

বিজ্ঞান ও কম্পিউটার সাজেশন

## বিগত প্রাইমারি শিক্ষক নিয়োগ, বিসিএসসহ বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পরীক্ষার প্রশ্ন অ্যানালাইসিসপূর্বক সাজেশন

### দৈনন্দিন বিজ্ঞান

#### ভৌত পদার্থবিজ্ঞান

১. MKS পদ্ধতিতে ভরের একক-  
**উত্তর** কিলোগ্রাম [৩৩তম বিসিএস]
২. কোনটি ক্ষুদ্রতম? (সেন্টিমিটার/ডেসিমিটার/হেক্টোমিটার/কিলোমিটার)  
**উত্তর** সেন্টিমিটার [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]
৩. ১ মিটার সমান কত ইঞ্চি?  
**উত্তর** ৩৯.৩৭ ইঞ্চি [২৫তম ও ১১তম বিসিএস]
৪. ১ বর্গ ইঞ্চিতে কত বর্গসেন্টিমিটার?  
**উত্তর** ৬.৪৫ [১৯তম বিসিএস]
৫. এক কুইন্টাল ওজনে কত কিলোগ্রাম?  
**উত্তর** ১০০ কেজি [১৯তম বিসিএস]
৬. ভূপৃষ্ঠ থেকে উপরে উঠলে বস্তুর ওজন-  
**উত্তর** কমে [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের সহকারী কৃষি কর্মকর্তা ২০১৬]
৭. বৈদ্যুতিক ক্ষমতার একক কী? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর নিয়োগ পরীক্ষা-১৪]  
**উত্তর** ওয়াট
৮. হর্স পাওয়ার হলো- [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]  
**উত্তর** ক্ষমতা পরিমাপের একক
৯. কোথায় বস্তুর ওজন সবচেয়ে বেশি?  
**উত্তর** মেরু অঞ্চলে [বিবিএস র পরিসংখ্যান এনিস্টেট অফিসার-১৪]
১০. কোনো বস্তুর ভর ১০ কেজি হলে বস্তুর ওজন-  
**উত্তর** ৯৮ নিউটন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
১১. কাজের একক- [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]  
**উত্তর** জুল
১২. একটি সরল দোলককে পৃথিবীর কেন্দ্রে নিলে তার দোলককাল কত হবে?  
**উত্তর** অসীম [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
১৩. একটি বাসিকা দোলনায় বসে দোল খাচ্ছে, সে উঠে দাঁড়ালে তার দোলনকালের কি পরিবর্তন ঘটবে?  
**উত্তর** কমবে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
১৪. পৃথিবীপৃষ্ঠ থেকে ভিতরে গেলে মাধ্যাকর্ষণ শক্তি-  
**উত্তর** কমে যাবে [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
১৫. মাধ্যাকর্ষণজনিত ভরণ সবচেয়ে বেশি কোথায়?  
**উত্তর** ভূ-পৃষ্ঠে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
১৬. বস্তুর ভর ভূ-পৃষ্ঠে বা ভূ-পৃষ্ঠের উপরে অবস্থানের পরিবর্তনের সাথে-  
**উত্তর** পরিবর্তিত হয় না [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (৪র্থ ধাপ)-১৯]
১৭. সহসা দরজা খুলতে চাইলে দরজার কোথায় বল প্রয়োগ করা উচিত?  
**উত্তর** কজার বিপরীত প্রান্তে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৩]
১৮. সূর্যে শক্তি তৈরি হচ্ছে কোন প্রক্রিয়ায়?  
**উত্তর** পারমাণবিক শক্তি প্রক্রিয়ায় [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৩]
১৯. টেকি দিয়ে ধান ডানার সময় যান্ত্রিক শক্তি কোন শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?  
**উত্তর** শব্দ ও তাপশক্তি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (১ম ধাপ)-১৯]
২০. শূন্য মাধ্যমে শব্দের বেগ কত?  
**উত্তর** ০ (শূন্য) [৩৭তম বিসিএস]
২১. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সর্বাপেক্ষা কম? [৩০তম বিসিএস ও ১৪তম বিসিএস]  
**উত্তর** বায়বীয় পদার্থ
২২. কোন শব্দ শোনার পরে কত সেকেন্ড পর্যন্ত এর রেশ আমাদের মস্তিষ্কে থাকে?  
**উত্তর** ০.১ সেকেন্ড [১৮তম বিসিএস]
২৩. বাদুড় অন্ধকারে চলাফেরা করে কিভাবে?  
**উত্তর** সৃষ্ট শব্দের প্রতিধ্বনি শুনে [২৭তম বিসিএস]
২৪. টেলিভিশনে যে ভরস ব্যবহৃত হয়-  
**উত্তর** রেডিও ওয়েভ [৪০তম বিসিএস]
২৫. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?  
**উত্তর** লোহা [২৫তম বিসিএস]
২৬. লোকভর্তি হল ঘরে শূন্য ঘরের চেয়ে শব্দ ক্ষীণ হয়, কারণ-  
**উত্তর** শূন্য ঘরে শব্দের শোষণ কম হয় [২৩তম বিসিএস]
২৭. রেলগুয়ে স্টেশনে আগমনরত ইঞ্জিনে বাঁশি বাজাতে থাকলে প্রাটফরমে দাঁড়ানো ব্যক্তির কাছে বাঁশির কম্পাঙ্ক-  
**উত্তর** আসলের চেয়ে বেশি হবে [১৯তম বিসিএস]
২৮. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়?  
**উত্তর** প্রতিধ্বনি [১৯তম বিসিএস]
২৯. সমতান সম্পন্ন একটি টানা তারের দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করলে কম্পনাঙ্কের কতটা পরিবর্তন ঘটবে?  
**উত্তর** অর্ধেক হবে [৩৩তম বিসিএস]
৩০. যে সর্বোচ্চ ক্ষতি সীমার উপরে মানুষ বধির হতে পারে তা হচ্ছে-  
**উত্তর** ১০৫ ডিবি [১২তম বিসিএস]
৩১. কোন মাধ্যমে শব্দের বেগ সবচেয়ে বেশি?  
**উত্তর** কঠিন মাধ্যম [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সুপারিনটেনডেন্ট ২০১৯]
৩২. আদ্যুদাসনিক শব্দ বলতে বুঝায়- [প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি. নি.-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]  
**উত্তর** যে শব্দ কোনো কোনো জীবজন্তু শুনতে পায়
৩৩. বাতাসের উষ্ণতা বাড়লে শব্দের গতি-  
**উত্তর** বাড়ে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
৩৪. শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র- [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৩]  
**উত্তর** অডিওমিটার
৩৫. সূর্য থেকে পৃথিবীতে তাপ আসে-  
**উত্তর** বিকিরণ পদ্ধতিতে [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১০]
৩৬. কোনো কঠিন পদার্থ বিতরু নাকি অবিতরু তা কিসের মাধ্যমে নির্ণয় করা যায়?  
**উত্তর** গলনাঙ্ক [৪০তম বিসিএস]
৩৭. ঘর্ষাক্ত দেহে পাথার বাতাস আরাম দেয় কেন?  
**উত্তর** বাষ্পায়ন শীতলতার সৃষ্টি করে [৩৫তম বিসিএস]
৩৮. কোন ইঞ্জিনে কার্বুরেটর থাকে?  
**উত্তর** পেট্রোল ইঞ্জিনে [২৭তম বিসিএস]
৩৯. হেসার কুকারে পানির স্ফুটনাঙ্ক-  
**উত্তর** বেশি হয় [২৫তম বিসিএস]
৪০. পাহাড়ের উপর রান্না করতে বেশি সময় লাগে কেন?  
**উত্তর** বায়ুর চাপ কম থাকার কারণে [২৪তম বিসিএস]
৪১. ফারেনহাইট ও সেলসিয়াসের ক্ষেত্রে কত ডিমি তাপমাত্রায় সমান তাপমাত্রা নির্দেশ করে?  
**উত্তর** - ৪০° [২৩তম বিসিএস]
৪২. মাটির পাত্রে পানি ঠাণ্ডা থাকে কেন?  
**উত্তর** মাটির পাত্রে পানির বাষ্পীভবনে সাহায্য করে [২৩তম বিসিএস]
৪৩. কোন রঙের কাপে চা তড়াতাড়ি ঠাণ্ডা হয়?  
**উত্তর** কালো [১৪তম বিসিএস]

৪৪. পর্বতের চূড়ায় আরোহণ করলে নাক দিয়ে রক্তপাত হতে পারে, কারণ উঁচু পর্বত চূড়ার-  
**উত্তর** উপরে বায়ুর চাপ কম [১৩তম বিসিএস]
৪৫. রান্না করার হাড়ি পাতিল সাধারণত এলুমিনিয়ামের তৈরি হয়। এর প্রধান কারণ-  
**উত্তর** এতে দ্রুত তাপ সঞ্চারিত হয়ে খাদ্যদ্রব্য তাড়িতাড়ি সিদ্ধ হয় [১৩তম বিসিএস]
৪৬. কাপড়ের যে রঙের তাপ বিকিরণ ও শোষণ করার ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি তা হলো-  
**উত্তর** কালো [শিক্ষা, ডাক, যাত্রা ও অর্থ মন্ত্রণালয় প্রশাসনিক ও ব্যক্তিগত কর্মকর্তা-১৫]
৪৭. তাপ প্রয়োগে সবচেয়ে বেশি প্রসারিত হয় কোন পদার্থ?  
**উত্তর** বায়বীয় পদার্থ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
৪৮. মেঘাচ্ছন্ন আকাশে রাত অপেক্ষাকৃত গরম হয়, কারণ-  
**উত্তর** মেঘ মাটি থেকে বায়ুতে তাপ বিকিরণের বাধা দেয় [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (যমুনা)]
৪৯. ফুটন শুরু হওয়ার পর কত মিনিট ধরে ফুটন করলে পানি জীবাণুমুক্ত হয়?  
**উত্তর** ১৫ - ২০ মিনিট [মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রদর্শক ২০১৩]
৫০. তাপ সঞ্চালনের দ্রুততম প্রক্রিয়া কোনটি?  
**উত্তর** বিকিরণ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২ (সুরমা)]
৫১. পানি যখন ফুটতে থাকে তার উষ্ণতার কি পরিবর্তন ঘটে?  
**উত্তর** একই থাকে [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২ (সুরমা)]
৫২. ক্রমশ ব্যারোমিটারে পারদের উচ্চতা বৃদ্ধি কিসের ইঙ্গিত দেয়?  
**উত্তর** ভাল আবহাওয়ার [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২ (যমুনা)]
৫৩. শীতকালে শরীরের চামড়া ফাটে কেন?  
**উত্তর** আর্দ্রতার অভাবে [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২ (যমুনা)]
৫৪. আলোর গতি ও বেতার তরঙ্গের গতি-  
**উত্তর** সমান [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২ (নাগালিম)]
৫৫. রেললাইনের ফিস স্ট্রেট কি কাজে ব্যবহৃত হয়?  
**উত্তর** দুইটি রেলকে সংযুক্ত করে [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
৫৬. পরম শূন্য তাপমাত্রায় গ্যাসের আয়তন কত?  
**উত্তর** শূন্য [সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী ২০১০]
৫৭. সবচেয়ে ভালো তাপ পরিবাহক হচ্ছে-  
**উত্তর** তামা [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০]
৫৮. কাচকে হঠাৎ উত্তপ্ত করলে ফেটে যায় কিন্তু ধাতু ফাটে না কারণ কাচ তাপ-  
**উত্তর** কুপরিবাহী [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০]
৫৯. আলোকবর্ষ ব্যবহার করে কি পরিমাপ করা হয়?  
**উত্তর** দূরত্ব [৪৩তম বিসিএস]
৬০. আইনস্টাইন নোবেল পুরস্কার পান-  
**উত্তর** আলোক তড়িৎ ক্রিয়ার ব্যাখ্যা প্রদানের জন্য [৪৩তম বিসিএস]
৬১. অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে?  
**উত্তর** অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন [৩২তম বিসিএস (বিশেষ)]
৬২. অপটিক্যাল ফাইবার হলো-  
**উত্তর** সরু কাচতন্তু যা আলোক রশ্মি বহনের কাজে ব্যবহার হয় [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহ. শিক্ষক নিয়োগ (৪র্থ ধাপ)-১৯]
৬৩. কোন আলোক তরঙ্গ (Light spectrum) মানব চোখে দেখতে পায়?  
**উত্তর** ৪০০ থেকে ৭০০ নে.মি. (nm) [৩৩তম বিসিএস]
৬৪. লাল আলোতে নীল রঙের বস্তু কেমন দেখায়?  
**উত্তর** কালো [২৯তম বিসিএস]
৬৫. টেলিভিশনে রঙিন ছবি উৎপাদনের জন্যে কয়টি মৌলিক রং-এর ছবি ব্যবহার করা হয়?  
**উত্তর** ৩টি [২৮তম বিসিএস]
৬৬. সর্বাঙ্গীকৃত ছোট তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের বিকিরণ হচ্ছে-  
**উত্তর** গামা রশ্মি [২৭তম বিসিএস]
৬৭. যে মসৃণতলে আলোর নিয়মিত প্রতিফলন ঘটে তাকে কি বলে?  
**উত্তর** দর্পণ [২০তম বিসিএস]
৬৮. রংধনু সৃষ্টির সময় পানির কণাগুলো কিসের কাজ করে?  
**উত্তর** প্রিজমের [১১তম বিসিএস]
৬৯. যে তিনটি মুখ্য বর্ণের সমন্বয়ে অন্যান্য বর্ণ সৃষ্টি করা যায় সেগুলো হলো-  
**উত্তর** লাল, নীল, সবুজ [১০ম বিসিএস]
৭০. চাঁদ দিগন্তের কাছে অনেক বড় দেখায় কেন?  
**উত্তর** বায়ুমণ্ডলের প্রতিসরণে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৫]
৭১. নিম্নের কোন বর্ণটির শক্তি সবচেয়ে বেশি? (লাল/নীল/সবুজ/বেগুনি)  
**উত্তর** বেগুনি [বাংলাদেশ রেলওয়ে উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল) ২০১৬]
৭২. সবচেয়ে বেশি সালোকসংশ্লেষণ হয়-  
**উত্তর** লাল আলোতে
৭৩. রংধনুতে হলুদ রঙের পাশের দুটি রঙ কি কি?  
**উত্তর** সবুজ ও কমলা [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
৭৪. রংধনুর সাতটি রঙের মধ্যে মধ্যম রঙ কোনটি?  
**উত্তর** সবুজ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
৭৫. আলোর বর্ণ নির্ধারণ করে তার-  
**উত্তর** তরঙ্গদৈর্ঘ্য [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৭৬. কোন রঙের আলোর বিচ্যুতি সবচেয়ে কম?  
**উত্তর** লাল [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৭৭. কোন বর্ণের আলোর প্রতিসরণ সবচেয়ে বেশি?  
**উত্তর** বেগুনি [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (৭ম)]
৭৮. বর্ণালীর প্রান্তীয় বর্ণ কি কি?  
**উত্তর** বেগুনি ও লাল [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৭৯. কোন রঙের আলোর বিচ্যুতি সবচেয়ে বেশি?  
**উত্তর** বেগুনি [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (শীতকাল)]
৮০. অতি বেগুনি রশ্মি কোথা হতে আসে?  
**উত্তর** সূর্য [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক-১২]
৮১. কোন রঙের তরঙ্গ দৈর্ঘ্য কম?  
**উত্তর** বেগুনি [অর্থ মন্ত্রণালয়ের অফিস সহকারী ২০১১]
৮২. একটি আদর্শ তড়িৎ উৎসের অভ্যন্তরীণ রোধ কত?  
**উত্তর** শূন্য [৪৩তম বিসিএস]
৮৩. একটি বাদ্যে '60W-220V' লেখা আছে। বাদ্যটির রোধ কত ওহম (Ohm)?  
**উত্তর** ৪০৬.৬৭ [৪৩তম বিসিএস]
৮৪. কোনো বস্তুতে আধানের অস্তিত্ব নির্ণয়ের যন্ত্র হলো-  
**উত্তর** তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্র [৩৩তম বিসিএস]
৮৫. নিচের কোনটির বিদ্যুৎ পরিবাহিতা সবচেয়ে বেশি?  
(তামা/ রূপা/ সোনা/ কার্বন)  
**উত্তর** রূপা [৩৩তম বিসিএস]
৮৬. কোনটি বিদ্যুৎ পরিবাহী নয়? (তামা/ লোহা/ রূপা/ রাবার)  
**উত্তর** রাবার [৩৩তম বিসিএস]
৮৭. বাসা বাড়িতে সরবরাহকৃত বিদ্যুতের ফ্রিকোয়েন্সি হলো-  
**উত্তর** ৫০ হার্টজ [৩২তম বিসিএস]
৮৮. আকাশে বিদ্যুৎ চমকায়-  
**উত্তর** মেঘের অসংখ্য জলকণা/বরফকণার মধ্যে চার্জ সঞ্চিত হলে [৩৩তম, ২৬তম ও ২২তম বিসিএস]
৮৯. বিদ্যুৎবাহী তারে পাখি বসলে সাধারণত বিদ্যুৎ পৃষ্ঠ হয় না, কারণ-  
**উত্তর** মাটির সংযোগ হয় না [২৬তম বিসিএস]
৯০. আবাসিক বাড়ির বর্তনীতে সার্কিট ব্রেকার ব্যবহার করা হয়-  
**উত্তর** অতিমাত্রায় বিদ্যুৎ প্রবাহজনিত দুর্ঘটনা রোধের উদ্দেশ্যে [২৪তম বিসিএস]
৯১. বজ্রপাতের সময় আপনি নিজের গাড়ি করে যাচ্ছেন। নিজেকে সুরক্ষিত রাখার জন্য আপনি কোন উপায়টি গ্রহণ করবেন?  
**উত্তর** বাইরে এসে মাটিতে উপুড় হয়ে শুয়ে পড়বেন [১১তম বিসিএস]
৯২. অধিকাংশ ফটোকপি মেশিন কাজ করে-  
**উত্তর** স্থির বৈদ্যুতিক ইমেজিং পদ্ধতিতে [১০ম বিসিএস]
৯৩. বৈদ্যুতিক মটর এমন একটি যন্ত্রকৌশল, যা-  
**উত্তর** তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে [১০ম বিসিএস]
৯৪. সাধারণত ড্রাইসেলের ইলেকট্রোড হিসেবে রয়েছে-  
**উত্তর** কার্বন দণ্ড ও দস্তার কৌটা [১০ম বিসিএস]

