

পদার্থ বিচিত্রা
প্রশ্নব্যাংক

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় [বিজ্ঞান বিভাগ, ইউনিট-৯] : ১৭-১৮

01. একটি টানা তারে টানের পরিমাণ 4 গুণ বৃদ্ধি করলে কম্পাংক কত গুণ বৃদ্ধি পাবে?

- A. 16 B. 4 C. 3 D. 2

02. 12 V তড়িচ্চালক শক্তি এবং 0.1 Ω অভ্যন্তরীণ রোধের একটি ব্যাটারিকে একটি বৈদ্যুতিক মোটরের সঙ্গে সংযুক্ত করলে ব্যাটারির প্রান্তদ্বয়ের বিভব পার্থক্য 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 তেজস্ক্রিয় Polonium এর 1/16 অংশ অবশিষ্ট থাকে। মৌলটির অর্ধায়ু কত?

- A. $\frac{7}{8}$ min B. $\frac{8}{7}$ min C. $\frac{7}{2}$ min D. $\frac{14}{3}$ min

04. তিনটি সুর শলাকা নেওয়া হলো যাদের কম্পাংক যথাক্রমে 105 Hz, 315 Hz এবং 525 Hz। শলাকা তিনটি দিয়ে বায়ুতে শব্দ সৃষ্টি করলে সৃষ্ট শব্দের তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের অনুপাত কী হবে?

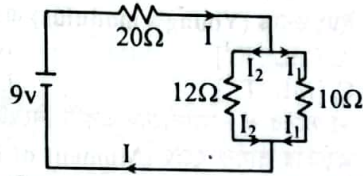
- A. 1 : 3 : 5 B. 3 : 5 : 15 C. 15 : 5 : 3 D. 5 : 3 : 1

05. একই বেগে চলমান একটি ইলেকট্রন এবং একটি প্রোটনকে একটি অভিন্ন চৌম্বকক্ষেত্রের দিকের সাথে 90° কোণে প্রেরণ করা হলো। তাদের উপর প্রযুক্ত প্রারম্ভিক চৌম্বকীয় বল হবে-

- A. সমান এবং একই দিকে B. সমান এবং বিপরীত দিকে
C. সমান এবং পারস্পরিক লম্বভাবে D. ভিন্ন এবং বিপরীত দিকে

06. চিত্রে প্রদর্শিত বর্তনীতে প্রবাহমাত্রা I₂ কত হবে?

- A. 0.16 A
B. 0.26 A
C. 0.36 A
D. 0.46 A



07. 100°C তাপমাত্রার 373 kg পানিকে 100°C তাপমাত্রার বাষ্পে পরিণত করা হলে এনট্রপির পরিবর্তন হবে [পানির বাষ্পীভবনের সূত্র তাপ = 2.26 × 10⁶ J/kg]

- A. 2.26 × 10⁶ J/K B. 842.98 × 10⁶ J/K
C. 165.04 × 10⁶ J/K D. 847.01 × 10⁶ J/K

08. কোন তাপমাত্রা সেন্টিগ্রেড স্কেল ও ফারেনহাইট স্কেলে সমান?

- A. -40° B. 40°
C. 0° D. 100°

09. একটি ধাতুর কার্যপেক্ষক 6.63 eV। ধাতুটির ক্ষেত্রে ফটোইলেকট্রন নিঃসরণের সূচন কম্পাঙ্ক কত? [প্রাংকের ধ্রুবক = 6.63 × 10⁻³⁴ J.s.]

- A. 16 × 10¹⁴ Hz B. 16 × 10⁻¹⁴ Hz
C. 1.6 × 10⁻¹⁹ Hz D. 1.6 × 10¹⁹ Hz

10. একটি কাঁচ শ্যাবের সংকট কোণ 60° 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 A = BⁿC^m এবং A, B ও C এর মাত্রা যথাক্রমে, LT, L²T⁻¹ এবং LT² 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 চুম্বকীয় তরঙ্গ নয়?

- A. Radio wave B. Microwave
C. X-ray D. Ultrasound

13. স্বাভাবিক তাপমাত্রায় P-টাইপ অর্ধপরিবাহীর আধান পরিবাহী কোনটি (কোনগুলো)?

- A. শুধুমাত্র হোল B. শুধুমাত্র ইলেকট্রন
C. ধনাত্মক আয়ন D. হোল এবং ইলেকট্রন

14. আলোক বর্ষ কিসের একক?

- A. দ্রুতির B. দূরত্বের
C. সময়ের D. কম্পাঙ্কের

15. দুটি সমান চার্জের মধ্যবর্তী দূরত্ব অর্ধেক করা হলে এবং চার্জ দুটির মান কমিয়ে অর্ধেক করা হলে বলের মান-

- A. অর্ধেক হবে B. দ্বিগুণ হবে
C. অপরিবর্তিত থাকবে D. চারগুণ হবে

16. একটি আদর্শ ট্রান্সফরমারের মুখ্য ও গৌণকুণ্ডলীর 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 B. 10 A
C. 12 A D. 100 A

17. একটি তারের ইয়ং এর গুণাঙ্ক 4 × 10¹¹ N/m²। তারটির দৈর্ঘ্য 7.5% বাড়তে কী পরিমাণ পীড়ন প্রয়োজন হবে?

- A. 7.5 × 10¹¹ N/m² B. 3 × 10¹⁰ N/m²
C. 5.33 × 10¹⁰ N/m² D. 4 × 10¹⁰ N/m²

18. শক্তির মাত্রা কী হবে?

- A. MLT⁻² B. ML²T⁻¹
C. M²LT⁻² D. ML²T⁻²

19. দুটি সুরেলী কাঁটার কম্পাঙ্ক 220 Hz ও 210 Hz। যদি সুরেলী কাঁটা দুটি একত্রে শব্দ তৈরি করে তবে প্রতি সেকেন্ডে উৎপন্ন বীট সংখ্যা হবে-

- A. 220 B. 210
C. 430 D. 10

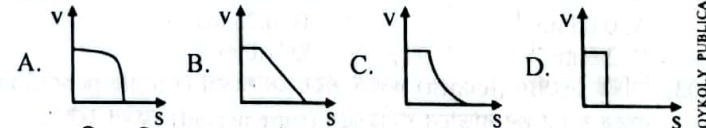
20. বৃত্তাকার পথে 72 km/h সমদ্রুতিতে চলমান কোন গাড়ির কেন্দ্রমুখী ত্বরণ 1 m/s² হলে, বৃত্তাকার পথের ব্যাসার্ধ কত?

- A. 150 m B. 300 m
C. 400 m D. 200 m

21. পৃথিবী পৃষ্ঠে (g_e = 9.8 m/s²) একটি দোলক ঘড়ি সঠিক সময় দেয়। ঘড়িটি চন্দ্রপৃষ্ঠে (g_m = 1.6 m/s²) নেওয়া হলে, পৃথিবী পৃষ্ঠের 1h সময় চন্দ্রপৃষ্ঠে হবে-

- A. $\frac{9.8}{1.6}$ h B. $\sqrt{\frac{1.6}{9.8}}$ h C. $\sqrt{\frac{9.8}{1.6}}$ h D. $\frac{1.6}{9.8}$ h

22. সমবেগে চলমান একটি গাড়ির ব্রেক কষার পর গাড়িটি সমমন্দনে থামতে শুরু করল। নিম্নের কোন লেখচিত্রটি গাড়িটির সরণ (s) এর সাথে বেগ (v) এর পরিবর্তন নির্দেশ করে?



23. রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ায় কোন ভৌত রাশি স্থির থাকে?

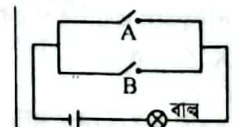
- A. তাপমাত্রা B. চাপ
C. এনট্রপি D. অভ্যন্তরীণ শক্তি

24. ভেক্টর \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} ভেক্টরদ্বয়ের 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 বিস্তার দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে সরল দোলকটির পর্যায়কাল-

- A. দ্বিগুণ হবে B. অর্ধেক হবে
C. চারগুণ হবে D. অপরিবর্তিত থাকবে

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

ইউনিট-A, Set-04 | ২০১৭-২০১৮

01. বিন ব্যাং তত্ত্বের ধরন কত?
A. আইনস্টাইন B. নিউটন C. লেমিটার D. হকিং
02. রেফ্রিজারেটরের কম্প্রেশরের মধ্যে যে তরল গ্যাস থাকে তার নাম কী?
A. জিওফট B. ফ্রোন C. অক্সিজেন D. নিয়ন
03. দুটি সমমানের ভেক্টর একটি বিশুভে জিয়াশীল। এদের লব্ধির মান যেকোনো একটি ভেক্টরের মানের সমান। ভেক্টরদ্বয়ের মধ্যবর্তী কোণ কত?
A. 140° B. 120° C. 130° D. 160°
04. $\vec{F} = 5\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}$; $\vec{Q} = \hat{k}$ হলে, $\vec{F} \cdot \vec{Q} =$ কত?
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
05. একটি ছির বস্ত 5m/s² সম-ত্বরণে চলা শুরু করল। কত দূরত্বে বস্তটির বেগ 25m/s হবে?
A. 60.5m B. 62.5m C. 66.5m D. 68.5m
06. 50gm ভরের একটি বস্তকে 30cm দীর্ঘ একটি সুতার একপ্রান্তে বেঁধে বৃত্তপথে প্রতি সেকেন্ডে 3 বার ঘুরানো হচ্ছে। কেন্দ্রমুখী ত্বরণ কত?
A. 10662 cm/sec² B. 10772 cm/sec²
C. 10882 cm/sec² D. 10992 cm/sec²
07. 3 নিউটনকে পাউন্ডালে প্রকাশ কর।
A. 25.6972 B. 26.6972 C. 21.6972 D. 30.6972
08. একটি নিরেট সিলিন্ডারের ভর M ও ব্যাসার্ধ R। জ্যামিতিক অক্ষ সাপেক্ষে-এর জড়তার ভ্রামক কত?
A. MR² B. $\frac{1}{2}MR^2$ C. $\frac{3}{2}MR^2$ D. $\frac{1}{3}MR^2$

09. 2N বল কোনো নির্দিষ্ট ভরের বস্তুর উপর ক্রিয়া করায় বস্তুর বলের দিকের সাথে 60° 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। পৃথিবীর ব্যাসার্ধ 6400km।
A. 16:17 B. 15:16 C. 14:15 D. 10:11
11. একটি হালকা শিশিমে 50 × 10⁻³kg খুলানো হলে, 10 × 10⁻²m দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি ঘটে। দোলনের পর্যায়কাল নির্ণয় কর।
A. 0.634s B. 0.656s C. 0.760s D. 866s
12. একটি ভারের উপাদানের ইয়ং এর মডুলাস 2 × 10¹¹ Nm⁻² এবং তারটির ব্যাস 0.4mm। তারটির দৈর্ঘ্য 25% বৃদ্ধি করতে কত বল প্রয়োজন?
A. 62.8N B. 65.8N C. 70.5N D. 80.6N

- Blank:** Cor.Ans: 62.8 × 10²N
13. 27°C তাপমাত্রার প্রতি মৌল হিলিয়ামের KE কত?
A. 3.40 × 10³J B. 3.74 × 10³J C. 3.65 × 10³J D. 3.80 × 10³J
14. নক্ষত্রের ভর যদি দুই সৌর ভরের চেয়ে কম হয়, তবে তার দানব ধাপ থেকে তৈরি হয় -
A. সুপারনোভা B. নোভা নক্ষত্র C. পালসার D. শ্বেত বামন
15. কোনো ট্রানজিস্টরে 8.0mA নিঃসরক প্রবাহ পরিবর্তনের জন্য 7.0mA সঞ্চারক প্রবাহের পরিবর্তন ঘটলে, প্রবাহ বিবর্তক গুণকের মান -
A. 7/8 B. 8/7 C. 7/0.1 D. 0.1/7
16. ট্রিটিয়ামের অর্ধায়ু 12.5 বছর। 25 বছর পরে 1gm ট্রিটিয়াম কত গ্রাম হবে?
A. 0.5gm B. 0.75gm C. 0.25gm D. 0.125gm
17. আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য λ এবং ফোটনের শক্তি E-এর মধ্যে সম্পর্ক -
A. E = hc/λ² B. E = hc/λ C. E = hλ/c D. E = hλ²/c
18. আলোর অনুপ্রস্থ তরঙ্গে সম্ভব কিন্তু অনুদৈর্ঘ্যে সম্ভব নয় -
A. ব্যতিচার B. অপবর্তন C. সমবর্তন D. কোনোটিই নয়।
19. আলো চলার পথে শক্তির অপচয় কম করে যে পথে চলে সে নীতিকে বলে -
A. হাইজেনবার্গ নীতি B. পাউলীর বহিষ্কার নীতি
C. ভরবেগ ভারসাম্য D. ফার্মাটের নীতি।

20. একটি সলিনয়েডে আবেশের পরিমাণ 3.5 একক হলো -
A. কুলম্ব B. হেনরি C. অ্যাম্পিয়ার D. ভোল্ট
21. পাঁচটি অভিন্ন কোমের গতিটির তড়িৎচালক বল 1.5V এবং অভ্যন্তরীণ রোধ 0.05 ওহম। যখন এরা গ্রেণি সমবায়ে থাকে, তখন 0.5 ওহম এর বহিরোধের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎের মান অ্যাম্পিয়ারে -
A. 5/2 B. 2/5 C. 7.5/5 D. 1.5/3

- Blank:** Cor.Ans: 10 amp
22. বাহ্যিক তড়িৎক্ষেত্রের প্রভাবে যেসকল মধ্যমের গতিটি পরমাণু এক একটি তড়িৎ বিমেরূপে পরিণত হয় তাকে বলা হয় -
A. ডাইইলেকট্রিক B. সেমিকন্ডাকটর
C. পরিবাহী D. অপরিবাহী
23. এক ছির বিদ্যুৎ পদ্ধতিতে বিদ্যুৎ প্রাটিনামের তৈরি থার্মোমিটারের রোধ 32.316 ওহম এবং অন্য পরিবেশে এর রোধ 27.316 ওহম হলে, পরিবেশের তাপমাত্রা কেলভিনে কত?
A. $\frac{32.316}{27.316} \times 273.16$ B. $\frac{27.316}{32.316} \times 273.16$
C. $\frac{27.316}{273.16} \times 273.16$ D. $\frac{32.316}{27.316 \times 273.16}$
24. 20 cm প্রস্থ এবং 1mm পুরুত্বের একটি ধাতব পাত 5T চৌম্বকক্ষেত্রে লম্বভাবে রাখা হলো। পাতের ইলেকট্রন তড়িৎ দ্রুতি 4×10^{-3} m/s হলে, সৃষ্ট বিভব-
A. $4 \times 10^{-1}V$ B. $4 \times 10^{-4}V$
C. $0.25 \times 10^{-1}V$ D. $4 \times 10^{-2}V$

