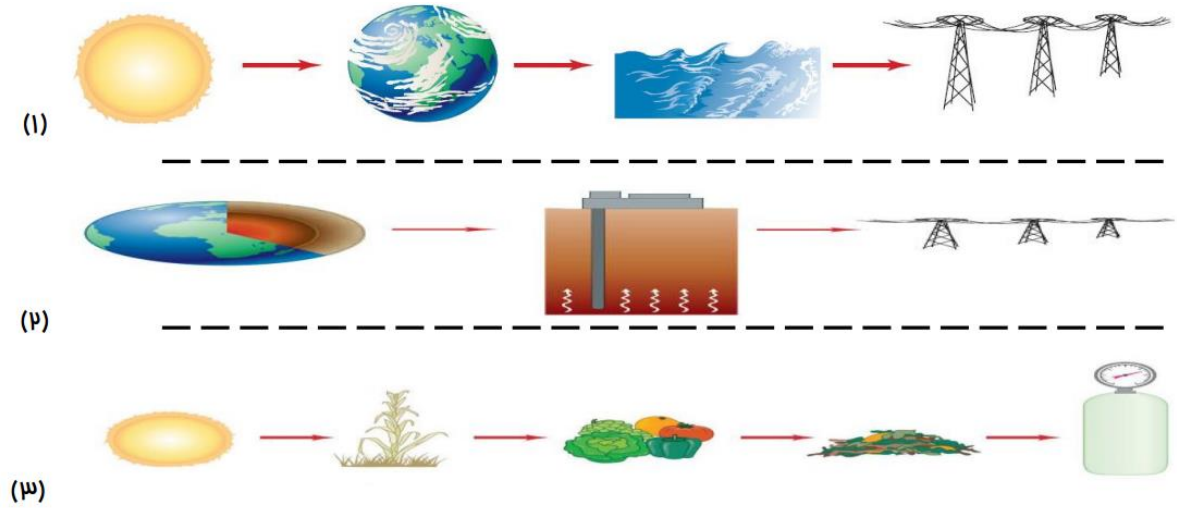
| | | |
|---|---|---|
| **نام درس:علوم**<br>**نام ونام خانوادگی:**<br>**رشته:**<br>**پایه: هفتم** | **جمهوری اسلامی ایران**<br>**وزارت آموزش و پرورش**<br>**اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان**<br>**دبیرستان دخترانه غیردولتی پروفسور سمیعی** | **تاریخ امتحان:** ۱۴۰۱/۱۰/۱۰<br>**ساعت امتحان:**<br>**مدت امتحان:**<br>**دبیر مربوطه:** |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | دستگاه گوارش شامل چه قسمت هایی می شود . اجزای آن را نام ببرید. | ۱ |
| ۲ | آنزیم چیست . | ۱ |
| ۳ | آمینو اسید چیست و انواع آن را نام ببرید. | ۱ |
| ۴ | سازمان بندی سلول را به ترتیب نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بزنید. | ۱ |
| ۵ | تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید (سه مورد) | ۱ |
| ۶ | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.<br>الف) منشآ تشکیل نفت و گاز ..... و منشآ تشکیل ..... گیاهان و درختان می باشند.<br>ب) ..... همان هوای در حال حرکت است که در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین به وجود می آید.<br>ج)استفاده از انرژی ..... یکی از پاک ترین روش های تولید برق است. | ۱ |
| ۷ | به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.<br>الف) مهم ترین ویژگی انرژی چیست؟۰,۵<br>ب) وارد کردن نیرو به یک جسم ممکن است سبب چه چیزهایی شود؟( ۱ مورد)۰,۲۵<br>ج)انرژی جنبشی به چه عواملی بستگی دارد؟۰,۵ | ۱/۲۵ |

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | با توجه به شکل های زیر به سوالات آن پاسخ دهید.<br>الف) در کنار هرشکل نام منبع تولید کننده ی انرژی را بنویسید.<br>ب) یک شباهت برای شکل یک و شکل سه بنویسید.<br><br> | ۱ |
| ۹ | شخصی با وارد کردن نیروی افقی ۵۰ نیوتون جعبه ای را به اندازه ۳۰۰ سانتی متر در راستای نیروی وارد شده جا به جا می کند. کار انجام شده چقدر است؟ (نوشتن فرمول و راه حل و یکا الزامی است) | ۱/۷۵ |
| ۱۰ | ۱- تعریف کنید؟<br>الف) فناوری:<br>ب) حجم: | ۰/۵ |
| ۱۱ | جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟<br>الف) یکای اندازه گیری زمان..... و یکای اندازه گیری جرم ..... است.<br>ب) مهمترین نکته در علم ..... و ..... است. | ۱ |
| ۱۲ | یک فناوری مثال بزنید مزایا و معایب آن را بنویسید؟ | ۰/۵ |
| ۱۳ | اگر چگالی آلومینیوم ۲۷۰۰ کیلوگرم برمتر مکعب باشد الف) جرم شمشی از آلومینیوم به طول امتر و عرض ۰/۵ متر و ارتفاع ۰/۰۱ متر چقدر است؟ ب) وزن آن چقدر است؟ | ۰/۵ |

| | | |
|---|---|---|
| ۱۴ | در کدام مرحله از مراحل استخراج آهن اکسیژن از سنگ معدن جدا می شود؟ و به چه شکلی خارج می شود؟ | ۰/۵ |
| ۱۵ | آبکره را تعریف کنید؟ | ۰/۵ |
| ۱۶ | تگرگ چگونه تشکیل می شود؟ | ۰/۵ |