

## সাধারণ বিজ্ঞান

পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরে অফিসার পদে নির্বাচনী পরীক্ষা-১৯৮৪

১. ভাইরাস (virus) জনিত ব্যাধি-  
ক Leishmaniasis      ড Rabies  
গ Plague      ঘ Pertussis      খ
২. কত ডিগ্রি তাপমাত্রায় ফারেনহাইট ও সেলসিয়াস স্কেলে একই পাঠ দেয়?  
ক ১৮০      খ ৩২  
ড -৪০      ঘ -২১২      গ
৩. ওজন স্ফরের ফটিলের জন্য মুখ্যত দায়ী কোন গ্যাস?  
ক ক্লোরোফ্লোরো কার্বন      খ কার্বন ডাই-অক্সাইড  
গ কার্বন মনোক্সাইড      ঘ মিথেন গ্যাস      ক
৪. রংধনুর সাতটি রঙের মধ্যের রঙ কোনটি?  
ক নীল      খ লাল  
গ হলুদ      ঘ সবুজ      ঘ
৫. চোখের সাথে মিল আছে কোনটির?  
ক অণুবীক্ষণ যন্ত্র      খ ক্যামেরা  
গ টেলিভিশন      ঘ দূরবীক্ষণ      খ
৬. বর্ষাকালে ভিজা কাপড় শুকাতে দেরি হয় কেন?  
ক বারবার বৃষ্টি কাপড় ভিজিয়ে দেয়  
খ বৃষ্টির দিনে বাতাস কম থাকে  
গ বাতাসে আর্দ্রতা বেশি থাকে  
ঘ মেঘের জন্য সূর্যকিরণ ঠিকমত আসে না      গ
৭. চলন্ত রেলগাড়িতে দাঁড়িয়ে হাত দিয়ে একটি বল ঠিক ওপরে ছুড়ে দিলে তার অবস্থা কী হবে?  
ক পুনরায় হাতে ফিরে আসবে সামনে পড়বে  
গ পেছনে পড়বে      ঘ পাশে পড়বে      ক
৮. দুধের বিশুদ্ধতা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী?  
ক এনিবোমিটার      খ ব্যারোমিটার  
গ ক্যালরিমিটার      ঘ ল্যাকটোমিটার      ঘ
৯. উড়োজাহাজ প্রথম উড়ান কে? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৮৪]  
ক মার্কিন      খ রোনাল্ড রস  
গ রাইট ভ্রাতৃদ্বয়      ঘ কুরি দম্পতি      গ
১০. ফারেনহাইট তাপমান যন্ত্রে পানির ফ্রুটনাংক কত?  
ক ১০০      খ ৮০০  
গ ২১২      ঘ ১৮০      গ
১১. সূর্যের নিকটতম গ্রহ কোনটি? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৮৪]  
ক শনি      খ শুক্র  
গ মঙ্গল      ঘ বুধ      ঘ
১২. উত্তাপ প্রয়োগে কোন বস্তুইর আয়তন কমতে পারে?  
ক পারদ      খ লৌহ  
গ পানি      ঘ ইউরেনিয়াম      গ
১৩. ভিটামিন ডি পরিশোষণের (absorption) জন্য অপরিহার্য—  
ক গ্লুকোজ      খ হেড্রব্য (fat)

- গ প্রোটিন ঘ ক্যালসিয়াম খ
১৪. বহুমুত্র রোগের জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?
- ক ইনসুলিন খ পেনিসিলিন
- গ পেপসিন ঘ লাইকোডিন ক

### দুর্নীতি দমন ব্যুরোর পরিদর্শক পদে নির্বাচনী পরীক্ষা-১৯৯২

১. একজন সাধারণ মানুষের দেহে মোট কত টুকরো হাড় থাকে?
- ক ২০৬ খ ৩০৬
- গ ৪০৬ ঘ ৫০৬ ক
২. কোন মৌলিক অধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে?
- ক ব্রোমিন খ পারদ
- গ আয়োডিন ঘ জেনন ক
৩. মঙ্গল গ্রহে প্রেরিত নভোযান কোনটি? [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-১৯৯২]
- ক স্যুজ খ এপোলো
- গ ভয়েজার ঘ ভাইকিং ঘ
- [Note: ১৯৭৬ সালে মঙ্গলে প্রেরিত মার্কিন নভোযান ভাইকিং।]
৪. অধিকাংশ ফটোকটি মেশিন কাজ করে—
- ক অফসেট মুদ্রণ পদ্ধতিতে
- খ পোলারয়েড ফটোগ্রাফি পদ্ধতিতে
- গ ডিজিটাল ইমেজিং পদ্ধতিতে
- ঘ স্থির বৈদ্যুতিক ইমেজিং পদ্ধতিতে খ
৫. যে সর্বোচ্চ শ্রুতি সীমার ওপরে মানুষ বধির হতে পারে তা হচ্ছে—
- ক ৭৫ ডিবি খ ৯০ ডিবি
- গ ১০৫ ডিবি ঘ ১২০ ডিবি গ
৬. পানিতে নৌকার বৈঠা বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ আলোর—
- ক পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন খ প্রতিসরণ
- গ বিচ্ছুরণ ঘ পোলারায়ন খ
৭. মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত? [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-১৯৯২]
- ক ২৫ জোড়া খ ২৬ জোড়া
- গ ২৪ জোড়া ঘ ২৩ জোড়া ঘ
৮. সৌরকোষের বিদ্যুৎ রাতেও ব্যবহার করা সম্ভব যদি এর সঙ্গে থাকে—
- ক ক্যাপাসিটর খ জেনারেটর
- গ স্টোরেজ ব্যাটারি ঘ ট্রান্সফরমার গ
৯. কচু শাক বিশেষভাবে মণ্ডল্যবান যে উপাদানের জন্য তা হলো—
- ক ভিটামিন 'এ' খ ভিটামিন 'সি'
- গ লৌহ ঘ ক্যালসিয়াম গ
১০. আমাদের দেহকোষ রক্ত থেকে গ্রহণ করে— [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-১৯৯২]
- ক অক্সিজেন ও গ্লুকোজ
- খ অক্সিজেন ও রক্তের আমিষ
- গ ইউরিয়া ও গ্লুকোজ
- ঘ এমাইনো এসিড ও কার্বন ডাইঅক্সাইড ক

### জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার নিয়োগ পরীক্ষা-১৯৯৩

১. পেঁচা দিনে দেখতে পায় না, কিন্তু রাতে দেখতে পায়-কারণ পেঁচার চোখের রেটিনাতে—
- ক কোনস-এর সংখ্যা বেশি রডস-এর সংখ্যা কম

- খ রডস-এর সংখ্যা বেশি কিন্তু কোনস-এর সংখ্যা কম  
 গ রডস-এর সংখ্যা বেশি  
 ঘ কোনস এর সংখ্যা বেশি গ
২. ব্যাকটেরিয়ার আবিষ্কারক কে?  
 ক লুই পাস্তুর খ লিওয়েন হুক  
 গ রবার্ট হুক ঘ রবার্ট কচ খ
৩. উদ্ভিদের বৃদ্ধি সবচেয়ে বেশি কোথায় হয়?  
 ক মন্ডলের অগ্রভাগে খ কান্টের অগ্রভাগে  
 গ মন্ডল ও কান্টের অগ্রভাগে ঘ পাতায় গ
৪. 'সিস্টোলিক চাপ' বলতে কী বুঝায়?  
 ক হৃৎপিণ্ডের সংকোচন চাপ খ হৃৎপিণ্ডের প্রসারণ চাপ  
 গ উভয়টিই ঘ উপরের কোনটিই নয় ক
৫. 'ডায়াবেটিস রোগ' হয় কোন প্রাণরসের অভাবে?  
 ক থাইরক্সিন খ ইনসুলিন  
 গ গ্লুকাগন ঘ ক্যালসিটোপিন খ
৬. শীতকালে ঠোঁট ও গায়ের চামড়া ফেটে যায় কারণ—  
 ক বাতাস ঠাণ্ডা থাকে বলে  
 খ শীতকালে শরীরে খার কম থাকে বলে  
 গ বাতাসের আপেক্ষিক আর্দ্রতা বেশি বলে  
 ঘ বাতাসের আপেক্ষিক আর্দ্রতা কম বলে ঘ
৭. 'রাতকানা' রোগ হয় কিসের অভাবে?  
 ক ভিটামিন বি<sub>১২</sub>-এর অভাবে খ ভিটামিন ডি-এর অভাবে  
 গ ভিটামিন এ-এর অভাবে ঘ ভিটামিন ই-এর অভাবে গ
৮. মানবদেহের বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজন—  
 ক আমিষ খ শর্করা  
 গ দুধ পদার্থ ঘ ভিটামিন ক
৯. এইডস রোগের ক্ষতিকারক দিক হচ্ছে—  
 ক দেহের যকৃত নষ্ট হয়  
 খ মস্তিষ্কে রক্তপাত হয়  
 গ দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা লোপ পায়  
 ঘ পাকস্থলী অকার্যকর হয়ে পড়ে গ
১০. সবচেয়ে হালকা কোনটি? [জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার-১৯৯৩]  
 ক লিথিয়াম খ হাইড্রোজেন  
 গ রেডিয়াম ঘ ব্রোমিন খ
১১. কোন বিজ্ঞানী 'গতি'র গাণিতিক সত্ত্ব প্রদান করেন?  
 ক আর্কিমিডিস খ নিউটন  
 গ গ্যালিলিও ঘ আইনস্টাইন খ
১২. একটি জলস্ফুটন বৈদ্যুতিক বাতি গরম থাকে, কারণ ভেতরের ফিলামেন্ট থেকে বাতির গায়ে তাপ যায়—  
 ক বিকিরণ পদ্ধতিতে খ পরিচলন পদ্ধতিতে  
 গ পরিবহন পদ্ধতিতে ঘ বিকিরণ ও পরিবহন পদ্ধতিতে ক
১৩. একটা শব্দ পাঠকে আঘাত করলে ভরা পাত্রের চেয়ে বেশি শব্দ হয়, কারণ—  
 ক শব্দ পাত্রের বাতাসের ভেতর দিয়ে দ্রুতবেগে প্রবাহিত হয় বলে  
 খ বাতাসে শব্দ তরঙ্গের বিস্তার কম বলে  
 গ শব্দ কম্পংক ও পাত্রের কম্পংক মিলে একত্রে প্রতিধ্বনি তৈরি শব্দ করে বলে  
 ঘ বাতাসে শব্দ তরঙ্গের বিস্তার বেশি বলে ঘ

১৪. খেলার সময় টেবিল টেনিস বলের সুইং-এর কারণ কী?  
 ক বায়ুর ঘর্ষণজনিত বাধা  
 খ বায়ুতে বলটির ঘর্ষণ গতি  
 গ বায়ুর প্রবলতা  
 ঘ বলের ওপরে ও নিচে অসম চাপ সৃষ্টি **ঘ**
১৫. নিচের কোনটি পারমাণবিক চুলি-তে মডারেট হিসেবে ব্যবহৃত হয়?  
 ক গ্রাফাইট  
 খ স্টিল  
 গ কয়লা  
 ঘ সীসা **ক**
১৬. জাহাজের সময় নিরূপণের জন্য ব্যবহৃত হয়—  
 ক ট্যাকটোমিটার  
 খ দোলন ঘড়ি  
 গ ক্রোনোমিটার  
 ঘ ওডোমিটার **গ**
১৭. ভূ-পৃষ্ঠ ও ভূ-গর্ভস্থ পানি সম্পর্কিত বিদ্যার নাম কী?  
 ক হাইড্রোলজি  
 খ মিন্যারলজি  
 গ মেটিওরোলজি  
 ঘ ইকলজি **ক**

### জেলা দুর্নীতি দমন অফিসার পদে নির্বাচনী পরীক্ষা-১৯৯৪

১. হার্ড ওয়াটারকে সফট করতে গেলে লাগে—

ক কাপড় ধোয়ার সোডা  
 খ ম্যাগনেসিয়াম কার্বনেট  
 গ ক্যালসিয়াম অক্সাইড  
 ঘ সোডিয়াম বাই কার্বনেট **ঘ**

২. রোদে পোড়া, ত্বকে র্যাস বের হওয়া, পোকা-মাকড়ের কামড়ে দরকার—

[জেলা দুর্নীতি দমন অফিসার-১৯৯৪]

ক লবণাক্ত পানিতে গোসল করা  
 খ বেকিং সোডাযুক্ত গরম পানিতে সমস্ত শরীর ভিজানো  
 গ স্যাভলনযুক্ত পানিতে গোসল করা  
 ঘ সিরকাযুক্ত পানিতে গোসল করা **খ**

৩. কাপড়ে কালির দাগ লাগলে, সহজেই উঠানো যায়—

[জেলা দুর্নীতি দমন অফিসার-১৯৯৪]

ক তৎক্ষণাৎ দুধে ভেজালে  
 খ সঙ্গে সঙ্গে সাবান দিয়ে ধুয়ে ফেলা  
 গ দাগের উপর লেবুর রস দিয়ে ঘসা  
 ঘ দাড়ের উপর কাপড় ধোয়ার সোডা ব্যবহার করা **গ**

৪. পরমাণুতে কোনো শক্তি সরবরাহ করা হলে ইলেকট্রন এক খোলক থেকে লাফিয়ে অন্য খোলকে চলে যায়, পরে আবার ওরা যখন নিজে খোলকে ফিরে আসে তখন কোন শক্তি পাওয়া যায়?

[জেলা দুর্নীতি দমন অফিসার-১৯৯৪]

ক তাপ  
 খ আলোক  
 গ তড়িৎ  
 ঘ চুম্বক **খ**

৫. একখন্ড পাথরকে উত্তপ্ত করলে ফেটে যায় কেন?

[জেলা দুর্নীতি দমন অফিসার-১৯৯৪]

ক ভেতরের অংশ থেকে বাহিরের আবরণ বেশি উত্তপ্ত ও প্রসারিত হয়, তাই ফেটে পড়ে  
 খ উত্তপ্ত পাথরে বেশি শক্তি সঞ্চার হয়, তাই ফেটে পড়ে  
 গ ভেতরের অংশ উত্তপ্ত হবার ফলে বাহিরের দিকে চাপ সৃষ্টি করে, তাই ফেটে যায়  
 ঘ পাথরের বাঁধন হালকা হয়ে যায় বলে ফেটে যায় **ক**

৬. পচা ডিমের গন্ধের দায়ী গন্ধক যৌগের নাম কী?

[জেলা দুর্নীতি দমন অফিসার-১৯৯৪]

ক হাইড্রোজেন-সালফার  
 খ কার্বন ডাই-অক্সাইড  
 গ ক্যালসিয়াম-সালফাইড  
 ঘ আয়রন-সালফাইড **ক**

৭. পৃথিবীর ঘর্ষণের ফলে আমরা ছিটকিয়ে পড়ি না কেন?

[জেলা দুর্নীতি দমন অফিসার-১৯৯৪]

ক মহাকর্ষণ বলের জন্য

- খ মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য  
 গ পৃথিবীর সাথে একই সময় আমাদের আবর্তনের জন্য  
 ঘ আমাদের স্থির থাকার জন্য
৮. কোনটি বহুরঙ্গী মৌল? [জেলা দুনীতি দমন অফিসার-১৯৯৪]
- ক কার্বন                      খ সোডিয়াম  
 গ ক্যালসিয়াম              ঘ অ্যালুমিনিয়াম

### যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরে সহকারী পরিচালক নিয়োগ পরীক্ষা-১৯৯৪

১. সংকর ধাতু কাঁসার উপাদান কী কী? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক তামা ও টিন                      খ তামা ও দস্তা  
 গ তামা ও নিকেল                  ঘ তামা ও লোহা
২. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কোনটি? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক নাইট্রোজেন                      খ কার্বন ডাইঅক্সাইড  
 গ হাইড্রোজেন                      ঘ মিথেন
৩. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ঘুরলে খরচ কেমন হয়? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক কম হয়                              খ একই হয়  
 গ বেশি হয়                              ঘ সামান্য কিছু হেরফের হয়
৪. ডাক্তার রোগীর নাড়ী দেখার সময় প্রকৃত পক্ষে কী দেখেন? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক শিয়ার স্পন্দন                      খ রক্তের গতি  
 গ ধমনীর স্পন্দন                      ঘ হৃৎপিণ্ডের স্পন্দন
৫. ভিটামিন ‘ই’ এর কাজ কী? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক দেহ বৃদ্ধিতে সহায়তা করা      খ প্রজননে সহায়তা করা  
 গ দেহের চামড়া মসৃণ করা      ঘ চুল পড়া বন্ধ করা
৬. সাবানের রাসায়নিক নাম কী? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক সোডিয়াম এসিটেট                  খ গি-সারিন স্টিয়ারেট  
 গ ইথাইল স্টিয়ারেট                  ঘ সোডিয়াম স্টিয়ারেট
৭. কোনটি বহুরঙ্গপ মৌল? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক কার্বন                              খ ক্যালসিয়াম  
 গ সোডিয়াম                              ঘ অ্যালুমিনিয়াম
৮. পে-গ রোগের ব্যালকটেরিয়ার নাম কী? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক Plagie vincenna                      খ Yarsenia indiana  
 গ Yarsenia pestig                      ঘ Plagia tropca
৯. পরমাণুতে কোনো শক্তি সরবরাহ করা হলে ইলেকট্রন এক খোলক থেকে লাফিয়ে অন্য খোলকে চলে যায়। পরে আবার ওরা যখন নিজে খোলকে ফিরে আসে তখন কোন শক্তি পাওয়া যায়? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক তাপ                                      খ আলোক  
 গ তড়িৎ                                      ঘ চুম্বক
১০. হীরা আঁধারে চকচক করে কেন? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক হীরাতে তেজস্ক্রিয়তা বর্তমান তাই আলোক বিচ্ছুরিত হয়  
 খ উচ্চ প্রতিসরাংকের কারণে অভ্যন্তরীণভাবে আলোর প্রতিস্রবণ ঘটে  
 গ হীরাতে রেডিয়ান থাকে বিধায় আলো বিচ্ছুরিত হয়  
 ঘ হীরার ধর্ম হলো আঁধারে আলো বিচ্ছুরিত করা
১১. জলবায়ু নির্ণয়ে কোনটি অপ্রয়োজনীয়? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক অক্ষরেখা                              খ স্থানীয় উচ্চতা  
 গ তুষার রেখা                              ঘ দ্রাঘিমা রেখা
১২. ইউরিয়া মিশ্রিত খড় খাওয়া গরুর মোটাতাজা হয় কেন? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক ইউরিয়া মিশ্রিত খড় তাতাতাড়ি হজম হয়  
খ ইউরিয়া মিশ্রিত খড়ে প্রচুর ভাইটামিন থাকে  
গ ইউরিয়া মিশ্রিত খড়ে আমিষ উৎপাদনকারী নাইট্রোজেন পর্যাপ্ত থাকে  
ঘ ইউরিয়া মিশ্রিত খড়ে প্রচুর ফসফরাস থাকে ৩১
১৩. অন্ধকার ঘরে লাল আলোতে কোনটি কালো দেখাবে? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক লাল কাপড় খ জবা ফুল  
গ বেলী ফুল ঘ সবুজ পাতা ৩২
১৪. লবণ মিশ্রিত মসলা অনেক দিন ভালো থাকে কেন? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক লবণ মসলার রস শোষণ করে পচন বন্ধ করে  
খ লবণাক্ততার জন্য ব্যাকটেরিয়া মসলায় আসবে না  
গ লবণদ্রব মসলায় ব্যাকটেরিয়া বংশবৃদ্ধি রোধ করে  
ঘ লবণদ্রব মসলায় ব্যাকটেরিয়া মরে যায় ৩৩
১৫. নদীর তীরে ভিজা বালুর উপর দিয়ে হেটে যাবার সাথে সাথে পদচিহ্ন মুছে যায় কেন? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক পায়ের চিহ্ন শক্তভাবে পড়ে না বলে  
খ পাশের বালুকারাশি সাথে সাথে স্থান পূরণ করে  
গ সারফেস টেনসনের কারণে বালু নিজ স্থানে চলে আসে  
ঘ পানিতে পদচিহ্ন স্থায়ী হয় না ৩৪
১৬. বিদ্যুৎ পরিবাহী তারে পাখি বসলে সাধারণত বিদ্যুৎস্পৃষ্ট হয় না কেন? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক পাখির দেহের ভেতর বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয় না  
খ পাখির পায়ে বিদ্যুৎরোধী আবরণ আছে  
গ বিদ্যুৎস্পৃষ্ট হলে পাখি মরে না  
ঘ মাটির সঙ্গে সংযোগ হয় না ৩৫
১৭. আমাদের দেশে ভিটামিন 'সি' সমৃদ্ধ সবচেয়ে লাভজনক ফল কোনটি? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক কমলালেবু খ বাতাবীলেবু  
গ আনারস ঘ কাজী পেয়ারা ৩৬
১৮. কোনটি সবচেয়ে বেশি দুগ্ধ প্রদানকারী গাভীর জাত? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক হরিয়ানা খ সিঙ্গী  
গ ফ্রিসিয়ান ঘ হিসাব ৩৭
১৯. সবচেয়ে উচ্চ ফলনশীল ধান কোনটি? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক সাতিশাইল খ মালা ইরি  
গ নাইজারশাইল ঘ পাজাম ৩৮
২০. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা যায়? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক প্রতিধ্বনি খ প্রতিফলন  
গ প্রতিসরণ ঘ প্রতিসরাঙ্ক ৩৯
২১. লোহার সাথে কোন কোন ধাতু মিশিয়ে স্টেনলেস স্টিল তৈরি করা হয়? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক দস্তা ও অ্যালুমিনিয়াম খ তামা ও দস্তা  
গ নিকেল ও ক্রোমিয়াম ঘ অ্যালুমিনিয়াম ও তামা ৪০

