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

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: سیاکی فرهادی ملاح زاده نام درس: علوم تجربی پایه: هفتم نوبت: دوم

تاریخ امتحان: ۳۱ / ۰۲ /۱۴۰۴ ساعت شروع: مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

این آزمون مشتمل بر ۲۰ سوال در سه صفحه می باشد

		بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید (هر مورد ۰.۲۵) شیمی: الف)سختی ناخن از الماس.....است. ب)تبخیرتبدیل از حالت مایع به حالت .....است فیزیک : الف) کمان کشیده شده دارای انرژی.....است. ب) یکای اندازه گیری دما در دماسنج معمولی.....است. ج) در انتقال گرما به روش.....به محیط مادی نیاز نیست د) هرچه به جسمی گرما دهیم، فاصله ی بین ذرات آن.....می شود زیست: (کلمه مناسب راانتخاب 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) قلب انسان (شش – چهار) حفره دارد د) نای دو شاخه دارد که به هر یک از آنها(نایژه – حبابک) می گویند.	۲.۵
۲	به ترتیب وضعیت حلالیت گوگرد، اتانول‌در آب چگونه است؟	۰.۵
۳	وزن جسمی به جرم ۴۲۰۰۰ گرم چند نیوتن است؟(۱۰ کیلو گرم بر نیوتن= ثابت گرانش زمین)	۰.۵

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

۴	دقت هر کدام را بنویسید الف)۰/۱۲۴ ب)۰/۵	۰.۵
۵	حجم یک جسم ۴۲ گرمی برابر با ۱۴ سانتی متر مکعب است چگالی آن را بر حسب گرم بر سانتی مترمکعب محاسبه کنید	۰.۷۵
۶	در مورد مولکول آب به سوالات زیر پاسخ دهید الف) عنصر است یا ترکیب؟ ب)تعداد کل اتم های آن را مشخص کنید ج)تعداد کل پروتون های آن را مشخص کنید	۰.۷۵
۷	مواد رو به رو را بر اساس افزایش انبساط پذیری مرتب کنید گاز نیتروژن-آهن- پلاستیک-الکل	۰.۵
۸	در ساخت کلید و پریز از چه ماده ای استفاده می شود و علت انتخاب آن را بنویسید	۰.۵
۹	۲ مورد از خواص مورد انتظار برای قوطی آلومینیومی را بنویسید	۰.۵
۱۰	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید الف) انرژی همیشه می تواند به وجود بیاید و یا از بین برود ص غ ب) سوخت های هسته ای از منابع انرژی تجدیدپذیر هستند ص غ ج) با انداختن یک گلوله آهنی داغ درون آب سرد، آب انرژی به دست می آورد ص غ د) سطوح صاف و براق انرژی تابشی زیادی را جذب می کنند ص غ	۱
۱۱	در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید الف) گرما همیشه از جسم.....به جسم .....منتقل می شود ۱) بزرگ تر-کوچک تر ۲) ناهموارتر- صاف تر و صیقلی تر ۳) گرم تر - سردتر ۴) سردتر- گرم تر ب) کدام سوخت زیر منشا گیاهی دارد؟ ۱) زغال سنگ ۲) نفت ۳) گاز ۴) سوخت هسته ای	۰.۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
امتحانات
دبیرستان دوره اول دخترانه سپهر دانش۲

۱۲	در مورد انرژی برق آبی به سوالات زیر پاسخ دهید الف) این انرژی تجدیدپذیر است یا تجدیدناپذیر؟ ب) تبدیل انرژی های انجام شده دربهره برداری از این انرژی را توضیح دهید	۰.۷۵
۱۳	زیست گاز چیست و جزو کدام دسته از منابع انرژی است؟	۰.۷۵
۱۴	اگر جسمی به وزن ۱۰۰ نیوتون را روی زمین در راستای نیرو۳ متر جابجا کنیم، مقدار کار انجام شده چقدر است؟(نوشتن رابطه و یکا الزامی است)	۱
۱۵	دو اندام در دستگاه گوارش را نام ببرید؟	۰.۵
۱۶	دو تفاوت یاخته های جانوری و گیاهی را بنویسید	۱
۱۷	دو سیاهرگ که خون تیره آنها به دهلیز راست قلب می ریزد را نام ببرید؟	۰.۵
۱۸	دو ویتامین محلول در چربی را نام ببرید؟	۰.۵
۱۹	در مورد جزر و مد به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) آیا جزر و مد بر اثر نیروی گرانش ماه ایجاد می شود ؟ ب) به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل چه می گویند؟	۰.۵
۲۰	به یکی از سوالات الف یا ب پاسخ دهید (انتخاب به عهده دانش آموز می باشد، به یک مورد پاسخ دهید کافی است) الف) بتن چیست؟ ب) دو اندام و دو دستگاه در بدن انسان نام ببرید؟ دانش آموزان عزیزم موفق باشید	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر

سرای دانش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر

پاسخنامه

دبیرستان دوره اول دخترانه سرای دانش۳

نام و نام خانوادگی: رشته:	نام دبیر: سیاکی فرهادی ملاح زاده نام درس: علوم	پایه: هفتم	
تاریخ امتحان:	ساعت شروع: مدت امتحان:	نوبت:دوم	

این ازمون مشتمل بر --- سوال و در ---- صفحه می باشد.

ردیف		بارم

شیمی

۱-

الف)کمتر

ب)بخار(گاز)

۲-گوگرد نامحلول و اتانول محلول است.

۳- کیلوگرم۴۲=۴۲۰۰۰ گرم

ثابت گرانش زمین* جرم= وزن نیوتن ۴۲۰= وزن

۴- الف) ۰/۰۰۱ ب) ۰/۱

۵- حجم/جرم= چگالی گرم بر سانتی متر مکعب۳= ۴۲/۱۴

۶-

الف)ترکیب

ب) ۳

ج) ۱۰

۷- پلاستیک<اهن< الکل< گاز نیتروژن

۸-پلاستیک-زیرا عایق جریان برق است و دارای استحکام است.

۹-چکش خوار است.سبک است.

فیزیک

۱-الف)پتانسیل کشسانی ب)درجه ی سلسیوس ج) تابش د) بیشتر

۱۰-الف)غ ب)غ ج)ص د)غ

۱۱-الف)گزینه ۳ ب)گزینه ۱

۱۲- الف)تجدیدپذیر ب)انرژی پتانسیل گرانشی آب پشت سد به انرژی جنبشی توربین وسپس در ژنراتور به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

۱۳- هرگاه پسماند محصولات کشاورزی در شرایط بی هوازی قرار بگیرند، پس از مدتی گازهایی از آنها متصاعد می شود که زیست گاز نام دارد.-جزو سوخت های زیستی است.

۱۴- ۱۰۰N × ۳m=۳۰۰J جابجایی × نیرو = کار

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

زیست :

۱-الف) ریبوزوم

ب)گلوکز

ج)چهار

د)نایژه

۱۵-کبد- معده (و هر اندام دیگری در این دستگاه)

۱۶-واکویل مرکزی – دیواره – کلروپلاست

۱۷- سیاهرگ های زیرین و زبرین و کرونر

۱۸-دی کا آ ایی

۱۹-الف)بله

ب)مد

۲۰-

الف) بتن مخلوطی از سیمان ، شن ، ماسه و آب است و استحکام زیادی دارد.

ب) دستگاه تنفس دستگاه گردش مواد(هر دستگاه دیگری قابل قبول است)

معده قلب (هر اندام دیگری قابل قبول است)

موفق باشید

Scanned with CamScanner