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 [ইউনিট-C3; Set-01]: ১৭-১৮

01. দুটি ভেক্টরের লব্ধির সর্বোচ্চ মান 25 একক এবং সর্বনিম্ন মান 7 একক। ভেক্টর দুটির মান কত?
A. 25,18 B. 14,7
C. 16,9 D. কোনোটিই না
02. আলোক বর্ষ হল-
A. সময় B. বেগ
C. দূরত্ব D. কোনোটিই না
03. একটি নক্ষত্র এবং একটি গ্রহের মধ্যে দূরত্ব 10⁷ km। নক্ষত্রটির ভর গ্রহের ভর থেকে 10⁷ গুণ বেশি হলে নক্ষত্রের কেন্দ্রের সাপেক্ষে ভরকেন্দ্রের অবস্থান কত দূরে?
A. 10 km B. 20 km
C. 10⁷ km D. 1 km
04. S = 4t সমীকরণ অনুসারে গতিশীল একটি বস্তুর t = 4 sec- এ ত্বরণ কত?
A. 16 একক B. 4 একক
C. 1 একক D. 0 একক
05. 1 m উঁচু টেবিলের উপর অবস্থিত 100 g ভরের একটি বইকে 10 cm দূরে সরানো হলে, বইটির স্থিতি শক্তির পরিবর্তন হবে-
A. 9.8 J B. 98 J
C. 0 J D. কোনোটিই নয়
06. প্রতিটি গ্রহের আবর্তনকালের বর্গ সূর্য থেকে তার গড় দূরত্বের ঘনফলের সমানুপাতিক- এটি কোন সূত্র?
A. নিউটনের ১ম সূত্র B. আপেক্ষিকতার ১ম স্বীকার্য
C. কেপলারের ৩য় সূত্র D. কেপলারের ১ম সূত্র
07. প্রবাহীর সান্দ্রতার মান অনুসারে কোনটি সঠিক?
A. আলকাতরা > দুধ > তেল B. তেল > আলকাতরা > দুধ
C. আলকাতরা > তেল > দুধ D. দুধ > তেল > আলকাতরা

07. কোন যন্ত্রের সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়?
- A. জেনারেটর B. মোটর
C. ট্রান্সফরমার D. ট্রানজিস্টার
08. একঘুঁথী প্রবাহের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সঠিক—
- A. প্রবাহের বিস্তার B. সমগ্রবাহ
C. পর্যায়কাল D. কম্পাঙ্ক
09. একটি সেকেন্ড দোলকের দৈর্ঘ্য চারগুণ করা হলে, এর দোলনকাল কত হবে?
- A. 4 s B. 5 s
C. 6 s D. 7 s
10. ফোটনের কম্পাঙ্ক f হলে, একটি ফোটনের ভরবেগ কত?
- A. $\frac{hf}{c}$ B. $\frac{hf}{c}$ 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 কারেন্টের সম্পর্কের মধ্যে কোনটি সঠিক?
- A. $I_B = I_C + I_E$ B. $I_C = I_B + I_E$
C. $I_E = I_B + I_C$ D. $\beta = \frac{I_C}{I_E}$
13. 20mA নিঃসরক প্রবাহের ফলে একটি ট্রানজিস্টারে 18mA সংগ্রাহক 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 ঘণ্টা (1kwh) বলতে কত জুল বুঝায়?
- A. 36×10^5 B. 26×10^5
C. 36×10^7 D. 26×10^7
16. গড় বর্গবেগের বর্গমূল, গড়বেগ এবং সর্বাধিক সম্ভাব্য 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 গ্রাসে কোনটি ব্যবহার করা হয়?
- A. অবতল দর্পণ B. অবতল লেন্স
C. উত্তল লেন্স D. উত্তল দর্পণ
18. সূর্য কিরণের মাধ্যমে আলোক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তর করে—
- A. শুষ্ক কোষ B. সৌর কোষ
C. সৌরচুল্লি D. স্যাটেলাইট
19. $\frac{d^2x}{dt^2}$ দ্বারা নিচের কোনটি প্রকাশ করা হয়?
- A. সময় B. সরণ
C. বেগ D. ত্বরণ
20. সবচেয়ে বেশি আধান থাকে অর্ধিত বস্তুর কোণায়?
- A. কেন্দ্রে B. সমতলে
C. অবতল তলে D. উত্তল তলে
21. 10°C তাপমাত্রা ফারেনহাইট স্কেলে কত হবে?
- A. 50F B. 55F
C. 32F D. 5F
22. 0°C তাপমাত্রার 1kg বরফকে 0°C তাপমাত্রার পানিতে পরিণত 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. ঘির অবস্থা থেকে বাস চলতে শুরু করলে যাত্রীরা সিঁড়নের দিকে ছেলে পড়ে কেন?
- A. গতি জড়তার জন্য B. স্থিতি জড়তার জন্য
C. অভিকর্ষের জন্য D. মহাকর্ষের জন্য
24. একটি বাড়ির মেইনমিটারে 6amp – 220volt চিহ্নিত করা আছে। কতগুলো 60watt এর বাতি এই বাড়িতে নিরাপত্তার সাথে ব্যবহার করা যাবে?
- A. 19 টি B. 20 টি
C. 21 টি D. 22 টি
25. 100 পাকবিশিষ্ট একটি কুণ্ডলীতে 4A তড়িৎ প্রবাহ চালালে 0.02wh চৌম্বক ফ্লাক্স উৎপন্ন হয়। কুণ্ডলীর প্রকীর আবেশ গুণাঙ্ক কত হবে?
- A. 1H B. 0.75H
C. 0.5H D. 2H
26. 5kg ভরের একটি দৃঢ় বস্তু ঘূর্ণন অক্ষ থেকে 1.5m দূরে 5rad/s কৌণিক দ্রুতিতে ঘুরছে। এর জড়তার ভ্রামক কত?
- A. 11kgm² B. 12kgm²
C. 12.75kgm² D. 11.25kgm²
27. কোন তীব্রতা স্কেলকে কানের ক্ষতির ঝুঁকি বলে?
- A. 1 dB B. 0 dB
C. 10 dB D. 100 dB
28. তাপমাত্রা কতগুণ হলে অক্সিজেন অণুর বেগ দ্বিগুণ হবে?
- A. 2 B. 4
C. 8 D. 16
29. যেসব কল্পিত রেখা দ্বারা চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য নির্দেশিত হয়, তাদেরকে বলে—
- A. চুম্বকন রেখা B. বলরেখা
C. আবেশ রেখা D. চুম্বকন মাত্রা
30. নিচের কোনটি তাপ ইঞ্জিন?
- A. বাষ্পীয় ইঞ্জিন B. পেট্রোল ইঞ্জিন
C. ডিজেল ইঞ্জিন D. সবগুলো

