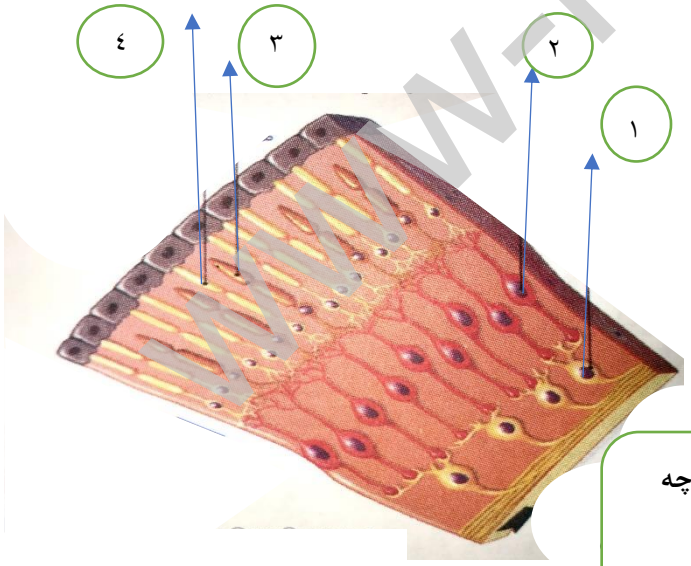
نام و نام خانوادگی: شعبه کلاس: آزمون درس: زیست شناسی	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان** **آموزش و پرورش ناحیه ۲ زاهدان** **دبیرستان فرزانگان۱ (دوره اول)** **امتحانات نوبت دوم** **پایه هشتم**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۱/۱۶ تعداد صفحه:۲ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

ضمن عرض خیر مقدم به دانش آموزان عزیز ، سؤالات را با دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف-قابلیت تغییر پذیری مغز با افزایش سن ، افزایش می یابد. ب-با گذشت زمان و انباشت مواد زائد و کاهش مواد غذایی سرعت تولید مثل با مرگ باکتری ها برابر است. ج-شیپور استاش باعث حفظ فشار هوا در گوش درونی می شود. د-بلندترین استخوان بدن ،استخوان ران می باشد. ه-رشد طولی استخوانهای بدن انسان محدود به یک دوره خاصی می باشد. و-جوانه وظیفه اختصاصی تولید مثل ندارد. ز-سلولهای جنسی طی تقسیم میوز بوجود می آیند. ح-تولید مثل غیر جنسی را می توان نمونه ای کلونینگ به حساب آورد. ط-سنگهای موجود در کره زمین نمی توانند به یکدیگر تبدیل شوند و همواره به یک نوع باقی می مانند. ی-رنگ یک کانی، جزء خواص شیمیایی کانی به حساب می آید.	۲/۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف-آب باران حاوی CO_2 با نفوذ در زمین های آهکی باعث تشکیل .....می شوندکه این عمل نوعی هوازدگی.....محسوب می شود. ب-ماگما به دلیل داشتن ..... و ..... نسبت به سنگهای اطرافش سبک تر است. ج-ریولیت سنگ آذرین ..... وگابرو دارای اندازه بلور ..... می باشد. د-..... ازدگرگون شدن زغال سنگ و مرمر از دگرگون شدن ..... بوجود می آیند. ه-باد یکی از عوامل موثر در هوازدگی .....می باشد. و-مواد وراثتی درون هسته سلول قبل از تقسیم به شکل ..... هستند.	۲/۵
۳	در رابطه با دستگاه عصبی مرکزی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف-مسئول حفظ تعادل بدن:..... ب-مرکز انعکاس زانو:..... ج-مرکز تنظیم تنفس:..... د- فرستادن دستورات لازم بدن به عضلات:.....	۱
۴	هرکدام از وقایع زیر مربوط به چه مرحله از تقسیم میتوز می باشد. الف-قرارگیری کروموزومها در استوای سلول: ..... ب-جداشدن کروماتیدهای خواهری:..... ج-ناپدید شدن پوشش هسته:..... د-حداکثر فشردگی کروموزومها:.....	۱

www-kanoon-ir

۵	برای هریک ازهورمونهای زیر یک نقش بنویسید. الف-تیروکسین ..... ب-پاراتورمون :..... ج-اکسی توسین :..... د-هورمون رشد(سوماتوتروپ) :.....	۲
۶	در رابطه با قفسه سینه به سوالات زیر پاسخ دهید: الف-دنده ها از جلو به چه استخوانی اتصال دارند؟ ب-شماره دنده هایی که از جلو به استخوانی اتصال ندارند ،را مشخص کنید. ج-دنده ها از نمای پشتی به کدام استخوانها اتصال دارند؟ د-نوع استخوان دنده ها را مشخص کنید.(از نظر شکل)	۱
۷	نوع ساقه زیر زمینی در گیاهان زیر را ،مشخص کنید. الف- زعفران:..... ب-سیب زمینی:..... ج-زنبق:..... د-گل نرگس:.....	۱
۸	در رابطه با سلول جنسی نر به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- وسیله حرکتی اسپرم چیست؟ ب-انرژی لازم برای حرکت اسپرم چگونه تامین می شود؟ ج-کیسه حاوی آنزیم در چه بخشی از ساختار اسپرم قرار دارد؟ و چه نام دارد؟	۱
۹	در رابطه با سنگهای رسوبی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف-ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید.(۲ مورد) ب-سنگ رسوبی نام ببرید که حاصل اجتماع بقایای جانداران در رسوبات می باشند. ج-عنصری را نام ببرید که از سنگهای رسوبی می توان استخراج نمود.	۱
۱۰	الف-فلش ها را نامگذاری کنید.  ب-کدام گیرنده در نور کم تحریک می شود؟چه کمکی به ما می کنند؟ ج-کدام گیرنده در نور زیاد تحریک می شود؟ چه کمکی به ما می کنند؟	۲

موفق و پیروزباشید-میربهاءالدین

www.karnoon.ir