

General Science : Suggestion

১. পদার্থবিজ্ঞান

১. ক্রমমিটার হচ্ছে— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]

● সময় নির্ণায়ক যন্ত্র খ. সমুদ্রের গভীরতা নির্ণায়ক যন্ত্র

গ. ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র ঘ. উত্তাপ পরিমাপক যন্ত্র

২. পানির তলায় শব্দ নির্ধারণের যন্ত্র— [প্রা.-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]

ক. অডিওমিটার খ. অডিওফোন

গ. ফ্যাদোমিটার ● হাইড্রোফোন

৩. আলোর বর্ণ নির্ধারণ করে তার— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]

ক. গতিবেগ খ. বিস্ফোর

● তরঙ্গদৈর্ঘ্য ঘ. কোনটিই নয়

৪. রেডিওঅ্যাকটিভ মৌল অনুসন্ধান করার যন্ত্র— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]

● গাইগার মুলার কাউন্টার খ. ম্যানোমিটার

গ. ক্রনমিটার ঘ. ওডোমিটার

৫. বায়ুচাপ মাপার যন্ত্র— [প্রা.-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]

ক. ল্যাক্সোমিটার ● ব্যারোমিটার

গ. থার্মোমিটার ঘ. স্পিডোমিটার

৬. কোনটি ভূকম্পন পরিমাপের যন্ত্র? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]

ক. হাইড্রোফোন খ. আইসোফোন

গ. ডিকটোফোন ● সিসমোগ্রাফ

৭. সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় কোন যন্ত্র দিয়ে? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-'১১]

ক. জাইরো কম্পাস খ. সাবমেরিন

গ. অ্যানিওমিটার ● ফ্যাদোমিটার

৮. ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র হচ্ছে— [স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২]

ক. সেক্সট্যান্ট খ. ম্যানোমিটার

● সিসমোগ্রাফ ঘ. ব্যারোমিটার

৯. উডোজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩] [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১]

ক. ক্রনমিটার খ. ওডোমিটার

● ট্যাকোমিটার ঘ. অলটিমিটার

১০. শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]

● অডিওমিটার খ. অ্যামিটার

গ. অডিওফোন ঘ. অলটিমিটার

১১. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের ও কুয়ার গভীরতা নির্ণয় করা যায়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩] [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]

ক. প্রতিফলন খ. প্রতিসরণ

● প্রতিধ্বনি ঘ. প্রতিসরাঙ্ক

১২. সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় কোন যন্ত্র দিয়ে? [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১]

● ফ্যাদোমিটার খ. জাইরো কম্পাস

গ. সাবমেরিন ঘ. অ্যানিওমিটার

১৩. বাতাসের আর্দ্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র— [প্র. শি. নি. প. (জিসানবিমাম)-'১২]

ক. ফ্যাদোমিটার ● হাইগ্রোমিটার

গ. ব্যারোমিটার ঘ. অ্যামিটার

১৪. আলট্রাসোনিক তরঙ্গ কি? [প্র. শি. নি. প. (গোলাপ)-'০৯]

ক. শ্রাব্য শব্দের তরঙ্গ থেকে কম কম্পঙ্কের তরঙ্গ

খ. শব্দন্য মাধ্যমে গঠিত তরঙ্গ

● শ্রাব্য শব্দের কম্পঙ্ক থেকে বেশি কম্পঙ্কের তরঙ্গ

ঘ. কোনটিই নয়

১৫. মোটর গাড়ির গতি নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম— [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]

● ওডোমিটার খ. গ্রাভিমিটার

গ. ম্যানোমিটার ঘ. ক্রনমিটার

১৬. গ্যাসের চাপ নির্ণয়ের যন্ত্র— [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (মুজিবোজা) পরীক্ষা-২০১০]

● ম্যানোমিটার খ. পাইরোমিটার

গ. হাইগ্রোমিটার ঘ. ব্যারোমিটার

১৭. কাজ করার সামর্থ্যকে বলে— [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]

● শক্তি খ. ক্ষমতা

গ. কাজ ঘ. বল

১৮. বিদ্যুৎ প্রবাহের একক— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩] [প্র. শি. নি. প. (ডাফোডিল)-'১২]

ক. ভোল্ট ● অ্যাম্পিয়ার

গ. জুল ঘ. ওয়াট

১৯. বিদ্যুৎ পরিবাহকের রোধের একক— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]

ক. ওয়াট খ. কুলম্ব

গ. এ্যাম্পিয়ার ● ওহম

২০. কাজের একক— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]

ক. ওয়াট খ. নিউটন

গ. জুল/সেকেন্ড ● জুল

২১. বিদ্যুৎশক্তির বাণিজ্যিক একক কী? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]

ক. ওয়াট খ. ওয়াট-ঘণ্টা

● কিলোওয়াট-ঘণ্টা ঘ. কুলম্ব

২২. বৈদ্যুতিক ক্ষমতার একক— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩] [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]

ক. জুল ● ওয়াট

গ. নিউটন ঘ. ক্যালরি

২৩. ক্ষমতার একক হলো— [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (জবা)-'১১]

ক. ক্যালরি ● ওয়াট

গ. জুল ঘ. নিউটন

২৪. কোন বর্ণের আলোর প্রতিসরণ সবচেয়ে বেশি? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]

● বেগুনি খ. সবুজ

General Science : Suggestion

- গ লাল ঘ হলুদ
২৫. বর্ণালীর প্রান্তীয় বর্ণ কি কি? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]
- ক বেগুনি ও হলুদ খ লাল ও নীল
- বেগুনি ও লাল ঘ নীল ও সবুজ
২৬. দৃশ্যমান বর্ণালীর বৃহত্তম দৈর্ঘ্যের তরঙ্গ— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
- ক নীল খ সবুজ
- লাল ঘ বেগুনি
২৭. আকাশ নীল দেখায় কেন? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]
- ক নীল আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য বেশি বলে
- নীল আলোর বিক্ষেপণ অপেক্ষাকৃত বেশি বলে
- গ নীল সমুদ্রের প্রতিফলনের ফলে
- ঘ নীল আলোর প্রতিফলন বেশি বলে
২৮. একটি নীল কাচকে উত্তপ্ত করলে এর থেকে বের হবে— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]
- ক লাল রং খ নীল রং
- গ সবুজ রং ● হলুদ রং
২৯. কোন রঙের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা বেশি? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩] [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১]
- ক সাদা খ বেগুনি
- গ লাল ● কালো
৩০. কোন রঙের আলোর বিচ্যুতি সবচেয়ে কম? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩] [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-২০১১]
- লাল খ বেগুনি
- গ নীল ঘ হলুদ
৩১. কোন রঙের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা কম? [প্রা. স. শি. নি. প. (হাসনাহেনা)-২০১২]
- ক কালো ● সাদা
- গ বেগুনি ঘ লাল
৩২. কোন রঙের কাপে চা তড়াতাড়ি ঠাণ্ডা হয়? [প্র. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-'১১] [প্র. শি. নি. প. (ডায়োডিল)-'১২]
- ক. সাদা খ. লাল
- কালো ঘ. ধুসর
৩৩. কোন রঙের আলোর বিচ্যুতি সবচেয়ে বেশি? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
- ক লাল ● বেগুনি
- গ সবুজ ঘ হলুদ
৩৪. দৃশ্যমান আলোর বর্ণালীর ক্ষুদ্রতম দৈর্ঘ্য কোন রঙের আলোর? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (জবা)-'১১]
- ক. সবুজ খ. নীল
- বেগুনি ঘ. লাল
৩৫. রংধনু সৃষ্টির সময় পানির কণাগুলো কিসের কাজ করে? [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
- ক. লেন্সের খ. আতশী কাচের
- প্রিজমের ঘ. দর্পনের
৩৬. কোন রঙের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা কম? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]

- ক কালো খ বেগুনি
- সাদা ঘ হলুদ
৩৭. একটি সরল দোলককে পৃথিবীর কেন্দ্রে নিলে তার দোলনকাল কত হবে? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩] [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
- ক শূন্য ● অসীম
- গ ভূ-পৃষ্ঠের সমান ঘ ভূপৃষ্ঠ থেকে কম
৩৮. একটি পেডুলার ঘড়ি বিষুবরেখা থেকে মেরুতে নিলে ঘড়িটি— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩] [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]
- ক পো হবে ● ফাস্ট হবে
- গ ঠিক সময় দেবে ঘ কোনো রকম প্রভাবিত হবে না
৩৯. একটি বালিকা দোলনায় বসে দোল খাচ্ছে, সে উঠে দাঁড়ালে তার দোলনকালের কি পরিবর্তন ঘটবে? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
- ক কমবে ● বাড়বে
- গ শূন্য হবে ঘ পরিবর্তন হবে না
৪০. প্রেসার কুকারে পানির ফুটনাঙ্ক— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]
- ক ঠিক থাকে ● বেশি হয়
- গ কম হয় ঘ কোনোটিই নয়
৪১. বাতাসের উষ্ণতা বাড়লে শব্দের গতি— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]
- ক অপরিবর্তিত থাকে খ কমে
- বাড়ে ঘ প্রথমে বাড়ে পরে কমে
৪২. নিচের কোনটির বিদ্যুৎ পরিবাহিতা সবচেয়ে বেশি? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- রূপা খ তামা
- গ সোনা ঘ কার্বন
৪৩. পেট্রলের আগুন পানি দ্বারা নেভানো যায় না, কারণ— [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]
- ক. পেট্রোল পানির সাথে মিশে যায়
- খ. পেট্রোল পানির সাথে মিশে না
- গ. পেট্রোল পানির চেয়ে হালকা
- খ ও গ উভয়ই ঠিক
৪৪. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ— [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-২০১১] [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-'১১]
- ক কম হয় খ বেশি হয়
- একই হয় ঘ খুব কম হয়
৪৫. চাঁদে নিয়ে গেলে কোনো বস্তুর ওজন— [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
- কমবে খ. বাড়বে
- গ. শূন্য হবে ঘ. একই থাকবে

General Science : Suggestion

৪৬. কোনো মাধ্যমের তাপমাত্রা বাড়ালে ঐ মাধ্যমে শব্দের গতি— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
- ক কমে ● বাড়়ে
গ অপরিবর্তিত থাকে ঘ অনিয়মিত হয়
৪৭. শব্দের মাধ্যমে নিচের ৩টি বস্তুকে এক সঙ্গে ছেড়ে দিলে কোনটি আগে মাটিতে পড়বে? [স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২]
- ক পাথর ● সবকটি একসঙ্গে
গ কাঁচ ঘ পালক
৪৮. পানি যখন ফুটে থাকে তার উষ্ণতার কি পরিবর্তন ঘটে? [স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২]
- ক বাড়তে থাকে খ কমতে থাকে
● একই থাকে ঘ কম-বেশি হয়
৪৯. কোনটি বেশি স্থিতিস্থাপক? [প্রা. স. শি. নি. প. (হাসনাহেনা)-২০১২]
- ইস্পত খ রাবার
গ কাচ ঘ পানি
৫০. পানিকে বরফে পরিণত করলে আয়তন— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩] [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
- ক একই থাকে খ কমে
গ প্রথমে বাড়়ে পরে কমে ● বাড়়ে
৫১. একজন মানুষ কি অবস্থায় পৃথিবীকে সবচেয়ে কম চাপ দেয়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-১৩]
- দাঁড়ানো খ দৌড়ানো
গ বসা ঘ শোয়া
৫২. একটি বায়ুশব্দ স্থানে একটি পালক ও একটি লোহার বল একত্রে ছেড়ে দিলে— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-১৩]
- উভয়টিই এক সাথে পড়বে লোহার বলটি আগে পড়বে
গ পালকটি আগে পড়বে ঘ আদৌও পড়বে না
৫৩. সহসা দরজা খুলতে চাইলে দরজার কোথায় বল প্রয়োগ করা উচিত? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-১৩]
- কজার বিপরীত প্রান্তে খ মাঝখানে
গ কজার কাছে ঘ উপরের প্রান্তে
৫৪. পৃথিবীর ঘর্ষণের ফলে আমরা ছটকে পড়ি না কেন? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-১৩]
- ক পৃথিবীর সাথে আমাদের ঘর্ষণের জন্য
খ আমরা স্থির থাকার জন্য
গ বাতাসের উপস্থিতির জন্য
● মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য
৫৫. কাচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল হলো— [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১]
- ক চূনাপাথর খ জিপসাম
● বালি ঘ সার্জি মাটি
৫৬. কাচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]

- ক সার্জি মাটি খ চূনাপাথর
● বালি ঘ জিপসাম
৫৭. সংকর ধাতু পিতলের উপাদান হলো— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
- তামা ও দস্তা খ তামা ও সীসা
গ তামা ও টিন ঘ তামা ও নিকেল
৫৮. পরমানুর নিউক্লিয়াসের কি কি থাকে? [প্রা. শি. নি. প. (ডালিয়া)-১২]
- ক. ইলেকট্রন ও পজিট্রন খ. ইলেকট্রন ও প্রোটিন
গ. নিউট্রন ও পজিট্রন ● নিউট্রন ও প্রোটিন
৫৯. সংকর ধাতু ব্রোঞ্জ উপাদান হলো— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩] [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-২০১১]
- ক তামা ও লোহা ● তামা ও টিন
গ টিন ও দস্তা ঘ লোহা ও দস্তা
৬০. প্রেসার কুকারে পানির স্ফুটনাঙ্ক— [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১]
- ক কম হয় ● বেশি হয়
গ ঠিক থাকে ঘ কোনোটিই নয়
৬১. ভূমিকম্পের কম্পনের বেগ সর্বাপেক্ষা বেশি— [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-২০১১]
- কেন্দ্রে খ উপকেন্দ্রে
গ ভূ-অভ্যন্তরে ঘ উপকেন্দ্রের চারপাশে
৬২. সবচেয়ে শক্ত বস্তু কোনটি? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-১১]
- ক. গ্রানাইট পাথর খ. পিতল
গ. ইস্পত ● হীরা
৬৩. কোন খনিজ লবণের অভাবে গাছের বর্ধনশীল অংশে গজানো কচি পাতাগুলো হলদে রঙের হয়— [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (জবা)-১১]
- ক. লৌহ বা আয়োডিন খ. ম্যাঙ্গানিজ ও ক্যালসিয়াম
গ. ফসফরাস ও ক্লোরিন ● ম্যাগনেসিয়াম ও নাইট্রোজেন
৬৪. স্বাভাবিক আদর্শ পরিবেশে পানির ঘনত্ব যে তাপমাত্রায় সর্বোচ্চ মান পরগ্রহ করে তা হলো— [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (জবা)-১১] [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-১৩] [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-২০১১] [স. শি. নি. প. (মুক্তযোদ্ধা) প.-১০]
- ক. ০° সেন্টিগ্রেড ● ৪° সেন্টিগ্রেড
গ. ১০০° সেন্টিগ্রেড ঘ. ২৬৩° সেন্টিগ্রেড
৬৫. অধাতু কোনটি—
- ক. মার্কারী ● কার্বন
গ. পটাশিয়াম ঘ. কপার
৬৬. শুষ্ক বরফ বলা হয়— [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (জবা)-১১]
- হিমায়িত কার্বন ডাইঅক্সাইডকে
খ. হিমায়িত অক্সিজেনকে
গ. ক্যালসিয়াম অক্সাইডকে
ঘ. হিমায়িত কার্বন মনোক্সাইডকে
৬৭. আয়নার পিছনে কোন ধাতুটি ব্যবহৃত হয়? [প্রা. শি. নি. প. (নাগালিম)-১২]
- ক. অ্যালুমিনিয়াম খ. জিঙ্ক
● মার্কারী ঘ. কপার

General Science : Suggestion

৬৮. মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণা যা রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে তাকে বলা হয়— [প্র. শি. নি. প. (ড্যাফোডিল)-'১২]
- ক. ইলেকট্রন খ. অণু
● পরমাণু ঘ. প্রোটিন
৬৯. ডিজিটাল টেলিফোনের বৈশিষ্ট্য কি? [প্র. শি. নি. প. (ড্যাফোডিল)-'১২]
- ক. নতুন ধরনের মাইক্রোফোন
খ. অপটিক্যাল ফাইবারে বার্তা প্রেরণ
গ. বোতাম টিপে ডায়াল করা
● ডিজিটাল সিগনালে বার্তা প্রেরণ
৭০. কোন মৌলিক অধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে? [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
- ক. পারদ ● ব্রোমিন
গ. আয়োডিন ঘ. সিলিনিয়াম
৭১. কোন মৌলিক পদার্থ পৃথিবীতে বেশি আছে? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-'১১]
- অক্সিজেন খ. হাইড্রোজেন
গ. লৌহ ঘ. নাইট্রোজেন
৭২. আলোর গতি ও বেতার তরঙ্গের গতি— [প্র. শি. নি. প. (নাগলিঙ্গম)-'১২]
- ক. সমান নয় খ. সমান
● আলোর গতি বেশি ঘ. বেতার তরঙ্গের গতি বেশি
৭৩. টেলিফোন লাইনের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়— [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
- তড়িৎ শক্তি খ. চৌম্বক শক্তি
গ. শব্দ শক্তি ঘ. আলোক শক্তি
৭৪. ফটোগ্রাফিক পে-টে আবরণ থাকে— [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]
- সিলভার ব্রোমাইডের খ. সিলভার ক্লোরাইডের
গ. সিলভার সালফেটের ঘ. সিলভার নাইট্রেটের
৭৫. বাড়িতে ব্যবহৃত ফ্রিজে হিমায়করূপে ব্যবহৃত হয়— [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসানথিমাম)-'১২]
- ক. নিয়ন ● ফেরন/অ্যামোনিয়া
গ. স্পিরিট ঘ. কোনোটিই নয়
৭৬. রেললাইনের ফিস পি-ট কি কাজে ব্যবহৃত হয়? [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসানথিমাম)-'১২]
- ক. ট্রেনের গতিবেগ নিয়ন্ত্রণ করে
● দুইটি রেলকে সংযুক্ত করে
গ. উষ্ণতার কারণে রেললাইন বেঁকে যাওয়া নিবারণ করে
ঘ. রেলকে সমদণ্ডরূপে রাখে
৭৭. পান করা পানির সাথে ক্লোরিন মিশানো হয়— [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসানথিমাম)-'১২]
- ক. পানির পুষ্টিগুণ বৃদ্ধির জন্য
খ. পানিকে সুস্বাদু করার জন্য
গ. পানিতে মিশ্রিত অদ্রবণীয় কণাসমূহকে দ্রবীভূত করার জন্য
● ক্ষতিকর ব্যাক্টেরিয়া ধ্বংস করার জন্য
৭৮. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?
ক. বাতাস ● লোহা
গ. পানি ঘ. শূন্যতায়
৭৯. পৃথিবী তৈরির প্রধান উপাদান হচ্ছে— [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]

- ক হাইড্রোজেন ● সিলিকন
গ অ্যালুমিনিয়াম ঘ কার্বন
৮০. ভূ-ত্বকে কোন উপাদান সবচেয়ে কম থাকে? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
- সোডিয়াম খ অ্যালুমিনিয়াম
গ ক্যালসিয়াম ঘ লোহা
৮১. ভূপৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
- অ্যালুমিনিয়াম খ তামা
গ দস্তা ঘ পারদ
৮২. কোনটি পদার্থ নয়? [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১]
- আলো খ অক্সিজেন
গ নাইট্রোজেন ঘ পানি
৮৩. আলেকজান্ডার গ্রাহামবেল কি আবিষ্কার করেন? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
- টেলিফোন খ টেলিভিশন
গ তড়িৎ ঘ টেলিগ্রাফিক সংকেত
৮৪. ফনোগ্রাফ কে আবিষ্কার করেন? [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
- ক. মার্কনি খ. ফ্যারাডে
গ. রন্টজেন ● এডিসন
৮৫. ব্যারোমিটার আবিষ্কার করেন— [প্র. শি. নি. প. (ড্যাফোডিল)-'১২]
- ক. এডিসন খ. গ্যালিলিও
● টরেসিলি ঘ. জর্জ কেলী
৮৬. মাধ্যাকর্ষণ শক্তি আবিষ্কার করেন কে? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৩]
- ক গ্যালিলিও খ কেপলার ●
নিউটন ঘ আইনস্টাইন
৮৭. টেলিভিশন আবিষ্কার করেন— [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসানথিমাম)-'১২]
- ক. এডিসন খ. ইস্টম্যান
গ. অস্টিন ● জন এল বেয়ার্ড
৮৮. বেতার যন্ত্র আবিষ্কার করেন— [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]
- ক. জগদীশ চন্দ্র বসু খ. ফ্যারাডে
গ. গ্রাহাম বেল ● মার্কনী
৮৯. বৈদ্যুতিক বাতি আবিষ্কার করেন— [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]
- ক. মার্কনি খ. নিউটন
গ. টরেসিলি ● টমাস আলভা এডিসন
৯০. শূন্য মাধ্যমে শব্দের বেগ কত? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]
- ক ২৮০ মি./সেকেন্ড ● শূন্য
গ ৩৩২ মি./সেকেন্ড ঘ ১১২০ ফুট/সেকেন্ড

General Science : Suggestion

৯১. মোটর গাড়ীতে ব্যবহৃত দর্পণ— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-১৩]
- ক অবতল দর্পণ খ সমতল দর্পণ
● উত্তল দর্পণ ঘ সবগুলোই
৯২. সৌরকোষে ব্যবহৃত হয়— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা : সেট-১)-২০১৩]
- ক সিলিকন ● ক্যাডমিয়াম
গ সালফার ঘ ফসফরাস
৯৩. সত্ত্বের শক্তি উৎপন্ন হয়— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা: সেট-২)-২০১৩]
- ক তেজস্ক্রিয়তার ফলে
খ পরমাণুর ফিশন পদ্ধতিতে
গ তাপ উৎপাদনকারী রাসায়নিক বিক্রিয়ার ফলে
● পরমাণুর ফিউশন পদ্ধতিতে
৯৪. মেঘাচ্ছন্ন আকাশে রাত অপেক্ষাকৃত গরম হয়, কারণ— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা: সেট-২)-২০১৩]
- ক বায়ুমন্ডলীয় চাপ কম থাকায়
খ বায়ুমন্ডলীয় ঘনত্ব বেড়ে যাওয়ায়
গ বায়ুমন্ডলে বেশি পরিমাণ ধূলিকণা থাকায়
● মেঘ মাটি থেকে বায়ুতে তাপ বিকিরণে বাধা দেয়
৯৫. ভূ-পৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা: সেট-২)-২০১৩]
- ক ৭.৬ সে.মি ● ৭৬ সে.মি
গ ৭২ সে.মি ঘ ৭৬০ সে.মি
৯৬. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ কত? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]
- ক ৭.৬ সেমি খ ৭২ সেমি
● ৭৬ সেমি ঘ ৭৭ সেমি
৯৭. মাধ্যাকর্ষণজনিত ভ্রণ সবচেয়ে বেশি কোথায়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
- ভূ-পৃষ্ঠে
খ ভূ-কেন্দ্রে
গ ভূ-পৃষ্ঠ থেকে ৬০০ মিটার উপরে
ঘ ভূ-পৃষ্ঠ থেকে ৬০০ মিটার নিচে
৯৮. তাপ সঞ্চালনের দ্রুততম প্রক্রিয়া কোনটি? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- ক পরিবহন খ পরিচলন
● বিকিরণ ঘ এর কোনটিই নয়
৯৯. সত্ত্বের শক্তি তৈরি হচ্ছে কোন প্রক্রিয়ায়? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
- ক রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় খ আণবিক শক্তি প্রক্রিয়ায়
● পারমাণবিক শক্তি প্রক্রিয়ায় ঘ বিদ্যুৎ বিশ্লেষণ প্রক্রিয়ায়
১০০. মাধ্যাকর্ষণজনিত ভ্রণ সর্বোচ্চ কোথায়? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]
- ভূপৃষ্ঠে
খ ভূ-পৃষ্ঠ থেকে ১০০ মিটার উপরে
গ ভূ-কেন্দ্রে
ঘ ভূ-পৃষ্ঠ থেকে ১০০০ মিটার নিচে
১০১. বায়ুমন্ডলের কোন উপাদান অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]
- ক অক্সিজেন খ নাইট্রোজেন

- ওজোন ঘ হিলিয়াম
১০২. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি? [প্রা. স. শি. নি. প. (হাসনাহেনা)-২০১২]
- ক শূন্যতায় ● কঠিন পদার্থে
গ তরল পদার্থে ঘ বায়বীয় পদার্থে
১০৩. অধিকাংশ ফটোকপি মেশিন কাজ করে— [প্রা. স. শি. নি. প. (হাসনাহেনা)-২০১২]
- ক অফসেট মুদ্রণ পদ্ধতিতে
● পোলারয়েড ফটোগ্রাফি পদ্ধতিতে
গ ডিজিটাল ইমেজিং পদ্ধতিতে
ঘ স্থির বৈদ্যুতিক ইমেজিং পদ্ধতিতে
১০৪. ভূপৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে? [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১]
- অ্যালুমিনিয়াম খ তামা
গ সীসা ঘ দস্তা
১০৫. শব্দ রেকর্ড করার জন্যে ব্যবহৃত যন্ত্র হলো— [স. শি. নি. (মুক্তিযোদ্ধা) প.-১০]
- ক Barometer খ Lactometer
● Phonograph ঘ Odometer
১০৬. কাচকে হঠাৎ উত্তপ্ত করলে ফেটে যায় কিন্তু ধাতু ফাটেনা কারণ কাচ তাপ— [স. শি. নি. প. (কপোতাক্ষ)-১০]
- ক অসম্প্রসারণ্য খ সুপরিবাহী
● কুপরিবাহী ঘ অর্ধ-পরিবাহী
১০৭. পৃথিবী এবং তার নিকটস্থ বস্তুর মধ্যে যে টান, তাকে বলে— [স. শি. নি. প. (জিতাস)-১০]
- ক গতি খ মহাকর্ষ ● অভিকর্ষ ঘ বেগ
১০৮. সমুদ্রকে নীল দেখানোর কারণ হল আপতিত সত্ত্বের রশ্মির— [স. শি. নি. প. (করতোয়া)-১০]
- বিক্ষেপণ খ প্রতিফলন গ প্রতিসরণ ঘ শোষণ
১০৯. যে বস্তু আলোর সকল রং প্রতিফলিত করে, তার রং— [স. শি. নি. প. (করতোয়া)-১০]
- ক কালো ড সাদা গ লাল ঘ বেগুনী
১১০. মাঝখানে গোলাকার ছিদ্রবিশিষ্ট একটি পে-টকে উত্তপ্ত করলে, ছিদ্রটির ব্যাস— [স. শি. নি. প. (করতোয়া)-১০]
- কমবে
খ বাড়বে
গ অপরিবর্তিত থাকবে
ঘ প্রথমে বাড়বে, পরে কমবে
১১১. চাপের একক হচ্ছে— [স. শি. নি. (মুক্তিযোদ্ধা) প.-১০]
- প্যাসকেল খ কুলম্ব গ নিউটন ঘ ভোল্ট
১১২. প্রতিফলিত শব্দকে বলা হয়— [স. শি. নি. প. (সুরমা)-১০]
- ক কোলাহল খ তীক্ষ্ণতা
● প্রতিধ্বনি ঘ বিস্তার
১১৩. যখন বন্দুক থেকে গুলি ছোড়া হয়, তখন— [স. শি. নি. (মুক্তিযোদ্ধা) প.-১০]
- ক বন্দুক লাফিয়ে ওঠে
● বন্দুক একই ভরবেগে পিছিয়ে আসে
গ বন্দুক সামনে এগিয়ে যায়
ঘ বন্দুক আদৌ নড়ে না
১১৪. মহাশূন্য থেকে পৃথিবীতে আগত রশ্মি ও কণাকে কি বলে? [প্র. শি. নি. প.-৯৩]
- ক আলফা রে খ বিটা রে
গ গামা রে ● কসমিক রে

