بنام خدا

نام ونام خانوادگی: | اداره آموزش و پرورش بندرعباس (ناحیه یک) | تاریخ آزمون : / /۱۴۰۳

کلاس: | آزمون علوم تجربی نوبت دوم (پایه هفتم) | مدت آزمون : ۵۰دقیقه

دبیرستان : حجاب | دبیر : صالحی پور

	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف)اگرشیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد ، رودخانه مسیر ..... پیدا می کند.(مارپیچی-مستقیم) ب) منابع انرژی ..... زمین را آلوده نمی کنند و باعث گرمایش جهانی نمی شوند . (تجدید پذیر – تجدید ناپذیر) پ) ورود هوا از محیط بیرون به درون ششها را ..... می گویند . (دم – بازدم) ت) افزودن فلزهای کروم ونیکل به آهن باعث تولید آلیاژی بنام ..... می شود . (چدن – فولاد زنگ نزن)	۲
۲	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. الف) برای انتقال گرما به روش همرفت و رسانش به محیط مادی نیاز نیست. درست ☐ نادرست ☐ ب) گوگرد نافلزجامد و زرد رنگ است . درست ☐ نادرست ☐ پ) وقتی نیرو بر جهت جابجایی عمود باشد کاری انجام نمی دهد. درست ☐ نادرست ☐	۱/۵
۳	پاسخ صحیح را انتخاب کنید . الف) کدام یک از بافت های تشکیل دهنده ی قلب به حفاظت از آن کمک می کند؟ بافت پیوندی ☐ بافت ماهیچه ای ☐ بافت پوششی ☐ ب) انرزی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از کدام نوع انرژی پتانسیل است ؟ انرژی پتانسیل کشسانی ☐ انرژی پتانسیل شیمیایی ☐ انرژی پتانسیل گرانشی ☐	۱
۴	جاهای خالی را با کلمه ی مناسب کامل کنید. الف) به تبدیل علم به عمل ..... می گویند . ب) به رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند ..... می گویند. پ) لوله پر پیچ و خم که از دهان شروع و به مخرج ختم می شود .....نام دارد. ت) غشا یاخته عمدتا از ..... ساخته شده است .	۲
۵	کدام مورد تابش گرمایی خورشید را جذب می کند ؟ چرا ؟ الف)آسفالت ب) آیینه	۰/۵
۶	با توجه به منابع انرژی داده شده جدول را کامل کنید. (سوخت فسیلی – زمین گرمایی) انرژی تجدید پذیر | انرژی تجدید ناپذیر	۰/۵
۷	دقت اندازه گیری به دو عامل بستگی دارد.آن دو مورد را نام ببرید .	۰/۵
۸	صفرا در کجا ساخته می شود ؟ کجا ذخیره می شود ؟ نقش صفرا چیست ؟ الف ..... ب ..... پ	۰/۷۵

www-kanoon.ir

www-kanoon-ir

۹	شخصی با نیروی ۴۰۰نیوتن جعبه ای را به سمت جلو هل می دهد . اگر این جعبه۲ متربه سمت جلوحرکت کند ،این شخص چقدر کار روی جعبه انجام داده است ؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است)  	۰/۷۵
۱۰	چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم؟	۰/۵
۱۱	دو مورد از روشهای جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را نام ببرید .	۰/۵
۱۲	تفاوت سرخرگ ها و سیاهرگ ها چیست؟	۱
۱۳	در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد. آن را مشخص کنید و صحیح آن را بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید) «کلسیم درغذاهای دریایی به فراوانی یافت می شود و در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد.»	۰/۵
۱۴	از رایج ترین راههای دستیابی به منابع آبهای زیر زمینی در کشور ما چیست ؟	۰/۵
۱۵	از نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی چیست؟	۰/۵
۱۶	مصرف زیاد سدیم (نمک) خطرابتلا به چه بیماری هایی را در بزرگسالی افزایش می دهد؟	۰/۵
۱۷	عباراتی از ستون (الف) که با ستون (ب) ارتباط دارند را با عدد مشخص کنید .(در ستون ب یک مورد اضافی است). الف: بخشی از یاخته که فعالیت ها و ویژگیهایی مثل شکل و اندازه یاخته را تنظیم می کند. برای خرید با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم . محافظت از یاخته و ورود و خروج مواد را تنظیم می کند. ظرف های شیشهای سس و ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آن نگهداری کرد. ب: ۱- غشاء یاخته ۲-هسته ۳-کاهش مصرف ۴-مصرف دوباره ۵- بازیافت	۱
۱۸	درشکل روبرو کلیه و میزنای را نشان دهید.  	۰/۵

نام و نام خانوادگی	نمره کتبی	نمره عملی	نمره کل با عدد	نمره کل با حروف	امضا - تاریخ
مصحح اول:					
مصحح دوم:					

www.kanoon.ir

www-kanoon-ir

لنذر عباس ، مدرسه حجاب . علوم هشتم . الناز رحیمی

۱) ص ۲) ص ۳) ع ۴) ص

۵) الف ۶) د ۷) الف ۸) د

۹) بزرگتر ۱۰) جامد ۱۱) خاموش . غیرفعال ۱۲) سیم

۱۳) به سوادی که به طور طبیعی یا مصنوعی شود و بدون دخالت انسان مورد استفاده قرار می گیرد .

۱۴) شناسنامه : افزایش استحکام .

پلاستیک : متادم با انعطاف پذیری بیشتر

رنگ : سفید کردن

۱۵) دیرگی محسوس نفرها : ۱) براق بودن ۲) رسانا بودن گرما ۳ - رسانای الکتریسیته ۴ - قابلیت متصل شدن

۵) نقطه ذوب و جوش بالا

۱۶) لایه های زمین : ۱) سنگ کره - ۲) خمیر کره - ۳) گوشته های زیرین - هسته خارجی - هسته داخلی

۱۷) عاملی که باعث حرکت یا توقف می شود

۱۸) امواجی از انرژی هستند که از درون زمین عبور می کنند نتیجه زمین لرزه ، فوران آتشفشان و ...

۱۹) فواید : ۱) استخلیل دریاچه
۲) توسعه گردشگری
۳) ایجاد زمین های کشت دیم
۴) اندوزی زمین گرمایی

مضرات : ۱) انتشار گازهای گلخانه ای
۲) ریزش باران های اسیدی
۳) ایجاد رسوبات
۴) پرتاب خاکستر

۲۰) از دو طرف سیم دو مگنان دارد شد .

۲۱) سه اضلاع سیم لرزه ها باشیم . حاشیه ای رود خانه نزدیم .

۲۲) ۱) فعال ۲) غیر فعال ۳) خاموش .