بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

اداره آموزش و پرورش شهرستان سراوان

آموزشگاه متوسطه اول شهدای گمنام

سال تحصیلی: ۱۴۰۳/۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی :

کلاس هفتم

شعبه:

نوبت دوم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/ ۰۶

مدت امتحان : ۵۰ دقیقه

تعداد صفحه : ۲

نام دبیر : درانی

پاسخ دهنده : شبنم عدلی - دانش آموز علوم با شهید امیرکبیر

ردیف	نام و نام خانوادگی: امتحان: علوم تجربی پایه: هفتم نوبت: دوم	بارم
۱	تبدیل علم به عمل چه نام دارد؟ الف) اتفاق ☐ ب) اختراع ☐ ج) فناوری ☑ د) تولید ☐	۰/۵
۲	جرم اجسام را با چه چیزی اندازه‌گیری می‌کنند؟ الف) نیرو ☐ ب) ترازو ☑ ج) دماسنج ☐ د) دما ☐	۰/۵
۳	شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد؟ الف) عنصر ☑ ب) ترکیب ☐ ج) اتم ☐ د) مولکول ☐	۰/۵
۴	اختراع آلیاژ فولاد سبب گسترش صنعت..... و ساختمان‌سازی شد؟ خودروسازی	۰/۵
۵	بیش از.....۷۰..... درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است.	۰/۵
۶	به طور طبیعی پسران و مردان نسبت به دختران و زنان به.....انرژی..... بیشتری نیاز دارند.	۰/۵
۷	آیا اتم‌ها از ذره‌های ریزتری ساخته شده‌اند؟ نام ببرید (دو مورد) بله ① الکترون ② پروتون ③ نوترون	۱
۸	آلیاژ را تعریف کنید. به ترکیب دو یا چند فلز آلیاژ گفته می‌شود.	۱
۹	بُتن چیست؟ بتن مخلوطی از شن و ماسه، سیمان و آب است.	۱
۱۰	باران به کجا می‌رود؟ قسمتی از آن تبخیر می‌شود، قسمتی از آن در زمین فرو می‌رود و قسمتی سطحی زمین جاری می‌شود.	۱
۱۱	موج آب چیست؟ انرژی جنبشی باد به صورت پیشروی گرانشی در آب ذخیره شده و پس آزاد می‌گردد.	۰/۵
۱۲	رایج‌ترین راه دستیابی به آب‌های زیرزمینی را نام ببرید. حفر چاه و قنات از رایج‌ترین راه‌های دستیابی به منابع آب‌های زیرزمینی است.	۱
۱۳	انرژی جنبشی چیست و به چه چیزی بستگی دارد؟ به انرژی که یک جسم به علت حرکت خود دارد انرژی جنبشی گفته می‌شود. انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و سرعت آن بستگی دارد.	۱
۱۴	انجام چه کارهایی انرژی زیادی لازم دارد؟ برای انجام هرکاری به انرژی نیاز است مانند راه رفتن، برداشتن اجسام و...	۱

www.kar.ir

۱۵	توربین بادی را تعریف کنید. توربین بادی از انرژی باد برای تولید جریان برق استفاده می‌شود.	۱
۱۶	دماسنج چیست؟ دماسنج وسیله‌ای است که به کمک آن دمای اجسام را اندازه می‌گیریم و رایج‌ترین آن دماسنج جیوه‌ای و الکلی می‌باشد.	۰/۱۵
۱۷	گرما چیست؟ مقدار انرژی منتقل شده از جسم گرم به جسم سرد.	۰/۱۵
۱۸	کار غشاء چیست؟ محافظت از سلول و کنترل ورود و خروج مواد	۰/۱۵
۱۹	هسته چیست؟ هسته ای از یاخته است که فعالیت ها و ویژگی های مانند شکل و اندازه یاخته را تنظیم می‌کند	۰/۱۵
۲۰	انواع مواد مغذّی را نام ببرید. (۴ مورد) ① کربوهیدرات ② پروتئین ③ ویتامین ④ مواد معدنی	۱
۲۱	گوارش چیست؟ یکی از کارهای دستگاه گوارش این است که غذاها را به قدری ریز کند که مواد بتوانند وارد خون شوند یعنی غذا را به مولکول های قابل جذب تبدیل می‌کند. این فرایند را گوارش می‌نامند.	۰/۱۵
	نمره عملی	۵