৯৫. দূরের বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র হতে বিদ্যুৎ নিয়ে আসতে হলে হাই ভোল্টেজ ব্যবহার করার কারণ-  
উত্তর এতে বিদ্যুতের অপচয় কম হয় [১০ম বিসিএস]
৯৬. কোন যন্ত্রের সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়?  
উত্তর ডায়নামো [৩৬তম বিসিএস]
৯৭. বৈদ্যুতিক ঘটায় বিদ্যুৎ শক্তি কোন প্রকার শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?  
উত্তর শব্দ শক্তিতে [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (মুক্তিযোদ্ধা)-১৬]
৯৮. উইলমিলের সাহায্যে কি উৎপাদন করা হয়?  
উত্তর বিদ্যুৎ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৪র্থ ধাপ) ২০১৯]
৯৯. যে তড়িৎযন্ত্র শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে তাকে বলে-  
উত্তর তড়িৎ মোটর [মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রদর্শক ২০১৩]
১০০. বিদ্যুৎ প্রবাহের একক-  
উত্তর এম্পিয়ার [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
১০১. বিদ্যুৎশক্তির বাণিজ্যিক একক কী?  
উত্তর কিলোওয়াট-ঘণ্টা [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
১০২. বৈদ্যুতিক ক্ষমতার একক-  
উত্তর ওয়াট [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
১০৩. ফ্লাস্ক ঘনত্বের একক কোনটি?  
উত্তর Tesla [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয়ে সহকারী শিক্ষক-১১]
১০৪. সর্বাপেক্ষা বেশি কর্মদক্ষতাসম্পন্ন ইঞ্জিন কোনটি?  
উত্তর বৈদ্যুতিক মোটর [মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের অডিটর-১১]
১০৫. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ-  
উত্তর একই হয় [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
১০৬. কে প্রথম বলেন- পৃথিবী একটি চুম্বক?  
উত্তর গিলবার্ট [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
১০৭. বাতাস একটি-  
উত্তর ডায়াকুমিক পদার্থ [৪৫তম বিসিএস]
১০৮. পানির অণু একটি-  
উত্তর ডায়াকুমিক [৪০তম বিসিএস]
১০৯. কোনটিকে চুম্বকে পরিণত করা যায়? (তামা/ ইম্পাত/ পিতল/ স্বর্ণ)  
উত্তর ইম্পাত [৩৩তম বিসিএস]
১১০. পারস্পরিক আবেশকে ব্যবহার করা হয় কোনটিতে?  
উত্তর ট্রান্সফরমার [৩২তম বিসিএস (বিশেষ)]
১১১. ক্যাসেটের ফিতায় শব্দ রক্ষিত থাকে কি হিসেবে?  
উত্তর চুম্বক ক্ষেত্র হিসেবে [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
১১২. টেপ রেকর্ডার এবং কম্পিউটারের স্মৃতির ফিতায় কি ধরনের চুম্বক ব্যবহৃত হয়?  
উত্তর স্থায়ী চুম্বক [২৮তম বিসিএস]
১১৩. যে যন্ত্রের সাহায্যে পরিবর্তী উচ্চ বিভবকে নিম্ন বিভবে এবং নিম্ন বিভবকে উচ্চ বিভবে রূপান্তরিত করা হয় তার নাম কি?  
উত্তর ট্রান্সফরমার [২৮তম বিসিএস]
১১৪. কেন পদার্থটি চৌম্বক পদার্থ নয়? (কাঁচা লৌহ/ইম্পাত/অ্যালুমিনিয়াম/কোবাল্ট)  
উত্তর অ্যালুমিনিয়াম [২০তম বিসিএস]
১১৫. কোনটি চৌম্বক পদার্থ? (পারদ/ বিসমাথ/ অ্যান্টিমনি/ কোবাল্ট)  
উত্তর কোবাল্ট [১৩তম বিসিএস]
১১৬. ডায়োড সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়-  
উত্তর রেডিফায়ার হিসেবে [৩২তম বিসিএস (বিশেষ)]
১১৭. ডিজিটাল ঘড়ি বা ক্যালকুলেটরে কালচে অনুজ্জ্বল যে লেখা ফুটে ওঠে তা কিসের ডিজিটে তৈরি?  
উত্তর সিলিকন চিপ [২৬তম ও ২৫তম বিসিএস]
১১৮. আধুনিক মুদ্রণ ব্যবস্থায় ধাতুনির্মিত অক্ষরের প্রয়োজন ফুরাবার বড় কারণ-  
উত্তর ফটোলিথোগ্রাফী [১৬তম বিসিএস]
১১৯. ডিজিটাল টেলিফোনের প্রধান বৈশিষ্ট্য-  
উত্তর ডিজিটাল সিগন্যালে বার্তা প্রেরণ [১৬তম বিসিএস]
১২০. রিমোট সেন্সিং বা দূর অনুধাবন বলতে বিশেষভাবে বুঝায়-  
উত্তর উপগ্রহের সাহায্যে দূর থেকে ভূমন্ডলের অবলোকন [২২তম বিসিএস]
১২১. মাইক্রোওয়েভের মাধ্যমে যে টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা আমাদের দেশে প্রচলিত তাতে মাইক্রোওয়েভ অধিকাংশ দূরত্ব অতিক্রম করে-  
উত্তর ওয়েভ গাইডের মধ্য দিয়ে [১১তম বিসিএস]
১২২. জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি কোনটি?  
উত্তর গামা রশ্মি [৩৬তম ও ২৮তম বিসিএস]
১২৩. গোয়েন্দা বিভাগে নিম্নের কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?  
উত্তর X-রশ্মি [৩২তম বিসিএস]
১২৪. বিগবাংগ তত্ত্বের প্রবক্তা-  
উত্তর জি. ল্যামেটার [৩০তম বিসিএস]
১২৫. মহাজাগতিক রশ্মির আবিষ্কারক-  
উত্তর হেস [৩০তম বিসিএস]
১২৬. রঙিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়-  
উত্তর রঞ্জন রশ্মি [৩০তম, ২৪তম, ২২তম ও ১৬তম বিসিএস]
১২৭. স্টিফেন হকিং বিশ্বের একজন অতিশয় বিখ্যাত-  
উত্তর পদার্থবিদ [৩০তম বিসিএস ও ১৮তম বিসিএস]
১২৮. ফটোলিথোগ্রাফিক কোষের উপর আলো পড়লে কি উৎপন্ন হয়?  
উত্তর বিদ্যুৎ [২৯তম বিসিএস]
১২৯. গামা রশ্মির চার্জ কোনটি?  
উত্তর চার্জ নিরপেক্ষ [২৫তম বিসিএস]
১৩০. সোজার রশ্মি কে কত সালে আবিষ্কার করেন?  
উত্তর মাইম্যান, ১৯৬০ [২৪তম বিসিএস (বহিষ্কার)]
১৩১. রেডিও আইসোটোপ ব্যবহৃত হয়-  
উত্তর গলগণ রোগ নির্ণয়ে [২৩তম বিসিএস]
১৩২. সূর্যে শক্তি উৎপন্ন হয়-  
উত্তর পরমাণুর ফিউশন পদ্ধতিতে [২২তম বিসিএস]
১৩৩. মহাজাগতিক রশ্মি আবিষ্কার করে কোন বিজ্ঞানী নোবেল পুরস্কার পান?  
উত্তর হেস [২০তম বিসিএস]
১৩৪. 'বেকেরেল' কিসের একক?  
উত্তর তেজস্ক্রিয়তা [বিআরইবি'র সহকারী জেনারেল ম্যানেজার (প্রশাসন/এইচআর)-১৭]
১৩৫. জুলিও কুরী একজন বিশ্ববিখ্যাত-  
উত্তর বৈজ্ঞানিক [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (১৭ জেলা) ২০১৫]
১৩৬. বিদ্যুৎ শক্তিকে শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয় কোন যন্ত্রের মাধ্যমে?  
উত্তর লাউড স্পিকার [৪০তম বিসিএস]
১৩৭. কোনটি সূর্যের আলোকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তর করতে পারে?  
উত্তর সৌর প্যানেল [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৪র্থ ধাপ) ২০১৩]
১৩৮. 'সৌরকোষে' ব্যবহৃত হয়-  
উত্তর সিলিকন [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
১৩৯. নবায়নযোগ্য জ্বালানির উৎস-  
উত্তর বায়োগ্যাস [৪০তম বিসিএস]
১৪০. কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস? (তেল/ সমুদ্রের ঢেউ/ গ্যাস/ কমলা)  
উত্তর সমুদ্রের ঢেউ [৩৬তম বিসিএস]
১৪১. সবচেয়ে শক্তিশালী সৌরচুল্লি তৈরি করা হয়েছে কোন দেশে?  
উত্তর যুক্তরাষ্ট্র [২৯তম বিসিএস]
১৪২. বাংলাদেশে পরমাণু শক্তি কমিশন গঠিত হয় কোন সনে?  
উত্তর ১৯৭৩ [২৭তম বিসিএস]
১৪৩. কোনটি শক্তির অনবায়ন যোগ্য উৎস? (বায়ু/পানির প্রাচ/সৌরশক্তি/কমলা)  
উত্তর কমলা [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সুপারিনটেন্ডেন্ট ২০১৯]
১৪৪. নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস কোনটি?  
(সূর্য রশ্মি/ পীটকয়লা/ পেট্রোল/ প্রাকৃতিক গ্যাস)  
উত্তর সূর্য রশ্মি [তথ্য মন্ত্রণা, অধীন চলচ্চিত্র ও প্রকাশনা অধি, ক্যামেরাম্যান-১৯]
১৪৫. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কি কি থাকে?  
উত্তর নিউট্রন ও প্রোটন [৩৪তম ও ২৩তম বিসিএস]
১৪৬. পরমাণু (Atom) চার্জ নিরপেক্ষ হয়, কারণ পরমাণুতে-  
উত্তর ইলেকট্রন ও প্রোটনের সংখ্যা সমান [২৪তম বিসিএস]

## ভৌত রসায়নবিজ্ঞান

১৪৭. কোনটি মৌলিক পদার্থ? (লোহা/ ব্রোম/ পানি/ ইম্পাত) [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** লোহা
১৪৮. তাপ প্রয়োগে সবচেয়ে বেশি প্রসারিত হয় কোন পদার্থ? [২২তম বিসিএস]  
**উত্তর** বায়বীয় পদার্থ
১৪৯. পানির গভীরতা বাড়ার সাথে সাথে চাপ-  
**উত্তর** বাড়ে [বহুইচ্ছা মন্ত্র. অধীন বাংলাদেশ কোস্ট গার্ডের উপ-সহ. প্রকৌ. (পূর্ব)-২০]
১৫০. পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি-  
**উত্তর** 4 °C তাপমাত্রায় [শ্রম ও কর্মসং. মন্ত্রণা. শ্রম পরি. (সেফটি): মেকা. টেক.-১৯]
১৫১. কোন মৌলিক পদার্থ পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি আছে?  
**উত্তর** অক্সিজেন [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের বাজিগত কর্মকর্তা ২০১৯]
১৫২. বিশুদ্ধ অক্সিজেন সবচেয়ে বেশি গ্যাসটি হলো-  
**উত্তর** হাইড্রোজেন [৪০তম বিসিএস]
১৫৩. নিচের কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন? (লোহার মরিচা ধরা/ তাপ দ্বারা মোম গলানো/ বরফ গলে পানি হওয়া/ লবণ পানিতে দ্রবীভূত হওয়া)  
**উত্তর** লোহার মরিচা ধরা [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
১৫৪. কোনটি পদার্থ নয়? (আলো/ অক্সিজেন/ নাইট্রোজেন/ পানি)  
**উত্তর** আলো [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক ২০১১]
১৫৫. কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন নয়?  
 (লোহাতে মরিচা পড়া/ হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন পানি তৈরি করা/ বরফকে পানিতে পরিণত করা/ চাল সিদ্ধ করে ভাতে পরিণত করা)  
**উত্তর** বরফকে পানিতে পরিণত করা [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক-১১]
১৫৬. কোন পদার্থটির আন্তঃআণবিক শক্তি সবচেয়ে কম?  
 (নাইট্রোজেন/ পানি/ লবণ/ তৈল)  
**উত্তর** নাইট্রোজেন [পরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয়ে সহকারী শিক্ষক ২০১১]
১৫৭.  $^{17}_8\text{O}$  আইসোটোপের নিউট্রন সংখ্যা কত?  
**উত্তর** 9 [৪০তম বিসিএস]
১৫৮.  $^{35}_{17}\text{Cl}$  মৌলের নিউট্রন সংখ্যা কত?  
**উত্তর** 18 [৪০তম বিসিএস]
১৫৯. নিউক্লিয়াসের বিভাজনকে কি বলা হয়?  
**উত্তর** ফিশন [৩৭তম বিসিএস]
১৬০. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কি কি থাকে?  
**উত্তর** নিউট্রন ও প্রোটন [৩৪তম ও ২৩তম বিসিএস]
১৬১. যে সকল নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা সমান কিন্তু ভর সংখ্যা সমান নয়, তাদের কি বলা হয়?  
**উত্তর** আইসোটোন [২৯তম ও ২২তম বিসিএস]
১৬২. নিচের কোনটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে থাকে না?  
 (meson/ neutron/ proton/ electron)  
**উত্তর** electron [৩৩তম বিসিএস]
১৬৩. পরমাণু (Atom) চার্জ নিরপেক্ষ হয়, কারণ পরমাণুতে-  
**উত্তর** ইলেকট্রন ও প্রোটনের সংখ্যা সমান [২৪তম বিসিএস]
১৬৪. যেসব নিউক্লিয়াসের প্রোটন সংখ্যা সমান কিন্তু ভরসংখ্যা সমান নয়, তাদের বলা হয়-  
**উত্তর** আইসোটোপ [১৩তম বিসিএস]
১৬৫. মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণা বা রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে তাকে বলা হয়-  
**উত্তর** পরমাণু [১৭তম ও ১১তম বিসিএস]
১৬৬. মৌলের প্রতীক কোনটি নির্দেশ করে না?  
**উত্তর** মৌলের একটি অণু [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার অফিসার ২০১২]
১৬৭. গ্রাফিন (graphene) কার বহুরূপী?  
**উত্তর** কার্বন [৪০তম বিসিএস]
১৬৮. কোন গ্যাসটি 'ড্রাই আইস' তৈরিতে ব্যবহার করা হয়?  
**উত্তর** কার্বন ডাইঅক্সাইড [৩৯তম বিসিএস]
১৬৯. প্রকৃতিতে সবচেয়ে শক্ত পদার্থ কোনটি?  
**উত্তর** হীরা [২৩তম বিসিএস]
১৭০. 'ড্রাই আইস' (dry ice) হলো-  
**উত্তর** কঠিন অবস্থায় কার্বন ডাইঅক্সাইড [২১তম ও ১৩তম বিসিএস]
১৭১. জলজ শামুক ও বিনুকের খোলস কি দিয়ে গঠিত?  
**উত্তর** কার্বনেট [বিদ্যুৎ, আলানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের নিরাপত্তা কর্মকর্তা-১৯]
১৭২. কোনটি পানিতে দ্রবীভূত হয় না?  
 (গ্লিসারিন/ ফিটকিরি/ সোডিয়াম ক্লোরাইড/ ক্যালসিয়াম কার্বোনেট)  
**উত্তর** ক্যালসিয়াম কার্বোনেট [৪০তম বিসিএস, ২৮তম বিসিএস]
১৭৩. সোডিয়াম এসিটেটের সংকেত-  
**উত্তর**  $\text{CH}_3\text{COONa}$  [৪০তম বিসিএস]
১৭৪. pH হলো-  
**উত্তর** এসিড, ক্ষার ও নিরপেক্ষতা নির্দেশক [৩০তম বিসিএস]
১৭৫. গাড়ির ব্যাটারিতে কোন এসিড ব্যবহৃত হয়?  
**উত্তর** সালফিউরিক [৩০তম বিসিএস]
১৭৬. স্বর্ণের খাদ বের করতে কোন অ্যাসিড ব্যবহার করা হয়?  
**উত্তর** নাইট্রিক অ্যাসিড [৩২তম বিসিএস (বিশেষ); ২৪তম বিসিএস (উৎস)]
১৭৭. কৃষি জমিতে প্রধানত চুন ব্যবহার করা হয়-  
**উত্তর** মাটির অম্লতা হ্রাসের জন্য [৩০তম বিসিএস]
১৭৮. নিচের কোনটি ক্ষারকীয় অক্সাইড? ( $\text{P}_4\text{O}_{10}$ /  $\text{MgO}$ /  $\text{CO}$ /  $\text{ZnO}$ )  
**উত্তর**  $\text{CO}$  [২৯তম বিসিএস]
১৭৯. টেস্টিং সল্ট-এর রাসায়নিক নাম কি?  
**উত্তর** মনোসোডিয়াম গ্লুটামেট [২৩তম বিসিএস]
১৮০. সাপের বিষে কি থাকে?  
**উত্তর** জিঙ্ক সালফাইড [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৩য় ধাপ) ২০১৯]
১৮১. এসিডের একটি ধর্ম হলো-  
**উত্তর** এরা নীল লিটমাসকে লাল করে [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৪র্থ বর্ষ) ২০১৯]
১৮২. কলের পানিতে সাধারণত কোন রাসায়নিক উপাদান থাকে?  
**উত্তর** ক্লোরিন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পূর্ব ১৭ কো.)]
১৮৩. খাবার লবণের মূল উপাদান কোনটি?  
**উত্তর** সোডিয়াম ক্লোরাইড [বিবিএস'র পরিসংখ্যান এসিটেট অফিসার ২০১৪]
১৮৪. সোডিয়াম ক্লোরাইড ( $\text{NaCl}$ ) কেশাসের গঠন কীরূপ?  
**উত্তর** পৃষ্ঠতল কেন্দ্রিক ঘনকাকৃতির [৪০তম বিসিএস]
১৮৫. খাবার লবণের রাসায়নিক সংকেত নিচের কোনটি?  
**উত্তর**  $\text{NaCl}$  [সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার ২০১২]
১৮৬. শোহাকে গ্যালাভানাইজিং করতে ব্যবহৃত হয়-  
**উত্তর** দস্তা [৩০তম বিসিএস]
১৮৭. জীবজগতের মধ্যে সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি কোনটি?  
**উত্তর** গামা রশ্মি [২৮তম বিসিএস]
১৮৮. কোনটি তেজস্ক্রিয় পদার্থ নয়? (লৌহ/ইউরেনিয়াম/প্লুটোনিয়াম/নেপচুনিয়াম)  
**উত্তর** লৌহ [২৭তম বিসিএস]
১৮৯. বায়ুমণ্ডলের ওজোনস্তর অবক্ষয়ে কোন গ্যাসটির ভূমিকা সর্বাধিক?  
**উত্তর** CFC বা ক্লোরোফ্লোরো কার্বন [২৩তম বিসিএস]
১৯০. বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাইঅক্সাইডের পরিমাণ কত শতাংশের বেশি হলে কোনো প্রাণী বাঁচতে পারে না? (মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহ. পরিচালক-১৫)  
**উত্তর** ২৫% [২৩তম বিসিএস]
১৯১. নিচের কোনটি মিন হাউজ গ্যাস?  
 (অক্সিজেন/ নাইট্রোজেন/ কার্বন ডাইঅক্সাইড/ হাইড্রোজেন)  
**উত্তর** কার্বন ডাইঅক্সাইড [খাদ্য অধিদপ্তরের সহকারী উপ-খাদ্য পরিদর্শক-২]
১৯২. CFC গ্যাস কিসের জন্য দায়ী?  
**উত্তর** ওজোন স্তর নষ্ট করার জন্য [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
১৯৩. পানির খরতার কারণ-  
**উত্তর** ক্যালসিয়াম বাইকার্বনেট লবণ [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পত্রিকা-১১]
১৯৪. কাপড় কাচা সোডার রাসায়নিক সংকেত কি?  
**উত্তর**  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  [সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌ.-১০]

