

باسمه تعالی



سازمان آموزش و پرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش لارستان
دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره اول)

نوبت امتحانی : نوبت اول

پایه : هفتم

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۱۹

شماره ردیف :

مدت امتحان ۶۰ دقیقه

نام

نام خانوادگی

نام پدر

نام درس : علوم

شماره صفحه : ۱

۰/۵	۱	فناوری چیست؟
۱	۲	دو خصوصیت هر ماده را نام ببرید و واحد اندازه گیری آن را بنویسید.
۱	۳	عناصر روبه رو را در دو گروه فلز و نافلز طبقه بندی کنید. کربن ، مس ، کُمر ، سدیم فلز : نافلز :
۰/۵	۴	۲۰ گرم مس ، ۲۰ گرم الکل ، ۲۰ گرم اکسیژن در اختیار داریم. کدام یک فضای بیشتری اشغال می کند؟ چگالی کدام یک بیشتر است؟
۰/۵	۵	چرا بدنه هواپیما را از آلومینیوم می سازند؟
۱	۶	آلیاژ چیست؟ دو مثال بزنید.
۰/۵	۷	نمودار زیر را کامل کنید. + کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + اکسیدهای آهن
۰/۵	۸	بُتن را تعریف کنید.
۰/۵	۹	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده را در عبارت های زیر بکار ببرید. « کاهش مصرف ، مصرف دوباره ، بازیافت » الف) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم. ب) استفاده از شیشه های خالی برای نگهداری حبوبات استفاده کنیم.

۰/۵	۱۰	علت بوجود آمدن جزر و مد را بیان کنید.
۰/۵	۱۱	آبشار چگونه تشکیل می شود؟
۰/۵	۱۲	برف چگونه تشکیل می شود؟
۰/۵	۱۳	سفره های آب زیرزمینی به چند دسته تقسیم می شوند؟ آن ها را نام ببرید.
۰/۵	۱۴	آب سخت چیست؟ توضیح دهید.
۰/۵	۱۵	عواملی که موجب نفوذ آب در زمین می شوند را نام ببرید. (دو مورد)
۱	۱۶	انرژی جنبشی را تعریف کنید و مقدار آن به چه عواملی بستگی دارد؟
۰/۵	۱۷	در چه صورت کار انجام نمی شود؟
۱	۱۸	جعبه ای به جرم 30 kg در سطح زمین دارای چه وزنی است؟
۱	۱۹	انرژی پتانسیل تویی به جرم 500 گرم در ارتفاع 4 متری سطح زمین را حساب کنید.
۱	۲۰	توضیح دهید چگالی تخم مرغی به جرم 60 گرم را چگونه می توان تعیین کرد؟