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 অবক্রম-এর মাত্রা সমীকরণ কোনটি?
- A. $[L^{-1}]$ B. $[ML^{-1}]$
C. $[LT^{-1}]$ D. $[T^{-1}]$
02. নিচের কোনটি অসংরক্ষণশীল বলের উদাহরণ?
- A. সান্দ্রবল B. অভিকর্ষীয় বল
C. বৈদ্যুতিক বল D. মহাকর্ষ বল
03. একটি বাড়ির সেকেন্ডের কাঁটার কৌণিক বেগ কত?
- A. $\pi \text{ rad s}^{-1}$ B. $\frac{\pi}{3} \text{ rad s}^{-1}$
C. $\frac{\pi}{2} \text{ rad s}^{-1}$ D. $\frac{\pi}{30} \text{ rad s}^{-1}$
04. দুর্বল নিউক্লীয় বল কোন কণার বিনিময়ের ফলে হয়ে থাকে?
- A. বোসন B. মেসন
C. ফার্মিয়ন D. ফোটন
05. Y, K এবং η যথাক্রমে ইয়ং-এর স্ফাঙ্ক, আয়তন স্ফাঙ্ক এবং দৃঢ়তার স্ফাঙ্ক। যদি $Y = \frac{9K}{2}$ হয়, তবে, $\eta =$ কত?
- A. 3K B. 4.5K
C. 3.5K D. K

উদ্দেশ্যসূচী বিকল্পবিশেষে (অনুসূচী-১/১) (১৯৯১-৯২) ১৯৯১-৯২

06. ছিন্ন তরঙ্গের পর পর দুটি সুস্থল বিস্তার মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

- A. λ
- B. $\frac{\lambda}{2}$
- C. $\frac{\lambda}{3}$
- D. $\frac{\lambda}{4}$

07. কোনটি সঠিক?

- A. $C_p - C_v = R$
- B. $PV = nRT$
- C. $P + \frac{a}{V^2} (V - b) = nRT$
- D. $PV^\gamma T = \text{ধ্রুবক}$

08. কৌণিক বিচ্ছুরণের সূত্র কোনটি?

- A. $\theta = \delta_v - \delta_r$
- B. $\theta = \delta_r - \delta_v$
- C. $\theta = \frac{(\delta_v + \delta_r)}{2}$
- D. $\theta = \frac{(\delta_v - \delta_r)}{2}$

09. শব্দোচ্চতার সর্বোচ্চ সীমা কত?

- A. 100 dB
- B. 200 dB
- C. 300 dB
- D. 120 dB

10. তড়িৎক্ষেত্র ও তলের অভিলম্ব পরস্পর সমকোণে থাকলে তড়িৎ চাপ এর মান কেমন হবে?

- A. সর্বোচ্চ
- B. স্বপাতক
- C. শূন্য
- D. অসীম

11. কোনটি প্যারাচৌম্বক পদার্থ?

- A. হিলিয়াম
- B. সোডিয়াম
- C. নিকেল
- D. আর্পন

12. নিচের কোনটি সঠিক? 1 হেনরি =

- A. 1 VsA^{-1}
- B. 1 MsV^{-1}
- C. 1 AsV^{-1}
- D. 1 MAs^{-1}

13. হল বিভব পার্থক্য কোনটি?

- A. $V_H = \frac{BI}{ntq}$
- B. $V_H = \frac{Bq}{Int}$
- C. $V_H = \frac{Bt}{nIq}$
- D. $V_H = \frac{Bn}{Itq}$

14. প্রতিসরণের সময় কোনটি অপরিবর্তিত থাকে?

- A. দিক
- B. ক্রান্ত
- C. কম্পাঙ্ক
- D. তরঙ্গদৈর্ঘ্য

15. হাইড্রোজেনের বন্ধন-শক্তির মান কত?

- A. 12.6 eV
- B. -12.6 eV
- C. 13.6 eV
- D. -13.6 eV

16. আলোক-তড়িৎ ক্রিয়ায় আলোর কোন ধর্ম প্রকাশ পায়?

- A. তরঙ্গ
- B. কণা
- C. তরঙ্গ ও কণা
- D. কোনোটিই নয়

17. একটি ট্রানজিস্টরের সবচেয়ে কম ভোল্টেজিত অঞ্চল কোনটি?

- A. বেস
- B. ইমিটার
- C. কালেক্টর
- D. বেস ও কালেক্টর

18. বিশেষ আপেক্ষিক তত্ত্ব অনুযায়ী একটি বস্তুকণা আলোর গতিতে চলতে পারে না। কারণ-

- A. বেগ অসীম হবে
- B. ভর অসীম হবে
- C. ভর শূন্য হবে
- D. কণা রশ্মি বিকিরণ করবে

19. যে সকল নিউট্রন কণা রেডিও তরঙ্গ বিকিরণ করে তাদেরকে কী বলে?

- A. ধ্রুত বামন
- B. কৃষ্ণপদার্থ
- C. সুপারনোভা
- D. পালসার

20. তাপ ধারণ ক্ষমতার এস আই একক কোনটি?

- A. $\text{JKg}^{-1}\text{K}^{-1}$
- B. JKg^{-1}
- C. JK^{-1}
- D. $\text{Jmol}^{-1}\text{K}^{-1}$

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

01. একটি ত্রিভুজীয় স্ফটিক স্ফটিক সত্তা কত?

- A. স্ফটিক স্ফটিক
- B. পলিক্রিস্টাল
- C. অস্ফটিক স্ফটিক
- D. অস্ফটিক স্ফটিক

02. সর্ব পরিসরীয় তেলসালসে উৎপন্ন করার পরিবর্তিতার সূত্র?

- A. সলস সলস
- B. স্ফটিক সলস
- C. সলস সলস
- D. স্ফটিক সলস

03. একটি তরঙ্গের দুটি বিস্তার মধ্য পর পার্থক্য $\frac{\lambda}{2}$ । বিস্তারের মধ্য পার্থক্য কত?

- A. π
- B. 12π
- C. $\frac{\pi}{2}$
- D. $\frac{2\pi}{3}$

04. $2 \times 10^4 \text{ m}^2$ প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি উল্লম্বের দ্বারা $4 \times 10^4 \text{ N}$ বলপ্রয়োগ করলে ত্বরণ হবে? $g = 2 \times 10^3 \text{ m/s}^2$

- A. $4 \times 10^3 \text{ N}$
- B. $40 \times 10^3 \text{ N}$
- C. $4 \times 10^2 \text{ N}$
- D. $4 \times 10^4 \text{ N}$

Blank Car Area: $4 \times 10^3 \text{ N}$

05. কোন বস্তুর আলোর বেগে চললে এর ভর-

- A. শূন্য হবে
- B. স্ফটিক সলস
- C. হ্রাস পাবে
- D. অসীম হবে

06. $\vec{V} \cdot \vec{V}$ দ্বারা কী সূচনা করা?

- A. $\text{div } \vec{V}$
- B. $\text{curl } \vec{V}$
- C. $\text{grad } \vec{V}$
- D. কোনোটিই নয়

07. সরাসরি প্রবাহের কম্পাঙ্ক কত?

- A. অসীম
- B. সসীম
- C. শূন্য
- D. কোনোটিই নয়

08. স্পিনের দিকন ইলেকট্রনের একটি চৌম্বক ড্রামক উপস্থাপন কর তাহলে কী বলে?

