

نام و نام خانوادگی :

پایه : هشتم

کلاس:

امتحان درس: زیست

تعداد سوالات: ۱۶ تعداد صفحات: ۴

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۳/۴

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه



بسمه تعالی

موسسه خیریه فرهنگی آموزشی حضرت امام حسین (ع)

دبیرستان دخترانه (دوره اول)

محل
مهر دبیرستان

نمره به عدد:

نمره باحروف:

امضاء دبیر:

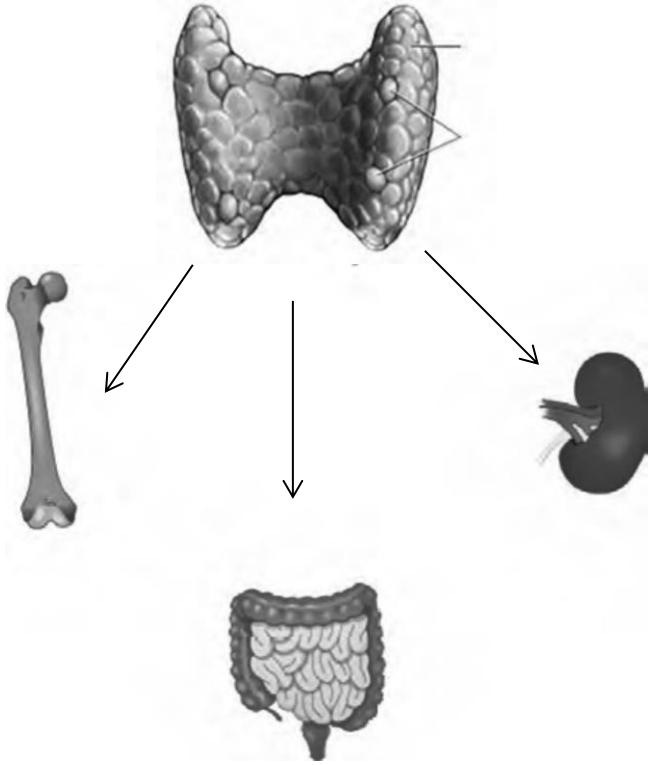
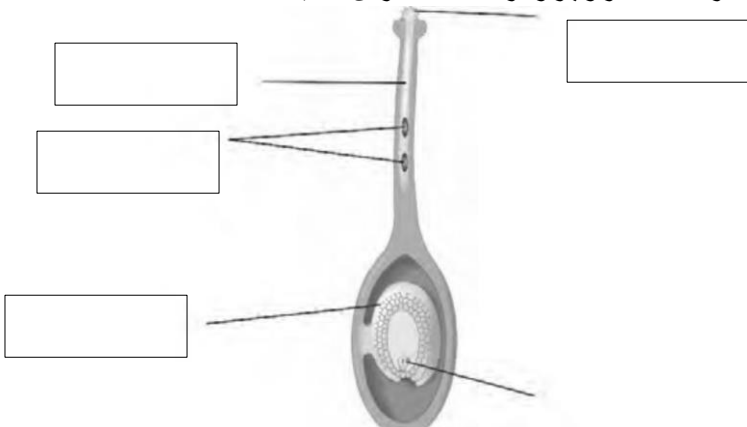
امتحانات نوبت دوم ۱۴۰۲

