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:۱۴۰۲/۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی :

کلاس هفتم

شعبه:

نوبت دوم

تاریخ امتحان : ۰۶ /۱۴۰۳/۰۳

مدت امتحان : ۵۰ دقیقه

تعداد صفحه : ۲

نام دبیر : درانی

| 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 ☐ د) اتم ☐ د) مولکول ☐ | ۰/۵ |
| ۴ | اختراع آلیاژ فولاد سبب گسترش صنعت..... و ساختمان‌سازی شد؟ | ۰/۵ |
| ۵ | بیش از..... درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است. | ۰/۵ |
| ۶ | به طور طبیعی پسران و مردان نسبت به دختران و زنان به..... بیشتری نیاز دارند. | ۰/۵ |
| ۷ | آیا اتم‌ها از ذره‌های ریزتری ساخته شده‌اند؟ نام ببرید (دو مورد) | ۱ |
| ۸ | آلیاژ را تعریف کنید. | ۱ |
| ۹ | بُتن چیست؟ | ۱ |
| ۱۰ | باران به کجا می‌رود؟ | ۱ |
| ۱۱ | موج آب چیست؟ | ۰/۵ |
| ۱۲ | رایج‌ترین راه دستیابی به آب‌های زیرزمینی را نام ببرید. | ۱ |
| ۱۳ | انرژی جنبشی چیست و به چه چیزی بستگی دارد؟ | ۱ |
| ۱۴ | انجام چه کارهایی انرژی زیادی لازم دارد؟ | ۱ |

www-kanoon.ir

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:۱۴۰۲/۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی :

کلاس هفتم

شعبه:

نوبت دوم

تاریخ امتحان : ۰۶ /۱۴۰۳/۰۳

مدت امتحان : ۵۰ دقیقه

تعداد صفحه : ۲

نام دبیر : درانی

| | | |
|---|---|---|
| ۱۵ | توربین بادی را تعریف کنید. | ۱ |
| ۱۶ | دماسنج چیست؟ | ۰/۵ |
| ۱۷ | گرما چیست؟ | ۰/۵ |
| ۱۸ | کار غشاء چیست؟ | ۰/۵ |
| ۱۹ | هسته چیست؟ | ۰/۵ |
| ۲۰ | انواع مواد مغذّی را نام ببرید. (۴ مورد) | ۱ |
| ۲۱ | گوارش چیست؟ | ۰/۵ |
| | نمره عملی | ۵ |

www-kanoon-ir

**اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان  شهرستان سراوان آموزشگاه متوسطه اول شهدای گمنام**

**کلاس هفتم  درس علوم تجربی  نام پشتیبان: کیانا فرجی دکترای دامپزشکی**

| |
|---|
| **۱- ج** |
| **۲ -ب** |
| **۳ -الف** |
| **۴- خودروسازی** |
| **۵ -۷۵درصد** |
| **۶ -انرژی** |
| **۷ - بله ، الکترون ، پترون، نوترون** |
| **۸– آلیاژ ترکیبی از یک فلز یا چند فلز عنصر دیگر است برای مثال فولاد، آلیاژ آهن و کربن است.** |
| **۹– بتن مخلوطی از شن، ماسه،آب و سیمان است که در ساخت پل ، سد ، منبع آب و تونل استفاده میشود.** |
| **۱۰– قسمتی از آن بخار می‌شود. قسمتی از آن در زمین فرو می‌رود و قسمتی هم بر روی زمین جاری می‌شود** |
| **۱۱– انرژی جنبشی باد به صورت پتانسیل گرانشی در آب ذخیره شده و سپس آزاد می گردد و به صورت موج در میاید.** |
| **۱۲– حفر چاه و قنات از رایج‌ترین راه‌های دستیابی به منابع آب های زیرزمینی است.** |
| **۱۳–انرژی جنبشی یا حرکتی : نوعی از انرژی است که اجسام متحرک «درحال حرکت»را شامل می شود . مثل پرنده در حال حرکت. انرژی جنبشی هر جسم، به جرم جسم و مقدار سرعت آن بستگی دارد.** |
| **۱۴– راه رفتن – بر داشتن اجسام – ورزش کردن – و.... به طور کلی برای انجام هر کاری به انرژی نیاز داریم.** |

www.kanoon.ir

| |
|---|
| **۱۵– توربین بادی یا بادگرد به توربینی گفته می‌شود که برای تبدیل انرژی جنبشی باد به انرژی مکانیکی یا الکتریکی به کار می‌رود که توان بادی نام دارد و در دو نوع با محور افقی و با محور عمودی ساخته می‌شوند.** |
| **۱۶– دماسنج وسیله ای است که به کمک آن دمای جسم رابصورت دقیق اندازه می گیریم.** |
| **۱۷– گرماسنج (کالریمتر) وسیله ای است برای اندازه گیری میزان گرمایی که در طی یک فرآیند فیزیکی و شیمیایی جذب شده یا آزاد شده است.** |
| **۱۸– کار غشا شامل ورود و خروج مواد را بر عهده دارد . از هسته محافظت میکند . نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی فقط مواد مورد نیاز سلول را وارد میکند و مواد ترشحی و مضر اجازه ورود را ندارند.** |
| **۱۹– هسته :قسمتی از یاخته است که فعالیت ها و ویژگی های مانند شکل و اندازه را تنظیم میکند.** |
| **۲۰– موادآلی یا مغذی شامل کربوهیدرات‌ها، چربی‌ها (لیپید) ویتامین اب و مواد معدنی** |
| **۲۱– گوارش همان هضم و جذب غذا است. در لوله گوارش انجام میشود که از دهان شروع می شود تا مخرج ادامه دارد . با آنزیم های مختلفی واکنش میدهد و به خاطر حرکات لوله گوارش ریز ریز میشود. از قسمت هایی مثل دهان، مری، معده، روده باریک و روده بزرگ میگذرد. در گوارش می خواهیم غذا به ذرات ریز تری تبدیل بشود که راحت تر جذب شود.** |