- A. অসীম চৌম্বক ডিপোল ড্রামক
- B. ইলেকট্রন স্পিন
- C. ইলেকট্রন ড্রামক
- D. কোনোটিই নয়

09. প্রিজমের ন্যূনতম বিচ্যুতি কোণ-

- A. 45°
- B. 30°
- C. 36°
- D. 45°

Note: ক্রটিপূর্ণ প্রশ্ন। সঠিক উত্তর হবে- প্রিজমের বিচ্যুতি কোণ δ ও আপতন কোণ i এর উপর নির্ভরশীল।

10. যেকোনো সময় t তে একটি কৃষ্ণবস্তুর সঙ্গে জড়িত চৌম্বক চুম্বক $\phi = 5t^2 - 100t + 300$ হলে, $t = 2s$ সময়কে কৃষ্ণবস্তুরে অর্ধিত তড়িচ্চালক বল কত হবে?

- A. 20V
- B. 30V
- C. 35V
- D. 40V

11. 1 Newton কত dyne?

- A. 10^5 dyne
- B. 10^3 dyne
- C. 10^6 dyne
- D. 10^4 dyne

12. একটি পাখা প্রতি মিনিটে 30 বার ঘুরবে। এর কৌণিক বেগ কত?

- A. $2\pi \text{ rads}^{-1}$
- B. $10\pi \text{ rads}^{-1}$
- C. $\pi \text{ rads}^{-1}$
- D. $12\pi \text{ rads}^{-1}$

13. নিচের কোনটির অভ্যন্তরে কোনো সচল দৃষ্টান্ত থাকে না?

- A. জেনারেটর
- B. মটর
- C. সৌর কোষ
- D. কোনোটিই নয়

ঢাবি অধিভুক্ত ৭টি বিশ্ববিদ্যালয় কলেজ

[ইউনিট: বিজ্ঞান বিভাগ]: ২০১৭-১৮

01. $k \cdot (k \times i)$ এর মান কত?
A. 0 B. +1
C. $\sqrt{3}$ D. -1
02. $(i + j)$ এবং i এর মধ্যবর্তী কোণ
A. 45° B. 45°
C. 90° D. 180°
03. একটি ত্রি-পারমাণবিক অণুর স্বাধীনতার মাত্রার সংখ্যা কত?
A. 3 B. 6
C. 7 D. 9
04. প্রাংকের প্রবকের একক নিম্নের কোন রাশির এককের সমান?
A. শক্তি B. ভরবেগ
C. কৌণিক ভরবেগ D. কম্পাংক
05. একটি শূন্য ভরের কণিকার দ্রুতি হবে;
A. c B. অসীম
C. শূন্য D. c এর চেয়ে কম যেকোনো দ্রুতি
06. দুটি স্পন্দনরত কণার সরণ যথাক্রমে $x = A \sin(\omega t)$ ও $x = A \cos(\omega t)$ হলে এদের মধ্যে দশার পার্থক্য
A. 2π B. π
C. $\pi/3$ D. $\pi/2$
07. কোন তাপমাত্রায় বিশুদ্ধ বরফ, পানি ও জলীয় বাষ্প একই তাপমাত্রায় সাম্যাবস্থায় থাকতে পারে?
A. 0 K B. 273°K
C. 273.16K D. 32 K
08. একটি ট্রান্সফর্মারের মুখ্য কুণ্ডলীর ভোল্টেজ 5 ভোল্ট এবং প্রবাহ 3 অ্যাম্পিয়ার। গৌণ কুণ্ডলীর ভোল্টেজ 25 ভোল্ট। ট্রান্সফর্মারটির গৌণ কুণ্ডলীর প্রবাহ কত?
A. 0.6 A B. 0.7 A
C. 0.8 A D. 0.9 A
09. কোনটি পয়সনের অনুপাতের ক্ষেত্রে সত্য:
A. $-\frac{1}{2} < \sigma < 1$ B. $-1 < \sigma < \frac{1}{2}$
C. $\frac{1}{2} < \sigma < 1$ D. $1 < \sigma < 2$
10. একটি কণা $(-2i + 5j)$ বিন্দু থেকে স্থানান্তরিত হয়ে $(4j + 3k)$ বিন্দুতে যায়। স্থানান্তরিত হতে যদি $(4i + 3j)$ N শক্তি প্রয়োগ করা হয় তাহলে কাজ কত?
A. 8 J B. 11 J
C. 5 J D. 2 J
11. একটি কার্টের খণ্ডকে আনুভূমিকের সাথে 60° কোণে 200 N বল দ্বারা টানা হচ্ছে। বস্তুর উপর আনুভূমিকের দিকে প্রদত্ত বল কত?
A. 200 N B. 100 N
C. 174 N D. 50 N
12. পৃথিবীর পৃষ্ঠে মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র প্রাবল্য 'g'। কাল্পনিক একটি গ্রহের ঘনত্ব যদি পৃথিবীর ঘনত্বের সমান হয় এবং ব্যাসার্ধ যদি দ্বিগুণ হয়, তবে ঐ গ্রহের পৃষ্ঠে মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র প্রাবল্য কত?
A. g B. $2g$
C. $4g$ D. $8g$
13. একটি 1200 ওয়াট হিটারকে 120 ভোল্ট সাইনে 1 ঘন্টার জন্য সংযুক্ত করা হলে ঐ হিটারে কি পরিমাণ বিদ্যুৎ প্রবাহ হবে?
A. 5 A B. 10 A
C. 100 A D. 20 A
14. একটি তেজস্ক্রিয় পদার্থের অর্ধায়ু 1600 বছর। কত সময় পরে তেজস্ক্রিয় পদার্থের 15/16 অংশ ক্ষয়প্রাপ্ত হবে?
A. 1500 বছর B. 2500 বছর
C. 4800 বছর D. 6400 বছর
15. একটি গোলকের ব্যাসার্ধ পরিমাপে 1.5% ভুল হলে ঐ গোলকের আয়তন পরিমাপে শতকরা কত ভুল হবে?
A. 1.5% B. 4.5%
C. 3.375% D. 3.0%
16. টর্কের মাত্রা সমীকরণ কোনটি?
A. MLT^{-2} B. MLT^{-1}
C. ML^2T^{-1} D. ML^2T^{-2}
17. এক হর্স 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 সেন্টিগ্রেড ও ফারেনহাইট স্কেলে একই পাঠ দেয়?
A. -40° B. 40°
C. 0° D. 100°
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 Cal = 2.4 J B. 1 Cal = 0.24 J
C. 1 Cal = 4.2 J D. 1 Cal = 42J
22. চৌম্বক ক্ষেত্র-প্রাবল্যের একক কী?
A. Tesla B. Weber
C. Henry D. Volt
23. শাব্যতার সীমা কত?
A. (0-10) Hz B. (10-20) Hz
C. (20-20000)Hz D. (20-2000) Hz
24. এক নিউটন বল সমান কত ডাইন?
A. 10^{-3} ডাইন B. 10^1 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 চাপ যদি পেতে চাও, তবে আজ থেকেই জয়কলি'র ১ সেট বই হাতে নাও।

একটি জরিপের ফলাফল:

একটি জরিপে দেখা গেছে, বুয়েট-মেডিকেল-ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তিকৃত ৯০% এর অধিক শিক্ষার্থী ভর্তি পরীক্ষার প্রস্তুতির জন্য জয়কলি পাবলিকেশন এর বই পড়ে সফলতা অর্জন করেছে।

