

نام:

نام خانوادگی:

مدت امتحان:

بسمه تعالی

سوالات امتحان درس علوم تجربی

نوبت دوم

سال هفتم

(صفحه ۱)

نمونه سؤال شماره ۳

ردیف	سوالات	بارم										
۱	چگالی یک جسم را تعریف کنید.	۰/۵										
۲	دو ویژگی فلزات را بنویسید.	۰/۵										
۳	هر مورد از ستون چپ را به عنصر سمت راست آن متصل کنید. (در ستون سمت چپ یک کلمه اضافی است)	۱										
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>۱- ماده ای که از آب دریا به دست می آید.</td> <td>مس</td> </tr> <tr> <td>۲- بلورهای زردرنگ که در دهانه آتش فشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد.</td> <td>طلا</td> </tr> <tr> <td>۳- به صورت تکه های فلزی درخشان در لابلاهای برخی سنگ ها یافت می شود.</td> <td>الماس</td> </tr> <tr> <td>۴- به صورت بلورهای درخشان در لابلاهای سنگ های آتش فشانی وجود دارد.</td> <td>نمک</td> </tr> <tr> <td></td> <td>گوگرد</td> </tr> </tbody> </table>	۱- ماده ای که از آب دریا به دست می آید.	مس	۲- بلورهای زردرنگ که در دهانه آتش فشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد.	طلا	۳- به صورت تکه های فلزی درخشان در لابلاهای برخی سنگ ها یافت می شود.	الماس	۴- به صورت بلورهای درخشان در لابلاهای سنگ های آتش فشانی وجود دارد.	نمک		گوگرد	
۱- ماده ای که از آب دریا به دست می آید.	مس											
۲- بلورهای زردرنگ که در دهانه آتش فشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد.	طلا											
۳- به صورت تکه های فلزی درخشان در لابلاهای برخی سنگ ها یافت می شود.	الماس											
۴- به صورت بلورهای درخشان در لابلاهای سنگ های آتش فشانی وجود دارد.	نمک											
	گوگرد											
۴	تغییر شیمیایی زیر را کامل کنید. $\dots\dots\dots + \text{کربن دی اکسید} \xrightarrow{\text{گرما}} \dots\dots\dots + \text{اکسیدهای آهن}$	۰/۵										
۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) آبدهی: ب) آب کره:	۱										
۶	سفره های آب زیرزمینی تحت فشار بیشتر در چه نواحی ایجاد می شوند؟	۰/۵										
۷	الف) انرژی پتانسیل گرانشی را تعریف کنید. ب) انرژی جنبشی هر جسم به و آن بستگی دارد. ج) در هر یک از موارد زیر چه صورت هایی از انرژی وجود دارد؟ ۱) مواد غذایی: (.....). ۲) یک زه کمان کشیده شده (.....).	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵										
۸	دو عیب عمده گاز طبیعی را بیان کنید.	۰/۵										
۹	چرا انرژی تولید شده توسط نیروگاه های برق آبی را انرژی تجدیدپذیر می گویند؟	۰/۵										

نام:

نام خانوادگی:

مدت امتحان:

بسمه تعالی

(صفحه ۲)

سوالات امتحان درس علوم تجربی
نوبت دوم
سال هفتم

نمونه سؤال شماره ۳

ردیف	سوالات	بارم
۱۰	الف) روش انتقال گرما به صورت همرفت مخصوص چه موادی است؟ ب) مواد از نظر هدایت گرمایی به چند دسته تقسیم می شوند فقط نام ببرید.	۰/۵ ۰/۵
۱۱	دو قطع فلزی هم جنس A و B را در نظر بگیرید. قطعه A داغ و قطعه B سرد است. اگر دو قطعه در تماس با یکدیگر باشند، جنبش مولکولی کدام قطعه زیاد می شود؟ چرا؟	۰/۷۵
۱۲	کلمه مناسب را انتخاب کنید. الف) برای عایق بندی سقف خانه ها یا شیروانی ها از (پشم شیشه - فایبر گلاس) استفاده می شود. ب) هسته در بعضی از سلول ها غشای پوشاننده ندارد. این سلول ها را (پروکاریوت - یوکاریوت) می نامند.	۰/۵
۱۳	دو تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید.	۰/۵
۱۴	چهار نوع بافت اصلی بدن را نام ببرید.	۱
۱۵	عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید. الف) نشاسته و گلوکز کربوهیدرات های ساده هستند. ب) سلولز نوعی کربوهیدرات است. ج) پانکراس به روده بزرگ متصل است. د) صفرا در کیسه صفرا ساخته می شود.	۱
۱۶	دو ویتامین محلول در آب نام ببرید.	۰/۵
۱۷	کبد چه نقشی در تجزیه چربی ها دارد؟	۰/۷۵

نام:

نام خانوادگی:

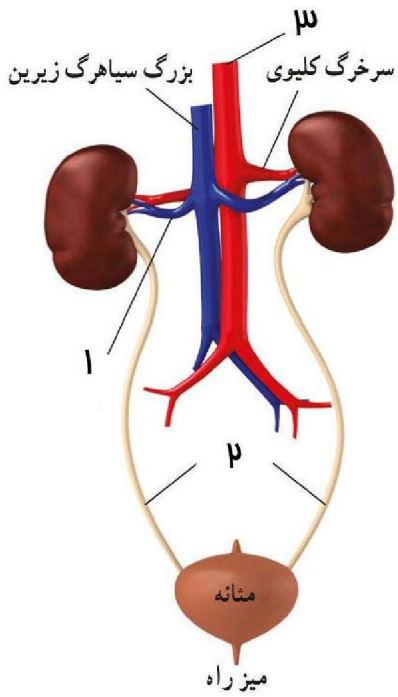
مدت امتحان:

بسمه تعالی

سوالات امتحان درس علوم تجربی
نوبت دوم
سال هفتم

(صفحه ۳)

نمونه سؤال شماره ۳

بارم	سوالات	ردیف
۰/۵	آنزیم های پانکراس به کدام بخش از دستگاه گوارش وارد می شوند و نقش آن ها چیست؟	۱۸
۱	دو تفاوت سرخرگ و سیاهرگ را بنویسید.	۱۹
۰/۷۵	در شکل مقابل قسمت های شماره گذاری شده را نامگذاری کنید. 	۲۰(۱)(۲)(۳)