



৯। NO<sub>3</sub><sup>-</sup> এর যোজনী কত ?

ক) ১ খ) ২

গ) ৩ ঘ) ৪

১০। Fe + CuSO<sub>4</sub> →? + Cu বলা হয়-

ক) SO<sub>2</sub> খ) CaCO<sub>3</sub>

গ) FeSO<sub>4</sub> ঘ) ZnSO<sub>4</sub>

১১। এসিডের সাথে ধাতুর বিক্রিয়ায় কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?

ক) অক্সিজেন খ) মিথেন গ) হাইড্রোজেন ঘ) নাইট্রোজেন

১২। জর্জ সাইমন ওহম কত সালে ওহমের সূত্রটি প্রণয়ন করেন?

ক) ১৭৭২-১৭৮৩ খ) ১৭৮৩-১৮৫৪

গ) ১৮৫৪-১৮৭৭ ঘ) ১৮৭৭-১৯০২

১৩। ইউরেনাসের প্রাকৃতিক উপগ্রহ কয়টি ?

ক) ১৩টি খ) ৬৩টি গ) ২৭টি ঘ) ৩৪টি

১৪। শ্রেণিবিন্যাসের শ্রেণী ধাপের পরবর্তী ধাপ কোনটি ?

ক) পর্ব খ) বর্গ গ) গোত্র ঘ) প্রজাতি

১৫। পৃথিবী থেকে কত কিলোমিটার উচ্চতায় বায়ুমন্ডলের শেষ?

ক) ১৩০ খ) ১৪০ গ) ১৫০ ঘ) ১৬০

১৬। ফাইলেরিয়া কৃমি কোন রোগ সৃষ্টির জন্য দায়ী?

ক) রক্তশূণ্যতা খ) গোদ রোগ গ) গলগন্ড রোগ ঘ) আমাশয়

১৭। নেফ্রিডিয়াম নামক রেচন অঙ্গবিশিষ্ট প্রাণীদের দেহ-

i) নলাকার ii) খন্ডায়িত iii) সিটায়ুক্ত

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii খ) ii ও iii গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৮। ফ্লোরিনের ইলেকট্রন বিন্যাস কোনটি?

ক) ২,৬ খ) ২,৮

গ) ২,৭ ঘ) ২,৮,১

১৯। হাইড্রোজেনের কয়টি আইসোটোপ আছে?

ক) চারটি খ) তিনটি গ) দুইটি ঘ) একটি

২০। পৃথিবীর কোন অঞ্চলে বস্তুর ওজন কম ?

ক) বিষুব অঞ্চলে খ) উত্তর মেরু গ) দক্ষিণ মেরু ঘ) ত্রুস্তীয় অঞ্চলে

২১। কোনটি চুনের পানিকে ঘোলা করে ?

ক) কার্বন খ) অক্সিজেন

গ) কার্বন-ডাইঅক্সাইড ঘ) নাইট্রোজেন

২২। পর্যাবৃত্ত প্রবাহের সাথে কোনটি চালানো হয় ?

ক) রেডিও খ) ফ্রিজ গ) ঘড়ি ঘ) ক্যালকুলেটর

২৩। প্রতিসরণ কোণের সর্বনিম্ন মান কত ?

ক) 90° খ) 60° গ) 45° ঘ) 0°

২৪। সৌরজগতের ২য় বৃহত্তম গ্রহ কোনটি ?

ক) শুক্র খ) শনি গ) মঙ্গল ঘ) বৃহস্পতি

২৫। ক্যামেরার ফিল্মের উপর কিসের প্রলেপ থাকে ?

ক) জিঙ্ক সালফেট খ) সোডিয়াম সালফেট

গ) সিলভার হ্যালাইড ঘ) সোডিয়াম নাইট্রেট

২৬। C-14 এর কয়টি নিউট্রন আছে ?

ক) ৭টি খ) ৮টি গ) ৯টি ঘ) ১০টি

২৭। পৃথিবীতে কোন ব্যক্তির ভর ১০ কেজি হলে চাঁদে বস্তুর ভর কত ?

ক) ১০ কেজি খ) ২০ কেজি গ) ৩৫ কেজি ঘ) ৯৮ কেজি

২৮। গোল্ড (Au) (ইক) এর যোজনী কত ?

ক) ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪

২৯। Zn ও H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> এর বিক্রিয়া কী ধরনের বিক্রিয়া ?

ক) সংযোজন খ) বিয়োজন গ) প্রতিস্থাপন ঘ) প্রশমন

৩০। বাংলাদেশের পর্যাবৃত্ত প্রবাহ প্রতি সেকেন্ডে কতবার দিক পরিবর্তন করে ?

ক) ৫০ বার খ) ৬০ বার গ) ৭০ বার ঘ) ৯০ বার