

نام و نام خانوادگی:

به نام خلق هستی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

**علوی**

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۰۶

بارم	سؤالات زیست و زمین همگام ۳ هفتم متوسطه	ردیف
۲ نمره	<p>مفاهیم ستون سمت راست را به کلمات مناسب ستون سمت چپ وصل کنید. (یک کلمه در ستون سمت چپ اضافه است).</p> <p>الف) غدد بزاقی در این قسمت از بدن قرار دارد.</p> <p>ب) اکثر آنزیمهای باریک روده در این قسمت ساخته می شود.</p> <p>پ) محل گوارش نهایی غذا است.</p> <p>ت) در گوارش چربیها نقش دارد.</p> <p>• (۱) باریک روده</p> <p>• (۲) دهان</p> <p>• (۳) کبد</p> <p>• (۴) لوزالمعده</p> <p>• (۵) صفرا</p>	۱
۲ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) سرعت حرکت آبهای زیرزمینی در رسوبات دانه ریز بیشتر است.</p> <p>ب) خورشید تأمین کننده انرژی مورد نیاز چرخه آب است.</p> <p>پ) لوله گوارش در همه جانوران یکسان است.</p> <p>ت) هنگام ورود غذا به مری فقط راه ورود به مری باز و بقیه راهها بسته 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
۲ نمره	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه در مورد آبهای زیرزمینی نادرست است؟</p> <p>۱) غالباً بی رنگ و بی بو و فاقد مواد تیره کننده هستند.</p> <p>۲) ترکیب شیمیایی و دمای آنها ثابت است.</p> <p>۳) میزان آلودگیهای میکروبی آنها نسبت به آبهای سطحی کمتر است.</p> <p>۴) املاح معدنی آنها نسبت به آبهای سطحی کمتر است.</p> <p>ب) کدام بخش از لوله گوارش تنها بخشی است که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می شوند؟</p> <p>۱) معده                      ۲) باریک روده                      ۳) مری                      ۴) روده بزرگ</p> <p>پ) در مورد سرعت حرکت آبهای زیرزمینی کدام گزینه صحیح است؟</p> <p>۱) سرعت حرکت آنها از ۵/ تا ۵۰۰ متر در ماه تغییر می کند.</p> <p>۲) سرعت حرکت آنها از ۵۰ تا ۵۰۰ متر در سال تغییر می کند.</p> <p>۳) سرعت حرکت آنها از ۵/ تا ۵۰۰ متر در سال تغییر می کند.</p> <p>۴) سرعت حرکت آنها از ۵۰ تا ۵۰۰ متر در ماه تغییر می کند.</p> <p>ت) دریچه برچاکنای (اپی گلوت) در کدام قسمت بدن قرار دارد؟</p> <p>۱) ابتدای معده                      ۲) انتهای باریک روده                      ۳) حلق، رو به روی مری                      ۴) حلق، بر روی نای</p>	۳

نام و نام خانوادگی:

به نام خلق هستی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

علوی

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۰۶

۲/۵ نمره	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) بیشتر آب مصرفی در کشور ما از آبهای ..... تأمین می‌شود.</p> <p>ب) به سطح ..... منطقه اشباع، سطح ایستابی گفته می‌شود.</p> <p>پ) باکتری‌هایی که در فراخ روده وجود دارند از مواد گوارش نشده مانند ..... تغذیه می‌کنند. این باکتری‌ها ویتامین ..... و برخی از ویتامین‌های گروه ..... را تولید می‌کنند.</p>	۴
۲ نمره	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) لوله گوارش:</p> <p>ب) چرخه آب:</p>	۵
۲ نمره	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) موادی که در باریک روده گوارش نشده‌اند کجا وارد می‌شوند؟</p> <p>ب) نقش آنزیم‌ها در بدن چیست؟</p> <p>پ) در آب سخت کدام دو عنصر زیاد است؟</p>	۶

نام و نام خانوادگی:

به نام خلق هستی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

علوی

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۰۶

نام کلاس:

با توجه به شکل، مقدار نفوذ آب را به درون زمین در دامنه‌های الف و ب مقایسه کنید. دلیل پاسخ خود را توضیح دهید.



۲ نمره

۷

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.  
الف) ساختار سفره‌های آب زیرزمینی آزاد را توضیح دهید. آب‌های موجود در این آبخوان‌ها به چه طریقی قابل بهره‌برداری است؟

ب) کبد یکی از اعضای مهم بدن است. از وظایف کبد سه مورد بیان کنید.

پ) علت تشکیل غارهای آهکی را توضیح دهید.

۵/۵ نمره

۸