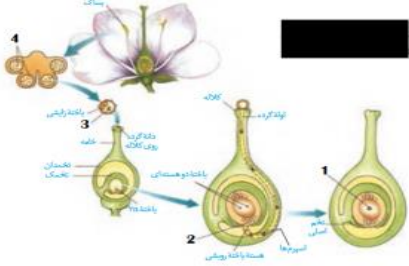


| | | |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| نام و نام خانوادگی: | بسمه تعالی | امتحان درس: زیست شناسی یازدهم |
| نام کلاس: | اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین | تاریخ و روز آزمون:...../۳/۱۴۰۰ |
| شماره: | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قزوین | مدت زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه |
| | دبیرستان | نام و نام خانوادگی طراح: الهه کریمی |
| | محل مهر آموزشگاه | |

| ردیف | صفحه اول | بارم |
|------|--|------|
| ۱ | <p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- تالاموس-هیپوتالاموس و هیپوکام از اجزای سامانه لیمبیک هستند</p> <p>۲- در بخشهای گوناگون بدن مانند پوست ماهیچه های اسکلتی و زرد پی ها؛ گیرنده هایی وجود دارند که اطلاعات حسی را به دستگاه عصبی محیطی ارسال می کنند اینها گیرنده های حسهای پیکرینند.</p> <p>۳- رشته های میوزین نازکند و در ساختار پارچه از یک طرف آزادند</p> <p>۴- هورمونهای پارائرویدی ویتامین دی را به شکلی تبدیل می کنند که می توانند باز جذب کلسیم از روده را افزایش دهد.</p> <p>۵- یاخته کشنده طبیعی با ترشح پرو تئین مکمل منفذی در غشاء یاخته سرطانی ایجاد می کند.</p> <p>۶- در پیش چهر رشته های ، کروماتین فشرده، زخمی و مضاعف می شوند.</p> <p>۷- غده پروستات در انسان به اندازه یک گردو است و حالت متراکم دارد .</p> <p>۸- در اسبک ماهی لقاح از نوع خارجی است.</p> <p>۹- گیاه هنگامی گل می دهد که سرلاد زایشی که در جوانه قرار دارد به سرلاد رویشی تبدیل شود</p> <p>۱۰- یاخته ای درون ریز در معده و دوازدهه به ترتیب هورمون سکرترین و گاسترین را ترشح می کنند.</p> | ۲/۵ |
| ۲ | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱- بعد از پتانسیل عمل پس از مدت(طولانی- کوتاهی) اختلاف پتانسیل دو سوی غشاء به حالت آرا مش برمی گردد.</p> <p>۲- در پولاناریا (دو-چند) گره عصبی در سر جانور ، مغز را تشکیل دادند.</p> <p>۳- بخشهای (سفید- خاکستری) پراکنده در ساقه ی مغز ، فعالیت های مختلف بدن مانند خواب و بیداری را تنظیم میکند .</p> <p>۴- در اثر تحریک گیرنده حسی ، کانالهای یونی غشاء گیرنده (باز- بسته) می شوند و پتانسیل الکتریکی غشاء تغییر می کند.</p> <p>۵- در بخش حلزونی یاخته هایی قرار دارند که (مژک - تاژک) هایشان با پوشش ژلاتینی تماس دارند .</p> <p>۶- با برخورد نور به شبکیه ، ماده حساس به نور درون گیرنده های نوری (تشکیل - تجزیه) می شود و واکنشهایی را به راه می اندازد که به ایجاد پیام عصبی منجر می شود.