br>D. $3.66\mu\text{F}$ | 24. Mean ray কৰা হত কোন বৰ্তৰে রৰ্শুকে? | A. বল<br>C. কলু | B. লীল<br>D. কলুন | 25. উচ্চৰ কান কৰন সহজে বেশি হত? | A. ঘৰ্ণন কৰ হলো<br>C. ঘৰ্ণন কৰ্ণ হলো | B. ঘৰ্ণন অপৰিহৰ্ত্ত থাকলৈ<br>D. ঘৰ্ণন বৈশ হলো | 26. একটি ইউনিটেৰ উচ্চ আপমাত্রা 600K এবং নিম্ন আপমাত্রা 500K। ইউনিটিৰ দক্ষতা কত? | A. 1.667%<br>C. 1.67% | B. 16.67%<br>D. 16% | 27. নিচেৰ কোনটি প্যারামোৰ্ফ পদাৰ্থ? | A. সেল<br>C. কুপা | B. কুপা<br>D. কিপুন | 28. 990N ঘৰনেৰ পেটি বহুম 1m <sup>2</sup> বল দিয়ে কত বলপৰামুৰ কৰতে হৈব? | A. 100N<br>C. 99N | B. 1000N<br>D. 999N | 29. অধীমে কোনো বহুৰ মহাবৰ্ষীৰ বিভব কেমে হত? | A. শূন্য<br>C. সৰীৰ | B. সৰীমু<br>D. মাউন্ট | 30. সকৰ ধৰ্ম কিউভ তাৰ তৈৰিতে শিলা ও টিকেৰ অনুপাত. | A. 1:3<br>C. 3:1 | B. 3:2<br>D. 2:3 | 31. পৃথিবীৰ বিভব পৰ্যবেক্ষণ কত? | A. অসীম<br>C. শূন্য | B. সীমা<br>D. কোনটিই নহ | 32. যদি $r = xi + yj + zk$ হয়, তবে $\vec{r}$ এৰ মান কত? | A. 4<br>C. 2 | B. 3<br>D. 1 | 33. বৈদ্যুতিক বৰ্তীটো কিমি কুণ্ডলিসামে কেমেটি ব্যৱহাৰ কৰা হত? | A. ইনজিনেৰ<br>C. প্ৰৱৰ্তন | B. চামৰ<br>D. মেৰ | 34. 50Q মেৰিনিশটি একটি তাৰকে তেমে লিখ্য দৰা কৰা হলো। প্ৰদৰ্শন কৰিব দেখ কত? | A. $450\Omega$<br>C. $350\Omega$ | B. $250\Omega$<br>D. $550\Omega$ | 35. কুণ্ডলী সাপেক্ষে দৃঢ়ত মেৰৰ পৰ্যবেক্ষণ কৰা হৈলৈ। S - মেৰ দূৰ পৰ্যবেক্ষণ নিয়ে কৰিব অৰ্থাৎ অভিবুদ্ধ কোন দিকে হৈব? | A. দুৰবৰ্তী<br>C. উত্তৰবৰ্তী | B. সৰীমুৰ্তী<br>D. কোনটিই নহ | 36. সৱল মেৰল পঞ্চলসন্তু একটি অপৰ পৰ্যবেক্ষণ সমীক্ষণ $x = 30$ $\sin(31t - \frac{\pi}{6})$ , কোনটিৰ কল্পনা কত? | A. 4.93Hz<br>C. 3.93Hz | B. 4Hz<br>D. 3Hz | 37. পতিশৰীল বৃত্তৰ বেগ দিখণ হলো, পতিশৰীল কত হৈব? | A. বিশৃঙ্খ<br>C. স্বল্প | B. চৰকৃষ্ণ<br>D. এক-চৰকৃষ্ণ | 38. সামুদ্ৰা পনার্হেৰ একটি বিশেষ ধৰ্ম। এটি কোন কোন পনার্হেৰ মধ্যে আছে? | A. কৰ্তৃল ও তৰল<br>C. কৰ্তৃল ও বৰুদৰী | B. কৰ্তৃল ও বৰুবৰ্তী<br>D. কোনটিই নহ | 39. একটি সিলিঙ্গারে 300K আপমাত্রাৰ এবং 4 বায়ুবৰ্জনীৰ চাপে 12 লিটাৰ প্ৰাপ্ত আবদ্ধ আছে। সমোজ্জ প্ৰতিয়াৰ চাপ দিখণ কৰা হলো, সিলিঙ্গারে প্ৰাপ্তেৰ আচলন কত হৈব? | A. 5L<br>C. 7L | B. 6L<br>D. 8L | 40. একটি কণাৰ উপৰ $F = (6\hat{i} - 3\hat{j} + 2\hat{k})\text{N}$ বলপ্ৰয়োগ কৰলৈ কোনটিৰ $\vec{r}$ $(2\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k})\text{m}$ দৰ্শন হৈব। বল দৰাৰ সম্পৰ্কত কাজেৰ পৰিহান কত? | A. 2J<br>C. 4J | B. 3J<br>D. 5J | 01.D 02.B 03.A 04.Blank 05.D 06.A 07.C 08.A 09.Blank 10.D<br>11.A 12.C 13.C 14.A 15.B 16.D 17.D 18.C 19.A 20.B<br>21.B 22.A 23.D 24.D 25.D 26.B 27.C 28.A 29.A 30.C<br>31.C 32.B 33.C 34.A 35.A 36.A 37.B 38.C 39.B 40.C |
|--|----------------------|----------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------------|---------------------------|---|---|--|--|--|--|---|------------------|------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|---|---|--|---|-----------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|---|-------------------|---------------------|---|---------------------|-----------------------|---|------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|--|--------------|--------------|---|---------------------------|-------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------|--|-------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|--|

