

نام و نام خانوادگی:

زگواره تا گور دانش بجوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست و

علوی

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

زمین

مؤسسه علمی آموزشی علوی

نام کلاس:

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۱۰/

ردیف	سؤالات زیست و زمین نیمسال اول هفتم متوسطه (صفحه اول)	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) چربیهای گیاهی در دمای معمولی مایعاند، در حالی که چربیهای جانوری در این دما، معمولاً جامدند.</p> <p>ب) هویج و گوجهفرنگی حاوی ویتامین A هستند.</p> <p>پ) بیشتر مواد مورد نیاز برای زندگی انسان، به طور مستقیم از زمین به دست می آیند.</p> <p>ت) وقتی سنگهای ساحلی مقاومت کمی داشته باشند، شکل سواحل به صورت هموار و ماسه‌ای است.</p>	<p>درست      نادرست</p> <p><input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/></p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) نشاسته از اتصال چندین مولکول ..... به وجود می آید.</p> <p>ب) ..... بخشی از یاخته است که تقسیم یاخته با کنترل آن انجام می شود.</p> <p>پ) مهم ترین عامل حیات ..... است.</p> <p>ت) سیمان مخلوطی از آهک و ..... است.</p>	۱ نمره
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) بیشتر آهن در طبیعت به کدام صورت یافت می شود؟</p> <p>۱) آهن مغناطیس      ۲) سولفید آهن</p> <p>۳) اکسید آهن      ۴) مخلوط آهن با مواد دیگر</p> <p>ب) بیشترین حجم آبهای شیرین کره‌ی زمین به صورت ..... یافت می شود.</p> <p>۱) رود      ۲) دریاچه</p> <p>۳) آبهای زیرزمینی      ۴) یخچال</p> <p>پ) در کدام یک هسته‌ی سلول، غشای مشخصی ندارد؟</p> <p>۱) آغازیان      ۲) گیاهان</p> <p>۳) باکتری‌ها      ۴) قارچ‌ها</p> <p>ت) لوله کوارش که از دهان شروع می شود به کدام قسمت ختم می شود؟</p> <p>۱) آپاندیس      ۲) روده بزرگ      ۳) مخرج      ۴) روده کوچک</p>	۱

نام و نام خانوادگی:

زگهواره تا گور دانش بجوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

علوی

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۱۰/

شماره‌ی هر پدیده را در کنار علت آن بنویسید.

۲ نمره

پدیده	علت
(۱) آبشار	- نیروی گرانشی ماه و خورشید <input type="checkbox"/>
(۲) آبتاز	- اختلاف ارتفاع در مسیر رود <input type="checkbox"/>
(۳) جزرومد	- احداث سد <input type="checkbox"/>
(۴) دریاچه‌ی مصنوعی	- وقوع زمین‌لرزه و آتش‌فشان‌های زیردریایی <input type="checkbox"/>

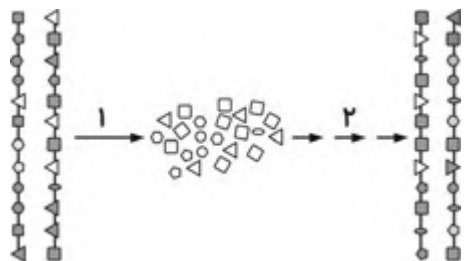
۴

بارم

سوالات زیست و زمین نیمسال اول هفتم متوسطه (صفحه دوم)

ردیف

۱ نمره



در هریک از مراحل شماره گذاری شده، چه اتفاقی رخ می‌دهد؟

۵

به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.

۲ نمره

- الف) علت کاربرد فلز نقره در تهیه‌ی کارد و چنگال چیست؟  
 ب) بخشی از آب‌کره که در سطح خشکی‌ها واقع است و به‌طور طبیعی به آب‌های آزاد راه ندارد، چه نام دارد؟  
 پ) یاخته‌های خونی برای آسانی حرکت در رگ‌ها چه شکلی دارند؟  
 ت) در یاخته‌ها، کدام اندامک نقش تولید انرژی یاخته را دارد؟

۶

۱/۵ نمره

نمودار مفهومی زیر را تکمیل کنید.

موجود زنده (بدن انسان) → .....(۳)..... → .....(۲)..... → بافت → .....(۱).....

۷

۱/۵ نمره

واژه‌های زیر را تعریف نمایید.

الف) آمینواسیدهای ضروری:

ب) تغذیه سالم:

پ) تگرگ:

۸

۱/۵ نمره

سه راهی که برای محافظت از منابع طبیعی پیشنهاد شده است، بنویسید.

(۱) ..... (۲) ..... (۳) .....

۹

۱ نمره

در چه صورت رودخانه مسیر مستقیم و در چه صورتی مسیر مارپیچ به خود می‌گیرد؟

۱۰

نام و نام خانوادگی:

زگواره تا گور دانش بجوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست و

علوی

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

زمین

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۱۰/

مؤسسه علمی آموزشی علوی

نام کلاس:

۱۱	در رابطه با ویتامین D به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) ویتامینی محلول در آب است یا محلول در چربی؟ ب) کمبود آن در بدن باعث چه بیماری می‌شود؟ پ) ۲ منبع خوراکی نام ببرید؟	۱ نمره								
۱۲	۳ مورد از نقش چربی‌ها را در بدن نام ببرید؟	۱/۵ نمره								
ردیف	سؤالات زیست و زمین نیمسال اول هفتم متوسطه (صفحه سوم)	بارم								
۱۳	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="239 873 1428 1108"> <tr> <td>نام دریاچه</td> <td>علت تشکیل دریاچه</td> </tr> <tr> <td>دریای خزر</td> <td>الف) .....</td> </tr> <tr> <td>ب) .....</td> <td>شکستگی قسمتی از سنگ کره دهانه</td> </tr> <tr> <td>پ) .....</td> <td>دهانه آتشفشان</td> </tr> </table>	نام دریاچه	علت تشکیل دریاچه	دریای خزر	الف) .....	ب) .....	شکستگی قسمتی از سنگ کره دهانه	پ) .....	دهانه آتشفشان	۱/۵ نمره
نام دریاچه	علت تشکیل دریاچه									
دریای خزر	الف) .....									
ب) .....	شکستگی قسمتی از سنگ کره دهانه									
پ) .....	دهانه آتشفشان									
۱۴	افرادی که به مقدار زیادی سدیم مصرف می‌کنند دچار چه بیماری می‌شوند؟ (۲ مورد)	۱ نمره								
۱۵	الف) موادمعدنی چیست؟ ب) این مواد چگونه از خاک به بدن ما و جانوران دیگر وارد می‌شوند؟	۱/۵ نمره								