

ردیف	سؤالات زیست و زمین ترم اول هفتم متوسطه	بارم
۱	عبارت‌های ستون راست را به مفاهیم ستون چپ وصل کنید. (یک کلمه اضافی است). الف) مرکز فرماندهی سلول است. ب) کنترل ورود و خروج مواد را بر عهده دارد. پ) در رشد و عملکرد مناسب دستگاه‌های بدن موثر است. ت) در ساخته شدن سلول‌ها و بافت‌های ماهیچه‌ای نقش دارد.	۲ نمره ● (۱) پروتئین ● (۲) هسته ● (۳) میتوکندری ● (۴) غشاء ● (۵) ویتامین
۲	درستی یا نادرستی مفهوم هر جمله را تعیین کنید. الف) مسیر رودخانه در مناطق کوهستانی به صورت مستقیم می‌باشد. ب) از ۵ تن سنگ معدن آهن ۲ تن فلز آهن به دست می‌آید. پ) غذای گوارش شده بعد از معده وارد باریک روده می‌شود. ت) واحدهای سازنده پروتئین‌ها گلوکز می‌باشد.	۲ نمره درست □ نادرست □ □ □ □ □ □ □ □ □
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) از ترکیب، لیپیدها، کربوهیدرات‌ها و پروتئین‌ها کدام قسمت یاخته به دست می‌آید؟ (۱) هسته (۲) غشاء (۳) میان یاخته (۴) سبزیسه ب) مرحله دوم تهیه ظروف سفالی از خاک رس کدام است؟ (۱) تهیه گل کوزه‌گری (۲) پختن (۳) شکل دادن به خمیر (۴) لعاب دادن پ) کدام یک از دریاچه‌های زیر، به علت شکستگی‌های حاصل از سنگ کره است؟ (۱) ارومیه (۲) خزر (۳) دریاچه درون غار علیصدر (۴) دریاچه سبلان ت) کدام گزینه در مورد آب کره صحیح است؟ (۱) به مجموعه آب اقیانوس‌ها، دریاچه‌ها و دریاها گفته می‌شود. (۲) مجموعه آب‌های زیرزمینی است. (۳) مناطقی از سطح زمین که آب وجود دارد. (۴) مجموعه آب‌های موجود در اتمسفر، سطح زمین و درون زمین است.	۲ نمره
۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) در جانداران هر یاخته می‌تواند مستقل از یاخته دیگر عمل کند اما در بعضی از تقسیم کار صورت می‌گیرد. ب) ویتامین‌های A و D از ویتامین‌های محلول در هستند. ویتامین A در سلامت موثر است. پ) سیمان مخلوطی از و است. ت) مولکول‌هایی هستند که سرعت واکنش شیمیایی را در بدن را زیاد می‌کنند. مثلاً نوعی از این مواد در تجزیه نشاسته به نقش دارد.	۲ نمره
۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) حوضه آبریز: ب) غشای یاخته: پ) آمینواسید ضروری:	۲ نمره