01.D	02.B	03.A	04.Blank	05.D	06.A	07.C	08.A	09.Blank	10.D
11.A	12.C	13.C	14.A	15.B	16.D	17.D	18.C	19.A	20.B
21.B	22.A	23.D	24.D	25.D	26.B	27.C	28.A	29.A	30.C
31.C	32.B	33.C	34.A	35.A	36.A	37.B	38.C	39.B	40.C

## চারি অধিকৃত ৭টি বিশ্ববিদ্যালয় কলেজ

[ইউনিট: বিজ্ঞান বিজ্ঞান]: ২০১৭-১৮

12. পূর্বীর পৃষ্ঠে মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র প্রাবল্য 'g'। কানুনিক একটি ঘৰের দ্বন্দ্ব যদি পূর্বীর দ্বন্দ্বের সমান হয় এবং ব্যাসার্ধ যদি দ্বিগুণ হয়, তবে তা ঘৰের পৃষ্ঠে মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র প্রাবল্য কত?
- A.  $g$       B.  $2g$   
C.  $4g$       D.  $8g$
13. একটি 1200 ওয়াট হিটারকে 120 ভোল্ট লাইনে। স্টোর জন্য সংযুক্ত করা হলে এই হিটারে কি পরিমাণ বিন্দুৎ থবাহ হবে?
- A. 5 A      B. 10 A  
C. 100 A      D. 20 A
14. একটি তেজক্ষিয় পদার্থের অর্ধায় 1600 বছৰ। কত সময় পৰে তেজক্ষিয় পদার্থের  $15/16$  অংশ শয়থাপ্ত হবে?
- A. 1500 বছৰ      B. 2500 বছৰ  
C. 4800 বছৰ      D. 6400 বছৰ
15. একটি গোলকের ব্যাসার্ধ পরিমাপে 1.5% তুল হলে এই গোলকের আয়তন পরিমাপে শতকরা কত তুল হবে?
- A. 1.5%      B. 4.5%  
C. 3.375%      D. 3.0%
16. টকের মাত্রা সৰীকরণ কোনটি?
- A.  $MLT^{-2}$       B.  $MLT^{-1}$   
C.  $ML^2T^{-1}$       D.  $ML^2T^{-2}$
17. এক হৰ্স পাওয়ার সমান কত?
- A. 746 ওয়াট      B. 467 ওয়াট  
C. 764 ওয়াট      D. 647 ওয়াট
18. কেপলারের আবর্তনকালের সূত্রটি হল?
- A.  $T \propto R$       B.  $T \propto R^{3/2}$   
C.  $T^3 \propto R^2$       D. None
19. কোন তাপমাত্রায় সেটিংগেড ও ফারেনহাইট ক্ষেত্রে একই পাঠ দেয়?
- A.  $-40^\circ$       B.  $40^\circ$   
C.  $0^\circ$       D.  $100^\circ$
20. পরম শূন্য তাপমাত্রায় বিশুদ্ধ অর্ধপরিবাহীর পরিবাহিতা কত?
- A.  $0(\text{ohm-m})^{-1}$       B.  $10^3 (\text{ohm-m})^{-1+\text{mn}}$   
C. অসীম      D.  $10^{-7} (\text{ohm-m})^{-1}$
21. ক্যালরি ও জুলের মধ্যে সম্পর্ক কী?
- A.  $1 \text{ Cal} = 2.4 \text{ J}$       B.  $1 \text{ Cal} = 0.24 \text{ J}$   
C.  $1 \text{ Cal} = 4.2 \text{ J}$       D.  $1 \text{ Cal} = 42 \text{ J}$
22. চৌম্বক ক্ষেত্র-প্রাবল্যের একক কী?
- A. Tesla      B. Weber  
C. Henry      D. Volt
23. আব্যতার সীমা কত?
- A.  $(0-10) \text{ Hz}$       B.  $(10-20) \text{ Hz}$   
C.  $(20-20000) \text{ Hz}$       D.  $(20-2000) \text{ Hz}$
24. এক নিউটন বল সমান কত ডাইন?
- A.  $10^3$  ডাইন      B.  $10^4$  ডাইন  
C.  $10^5$  ডাইন      D.  $10^6$  ডাইন