General Science : Suggestion

১১৫. একটি বালিকা দোলনায় বসে দোল খাচ্ছে। সে উঠে দাঁড়ালে তার দোলনকালের কি পরিবর্তন ঘটবে? [স. শি. নি. প. (ইচ্ছামতী)-১০]

- শূণ্য হবে খ কমবে
গ বাড়বে ঘ পরিবর্তন হবে না

১১৬. একটি জাহাজ সমুদ্র থেকে নদীতে প্রবেশ করলে জাহাজের তল— [স. শি. নি. প. (ইচ্ছামতী)-১০]

- আরও ডুববে খ ভাসবে
গ একই থাকবে ঘ ভাসা ভোবা নির্ভর করবে জাহাজটি তৈরীর সরঞ্জামের উপর

১১৭. মেঘলা রাতে— [স. শি. নি. প. (তিস ১)-১০]

- শিশির উৎপন্ন হয় না খ শিশির উৎপন্ন হয়
গ উভয়টিই ঠিক ঘ কোনটিই নয়

১১৮. সবচেয়ে ভাল তাপ পরিবাহক হচ্ছে— [স. শি. নি. প. (তিস ১)-১০]

- ক লোহা ● তামা গ সীসা ঘ ব্রোঞ্জ

১১৯. তাপ সঞ্চালনের দ্রুততম প্রক্রিয়া কোনটি? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]

- ক পরিবহন খ পরিচলন
● বিকিরণ ঘ কোনটিই নয়

১২০. থার্মোফ্লাস্ক কয় স্তরবিশিষ্ট পাত্র? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]

- ক দুই স্তর ● তিন স্তর
গ চার স্তর ঘ পাঁচ স্তর

১২১. তাপ প্রয়োগে সবচেয়ে বেশি প্রসারিত হয়— [প্র. শি. নি. প.-০৫; স. শি. নি. প. (করতোয়া)-১০]

- ক তরল পদার্থ খ কঠিন পদার্থ
গ মিশ্র পদার্থ ● বায়বীয় পদার্থ

১২২. মেট্রিক পদ্ধতিতে ভরের একক কোনটি? [প্র. শি. নি. প.-০২]

- ক গ্রাম খ পাউন্ড
● কিলোগ্রাম ঘ মিলিগ্রাম

১২৩. বায়ুতে বা শূন্যস্থানে প্রতি সেকেন্ডে আলোর গতি কত? [প্র. শি. নি. প.-০১, ৯৩]

- ক 3×10^8 মিটার ● 3×10^{10} মিটার
গ 3×10^9 মিটার ঘ 3×10^{10} মিটার

১২৪. তাপ সঞ্চালনের প্রক্রিয়া কয়টি? [স. শি. নি. প. (পু. বি.)-০৬]

- ক দুইটি ● তিনটি
গ চারটি ঘ পাঁচটি

১২৫. কোনটি ধাতুর বৈশিষ্ট্য নয়? [স. শি. নি. প. (পু. বি.)-০৬]

- ক তাপ ও বিদ্যুৎ পরিবাহিতা বেশি
খ চাকচিক্য (উজ্জ্বলতা) বেশি
গ নমনীয়তা বেশী
● ঘনত্ব কম

১২৬. ভূ-পৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে? [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৬]

- অ্যালুমিনিয়াম খ তামা
গ দস্তা ঘ সীসা

১২৭. পৃথিবীর কোন কিছু আকর্ষণ করাকে কী বলে? [প্র. শি. নি. প.-২০০০]

- অভিকর্ষ খ মহাকর্ষ
গ বিপ্রকর্ষ ঘ অভিকর্ষজ ত্বরণ

১২৮. পেরিস্কোপ কোন নীতির উপর তৈরি হয়? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৬]

- ক শুধুমাত্র প্রতিসরণ খ প্রতিফলন ও ব্যাতিচার
● প্রতিসরণ ও প্রতিফলন ঘ অপবর্তন

১২৯. যখন কোন বস্তুকে বিষুবরেখা থেকে মেরুতে নেওয়া হয় তখন তার ওজন— [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৬; (করতোয়া)-১০]

- ক কমে ● বাড়ে
গ অর্ধেক হয় ঘ একই থাকে

১৩০. দৃশ্যমান আলোর ক্ষুদ্রতম তরঙ্গ-দৈর্ঘ্য কোন রঙের আলোর? [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৫; প্র. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৮]

- ক লাল খ নীল গ সবুজ ● বেগুনী

১৩১. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে কম? [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৩, ৯৫]

- শূন্যতায় খ কঠিন পদার্থে
গ তরল পদার্থে ঘ বায়বীয় পদার্থে

১৩২. বিদ্যুৎ উৎপাদিত হয় কি থেকে? [স. শি. নি. প. (চ. বি.)-০৩]

- প্রাকৃতিক গ্যাস খ খনিজ তেল
গ শিলা ঘ কয়লা

১৩৩. সাধারণভাবে সমুদ্রতল হতে প্রতি ৯০.৪৪ মিটার উচ্চতায় বায়ুর তাপের কিরূপ পরিবর্তন ঘটে? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৩]

- তাপ 1° ফাঃ হ্রাস পায় খ তাপ 1° ফাঃ বৃদ্ধি পায়
গ তাপ 1° সেঃ হ্রাস পায় ঘ তেমন কোন পরিবর্তন হয় না

১৩৪. $E = mc^2$ সত্ত্বের আবিষ্কারক কে? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৩]

- ক গ্যালিলিও খ কোপার্নিকাস
গ আর্কিমিডিস ● আইনস্টাইন

১৩৫. নদীতে বাঁধ দিয়ে জলবিদ্যুৎ উৎপাদনের সময় সম্ভিত জলরাশিতে কোন শক্তি জমা করা হয়? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৩]

- ক ঘর্ষণ শক্তি খ গতিশক্তি
● স্থিতি শক্তি ঘ যান্ত্রিক শক্তি

১৩৬. কোনটি পদার্থ? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৩]

- বাতাস খ বিদ্যুৎ গ আলো ঘ তাপ

১৩৭. ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশী কোনটি পাওয়া যায়? [স. শি. নি. প. (পু. বি.)-০৩]

- ক তামা খ দস্তা গ পারদ ● অ্যালুমিনিয়াম

১৩৮. মানুষ প্রথম কোন ধাতুর ব্যবহার শেখে? [প্র. শি. নি. প.-০৫]

- ক রূপা ● তামা
গ সোনা ঘ পিতল

১৩৯. সর্বোত্তম তড়িৎ পরিবাহক— [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৩]

- ক ইস্পত খ পানি গ কাঁচ ● তামা

১৪০. কোন রঙ বেশি দূর থেকে দেখা যায়? [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৩]

- ক সাদা ● লাল গ কালো ঘ হলুদ

১৪১. কোন ডুবন্ত বস্তুর ওজন সমআয়তন তরলের ওজনের— [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৩]

- ড বেশি খ সমান গ কম ঘ দ্বিগুণ

১৪২. সর্বশেষ কোন অফুরন্ত শক্তিকে মানুষ কাজে লাগাচ্ছে? [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০২]

- ক আনবিক শক্তি খ বায়ু শক্তি
● সৌরশক্তি ঘ গ্যাস শক্তি

১৪৩. রংধনু সৃষ্টির সময় পানির কণাগুলো কিসের কাজ করে? [স. শি. নি. প. (চ. বি.)-০২, ০১]

- ক লেন্সের খ আতশী কাচের
গ দর্পণের ● প্রিজমের

১৪৪. খোলা পাত্র অপেক্ষা ঢাকনা দেওয়া পাত্রে চাল শীঘ্র সিদ্ধ হয় কেন? [স. শি. নি. প. (চ. বি.)-০২]

- ক স্ফুটনাঙ্ক কমে বলে খ স্ফুটনাঙ্ক বাড়ে বলে
গ আয়তন বৃদ্ধি পায় বলে ● চাপ বৃদ্ধি পায় বলে

১৪৫. এক গ্রাম পানির তাপমাত্রা 2° থেকে 3° সেলসিয়াস বৃদ্ধি করার জন্যে কত তাপের প্রয়োজন? [স. শি. নি. প. (চ. বি.)-০২]

- ড ১ ক্যালরি খ ২ ক্যালরি গ ৩ ক্যালরি ঘ ৪ ক্যালরি

১৪৬. উঁচু পর্বতের চওড়ায় উঠলে নাক দিয়ে রক্ত পড়ার সম্ভাবনা থাকে। কারণ উঁচু পর্বত চওড়ায়— [স. শি. নি. প.-০৭, ০১]

- ক বায়ুর চাপ বেশি ড বায়ুর চাপ কম
গ অক্সিজেন কম ঘ ঠাণ্ডা বেশি

১৪৭. দুই টুকরা বরফকে চাপ দিয়ে এক টুকরা বরফে পরিণত করা যায়। কারণ সংযোগ স্থলের— [স. শি. নি. প.-০১]

- ক তাপমাত্রা বেড়ে যায়
খ তাপমাত্রা কমে যায়
● গলনাংক 0° সেলসিয়াস থেকে বেড়ে যায়

- ঘ গলনাংক 0° সেলসিয়াস থেকে কমে যায়

১৪৮. আলোর চেয়ে শব্দের গতি— [স. শি. নি. প.-৯৮]

- কম খ বেশি গ সমান ঘ সব কয়টি

১৪৯. পৃথিবীতে শক্তির প্রধান উৎস কি? [স. শি. নি. প.-৯৫]

- ক কয়লা খ তেল গ পানি ● সূর্য

General Science : Suggestion

১৫০. পদার্থবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার বিজয়ী অধ্যাপক আবদুস সালাম কোন দেশের নাগরিক? [স.শি.নি.প.-৯৫]

- ক বাংলাদেশ খ ভারত
● পাকিস্তান ঘ মিসর

১৫১. সমান তাপমাত্রা দিলেও দুধ পানি অপেক্ষা আগে ফুটে কেন? [স.শি.নি.প.-৯৪; প্র.শি.নি.প.-৯৪]

- পানির তাপগ্রাহিতা বেশি বলে
খ দুধের তাপগ্রাহিতা বেশি বলে
গ দুধ পানির চেয়ে ঘন বলে
ঘ পানি বর্ণহীন সাদা বলে

১৫২. কোন বিমান শব্দের চেয়ে বেশি দ্রুত গতিতে চলে? [স.শি.নি.প.-৯৪]

- ক বোয়িং ৭০৭ ● সুপারসনিক বিমান
গ জেট বিমান ঘ মিরেজ

১৫৩. তাপের একক কোনটি? [স.শি.নি.প.-৯৩]

- ক্যালরি খ সেলসিয়াস
গ সেন্টিগ্রেড ঘ ফারেনহাইট

১৫৪. কোনো বস্তুকে পৃথিবী যে বল দ্বারা তার কেন্দ্রের দিকে টানে তাকে কি বলে? [স.শি.নি.প.-৯২]

- ক ভর খ বল গ ওজন ● মাধ্যাকর্ষণ

১৫৫. শীতকালে ভিজা কাপড় তাড়াতাড়ি শুকাবার কারণ কোনটি? [স.শি.নি.প.-৯০]

- ক আকাশ মেঘাচ্ছন্ন থাকে না
● বায়ুর আপেক্ষিক আর্দ্রতা কম থাকে
গ বায়ুতে জলীয় বাষ্প থাকে না
ঘ সারাদিন রোদ থাকে

১৫৬. পৃষ্ঠবীকাশে রংধনু দেখা যায় না কোন সময়? [স.শি.নি.প.-৯০]

- সকাল বেলায় খ বিকাল বেলায়
গ শরৎকালে ঘ শীতকালে

১৫৮. সবুজ আলোতে একটি হলুদ রঙের বস্তুকে কি রঙের দেখাবে? [স.শি.নি.প.-৯০]

- ক লাল খ কমলা ● কাল ঘ নীল

১৫৯. পশ্চিম আকাশে রংধনু দেখা যায় কোন সময়? [স.শি.নি.প.-৮৯]

- বিকেল বেলা খ সকাল বেলা
গ শরৎকালে ঘ বর্ষাকালে

১৬০. যেসব নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা সমান কিন্তু ভর সংখ্যা সমান নয় তাদের বলা হয়— [প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (শাপলা)-০৯]

- ক আইসোটোপ ● আইসোটোন
গ আইসোবার ঘ আইসোমার

১৬১. একজন মানুষ কি অবস্থায় পৃথিবীকে সবচেয়ে কম চাপ দেয়? [প্র.শি.নি.প.-৯৯]

- ক দাঁড়ানো অবস্থায় খ দাঁড়ানো অবস্থায়
গ বসা অবস্থায় ● শোয়া অবস্থায়

১৬২. শব্দ বিস্ফোরণের জন্য — [প্র.শি.নি.প.-৯৯]

- ক কোন মাধ্যমের প্রয়োজন হয় না
● স্থিতিস্থাপক মাধ্যমের প্রয়োজন হয়
গ বায়বীয় মাধ্যমের প্রয়োজন হয়
ঘ উপরের কোনটিই নয়

১৬৩. সাবমেরিন থেকে সমুদ্রের উপরের জাহাজ দেখার জন্যে ব্যবহৃত হয়— [প্র.শি.নি.প.-৯৯]

- ক মাইক্রোস্কোপ ● টেলিস্কোপ
গ পেরিস্কোপ ঘ বাইনোকুলার

১৬৪. শব্দ ঘরের চেয়ে লোক ভর্তি ঘরে শব্দ কম হয়, কারণ— [প্র.শি.নি.প.-৯৯]

- ক শব্দ ঘর নীরব থাকে
খ লোক ভর্তি ঘরে মানুষের সোরগোল হয়
গ শব্দ ঘরে শব্দের শোষণ বেশি হয়
● শব্দ ঘরে শব্দের শোষণ কম হয়

১৬৫. যে সব নিউক্লিয়াসের প্রোটন সংখ্যা সমান কিন্তু ভর সংখ্যা সমান নয়, তাদের বলে— [প্র.শি.নি.প.-৯৯]

- ক আইসোমার খ আইসোবার

● আইসোটোপ ঘ আইসোটোন

১৬৭. বিদ্যুৎ ও টেলিফোনের তার ঝুলিয়ে টানা হয়, কারণ — [প্র.শি.নি.প.-৯৮]

- ক টান করে তার লাগানো সম্ভব নয়
খ বেশি টানে পিলার হেলে যেতে পারে
● শীতকালে ঠাণ্ডায় তার সঙ্কুচিত হয়
ঘ উপরের সবগুলোই ঠিক

১৬৮. কোন বস্তু যখন সমস্ত আলো শোষণ করে তখন তাকে — [প্র.শি.নি.প.-৯৮]

- কালো দেখায় খ নীল দেখায়
গ লাল দেখায় ঘ সাদা দেখায়

১৬৯. পানি জমলে আয়তনে — [প্র.শি.নি.প.-৯৮]

- বাড়ে খ কমে
গ দুটোই হয় ঘ কোনটিই হয় না

১৭০. মেঘাচ্ছন্ন আকাশে রাত অপেক্ষাকৃত উষ্ণ হয়, কারণ — [প্র.শি.নি.প.-৯৮]

- ক বায়ুমণ্ডলীয় চাপ কম থাকে
খ বায়ুমণ্ডলীয় ঘনত্ব বেড়ে যায়
গ বেশি পরিমাণে ধূলিকণা বায়ুমণ্ডলে থাকে
● মেঘ মাটি থেকে বায়ুতে তাপের বিকিরণে বাধা দেয়

১৭১. গোষ্ঠগুলির কারণ কী? [প্র.শি.নি.প.-৯৮]

- ক প্রতিফলন খ প্রতিসরণ
● বিক্ষেপণ ঘ এর কোনটিই নয়

১৭২. শব্দ মাধ্যমে নিচের তিনটি বস্তুকে একসঙ্গে ছেড়ে দিলে কোনটি আগে মাটিতে পড়বে? [প্র.শি.নি.প.-৯৮]

- ক পালক খ পাথর
গ কাঠ ● সবক'টি একসঙ্গে

১৭৩. পাল তোলা নৌকা সম্ভ্রমণ অন্যদিকের বাতাসকেও এর সম্মুখ গতিতে ব্যবহার করতে পারে, কারণ— [প্র.শি.নি.প.-৯৮]

- ক ক্রিয়ার বদলে প্রতিক্রিয়াটি ব্যবহার করা হয়
খ পালের আকৃতি সুকৌশলে ব্যবহার করা হয়
● সম্মুখ অভিমুখে বলের উপাংশটিকে কার্যকর রাখা হয়
ঘ পালের দড়ির টান নিয়ন্ত্রণ করা হয়

১৭৪. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়? [প্র.শি.নি.প.-৯৮]

- প্রতিফলন খ প্রতিধ্বনি
গ প্রতিসরণ ঘ প্রতিসরাংক

২. মানবদেহ ও চিকিৎসাবিজ্ঞান

১. রক্তে হিমোগে-বিনের কাজ কি? [প্রা.-প্রা.স.শি.নি.প.-১৩]

- ক রোগ প্রতিরোধ করা খ রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করা
● অক্সিজেন পরিবহন করা ঘ উলে-খিত সবকটিই

২. পূর্ণাঙ্গ ব্যক্তির ফুসফুসের বায়ু ধারণ ক্ষমতা কত? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]

- ক ৩ লিটার খ ৫ লিটার
● ৬ লিটার ঘ ৮ লিটার

৩. পোলিও ভাইরাস দেহে কিভাবে প্রবেশ করে? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]

- দূষিত খাদ্য, পানি দ্বারা খ লাল গ্রন্থির দ্বারা
গ মশা কামড়ালে ঘ কোনোটিই নয়

৪. সিস্টোলিক চাপ বলতে বুঝায়— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩] [রে. বে. প্রা.স.শি.নি.প.-৯৯] [প্রা.-প্রা.স.শি.নি.প.-৯৯]

সিস্টোলিক চাপ বলতে বুঝায়— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]

General Science : Suggestion

- ক হৃৎপিণ্ডের প্রসারণ চাপ ● হৃৎপিণ্ডের সংকোচন চাপ
গ উভয়টিই ঘ কোনোটিই নয়
৫. ক্যান্সার রোগের কারণ—[প্র. শি. নি. প. (ডায়েগনস্টিক)-'১২]
● কোষের অস্বাভাবিক বৃদ্ধি। কোষের অস্বাভাবিক মৃত্যু
গ. কোষের জমাট বাধা ঘ. উপরের সবকটিই
৬. লোহিত কণিকার আয়ুষ্কাল—[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা : সেট-১)-২০১৩]
ক ৬০ দিনে খ ৮০ দিনে
গ ১০০ দিন ● ১২০ দিন
৭. আকুপাচার হলো—[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা : সেট-১)-২০১৩]
ক জাপানের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি
খ গ্রীসের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি
● চীন দেশীয় প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি
ঘ মিসরের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি
৮. ক্লোরোফর্ম ব্যবহৃত হয়—[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা : সেট-১)-২০১৩]
ক জীবাণুনাশক হিসেবে
খ ক্যান্সার রোগের চিকিৎসায়
● চেতনা লোপ করার কাজে
ঘ অত্যাধুনিক ইলেকট্রনিক প্রযুক্তিতে
৯. টিউমার সংক্রান্ত চর্চাকে বলে—[প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
ক টিউমোরেলজি ড অঙ্কোলজি
গ সাইটোলজি ঘ একোলজি
১০. দুধ দাঁতের সংখ্যা—[প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
ড ২০টি খ ২৪টি
গ ২৮টি ঘ ১৬টি
১১. মানুষের রক্তে কত ধরনের রক্ত কণিকা আছে? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
ক ৪ প্রকার খ ২ প্রকার
ড ৩ প্রকার ঘ ৫ প্রকার
১২. বিলিরুবিন তৈরি হয়—[প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
ক কিডনীতে খ পিত্তথলিতে
ড পি-হায় ঘ যকৃতে
১৩. নিচের কোনটি ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
ক অ্যাথলিটস ফুট খ টিটেনাস
গ দাদ ● কুষ্ঠ
১৪. কোন ভিটামিন ক্ষতস্থান হতে রক্তপড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
ক ভিটামিন বি খ ভিটামিন বি_২
গ ভিটামিন সি ● ভিটামিন কে

১৫. ডায়াবেটিস রোগ সম্বন্ধে যে তথ্যটি সঠিক নয় সেটি হলো—[প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
● চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে এই রোগ হয়
খ এই রোগ হলে রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়
গ ইনসুলিন নামক একটি হরমোনের অভাবে এই রোগ হয়
ঘ এই রোগ মানবদেহের কিডনী বিনষ্ট করে
১৬. কোনটির অভাবে গলগন্ড হয়? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্কটুলি)-২০১২]
ক ভিটামিন 'এ' খ ক্যালসিয়াম
গ সোডিয়াম ● আয়োডিন
১৭. কোন খনিজের অভাবে গলগন্ড রোগ হয়? [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
ক. লৌহ ● আয়োডিন
গ. ফসফরাস ঘ. ক্যালসিয়াম
১৮. পৃষ্ঠ বয়স্ক ব্যক্তির হৃৎপিণ্ডের ওজন কত? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-'১১]
ক. ১ কিলোগ্রাম খ. ৫০০ গ্রাম
● ৩০০ গ্রাম ঘ. ২০০ গ্রাম
১৯. স্বাভাবিক অবস্থায় একজন মানুষের উপর প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে বায়ুর চাপ পড়ে প্রায়—[প্র. শি. নি. প. (ডায়েগনস্টিক)-'১২]
ক. ১৩ পাউন্ড খ. ১০ পাউন্ড
● ১৫ পাউন্ড ঘ. ১৬ পাউন্ড
২০. আমাদের দেশে একজন পৃষ্ঠবয়স্ক ব্যক্তির প্রায় গড় ক্যালরি শক্তির প্রয়োজন—[প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
ড ২৫০০ ক্যালরি খ. ২০০০ ক্যালরি
গ. ১৫০০ ক্যালরি ঘ. ১০০০ ক্যালরি
২১. অ্যানিমিয়া রোগ হয়—[প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]
● লৌহের অভাবে খ. ক্যালসিয়ামের অভাবে
গ. আয়োডিনের অভাবে ঘ. খাদ্য লবণের অভাবে
২২. নাড়ীর স্পন্দন প্রবাহিত হয়—[প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩] [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]
● ধমনীর ভিতর দিয়ে খ শিরার ভিতর দিয়ে
গ শ্বাসের ভিতর দিয়ে ঘ ল্যাকটিয়ালের ভিতর দিয়ে
২৩. নিচের কোন যৌগটি ভিটামিন 'সি'? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]
● অ্যাসকরবিক এসিড খ সাইট্রিক এসিড
গ অ্যাসিটিক এসিড ঘ অক্সালিক এসিড
২৪. তাপে কোন ভিটামিন নষ্ট হয়? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]
ক ভিটামিন 'এ' খ ভিটামিন 'বি'
● ভিটামিন 'সি' ঘ ভিটামিন 'ডি'
২৫. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কী? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]

