نام : نام خانوادگی: کلاس: پایه: هفتم درس: علوم تجربی	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گیلانغرب	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ نوبت : دوم زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه : ۳ صفحه گروه : ثابت صبح

ردیف	متن سؤالات صفحه اول	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف)تبدبل علم به عمل را فناوری می گویند.( ) ب)گاز طبیعی جزء منابع انرژی تجدیدناپذیر محسوب می شود.( ) ج)جریان همرفتی در هر سه حالت ماده(جامد-مایع-گاز)می تواند ایجاد شود.( ) د)نشاسته کربوهیدرات ساده محسوب می شود.( )	۱
۲	از بین گزینه های داده شده پاسخ صحیح را با علامت× مشخص کنید. ۱)سلول کدام جاندار زیر هسته مشخص ندارد؟ الف)باکتری ب)قارچ ج)جانوران د)گیاهان ۲)ماده اولیه تولید سیمان چه نام دارد؟ الف)سنگ آهک ب)ماسه ج)خاک رس د)مخلوط آب وآهک ۳)کدامیک از موارد زیر یک ترکیب است؟ الف)آهن ب)آب ج)اکسیژن د)مس ۴)برای تهیه لوازم آشپزخانه مانند کارد و چنگال وقاشق از کدامیک از موارد زیر استفاده می شود؟ الف)آهن خالص ب)آهن زنگ نزن ج)آلیاژآهن و کربن د)برنج	۲
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱)سرخرگ ها پس از ورود به هر اندام انشعاب زیادی پیدا می کنندوبه.....تبدیل می شوند. ۲)صفرا در.....ساخته می شود ودرکیسه صفرا دخیره می شود. ۳)بیشترین جذب غذا در .....انجام می شودو از آنجا وارد خون می شود. ۴)اگرقطرات باران در مسیر خود از توده های هوای سرد عبور کنند به..... تبدیل می شوند.	۲
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱)دو نمونه از رایج ترین راه های دستیابی به آب های زیر زمینی را بنویسید. ۲)دو وسیله نام ببرید که در آنها از صفحه های خورشیدی(سلول خورشیدی) استفاده شده باشد. ۳)در لامپ چه تبدیل انرژی انجام می شود؟ ۴) یکای اندازه گیری کار و نیرو به ترتیب چه نام دارد؟	۲

ادامه در صفحه ی بعد

www-kanoon.ir

۵	وزن یک سنگ ۳ کیلوگرمی در سطح زمین چقدر است ؟	۰/۵
۶	یک موتور سیکلت و یک اتومبیل در یک مسابقه در یک زمان به خط پایان می رسند.به نظر شما انرژی جنبشی کدامیک بیشتر بوده؟ به چه دلیل؟	۰/۷۵
۷	بیش از ۹۰٪ انرژی جهان از سوخت های فسیلی تامین می شود.به نظر شما اگر مصرف این سوخت ها با همین روند ادامه پیدا کند چه مشکلاتی ممکن است ایجاد شود؟شما چه راه هایی برای جلوگیری از این مشکلات پیشنهاد می کنید؟	۱
۸	برای جلوگیری از اتلاف گرما در خانه راه های مختلفی وجود دارد.سه مورد از این راه ها را بنویسید.	۰/۷۵
۹	شکل زیر بیانگر چه نکته ای است؟توضیح دهید.  	۰/۷۵
۱۰	درباره غشای سلول به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)کار غشا چیست؟ ب)منظور از نفوذپذیری انتخابی درغشا چیست؟	۱
۱۱	جدول زیر را کامل کنید ویتامین | نقش C | | در سلامت استخوان ها A |	۰/۷۵

ادامه در صفحه ی بعد

www-kanoon-ir

نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام آموزشگاه : **صفحه سوم**

۱۲	توضیح دهید که چرا خوردن شیرینی و شکلات باعث پوسیدگی دندان ها می شوند؟	۰/۷۵
۱۳	از بین واژه های داده شده زیر واژه مناسب را انتخاب کنید و داخل پرانتز بنویسید. سرخرگ ها – مویرگ ها – رگ های کرونری – سیاهرگ ها الف)خون را وارد قلب می کنند( ) ب)خون را از قلب خارج می کنند( ) ج)خون را در بین سلول ها توزیع می کنند( )	۰/۷۵
۱۴	نقش اندام کلیه در بدن چیست؟	۰/۵
۱۵	بدن شما از چه راه هایی آب از دست می دهد ؟(دو مورد)	۰/۵

پیروز و کامیاب باشید.

نام ونام خانوادگی طراح :