

## ক্যান্টনমেন্ট হাই স্কুল, যশোর

দ্বিতীয় মাসিক পরীক্ষা- ২০১৭

শ্রেণিঃ সপ্তম

বিষয়ঃ বিজ্ঞান

সময়ঃ ৪০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ২০

সৃজনশীল প্রশ্ন

১।

গাছ লাগান পরিবেশ বাঁচান

ব্যানার -১

১টি গাছ কাটলে তার পরিবর্তে ২টি গাছ রোপন করুন

ব্যানার -২

- ক) প্রাকৃতিক পরিবেশ কাকে বলে? ১
- খ) পৃথিবীর তাপমাত্রা বেড়ে যাচ্ছে কেন? ২
- গ) ব্যানার-১ এর আলোকে পরিবেশ সংরক্ষণে গাছের ভূমিকা আলোচনা কর। ৩
- ঘ) বৈশ্বিক উষ্ণায়ন প্রতিরোধে ব্যানার-২ এর লেখাটি মূল্যায়ন কর। ৪

২। এতদিন যাবৎ তপনের বাসা থেকে স্কুলের ঘন্টাধ্বনির শব্দ শোনা যেত না। সম্প্রতি ঘন্টার ওজন ঠিক রেখে গঠনে কিছু পরিবর্তন করা হয়েছে। ফলে এখন সে বাসা থেকেই ঘন্টা ধ্বনির শব্দ শুনতে পারে।

- ক) সুশ্রাব্য শব্দ কী? ১
- খ) বাঁশের বাঁশির নলের দৈর্ঘ্য কম হলে শব্দের তীক্ষ্ণতার কিরূপ পরিবর্তন আসবে? ২
- গ) স্কুলের ঘন্টা ধ্বনি তপনের কানে পৌঁছার কৌশল বর্ণনা কর। ৩
- ঘ) ঘন্টায় কোন ধরনের পরিবর্তনের কারণে তপন বাসা থেকেই এখন ঘন্টার শব্দ শুনতে পায়? উপযুক্ত কারণসহ বিশ্লেষণ কর। ৪

## ক্যান্টনমেন্ট হাই স্কুল, যশোর

দ্বিতীয় মাসিক পরীক্ষা- ২০১৭

শ্রেণিঃ সপ্তম

বিষয়ঃ বিজ্ঞান

সময়ঃ ৪০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ২০

সৃজনশীল প্রশ্ন

১।

গাছ লাগান পরিবেশ বাঁচান

ব্যানার -১

১টি গাছ কাটলে তার পরিবর্তে ২টি গাছ রোপন করুন

ব্যানার -২

- ক) প্রাকৃতিক পরিবেশ কাকে বলে? ১
- খ) পৃথিবীর তাপমাত্রা বেড়ে যাচ্ছে কেন? ২
- গ) ব্যানার-১ এর আলোকে পরিবেশ সংরক্ষণে গাছের ভূমিকা আলোচনা কর। ৩
- ঘ) বৈশ্বিক উষ্ণায়ন প্রতিরোধে ব্যানার-২ এর লেখাটি মূল্যায়ন কর। ৪

২। এতদিন যাবৎ তপনের বাসা থেকে স্কুলের ঘন্টাধ্বনির শব্দ শোনা যেত না। সম্প্রতি ঘন্টার ওজন ঠিক রেখে গঠনে কিছু পরিবর্তন করা হয়েছে। ফলে এখন সে বাসা থেকেই ঘন্টা ধ্বনির শব্দ শুনতে পারে।

- ক) সুশ্রাব্য শব্দ কী? ১
- খ) বাঁশের বাঁশির নলের দৈর্ঘ্য কম হলে শব্দের তীক্ষ্ণতার কিরূপ পরিবর্তন আসবে? ২
- গ) স্কুলের ঘন্টা ধ্বনি তপনের কানে পৌঁছার কৌশল বর্ণনা কর। ৩
- ঘ) ঘন্টায় কোন ধরনের পরিবর্তনের কারণে তপন বাসা থেকেই এখন ঘন্টার শব্দ শুনতে পায়? উপযুক্ত কারণসহ বিশ্লেষণ কর। ৪