

بارم	سؤالات زیست و زمین همگام ۱ هفتم متوسطه	ردیف
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) سلول‌های عصبی غشاء ندارند.</p> <p>ب) برای رنگ آمیزی پروتئین‌های هسته و غشاء از لوگول استفاده می‌شود.</p>	۱
۱ نمره	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.</p> <p>الف) ..... بخشی از یاخته است که تقسیم یاخته با کنترل آن انجام می‌شود.</p> <p>ب) غشاء پلاسمایی عمدتاً از ..... تشکیل شده است.</p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) سلول کدام یک هسته مشخص ندارد؟</p> <p>۱) انسان      ۲) گل سرخ      ۳) قارچ      ۴) باکتری</p> <p>ب) کدام یک از اندام‌های سلول نقش ذخیره آب و مواد غذایی اضافی را دارد؟</p> <p>۱) هسته      ۲) شبکه آندوپلاسمی      ۳) رانتن      ۴) واکوئل</p> <p>پ) کدام گزینه می‌تواند عبارت زیر را به درستی کامل کند؟</p> <p>«شش یک ..... است که از کنار هم قرار گرفتن ..... ایجاد می‌شود.»</p> <p>۱) یاخته - اندام      ۲) بافت - یاخته      ۳) اندام - بافت      ۴) دستگاه - بافت</p> <p>ت) با توجه به فرمول شیمیایی زیر، در خلاص سازی آهن از سنگ معدن آهن، کدام ماده تولید می‌شود؟</p> <p>فلز آهن + ..... <math>\xrightarrow{\text{گرس}}</math> کربن + اکسیدهای آهن</p> <p>۱) کربن      ۲) اکسیژن      ۳) آهنک      ۴) کربن دی‌اکسید</p>	۳
۱ نمره	<p>چهار مرحله استخراج فلز آهن را به ترتیب نام ببرید.</p>	۴
۱ نمره	<p>هر اندامک در ستون «ب» را به نقش آن در ستون «الف» متصل کنید. (یک اندامک در ستون «ب» اضافه می‌باشد).</p> <p><u>ستون الف</u></p> <p>۱) تولید پروتئین</p> <p>۲) تولید انرژی</p> <p>۳) بسته‌بندی و ترشح مواد</p> <p>۴) شبکه ارتباطی و حمل مواد در سلول</p> <p><u>ستون ب</u></p> <p>• میتوکندری</p> <p>• آندوپلاسمی</p> <p>• دستگاه گلژی</p> <p>• ریبوزوم</p> <p>• واکوئل</p>	۵

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

# علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۶۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۹//

الف) دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید.

ب) جمله زیر را تفسیر کنید.  
(غشاء پلاسمایی نفوذپذیری انتخابی دارد.)

پ) سیتوپلاسم چیست؟

۳ نمره

۶

الف) نام سلول‌های زیر را بنویسید.



(۲) .....



(۱) .....

ب) دو شباهت بین یاخته‌های شکل‌های (۱) و (۲) را بنویسید.

پ) بافت را تعریف کنید.

۲ نمره

۷