01.A	02.A,B	03.B	04.C	05.A	06.D	07.C	08.A
09.B	10.C	11.B	12.A	13.B	14.D	15.B	16.D
17.A	18.B	19.A	20.B	21.C	22.A	23.C	24.C



বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে চাল যদি পেতে চাও, তবে আজ থেকেই জয়কলি'র ১সেট বই হাতে মাও।

### একটি জরিপের ফলাফল।

একটি জরিপে দেখা গেছে, বুয়েট-মেডিকেল-চাল বিশ্ববিদ্যালয়ে তর্চিত ৯০% এর অধিক শিক্ষার্থী ভর্তি পরীক্ষার প্রতিটি জন্য জয়কলি'র পারিলিকেশন এর বই পড়ে সফলতা অর্জন করেছে।

১ ভর্তি পরীক্ষার জন্য ছাতাদের প্রায় চালেস জয়কলি'র বই।

২ ভর্তি যুক্ত জ্ঞানাদের প্রায় হাইজার জয়কলি'র ১সেট বই।

৩ জয়কলি'র বই পড়ে ভর্তি প্রতিটি সৃষ্টি ও চাল নিষ্কৃত করো।

৪ জয়কলি'র চেয়ে Shortcut Technique সহজ বই বাজারে নাই।

৫ Calculator & Calculator-ছাড়াই শাখাগতিক সমস্যার সমাধানের জন্যকরী বই।

৬ জ্ঞান সেবেই স্মৃতি উভয় বের করার Magic কৌশলের বই মানেই জয়কলি'র বই।

৭ জ্ঞানকলি'র বই থেকে প্রায় শতভাগ শুরু করার না পড়লে মান বাকের প্রায়করী জ্ঞান।

৮ শটকটার টেকনিক, জ্ঞান জ্ঞান হচ্ছে, ইক ও তিনের জানুকরী বই মানেই জয়কলি'র বই।

৯ জয়কলি'র বইয়ের চেয়ে বেশি শুরু করার পড়ে এখন বই আজও বাজারে প্রকাশিত হচ্ছি।

১০ সকল টেক্সট মুকের সমস্যার রাশি জয়কলি'র প্রতিটি বই-ই অন্য, অক্ষুণ্ণ ও অবিহিতী।

১১ জয়কলি'র বই পড়লে অন্য কোনো বই, মেট, পাইক, লেকচার শিট কিনব করো সহজে নিতে হয় না।

১২ ভর্তি পরীক্ষার জন্য বই-ই পড়া না কেন জয়কলি'র বই না পড়লে ভর্তি প্রতিটি অর্কেটি অসম্পূর্ণ থেকে যাবে।

১৩ ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র চেয়ে ভালো মানের বা সাজানো-গোছানো বই আজও বাজারে প্রকাশিত হচ্ছি।

১৪ ঘোর বসে-ই ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রতিটি ও চাল পেতে চাও, তবে আজ থেকেই জয়কলি'র ১সেট বই পড়ে যাও।

১৫ HSC পরীক্ষার পরে নয় বরং একাদশ-ছাদশ শেলি থেকেই জয়কলি'র ১সেট (বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়) বই নিয়ে Advance ভর্তি প্রস্তুত মাও, চাল নিষ্কৃত।

**তাই ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র ১সেট বই পড়ে যাও।**

এ আমি ভাজার হল  
এ আমি ইঙ্গিনিয়ার হল  
এ আমি বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়ে  
কার্যালয়ের পক্ষে  
**সবই সম্ভব**  
**জয়কলি'র ১সেট বই পড়লে**