## শ্রম অধিদপ্তরে শ্রম অফিসার নিয়োগ পরীক্ষা-১৯৯৪

১. AIDS-এর শব্দগুলো কী কী? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক American Immun Deficiency Symptom  
খ Acquired Interstinal Deficiency Symptom  
গ Acquired Immun Deficiency Symptom  
ঘ Acquired Immune Deficiency Syndrome ৪১
২. খোলা পাত্র অপেক্ষা ঢাকনা দেয়া পাত্রে চাল শীঘ্র সিদ্ধ হয় কেন? ঢাকনা দেয়া পাত্রে পানির— [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক স্কুটনাঙ্ক কমে বলে      খ স্কুটনাঙ্ক বাড়ে বলে  
গ আয়তন বাড়ে বলে      ঘ চাপ বৃদ্ধি পায় বলে      খ
৩. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক টিএসপি      খ ইউরিয়া  
গ সবুজ সার      ঘ মিউরেট অব পটাশ      খ
৪. চন্দ্রে কোনো বস্তু ওজন পৃথিবীতে সেই বস্তুর ওজনের কত? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক  $\frac{1}{3}$       খ  $\frac{1}{81}$   
গ ৬      ঘ ১০      গ
৫. কোন এসিডের মিশ্রণ স্বর্ণ গলিয়ে দেয়? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{HCl}$       খ  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{HCl}$   
গ  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$       ঘ  $\text{H}_2\text{CO}_3$ ,  $\text{CH}_3\text{COOH}$       ক
৬. আয়নার প্রতিফলিত হলে কোন শব্দটি একই রকম দেখাবে? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক OTTO      খ ASA  
গ MOON      ঘ SOS      ক
৭. আমিষ পরিপাক হয়ে কী হয়? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক কার্বোহাইড্রেট      খ ফ্যাটি এসিড  
গ ল্যাকটিক এসিড      ঘ এমাইনো এসিড      ঘ
৮. কোন রঙের কাপে চা বেশিক্ষণ গরম থাকে? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক কালো      খ সাদা  
গ হলুদ      ঘ সবুজ      খ
৯. কোন রং বেশি দূর থেকে দেখা যায়? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক সাদা      খ লাল  
গ কালো      ঘ হলুদ      খ
১০. রিখটার স্কেল দিয়ে কী মাপা হয়? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক বায়ুর আদ্রতা      খ বায়ুর চাপ  
গ ভূ-চুম্বকের তীব্রতা      ঘ ভূমিকম্পের তীব্রতা      ঘ
১১. পৃথিবীর কোথায় কোন বস্তু ওজন সবচেয়ে কম হয়? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক ভূ-পৃষ্ঠে      খ মেরু অঞ্চলে  
গ নিরক্ষীয় অঞ্চলে      ঘ পৃথিবীর কেন্দ্রে      ঘ
১২. কোনটি বায়ুর উপাদান নয়? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক হাইড্রোজেন      খ কার্বন ডাই-অক্সাইড  
গ জলীয় বাষ্প      ঘ অক্সিজেন      ক

### পাবলিক সার্ভিস কমিশনে সহকারী পরিচালক পদে নিয়োগ পরীক্ষা-১৯৯৪

১. 'ব্রোঞ্জ' কোন দুটি ধাতুর সমন্বয়ে গঠিত? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক তামা ও লোহা      খ সিলভার ও দস্তা  
গ তামা ও টিন      ঘ সিলভার ও এলুমিনিয়াম      গ
২. হাড় ও দাঁত তৈরির জন্য কোন ভিটামিন প্রয়োজন? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক 'এ'      খ 'বি'  
গ 'সি'      ঘ 'ডি'      ঘ
৩. নদীতে বাঁধ দিয়ে জলবিদ্যুৎ উৎপাদনের সময় সঞ্চিত জলরাশিতে কোন শক্তি জমা করা হয়? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক ঘর্ষণ শক্তি      খ গতি শক্তি  
গ স্থিতি শক্তি      ঘ যান্ত্রিক শক্তি      গ
৪. খোলা পাত্র অপেক্ষা ঢাকনা দেয়া পাত্রের চাল শীঘ্র সিদ্ধ হয় কেন? ঢাকনা দেয়া পাত্রের পানির— [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক স্কুটনাঙ্ক কমে বলে      খ স্কুটনাঙ্ক বাড়ে বলে

- গ আয়তন বাড়ে বলে ঘ চাপ বৃদ্ধি পায় বলে খ
৫. শীত বা গ্রীষ্মের পঞ্চর্বে গাছের পাতা ঝরে যায় কেন? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক খাদ্যের অভাবে খ শ্বসনের হার কমাতে  
গ প্রস্বেনন কমাতে ঘ অভিস্রবণ কমাতে গ
৬. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক টিএসপি খ ইউরিয়া  
গ সবুজ সার ঘ মিউরেট অব পটাশ খ
৭. চন্দ্রে কোনো বস্তু ওজন পৃথিবীতে সেই বস্তু ওজনের কত অংশ? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক  $\frac{1}{3}$  খ  $\frac{1}{8}$   
গ  $\frac{1}{6}$  ঘ  $\frac{1}{10}$  গ
৮. কোন এসিডের মিশ্রণ স্বর্ণ গলিয়ে দেয়? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক  $\text{HNO}_3\text{HCl}$  খ  $\text{H}_2\text{SO}_4, \text{HCl}$   
গ  $\text{HNO}_3, \text{H}_2$  ঘ  $\text{CO}_3, \text{COOH}$  ক
৯. আমিষ পরিপাক হয়ে কী হয়? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক কার্বোহাইড্রেট খ ফ্যাটি এসিড  
গ ল্যাকটিক এসিড ঘ অ্যামাইনো এসিড ঘ
১০. 'গ্রীন পিস' একটি— [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক যুদ্ধ জাহাজ  
খ পরিবেশ আন্দোলন গ্রুপ  
গ সবুজ বিপ-বের নাম  
ঘ বন সৃষ্টির কাজে নিয়োজিত প্রতিষ্ঠান খ
১১. রংধনু সৃষ্টির সময় পানির কণাগুলো কিসের কাজ করে? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক লেন্সের খ আতশী কাচের  
গ দর্পণের ঘ প্রিজমের ঘ
১২. বাদ্যযন্ত্রসমূহের ফাঁপা বাস্র থাকে কেন? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক ফাঁপা বাস্রের বায়ুতে অনুদাদ সৃষ্টি হয় শব্দের প্রাবল্য বৃদ্ধি পায়  
খ ফাঁপা বাস্র ব্যতীত কম্পন সৃষ্টি হয় না  
গ বাদ্যের সুরকে মধুর করতে ফাঁপা বাস্র অত্যাৱশ্যক  
ঘ ফাঁপা বাস্র বাদ্যের সৌন্দর্য বৃদ্ধি হয় ক
১৩. জেট ইঞ্জিন কোন ধরনের ইঞ্জিন? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক টারবাইন খ রোটোরি  
গ মোটর ঘ রিঅ্যাকশন ঘ
১৪. এক গ্রাম পানির তাপমাত্রা  $2^\circ$  থেকে  $3^\circ$  সেলসিয়াস বৃদ্ধি করার জন্য কত তাপের প্রয়োজন? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৪]
- ক ১ ক্যালরি খ ক্যালরি  
গ ৩ ক্যালরি ঘ ৪ ক্যালরি ক

### পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর মেডিকেল অফিসার পদে নির্বাচনী পরীক্ষা-১৯৯৪

১. বায়োগ্যাস তৈরির পর যে অবশিষ্টাংশ থাকে তা— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক সার হিসেবে ব্যবহার করা যায়  
খ জ্বালানি হিসেবে ব্যবহার করা যায়  
গ হাঁস মুরগির খাবার হিসেবে ব্যবহার করা যায়  
ঘ কোনো কাজে লাগে না ক
২. প্রাণীর মলমূত্র থেকে ব্যাকটেরিয়ার সাহায্যে ফারমেটেশন প্রক্রিয়ার উৎপন্ন হয়— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক ইথেন খ মিথেন



- গ এমোনিয়া ঘ বিউটেন খ
৩. স্বাভাবিক অবস্থায় একজন মানুষের উপর প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে বায়ুর চাপ প্রায়— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক ১৩ পাউন্ড খ ১০ পাউন্ড
- গ ১৪.৫ পাউন্ড ঘ কোনো চাপ নেই গ
৪. পানিকে সম্ভূত জীবাণুযুক্ত করা যায়— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক বি-চিং পাউডার মিশিয়ে
- খ ফিটকিরি দ্বারা থিতিয়ে
- গ অঙ্গার ও বালি স্ফরের মধ্য দিয়ে
- ঘ পানিকে পরিস্রুত করে প্রবাহিত করে, ফ্লোরিন মিশিয়ে ঘ
৫. দুধকে টক করে— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক ভাইরাস খ ব্যাক্টেরিয়া
- গ ফাঙ্গাস ঘ প্রোটোজোয়া খ
৬. ৩ লিটার পানির ওজন— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক ২.৫ কেজি খ ২.৭৫ কেজি
- গ ৪.০০ কেজি ঘ ৩.০০ কেজি ঘ
৭. নরমাল স্যালাইন হলো সোডিয়াম ক্লোরাইডের— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক ০.৫% জলীয় দ্রবণ খ ১% জলীয় দ্রবণ
- গ ০.৯% জলীয় দ্রবণ ঘ ১৯% জলীয় দ্রবণ গ
৮. প্রাকৃতিক কোন উৎস হতে সবচেয়ে মৃদু পানি পাওয়া যায়? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক নদী খ সাগর
- গ হ্রদ ঘ বৃষ্টি ঘ
৯. সাঁতার কাটা সহজ— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক পুকুরের পানিতে খ সুইমিং পুলে
- গ নদীর পানিতে ঘ সমুদ্রে ঘ
১০. জলবসন্তের রোগ জীবাণুর নাম— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক Variola খ Varicella
- গ Rubioli ঘ Rubella খ
১১. ফাইলেরিয়া রোগজীবাণু বাহক মশা কোনটির প্রতি অসংবেদনশীল (Resistant)? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক DDT খ BHC
- গ Dieldrin ঘ সব কয়টির প্রতি ক
১২. ১ বছরের কম বয়সের শিশুর দৈনিক ক্যালরি চাহিদা প্রায়— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক ১১০ কেজি খ ১০০ কেজি
- গ ২০০ কেজি ঘ ১৫০ কেজি ক
১৩. থার্মোমিটারে পারদ ব্যবহার হয় কারণ— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক গলনাংক কম খ স্ফুটনাংক বেশি
- গ একমাত্র তরল ধাতু
- ঘ অল্প তাপে আয়তন অনেক বেশি বৃদ্ধি পায় ঘ
১৪. CGS পদ্ধতিতে ভরের একক— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক পাউন্ড খ গ্রাম
- গ কিলোগ্রাম ঘ আউন্স খ
১৫. সময়ের সাথে অসম বেগের পরিবর্তনের হারকে বলা হয়— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক ত্বরণ খ সরণ
- গ দ্রুতি ঘ বেগ ক
১৬. অক্সিজেনের পারমাণবিক ওজন— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]
- ক ১২ খ ১৪
- গ ১৬ ঘ ১৮ গ

১৭. একটি রস যা শর্করা ও আমিষ উভয়কে পরিপাক করে—

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক টায়ালিন                      খ পেপসিন  
গ গ্যাস্ট্রিক রস                      ঘ অগ্ন্যাশয় রস                      ঘ

১৮. মানুষের শরীরের সর্ববৃহৎ গ্রন্থি (Gland)—

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক থাইমাস                      খ লিভার  
গ প্যানক্রিয়াস                      ঘ স্পিঙ্কন                      খ

১৯. ব্যাকটেরিয়া আকিষ্কার করেন— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক রবার্ট কক                      খ লিউয়েন হুক  
গ রবার্ট হুক                      ঘ এডওয়ার্ড জেনার                      খ

২০. ভিটামিন 'এ'—

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক সব গর্ভবতী মা'দের দেয়া উচিত  
খ সব নবজাতকদের দেয়া উচিত  
গ সব গর্ভবতী মা ও অন্তর্ধর্ম ৫ বছরের শিশুদের দেয়া উচিত  
ঘ সব প্রসুতি ও অন্তর্ধর্ম ৫ বছরের শিশুদের দেয়া উচিত                      খ

২১. পরিবেশ দূষণের ক্ষেত্রে উলি-খিত গ্যাসসমূহের মধ্যে কোন গ্যাসটি 'গ্রীন হাউস ইফেক্ট' এর জন্য প্রধানত দায়ী?

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক CO<sub>2</sub>                      খ H<sub>2</sub>S  
গ O<sub>2</sub>                      ঘ SO<sub>2</sub>                      ক

২২. কোনো দেশের জনসংখ্যার প্রাকৃতিক পরিবর্তন ঘটে—

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক জন্ম, মৃত্যু, জন্মনিয়ন্ত্রণ দ্বারা  
খ শিক্ষা এবং পরিবার পরিকল্পনা দ্বারা  
গ জন্ম, মৃত্যু স্থানান্তর দ্বারা  
ঘ মহিলাদের শিক্ষা এবং স্বাধিকারবোধ দ্বারা                      গ

২৩. সবচাইতে ভারী ধাতু—

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক লোহা                      খ নিকেল  
গ পারদ                      ঘ ইউরেনিয়াম                      ঘ

২৪. মানুষের শরীরে মোট হাড়ের সংখ্যা— [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক ৩০৬                      খ ২৩৬  
গ ২১৬                      ঘ ২০৬                      ঘ

২৫. একটি খোলা পাত্রে ফুটানো হলে, পানি সর্বোচ্চ যে তাপমাত্রায় পৌঁছায় তা হলো—

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক ১০০° সে.                      খ ১২০° সে.  
গ ১৮০° সে.                      ঘ ১০০০° সে.                      ক

২৬. মানুষের শরীরের বেশির ভাগ ফসফেট (Phosphate) রয়েছে—

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক হাড়ে                      খ দাঁতে  
গ প্যারাথাইরয়েড গ্রন্থিতে                      ঘ বৃক্কে                      ক

২৭. Lathyrism রোগে অসাড়তা দেখা যায়—

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর-১৯৯৪]

- ক প্রত্যঙ্গের পেশীতে  
খ বুক ও পিঠের পেশীতে  
গ Sphincter সমুদয়ে  
ঘ শুধুমাত্র শরীরের উপরিভাগে                      ক

## সহকারী পরিচালক (বাংলাদেশ টি এন্ড টি বোর্ড-১৯৯৫)

১. লাল ফুল সবুজ আলোতে কোন রঙের বলে মনে হবে?

[বাংলাদেশ টিএন্ডটি বোর্ড-১৯৯৫]

- ক বেগুনী                      খ সবুজ  
গ কালো                      ঘ সাদা                      গ



- ক কালো খ সাদা  
গ সবুজ ঘ হলুদ (খ)  
১৭. কোনটি অপর তিনটি থেকে আলাদা? [বাংলাদেশ টিএন্ডটি বোর্ড-১৯৯৫]  
ক প্রবৃত্তি খ শুকতারা  
গ শনি ঘ পুটো (ক)  
১৮. সংক্ষিপ্ত পথে চলতে হলে জাহাজের চালককে কী অনুসরণ করতে হবে? [বাংলাদেশ টিএন্ডটি বোর্ড-১৯৯৫]  
ক সমুদ্রসোত খ বায়ু প্রবাহের দিক  
গ প্রব নক্ষত্র ঘ অক্ষাংশ (ক)

## সহকারী পরিচালক, নির্বাচন কমিশন সচিবালয় নির্বাচনী পরীক্ষা-১৯৯৫

১. কোন ভিটামিনের অভাবে মুখে ও জিহ্বায় ঘা হয়? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]  
ক ভিটামিন B<sub>2</sub> খ ভিটামিন B<sub>6</sub>  
গ ভিটামিন B<sub>12</sub> ঘ ভিটামিন C (ক)  
২. কোন খাবারে সবচেয়ে বেশি পটাশিয়াম পাওয়া যায়? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]  
ক পেয়ারা খ পাকা কলা  
গ কাঁচা কলা ঘ ডাব (ঘ)  
৩. কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন নয়? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]  
ক দুধকে ছানায় পরিণত করা  
খ লোহাতে মরিচা ধরা  
গ লোহাকে চুম্বকে পরিণত করা  
ঘ দিয়াশলাইয়ের কাঠি জ্বালানো (গ)  
৪. পৃথিবীর ঘর্ষণের ফলে আমরা ছিটকিয়ে পড়ি না কেন? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]  
ক মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য  
খ মহাকর্ষণ বলের জন্য  
গ পৃথিবীর সঙ্গে আমাদের আবর্তনের জন্য  
ঘ আমরা স্থির থাকার জন্য (ক)  
৫. প্রেসার কুকারে তাড়াতাড়ি রান্না হয় কেন? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]  
ক বন্ধ পাত্রে তাপ সংরক্ষিত হয়  
খ সঞ্চিত বাষ্পে তাপ রান্নায় সহায়ক  
গ রান্নার জন্য তাপ ও চাপ দুই-ই কাজে লাগে  
ঘ উচ্চচাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায় (ঘ)  
৬. শব্দের গতি সেকেন্ডে ৩৩০ মিটার হলে ২৭.৫ মিটার গভীর কোনো কুয়ার কাছে দাঁড়িয়ে হাততালি দিলে কত সেকেন্ড পর প্রতিধ্বনি শোনা যাবে? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]  
ক ১/৩ সেকেন্ড খ ১/৬ সেকেন্ড  
গ ৩ সেকেন্ড ঘ ৬ সেকেন্ড (খ)  
৭. শব্দের গতি সবচেয়ে কোন মাধ্যমে বেশি? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]  
ক শূন্যে খ বায়বীয়  
গ তরল ঘ কঠিন (ঘ)  
৮. বায়ুর চাপ সাধারণত সবচেয়ে বেশি হয় কখন? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]  
ক গরম ও আর্দ্র থাকলে খ ঠাণ্ডা এবং শুষ্ক থাকলে  
গ গরম ও শুষ্ক থাকলে ঘ ঠাণ্ডা এবং আর্দ্র থাকলে (ঘ)  
৯. একটি বস্তু ওজন সবচেয়ে কোথায় বেশি হবে? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]  
ক মেরু অঞ্চলে খ বিষুব অঞ্চলে  
গ পৃথিবীর কেন্দ্রে ঘ সমুদ্র পৃষ্ঠে (ক)

১০. সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয় কিসের সাহায্যে?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]

- ক প্রতিসরাঙ্ক                      খ প্রতিসরণ  
গ প্রতিধ্বনি                      ঘ প্রতিফলন                      গা

১১. লোহার সাথে কোন ধাতু মিশিয়ে স্টেনলেস স্টিল তৈরি করা হয়?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-১৯৯৫]

- ক নিকেল ও ক্রোমিয়াম                      খ দস্তা ও এলুমিনিয়াম  
গ তামা ও দস্তা                      ঘ এলুমিনিয়াম ও তামা                      কা

### থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার নিয়োগ পরীক্ষা-১৯৯৫

১. কোন উক্তিটি সঠিক?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক বায়ু একটি যৌগিক পদার্থ  
খ বায়ু একটি মৌলিক পদার্থ  
গ বায়ু একটি মিশ্র পদার্থ  
ঘ বায়ু বলতে অক্সিজেন ও নাইট্রোজেনকে বুঝায়                      গা

২. কোন উদ্ভিদ দলের মণ্ডল, কাঁ ও পাতা নেই, তবে ক্লোরোফিল আছে?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক ব্রায়োফাইটা                      খ টেরিডোফাইটা  
গ শৈবাল                      ঘ ছত্রাক                      গা

৩. কেঁচো কিসের সাহায্যে শ্বাসকার্য চালায়?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক ফুলকার সাহায্যে                      খ ফুসফুসের সাহায্যে  
গ মুখ গহ্বরের সাহায্যে                      ঘ ত্বকের সাহায্যে                      ঘা

৪. সংকর ধাতু কাঁসার উপাদান কোন দুটি?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক তামা ও টিন                      খ তামা ও দস্তা  
গ তামা ও নিকেল                      ঘ তামা ও সীসা                      কা

৫. গ্রীন হাউস ইফেক্ট বলতে বুঝায়—

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক স্তম্ভালোকের অভাবে সালোক সংশ্লেষণে ঘাটতি  
খ তাপ আটকে পড়ে সার্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি  
গ প্রাকৃতিক চাষের বদলে ক্রমবর্ধমানভাবে কৃত্রিম চাষের প্রয়োজনীয়তা  
ঘ গাছপালার আচ্ছাদন নষ্ট হয়ে মরুভূমির বিস্তার                      খা

৬. শব্দের গতি সেকেন্ড ৩৩০ মিটার হলে ২৭.৫ মিটার গভীর কোনো কুয়ার কাছে দাঁড়িয়ে হাত তালি দিলে কত সেকেন্ড পরে তার প্রতিধ্বনি শোনা যাবে?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক  $\frac{1}{3}$                       খ  $\frac{1}{6}$   
গ ৩                      ঘ ৬                      খা

৭. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক শূন্যতায়                      খ বাতাসে  
গ পানিতে                      ঘ লোহার                      ঘা

৮. রংধনু সৃষ্টির সময় পানির কণাগুলো কিসের কাজ করে?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক প্রিজমের                      খ দর্পণের  
গ লেন্সের                      ঘ আতশী কাচের                      কা

৯. প্রেসার কুকারে রান্না তাড়াতাড়ি হয় কেন?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক রান্নার জন্য শুধু তাপ নয় চাপ ও কাজে লাগে  
খ বন্ধ পাত্রের তাপ সংরক্ষিত হয়  
গ সংশ্লিষ্ট বাষ্পের তাপ রান্নার সহায়ক  
ঘ উচ্চ চাপে তরলের স্ফুটনাঙ্ক বৃদ্ধি পায়                      ঘা

১০. রঙিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?

[ধানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]

- ক মৃদু রঞ্জন রশ্মি                      খ গামা রশ্মি  
গ বিটা রশ্মি                              ঘ কসমিক রশ্মি                      খ
১১. একটি লাঠির দুই-তৃতীয়াংশ পানির মধ্যে কাত করে ডোবালে বাঁকা দেখায় কেন?                      [ধানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]
- ক আলোর প্রতিফলনের জন্য  
খ আলোর প্রতিসরণের জন্য  
গ আলোর বিচ্ছুরণের জন্য  
ঘ আলোর অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলনের জন্য                      খ
১২. এক গ্রাম পানির তাপমাত্রা ৩° থেকে ৪° সেলসিয়াস বৃদ্ধি করলে কত ক্যালরি তাপের প্রয়োজন হবে?                      [ধানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]
- ক ১    খ ২  
গ ৩    ঘ ৪    ক
১৩. ডুবোজাহাজে কোন যন্ত্রের সাহায্যে পানির নিচ থেকে উপরে দৃশ্য দেখা যায়?                      [ধানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]
- ক টেটস্কোপ                              খ পেরিস্কোপ  
গ মাইক্রোস্কোপ                      ঘ স্টেথোস্কোপ                      খ
১৪. বায়ুমণ্ডল পৃথিবীর সাথে আবর্তিত হচ্ছে কিভাবে?                      [ধানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]
- ক আর্হিক গতির জন্য  
খ পৃথিবীর আকর্ষণে আকৃষ্ট হয়ে  
গ বার্ষিক গতির জন্য  
ঘ অক্সিজেনের প্রাধান্যের জন্য                      খ
১৫. সমটান সমজ্ঞান একটি টানা তারের দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করলে কম্পাঙ্কের কতটা পরিবর্তন ঘটবে?                      [ধানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]
- ক চার গুণ                                      খ তিন গুণ  
গ দ্বিগুণ                                      ঘ অর্ধেক                                      ঘ
১৬. তরঙ্গাঙ্কময় মাছের বৈশিষ্ট্য দৈর্ঘ্য কোনটি?                      [ধানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৫]
- ক দেহ চওড়া চ্যাপ্টা আঁশ দ্বারা আবৃত  
খ এদের ফুলকা ছিদ্র সরাসরি বাইরে উন্মুক্ত থাকে  
গ এরা সমুদ্র ও নদীতে বাস করে  
ঘ এদের উর্ধ্বগতি বায়ুথলি দিয়ে সমজ্ঞান হয়                      খ

### শ্রম অধিদপ্তরের অধীনে শ্রম অফিসার নিয়োগ পরীক্ষা-১৯৯৬

১. পাললিক শিলায়—                      [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৬]
- ক স্ফর নেই, জীবাশ্ম আছে  
খ স্ফর ও জীবাশ্ম দুটোই আছে  
গ স্ফর আছে, জীবাশ্ম নেই  
ঘ স্ফর ও জীবাশ্ম কোনোটিই নেই                      খ
২. গ্রীন হাউজ ইফেক্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ প্রত্যক্ষ ক্ষতি হবে?                      [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৬]
- ক উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে  
খ নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে  
গ সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে  
ঘ বৃষ্টিপাত কমে যাবে                      খ
৩. আসল হীরা চেনার উপায় কী?                      [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৬]
- ক এর ভিতর দিয়ে রঞ্জন রশ্মি যেতে পারে  
খ এর ভিতর দিয়ে রঞ্জন রশ্মি যেতে পারে না  
গ এটা রঞ্জন রশ্মি শোষণ করে নেয়  
ঘ এর উপরের চাকচিক্য ও সৌন্দর্য দেখে                      ক
৪. মানুষের শরীরের সর্ববৃহৎ গ্রন্থি—[শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৬]

- ক এন্ডোক্রাইন খ লিভার  
গ প্যানক্রিয়াস ঘ স্প্লীন (Spleen) খ
৫. যে বিজ্ঞান জীবশা সন্ধিক্ষে আলোচনা করে—  
[শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৬]
- ক প্যালিয়েন্টোলজী খ মরফোলজী  
গ ফাইটোজেনি ঘ ফসিওলজি ঘ
৬. সমুদ্রে পানির গভীরতা মাপার একক— [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৬]
- ক মিটার খ ফ্যাডম  
গ কিলোমিটার ঘ ফুট খ
৭. নাড়ীর স্পন্দন প্রবাহিত হয়— [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৬]
- ক ধমনীর ভেতর দিয়ে খ শিরার ভেতর দিয়ে  
গ স্নায়ুর ভেতর দিয়ে ঘ ল্যাকটিয়ারের ভেতর দিয়ে ক
৮. ভিটামিন 'ই' এর কাজ কী? [শ্রম অধিদপ্তর-১৯৯৬]
- ক দেহ বৃদ্ধিতে সহায়তা করা  
খ প্রজননে সহায়তা করা  
গ হার্ট এটাক প্রতিরোধ করা  
ঘ রক্ত জমাট বাধাকে দ্রুত দণ্ডরীভূত করা খ

## থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬

১. হীরা আঁধারে চকচক করে কেন? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক হীরাতে তেজস্ক্রিয় পদার্থ বিদ্যমান থাকায়  
খ উচ্চ প্রতিসরাঙ্কের কারণে আলোর প্রতিসরণ ঘটে  
গ রেডিয়াম থাকার কারণে আলো বিচ্ছুরিত হয়  
ঘ হীরা ধর্ম হলো আলো বিচ্ছুরণ করা খ
২. খর পানি বলতে কী বুঝায়? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক যে পানি বিশ্বাদ  
খ যে পানি ঘোলা ও লবণাক্ত  
গ যে পানিতে সাবানের ফেনা হয় না  
ঘ যে পানিতে চিনির শরবত তৈরি করা হয় না গ
৩. কলার চারা লাগানোর সময় পাতা কেটে ফেলা হয় কেন? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক প্রস্বেদন রোধ করার জন্য  
খ অভিস্রবণ ড্রাশিত করার জন্য  
গ সাময়িকভাবে শ্বসন বন্ধ করার জন্য  
ঘ পর্যাপ্ত সলোকসংশে-ষণের উপযোগী করে তোলার জন্য =
৪. নিশ্চিষ্ট মসলায় লবণ মিশিয়ে অনেক দিন রাখা যায় কেন? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক লবণ মসলাকে দুর্গন্ধমুক্ত রাখে  
খ লবণ পচনকারী জীবাণুর বংশবিস্তার রোধ করে  
গ লবণ সংরক্ষণকারী জীবাণুর বংশবিস্তারে সাহায্য করে  
ঘ লবণ মসলাকে রসাল ও সতেজ রাখে খ
৫. ইউরিয়া সারের প্রধান কাজ কী? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক গাছকে সবুজ ও সতেজ করা  
খ গাছের কাণ্ডকে শক্ত করা  
গ শাক-সবজির স্বাদ বৃদ্ধি করা  
ঘ গাছের পোকামাকড় রোধ করা ক
৬. যানবাহনের কালো ধোঁয়া কিভাবে পরিবেশ দূষিত করে? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক বাতাসে কার্বন মনোক্সাইডের পরিমাণ বৃদ্ধি করে  
খ বাতাসে কার্বন ডাই-অক্সাইডের পরিমাণ বৃদ্ধি করে  
গ বাতাসে সালফার ডাই-অক্সাইডের পরিমাণ বৃদ্ধি করে

- ঘ বাতাসে ফ্লোরাইডের পরিমাণ বন্ধি করে ক
৭. আবহাওয়ায় ৯০% আর্দ্রতা বলতে কী বুঝায়? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক বৃষ্টিপাতের সম্ভাবনা ৯০%
- খ ১০০ ভাগ বাতাসে ৯০ ভাগ জলীয় বাষ্প
- গ বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ সম্ভ্রুত অবস্থায় ৯০%
- ঘ বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বৃষ্টিপাত সময়ের ৯০% গ
৮. লাল আলোতে নীল রঙের ফুল কেমন দেখায়? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক বেগুনী খ কালো
- গ সবুজ ঘ সাদা খ
৯. ৯৮.২ ডিগ্রি ফারেনাইট সমান কত ডিগ্রি সেলসিয়াস? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক প্রায় ৪০° সে. খ প্রায় ৩৯° সে.
- গ প্রায় ৩৮° সে. ঘ প্রায় ৩৭° সে. ঘ
১০. হিমবাহ কী? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক এক ধরনের চলন্ত বরফস্তুপ
- খ পর্বত শৃঙ্গের স্তুপীকৃত বরফ
- গ পর্বতের পাদদেশে স্তুপীকৃত বরফ
- ঘ শীতপ্রধান দেশের মহীসোপানের বরফরাশি ক
১১. বাতাসে নাইট্রোজেনের পরিমাণ শতকরা কত ভাগ? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক ৮২.০২ ভাগ খ ৭৮.০২ ভাগ
- গ ৭৬.০২ ভাগ ঘ ৭৪.০২ ভাগ খ
১২. পৃথিবীর সত্ত্বর্ষের চারদিকে পরিক্রমণকালে প্রব নক্ষত্রাভিমুখী হয়ে মেরুরেখা ক্রান্তি তলের সঙ্গে কত ডিগ্রি কোণে অবস্থান করে? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক  $৬৭\frac{১}{২}^{\circ}$  খ  $৬৬\frac{১}{২}^{\circ}$
- গ  $৬৫\frac{১}{২}^{\circ}$  ঘ  $৬৪\frac{১}{২}^{\circ}$  খ
১৩. শুকতার একটি— [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক গ্রহ খ উপগ্রহ
- গ নক্ষত্র ঘ নীহারিকা ক
১৪. ঢাকার প্রতিপাদ স্থান কোথায় অবস্থিত? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক ঢিলির নিকটে প্রশান্ত মহাসাগরে
- খ মেক্সিকোর নিকটে প্রশান্ত মহাসাগরে
- গ নিউইয়র্কের নিকটে আটলান্টিক মহাসাগরে
- ঘ সানফ্রান্সিসকোর নিকটে প্রশান্ত মহাসাগরে ক
১৫. ১° দ্রাঘিমা অঙ্কের জন্য সময়ের ব্যবধান কত মিনিট? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক ৬ মিনিট খ ৫ মিনিট
- গ ৪ মিনিট ঘ ৩ মিনিট গ
১৬. ফারেনহাইট স্কেলে পানি ফ্রুটনাঙ্ক কত? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক ৮০° খ ১০০°
- গ ১৮০° ঘ ২১২° ঘ
১৭. কোন সনটি লিপইয়ার? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]
- ক ১৫৬৬ খ ১৩০০
- গ ১৪৭০ ঘ ১৬০০ ঘ
১৮. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়? [থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]



- ক প্রতিধ্বনি                      খ প্রতিসরণ  
গ প্রতিফলন                      ঘ প্রতিসরাঙ্ক                      ক
১৯. সোডিয়াম লাইটের নিচে রাতে লাল কাপড়ে কেমন দেখায়?

[থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৬]

- ক হলুদ                      খ লাল  
গ কাল                      ঘ সবুজ                      গ

### পাবলিক সার্ভিস কমিশনে সহকারী পরিচালক পদে নিয়োগ পরীক্ষা-১৯৯৮

১. অনেক বস্তুর মধ্যে দিয়ে সহজে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হতে পারে (পরিবাহক), আবার কোনো কোনো বস্তুর মধ্যে দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হতে পারে না (অপরিবাহক) নিম্নলিখিত কোন বস্তুটি অপরিবাহক? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৮]

- ক তামা                      খ প-স্টিক  
গ রূপা                      ঘ লোহা                      খ

২. ‘অ্যাকোয়া রিজিয়া’ বলতে কী বুঝায়? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৮]

- ক কনসেন্ট্রেটেড হাইড্রোক্লোরিক এসিড  
খ কনসেন্ট্রেটেড নাইট্রিক এসিড  
গ কনসেন্ট্রেটেড অ্যাসেটিক এসিড  
ঘ উপরের (ক) এবং (খ) এর সংমিশ্রণ                      ঘ

৩. বৈদ্যুতিক ‘জেনারেটর’ বলতে কী বুঝায়?

[পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৮]

- ক এটি বৈদ্যুতিক শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে  
খ এটি যান্ত্রিক শক্তিকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে  
গ এটি এক সার্কিট থেকে অন্য বিদ্যুৎ সার্কিটে বিদ্যুৎ স্থানান্তর করে  
ঘ বিদ্যুৎ উপাদান কেন্দ্রের টারবাইন ঘুরাবার জন্য এটি ব্যবহৃত হয়                      খ

৪. ভাইরাস আসলে কী? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৮]

- ক উদ্ভিদ                      খ প্রাণী  
গ না উদ্ভিদ না প্রাণী  
ঘ প্রাণীদেহে প্রবেশ করতে পারলে অনুকূল পরিবেশে প্রাণীর মতো আচরণ করে                      গ

৫. কোনো স্থানের জলবায়ু কিসের উপর নির্ভরশীল?

[পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৮]

- ক সাগর বা মহাসাগর থেকে এর দূরত্ব  
খ বিষুবরেখা থেকে এর দূরত্ব  
গ সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে এর উচ্চতা  
ঘ উপরের সবগুলোই                      ঘ

৬. ‘ল্যাপটপ’ বলতে কী বুঝায়? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৮]

- ক এক প্রকার পর্যবেক্ষণ টাওয়ার  
খ এক শ্রেণীর বুনো প্রাণী  
গ ছোট কমপিউটার  
ঘ একটি বাদ্যযন্ত্র                      গ

৭. টুথপেস্টের প্রধান উপাদান কী? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন-১৯৯৮]

- ক ভোজ্য তেল ও সোডা                      খ জেলী ও মসলা  
গ ফ্লোরাইড ও ক্লোরোফিল                      ঘ সাবান ও পাউডার                      ঘ

### সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮

১. কোন উদ্ভিদের জন্য প্রত্যক্ষ আলো বাঞ্ছনীয় নয়?

[সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]

- ক চা                      খ ধান  
গ ভুট্টা                      ঘ গম                      ক

২. ডুবোজাহাজ কোন যন্ত্রের সাহায্যে পানির নিচ থেকে উপরের দৃশ্য দেখে?

[সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]

- ক পেরিস্কোপ                      খ টেলিস্কোপ  
গ মাইক্রোস্কোপ                      ঘ স্টেথোস্কোপ                      ক
৩. ডিনামাইট কে আবিষ্কার করেন?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক আলফ্রেড নোবেল                      খ জিলেট  
গ গ্রাহাম বেল                      ঘ হ্যানিম্যান                      ক
৪. পারমাণবিক বোমার আবিষ্কারক কে?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক আইনস্টাইন                      খ ওপেনহাইমার  
গ অটোহ্যান                      ঘ রোজেনবার্গ                      খ
৫. পৃথিবী সঙ্কটের চারদিকে কত মাইল বেগে ঘুরে?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক ঘণ্টায় ৫৭,০০ মাইল বেগে  
খ ঘণ্টায় ৬৭,০০ মাইল বেগে  
গ ঘণ্টায় ৬২,০০ মাইল বেগে  
ঘ ঘণ্টায় ৭০,০০ মাইল বেগে                      খ
৬. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক টিএসপি                      খ সবুজ সার  
গ পটাশ                      ঘ ইউরিয়া                      ঘ
৭. ধানের ফুলে পরাগ সংযোগ ঘটে কিভাবে?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক কীটপতঙ্গের সাহায্যে  
খ ফুলের সঙ্গে ফুলের সংস্পর্শে  
গ বাতাসের সাহায্যে পরাগ ঝরে পড়ে  
ঘ পাতার মাধ্যমে স্থানান্তরিত হয়ে                      গ
৮. নিম্নোক্তগুলোর কোনটি পারমাণবিক চুলি-তে মডারেটর হিসেবে ব্যবহৃত হয়?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক গ্রাফাইট                      খ স্টিল  
গ কয়লা                      ঘ সীসা                      ক
৯. ভিটামিন ‘ই’ এর কাজ কী?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক দৈহিক বৃদ্ধিতে সহায়তা করা  
খ প্রজননে সহায়তা করা  
গ দেহের ত্বক মসৃণ করা  
ঘ চুলপড়া বন্ধ করা                      খ
১০. বহুরূপী মৌল কোনটি?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক ক্যালসিয়াম                      খ কার্বন  
গ সোডিয়াম                      ঘ অ্যালুমিনিয়াম                      খ
১১. ভিটামিন ‘সি’ এর অপর নাম কী?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক সাইট্রিক এসিড                      খ ফলিক এসিড  
গ অ্যাসকরবিক এসিড                      ঘ রিবোফ্লাবিন                      গ
১২. রঙিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক মৃদু রঞ্জন রশ্মি                      খ বেটা রশ্মি  
গ কসমিক রশ্মি                      ঘ গামা রশ্মি                      ঘ
১৩. আসল হীরা চেনার উপায় কী?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]
- ক এ ভেতর দিয়ে রঞ্জন রশ্মি যেতে পারে  
খ এ ভেতর দিয়ে রঞ্জন রশ্মি যেতে পারে না  
গ এটি রঞ্জন রশ্মি শোষণ করে নেয়  
ঘ এর উপরে চাকচিক্য ও সৌন্দর্য দেখে                      ক
১৪. টেবিল টেনিস খেলায় বলের সুইংয়ের কারণ কী?                      [সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার-১৯৯৮]

- ক বায়ুর ঘর্ষণজনিত বাধা  
 খ বায়ুতে বলটির ঘূর্ণন গতি  
 গ খেলোয়াড়ের হাতের কজির ক্রিয়া  
 ঘ বলের উপরে ও নিচে অসম চাপ সৃষ্টি

ঘ

## সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮

১. ভূ-পৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগ স্থলকে বলে?

[সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক গুরুবৃত্ত                      খ ছায়াবৃত্ত  
 গ উষা                      ঘ গোধূলি

খ

২. সমুদ্রেপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ কত? [সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক ৭৬ সে. মি.                      খ ৭.৬ সে. মি.  
 গ ৭৭ সে. মি.                      ঘ ৭২ সে. মি.

ক

৩. পৃথিবীর উপরে যে Space Station টি তৈরি হবে তার কয়টি অংশ ইতিমধ্যেই উন্মোচন করা হয়েছে?

[সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক ১ টি                      খ ২ টি  
 গ ৩ টি                      ঘ ৪ টি

ঘ

৪. চন্দ্রপৃষ্ঠে মানুষের প্রথম অবতরণ কোন সালে?

[সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক ১৯৬৭ সালে                      খ ১৯৬৮ সালে  
 গ ১৯৬৯ সালে                      ঘ ১৯৭০ সালে

গ

৫. জোয়ারভাটার তেজকটাল কখন হয়—

[সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক অমাবস্যা                      খ একাদশীতে  
 গ অষ্টমীতে                      ঘ পঞ্চমীতে

ক

৬. কোন রঙের তরঙ্গ দৈর্ঘ্য বেশি? [সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক সবুজ                      খ লাল  
 গ হলুদ                      ঘ বেগুনী

খ

৭. ‘শুকতারা’ একটি—

[সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক গ্রহ                      খ উপগ্রহ  
 গ নক্ষত্র                      ঘ নীহারিকা

ক

৮. স্টেইনলেস স্টিল তৈরিতে লোহার সাথে মিশানো হয়—

[সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক অ্যালুমিনিয়াম ও কপার                      খ নিকেল ও ক্রোমিয়াম  
 গ কপার ও নিকেল                      ঘ কপার ও ব্রোমিয়াম

খ

৯. কোনটি AIDS রোগের জন্য দায়ী? [সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক AIDS                      খ IDV  
 গ HILV                      ঘ HIV

ঘ

১০. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা বাংলাদেশের পানীয় জলে আর্সেনিকের পরিমাণ প্রতি লিটারে কত পরিমাণের বেশি হলে তা পান করার অনুপযুক্ত বলে ঘোষণা করেছে? [সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক ০.০২ মিলি গ্রাম                      খ ০.০৫ মিলি গ্রাম  
 গ ০.১ মিলি গ্রাম                      ঘ মিলি ০.৫ গ্রাম

খ

১১. ‘পাথ ফাইন্ডার’ (Pathfinder) কী? [সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক চাঁদে অবতরণকারী একটি যানের নাম  
 খ রাতের অন্ধকারে পথ দেখা যায় এরূপ একটি আলোর মেশিনে  
 গ শুক্রগ্রহে অবতরণকারী যানটির নাম  
 ঘ মঙ্গলগ্রহে অবতরণকারী যানটির নাম

ঘ

১২. অতি সমৃদ্ধিত কোন দেশে একটি Adult cell ক্লোন করে ৮টি গরুর বাছুরের জন্ম দেয়া হয়েছে?