</p> <p>۷- استخوان های بدن اندازه های متفاوتی دارند، از استخوان های کوچک (مچ - گوش میانی) تا استخوان بزرگ لگن</p> <p>۸- کروماتیدهای هر کروموزوم ۲ کروماتیدی از نظر نوع ژنها اند. (یکسان - متفاوت)</p> <p>۹- در پرتو درمانی یاخته ایی که به سرعت تقسیم می شوند به طور (مستقیم - غیر مستقیم) تحت تاثیر پرتو های قوی قرار می گیرند .</p> <p>۱۰- در افراد مبتلا به دون ، کروموزوم اضافی مربوط به شماره (۲۱-۲۳) است.</p> <p>۱۱- دو مجرای اسپرم بر در زیر مثانه وارد غده پروستات شده و به (میزنای - میز راه) متصل می شوند</p> | ۳/۵ |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>۱۲- اگر جنینهای (همسان-ناهمسان) کاملاً از هم جدا نشوند به هم چسبیده متولد می شوند.</p> <p>۱۳- تنظیم انسولین مثالی از یک باز خورد (مثبت- منفی) است .</p> <p>۱۴- در لایه درونی پوست بافت پیوندی (سست- رشته ایی) وجود دارد.</p> | |
| ۷ | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- بافت عصبی از یاخته های عصبی و یاخته های تشکیل شده است.</p> <p>۲- پمپ سدیم-پتاسیم در هر بار فعلیت خود از انرژی مولکول..... استفاده می کند.</p> <p>۳- رابطهای سفید رنگ به نام و سه گوش دو نیم کره مخ را به هم متصل می کنند.</p> <p>۴- جسم مژگانی حلقه ایی بین مشیمیه و، شامل ماهیچه های مژگانی است.</p> <p>۵- اسکلت نسبت به اسکلت بیشتر در حرکت بدن نقش دارد.</p> <p>۶- در دو انتهای هر سار کومر، خطی به نام خط..... دیده می شود.</p> <p>۷- گلوکاگن در پاسخ به گلوکز خون ترشح شده و باعث تجزیه گلیکوژن به گلوکز می شود.</p> <p>۸- اشک با داشتن و لیزوزیم از چشم محافظت می کند.</p> <p>۹- لنفوسیت ب در بالغ می شود.</p> <p>۱۰- هر رشته کروماتین از واحدهای تکراری به نام تشکیل شده است</p> <p>۱۱- هر اسپرموتوسیت ثانویه با انجام میوز، دو یاخته به نام ایجاد می کند.</p> <p>۱۲- در گیاهان در خلاف جهت گرانش زمین رشد می کند.</p> | ۳ |
| ۴ | <p>به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟</p> <p>۱- دو هورمون باز دارنده رشد گیاهی را نام ببرید. ۰/۵</p> <p>۲- علت پیچش ساقه به دور تکیه گاه چیست؟ ۰/۵</p> <p>۳- دانه رست چیست؟ ۰/۵</p> <p>۴- وظایف پوسته دانه را بنویسید؟ ۰/۵</p> <p>۵- نقش هورمون سیتوکینین در گیاه چیست؟ ۰/۵</p> <p>۶- بکر زایی چیست؟ ۰/۵</p> <p>۷- آکروزوم چیست؟ ۰/۵</p> <p>۸- دو نمونه از خطاهای میوزی را نام ببرید؟ ۰/۵</p> | ۴ |
| ۰/۵ | <p>علت عبارت زیر را بنویسید؟</p> <p>نهاندانگان لقاح مضاعف دارند. ۰/۵</p> | ۵ |
| ۰/۵ | <p>به سئوالات زیر در مورد لیپوما توضیح دهید؟</p> <p>۱- نوع تومور</p> <p>۲- علت</p> | ۶ |
| ۰/۵ | <p>نقش هریک از پرده های حفاظت کننده جنینی چیست؟</p> <p>برون شامه</p> <p>درون شامه</p> | ۷ |

| | | |
|-----|---|---|
| .۵/ | <p>تعریف کنید. ۱- التهاب ۲- لکه زرد</p> | ۸ |
| ۱ | <p>نامگذاری کنید: (شماره های ۲ و ۳ و ۴)</p>  | ۹ |
| ۲۰ | موفق باشید | |