**Best Book + Highest  
Q. Common = Joykoly**

### প্রশ্নব্যাংক, মডেল টেস্ট ও হাইলাইটস সম্পর্কে দুটি কথা

**প্রশ্নব্যাংক:** সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের ইউনিভিভিডেন্স জয়কলি'র প্রশ্নব্যাংক বই-এর স্বাক্ষরণে মুক্ত হয়ে অনেক অসাধু ও প্রত্যাক সেকেন্ড/প্রবালক জয়কলি'র প্রশ্নব্যাংকের আঁশিক পরিবর্তন কিংবা দ্রুত নকল করে বিভিন্ন নামে বাজারে প্রকাশ করে থাকে। একমাত্র জয়কলি'র প্রতিটি প্রশ্নব্যাংকের বই-এ শুরু থেকে বর্তমান সাল পর্যন্ত সকল শিক্ষাবর্ষের প্রশ্ন ও সঠিক ব্যাখ্যা দেওয়া থাকে। বাজারের অন্য ব্যাখ্যাবিহীন নকল প্রশ্নব্যাংক বইতে সকল সালের প্রশ্ন থাকে না এবং অনেক প্রশ্নের উভয় তুল থাকে। ভর্তি পরীক্ষায় বিগত সালের প্রশ্ন থেকে অনেক প্রশ্ন দ্রুত হবহ Repeat হয় বিধায় ছাতাদের জয়কলি'র নির্ভুল ব্যাখ্যা সংবলিত প্রশ্নব্যাংক বই পড়ার বিকল্প নেই।

**মডেল টেস্ট:** ভর্তি পরীক্ষার জন্য নিজের প্রস্তুতি যাচাই করতে জয়কলি'র মডেল টেস্ট-এর বইগুলো খুবই চমৎকার ও কার্যকরী বই। মডেল টেস্টের বইগুলো প্রত্যেকটি অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নগুলো নিয়ে সাজানো হয়েছে বিধায় সকল ভর্তি পরীক্ষায় অনেক প্রশ্ন সরাসরি করার পড়ে।

**হাইলাইটস:** ভর্তি পরীক্ষার সর্বশেষ প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র বিশেষ আকর্ষণ বিশ্বাভিত্তিক সাজেশনমূলক হাইলাইটস বই। হাইলাইটস বইগুলো থেকে যেকোনো ভর্তি পরীক্ষায় ৮০% এর অধিক প্রশ্ন করার পড়ে।

তাই সচেতন পাঠকমহলকে বাজারে প্রকাশিত নকল ও তুলে ডরা আঁশিক প্রশ্নব্যাংক, কুরস্কুল প্রশ্নের মডেল টেস্ট ও আজো-বাজে তথ্যের হাইলাইটস বই ক্রয়ের পরিবর্তে জয়কলি'র নির্ভুল প্রশ্নব্যাংক, কুরস্কুল প্রশ্ন মডেল টেস্ট ও হাইলাইটস বই পাচার জন্য অনুরোধ করাই।

### জয়কলি'র বই সম্পর্কে কয়েকজন শিক্ষার্থীর মতব্য

- জয়কলি'র বই মিস তো চাল মিস-মিলন, শাবিখির এরকম হাজারো মন্তব্য আমাদের অধ্যাবাকে আবণ সমৃদ্ধ করেছে।
- ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন করারের BOSS জয়কলি'-ধিরাজ, চবি অভিনন্দন স্বাক্ষিক।
- ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র প্রত্যেকটি বই-ই BOSS-সুমন, বুয়োট অভিনন্দন স্বাক্ষিক।
- বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির স্থপু পূরণে জয়কলি'র বই অধিকার্য-সালে, রাবি
- জয়কলি'র বই পড়লে অন্য কোনো বইয়ের প্রয়োজন নেই-সদিকুল, চবি
- বাজারের যেকোনো বইয়ের চেয়ে জয়কলি'র বই অনেক বেশি সাজানো-গোছানো-বিজ্ঞা, বাকুবি
- বাজারে প্রকাশিত ভর্তি প্রস্তুতির বইগুলোর চেয়ে জয়কলি'র বই কয়েক ধাপ উপরে-মাহিন, বুবি
- মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র ১সেট বই-ই যথেষ্ট-মানি, SHSMC

জয়কলি'র বই অনুকরণ বা নকল করে লিখে কখনো ভালো মানের বই প্রকাশ করা যায় না, বরং যারা নকল করে বই লিখে তারা সব সময়-ই কয়েক ধাপ লিখিয়ে থাকে।

**একাদশ-দ্বাদশ খ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১সেট বই পড়লে**  
**বুয়েট-মেডিকেল**  
**বিশ্ববিদ্যালয়ে চাল নিশ্চিত**