General Science : Suggestion

- অক্সিজেন পরিবহন করা খ রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করা
- গ রোগ প্রতিরোধ করা ঘ উলে-খিত সবকয়টিই
২৬. হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]
- ক আয়রন খ আয়োডিন
- ফসফরাস ঘ ম্যাগনেসিয়াম
২৭. মানুষ কোন পর্বের অস্তিত্ব? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]
- ক মলাস্ক ● কর্ডাটা
- গ পরিফেরা ঘ অ্যামফিরিয়া
২৮. নিচের কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ নয়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
- ক হাম ● ডিপথেরিয়া
- গ এইডস ঘ জডিস
৩৯. মানুষের ক্রোমোজমের সংখ্যা কত? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
- ক ২০ জোড়া খ ২১ জোড়া
- গ ২২ জোড়া ● ২৩ জোড়া
৩০. নিচের কোনটি যকৃৎের রোগ? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
- ক কলেরা খ টাইফয়েড
- জডিস ঘ হাম
৩১. রক্তশূন্যতা বলতে বুঝায়— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
- ক রক্তের পরিমাণ কমে যাওয়া
- হিমোগে-বিনের পরিমাণ কমে যাওয়া
- গ রক্তস্রবের পরিমাণ কমে যাওয়া
- ঘ অণুচক্রিকার পরিমাণ কমে যাওয়া
৩২. কোনটি ছোঁয়াচে রোগ? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
- ক হাঁপানি খ বাতজ্বর
- গ রাতকানা ● পাঁচড়া
৩৩. রক্তে হিমোগে-বিন থাকে— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
- লোহিত রক্তকণিকায় খ শ্বেত রক্তকণিকায়
- গ অনুচক্রিকায় ঘ প-জমায়
৩৪. কেরাটিনে কতগুলো অস্থি থাকে? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
- ক ২৭ খ ২৮
- ২৯ ঘ ৩০
৩৫. খাদ্যের কোন উপাদান রক্তের হিমোগে-বিন তৈরিতে সাহায্য করে? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- আমিষ খ শর্করা
- গ হুহে ঘ ভিটামিন
৩৬. প্রোটিনের মণ্ডল উপাদান কী? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- ক অক্সিজেন ● নাইট্রোজেন
- গ হাইড্রোজেন ঘ কার্বন
৩৭. এইচআইভি কী? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- ক ব্যাকটেরিয়া খ সাইনো ব্যাকটেরিয়া
- ভাইরাস ঘ ছত্রাক
৩৮. এইডস সংক্রমণের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ কারা? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- অল্পবয়সী ছেলেমেয়েরা খ অল্পবয়সী মেয়েরা
- গ অল্পবয়সী ছেলেরা ঘ বৃদ্ধ-বৃদ্ধারা
৩৯. কিসের অভাবে শিশুদের রিকেটস রোগ হয়? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- ক ভিটামিন 'বি' খ ভিটামিন 'সি'
- ভিটামিন 'ডি' ঘ ভিটামিন 'কে'
৪০. 'মিষ্টি কুমড়া' কোন ধরনের খাদ্য? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- ক শ্বেতসার খ আমিষ
- গ হুহে জাতীয় ● ভিটামিন
৪১. দেহের ক্ষয়পূরণ ও বৃদ্ধিসাধনের জন্য কোন উপাদানটি দরকার? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- ক শ্বেতসার ● আমিষ
- গ হুহে ঘ খনিজ লবণ
৪২. মলমূত্র রোগে কোন হরমোনের দরকার হয়? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
- ক এনড্রোজেন খ এস্ট্রোজেন
- ইনসুলিন ঘ থাইরক্সিন
৪৩. দেহকোষের পুনরুজ্জীবন ঘটানোর জন্য প্রয়োজন— [স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২]
- ক শর্করা খ হুহে জাতীয় পদার্থ
- গ ভিটামিন ● প্রোটিন
৪৪. কোন ভিটামিন ক্ষতস্থান হতে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে? [স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২]
- ক ভিটামিন সি ● ভিটামিন কে
- গ ভিটামিন ই ঘ ভিটামিন বি
৪৫. কোন রক্ত গ্রন্থিকে সর্বজনীন গ্রন্থি বলা হয়? [স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২]
- এবি খ এ
- গ ও ঘ বি
৪৬. আলড্রাভায়েলেট রশ্মি কোন রোগ সৃষ্টি করে? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
- ক ব-ড ক্যান্সার ● চর্ম ক্যান্সার
- গ ব্রেন ক্যান্সার ঘ এইডস
৪৭. এইডস প্রতিরোধের ক্ষেত্রে কোনটি অধিকতর কার্যকরী? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
- সচেতনতা সৃষ্টি
- খ শিক্ষার ব্যবস্থা
- গ আক্রান্তদের এড়িয়ে চলা
- ঘ আক্রান্তদের প্রতি যত্নবান হওয়া
৪৮. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
- ভিটামিন 'এ' খ ভিটামিন 'বি'
- গ ভিটামিন 'সি' ঘ ভিটামিন 'ডি'
৪৯. 'মিষ্টি আলু' কোন ধরনের খাদ্য? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
- ক আমিষ ● শ্বেতসার
- গ হুহে জাতীয় ঘ ভিটামিন
৫০. কোনটির অভাবে কোয়াশিয়রকর রোগ হয়? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]

General Science : Suggestion

- গ. ভিটামিন 'বি' ঘ. ভিটামিন 'ডি'
৬৫. আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে গ্রহণ করে— [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (জবা)-'১১]
ক. অক্সিজেন ও রক্তের আমিষ
খ. ইউরিয়া ও গ্লুকোজ
● অক্সিজেন ও গ্লুকোজ
ঘ. এমাইনো এসিড ও কার্বন ডাইঅক্সাইড
৬৬. নিচের কোনটির অভাবে গলগন্ঠি রোগ হয়? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-'১১]
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন সি
● আয়োডিন ঘ. প্রোটিন
৬৭. কোন ধরনের ভিটামিন দাঁত ও হাড়ের জন্য প্রয়োজন? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-'১১]
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি
গ. ভিটামিন সি ● ভিটামিন ডি
৬৮. মানবদেহের কোন অংশে নিউমোনিয়া রোগ হয়? [প্র. শি. নি. প. (নাগালিঙ্গম)-'১২]
ক. গলায় ● ফুসফুসে
গ. নাকে ঘ. হৃৎপিণ্ডে
৬৯. একজন মানুষের দেহে মোট কত টুকরা হাড় থাকে? [প্র. শি. নি. প. (ভ্যাকোডিল)-'১২]
ক. ৫০৬ খ. ৪০৬
গ. ৩০৬ ● ২০৬
৭০. নাড়ীর স্ফন্দন প্রবাহিত হয়— [প্র. শি. নি. প. (ভালিয়া)-'১২]
● ধমনীর ভিতর দিয়ে খ. শ্বাসরাসের ভিতর দিয়ে
গ. শিরার ভিতর দিয়ে ঘ. ল্যাকটিমালের ভিতর দিয়ে
৭১. কোন হরমোনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়? [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]
● ইনসুলিন খ. গ্লুকাগন
গ. থাইরোসিন ঘ. এড্রিনালিন
৭২. কোন রক্ত গ্রন্থপকে সর্বজনীন গ্রহীতা বলে? [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]
ক. A রক্ত গ্রন্থপকে খ. B রক্ত গ্রন্থপকে
● AB রক্ত গ্রন্থপকে ঘ. O রক্ত গ্রন্থপকে
৭৩. মাড়ি দিয়ে পুঁজ ও রক্ত পড়ে কোন ভিটামিনের অভাবে? [প্র. শি. নি. প. (গোলাপ)-'০৯]
ক. ভিটামিন-এ খ. ভিটামিন বি৬
● ভিটামিন-সি ঘ. ভিটামিন-বি২
৭৪. ঠোঁটের কোণ ও মুখের চারদিকে ফেটে যায়— [প্র. শি. নি. প. (গোলাপ)-'০৯]
ক. ভিটামিন-সি এর অভাবে খ. ভিটামিন বি১ এর অভাবে
● ভিটামিন বি২ এর অভাবে ঘ. ভিটামিন বি১২ এর অভাবে
৭৫. কিউলেব্র মশা কোন রোগের জীবাণু ছড়ায়? [প্র. শি. নি. প. (রা. বি)-'০৮]
ক. ম্যালেরিয়া খ. ডেঙ্গু ● গোদ ঘ. যক্ষ্মা
৭৬. নিচের কোন ভিটামিন পানিতে দ্রবণীয়? [প্র. শি. নি. প.-'০৫]
ক. ভিটামিন - এ খ. ভিটামিন - ডি
● ভিটামিন-সি ও বি ঘ. ভিটামিন - ই
৭৭. যে রোগে শরীরের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা ধ্বংস হয়ে যায় তাকে বলে— [প্র. শি. নি. প.-'০২, '৯৩]
ক. ধনুষ্ঠকার খ. হৃদরোগ

General Science : Suggestion

- গ জন্ডিস ● এইডস (AIDS)
৭৮. অতি শক্তিশালী এন্টিবায়োটিক দ্বারা রোগ নিরাময়ের ব্যবস্থাকে কি বলে? [প্র. শি. নি. প. -৯৩]
- ক রেডিওথেরাপি খ আলট্রাসোনোগ্রাফি
- কেমোথেরাপি ঘ হাইড্রোথেরাপি
৭৯. পেনিসিলিনের আবিষ্কারকে কে? [প্র. শি. নি. প. -৯৩]
- ক আর্কিমিডিস ● আলেকজান্ডার ফ্লেমিং
- গ মাদাম কুরি ঘ মাইকেল ফ্যারাডে
৮০. সবচেয়ে বেশী পটাশিয়াম পাওয়া যায়— [প্র. শি. নি. প. (বেলী, পদ্ম)-০৯]
- ক পেয়ারায় খ পাকা কলায়
- গ আমে ● ডাবে
৭১. হৃৎপিণ্ডের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র — [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (মুক্তিযোদ্ধা/শহীদ মুক্তিযোদ্ধার সন্তান) পরীক্ষা -২০১০]
- ক কম্প্রস খ স্টেথোস্কোপ
- গ গ্যালভানোমিটার ● কার্ডিওগ্রাফ
৭২. কোন জারক রস পাকস্থলীতে দুগ্ধ জমাট বাধায়? [সি. শি. নি. (মুক্তিযোদ্ধা) প. -১০]
- শ রেনিন খ পেপসিন
- গ ট্রিপসিন ঘ এমাইলেজ
৭৩. মানব দেহের সর্ববৃহৎ অঙ্গ — [সি. শি. নি. (মুক্তিযোদ্ধা) প. -১০]
- ক যকৃত খ য়ু গ কিডনি ● ত্বক
৭৪. কচু শাক বিশেষভাবে মণ্ডল্যবান যে উপাদানের জন্যে — [সি. শি. নি. প. (মুক্তিযোদ্ধা)-১০; প্র. শি. নি. প. -০৫, (শিউলি)-০৯]
- ক ভিটামিন-এ খ ভিটামিন-সি
- লৌহ ঘ ক্যালসিয়াম
৭৫. অগ্ন্যাশয় থেকে নির্গত চিনির বিপাক নিয়ন্ত্রণকারী হরমোনের নাম কি? [সি. শি. নি. প. (মুক্তিযোদ্ধা)-১০; প্র. শি. নি. প. -০৫, (শিউলি)-০৯]
- ক ফোলিক এসিড খ এমিনো এসিড
- গ পেনিসিলিন ● ইনসুলিন
৭৬. সর্বাধিক হে জাতীয় পদার্থ কোন খাদ্যে বিদ্যমান? [সি. শি. নি. প. (সুরমা)-১০]
- দুধ খ চিনি গ আলু ঘ সীম
৭৭. কোন ভিটামিন ক্ষতস্থান থেকে রক্ত বন্ধ করতে সাহায্য করে? [সি. শি. নি. প. (পদ্মা)-০৮]
- ক ভিটামিন-‘সি’ খ ভিটামিন-‘এ’
- গ ভিটামিন-‘ই’ ● ভিটামিন-‘কে’
৭৮. ভিটামিন এ সবচেয়ে বেশি কোনটিতে? [সি. শি. নি. প. (পদ্মা)-০৮]
- ক পেঁপে খ গাজর গ কলা ড পাকা আম
৭৯. মানুষের মৃত্যু হয় যদি রক্ত সঞ্চালন — [সি. শি. নি. প. (পদ্মা)-০৮]
- ক ৩ মিনিট বন্ধ থাকে খ ৪ মিনিট বন্ধ থাকে
- ৫ মিনিট বন্ধ থাকে ঘ ৬ মিনিট বন্ধ থাকে
৮০. নিচের কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ নয়? [সি. শি. নি. প. (কংস)-০৮]
- ক জন্ডিস (হেপাটাইটিস) খ হাম
- গ এইডস ● ডিফথেরিয়া
৮১. তাপে কোন ভিটামিন নষ্ট হয়? [সি. শি. নি. প. (কংস)-০৮]
- ক ভিটামিন ‘এ’ খ ভিটামিন ‘বি’
- ভিটামিন ‘সি’ ঘ ভিটামিন ‘ডি’
৮২. একজন গর্ভবয়স্ক লোকের প্রতিদিন পানি গ্রহণ করা প্রয়োজন প্রায় — [সি. শি. নি. প. (যমুনা)-০৮]
- ক ১.৫ লিটার ড ২.৫ লিটার
- গ ৫ লিটার ঘ ৪ লিটার
৮৩. শরীরের কোন অংশ পোড়া গেলে তৎক্ষণাৎ প্রাথমিক ব্যবস্থা কি নেয়া উচিত? [সি. শি. নি. প. (যমুনা)-০৮]
- ক লবণ পানি দেয়া
- খ ডিম ভেঙ্গে শুধু সাদা অংশ দিয়ে প্রলেপ দেয়া
- বরফ বা পরিষ্কার পানি দেয়া

- ঘ নারিকেল তেল দেয়া
৮৪. কোনটি ছোয়াচে রোগ? [সি. শি. নি. প. (খানসিঁড়ি)-০৮]
- ক বাতজ্বর ● পাঁচড়া
- গ রাতকানা ঘ হাঁপানী
৮৫. কোন ভিটামিনের অভাবে শিশুদের রিকেটস রোগ হয়? [সি. শি. নি. প. (খানসিঁড়ি)-০৮]
- ক ভিটামিন ‘এ’ খ ভিটামিন ‘বি’
- গ ভিটামিন ‘সি’ ● ভিটামিন ‘ডি’
৮৬. নিচের কোনটি যকৃৎের রোগ? [সি. শি. নি. প. (খানসিঁড়ি)-০৮]
- ক টাইফয়েড খ কলেরা
- জন্ডিস ঘ হাঁপানী
৮৭. রক্তের কোন কণিকা বৃদ্ধি পেলে ব-ড ক্যান্সার হয়? [সি. শি. নি. প. (যমুনা)-০৮]
- শ্বেত কণিকা খ লোহিত কণিকা
- গ শ্বেত ও লোহিত কণিকা ঘ কোন কণিকা নয়
৮৮. নিম্নের দেশগুলোর মধ্যে কোনটিতে এইডস (AIDS) রোগের সংক্রমণ হার সবচেয়ে বেশি? [সি. শি. নি. প. (দড়াটানা)-০৮]
- ক কেনিয়া খ নাইজেরিয়া
- ভারত ঘ থাইল্যান্ড
৮৯. কোন ভিটামিন রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে? [সি. শি. নি. প. (দড়াটানা)-০৮; প্র. শি. নি. প. (টা. বি.)-০৮]
- ক ভিটামিন ‘বি’ খ ভিটামিন ‘সি’
- গ ভিটামিন ‘ডি’ ● ভিটামিন ‘কে’
৯০. নিচের কোনটি যকৃৎের রোগ? [সি. শি. নি. প. (দড়াটানা)-০৮]
- ক টাইফয়েড খ কলেরা
- জন্ডিস ঘ আমাশয়
৯১. কোন ভিটামিনের অভাবে মুখে ও জিহ্বায় ঘা হয়? [সি. শি. নি. প. (যমুনা)-০৮]
- ভিটামিন ‘বি-২’ খ ভিটামিন ‘ডি’
- গ ভিটামিন ‘সি’ ঘ ভিটামিন ‘ই’
৯২. শিকলেরা অথবা ডায়রিয়া আক্রান্ত রোগীকে স্যালাইন খেতে দেয়া হয় কেন? [সি. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]
- ক বমি বন্ধ হওয়ার জন্যে
- দেহে পানি ও লবণের ঘাটতি পূরণের জন্যে
- গ পায়খানা বন্ধ হওয়ার জন্যে
- ঘ দেহ বর্ধনের জন্যে
৯৩. মানবদেহে মোট কুশেরস্কার সংখ্যা — [সি. শি. নি. প. (টা. বি.)-০৭]
- ক ৩১টি খ ৩২টি ● ৩৩টি ঘ ৩৪টি
৯৪. রক্তশূন্যতা বলতে বোঝায় — [সি. শি. নি. প. (খু. বি.)-০৬]
- ক রক্তের পরিমাণ কমে যাওয়া
- খ রক্তরসের পরিমাণ কমে যাওয়া
- হিমোগ্লোবিনের পরিমাণ কমে যাওয়া
- ঘ অনুচক্রিকার পরিমাণ কমে যাওয়া
৯৫. খাবার লবণের সাথে বর্তমানে আয়োডিন মিশান হয় কেন? [সি. শি. নি. প. (চ. বি.)-০৩; (খু. বি.)-০৩]
- ক ম্যালেরিয়া রোগ যাতে না হয়
- গলগন্ড রোগ যাতে না হয়
- গ বেরিবেরি রোগ যাতে না হয়
- ঘ আমাশয় রোগ যাতে না হয়
৯৬. BCG কিসের টিকা? [প্র. শি. নি. প. -৯৩]
- ক হামের ● যক্ষ্মার
- গ বাতজ্বরের ঘ পোলিও’র
৯৭. AIDS রোগে মানুষের — [সি. শি. নি. প. (খু. বি.)-০৩]
- রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা নষ্ট হয়ে যায়
- খ রক্ত শূন্যতা হয়
- গ মস্তিষ্ক নষ্ট হয়
- ঘ ফুসফুস নষ্ট হয়
৯৮. এক ধরনের প্রচুর ব্যাকটেরিয়া আমরা খাই- [সি. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৩]

General Science : Suggestion

- ক ভাতের সাথে ● দইয়ের সাথে
গ দুধের সাথে ঘ মাংসের সাথে
৯৯. এন্টিবায়োটিক ওষুধ তৈরি হয়— [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৩]
ক ফার্ন দিয়ে খ শৈবাল দিয়ে
● ছত্রাক দিয়ে ঘ লাইকেন দিয়ে
১০০. দেহ গঠনে কোন উপাদান সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন? [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৩]
ক শর্করা ● আমিষ গ স্নেহ ঘ ভিটামিন
১০১. হাড় ও দাঁত তৈরির জন্যে কোন ভিটামিন প্রয়োজন? [স. শি. নি. প. (চ. বি.)-০২]
ক 'এ' খ 'বি' গ 'সি' ● 'ডি'
১০২. ডেঙ্গু ভাইরাসবাহী মশা হল— [স. শি. নি. প.-২০০০]
ক এ্যানোফিলিস ● এডিস ইজিপটাই
গ কিউলেব্রা ঘ কোনটাই নয়
১০৩. ভিটামিন 'সি'—এর অভাবে কোন রোগ হয়? [স. শি. নি. প.-৯৮]
ক চর্মরোগ খ গলগন্ডি গ ডায়বেটিস ড স্কার্ভি
১০৪. আঘাত লেগে ফুলে যাওয়ার প্রাথমিক চিকিৎসা কোনটি? [স. শি. নি. প.-৯৪]
● ঠাণ্ডা পানি ও বরফ দেয়া
খ ডেটল বা চুনের পানি দেয়া
গ পানি দিয়ে ধুয়ে ফেলা
ঘ এসপিরিন বড়ি খেতে দেয়া
১০৫. কোন বিজ্ঞানী রোগজীবাণু তত্ত্ব উদ্ভাবন করেন? [স. শি. নি. প.-৯৪; প্র. শি. নি. প.-৯৪]
● লুই পাস্তুর খ প্রিস্টলি
গ ডারউইন ঘ ল্যাভয়সিয়ে
১০৬. ডায়াবেটিস চিকিৎসায় কোন হরমোন ব্যবহৃত হয়? [স. শি. নি. প.-৯৯]
ক এনড্রোজেন খ এসট্রোজেন
গ থাইরকসিন ● ইনসুলিন
১০৭. ভিটামিন 'এ'—এর অভাবে শিশুর কি রোগ হয়? [স. শি. নি. প.-৯৩]
ক পোলিও ড রাতকানা গ হাম ঘ ডিপথেরিয়া
১০৮. বায়ুর মাধ্যমে সংক্রমিত হয় কোন রোগটি? [স. শি. নি. প.-৯০]
ক কলেরা খ আমাশয়
গ টাইফয়েড ● ইনফ্লুয়েঞ্জা
১০৯. বাংলাদেশের সাধারণ মানুষের পুষ্টিহীনতা লাঘব করার অপেক্ষাকৃত সহজ উপায় কোনটি?
ক ভিটামিনযুক্ত খাবারের ব্যবস্থা করা
● জনসাধারণকে শিক্ষিত করে তোলা
গ খাদ্যশস্যের মণ্ডল্য কমানো
ঘ জনসাধারণের খাদ্যাভ্যাসে পরিবর্তন করা
১১০. শিশুদের রাতকানা রোগ হওয়ার কারণ কোনটি? [স. শি. নি. প.-৮৯]
● খাদ্যে ভিটামিন এ'র অভাব
খ ভিটামিন বি'র অভাব
গ সময়মত টিকা না দেয়া
ঘ পড়াশুনার অতিরিক্ত চাপ
১১১. ভিটামিন-বি-১ এর অভাবে কোন রোগ হয়? [প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (শাপলা)-০৯]
ক রিকেটস্ খ স্কার্ভি ● বেরিবেরি ঘ পেলেগ্রা
১১২. সবুজ তরিতরকারীতে সবচেয়ে বেশী থাকে— [প্র. শি. নি. প. (শাপলা)-০৯]
ক শর্করা খ আমিষ
● খনিজ পদার্থ ও ভিটামিন ঘ হেজাতীয় পদার্থ
১১৩. সুষ্ম খাদ্যে প্রধান তিনটি খাদ্য উপাদানের অনুপাত (শর্তরা : আমিষ : হেপদার্থ)— [প্র. শি. নি. প. (শাপলা)-০৯]
● ৪ : ১ : ১ খ ১ : ১ : ৪
গ ১ : ৪ : ১ ঘ ৪ : ৩ : ২
১১৪. ক্যালসিয়াম ও পটাশিয়াম সাহায্য করে পেশীর— [প্র. শি. নি. প. (বেলী)-০৯]
ক প্রসারণে খ সংকোচনে
গ শক্তিবর্ধনে ● বৃদ্ধিতে
১১৫. দুধের ঘনত্ব নির্ণায়ক যন্ত্র— [প্র. শি. নি. প. (বেলী)-০৯]
ক ম্যানোমিটার খ থ্যাডিমিটার
গ পাইরোমিটার ● ল্যাক্টোমিটার
১১৬. কোন ভিটামিনের অভাবে ঠোঁটে ও জিহ্বায় ঘা হয়? [প্র. শি. নি. প. (শিউলি)-০৯]
ক ভিটামিন 'এ' খ ভিটামিন 'বি'

- ভিটামিন 'সি' ঘ ভিটামিন 'ডি'
১১৭. এনজিওপ-াস্টি হচ্ছে— [প্র. শি. নি. প. (পদ্ম)-০৯]
ক হৃৎপিণ্ডের মৃত টিস্যু কেটে ফেলে দেয়া
খ হৃৎপিণ্ডের টিস্যুতে নতুন টিস্যু সংযোজন
● হৃৎপিণ্ডের বন্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে ফুলানো
ঘ হৃৎপিণ্ডে নতুন শিরা সংযোজন

৩. রসায়ন

- কোনটি খর পানিতে উত্তম ফেনা দেয়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
ক টয়লেট সাবান ● ডিটারজেন্ট
গ লব্ধিসাবান ঘ তরল সাবান
২. নাইট্রোজেন থেকে কোন সার তৈরি করা হয়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
ক পটাশ খ টিএসপি
● ইউরিয়া ঘ কোনোটাই নয়
৩. তেল বা চর্বি হচ্ছে এক ধরনের— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
ক অ্যালকোহল খ অ্যালডিহাইড
গ ডিটারজেন্ট ● এস্টার
৪. পানিতে অক্সিজেন ও হাইড্রোজেনের অনুপাত কত? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
ক ২ : ১ ● ১ : ২
গ ১৬ : ১ ঘ ১ : ১৬
৫. কোন গ্যাসকে অত্যধিক চাপে তরল করে সোডা ওয়াটার তৈরি করা হয়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
ক অক্সিজেন ● কার্বন ডাই-অক্সাইড
গ নাইট্রোজেন ঘ হাইড্রোজেন
৬. কোনটি সাবানকে শক্ত করে? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
ক সোডিয়াম কার্বনেট ● সোডিয়াম সিলিকেট
গ সোডিয়াম ক্লোরাইড ঘ সোডিয়াম সালফেট
৭. নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
ক মাটি খ উদ্ভিদ
● বায়ুমন্ডল ঘ প্রাণিদেহ
৮. নিচের কোনটি পানিতে দ্রবীভূত হয় না? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
● ক্যালসিয়াম কার্বনেট খ সোডিয়াম ক্লোরাইড
গ চিনি ঘ সালফিউরিক এসিড
৯. নিচের কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
ড লোহায় মরিচা ধরা খ তাপ দ্বারা মোম গলানো
গ বরফ গলে পানি হওয়া ঘ লবণ পানিতে দ্রবীভূত হওয়া
১০. কোন ধাতুর গলনাঙ্ক সবচেয়ে কম? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
ক দস্তা খ সীসা
গ লোহা ● পারদ
১১. পানিতে কার্বন ডাই-অক্সাইডের দ্রবণকে বলা হয়— [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]
● সোডা ওয়াটার খ মিল্ক অব লাইম
গ ওয়াটার গ্যাস ঘ মার্ক পারহাইড্রল

General Science : Suggestion

১২. পেট্রলের আশুন পানি দ্বারা নেভানো যায় না, কারণ—[স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]

- ক পেট্রলের সাথে পানি মিশে যায়
খ পেট্রল পানির সাথে মিশে না
গ পেট্রল পানির চেয়ে হালকা
● খ ও গ উভয়ই ঠিক

১৩. একটি জ্বলন্ত মোমবাতিকে কাঁচের গ-স দ্বারা ঢাকলে মোমবাতি নিভে যায়, কারণ—[প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]

- ক কাঁচ আলোকে জ্বলতে বাধা দেয়
খ পত্রের ভিতর বায়ুশূন্য হয়ে যায়
গ গ-সের ভিতর হাইড্রোজেন সরবরাহ বন্ধ হয়ে যায়
● গ-সের ভিতর অক্সিজেন সরবরাহ বন্ধ হয়ে যায়

১৪. নিচের কোন উক্তিটি সঠিক? [স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২]

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

১৫. নিষ্ক্রিয় গ্যাস নয়— [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]

- অক্সিজেন খ নিয়ন
গ হিলিয়াম ঘ আর্গন

১৬. নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস কি? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]

- বায়ু খ গাছপালা
গ মাটি ঘ পানি

১৭. সাধারণ তাপমাত্রায় কোন মৌলিক ধাতু তরল অবস্থায় থাকে? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]