১৯৫. জারণ প্রক্রিয়া সম্পন্ন হয়-  
উত্তর অ্যানোডে [৪০তম বিসিএস]
১৯৬. অ্যানোডে কোন বিক্রিয়া সম্পন্ন হয়?  
উত্তর জারণ [৪০তম বিসিএস]
১৯৭. কোনটি জারক পদার্থ নয়? (হাইড্রোজেন/ অক্সিজেন/ ক্লোরিন/ ব্রোমিন)  
উত্তর হাইড্রোজেন [৩৭তম বিসিএস]
১৯৮. জারণ বিক্রিয়ায় ঘটে-  
উত্তর ইলেকট্রন বর্জন [৪০তম বিসিএস]
১৯৯. সাধারণ ড্রাইসেলে ইলেকট্রোড হিসেবে থাকে-  
উত্তর কার্বন দণ্ড ও দস্তার কোটা [১০তম বিসিএস]
২০০. সৌরকোষে ব্যবহৃত হয়-  
উত্তর সিলিকন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (মেঘনা)]
২০১. ইলেকট্রিক বাদু-এর ফিলামেন্ট যার দ্বারা তৈরি-  
উত্তর টাংস্টেন [৪০তম বিসিএস; ২৯তম বিসিএস]
২০২. কোনটি সিমেন্ট তৈরির অন্যতম কাঁচামাল?  
উত্তর জিপসাম [৩৩তম বিসিএস]
২০৩. বেकि পাউডারের মূল উপাদানের সংকেত?  
উত্তর  $NaHCO_3$  [৩৫তম বিসিএস]
২০৪. কোন ধাতু স্বাভাবিক তাপমাত্রায় তরল থাকে?  
উত্তর পারদ [৩৩তম ও ১২তম বিসিএস]
২০৫. সংকর ধাতু পিতলের উপাদান-  
উত্তর তামা ও দস্তা [৩৩তম, ৩২তম, ৩০তম ও ১০ম বিসিএস]
২০৬. কোনটি অর্ধ-পরিবাহী (Semi-conductor) নয়?  
(লোহা/ সিলিকন/ জার্মেনিয়াম/ গ্যালিয়াম)  
উত্তর লোহা [৩৩তম বিসিএস]
২০৭. অ্যানুমিনিয়াম সালফেটকে চলতি বাংলায় কী বলে?  
উত্তর ফিটকিরি [৩০তম ও ২৯তম বিসিএস]
২০৮. কোন ধাতু পানি অপেক্ষা হালকা?  
উত্তর ম্যাগনেসিয়াম [২৯তম বিসিএস]
২০৯. তামার সাথে কোনটি মেশালে পিতল হয়?  
উত্তর দস্তা (জিংক) [২৩তম বিসিএস]
২১০. তামার সাথে কোন ধাতুর সংকরায়নে ব্রোঞ্জ উৎপন্ন হয়?  
উত্তর টিন [জনস্বাস্থ্য প্রকৌশলী অধিদপ্তরের এপিটমিটার ২০১৮]
২১১. সবচেয়ে মূল্যবান ধাতু কি?  
উত্তর প্রাচীনাম [সাব-রেজিস্টার ২০১৬]
২১২. ব্রোঞ্জ কোন দুটি ধাতুর সমন্বয়ে গঠিত?  
উত্তর তামা ও টিন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
২১৩. কোন ধাতু সবচেয়ে তাড়াতাড়ি ক্ষয়শ্রান্ত হয়?  
উত্তর দস্তা [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
২১৪. ফটোগ্রাফিক প্রেটে আবরণ থাকে-  
উত্তর সিলভার ব্রোমাইডের [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক-১২ (বাগানবিলাস)]
২১৫. মরিচার একটি গ্রহণযোগ্য সূত্র হলো-  
উত্তর  $Fe_2O_3 \cdot nH_2O$  [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয়ে সহকারী শিক্ষক ২০১১]
২১৬. রাসায়নিক অগ্নিনির্বাপক কাজ করে অগ্নিতে-  
উত্তর অক্সিজেন সরবরাহে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে [৩০তম ও ২৪তম বিসিএস]
২১৭. ত্বক বরফ বলা হয়-  
উত্তর হিমায়িত কার্বন ডাই-অক্সাইডকে [২৩তম বিসিএস]
২১৮. কাচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল হলো-  
উত্তর বালি [২৬তম ও ১১তম বিসিএস]
২১৯. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাতের ভিতরে কি গ্যাস সাধারণত ব্যবহার করা হয়?  
উত্তর নাইট্রোজেন [১৪তম বিসিএস]
২২০. কোন মৌলিক অধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে?  
উত্তর ব্রোমিন [২৫তম বিসিএস]
২২১. অগ্নি নির্বাপক সিলিভারে কি থাকে?  
উত্তর তরল কার্বন ডাইঅক্সাইড [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহ. শিক্ষক (৩য় ধাপ)-১৯]

২২২. বাড়িতে ব্যবহৃত ফ্রিজে হিমায়করূপে ব্যবহৃত হয়-  
উত্তর রেফ্রিজেন্ট/অ্যামোনিয়া [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক ২০১২ (জিহানবিলাস)]
২২৩. পান করা পানির সাথে ক্লোরিন মিশানো হয়-  
উত্তর ক্ষতিকর ব্যাক্টেরিয়া ধ্বংস করার জন্য [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শি.-১২]
২২৪. পচা ডিমের গন্ধের জন্য দায়ী-  
উত্তর হাইড্রোজেন সালফাইড [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
২২৫. দিশাশাইয়ের বস্তুর দু'ধারে কাগজের উপর যে বারুদ থাকে তা আসলে-  
উত্তর কাঁচচূর্ণ মিশ্রিত ফসফরাস [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
২২৬. কাঁদুনে গ্যাসের অপর নাম কী?  
উত্তর ক্লোরোপিক্রিন [৪০তম বিসিএস]
২২৭. কোন জ্বালানি পোড়ালে সালফার ডাই-অক্সাইড বাতাসে আসে?  
উত্তর ডিজেল [৩৩তম বিসিএস]
২২৮. কোলোস্টেরল এক ধরনের-  
উত্তর অসম্পূর্ণ এলকোহল [৩৩তম বিসিএস]
২২৯. কোন কোন স্থানে সলিড ফিনাইল ব্যবহার করা হয়?  
উত্তর পায়খানা, প্রস্রাবখানা [২৯তম বিসিএস]
২৩০. CNG-এর অর্থ-  
উত্তর কমপ্রেস করা প্রাকৃতিক গ্যাস [১৫তম বিসিএস]
২৩১. পেট্রোলের আতন পানি দ্বারা নেভানো যায় না, কারণ-  
উত্তর পেট্রোল পানির সাথে মিশে না এবং পানির চেয়ে হালকা হওয়ায় [২৩তম বিসিএস]
২৩২. রেডিফাইড স্পিরিট হলো-  
উত্তর ৯৫% ইথাইল অ্যালকোহল + ৫% পানি [২৩তম বিসিএস]
২৩৩. টুথপেস্টের প্রধান উপাদান-  
উত্তর সাবান ও পাউডার [১৭তম বিসিএস]
২৩৪. নিচের কোনটি বিস্ফোরক জাতীয় পদার্থ?  
(ইথানল/ অ্যামোনিয়া ক্লোরাইড/ অ্যামোনিয়া নাইট্রেট)  
উত্তর অ্যামোনিয়া নাইট্রেট [প্রম ও কর্মসং. মন্ত্রণা, শ্রম পরি. (সেফটি); কেমি. টেক.-১৯]
২৩৫. বায়োগ্যাসে প্রধানত কী থাকে?  
উত্তর মিথেন [স্থানীয় সরকার বিভাগের সহকারী প্রকৌশলী (পুর) ২০১৯]
২৩৬. ফরমালিনের রাসায়নিক নাম-  
উত্তর ফরমালডিহাইড [স্থানীয় সরকার বিভাগের সহকারী প্রকৌশলী (পুর) ২০১৯]
২৩৭. কোনটি পানিতে উত্তম ফেনা দেয়?  
(টয়লেট সাবান/ ডিটারজেন্ট/ লড্রিসাবান/ তরল সাবান)  
উত্তর ডিটারজেন্ট[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (করতোমা)]
২৩৮. ফরমালিন হলো ফরমালডিহাইডের-  
উত্তর ৪০% জলীয় দ্রবণ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
২৩৯. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো-  
উত্তর মিথেন [৪০তম, ৩৬তম ও ১১তম বিসিএস]
২৪০. প্রাকৃতিক গ্যাসে মিথেন কি পরিমাণ থাকে?  
উত্তর ৮০ - ৯০ ভাগ [৩৩তম বিসিএস]

### প্রাণিবিজ্ঞান

২৪১. কোনটি শরীরে নাইট্রোজেন সরবরাহ করে?  
(খনিজ লবণ/ ভিটামিন/ শ্বেহ/ আমিষ)  
উত্তর আমিষ [৪৭তম বিসিএস]
২৪২. পৃথিবীতে প্রাণের সূচনা হয় আনুমানিক-  
উত্তর ১০০ কোটি বছর আগে [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ-১১]
২৪৩. 'জীব থেকে জীবের উৎপত্তি হয়' এ সম্পর্কে আলোকপাত করেন-  
উত্তর লুই পাস্তর [মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রদর্শক-০৪]
২৪৪. অণুজীব বিজ্ঞানের জনক কে?  
উত্তর এন্টনি ভন লিউয়েনহুক [৪৫তম বিসিএস]
২৪৫. কোন বিজ্ঞানী রোগজীবাণু তত্ত্ব উদ্ভাবন করেন?  
উত্তর লুই পাস্তর [২৯তম বিসিএস]
২৪৬. প্রাণী জগতের উৎপত্তি ও বংশসম্বন্ধীয় বিদ্যাকে বলে-  
উত্তর জেনেটিক্স [৩৬তম ও ৩৪তম বিসিএস]