আমি ডাক্তার হব
আমি ইঞ্জিনিয়ার হব
আমি বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়ে
ক্যারিয়ার গড়ব
সবই সম্ভব
জয়কলি'র ১ সেট বই পড়লে

- ভর্তি পরীক্ষার জন্য ছাত্রদের প্রথম চয়েস জয়কলি'র বই।
- ভর্তি মুখে জয়লাভের প্রধান হাতিয়ার জয়কলি'র ১ সেট বই।
- জয়কলি'র বই পড়ে ভর্তি প্রস্তুতি সুদৃঢ় ও চাপ নিশ্চিত করে।
- জয়কলি'র চেয়ে Shortcut Technique সমৃদ্ধ বই বাজারে নাই।
- Calculator ও Calculator-ছাড়াই গাণিতিক সমস্যার সমাধানের জাদুকরী বই।
- প্রশ্ন দেখেই দ্রুত উত্তর বের করার Magic কৌশলের বই মানেই জয়কলি'র বই।
- জয়কলি'র বই থেকে প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমন না পড়লে মানি ব্যাকের গ্যারান্টি প্রদান।
- শর্টকাট টেকনিক, মজার মজার ছন্দ, ছক ও চিত্রের জাদুকরী বই মানেই জয়কলি'র বই।
- জয়কলি'র বইয়ের চেয়ে বেশি প্রশ্ন কমন শেফে এমন বই আজও বাজারে প্রকাশিত হয়নি।
- সকল টেক্সট বুকের সমন্বয়ে রচিত জয়কলি'র প্রতিটি বই-ই অনন্য, অতুলনীয় ও অপ্রতিদ্বন্দ্বী।
- জয়কলি'র বই পড়লে অন্য কোনো বই, নোট, শাইড, লেকচার শিট কিংবা কারো সাহায্য নিতে হয় না।
- ভর্তি পরীক্ষার জন্য যে বই-ই পড় না কেন জয়কলি'র বই না পড়লে ভর্তি প্রস্তুতি অর্ধেকই অসম্পূর্ণ থেকে যাবে।
- ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র চেয়ে ভালো মানের বা সা জানানো-গোছানো বই আজও বাজারে প্রকাশিত হয়নি।
- ঘরে বসে-ই ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও চাপ পেতে চাও, তবে আজ থেকেই জয়কলি'র ১ সেট বই পড়ে যাও।
- HSC পরীক্ষার পরে নয় বরং একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১ সেট (বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়) বই নিয়ে Advance ভর্তি প্রস্তুতি নাও, চাপ নিশ্চিত

ভর্তি পরীক্ষায় প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমনের বাজারের একমাত্র গ্যারান্টিভ বই-জয়কলি'র বই।

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র বই-ই সেরা - এ কথা আজ সর্বজনস্বীকৃত

Best Book + Highest Q. Common = Joykoly

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

প্রশ্নব্যাংক, মডেল টেস্ট ও হাইলাইটস সম্পর্কে দুটি কথা

প্রশ্নব্যাংক: সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের ইউনিটভিত্তিক জয়কলি'র প্রশ্নব্যাংক বই-এর চণ্ডাঙ্গণে মুগ্ধ হয়ে অনেক অসামান্য ও প্রতারক লেখক/প্রকাশক জয়কলি'র প্রশ্নব্যাংকের আর্থিক পরিবর্তন কিংবা ছবছ 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 উত্তর ভুল থাকে। ভর্তি পরীক্ষায় বিগত সালের প্রশ্ন থেকে অনেক প্রশ্ন ছবছ Repeat হয় বিধায় ছাত্রদের 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 কমন পড়ে।

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

তাই সচেতন পাঠকমহলকে বাজারে প্রকাশিত নকল ও ভুলে ভরা আর্থিক প্রশ্নব্যাংক, গুরুত্বহীন প্রশ্নের মডেল টেস্ট ও আজ-বাজে তথ্যের হাইলাইটস বই ক্রয়ের পরিবর্তে জয়কলি'র নির্ভুল প্রশ্নব্যাংক, গুরুত্বপূর্ণ মডেল টেস্ট ও হাইলাইটস বই পড়ার জন্য অনুরোধ করছি।

জয়কলি'র বই সম্পর্কে কয়েকজন শিক্ষার্থীর মন্তব্য

- জয়কলি'র বই মিস তো চাপ মিস-মিলন, শাবিগ্রন।
- ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন কমনের BOSS জয়কলি-মিরাজ, চবি।
- ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র প্রত্যেকটি বই-ই BOSS-সমন, গুয়েট।
- বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির স্বপ্ন পূরণে জয়কলি'র বই অধিতীয়-রাসেল, রাবি।
- জয়কলি'র বই পড়লে অন্য কোনো বইয়ের প্রয়োজন নেই-সাদিকুল, ঢাবি।
- বাজারের যেকোনো বইয়ের চেয়ে জয়কলি'র বই অনেক বেশি সাজানো-গোছানো-বিজয়, বাকুবি।
- বাজারে প্রকাশিত ভর্তি প্রস্তুতির বইগুলোর চেয়ে জয়কলি'র বই কয়েক ধাপ উপরে-মাহিন, খুবি।
- মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র ১ সেট বই-ই যথেষ্ট-মনির, 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 পিছিয়ে থাকে।

একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১ সেট বই পড়লে বুয়েট মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ে চাপ নিশ্চিত

সত্যকীরণ: অনেক লেখক/প্রকাশক প্রায়ই দাবি করেন তাদের বই থেকে ...% প্রশ্ন কমন পড়ে। তাদের রচিত কোন বইটি থেকে মোট কয়টি প্রশ্ন, কোন পৃষ্ঠার, কত নং প্রশ্ন/ তথ্য থেকে কমন পড়েছে তার প্রমাণের ডাটা আজও দেখাতে পারেননি। তাদের এই মিথ্যা ও অযৌক্তিক দাবি থেকে সাবধান থাকুন।

সাক্ষ্য কথা/লক্ষ টাকা পুরস্কার: বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র চেয়ে ভালো মানের বই আজও প্রকাশিত হয়নি। প্রমাণ করতে পারলে, তাকে লক্ষ টাকা পুরস্কার প্রাপ্ত ভর্তি পরীক্ষায় প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমন না পড়লে সম্পূর্ণ টাকা ফেরত দেওয়া হবে।

সঠিক উত্তর = ১৫ দিন: জয়কলি থেকে প্রকাশিত যেকোনো একটি বই ১৫ দিন পড়লে ভর্তি পরীক্ষায় ন্যূনতম ৪/৫টি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দেওয়া সম্ভব। আর বইটি ১০-১৫ দিন পড়লে ঐ বিষয়ের সব প্রশ্নের সঠিক উত্তর দেওয়া সম্ভব। কেননা, ভর্তি পরীক্ষার জন্য যা যা প্রয়োজন তার সব উপাদানই জয়কলি'র প্রতিটি বইতে পাওয়া যাবে। তাই জয়কলি'র ১ সেট বই পড়ে চাপ নিশ্চিত করুন আর বয়ে আনুন উজ্জ্বল ভবিষ্যৎ ও পারিবারিক সুখ-শান্তি।