- ক সীসা ● পারদ
গ ক্যালসিয়াম ঘ লিথিয়াম

১৮. নিচের কোন যৌগটি ভিটামিন সি? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]

- ক সাইট্রিক এসিড ড অ্যাসকরবিক এসিড
গ অ্যাসিটিক এসিড ঘ অক্সালিক এসিড

১৯. কোনটি পৃথিবীর বিশাল প্রাকৃতিক শোষণাগার? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]

- ক বায়ু ● মাটি
গ পানি ঘ গাছপালা

২০. কোন ধাতু সবচেয়ে তাড়াতাড়ি ক্ষয়প্রাপ্ত হয়? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]

- দস্তা
খ অ্যালুমিনিয়াম
গ তামা
ঘ পরস্পরের সংস্পর্শে থাকা তামা ও অ্যালুমিনিয়াম

২১. পঁচা ডিমের গন্ধের জন্য দায়ী—[প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]

- ক ইথেন ● হাইড্রোজেন সালফাইড
গ মিথেন ঘ হিলিয়াম

২২. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো— [প্রা. স. শি. নি. প. (হাসনাহেনা)-২০১২]

- ড মিথেন খ নাইট্রোজেন গ্যাস
গ হিলিয়াম গ্যাস ঘ হাইড্রোজেন গ্যাস

২৩. বায়োগ্যাস প-পাস্টে গোবর ও পানির অনুপাত হলো—[প্রা. স. শি. নি. প. (হাসনাহেনা)-২০১২] [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (মুক্তিযোদ্ধা) পরীক্ষা-২০১০]

- ১ : ২ খ ১ : ৩
গ ১ : ৪ ঘ ২ : ৩

২৪. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়? [রে. রে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-২০১১]

- ক সবুজ সার খ পটাশ
গ টিএসপি ● ইউরিয়া

২৫. পানির খরতার কারণ— [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-১১]

- ক্যালসিয়াম বাইকার্বনেট লবণ
খ. ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড লবণ
গ. ক্যালসিয়াম সালফেট লবণ ঘ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট লবণ

২৬. ভূপৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-১১]

- ক. কপার ● এলুমিনিয়াম
গ. জিংক ঘ. লৌহ

২৭. মাটিতে নাইট্রোজেন আবদ্ধ করতে কোন মৌল সাহায্য করে? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-১১]

- ক্যালসিয়াম খ. অক্সিজেন
গ. জিংক ঘ. সোডিয়াম

২৮. কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন নয়? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-১১]

- ক. লোহাতে মরিচা পড়া
খ. হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন পানি তৈরি করা
● বরফকে পানিতে পরিণত করা
ঘ. চাল সিদ্ধ করে ভাতে পরিণত করা

২৯. কোনটি জৈব সার নয়? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-১১]

- ক. সবুজ সার খ. গোবর সার
গ. কস্ট্রেন্ট সার ● ইউরিয়া সার

৩০. কোন ধাতু তরল অবস্থায় থাকে? [প্র. শি. নি. প. (নাগলিঙ্গম)-১২]

- ক. Au ● Hg
গ. Cu ঘ. Na

৩১. হাইড্রোজেন অপেক্ষাকৃত হালকা হয়। সত্ত্বেও কেন হিলিয়াম দ্বারা বেলুন ভর্তি করা হয়? [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-১২]

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

৩২. মেঘলা রাতে—[প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-১২]

- ক. শিশির উৎপন্ন হয় ● শিশির উৎপন্ন হয় না
গ. উভয়টিই ঠিক ঘ. কোনোটিই নয়

৩৩. কোন শিখা লোহা গলিয়ে জোড়া লাগাতে সাহায্য করে— [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-১২]

- ক. অক্সি-হাইড্রোজেন শিখা খ. অক্সি-নাইট্রোজেন শিখা
গ. অক্সি-অ্যামোনিয়াম শিখা ● অক্সি-অ্যাসিটিলিন শিখা

৩৪. দূষিত বাতাসের কোন গ্যাসটি মানবদেহে রক্তের অক্সিজেন পরিবহন ক্ষমতা খর্ব করে? [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-১২]

- ক. কার্বন ডাই-অক্সাইড ● কার্বন মনোঅক্সাইড
গ. সালফার ডাই-অক্সাইড ঘ. নাইট্রিক অক্সাইড

৩৫. নিচের কোন উক্তিটি সঠিক? [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-১২]

- ক. বায়ু একটি যৌগিক পদার্থ

General Science : Suggestion

- খ. বায়ু একটি মৌলিক পদার্থ
গ. বায়ু বলতে অক্সিজেন ও নাইট্রোজেনের মিশ্রণকে বোঝায়
- বায়ু একটি মিশ্র পদার্থ
৩৬. তামার সাথে নিচের কোনটি মিশালে পিতল হয়? [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]
ক. নিকেল খ. টিন
● দস্তা ঘ. সীসা
৩৭. পাঁচ ডিমের গন্ধের জন্য দায়ী— [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসান্থিমাম)-'১২]
ক. ইথেন ● হাইড্রোজেন সালফাইড
গ. মিথেন ঘ. হিলিয়াম
৩৮. দূষিত বাতাসের কোন গ্যাসটি মানবদেহে রক্তের অক্সিজেন পরিবহন ক্ষমতা খর্ব করে? [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসান্থিমাম)-'১২]
● কার্বন মনোক্সাইড খ. কার্বন ডাইঅক্সাইড
গ. সালফার ডাইঅক্সাইড ঘ. নাইট্রিক অক্সাইড
৩৯. আয়নার পশ্চাতে কোন ধাতু ব্যবহৃত হয়? [প্র. শি. নি. প. (পোলাপ)-'০৯]
ক. কপার খ. সিলভার
● মার্কারি ঘ. জিংক
৪০. কাঁচ তৈরির প্রধান উপাদান কোনটি? [প্র. শি. নি. প.-০৫; স. শি. নি. প. (কপোতাক্ষ)-১০]
ক. সাজি মাটি খ. চুনাপাথর
গ. জিপসাম ● বালি
৪১. সবচেয়ে হালকা গ্যাস কোনটি? [প্র. শি. নি. প.-৯৩]
● হাইড্রোজেন খ. হিলিয়াম
গ. নাইট্রোজেন ঘ. আর্গন
৪২. 'ড্রাই আইস' হল— [স. শি. নি. প. (কপোতাক্ষ)-১০]
● কঠিন অবস্থায় কার্বন ডাইঅক্সাইড
খ. কঠিন অবস্থায় সালফার ডাইঅক্সাইড
গ. শূণ্য ডিগ্রী তাপমাত্রার নিচে বরফ
ঘ. কঠিন অবস্থায় হাইড্রোজেন পারঅক্সাইড
৪৩. কার্বন সবচেয়ে বেশি আছে কোন কয়লায়? [স. শি. নি. প. (তিতাস)-১০]
ক. লিগনাইট খ. বিটুমিনাস
● অ্যানথ্রাসাইট ঘ. পিট
৪৪. পারদ তাপ— [স. শি. নি. প. (তিতাস)-১০]
ক. অপরিবাহী ● সুপরিবাহী
গ. পরিবাহী ঘ. কুপরিবাহী
৪৫. দেশলাই কাঠিতে কোনটি থাকে না?
ক. জিঙ্ক ও বেরিয়াম লবণ খ. ক্যালসিয়াম সিলিকেট
গ. পটাসিয়াম সিলিকেট ● সবকয়টিই
৪৬. টেস্টিং সল্ট-এর রাসায়নিক নাম কি? [স. শি. নি. প. (তিতাস)-১০]
ক. সোডিয়াম বাইকার্বনেট
খ. পটাসিয়াম বাইকার্বনেট
গ. সোডিয়াম মনোগুটামেট
ঘ. সোডিয়াম গুটামেট
- সঠিক উত্তর : মনোসোডিয়াম গুটামেট
৪৭. পিতল হলো— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]
ক. তামা ও টিনের সংকর ● তামা ও দস্তার সংকর
গ. নিকেল ও টিনের সংকর ঘ. টিন ও সীসার সংকর
৪৮. লোহার গ্যালভানাইজিং বলতে কী বোঝায়? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]
ক. লোহার উপর সীসার প্রলেপ দেওয়া
খ. লোহার উপর কপারের প্রলেপ দেওয়া
গ. লোহাকে ইস্পতে পরিণত করে তার ওপর কালো রঙের প্রলেপ দেওয়া

- লোহার উপর দস্তার প্রলেপ দেওয়া
৪৯. বহুরূপী মৌল কোনটি? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭; প্র. শি. নি. (রা. বি.)-০৮]
ক. ক্যালসিয়াম খ. সোডিয়াম
● কার্বন ঘ. এলুমিনিয়াম
৫০. প্রাকৃতিক গ্যাসের উপাদান হলো— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭; প্র. শি. নি. প. (পদ্ম)-০৯]
ক. নাইট্রোজেন গ্যাস খ. হাইড্রোজেন গ্যাস
● মিথেন ঘ. হিলিয়াম
৫১. আমরা যে চক দিয়ে লিখি তা হলো— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]
ক. ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড খ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট
● ক্যালসিয়াম সালফেট ঘ. ক্যালসিয়াম ফসফেট
৫২. সিএনজি (CNG) এর অর্থ— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]
ক. নতুন ধরনের ট্যান্ড্রা ক্যাব
খ. সীসায়ুক্ত পেট্রোল
● কমপ্রেস করা প্রাকৃতিক গ্যাস
ঘ. এর কোনটিই নয়
৫৩. কোনটি মৌলিক পদার্থ? [স. শি. নি. প. (খু. বি.)-০৬]
ক. চিনি ● নিয়ন
গ. পানি ঘ. লবণ
৫৪. ব্রোঞ্জ হলো— [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৬]
ক. তামা ও লোহার সংকর খ. টিন ও দস্তার সংকর
● তামা ও টিনের সংকর ঘ. লোহা ও দস্তার সংকর
৫৫. শুষ্ক বরফ বলা হয়— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৬]
ক. হিমায়িত অক্সিজেনকে
● হিমায়িত কার্বন ডাইঅক্সাইডকে
গ. হিমায়িত কার্বন মনোক্সাইডকে
ঘ. ক্যালসিয়াম অক্সাইডকে
৫৬. তামার সাথে নিচের কোনটি মিশালে পিতল হয়? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৫]
ক. নিকেল খ. টিন
গ. সীসা ● দস্তা
৫৭. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কী কী থাকে? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৫]
● নিউট্রন ও প্রোটন খ. ইলেকট্রন ও প্রোটন
গ. নিউট্রন ও পজিট্রন ঘ. ইলেকট্রন ও পজিট্রন
৫৮. কোন মৌলিক অধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৫]
ক. ক্লোরিন ● ব্রোমিন
গ. সালফার ঘ. আয়োডিন
৫৯. ঘর্ষণ, তাপ, রাসায়নিক ইত্যাদি প্রক্রিয়ায় সহজেই পরমাণু থেকে নির্গত হয়— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৫; প্র. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৮]
ক. প্রোটন ● ইলেকট্রন
গ. নিউট্রন ঘ. কোনটিই নয়
৬০. ইস্পতে লোহা থেকে ভিন্ন কারণ এতে— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৫]
ক. লোহাকে টেম্পার করা হয়েছে
● সুনিয়ন্ত্রিত পরিমাণ কার্বন রয়েছে
গ. সকল বিজাতীয় পদার্থ বের করে দেয়া হয়েছে
ঘ. বিশেষ ধরনের আকরিক ব্যবহার করা হয়েছে
৬১. জীব সংরক্ষণ ও পচন নিবারণের জন্যে ব্যবহৃত হয়— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৫; (সুরমা)-১০]
ক. গি-সারিন ● ফর্মালিন
গ. ভিনেগার ঘ. সোডা
৬২. কোন গ্যাস নিজে জ্বলে কিন্তু অন্যকে জ্বলতে সাহায্য করে না? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৫; প্র. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৮]
ক. অক্সিজেন ● হাইড্রোজেন
গ. নাইট্রোজেন ঘ. কোনটিই নয়
৬৩. ইলেক্ট্রন হচ্ছে পদার্থের— [স. শি. নি. প. (খু. বি.)-০৩]
ক. কণা খ. সাধারণ কণা
গ. ক্ষুদ্র কণা ● অতিক্ষুদ্র কণা
৬৪. ডিডিটি এক ধরনের— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৩]
● কীটনাশক ঔষধ খ. বিস্ফোরক

General Science : Suggestion

- গ পানি বিশোধক ঘ রোগপ্রতিষেধক
৬৫. সাবানের রাসায়নিক নাম কী? [স. শি. নি. প. (তা. বি.)-০২]
ক সোডিয়াম এসিটেট ● সোডিয়াম স্টিয়ারেট
গ ইথাইল স্টিয়ারেট ঘ গি-সারিন স্টিয়ারেট
৬৬. শুষ্ক কোষে কে ইলেকট্রন দান করে? [স. শি. নি. প. (তা. বি.)-০২]
ক দস্তার খোল ● কার্বন দস্তা
গ ম্যানিজ ডাই-অক্সাইড ঘ কয়লার গুঁড়া
৬৭. কোন এসিডের মিশ্রণ স্বর্ণ গলিয়ে দেয়? [স. শি. নি. প. (চ. বি.)-০২, ৯২]
● HNO_3 , HCl খ H_2SO_4 , HCl
গ H_2SO_4 , HNO_3 ঘ H_2CO_3 , CH_3 , COOH
৬৮. আমাদের দেশে প্রাপ্ত প্রাকৃতিক গ্যাসে মিথেনের পরিমাণ কত? [স. শি. নি. প. (IDA/ADB Project)-০১]
ক প্রায় ৬৫%-৬৯% খ প্রায় ৭৫%-৭৯%
গ প্রায় ৮৫%-৮৯% ● প্রায় ৯৫%-৯৯%
৬৯. কোনটি যৌগ? [স. শি. নি. প.-৯৩]
● পানি খ অক্সিজেন
গ তামা ঘ পারদ
৭০. পারমাণবিক ওজন কোনটির সমান? [স. শি. নি. প.-৯৩]
ক ইলেকট্রন ও নিউট্রনের ওজনের সমান
● প্রোটন ও ইলেকট্রনের ওজনের সমান
গ প্রোটন ও নিউট্রনের ওজনের সমান
ঘ প্রোটনের ওজনের সমান
৭১. যে সর্বোচ্চ শ্রুতি সীমার উপরে মানুষ বধির হতে পারে তা হলো— [প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (শাপলা)-০৯]
ক ৭৫ ডেসিবেল খ ৯৫ ডেসিবেল
● ১০৫ ডেসিবেল ঘ ১২৫ ডেসিবেল
৭২. কোন লোহায় বেশী পরিমাণ কার্বন থাকে? [প্র. শি. নি. প. (শাপলা)-০৯]
● কাস্ট আয়রন বা পিগ আয়রন
খ রট আয়রন
গ ইস্পাত
ঘ কোনটিই নয়
৭৩. রেস্তিফাইড স্ট্রিট হলো— [প্র. শি. নি. প. (পদ্মা)-০৯]
ক ৮০% ইথাইল এলকোহল + ২০% পানি
খ ৯০% ইথাইল এলকোহল + ১০% পানি
গ ৯২% ইথাইল এলকোহল + ৮% পানি
● ৯৫% ইথাইল এলকোহল + ৫% পানি
৭৪. বাংলাদেশে হাইড্রোজেনের উৎস হলো — [প্র. শি. নি. প. (তা. বি.)-০৮]
● প্রাকৃতিক গ্যাস ও পানি
খ সালফিউরিক এসিড
গ এ্যালকোহল
ঘ হাইড্রোক্লোরিক এসিড
৭৫. পান করা পানির সাথে ক্লোরিন মিশানো হয় — [প্র. শি. নি. প. (চ. বি.)-০৮]
ক পানির পুষ্টি গুণ বৃদ্ধির জন্যে
খ পানিকে সুস্বাদু করার জন্যে
গ পানিতে মিশ্রিত অদ্রবণীয় কণাসমূহকে দ্রবীভূত করার জন্যে
● ক্ষতিকর ব্যাক্টেরিয়া ধ্বংস করার জন্যে
৭৬. স্যালিক এসিড পাওয়া যায়— [প্র. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]
ক আমলকিতে খ কমলালেবুতে
গ আঙ্গুরে ● টমেটোতে
- আমলকিতে পাওয়া যায় অক্সালিক অ্যাসিড। কমলালেবুতে পাওয়া যায় অ্যাসকরবিক অ্যাসিড। আঙ্গুরে পাওয়া যায় টারটারিক অ্যাসিড।
৭৭. নিচের কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন? [প্র. শি. নি. প. (তা. বি.)-০৮; (রা. বি.)-০৭]
ক বরফ গলে পানি হওয়া
খ তাপ দ্বারা মোম গলানো

- গ লোহায় মরিচা ধরা
● চিনি পানিতে দ্রবীভূত হওয়া

৪. ভূগোল

১. পৃথিবীর পরিধি— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]
● ৩৬০ ডিগ্রি খ ২৬০ ডিগ্রি
গ ১৮০ ডিগ্রি ঘ ৯০ ডিগ্রি
২. পৃথিবীর মণ্ডল মধ্যরেখা হতে পূর্ব বা পশ্চিমে কোনো স্থানের কৌণিক দূরত্বকে বলা হয়— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]
ক আকাশ খ সুমেরু
গ কুমেরু ঘ দ্রাঘিমাংশ
৩. ভূত্বকের গভীরতা (প্রায়)— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩] [স. শি. নি. প. (পদ্মা)-০৮]
● ১৬ কিমি খ ১২ কিমি
গ ১০ কিমি ঘ ২০ কিমি
৪. যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন হয়— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]
ক চন্দ্রগ্রহণ ● সূর্যগ্রহণ
গ অমাবস্যা ঘ কোনোটিই নয়
৫. সমুদ্রবায়ু প্রবল বেগে প্রবাহিত হয়— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]
[প্র. শি. নি. প. (বেলী)-০৯]
ক সকালে খ রাত্রিতে
● অপরাহ্ন ঘ মধ্যাহ্নে
৬. আগ্নেয়গিরির জ্বালামুখ দিয়ে নির্গত গলিত পদার্থকে বলা হয়— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]
ক ম্যাগমা ● লাভা
গ শিলা ঘ ভস্ম
৭. সিএফসি কি ক্ষতি করে? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]
ক বায়ুর তাপ বৃদ্ধি করে
খ এসিড বৃষ্টিপাত ঘটায়
● ওজোন স্তর ধ্বংস করে
ঘ রক্তের অক্সিজেন পরিবহন ক্ষমতা হ্রাস করে
৮. পৃথিবীর নিজ অক্ষে আবর্তনের দিক— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা ; সেট-১)-২০১৩]
ক পূর্ব হতে পশ্চিম দিকে ● পশ্চিম হতে পূর্ব দিকে
গ উত্তর হতে দক্ষিণ দিকে ঘ দক্ষিণ হতে উত্তর দিকে
৯. সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ— [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা ; সেট-১)-২০১৩]
● বায়ু প্রবাহের প্রভাব
খ সমুদ্রের ঘর্ষণবাহু
গ সমুদ্রের পানিতে তাপের পরিচালনা
ঘ সমুদ্রের পানিতে ঘনত্বের তারতম্য

General Science : Suggestion

১০. দক্ষিণ গোলার্ধে ও সত্ত্বের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দত্তরত্ব

হয়—[স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২] [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]

ক ১ ডিসেম্বর খ ১ জুলাই

● ২১ জুন ঘ ২৩ মার্চ

১১. পৃথিবীর সর্বত্র দিবারাত্র সমান হয়—[স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২] [স. শি. নি. প. -৯০]

ক ২৩ জুন ও ২২ ডিসেম্বর ● ২১ মার্চ ও ২৩ সেপ্টেম্বর
গ ২৩ মার্চ ও ২২ সেপ্টেম্বর ঘ ২২ এপ্রিল ও ২৩ অক্টোবর

১২. বাংলাদেশে বছরের দীর্ঘতম দিন—[রে. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-'১১]

ক. ২২ জুলাই খ. ২০ জুন

গ. ২২ জুন ● ২১ জুন

১৩. পৃথিবীর সর্বত্র দিবারাত্র সমান হয়—[প্র. শি. নি. প. (ডাকোডিল)-'১২]

ক. ২৩ অক্টোবর ও ২২ ডিসেম্বর. ২২ ডিসেম্বর ও ২৩ সেপ্টেম্বর

● ২১ মার্চ ও ২৩ সেপ্টেম্বর. ২১ জুন ও ২২ ডিসেম্বর

১৪. উত্তর গোলার্ধে সত্ত্বের নিকটতম স্থানে অবস্থান করে—[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা : সেট-১)-২০১৩]

● ২১ শে জুন খ ১ জানুয়ারি

গ ২৩ সেপ্টেম্বর ঘ ২২ ডিসেম্বর

১৫. আল্গেয়গিরিকে প্রধানত ভাগ করা যায়—[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা : সেট-১)-২০১৩]

● ৩ ভাগে খ ৪ ভাগে

গ ৫ ভাগে ঘ ৬ ভাগে

১৬. পরিচলন বৃষ্টি বেশি হয় কোন অঞ্চলে? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা: সেট-২)-২০১৩] [প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-২০১২]

● নিরক্ষীয় অঞ্চলে খ শীতপ্রধান অঞ্চলে

গ নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে ঘ মেরু অঞ্চলে

১৭. যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল হতে নিচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তাকে কি বায়ু বলা হয়? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা: সেট-২)-২০১৩] [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসান্থিমাম)-'১২]

ক মৌসুমী বায়ু খ আয়ন বায়ু

● নিয়ত বায়ু ঘ প্রত্যয়ন বাহু

১৮. সুষ্ঠু আল্গেয়গিরির উদাহরণ—[প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা: সেট-২)-২০১৩]

ক মিয়ানমারের পোপা খ লিপারী দ্বীপের স্ট্রমলি

গ ইতালির ভিসুভিয়াস ● জাপানের ফুজিয়ামা

১৯. বাংলাদেশের উপর দিয়ে যে ভৌগোলিক কাল্পনিক রেখা গেছে তার নাম কী? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩] [স. শি. নি. প. -০১]

● কর্কট রেখা খ মকর রেখা

গ বিষুব রেখা ঘ দ্রাঘিমা রেখা

২০. কোনো স্থানে সময় যখন শনিবার সকাল ১০টা তখন এর ১৮০° পূর্বদিকে অবস্থিত স্থানের সময় হবে—[প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]

● শনিবার রাত্রি ১০টা খ শনিবার দুপুর ৪টা

গ শুক্রবার রাত্রি ১০টা ঘ শনিবার ভোর ৪টা

২১. পৃথিবীকে উত্তর দক্ষিণে বিভক্ত করেছে? [প্রা. স. শি. নি. প. (যমুনা)-২০১২]

ক অক্ষরেখা ● নিরক্ষরেখা

গ পূর্ব দ্রাঘিমা রেখা ঘ পশ্চিম দ্রাঘিমা রেখা

২২. জলভাগের পরিমাণ বেশি—[প্রা. স. শি. নি. প. (যমুনা)-২০১২]

ক পূর্ব গোলার্ধে খ পশ্চিম গোলার্ধে

ড দক্ষিণ গোলার্ধে ঘ উত্তর গোলার্ধে

২৩. ব্রহ্মতারা দেখা যায়—[প্রা. স. শি. নি. প. (যমুনা)-২০১২] [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-'১১]

● উত্তর গোলার্ধে খ দক্ষিণ গোলার্ধে

গ পূর্ব গোলার্ধে ঘ পশ্চিম গোলার্ধে

২৪. অস্ট্রেলিয়া মহাদেশের উষ্ণতম মাস—[প্রা. স. শি. নি. প. (যমুনা)-২০১২] [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৩]

ক জুলাই খ নভেম্বর

● জানুয়ারি ঘ মার্চ

২৫. পৃথিবীকে একবার প্রদক্ষিণ করতে চাঁদ-এর সময় লাগে—[প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]

● ২৭ দিন ৮ ঘণ্টা খ ২৭ দিন ১৭ ঘণ্টা

গ ২৮ দিন ২ ঘণ্টা ঘ ২৮ দিন ৫ ঘণ্টা

২৬. চট্টগ্রাম গ্রীষ্মকালে দিনাজপুর অপেক্ষা শীতল ও শীতকালে উষ্ণ থাকে—[রে. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-'১১]

ক. মৌসুমী বায়ুর প্রভাবে ● সামুদ্রিক বায়ুর প্রভাবে

গ. স্থল বায়ুর প্রভাবে ঘ. আয়ন বায়ুর প্রভাবে

২৭. উপকূলে কোনো একটি স্থানে পর পর দুটি জোয়ারের মধ্যে ব্যবধান হলো—[রে. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-'১১]

● প্রায় ১২ ঘণ্টা খ. প্রায় ২৪ ঘণ্টা

গ. প্রায় ৬ ঘণ্টা ঘ. চাঁদের তিথি অনুসারে

ভিন্ন

২৮. এশিয়ার দক্ষিণ ভাগ দিয়ে অতিক্রম করেছে—[রে. প্রা. স. শি. নি. প. (জবা)-'১১]

ক. মঙ্গল মধ্যরেখা ● কর্কট ক্রান্তি

গ. বিষুবরেখা ঘ. মকর ক্রান্তি

২৯. পৃথিবীতে প্রাণের সত্ত্বনা হয় আনুমানিক—[রে. প্রা. স. শি. নি. প. (জবা)-'১১]

● ১০০ কোটি বছর আগে খ. ১০ কোটি বছর আগে

গ. ১ কোটি বছর আগে ঘ. ৫০ লক্ষ বছর আগে

৩০. প্রবল জোয়ারের কারণ, এ সময়—[প্র. শি. নি. প. (নাগালিম)-'১২]

ক. চন্দ্র পৃথিবীর সবচেয়ে কাছে থাকে

খ. পৃথিবী সত্ত্বের কাছে থাকে

● সত্ত্ব, পৃথিবী ও চন্দ্র এক সরলরেখায় থাকে

ঘ. সত্ত্ব ও চন্দ্র পৃথিবীর সাথে সমকোণ করে থাকে

৩১. উচ্চ পর্বতের উপর পানির স্ফুটনাঙ্ক কমে যায়, কারণ এ উচ্চতায়—[প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]

