সাজেশনভিত্তিক এক্সক্লুসিভ মডেল: বহুনির্বাচনি



পূৰ্ণমান — ২৫

পদার্থবিজ্ঞান

বিষয় কোড: ১ ৩ ৬

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

[বিশেষ দ্রুষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বুভসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বুভটি

| | यम १ | युक्त कलम बांता मुम्भूर्ण <u>खतां</u> हे कदता। <u>श्रीजिंदी श्रदक्षत्र मान ५ ।</u> / | |
|------------|---|---|--|
| ١. | $rac{7}{22}\mathrm{m}$ দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি সিলিভারের ব্যাস | ১২. কম্যুটেটর কী দ্বারা তৈরি? ১৯. আলো পানি থেকে কাচে লম্বভাবে আপতিত | |
| | কত হলে এর আয়তন 4m³ হবে? | ক্তি লোহা ক্তি তিন ক্তি আলুমিনিয়াম ত তামা ১৩. একজন সংগীত শিল্পী যখন মাইক্রোফোন হাতে নিয়ে গান করেন তখন মাইক্রোফোনের কাজ কী? ক্তি করেন কোনটি সঠিক? ক্তি ভার্মিক করেন ক্তি করেন করেন | |
| | ⊕ 1m | ্য) লুমিনিয়াম ত্ম তামা i. আপতন কোণ 90° হবে | |
| | ⑨ 7m 🕲 22m | ১৩. একজন সংগীত শিল্পী যখন মাইক্রোফোন ii. প্রতিসরণ কোণ ০º হবে | |
| ٤. | কোন্ অঞ্চলে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ সবচেয়ে | হাতে নিয়ে গান করেন তখন iii. প্রতিসূত রাশ্মি অভিলম্নের দিকে বেঁকে আসবে | |
| | বেশী? | মাইক্রোফোনের কাজ কী? | |
| | মরু অঞ্চলে সমুদ্র উপকূলে বিষ্বীয় অঞ্চলে মের অঞ্চলে | | |
| ૭ . | গ্র ।ববুবার অস্কলে (ছ) মেরু অস্কলে | (1) 1 (2) ii (2) iii (3) ii (4) iii | |
| ٥. | | ्रिक्षात्वर श्रीत्वर विभिन्न विभिन | |
| | বেগা, $v_1 = 3 \text{ms}^{-1}$ বেগা, $v_2 = 5 \text{ms}^{-1}$ | 1403 463 | |
| | $(20 \text{ kg}) \longrightarrow (30 \text{ kg})$ | ા, આવાદનેશ નાશ્ચનાદનેશ હનશ | |
| | মিলিত বস্তুদ্বয় সংঘর্ষের ফলে একত্রে চলতে | নিচের কোনটির ত্রিমাত্রিক ছবি | |
| | থাকলে মিলিত বেগ কত? | সিটিস্ক্যানের সাহায্যে পাওয়া যায়? iii. বিভব পার্থক্যের উপর | |
| - | 4.2ms ⁻¹ বেগে প্রথম বস্তুর দিকে | উ টিউমার | |
| z V | 4.2ms⁻¹ বেগে দ্বিতীয় বস্তুর দিকে | প্র ভুনের আকার দ্ব পেলভিক মাস 🚳 i ও ii 🔇 iii | |
| | গ্র 1.8ms ⁻¹ বেগে প্রথম বস্তুর দিকে | ১৫. নিচের গুণিতকগুলোর উৎপাদকসমূহ লক্ষ 💮 ii 🕲 iii | |
| | বিং বিং বিং বিং বিং বিং বিং বিং বিং | করো: ২১. অপরিবাহী পদার্থ হচ্ছে— | |
| 8. | লোহা ও তামার সংযোগস্থলে তাপ প্রয়োগ | i, হেক্টো—10 ² i, রাবার ii, সিলিকন | |
| | করলে তাপ কোন শক্তিতে রূপান্তরিত হয়? (ক) আলোক শক্তি (ব) যান্ত্রিক শক্তি | :: টেল 10 ¹⁵ iii. শুকনা কাঠ | |
| | গ্রিদ্যুৎ শক্তি ছি রাসায়নিক শক্তি | া. ডেয়া=10 নিচের কোনটি সঠিক? iii. এক্সা=10¹৪ | |
| œ. | প্রবতার মাত্রা কোনটি? | (4) 1 3 11 (3) 11 3 111 | |
