

Medical Admission Test 2020-2021

Chemistry

১. ডিনামাইট তৈরি?
✓ নাইট্রো গ্লিসারিন
২. Rokter bafar কোনটা-
✓ $\text{NaHCO}_3\text{-H}_2\text{CO}_3$
৩. Fe নলে অ্যাসিটিলিন থেকে কী উৎপন্ন?
✓ বেনজিন
৪. ঋণাত্মক প্রভাবক -
✓ গ্লিসারিন
৫. কোনটার ব্যাসার্ধ ছোট-
✓ Be^{2+}
৬. ভূ-পৃষ্ঠে বেশি -
✓ Al
৭. সহজে বিক্রিয়া করে না -
✓ Au
৮. বেশি অম্লীয় -
✓ P_2O_5
৯. d অরবিটলে ইলেকট্রন আছে -
✓ Sc
১০. কোনটার তরঙ্গদৈর্ঘ্যে বেশি -
✓ TV
১১. অসম্পূর্ণ দহনে -
✓ CO হয়
১২. সাইট্রিক এসিডের pH-
✓ 3.14
১৩. কয়লায় কোনটা খারাপ -
✓ সালফার
১৪. কোনটার প্রবেশতা বেশি -
✓ গামা
১৫. ফটোক্যামিকাল স্মোকে কোনটি থাকেনা?-
✓ CFC
১৬. শুষ্ক H_2 এর চাপ কত?-

১৭ 100° C এ H₂O এর বাষ্পচাপ -

✓ 760 mmHg

১৮. ইলেকট্রন সমান হলে বন্ধন -

✓ সমযোজী/Covalent

১৯. কোনটার গলনাংক কম -

✓ AgI

২০. 0.1 M HCl -

✓ মেজারিং সিলিভারে

২১.১ মোল CH₃OH এ কয়টা পরমাণু থাকে -

✓ 3.6×10^{24}

২২. 500ml 0.5M HCl থেকে 0.1M koto ml HCl বানানো যাবে ? -

✓ 2500 মি.লি.

২৩. সমযোজীতে e এর প্রতি আকর্ষণ কার বেশি -

✓ Br

২৪. দুধের চিনি -

✓ ল্যাক্টোজ

২৫. কোনটার pH বেশি -

✓ 0.1M H₂CO₃

Biology

১. যকৃৎের কোন খন্ডে পিত্তথলি -

✓ ডান খন্ডে

২. বহিষ্করা নয় কোনটা? -

✓ থাইরয়েড

৩. গবলেট কোথায় থেকে ক্ষরিত হয়-

✓ মিউকোসা

৪. হাইড্রার লম্বা দূরত্ব অতিক্রম কোনটা দিয়ে-

✓ লুপিং

৫. অগ্নাশয়ে কোন এনজাইম থাকে না-

✓ টায়ালিন

৬. মাথার খুলি তে কয়টি অস্থি-

✓ ২৯

৭. গ্রোথ হরমোন তৈরি -

✓ পিটুইটারি

৮. ঘাস ফড়িং এর রক্ত কণিকা কোনটা -
✓ হিমোসাইট
৯. Attenuated vaccine -
✓ BCG
১০. ম্যাক্রোফেজ তৈরি হয় -
✓ মনোসাইট থেকে
১১. Algae অযৌন জনন -
✓ স্পোর
১২. কুড়ি তৈরি হয় -
✓ গোলাপ
১৩. প্রশ্বাসে বায়ুতে কার্বন-ডাইঅক্সাইড -
✓ ০.০৪%
১৪. কম তাপমাত্রায় সংরক্ষিত হয় -
✓ বীজ
১৫. গলগি বডি কোনটা সংশ্লেষ করে না/কাজ নয়? -
✓ রাইবোজোম
১৬. ইনসুলিন কিভাবে তৈরি হয়? -
✓ DNA Recombination
১৭. ক্রেবস চক্র -
✓ মাইট্রোকন্ড্রিয়া
১৮. মানুষের সোম্যাটিক কোষে কয়টি অটোসম থাকে? -
✓ ৪৪
১৯. আমিষ পরিপাকের এনজাইম -
✓ পেপসিন
২০. সবচেয়ে বড় পর্ব -
✓ আর্থোপোডা
২১. ভাইরাসের বংশবৃদ্ধি প্রতিরোধ -
✓ ইন্টারফেরন
২২. পানিতে অদ্রবণীয় প্রোটিন -
✓ গ্লুটেলিন
২৩. জগে RBC -
✓ প্লীহা
২৪. ছত্রাকের কোষ প্রাচীরের প্রধান উপাদান -
✓ কাইটিন