ক বায়ুর চাপ বেশি ● বায়ুর চাপ কম

গ সত্ত্ব তাপের প্রখরতা বেশি ঘ কোনোটিই নয়

৩২. পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে উপরে উঠলে মাধ্যাকর্ষণ বল—[প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২] — [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-'১১]

General Science : Suggestion

- ক সেলেক্ট্যান্ট খ ম্যানোমিটার
গ ক্রেসকোথ্রাফ ● সিসমোগ্রাফ
৫৮. চট্টগ্রাম গ্রীষ্মকালে দিনাজপুর অপেক্ষা শীতল ও শীতকালে উষ্ণ থাকে— [স. শি. নি. প. (ইচ্ছামতী)-১০]
ক মৌসুমী বায়ুর প্রভাবে ● সামুদ্রিক বায়ুর প্রভাবে
গ স্থলবায়ুর প্রভাবে ঘ আয়ন বায়ুর প্রভাবে
৫৯. পৃথিবীর নিজ অক্ষ পথে আবর্তন গতিকে কি বলা হয়? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৩]
● আক্ষিক গতি খ অধিবর্ষ
গ বার্ষিক গতি ঘ সরল গতি
৬০. দক্ষিণ গোলার্ধে উত্তর-আয়নাল্ড ঘটে কখন? [স. শি. নি. প. (তিস ১)-১০]
ক ২৩ জুন ● ২২ ডিসেম্বর
গ ২৩ জুলাই ঘ ২১ মে
৬১. ভূমিকমণ্ড নির্দেশক যন্ত্রের নাম কি?
ক ব্যারোমিটার ● সিসমোমিটার
গ ল্যাকটোমিটার ঘ থার্মোমিটার
৬২. পৃথিবীর মণ্ডল তিনটির নাম — [স. শি. নি. প. -৯২]
● অশ্মামণ্ডল, গুরুমণ্ডল, কেন্দ্রমণ্ডল
খ বায়ুমণ্ডল, বারিমণ্ডল, কেন্দ্রমণ্ডল
গ অশ্মামণ্ডল, গুরুমণ্ডল, বারিমণ্ডল
ঘ অশ্মামণ্ডল, বারিমণ্ডল, বায়ুমণ্ডল
৬৩. দক্ষিণ গোলার্ধ ও সত্তর্যের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দত্তরত্ব হয় — [স. শি. নি. প. (পদ্মা)-০৮, প্র. শি. নি. প. (জবা)-০৯]
● ২১ জুন খ ১ জুলাই
গ ১ ডিসেম্বর ঘ ২১ জুলাই
৬৪. উত্তর গোলার্ধ সত্তর্যের নিকটতম স্থানে অবস্থান করে — [স. শি. নি. প. (যমুনা)-০৮, প্র. শি. নি. প. (বেলী)-০৯]
ক ২৩ সেপ্টেম্বর ● ২১ জুন
গ ১ জানুয়ারি ঘ ২১ ডিসেম্বর
৬৫. বাংলাদেশের উপর দিয়ে যে ভৌগোলিক কাল্পনিক রেখা গেছে তার নাম কি? [স. শি. নি. প. (দড়াটানা)-০৮]
ক বিষুব রেখা খ দাঘিমা রেখা
● কর্কট রেখা ঘ মকর রেখা
৬৬. উত্তর গোলার্ধ ও সত্তর্যের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দত্তরত্ব হয়— [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]
ক ২১শে জুন খ ২৩শে সেপ্টেম্বর
● ২২শে ডিসেম্বর ঘ ২১শে মার্চ
৬৭. দুইটি স্থানের দাঘিমার পার্থক্য কত হলে স্থান দুইটির মধ্যকার সময়ের পার্থক্য ১ ঘণ্টা হবে? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]
ক ১০° ড ১৫° গ ২০° ঘ ২৫°
৬৮. কোন স্থানের বায়ুচাপ হঠাৎ কমে গেলে কী হয়? [স. শি. নি. প. (খু. বি.)-০৬]
ক বায়ুপ্রবাহ কমে যায় ● বায়ুপ্রবাহ বেড়ে যায়
গ বায়ুপ্রবাহ থেমে যায় ঘ বায়ুপ্রবাহ অপরিবর্তিত থাকে
৬৯. বায়ুতে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেড়ে গেলে বায়ুচাপের কী পরিবর্তন হয়? [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৬]
● বায়ুচাপ বেড়ে যায় খ বায়ুচাপ কমে যায়
গ বায়ুচাপ স্থির থাকে ঘ বায়ুচাপ কখনো বাড়ে কখনো কমে
৭০. ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়— [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৬]
ক কার্বন ● নাইট্রোজেন
গ অক্সিজেন ঘ হাইড্রোজেন
৭১. প্রবল জোয়ারের কারণ, এ সময় — [স. শি. নি. প. (তা. বি.)-০৩]
ক সত্তর্য ও চন্দ্র পৃথিবীর সঙ্গে সমকোণ করে থাকে
● চন্দ্র পৃথিবীর সবচেয়ে কাছে থাকে
গ পৃথিবী সত্তর্যের সবচেয়ে কাছে থাকে
ঘ সত্তর্য, চন্দ্র ও পৃথিবী এক সরল রেখায় থাকে
৭২. আবহাওয়া সম্পর্কীয় বিজ্ঞান — [স. শি. নি. প. (তা. বি.)-০৩]
ক মেটোলজি খ অ্যাস্ট্রোলজি

- মেটিওরোলজি ঘ মিনারোলজি
৭৩. ঢাকা যখন দুপুর ১২ টা তখন টোকিওতে সময় কত? [স. শি. নি. প. (সি. বি.)-০৩]
ক পড়বাঁহ ২ টা ● অপরাহ্ন ৩ টা
গ অপরাহ্ন ৫ টা ঘ পড়বাঁহ ৫ টা
৭৪. বায়ুতে আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী? [স. শি. নি. প. (তা. বি.)-০২]
ক ভোল্টামিটার খ এ্যাভোমিটার
গ ব্যারোমিটার ● হাইগ্রোমিটার
৭৫. কোনটি স্থানীয় বায়ু? [স. শি. নি. প. (তা. বি.)-০২]
ক টাইফুন খ হারি ● সাইমুম ঘ টর্নেডো
৭৬. গ্রীনিচে যখন রবিবার সকাল ৬টা তখন ১৮০° পূর্ব ও পশ্চিম দাঘিমায় সময় যথাক্রমে — [স. শি. নি. প. -০০]
ক রবিবার দুপুর ১২টা ও শনিবার সকাল ৬টা
খ রবিবার সন্ধ্যা ৬টা ও শনিবার দুপুর ১২টা
গ রবিবার রাত ১টা ও শনিবার রাত ১২ টা
[স. শি. নি. প. (রবিবার সন্ধ্যা ৬টা ও শনিবার সন্ধ্যা ৬টা)]
৭৭. দিবা ও রাত্রি পরস্পর সমান, এরূপ দিন বছরে কতবার আসে? [স. শি. নি. প. -৯৩]
ক ১ বার খ ৪ বার ● ২ বার ঘ ৩ বার
৭৮. দিবারাত্রি সংঘটিত হয়— [প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (বেলী)-২০০৯]
ক মাধ্যাকর্ষণ শক্তির প্রভাবে খ বার্ষিক গতির জন্যে
● আক্ষিক গতির জন্যে ঘ এর কোনটিই নয়
৭৯. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ— [প্র. শি. নি. প. (বেলী)-০৯]
ক ৭.৬ সে.মি. ● ৭৬ সে.মি.
গ ৭৬০ সে.মি. ঘ ৮২ সে.মি.

৫. উদ্ভিদবিজ্ঞান

- ক্লোরোফিল ছাড়া সম্ভব হয় না— [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-১৩] [স. শি. নি. প. (মুক্তিযোদ্ধা)-১০; স. শি. নি. প. (তিতাস)-১০]
ক শ্বসন ● সালোকসংশ্লেষণ
গ রেচন ঘ অভিস্রবন
২. শৈবালের বৈশিষ্ট্য কী? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-১৩]
● এরা স্ব-ভোজী
খ এরা পরজীবী
গ এরা এককোষী
ঘ এদের দেহে ক্লোরোফিল থাকে না
৩. শৈবাল কোন জাতীয় উদ্ভিদ? [প্র. শি. নি. প. (নাগালিঙ্গম)-১২] [স. শি. নি. প. (কপোতাক্ষ)-১০]
● স্বভোজী খ মৃতজীবী
গ পরভোজী ঘ পরাশ্রয়ী
৪. নিচের কোনটি ভূ-গর্ভস্থ কাণ্ড? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা; সেট-১)-২০১৩]
ক শালগম খ গাজর
● আদা ঘ মঙলা
৫. কোন উদ্ভিদের কাণ্ড রূপান্তরিত হয়ে পাতার কাজ করে? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
ক ফার্ণ ● ফণিমনসা
গ পাথরকুচি ঘ আদা
৬. ধানের বাদামী রোগ হয়— [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
ক ভাইরাস দ্বারা খ ব্যাকটেরিয়া দ্বারা
গ ব্যাকটেরিওফাজ দ্বারা ● ছত্রাক দ্বারা

General Science : Suggestion

৭. মাটির উর্বরতা বৃদ্ধিতে সাহায্য করে বায়ুর— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]
- ক অক্সিজেন ● নাইট্রোজেন
গ হাইড্রোজেন ঘ কার্বন ডাই অক্সাইড
৮. পাতা পীত বর্ণ ধারণ করে কিসের অভাবে? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩]
- ক পটাশিয়াম থ ম্যাগনেসিয়াম
● নাইট্রোজেন ঘ আয়রন
৯. সালোকসংশ্লেষণের সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয়— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩] — [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টগর)-১১]
- ক সবুজ আলোকে থ নীল আলোতে
গ বেগুনি আলোতে ● লাল আলোতে
১০. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ নয়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
- ক ভুট্টা থ নারিকেল
গ গম ● কাঁঠাল
১১. কোনটি সপুষ্পক উদ্ভিদ নয়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
- ক আম ● অ্যাগারিকাস
গ শিমুল ঘ পেয়ারা
১২. বটের বীজের বিস্তার ঘটে কিসের সাহায্যে? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলক্ষ্যা) সেট-১)-২০১৩]
- পাখি থ পানি
গ বাতাস ঘ এর কোনোটিই নয়
১৩. উদ্ভিদকোষ থেকে বাষ্পকারে পানি বের হয়ে যাওয়ার প্রণালীকে বলে— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
- প্রস্বেদন থ শ্বসন
গ ব্যাপন ঘ বাষ্পীভবন
১৪. স্যালিক এসিড পাওয়া যায়— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
- আমলকিতে থ আঙ্গুরে
গ টমটোতে ঘ কমলালেবুতে
১৫. কোন উদ্ভিদে স্বপরাগায়ন ঘটে? [প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-২০১২]
- শিম থ আম
গ ধান ঘ সরিষা
১৬. কোন প্রক্রিয়ার সাহায্যে উদ্ভিদ খাদ্য তৈরি করে? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
- ক শ্বসন থ প্রস্বেদন
গ ব্যাপন ড সালোসংশ্লেষণ
১৭. উদ্ভিদ কোষ হতে বাষ্পকারে পানি বের হয়ে যাবার প্রক্রিয়াকে বলে— [প্রা. স. শি. নি. প. (যমুনা)-২০১২]
- ক ব্যাপন থ বাষ্পীভবন
গ শ্বসন ● প্রস্বেদন
১৮. কোন মাটিতে সমান পরিমাণে বালি, পলি ও কাদা থাকে? [প্রা. স. শি. নি. প. (যমুনা)-২০১২]
- ক বেলে মাটি থ পলিমাটি

- দোআঁশ মাটি ঘ এটেল মাটি
১৯. প্রাণি কোন প্রক্রিয়ায় কার্বন ডাই-অক্সাইড তৈরি করে? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]
- ক ব্যাপন থ রেচন
● শ্বসন ঘ অভিস্রবণ
২০. 'শিমের বিচি' কোন ধরনের খাদ্য? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]
- আমিষ থ শ্বেতসার
গ হুহ জাতীয় ঘ ভিটামিন
২১. কোন প্রকার মাটির পানি ধারণক্ষমতা সবচেয়ে বেশি? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]
- ক বেলে মাটি ● এটেল মাটি
গ দোআঁশ মাটি ঘ কোনোটিই নয়
২২. মাটির উর্বরতা বৃদ্ধিতে সাহায্য করে বায়ুর? [প্রা. স. শি. নি. প. (হাসনাহেনা)-২০১২]
- ক অক্সিজেন ● নাইট্রোজেন
গ হাইড্রোজেন ঘ কার্বন ডাইঅক্সাইড
২৩. নিচের কোন উদ্ভিদটিতে ক্লোরোফিল নেই? [প্রা. স. শি. নি. প. (হাসনাহেনা)-২০১২]
- ক এককোষী শৈবাল থ ফার্ণ
● ব্যাঙের ছাতা ঘ সামুদ্রিক শৈবাল
২৪. সালোকসংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয়— [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১] [স. শি. নি. প. (সুরমা)-১০]
- ক সবুজ আলোতে ● লাল আলোতে
গ নীল আলোতে ঘ বেগুনি আলোতে
২৫. 'রবিশস্য' বলতে কি বুঝায়? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১]
- ক গ্রীষ্মকালীন শস্য থ বর্ষাকালীন শস্য
● শীতকালীন শস্য ঘ যে কোনো সময়ের শস্য
২৬. কচুরীপানা পানিতে ভাসে— [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-২০১১]
- ক শিকড় লম্বা বলে ● কাণ্ড ফাঁপা বলে
গ পাতাগুলো ছড়ানো বলে ঘ সবগুলোই ঠিক
২৭. কোনটি অপুষ্পক উদ্ভিদ নয়? [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-২০১১]
- ক ক্লোরেলা ● শিমুল
গ নস্টক ঘ ব্যাঙের ছাতা
২৮. দেহকোষের পুষ্টির জীবন ঘটানোর জন্য প্রয়োজন— [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-১১]
- ক কার্বোহাইড্রেট ড প্রোটিন
গ হুদ্রব্য ঘ. কোনোটিই নয়
২৯. কোন উদ্ভিদের কাণ্ড রূপান্তরিত হয়ে পাতার কাজ করে? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-১১]
- ফণিমনসা থ পাথরকুচি
গ ফার্ণ ঘ. আদা
৩০. কোন উদ্ভিদের শ্বাসমণ্ডল আছে? [প্রা. শি. নি. প. (ডায়েফোডিল)-১২]
- ক. পাইনাস থ. কেয়া
গ. সুন্দরী ঘ. বট
৩১. ক্লোরোফিলবিহীন উদ্ভিদ হল— [প্রা. শি. নি. প. (ডায়েফোডিল)-১২]
- ব্যাঙের ছাতা থ. ইউরিয়া
গ. ক্রাইসামিবা ঘ. কোনোটিই নয়
৩২. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ? [প্রা. শি. নি. প. (ডায়েফোডিল)-১২]
- ক. আম ● ধান

General Science : Suggestion

- গ. জাম ঘ. কাঁঠাল
৩৩. অর্কিড কি ধরনের উদ্ভিদ? [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
- ক. মৃতজীবী খ. মিথোজীবী
- পরাশ্রয়ী ঘ. কোনোটিই নয়
৩৪. কোন গাছে ভাইরাস মোজাইক রোগ উৎপন্ন করে? [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
- ক. ধান গাছে ● তামাক গাছে
- গ. বেগুন গাছে ঘ. পাট গাছে
৩৫. আখ গাছের জন্য ক্ষতিকর— [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
- ক. বিছাপোকা খ. লার্ভা
- মাজরা পোকা ঘ. শুয়োরপোকা
৩৬. সকল সপুষ্পক উদ্ভিদ হচ্ছে— [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]
- ক. পরজীবী ড. স্বভোজী
- গ. পরভোজী ঘ. মিথোজীবী
৩৭. সালোকসংশ্লেষণ ঘটে না— [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]
- ক. পাতায় খ. শাখা-প্রশাখায়
- গ. সবুজ কাণ্ডে ● মঙলে
৩৮. পাখিপালন বিদ্যা— [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]
- ক. এথনোলজি ● এভিকালচার
- গ. এপিকালচার ঘ. পেট্রলজি
৩৯. ধানের বাদামী দাগ রোগ হয়— [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]
- ক. ভাইরাস দ্বারা খ. ব্যাকটেরিয়া দ্বারা
- গ. ব্যাক্টেরিওফজ দ্বারা ● ছত্রাক দ্বারা
৪০. 'অর্কিড' কি ধরনের উদ্ভিদ? [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]
- ক. মৃতজীবী ● পরাশ্রয়ী
- গ. মিথোজীবী ঘ. সবগুলোই সত্য
৪১. সকল সপুষ্পক উদ্ভিদ হচ্ছে— [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২] [স. শি. নি. প. (ভিতাস)-'১০]
- ক. মিথোজীবী খ. পরভোজী
- গ. পরভোজী ● স্ব-ভোজী
৪২. উদ্ভিদকোষ থেকে বাষ্পকারে পানি বের হয়ে যাওয়ার প্রণালীকে বলা হয়— [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসান্থিমাম)-'১২]
- ক. বাষ্পভবন ● প্রস্বেদন
- গ. শ্বসন ঘ. ব্যাপন
৪৩. কোনটি চা গাছে রোগ সৃষ্টি করে? [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসান্থিমাম)-'১২]
- ক. শৈবাল খ. ছত্রাক
- ব্যাকটেরিয়া ঘ. ভাইরাস
৪৪. কোন খনিজ লবণের অভাবে গাছের পাতা ও ফুল বারে পড়ে? [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসান্থিমাম)-'১২]
- ক. লৌহ খ. পটাসিয়াম
- গ. ম্যাগনেসিয়াম ● ফসফরাস
৪৫. কোন মাটির পানি ধারণ ক্ষমতা সবচেয়ে কম? [প্র. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
- বেলে মাটি খ. এটেল মাটি
- গ. দোআঁশ মাটি ঘ. এর কোনোটিই নয়
৪৬. উদ্ভিদের বৃদ্ধি সবচেয়ে বেশি হয় — [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (মুক্তিযোদ্ধা/শহীদ মুক্তিযোদ্ধার সন্তান) পরীক্ষা-২০১০]
- কান্টের অগ্রভাগে খ. মঙলের অগ্রভাগে

- গ. পাতায় ঘ. মঙল ও কান্টের অগ্রভাগে
৪৭. উদ্ভিদের বৃদ্ধি সবচেয়ে বেশি হয় —
- কান্টের অগ্রভাগে খ. মঙলের অগ্রভাগে
- গ. পাতায় ঘ. মঙল ও কান্টের অগ্রভাগে
৪৮. যে সকল উদ্ভিদে কখনও ফুল হয় না, তাদের বলা হয়— [স. শি. নি. প. (ভিতাস)-'১০]
- অপুষ্পক উদ্ভিদ খ. সপুষ্পক উদ্ভিদ
- গ. মিথোজীবী উদ্ভিদ ঘ. স্বভোজী উদ্ভিদ
৪৯. ভাইরাস একটি — [স. শি. নি. প. (কংস)-০৮; (সুরমা)-১০]
- ক. এককোষী জীব খ. দ্বিকোষী জীব
- গ. বহুকোষী জীব ● কোষহীন জীব
৫০. উদ্ভিদ কোষ থেকে বাষ্পকারে পানি বের হয়ে যাওয়ার প্রণালীকে বলে — [স. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৭; (খু. বি.)-০৬; (ভিতাস)-'১০]
- প্রস্বেদন খ. বাষ্পভবন
- গ. শ্বসন ঘ. ব্যাপন
৫১. অর্কিড কী ধরনের উদ্ভিদ? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৬]
- পরাশ্রয়ী খ. মৃতজীবী গ. মিথোজীবী ঘ. সবগুলো
৫২. ব্যাঙের ছাতা এক ধরনের — [স. শি. নি. প. (খু. বি.)-০৬]
- ক. উদ্ভিদ ● ছত্রাক জাতীয় উদ্ভিদ
- গ. শৈবাল জাতীয় উদ্ভিদ ঘ. প্রাণী
৫৩. পাথরকুচির চারা কিসের সাহায্যে উৎপন্ন করা হয়? [স. শি. নি. প. (চা. বি.)-০২]
- ক. জোড় কলমের সাহায্যে
- খ. প্রকন্দের সাহায্যে
- পাতার সাহায্যে
- ঘ. মঙল কাণ্ডের সাহায্যে
৫৪. শীত বা গ্রীষ্মের পত্তর্বে গাছের পাতা বরে যায় কেন? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০১]
- ক. খাদ্যের অভাবে খ. শ্বসনের হার কমাতে
- গ. অভিস্রবণ কমাতে ● প্রস্বেদন কমাতে
৫৫. কোন উদ্ভিদের মঙল, কান্ট, পাতা নাই কিন্তু ক্লোরোফিল আছে? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৩]
- শৈবাল খ. ছত্রাক
- গ. ব্রায়োফাইটা ঘ. টেরিডোফাইটা
৫৬. কোনটি বংশগতির বাহক? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৩]
- ক. প-সিডি ● ক্রোমোজোম
- গ. সাইটোপ্লাজম ঘ. লাইসোজোম
৫৭. কোন উদ্ভিদটি একবীজপত্রী? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০২]
- ইক্ষু খ. আম গ. কাঁঠাল ঘ. ছোলা
৫৮. কোন উদ্ভিদের জন্যে প্রত্যক্ষ আলো বাঞ্ছনীয় নয়? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০২]
- ড. চা খ. ধান গ. ভুট্টা ঘ. গম
৫৯. বেলু গাছ কোন জাতীয় উদ্ভিদ? [প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (পদ্ম)-০৯]
- ক. বৃক্ষ ● গুল্ম
- গ. বিরল ঘ. কোনটিই নয়
৬০. কোনটি অপুষ্পক উদ্ভিদ? [প্র. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৮]
- ক. সুপারি খ. মরিচ
- গ. গম ● ব্যাঙের ছাতা
৬১. নিচের কোনটি একবীজপত্রী? [প্র. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৮]
- ক. ছোলা ড. ভুট্টা গ. মটর ঘ. সীম
৬২. পাতা পীতবর্ণ ধারণ করে কিসের অভাবে? [প্র. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৭]
- ক. নাইট্রোজেন ● পটাশিয়াম
- গ. ম্যাগনেসিয়াম ঘ. আয়রন
৬৩. কোন উদ্ভিদের কান্ট রূপান্তরিত হয়ে পাতার কাজ করে? [প্র. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৭]
- ক. ফার্ন ● ফগিমনসা গ. আদা ঘ. পাথরকুচি
৬৪. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ নয়? [স. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৭]
- ক. গম খ. ভুট্টা
- গ. নারিকেল ● কাঁঠাল

৬. পরিবেশ বিজ্ঞান

General Science : Suggestion

পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য দেশের মোট আয়তনের শতকরা

কত ভাগ বনভূমি থাকা দরকার? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২] [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৩]

- ক ১৮ ভাগ খ ২২ ভাগ
● ২৫ ভাগ ঘ ২৯ ভাগ

২. আদর্শ মাটিতে কত ভাগ জৈব পদার্থ থাকে? [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২]

- ক ৪% ● ৫%
গ ৭% ঘ ৮%

৪. নিচের কোন গ্যাসটি বায়ুমন্ডলে গ্রিনহাউস প্রভাবের জন্য দায়ী? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]

- কার্বন ডাইঅক্সাইড খ অক্সিজেন
গ হাইড্রোজেন ঘ হিলিয়াম

৪. ভূপৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়— [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]

- অক্সিজেন খ হাইড্রোজেন
গ নাইট্রোজেন ঘ কার্বন

৫. ক্রমশ ব্যারোমিটার পারদের উচ্চতা বৃদ্ধি কিসের ইঙ্গিত দেয়? [প্রা. স. শি. নি. প. (যমুনা)-২০১২]

- ভাল আবহাওয়া খ আসন্ন ঝড়ের
গ বৃষ্টির সম্ভাবনা ঘ তাৎপর্যহীন

৬. বায়ুমন্ডলে কার্বন ডাই-অক্সাইড বৃদ্ধির প্রধান কারণ কি? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]

- গাছপালা কমে যাওয়া
খ ভূ-পৃষ্ঠের কার্বনেট শিলার ভাঙন
গ যানবাহনের সংখ্যা বৃদ্ধি
ঘ ব্যাপক হারে জনসংখ্যা বৃদ্ধি

৭. আদর্শ মাটিতে কত ভাগ জৈব পদার্থ থাকে? [প্র. শি. নি. প. (নাগালিঙ্গম)-১২]

- ক. ৩% খ. ৪%
● ৫% ঘ. ৫.৫%

৮. পলিথিন ব্যবহার নিষিদ্ধ করার বড় কারণ— [প্র. শি. নি. প. (নাগালিঙ্গম)-১২]

- ক. পানিতে আর্সেনিকের পরিমাণ হ্রাস
● পরিবেশ দূষণ হ্রাস
গ. ডেঙ্গু জ্বরের প্রকোপ কমনো
ঘ. উৎপাদন খরচের আধিক্য

৯. আমাদের দেশে পরিবেশ দূষণের প্রধান কারণ কোনটি? [প্র. শি. নি. প. (নাগালিঙ্গম)-১২] [প্র. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৮]

- দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধি খ. গাছপালা কাটা
গ. পাহাড় কাটা ঘ. নদী ভরাট করা

১০. গ্রীন হাউজ ইফেক্ট বলতে কি বোঝায়? [প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-২০১২]

- ক সর্ফ্যালোকের অভাবে সালোকসংশ্লেষণে ঘাটতি
খ প্রাকৃতিক চাষের বদলে ক্রমবর্ধমানভাবে কৃত্রিমচাষের প্রয়োজনীয়তা
● তাপ আটকা পড়ে সার্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি
ঘ উপগ্রহের সাহায্যে দূর থেকে ভূমন্ডলের অবলোকন

১১. আকাশ নীল দেখায় কেন? [প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-২০১২]