যাচাই করে বই কিনুন: বাজারে প্রকাশিত যেকোনো বই ক্রয়ের পূর্বে জয়কলি পাবলিকেশন থেকে প্রকাশিত বইটি ৫ মিনিট পড়ুন। তারপর সিদ্ধান্ত নিন কোন বইটি আপনি মনে মনে পুঁজছেন/ক্রয় করবেন। মনে রাখবেন, জয়কলি'র চেয়ে ভালো মানের বই আজও বাজারে প্রকাশিত হয়নি।

জয়কলি'র ১ সেট বই পড়লে বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমন ও চাপ নিশ্চিত।

জয়কলি'র ১ সেট বই থেকে বুয়েটে ৫৭টি মেডিকলে ৯৮টি টাবি-ক-১১৯টি খ-৯০টি গ-৯৩টি ঘ-৯৪টি প্রশ্ন কমন

বুয়েট সেট [BUET, KUET, RUET, CUET]

- বুয়েট পদার্থবিজ্ঞান [২০টির ২০টি]
- বুয়েট গণিত [২০টির ২০টি]
- বুয়েট রসায়ন [২০টির ২০টি]
- বুয়েট আর্কিটেকচার [মোট ৬০টি প্রশ্নের ৫৭টি]
- বুয়েট প্রশ্ন ব্যাংক
- বুয়েট মডেল টেস্ট
- English Bichitra

মেডিকেল সেট

- মেডি বায়োলজি [৩০টির ২৮টি]
- মেডি রসায়ন [২৬টির ২৬টি]
- মেডি পদার্থবিজ্ঞান [১৮টির ১৮টি]
- Medi English [১৫টির ১৫টি]
- মেডি জ্ঞানকোষ [১১টির ১১টি]
- মেডি প্রশ্নব্যাংক [১০০টির ৫৭টি]
- মেডি মডেল টেস্ট [১০০টির ৩৬টি]

বিজ্ঞান সেট

- রসায়ন বিজ্ঞান [৩০টির ৩০টি]
- পদার্থ বিজ্ঞান [৩০টির ২৯টি]
- গণিত বিজ্ঞান [৩০টির ৩০টি]
- বায়োলজি বিজ্ঞান [৩০টির ৩০টি]
- মোট ১২০টি প্রশ্নের ১১৯টি
- প্রশ্নব্যাংক [১২০টির ৫১টি]
- মডেল টেস্ট [১২০টির ৬২টি]

ব্যবসায় শিক্ষা সেট

- বাংলা বিচিত্রা [২০টির ১৯টি]
- English Bichitra [২০টির ১৪টি]
- হিসাব বিচিত্রা [২০টির ২০টি]
- ব্যবসায় বিচিত্রা [২০টির ২০টি]
- ফিন্যান্স/মার্কেটিং [২০টির ২০টি]
- মোট ১০০টি প্রশ্নের ৯৩টি
- প্রশ্নব্যাংক [১০০টির ৩৬টি]
- মডেল টেস্ট [১০০টির ৩৪টি]
- Varsity Math [জবি, জারি, ৯৬%

মানবিক সেট

- বাংলা বিচিত্রা [২৫টির ২২টি]
- English Bichitra [২৫টির ২০টি]
- জ্ঞানকোষ [৫০টির ৪৮টি]
- মোট ১০০টি প্রশ্নের ৯০টি
- প্রশ্নব্যাংক [১০০টির ৩৩টি]
- মডেল টেস্ট [১০০টির ৩৬টি]
- নলেজ টেস্ট [৫০টির ৩২টি]

হাইলাইটস

- রসায়ন হাইলাইটস [৩০টির ২৮টি]
- পদার্থ হাইলাইটস [৩০টির ২৭টি]
- গণিত হাইলাইটস [৫০টির ৩৬টি]
- বায়োলজি হাই. [৩০টির ২৪টি]
- বাংলা হাইলাইটস [২৫টির ১৪টি]
- English Hi. [২৫টির ১৩টি]
- সাধারণ জ্ঞান হাই. [২৫টির ১৩টি]
- হিসাববিজ্ঞান হাই. [২০টির ২০টি]
- ব্যবসায় সংগঠন ও বাব. [২০টির ২০টি]
- ফিন্যান্স/মার্কেটিং হাই. [২০টির ২০টি]

এত বেশি প্রশ্ন কমন ও এত সুন্দর সাজানো-গোছানো বই যদি না পড়ো, তাহলে তুমি তোমার নিশ্চিত চাপকে আছাড় মেরে হত্যা করলে না তো?

লক্ষ টাকা পুরস্কার/ টাকা ফেরত: ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র চেয়ে ভালো মানের বই প্রমাণ করতে পারলে লক্ষ টাকা পুরস্কার প্রাপ্য শতভাগ প্রশ্ন কমন না পড়লে সম্পূর্ণ টাকা ফেরত দেওয়া হবে।

জয়কলি থেকে প্রকাশিত বইসমূহ বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে চাপ পেতে চাও, তবে আজ থেকে জয়কলি'র ১ সেট বই হাতে নাও ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন কমনের Boss জয়কলি। So জয়কলি'র বই মিস তো চাপ মিস

ভর্তি পরীক্ষার জন্য অনন্য, অতুলনীয়, অপ্রতিদ্বন্দ্বী ও গুণগত মানে সর্বোৎকৃষ্ট বই-ই হচ্ছে জয়কলি'র বই। কারণ-
 • যে সকল ছাত্র-ছাত্রী বাসায় বসে ভর্তি প্রস্তুতি নিচ্ছে তাদের একমাত্র অবলম্বন জয়কলি'র বই।
 • একমাত্র জয়কলি'র বই থেকে যেকোনো ভর্তি পরীক্ষায় প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন পড়ার গ্যারান্টি প্রদান।
 • জয়কলি'র বই পড়লে অন্য কোনো বই, নোট, গাইড, লেকচার শিট কিংবা কারো সাহায্য নিতে হয় না।
 • বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির সোনার হরিণের একমাত্র জাদুকরী বই-ই হচ্ছে- জয়কলি'র বই।
 • জয়কলি'র প্রতিটি বই যেকোনো বইয়ের চেয়ে Best, নির্ভুল উত্তর, সঠিক ব্যাখ্যা, সর্বাধিক তথ্য ও MCQ।

মেডিকেল ও ডেন্টাল সেট

- মেডি বায়োলজি
- মেডি রসায়ন
- মেডি পদার্থবিজ্ঞান
- Medi English
- মেডি জ্ঞানকোষ [সাধারণ জ্ঞান]
- ডেন্টাল বিচিত্রা
- মেডি প্রশ্নব্যাংক
- মেডি মডেল টেস্ট

বিজ্ঞান সেট [সকল বিশ্ববিদ্যালয়]

- গণিত বিচিত্রা
- পদার্থ বিচিত্রা
- রসায়ন বিচিত্রা
- বায়োলজি বিচিত্রা
- জয়কলি প্রশ্নব্যাংক- বিজ্ঞান
- জয়কলি মডেল টেস্ট- বিজ্ঞান

মানবিক সেট / বিভাগ পরিবর্তন [সকল বিশ্ববিদ্যালয়]