২৪৭. ডি.এন.এ. অণুর দ্বি-হেলিক্স কাঠামোর জনক কে? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** ওয়াটসন ও ক্রিক
২৪৮. কোন জারক রস পাকস্থলীতে দুধ জমাট বাঁধায়? [৩০তম ও ১৯তম বিসিএস]  
**উত্তর** রেনিন
২৪৯. বিলিরুবিন তৈরি হয়- [১৭তম বিসিএস]  
**উত্তর** যকৃতে
২৫০. নারভাস সিস্টেমের স্ট্রাকচারাল এবং ফাংশনাল ইউনিটকে কি বলে? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** নিউরন
২৫১. মস্তিষ্কের ক্ষমতা ক্ষয় পোতে থাকে হ্রাস কোষের- [১৪তম বিসিএস]  
**উত্তর** এক-চতুর্থাংশ ধ্বংস হয়ে গেলে
২৫২. অগ্ন্যাশয় থেকে নির্গত চিনির বিপাক নিয়ন্ত্রণকারী হরমোন কোনটি? [১৩তম বিসিএস]  
**উত্তর** ইনসুলিন
২৫৩. আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে গ্রহণ করে- [১০ম বিসিএস]  
**উত্তর** অক্সিজেন ও গ্লুকোজ
২৫৪. অঙ্গক্ষরা গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হয় কোনটি? [১০তম বিসিএস]  
**উত্তর** হরমোন [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৮ (স্বাগত-১৪)]
২৫৫. মানুষের দেহকোষে ক্রোমোজমের সংখ্যা- [৪৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** ৪৬টি
২৫৬. মানবদেহে সাধারণভাবে ক্রোমোজোম থাকে- [৩০তম, ২৬তম, ১৯তম ও ১১তম বিসিএস]  
**উত্তর** ২৩ জোড়া
২৫৭. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কোন মহিলা টেস্টটিউব শিল্পের মা হন? [১৭তম বিসিএস]  
**উত্তর** ফিরোজা বেগম
২৫৮. Adult cell ক্রোন করে যে ডেড়ার জন্য হয়েছে তার নাম দেওয়া হয়েছে- [২৬তম, ১৯তম ও ১৮তম বিসিএস]  
**উত্তর** ডলি
২৫৯. Adult Cell ক্রোন করে কোন দেশে একটি ডেড়ার জন্য হয়েছে? [১৮তম বিসিএস]  
**উত্তর** যুক্তরাজ্য
২৬০. ডিএনএ অনুর দ্বি-হেলিক্স কাঠামোর জনক কে? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** ওয়াটসন ও ক্রিক [বিআরইবির সহ. জেনা. ম্যানেজার (প্রশাসন/এইচআর)-১৭]
২৬১. সন্তান পুত্র বা কন্যা হওয়ার জন্য কে দায়ী? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** বাবা [মানবদেহ নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক ২০১৩]
২৬২. বৈশিষ্ট্য নিয়ন্ত্রণকারী উপাদানের নাম কি? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** ক্রোমোজোম [গণযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী তথ্য অফিসার ২০১৩]
২৬৩. কোন রাসায়নিক পদার্থটি ক্রোমোজোমের ভিতর থাকে না? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** লিপিড [অর্থ মন্ত্রণালয়ের অফিস সহকারী ২০১১]
২৬৪. মানুষের দেহকোষে যে একই ধরনের ২২ জোড়া ক্রোমোজোম আছে তাদের কি বলে? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** অটোজোম [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক-০১]
২৬৫. মানবদেহের সর্ববৃহৎ অঙ্গ কোনটি? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** ডুক [সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা ২০১৫]
২৬৬. কোন প্রাণী ফুলকার সাহায্যে শ্বাস নেয়? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** মাছ [পানি উন্নয়ন বোর্ডের অফিস সহকারক ২০১৫]
২৬৭. একজন মানুষের দেহে মোট কত টুকরা হাড় থাকে? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** ২০৬ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
২৬৮. মানবদেহে মোট কশেরুকার সংখ্যা- [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** ৩৩টি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-০৭ (ঢাকা বিভাগ)]
২৬৯. করোটিতে কতগুলো অস্থি থাকে? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** ২৯ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
২৭০. খাদ্যের কোন উপাদান রক্তের হিমোগ্লোবিন তৈরিতে সাহায্য করে? [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** আমিষ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
২৭১. স্থায়ী টিস্যুর বৈশিষ্ট্য- [১৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** কোষগুলো বিভাজনে অক্ষম [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০০৯]
২৭২. মানুষের রক্তে লোহিত কণিকা কোথায় সঞ্চিত থাকে? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** গ্রীহাতে
২৭৩. হিমোগ্লোবিন কোন জাতীয় পদার্থ? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** আমিষ
২৭৪. খাদ্যের কোন উপাদান রক্তের হিমোগ্লোবিন তৈরির সাহায্য করে? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** আমিষ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
২৭৫. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কি? [৩০তম ও ২৫তম বিসিএস]  
**উত্তর** অক্সিজেন পরিবহন করা
২৭৬. মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস- [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** শ্বসন
২৭৭. কোন রক্ত গ্রুপকে সর্বজনীন গ্রহীতা বলে? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** AB রক্ত গ্রুপকে [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
২৭৮. রক্তের তরল অংশের নাম কী? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** প্লাজমা [শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তরের সহ. প্রকৌ. (পূঃ)-১৯]
২৭৯. মানুষের শরীরের রক্তের গ্রুপ কয়টি? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** চারটি
২৮০. রক্তে বিলিরুবিন বেড়ে গেলে কি হয়? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** Jaundice [স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণা. সি. স্টাফ নার্স (বাহিনীকৃত)-১৭]
২৮১. প্রাণী কোন প্রক্রিয়ায় CO<sub>2</sub> তৈরি করে? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** শ্বসন [পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তরের পরিসংখ্যান কর্মকর্তা ২০১৫]
২৮২. কোন উপাদানটি রক্তে হিমোগ্লোবিন তৈরি করে? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** লৌহ [স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের নার্সিং সেবা অধিদপ্তরের মিত্রগোষ্ঠীক-১৭]
২৮৩. পূর্ণবয়স্ক পুরুষের মোট রক্তের গড় পরিমাণ- [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** ৫ লিটার [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পূঃ ১৭ জেলা)]
২৮৪. রক্তে হিমোগ্লোবিন থাকে- [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** লোহিত রক্ত কণিকায় [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০]
২৮৫. পূর্ণাঙ্গ ব্যক্তির ফুসফুসের বায়ু ধারণ ক্ষমতা কত? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** ৬ লিটার [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-(মেঘনা) ২০১৫]
২৮৬. AB দ্বারা বুঝি- [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** রক্তের গ্রুপ [মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রদর্শক ২০১৬]
২৮৭. হৃদযন্ত্রের সংকোচন হওয়াকে বলা হয়- [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** সিস্টল
২৮৮. হার্ট থেকে রক্ত বাইরে নিয়ে যায় যে রক্তনালী? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** আর্টারি
২৮৯. হৃদপিণ্ড কোন ধরনের পেশি দ্বারা গঠিত? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** বিশেষ ধরনের অনৈচ্ছিক
২৯০. মানুষের হৃৎপিণ্ডে কতটি প্রকোষ্ঠ থাকে? [১৭তম বিসিএস]  
**উত্তর** চারটি
২৯১. নাকের স্পন্দন প্রবাহিত হয়- [১৬তম বিসিএস]  
**উত্তর** ধমনির ভেতর দিয়ে
২৯২. 'কার্ডিওপলজি' কোন রোগের সাথে সম্পৃক্ত? [১৬তম বিসিএস]  
**উত্তর** হার্ট [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৪র্থ খণ্ড) ২০১১]
২৯৩. শরীর হতে বর্জ্য পদার্থ ইউরিয়া বের করে দেয়- [১৬তম বিসিএস]  
**উত্তর** কিডনি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
২৯৪. কোন প্রাণীর তিনটি হৃৎপিণ্ড? [১৬তম বিসিএস]  
**উত্তর** ক্যাটল ফিস [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
২৯৫. হৃৎপিণ্ডের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র- [১৬তম বিসিএস]  
**উত্তর** কার্ডিওগ্রাফ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মুক্তিযোদ্ধা) ২০১০]
২৯৬. মস্তিষ্কের ডোপামিন তৈরির কোষগুলো নষ্ট হলে কি রোগ হয়? [১৬তম বিসিএস]  
**উত্তর** পারকিনসন [৩০তম বিসিএস]
২৯৭. মস্তিষ্ক কোন তন্ত্রের অঙ্গ? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** স্নায়ুতন্ত্রের [৩০তম বিসিএস]
২৯৮. স্তিমার সঙ্গে মস্তিষ্কের যে অংশের সম্পর্ক তাকে বলা হয়- [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** সেরিব্রাম [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (পুনঃগৃহীত ১৭ জেলা) ২০১৫]
২৯৯. কোনটি মস্তিষ্কের সমস্ত ক্রিয়াকলাপের কেন্দ্রস্থল? [৩০তম বিসিএস]  
**উত্তর** সেরিব্রাম [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০০৯]

৩০০. বাংলাদেশের একটি জীবন্ত জীবাশ্ম হলো-  
**উত্তর** রাজ কাঁকড়া [১৭তম বিসিএস]
৩০১. কোন প্রাণীকে মরুভূমির জাহাজ বলা হয়?  
**উত্তর** উট [৩৭তম বিসিএস]
৩০২. বাংলাদেশের সুন্দরবনে কতো প্রজাতির হরিণ দেখা যায়?  
**উত্তর** ২ [৩৭তম বিসিএস]
৩০৩. পানির জীব হয়েও বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়-  
**উত্তর** শুক [৩৭তম, ২১তম ও ১৬তম বিসিএস]
৩০৪. কোনটি ছন্যপায়ী প্রাণী নয়? (হাতি/ কুমির/ তিমি/ বাদুর)  
**উত্তর** কুমির [১৮তম বিসিএস]
৩০৫. মুজা হলো ঝিনুকের-  
**উত্তর** প্রদাহের ফল [১৭তম বিসিএস]
৩০৬. 'গবাদি পশুর গাল'-এর সংক্ষেপ হলো-  
**উত্তর** বাখান [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৪র্থ ধাপ) ২০১৬]
৩০৭. মাকড়সার কয়টি পা আছে?  
**উত্তর** ৮টি [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সহকারী শিক্ষক ২০১৭]
৩০৮. 'নীলনিদ্রা' দেখা যায়-  
**উত্তর** ব্যাঙে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৩০৯. মানুষ কোন পর্বের অঙ্গভুক্ত?  
**উত্তর** কর্ভাটা [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৩]
৩১০. ব্যাঙের হৃৎপিণ্ডের কয়টি প্রকোষ্ঠ থাকে?  
**উত্তর** তিনটি [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৩১১. কেঁচোর রক্তে হিমোগ্লোবিন থাকে-  
**উত্তর** রক্তরসে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৩১২. বিষধর সাপের কয়টি বিষদাঁত থাকে?  
**উত্তর** দুটি [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]
৩১৩. মানবদেহের স্বাভাবিক তাপমাত্রা কত?  
**উত্তর** ৯৮.৪ ডিগ্রি (ফাঃ) [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয়ে সহকারী শিক্ষক ২০১১]
৩১৪. Historia Animalium গ্রন্থের রচয়িতা কে?  
**উত্তর** অ্যারিস্টটল [সরকারি মাধ্যমিক সহকারী শিক্ষক ২০১১]
৩১৫. প্রোটিন তৈরি হয়-  
**উত্তর** অ্যামিনো অ্যাসিড দিয়ে [৪০তম ও ৪১তম বিসিএস]
৩১৬. কার্বোহাইড্রেটে C, H এবং O-এর অনুপাত কত?  
**উত্তর** ১ : ২ : ১ [৪০তম বিসিএস]
৩১৭. ভিমে কোন ভিটামিন নেই?  
(ভিটামিন-এ/ ভিটামিন-বি/ ভিটামিন-সি/ ভিটামিন-ডি)  
**উত্তর** ভিটামিন-সি [৪০তম বিসিএস]
৩১৮. চা পাতায় কোন ভিটামিন থাকে?  
**উত্তর** ভিটামিন বি কমপ্লেক্স [৩৭তম ও ২৮তম বিসিএস]
৩১৯. সুঘন খাদ্যের উপাদান কয়টি?  
**উত্তর** ৬টি [৩৪তম, ২৯তম ও ২৮তম বিসিএস]
৩২০. হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে-  
**উত্তর** ফসফরাস [৩৪তম ও ২৬তম বিসিএস]
৩২১. ম্যালিক এসিড-  
**উত্তর** টমেটোতে পাওয়া যায় [২৬তম বিসিএস]
৩২২. কোন ভিটামিন ক্ষতস্থান হতে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে?  
**উত্তর** ভিটামিন কে [২৬তম বিসিএস]
৩২৩. Natural protein-এর কোড নাম-  
**উত্তর** Protein-P49 [১৭তম বিসিএস]
৩২৪. কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে উপাদানের জন্য তা হলো-  
**উত্তর** লৌহ [১০ম বিসিএস]
৩২৫. কোন ভিটামিন পানিতে দ্রবণীয়?  
**উত্তর** ভিটামিন সি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (৩য় ধাপ)-১৯]
৩২৬. 'রিকটস' কোন ভিটামিনের অভাবে দেখা দেয়?  
**উত্তর** ভিটামিন 'ডি' [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৪র্থ ধাপ) ২০১৯]

৩২৭. কোন ভিটামিনের অভাবে 'রাভকানা' রোগ হয়?  
**উত্তর** ভিটামিন 'এ' [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (৪র্থ ধাপ)-১৯]
৩২৮. কচু শাকে কোনটি বেশি থাকে?  
**উত্তর** লৌহ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৩২৯. সর্বাধিক শ্রেহজাতীয় পদার্থ কোন খাদ্যে বিদ্যমান?  
**উত্তর** দুধ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০ (কোড-সুরমা)]
৩৩০. ডালে কোন খাদ্য উপাদান বেশি থাকে?  
**উত্তর** আমিষ [পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তরের পরিসংখ্যান কর্মকর্তা-১৭]
৩৩১. পটাশিয়াম সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় কোন ফলে?  
**উত্তর** ডালে [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০০৯]
৩৩২. দেহকোষের পুনরুদ্ধার ঘটানোর জন্য প্রয়োজন-  
**উত্তর** প্রোটিন [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৩৩. সিদ্ধ চালে কি পরিমাণ শ্বেতসার থাকে?  
**উত্তর** ৭৯% [জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ২০১৬]
৩৩৪. ভিটামিন 'সি'-এর রাসায়নিক নাম কি?  
**উত্তর** এসকরবিক এসিড [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহ. শিক্ষক নিয়োগ-১৮ (স্বগত-১৪)]
৩৩৫. অস্থির বৃদ্ধির জন্য কিসের বেশি প্রয়োজন?  
**উত্তর** ক্যালসিয়াম [পরিসংখ্যান ব্যুরোর জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী ২০১৬]
৩৩৬. টমেটোতে কোন এসিড থাকে?  
**উত্তর** ম্যালিক এসিড [জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা ২০১৬]
৩৩৭. কোনটির কারণে মরিচ ঝাল লাগে?  
**উত্তর** ভিটামিন-ই [জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ২০১৬]
৩৩৮. কোন ভিটামিনের অভাবে ঝাড়ি রোগ হয়? (স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের অধীন নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ ২০২০)  
**উত্তর** ভিটামিন সি
৩৩৯. কীনের অভাবে শিশুদের রিকেটস রোগ হয়?  
**উত্তর** ভিটামিন 'ডি' [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৪০. কোনটির অভাবে গলগণ্ড রোগ হয়?  
**উত্তর** অ্যায়োডিন [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]
৩৪১. ভিটামিন বি-এর অভাবে কোন রোগ হয়?  
**উত্তর** বেরিবেরি [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০০৯]
৩৪২. কোনটিতে আমিষের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি?  
(তাজা ছোট মাছ/ মাংস/ ডিম/ গুঁটকি)  
**উত্তর** গুঁটকি [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ২০১৩ (বৃদ্ধিগা)]
৩৪৩. অ্যায়োডিন বেশি থাকে-(নদীর ইলিশ মাছে/ সমুদ্রের ইলিশ মাছে/ পদ্মার ইলিশ মাছে/ হালদার ইলিশ মাছে)  
**উত্তর** সমুদ্রের ইলিশ মাছে [মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রদর্শক ২০১৩]
৩৪৪. প্রোটিনের মূল উপাদান কী?  
**উত্তর** নাইট্রোজেন [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
৩৪৫. 'মিষ্টি কুমড়া' কোন ধরনের খাদ্য?  
**উত্তর** ভিটামিন [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৪৬. দেহের ক্ষয়পূরণ ও বৃদ্ধিসাধনের জন্য কোন উপাদানটি দরকার?  
**উত্তর** আমিষ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৪৭. 'মিষ্টি আলু' কোন ধরনের খাদ্য?  
**উত্তর** শ্বেতসার [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৪৮. 'শিমের বিচি' কোন ধরনের খাদ্য?  
**উত্তর** আমিষ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৪৯. দুধে কোন ধরনের এসিড থাকে? (সাধারণ পুেলের আওতায় বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রোগ্রামার, উপসহকারী প্রকৌশলী, প্রশাসনিক কর্মকর্তা ও ব্যক্তিগত কর্মকর্তা-১৬)  
**উত্তর** ল্যাকটিক এসিড
৩৫০. লেবুতে কোন ভিটামিন বেশি থাকে? (পরিবার পরিকল্পনা সহকারী/ পরিবার পরিকল্পনা পরিদর্শক এবং পরিবার কল্যাণ সহকারী ২০১১)  
**উত্তর** ভিটামিন সি

**উদ্ভিদবিজ্ঞান**

৩৫১. 'Necessary evil' কোনটি? (প্রবেদন/অভিশ্রবন/ব্যাপন/ শোষণ)  
**উত্তর** প্রবেদন [৪৭তম বিসিএস]
৩৫২. নিচের কোন উদ্ভিদ কেবল ম্যানঘোড বনাঞ্চলে দেখা যায়?  
 (খেজুর পাম/ সাও পাম/ নিপা পাম/ তাল পাম)  
**উত্তর** নিপা পাম [৬৩তম বিসিএস]
৩৫৩. লেবু গাছ কোন জাতীয় উদ্ভিদ? [দুনীতি দমন কমিশনের সহকারী পরিচালক-২০]  
**উত্তর** তলা [৬৩তম বিসিএস]
৩৫৪. 'গাছের প্রাণ আছে'- কে প্রমাণ করেন?  
**উত্তর** জগদীশচন্দ্র বসু [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৪র্থ ধাপ) ২০১৯]
৩৫৫. রূপান্তরিত মূল কোনটি? (ওলকপি/ আদা/ মিষ্টিআলু/ কচু)  
**উত্তর** মিষ্টিআলু [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় ধাপ)-১৯]
৩৫৬. নিচের কোনটি ভূ-গর্ভস্থ কাণ্ড? (শালগম/ গাজর/ আদা/ মূলা)  
**উত্তর** আদা [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (মেঘনা)]
৩৫৭. কোন উদ্ভিদের কাণ্ড রূপান্তরিত হয়ে পাতার কাজ করে?  
**উত্তর** ফণামনসা [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৩৫৮. ইস্টের সংশ্লিষ্টতা নেই কোন শিল্পে? (মদ্য শিল্পে (Wine industry)/  
 রুটি শিল্পে (Bakery)/ সাইট্রিক এসিড উৎপাদন/ এক কোষীয়  
 প্রোটিন (Single-cell-protein তৈরিতে)  
**উত্তর** সাইট্রিক এসিড উৎপাদন [৩৭তম বিসিএস]
৩৫৯. কোনটি চা-গাছে রোগ সৃষ্টি করে? (শেবাল/ছত্রাক/ব্যাকটেরিয়া/ভাইরাস)  
**উত্তর** ব্যাকটেরিয়া [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৬০. আখ গাছের জন্য ক্ষতিকর-  
**উত্তর** মাজরা পোকা [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৬১. ধানের বাদামী দাগ রোগ হয়-  
**উত্তর** ছত্রাক দ্বারা [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৬২. কোনটির জন্য পুষ্প রঙ্গিন ও সুন্দর হয়?  
**উত্তর** ক্রোমোগ্রাস্ট [৪০তম বিসিএস]
৩৬৩. আকৃতি, অবস্থান ও কাজের প্রকৃতিভেদে আবরণী টিস্যু কত ধরনের?  
**উত্তর** ৩ [৩৫তম বিসিএস]
৩৬৪. ক্যান্সার রোগের কারণ কি?  
**উত্তর** কোষের অস্বাভাবিক বৃদ্ধি [২৮তম বিসিএস]
৩৬৫. পাটের জেনোম আবিষ্কার করেন কোন বিজ্ঞানী?  
 [কস্টোপার জেনারেল ডিফেন্স ফাইনাল-এর কার্যালয়ের অধীন অডিটর ২০১৪]  
**উত্তর** ড. মাকসুদুল আলম [পশ্চি উন্নয়ন বোর্ড-এর মঠকমী ২০১৪]
৩৬৬. জেনেটিক কোডের আবিষ্কারক কে?  
**উত্তর** ড. খোরানা [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
৩৬৭. ইউরিয়া সার থেকে উদ্ভিদ কি খাদ্য উপাদান গ্রহণ করে?  
**উত্তর** নাইট্রোজেন [৩৪তম বিসিএস]
৩৬৮. জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?  
**উত্তর** পানি সেচ [৩৪তম বিসিএস]
৩৬৯. কিসের অভাবে ফসলের পরিপক্বতা বিলম্বিত হয়?  
**উত্তর** সালফার [৩০তম বিসিএস]
৩৭০. উদ্ভিদের পাতা হলদে হয়ে যায় কিসের অভাবে?  
**উত্তর** নাইট্রোজেনের [২৮তম বিসিএস]
৩৭১. বাতাসের নাইট্রোজেন কিভাবে মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে?  
**উত্তর** পানিতে মিশে মাটিতে শোষিত হওয়ার ফলে [২৪তম বিসিএস]
৩৭২. বীজ কেনার সময় কোন রয়ের ট্যাগ দেখে বুঝা যাবে যে এটা  
 প্রত্যায়িত বীজ?  
 [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা ২০১৯]  
**উত্তর** নীল [৩৪তম বিসিএস]
৩৭৩. গাছের শারীরিক বৃদ্ধি হয় কোন সারে?  
**উত্তর** TSP [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা ২০১৯]