- ক নীল সমুদ্রের প্রতিফলনের ফলে
● নীল আলোর বিক্ষেপণ অপেক্ষাকৃত বেশি বলে

গ নীল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য বেশি বলে

ঘ নীল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য বেশি বলে

১২. বজ্রপাতের সময় আপনি নিজের গাড়ি করে যাচ্ছেন। নিজেকে নিরাপদ রাখার জন্য আপনি কোন কাজটি করবেন? [প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-২০১২]

- ক বাইরে এসে মাটিতে উপুড় হয়ে শুয়ে পড়বেন
খ বাইরে এসে আকাশের দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে থাকবেন
গ কোনো বড় গাছের নিচে আশ্রয় নিবেন
● গাড়ির মধ্যেই বসে থাকবেন

১৩. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়? [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২] [প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-২০১২] [প্র. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৭]

- ক কয়লা ● বায়োগ্যাস
গ প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ কোনোটিই নয়

১৪. পরিবেশের সাথে জীবদেহের সম্পর্ক সম্বন্ধীয় বিজ্ঞান — [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কপাতাক)-১০]

- ইকোলজী খ এনাটমি
গ ইভোলিউশন ঘ হিস্টোলজী

১৫. নিচের কোন উক্তিটি সঠিক? [স. শি. নি. প. (কপাতাক)-১০]

- ক বায়ু একটি যৌগিক পদার্থ
খ বায়ু একটি মৌলিক পদার্থ
● বায়ু একটি মিশ্র পদার্থ
ঘ বায়ু বলতে নাইট্রোজেন ও অক্সিজেনকেই বুঝায়

১৬. সুন্দরবন কোন ধরনের বন? [স. শি. নি. প. (ইছামতী)-১০, (চা. বি.)-০৫]

- ক রেইন খ কনিয়ার
● ম্যানগ্রোভ ঘ কোনটিই নয়

১৭. দূষিত বাতাসের কোন গ্যাসটি মানবদেহে রক্তের অক্সিজেন পরিবহন ক্ষমতা নষ্ট করে? [স. শি. নি. প. (মেঘনা)-০৮]

- ক কার্বন ডাইঅক্সাইড ● কার্বন মনোক্সাইড
গ সালফার ডাইঅক্সাইড ঘ নাইট্রিক অক্সাইড

১৮. আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস পালিত হয়— [স. শি. নি. প. (মেঘনা-১)-০৮]

- ক ৭ জুলাই খ ৯ মার্চ
ড ৫ জুন ঘ ২১ মে

১৯. “গ্রীন হাউস ইফেক্ট” বলতে বোঝায়— [স. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৭, ০৫]

- ক সর্ফ্যালোকের অভাবে সালোক সংশ্লেষণে ঘাটতি
● তাপ আটকা পড়ে সার্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি
গ প্রাকৃতিক চাষের বদলে ক্রমবর্ধমানভাবে কৃত্রিম চাষের প্রয়োজনীয়তা
ঘ উপগ্রহের সাহায্যে দূর থেকে ভূমন্ডলের অবলোকন

২০. বায়ুমন্ডলের কোন উপাদান অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে? [স. শি. নি. প. (খু. বি.)-০৬; প্র. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৮]

- ক নাইট্রোজেন খ অক্সিজেন
● ওজোন ঘ হিলিয়াম

২১. মাটির উর্বরতা বৃদ্ধিতে সাহায্য করে বায়ুর — [স. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৬]

- ক অক্সিজেন ● নাইট্রোজেন
গ হাইড্রোজেন ঘ কার্বন ডাই অক্সাইড

২২. কোনটি ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদ নয়? [স. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৫]

- ক গোওয়া ● শাল
গ সুন্দরী ঘ কেওড়া

২৩. কোনো দেশের পরিবেশ ভারসাম্য রক্ষার জন্যে বনাঞ্চল থাকা প্রয়োজন মোট ভূমির কত শতাংশ? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৮]

- ক ১০% খ ১৫%
গ ২০% ● ২৫%

২৪. গ্রীন হাউস ইফেক্ট হয় কিসের জন্যে? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৩]

- ক N₂-এর বৃদ্ধির জন্যে
খ O₂-এর বৃদ্ধির জন্যে
গ SO₂-এর বৃদ্ধির জন্যে
● CO₂-এর বৃদ্ধির জন্যে

General Science : Suggestion

২৫. বাংলাদেশের প্রধানতম খনিজ পদার্থ কোনটি? [স. শি. নি. প.-২০০০]
ক কঠিন শিলা খ কয়লা
● প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ লবণ
২৬. প্রাকৃতিক পরিবেশ বিনষ্ট হওয়ার জন্যে সবচেয়ে বেশি দায়ী কে? [স. শি. নি. প.-৯৩]
● কল-কারখানা, যানবাহন খ পশুপাখি
গ কীটপতঙ্গ ঘ মানুষ
২৭. ১৯৯২ সালে কোন নগরীতে 'বিশ্ব পরিবেশ উন্নয়ন সম্মেলন' অনুষ্ঠিত হয়? [স. শি. নি. প.-৯৩]
ক আর্জেন্টিনার চিলি
● ব্রাজিলের রিওডিজেনারিও
গ অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্ন ঘ কানাডার মন্ট্রিল
২৮. গ্রীন হাউজ এফেক্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ প্রত্যক্ষ ক্ষতি কি হবে? [স. শি. নি. প.-৯২]
ক উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে
● নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে
গ সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে
ঘ বৃষ্টিপাত কমে যাবে
২৯. যে সর্বোচ্চ শ্রুতি সীমার উপরে মানুষ বধির হতে পারে তা হলো — [প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (শাপলা)-০৯]
ক ১৭৫ ডেসিবেল খ ৯৫ ডেসিবেল
● ১০৫ ডেসিবেল ঘ ১২৫ ডেসিবেল
৩০. 'জাতীয় পরিবেশ নীতি' কবে ঘোষণা করা হয়? [প্র. শি. নি. প. (ঢা. বি.)-০৮]
ক ১৯৯৫ সালে খ ১৯৯৭ সালে
● ১৯৯২ সালে ঘ ২০০০ সালে
৩১. আমাদের দেশে পরিবেশ দূষণের প্রধান কারণ কোনটি? [প্র. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৮]
ক গাছপালা কাটা খ নদী ভরাট
● দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধি ঘ পাহাড় কাটা
৩২. কোনটি জৈব সার নয়? [প্র. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৮]
ক সবুজ সার খ গোবর সার
গ কম্পোস্ট সার ● ইউরিয়া সার
৩৩. বায়োগ্যাস প-প্লান্টে গোবর ও পানির অনুপাত কত? [প্র. শি. নি. প. (ঢা. বি.)-০৭; স. শি. নি. প. (সুরমা)-১০]
ক ১ : ২ ড ১ : ৩ গ ২ : ৫ ঘ ২ : ৩
৩৪. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয়? [প্র. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৮]
ক কয়লা খ পেট্রোল
● বায়োগ্যাস ঘ প্রাকৃতিক গ্যাস

৭. কম্পিউটার বিজ্ঞান

কম্পিউটার একটি — [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (কোড: মেঘনা ; সেট-১)-২০১৩]

- ক সমস্যা সমাধানের যন্ত্র ● হিসাবকারী যন্ত্র
গ সিদ্ধান্ত গ্রহণের যন্ত্র ঘ হিসাব পরীক্ষার যন্ত্র
২. 'হার্ডডিস্ক' মাপার একক হল — [স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা)-২০১২] [প্র. শি. নি. প. (বেলী)-০৯]
ক মেগাবাইট ● গিগাবাইট
গ কিলোবাইট ঘ টেরাবাইট
৩. 'কম্পিউটার বাগ' হল — [স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২]
ক হার্ডওয়্যার ও হার্ডওয়্যারের বহির্বিভাগের ভুল
খ সফটওয়্যারের অসুনির্বিহিত ভুল
● হার্ডওয়্যারের অসুনির্বিহিত ভুল
ঘ উপরের কোনোটিই নয়
৪. মোডেমের মাধ্যমে কম্পিউটারের সাথে — [প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-২০১২]

- ইন্টারনেট লাইনের সংযোগ সাধন হয়
খ টেলিভিশন লাইনের সংযোগ সাধন হয়
গ টেলিফোন লাইনের সংযোগ সাধন হয়
ঘ রেডিও লাইনের সংযোগ সাধন হয়
৫. কম্পিউটার হার্ডওয়্যার বলতে বোঝানো হয় — [প্রা. স. শি. নি. প. (করতোয়া)-২০১২]
ক স্মৃতি অংশ খ কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ
● কম্পিউটার ও সংশ্লিষ্ট সরঞ্জাম ঘ শক্ত ধাতব অংশ
৬. সমস্যা সমাধানের জন্য বিশেষ অনুক্রমে সাজানো কম্পিউটার নির্দেশকে বলা হয় — [প্রা. স. শি. নি. প. (হাসনাহেনা)-২০১২]
ক প্রক্রিয়াকরণ ● প্রোগ্রাম
গ নিয়ন্ত্রণ ঘ স্মৃতি
৭. কম্পিউটার একটি — [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শিউলী)-২০১১]
● হিসাবকারী যন্ত্র খ সিদ্ধান্ত গ্রহণের যন্ত্র
গ সমস্যা সমাধানের যন্ত্র ঘ হিসাব পরীক্ষার যন্ত্র
৮. নিচের কোনটিকে কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয় — [রে. বে. প্রা. স. শি. নি. প. (শাপলা)-২০১১]
ক নির্মাণ মুখ খ যুক্তি বর্তনী
গ স্মৃতি ● কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ
৯. এমএস ওয়ার্ড এ কোনো কিছু কপি করতে হলে কি-বোর্ডে কমান্ড বাটন হচ্ছে — [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (গোলাপ)-১১]
ক. Shift + Copy খ. Shift + Alter + C
গ. Alt + G ● Ctrl + C
১০. কম্পিউটারে ডাটা সংরক্ষণে কোন সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়? [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (জবা)-১১]
[প্র. শি. নি. প. (ভেদান্ত)-১১]
খ. অকটাল
গ. হেক্সাডেসিমেল ● বাইনারী
১১. কম্পিউটারে মেকানিক্যাল ডিভাইসকে বলা হয় — [রে. প্রা. স. শি. নি. প. (টপার)-১১]
ক. সফটওয়্যার খ. ডাটা
● হার্ডওয়্যার ঘ. ইউজার
১২. DOS (কম্পিউটার সংক্রান্ত) কি? [প্র. শি. নি. প. (নাগালিম)-১২]
● Disk Operating System খ. Data Operating Service
গ. Data Operating System ঘ. এর কোনটিই নয়
১৩. কম্পিউটারে কোনটি নেই? [প্র. শি. নি. প. (ডাফোডিল)-১২]
ক. স্মৃতি
● বৃদ্ধি বিবেচনা
গ. নির্ভুল কাজ করার ক্ষমতা
ঘ. দীর্ঘ সময় ধরে কাজ করার ক্ষমতা
১৪. মডেমের মাধ্যমে কম্পিউটারের — [প্র. শি. নি. প. (ডাফোডিল)-১২] [স. শি. নি. প. (তিতাস)-১০]
● ইন্টারনেট লাইনের সংযোগ হয়
খ. টেলিভিশন লাইনের সংযোগ হয়
গ. রেডিও লাইনের সংযোগ হয়

General Science : Suggestion

- ঘ. টেলিফোন লাইনের সংযোগ হয়
১৫. নিচের কোনটিকে কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয়? [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২] [প্র. শি. নি. প. (চ. বি)-০৮]
- কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ থ. স্মৃতি
গ. যুক্তি বর্তনী ঘ. নির্গমন মুখ
১৬. কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন? [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]
- ক. উইলিয়াম অটরেড ● হাওয়ার্ড এইকিন
গ. আবাকাস ঘ. বে-ইসি প্যাসকেল
১৭. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের মধ্যে থাকে— [প্র. শি. নি. প. (ক্যামেলিয়া)-'১২]
- ক. ৫টি অংশ থ. ৪টি অংশ
● ৩টি অংশ ঘ. ৬টি অংশ
১৮. কম্পিউটারের মেমোরী ভাগ করা হয়েছে— [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসান্থিমাম)-'১২] [স. শি. নি. প. (সুরমা)-১০]
- ক. দুই ভাগে ● তিন ভাগে
গ. চার ভাগে ঘ. পাঁচ ভাগে
১৯. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের মধ্যে থাকে— [প্রা. স. শি. নি. প. (যমুনা)-২০১২]
- ৩টি অংশ থ. ৪টি অংশ
গ. ৫টি অংশ ঘ. ৬টি অংশ
২০. প্রধান মেমোরীর মধ্যে থাকে— [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]
- ক. সমস্তই সমাধান ● প্রয়োজনীয় তথ্য
গ. গাণিতিক তথ্য ঘ. অল্ডবর্তী ফল
২১. ১০২৪ বাইট = কত? [প্রা. স. শি. নি. প. (কর্ণফুলি)-২০১২]
- ক. ১ মেগাবাইট থ. ১ গিগাবাইট
● ১ কিলোবাইট ঘ. ১ টেরাবাইট
২২. টেলিপ্রিন্টার একটি — [স. শি. নি. প. (তিতাস)-১০]
- ক. গ্রহণমুখ যন্ত্র থ. নির্গমনমুখ যন্ত্র
● টাইপরাইটার ঘ. টারমিনাল
২৩. 'স্ক্যানার' হল একটি — [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (মুক্তিযোদ্ধা/শহীদ মুক্তিযোদ্ধার সন্তান) পরীক্ষা-১০]
- ক. আউটপুট ডিভাইস ● ইনপুট ডিভাইস
গ. কো-অর্ডিনেটিং ডিভাইস ঘ. মিক্সড ডিভাইস
২৪. 'www'-এর পুরো রূপ হচ্ছে — [স. শি. নি. প. (সুরমা)-১০]
- ক. World widow work ● World wide web
গ. World weak web ঘ. Weak wrong work
২৫. মনিটরের কাজ হল— [স. শি. নি. প. (ইছামতী)-১০]
- ক. গাণিতিক সমাধান করা
● লেখা ও ছবি দেখানো
গ. বিভিন্ন কাজের মধ্যে সংগতি স্থাপন করা
ঘ. এর কোনটিই নয়
২৬. কম্পিউটার পদ্ধতির দুইটি প্রধান অঙ্গ হচ্ছে— [স. শি. নি. প. (তিস ১)-১০]
- হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার
থ. কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ ও স্মৃতি অংশ
গ. হার্ডওয়্যার ও অপারেটিং সিস্টেম অংশ
ঘ. সফটওয়্যার ও কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ
২৭. কম্পিউটারের ব্রেইন হলো — [স. শি. নি. প. (সিলেট বিভাগ)-০৩]
- ক. মেমোরি থ. হার্ডডিস্ক
গ. বায়োস ● মাইক্রোপ্রসেসর

২৮. ২০০০ সালের ১ জানুয়ারি সারা বিশ্বের কম্পিউটার নতুন সহস্রাব্দজনিত একটি সমস্যার সম্মুখীন হয়, সমস্যাটি হচ্ছে — [স. শি. নি. প. (চ. বি)-০৩]
- ক. 2YK ● Y2K
গ. K2Y ঘ. 2KY
২৯. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল কম্পিউটার প্রকৌশলীর নাম— [প্র. শি. নি. প. (সি. বি)-০৩]
- ক. কম্পিউটার জগৎ থ. কম্পিউটার বিচিত্রা
গ. কম্পিউটার নিউজ ● আইটিকম
৩০. CD পুরো লিখলে কি হয়? [স. শি. নি. প. (IDA/ADB Project)-০১]
- ক. Control Disc থ. Colour Disc
● Compact Disc ঘ. Computer Disc
৩১. আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয় কাকে? [প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (শাপলা)-০৯, প্র. শি. নি. প.-০১]
- ড. চার্লস ব্যাবেজ থ. প্যাসকেল
গ. লিবনিৎস ঘ. ডঃ জন মউসলি
৩২. কম্পিউটারের অস্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে বলে— [প্র. শি. নি. প. (শিউলি)-০৯]
- ক. রম ● র‍্যাম
গ. অপারেটিং সিস্টেম ঘ. হার্ডওয়্যার
৩৩. ন্যানো সেকেন্ড হলো— [প্র. শি. নি. প. (পদ্ম)-০৯]
- ক. এক সেকেন্ডের দশ হাজার ভাগের একভাগ
থ. এক সেকেন্ডের দশ লক্ষ ভাগের একভাগ
ড. এক সেকেন্ডের একশত কোটি ভাগের একভাগ
ঘ. এক সেকেন্ডের এক লক্ষ কোটি ভাগের একভাগ
৩৪. সমস্যা সমাধানের জন্যে বিশেষ অনুক্রমে সাজানো কম্পিউটার নির্দেশকে বলা হয় — [প্র. শি. নি. প. (ঢাকা বিভাগ)-০৮]
- ক. প্রক্রিয়াকরণ থ. নিয়ন্ত্রণ
● প্রোগ্রাম ঘ. স্মৃতি
৩৫. কম্পিউটার হার্ডওয়্যার বলতে বোঝানো হয় — [প্র. শি. নি. প. (রা. বি)-০৮; স. শি. নি. প. (করতোয়া)-১০]
- ক. স্মৃতি অংশ
থ. কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ
● কম্পিউটার ও সংশ্লিষ্ট যান্ত্রিক সরঞ্জাম
ঘ. শক্ত ধাতব অংশ
৩৬. কম্পিউটারের ডিজিটাল পদ্ধতির অভ্যন্তরে সাধারণতঃ যে সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়, তাকে বলা হয় — [প্র. শি. নি. প. (ব. বি)-০৮; (জবা)-০৯; স. শি. নি. প. (কপোতাক্ষ, তিস ১)-১০]
- ক. অকটাল থ. দশমিক
● বাইনারী ঘ. হেক্সাডেসিমেল
৩৭. বিশ্বব্যাপী বিপর্যয় সৃষ্টিকারী 'CIH' ভাইরাস কত তারিখে কম্পিউটার আক্রমণ করে? [প্র. শি. নি. প.-২০০০]
- ক. ২৬ এপ্রিল '৯৮ থ. ২৬ মে '৯৮
● ২৬ এপ্রিল '৯৯ ঘ. ২৬ মে '৯৯

৮. মহাকাশ বিজ্ঞান

- প্রবর্তনা ঠিক মাথার উপর অবস্থান করে— [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
- ক. কুমের বিন্দুতে ● সুমের বিন্দুতে
গ. অক্ষরেখায় ঘ. কোনোটিই নয়
২. সত্ত্ব্য অপেক্ষা পৃথিবীর উপর চন্দ্রের আকর্ষণ শক্তি প্রায়— [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: যমুনা; সেট-২)-২০১৩]
- ক. তিন গুণ ● দ্বিগুণ
গ. চার গুণ ঘ. দশ গুণ
৩. মঙ্গলগ্রহে প্রেরিত নভোযান কোনটি? [প্রা. প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া সেট-১)-২০১৩]
- ক. সরঞ্জ থ. এপোলা
গ. ভয়েজার ● ভাইকিং

General Science : Suggestion

- ২৯.৫ দিন ঘ ৩০ দিন
৩১. পৃথিবী হতে সত্যের গড় দূরত্ব— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-'১৩]
- ক ১৭ কোটি কিমি ● ১৫ কোটি কিমি
- গ ১০ কোটি কিমি ঘ ১৩ কোটি কিমি
৩২. পৃথিবীর একমাত্র উপগ্রহ — [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (মুক্তিযোদ্ধা/শহীদ মুক্তিযোদ্ধার সন্তান) পরীক্ষা-২০১০]
- ক সত্য ● বুধ
- চন্দ্র ঘ শুক্র
৩৩. চন্দ্রে অবতরণকারী প্রথম চন্দ্রযানের নাম — [স. শি. নি. প. (মুক্তিযোদ্ধা) প.-১০]
- ক ভয়েজার-১ ● অ্যাপোলো-১১
- গ ভয়েজার-২ ঘ চ্যালেঞ্জার
৩৪. পৃথিবীর জন্মজ নামে পরিচিত কোন গ্রহ? [স. শি. নি. প. (সুরমা)-১০]
- ক শনি ● মঙ্গল
- গ বুধ ● শুক্র
৩৫. সত্যের নিজ অক্ষের উপর আবর্তন করতে সময় লাগে— [স. শি. নি. প. (ইছামতী)-১০]
- ক ২৫ ঘন্টা ● ২৮ ঘন্টা
- গ ২৫ বছর ● ২৫ দিন
৩৬. কোন গ্রহের কোন চাঁদ নেই? [স. শি. নি. প. (তিস্তা ১)-১০]
- ক মঙ্গল ● বুধ
- গ বৃহস্পতি ঘ শনি
৩৭. আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্রের নাম — [স. শি. নি. প. (ঢা. বি.)-০৩; প্র. শি. নি. প. (জবা)-০৯]
- ক বুধ ● লুবক
- গ বৃহৎ কুর্কুর ঘ প্রক্সিমা সেন্টারাই
৩৮. সত্য গ্রহণ ঘটে যখন — [স. শি. নি. প. (বু. বি.)-০৩]
- ক চাঁদ ও সত্য এক সরলরেখায় অবস্থান করে
- খ চাঁদ ও পৃথিবী এক সরলরেখায় অবস্থান করে
- চাঁদ, সত্য ও পৃথিবী এক সরলরেখায় অবস্থান করে
- ঘ পৃথিবী ও সত্য চাঁদের মাঝে থাকে
৩৯. পৃথিবী সত্যের একটি? [স. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৩]
- গ্রহ ● উপগ্রহ
- গ নক্ষত্র ঘ ছায়াপথ
৪০. ২০০০ সালের কত তারিখে পাঁচ গ্রহের মহাসংযোগ ঘটে? [স. শি. নি. প. (IDA/ADB Project)-০১]
- ক ৫ মার্চ ● ৫ এপ্রিল
- ৫ মে ঘ ৫ জুন
৪১. নীল আর্মস্ট্রং ও অলড্রিন চাঁদে পদার্পণ করেন কত সালে? [স. শি. নি. প.-২০০০]
- ক ১৯৬৮ ● ১৯৬৯
- গ ১৯৭০ ঘ ১৯৭১
৪২. পৃথিবী মহাকাশের একটি — [স. শি. নি. প.-৯২]
- ক নীহারিকা ● জ্যোতিষ্ক
- গ নক্ষত্র ঘ উপগ্রহ
৪৩. চাঁদে বা অন্য কোনো গ্রহে নিলে বস্তুর কী পরিবর্তন ঘটবে? [প্র. শি. নি. প. (শাপলা)-০৯]
- বস্তুর ভর একই থাকবে, ওজন বদলাবে
- খ বস্তুর ভর একই থাকবে, ভর বদলাবে
- গ বস্তুর ওজন ও ভর দু'টিই বদলাবে
- ঘ বস্তুর ভর ও ওজন বদলাবে না
৪৪. সত্যের নিকটতম গ্রহ কোনটি? [স. শি. নি. প.-৯০, ৮৯; প্র. শি. নি. প. (জবা, শিউলি)-০৯]
- ক শুক্র ● মঙ্গল
- গ পৃথিবী ঘ বুধ
৪৫. সত্য অপেক্ষা পৃথিবীর উপর চন্দ্রের আকর্ষণ শক্তি প্রায়— [প্র. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৭]
- দ্বিগুণ ● তিনগুণ
- গ চারগুণ ঘ আটগুণ
৪৬. বিশ্বে প্রথম মহাশূন্য ভ্রমণকারীর নাম কি? [প্র. শি. নি. প.-০১]

- ক নীল আর্মস্ট্রং
- ইউরি গ্যাগারিন
- গ মাইকেল কলিন্স
- ঘ ভ্যালেন্টিনা তেরেস্কোভা
৪৭. চন্দ্রে প্রথম পদার্পণ করেন কে? [প্র. শি. নি. প.-৯৩]
- ক ইউরি গ্যাগারিন
- খ এডউইন অলড্রিন
- নীল আর্মস্ট্রং
- ঘ ভ্যালেন্টিনা তেরেস্কোভা

৯. প্রাণিবিজ্ঞান

- ‘শীতলিঙ্গ’ দেখা যায়— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: সুরমা) সেট-১)-২০১৩] [স. শি. নি. প.-৯৪; প্র. শি. নি. প.-৯৪]
- ক সীল মাছে ● তিমি মাছে
- ব্যাঙে ঘ কুমীরে
২. ব্যাঙের হৃৎপিণ্ডের কয়টি প্রকোষ্ঠ থাকে? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩] প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (চ. বি.)-০৭]
- ক একটি ● দুইটি
- তিনটি ঘ চারটি
৩. কোনটি স্তন্যপায়ী প্রাণি নয়? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
- কুমির ● তিমি
- গ হাতি ঘ বাদুড়
৪. ব্যাঙের ছাতা কোন শ্রেণির উদ্ভিদ? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: করতোয়া) সেট-১)-২০১৩]
- ক ব্যাকটেরিয়া ● শৈবাল
- ছত্রাক ঘ কোনোটিই নয়
৫. কুকুরের মুখে দাঁতের সংখ্যা কত? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: শীতলিঙ্গ) সেট-১)-২০১৩]
- ক ২৮ ● ৩২
- গ ৪০ ● ৪৪
৬. কোনটিতে আমিষের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
- ক তাজা ছোট মাছ ● মাংস
- গ ডিম ড শুটকী মাছ
৭. কোন প্রাণিকে ডেভিল মাছ বলে? [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩]
- ক তিমি ● অক্টোপাস
- গ হাঙ্গর ঘ ডলফিন
৮. কোন প্রাণির তিনটি হৃৎপিণ্ড? [প্রা. স. শি. নি. প. (পদ্মা)-২০১২]
- ক কচ্ছপ ● সিল মাছ
- ক্যাটল ফিস ঘ হাঙ্গর
৯. পানির জীব হয়েও বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়— [প্র. শি. নি. প. (ডালিয়া)-'১২]
- ক পটকা মাছ ● শুশুক মাছ
- গ হাঙ্গর ঘ জেলীফিস
১০. কোনটি ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগ? [প্র. শি. নি. প. (বাগানবিলাস)-'১২]
- ক পোলিও ● হাম
- গ জলাতঙ্ক ● ডিপথেরিয়া
১১. কেঁচোর রক্তে হিমোগে-বিন থাকে— [প্রা.-প্রা. স. শি. নি. প. (কোড: বুড়িগঙ্গা) সেট-১)-২০১৩] [প্র. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]

