শ্রীরামকৃষ্ণ আশ্রম ইনস্টিটিউট

(উচ্চ বিদ্যালয়)

বাংলা মাধ্যম (সহ শিক্ষা)

শিক্ষাবর্ষ ২০২০

শ্রেণি: ষষ্ঠ

বিষয়: বিজ্ঞান

ASSESSMENT 1

বিভাগ ক

১. নিচে প্রদত্ত বহু বিকল্প ধর্মী প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে সংখ্যাসহ বাক্যটি সম্পূর্ণ করে লেখো।

১×১০=১০

১.১ পাথুরে চূনের প্রাপ্ত অধাতুটি হল _____

ক/ ক্যালসিয়াম খ/ অক্সিজেন গ/ হাইড্রোজেন ঘ/ ক্লোরিন

১.২ পরিবর্তনশীল যোজ্যতা দেখা যায় _____ এ।

ক/ ক্লোরিন খ/ আয়োডিন গ/ আয়রন ঘ/ হাইড্রোজেন

১.৩ হাঁপানি উপশমকারক ওষুধটি হলো _____

ক/ ডাটুরিন খ/ ক্যাফিন গ/ অ্যাড্রোপিন ঘ/ কুইনাইন

১.৪ _____ এর প্রভাবে চুনজল ঘোলাটে হয়।

ক/ কার্বন ডাই অক্সাইড খ/ অক্সিজেন গ/ হাইড্রোজেন ঘ/ মিথেন

১.৫ জলে _____ মেশানো হয় জীবাণু মারার জন্য।

ক/ নাইট্রোজেন খ/ ফসফরাস গ/ আয়রন ঘ/ ক্লোরিন

১.৬ ক্লাউন মাছ ও _____ এর মধ্যে মিথোজীবী সম্পর্ক দেখা যায়।

ক/ জাব পোকা খ/ সাগর কুসুম গ/ সন্ধ্যাসী কাঁকড়া ঘ/ বাটারফ্লাই মাছ

১.৭ _____ কে কেন্দ্র করে লিভার অবাধে ঘুরতে পারে।

ক/ আলম্ব খ/ বাধা গ/ পুলি ঘ/ বল

১.৮ _____ হলো প্রথম শ্রেণির লিভার।

ক/ নততল খ/ চিমটে গ/ ছিপ ঘ/ দাড়িপাল্লা

১.৯ সিস্টেটিক এনামেল _____ এর হাত থেকে যন্ত্রকে রক্ষা করে।

ক/ মরচে

খ/ ঘর্ষণ

গ/ ধুলো

ঘ/আলো

১.১০ হাড় ক্ষতিগ্রস্ত হয় _____ এর অভাবে।

ক/ ভিটামিন A

খ/ ভিটামিন B

গ/ ভিটামিন C

ঘ/ ভিটামিন D

বিভাগ খ

২. নির্দেশ অনুসারে উত্তর দাও: $১ \times ২০ = ২০$

শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাত: $(১ \times ৫ = ৫)$

- ২.১ জিলেটিন _____ উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়।
- ২.২ নাইট্রোজেন গ্রহণে সক্ষম একটি ব্যাকটেরিয়া হলো _____।
- ২.৩ লোহা থেকে চুম্বক তৈরি একটি _____ পরিবর্তন।
- ২.৪ গ্রাফাইট হলো তড়িতের _____।
- ২.৫ নুন জলের মিশ্রণ পৃথকীকরণ প্রক্রিয়াটি হল _____।

বিবৃতিগুলি সত্য না মিথ্যা তা লেখো। $(১ \times ৫ = ৫)$

- ২.৬ CH_4 যৌগটিতে কার্বনের যোজ্যতা হলো 1
- ২.৭ ইস্ট হলো মৃতজীবি জীব।
- ২.৮ খাদ্য হজম হওয়া এক প্রকারের রাসায়নিক পরিবর্তন।
- ২.৯ নততলের সূক্ষ্ম কোণের মান যত হ্রাস পায় নততল এর সুবিধা তত হ্রাস পায়।
- ২.১০ রজন সঞ্চিত থাকে পাইন গাছের রজন নালীতে।

একটি শব্দ বা একটি বাক্যে উত্তর দাও: $(১ \times ১০ = ১০)$

- ২.১১ আমাশয়ের জীবাণু কোথায় বাসা বাঁধে?
- ২.১২ রেসারপিন সংগ্রহ করা হয় কোথা থেকে?

- ২.১৩ অ্যামোনিয়াতে উপস্থিত মৌল দুটির নাম কি কি?
- ২.১৪ পুলির একটি ব্যবহার লেখো।
- ২.১৫ একটি একমুখী ভৌত পরিবর্তনের উদাহরণ দাও।
- ২.১৬ দুধ শিল্পে ব্যবহৃত হয় এমন একটি জীবাণুর নাম লেখো।
- ২.১৭ পচা ডিমের গন্ধযুক্ত গ্যাস টির নাম কি?
- ২.১৮ স্ক্রু এর গঠনে কোন প্রকার সরল যন্ত্রের প্রয়োগ দেখা যায়?
- ২.১৯ একটি উদ্ভিদ তন্তুর ব্যবহার লেখো।
- ২.২০ শখের গুঁড়ো জলের মিশ্রণ এর পৃথকীকরণ করলে অবশেষ হিসেবে কি পাওয়া যাবে?

বিভাগ গ

৩. দুটি বা তিনটি বাক্যে নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের মান ২। (২×৫=১০)

- ৩.১ হানিডিউ কি?
- ৩.২ ম্যাগনেসিয়াম ধাতুকে পোড়ানো হলো- এটি কি প্রকারের পরিবর্তন এবং কেন?
- ৩.৩ দ্বিতীয় শ্রেণির লিভারের যান্ত্রিক সুবিধা কত এবং কেন?
- ৩.৪ সবজি ছোট ছোট টুকরো করে রান্না করা সুবিধাজনক কেন?
- ৩.৫ পার্থক্য লেখো : যৌগিক পদার্থ ও মিশ্র পদার্থ।
-