৩৭৪. টমেটোতে বিদ্যমান- [বাংলাদেশ রেলওয়ে উপসহকারী প্রকৌশলী(সিভিল) ২০১৯]  
**উত্তর** সাইট্রিক এসিড
৩৭৫. নাইট্রোজেন থেকে কোন সার তৈরি করা হয়?  
**উত্তর** ইউরিয়া [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (শীতলক্ষ্যা)]
৩৭৬. সালোকসংশ্লেষণ একটি রাসায়নিক প্রক্রিয়া, সেখানে তৈরি হয়-  
**উত্তর** O<sub>2</sub> [মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রধানক ২০১৩]
৩৭৭. কোন খনিজ লবণের অভাবে গাছের পাতা ও ফুল ঝরে পড়ে?  
**উত্তর** ফসফরাস [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৭৮. কোন খনিজ লবণের অভাবে গাছের বর্ধনশীল অংশে গজানো কচি পাতাগুলো  
 হলদে রঙের হয়- [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১১]  
**উত্তর** ম্যাগনেসিয়াম ও নাইট্রোজেন
৩৭৯. উদ্ভিদের মুখ্য পুষ্টি উপাদান কতটি?  
**উত্তর** ১০টি [কৃষি অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা ২০১১]
৩৮০. কোন প্রক্রিয়ায় উদ্ভিদ খাদ্য তৈরি করে?  
**উত্তর** সালোকসংশ্লেষণ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (২য় ধাপ)-১৯]
৩৮১. সালোকসংশ্লেষণে সূর্যের আলোর রাসায়নিক শক্তিতে পরিণত করার  
 কর্মদক্ষতা হলো- [৪০তম বিসিএস]  
**উত্তর** ৩ - ৬%
৩৮২. খাদ্য তৈরির জন্য উদ্ভিদ বায়ু থেকে গ্রহণ করে- [৪০তম বিসিএস]  
**উত্তর** কার্বন ডাইঅক্সাইড
৩৮৩. সালোকসংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয়- [২৬তম বিসিএস]  
**উত্তর** লাল আলোতে
৩৮৪. উদ্ভিদ মূলরোমের সাহায্যে পানিশোষণ করে কোন প্রক্রিয়ায়?  
**উত্তর** অভিশ্রবণ [দুনীতি দমন কমিশনের সহকারী পরিচালক ২০২০]
৩৮৫. সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে খাদ্য প্রস্তুত করে কোষের কোন অঙ্গ?  
**উত্তর** ক্লোরোপ্লাস্ট [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা-১৪]
৩৮৬. পরাগায়ন কত প্রকার?  
**উত্তর** দুই [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা-১৪]
৩৮৭. উদ্ভিদকোষ থেকে বাষ্পাকারে পানি বের হয়ে যাওয়ার প্রণালীকে বলে-  
**উত্তর** প্রবেদন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৩৮৮. ক্লোরোফিল ছাড়া সম্পন্ন হয় না-  
**উত্তর** সালোকসংশ্লেষণ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৩৮৯. কোন উদ্ভিদে স্বপরাগায়ন ঘটে? (শিম/ আম/ ধান/ সরিষা)  
**উত্তর** শিম [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৯০. ক্লোরোফিলবিহীন উদ্ভিদ হলো-  
**উত্তর** ব্যাঙের ছাতা [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৩৯১. সালোকসংশ্লেষণ ঘটে না- [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]  
**উত্তর** মূলে
৩৯২. মাশরুম এক ধরনের- [৩২তম বিসিএস (বিশেষ)]  
**উত্তর** ফাঙ্গাস
৩৯৩. ঘন পাতাবিশিষ্ট বৃক্ষের নিচে রাতে ঘুমানো স্বাস্থ্যসম্মত নয়, কারণ গাছ  
 হতে- [২৪তম বিসিএস (বঙালী)]  
**উত্তর** অধিক পরিমাণে কার্বন ডাইঅক্সাইড নির্গত হয়
৩৯৪. সর্বপ্রথমে যে উপশি ধান এ দেশে চালু হয়ে এখনো বর্তমান রয়েছে তা  
 হলো- [১১তম বিসিএস]  
**উত্তর** ইরি-৮
৩৯৫. জলজ উদ্ভিদ সহজে ভাসতে পারে, কারণ- [১০তম বিসিএস]  
**উত্তর** এদের কাণ্ডে অনেক বায়ু কুহুরী থাকে
৩৯৬. কোন শ্রেণির উদ্ভিদে ক্লোরোফিল নেই? (শেবাল/ মস/ ফার্ণ/ ছত্রাক)  
**উত্তর** ছত্রাক [দুনীতি দমন কমিশনের সহকারী পরিচালক ২০২০]
৩৯৭. কুহুরীপানা পানিতে ভাসে কেন?  
**উত্তর** কাণ্ড ফাঁপা বলে [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৩য় ধাপ) ২০১৯]
৩৯৮. কোন কাণ্ড খাদ্য তৈরি করে?  
**উত্তর** রূপান্তরিত কাণ্ড [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা-১৪]

৩৯৯. নিচের কোনটি চিনি উৎপাদনকারী উদ্ভিদ? (কেনাফ/ শন/ বিট/ পাট)  
**উত্তর** বিট [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা ২০১৪]
৪০০. 'মিউকর' কি? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]  
**উত্তর** একটি ছত্রাক
৪০১. কোনটি সপুষ্পক উদ্ভিদ নয়? (আম/ অ্যাগারিকাস/ শিমুল/ পেয়ারা)  
**উত্তর** শিমুল [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০]
৪০২. বাংলাদেশে দীর্ঘতম গাছের নাম কি?  
**উত্তর** বৈলায় [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
৪০৩. কোন উদ্ভিদের শ্বাসমূল আছে?  
**উত্তর** সুন্দরী [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৪০৪. সকল সপুষ্পক উদ্ভিদ হচ্ছে—  
**উত্তর** যুভোজী [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৪০৫. কোনটি অপুষ্পক উদ্ভিদ নয়?  
 (ক্রোরেনা/ শিমুল/ নষ্টক/ ব্যাঙের ছাতানয়)  
**উত্তর** শিমুল [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]
৪০৬. নিচের কোন পুষ্টি উপাদানটি উদ্ভিদ মাটি থেকে পেয়ে থাকে?  
 (কার্বন/ সালফার/ হাইড্রোজেন/ অক্সিজেন)  
**উত্তর** সালফার [কৃষি অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা ২০১১]
৪০৭. নিচের কোন বৃক্ষটি সাধারণত উপকূলীয় বনাঞ্চলে জন্মায়?  
 (সেতন/ কেওড়া/ কড়ই/ শাল)  
**উত্তর** কেওড়া [কৃষি অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা ২০১১]
৪০৮. ইস্ট কি? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৮ (স্বাগত-২০১৪)]  
**উত্তর** একটি ছত্রাক
৪০৯. 'অমিশ্র' কি ফসলের উন্নত জাত?  
**উত্তর** কলা [৩৬তম বিসিএস]
৪১০. বাংলাদেশে স্বল্পমেয়াদী ফলের মাঝে কোনটি সবচেয়ে বেশি উৎপন্ন হয়?  
 (আনারস/ পেঁপে/ কলা/ তরমুজ)  
**উত্তর** কলা [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা ২০১৯]
৪১১. 'অর্কিড' কি ধরনের উদ্ভিদ? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১২]  
**উত্তর** পরাশরী
৪১২. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ? (আম/ ধান/ জাম/ কাঁঠাল)  
**উত্তর** ধান [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৪১৩. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ নয়? (নারিকেল/ গম/ ভুট্টা/ কাঁঠাল)  
**উত্তর** কাঁঠাল [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]

### আধুনিক বিজ্ঞান

৪১৪. আন্ট্রাসনোমিফিতে ব্যবহৃত শব্দের কন্পাঙ্ক কত?  
**উত্তর** ০১-১০ মেগাহার্স [৪৭তম বিসিএস]
৪১৫. হাইড্রোজেন বোমায় ত্রিনা করে—  
**উত্তর** ফিউশন বিক্রিয়া [৪৭তম বিসিএস]
৪১৬. উডোজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র—  
**উত্তর** ট্যাকোমিটার [৪০তম বিসিএস, ২৩তম বিসিএস, ২২তম বিসিএস]
৪১৭. বাতাসের আর্দ্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কি?  
**উত্তর** হাইগ্রোমিটার [৪০তম বিসিএস]
৪১৮. অ্যালটিমিটার (Altimeter) কি?  
**উত্তর** উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র [৩৩তম বিসিএস]
৪১৯. ক্রোনোমিটার হচ্ছে— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]  
**উত্তর** সময় নির্ণায়ক যন্ত্র
৪২০. শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র—  
**উত্তর** অডিওমিটার [২৬তম বিসিএস]
৪২১. মানবদেহের রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্র—  
**উত্তর** স্ফিগমোগ্রাফোমিটার [২৩তম বিসিএস]
৪২২. ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র—  
**উত্তর** সিসমোগ্রাফ [২২তম বিসিএস]

৪২৩. সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় কোন যন্ত্র দিয়ে?  
**উত্তর** ফ্যাডোমিটার [২০তম বিসিএস]
৪২৪. নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক আলফ্রেড নোবেল ধনী হয়েছিলেন—  
**উত্তর** উন্নত ধরনের বিস্ফোরক আবিষ্কার করে [১৮তম বিসিএস]
৪২৫. স্টিফেন হকিং বিশ্বের একজন খুব বিখ্যাত—  
**উত্তর** পদার্থবিদ [১৯তম বিসিএস]
৪২৬. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়?  
**উত্তর** প্রতিধ্বনি [১৪তম বিসিএস]
৪২৭. পারমাণবিক বোমার আবিষ্কারক কে?  
**উত্তর** ওপেনহাইমার [১৩তম বিসিএস]
৪২৮. লেজার রশ্মি কে, কত সালে আবিষ্কার করেন?  
**উত্তর** মাইয়ান, ১৯৬০ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫]
৪২৯. তড়িৎ চৌম্বক আবেশের আবিষ্কারক হলেন—  
**উত্তর** ফ্যারাডে [HRR:B-এর উপ-সহকারী প্রকৌশলী ২০২০]
৪৩০. বাষ্পীয় ইঞ্জিন কে আবিষ্কার করেন?  
**উত্তর** জেমস ওয়াট [প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের পিটিআই ইনস্ট্রাক্টর ২০১৯]
৪৩১. পোটোল ইঞ্জিন সফলতার সাথে কে চালু করেন?  
**উত্তর** ড. অটো [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
৪৩২. ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপক যন্ত্রের নাম কী?  
 (সংকৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী (সিভিল) ২০১৯)  
**উত্তর** রিখটার স্কেল
৪৩৩. উইন্ডমিলের সাহায্যে কী উৎপাদন করা হয়?  
**উত্তর** বিদ্যুৎ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৪র্থ খণ্ড)-২০১৯]
৪৩৪. হর্স পাওয়ার হলো— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]  
**উত্তর** ক্ষমতা পরিমাপের একক
৪৩৫. রেল ইঞ্জিনের আবিষ্কারক কে?  
**উত্তর** জেমস ওয়াট [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
৪৩৬. বাংলাদেশে রডিন টেলিভিশন চালু হয় কবে?  
**উত্তর** ১৯৮০ সালে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৪৩৭. আলেকজান্ডার গ্রাহামবেল কি আবিষ্কার করেন?  
**উত্তর** টেলিফোন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৪৩৮. পানির তলায় শব্দ নির্ধারণের যন্ত্র—  
**উত্তর** হাইড্রোফোন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (মেথলা)]
৪৩৯. সবচেয়ে শক্তিশালী সৌরচুল্লি তৈরি হয়েছে কোন দেশে?  
**উত্তর** যুক্তরাষ্ট্র [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পুনঃ ১৭ জেলা)]
৪৪০. পাথফাইন্ডার-এর মঙ্গলে অবতরণ সাল—  
**উত্তর** ১৯৯৭ [৪৯তম বিসিএস]
৪৪১. ইউরি গ্যাগারিন মহাশূন্যে যান—  
**উত্তর** ১৯৬১ সালে [৩৩তম বিসিএস]
৪৪২. বিগ ব্যাং তত্ত্বের প্রবক্তা—  
**উত্তর** জি ল্যামেটার [৩৩তম বিসিএস]
৪৪৩. বিগ ব্যাং (Big Bang) তত্ত্বের আধুনিক তত্ত্ব-ব্যাখ্যা কে উপস্থাপন করেছেন?  
**উত্তর** স্টিফেন হকিং [৩৩তম বিসিএস]
৪৪৪. টলেমী কে ছিলেন?  
**উত্তর** জ্যোতির্বিদ [১৮তম বিসিএস]
৪৪৫. কত বছর পর পর হ্যালির ধূমকেতু দেখা যায়?  
**উত্তর** ৭৬ বছর [৩০তম বিসিএস]
৪৪৬. পৃথিবীর প্রথম বাণিজ্যিক যোগাযোগ কৃত্রিম উপগ্রহ কোনটি?  
**উত্তর** আলিবার্ড হল [২৯তম বিসিএস]
৪৪৭. সূর্যপৃষ্ঠের উত্থাপ কত?  
**উত্তর** ৬০০০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড [২৯তম বিসিএস]
৪৪৮. ছায়াপথ তার নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে ঘুরে আসতে যে সময় লাগে তাকে কি বলে?  
**উত্তর** কসমিক ইয়ার [২৮তম বিসিএস]

