

|  <p>تاریخ امتحان: ۰۱/۱۶/ تعداد صفحه: ۲ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه</p> | <p>باسمه تعالی سیستان و بلوچستان زاهدان</p> <p>امتحانات نوبت دوم پایه هشتم</p> | <p>نام و نام خانوادگی: شعبه کلاس: آزمون درس: زیست شناسی</p> |
|---|--|---|
| <p>ضمن عرض خیر مقدم به دانش آموزان عزیز ، سوالات را با دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید</p> | | |
| بارم | متن سوالات | ردیف |
| ۲/۵ | <p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف-قابلیت تغییر پذیری مغز با افزایش سن ، افزایش می یابد.</p> <p>ب-با گذشت زمان و انباشت مواد زائد و کاهش مواد غذایی سرعت تولید مثل با مرگ باکتری ها برابر است.</p> <p>ج-شیبور استاش باعث حفظ فشار هوا در گوش درونی می شود.</p> <p>د-بلندترین استخوان بدن ،استخوان ران می باشد.</p> <p>ه-رشد طولی استخوانهای بدن انسان محدود به یک دوره خاصی می باشد.</p> <p>و-جوانه وظیفه اختصاصی تولید مثل ندارد.</p> <p>ز-سلولهای جنسی طی تقسیم میوز بوجود می آیند.</p> <p>ح-تولید مثل غیر جنسی را می توان نمونه ای کلونینگ به حساب آورد.</p> <p>ط-سنگهای موجود در کره زمین نمی توانند به یکدیگر تبدیل شوند و همواره به یک نوع باقی می مانند.</p> <p>ی-رنگ یک کانی، جزء خواص شیمیایی کانی به حساب می آید.</p> | ۱ |
| ۲/۵ | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف-آب باران حاوی CO₂ با نفوذ در زمین های آهکی باعث تشکیلمی شوند که این عمل نوعی هوازدگی.....محسوب می شود.</p> <p>ب-ماگما به دلیل داشتن و نسبت به سنگهای اطرافش سبک تر است.</p> <p>ج-ریولیت سنگ آذرین وگابرو دارای اندازه بلور می باشد.</p> <p>د-..... از دگرگون شدن زغال سنگ و مرمر از دگرگون شدن بوجود می آیند.</p> <p>ه-باد یکی از عوامل موثر در هوازدگی می باشد.</p> <p>و-مواد وراثتی درون هسته سلول قبل از تقسیم به شکل هستند.</p> | ۲ |
| ۱ | <p>در رابطه با دستگاه عصبی مرکزی به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف-مسئول حفظ تعادل بدن:.....</p> <p>ب-مرکز انعکاس زانو:.....</p> <p>ج-مرکز تنظیم تنفس:.....</p> <p>د-فرستادن دستورات لازم بدن به عضلات:.....</p> | ۳ |
| ۱ | <p>هر کدام از وقایع زیر مربوط به چه مرحله از تقسیم میتوز می باشد.</p> <p>الف-قرارگیری کروموزومها در استوای سلول:.....</p> <p>ب-جداشدن کروماتیدهای خواهری:.....</p> <p>ج-ناپدید شدن پوشش هسته:.....</p> <p>د-حداکثر فشردگی کروموزومها:.....</p> | ۴ |

| | | |
|---|---|----|
| ۲ | <p>۵ برای هریک از هورمونهای زیر یک نقش بنویسید. الف- تیروکسین ب- پاراتورمون :..... ج- اکسی توسین :..... د- هورمون رشد (سوماتوتروپ) :.....</p> | ۵ |
| ۱ | <p>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)</p> | ۶ |
| ۱ | <p>۷ نوع ساقه زیر زمینی در گیاهان زیر را، مشخص کنید. الف - زعفران:..... ب- سیب زمینی:..... ج- زنبق:..... د- گل نرگس:.....</p> | ۷ |
| ۱ | <p>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؟</p> | ۸ |
| ۱ | <p>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.</p> | ۹ |
| ۲ | <p>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؟</p> | ۱۰ |

| | | |
|---|---|---|
|  <p>تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۱/۱۶ تعداد صفحه: ۲ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه</p> | <p>باسمه تعالی</p> <p>امتحانات نوبت دوم پایه هشتم</p> | <p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>شعبه کلاس:</p> <p>آزمون درس: زیست شناسی</p> |
|---|---|---|

