

ردیف	سؤالات زیست و زمین ترم دوم هفتم متوسطه	بارم
۱	<p>عبارت‌های ستون سمت راست را به مفاهیم ستون سمت چپ وصل کنید. (یک مورد در ستون چپ اضافه است)</p> <ul style="list-style-type: none"> • (۱) آمینواسید • (۲) هسته • (۳) ویتامین C • (۴) ویتامین D • (۵) میتوکندری <ul style="list-style-type: none"> • (الف) برای سلامت پوست مفید است. • (ب) اجزای تشکیل دهنده پروتئین‌ها است. • (پ) فرماندهی سلول را برعهده دارد. • (ت) نقش تولید انرژی را در هسته دارد. 	۲ نمره
۲	<p>درست نادرست درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> □ □ (الف) آنزیم‌های ساخته شده در پانکراس، وارد انتهای روده باریک می‌شوند. □ □ (ب) در سمت راست قلب، خون دارای کربن‌دی‌اکسید جریان دارد. □ □ (پ) برای تولید سفال‌های رنگی از اکسید فلزات استفاده می‌شوند. □ □ (ت) سرعت حرکت آب‌های زیرزمینی در زمین‌های آبرفتی کمتر است. 	۲ نمره
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) تبادل گازهای تنفسی در کدام قسمت از دستگاه تنفس انجام می‌شود؟</p> <ul style="list-style-type: none"> (۱) نایزک (۲) نای (۳) کیسه‌های هوایی (۴) گزینه‌های ۱، ۲ و ۳ <p>(ب) در یک قسمتی از زمین، آب در مسیر خود از سنگ‌های سخت و مقاوم به سنگ‌های نرم و کم مقاوت می‌رسد. کدام یک از پدیده‌های زیر اتفاق می‌افتد؟</p> <ul style="list-style-type: none"> (۱) دره (۲) آبخوان (۳) چشمه (۴) آبشار <p>(پ) وجود چه نوع بافتی در اطراف قلب، باعث محافظت از قلب می‌شود؟</p> <ul style="list-style-type: none"> (۱) پیوندی (۲) ماهیچه‌ای (۳) عصی (۴) پوششی <p>(ت) رابط بین کلیه‌ها و مثانه کدام قسمت است؟</p> <ul style="list-style-type: none"> (۱) میز راه (۲) میزنای (۳) نفرون (۴) مجرای دفع ادرار 	۲ نمره
۴	<p>جلهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) علت تشکیل دریاچه ارومیه شکستگی‌های قسمتی از است.</p> <p>(ب) صفرادر ذخیره می‌شود و در گوارش نقش دارد.</p> <p>(پ) سفرهای آب زیرزمینی بیشتر در نواحی کوهستانی و شیبدار ایجاد می‌شود.</p> <p>(ت) بسیاری از مواد مغذی به صورت وارد بدن ما و یاخته‌های آن می‌شوند.</p>	۲/۵ نمره
۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>(الف) چرخه آب:</p> <p>(ب) نفرون (لوله ادراری):</p> <p>(پ) رگ‌های تاجی:</p>	۲/۲۵ نمره

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

علوی

به نام خلق هستی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۳۱

۲/۵ نمره

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

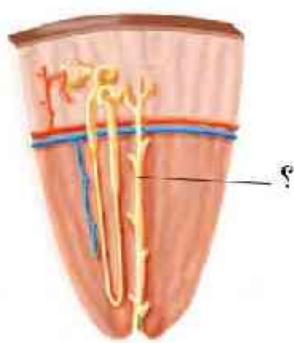
الف) به ترتیب شیره گوارشی معده توسط کدام قسمت ترشح می‌شود و شامل چه مواردی است؟

ب) سه مورد از وظایف روده بزرگ را بنویسید.

پ) ید در چه غذاهایی به فراوانی وجود دارد؟ یک مورد از نقش این ماده معدنی را در بدن بنویسید.

ت) کدام یک از رگ‌های بدن نازک و نفوذپذیرند؟ با اتصال به همدیگر چه رگی را به وجود می‌آورند؟

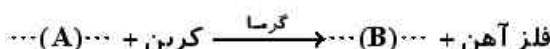
۱/۲۵ نمره



۷

با توجه به واکنش زیر به سوالات پاسخ دهید.

الف) واکنش را کامل کنید.



ب) به چه علت در ساخت وسایل آشپزخانه از فلز آهن خالص استفاده نمی‌شود؟

پ) برای تهیه کارد و چنگال آشپزخانه فلز آهن را با نقره مخلوط می‌کنند. علت کاربرد نقره چیست؟ (۱ مورد)

۴ نمره

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) گردش عمومی خون را توضیح دهید.

ب) توضیح دهید که شکل ساحل در چه صورتی صخره‌ای و پر تگاهی و در چه صورتی هموار و ماسه‌ای است؟

پ) منظور از اینکه غشا نفوذپذیری انتخابی دارد چیست؟

ت) تفاوت چربی‌های گیاهی و جانوری چیست؟

۹