

به نام خدا	آزمون زیست وزمین هشتم	خردادماه ۱۴۰۰	
۱	کدام سلول دوکی شکل است؟ ۱- ماهیچه قلب ۲- ماهیچه انگشت دست ماهیچه زبان ۳- ماهیچه دیواره روده بزرگ ۴-		
۲	کدام سنگ از نظر منشأ با بقیه متفاوت است؟ ۱- کنگلومرا ۲- ریولیت ۳- بازالت ۴- گرانیت		
۳	تعداد کروموزومهای کدام سلول با بقیه متفاوت است؟ ۱- سلول شبکیه چشم ۲- سلول پوششی معده ۳- سلول دیواره رحم ۴- تخمک		
۴	کدام یک از ویژگی های فیزیکی کانی نیست؟ ۱- سختی ۲- واکنش با اسید ۳- جلا ۴- رنگ گرد یا خاکه		
۵	رابط مغز و اندام های پایینی می باشد. ۱- پل مغزی ۲- نخاع ۳- مخ ۴- هیپوفیز		
۶	تولید مثل کدام یک با بقیه تفاوت بیشتری دارد؟ ۱- مخمر ۲- باکتری ۳- هیدر ۴- گل رز		
۷	در کدام یک مفصل ثابت وجود دارد؟ ۱- جمجمه ۲- ستون مهره ۳- مچ دست ۴- دنده ها		
۸	تولید مثل کدام جاندار مبتنی بر صرفه جویی ماده و انرژی نیست؟ ۱- موش ۲- لاک پشت ۳- کبوتر ۴- ماهی		
۹	کدام یک هورمون تیروئیدی محسوب می شود؟ ۱- تیروکسین ۲- پاراتورمون ۳- کورتیزول ۴- انسولین		

۱۰	کدام جمله نادرست است؟ ۱- رسوبات یخچالی معمولاً زاویه دارند. ۲- بند ناف از طریق جنین مواد غذایی و اکسیژن دریافت می کند. ۳- گروه خونی یک صفت چند ژنی می باشد. ۴- مرکز شنوایی در لب گیجگاهی مغز می باشد.
۱۱	کدامیک استخوان گوش محسوب نمی شود؟ ۱- چکشی ۲- سندان ۳- استاش ۴- رکابی
۱۲	پاراتورمون بر کدام یک از اندام های زیر اثر نمی گذارد؟ ۱- قلب ۲- روده ۳- کلیه ۴- استخوان
۱۳	کدام جمله درست است؟ ۱- یال شیر صفت ثانویه جنسی محسوب نمی شود. ۲- غدد بزاقی جزو غدد درون ریزند. ۳- حس درد سازش پذیر است. ۴- دو قلوهای همسان همیشه جنسیت مشابه دارند.
۱۴	کدام یک وجه مشترک تقسیم میوز و میتوز است؟ ۱- تعداد سلولهای حاصل ۲- تعداد کروموزومهای سلولهای دختر ۳- همانند سازی DNA قبل از شروع تقسیم ۴- محل انجام تقسیم
۱۵	جمله صحیح کدام گزینه است؟ ۱- برنج طلایی دارای ویتامین A می باشد که برای سلامت چشم مفید است. ۲- در تولید مثل جنسی تنوع زاده ها بیشتر است. ۳- در فر آیند دگرگون شدن، سنگ های ذوب شده در اثر فشار دچار تغییر می شوند.

	۴- هاگ نمی تواند به تنهایی رشد کند و جاندار جدیدی ایجاد کند.	
--	--	--