هشتم

ارزشیابی درس: زیست و زمین تاریخ ارزشیابی: /۲/ ۱۴۰۲ زمان پاسخ گویی: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۲	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش وپرورش استان اربیل مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۱ دبیرستان پسرانه شهید بهشتی ۱	نام و نام خانوادگی: کلاس هشتم: شماره صندلی:

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	درستی و یا نادرستی عبارت های زیر رامشخص کنید. الف-میوه در گیاهان گلدار ،حاصل رشد تخمک می باشد. ب-مغز افراد مختلف از بدو تولد تا زمان مرگ قابلیت تغییرپذیری دارد. ج-صفات ثانویه جنسی با دخالت هورمونهای جنسی صورت میگیرد. د-گیرنده های صوتی گوش در بخش داخلی در قسمت حلزونی قرار دارد.	۲
۲	کلمه مناسب را انتخاب کنید. الف-در بافت عصبی ،یاخته های .....فعالیت عصبی نداشته و نقش کمکی دارند(نورون-نوروگلیا) ب-بیشترماهیچه های .....عمل متقابل دارندو جفت جفت کار میکنند(صاف-اسکلتی) ج-گامت ماده موش حاصل تقسیم.....می باشد.(میتوز-میوز) د-جانداری مانند.....به روش جوانه زدن تولید مثل می کند.(خزه-هیدر)	۲
۳	کدامیک از گزینه های زیر از موارد ایجاد صفات جدید(مهندسی ژنتیک)در جانداران نیست؟ الف-وارد نمودن ژن ماهی به گوجه فرنگی ب-تولید برنج طلایی ج-تولید انسولین به وسیله باکتری د-لاغر و نحیف شدن موش با حذف ویتامین های B از غذای آن	۰/۵
٤	چه تعداد از جملات زیر نادرست می باشد؟ الف-بخش های مادگی گیاهان گلدار عبارتند از کلاله-خامه-بساک ب-در هر دو تقسیم رشتمان و کاستمان ،مقدار دنا قبل از تقسیم دو برابر میشود. ج-در صورت آسیب دیدن گره حیات ،ممکن است اختلال در عمل تنفس ایجاد شود. د-هورمون رشدباعث افزایش کلسیم استخوان و هورمون غدد پارا تیروئید باعث کاهش و آزاد شدن کلسیم استخوان میشوند. الف-یک جمله ب-دو جمله ج-سه جمله د-چهار جمله	۰/۵
۵	درخت سیب دارای چه نوع تولید مثل می باشد؟	۰/۵
٦	این بخش دارای اطلاعات و دستور العملهایی برای تولید پروتئین هستند؟	۰/۵
۷	قبل و بعد از لقاح چه نوع تقسیم سلولی صورت میگیرد؟	۰/۵
۸	نام دو موجودی که توانایی بکر زایی دارند؟	۰/۵
۹	تخمک در دخترها در چه دورانی تولید میشوند؟	۰/۵
۱۰	تقسیم یاخته ای مشکل ساز باعث ایجاد کدام بیماری میشود؟	۰/۵
۱۱	گیرنده های هورمونی چه ماهیتی داشته و در کجا واقع شده اند؟	۱
۱۲	اگر امکان لقاح با دو اسپرم وجود داشته باشد،چه نوع دو قلو حاصل میشود؟	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

۱۳	سلول های خون ساز از کدام نوع سلول بنیادی محسوب میشود و توانایی تبدیل شدن به چه چیزی را دارند؟	۱
۱٤	کاربرد هر کدام را بنویسید.(ژیپس - فلئوریت)	۰/۵
۱۵	دو ویژگی کانی هارا مشخص کنید.	۰/۵
۱٦	اندازه بلور و محل تشکیل هر کدام را مشخص کنید.(الف-گابرو ب-بازالت)	۱
۱۷	سنگهای رسوبی تبخیری درچه شرایطی بوجود می آیند؟	۱
18	هوازدگی پوست پیازی چگونه در سنگ ها بوجود می آیند؟	۰/۵
19	منظور از چرخه سنگ چیست؟	۱
موفق باشد رحیمی		۱۵