شعار سال جاری: تلاش و دین باوری ، نظم و اخلاق مداری

صفحه ۱

با نام و یاد خداوند مهربان به سوالات پاسخ دهید

ردیف	سوال و پاسخ	بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک جزو اعمال انعکاسی می باشد؟ ۱) تنفس ۲) گشاد و تنگ شدن مردمک چشم ۳) گیرنده های مخروطی در کدام قسمت چشم قرار دارند؟ ۱) عنبیه ۲) شبکیه ۳) قرنیه ۴) زجاجیه ج) ترشحات بیش از حد کدام غده باعث ناهنجاری در قد انسان می شود؟ ۱) فوق کلیه ۲) پاراتیروئید ۳) هیپوفیز ۴) تیروئید د) کدام گزینه در مورد تقسیم میتوز صحیح نمی باشد؟ ۱) در سراسر عمر انجام می شود ۲) از یک یاخته دو یاخته یکسان به وجود می آید ۳) تعداد کروموزوم ها بعد از تقسیم دو برابر می شود ۴) مقدار دنا قبل از تقسیم دو برابر می شود ه) مخمر جزو کدام گروه از جانداران است و چگونه تولید مثل می کند؟ ۱) باکتری-قطعه قطعه شدن ۲) خزه ها-هاگ ۳) بکتری- دو نیم شدن ۴) قارچ ها-جوانه زدن	۲.۵
۲	واژه های زیر را تعریف کنید. الف) عصب حسی: ب) مفصل: ج: هورمون: د: ژن:	۲
۳	چه مواردی برای رشد سیب زمینی نیاز است؟ (سه مورد)	۰.۷۵

۱.۵	۴ شکل روبرو غده پاراتیروئید را نشان می دهد. آن را تفسیر کنید. 	۴
۰.۵	۵ تفسیر کنید: تعداد کروموزوم ها به جثه جاندار ربطی ندارد.	۵
۲	۶ پاسخ کوتاه دهید. ۱- حجیم ترین قسمت مغز کدام است؟ ۲- گیرنده های صوتی در کدام قسمت گوش قرار دارند؟ ۳- غده تیروئید در کجا قرار دارد؟ ۴- ماهیت پیام عصبی چیست؟ ۵- دنا در کدام قسمت سلول قرار دارد؟ ۶- در هر یاخته انسان چند کروموزوم جنسی وجود دارد؟ ۷- هاگ در چه قسمتی تشکیل می شود؟ ۸- بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص دارد چه نام دارد؟	۶
۱	۷ موارد مشخص شده در شکل روبرو را نامگذاری کنید. 	۷

نام و نام خانوادگی : پایه : هشتم کلاس : امتحان درس : زیست تعداد سوالات : ۱۶ تعداد صفحات : ۴ تاریخ برگزاری : ۱۴۰۲/۳/۴ مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه		بسمه تعالی موسسه خیریه فرهنگی آموزشی حضرت امام حسین (ع) دبیرستان دخترانه (دوره اول) امتحانات نوبت دوم ۱۴۰۲ شعار سال جاری: تلاش و دین باوری ، نظم و اخلاق مداری		نمره به عدد: نمره باحروف : امضاء دبیر :		محل مهر دبیرستان	
۸	با توجه به شکل جمله روبرو را توضیح دهید: ماهیچه ها معمولاً به صورت جفت و عکس هم عمل می کنند.					۱	
۹	دلیل موارد زیر را بنویسید. (الف) چرا گامت ها نمی توانند حاصل تقسیم میتوز باشند؟ (ب) چرا در هر بار تولید مثل، تعداد تخم های قورباغه ها بسیار بیشتر از تخم ای پرنده ها است؟ (ج) علت ارتباط جنین با مادر از طریق بند ناف چیست؟					۱.۵	
۱۰	تفاوت موارد زیر را بنویسید. (یک مورد) (الف) تولید مثل جنسی و غیر جنسی: (ب) تاندون و رباط:					۱	
۱۱	برای هر مورد یک وظیفه بنویسید. (الف) نخاع: (ب) استخوان: ج: غده فوق کلیه:					۱.۵	

۱	اگر تکه استخوانی را در سرکه و تکه ای دیگر را روی شعله قرار دهیم برای هر کدام چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟	۱۲
۱	زمانی که شکلات می خوریم قند خون ما بالا می رود. چگونه قند خون به حالت عادی برمی گردد؟ توضیح دهید.	۱۳
۰.۷۵	تولید انسولین برای درمان افراد مبتلا به قند وابسته به انسولین در گذشته و امروز چه تغییری کرده است؟	۱۴
۱	چگونه تقسیم مشکل ساز ایجاد می شود؟ دو عامل مؤثر بر آن را بنویسید.	۱۵
۱	الف) در چه مواقعی مزه مواد احساس نمی شود؟ ب) اسکلت شامل چه قسمت هایی است؟	۱۶

