

پاسخنامه زیست و زمین همگام ۱ هفتم متوسطه

ردیف	پاسخنامه زیست و زمین همگام ۱ هفتم متوسطه
۱	الف) نادرست - پوششی به نام غشای پلاسمایی، همه‌ی یاخته‌ها را احاطه کرده است. (۵/۰ - نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - یاخته کوچکترین واحد زنده - صفحه ۹۴ کتاب درسی) (متوسط) ب) نادرست - برای رنگ‌آمیزی پروتئین‌های غشاء و هسته از آبی متیل استفاده می‌شود. (۵/۰ - نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - رنگ‌آمیزی سلول - صفحه ۹۴ کتاب درسی) (متوسط)
۲	الف) هسته - (۵/۰ - نمره) (فصل یازدهم - سلول و سازمان‌بندی آن - شباهت سلول‌ها - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (متوسط) ب) لیپید (چربی) - (۵/۰ - نمره) (فصل یازدهم - سلول و سازمان‌بندی آن - شباهت سلول‌ها - صفحه ۹۴ کتاب درسی) (متوسط)
۳	الف) گزینه «۴» - (۲۵/۰ - نمره) (فصل یازدهم - سلول و سازمان‌بندی آن - شباهت سلول - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (متوسط) ب) گزینه «۴» - (۲۵/۰ - نمره) (فصل یازدهم - سلول و سازمان‌بندی آن - نگاهی بر سلول - صفحه ۹۶ کتاب درسی) (متوسط) پ) گزینه «۳» - (۲۵/۰ - نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - سازمان‌بندی یاخته‌ها - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (متوسط) ت) گزینه «۴» - (۲۵/۰ - نمره) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - استخراج آهن - صفحه ۲۸ کتاب درسی) (متوسط)
۴	۱) شناسایی و بیرون آوردن سنگ معدن ۲) خالص سازی سنگ معدن ۳) گرما دادن مخلوط سنگ آهن و کربن و سنگ آهک در کوره ۴) تولید ورقه‌های فلز آهن (۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ - نمره) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - چگونه می‌توان به آهن دست یافت - ۲ صفحه ۲۸ کتاب درسی) (متوسط)
۵	۱) ریوزوم ۲) میتوکندری ۳) دستگاه گلژی ۴) شبکه آندوپلاسمی (۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ - نمره) (فصل یازدهم - سلول و سازمان‌بندی آن - نگاهی به درون سلول - صفحه ۹۶ کتاب درسی) (متوسط)
۶	الف) سلول گیاهی دارای دیواره سلولی و کلروپلاست است. (۱ نمره) (فصل یازدهم - سلول و سازمان‌بندی آن - سلول کوچکترین واحد زنده - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (آسان) ب) فقط به مواد مورد نیاز سلول اجازه ورود می‌دهد و مواد زائد و ترشحات را از سلول خارج می‌کند. (۱ نمره) (فصل یازدهم - سلول و سازمان‌بندی آن - شباهت سلول - صفحه ۹۴ کتاب درسی) (آسان) پ) بخشی از سلول است که در آن اندامک‌ها و مواد مورد نیاز سلول مانند نمک، آب، آنزیم و ... قرار دارند. (۱ نمره) (فصل یازدهم - سلول و سازمان‌بندی آن - شباهت سلول - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (آسان)
۷	الف) ۱) یاخته‌های ماهیچه‌ای (۲۵/۰ - نمره) ۲) یاخته‌های خونی (یاخته‌ی سفید - ساخته‌ی قرمز) (۲۵/۰ - نمره) ب) یاخته‌های شکل (۱) و (۲) دارای هسته، غشاء پلاسمایی و سیتوپلاسم هستند. (۵/۰ - نمره) (فصل یازدهم - سلول و سازمان‌بندی آن - سلول کوچکترین واحد زنده - صفحه ۹۴ کتاب درسی) (متوسط) پ) به مجموع سلول‌های همکار و مشابه بافت گویند. (۱ نمره) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - سازمان‌بندی سلول - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (متوسط)