[সহকারী রিচার্স অফিসার-১৯৯৮]

- ক যুক্তরাষ্ট্র                      খ যুক্তরাজ্য  
 গ ফ্রান্স                      ঘ জাপান

ঘ



- গ সত্ত্বা ঘ নভোরশিা খ
৩. ব্যাকটেরিয়াতে কোন ধরনের কোষ বিভাজন হয়? [ইন্সট্রিক্যাল অ্যান্ড ইন্সট্রিনিয় ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক অ্যামাইটোসিস খ মাইটোসিস  
গ মিয়োসিস ঘ অস্বাভাবিক ক
৪. সর্বাপেক্ষা বেশি দক্ষতাসম্পন্ন ইঞ্জিন কোনটি? [ইন্সট্রিক্যাল অ্যান্ড ইন্সট্রিনিয় ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক পেট্রোল খ ডিজেল ইঞ্জিন  
গ বৈদ্যুতিক ইঞ্জিন ঘ গ্যাস ইঞ্জিন গ
৫. যন্ত্র থেকে প্রাপ্ত শক্তি কী বলে? [ইন্সট্রিক্যাল অ্যান্ড ইন্সট্রিনিয় ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক তড়িৎ শক্তি খ যান্ত্রিক শক্তি  
গ আলোক শক্তি ঘ শব্দ শক্তি খ
৬. শুষ্ক কোষে কার্বন দণ্ডের চারপাশে থাকে— [ইন্সট্রিক্যাল অ্যান্ড ইন্সট্রিনিয় ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড ও কার্বন পাউডার  
খ জিংক ক্লোরাইড ও কার্বন পাউডার  
গ দস্তা চূর্ণ ও কার্বন পাউডার  
ঘ ম্যাঙ্গানিজ অক্সাইড ও কার্বন পাউডার ঘ
৭. সাবান তৈরির প্রধান কাঁচামাল— [ইন্সট্রিক্যাল অ্যান্ড ইন্সট্রিনিয় ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক গ্রিজ খ চর্বি  
গ নারিকেল ঘ পামতেল খ
৮. কোনটি ম্যালেরিয়ার ঔষধ নয়? [ইন্সট্রিক্যাল অ্যান্ড ইন্সট্রিনিয় ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক ক্লোরোকুইন  
খ ক্লোজোসিলিন  
গ মেক্রোকুইন  
ঘ পাইরামিথামিন + কালফাডক্সন খ
৯. যেসব ফুল পতঙ্গ পরাগী এবং রাতে ফোটে সেসব ফুলের কোনটি থাকে? [ইন্সট্রিক্যাল অ্যান্ড ইন্সট্রিনিয় ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক গন্ধ এবং পাপড়িহীন  
খ তীব্র গন্ধ এবং সাদা পাপড়ি  
গ তীব্র গন্ধ কিন্তু পাপড়িহীন  
ঘ গন্ধহীন কিন্তু অনেক মধু খ

### সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯

১. ঢাকায় যখন দুপুর বারটা তখন এর থেকে ২০ ড্রাঘিমাংশ বা পশ্চিমে অবস্থিত কোনো স্থানের সময় কত? [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং -১৯৯৯]
- ক সকাল ১০ টা ৩০ মি. খ দুপুর ১টা ৩০ মি.  
গ দুপুর ১২টা ৪০ মি. ঘ সকাল ১০টা ৪০ মি. ঘ
২. প্রিজমের মধ্য দিয়ে সত্ত্বালোক গেলে যে বর্ণালী দৃষ্ট এর পশ্চাতে যে প্রতিভাস তা হলো আলো আলোর— [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং -১৯৯৯]
- ক প্রতিফলন খ প্রতিসরণ  
গ বিচ্ছুরণ ঘ শোষণ গ
৩. কোন প্রাণীর তিনটি হৃদপিণ্ড আছে? [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং -১৯৯৯]
- ক হাঙ্গর খ কস্তুরী মৃগ  
গ কাটল ফিশ ঘ লেমিং ক
৪. মণ্ডল নেই কোনটির? [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং -১৯৯৯]
- ক মস খ ফার্ন  
গ একবীজী ঘ দ্বিবীজ ক
৫. কোনটি সর্বোত্তম তড়িৎ বাহক? [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং -১৯৯৯]
- ক কাচ খ রাবার

- গ কাঠ ঘ তামা **ঘ**
৬. কোন মৌলিক অধাতু সাধারণ তাপমাত্রার তরল থাকে? [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক ক্লোরিন খ ব্রোমিন **খ**
- গ আয়োডিন ঘ সালফার
৭. ইউরিয়া সারে সর্বাধিক কতভাগ নাইট্রোজেন থাকে? [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক ৪০% খ ৪৬% **খ**
- গ ৫০% ঘ ৫৫%
৮. পাকস্থলিতে কোন আকারে ঔষধ তাড়াতাড়ি শোষণ হয়? [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক তরল খ ক্যাপসুল **ক**
- গ ট্যাবলেট ঘ পাউডার
৯. ক্যালকুলাসের আদি ধারণা কে দেন? [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক নিউটন খ আর্কিমিডিস **ক**
- গ লাইবনিজ ঘ ফার্মা
১০. সেভিং সাবানের উপাদান কোনটি? [সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং-১৯৯৯]
- ক সিলিকেট খ কাষ্টিক সোডা **ঘ**
- গ কাষ্টিক পটাস ঘ সোপ মোটান পাউডার

### যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর সহকারী পরিচালক নিয়োগ পরীক্ষা-১৯৯৯

১. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং একটি— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]
- ক কৃষি বিষয়ক বিজ্ঞান **গ**
- খ পরিবার পরিকল্পনা সম্পর্কিত বিজ্ঞান
- গ প্রাণী ও উদ্ভিদের বংশবিস্তার সম্পর্কিত বিজ্ঞান
- ঘ শল্য চিকিৎসা সম্পর্কিত বিজ্ঞান
২. পিতল কী কী মৌল উপাদান দিয়ে তৈরি? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]
- ক তামা ও টিন খ তামা ও লোহা **গ**
- গ তামা ও দস্তা ঘ লোহা ও সিসা
৩. জীবের বংশবৃদ্ধির বৈশিষ্ট্য বহন করে— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]
- ক প্রোমোজম খ প-সিটিড **ক**
- গ নিউক্লিয়াস ঘ নিউক্লিওপ-জম
৪. বৈদ্যুতিক মোটর এমন একটি যন্ত্র যা রূপান্তরিত করে? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]
- ক যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে **ঘ**
- খ তাপ শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে
- গ তাপ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে
- ঘ তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে
৫. গ্যালভানাইজিং হলো লোহার উপর— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]
- ক তামার প্রলেপ খ গ্রীজের প্রলেপ **গ**
- গ দস্তার প্রলেপ ঘ রঙের প্রলেপ
৬. বৈদ্যুতিক বাত্বের ফিলামেন্ট কী ধাতু দিয়ে তৈরি? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]
- ক শংকর ধাতু দিয়ে খ সিসা দিয়ে **গ**
- গ টাংস্টেন ধাতু দিয়ে ঘ তামা দিয়ে
৭. রেফ্রিজারেটরের কন্ট্রোলারের মধ্যে যে তরল পদার্থ ব্যবহার করা হয় তার নাম— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]
- ক ফ্রোন খ কিওন **ক**
- গ অক্সিজেন ঘ নিয়ন
৮. জমিতে সার হিসেবে নিচের কোন পদার্থ ব্যবহার করা হয়? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]

- ক ক্যালসিয়াম সালফেট খ কপার সালফেট  
গ অ্যামোনিয়াম সালফেট ঘ ম্যাগনেসিয়াম গ
৯. ইলেক্ট্রনিক্সের যাত্রা শুরু থেকে— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক রোবট আবিষ্কারের সময়  
খ কম্পিউটার আবিষ্কারের সময়  
গ ট্রানজিস্টার আবিষ্কারের সময়  
ঘ টেলিভিশন আবিষ্কারের সময় গ
১০. CFC বা ক্লোরোফ্লোরো কার্বন কিসের জন্য দায়ী? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক বায়ু উত্তাপ বাড়ার জন্য  
খ এসিড বৃষ্টি সৃষ্টি করার জন্য  
গ ওজোন স্তর নষ্ট করার জন্য  
ঘ বেশি বৃষ্টিপাতের জন্য গ
১১. কোনটি নবায়নযোগ্য জ্বালানি? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক পেট্রোল খ কয়লা  
গ প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ পরমাণু শক্তি ঘ
১২. মানুষের হৃৎপিণ্ডে কয়টি প্রকোষ্ঠ? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক ৩টি খ ৪টি  
গ ১টি ঘ অসংখ্য খ
১৩. ইচ্ছিত সাধারণ লোহা থেকে ভিন্ন কারণ এতে— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক লোহাকে টেম্পার করা হয়েছে  
খ সুনিয়ন্ত্রিত পরিমাণ কার্বন রয়েছে  
গ সকল বিজাতীয় পদার্থকে বের করে দেওয়া হয়েছে  
ঘ বিশেষ ধারার আকরিক ব্যবহার করা হয়েছে খ
১৪. পৃথিবী ঘর্ষণের ফলে আমরা ছিটকে পড়ি না কেন? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক মহাকর্ষ বলের জন্য  
খ আমরা স্থির অবস্থায় থাকার জন্য  
গ মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য  
ঘ পৃথিবীর সাথে আমরাও আবর্তন করি বলে গ
১৫. প্রেসার কুকারে রান্না তাড়াতাড়ি হয় কারণ— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক রান্নার জন্য শুধু তাপ নয় চাপেরও প্রয়োজন বলে  
খ বদ্ধ পাত্রের তাপ সংরক্ষিত হয় বলে  
গ উচ্চ চাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায়  
ঘ সঞ্চিত বাষ্পের তাপ রান্নার সহায়ক গ
১৬. বৈদ্যুতিক বর্তনীতে শর্ট সার্কিটজনিত ক্ষতিরোধ করার জন্য যে ফিউজ ব্যবহার করা হয়, তা হলো— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক ছোট সরু তার খ ছোট মোটা তার  
গ লম্বা সরু তার ঘ লম্বা মোটা তার ক
১৭. আনুমানিক শব্দ বলতে বুঝায়— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক যে শব্দ মানুষ সাধারণভাবে শুনতে পায়  
খ যে শব্দ কোনো কোনো জীবজন্তু শুনতে পায়  
গ যারা গতি শব্দের গতি থেকে বেশি  
ঘ যারা গতি শব্দের গতি থেকে কম খ
১৮. উচ্চা বৃষ্টি কী? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক মহাকাশ থেকে আসা এক বাঁক উজ্জ্বল বস্তু  
খ খসে পড়া তাঁরা  
গ কোন ধূমকেতুর অংশাবশেষ কক্ষপথ বিচ্যুত বস্তু কণা যা পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে প্রবেশ করে ঘর্ষণে জ্বলে উঠে

- ঘ কোনো গ্রহের ভগ্নাবশেষ যা পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে প্রবেশ করে ঘর্ষণে জ্বলে উঠে  
গ
১৯. ডুবোজাহাজ থেকে পানির উপরে কোনো বস্তু দেখার জন্য কোন আলোক যন্ত্র ব্যবহার করা হয়? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক টেলিস্কোপ খ পেরিস্কোপ  
গ মাইক্রোস্কোপ ঘ বাইনোকুলার খ
২০. ব্যবহার বৈদ্যুতিক ইউনিট সমান— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক এক কিলোওয়াট সেকেন্ড খ এক কিলোওয়াট ঘণ্টা  
গ মাইক্রোস্কোপ ঘ বাইনোকুলার খ
২১. কোন রক্ত গ্রুপকে সার্বিক গ্রহীতা বলে? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক A রক্ত গ্রুপকে খ B রক্ত গ্রুপকে  
গ AB রক্ত গ্রুপকে ঘ O রক্ত গ্রুপকে গ
২২. কোন রোগ প্রতিরোধের জন্য বিবিসি টিকা ব্যবহার করা হয়? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক কলেরা খ যক্ষ্মা  
গ প্রোটোজোয়াঘটিত রোগ ঘ ফাঙ্গাসঘটিত রোগ খ
২৩. এইডস (AIDS) একটি — [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক ব্যাকটেরিয়াঘটিত রোগ খ ভাইরাসঘটিত রোগ  
গ প্রোটোজোয়াঘটিত রোগ ঘ ফাঙ্গাসঘটিত রোগ খ
২৪. শরীর থেকে বর্জ্য পদার্থ ইউরিয়া বের করে দেয়— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক যকৃত খ হৃৎপিণ্ড  
গ ফুসফুস ঘ কিডনি ঘ
২৫. স্বাভাবিক অবস্থায় একজন মানুষের উপর প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে বায়ুর চাপ গড়ে যায়— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক ১৩ পাউন্ড খ ১০ পাউন্ড  
গ ১৫ পাউন্ড ঘ ২৮ পাউন্ড গ
২৬. আমাদের দেশে একজন পঞ্চবয়স্ক ব্যক্তির প্রায় গড় ক্যালরি শক্তির প্রয়োজন— [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক ৫০০ ক্যালরি খ ১০০০ ক্যালরি  
গ ২০০০ ক্যালরি ঘ ২৫০০ ক্যালরি ঘ
২৭. পরিবেশের কোন দূষণের ফলে প্রধানত উচ্চ রক্তচাপ হতে পারে? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর-১৯৯৯]  
ক পানি দূষণ খ বায়ু দূষণ  
গ মাটি দূষণ ঘ শব্দ দূষণ ঘ

## থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯

১. কোনো বস্তুকে চাঁদে নিয়ে গেলে তার ওজন— [থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]  
ক একই থাকবে খ কমবে  
গ বেড়ে যাবে ঘ থাকবেই না খ
২. দুটি ঘরের তাপমাত্রা সমান কিন্তু আপেক্ষিক আর্দ্রতা যথাক্রমে ৫০% ও ৭৫% হলে কোন যন্ত্রটি তুলণামূলকভাবে আরামদায়ক হবে? [থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]  
ক প্রথমটি খ দ্বিতীয়টি  
গ কোনোটিই নয় ঘ একই রকম ক
৩. কোন পদার্থ প্রকৃতিতে কঠিন, তরল ও বায়বীয় এই তিন অবস্থাতেই পাওয়া যায়? [থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]  
ক লবণ খ পারদ  
গ পানি ঘ কপর্ডর গ
৪. কম্পিউটারের কোনটি নেই? [থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]  
ক স্মৃতি  
খ নির্ভুল কাজ করার ক্ষমতা  
গ বুদ্ধি বিবেচনা  
ঘ দীর্ঘ সময় কাজ করার ক্ষমতা গ



৫. ভূ-পৃষ্ঠে যে ধাতু সবচেয়ে বেশি পরিমাণে আছে—

[থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]

- ক তামা খ দস্তা  
গ অ্যালুমিনিয়াম ঘ পারদ

৬. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাত্বের ভিতর সাধারণত কী গ্যাস ব্যবহৃত হয়?

[থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]

- ক নাইট্রোজেন খ অক্সিজেন  
গ হিলিয়াম ঘ নিয়ন

৭. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের ও কুয়ার গভীরতা নির্ণয় করা যায়?

[থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]

- ক শব্দের প্রতিফলন খ শব্দের প্রতিধ্বনি  
গ আলোর প্রতিসরণ ঘ আলোর সংকোচন

৮. পরিবেশের সাথে জীবদেহের সম্বন্ধ সম্পর্কীয় বিজ্ঞানকে বলে—

[থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]

- ক ইভোলিউশন খ এডিকালচার  
গ ইকোলজি ঘ জেনেটিক্স

৯. প্রাণীজগতের উৎপত্তি ও বংশ সম্বন্ধীয় বিদ্যাকে বলে—

[থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]

- ক জুলজি খ বায়োলজি  
গ ইভোলিউশন ঘ জেনেটিক্স

১০. খ্রি-পিন প-গের অপেক্ষাকৃত লম্বা ও মোটা পিনটির নাম—

[থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]

- ক লাইন পিন খ কানেকশ পিন  
গ আর্থপিন ঘ লীডপিন

১১. মঙ্গলগ্রহে প্রেরিত নভোযানের নাম—

[থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]

- ক সযুজ খ এপোলো  
গ ভয়েজার ঘ ভাইকিং

১২. তিন লিটার পানির ওজন—

[থানা ও জেলা সমাজসেবা অফিসার-১৯৯৯]

- ক ৩ গ্রাম খ ৩ কিলোগ্রাম  
গ ২.৭৫ কিলোগ্রাম ঘ ৩.২৫ কিলোগ্রাম

## থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯

১. চীনা ঘড়িয়াল Alligator- এর গড় দৈর্ঘ্য কত?

[থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক ১.৩-১.৮ মি. খ ১.২-১.৫ মি.  
গ ১.৬-২.৪ মি. ঘ ১.৯-২.৫ মি.

২. Polygraph বা মিথ্যা ধরার যন্ত্র কে আবিষ্কার করেন?

[থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক জন এ লারসন খ ডেনিস গ্যাবার  
গ লেসার্ড ঘ লী ডি ফরেষ্ট

৩. কোন প্রাণী জীবনে একবারও পানি পান করে না?

[থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক ময়াল সাপ খ ক্যান্ডার্স র্যাট  
গ বাদুড় ঘ কাঠবিড়ালী

৪. কোনো বস্তু ওজন কোথায় সবচেয়ে বেশি হয়?

[থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক খনির ভেতর খ পাহাড়ের উপর  
গ মেরু অঞ্চলে ঘ বিষুব অঞ্চলে

৫. লোহার গ্যালভানাইজিং বলতে বুঝায়—

[থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক লোহার উপর লেডের প্রলেপ দেয়া  
খ লোহাকে ইস্পতে পরিণত করে তার উপর কালো রঙ্গের প্রলেপ দেয়া  
গ লোহার উপর কপারের প্রলেপ দেয়া  
ঘ লোহাকে বিগলিত জিংকের মধ্যে ডুবিয়ে তার উপর জিংকের প্রলেপ দেয়া



## থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯

১. ষ্টেইনলেস স্টিল তৈরিতে লোহার সাথে মিশানো হয়—

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক অ্যালুমিনিয়াম ও কপার খ কপার ও জিংক  
গ নিকেল ও ক্রোমিয়াম ঘ অ্যালুমিনিয়াম ও জিংক গ

২. কর্ণফুলী জলবিদ্যুৎ উৎপাদন স্টেশনে বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য কতটি টারবাইন আছে?  
১৯৯৯]

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫ ঘ

৩. পলিথিন পোড়ালে এর উপকরণ পলিভিনাইল ক্লোরাইড পুড়ে উৎপন্ন হয়—  
১৯৯৯]

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক কার্বন ডাই-অক্সাইড  
খ কার্বন মনোক্সাইড  
গ হাইড্রোজেন সায়ানাইড ও ডায়-অক্সিন  
ঘ হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড ক

৪. মানবদেহে অত্যবশ্যীয় এমাইনো এসিড কোনটি?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক এলানিন খ টাইরোসিন  
গ সিসটিন ঘ ফিনাইল এলানিন ঘ

৫. কোন প্রাণীর তিনটি হৃদপিণ্ড আছে? [থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক হাঙ্গর খ কল্ডুরী মৃগ  
গ কটলফিশ ঘ লেমিং ক

৬. শব্দোত্তর তরঙ্গ উৎপত্তি হয় কার মাধ্যমে?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক এক টুকরা কাচ  
খ রেডিওর লাউড স্পিকার  
গ কোয়ার্টজ ক্রিস্টাল অসিলেটর  
ঘ গাড়ির হর্ণ গ

৭. চাঁদ দিগন্তের কাছে অনেক বড় দেখায়। এর কারণ কী?

[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণ খ আলোর বিচ্ছুরণ  
গ অপবর্তন ঘ দৃষ্টিবিক্রম ক

৮. কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ? [থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক কলেরা খ বসন্ত  
গ যক্ষ্মা ঘ টাইফয়েড খ

৯. দ্রুততম গ্রহ কোনটি? [থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার-১৯৯৯]

- ক বৃহস্পতি খ শনি  
গ বুধ ঘ শুক্র গ

## শ্রম অধিদপ্তরে রেজিস্ট্রার পদে নিয়োগ পরীক্ষা-২০০০

১. সূর্য পৃষ্ঠের উত্তাপ কত?

[শ্রম অধিদপ্তর-২০০০]

- ক ৬০০০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড  
খ ১০০০০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড  
গ ১২০০০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড  
ঘ ৮০০০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড ক

২. কোন প্রাণী ফাইলোরিয়াসিস রোগ সৃষ্টি করে?

[শ্রম অধিদপ্তর-২০০০]

- ক মাছি খ মাকড়সা  
গ মশা ঘ তেলাপোকা ঘ

৩. মাকড়সার কয়টি পা?

[শ্রম অধিদপ্তর-২০০০]

- ক ১০টি খ ৮টি

- গ ১২টি ঘ ৬টি খ
৪. কোন বর্ণের আলোর প্রতিসরণ সবচেয়ে বেশি? [শ্রম অধিদপ্তর-২০০০]
- ক বেগুনী খ সবুজ গ
- গ লাল ঘ নীল
৫. গোল আলুতে থোড়িনের ভাগ শতকরা কত? [শ্রম অধিদপ্তর-২০০০]
- ক ৭.৪ খ ২.২ গ
- গ ১.০ ঘ ৬.৩

### সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন) পদে নিয়োগ পরীক্ষা-২০০০

১. ক্লোনিং পদ্ধতিতে জন্মগ্রহণ করা ভেড়াটির নাম— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক ডলি খ টমি গ
- গ শেলি ঘ পলি ক
২. বহুমুত্র রোগে যে হরমোনের দরকার তা হলো— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক থাইরাক্সন খ ইনসুলিন গ
- গ এনড্রোজেন ঘ এস্ট্রোজেন খ
৩. গ্রীন হাউজ ইফেক্টের দরুন গুরুতর ক্ষতি হবে— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক নিম্নমি ডুবে যাবে খ সাইক্লোন হবে গ
- গ উত্তাপ বাড়বে ঘ বৃষ্টি হবে ক
৪. কোনটি স্তন্যপায়ী প্রাণী নয়— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক কুমির খ বাদুড় গ
- গ তিমি ঘ হাতি ক
৫. সবুজ পাট থেকে কাগজের মন্ড প্রস্তুত প্রযুক্তির উদ্ভব হয়— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক জাপানে খ বাংলাদেশে গ
- গ আমেরিকায় ঘ ইংল্যান্ডে খ
৬. 'ব-গ্যাক বক্স' যন্ত্রটি ব্যবহার হয়— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক বিমানে খ রকেটে গ
- গ সামুদ্রিক জাহাজে ঘ পারমাণবিক বোমায় ক
৭. সঙ্কটর্যকিরণ হতে যে ভিটামিন পাওয়া যায়— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক ডি খ বি গ
- গ সি ঘ এ ক
৮. সর্বাধিক লোহা জাতীয় খাদ্য— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক চিনি খ আলু গ
- গ দুধ ঘ ভাত গ
৯. চাঁদে নিয়ে গেলে কোনো বস্তু ওজন— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক থাকবেই না খ ঠিকই থাকবে গ
- গ বাড়বে ঘ কমবে ঘ
১০. কম্পিউটারে নেই— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]
- ক বুদ্ধি বিবেচনা শক্তি গ
- খ নির্ভুল কাজ করার ক্ষমতা ক
- গ স্মৃতি শক্তি
- ঘ দীর্ঘসময় কাজ করার ক্ষমতা
১১. যে প্রাণীর তিনটি হৃৎপিণ্ড রয়েছে— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]

- ক হাঙ্গর খ কাটল ফিস  
গ কত্তরী মৃগ ঘ বানর **ক**
১২. দ্রুততম গ্রহ হলো— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]  
ক বৃহস্পতি খ শনি  
গ বুধ ঘ শুক্র **গ**
১৩. সুষম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও চর্বি জাতীয় অনুপাত হলো— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]  
ক ৬ : ৪ : ১ খ ৫ : ৩ : ১  
গ ৩ : ৩ : ১ ঘ ৪ : ১ : ১ **ঘ**
১৪. নাইট্রোজেন গ্যাস হতে যে সার উৎপন্ন হয় তার নাম— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]  
ক ইউরিয়া খ সবুজ সার  
গ পটাশ ঘ টিএসপি **ক**
১৫. গ্যালভানাইজিং হলো লোহার উপর— [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন)-২০০০]  
ক তামার প্রলেপ খ দস্তার প্রলেপ  
গ গ্রীজের প্রলেপ ঘ রঙের প্রলেপ **খ**