General Science : Suggestion

- ক শ্বেতকণিকায় খ লোহিত কণিকায়
● রক্তরসে ঘ কোনোটিতেই নয়
১২. মাকড়সার পা আছে — [স. শি. নি. প. (সুরমা)-১০]
ক ৪টি খ ৬টি
● ৮টি ঘ ১০টি
১৩. জীবের বংশগতির বৈশিষ্ট্য বহন করে — [স. শি. নি. প. (ভিস ১)-১০]
● ক্রোমোসোম খ নিউক্লিওলাস
গ নিউক্লিওপ্লাজম ঘ প-স্টিড
১৪. কোন প্রাণীর তিনটি হৃৎপিণ্ড? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৬]
● ক্যাটল ফিশ খ সিল মাছ
গ কচ্ছপ ঘ হাঙ্গর
১৫. কোনটি রক্তের কাজ নয়? [স. শি. নি. প. (চা. বি.)-০৩]
ক কলা থেকে ফুসফুসে বর্জ্য পদার্থ বহন করা
খ স্ফুটান্ড থেকে কলাতে খাদ্যের সারবস্তু বহন করা
গ হরমোন বিতরণ করা
● জারক রস বিতরণ করা
১৬. পৃথিবীর সবচেয়ে বড় প্রাণীর নাম কী? [স. শি. নি. প. (চ. বি.)-০৩; (চা. বি.)-০২, ৯৩]
ক হাতি ● তিমি
গ গভার ঘ জিরাফ
১৭. কোনটি ভূকের সাহায্যে স্বাস্থ্যকর সন্ধান করে? [স. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৩]
ক সাপ খ প্রজাপতি
গ তেলাপোকা ● কেঁচো
১৮. তিমি এক ধরনের — [স. শি. নি. প. (খু. বি.)-০৩]
● স্তন্যপায়ী প্রাণী খ প্রাণী
গ মাছ ঘ সরীসৃপ
১৯. রক্ত জমাট বাঁধায় কোন কণিকা অংশ নেয়? [স. শি. নি. প. -৯৯]
ক লোহিত রক্তকণিকা খ শ্বেত কণিকা
● অনুচক্রিকা
ঘ অনুচক্রিকা ও লোহিত রক্তকণিকা
২০. জীনের রাসায়নিক উপাদান — [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (তিতাস)-২০১০]
ক আরএনএ ● ডিএনএ
গ ডিএনএ ও হ্যালিক্স ঘ আরএনএ ও হ্যালিক্স
২১. কোনটি অমেরুদণ্ডী প্রাণী? [স. শি. নি. প. -৯২]
ক টিকটিকি ● কেঁচো
গ সাপ ঘ ব্যাঙ
২২. ক্রোরোফিল অণুর উপাদান কী? [প্র. শি. নি. প. (রা. বি.)-০৭]
● ম্যাগনেসিয়াম খ বোরন
গ নাইট্রোজেন ঘ পটাশিয়াম
২৩. দেহকোষের পুনরুজ্জীবন ঘটানোর জন্যে প্রয়োজন — [প্র. শি. নি. প. (ব. বি.)-০৭]
ক কার্বোহাইড্রেট খ ফ্যাট
● প্রোটিন ঘ ভিটামিন
২৪. বাতাসের কোন উপাদান জীবন ধারণের জন্যে অবশ্য প্রয়োজনীয়? [প্র. শি. নি. প. -৯৩]
ক নাইট্রোজেন খ কার্বন ডাই-অক্সাইড
● অক্সিজেন ঘ জলীয় বাষ্প
২৫. 'এন্টোমোলজী' হচ্ছে — [স. শি. নি. প. (কোড: মেঘনা)-২০১২]
ক রসায়ন বিদ্যা খ উদ্ভিদ বিদ্যা
গ প্রাণি বিদ্যা ● কীটপতঙ্গ বিদ্যা
২৬. মৌমাছি পালনবিদ্যা — [প্র. শি. নি. প. (ক্রিসালথিমাম)-১২]
● এপিকালচার খ এথনোলজী
গ এনটোমোলজী ঘ জিওডেসি

Suggestion 1

১. ভাইরাস (১৭৯৭) জনিত ব্যাধি—
ক খবরংযসধরধংরং ড অধনরবং
গ চষধমঁব ঘ চবংঃঃংরং খ
২. কত ডিগ্রি তাপমাত্রায় ফারেনহাইট ও সেনসিয়াস স্কেলে একই পাঠ দেয়?
ক ১৮০ খ ৩২
ড ৪০ ঘ ২১২ গ
৩. ওজন স্ফরের ফাটলের জন্য মুখ্যত দায়ী কোন গ্যাস?
ক ক্রোরোফ্লোরো 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 দণ্ডরীক্ষণ 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 সঙ্কীর্ণ 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 বিস্কৃততা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী?
ক এনিবোমিটার খ ব্যারোমিটার
গ ক্যালরিমিটার ঘ ল্যাকটোমিটার ঘ
৯. উড়োজাহাজ প্রথম উড়ান কে?
ক মার্কনি খ রোনাল্ডরস
গ রাইট ভ্রাতৃদ্বয় ঘ কুরি দম্পতি গ
১০. ফারেনহাইট তাপমান যন্ত্রে পানির স্ফটনাংক কত?
ক ১০০ খ ৮০০
গ ২১২ ঘ ১৮০ গ
১১. সপ্তর্ষের নিকটতম গ্রহ কোনটি?
ক শনি খ শুক্র
গ মঙ্গল ঘ বুধ ঘ
১২. উত্তাপ প্রয়োগে কোন বস্তু আয়তন কমে পাবে?
ক পারদ খ লৌহ
গ পানি ঘ ইউরেনিয়াম গ

General Science : Suggestion

১৩. ভিটামিন ডি পরিশোধনের (পুনঃউৎপাদন) জন্য অপরিহার্য—

- ক গ্লুকোজ খ স্নেহদ্রব্য (ভৃথঃ)
গ প্রোটিন ঘ ক্যালসিয়াম খ

১৪. বহুমূত্র রোগের জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?
ক ইনসুলিন খ পেনিসিলিন
গ পেপসিন ঘ লাইকোডিন ক

১৫. একজন সাধারণ মানুষের দেহে মোট কত টুকরো হাড় থাকে?
ক ২০৬ খ ৩০৬
গ ৪০৬ ঘ ৫০৬ ক

১৬. কোন মৌলিক অথাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে?
ক ব্রোমিন খ পারদ
গ আয়োডিন ঘ জেনন ক

১৭. মঙ্গল গ্রহে প্রেরিত নভোযান কোনটি?
ক স্যুজ খ এপোলো
গ ভয়েজার ঘ ভাইকিং খ

[ঘড়ঃবঃ ১৯৭৬ সালে মঙ্গলে প্রেরিত মার্কিন নভোযান ভাইকিং ৥

১৮. অধিকাংশ ফটোকটি মেশিন কাজ করে—
ক অফসেট মুদ্রণ পদ্ধতিতে
খ পোনারয়েড ফটোগ্রাফি পদ্ধতিতে
গ ডিজিট্যাল ইমেজিং পদ্ধতিতে
ঘ স্থির বৈদ্যুতিক ইমেজিং পদ্ধতিতে খ

১৯. যে সর্বোচ্চ শ্রুতি সীমার ওপরে মানুষ বধির হতে পারে তা হচ্ছে—
ক ৭৫ ডিবি খ ৯০ ডিবি
গ ১০৫ ডিবি ঘ ১২০ ডিবি গ

২০. পানিতে নৌকার বৈঠা বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ আলোর—
ক পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন খ প্রতিসরণ
গ বিচ্ছরণ ঘ পোলারায়ন খ

বাঁমমবঃরড়হ ২

১. পৈঁচা দিনে দেখতে পায় না, কিন্তু রাতে দেখতে পায়-কারণ
পৈঁচার 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
২. ব্যাকটেরিয়ার আবিষ্কারক কে?
ক লুই পাস্ত্যুর খ লিওয়েন হুক
গ রবার্ট হুক ঘ রবার্ট কচ
৩. উদ্ভিদের বৃদ্ধি সবচেয়ে বেশি কোথায় হয়?
ক মন্ডলের অগ্রভাগে খ কাড়ের অগ্রভাগে

- গ মডেল ও কাণ্ডের অগ্রভাগে 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 গ্রাণেরসের অভাবে?
ক থাইরোক্সিন 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_{১২}-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 স্নেহ পদার্থ ঘ ভিটামিন ক

৯. এইডস রোগের ক্ষতিকারক দিক হচ্ছে—
ক দেহের যত্ন নষ্ট হয়
খ মণ্ডিও রক্তপাত হয়
গ দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা নোপ পায়
ঘ পাকস্থলী অকার্যকর হয়ে পড়ে গ

১০. সবচেয়ে হালকা কোনটি?
ক নিথিয়াম খ হাইড্রোজেন
গ রেডিয়াম ঘ ব্রোমিন খ

১১. কোন বিজ্ঞানী 'গতি'র গাণিতিক সম্বন্ধ প্রদান করেন?
ক আর্কিমিডিস খ নিউটন
গ গ্যালিলিও ঘ আইনস্টাইন খ

১২. একটি
জ
ব
লম্ব 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 শুণ্য পাত্রকে 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 কম্পঙ্ক ও পাত্রের কম্পঙ্ক 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

General Science : Suggestion

- গ বায়ুর প্রবলতা
ঘ বলের ওপরে ও নিচে অসম চাপ সৃষ্টি
১৫. নিচের কোনটি পারমাণবিক চুল্লিতে মডারেট হিসেবে ব্যবহৃত হয়?
- ক গ্রাফাইট খ স্টিল
গ কয়লা ঘ সীসা
১৬. জাহাজের সময় নিরূপণের জন্য ব্যবহৃত হয়—
ক ট্যাকটোমিটার খ দোলন ঘড়ি
গ ক্রনোমিটার ঘ ওডোমিটার
১৭. ভূ-গর্ভ ও ভূ-গর্ভস্থ পানি সম্পর্কিত বিদ্যার নাম কী?
ক হাইড্রোলজি খ মিনারলজি
গ মেটিওরোলজি ঘ ইকলজি
১৮. মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?
ক ২৫ জোড়া খ ২৬ জোড়া
গ ২৪ জোড়া ঘ ২৩ জোড়া
১৯. সৌরকোষের বিদ্যুৎ রাতেও ব্যবহার করা সম্ভব যদি এর সঙ্গে থাকে—
ক ক্যাপাসিটর খ জেনারেটর
গ স্টোরেজ ব্যাটারি ঘ ট্রান্সফরমার
২০. কচু শাক বিশেষভাবে মণ্ডলাবান যে উপাদানের জন্য তা হলো—
ক ভিটামিন 'এ' খ ভিটামিন 'সি'
গ লৌহ ঘ ক্যালসিয়াম
- বীক্ষণবস্তুর সহ ৩**
১. সংকর ধাতু কাঁসার উপাদান কী কী?
ক তামা ও টিন খ তামা ও দস্তা
গ তামা ও নিকেল ঘ তামা ও লোহা
২. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কোনটি?
ক নাইট্রোজেন খ কার্বন ডাইঅক্সাইড
গ হাইড্রোজেন ঘ মিথেন
৩. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ঘুরলে খরচ কেমন হয়?
ক কম হয় খ একই হয়
গ বেশি হয় ঘ সামান্য কিছু হেরফের হয়
৪. ডাক্তার রোগীর নাড়ী দেখার সময় প্রকৃত পক্ষে কী দেখেন?
ক শিয়ার শব্দন খ শ্বাসের গতি
গ ধমনীর শব্দন ঘ হৃৎপিণ্ডের শব্দন
৫. ভিটামিন 'ই' এর কাজ কী?
ক দেহ বৃদ্ধিতে সহায়তা করা খ প্রজননে সহায়তা করা
গ দেহের চামড়া মসৃণ করা ঘ চুল পড়া বন্ধ করা
৬. সাবানের রাসায়নিক নাম কী?
ক সোডিয়াম এসিটেট খ গ্রিসারিন স্টিয়ারেট
গ ইথাইল স্টিয়ারেট ঘ সোডিয়াম স্টিয়ারেট
৭. কোনটি বহুপলিমার?
ক কার্বন খ ক্যালসিয়াম
গ সোডিয়াম ঘ অ্যালুমিনিয়াম
৮. প্লেগ রোগের ব্যালকটেরিয়ার নাম কী?

- ক চষমরব রহপবহহ খ গণংবহরথ রহফরথহ
গ গণংবহরথ চবংরম ঘ চষমরথ ংডচপথ
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?
- ক তাপ খ আলোক
গ তড়িৎ ঘ চুম্বক
১০. হীরা আঁধারে চকচক করে কেন?
ক হীরাতে তেজস্ক্রিয়তা বর্তমান তাই আলোক বিচ্ছুরিত হয়
খ উচ্চ প্রতিসরাংকের কারণে অভ্যন্তরীণভাবে আলোর প্রতিফলন ঘটে
গ হীরাতে রেডিয়ান থাকে বিধায় আলো বিচ্ছুরিত হয়
ঘ হীরার ধর্ম হলো আঁধারে আলো বিচ্ছুরিত করা
১১. জলবায়ু নির্ণয়ে কোনটি অপ্রয়োজনীয়?
ক অক্ষরেখা খ স্থানীয় উচ্চতা
গ ভূবার রেখা ঘ দ্রাঘিমা রেখা
১২. ইউরিয়া মিশ্রিত খড় খাওয়া গরু মোটাতোজা হয় কেন?
ক ইউরিয়া মিশ্রিত খড় তাড়াতাড়ি 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
১৩. অঙ্কুর ঘরে লাল আলোতে কোনটি কালো দেখাবে?
ক লাল কাগড় খ জবা ফুল
গ বেগুনী ফুল ঘ সবুজ পাতা
১৪. লবণ মিশ্রিত মসলা অনেক দিন ভালো থাকে কেন?
ক লবণ মসলার রস শোষণ করে গচন বন্ধ করে
খ লবণাক্ততার জন্য ব্যাকটেরিয়া মসলায় আসবে না
গ লবণদ্রব মসলায় ব্যাকটেরিয়া বংশবৃদ্ধি রোধ করে
ঘ লবণদ্রব মসলায় ব্যাকটেরিয়া মরে যায়
১৫. নদীর তীরে ভিজা বালুর উপর দিয়ে হেটে যাবার সাথে সাথে পদচিহ্ন মুছে যায় কেন?
ক পায়ের চিহ্ন শক্তভাবে পড়ে না বলে
খ পায়ের বালুকারাশি সাথে সাথে স্থান পূরণ করে
গ সারফেস টেনসনের দ্রুত বালু নিজ স্থানে চলে আসে
ঘ পানিতে পদচিহ্ন স্থায়ী হয় না
১৬. বিদ্যুৎ পরিবাহী তারে পাখি বসলে সাধারণত বিদ্যুৎস্পৃষ্ট হয় না কেন?
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
১৭. আমাদের দেশে ভিটামিন 'সি' সমৃদ্ধ সবচেয়ে লাভজনক ফল কোনটি?
ক কমলালেবু খ বাতাবীলেবু
গ আনারস ঘ কাজী পেয়ারা
১৮. কোনটি সবচেয়ে বেশি দুগ্ধ প্রদানকারী গাভীর জাত?

General Science : Suggestion

- ক হরিয়ানা খ সিঙ্কী
গ ফ্রিসিয়ান ঘ হিসাব (গ)
১৯. সবচেয়ে উচ্চ ফলনশীল ধান কোনটি?
ক সাতিশাইল খ মালা ইরি
গ নাইজারশাইল ঘ পাজাম (খ)
২০. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা যায়?
ক প্রতিধ্বনি খ প্রতিফলন
গ প্রতিসরণ ঘ প্রতিসরাঙ্ক (ক)

বীজমণ্ডলঃ রূপ ও

১. অণুউর্বা-এর শব্দগুলো কী কী?
ক অসবর্ণরূপধ ওসসঁহ উবভরূপবহপু ঝুসঢঃডস
খ অপয়ঁরংবফ ওহঃবংঃরহধষ উবভরূপবহপু ঝুসঢঃডস
গ অপয়ঁরংবফ ওসসঁহ উবভরূপবহপু ঝুসঢঃডস
ঘ অপয়ঁরংবফ ওসসঁহ উবভরূপবহপু ঝুহফঃডসব (ঘ)
২. খোলা পাত্র অপেক্ষা ঢাকনা দেয়া পাত্রে চাল শীঘ্র সিদ্ধ হয় কেন?
ঢাকনা দেয়া পাত্রে পানির—
ক ফুটনাঙ্ক কমে বলে খ ফুটনাঙ্ক বাড়ে বলে
গ আয়তন বাড়ে বলে ঘ চাপ বৃদ্ধি পায় বলে (খ)
৩. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়?
ক টিএসপি খ ইউরিয়া
গ সবুজ সার ঘ মিউরেট অব পটাশ (খ)
৪. চন্দ্রে কোনো বস্তু ওজন পৃথিবীতে সেই বস্তুর ওজনের কত?
ক $\frac{1}{6}$ খ $\frac{1}{81}$
গ ৬ ঘ ১০ (গ)
৫. কোন এসিডের মিশ্রণ স্বর্ণ গলিয়ে দেয়?
ক ঐঃঘঃ, ঐঃঐঃ খ ঐঃঝঃ, ঐঃঐঃ
গ ঐঃঘঃ, ঐঃঝঃ ঘ ঐঃঐঃ, ঐঃঐঃ, ঐঃঐঃ (ক)
৬. আয়নার প্রতিফলিত হলে কোন শব্দটি একই রকম দেখাবে?
ক উঃঐঃঐঃ খ অঝাঝা
গ গঃঐঃঘ ঘ ঝাঃঝা (ক)
৭. আমিষ পরিপাক হয়ে কী হয়?
ক কার্বোহাইড্রেট খ ফ্যাটি এসিড
গ ল্যাকটিক এসিড ঘ এমাইনো এসিড (ঘ)
৮. কোন রঙের কাপে চা বেশিষ্কণ গরম থাকে?
ক কালো খ সাদা
গ হলুদ ঘ সবুজ (খ)
৯. কোন রং বেশি দূর থেকে দেখা যায়?
ক সাদা খ লাল
গ কালো ঘ হলুদ (খ)
১০. রিখটার স্কেল দিয়ে কী মাপা হয়?
ক বায়ুর আদ্রতা খ বায়ুর চাপ
গ ভূ-চুম্বকের তীব্রতা ঘ ভূমিকম্পের তীব্রতা (ঘ)

১১. পৃথিবীর কোথায় কোন বস্তুর ওজন সবচেয়ে কম হয়?
ক ভূ-পৃষ্ঠে খ মেরু অঞ্চলে
গ নিরক্ষীয় অঞ্চলে ঘ পৃথিবীর কেন্দ্রে (ঘ)
১২. কোনটি বায়ুর উপাদান নয়?
ক হাইড্রোজেন খ কার্বন ডাই-অক্সাইড
গ জলীয় বাষ্প ঘ অক্সিজেন (ক)
১৩. লোহার সাথে কোন কোন ধাতু মিশিয়ে স্টেনলেস স্টিল তৈরি করা হয়?
ক দস্তা ও অ্যালুমিনিয়াম খ তামা ও দস্তা
গ নিকেল ও ক্রোমিয়াম ঘ অ্যালুমিনিয়াম ও তামা (গ)
১৪. হার্ড ওয়াটারকে সফট করতে গেলে লাগে—
ক কাপড় ধোওয়ার সোডা খ ম্যাগনেসিয়াম কার্বনেট
গ ক্যালসিয়াম অক্সাইড ঘ সোডিয়াম বাই কার্বনেট (ঘ)
১৫. রোদে পোড়া, ত কে রাস বের হওয়া, পোকা-মাকড়ের কামড়ে দরকার—
ক লবণাক্ত পানিতে গোসল করা
খ বেকিং সোডাযুক্ত গরম পানিতে সমস্ত শরীর ভিজানো
গ স্যাণ্ডলনযুক্ত পানিতে গোসল করা
ঘ সিরকাযুক্ত পানিতে গোসল করা (খ)
১৬. কাপড়ে কালির দাগ নাগলে, সহজেই উঠানো যায়—
ক তৎক্ষণাৎ দুধে ভেজালে
খ সঙ্গে সঙ্গে সাবান দিয়ে ধুয়ে ফেলা
গ দাগের উপর লেবুর রস দিয়ে ঘসা
ঘ দাড়ের উপর কাপড় ধোওয়ার সোডা ব্যবহার করা (গ)
১৭. পরমাণুতে কোনো শক্তি সরবরাহ করা হলে ইলেকট্রন এক খোলক থেকে লাক্ষিয়ে অন্য খোলকে চলে যায়, পরে আবার ওরা যখন নিজে খোলকে ফিরে আসে তখন কোন শক্তি পাওয়া যায়?
ক তাপ খ আলোক
গ তড়িৎ ঘ চুম্বক (খ)
১৮. একখণ্ড পাথরকে উত্তপ্ত করলে ফেটে যায় কেন?
ক ভেতরের অংশ থেকে বাহ্যিকের আবরণ বেশি উত্তপ্ত ও প্রসারিত হয়, তাই ফেটে পড়ে
খ উত্তপ্ত পাথরে বেশি শক্তি সঞ্চয় হয়, তাই ফেটে পড়ে
গ ভেতরের অংশ উত্তপ্ত হবার ফলে বাহ্যিকের দিকে চাপ সৃষ্টি করে, তাই ফেটে যায়
ঘ পাথরের বাঁধন হালকা হয়ে যায় বলে ফেটে যায় (ক)
১৯. পচা ডিমের গন্ধের দায়ী গন্ধক যৌগের নাম কী?
ক হাইড্রোজেন-সালফার খ কার্বন ডাই-অক্সাইড
গ ক্যালসিয়াম-সালফাইড ঘ আয়রন-সালফাইড (ক)
২০. পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে আমরা ছটকিয়ে পড়ি না কেন?
ক মহাকর্ষণ বলের জন্য
খ মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য
গ পৃথিবীর সাথে একই সময় আমাদের আবর্তনের জন্য
ঘ আমাদের স্থির থাকার জন্য (খ)

General Science : Suggestion

বৈশিষ্ট্যসমূহ ৫

১. 'ব্রোজ' কোন দুটি ধাতুর সমন্বয়ে গঠিত?

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?

ক 'এ'	খ 'বি'	
গ 'সি'	ঘ 'ডি'	ঘ
৩. নদীতে বাঁধ দিয়ে জনবিদ্যুৎ উৎপাদনের সময় সঞ্চিত জলরাশিতে কোন শক্তি জমা করা হয়?

ক ঘর্ষণ শক্তি	খ গতি শক্তি	
গ স্থিতি শক্তি	ঘ যান্ত্রিক শক্তি	গ
৪. খোলা পাত্রে অপেক্ষা ঢাকনা দেয়া পাত্রে চাল শীঘ্র সিদ্ধ হয় কেন? ঢাকনা দেয়া পাত্রে পানির—

ক ফুটনাড়ক কমে বলে	খ ফুটনাড়ক বাড়ে বলে	
গ আয়তন বাড়ে বলে	ঘ চাপ বৃদ্ধি পায় বলে	খ
৫. শীত বা গ্রীষ্মের পশুকে গাছের পাতা ঝরে যায় কেন?

ক খাদ্যের অভাবে	খ	
শ		
৬. সনের হার কমাতে

গ প্রবেদন কমাতে	ঘ অভিস্রবণ কমাতে	গ
-----------------	------------------	---
৭. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়?

ক টিএসপি	খ ইউরিয়া	
গ সবুজ সার	ঘ মিউরেট অব গটাস	খ
৮. কোন এসিডের মিশ্রণ স্বর্ণ গলিয়ে দেয়?

ক ঐক্য, ঐক্য	খ ঐক্য, ঐক্য	
গ ঐক্য, ঐক্য	ঘ ঐক্য, ঐক্য	ক
৯. আমিষ পরিপাক হয়ে কী হয়?

ক কার্বোহাইড্রেট	খ ফ্যাটি এসিড	
গ ল্যাকটিক এসিড	ঘ অ্যামাইনো এসিড	ঘ
১০. 'গ্রীন পিস' একটি—

ক যুদ্ধ জাহাজ		
খ পরিবেশ আন্দোলন গ্রুপ		
গ সবুজ বিপ্লবের নাম		
ঘ বন সৃষ্টির কাজে নিয়োজিত প্রতিষ্ঠান		খ
১১. রংধনু সৃষ্টির সময় পানির কণাগুলো কিসের কাজ করে?

ক লেন্সের	খ আতশী কাচের	
গ দর্পণের	ঘ প্রিজমের	ঘ
১২. বাদ্যযন্ত্রসমূহের ফাঁপা বাক্স থাকে কেন?

ক ফাঁপা বাক্সের বায়ুতে অনুবাহ সৃষ্টি হয় শব্দের প্রাবল্য বৃদ্ধি পায়	
খ ফাঁপা বাক্স বাতীত কম্পন সৃষ্টি হয় না	
গ বাদ্যের সুরকে মধুর করতে ফাঁপা বাক্স অত্যাবশ্যক	
ঘ ফাঁপা বাক্সে বাদ্যের সৌন্দর্য বৃদ্ধি হয়	ক
১৩. জেট ইঞ্জিন কোন ধরনের ইঞ্জিন?

ক টারবাইন	খ রোটোরি	
-----------	----------	--

- গ মোটর
- ঘ রিঅ্যাকশন
১৩. এক গ্রাম পানির তাপমাত্রা ২° থেকে ৩° সেলসিয়াস বৃদ্ধি করার জন্য কত তাপের প্রয়োজন?

ক ১ ক্যালরি	খ ৩ ক্যালরি	
গ ৩ ক্যালরি	ঘ ৪ ক্যালরি	ক
১৪. কোনটি বহুরূপী মৌল?

