



بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ استان آذربایجان شرقی

دبیرستان غیر دولتی کلام نو

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/۵

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

سوالات درس علوم پایه هفتم

نام و نام خانوادگی:

خرداد ۱۴۰۳

پ

نام دبیر:

بارم	سوالات	ردی ف
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) علت تشکیل دریاچه ارومیه چیست؟ ۰.۲۵</p> <p>ب) بزرگترین دریاچه جهان را نام ببرید؟ ۰.۲۵</p> <p>ج) به چه آبی، آب سخت گویند؟ ۰.۵</p> <p>ه) در تهیه کدام یک از موارد زیر خاک رس کاربرد ندارد؟ ۰.۲۵</p> <p>۱- ظروف چینی ۲- سیمان ۳- آجر نسوز ۴- ظروف شیشه‌ای</p> <p>و) در کدام مرحله از تولید آهن تغییر شیمیایی انجام می‌گیرد؟ ۰.۲۵</p> <p>ز) فناوری چیست؟</p> <p>ح) سه ویژگی کلی برای عناصر و اتم‌ها بنویسید.</p> <p>ط) ماده مصنوعی چیست؟</p> <p>ی) منظور از نرمی و سختی ماده چیست؟</p>	۱
۱/۲۵	<p>به سوالات چهار گزینه‌ای زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) کدام بخش در تمام سلول‌ها وجود دارد؟</p> <p>۱- هسته ۲- پلاست ۳- دیوار سلولی ۴- غشای سلولی</p> <p>ب) کدام ویتامین به رسوب کلسیم در استخوان کمک می‌کند؟</p> <p>۱- ویتامین آ ۲- ویتامین ب ۳- ویتامین ث ۴- ویتامین دی</p> <p>ج) بزرگ‌ترین غده بزاقی کدام است؟</p> <p>۱- زیربانی ۲- تحت فکی ۳- بناگوشی ۴- اندازه برابر دارند</p> <p>د) خون بزرگ سیاهرگ‌ها به کدام حفره قلب وارد می‌شود؟</p> <p>۱- بطن چپ ۲- دهلیز راست ۳- دهلیز چپ ۴- بطن راست</p> <p>ه) کدام مورد بخشی از کلیه نیست؟</p> <p>۱- لگنچه ۲- هرم کلیه ۳- بخش مرکزی ۴- میزنای</p>	۲

۱	<p>گزینه ی درست را انتخاب کنید .</p> <p>الف) کدام انرژی به ارتفاع جسم بستگی دارد؟</p> <p>(۱) شیمیایی (۲) جنبشی (۳) گرانشی (۴) کشسانی</p> <p>ب) یکای اصلی جرم در SI چیست؟</p> <p>(۱) کیلوگرم (۲) ژول (۳) ساعت (۴) تن</p> <p>ج) از فسیل کدامیک زغال سنگ تولید می شود؟</p> <p>(۱) جانداران تک سلولی (۲) جانور (۳) انسان (۴) گیاه</p> <p>د) اگر جعبه ای به وزن ۴۰ کیلوگرم را ۱۰ متر بالا بریم چند ژول کار انجام داده ایم؟ ۴۰۰</p> <p>(۱) ۴۰ (۲) ۴۰۰ (۳) ۴۰۰۰ (۴) ۴</p>	۱۰
۱/۲۵	<p>در مقابل هر عبارت صحیح یا غلط بنویسید.</p> <p>الف) انرژی پتانسیل گرانشی به سرعت بستگی دارد. نادرست</p> <p>ب) سوخت های فسیلی و هسته ای منابع تجدید ناپذیرند. درست</p> <p>ت) نام دیگر فلاسک دمابان می باشد. درست</p> <p>ث) در روش تابش به محیط مادی نیاز نداریم. درست</p> <p>ر) صفحات خورشیدی ۱۰۰ درصد انرژی خورشیدی را به الکتریکی تبدیل می کنند. نادرست</p>	۱۱
۰/۲۵	<p>کاربرد صفحات خورشیدی چیست؟ (یک مورد)</p>	۱۲
۰/۲۵	<p>وقتی می گوئیم انرژی بستنی ۸ کیلو ژول بر گرم است منظور چیست؟</p>	۱۳
۰/۲۵	<p>قانون پایستگی انرژی را بنویسید؟</p>	۱۴
۰/۲۵	<p>کامپوست چیست؟</p>	۱۵
۰/۲۵	<p>اصلی ترین جز یک فلاسک چیست؟</p>	۱۶