- বাংলা বিচিত্রা
- English Bichitra
- Barron's & Cliffs TOEFL-বাংলা অনুবাদ
- Comprehension Practice
- Textbook Practice
- জ্ঞানকোষ- বাংলাদেশ
- জয়কলি প্রশ্নব্যাংক- মানবিক
- জয়কলি মডেল টেস্ট- মানবিক
- Varsity Math [মানবিক]

ব্যবসায় শিক্ষা সেট [সকল বিশ্ববিদ্যালয়]

- বাংলা বিচিত্রা
- English Bichitra
- Barron's & Cliffs TOEFL- বাংলা অনুবাদ
- Comprehension Practice
- হিসাব বিচিত্রা
- ব্যবসায় বিচিত্রা
- ফিন্যান্স বিচিত্রা বা মার্কেটিং বিচিত্রা
- জয়কলি প্রশ্নব্যাংক- ব্যবসায় শিক্ষা
- জয়কলি মডেল টেস্ট- ব্যবসায় শিক্ষা
- Varsity Math [ব্যবসায় শিক্ষা]

মেডি হাইলাইটস সেট

- মেডি বায়োলজি হাইলাইটস
- মেডি রসায়ন হাইলাইটস
- মেডি পদার্থবিজ্ঞান হাইলাইটস
- Medi English হাইলাইটস
- মেডি সাধারণ জ্ঞান হাইলাইটস

জয়কলি হাইলাইটস সেট [বিজ্ঞান]

- গণিত হাইলাইটস
- পদার্থ হাইলাইটস
- রসায়ন হাইলাইটস
- বায়োলজি হাইলাইটস

জয়কলি হাইলাইটস সেট [মানবিক/বিভাগ পরিবর্তন]

- বাংলা হাইলাইটস
- English Highlights - C Unit
- হিসাববিজ্ঞান হাইলাইটস
- ব্যবসায় হাইলাইটস
- ফিন্যান্স হাইলাইটস বা মার্কেটিং হাইলাইটস
- Varsity Math হাইলাইটস
- IQ & Analytical Ability হাইলাইটস

জয়কলি হাইলাইটস সেট [ব্যবসায় শিক্ষা]

- বাংলা হাইলাইটস
- English Highlights - C Unit
- হিসাববিজ্ঞান হাইলাইটস
- ব্যবসায় হাইলাইটস
- ফিন্যান্স হাইলাইটস বা মার্কেটিং হাইলাইটস
- Varsity Math হাইলাইটস
- IQ & Analytical Ability হাইলাইটস

বুয়েট সেট [BUET, KUET, RUET, CUET]

- বুয়েট গণিত
- বুয়েট পদার্থবিজ্ঞান
- বুয়েট রসায়ন
- বুয়েট আর্কিটেকচার
- বুয়েট প্রশ্নব্যাংক [BUET, KUET, RUET, CUET]
- বুয়েট মডেল টেস্ট
- English Bichitra
- প্রশ্নক ইউনিট

কৃষি/ভেটেরিনারি বিশ্ববিদ্যালয়

- কৃষি বিচিত্রা [সকল কৃষির প্রশ্ন ও সমাধান]
- বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
- শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি
- সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
- চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি এন্ড অ্যানিমেল সাইন্সেস
- খিনাইদহ সরকারী ভেটেরিনারি কলেজ

নৃত্যশিল্পী/মডেলিং/প্রযুক্তি শিক্ষা

- তথ্যকলিকা [Monthly]
- GK সাজেশন [সাধারণ জ্ঞান]
- GK প্রশ্নব্যাংক [ব্যাখ্যাসহ]
- টারি বাংলা প্রশ্নব্যাংক [ব্যাখ্যাসহ]
- DU English Q.Bank [All Unit]
- Touch & Chance
- Vocabulary.com
- Joykoly Vocabulary
- English Practice Book
- Joykoly Analogy
- Ece2ee Load
- EG CAB

জয়কলি'র বিসিএস/জব সিরিজ

। বিসিএস প্রিলিমিনারি/লিখিত/ভাইভা ব্যাংক। সহকারী জজ। শিক্ষক ও প্রভাষক নিবন্ধন। প্রাইমারি শিক্ষক। পিএসসি সহ সকল নিয়োগ পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র বিসিএস/ জব সিরিজের বই পড়ুন এগিয়ে থাকুন সাফল্য অনিবার্য

প্রশ্ন ব্যাংক, সাজেশন ও মডেল টেস্ট [সকল বিশ্ববিদ্যালয় ইউনিট ভিত্তিক]

- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- কবি নজরুল বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয় [ইউনিট ভিত্তিক]
- বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিচিত্রা [সকল বি.প্র. প্রশ্ন ও সমাধান]
- শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
- হাজী দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
- নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
- পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
- যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
- মাওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
- পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
- বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

ইউনিট ভিত্তিক প্রশ্ন ব্যাংক, সাজেশন ও মডেল টেস্ট

- জাবি A-ইউনিট
- জাবি B-ইউনিট
- জাবি C-ইউনিট
- জাবি D-ইউনিট
- জাবি E-ইউনিট
- জাবি F-ইউনিট
- জাবি G-ইউনিট
- জাবি H-ইউনিট

একমাত্র পবিত্র ধর্মগ্রন্থ ছাড়া পৃথিবীতে শতভাগ নির্ভুল কোনো বই নেই। বইটিকে আমরা শতভাগ নির্ভুল করার আশ্রয় চেষ্টা করেছি। পাঠকমহল বইটি সম্পর্কে যেকোনো পরামর্শ, সমালোচনা ও মতামত আমাদের নির্বিধায় জানাতে পারেন। আপনার মূল্যবান মতামত আমাদের সৃজনশীল সামাজিক ব্যবসার পথ চলাকে আরো গতিশীল করবে। জয়কলি'র web/ f/ E-mail নিয়মিত ভিজিট করুন- web: www.joykoly.com; f / joykoly E-mail: info@joykoly.com

প্রধান কার্যালয়
 জয়কলি পাবলিকেশন্স
 ১০৯, প্রিন্সেরোড, ফার্মগেট, ঢাকা
 ফোন: ০১৬ ৭৮ ৩৪ ৩৪ ৩৫-৩৬

বিক্রয়কেন্দ্র-০১
 জয়কলি লাইব্রেরি
 ৭৯, প্রিন্সেরোড, ফার্মগেট, ঢাকা
 ফোন: ০১৬ ৭৮ ৩৪ ৩৪ ৬০

বিক্রয়কেন্দ্র-০২
 জয়কলি পাবলিকেশন্স
 ৩৮/২/খ, মাদান মার্কেট, বাংলা বাজার, ঢাকা
 ফোন: ০১৬ ৭৮ ৩৪ ৩৪ ৭০

৫ ভর্তি পরীক্ষার জন্য ছাত্রদের ১ম চয়েজ জয়কলি'র বই
 ৬ ভর্তি যুদ্ধে জয়লাভে জয়কলি'র ১ সেট বই-ই যথেষ্ট
 চ্যালেঞ্জ দিয়ে বলছি, ভর্তি পরীক্ষার জন্য-
 ১. জয়কলি'র চেয়ে নির্ভুল ও ভালো মানের বই প্রকাশিত হয়নি
 ২. জয়কলি'র চেয়ে বেশি প্রশ্ন কমন পড়ে এমন বইও প্রকাশিত হয়নি

জয়কলি'র ১ সেট বই পড়লে বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমন ও চাপ নিশ্চিত