

৮২. কাজের মাত্রা সীকরণ কোনটি? (জ্ঞান)

- A $[ML^2T^{-2}]$
- B $[ML^2T^{-1}]$
- C $[MLT^{-2}]$
- D $[ML^{-1}T^{-2}]$

১

৮৩. $1 J = ?$ (জ্ঞান)

- A 1Nkg
- B 1Nb
- C 1Nc
- D 1Nm

১

৮৪. কোনটির উপর অভিযর্থন বিভব শক্তির ঘান নির্ণয় করে না? (জ্ঞান)

- A তা
- B অভিকর্ষজ ত্বরণ
- C সময়
- D উচ্চতা

১

৮৫. কোনটি শক্তির স্বতন্ত্রে সাধারণ হৃৎ? (জ্ঞান)

- A যাত্রিক শক্তি
- B গতিশক্তি
- C রাসায়নিক শক্তি
- D গোড়াক শক্তি

১

৮৬. m ভরের একটি কস্তুরুকে 20 m , 30 m , 50 m ও 60 m উপরে ঝুঁতা হলো। কেন অন্তর্মানে তাৰ বিভবশক্তি স্বতন্ত্রে দেখি? (জ্ঞান)

- A 20m
- B 30m
- C 50m
- D 60m

১

৮৭. গতি শক্তি 9 J হলে কস্তুরু মেগ কত হবে? (জ্ঞান)

- A 2 gুণ
- B 3 gুণ
- C 8 gুণ
- D 5 gুণ

১

৮৮. 70kg ভরের একজন লৌঙবিদের গতিশক্তির কত হলে তাৰ মেগ 7ms^{-1} হবে? (জ্ঞান)

- A 1571J
- B 1715J
- C 1517J
- D 1175J

১

৮৯. একটি কস্তুরুকে টাম টাম কৰাসে এৰ স্বত্বে কোন শক্তি আছা আকে? (জ্ঞান)

- A গতি শক্তি
- B বিভব শক্তি
- C তাপ শক্তি
- D রাসায়নিক শক্তি

১

৯০. বিভবশক্তি নির্ণয় কৰে — (জ্ঞান)

- i. ভরের উপর
- ii. উচ্চতার উপর
- iii. অভিকর্ষজ ত্বরণের উপর

১

নিচের কোনটি সঠিক?

- A i & ii
- B i & iii
- C ii & iii
- D i, ii & iii

১

৯১. কোনো কেনের সাহায্যে 200 kg ইস্পাতকে $20\text{s}-এ 10\text{m}$ উচুতে তোলা হল। একেন্দ্রে —
(টেকনিক জ্ঞান)

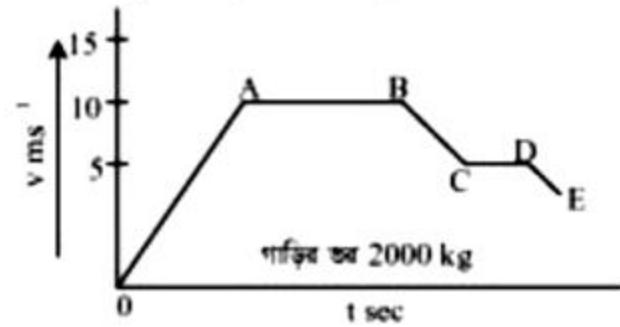
- i. কেন দ্বাৰা কৃতকৰ্ত্তা ধনাত্মক
- ii. কেনের ক্ষমতা 3.92 kW
- iii. ইস্পাতকের বিভবশক্তিৰ পরিবৰ্তন 78.4J

নিচের কোনটি সঠিক?

- A i & ii
- B i & iii
- C ii & iii
- D i, ii & iii

১

দেখাইতি কস্তুরো 12 ও 10 মুক্তের উত্তৰ দাও :



(পাতি সহজাতি টাক দালিয়া বিদ্যুলোক মণ্ডল)

৯২. দেখ দিনের কেন অংশে মেগ স্বতন্ত্রে সহজাতে বৃদ্ধি পায়? (জ্ঞান)

- K OA অংশে
- L AB অংশে
- M CD অংশে
- N DE অংশে

১

৯৩. সর্বোচ্চ গতি শক্তি কত? (জ্ঞান)

- K $1.25 \times 10^3\text{J}$
- L 10^3J
- M $1.25 \times 10^4\text{J}$
- N $6.2 \times 10^3\text{J}$

১

৯৪. পেট্রোলিয়াম শব্দের অর্থ কী? (জ্ঞান)

- K কেরোসিন
- L আলকাতোরা
- M পাথরে সঞ্চিত তেল/N টলুইন

১

১৫. ধাতব প্রতিক্রিয়ের সাহায্যে সূর্যালুকে ব্যবহার করে কী তৈরি করা হয়? (জ্ঞান) /পোর্টেবল সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, মাধবপুর/

K সৌরবিদ্যুৎ L সৌরচূড়ী

M ক্যালকুলেটর N ক্যামেরা

১৬. পানি বিদ্যুৎ কেন্দ্রে পানির কোন শক্তিকে কাজে লাগানো হয়? (জ্ঞান)

/সুরক্ষিত সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, পুরাইলি/

K বিভবশক্তি L পারমাণবিকশক্তি

M শব্দ শক্তি N তাপশক্তি

১৭. কোনটি আলোর বেগের সমান?