۰/۲۵	نحوه گرم شدن هوای اتاق را با رادیاتور یا شوفاژ را توضیح دهید؟	۱۷
۰/۲۵	دمای تعادل را فقط با رسم شکل نشان دهید؟	۱۸
۰/۲۵	زیر نور خورشید آسفالت زیاد داغ می شود یا آینه؟	۱۹
۰/۲۵	منابع تجدید پذیر را تعریف کنید؟	۲۰
۰/۲۵	یکی از روش های انتقال گرما را نام ببرید؟	۲۱
۰/۲۵	یکای وزن چیست؟	۲۲
۰/۵	انواع انرژی پتانسیل را بنویسید؟	۲۳
	با آرزوی توفیق الهی	

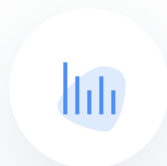
	<p>الف) شکستگی قسمتی از سنگ کره زمین ب) خزر ج) به آبی که میزان دو عنصر کلسیم و منیزیم در آن زیاد باشد ه) ظروف شیشه ای و) مرحله سوم که گرما دادن با کربن و سنگ آهک در کوره ز) تبدیل علم به عمل را گویند. ح) ۱- همه آنها دارای الکترون و پروتون و نوترون است. ۲- به شکل مدل گلوله های کروی است. ۳- نوکلئون درون هسته و الکترون اطراف هسته است. ۴- اندازه عناصر متفاوت است. ۵- تعداد الکترون با پروتون در حالت خنثی اتم برابر است. ط) ماده ای که طبیعی نیست و انسان در ساخت آن دخالت دارد و روی ماده طبیعی واکنش های شیمیایی و فیزیکی انجام می دهند ی)؟ ماده ای سخت است که بتواند روی ماده نرم ایجاد خراش کند.</p>	۱
	<p>الف) ۴ ب) ۴ ج) ۳ د) ۲ ه) ۴</p>	۲
	<p>الف) نادرست ب) درست ج) درست د) نادرست ه) نادرست</p>	۳
	<p>الف) کار ب) آمینو اسید ج) مینای دندان د) پلاσμα ه) دیافراگم</p>	۴
	<p>میتوکندری: تولید انرژی ریبوزوم: ساخت پروتئین دستگاه گلژی: بسته بندی و ترشح مواد</p>	۵
	<p>ویتامین ب ویتامین دی ویتامین ث</p>	۶

	چین خوردگی ها و پرز و ریز پرز	۷
	الف) بطن چپ ب) خون روشن	۸
	مانع بسته شدن مجاری و باز ماندن آنها برمی گردد.	۹
	الف) گرانشی ب) کیلوگرم ج) گیاه د) ۴۰۰	۱۰
	الف) نادرست ب) درست ت) درست ث) درست ر) نادرست	۱۱
	ماشین حساب نوری - چراغ راهنمایی	۱۲
	یک گرم بستنی اینقدر انرژی دارد	۱۳
	انرژی خود به خود به وجود نمی آید و از بین نمی رود	۱۴
	پسماند محصولات کشاورزی	۱۵
	بطری دوجداره	۱۶
	با همرفت	۱۷
	فلش بزرگ جسم گرم و فلش کوچک جسم سرد و فلش معمولی در حال تعادل را نشان می دهد	۱۸
	آسفالت زیرا تیره و ناهموار است	۱۹
	بعد از مصرف دوباره سریع به وجود می آید	۲۰
	رسانش - تابش - همرفت	۲۱
	نیوتن	۲۲
	گرانشی - کشسانی - شیمیایی	۲۳



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد