مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
دبیرستان دوره اول متوسطه دخترانه سرای دانش ۳
امور آموزشگاه

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر

دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش ۳

نام و نام خانوادگی: نام دبیر: نام درس: علوم پایه: هفتم نوبت: اول

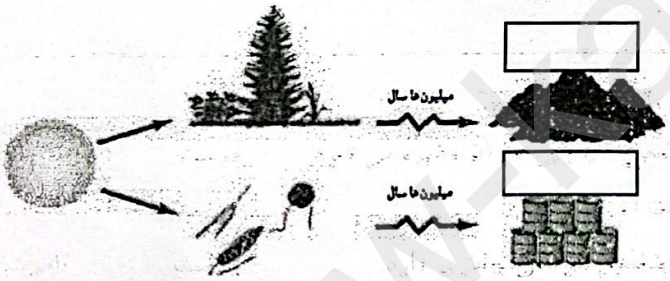
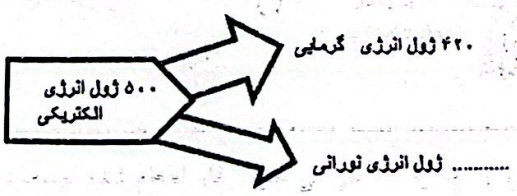
تاریخ امتحان: ۱۶ / ۱۰ / ۱۴۰۲ ساعت شروع: مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

این آزمون مشتمل در بر ۱۸ سوال در ۳ صفحه می باشد.

		بارم
۱	ترکیب را تعریف کنید و یک مثال بزنید.	۰/۵
۲	درست یا نادرست بودن هر گزینه را مشخص کنید.در صورت نادرست بودن،صحیح آن را بنویسید. الف) سرکه در آب حل می شود. ب) یکا استاندارد وزن، کیلوگرم است. ج) دقت عدد ۱۰/۵۰۳ برابر با ۰/۰۱ است. د) قطره های آب موجود در حمام در فصل زمستان حاصل رخ دادن تصعید است.	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات داده شده تکمیل کنید. (چند کلمه اضافی است) سطح بالا- تبخیر- حشره کش- تولید سرم- بیشتر- سطح پایین- کمتر-ذوب الف) ۱ساعت و ۲۰۰۰ ثانیه .....از ۸۰ دقیقه و ۳۰ ثانیه است. ب) برای خواندن حجم مایعات در استوانه مدرج باید به .....منحنی توجه کنیم. ج) .....یکی از کاربردهای نفت خام است. د) وقتی یخ خارج از فریزر قرار می گیرد عمل.....رخ می دهد.	۱
٤	پاسخ کوتاه دهید: الف) مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند را چه می گویند؟ ب) با افزایش دما انرژی ذرات چه تغییری می کند؟ ج) برای مشاهده اتم ها چه روشی استفاده می شود؟ د) دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟	۱
۵	یک ویژگی فلزات را بنویسید و یک نافلز مثال بزنید.	۰/۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

٦	چگالی مایعی به جرم ۲۴۰۰ کیلوگرم و حجم ۱۲۰۰ سانتی متر مکعب را برحسب گرم بر سانتی مترمکعب محاسبه کنید و بگویید در آب غرق می شود یا شناور می ماند.	۱
۷	جاهای خالی عبارت های زیر را تکمیل کنید. الف) اگر نیرو بر جهت جابجایی جسم ..... باشد، این نیرو کار انجام نمی دهد. ب) انرژی ذخیره شده در سوخت و موادغذایی از نوع انرژی پتانسیل ..... است. ج) نزدیک به ۹۰ درصد انرژی مصرفی کل جهان از منابع ..... تامین می شود. د) تقریبا منبع همه ی انرژی هایی که از آن استفاده می کنیم ..... است.	۱
۸	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) هرگاه یک نوار لاستیکی یا یک فنر را بکشیم، انرژی پتانسیل شیمیایی در آن دخیره می شود. درست نادرست ب) وارد کردن نیرو به یک جسم ممکن است سبب تغییر جهت آن شود. درست نادرست ج) هرچه جسمی سنگین تر باشد و تندتر حرکت کند انرژی پتانسیل گرانشی بیشتری دارد. درست نادرست د) انرژی هسته ای ازمنابع انرژی تجدیدناپذیر می باشد. درست نادرست	۱
۹	با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید. الف) در جای خالی شکل، نام منابع انرژی را بنویسید. ب) تجدیدپذیر است یا تجدیدناپذیر؟..... ج) یکی از معایب آن را بنویسید..... 	۱
۱۰	یک بازیکن فوتبال با وارد کردن ضربه ۷۰۰ نیوتونی باعث تغییر مکان توپ به اندازه ۳۰ متر می شود. کار انجام شده توسط بازیکن را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول و یکا الزامی است)	۱
۱۱	الف – در جای خالی نمودار تبدیل انرژی زیر، که مربوط به یک لامپ می باشد عدد مناسب بنویسید. ب- این نمودار نشان دهنده چه قانونی است ؟ ..... 	۱