৪৪৯. সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে কতক্ষণ সময় লাগে? [১৮তম বিসিএস]  
**উত্তর** ৮.৩২ মিনিট
৪৫০. এই শতাব্দীর সবচেয়ে উজ্জ্বল ধূমকেতু কোনটি? [১৮তম বিসিএস]  
**উত্তর** হেলবপ ধূমকেতু
৪৫১. 'গ্যালিলিও' কি? [১৮তম বিসিএস]  
**উত্তর** পৃথিবী থেকে পাঠানো বৃহস্পতির একটি কৃত্রিম উপগ্রহ
৪৫২. আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি? [১৮তম বিসিএস]  
**উত্তর** শূকক
৪৫৩. বাংলাদেশের জু-উপগ্রহ কেন্দ্রের সংখ্যা কয়টি? [১৪তম বিসিএস]  
**উত্তর** চার
৪৫৪. মঙ্গলগ্রহে শ্রেণিত নভোযান কোনটি? [১৩তম বিসিএস]  
**উত্তর** ভাইকিং
৪৫৫. পৃথিবীর সবচেয়ে কাছের গ্রহ কোনটি? [উত্তর] শুক্র [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৮ (ছাগিত-২০১৪)]
৪৫৬.  $E = mc^2$  সূত্রটি প্রতিপাদন করেন- [বিভিন্ন মহাপাঠ্যের সহকারী প্রোগ্রামার, উপসহকারী প্রকৌশলী, প্রশাসনিক কর্মকর্তা ও ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ২০১৬]  
**উত্তর** আইনস্টাইন
৪৫৭. ইউরেনাসকে বলা হয়- [স্বয়ং মহাপাঠ্যের উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল) ২০১৬]  
**উত্তর** সবুজগ্রহ
৪৫৮. সৌরজগতে গ্রহের সংখ্যা কয়টি? [উত্তর] ৮ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় ধাপ)-২০১৯]
৪৫৯. সৌরজগতের ক্ষুদ্রতম গ্রহ- [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১২]  
**উত্তর** বুধ
৪৬০. নিচের কোনটিকে 'সবুজগ্রহ' বলা হয়? (প্লুটো/ নেপচুন/ ইউরেনাস/ বুধ)  
**উত্তর** ইউরেনাস [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫]
৪৬১. কোন গ্রহের একটিও উপগ্রহ নেই?  
**উত্তর** শুক্র [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল) ২০১১]
৪৬২. চাঁদের উপর সর্বপ্রথম পা রাখেন-  
**উত্তর** নীল আর্মস্ট্রং [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৪৬৩. কোন গ্রহের কোন চাঁদ নেই?  
**উত্তর** বুধ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০]
৪৬৪. কোন গ্রহকে গ্রহরাজ বলা হয়? [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক-০৯]  
**উত্তর** বৃহস্পতি
৪৬৫. 'মঙ্গল' গ্রহের কয়টি উপগ্রহ আছে?  
**উত্তর** ২টি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৪৬৬. পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরত্ব কত?  
**উত্তর** ৩,৮৪,০০০ কি.মি. [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১২]
৪৬৭. পৃথিবী হতে সূর্যের গড় দূরত্ব-  
**উত্তর** ১৫ কোটি কি.মি. [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৪৬৮. পৃথিবীর চারদিকে চাঁদের একবার ঘুরতে লাগে-  
**উত্তর** ২৭ দিন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৪৬৯. ব্যাকটেরিয়া একটি-  
**উত্তর** প্রাক-কেন্দ্রিক [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০০৮]
৪৭০. যেসব অণুজীব রোগ সৃষ্টি করে তাদের বলা হয়-  
**উত্তর** প্যাথোজেনিক [৩৬তম বিসিএস]
৪৭১. পেনিসিলিয়াম আবিষ্কার করেন-  
**উত্তর** আলেকজান্ডার ফ্লেমিং [২২তম বিসিএস]
৪৭২. কোনটি এন্টিবায়োটিক? (ইনসুলিন/ পেপসিন/ পেনিসিলিন/ ইথিলিন)  
**উত্তর** পেনিসিলিন [৩৩তম বিসিএস]
৪৭৩. এন্টিবায়োটিকের কাজ-  
**উত্তর** জীবাত্ম ধ্বংস করা [৩২তম বিসিএস (নির্দেশ)]
৪৭৪. কোভিড-১৯ যে ধরনের ভাইরাস-  
**উত্তর** RNA [৪৩তম বিসিএস]

৪৭৫. নিচের কোন রোগটি DNA ভাইরাসঘটিত?  
(ডেঙ্গুজ্বর/ মলপত্র/ কোভিড-১৯/ পোলিও)  
**উত্তর** মলপত্র
৪৭৬. ব্যাকটেরিয়ার কোষে নিচের কোনটি উপস্থিত?  
(প্রাসটিভ/ মাইটোকন্ড্রিয়া/ নিউক্লিওলাস/ জেনোমাটিন বস্তু)  
**উত্তর** জেনোমাটিন বস্তু [৪৩তম বিসিএস]
৪৭৭. ভাইরাসজনিত রোগ নয় কোনটি? (জন্ডিস/এইডস/নিউমোনিয়া/চোখ রোগ)  
**উত্তর** নিউমোনিয়া [৩৬তম বিসিএস]
৪৭৮. ডেঙ্গু জ্বরের বাহক কোন মশা?  
[৩০তম, ২৪তম (স্বাস্থ্য) ও ২২তম বিসিএস]  
**উত্তর** এডিস [৩৬তম বিসিএস]
৪৭৯. পোলিও ভাইরাস দেহে কিভাবে প্রবেশ করে?  
**উত্তর** দূষিত খাদ্য, পানি দ্বারা [প্রাক-প্রাথমিক সহ. শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৩]
৪৮০. কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ নয়?  
**উত্তর** ডিপথেরিয়া [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৪৮১. নিচের কোনটি ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ নয়?  
(আমাশয়/ কলেরা/ পোলিও/ যক্ষ্মা)  
**উত্তর** পোলিও [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১১]
৪৮২. ডেঙ্গু রোগ ছড়ায়-  
[৩০তম বিসিএস, ৩৪তম বিসিএস]  
**উত্তর** Aedes aegypti মশা
৪৮৩. যে জীবাণুর সংক্রমণে জরায়ুর মুখে ক্যান্সার হয় তার নাম কী?  
**উত্তর** HPV [সিনিয়ার স্টাফ নার্স ২০১৯]
৪৮৪. ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয় তা হলো-  
**উত্তর** চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে এ রোগ হয় [৩৩তম, ৩৩তম ও ২৩তম বিসিএস]
৪৮৫. কোন ডালের ল্যাথারাইজম রোগের সম্পর্ক আছে?  
**উত্তর** খেসারী [৩৩তম বিসিএস]
৪৮৬. জন্ডিসে আক্রান্ত হয়-  
**উত্তর** যকৃত [৩৩তম বিসিএস]
৪৮৭. যকৃৎের রোগ কোনটি? (জন্ডিস/ টাইফয়েড/ হাম/ কলেরা)  
**উত্তর** জন্ডিস [৩২তম বিসিএস (বিশেষ)]
৪৮৮. রক্তে কোলেস্টেরলের পরিমাণ বেড়ে গেলে কোনটি খাওয়া উচিত নয়?  
**উত্তর** খাসির মাংস [২৪তম বিসিএস (স্বাস্থ্য)]
৪৮৯. রেডিও আইসোটোপ ব্যবহৃত হয়-  
**উত্তর** গলগণ্ড রোগ নির্ণয়ে [২৩তম বিসিএস]
৪৯০. এনজিও প্লাস্টিক হচ্ছে-  
**উত্তর** হৃৎপিণ্ডের বন্ধ শিরা বেলনের সাহায্যে ফুলানো [৩০তম, ২১তম বিসিএস]
৪৯১. 'স্টোক' আকস্মিক অজ্ঞান বা মৃত্যুর কারণ হতে পারে- এটি কি?  
**উত্তর** মস্তিষ্কে রক্তক্ষণ এবং রক্ত প্রবাহে বাধা [১৬তম বিসিএস]
৪৯২. আবিষ্কার কোন সংস্থার অবদান?  
[মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের পরিদর্শক-১৬]  
**উত্তর** ICDDR, B
৪৯৩. টিউমার সংক্রান্ত চর্চাকে বলে-  
**উত্তর** অনকোলজি [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ২০১৩]
৪৯৪. মায়ুবিকাশজনিত সমস্যার একটি বিকৃত রূপকে বলে-  
**উত্তর** আটিজম [মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রদর্শক ২০১৩]
৪৯৫. আকুপাচার হলো-  
**উত্তর** চীনের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ২০১৩]
৪৯৬. আন্ট্রোভায়োলেন্ট রশ্মি কোন রোগ সৃষ্টি করে?  
**উত্তর** চর্ম ক্যান্সার [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]
৪৯৭. কোনটি বায়ুবাহিত রোগ? (ডায়রিয়া/ কলেরা/ হাম/ জন্ডিস)  
**উত্তর** হাম [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]
৪৯৮. এইচআইভি কি?  
**উত্তর** ভাইরাস [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫]
৪৯৯. HIV ছড়ায়- (যৌন মিলন/ Droplet infection/ অনিরাপদ পানি পান/ খাদ্যের মাধ্যমে)  
**উত্তর** যৌন মিলন [সেবা পরিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স-১৬]

৫০০. কোনটি ব্যাকটেরিয়াঘটিত রোগ?  
**উত্তর** ডিপথেরিয়া [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক ২০১২ (ক্রিসানথিমাম)]
৫০১. এইডস সংক্রমণের জন্য বৃক্কিপূর্ণ কারা?  
**উত্তর** অল্প বয়সী ছেলেমেয়েরা [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১২]
৫০২. এইডস প্রতিরোধের ক্ষেত্রে কোনটি অধিকতর কার্যকরী?  
**উত্তর** সচেতনতা সৃষ্টি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১২]
৫০৩. কোন রোগের নির্দিষ্ট লক্ষণ নেই?  
**উত্তর** এইডস [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৫০৪. লাইভ ভ্যাকসিন কোনটি? (ডিপিটি/ বিসিজি/ ডিটি/ টিটি)  
**উত্তর** বিসিজি [বসবহু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়ের সিনিয়র স্টাফ নার্স-২০]
৫০৫. নেগেটিভ রক্তের মাকে প্রথম শিশু জন্ম দেবার পর কোন ইনজেকশন দেয়া হয়? (বাফ ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের নার্সিং সেবা অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ-১৭)  
**উত্তর** Anti D immunoglobulin

### ভূগোল, জলবায়ু ও পরিবেশ

৫০৬. বিমানয় পর্বতমালার উদ্ভব কোন দুটি টেকটোনিক প্লেটের সংঘর্ষে হয়েছে?  
**উত্তর** ইন্দোঅস্ট্রেলিয়ান ও ইউরেশিয়ান [৪৭তম বিসিএস]
৫০৭. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে ওজোন গ্যাসের স্তর অবস্থান করে?  
**উত্তর** স্ট্র্যাটোসফিল [৪৭তম বিসিএস]
৫০৮. কোন গ্রহে 'Curiosity' মহাকাশযানটি প্রেরণ করা হয়?  
**উত্তর** মঙ্গল [৪৭তম বিসিএস]
৫০৯. মিনিচ কোথায় অবস্থিত?  
**উত্তর** লন্ডন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫ (সেট-১)]
৫১০. মিনিচ মান সময় অপেক্ষা বাংলাদেশ সময় কত ঘণ্টা আগে?  
**উত্তর** ৬ ঘণ্টা [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৫১১. কোনো স্থানে সময় যখন রবিবার সকাল ৬টা তখন এর ১৮০° পশ্চিম দিকে অবস্থিত স্থানের সময় হবে—  
**উত্তর** শনিবার সকাল ৬টা [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১২]
৫১২. মিনিচে যখন সময় রবিবার সকাল ৬টা তখন এর ৯০° পূর্বদিকে অবস্থিত স্থানের সময় হবে—  
**উত্তর** রবিবার দুপুর ১২টা [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১২]
৫১৩. ভূ-গোলকে কতটি অক্ষাংশ রেখা আছে?  
**উত্তর** ১৮১ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০]
৫১৪. পৃথিবীর মূল মধ্যরেখা হতে পূর্ব বা পশ্চিমে কোনো স্থানের কৌণিক দূরত্বকে বলা হয়—  
**উত্তর** দ্রাঘিমাংশ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫১৫. পৃথিবীকে উত্তর দক্ষিণে বিভক্ত করেছে—  
**উত্তর** নিরক্ষরেখা [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৫১৬. মেরু রেখা বা অক্ষের দক্ষিণ প্রান্তকে বলে—  
**উত্তর** কুমেরু [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৫১৭. দক্ষিণ মেরুর অক্ষাংশ কত?  
**উত্তর** ৯০° [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মুক্তিযোদ্ধা) নিয়োগ পরীক্ষা-১০]
৫১৮. দিবারাত্রি সংঘটিত হয়—  
**উত্তর** আঙ্গিক গতির জন্য [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৩]
৫১৯. যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন হয়—  
**উত্তর** সূর্যগ্রহণ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫২০. চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর একপাশে অবস্থান করে—  
**উত্তর** অমাবস্যা তিথিতে [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০০৯]
৫২১. ভূ-পৃষ্ঠের সৌরধীণ্ড ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগস্থলকে কি বলে?  
**উত্তর** ছায়াবৃত্ত [৩৬তম বিসিএস, ১৮তম বিসিএস]
৫২২. বাংলাদেশে বছরের দীর্ঘতম দিন—  
**উত্তর** ২১ জুন [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]

৫২৩. দক্ষিণ গোলার্ধ ও সূর্যের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দূরত্ব হয়—  
**উত্তর** ২১ জুন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫২৪. উত্তর গোলার্ধ ও সূর্যের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দূরত্ব হয় কখন?  
**উত্তর** ২২ ডিসেম্বর [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মুক্তিযোদ্ধা) নিয়োগ-১০]
৫২৫. উত্তর গোলার্ধ সূর্যের নিকটতম স্থানে অবস্থান করে—  
**উত্তর** ২১ জুন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫২৬. পৃথিবীর সর্বম দিবারাত্র সমান হয়—  
**উত্তর** ২১ মার্চ ও ২৩ সেপ্টেম্বর [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ-১২]
৫২৭. পৃথিবীর নিজ অক্ষে আবর্তনের দিক—  
**উত্তর** পশ্চিম হতে পূর্ব দিকে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৩]
৫২৮. কোথায় দিন রাত্রি সর্বদা সমান?  
**উত্তর** নিরক্ষ রেখায় [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫২৯. ভূ-ভূকে কোন উপাদান সবচেয়ে কম থাকে?  
**উত্তর** সোডিয়াম [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫৩০. ভূ-পৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে?  
**উত্তর** অ্যালুমিনিয়াম [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]
৫৩১. ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়—  
**উত্তর** অক্সিজেন [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৫৩২. ইউরিয়া সারে সর্বাধিক কতভাগ নাইট্রোজেন থাকে?  
**উত্তর** ৪৬% [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৮ (স্থগিত-১৪)]
৫৩৩. কোনটি পৃথিবীর বিশাল প্রাকৃতিক শোষণাগার?  
**উত্তর** মাটি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৫৩৪. সৃষ্ট আগ্নেয়গিরির উদাহরণ—  
**উত্তর** জাপানের ফুজিয়ামা [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫৩৫. পৃথিবী তৈরির প্রধান উপাদান হচ্ছে—  
**উত্তর** সিলিকন [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫৩৬. আদর্শ মাটিতে কত ভাগ জৈব পদার্থ থাকে?  
**উত্তর** ৫% [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৫৩৭. আগ্নেয়গিরিকে প্রধানত ভাগ করা যায়?  
**উত্তর** ৩ ভাগে [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫৩৮. আগ্নেয়গিরির জ্বালানুখ দিয়ে নির্গত গলিত পদার্থকে বলা হয়—  
**উত্তর** লাভা [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]
৫৩৯. কোন প্রকার মাটির পানি ধারণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি?  
**উত্তর** এটেল মাটি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২ (কোড-কর্ণফুলী, সেট-১)]
৫৪০. কোন মাটিতে মোটামুটি সমান পরিমাণে বাসি, পলি ও কাদা থাকে?  
**উত্তর** দো-আঁশ মাটি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৫৪১. কোন মাটির পানি ধারণ ক্ষমতা সবচেয়ে কম?  
**উত্তর** বেলে মাটি [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৫৪২. কোন মৌলিক পদার্থ পৃথিবীতে বেশি আছে?  
**উত্তর** অক্সিজেন [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]
৫৪৩. ওজোন স্তর বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত?  
**উত্তর** স্ট্র্যাটোসফিল [৩৬তম বিসিএস]
৫৪৪. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বজ্রপাত ঘটে?  
**উত্তর** ট্রোপোসফিল (Troposphere) [৩৬তম বিসিএস]
৫৪৫. বর্তমানে পরিবেশ বান্ধব কোন গ্যাসটি রেফ্রিজারেটরের কম্প্রেশরে ব্যবহার করা হয়?  
**উত্তর** টেট্রাফ্লুরো ইথেন [৩৬তম বিসিএস]
৫৪৬. বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়—  
**উত্তর** আয়োনোস্ফিয়ার [৩৬তম বিসিএস, ৩৭তম বিসিএস]
৫৪৭. মিন হাউজ কি?  
**উত্তর** কাচের তৈরি ঘর [৩৭তম বিসিএস]
৫৪৮. মিনহাউস গ্যাসের কোন গ্যাস বর্তমানে বৃদ্ধি পাচ্ছে না?  
**উত্তর** সিএফসি [৩৬তম বিসিএস]