**সতর্কীকরণ:** অনেক লেখক/প্রকাশক প্রায়ই দাবি করেন তাদের বই থেকে ...% প্রশ্ন করার পড়ে। তাদের বিচিত্র কোন বইটি থেকে মোট কয়টি প্রশ্ন, কোন পৃষ্ঠার, কত নং প্রশ্ন / তথ্য থেকে করার পড়েছে তার প্রমাণের ডাটা আজও দেখাতে পারেনন। তাদের এই মিথ্যা ও অবোভিত দাবি থেকে সাবধান থাকুন।

**সাফ কথা / লক্ষ টাকা পুরুষার:** বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র চেয়ে ভালো মানের বই আজও প্রকাশিত হচ্ছি। প্রচাপ করতে পারলে, তাকে লক্ষ টাকা পুরুষার প্রাপ্ত প্রকাশ্যায় আয় শতভাগ প্রশ্ন করার না পড়লে সম্পূর্ণ টাকা ফেরত দেওয়া হবে।

**সঠিক উভয় = ১৫ দিন:** জয়কলি থেকে প্রকাশিত যেকোনো একটি বই ১দিন পড়লে ভর্তি পরীক্ষায় ন্যূনতম ৪/৫টি প্রশ্নের সঠিক উভয় সেগুন্স সহ। আর নইটি ১০-১৫ দিন পড়লে এই বিশয়ের সব প্রশ্নের সঠিক উভয় সেগুন্স সহ। কেননা, ভর্তি পরীক্ষার জন্য যা যা প্রয়োজন তার সব উপাদানটি জয়কলি'র প্রতিটি বইতে প্রাপ্ত থাবে। তাই জয়কলি'র ১সেট বই পড়ে চাল যদি পেতে চাও, তবে আজও প্রকাশিত সুব-শাস্তি।

**যাচাই করে বই খিলু:** বাজারে প্রকাশিত যেকোনো বই ক্রয়ের পূর্বে জয়কলি'র পারিলিকেশন থেকে প্রকাশিত বইটি ৫ মিনিট পড়ুন। তারপর সিদ্ধান্ত নিন কেবল বইটি আপনি মনে মনে স্মৃজিতেন/ক্রয় করবেন। মনে রাখবেন, জয়কলি'র চেয়ে ভালো মানের বই আজও প্রকাশিত হচ্ছি।

**জয়কলি'র ১সেট বই পড়লে বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষায় আয় শতভাগ প্রশ্ন করার ও চাল নিশ্চিত।**

ব্যৱেট সেট [BUET, KUET, RUET, CUET]  
 • ব্যৱেট পদার্থবিজ্ঞান [১০টিৰ ২০টি]  
 • ব্যৱেট পদার্থ [১০টিৰ ২০টি]  
 • ব্যৱেট রসায়ন [১০টিৰ ১৮টি]  
 • ব্যৱেট শিল্প প্ৰযোগ [৬টিৰ ৬টি]  
 • ব্যৱেট আকৃতিকচাৰ  
 • ব্যৱেট প্ৰযোগ ব্যাক  
 • ব্যৱেট মডেল টেস্ট  
 • English Bichitra

মেডিকেল সেট  
 • মেডি বায়োলজি [৩০টিৰ ২৮টি]  
 • মেডি রসায়ন [২৬টিৰ ২৫টি]  
 • মেডি পদার্থবিজ্ঞান [১৮টিৰ ১৮টি]  
 • Medi English [১৫টিৰ ১৫টি]  
 • মেডি জ্ঞানকৰ্তা [১১টিৰ ১১টি]  
 • মেডি ১০০টি প্ৰশ্নেৰ [১৮টি]  
 • মেডি প্ৰযোগাক [১০০টিৰ ৭৬টি]  
 • মেডি মডেল টেস্ট [১০টিৰ ৬টি]

বিজ্ঞান সেট  
 • বসায়ন বিচিত্রা [৩০টিৰ ৩০টি]  
 • পদাৰ্থ বিচিত্রা [৩০টিৰ ২৯টি]  
 • গণিত বিচিত্রা [৩০টিৰ ৩০টি]  
 • বায়োলজি বিচিত্রা [৩০টিৰ ৩০টি]  
 • মিন্যাল্প/মাকেটিং [২০টিৰ ২০টি]  
 • [মেট ১০০টি প্ৰশ্নেৰ ৯০টি]  
 • প্ৰযোগাক [১০০টিৰ ৩৬টি]  
 • মডেল টেস্ট [১০০টিৰ ৩৪টি]  
 • Varsity Math [জৰি, জৰি... ৯৯%]  
 • মডেল টেস্ট [১২০টিৰ ৬২টি]