www.tanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۲	یک کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید. الف)کارخانه پروتئین سازی در سلول (ریبوزوم – هسته) نام دارد. ب)نشاسته از مولکول های کوچکی به نام (گلوکز – آمینواسید) تشکیل شده است. ج)مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد می کنند (آنزیم – لیپید) نام دارند.	۱/۵
۱۳	دو تفاوت یاخته های جانوری و گیاهی را بنویسید.	۱
۱٤	دو اندام مرتبط با لوله گوارش را نام ببرید؟	۰/۵
۱۵	دو سیاهرگ که خون تیره آنها به دهلیز راست قلب می ریزد را نام ببرید؟	۰/۵
۱٦	دو ویتامین محلول در چربی را نام ببرید؟	۰/۵
۱۷	کدام اندام در بدن انسان صفرا تولید می کند؟	/۲۵
۱۸	در دستگاه گردش مواد سه نوع رگ داریم آنها را نام ببرید؟	۷۵

موفق باشید

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

برگ پاسخنامه امتحانی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
امتحانات
دبیرستان دوره اول دخترانه سرای دانش ۲

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:	نام درس: علوم
پایه: هفتم	رشته:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

۱-وقتی اتم های گوناگون به یکدیگر متصل می شوند یک ترکیب حاصل می شود.مانند:شکر/اب/نمک

۲ - الف)درست ب)نادرست-نیوتن است. ج)نادرست-۰/۰۰۱ است. د)نادرست-حاصل عمل میان است.

۳-الف)بیشتر ب)سطح پایین ج)حشره کش د)ذوب

٤-الف)حجم ب)افزایش می یابد. ج)روش غیر مستقیم د)دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری

۵-ویژگی فلزات:چکش خوار-سطح براق دارند-اغلب در اب فرو می روند-رسانای جریان برق و گرما هستن.نافلز مانند:گازها-گوگرد

٦- حجم/جرم=چگالی چگالی=۲٤۰۰۰۰۰/۱۲۰۰

۲۰۰۰ گرم بر سانتی متر

در آب فرو می رود.

۷- الف) عمود ب)شیمیایی ج) تجدیدناپدیر د) خورشید

۸- الف) درست ب)درست ج)نادرست د)درست

۹-الف) زغال سنگ (بالایی) و نفت خام و گاز (پایینی)

ب)تجدیدناپذیر ج) آزاد کردن گاز کربن دی اکسید در جو زمین و آلوده کردن هوا و تمام شدنی است.

۱۰- m ۳۰ * N ۷۰۰ = کار ⟵ جابجایی * نیرو = کار

۲۱۰۰۰ ژول = کار

۱۱- الف)۸۰ ژول ب)قانون پایستگی انرژی

۱۲- الف)ریبوزوم

ب)گلوکز

ج)آنزیم

۱۳ -دیواره یاخته در گیاهان،واکویل،کلروپلاست

۱٤ -پانکراس(لوزالمعده)،غده های بزاقی،جگر(کبد)، کیسه صفرا

۱۵ -کرونر،زبرین،زیرین

۱٦ -

DAKE

۱۷ -کبد(جگر)

۱۸- مویرگ،سرخرگ،سیاهرگ

نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره تجدید نظر:
نمره به حروف:	امضاء و تاریخ:	امضاء و تاریخ:

Scanned with CamScanner