### খাদ্য অধিদপ্তরের অধীনে 'খাদ্য পরিদর্শক' পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০০০

১. সঙ্ঘর্ষোদয়ের এবং সঙ্ঘর্ষাস্তের অব্যবহিত আগের সময়কে কী বলে? [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক ছায়াবৃত্ত খ গোপুলী  
গ উষা ঘ সন্ধ্যা **ক**
২. কোনটি না থাকলে পৃথিবীর অর্ধাংশে চিরকাল দিন ও বিপরীত অর্ধাংশে চিরকাল রাত থাকত? [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক বার্ষিক গতি খ আক্ষিক গতি  
গ মেরু গতি ঘ মাধ্যাকর্ষণ শক্তি **খ**
২. কোথায় দিনরাত্রি সর্বত্র সমান? [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক মেরুরেখায় খ নিরক্ষরেখায়  
গ উত্তর গোলার্ধে ঘ দক্ষিণ গোলার্ধে **খ**
৪. বায়ুর কার্বন ডাই অক্সাইডের পরিমাণ কত? [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক ০.০৩% খ ০.০২%  
গ ০.৮০% ঘ ২০.৭১% **ক**
৫. বায়ু প্রবাহিত হয়— [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক উচ্চ চাপের স্থান থেকে নিম্ন চাপের দিকে  
খ নিম্ন চাপের স্থান থেকে উচ্চ চাপের দিকে  
গ উত্তর থেকে দক্ষিণ দিকে  
ঘ দক্ষিণ থেকে উত্তর দিকে **ক**
৬. কোনটি তৈল বীজ নয়? [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক তিসি খ সরিষা  
গ অড়হর ঘ তিল **গ**
৭. পৃথিবীর অর্ধেক পাট উৎপন্ন হয়— [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক ভারতে খ বাংলাদেশে  
গ চীনে ঘ রাশিয়ায় **ক**
৮. বৈদ্যুতিক ঘণ্টায় বিদ্যুৎ শক্তি কোন প্রকার শক্তিতে— [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক তাপ শক্তিতে খ রাসায়নিক শক্তিতে  
গ শব্দ শক্তিতে ঘ আলোক শক্তিতে **গ**
৯. কোনটিতে ঋক্ষক আধান থাকে? [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক ইলেকট্রন খ প্রোটন  
গ নিউট্রন ঘ নিউক্লিয়াস **ক**
১০. মরীচিকায় কোন ঘটনা ঘটে? [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]  
ক আলোর প্রতিফলন

- খ আলোর বিচ্ছুরণ  
 গ আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন  
 ঘ আলোর পোলারণ
১১. পানি বরফে পরিণত হলে কী ঘটবে? [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]
- ক ঘনত্ব বেড়ে যাবে  
 খ আয়তন বেড়ে যাবে  
 গ ভর কমে যাবে  
 ঘ আয়তনের পরিবর্তন ঘটবে না
১২. কোন আলোতে আমাদের দর্শন ক্ষমতা প্রায় শূন্য? [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]
- ক কমলা  
 খ হলুদ  
 গ লাল  
 ঘ সবুজ
১৩. হ্যালির ধুমকেতু আবার দেখা যাবে— [খাদ্য অধিদপ্তর-২০০০]
- ক ২০৪২ খ্রিঃ  
 খ ২০৭২ খ্রিঃ  
 গ ২০৫২ খ্রিঃ  
 ঘ ২০৬২ খ্রিঃ

### আবহাওয়া অধিদপ্তরের অধীনে সহকারী আবহাওয়াবিদ নিয়োগ পরীক্ষা-২০০০

১. গ্রীন হাউজ প্রভাব সম্পর্কে কোন তথ্যটি সত্য নয়? [আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]
- ক এই প্রভাব না থাকলে পৃথিবীর তার মাত্রা এত কম হতো যে এখানে 'জীবনের' অস্তিত্ব অসম্ভব হতো  
 খ বর্তমানে গ্রীন হাউজ প্রভাবে বাতাসের জলীয় বাষ্পে অবদান সবচেয়ে বেশি  
 গ জীবাশ্ম জ্বালানী ব্যবহারের ফলে গ্রীন হাউজ প্রভাবের মাধ্যমে পৃথিবীর তাপমাত্রা বেড়ে যাচ্ছে  
 ঘ স্ট্রাটোমস্ফে ওজোন স্তর বিলুপ্তির জন্য মণ্ডলত গ্রীন হাউজ প্রভাব দায়ী
২. 'AIDS' রোগ হলো— [আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]
- ক Antibody Infection Disease Symptom  
 খ Antibody Infection Disease Syndrome  
 গ Acquired Infection Disease Syndrome  
 ঘ Acquired Immune Deficiency Syndrome
৩. 'হার্ভঅ্যাটাক' ও 'স্ট্রোক' সম্পর্কে কোন উক্তিটি সঠিক নয়? [আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]
- ক 'হার্ভঅ্যাটাক' হলে হৃৎপিণ্ডের কিছু টিস্যু মরে যায়  
 খ মস্তিষ্কে রক্ত সঞ্চালন বাধাপ্রাপ্ত হলে স্ট্রোক হতে পারে  
 গ স্ট্রোকের মডল কারণ হার্ভঅ্যাটাক  
 ঘ স্ট্রোকের ফলে মানুষ পক্ষাঘাতগ্রস্ত হতে পারে
৪. হীরক কোন মৌলের একটি বিশেষ রূপ? [আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]
- ক স্বর্ণ  
 খ প-টিনাম  
 গ সিলিকন  
 ঘ কার্বন
৫. নরকংকালে মোট অস্থির সংখ্যা কত? [আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]
- ক ২০৬  
 খ ১১৬  
 গ ২২২  
 ঘ ২৩০
৬. শক্তির রূপান্তর সংক্রান্ত নিচের কোন উক্তিটি ভ্রান্তিপূর্ণ? [আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]
- ক জেনারেটরের সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়  
 খ মোটরের সাহায্যে বিদ্যুৎশক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়  
 গ বৈদ্যুতিক বাত্ব দ্বারা বিদ্যুৎশক্তিকে আলোকশক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়  
 ঘ টারবাইন দ্বারা তাপশক্তিকে বিদ্যুৎশক্তিতে রূপান্তরিত করা যায়

৭. প্রেসার কুকার রান্না সম্বন্ধে যে তথ্যটি সঠিক নয়—

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক উচ্চ তাপমাত্রায় রান্না তাড়াতাড়ি হয়  
 খ পাত্রের মধ্যে উচ্চতাপ সৃষ্টি হয়  
 গ উচ্চচাপ পানিকে উচ্চতর তাপমাত্রায় রাখা সম্ভব হয়  
 ঘ উচ্চচাপে পানির স্ফুটনাংক হ্রাস পায়

ঘ

৮. রঙধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কণাগুলো—

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক সঙ্ঘর্ষশি বিক্ষেপণ করে খ প্রিজমের কাজ করে  
 গ দর্পণের কাজ করে ঘ লেন্সের কাজ করে

খ

৯. নিম্নের কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক নিউক্লিয় জ্বালানি খ প্রাকৃতিক গ্যাস  
 গ সঙ্ঘর্ষশি ঘ কয়লা

ক

১০. লৌহ গ্যালভানাইজিং করা হয়—

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক উপরিভাগে দস্তার প্রলেপ সংযোজন করে  
 খ উপরিভাগে তামার প্রলেপ সংযোজন করে  
 গ উপরিভাগে সিসার প্রলেপ সংযোজন করে  
 ঘ লৌহকে সামান্য কার্বন ও ক্রোমিয়ামযোগ্য উত্তপ্ত করে

ক

১১. চিকিৎসাবিজ্ঞান বিষয়ক কোন উক্তিটি সঠিক নয়?

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক কুষ্ঠরোগ সংক্রামক নয়  
 খ এডিস মশার কামড়ে ডেঙ্গুজ্বর হয়  
 গ চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে ডায়াবেটিস রোগ হয়  
 ঘ নিউমোনিয়া রোগে ফুসফুস আক্রান্ত হয়

গ

১২. শব্দ তরঙ্গ ব্যবহার করে হৃৎপিণ্ড পরীক্ষার পদ্ধতিকে 'Echo-cardography' বলা হয়—

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক কোনটি নয়  
 খ 'Coronary angiography' হৃদরোগের চিকিৎসা  
 গ 'Coronary bypass' হৃদরোগের চিকিৎসা  
 ঘ ETT দ্বারা হৃৎপিণ্ডের কর্মক্ষমতা পরিমাণ করা হয়

খ

১৩.

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক এন্টিবায়োটিক রোগজীবাণু ধ্বংস করে  
 খ ডায়াবেটিস রোগীর রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়  
 গ ডেঙ্গু জ্বরের চিকিৎসার জন্য বিশেষ কোনো ঔষধ নেই  
 ঘ এনোফিলিস মশার কামড়ে ডেঙ্গু জ্বর হয়

ঘ

১৪. বাংলাদেশে প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহার সম্বন্ধে যে তথ্যটি সত্য নয়

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক প্রাকৃতিক গ্যাস ইউরিয়া সার উৎপাদনের কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে  
 খ বিদ্যুৎ উৎপাদনে ব্যবহৃত হচ্ছে  
 গ গৃহস্থালী রান্নার জন্য জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে  
 ঘ পেট্রোল উৎপাদনে ব্যবহৃত হচ্ছে

ঘ

১৫. ইথানলের সাথে মিথানল মিশিয়ে বাজারে বিক্রি করার নিয়মের প্রয়োজন কেন?

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক এতে সহজে আগুন লাগে না  
 খ নিরাপদে সংরক্ষণ করা যায়  
 গ পানীয় হিসেবে ব্যবহারের অযোগ্য করার জন্য  
 ঘ পেট্রোল হিসেবে ব্যবহার প্রতিরোধের জন্য

গ

১৬. নিম্নের কোনটি সবচেয়ে শক্ত পদার্থ?

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক হীরক খ ইস্পাত  
 গ টাইটানিয়াম ঘ প-টিনাম

ক

১৭. আকাশের রঙ নীল কেন?

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক নীল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য অন্য রঙের চেয়ে বেশি বলে  
 খ অন্য রঙের আলোর চেয়ে বেশি বিক্ষেপিত হয় বলে  
 গ নীল আলোর প্রতিফলন বেশি বলে  
 ঘ সঙ্ঘর্ষশীল নীল আলোর তীব্রতা বেশি বলে ২৫

১৮. Y-2k বাগ কী?

[আবহাওয়া অধিদপ্তর-২০০০]

- ক একটি কম্পিউটার ভাইরাসের নাম  
 খ ২০০০ সাল গুরুত্বপূর্ণ মণ্ডলভর্তে সারা বিশ্বে কম্পিউটার বিপর্যয়ের কারণ  
 গ নতুন সংসাদের কম্পিউটার  
 ঘ কম্পিউটারের একটি নতুন অপারেটিং সিস্টেম ২৬

## উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) পদে নিয়োগ পরীক্ষা-২০০১

১. অপেক্ষাকৃত দ্রুত জাহাজের রাডার এরিয়া হবে—

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক অপেক্ষাকৃত ছোট      খ অপেক্ষাকৃত বড়  
 গ সমান      ঘ উপরের যে কোনটি ২৭

২. যেকোন বস্তু যে পরিমাণ বল দ্বারা পৃথিবীর কেন্দ্রের দিকে আকর্ষিত হয় তাকে বলে বস্তুটির—

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক ভর      খ শক্তি  
 গ মাধ্যাকর্ষণ      ঘ ওজন ২৮

৩. যেসব পরমাণু কেন্দ্রে প্রোটন সংখ্যা সমান থেকে ভর সংখ্যা ভিন্ন হয় সেগুলোকে বলা হয়—

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক আইসোটোন      খ আইসোটোপ  
 গ আইসোবার      ঘ আইসোবার ২৯

৪. আলো কী?

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক পদার্থ      খ শক্তি  
 গ বস্তু      ঘ বল ৩০

৫. সর্বোত্তম তড়িৎ পরিবাহক—

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক ইস্পত      খ পানি  
 গ কাঁচ      ঘ তামা ৩১

৬. কেন নক্ষত্রের গ্রহসমভূহ তার চারদিকে ঘুরে—

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক নক্ষত্রের মাধ্যাকর্ষণজনিত আকর্ষণের জন্য  
 খ গ্রহ ও নক্ষত্রের আকর্ষণের জন্য  
 গ গ্রহের মাধ্যাকর্ষণজনিত আকর্ষণের জন্য  
 ঘ কোনোটিই নয় ৩২

৭. মহাকাশযানকে উৎক্ষেপণ করার জন্য যে নীতির উপর ভিত্তি করে রকেট নির্মিত হয়, তা—

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক গতির প্রথম সত্ত্ব      খ গতির দ্বিতীয় সত্ত্ব  
 গ গতির তৃতীয় সত্ত্ব      ঘ ভরবেগের নিত্যতার সত্ত্ব ৩৩

৮. ডেঙ্গু রোগ ছড়ায়—

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক কিউলেব্র মশা      খ এডিস মশা  
 গ স্তম্ভী এনোফিলিস মশা      ঘ পুরষ এনোফিলিস মশা ৩৪

৯. পানিতে একটি কাঠি ডুবিয়ে রাখলে তা বাঁকা দেখা যায়, কারণ আলোর—

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক প্রতিসরণ      খ প্রতিফলন  
 গ বিচ্ছুরণ      ঘ পোলারাইজেশন ৩৫

১০. এন্টিবায়োটিক ওষুধ তৈরি হয়—

[উপ সহকারী পরিচালক (শ্রম) ২০০১]

- ক ফার্ন দিয়ে      খ শৈবাল দিয়ে  
 গ ছত্রাক দিয়ে      ঘ লাইকেন দিয়ে ৩৬



## দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরোর সহকারী পরিচালক বাছাই পরীক্ষা-২০০১

১. Seismograph কী? [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো-২০০১]

ক বায়ু মাপার যন্ত্র      খ ভূমিকম্প মাপার যন্ত্র  
গ বৃষ্টিপাত মাপার যন্ত্র      ঘ পানি প্রবাহ মাপার যন্ত্র      খ
২. আধুনিক কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে— [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো-২০০১]

ক বৃহৎ স্মৃতি আধার      খ দ্রুত গতিতে প্রশ্ন সমাধান  
গ ভ্রমশূন্য ফলাফল      ঘ উপরের সবগুলো      ঘ
৩. শব্দন্যস্থান বা বায়ুতে আলোর গতি প্রতি সেকেন্ডে— [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো-২০০১]

ক  $3 \times 10$  সেমি      খ  $3 \times 10^8$  সেমি  
গ  $3 \times 10^{10}$  সেমি      ঘ  $3 \times 10^{11}$  সেমি      গ
৪. ক্লোরোফ্লোরো কার্বন (CFC) কিসের জন্য দায়ী? [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো-২০০১]

ক ঝড়-বৃষ্টির জন্য  
খ ওজোন স্তর হ্রাস করার জন্য  
গ বেশি বৃষ্টিপাতের জন্য  
ঘ খরার জন্য      খ
৫. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে গর্ত করে নিচে যেতে থাকলে— [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো-২০০১]

ক শুধু তাপ বাড়বে  
খ শুধু চাপ বাড়বে  
গ তাপ ও চাপ উভয়ই বাড়বে  
ঘ তাপ ও চাপ অপরিবর্তিত থাকবে      গ
৬. পানিতে ব্যাকটেরিয়া থাকলে কোনটি ঘটে? [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো-২০০১]

ক hardness      খ alkalinity  
গ diseases      ঘ bad taste      গ
৭. Traffic signal- এর উদ্দেশ্য— [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো-২০০১]

ক Traffic- এর সুনিয়ন্ত্রিত চলাচল  
খ Accident এর frequency কমানো  
গ বিভিন্ন রাস্তায় traffic এর প্রবাহ নিয়ন্ত্রণ  
ঘ উপরের সবগুলো      গ

## দুর্নীতি দমন ব্যুরোর পরিদর্শক পদে বাছাই পরীক্ষা-২০০৩

১. বায়ুমন্ডলের দ্বিতীয় স্তরের নাম— [দুর্নীতি গমন ব্যুরোর পরিদর্শক-২০০৩]

ক ট্রোপোমন্ডল      খ আয়নোমন্ডল  
গ স্ট্রাটোমন্ডল      ঘ এক্সোস্ফিয়ার      গ
২. গ্রাফাইট কোন ধরনের শিলা? [দুর্নীতি গমন ব্যুরোর পরিদর্শক-২০০৩]

ক রূপান্তরিত শিলা      খ আগ্নেয় শিলা  
গ পাললিক শিলা      ঘ জৈব শিলা      খ
৩. যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল হতে নিচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তাকে বলা হয়— [দুর্নীতি গমন ব্যুরোর পরিদর্শক-২০০৩]

ক আয়ন বায়ু      খ প্রত্যয়ন বায়ু  
গ মৌসুমী বায়ু      ঘ নিয়ত বায়ু      ঘ
৪. স্টেইনলেস স্টিলে লোহার সাথে কোন ধাতু মেশানো হয়? [দুর্নীতি গমন ব্যুরোর পরিদর্শক-২০০৩]

ক অ্যালুমিনিয়াম ও তামা      খ তামা ও দস্তা  
গ নিকেল ও ক্রোনিয়াম      ঘ দস্তা ও অ্যালুমিনিয়াম      গ
৫. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কী কী থাকে? [দুর্নীতি গমন ব্যুরোর পরিদর্শক-২০০৩]

ক ইলেকট্রন ও প্রোটন      খ ইলেকট্রন ও পজিট্রন

- গ নিউট্রন ও পজিট্রন ঘ নিউট্রন ও প্রোটন **ঘ**
৬. শব্দের দ্রুতি প্রতি সেকেন্ডে ৩৩০ মিটার হলে ২৭.৫ মিটার গভীর কোনো কুয়ার কাছে দাঁড়িয়ে হাত তালি দিলে কত সেকেন্ড পর পর প্রতিধ্বনি শোনা যাবে? [দূর্নীতি গমন ব্যারের পরিদর্শক-২০০৩]
- ক ১/৩ সেকেন্ড পর খ ১/৬ সেকেন্ড পর **খ**
- গ ৩ সেকেন্ড পর ঘ ৬ সেকেন্ড পর
৭. ওজোন স্তরের ফাটলের জন্য মুখ্যত দায়ী কোন গ্যাস? [দূর্নীতি গমন ব্যারের পরিদর্শক-২০০৩]
- ক কার্বন মনোক্সাইড খ মিথেন **গ**
- গ ক্লোরো ফ্লোরো কার্বন ঘ কার্বন ডাই-অক্সাইড
৮. হৃৎপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের প্রসারণকে বলা হয়— [দূর্নীতি গমন ব্যারের পরিদর্শক-২০০৩]
- ক সিস্টোল খ কার্ডিয়াক অ্যারেস্টা **ঘ**
- গ কার্ডিয়াক ফেইলর ঘ ডায়াস্টোল
৯. নাড়ীর স্পন্দন প্রবাহিত হয়— [দূর্নীতি গমন ব্যারের পরিদর্শক-২০০৩]
- ক ধমনীর মধ্য দিয়ে খ শিরার মধ্য দিয়ে **ক**
- গ বায়ুর মধ্য দিয়ে ঘ ল্যাকটিয়ালের মধ্য দিয়ে
১০. জীবের রাসায়নিক গঠন উপাদান কী? [দূর্নীতি গমন ব্যারের পরিদর্শক-২০০৩]
- ক RNA খ DNA **খ**
- গ NDA ঘ AND

### ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা -২০০৩

১. চোখের পানি উৎস কোথায়? [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়-২০০৩]
- ক কর্নিয়া খ ল্যাক্রিমাল গ্রন্থি **খ**
- গ পিউপিল ঘ ফোবিয়া সেন্টালিস
২. ইস্পতে কার্বনের শতকরা পরিমাণ কত? [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়-২০০৩]
- ক ০.১৫ – ১.৫% খ ৫.৫ – ৬.২৫% **ক**
- গ ১০ – ১২.৫% ঘ ২২%
৩. আলোর গতি প্রতি সেকেন্ডে প্রায় কত? [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়-২০০৩]
- ক ১ লক্ষ ৮৬ হাজার কিলোমিটার **গ**
- খ ২ লক্ষ ৫০ হাজার কিলোমিটার
- গ ৩ লক্ষ কিলোমিটার
- ঘ ৩ লক্ষ ২৮ হাজার কিলোমিটার
৪. প্রখ্যাত বৈজ্ঞানিক আইনস্টাইনের নামের সঙ্গে যে বাংলাদেশী বৈজ্ঞানিকের নাম জড়িত? [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়-২০০৩]
- ক ড. কাজি মোতাহার হোসেন **ঘ**
- খ ড. মতিন চৌধুরী
- গ কুদরতে খোদা
- ঘ প্রফেসর এম, এন বোস
৫. পলিথিন ব্যবহার নিষিদ্ধ করার বড় কারণ— [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়-২০০৩]
- ক পানিতে আর্সেনিকের পরিমাণ হ্রাস **ঘ**
- খ ডেঙ্গু জ্বরের প্রকোপ নির্ধারণ
- গ উৎপাদন খরচের আধিক্য
- ঘ পরিবেশ দূষণ হ্রাস
৬. আদর্শ বন নীতিতে যে পরিমাণ জমি বনভূমির জন্য রাখা আবশ্যিক— [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়-২০০৩]
- ক ৫০% খ ১০% **গ**
- গ ২০% ঘ ৩০%
৭. মৌসুমী বায়ু সৃষ্টির মূল কারণ হলো— [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক আর্হিক গতি  
খ নিয়ত বায়ুর প্রভাব  
গ উত্তর আয়ন ও দক্ষিণ আয়ন  
ঘ বায়ুচাপের তারতম্য ☒
৮. সবচেয়ে বেশি শক্ত পদার্থ হলো— [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ডল-২০০৩]  
ক ইস্পত খ গ্রানাইট পাথর  
গ হীরা ঘ পিতল ☒