২৫. ফসফোলিপিড কোনটা -
 ✓ লেসিথিন
২৬. নেমাটোসিস্টে কি থাকে /হাইড্রার বিষাক্ত তরল-
 ✓ হিপনোটক্সিন
২৭. অ্যালভিওলাসে কার্বন ডাই অক্সাইড আসে -
 ✓ ব্যাপন/Diffusion প্রক্রিয়ায়
২৮. রক্তের প্রকৃতি -
 ✓ সামান্য ক্ষারীয়
- ২৯ উদ্ভিদ দ্রুত শোষণ করে কোন আয়ন -
 ✓ NO_3^-
৩০. দুধের ডাইস্যাকারাইড -
 ✓ ল্যাক্টোজ
৩১. অস্থি ও পেশির জোড়া লাগায় কে -
 ✓ টেনডন

Physics

১. সরল দোলকের সর্বোচ্চ কোণ -
 ✓ ৪ ডিগ্রী
২. নিউট্রন তারকা পরিণত -
 ✓ ব্ল্যাকহোল
৩. আলোর দ্রুতিতে বস্তু চললে ওজন -
 ✓ অসীম
৪. ৭৫ কেজি ব্যক্তির চাঁদে ভর -
 ✓ ৭৫ কেজি
৫. 200v-40w -
 ✓ ০.২
৬. 15W কাজ -
 ✓ ১ সেকেন্ডে ১৫ জুল
৭. কাজ এর কোন ০ হলে -
 ✓ কাজ সর্বোচ্চ
৮. শিশিরাক্ক হলো-
 ✓ তাপমাত্রা
৯. বেগ ১২ ms⁻¹ ও ভর 10 Kg হলে Momentum -
 ✓ 120

১০. পাইরোমিটার -
✓ বিকিরণ
১১. ডায়োড -
✓ Ac to Dc
১২. স্থির তাপমাত্রায় কোন প্যারামিটার ধ্রুব -
✓ গতিবেগ শক্তি
১৩. কোন বস্তুকে উপরে উঠাতে কোন বলের বিরুদ্ধে কাজ করতে হবে -
✓ মধ্যাকর্ষণ
১৪. শ্রাবতার সীমা -
✓ Odb
১৫. স্কেলার কোয়ান্টিটি আর গ্র্যাডিয়েন্ট এর সম্পর্ক কি -
১৬. ধূলিকণায় হাইড্রোজেন -
✓ ৭৫%
১৭. ভর 2 কেজি উচ্চতা 10 মি. ভূমি স্পর্শ করার মুহূর্তে গতিশক্তি -
✓ Blank
১৮. সূর্যোদয়ের দিকে ১২ কিমি যাওয়ার পর উত্তর দিকে ৫ কিমি গেলে, স্থানচ্যুতি কত? -
✓ ১৩
১৯. পরমাণুর ব্যাস -
✓ 10^{-8} সে.মি.
২০. এক্টিভেশন শক্তি নির্ণয়ে কোনটা সহায়ক -
✓ সংঘর্ষের হার

English

1. spelling -
✓ entrepreneur
2. Are you an early riser? here **early**-
✓ adjective
3. Spelling-
✓ sovereignty
4. **Laud** antonym -
✓ abhor
5. Look **up** the word in the dictionary.

6. Synonym of **unwavering**

✓ steady

7. correct sentence

✓ You have to cut down your expenditure.

8. synonymous pair: **acclimatize** –

✓ accustom

9. masculine of **bee**:

✓ drone

10. A teacher discovers the hidden treasure _ each student:

A. in B. with C. within D. into

11. Present participle of " I have just seen Mithila":

✓ Blank

12. Bizarre antonym-

✓ normal

13. A teacher not only teach us but also discover the talent hidden——— each student.

14. I am glad **at** your result.

15. I have not seen her ___

A. For a long time B. For long C. Since long

সাধারণ জ্ঞান

১) পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য –

✓ ৬.১৫ কিমি

২) জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি-

✓ মাইনুল হোসেন

৩) সাবাস বাংলাদেশের স্থপতি-

✓ নিতুন কুন্ডু

৪) বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি-

✓ ভূটান

৫) প্রথম সাধারণ নির্বাচন-

✓ ৭ মার্চ, ১৯৭৩

৬) ১০ নম্বর সেক্টর কোনটি-

✓ নৌ সেক্টর

৭) স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম ভাস্কর্য-

✓ জাগ্রত চৌরাঙ্গী

৮) কোন বিদেশী মুক্তিযোদ্ধার খেতাব পান -

✓ ওয়াডারল্যান্ড

৯) UNESCO বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় -

✓ ১৭ ই নভেম্বর, ১৯৯৯

১০) মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌপথে পরিচালিত পাকিস্তানি জাহাজের উপর অপারেশন -

✓ অপারেশন জ্যাকপট