(জ্ঞান) /বিদ্যুত্বায় ডিস্ট্রিবিউশন স্কুল, বিদ্যুত্বায়/

K $2.98 \times 10^7 \text{ ms}^{-1}$ L $3 \times 10^{10} \text{ ms}^{-1}$

M $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ N $3 \times 10^9 \text{ ms}^{-2}$

১৮. এক বিসোজ্জ্বাটি ঘণ্টা সমান কত? (জ্ঞান) /সুরক্ষিত সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, পুরাইলি; বিদ্যুত্বায় ডিস্ট্রিবিউশন স্কুল, বিদ্যুত্বায়/

K $3.0 \times 10^6 \text{ J}$ L $3.6 \times 10^6 \text{ J}$

M $3.6 \times 10^6 \text{ J}$ N $3.6 \times 10^3 \text{ J}$

১৯. অনিয় কেস ও প্রাকৃতিক গ্যাস —

(জ্ঞানবান) /জনসচেষ্টী কল্যাণসমূহ প্রদত্ত স্কুল, চকরি/

i. উত্তরাই জীবাণু ড্রাগানি রূপে পরিচিত

ii. উত্তরাই সক্রিয়েটি বজ্ঞা পূর্বে গঠিত হয়েছিল

iii. পুরুষের নবায়ন করা যাবে

নিচের কোনটি সঠিক?

K i & ii L i & iii

M ii & iii N i, ii & iii

১০০. হাতে হাত ব্যবহার করে তাপ উৎপন্ন হয়, তা কোন শক্তি থেকে তাপ শক্তিকে সৃপ্তির কাজে লাগানো হয়? (জ্ঞান)

(জ্ঞান) সরকারি পাইনট হাই স্কুল, ফেনী/

K শব্দশক্তি L বিভবশক্তি

M যান্ত্রিক শক্তি N গতিশক্তি

১০১. কটো-ডেস্টেইক সেলের উপর আলোর ক্ষিয়ার ক্ষেত্রে আলোক শক্তি কী ব্যবহার করে সৃপ্তির কাজে লাগানো হয়? (জ্ঞান) /শহীদ সেল, কি এস ইন্ডিপেন্ডেন্ট ইন্সিপ্লুল, পাইনট/

K রাসায়নিক শক্তি L শব্দ শক্তি

M তাপ শক্তি

N ডিউই শক্তি

১

১০২. বৈদ্যুতিক পরিকল্পনাকে বাণিজ পরিকল্পনাকে সৃপ্তির কাজে কোনটি? (জ্ঞান)

/বাণিজ সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, মাটোর/

K জেনারেটর L ডিউইমেটের

M ডেনিয়েল কোষ N ট্রান্সফরমের

১০৩. বৈদ্যুতিক জেনারেটরের কৃতিত্ব সুবানের সময় কোন প্রকার শক্তি উৎপন্ন হয়? (জ্ঞান) /সুবানকী জিএম পাইক্সট উচ্চ বিদ্যালয়/সুবানকী, নিমজ্জন্তা/

K শব্দ শক্তি L চৌকুশক্তি

M ডিউইশক্তি N গতিশক্তি

১

১০৪. কাজ সম্পাদনকারী কোনো ব্যক্তি বা উৎসের কাজ করার হাতকে কী বলে? (জ্ঞান) /বৈশ্বিক প্র
যোগাযোগ কার্যকলাপ পর স্কুল এক অন্তর, চকরি/

K ক্ষমতা L শক্তি

M বল N তাপ

১

১০৫. ক্ষমতার একককে কী বলে?

(জ্ঞান) /যেনী সরকারি পাইনট হাই স্কুল, ফেনী/

K জুল L নিউটন-মিটার

M জুল-মিটার N ড্যুটি

১

১০৬. ML^2T^{-3} কিসের মাত্রা?

(জ্ঞান) /বিল্ডার উচ্চ বিদ্যালয়, মাটোর/

K ক্ষমতা L কাজ

M বল N তরাবেগ

১

১০৭. কোনো সমান ক্ষেত্রে কার্যকরুণা? (জ্ঞান) /বৈশ্বিক
প্রযোগাযোগ কার্যকলাপ পর স্কুল এক অন্তর, চকরি/

লভ্য কার্যকর শক্তি

K $\frac{\text{লভ্য কার্যকর শক্তি}}{\text{অন্যান্যকারে ব্যাপ্তির শক্তি}} \times 100\%$

মোট প্রদত্ত শক্তি

L $\frac{\text{লভ্য কার্যকর শক্তি}}{\text{লভ্য কার্যকর শক্তি}} \times 100\%$

লভ্য কার্যকর শক্তি

M $\frac{\text{লভ্য কার্যকর শক্তি}}{\text{মোট প্রদত্ত শক্তি}} \times 100\%$

ব্যাপ্তির শক্তি

N $\frac{\text{লভ্য কার্যকর শক্তি}}{\text{প্রদত্ত শক্তি}} \times 100\%$

১