### শ্রম অধিদপ্তরে শ্রম কর্মকর্তা এবং জনসংখ্যা ও পরিবার পরিকল্পনা কর্মকর্তা-২০০৩

১. পরমাণুর ভর বলতে কী বুঝায়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক নিউটনের ভর  
খ প্রোটনের ভর  
গ নিউটন ও প্রোটনের ভর  
ঘ নিউটন, প্রোটন ও ইলেকট্রনের ভর ☒
২. সেন্টিগ্রেড মাপে তাপমাত্রার পরিবর্তন যদি ৪৫ হয় তাহল কেলভিন মাপে পরিবর্তন কত হবে? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক ২৫ খ ৪৫  
গ ৮১ ঘ ১১৩ ☒
৩. নিচের উল্লিখিত বস্তুগুলোর মধ্যে কোনটি বিদ্যুৎ পরিবাহক নয়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক তামা খ রপা  
গ লোহা ঘ রাবার ☒
৪. বৈদ্যুতিক বাত্ব এর ফিলামেন্ট যেই ধাতুর তৈরি সেটা কী? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক টাংস্টেন খ তামা  
গ দস্তা ঘ লোহা ☒
৫. শব্দের একক কী? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক নিউটন খ ওহম  
গ ডেসিবল ঘ ডাইন ☒
৬. সিলিকনের ব্যবহার কোন শিল্পে বেশি হয়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক ওষুধ খ ইলেকট্রনিক  
গ রঙ ঘ কাগজ ☒
৭. এর মধ্যে কোন পদার্থ প্রকৃতিতে পাওয়া যায়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক প-াস্টিক খ রাবার  
গ গি-সারিন ঘ কাগজ ☒
৮. সেলোফোন আজকাল মোড়ক হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এটার প্রধান কাঁচামাল কোথা থেকে পাওয়া যায়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক গাছ খ কয়লা  
গ চূনাপাথর ঘ বালি ☒
৯. রাস্তা ও ছাদের আস্তরণ হিসেবে ব্যবহৃত পিচ কোনটি থেকে তৈরি হয়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক বালি  
খ চূনাপাথর  
গ পেট্রোলিয়ামের অবশেষ  
ঘ অ্যামোনিয়ার কালো লিকার ☒
১০. বিশুদ্ধ পানির  $p^H$  কত? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক ০ খ ১৪  
গ ৭ ঘ ১ ☒
১১. ভিনেগারে কোন এসিড থাকে? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]  
ক এসিটিক খ সালফিউরিক  
গ সাইট্রিক ঘ টার্টারিক ☒

১২. কলের পানিতে সাধারণত কোন রাসায়নিক উপাদান থাকে? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

ক আয়োডিন                      খ ব্রোমিন  
গ নাইট্রোজেন                    ঘ ক্লোরিন                      ☒

১৩. সলিম আলী একজন বিশিষ্ট— [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

ক ডাক্তার                            খ প্রকৌশলী  
গ চিত্রকার                          ঘ পক্ষীবিদ                      ☒

১৪. DNA অণুর আণবিক গঠন আবিষ্কারের সাথে কে বা কারা জড়িত? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

ক ওয়াটস                            খ ব্রীক  
গ ডারউইন                          ঘ ওয়াটসন এবং ক্রিক                      ☒

১৫. কোন ভিটামিনের অভাবে মুখে ও জিহ্বায় ঘা হয়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

ক ভিটামিন B<sub>2</sub>                      খ ভিটামিন D  
গ ভিটামিন C                        ঘ ভিটামিন E                      ☒

১৬. বিলোরবিন কোথায় তৈরি হয়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

ক পাকস্থলী                            খ কিডনী  
গ যকৃত                                ঘ হৃদপিণ্ড                          ☒

১৭. মানুষের দুধ দাঁত কয়টি থাকে? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

ক ১৬                                    খ ২০  
গ ২৮                                    ঘ ৩২                                ☒

১৮. ক্রোনিং পদ্ধতিতে জন্মগ্রহণকারী ভেড়ার নাম কী? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

ক ননী                                  খ টমি  
গ শেলী                                ঘ ডলি                                ☒

১৯. সালোক (Photosynthesis) সংশ্লেষণের সময় উদ্ভিদ কী ত্যাগ করে? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

২০০৩]

ক হাইড্রোজেন                      খ অক্সিজেন  
গ নাইট্রোজেন                      ঘ পানি                                ☒

২০. একটি রক্তের রিপোর্ট এর মধ্যে কোনটি বেশি থাকা ভালো? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

ক কোলেস্টরল                      খ হিমোগ্লোবিন  
গ শর্করা                                ঘ ইউরিক এসিড                      ☒

২১. হাটুর হাড়ের অংশ কোনটি নয়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা-২০০৩]

ক প্যাটেলা                            খ ফিমার  
গ টিবিয়া                              ঘ স্ক্যাপুলা                      ☒

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের অধীনে মেডিকেল অফিসার নিয়োগ পরীক্ষা-২০০৩

১. CNG-এর অর্থ— [শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

ক কনসেনট্রেটেড নন টক্সিক গ্যাস

খ কনডেন্সড নাইট্রোজেন গ্যাস

গ কমপ্রেসড ননটক্সিক গ্যাস

ঘ কমপ্রেসড ন্যাচারাল গ্যাস ঘ

২. রঙিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়— [শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

ক গামা রশ্মি

খ বিটা রশ্মি

গ রঞ্জন রশ্মি

ঘ কসমিক রশ্মি ক

৩. সিজিএস পদ্ধতিতে বলের একক— [শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

ক কিলোগ্রাম

খ মিটার

গ ডাইন

ঘ ইঞ্চি গ

৪. ক্যালকুলাস কে আবিষ্কার করেন? [শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

ক ফেপলার

খ নিউটন

গ গ্যালিলিও

ঘ আর্কিমিডিস খ

৫. তরল পদার্থ প্রসারণ বলকে কী রকম বুঝায়?

[শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক আয়তন প্রসারণ                      খ দৈর্ঘ্য ও ক্ষেত্র প্রসারণ  
গ গ্রন্থের প্রসারণ                      ঘ ক্ষেত্র প্রসারণ

ক

৬. প্রেসার কুকারে রান্না তাড়াতাড়ি হয় কেন?

[শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক তাপের সাথে চাপও কাজ করে  
খ বন্ধ পাত্রে তাপ সংরক্ষিত হয়  
গ উচ্চ চাপ তরলে ফুটনাক্ষ বৃদ্ধি পায়  
ঘ সঞ্চিত বাষ্পের তাপ রান্নায় সহায়ক

গ

৭. মেঘলা আকাশের সময়ে গরম বেশি লাগে কেন?

[শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক মেঘ উত্তম তাপপরিবাহক  
খ সূর্যালোক অতি বেগুনি রশ্মির প্রভাবে মেঘ তাপ উৎপন্ন করে  
গ বজ্রপাত তাপ উৎপন্ন করে  
ঘ মেঘ পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে বিকীর্ণ তাপকে ওপরে যেতে বাধা সৃষ্টি করে বলে

ঘ

৮. গ্লুকোজের স্থূল সংকেত কোনটি? [শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক CHO                                      খ CH<sub>2</sub>O  
গ C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>3</sub>                                      ঘ C<sub>2</sub>HO

খ

৯. নিচের কোনটিকে কিডনির কার্যকরী একক বলা হয়?

[শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক গ্রোমারোলাস                      খ মাইনর কেলিস  
গ নেফ্রন                                      ঘ মেজর কেলিস

গ

১০. মানব দেহে পানির পরিমাণ শতকরা কত ভাগ?

[শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক ৩০-৪০%                                      খ ৪০-৫০%  
গ ৫০-৬০%                                      ঘ ৬০-৭০%

ঘ

১১. ১টি ব্যাকটেরিয়া কয়টি কোষ দিয়ে গঠিত?

[শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক ১টি                                      খ ২টি  
গ ৪টি                                      ঘ বহুগুলো

ক

১২. কোনটি রক্ত আমাশয়ের জীবাণু? [শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক সিগেলা                                      খ জিয়াডিয়া  
গ সালমোনেলা                                      ঘ কেমপাইলোবের

ক

১৩. অতিরিক্ত গ্লুকোজ গ-ইকোজেন নামে দেহের কোন অংশে জমা থাকে? ২০০৩]

[শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক পীহা                                      খ পাকস্থলী  
গ যকৃত                                      ঘ কিডনি

খ

১৪. মানুষের লালারসে কোন এনজাইমটি থাকে?

[শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক পেপসিন                                      খ ট্রিপসিন  
গ টায়ালিন                                      ঘ অ্যামাইলোজ

গ

১৫. পেপটিক আলসার রোগ নির্ণয়ে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ পরীক্ষা কোনটি?

[শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়-২০০৩]

- ক আল্ট্রাসোনোগ্রাফি  
খ বেরিয়াম মিল এস্ট্রের  
গ এন্ডোসকপি  
ঘ গ্যাস্ট্রিক জুস এনালানইসিস

গ

### সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন) পদে নিয়োগ পরীক্ষা-২০০৩

১. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাত্বের ভিতরে কী গ্যাস সাধারণত ব্যবহার করা হয়?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক নাইট্রোজেন                                      খ হিলিয়াম  
গ নিয়ন                                      ঘ অক্সিজেন

ক

## ২. নিচের কোন উক্তিটি সঠিক?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক বায়ু একটি যৌগিক পদার্থ  
 খ বায়ু একটি মৌলিক পদার্থ  
 গ বায়ু একটি মিশ্র পদার্থ  
 ঘ বায়ু বলতে অক্সিজেন ও নাইট্রোজেনকেই বুঝায়

গ

## ৩. শহরের রাস্তায় ট্রাফিক পুলিশ সাধারণত সাদা ছাতা ও সাদা জামা ব্যবহার করে থাকে, কারণ—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক সরকারী নির্দেশ  
 খ দূর থেকে চোখে পড়বে বলে  
 গ তাপ বিকিরণ থেকে বাঁচার জন্য  
 ঘ দেখতে সুন্দর লাগে

গ

## ৪. রান্না করার হাড়ি পাতিল সাধারণত এলুমিনিয়ামের তৈরি হয়? এর কারণ—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক এটি হালকা ও দামে সস্তা  
 খ এটি সব দেশেই পাওয়া যায়  
 গ এতে দ্রুত তাপ সঞ্চারিত হয়ে খাদ্য দ্রব্য তাতড়াতী সিদ্ধ হয়  
 ঘ এটি সহজে ভেঙ্গে যায় না এবং বেশি গরম সহ্য করতে পারে

গ

## ৫. ইস্পত সাধারণ লোহা থেকে ভিন্ন। কারণ এতে—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক বিশেষ ধরনের আকরিক ব্যবহার করা হয়েছে  
 খ সুনিয়ন্ত্রিত পরিমাণ কার্বন রয়েছে  
 গ লোহাকে টেম্পারিং করা হয়েছে  
 ঘ সব বিজাতীয় দ্রব্য বের করে দেয়া হয়েছে

খ

## ৬. পাহাড়ে উঠায় বা সিঁড়ি ভাঙ্গায় পরিশ্রম বেশি হয়, কারণ—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক পাহাড়ি ভূমি ও সিঁড়ি শক্ত বলে  
 খ অভিকর্ষ বলের বিপরীতে কাজ করতে হয় বলে  
 গ আনুভূমিক সরণ কম হওয়ায়  
 ঘ উপরোলি-খিত কারণগুলোর কোনটিই সত্য নয়

খ

## ৭. ক্যাসেটের ফিতায় শব্দ রক্ষিত থাকে কী হিসেবে?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক বৈদ্যুতিক ক্ষেত্র হিসেবে  
 খ মেমোরি চিপ হিসেবে  
 গ চুম্বক ক্ষেত্র হিসেবে  
 ঘ কার্বন ক্ষেত্র হিসেবে

খ

## ৮. ফারেনহাইট ও সেলসিয়াস স্কেলে কত ডিগ্রি তাপমাত্রায় সমান তাপমাত্রা নির্দেশ করে?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক ০  
 খ ১০০  
 গ ৬০  
 ঘ ৪০

ঘ

## ৯. মোটরগাড়ি ইঞ্জিনকে ঠান্ডা রাখার জন্য পানি ব্যবহার করা হয় কেন?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক ইঞ্জিনের তাপে পানি সহজেই বাষ্পীভূত হয়  
 খ অনেক তাপ শোষণ করলেও পানির উষ্ণতা অল্প বৃদ্ধি পায়  
 গ পানি সবচেয়ে সহজলভ্য তরল পদার্থ  
 ঘ এ কাজের জন্য বিশুদ্ধ পানির প্রয়োজন হয় না

খ

## ১০. সমুদ্রের তীরে একটি বিস্ফোরণ ঘটলে কে আগে শব্দ শুনতে পাবে?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক এক কিলোমিটার দূরে ভূমিতে অবস্থানকারী একজন ব্যক্তি।  
 খ এক কিলোমিটার দূরে সমুদ্রের অবস্থানকারী একজন ব্যক্তি।  
 গ এক কিলোমিটার দূরে সমুদ্রের পানির নিচে অবস্থানকারী একজন ব্যক্তি  
 ঘ সকলেই একসঙ্গে শব্দটা শুনতে পাবে

গ

## ১১. রংধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কণাগুলো—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক লেন্সের কাজ করে  
 খ আতশী কাঁচের কাজ করে  
 গ দর্পনের কাজ করে  
 ঘ প্রিজমের কাজ করে

ঘ

## ১২. বায়ুমন্ডলের ওজনস্রাবের অবক্ষয়ে কোন গ্যাসটির ভূমিকা সর্বোচ্চ?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক কার্বন ডাই-অক্সাইড  
 খ জলীয় বাষ্প  
 গ ক্লোরোফ্লোরো কার্বন  
 ঘ নাইট্রিক অক্সাইড

গ

১৩. সাবমেরিনের নাবিকেরা পানির নিচ থেকে ওপরের দৃশ্য দেখে—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক টেলিস্কোপের সাহায্যে      খ মাইক্রোস্কোপের সাহায্যে  
গ পেরিস্কোপের সাহায্যে      ঘ স্যাটেলাইটের সাহায্যে      গ

১৪. রেডিও আইসোটোপ হচ্ছে এমন একটি আইসোটোপ যা—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক রেডিওতে ব্যবহৃত হয়      খ রেডিও তরঙ্গ তৈরি করে  
গ তেজস্ক্রিয়      ঘ আলো তৈরি করে      গ

১৫. তড়িৎ শক্তি শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত হয় কোন যন্ত্রের মাধ্যমে?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক লাউড স্পিকার      খ এমপি-ফায়ার  
গ জেনারেটর      ঘ মাইক্রোফোন      ক

১৬. আবহাওয়া সম্পর্কীয় বিজ্ঞান—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক মেটালর্জি      খ অ্যাস্ট্রোলেজি  
গ মেটিওরোলজি      ঘ মিনার্যালজি      গ

১৭. গ্রীন হাউজ ইফেক্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ক্ষতি কী হবে?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক উদ্ভাপ অনেক বেড়ে যাবে  
খ বৃষ্টিপাত কমে যাবে  
গ নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে  
ঘ সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে      গ

১৮. কম্পিউটার পদ্ধতির দুটি প্রধান অঙ্গ হচ্ছে—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরন অংশ ও স্মৃতি অংশ  
খ হার্ডওয়্যার ও অপারেটিং সিস্টেম অংশ  
গ হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার অংশ  
ঘ সফটওয়্যার ও কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ      গ

১৯. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক পেট্রোলিয়াম      খ বায়োগ্যাস  
গ কয়লা      ঘ প্রাকৃতিক গ্যাস      খ

২০. ভূ-পৃষ্ঠের প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে স্বাভাবিক বায়ুমণ্ডলীয় চাপ—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক ১৭.৭২ পাউন্ড      খ ২২.১৫ পাউন্ড  
গ ১৪.৭২ পাউন্ড      ঘ ১২.১৪ পাউন্ড      গ

২১. আবহাওয়ায় ৯০% আর্দ্রতা মানে—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক বৃষ্টিপাতের সম্ভাবনা ৯০%  
খ ১০০ ভাগ বাতাসে ৯০ ভাগ জলীয় বাষ্প  
গ বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ সম্পৃক্ত অবস্থায় ৯০%  
ঘ বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বৃষ্টিপাতের সময়ের ৯০%      গ

২২. শহরের রাস্তায় ট্রাফিক লাইট যে ক্রম অনুসারে জলে তা হলো—

[পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন-২০০৩]

- ক লাল-সবুজ-হলুদ-লাল-সবুজ  
খ লাল-হলুদ-সবুজ-লাল-হলুদ  
গ লাল-হলুদ-সবুজ-হলুদ-লাল  
ঘ লাল-হলুদ-লাল-সবুজ-হলুদ      গ

## গণপঞ্চাঙ্গ অধিদপ্তর উপ-বিভাগীয় অফিসার (আরবরি কালচার)-২০০৩

১. উদ্ভিদবিজ্ঞানের সংজ্ঞায় গোলআলুকে কী বলা হয়?

[গণপঞ্চাঙ্গ অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]

- ক ফল      খ ফুল  
গ কাণ্ড      ঘ মণ্ডল      গ

২. আদর্শ বা প্রকৃত ফল কোনটি?

[গণপঞ্চাঙ্গ অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]

- ক লিচু      খ কাঁঠাল  
গ চালতা      ঘ আনারস      ক

৩. একবীজপত্রী উদ্ভিদ কোনটি?

[গণপঞ্চাঙ্গ অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]

- ক জামরুল খ গোলাপজাম  
গ সেগুন ঘ খেজুর ঘ
৪. মৌমাছির চাষকে ইংরেজিতে কী বলা হয়? [গণপূর্ব অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]
- ক Scriculture খ Apiculture  
গ Viticulture ঘ Lacculture থ
৫. বাংলাদেশের কোথায় মসলা গবেষণ কেন্দ্র অবস্থিত? [গণপূর্ব অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]
- ক বগুড়া খ রংপুর  
গ দিনাজপুর ঘ পঞ্চগড় ক
৬. উদ্ভিদ কোন মৌলিক উপাদান মাটি থেকে বেশি পরিমাণে গ্রহণ করে? [গণপূর্ব অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]
- ক ফসফরাস খ নাইট্রোজেন  
গ পটাশিয়াম ঘ ম্যাগনেশিয়াম থ
৭. সালোকসংশ্লেষণ-ষণ প্রক্রিয়া তৈরি মণ্ডল পদার্থ কী? [গণপূর্ব অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]
- ক পানি খ শর্করা  
গ আমিষ ঘ অক্সিজেন থ
৮. দিন-নিরপেক্ষ ফসল কোনটি? [গণপূর্ব অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]
- ক আমন ধান খ আউশ ধান  
গ আখ ঘ তামাক থ
৯. উদ্ভিদের খাদ্য প্রস্তুত প্রক্রিয়ায় প্রয়োজনীয় শক্তি উৎস কী? [গণপূর্ব অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]
- ক পানি খ আলো  
গ মাটি ঘ বায়ু থ
১০. পাকা ফলের রং হলুদ হয় কোন রাসায়নিক পদার্থের আধিক্যের জন্য? [গণপূর্ব অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]
- ক ক্লোরোফিল খ জ্যানথোফিল  
গ ক্যারোটিন ঘ লাইকোপিন থ
১১. ইউরিয়ায় নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত? [গণপূর্ব অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]
- ক ৬৬.৬৬% খ ৪৬.৬৬%  
গ ৩৬.৬৬% ঘ ৩০.৬৬% থ
১২. সিলভিকালচার কোন জাতীয় ফসল? [গণপূর্ব অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয়-২০০৩]
- ক বনায়ন খ ফুল চাষ  
গ রেশম চাষ ঘ লাক্ষা চাষ ক

### কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের অধীনে কারিগরি শিক্ষা জুনিয়র ইনস্ট্রাক্টর পদে নিয়োগ (নন টেক) ২০০৩

১. গোদ রোগের জন্য দায়ী কোন জীবাণু? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক ফাইলেরিয়া ক্রিমি খ প-জমোডিয়াম  
গ এ্যামোবা ঘ সালমোনেলা গ
২. প্রাণীদেহে জীবাণুজাত বিষ নিষ্ক্রিয়কারী রাসায়নিক পদার্থের নাম কী? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক অ্যান্টিজেন খ অ্যান্টিবডি  
গ অ্যান্টিটক্সিন ঘ অ্যান্টিসিড থ
৩. রক্তের কোন গ্রুপকে সর্বজনীন দাতা বলা হয়? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক AB খ A  
গ B ঘ O ঘ
৪. শুষ্ক বরফ তৈরিতে কী গ্যাস ব্যবহৃত হয়? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক অ্যামোনিয়া খ কার্বন ডাই-অক্সাইড  
গ মিথেন ঘ নাইট্রোজেন থ
৫. কিসের জন্য রক্ত জমাট বাঁধে না? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক হেপারিন খ হিস্টামিন



- গ হিমোগে-বিন ঘ লিফোসাইট **ক**
৬. দেহের সবচেয়ে কঠিন অংশের নাম কী? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক হিউমেরাস খ ফিমার
- গ এনামেল ঘ রেডিও আলনা **গ**
৭. কাঁদুনে গ্যাসের অপর নাম কী? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক ক্লোরোপিকরিন খ ফসজিন গ্যাস
- গ নাইট্রোজেন গ্যাস ঘ মিথেন **ক**
৮. ফল পাকানোর জন্য দায়ী কী? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক ইথিলিন খ লাইকোপেন
- গ প্রাপিন ঘ মিথিলিন **ক**
৯. প্রাকৃতিক গ্যাসের মিথেন কী পরিমাণ থাকে? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক ৪০-৫০ ভাগ খ ৬০-৭০ ভাগ
- গ ৮০-৯০ ভাগ ঘ ১০০-১১০ ভাগ **গ**
১০. ক্যাসেট পে-য়ারের টেপে কী ব্যবহৃত হয়? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৩]
- ক  $MnO_2$  খ  $CrcO_2$
- গ  $Na_2(SO_4)_3$  ঘ  $CuSO_4$  **খ**

### প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়ে প্রশাসনিক কর্মকর্তা-২০০৪

১. মানবদেহে লিঙ্গ নির্ধারক ক্রোমোজোমের সংখ্যা— [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়-২০০৪]
- ক এক জোড়া খ দুই জোড়া
- গ ২২ জোড়া ঘ ২৩ জোড়া **ক**
২. কোনটি রক্তের কাজ নয়? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়-২০০৪]
- ক কলা হতে ফুসফুসে বর্জ্য পদার্থ বহন করা
- খ ক্ষুদ্রান্ত্র হতে কলাতে খাদ্যের সারবস্তু বহন করা
- গ হরমোন বিতরণ করা
- ঘ জারক রস বিতরণ করা **ঘ**
৩. রান্না করার হাড়ি-পাতিল সাধারণত এলুমিনিয়ামের তৈরি হয় এর প্রধান কারণ— [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়-২০০৪]
- ক এটি হালকা ও দামে সস্তা
- খ এটি সব দেশেই পাওয়া যায়
- গ এতে দ্রুত তাপ সঞ্চারিত হয়ে খাদ্যদ্রব্য তাড়াতাড়ি সিদ্ধ হয়
- ঘ এটি সহজে ভেঙ্গে যায় না এবং বেশি গরম সহ্য করতে পারে **গ**
৪. রঙিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়-২০০৪]
- ক বিটা রশ্মি খ গামা রশ্মি
- গ কসমিক রশ্মি ঘ মৃদু রঞ্জন রশ্মি **খ**
৫. 'ল্যাপটপ' হলো এক ধরনের— [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়-২০০৪]
- ক বাদ্যযন্ত্র খ ছোট কুকুর
- গ পবর্তরোহণ সামগ্রী ঘ ছোট কম্পিউটার **ঘ**
৬. রক্তে হিমোগে-বিন থাকে— [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়-২০০৪]
- ক প-জমায় খ শ্বেত রক্ত কণিকায়
- গ লোহিত রক্ত কণিকায় ঘ অনুচক্রিকায় **গ**
৭. বাংলাদেশে রেশম উৎপন্ন হয়— [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়-২০০৪]
- ক ময়মনসিংহ খ পার্বত্য চট্টগ্রাম
- গ রাজশাহীতে ঘ সুন্দরবনে **গ**
৮. বায়ুমণ্ডল পৃথিবীর সঙ্গে আবর্তিত হচ্ছে কিভাবে? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়-২০০৪]

- ক বার্ষিক গতির জন্য  
খ আনুগত্য গতির জন্য  
গ অক্সিজেনের প্রাধান্যের আকৃষ্ট হয়ে  
ঘ পৃথিবীর কেন্দ্রীয় আকর্ষণে আকৃষ্ট হয়ে

খ

### প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ে ব্যক্তিগত কর্মকর্তা-২০০৪

১. কোন পদ্ধতিতে উদ্ভাবিত প্রথম ভেড়াটির নাম কী?