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

| بارم | متن سوالات | ردیف |
|------|---|------|
| ۲/۵ | <p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف-قابلیت تغییر پذیری مغز با افزایش سن ، افزایش می یابد. نادرست</p> <p>ب-با گذشت زمان و انباشت مواد زائد و کاهش مواد غذایی سرعت تولید مثل با مرگ باکتری ها برابر است. نادرست</p> <p>ج-شیبور استنشاق باعث حفظ فشار هوا در گوش درونی می شود. درست</p> <p>د-بلندترین استخوان بدن ، استخوان ران می باشد. درست</p> <p>ه-رشد طولی استخوانهای بدن انسان محدود به یک دوره خاصی می باشد. درست</p> <p>و-جوانه وظیفه اختصاصی تولید مثل ندارد. نادرست</p> <p>ز-سلولهای جنسی طی تقسیم میوز بوجود می آیند. درست</p> <p>ح-تولید مثل غیر جنسی را می توان نمونه ای کلونینگ به حساب آورد. درست</p> <p>ط-سنگهای موجود در کره زمین نمی توانند به یکدیگر تبدیل شوند و همواره به یک نوع باقی می مانند. نادرست</p> <p>ی-رنگ یک کانی، جزء خواص شیمیایی کانی به حساب می آید. نادرست</p> | ۱ |
| ۲/۵ | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف-آب باران حاوی CO₂ با نفوذ در زمین های آهکی باعث تشکیل اسید می شوند که این عمل نوعی هوازدگی فیزیکی محسوب می شود.</p> <p>ب-ماگما به دلیل داشتن باز موله و حرارت زیاد نسبت به سنگهای اطرافش سبک تر است.</p> <p>ج-ریولیت سنگ آذرین پیرونی و گابرو دارای اندازه بلور درشت می باشد.</p> <p>د-المناس از دگرگون شدن زغال سنگ و مرمر از دگرگون شدن بستر بوجود می آیند.</p> <p>ه-باد یکی از عوامل موثر در هوازدگی فیزیکی می باشد.</p> <p>و-مواد وراثتی درون هسته سلول قبل از تقسیم به شکل مضام سه هستند.</p> | ۲ |
| ۱ | <p>در رابطه با دستگاه عصبی مرکزی به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف-مسئول حفظ تعادل بدن: مخچه</p> <p>ب-مرکز انعکاس زانو: نخاع</p> <p>ج-مرکز تنظیم تنفس: جعبه نخاع</p> <p>د-فرستادن دستورات لازم بدن به عضلات: قشر مخ (مغز)</p> | ۳ |
| ۱ | <p>هر کدام از وقایع زیر مربوط به چه مرحله از تقسیم میوز می باشد.</p> <p>الف-قرارگیری کروموزومها در استوای سلول: میتاز</p> <p>ب-جداشدن کروماتیدهای خواهری: کناز</p> <p>ج-ناپدید شدن پوشش هسته: پروفاز</p> <p>د-حداکثر فشردگی کروموزومها: متافاز</p> | ۴ |

| | |
|---|---|
| ۲ | <p>۵ برای هریک از هورمونهای زیر یک نقش بنویسید. الف- تیروکسین تنظیم سوزش و ساز ب- پاراتورمون افزایش کلسیم خون ج- اکسی توسین انقباض رحم د- هورمون رشد (سوماتوتروپ) رشد طولی</p> |
| ۱ | <p>۶ در رابطه با قفسه سینه به سوالات زیر پاسخ دهید: الف- دنده ها از جلو به چه استخوانی اتصال دارند؟ جناغ ب- شماره دنده هایی که از جلو به استخوانی اتصال ندارند، را مشخص کنید. ۱۱ و ۱۲ ج- دنده ها از نمای پشتی به کدام استخوانها اتصال دارند؟ مهره ها د- نوع استخوان دنده ها را مشخص کنید. (از نظر شکل) ناصغ</p> |
| ۱ | <p>۷ نوع ساقه زیر زمینی در گیاهان زیر را، مشخص کنید. الف- زعفران: بیار ب- سیب زمینی: غزه ج- زنبق: زمین ساق د- گل نرگس: بیار افزایش کلسیم خون</p> |
| ۱ | <p>۸ در رابطه با سلول جنسی نر به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- وسیله حرکتی اسپرم چیست؟ تاژک 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؟ دفعه منی منی اسپرم کننده</p> |
| ۱ | <p>۹ در رابطه با سنگهای رسوبی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید. (۲ مورد) لایه لایه بودن - داشتن مینرل ب- سنگ رسوبی نام ببرید که حاصل اجتماع بقایای جانداران در رسوبات می باشند. ذغال سنگ ج- عنصری را نام ببرید که از سنگهای رسوبی می توان استخراج نمود. کربن</p> |
| ۲ | <p>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؟</p>  <p>سؤال طبی سؤال افنی گیرنده های توان دیدن در شب گیرنده های توان دیدن در روز</p> <p>www.my-dars.ir</p> <p>مغز و عصب - دکتر ویزین</p> |