| | | নিচের কোনটি সঠিক? গ্রি ও iii গ্রি i, ii ও iii | |
| | \mathfrak{F} [MLT ⁻¹] \mathfrak{F} [MT ⁻³] | ® i ও ii ও iii ও iii নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর | |
| b . | পানির ত্রৈধবিন্দুর তাপমাত্রা— | পূiওiii থাii দাও: | |
| | | ১৬. তথ্যপুলো লক্ষ কর— 500g ভরের একটি স্থির খেলনা গাড়ির উপর বল | |
| . (| গ্রি 100°C ত্বি 273°C কম কম্পান্তক বিশিষ্ট তরজাকে উচ্চ | i. ক্ষমতার মাত্রা ML ² T ⁻³ প্রয়োগ করায় এটি 2s এ 4ms ⁻¹ বেগ প্রাপ্ত হয়। | |
| ٩. | ক্ম কম্পাঙ্ক বিশিষ্ট তর্জো পরিণত করাকে কী | ii. 10 W সমান 0.0521 hp এরপর গাড়িটি সমবেগে চলতে থাকে। | |
| \cup | वर्णां वर्णां वर्णां कर्णां वर्णां वर्णां कर्णां कर्णां वर्णां वर्णां वर्णां वर्णां वर्णां वर्णां वर्णां वर्णां | $_{ m iii.}$ $_{ m 10~MeV}$ সমান $_{ m 1.6 	imes 10^{-12}~J}$ ২২. সমবেগে চলন্ত অবস্থায় গাড়িটির ভরবেগ | |
| 0 | ক্তি মডুলেশন (৩) কনভার্শন | নিচের কোনটি সঠিক? | |
| | ন্ত্র মতুদোল বু বাউজিং | ② 2 kg ms ⁻¹ ③ 10 kg ms ⁻¹ | |
| ъ. | সেলুনে কোন দৰ্পণ ব্যবহৃত হয়? | (f) 200 kg ms (f) 2000 kg ms | |
| | ক) উত্তল (ৰ) অবতল | एउ. छमा नुसूत्र गत्न धर्म रगरपट गामिक | |
| | প্রসমতলত্রি উভোত্তল | 84140; | |
| ð. | কোন মাধ্যমে আলোর বেগ বেশি? | i. পর্যাবৃত্ত গতি | |
| | কঠিনতরল | ii. ঘূর্ণন গতি | |
| | প্ৰ গ্ৰাজমা | III. 1111 III | |
| 30. | কোন তড়িৎক্ষেত্রে 10 C এর আহিত বস্তু | নিচের কোনটি সঠিক? ভা :: ভা আৰু চি বেপুনাতক হাস্ত্ৰতে 220V এবং 1000W ভা :: ভা আছে। যার দ্বারা রফিক প্রতি সপ্তাহে | |
| | স্থাপন করলে সেটি যদি 300 N বল লাভ | | |
| | করে তবে ঐ বিন্দুতে তড়িৎ তীব্রতার মান নির্ণয় করো। | ানচের কোনাট সাঠক? (ক) i () i () i () ii () i () iii () কার্যা () কার্যা কার্যা কার্যা কাপড় ইন্ত্রি করে। ২৪. ইন্ত্রির রোধ কত? () 0.22\(\Omega \) (48.4\(\Omega \) (69.44\(\Omega \) (9.44\(| |
| | ি 3000 NC ⁻¹ (श) 300 NC ⁻¹ | ১৮. সংকোচন প্রসারণের মাধ্যমে অগ্রসর হয় — ⇒ 0.22Ω | |
| | (f) 30 NC ⁻¹ (g) 10 NC ⁻¹ | i. পানির তরজা ii. শব্দ তরজা 💮 ৪৭.4.0 | |
| 33. | একটি তারের উপাদানের আপেক্ষিক রোধ | াii. স্পিং এর তর্জা ২৫. প্রতি ইউনিটের মূল্য 4 টাকা হলে মাস শেষে | |
| | 1.54 × 10⁻⁰Ωm এর ব্যাস 0.2cm হলে | নিচের কোনটি সঠিক? রিফককে ইস্তি বাবদ কত খরচ করতে হয়? | |
| | 6km শঘা তারের রোধ কত? | জ i ও ii ও iii জ iii কি 4 টাকা জ 16 টাকা | |
| | | গুটি বিলি কি বিল কি ব | |
| | \mathfrak{P} 28.2 Ω \mathfrak{P} 0.735 Ω | ्राच्या च्याप्ताच्या विश्वविद्याला च्याप्ताच्या विश्वविद्याला च्याप्ताच्या | |