ব্যবসায় শিক্ষা সেট  
 • বাংলা বিচিত্রা [২০টিৰ ১৯টি]  
 • English Bichitra [২০টিৰ ১৯টি]  
 • হিসাব বিচিত্রা [২০টিৰ ২০টি]  
 • ব্যবসায় বিচিত্রা [২০টিৰ ২০টি]  
 • মিন্যাল্প/মাকেটিং [২০টিৰ ২০টি]  
 • [মেট ১০০টি প্ৰশ্নেৰ ৯০টি]  
 • প্ৰযোগাক [১০০টিৰ ৩৬টি]  
 • মডেল টেস্ট [১০০টিৰ ৩৬টি]  
 • নেজেজ টেস্ট [১০টিৰ ৩২টি]

মানবিক সেট  
 • বাংলা বিচিত্রা [২৫টিৰ ২২টি]  
 • English Bichitra [২৫টিৰ ২০টি]  
 • জ্ঞানকোষ [১০টিৰ ৪৮টি]  
 • [মেট ১০০টি প্ৰশ্নেৰ ৯০টি]  
 • English Hi. [২৫টিৰ ১৫টি]  
 • সাধাৰণ জ্ঞান হাই. [১০টিৰ ১০টি]  
 • হিসাববিজ্ঞান হাই. [১০টিৰ ২০টি]  
 • ব্যবসাৰ সংগ্ৰহ ও বৰ্ণ. [১০টিৰ ১০টি]  
 • মিন্যাল্প/মাকেটিং হাই. [২০টিৰ ১০টি]

হাইলাইটস  
 • বসায়ন হাইলাইটস [৩০টিৰ ২৮টি]  
 • পদাৰ্থ হাইলাইটস [৩০টিৰ ২৮টি]  
 • গণিত হাইলাইটস [৩০টিৰ ২৮টি]  
 • বায়োলজি হাই. [৩০টিৰ ২৪টি]  
 • বাংলা হাইলাইটস [২৫টিৰ ১৪টি]  
 • English Hi. [২৫টিৰ ১৫টি]  
 • সাধাৰণ জ্ঞান হাই. [১০টিৰ ১০টি]  
 • হিসাববিজ্ঞান হাই. [১০টিৰ ২০টি]  
 • ব্যবসাৰ সংগ্ৰহ ও বৰ্ণ. [১০টিৰ ১০টি]  
 • মিন্যাল্প/মাকেটিং হাই. [২০টিৰ ১০টি]

এত মেশি প্ৰশ্ন কমন ও এত সুন্দৰ সাজানো-গোছানো বই যদি না পড়ো, তাহলে তুমি তোমাৰ নিশ্চিত চাপকে আছাড় মেৰে হত্যা কৱলে না তো? লঞ্চ টাকা পুৰক্ষাৰ/ টাকা ফেৰত: ভৰ্তি পৰীক্ষার জন্য জয়কলি'র চেয়ে ভালো মানেৰ বই প্ৰমাণ কৱতে পাৱলে লঞ্চ টাকা পুৰক্ষাৰ প্লাস প্ৰায় শতভাগ প্ৰশ্ন কমন না পড়লে সম্পূৰ্ণ টাকা ফেৰত দেওয়া হবে।

## জয়কলি

### পাবলিকেশন থেকে প্ৰকাশিত বইসমূহ

ব্যৱেট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে চাপ পেতে চাও, তবে আজ থেকে জয়কলি'র ১ সেট বই হাতে না ও

ভৰ্তি পৰীক্ষার প্ৰশ্ন কমনেৰ Boss জয়কলি। So জয়কলি'র বই মিস তো চাপ মিস

ভৰ্তি পৰীক্ষার জন্য অনন্য, অতুলনীয়, অপ্রতিবন্ধী ও গুণগত মানে সৰ্বোৎকৃষ্ট বই-ই হচ্ছে জয়কলি'র বই। কাৰণ-

- যে সকল ছাত্-ছাত্ৰী বাসায় বসে ভৰ্তি প্ৰস্তুতি নিচ্ছে তাদেৱ একমাত্ৰ অবলম্বন জয়কলি'র বই।
- একমাত্ৰ জয়কলি'র বই থেকে যেকোনো ভৰ্তি পৰীক্ষায় প্ৰায় ১০০% প্ৰশ্ন কমন পড়াৰ গ্যারান্টি প্ৰদান।
- জয়কলি'র বই পড়লে অন্য কোনো বই, মোট, গাইড, লেকচাৰ শিট কিংবা কাৰো সাহায্য নিতে হয় না।
- ব্যৱেট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে ভৰ্তিৰ সোনাৰ হৱিশেৰ একমাত্ৰ জাদুকৰী বই-ই হচ্ছে- জয়কলি'র বই।
- জয়কলি'র প্ৰতিটি বই যেকোনো বইয়েৰ চেয়ে Best, নিৰ্ভুল উত্তৰ, সঠিক ব্যাখ্যা, সৰ্বাধিক তথ্য ও MCQ।