৫৪৯. ধর্মিত্রী সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?  
**উত্তর** ব্রাজিলের রিওডেজেনিরোতে  
*[৩৩তম বিসিএস]*
৫৫০. কোনটি বায়ুর উপাদান নয়?  
(নাইট্রোজেন/ হাইড্রোজেন/ কার্বন ডাই-অক্সাইড/ ফসফরাস)  
**উত্তর** ফসফরাস  
*[২৯তম বিসিএস]*
৫৫১. বায়ুমণ্ডলে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়—  
**উত্তর** নাইট্রোজেন *[সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের প্রকৃত্ত্ব অধিদপ্তরের এসটিমেন্ট-১৯]*
৫৫২. মিন হাউজ ইফেক্টের জন্য বাংলাদেশে কোন ধরনের ক্ষতি হতে পারে?  
**উত্তর** নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে *[পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ডের সহ. জেনা. ম্যানেজার-১৮]*
৫৫৩. কোন দূষণ প্রক্রিয়ায় মানুষ সবচেয়ে বেশি মাত্রায় আক্রান্ত হয়?  
**উত্তর** বায়ু দূষণ *[ডাক বিভাগের পোস্টাল অপারেটর ২০১৬]*
৫৫৪. দূষিত বাতাসের কোন গ্যাসটি মানবদেহে রক্তে অক্সিজেন পরিবহন ক্ষমতা নষ্ট করে?  
**উত্তর** কার্বন মনোক্সাইড *[ডাক বিভাগের পোস্টাল অপারেটর ২০১৬]*
৫৫৫. কোনো স্থানের তাপমাত্রা বেড়ে গেলে কি হয়?  
**উত্তর** নিম্নচাপ হয় *[আনসার ও ভিডিপি অধিদপ্তরের সার্কেল অ্যাডজুটেন্ট ২০১৫]*
৫৫৬. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত?  
**উত্তর** ২০.৭১% *[১০ম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা ২০১৪ (ফুল-২)]*
৫৫৭. নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস—  
**উত্তর** বায়ুমণ্ডল *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ২০১৩ (বৃষ্টিগঙ্গা)]*
৫৫৮. বায়ুমণ্ডলের কোন উপাদান অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে?  
**উত্তর** ওজোন *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]*
৫৫৯. পৃথিবীর বায়বীয় আবরণ প্রধানত—  
**উত্তর** ৪ স্তরবিশিষ্ট *[প্রাথমিক প্রধান শিক্ষক ২০১২ (জ্যাকোভিল)]*
৫৬০. মানুষের সবচেয়ে প্রয়োজনীয় স্তর কোন মণ্ডল?  
**উত্তর** ট্রোপোমণ্ডল *[সরকারী মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০০৯]*
৫৬১. বাতাসে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত ভাগ?  
**উত্তর** ৭৮.০২ ভাগ *[সহকারী আবহাওয়াবিদ ২০০৭]*
৫৬২. বায়ুমণ্ডলে জলীয়বাষ্প ঘনীভূত হওয়ার ফলে দেখা দেয়—  
**উত্তর** শিশির বা কুয়াশা *[মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের অধীন প্রদর্শক ২০০৪]*
৫৬৩. নদীর পানির ক্ষেত্রে কোনটি সত্য?  
**উত্তর** COD > BOD *[৪৩তম বিসিএস]*
৫৬৪. কোন পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশি?  
**উত্তর** নদীর পানিতে *[৪৩তম বিসিএস]*
৫৬৫. পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন কোথায় অবস্থান করে?  
**উত্তর** পানির উপরিভাগে *[৪৫তম বিসিএস]*
৫৬৬. পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের জলরাশির শতকরা কতভাগ জল ভূগর্ভে ধারণ করে?  
**উত্তর** ০.৬৮% *[৩৮তম বিসিএস]*
৫৬৭. প্রাকৃতিক কোন উৎস হতে সবচেয়ে বেশি মৃদু পানি পাওয়া যায়?  
**উত্তর** বৃষ্টিপাত *[৩৩তম বিসিএস]*
৫৬৮. সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ—  
**উত্তর** বায়ু প্রবাহের প্রভাব *[১১তম বিসিএস]*
৫৬৯. নিরাপদ পানযোগ্য পানির BOD কত হতে হবে?  
**উত্তর** 0 *[শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী (পূর)-১৯]*
৫৭০. পরিচলন বৃষ্টি হয় কোন অঞ্চলে?  
**উত্তর** নিরক্ষীয় অঞ্চলে *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১৩]*
৫৭১. সূর্য অপেক্ষা পৃথিবীর উপর চন্দ্রের আকর্ষণ শক্তি প্রায়—  
**উত্তর** দ্বিগুণ *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ২০১৩ (যমুনা)]*
৫৭২. সমুদ্রবায়ু প্রবলবেগে প্রবাহিত হয়—  
**উত্তর** অপরাহ্নে *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ২০১৩]*
৫৭৩. পরিবেশের সাথে জীবদেহের সম্পর্ক সম্বন্ধীয় বিজ্ঞান—  
**উত্তর** ইকোলজি *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০]*
৫৭৪. দূষিত বাতাসের কোন গ্যাসটি মানবদেহে রক্তের অক্সিজেন পরিবহন ক্ষমতা খর্ব করে?  
**উত্তর** কার্বন মনোক্সাইড *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]*
৫৭৫. কোনটি মিনহাউজ ইফেক্ট সৃষ্টির সহায়ক?  
**উত্তর** সিএফসি *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৪র্থ ধাপ)-১৯]*
৫৭৬. আলট্রাভায়োলেট রশ্মি কোন রোগ সৃষ্টি করে?  
**উত্তর** চর্ম ক্যান্সার *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]*
৫৭৭. বরেন্দ্রভূমি বলা হয়—  
**উত্তর** রাজশাহী বিভাগের উত্তর পশ্চিমাঞ্চলকে *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]*
৫৭৮. বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাইঅক্সাইড বৃদ্ধির প্রধান কারণ কী?  
**উত্তর** গাছপালা কমে যাওয়া *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১২]*
৫৭৯. ভূত্বকের গভীরতা (প্রায়)—  
**উত্তর** ১৬ কি.মি. *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]*
৫৮০. ভবন নির্মাণের সময় কি মেনে চলা বাধ্যতামূলক?  
**উত্তর** বিল্ডিং কোড *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫]*
৫৮১. GIS-এর অর্থ কি?  
**উত্তর** Geographi Information System *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫]*
৫৮২. জলভাগের পরিমাণ বেশি—  
**উত্তর** দক্ষিণ গোলার্ধে *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১২]*
৫৮৩. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?  
**উত্তর** বায়োগ্যাস *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]*
৫৮৪. কিসের তারতম্য থেকে আবহাওয়ার অবস্থা জানা যায়?  
**উত্তর** বায়ুচাপ *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩]*
৫৮৫. বৈশ্বিক উষ্ণায়নের প্রভাবে সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ দেশ কোনটি?  
(জাপান/ বাংলাদেশ/ ভারত/ ভিয়েতনাম)  
**উত্তর** বাংলাদেশ *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৪র্থ ধাপ)-১৯]*
৫৮৬. IUCN এর কাজ হলো বিশ্বব্যাপী—  
**উত্তর** প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শিক্ষক নিয়োগ-১৩]*
৫৮৭. কোথায় সঁতার কাটা সহজ?  
**উত্তর** সাগরে *[৪০তম বিসিএস]*
৫৮৮. কীসের স্রোতে নদীখাত গভীর হয়?  
**উত্তর** জোয়ার-ভাঁটার স্রোত *[৩৫তম বিসিএস]*
৫৮৯. প্রবল জোয়ারের কারণ, যখন—  
**উত্তর** সূর্য, চন্দ্র ও পৃথিবী যথাক্রমে এক সরলরেখায় অবস্থান করে *[৩৩তম ও ১২তম বিসিএস]*
৫৯০. জোয়ারের কত সময় পর ভাঁটার সৃষ্টি হয়?  
**উত্তর** ৬ ঘণ্টা ১৩ মি. *[২৯তম বিসিএস]*
৫৯১. জোয়ার-ভাঁটার তেজকটাল কখন হয়?  
**উত্তর** অমাবস্যা *[১৮তম বিসিএস]*
৫৯২. উপকূলে কোনো একটি স্থানে পরপর দুটি জোয়ারের মধ্যে ব্যবধান হলো—  
**উত্তর** প্রায় ১২ ঘণ্টা *[১৬তম বিসিএস]*
৫৯৩. পৃথিবীর উপর কার আকর্ষণ বেশি?  
**উত্তর** চন্দ্রের *[বায়ু ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের নার্সিং সেবা অধি. মিতওয়াইফ-১৭]*
৫৯৪. কিসের আকর্ষণে জোয়ার-ভাঁটা হয়?  
**উত্তর** চন্দ্র *[ঘট বিজেএস (সহকারী জজ)-১১]*
৫৯৫. জোয়ার-ভাঁটা হয় কোন গতির কারণে?  
**উত্তর** পরিবার পরিকল্পনা সহকারী/ পরিবার পরিকল্পনা পরিদর্শক এবং পরিবারকল্যাণ সহকারী ২০১১ *[আইসিআই গতি]*
৫৯৬. সিডর (SIDR) শব্দের অর্থ কি?  
**উত্তর** Eye *[বিভিন্ন মন্ত্রণালয় ও বিভাগের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ২০১৮]*
৫৯৭. সিডর কোন ভাষার শব্দ?  
**উত্তর** উর্দু *[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর ২০১১]*
৫৯৮. বাংলাদেশে সিডর কখন আঘাত হানে?  
**উত্তর** ১৫ নভেম্বর ২০০৭ *[৪৫তম বিসিএস]*
৫৯৯. ভূমিকম্প সংঘটন বিন্দুর সরাসরি উপরে ভূপৃষ্ঠস্থ বিন্দুকে বলে—  
**উত্তর** এপিসেন্টার *[৪৫তম বিসিএস]*
৬০০. উত্তর গোলার্ধে ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের বায়ু প্রবাহিত হয়—  
**উত্তর** ঘড়ির কাটার বিপরীতে *[৪৫তম বিসিএস]*

## কম্পিউটার

৬০১. ক্লাউড কম্পিউটিং এর কোন মডেলটি অ্যাপ্লিকেশন তৈরি করার জন্য প্রোগ্রামারদেরকে প্রাটফর্ম সরবরাহ করে?  
(IaaS/ SaaS/ PaaS/ DaaS)  
**উত্তর** PaaS [৪৭তম বিসিএস]
৬০২. কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন?  
**উত্তর** হাওয়ার্ড এইকিন [২০তম বিসিএস]
৬০৩. কম্পিউটার একটি— [NSI সহকারী পরিচালক ২০১৫]  
**উত্তর** হিসাবকারী যন্ত্র
৬০৪. কম্পিউটারে কোনটি নেই— [২৩তম বিসিএস]  
**উত্তর** বৃদ্ধি বিবেচনা
৬০৫. 'আবাকাস' কী? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (মুক্তিযোদ্ধা)-১৬]  
**উত্তর** এক প্রকার গণনা যন্ত্র
৬০৬. কম্পিউটারের কাজে গতি কী ঘারা প্রকাশ করা হয়?  
**উত্তর** ন্যানোসেকেন্ড [তথ্য মন্ত্রণা, অধীন চলচ্চিত্র ও প্রকাশনা অধি, ক্যামেরাম্যান-১৯]
৬০৭. নিচের কোন কাজের জন্য কম্পিউটার বেশি সুবিধাজনক?  
**উত্তর** পুনরাবৃত্তিমূলক কাজ [পত্নী উন্নয়ন বোর্ডের মাঠ সংগঠক ২০১৪]
৬০৮. বিশ্বের প্রথম কম্পিউটারের নাম হলো—  
**উত্তর** ENIAC [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (৪র্থ খণ্ড) ২০১৮]
৬০৯. 'ন্যাপটপ' কি? [২৪তম বিসিএস, ১৭তম বিসিএস]  
**উত্তর** ছোট কম্পিউটার
৬১০. পৃথিবীতে কখন ন্যাপটপ কম্পিউটার প্রবর্তিত হয় এবং কোন কোম্পানি এটা তৈরি করে?  
**উত্তর** এপসন, ১৯৮১
৬১১. কম্পিউটারে ইন্টারনেট সংযোগের জন্য কিসের প্রয়োজন?  
**উত্তর** মডেম [জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা সংস্থা (NSI) সহকারী পরিচালক ২০১৭]
৬১২. কম্পিউটারের মেমোরী ভাগ করা হয়েছে—  
**উত্তর** দুই ভাগে [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৬১৩. কোনটি কম্পিউটারের প্রাইমারী মেমোরি?  
**উত্তর** RAM [৩৬তম বিসিএস]
৬১৪. কম্পিউটারের মূল মেমোরি তৈরি হয় কি দিয়ে?  
**উত্তর** সিলিকন [৩৫তম বিসিএস]
৬১৫. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কি বলে?  
**উত্তর** ROM [২৯তম বিসিএস]
৬১৬. প্রধান মেমোরীর মধ্যে থাকে—  
**উত্তর** প্রয়োজনীয় তথ্য [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৬১৭. কম্পিউটারের মেমোরি বা স্মৃতিভাগের ধারণ ক্ষমতা প্রকাশের একক কোনটি?  
**উত্তর** বাইট [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (১ম খণ্ড)-১৯]
৬১৮. ডিভিডি কোন ধরনের স্মৃতি?  
**উত্তর** সহায়ক স্মৃতি [বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পো. সহ. প্রশাসনিক কর্মকর্তা-১৭]
৬১৯. RAM কী?  
**উত্তর** অস্থায়ী মেমোরি [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সহকারী শিক্ষক ২০১৭]
৬২০. RAM কোথায় লাগানো থাকে? [ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্টমাস্টার ২০১৬]  
**উত্তর** মাদার বোর্ডে
৬২১. কম্পিউটার মেমোরি থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে কি বলে?  
**উত্তর** Read [৩৫তম বিসিএস]
৬২২. প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে?  
**উত্তর** Clipboard [৩৫তম বিসিএস]
৬২৩. কম্পিউটারের হার্ডডিস্ক কি ধরনের মেমোরি?  
**উত্তর** সহায়ক মেমোরি [BWD-এর ডাটা এন্ট্রি, অপারেটর-২০১৯]
৬২৪. নিচের কোনটি output device নয়?  
(monitor/ microphone/ printer/ speaker)  
**উত্তর** microphone [৪৩তম বিসিএস]
৬২৫. নিচের কোনটি ইনপুট ডিভাইস? (OMR/COM/Plotter/Monitor)  
**উত্তর** OMR [৩৭তম বিসিএস]
৬২৬. Mobile Phone-এর কোনটি input device নয়?  
(Keypad/Touch Screen/Camera/Power Supply)  
**উত্তর** Keypad [৩৬তম বিসিএস]
৬২৭. কম্পিউটার সিস্টেম এ Scanner একটি কোন ধরনের যন্ত্র?  
**উত্তর** Input [৩৭তম বিসিএস]
৬২৮. কম্পিউটার প্রিন্টার কী ধরনের ডিভাইস?  
**উত্তর** আউটপুট [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ২০১৯]
৬২৯. কোনটি আউটপুট ডিভাইস? (মাইক্রোফোন/ সিডি ড্রাইভ/ মনিটর)  
**উত্তর** মনিটর [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের উপ-পরিদর্শক ২০১৯]
৬৩০. নিচের কোনটি ইনপুট এবং আউটপুট উভয় ডিভাইস হিসেবে ব্যবহৃত হয়? (মাউস/ প্রিন্টার/ মডেম/ কিবোর্ড)  
**উত্তর** মডেম [ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্টমাস্টার ২০১৬]
৬৩১. কম্পিউটারে মেকানিক্যাল ডিভাইসকে বলা হয়—  
**উত্তর** হার্ডওয়্যার [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]
৬৩২. Microprocessor-এর কোন অংশ ALU থাকে?  
**উত্তর** Processing unit [আইসিটি অধিদপ্তরের সহকারী প্রোগ্রামার ২০২০]
৬৩৩. Integrated Circuit (IC) তৈরিতে কোন দ্রব্যটি ব্যবহৃত হয়?  
**উত্তর** সিলিকন [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ২০১৯]
৬৩৪. কম্পিউটার সিপিইউ (CPU)-এর কোন অংশ গাণিতিক সিদ্ধান্ত গ্রহণের কাজ করে?  
**উত্তর** এ.এল.ইউ (ALU) [৩৭তম বিসিএস]
৬৩৫. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের মধ্যে কয়টি অংশ আছে?  
**উত্তর** ৩টি [বিভিন্ন মন্ত্রণালয় ও বিভাগের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ২০১৮]
৬৩৬. কম্পিউটারের তথ্যের দৈর্ঘ্য মাপা হয়— [পোস্ট মাস্টার জেনারেল (পূর্বাকল, চট্টগ্রাম)-এর কার্যালয়ের পোস্টাল অপারেটর ২০১৬]  
**উত্তর** বাইট-এ
৬৩৭. ১০২৪ বাইট = কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]  
**উত্তর** ১ কিলোবাইট
৬৩৮. কত মেগা বাইটে ১ গিগাবাইট?  
**উত্তর** 2<sup>10</sup> [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় খণ্ড)-২০১৯]
৬৩৯. 'হার্ড ডিস্ক' মাপার একক হলো—  
**উত্তর** গিগাবাইট [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
৬৪০. RFID বলতে বুঝায়— [৪৩তম বিসিএস, ৪৩তম বিসিএস]  
**উত্তর** Radio Frequency Identification
৬৪১. ডিজিটাল ঘড়ি বা ক্যালকুলেটরে কালুচে অনুঙ্কুল যে লেখা ফুটে উঠে তা কিসের ভিত্তিতে তৈরি?  
**উত্তর** সিলিকন চিপ [২৬তম বিসিএস, ১২তম বিসিএস]
৬৪২. কম্পিউটার সফটওয়্যারের জগতে নামকরণ প্রতিষ্ঠান কোনটি?  
**উত্তর** মাইক্রোসফট [১৯তম বিসিএস]
৬৪৩. কোনটি 'এপ্লিকেশন সফটওয়্যার'? (Power Point/ MS Windows-98/ LINUX/ MS-DOS)  
**উত্তর** Power Point [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ২০১৯]
৬৪৪. Spread Sheet প্রোগ্রাম দিয়ে কী কাজ করা হয়?  
**উত্তর** হিসাব নিকাশ [পরিসংখ্যান ব্যুরোর ডাটা এন্ট্রি অপারেটর ২০১৬]
৬৪৫. বাংলা লেখার সফটওয়্যার?  
**উত্তর** বিজয় এবং অম্র [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৮ (স্থগিত-১৪)]
৬৪৬. নিচের কোনটি multi-tasking operating system নয়?  
(Windows/ Linux/ Windows NT/ DOS) [৪৩তম বিসিএস]  
**উত্তর** DOS
৬৪৭. কোনটি অপারেটিং সিস্টেম নয়? (C / DOS / CP/M / XENIX)  
**উত্তর** C [৩৭তম বিসিএস]