ক কার্বন	খ সোডিয়াম	
গ ক্যালসিয়াম	ঘ অ্যালুমিনিয়াম	ক
১৫. আমাদের দেহকোষ রক্ত থেকে গ্রহণ করে—

ক অক্সিজেন ও গ্লুকোজ	
খ অক্সিজেন ও রক্তের আমিষ	
গ ইউরিয়া ও গ্লুকোজ	
ঘ এমাইনো এসিড ও কার্বন ডাইঅক্সাইড	ক
১৬. পরিবেশ দূষণের ক্ষেত্রে উল্লিখিত গ্যাসসমূহের মধ্যে কোন গ্যাসটি 'গ্রীন হাউস ইফেক্ট' এর জন্য প্রধানত দায়ী?

ক ইন্ড	খ ঐক্য	
গ ইন্ড	ঘ ঐক্য	ক
১৭. কোনো দেশের জনসংখ্যার প্রাকৃতিক পরিবর্তন ঘটে—

ক জন্ম, মৃত্যু, জন্মনিয়ন্তণ দ্বারা	
খ শিক্ষা এবং পরিবার পরিকল্পনা দ্বারা	
গ জন্ম, মৃত্যু স্থানান্তর দ্বারা	
ঘ মহিলাদের শিক্ষা এবং স্বাধিকারবোধ দ্বারা	গ
১৮. সবচাইতে ভারী ধাতু—

ক লোহা	খ নিকেল	
গ পারদ	ঘ ইউরেনিয়াম	ঘ
১৯. একটি খোলা পাত্রে ফুটানো হলে, পানি সর্বোচ্চ যে তাপমাত্রায় পৌঁছায় তা হলো—

ক ১০০° সে.	খ ১২০° সে.	
গ ১৮০° সে.	ঘ ১০০০° সে.	ক
২০. মানুষের শরীরের বেশির ভাগ ফসফেট (চয়ডংচয়খঃব) রয়েছে—

ক হাড়ে	খ দাঁতে	
গ প্যারাথাইরয়েড গ্রন্থিতে	ঘ বৃক্কে	ক

বৈশিষ্ট্যসমূহ ৬

১. বায়োগ্যাস তৈরির পর যে অবশিষ্টাংশ থাকে তা—

ক সার হিসেবে ব্যবহার করা যায়	
খ	
জ	
২. প্রাণীর মলমত্র থেকে ব্যাকটেরিয়ার সাহায্যে ফার্মেন্টেশন প্রক্রিয়ার উৎপন্ন হয়—

ক ইথেন	খ মিথেন	
গ এমোনিয়া	ঘ বিউটেন	খ

General Science : Suggestion

৩. স্বাভাবিক অবস্থায় একজন মানুষের উপর প্রতি বর্ষ ইচ্ছিতে বায়ুর চাপ প্রায়—
 ক ১৩ পাউন্ড খ ১০ পাউন্ড
 গ ১৪.৫ পাউন্ড ঘ কোনো চাপ নেই গ

৪. পানিকে সম্ভ্রুণ জীবাণুযুক্ত করা যায়—
 ক বিচিং পাউডার মিশিয়ে
 খ ফিটিকরি দ্বারা স্থিতিয়ে
 গ অম্লার ও বালি স্তরের মধ্য দিয়ে
 ঘ পানিকে পরিস্রুত করে প্রবাহিত করে, ক্লোরিন মিশিয়ে ঘ

৫. দুধকে টক করে—
 ক ভাইরাস খ ব্যাক্টেরিয়া
 গ ফাঙ্গাস ঘ প্রোটোজোয়া খ

৬. ৩ লিটার পানির ওজন—
 ক ২.৫ কেজি খ ২.৭৫ কেজি
 গ ৪.০০ কেজি ঘ ৩.০০ কেজি ঘ

৭. নরমাল স্যালাইন হলো সোডিয়াম ক্লোরাইডের—
 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?
 ক নদী খ সাগর
 গ হ্রদ ঘ বৃষ্টি ঘ

৯. সাঁতার কাটা সহজ—
 ক পুকুরের পানিতে খ সুইমিং পুলে
 গ নদীর পানিতে ঘ সমুদ্রে ঘ

১০. জলবসন্তের রোগ জীবাণুর নাম—
 ক ঠেংরড্রবধ খ ঠেংরগববষধ
 গ জঁনরড্রবধ ঘ জঁনববষধ খ

১১. ফাইনেরিয়া রোগজীবাণু বাহক মশা কোনটির প্রতি অসংবেদনশীল (জবংরংঃধঃ)?
 কউউঞ খ
 ইঐঐ
 গ উরবষফংরহ ঘ সব কয়টির প্রতি ক

১২. ১ বছরের কম বয়সের শিশুর দৈনিক ক্যালরি চাহিদা প্রায়—
 ক ১১০ কেজি খ ১০০ কেজি
 গ ২০০ কেজি ঘ ১৫০ কেজি ক

১৩. থার্মোমিটারে পারদ ব্যবহার হয় কারণ—
 ক গলনাংক কম খ ফ্রুটনাংক বেশি
 গ একমাত্র তরল ধাতু
 ঘ অল্প তাপে আয়তন অনেক বেশি বৃদ্ধি পায় ঘ

১৪. ঐএব পদ্ধতিতে ভরের একক—
 ক পাউন্ড খ গ্রাম
 গ কিলোগ্রাম ঘ আউন্স খ

১৫. সময়ের সাথে অসম বেগের পরিবর্তনের হারকে বলা হয়—
 ক

- ৭
 রণ খ সরণ
 গ দ্রুতি ঘ বেগ (ক)

১৬. অক্সিজেনের পারমাণবিক ওজন—
 ক ১২ খ ১৪
 গ ১৬ ঘ ১৮ (গ)

১৭. একটি রস যা শর্করা ও আমিষ উভয়কে পরিপাক করে—
 ক টায়ালিন খ পেপসিন
 গ গ্যাস্ট্রিক রস ঘ অগ্যাস্য রস (ঘ)

১৮. মানুষের শরীরের সর্ববৃহৎ গ্রন্থি (এমথফ)—
 ক থাইমাস খ নিভার
 গ প্যানক্রিয়াস ঘ পিটুস (খ)

১৯. ব্যাকটেরিয়া আকিষ্কার করেন—
 ক রবার্ট কক খ নিউয়েন হক
 গ রবার্ট হক ঘ এডওয়ার্ড জেনার (খ)

২০. ভিটামিন 'এ'—
 ক সব গর্ভবতী মা'দের দেয়া উচিত
 খ সব নবজাতকদের দেয়া উচিত
 গ সব গর্ভবতী মা ও অন্তর্ধ্ব ৫ বছরের শিশুদের দেয়া উচিত
 ঘ সব প্রসুতি ও অন্তর্ধ্ব ৫ বছরের শিশুদের দেয়া উচিত (খ)

বৈমমবংঃরুডহ ৭

১. নাল ফুল সবুজ আলোতে কোন রঙের বলে মনে হবে?
 ক বেগুনী খ সবুজ
 গ কালো ঘ সাদা (গ)

২. আয়নার প্রতিফলিত হলে কোন শব্দটির পরিবর্তন হবে না?
 ক উঅঞ খ গঙঙঘ
 গ ঝঙঝ ঘ ঙঞঞঙ (ঘ)

৩. কোন শব্দ্যগায়ী জীব ডিম দেয়?
 ক বাদুর খ র্যাটেল স্নেক
 গ পমটিগাস ঘ কোয়েলা (গ)

৪. কোন পদার্থ তাপে সংকুচিত হয়?
 ক পারদ খ গানি
 গ জার্মান সিলভার ঘ প্লুটোনিয়াম (খ)

৫. প্রাথমিক রং কোনটি?
 ক সবুজ খ হলুদ
 গ সাদা ঘ কালো (ক)

৬. কোনটি অপুশঙ্কু উদ্ভিদ?
 ক মস খ পাতাবাহার
 গ ঘাস ঘ ঝাউগাছ (ক)

৭. খংঃয়ুংরংস রোগে অসাড়তা দেখা যায়—
 ক প্রতাস্দের পেশীতে
 খ বৃক ও পিঠের পেশীতে
 গ ঝাটয়রংপংবং সমঙহে
 ঘ শুধুমাত্র শরীরের উপরিভাগে (ক)

৮. পৃথিবীর দক্ষিণ গোলার্ধে সবচেয়ে বড় দিন হয়—

General Science : Suggestion

- ক ১১ মার্চ খ ১৩ সেপ্টেম্বর
গ ১১ জুন ঘ ১২ ডিসেম্বর

৯. রাশিচক্রের রাশির সংখ্যা কত?
ক ৩০ খ ১৪
গ ১২ ঘ ৭

১০. নেশা সামগ্রী 'আফিমের' মণ্ডল উৎস হলো—
ক আঙ্গুর খ গাঁজা
গ ভাং ঘ পপি

১১. ভূ-পৃষ্ঠের নিকটতম বায়ুশূন্যকে কী বলা হয়?
ক ট্রোপোফিয়ার খ স্ট্রাটোফিয়ার
গ ফটোফিয়ার ঘ এক্সোস্ফিয়ার

১২. উত্তর গোলার্ধে সাইক্লোনের বায়ু কোন দিকে প্রবাহিত হয়?
ক সরল রেখার উপর দিকে
খ সরল রেখার দক্ষিণ দিকে
গ ঘড়ির কাঁটার দিকে ঘ ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে

১৩. ট্রানজিস্টরে ব্যবহৃত সেমিকন্ডাক্টরের নাম কী?
ক সিলিকন খ কার্বন
গ সিলেনিয়াম ঘ জার্মেনিয়াম

১৪. অ্যাটম বোমের আবিষ্কারক কে?
ক রাদারফোর্ড খ আইনস্টাইন
গ এডিসন ঘ অটোহ্যান

১৫. কোন মাধ্যমে শব্দ অধিক দ্রুত গতিতে চলে?
ক বায়ুশূন্য মাধ্যমে খ বাতাসে
গ ইস্পাতে ঘ পানিতে

১৬. গ্রীষ্মকালে কোন রঙের জামা অধিক আরামদায়ক?
ক কালো খ সাদা
গ সবুজ ঘ হলুদ

১৭. কোনটি অপর তিনটি থেকে আলাদা?
ক ধ্রুবতারা খ শুক্রতারা
গ শনি ঘ পুটো

১৮. সংক্ষিপ্ত পথে চলতে হলে জাহাজের চালককে কী অনুসরণ করতে হবে?
ক সমুদ্রসোত খ বায়ু প্রবাহের দিক
গ ধ্রুব নক্ষত্র ঘ অক্ষাংশ

১৯. কোন ভিটামিনের অভাবে মুখে ও জিহ্বায় ঘা হয়?
ক ভিটামিন ই_১ খ ভিটামিন ই_৬
গ ভিটামিন ই_২ ঘ ভিটামিন ই

২০. কোন খাবারে সবচেয়ে বেশি পটাশিয়াম পাওয়া যায়?
ক পেয়ারা খ পাকা কলা
গ কাঁচা কলা ঘ ডাব

বর্ষমতঃরুহ চ

১. কোন উক্তিটি সঠিক?
ক বায়ু একটি যৌগিক পদার্থ
খ বায়ু একটি মৌলিক পদার্থ
গ বায়ু একটি মিশ্র পদার্থ
ঘ বায়ু বলতে অক্সিজেন ও নাইট্রোজেনকে বুঝায়

২. কোনে উদ্ভিদ দলের মণ্ডল, কাণ্ড ও গাভা নেই, তবে ক্লোরোফিল আছে?
ক ব্রায়োফাইটা খ টেরিডোফাইটা
গ শৈবাল ঘ ছত্রাক **গ**

৩. কেঁচো কিসের সাহায্যে শ্বাস করে?
খ

৪. সকার্ঘ চালায়?
ক ফুলকার সাহায্যে খ ফুসফুসের সাহায্যে
গ মুখ গহ্বরের সাহায্যে ঘ ত **খ**

৫. কের সাহায্যে **ঘ**
৬. সংকর ধাতু কাঁসার উপাদান কোন দুটি?
ক তামা ও টিন খ তামা ও দশুতা
গ তামা ও নিকেল ঘ তামা ও সীসা **ক**

৭. গ্রীন হাউস ইফেক্ট বলতে বুঝায়—
ক শুষ্ক অঞ্চলের 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 বিশৃঙ্খলিত **খ**

৮. শব্দের গতি সেকেন্ড ৩৩০ মিটার হলে ২৭.৫ মিটার গভীর কোনো কুয়ার কাছে ঝাঁড়িয়ে হাত তালি দিলে কত সেকেন্ড পরে তার প্রতিধ্বনি শোনা যাবে?
ক $\frac{1}{3}$ খ $\frac{1}{6}$
গ ৩ ঘ ৬ **খ**

৯. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?
ক শুষ্ক বাতাসে খ বাতাসে
গ পানিতে ঘ লোহার **ঘ**

১০. রংধুন সৃষ্টির সময় পানির কণাপুলো কিসের কাজ করে?
ক প্রিজমের খ দর্পণের
গ লেন্সের ঘ আতশী কাচের **ক**

১১. প্রেসার কুকারে রান্না তাড়াতাড়ি হয় কেন?
ক রান্নার জন্য গুরুত্বপূর্ণ তাপ নয় চাপ ও কাজে লাগে
খ বন্ধ পাত্রের তাপ সংরক্ষিত হয়
গ সঞ্চিত বাষ্পের তাপ রান্নার সহায়ক
ঘ উচ্চ চাপে তরলের ফুটনাঙ্ক বৃদ্ধি পায় **ঘ**

১২. রডিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?
ক মৃদু রঞ্জন রশ্মি খ গামা রশ্মি
গ বিটা রশ্মি ঘ কসমিক রশ্মি **খ**

১৩. একটি লাঠির দুই-তৃতীয়াংশ পানির মধ্যে কাত করে ডোবাতে বাঁকা দেওয়া কেন?
ক আলোর প্রতিফলনের জন্য
খ আলোর প্রতিসরণের জন্য
গ আলোর বিচ্ছুরণের জন্য
ঘ আলোর অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের জন্য **খ**

General Science : Suggestion

১২. এক গ্রাম পানির তাপমাত্রা ৩° থেকে ৪° সেলসিয়াস বৃদ্ধি করলে কত ক্যালরি তাপের প্রয়োজন হবে?
ক ১ খ ২
গ ৩ ঘ ৪ ক
১৩. ডুবোজাহাজে কোন যন্ত্রের সাহায্যে পানির নিচ থেকে উপরে দৃশ্য দেখা যায়?
ক টেটস্কোপ খ পেরিস্কোপ
গ মাইক্রোস্কোপ ঘ স্টেথোস্কোপ খ
১৪. বায়ুমণ্ডল পৃথিবীর সাথে আবর্তিত হচ্ছে কিভাবে?
ক আর্কটিক গতির জন্য
খ পৃথিবীর আকর্ষণে আকৃষ্ট হয়ে
গ বার্ষিক গতির জন্য
ঘ অক্সিজেনের প্রাধান্যের জন্য খ
১৫. সমতান সম্ভ্রু একটি টানা তারের দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করলে কম্পাঙ্কের কতটা পরিবর্তন ঘটবে?
ক চার গুণ খ তিন গুণ
গ দ্বিগুণ ঘ অর্ধেক ঘ
১৬. তরুণাস্থিময় মাছের বৈশিষ্ট্য দৈর্ঘ্য কোনটি?
ক দেহ চওড়া চ্যা I আঁশ দ্বারা আবৃত
খ এদের ফুলকা ছিদ্র সরাসরি বাইরে উন্মুক্ত থাকে
গ এরা সমুদ্র ও নদীতে বাস করে
ঘ এদের উষ্ণগতি বায়ুথলি দিয়ে সম্ভ্রু হয় খ
১৭. কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন নয়?
ক দুধকে ছানায় পরিণত করা
খ লোহাতে মরিচা ধরা
গ লোহাকে চুম্বকে পরিণত করা
ঘ দিয়াশলাইয়ের জ
ক
।নানো গ
১৮. পৃথিবীর ঘড়র্ণনের ফলে আমরা ছিটকিয়ে গড়ি না কেন?
ক মাধ্যকর্ষণ বলের জন্য
খ মহাকর্ষণ বলের জন্য
গ পৃথিবীর সঙ্গে আমাদের আবর্তনের জন্য
ঘ আমরা স্থির থাকার জন্য ক
১৯. পাললিক শিলায়—
ক শুঁওর নেই, জীবাশ্ম আছে
খ শুঁওর ও জীবাশ্ম দুটোই আছে
গ শুঁওর আছে, জীবাশ্ম নেই
ঘ শুঁওর ও জীবাশ্ম কোনোটিই নেই খ
২০. মানুষের শরীরের সর্ববৃহৎ গ্রন্থি—
ক এন্ডোক্রাইন খ লিভার
গ প্যানক্রিয়াস ঘ স্প্লিন (ঝাটষববহ) খ
- বৈমমবঃঃঃঃঃ ৯
১. হীরা আঁধারে চকচক করে কেন?
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?
ক যে পানি বিষাদ
খ যে পানি ঘোলা ও নবণাক্ত
গ যে পানিতে সাবানের ফেনা হয় না
ঘ যে পানিতে চিনির শরবত তৈরি করা হয় না গ
৩. অনেক বস্তু মধ্য দিয়ে সহজে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হতে পারে (পরিবাহক), আবার কোনো কোনো বস্তু মধ্য দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হতে পারে না (অপরিবাহক) নিম্নলিখিত কোন বস্তুটি অপরিবাহক?
ক তামা খ পামস্টিক
গ রূপা ঘ লোহা খ
৪. নিম্নলিখিত মসলায় লবণ মিশিয়ে অনেক দিন রাখা যায় কেন?
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?
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?
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 বৃদ্ধি করে ক
৭. আবহাওয়ায় ৯০% আর্দ্রতা বলতে কী বুঝায়?
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?
ক বেগুনি খ কালো
গ সবুজ ঘ সাদা খ
৯. ৯৮.২ ডিগ্রি ফারেনহাইট সমান কত ডিগ্রি সেলসিয়াস?
ক প্রায় ৪০° সে. খ প্রায় ৩৯° সে.
গ প্রায় ৩৮° সে. ঘ প্রায় ৩৭° সে. ঘ
১০. হিমবাহ কী?
ক এক ধরনের চলন্ত বরফস্তুপ
খ পর্বত শৃঙ্খের শুষ্কীকৃত বরফ
গ পর্বতের পাদদেশে শুষ্কীকৃত বরফ
ঘ শীতপ্রধান দেশের মহীসোপানের বরফরাশি ক

থানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৩

General Science : Suggestion

১১. বাতাসে নাইট্রোজেনের পরিমাণ শতকরা কত ভাগ?
 ক ৮১.০২ ভাগ খ ৭৮.০২ ভাগ
 গ ৭৬.০২ ভাগ ঘ ৭৪.০২ ভাগ খ
১২. পৃথিবীর সপ্তদশের চারদিকে পরিক্রমণকালে ফ্রব নক্ষত্রাভিমুখী হয়ে মেরুরেখা ক্রান্তি তলের সঙ্গে কত ডিগ্রি কোণে অবস্থান করে?
 [খানা শিক্ষা অফিসার-১৯৯৩]
 ক ১০° খ ১০°
 গ $৬৭\frac{১}{২}$ ঘ $৬৬\frac{১}{২}$
 ক ১০° খ ১০°
 গ $৬৫\frac{১}{২}$ ঘ $৬৪\frac{১}{২}$ খ
১৩. শুকতারা একটি—
 ক গ্রহ খ উপগ্রহ
 গ নক্ষত্র ঘ নীহারিকা ক
১৪. ঢাকার প্রতিপাদ স্থান কোথায় অবস্থিত?
 ক চিলির নিকটে প্রশান্ত মহাসাগরে
 খ মেক্সিকোর নিকটে প্রশান্ত মহাসাগরে
 গ নিউইয়র্কের নিকটে আটলান্টিক মহাসাগরে
 ঘ সানফ্রান্সিসকোর নিকটে প্রশান্ত মহাসাগরে ক
১৫. ১° দ্রাঘিমা অংশের জন্য সময়ের ব্যবধান কত মিনিট?
 ক ৬ মিনিট খ ৫ মিনিট
 গ ৪ মিনিট ঘ ৩ মিনিট গ
১৬. ফারেনহাইট স্কেলে পানি ফুটনা শুরু কত?
 ক ৮০° খ ১০০°
 গ ১৮০° ঘ ২১২° ঘ
১৭. কোন সনটি নিপইয়ার?
 ক ১৫৬৬ খ ১৭০০
 গ ১৪৭০ ঘ ১৬০০ ঘ
১৮. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়?
 ক প্রতিধ্বনি খ প্রতিসরণ
 গ প্রতিফলন ঘ প্রতিসরাঙ্ক ক
১৯. সোডিয়াম লাইটের নিচে রাতে লাল কাপড়ে কেমন দেখায়?
 ক হলুদ খ লাল
 গ কাল ঘ সবুজ গ
২০. 'অ্যাকোয়া রিজিয়া' বলতে কী বুঝায়?
 ক কনসেন্ট্রেটেড হাইড্রোক্লোরিক এসিড
 খ কনসেন্ট্রেটেড নাইট্রিক এসিড
 গ কনসেন্ট্রেটেড অ্যাসেটিক এসিড
 ঘ উপরের (ক) এবং (খ) এর সংমিশ্রণ ঘ
- বীজমণ্ডলঃ ১০
১. কোন উদ্ভিদের জন্য প্রত্যক্ষ আলো বাঞ্ছনীয় নয়?
 ক চা খ ধান
 গ ভুট্টা ঘ গম ক
২. ডুবোজাহাজ কোন যন্ত্রের সাহায্যে পানির নিচ থেকে উপরের দৃশ্য দেখে?
 ক পেরিস্কোপ খ টেলিস্কোপ

- গ মাইক্রোস্কোপ ঘ স্টেথোস্কোপ ক
৩. ডিনামাইট কে আবিষ্কার করেন?
 ক আলফ্রেড নোবেল খ জিলেট
 গ গ্রাহাম বেল ঘ হ্যানিম্যান ক
৪. পারমাণবিক বোমার আবিষ্কারক কে?
 ক আইনস্টাইন খ ওপেনহাইমার
 গ অটোহ্যান ঘ রোজেনবার্গ খ
৫. পৃথিবী সপ্তদশের চারদিকে কত মাইল বেগে ঘুরে?
 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?
 ক টিএসপি খ সবুজ সার
 গ পটাস ঘ ইউরিয়া ঘ
৭. ধানের ফুলে পরাগ সংযোগ ঘটে কিভাবে?
 ক কীটপতঙ্গের সাহায্যে
 খ ফুলের সঙ্গে ফুলের সংস্পর্শ
 গ বাতাসের সাহায্যে পরাগ ঝরে পড়ে
 ঘ পাতার মাধ্যমে স্থানান্তরিত হয়ে গ
৮. নিম্নোক্তগুলোর কোনটি পারমাণবিক চুল্লিতে মডারেটর হিসেবে ব্যবহৃত হয়?
 ক গ্রাফাইট খ স্টিল
 গ কয়লা ঘ সীসা ক
৯. ভিটামিন 'ই' এর কাজ কী?
 ক দৈহিক বৃদ্ধিতে সহায়তা করা
 খ প্রজননে সহায়তা করা
 গ দেহের
 ত
১০. বহুরূপী মৌল কোনটি?
 ক ক্যালসিয়াম খ কার্বন
 গ সোডিয়াম ঘ অ্যালুমিনিয়াম খ
১১. ভিটামিন 'সি' এর অপর নাম কী?
 ক সাইট্রিক এসিড খ ফলিক এসিড
 গ অ্যাসকরিক এসিড ঘ রিবোফ্লোভিন গ
১২. রঙিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?
 ক মৃদু রঞ্জন রশ্মি খ বৈদ্যুতিক রশ্মি
 গ কসমিক রশ্মি ঘ গামা রশ্মি ঘ
১৩. আসন হীরা চেনার উপায় কী?
 ক এ ভেতর দিয়ে রঞ্জন রশ্মি যেতে পারে
 খ এ ভেতর দিয়ে রঞ্জন রশ্মি যেতে পারে না
 গ এটি রঞ্জন রশ্মি শোষণ করে নেয়

General Science : Suggestion

- ঘ এর উপরে চাকচিক্য ও সৌন্দর্য দেখে ক
১৪. টেবিল টেনিস খেলায় বলের সুইংয়ের কারণ কী?
- ক বায়ুর ঘর্ষণজনিত বাধা
খ বায়ুতে বলটির ঘর্ষণ গতি
গ খেলোয়াড়ের হাতের কব্জির ক্রিয়া
ঘ বলের উপরে ও নিচে অসম চাপ সৃষ্টি ঘ
১৫. ভূ-পৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগ স্থলকে বলে?
- ক গুরুবৃত্ত খ ছায়াবৃত্ত
গ উষা ঘ গোষাঙ্গুলি খ
১৬. বিশ
১৭. স্বাস্থ্য সংস্থা বাংলাদেশের পানীয় জলে আর্সেনিকের পরিমাণ প্রতি লিটারে কত পরিমাণের বেশি হলে তা পান করার অনুপযুক্ত বলে ঘোষণা করেছে?
- ক ০.০২ মিলি গ্রাম খ ০.০৫ মিলি গ্রাম
গ ০.১ মিলি গ্রাম ঘ মিলি ০.৫ গ্রাম খ
১৭. 'পাথ ফাইন্ডার' (চখঃযত্তরহফবৎ) কী? [
- 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
১৮. অতি সম্প্রতি কোন দেশে একটি অফিসঃ পবষষ ক্লোন করে ৮টি গরুর বাছুরের জন্ম দেয়া হয়েছে?
- ক যুক্তরাষ্ট্র খ যুক্তরাজ্য
গ ফ্রান্স ঘ জাপান ঘ
১৯. ব্যাটারি থেকে কোন ধরনের কারেন্ট পাওয়া যায়?
- ক উই খ অই
গ উই ঘ ঞই ক
২০. সিমেন্টে জিপসাম যোগ করা হয় কেন?
- ক ঘনত্ব
খ বাড়ানোর জন্য
গ দ্রুত জমাট ঘ দ্রুত জমাট বৃদ্ধি করার জন্য
ঘ ওজন বাড়ানোর জন্য গ