#### মেডিকেল ও ডেটাল সেট

১. মেডি বায়োলজি
২. মেডি রসায়ন
৩. মেডি পদার্থবিজ্ঞান
৪. Medi English
৫. মেডি জ্ঞানকৰ্তা [সাধাৰণ জ্ঞান]
৬. ডেটাল বিচিত্রা
৭. মেডি প্ৰযোগাক
৮. মেডি মডেল টেস্ট

#### মেডি হাইলাইটস সেট

১. মেডি বায়োলজি হাইলাইটস
২. মেডি রসায়ন হাইলাইটস
৩. মেডি পদার্থবিজ্ঞান হাইলাইটস
৪. Medi English হাইলাইটস
৫. মেডি সাধাৰণ জ্ঞান হাইলাইটস

#### ব্যৱেট সেট [BUET, KUET, RUET, CUET]

১. ব্যৱেট পদার্থ
২. ব্যৱেট পদার্থবিজ্ঞান
৩. ব্যৱেট রসায়ন
৪. ব্যৱেট আকৃতিকচাৰ
৫. ব্যৱেট প্ৰযোগাক [BUET, KUET, RUET, CUET]
৬. ব্যৱেট মডেল টেস্ট
৭. English Bichitra
৮. প্ৰযোগ ইন্ডিন্ট

#### প্ৰযোগ ব্যাক, সাজেশন ও মডেল টেস্ট [সকল বিশ্ববিদ্যালয় ইউনিট ভিত্তিক]

১. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
২. জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
৩. জ্ঞানীয়নল বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
৪. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
৫. চট্টগ্ৰাম বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
৬. খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
৭. ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
৮. রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
৯. ঝুলিয়া বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
১০. কাৰি নজুল বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
১১. বৰিলাল বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
১২. বালাদেশ ইউনিভেৰ্সিটি অৰ প্ৰফেশনালস

#### প্ৰধান কাৰ্যালয়

**জয়কলি পাবলিকেশন**  
 ১০৯, গ্ৰন্টোড, ফাৰ্মগেট, ঢাকা  
 ফোন: ০১৬ ৭৮ ৩৪ ৩৪ ৩৫-৩৬

ঘৰে বসেই নিজে নিজে ভৰ্তি পৰীক্ষার পূৰ্ণাঙ্গ প্ৰস্তুতিৰ আদৰ্শ গৃহশিল্প = জয়কলি'র ১ সেট বই

#### বিজ্ঞান সেট [সকল বিশ্ববিদ্যালয়]

১. গণিত বিচিত্রা
২. পদাৰ্থ বিচিত্রা
৩. রসায়ন বিচিত্রা
৪. বায়োলজি বিচিত্রা
৫. জয়কলি প্ৰযোগাক- বিজ্ঞান
৬. জয়কলি মডেল টেস্ট- বিজ্ঞান

#### জয়কলি হাইলাইটস সেট [বিজ্ঞান]

১. হাইলাইটস
২. পদাৰ্থ হাইলাইটস
৩. রসায়ন হাইলাইটস
৪. বায়োলজি হাইলাইটস

#### টেক্সটাইল/মেৰিন ইঞ্জিনিয়ারিং

১. টেক্সটাইল বিচিত্রা
২. মেৰিন বিচিত্রা

#### কৃষি/ভেটেইনিৰি বিশ্ববিদ্যালয়

১. কৃষি বিচিত্রা [সকল কৃষি প্ৰশ্ন ও সমাধান]
২. বালাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
৩. শেৱেলো কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
৪. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুৰ মহমান কৃষি
৫. সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
৬. চট্টগ্ৰাম ভেটেইনিৰি এণ্ড আনিমেল সাইকেলস
৭. বিনাইছ সুৰক্ষাৰী ভেটেইনিৰি কলেজ

#### বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

১. বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিচিত্রা [সকল বিজ্ঞান, প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়]
২. শান্তালাল বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
৩. হাজী দানেল বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
৪. নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
৫. পাৰবাৰ বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
৬. যশোৱ বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
৭. মালোনা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
৮. পুটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
৯. বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