৬৪৮. UNIX অপারেটিং সিস্টেমের উদ্ভাবক প্রতিষ্ঠান কোনটি?  
**উত্তর** বেল ল্যাব [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পূনঃ ১৭ জেলা)]
৬৪৯. নিচের কোনটি ওপেন সোর্স অপারেটিং সিস্টেম?  
(Ubuntu/ Mac OS/ iOS)  
**উত্তর** Ubuntu [জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা সংস্থা NSI সহকারী পরিচালক ২০১৯]
৬৫০. 'মাইক্রোসফট উইন্ডোজ'-এর সর্বশেষ ভার্সন কোনটি?  
**উত্তর** উইন্ডোজ-১১ [সহ. থানা শিক্ষা অফিসার (মুক্তিবোদ্ধা ও কুত্র দুগোষ্ঠী)-১৫]
৬৫১. DOS (কম্পিউটার সংক্রান্ত) কি? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ-১২]  
**উত্তর** Disk Operating System
৬৫২. নিচের কোনটি Operating system নয়?  
(MS Word/ Windows 98/ DOS/ LINUX)  
**উত্তর** MS Word [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫]
৬৫৩. কোনটি মাইক্রোসফটের প্রথম প্রোগ্রাম?  
**উত্তর** MS DOS [৩৬তম বিসিএস]
৬৫৪. নিচের কোন উক্তিটি সঠিক?  
(১ কিলোবাইট = ১০২৪ বাইট/ ১ মেগাবাইট = ১০২৪ বাইট/ ১ কিলোবাইট = ১০০০ বাইট/ ১ মেগাবাইট = ১০০০ বাইট)  
**উত্তর** ১ কিলোবাইট = ১০২৪ বাইট [৩৬তম বিসিএস]
৬৫৫. 'হার্ডডিস্ক' মাপার একক হলো- [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১২]  
**উত্তর** গিগাবাইট
৬৫৬. LAN কার্ডের অপর নাম কি? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (২২ জেলা)-১৫]  
**উত্তর** Network Interface Card
৬৫৭. মাইক্রোসফট IIS হচ্ছে একটি- [৪৩তম বিসিএস]  
**উত্তর** ওয়েব সার্ভার
৬৫৮. ASCII-এর পূর্ণ নাম- [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫]  
**উত্তর** American Standard Code for Information Interchange
৬৫৯. Back up প্রোগ্রাম বলতে কী বোঝানো হয়?  
**উত্তর** নির্ধারিত ফাইল কপি করা [৩৬তম বিসিএস]
৬৬০. 'কম্পিউটার বাগ' হলো- [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১২]  
**উত্তর** সফটওয়্যারের অন্তর্নিহিত ভুল
৬৬১. সমস্যা সমাধানের জন্য বিশেষ অনুক্রমে সাজানো কম্পিউটার নির্দেশকে বলা হয়- [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]  
**উত্তর** প্রোগ্রাম
৬৬২. Firewall কি protection দেবার জন্য ব্যবহৃত হয়? [৪০তম বিসিএস]  
**উত্তর** Unauthorized access
৬৬৩. যে কম্পিউটার ভাষায় সবকিছু শুধুমাত্র বাইনারি কোডে লেখা হয় তাকে বলে- [৪৩তম বিসিএস]  
**উত্তর** Machine language
৬৬৪. প্রোগ্রামিং ভাষা জাভা উদ্ভাবন করেন-  
**উত্তর** সান মাইক্রোসিস্টেম [বাংলাদেশ ডাক বিভাগ (মেট্রো সার্কেল) পরিদর্শক-১৬]
৬৬৫. কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামিং ভাষা কোনটি?  
**উত্তর** FORTRAN [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-১৪ (পূনঃ ১৭ জেলা)]
৬৬৬. নিচের কোনটি anti-virus সফটওয়্যার নয়?  
(Oracle/ McAfee/ Norton/ Kaspersky)  
**উত্তর** Oracle [৪৩তম বিসিএস]
৬৬৭. কম্পিউটার ভাইরাস কি? [৩২তম (বিশেষ); ২২তম বিসিএস]  
**উত্তর** একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম
৬৬৮. এক word কত বিট বিশিষ্ট হয়?  
**উত্তর** ৪ [৩৬তম বিসিএস]
৬৬৯. কম্পিউটারে ডাটা সংরক্ষণে কোন সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?  
**উত্তর** বাইনারী [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১১]
৬৭০. হেব্রাডেসিমাল নম্বর গঠনের সংমিশ্রণ হলো- [বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ডের সহকারী সচিব/সহকারী পরিচালক (প্রশাসন) ২০১৬]  
**উত্তর** অক্ষর ও ডেসিমাল ডিজিট

৬৭১. নিচের কোনটি ডাটাবেজ language? (Oracle / C / MS-Word)  
**উত্তর** Oracle [৩৬তম বিসিএস]
৬৭২. নিচের কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম?  
(Access/ Excel/ Word perfect/ Visual Basic)  
**উত্তর** Access [ডাক বিভাগের পোস্টাল অপারেটর ২০১৬]
৬৭৩. কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম নয়?  
(Oracle/ PowerPoint/ Fox Pro/ MS-Access)  
**উত্তর** PowerPoint [ICGDI-এর কার্যালয়ের অধীন অফিসার ২০১৪]
৬৭৪. ATM-এর পূর্ণরূপ কী? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর ইন্সট্রাক্টর-১৬]  
**উত্তর** Automatic Teller Machine
৬৭৫. GPU-এর পূর্ণ রূপ কী?  
**উত্তর** Graphics Processing Unit [৪৩তম বিসিএস]
৬৭৬. নিচের কোনটি ALU-এর আউটপুট রাখার জন্য ব্যবহৃত হয়?  
(Register/ ROM/ Flags/ Output Unit)  
**উত্তর** Register [৪৩তম বিসিএস]
৬৭৭. DBMS-এর পূর্ণ রূপ কী?  
**উত্তর** Database Management System [৪৩তম বিসিএস]
৬৭৮. একটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কে একটি LAN-এর একাধিক ডিভাইসকে একটি WAN-এর সাথে সংযুক্ত করে এমন ডিভাইস কোনটি?  
**উত্তর** রাউটার [৪৩তম বিসিএস]
৬৭৯. ফায়ারওয়ালের প্রাথমিক কাজ কী?  
**উত্তর** আগত এবং বহির্গত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা [৪৩তম বিসিএস]
৬৮০. এমবেডেড সিস্টেমে সাধারণত কোন ধরনের মেমোরি ব্যবহৃত হয়?  
**উত্তর** RAM [৪৩তম বিসিএস]

### তথ্য প্রযুক্তি

৬৮১. বিভিন্ন নেটওয়ার্কের মধ্যে যোগাযোগ স্থাপনের জন্য নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহৃত হয়?  
**উত্তর** রাউটার [৪৩তম বিসিএস]
৬৮২. কম্পিউটার-টু-কম্পিউটারের তথ্য আদান-প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয়-  
**উত্তর** ইন্টারনেট [৩৩তম, ৩০তম ও ২৪তম বিসিএস]
৬৮৩. ইন্টারনেট চালুর বছর-  
**উত্তর** ১৯৬৯ [৩৩তম বিসিএস]
৬৮৪. ইন্টারনেটের জনক কে? [উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা ২০১৫]  
**উত্তর** Vinton Gray Cerf
৬৮৫. ইন্টারনেটের মাধ্যমে উন্নত চিকিৎসা পদ্ধতিকে বলা হয়-  
**উত্তর** টেলিমেডিসিন [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৮ (স্বপিত-১৪)]
৬৮৬. কোন সাইটটি কেনা-বেচার জন্য নয়?  
(ekhanei.com/olx.com/google.com/amazon.com)  
**উত্তর** google.com [৩৩তম বিসিএস]
৬৮৭. মোডেমের মাধ্যমে কম্পিউটারের সাথে- [প্রাথমিক সহ. শি. নি. ১৮ (স্বপিত-১৪)]  
**উত্তর** ইন্টারনেট লাইনের সংযোগ সাধন হয়
৬৮৮. মডেম-এর মধ্যে যা থাকে তা- [৩২তম বিসিএস (বিশেষ)]  
**উত্তর** একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর
৬৮৯. নিচের কোন ডিভাইসটি ডিজিটাল সিগন্যালকে অ্যানালগ সিগন্যালে পরিবর্তনে ব্যবহৃত হয়? (Router/ Switch/ Modem/ HUB)  
**উত্তর** Modem [৪৩তম বিসিএস]
৬৯০. কম্পিউটারকে ইন্টারনেটে সংযুক্ত করার জন্য কোন যন্ত্রাংশ প্রয়োজন?  
**উত্তর** মডেম [NSI সহকারী পরিচালক ২০১৫]
৬৯১. নিচের কোনটি একটি প্রতিষ্ঠানের ওয়েব ঠিকানাকে নির্দেশ করে- (http/ www/ URL/ HTML)  
**উত্তর** URL [৪৩তম বিসিএস]

৬৯২. TCP/IP হলো একটি-  
**উত্তর** প্রোটোকল [বিমান-এর অ্যাসিস্টেন্ট ম্যানেজার-২১]
৬৯৩. কোন প্রটোকলটি ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়?  
**উত্তর** TCP/IP [৩৬তম বিসিএস]
৬৯৪. Apache এক ধরনের-  
**উত্তর** Web Server [৪৩তম বিসিএস]
৬৯৫. Oracle Corporation-এর প্রতিষ্ঠাতা কে?  
**উত্তর** Lawrence J. Ellison [৩৭তম বিসিএস]
৬৯৬. অ্যাপল কোম্পানির প্রতিষ্ঠাতা কে?  
**উত্তর** স্টিভ জবস/ স্টিভ ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণা, স্টিভ গ্রেকো, অধি, এসিটমের (পূর)-১৯ [৪০তম বিসিএস]
৬৯৭. প্রথম Web browser কোনটি?  
**উত্তর** World Wide Web [৪০তম বিসিএস]
৬৯৮. জাতীয় 'ই-তথ্যকোষ' উদ্বোধন করা হয় কবে?  
**উত্তর** ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১১ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (২২ জেলা)-২০১৫]
৬৯৯. http-এ সংক্ষিপ্ত রূপটি কী বোঝায়?  
**উত্তর** Hyper Text Transfer Protocol [NSI সহকারী পরিচালক ২০১৫]
৭০০. কোন চিহ্নটি ই-মেইল ঠিকানায় অবশ্যই থাকবে?  
**উত্তর** @ [৪৩তম ও ৩৯তম বিসিএস]
৭০১. ই-মেইল গ্রহণ করার অধিক ব্যবহৃত প্রোটোকল কোনটি?  
**উত্তর** POP3 [৩৬তম বিসিএস]
৭০২. Social Networking Site-এ যোগাযোগ কোন media ব্যবহৃত হয়? (Image/video/ Audio/ Text/ উপরের সবগুলো)  
**উত্তর** উপরের সবগুলো [৪০তম বিসিএস]
৭০৩. নিচের কোনটি সামঞ্জস্যপূর্ণ নয়?  
(ফেসবুক/ টুইটার/ লিংকড ইন/ উইকিপিডিয়া)  
**উত্তর** উইকিপিডিয়া [৩৯তম বিসিএস]
৭০৪. সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং টুইটার কত সালে তৈরি হয়?  
**উত্তর** ২০০৬ [৩৬তম বিসিএস]
৭০৫. টুইটারের প্রতিষ্ঠাতা কে?  
**উত্তর** জ্যাক ডর্সি [বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের নিরাপত্তা কর্মকর্তা-১৯]
৭০৬. কোনটি Bluetooth-এর IEEE standard?  
**উত্তর** IEEE 802.15 [৪৩তম বিসিএস]
৭০৭. ব্লুটুথ কত দূরত্ব পর্যন্ত কাজ করে?  
**উত্তর** ১০ - ১০০ মিটার [৪৩তম বিসিএস]
৭০৮. কোনটির যোগাযোগের দূরত্ব সবচেয়ে কম?  
**উত্তর** Bluetooth [৪৩তম বিসিএস]
৭০৯. Bluetooth কিসের উদাহরণ?  
**উত্তর** Personal Area Network [৪০তম বিসিএস]
৭১০. Bluetooth কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করে?  
**উত্তর** রেডিও তরঙ্গ [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা ২০১৯]
৭১১. Wi-Fi কোন স্ট্যান্ডার্ড-এর উপর ভিত্তি করে কাজ করে?  
**উত্তর** IEEE 802.11 [৩৬তম বিসিএস]
৭১২. Wi MAX-এর পূর্ণরূপ কি?  
**উত্তর** Worldwide Interoperability for Microwave Access [৩৬তম বিসিএস]
৭১৩. কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী?  
**উত্তর** ওয়াইম্যাক্স [৩২তম বিসিএস (বিশেষ)]
৭১৪. কোনটিতে সাধারণত ইনফ্রারেড ডিভাইস ব্যবহার করা হয়?  
**উত্তর** TV রিমোট কন্ট্রোলে [৩৬তম বিসিএস]
৭১৫. LAN কার্ডের অপর নাম কি?  
**উত্তর** Network Interface Card [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-১৫]

৭১৬. কোনো কম্পিউটারকে অন্য কোনো কম্পিউটারের সাথে নেটওয়ার্কের মাধ্যমে সংযুক্ত করতে হলে নিচের কোনটি প্রয়োজন?  
**উত্তর** নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কার্ড [দূরক এর সহকারী পরিচালক ২০১৩]
৭১৭. অপটিক্যাল ফাইবার আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে?  
**উত্তর** আভ্যন্তরীণ প্রতিফলন [৩২তম বিসিএস]
৭১৮. অপটিক্যাল ফাইবার (Optical fibre) হচ্ছে-  
**উত্তর** খুব সরু ও নমনীয় কাঁচতন্তুর আলোকনল [৩৩তম বিসিএস (বিশেষ)]
৭১৯. কোন নেটওয়ার্ক টপোলজিতে হাব (hub) ব্যবহার করা হয়?  
**উত্তর** স্টার টপোলজি [৪৩তম বিসিএস]
৭২০. কমিউনিকেশন সিস্টেমে গেটওয়ে কি কাজে ব্যবহার হয়?  
**উত্তর** দুই বা তার অধিক ভিন্ন ধরনের নেটওয়ার্ককে সংযুক্ত করার কাজে [৩৬তম বিসিএস]
৭২১. একটি প্রতিষ্ঠানের ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেওয়ার সুবিধা হলো-  
(Money affordable/ Place affordable/ Time affordable/ All of these)  
**উত্তর** All of these [৩৬তম বিসিএস]
৭২২. পারসোনাল কম্পিউটার যুক্ত করে নিচের কোনটি তৈরি করা যায়?  
**উত্তর** Network [৩৬তম বিসিএস]
৭২৩. মোবাইল কমিউনিকেশন 4G-এর ক্ষেত্রে 3G-এর তুলনায় অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য কি?  
**উত্তর** ভিডিও কল [৩৬তম বিসিএস]
৭২৪. মোবাইল ফোন কোন Mode-এ যোগাযোগ হয়?  
**উত্তর** Full-duplex [৪৩তম বিসিএস]
৭২৫. TV remote এর Carrier Frequency-র range কত?  
**উত্তর** Infra-red range-এর [৪৩তম বিসিএস]
৭২৬. SIM নিচের কোনটির সংক্ষিপ্ত রূপ?  
**উত্তর** Subscriber Identity Module বা Subscriber Identification Module [প্রাক-প্রাথমিক সহ, শিক্ষক নিয়োগ-১৫]
৭২৭. GSM-এর পূর্ণরূপ কি?  
**উত্তর** Global System for Mobile Communications [NSI সহকারী পরিচালক ২০১৫]
৭২৮. কোন স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটি ওপেন সোর্স প্রাকটিক?  
**উত্তর** Android [৩৬তম বিসিএস]
৭২৯. নিচের কোন প্রযুক্তি Face Recognition System এর সহায়ক ভূমিকা পালন করে?  
**উত্তর** Applied Artificial Intelligence (AI)/ Applied Internet of Things (IoT)/ Virtual Reality [৪৩তম বিসিএস]
৭৩০. ইন্টারনেটের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রোটোকল কী?  
**উত্তর** TCP/IP [৪৩তম বিসিএস]
৭৩১. চিকিৎসা ক্ষেত্রে কম্পিউটার-এর কাজ কোনটি?  
**উত্তর** চিকিৎসা সংরক্ষণ/ ইমেজ বিশ্লেষণ/ রোগী পর্যবেক্ষণ/ উপরের সবগুলো [৪৩তম বিসিএস]
৭৩২. নিচের কোনটি সার্বজনীন ডিজিটাল লজিক গেইট?  
**উত্তর** NOR [৪৩তম বিসিএস]
৭৩৩. প্রচারণামূলকভাবে সংবেদনশীল তথ্য যেমন পাসওয়ার্ড ও ক্রেডিট কার্ড নম্বর অর্জন করার জন্য ইন্টারনেট ব্যবহার করার অনুশীলনকে কী বলা হয়?  
**উত্তর** Phishing [৪৩তম বিসিএস]