[প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়-২০০৪]

- ক ইভ খ লুইস ব্রাউন  
গ ডলি ঘ জাক্সি

গ

২. সপ্তর্ষের আলো থেকে আমরা কোন ভিটামিন পাই?

[প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়-২০০৪]

- ক ভিটামিন ই খ ভিটামিন ডি  
গ ভিটামিন এ ঘ ভিটামিন কে

খ

৩. রঙিন টেলিভিশন থেকে কোন ক্ষতিকারক রশ্মি বের হয়?

[প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়-২০০৪]

- ক রঞ্জন রশ্মি খ গামা রশ্মি  
গ কসমিক রশ্মি ঘ বিটা রশ্মি

খ

৪. পেনিসিলিন কে আবিষ্কার করেন? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়-২০০৪]

- ক রবার্ট হুক খ আলেকজান্ডার ফ্লেমিং  
গ টমাস এডিসন ঘ জেমস ওয়াট

খ

৫. ইনসুলিন কী? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়-২০০৪]

- ক এক ধরনের এনজাইম খ এক ধরনের যক্ষ্ম  
গ এক ধরনের হরমোন ঘ এক ধরনের কৃত্রিম অঙ্গ

গ

৬. কোন ধাতু তরল অবস্থায় থাকে? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়-২০০৪]

- ক Hg খ Au  
গ Na ঘ Cu

ক

৭. ড্রাইসেল ব্যাটারির বিদ্যুৎ চালক কত? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়-২০০৪]

- ক ১.১০ volt খ ১.৫ volt  
গ ২ volt ঘ ৫ volt

খ

৮. অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার হলো—

[প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়-২০০৪]

- ক গ্লুকোজ খ ফ্রুকটোজ  
গ সুক্রোজ ঘ গ-ইকোজেন

ঘ

৯. শৈবাল কোন জাতীয় উদ্ভিদ? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়-২০০৪]

- ক স্বভোজী খ পরভোজী  
গ পরাশ্রয়ী ঘ মৃতজীবী

ক

### অর্থ মন্ত্রণালয়ের অধীনে প্রশাসনিক কর্মকর্তা-২০০৪

১. শিম জাতীয় উদ্ভিদে কোন ধরনের ব্যাকটেরিয়া নাইট্রোজেনকে নাইট্রেটে পরিণত করে? /

[অর্থ মন্ত্রণালয়-২০০৪]

- ক রাইজোরিয়াম খ সিজিয়াম  
গ নাইট্রোব্যাকটেরিয়া ঘ নাইট্রোসোমোনা

ক

২. টিউবলাইটে সাধারণত কোন গ্যাস ব্যবহার করা হয়?

[অর্থ মন্ত্রণালয়-২০০৪]

- ক নাইট্রোজেন খ আরগন  
গ ক্রিপটন ঘ সোডিয়াম

খ

৩. টিউমার, ক্যানসার প্রভৃতি রোগের চিকিৎসায় কোন রশ্মি ব্যবহার করা হয়?

[অর্থ মন্ত্রণালয়-২০০৪]

- ক আলফা খ এক্সরে  
গ গামা ঘ বিটা

গ

৪. সাবান কোন উচ্চতর ফ্যাটি এসিডের লবণ? [অর্থ মন্ত্রণালয়-২০০৪]

- ক পটাশিয়াম খ সোডিয়াম

- গ ক্যালসিয়াম ঘ পটাসিয়াম + সোডিয়াম ঘ
৫. ফলের মিষ্টি গন্ধের জন্য কী দায়ী? [অর্থ মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক এস্টার খ ইথার  
গ এ্যালকোহল ঘ গ্লুকোজ ক
৬. পাকা কলার উপাদান কোনটি? [অর্থ মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক অ্যামাইল অ্যাসিটেট খ ইথাইল অ্যাকোহল  
গ মিথাইল ইথারনেট ঘ ইথার খ
৭. দিয়াশলাইয়ের কাঠির মাথায় কোনটি থাকে? [অর্থ মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক লোহিত ফসফরাস খ শ্বেত ফসফরাস  
গ কয়লা ঘ ক্যালসিয়াম কাবনেট ক
৮. কাপড় কাঁচা সোডার রাসায়নিক সংকেত কী? [অর্থ মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক  $\text{NH}_4\text{OH}$  খ  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$   
গ  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  ঘ  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  খ
৯. আকাশ মেঘলা থাকলে শিশির পড়ে না কেন? [অর্থ মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক মেঘ তাপরোধী পদার্থ  
খ মেঘ তাপ গ্রহণ করে  
গ ভূ-পৃষ্ঠ তাপ বিকিরণ করে  
ঘ জলীয়বাষ্প ঘনীভূত হয় ক
১০. ক্লিনিক্যাল থার্মোমিটারে কত পর্যন্ত দাগ কাটা থাকে? [অর্থ মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক  $৯০-৯৫^\circ \text{ফা.}$  খ  $৯৫-১১০^\circ \text{ফা.}$   
গ  $৯৫-১০৫^\circ \text{ফা.}$  ঘ  $৯৮-১০৮^\circ \text{ফা.}$  খ

### তথ্য মন্ড গালয়ের অধীনে সহকারী পরিচালক-২০০৮

১. এনজিওপ-াষ্টি কী? [তথ্য মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক হৃৎপিণ্ডের টিস্যু কেটে ফেলা দেয়া  
খ হৃৎপিণ্ডের টিস্যুতে নতুন টিস্যু সংযোজন করা  
গ হৃৎপিণ্ডের নতুন শিরা সংযোজন করা  
ঘ হৃৎপিণ্ডের বন্ধ শিরা বেগুনের সাহায্যে ফুলানো খ
২. হৃৎপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের প্রসারণকে কী বলা হয়? [তথ্য মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক সিস্টোল খ ডায়াস্টোল  
গ উভয়ই সত্য ঘ কোনটিই নয় খ
৩. কোনটি ডি. এন. এ অণুতে অনুপস্থিত? [তথ্য মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক ইউরাসিল খ সাইটেসিন  
গ এডিনন ঘ গোয়ানিন ক
৪. প-স্টিডবিহীন উদ্ভিদ কোনটি? [তথ্য মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক Riccia খ Agaricus  
গ Cycas ঘ Spirogyra খ
৫. ওয়াটার গ-াসের রাসায়নিক নাম কী? [তথ্য মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক সিলিকন ডাইঅক্সাইল খ সিলিকা  
গ ক্যালসিয়াম ঘ সোডিয়াম সিলিকেট ঘ
৬. ইস্পত সাধারণ লোহা থেকে ভিন্ন, কারণ— [তথ্য মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক লোহাকে টেম্পরিং করা হয়েছে  
খ বিশেষ ধরনের আকরিক ব্যবহার করা হয়েছে  
গ সুনিয়ন্ত্রিত পরিমাণ কার্বন আছে  
ঘ সবধরনের বিজাতীয় দ্রব্য বের করে দেয়া হয়েছে গ
৭. কোয়াশিয়রক রোগ কেন হয়? [তথ্য মন্ড গালয়-২০০৮]  
ক শর্করার স্বল্পতার জন্য  
খ ভিটামিন ই এর অভাবে

- গ আমিষের স্বল্পতার অভাবে  
ঘ খনিজ পুষ্টির অভাবে গ
৮. সুষ্ম খাদ্যে শর্করা আমিষ ও চর্বি জাতীয় খাদ্যের অনুপাত কিরূপ? [তথ্য মন্ডল-২০০৮]
- ক ৬ : ৪ : ১ খ ৫ : ৩ : ১  
গ ৪ : ১ : ১ ঘ ৩ : ৩ : ১ গ
৯. সবুজ আলোতে একটি হলুদ রঙের বস্তুকে কী রঙের দেখাবে? [তথ্য মন্ডল-২০০৮]
- ক লাল খ নীল  
গ কালো ঘ কমলা গ

### দুর্নীতি দমন ব্যুরোর সহকারী উপ-পরিদর্শক পদে নিয়োগ পরীক্ষা-২০০৮

১. জীবের রাসায়নিক গঠন উপাদান কী? [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক RNA খ DNA  
গ NDA ঘ AND খ
২. নাড়ীর স্ফুটন প্রবাহিত হয়— [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক ধমনীর মধ্য দিয়ে খ শিরার মধ্যে দিয়ে  
গ প্ল্যুর মধ্য দিয়ে ঘ ল্যাকটিয়ালের মধ্য দিয়ে ক
৩. হৃৎপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের প্রসারণকে বলা হয়— [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক সিস্টোল খ কার্ডিয়াক অ্যারেস্টা  
গ কার্ডিয়াক ফেইলর ঘ ডায়াস্টোল ঘ
৪. ওজোন স্তরের ফাটলের জন্য মুখ্যত দায়ী কোন গ্যাস? [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক কার্বন মনোক্সাইড খ মিথেন  
গ ক্লোরোফ্লোরো কার্বন ঘ কার্বন ডাই অক্সাইড গ
৫. শব্দের দ্রুতি প্রতি সেকেন্ডে ৩৩০ মিটার হলে ২৭.৫ মিটার গভীর কোণো কুয়ার কাছে দাঁড়িয়ে হাত তালি দিলে কত সেকেন্ড পর এর প্রতিধ্বনি শোনা যাবে? [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক ১/৩ সেকেন্ড পর খ ১/৬ সেকেন্ড পর  
গ ৩ সেকেন্ড পর ঘ ৬ সেকেন্ড পর খ
৬. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কী কী থাকে? [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক ইলেকট্রন ও প্রোটন খ ইলেকট্রন ও পজিট্রন  
গ নিউট্রন ও পজিট্রন ঘ নিউট্রন ও প্রোটন ঘ
৭. স্টেইনলেস স্টিলে লোহার সাথে কোন ধাতু মেশানো হয়? [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক অ্যালুমিনিয়াম ও তামা খ তামা ও দস্তা  
গ নিকেল ও ক্রোমিয়াম ঘ দস্তা ও অ্যালুমিনিয়াম গ
৮. যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল হতে নিচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তাকে বলা হয়— [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক আয়ন বায়ু খ প্রত্যয়ন বায়ু  
গ মৌসুমী বায়ু ঘ নিয়ত বায়ু ঘ
৯. গ্রাফাইট কোন ধরনের শিলা? [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক রূপান্তরিত শিলা খ আগ্নেয় শিলা  
গ পাললিক শিলা ঘ জৈব শিলা ক
১০. বায়ুমন্ডলের দ্বিতীয় স্তরের নাম— [দুর্নীতি দমন ব্যুরো-২০০৮]
- ক ট্রোপোমন্ডল খ আয়নোমন্ডল  
গ স্ট্রাটোমন্ডল ঘ এক্সোস্ফিয়ার গ

### ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের অধীনে টেলিফোন বোর্ডের সহকারী পরিচালক হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা নিয়োগ-২০০৮

১. বাদুড় রাতের বেলা চলাফেরার সময় দিক নির্ণয় করে— [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ডল-২০০৮]
- ক চোখে দেখে  
খ আল্ট্রাসোনিক শব্দের মাধ্যমে

- গ ঘ্রাণশক্তির মাধ্যমে  
ঘ সবগুলোই খ
২. সিস্টোলিক চাপ বলতে বুঝায়— [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ডলীয়-২০০৮]  
ক হৃৎপিণ্ডের প্রসারণ চাপ খ হৃৎপিণ্ডের সংকোচন চাপ  
গ উভয়টি ঘ কোনোটিই নয় খ
৩. কোন ভিটামিন ক্ষতস্থান থেকে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে? [ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ডলীয়-২০০৮]  
ক ভিটামিন-সি খ ভিটামিন-এ  
গ ভিটামিন-ই ঘ ভিটামিন-কে ঘ
৪. প্রোটিনের অভাবে মানুষের কী রোগ হয়?  
ক কোয়াশিয়রকর খ ডিপথেরিয়া  
গ বেরিবেরি ঘ রিকেটস ক
৫. কোন শিখা লোহা গলিয়ে জোড়া লাগাতে সাহায্য করে?  
ক অক্সিঅ্যামোনিয়াম শিখা খ অক্সিঅ্যাসিটিলিন শিখা  
গ অক্সাইডোজেন শিখা ঘ অক্সিনাইট্রোজেন শিখা খ
৬. চিনির চাইতে মিষ্টি 'স্যাকারিন' প্রস্তুত করা হয়—  
ক বেনজিন হতে খ কয়লা হতে  
গ ফেনল হতে ঘ টলুইন হতে ঘ
৭. আকাশ মেঘলা থাকলে গরম বেশি লাগে, কারণ—  
ক মেঘ উত্তম তাপ পরিবাহক  
খ বজ্রপাতের ফলে তাপ উৎপন্ন হয় বলে  
গ মেঘ পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে বিকীর্ণ তাপকে উপরে যেতে বাধা দেয় বলে  
ঘ সূর্যালোকের অতি বেগুণী রশ্মির প্রভাবে মেঘ তাপ উৎপন্ন করে গ
৮. ডিজিটাল ঘড়ি বা ক্যালকুলেটর-এর কালচে অনুজ্জ্বল যে লেখা ফুটে উঠে তা কিসের ভিত্তিতে তৈরি?  
ক এল. ই. ডি খ এল. সি. ডি  
গ আই. সি ঘ সিলিকন চিপ ঘ
৯. হ্যালির ধুমকেতু সর্বশেষ দেখা যায়—  
ক ১৯১০ সালে খ ১৯৮৬ সালে  
গ ১৯৭৬ সালে ঘ ১৯২০ সালে খ
১০. কোন অঞ্চলে বসন্তের ওজন সবচেয়ে বেশি?  
ক সমুদ্রপৃষ্ঠে খ মহাশূন্যে  
গ ভূ-পৃষ্ঠের অভ্যন্তরে ঘ মেরু অঞ্চলে ঘ

### খাদ্য ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা মন্ডলীয়ের অধীনে প্রকল্প বাস্তবায়ন কর্মকর্তা-২০০৮

১. M.K.S পদ্ধতিতে stress এর একক কোনটি?  
ক kg.cm খ kg/cm  
গ kg.cm<sup>2</sup> ঘ N/m<sup>2</sup> খ
২. মানবদেহের বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজনীয় উপাদান কোনটি?  
ক আমিষ খ হুহ পদার্থ  
গ ভিটামিন ঘ শর্করা ক

### সহকারী আবহাওয়াবিদ পদে নিয়োগ-২০০৮

১. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়?  
ক প্রতিফলন খ প্রতিধ্বনি  
গ প্রতিসরণ ঘ প্রতিসরাঙ্ক খ

২. তড়িৎ কারেন্ট হলো কোন তড়িৎ পরিবাহকের মধ্যে দিয়ে—

[সহকারী আবহাওয়াবিদ-২০০৮]

- ক প্রোটনের প্রবাহ                      খ ইলেকট্রনের প্রবাহ  
গ নিউট্রনের প্রবাহ                      ঘ পজিট্রনের প্রবাহ                      খ

৩. রাডারে যে তড়িৎ চৌম্বক তরঙ্গ ব্যবহার করা হয় তার নাম কী?

[সহকারী আবহাওয়াবিদ-২০০৮]

- ক পাম রশ্মি                      খ অবলোহিত বিকিরণ  
গ মাইক্রোওয়েভ                      ঘ আলোক তরঙ্গ                      গ

৪. সফটওয়্যার অপারেটিং সিস্টেমকে কী বলা হয়?

[সহকারী আবহাওয়াবিদ-২০০৮]

- ক এপি-কেশন প্রোগ্রাম                      খ লোটাস  
গ ফাইল মেকার                      ঘ সিস্টেম সফটওয়্যার                      ঘ

৫. কাজের একক কোনটি?

[সহকারী আবহাওয়াবিদ-২০০৮]

- ক নিউটন                      খ প্যাসকেল  
গ জুল                      ঘ ওয়াট                      গ

৬. থার্মোমিটার পারদ ব্যবহার করা হয়, কারণ—

[সহকারী আবহাওয়াবিদ-২০০৮]

- ক গলানাক্ষ কম  
খ স্ফুটনাক্ষ বেশি  
গ একমাত্র তরল ধাতু  
ঘ অল্প তাপে আয়তন অনেক বেশি বৃদ্ধি পায়                      ঘ

৭. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়?

[সহকারী আবহাওয়াবিদ-২০০৮]

- ক টিএসপি                      খ সবুজ সার  
গ পটাশ                      ঘ ইউরিয়া                      ঘ

৮. রক্তশূন্যতা বলতে কী বুঝায়?

[সহকারী আবহাওয়াবিদ-২০০৮]

- ক রক্তের পরিমাণ কমে যাওয়া  
খ রক্তে হিমোগে-বিনের পরিমাণ হ্রাস পাওয়া  
গ রক্তে অনুচক্রিকার পরিমাণ কমে যাওয়া  
ঘ রক্তরসের পরিমাণ কমে যাওয়া                      খ

৯. উদ্ভিদের পাতা হলদে হয়ে যায় কিসের অভাবে?

[ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রী পালয়-২০০৮]

- ক নাইট্রোজেনের                      খ অক্সিজেনের  
গ ফসফরাসের                      ঘ পটাসিয়ামের                      ক

১০. কচুশাকে বেশি থাকে—

[সহকারী আবহাওয়াবিদ-২০০৮]

- ক আয়োডিন                      খ ক্যালসিয়াম  
গ ভিটামিন                      ঘ লৌহ                      ঘ

১১. গ্রিন হাউজ ইফেক্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ক্ষতি হবে?

[সহকারী আবহাওয়াবিদ-২০০৮]

- ক উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে  
খ বৃষ্টিপাত কমে যাবে  
গ নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে  
ঘ সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে                      গ

## গণপূর্ত অধিদপ্তরে উপসহকারী প্রকৌশল (সিভিল)-২০০৮

১. CNG দ্বারা কোনটি বুঝায়?

[গণপূর্ত অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক Carbonated Natural Gasoline  
খ Converted Natral Gas  
গ Compressed Natural Gas  
ঘ Compressed Nitrogen Gas                      গ

২. কোনটি ভূকম্প পরিমাপের যন্ত্র?

[গণপূর্ত অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক আইসোফোন                      খ ডিকটফোন  
গ হাইড্রোফোন                      ঘ সিসমোগ্রাফ                      ঘ

৩. ককটীয় ও মকরীয় উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিরক্ষীয় নিচাপ অঞ্চলের দিকে সদা প্রবাহিত বায়ুকে কী বলা হয়?

[গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]

- ক নিয়ত বায়ু খ প্রত্যায় বায়ু  
গ আয়ন বায়ু ঘ মৌসুমী বায়ু ক
৪. বায়ুতে সর্বোচ্চ আয়তনিক কোনটি? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক অক্সিজেন খ নাইট্রোজেন  
গ কার্বন ডাই-অক্সাইড ঘ নিক্সিয় গ্যাস খ
৫. কোন মৌল গাছে সরবরাহের জন্য মাটিতে 'মিউরেট অব পটাশ' দেয়া হয়? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক ফসফরাস খ নাইট্রোজেন  
গ পটাসিয়াম ঘ সালফার গ
৬. ইঙ্গত শতকরা কতভাগ কার্বন আছে? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক ২-৪.৫% খ ১.৫০-২.৫%  
গ ০.১৫-১.৫% ঘ ৪.৫-৬% গ
৭. শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র— [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক অডিও ফোন খ অডিও মিটার  
গ অ্যামিটার ঘ অলমিনিটার খ
৮. কোনো বস্তুর ভর ১০ কিলোগ্রাম হলে বস্তুটির ওজন কত? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক ৯.৮ নিউটন খ ১০ নিউটন  
গ ৯৮ নিউটন ঘ ১০০ নিউটন গ
৯. শূন্য মাধ্যমে আলোর গতিবেগ কত? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক ১,৮০,০০০ কিমি/সে. খ ১৮,০০০ কিমি/সে.  
গ ৩,০০,০০০ কিমি/সে. ঘ ৩,০০,০০০ কিমি./সে. গ
১০. এক একর সমান কত বর্গফুট? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক ১০০০ খ ৪০,০০০  
গ ৪৩,৫৬০ ঘ ৪৮৪০ গ

### গণপ ত অধিদপ্তর উপসহকারী প্রকৌশলী (ইলেকট্রিক্যাল ম্যাকানিক্যাল)-২০০৪

১. CNG দ্বারা কোনটি বুঝায়? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক Carbonated Natural Gasoline  
খ Converted Natural Gas  
গ Compressed Natural Gas  
ঘ Compressed Nitrogen Gas গ
২. কোনটি ভূকম্প পরিমাপের যন্ত্র? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক আইসোফোন খ ডিকটোফোন  
গ হাইড্রোফোন ঘ সিসমোগ্রাফ ঘ
৩. ককটীয় মকরীয় উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিরক্ষীয় নিচাপ অঞ্চলের দিকে সদা প্রবাহিত বায়ুকে কী বলা হয়? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক নিয়ত বায়ু খ প্রত্যায়ন বায়ু  
গ আয়ন বায়ু ঘ মৌসুমী বায়ু ক
৪. বায়ুতে সর্বোচ্চ আয়তনিক কোনটি? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক অক্সিজেন খ নাইট্রোজেন  
গ কার্বন ডাই-অক্সাইড ঘ নিক্সিয় গ্যাস খ
৫. কোন মৌল গাছে সরবরাহের জন্য মাটিতে 'নিউরেট অব পটাশ' দেওয়া হয়? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক ফসফরাস খ নাইট্রোজেন  
গ পটাসিয়াম ঘ সালফার গ
৬. ইঙ্গতে শতকরা কতভাগ কার্বন আছে? [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক ২-৪.৫% খ ১.৫-০.২৫%  
গ ০.১৫-১.৫% ঘ ৪.৫-৬% গ
৭. শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র— [গণপ ত অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক অডিও ফোন খ অডিও মিটার  
গ অ্যামিটার ঘ অলটিমিটার খ

### নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ে প্রশাসনিক কর্মকর্তা ও পার্সোনাল অফিসার-২০০৮

১. স্বর্ণের খাদ বের করতে কোন এসিড ব্যবহার করা হয়?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক সাইট্রিক এসিড                      খ নাইট্রিক এসিড  
গ হাইড্রোক্লোরিক এসিড                      ঘ টারটারিক এসিড                      খ

২. কোন গ্যাসটি ওজোন গ্যাসকে ভাঙতে সাহায্য করে?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক হাইড্রোজেন সারফাইড                      খ ক্লোরিন  
গ ব্রোমিন                      ঘ ফ্লোরিন                      খ

৩. কোন হরমোনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক এড্রিনালিন                      খ গ্লুকাগন  
গ ইনসুলিন                      ঘ পেপসিন                      গ

৪. আঙ্গুর ফলে কোন এসিড বর্তমান থাকে?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক টারটারিক এসিড                      খ ফরমিক এসিড  
গ সাইট্রিক এসিড                      ঘ অক্সালিক এসিড                      ক

৫. বিশ্বের প্রথম টেস্টটিউব বেবী কে? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক লুইস ব্রাউন (ইংল্যান্ড)  
খ টিমথি (প্যারিস)  
গ এরিক ব্রাউন (মিউনিক)  
ঘ জন এন্ডারসন (আয়ারল্যান্ড)                      ক

৬. সবচেয়ে ছোট দিন কোন তারিখ? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক ২০ ডিসেম্বর                      খ ২২ ডিসেম্বর  
গ ২৫ ডিসেম্বর                      ঘ ৩০ ডিসেম্বর                      খ

৭. অরবিস কী?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক উডল্ড কিডনী হাসপাতাল  
খ উডল্ড বোমার  
গ উডল্ড চক্ষু হাসপাতাল  
ঘ উডল্ড হৃদরোগ হাসপাতাল                      গ

৮. টেলিভিশনে ছবি প্রেরণের সময় ছবিকে যে পদ্ধতিতে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অংশে বিভক্ত করা হয় তাকে কী বলা হয়?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক ট্যানিং                      খ স্ক্যানিং  
গ ক্রিনিং                      ঘ গ্যানিং                      খ

৯. কোন প্রাণীর তিনটি হৃৎপিণ্ড?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক ক্যাটল ফিস                      খ সিল মাছ  
গ কচ্ছপ                      ঘ হাঙ্গর                      খ

১০. উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র— [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক ক্রনমিটার                      খ ওডোমিটার  
গ ট্যাকোমিটার                      ঘ সেক্সট্যান্ট                      গ

### নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ে জেলা নির্বাচন অফিসার ও সহকারী সচিব-২০০৮

১. আয়োডিন পাওয়া যায়—

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক লাইকেনে                      খ মিউকরে  
গ এগারিকাসে                      ঘ শৈবালে                      ঘ

২. ‘সিস্কোনা’ কোন রোগের চিকিৎসার ব্যবহৃত হয়?

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]

- ক আমাশায়                      খ ম্যালেরিয়া  
গ কালাজ্বর                      ঘ এইডস                      গ

৩. পিণ্ডের বর্ণের জন্য দায়ী—

[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৮]



- ক বিলিরুবিন খ জারক রস  
গ ভিটামিন সি ঘ পিগুরস ঘ
৪. রক্তের কোন কণিকা বৃদ্ধি পেলে ব-ড ক্যান্সার হয়?  
[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৪]  
ক লোহিত কণিকা খ শ্বেত কণিকা  
গ শ্বেত ও লোহিত কণিকা ঘ কোনো কণিকাই নয় খ
৫. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ—  
[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৪]  
ক কমে খ বাড়ে  
গ একই থাকে ঘ খুবই কম হয় গ
৬. অতি বেগুনি রশ্মি কোথা হতে আসে? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৪]  
ক চন্দ্র খ বৃহস্পতি  
গ সূর্য ঘ পেট্রোলিয়াম গ
৭. সাবান তৈরির সময় উপজাত হিসেবে পাওয়া যায়—  
[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৪]  
ক গি-সারল খ সিলিকন  
গ ইথানল ঘ সোডিয়াম স্টিয়ারেট ক
৮. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান— [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৪]  
ক বেনজিন খ ইথানল  
গ মিথেন ঘ প্রোপেন গ
৯. কোন যন্ত্রের সাহায্যে ডুবোজাহাজ পানির নিচ হতে উপরিভাগের দৃশ্য দেখে?  
[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৪]  
ক টেলিস্কোপ খ মাইক্রোস্কোপ  
গ স্টেথোস্কোপ ঘ পেরিস্কোপ ঘ
১০. কম্পিউটারে সমস্যা সমাধানে উদ্দেশ্য সম্পাদনের অনুক্রমে সাজানো নির্দেশাবলীকে বলা হয়—  
[নির্বাচন কমিশন সচিবালয়-২০০৪]  
ক সফটওয়্যার খ প্রোগ্রাম  
গ অপারেটিং সিস্টেম ঘ হার্ডওয়্যার খ

### মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের অধীনে প্রদর্শক নিয়োগ-২০০৪

১. ভরবেগের মাত্রা সমীকরণ কোনটি?  
[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক  $MLT^{-2}$  খ  $MLT^{-1}$   
গ  $MLT^{-3}$  ঘ  $MLT^{II}$  খ
২. অভিকর্ষজ ত্বরণ 'g' এর পরিবর্তে ঘটে—  
[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক উচ্চতর ক্রিয়ায় খ অক্ষাংশ  
গ পৃথিবীর ঘর্ষণ ক্রিয়ায় ঘ সবগুলি ঘ
৩. বায়ুমন্ডলে জলীয় বাষ্প ঘনীভূত হওয়ার ফলে দেখা যায়—  
[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক শিশির খ রোদ  
গ কুয়াশা ঘ ক ও গ ঘ
৪. কোন তাপমাত্রার মান সেন্টিগ্রেড ও ফারেনহাইট স্কেলে একই?  
[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক  $20^\circ$  সে. খ  $30^\circ$  সে.  
গ  $80^\circ$  সে. ঘ  $-80^\circ$  সে. ঘ
৫. একজন মানুষ কোন অবস্থায় পৃথিবীকে সবচেয়ে কম চাপ দেয়?  
[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক দাঁড়ানো খ বসা  
গ শোয়া ঘ দৌড়ানো ঘ
৬. মটর গাড়ির ইঞ্জিনকে ঠাণ্ডা রাখার জন্য পানি ব্যবহার করা হয় কেন?  
[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৪]  
ক ইঞ্জিনে তাপে সহজেই পানি বাষ্পীভূত হয়  
খ অনেক তাপ শোষণ করলেও পানির উষ্ণতা অল্প বৃদ্ধি পায়  
গ পানি সবচেয়ে সহজলভ্য তরল পদার্থ  
ঘ এ কাজের জন্য বিশুদ্ধ পানির প্রয়োজন হয় না খ

৭. পানিতে নৌকা বৈঠা বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ আলো—

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন খ প্রতিসরণ  
গ বিচ্ছুরণ ঘ পোলারায়ন খ

৮. হাইড্রোজেন অপেক্ষাকৃত হালকা হওয়া সত্ত্বেও কেন হিলিয়াম দ্বারা বেলুন ভর্তি করা হয়?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক হিলিয়াম সহজলভ্য খ হিলিয়াম গ্যাসের দাম কম  
গ হিলিয়াম নিষ্ক্রিয় গ্যাস ঘ উপরের সবকটিই গ

৯. কোন মৌলিক পদার্থ পৃথিবীতে বেশি পরিমাণ আছে?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক লৌহ খ হাইড্রোজেন  
গ কপার ঘ অক্সিজেন ঘ

১০. সবচেয়ে কঠিন পদার্থ কোনটি?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক হীরক খ টাংস্টেন  
গ কপার ঘ অক্সিজেন ক

১১. সমআয়তন হাইড্রোজেন ও কার্বন মনোক্সাইডের মিশ্রণকে কী বলা হয়?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক থারমিট খ ওয়াটার গ্যাস  
গ নেসলার দ্রবণ ঘ রাজস্না খ

১২. সাত অণু পানি সহযোগে গঠিত জিংক সালফেটের অণুকে কী বলা হয়?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক সবুজ ভিত্রিয়ল খ সাদা ভিত্রিয়ল  
গ নীতি ভিত্রিয়ল ঘ লাল ভিত্রিয়ল ক

১৩. আয়নার পশ্চাতে ব্যবহৃত ধাতুটির নাম কী?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক কপার খ সিলভার  
গ মার্কারী ঘ জিংক গ

১৪. ফটোগ্রাফিক পে-টে কিসের আবরণ থাকে?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক সিলভার ক্লোরাইড খ সিলভার ব্রোমাইড  
গ সিলভার নাইট্রাইড ঘ সালফেট খ

১৫. নিচের কোনটি উর্ধ্বপাতিত হয় না?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক বেনজয়িক এসিড খ নিশাদল  
গ বেনজিন ঘ আয়োডিন ক

১৬. ডি এন এ বিদ্যমান— [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক সাইটোপ্লাজমে খ মাইটোকন্ড্রিয়ায়  
গ নিউক্লিয়াসে ঘ প-জমা মেমব্রেনে গ

১৭. ‘জীব থেকেই জীবের উৎপত্তি হয়’-এ সম্বন্ধে আলোকপাত করেন—

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক লুই পাস্তুর খ বার্ট ব্রাউন  
গ এরিস্টটল ঘ কানটানা ক

১৮. Existentialism কী? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক একটি দার্শনিক মতবাদ খ পদার্থবিদ্যার একটি তত্ত্ব  
গ প্রাণবিদ্যার একটি তত্ত্ব ঘ ভূ-বিদ্যার একটি তত্ত্ব গ

১৯. নিউক্যাসেল রোগের অপর নাম কী?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক বসন্ত খ কক্সিডিওসিস  
গ রাণীক্ষেতে রোগ ঘ মুরগীর কলেরা গ

২০. সিস্টোলিক চাপ বলতে কী বুঝায়?

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক হৃৎপিণ্ডের প্রসারণ চাপ খ হৃৎপিণ্ডের সংকোচন চাপ  
গ উভয়টিই ঘ কোনটিই নয় খ

২১. মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস—

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ক পরিপাক খ খাদ্য গ্রহণ  
গ শ্বসন ঘ রক্ত সংবহন গ
২২. রাসায়নিক দ্রব্য হিসেবে কাজ করে—  
ক লায়ুতল্ড খ হরমোন  
গ পেশা ঘ উৎসেচক খ
২৩. মানুষের লালারসে বর্তমান এনজাইমটির নাম—  
ক এমাইলেজ খ ট্রিপসিন  
গ টায়ালিন ঘ মিউসিন গ
২৪. জীবদেহের অতিরিক্ত গ্লুকোজ কোথায় সঞ্চিত থাকে?  
ক পি-হা খ যক্ষ্মা  
গ অগ্ন্যাশয় ঘ পিত্তথলি ক
২৫. দেহে ইউরিক এসিডের পরিমাণ বেড়ে গেলে কোন রোগ হয়?  
ক গোটোবাত খ যক্ষ্মা  
গ ক্যান্সার ঘ এইডস ক
২৬. মাইটোকন্ড্রিয়ায় কত ভাগ প্রোটিন?  
ক ৭০% খ ৭২%  
গ ৭৩% ঘ ৭৪% গ
২৭. বাদুড় রাতের বেলা চলাফেরার সময় দিক নির্ণয় করে—  
ক চোখে  
খ স্রাণ শক্তির মাধ্যমে  
গ আল্ট্রাসোনিক শব্দের মাধ্যমে  
ঘ সবগুলোই সঠিক গ
২৮. মানবদেহের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে নিচের কোনটি?  
ক হাইপোথ্যালামাস খ মস্তিষ্ক  
গ পিটুইটারি ঘ ত্বক ঘ
২৯. শৈবাল কোন ধরনের উদ্ভিদ? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]  
ক পরভোজী খ স্বভোজী  
গ মৃতজীবী ঘ কোনোটিই নয় খ
৩০. ধানের ফুলে পরাগ সংযোগ ঘটে—  
ক কীট-পতঙ্গের সাহায্যে  
খ ফুলে ফুলে সংস্পর্শে  
গ বাতাসের সাহায্যে পরাগ বারে পড়ে  
ঘ পাতা দ্বারা স্থানান্তরিত হয়ে গ
৩১. সবুজ প-শিষ্টের নাম— [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]  
ক ক্রোমপ-স্ট খ লিওকোপ-শিষ্ট  
গ ক্লোরপ-শিষ্ট ঘ কোনোটিই নয় গ
৩২. আদি কোষ কোনটি? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]  
ক ভাইরাস খ ব্যাকটেরিয়া  
গ অ্যামিবা ঘ ভাইরাস ও অ্যামিবা গ
৩৩. অক্সুরোদগমের জন্য দরকার হয়—  
ক তাপ ও পানি  
খ পানি ও অক্সিজেন  
গ অক্সিজেন ও কার্বন ডাই-অক্সাইডের

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

- ঘ তাপ, পানি ও অক্সিজেন ক
৩৪. সালোক সংশ্লেষণের অন্ধকার বিক্রিয়া কী নামে পরিচিত? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক টমসন বিক্রিয়া খ কেলভিন বিক্রিয়া  
 গ কার্লো বিক্রিয়া ঘ কোনোটিই নয় খ
৩৫. মহাকাশ গবেষণায় খাদ্য ও অক্সিজেন উৎপাদনের উৎস হিসেবে ব্যবহৃত হয়— [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক ক্লোরোলা উদ্ভিদ খ ফাংগাস  
 গ শৈবাল ঘ সবগুলোই ক
৩৬. নিরপেক্ষ দিনে উদ্ভিদ— [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক শশা খ সপ্তর্ষমুখী  
 গ আউশ ধান ঘ সবগুলি ঘ
৩৭. পামরী পোকা কোন অবস্থার ধানের জন্য ক্ষতিকর? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক শুককীট খ পর্ণাঙ্গ পোকা  
 গ ক ও খ উভয়ই ঘ কোনোটিই নয় গ
৩৮. ফল পাকার জন্য দায়ী পদার্থ কোনটি? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক অক্সিন খ ফ্লোরিজিন  
 গ ইথিলিন ঘ অ্যাসিটিলিন গ
৩৯. সালোক সংশ্লেষণ কোথায় ঘটে? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক রাইবোজম খ ক্রোমোজম  
 গ প-৮স্ট্রিড ঘ মাইটোকন্ড্রিয়া গ
৪০. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জালানি? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক কয়লা খ তেল  
 গ প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ উপরের সবগুলো ঘ
৪১. ক্লোরোফিলবিহীন উদ্ভিদ হলো— [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক ব্যাঙের ছাতা খ ইউগি-না  
 গ ক্রাইসামিবা ঘ কোনোটিই নয় ক
৪২. মরুভূমিতে জন্মানো উদ্ভিদকে কী বলে? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক হ্যালোফাইট খ হাইড্রোফাইট  
 গ জেরোফাইট ঘ কোনোটিই নয় গ
৪৩. ফলের রং হলুদ হয় কী বেশি হলে? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক ক্লোরোফিল বেশি হলে খ জ্যাংহেফিল বেশি হলে  
 গ লাইকোপিন বেশি ঘ ক্যারোটিন বেশি হলে খ
৪৪. গ্রীন হাউস ইফেক্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ক্ষতি কী হবে? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে  
 খ বৃষ্টিপাত কমে যাবে  
 গ নিভূমি নিমজ্জিত হবে  
 ঘ সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে গ
৪৫. সৌরজগতের ক্ষুদ্রতম গ্রহের নাম কী? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক বুধ খ বৃহস্পতি  
 গ মঙ্গল ঘ শনি ক
৪৬. চাঁদে কোনো জিনিসের ওজন পৃথিবীতে ঐ জিনিসের ওজনের— [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক চেয়ে বেশি খ ৬ ভাগের একভাগ  
 গ সমান ঘ কোনোটিই নয় খ
৪৭. কোন স্থানের সময় ৩টা হলে ০° পূর্বের স্থানে সময় কত হবে? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]
- ক ২ টা ৫৬ সেকেন্ড খ ৩ টা ৪ সেকেন্ড

- গ ৩ টা ৪০ সেকেন্ড ঘ কোনোটিই নয় গা
৪৮. পাললিক শিলার অপর নাম কী?
- ক পরিবর্তিত শিলা খ স্প্রীভূত শিলা
- গ অস্প্রীভূত শিলা ঘ গ্রানাইট শিলা ক

[মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর-২০০৮]

### থানা ও জেলা অফিসার নিয়োগ পরীক্ষা-২০০৮

১. বাংলাদেশের লাইট যে ক্রম অনুসারে জলে-

[থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]

- ক লাল সবুজ হলুদ লাল সবুজ
- খ লাল হলুদ সবুজ হলুদ লাল
- গ লাল হলুদ সবুজ লাল হলুদ
- ঘ লাল হলুদ লাল সবুজ হলুদ খ
২. ভাইরাসজনিত রোগ নয় কোনটি? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক জন্টিস খ এইডস
- গ নিউমোনিয়া ঘ চোখ উঠা গা
৩. ভিটামিন 'এ' সবচেয়ে বেশি কোনটিতে? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক গাজর খ পেঁপে
- গ কলা ঘ পাকা আম ক
৪. কোষের প্রাণশক্তি বলা হয় কোনটিকে? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক মাইটোকন্ড্রিয়া খ নিউক্লিয়াস
- গ ক্রোমোজম ঘ লিকোপ-স্ট ক
৫. এসকরবিক এসিড কোনটির বৈজ্ঞানিক নাম? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক ভিটামিন এ খ ভিটামিন বি
- গ ভিটামিন সি ঘ ভিটামিন ডি গা
৬. ব-ক বস্তু কী? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক বিমানে রক্ষিত ফ্লাইট ডাটা রেকর্ডার
- খ জাদুর বাস্তু
- গ স্টিলের কালো বাস্তু
- ঘ কার্ঠের কালো বাস্তু ক
৭. পাওয়ার প্রেসার কি? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক দেহের প্রেসার মাত্রার যন্ত্র
- খ ধান শুকানোর মেশিন ঘ মরিচ ভাঙ্গানোর মেশিন খ
৮. ভিটামিন 'এ' এর অভাবে কোন রোগ দেখা দেয়? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক চর্মরোগ খ জ্বর
- গ রাতকানা ঘ মাথা ব্যথা গা
৯. পূর্ণ বয়স্ক মানুষের দেহে রক্তের পরিমাণ কত? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক ১ থেকে ২ লিটার খ ২.৫ থেকে ৪ লিটার
- গ ৪.৫ থেকে ৫ লিটার ঘ ৬ থেকে ৮ লিটার গা
১০. দুধে কোন ধরনের এসিড থাকে? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক সাইট্রিক এসিড
- খ ল্যাকটিক এসিড
- গ সাইট্রিক ও ল্যাকটিক এসিড
- ঘ কোন এসিড নেই খ
১১. Apiculture বলতে কী বুঝায়? [থানা ও জেলা অফিসার-২০০৮]
- ক গুটিপোকাকার চাষ খ ফলের চাষ
- গ শাক সবজির চাষ ঘ মৌমাছির চাষ ঘ