#### জাহানীৱনগ বিশ্ববিদ্যালয়

১. ইউনিট ভিত্তিক গ্ৰন্থ ব্যাক, সাজেশন ও মডেল টেস্ট

২. জাবি A-ইউনিট
৩. জাবি B-ইউনিট
৪. জাবি C-ইউনিট
৫. জাবি D-ইউনিট
৬. জাবি E-ইউনিট
৭. জাবি F-ইউনিট
৮. জাবি G-ইউনিট
৯. জাবি H-ইউনিট

#### মানবিক সেট / বিভাগ পৰিবৰ্তন [সকল বিশ্ববিদ্যালয়]

১. বাংলা বিচিত্রা
২. English Bichitra
৩. Barron's & Cliffs TOEFL- বাংলা অনুবাদ
৪. Comprehension Practice
৫. হিসাব বিচিত্রা ৬. ব্যবসায় বিচিত্রা
৭. কিন্যাপ বিচিত্রা ৮. মাকেটিং বিচিত্রা
৯. জয়কলি প্ৰযোগাক- ব্যবসায় শিক্ষা
১০. জয়কলি মডেল টেস্ট- ব্যবসায় শিক্ষা
১১. Varsity Math [ব্যবসায় শিক্ষা]

#### জয়কলি হাইলাইটস সেট [ব্যবসায় শিক্ষা]

১. বাংলা হাইলাইটস
২. English Highlights - C Unit
৩. হিসাববিজ্ঞান হাইলাইটস
৪. ব্যবসায় হাইলাইটস
৫. মিন্যাল্প হাইলাইটস ৬. মাকেটিং হাইলাইটস
৭. Varsity Math হাইলাইটস
৮. IQ & Analytical Ability হাইলাইটস

#### জয়কলি'র বিসিএস/জ্ব সিৱিজে

১. বিসিএস প্ৰিলিমিনাৰিলিখিত/ভাইভা
২. ব্যাক সহকাৰী জ্বাৰি শিক্ষক ও প্ৰতাৰক নিবৰ্ধন। প্ৰাইমাৰি শিক্ষক। পিএসসি সহ সকল নিয়োগ পৰীক্ষার জন্য জয়কলি'র বিসিএস/ জ্ব সিৱিজেৰ বই গুৰুত্ব পৰ্যাপ্ত হৈতে।
৩. সাধাৰণ জ্বাৰি কোনো বই নেই। বইটোৱ আমাৰে শতভাগ নিৰ্ভুল কোনো বইৰ আগ্ৰহ কৰিব।
৪. পাঠক মহল বইটোৱ সম্পর্কে যেকোনো পৰামৰ্শ, সমালোচনা ও মতামত আমাৰে দিবিৰ নিৰ্ধাৰিত জানাতে পাৰেন। আপনাৰ মূল্যবান মতামত আমাৰে সংজৰণীল সামাজিক ব্যবসাৰ পথ আমাৰে নিবৰ্ধন কৰিব।
৫. পাঠক মহল বইটোৱ চলাকে আৰো গতিশীল কৰিব।
৬. পাঠক মহল বইটোৱ চলাকে আৰো গতিশীল কৰিব।
৭. পাঠক মহল বইটোৱ চলাকে আৰো গতিশীল কৰিব।
৮. পাঠক মহল বইটোৱ চলাকে আৰো গতিশীল কৰিব।
৯. পাঠক মহল বইটোৱ চলাকে আৰো গতিশীল কৰিব।
১০. পাঠক মহল বইটোৱ চলাকে আৰো গতিশীল কৰিব।
১১. পাঠক মহল বইটোৱ চলাকে আৰো গতিশীল কৰিব।
১২. পাঠক মহল বইটোৱ চলাকে আৰো গতিশীল কৰিব।

#### Joykoly BBA & MBA

১. BBA, MBA & EMBA [IBA]
২. BIM & BIBM
৩. MBA & EMBA [All Varsity]

#### E-mail: info@joykoly.com

#### জয়কলি'র বিসিএস/জ্ব সিৱিজে

১. জয়কলি'র চেয়ে নিৰ্ভুল ও ভালো মানেৰ বই পৰামৰ্শ দিয়ে বলছি, ভৰ্তি পৰীক্ষার জন্য-
২. জয়কলি'র চেয়ে বেশি প্ৰশ্ন কমন পড়ে এমন বইও প্ৰকাশিত হয়নি

#### জয়কলি'র ১ সেট বই পড়লে বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভৰ্তি পৰীক্ষায় প্ৰশ্ন কমন ও চাপ নিশ্চিত

জয়কলি'র ১ সেট বই পড়লে বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভৰ্তি পৰীক্ষায় প্ৰশ্ন কমন ও চাপ নিশ্চিত