

Dental Admission Test 2023-24
Question solve

পদার্থবিজ্ঞান

১. ইলেকট্রন নিম্ন থেকে উচ্চ শক্তিস্তরে গেলে কি হয়?

=শক্তি শোষণ হয়

২. কোন রং এর বিচ্যুতি বেশি?

=বেগুনি

৩. মহাকর্ষীয় ধ্রুবকের একক?

= $G - Nm^2 / kg^2$

৪. কৌণিক ভরবেগের পরিবর্তন এর হার কত?

=Torque

৫. কির্শফের দ্বিতীয় সূত্র দ্বারা কি সংরক্ষিত হয়?

=শক্তি

৬. অনুভূমিকের সাথে 45° কোণে একটি বস্তু নিক্ষেপ করা হলে বস্তুটির অনুভূমিক দূরত্ব সর্বোচ্চ উচ্চতার?

= ৪ গুণ

৭. কোন প্রভাবের কারণে ইলেক্ট্রনের তরঙ্গ দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পায়?

= কম্পাটন ক্রিয়া

৮. সর্বাপেক্ষা ছোট একক কোনটি?

= এটোমিটার

Dental Admission Test 2023-24
Question solve

পদার্থবিজ্ঞান

৯. 2m তরঙ্গদৈর্ঘ্যের একটি তরঙ্গের বেগ 300 ms^{-1} হলে এর কম্পাঙ্ক কত ?

= 150Hz

১০. অপটিক্যাল ফাইবার কোন পদ্ধতিতে কাজ করে ?

=পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন

১১. কোনটির দ্বারা আলোর আড় তরঙ্গ প্রকাশিত হয় ?

= সমাবর্তন দ্বারা

১২. কোন রঙের আলোর বেগ সবচেয়ে কম ?

=বেগুনি

১৩. ইলেকট্রনের সাথে সংঘর্ষের ফলে ফোটনের তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের পরিবর্তন বলা হয় -

১৪. গরম লোহা তৈরিতে কোন যৌগ ব্যবহৃত হয়?

= অস্থায়ী চুম্বক

১৫. বল ভরবেগ ও বেগের মধ্যে সম্পর্ক কি?

- $P=FV$

Dental Admission Test 2023-24
Question solve

রসায়ন

১.ক্রোমিক এসিডের সংকেত কি?

- $H_2Cr_2O_7 + H_2SO_4$

২.25degree c e 14 g N এর গতিশক্তি কত?

-3716.358j

৩.হাতে এসিড পরলে কি ব্যবহার করতে হয়?

- 5 % $NaHCO_3$

৪.এলডোল ঘনীভবন কোনটিতে ঘটে

-ইথান্যাল(CH_3CH_2CHO)

৫.-100 ml 0.1 M Na_2CO_3 দ্রবণের জন্য কত গ্রাম
 Na_2CO_3 প্রয়োজন?

-1. 06 gm

৬.250 cc 0.1M H_2SO_4 এ কত গ্রাম h_2SO_4 আছে?

-2.45 gm

৭.ন্যানো কণার পরিসর কত?

-1-100

৮.1.032 gm O_2 ও 0.573 gm CO_2 এর মিশ্রণের CO_2 এর
মোল ভগ্নাংশ কত?

-0.287

Dental Admission Test 2023-24
Question solve

রসায়ন

৯. কোনটি বেনজিন বলয়ের সক্রিয়তা বৃদ্ধি করে?

- -O-CH₃

১০. তামার বিজারণ বিভবের মান কত?

- +0.34

১১. কোন রঙের আলোর বেগ সবচেয়ে কম?

- লাল

১২. ইলেকট্রনের সাথে সংঘর্ষের ফলে ফোটনের তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের পরিবর্তন বলা হয়?

- কম্পটন ক্রিয়া

১৩. 1L এ 35°C এ কোনো দ্রবের দ্রাব্যতা 5gm/L 400 ml সম্পৃক্ত দ্রবণ তৈরিতে কত গ্রাম দ্রব প্রয়োজন?

- 2g

১৪. হাইড্রোজেন পরমাণুর প্রথম ও দ্বিতীয় শক্তিস্তরের শক্তির অনুপাত

- ১:৪

১৫. নিচের কোনটি বেনজিন এর সংযোজন বিক্রিয়া

- হ্যালোজেনেশন/ সালফিউশন/ নাইট্রেশন

১৬. 250 cm³ 0.1 M H₂SO₄ এ কত গ্রাম H₂SO₄ আছে?

- 2.45 gm

Dental Admission Test 2023-24
Question solve

রসায়ন

১৭. OH সনাক্তকরণ এ কি ব্যবহার করা হয়

-লিটমাস

১৮. অ্যালডিহাইড কিটোন পরীক্ষকরণ এ কি ব্যবহার করা হয়।

-টলেন বিকারক

১৯. কোনটি আগে চার্জ মুক্ত হয়?

-Cl-

২০. $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$ এর টটোমার

- $\text{CH}_3\text{-C(OH)-CH}_2$

২১. 30°C তাপমাত্রায় দ্রবতা 5 g/L হলে 400ml এ কতটুকু দ্রব আছে?

-২গ্রাম

২২. 10g FeSO_4 কে জারিত করতে কত গ্রাম $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ লাগবে।

- 22gm

২৩. 250 cm^3 $49\text{g H}_2\text{SO}_4$ এর ঘনমাত্রা কত?

-2

Dental Admission Test 2023-24
Question solve

সাধারণ জ্ঞান

১. বাংলাদেশের মুদ্রা হিসেবে "টাকা" চালু হয় কবে?
= ১৯৭২ সালের ৪ মার্চ
২. বিশ্বব্যাংক বাংলাদেশকে নিম্ন-মধ্যম আয়ের দেশ হিসেবে ঘোষণা করে কবে?
= ২০১৫ সালের ১ জুলাই
৩. সূর্য সেনকে ফাঁসি দেওয়া হবে কত সালে?
= ১৯৩৪ সালে
৪. আসাদ দিবস কত তারিখ,
= ২০ জানুয়ারি
৫. সর্বশেষ শহিদ বীরশ্রেষ্ঠ কে?
= ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর
৬. বাংলাদেশ প্রথম কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে?
= কমনওয়েলথ
৭. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট ২ কোন ধরনের স্যাটেলাইট?
= আর্থঅবজারভেশন
৮. কোন বীরশ্রেষ্ঠ নৌ বাহিনীতে ছিলেন-?
= রুহুল আমিন
৯. বাংলাদেশে কোন উপজাতির সংখ্যা সবচেয়ে বেশি?
= চাকমা
১০. ১৯৫৪ সালের নির্বাচনে যুক্তফ্রন্ডের আওয়ামীলীগ লীগের প্রতীক কি ছিল,?
= নৌকা