نام و نام خانوادگی :
پایه : هشتم
کلاس: امتحان درس: زیست
تعداد سوالات: ۱۶ تعداد صفحات: ۴
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۳/۴
مدت پاسخگوئی : ۶۰ دقیقه

بسمه تعالی
موسسه خیریه فرهنگی آموزشی حضرت امام حسین (ع)
دبیرستان دخترانه (دوره اول)

محل
مهر دبیرستان

امتحانات نوبت دوم ۱۴۰۲

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

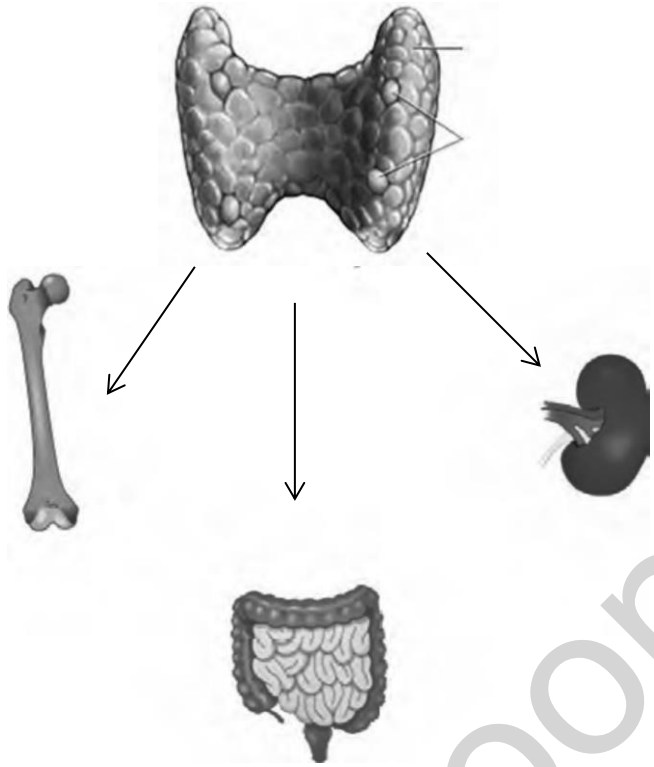
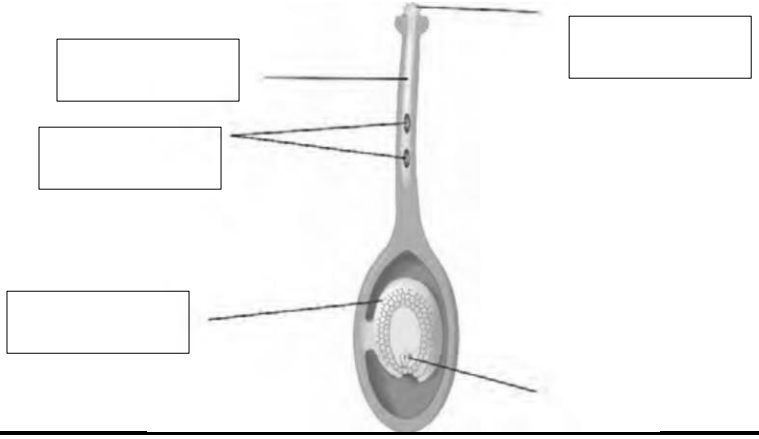
نمره به عدد:
نمره باحروف :
امضاء دبیر :

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) بلند کردن جسم از زمین** **۳) گشاد و تنگ شدن مردمک چشم** **۴) ضربان قلب** **ب) 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

www-kanoon-ir

۴	**شکل روبرو غده پاراتیروئید را نشان می دهد. آن را تفسیر کنید.** 	۱.۵
۵	**تفسیر کنید: تعداد کروموزوم ها به جثه جاندار ربطی ندارد.**	۰.۵
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 قراردارد؟** **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؟**	۲
۷	**موارد مشخص شده در شکل روبرو را نامگذاری کنید.** 	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :
پایه : هشتم
کلاس: امتحان درس: زیست
تعداد سوالات: ۱۶ تعداد صفحات: ۴
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۳/۴
مدت پاسخگوئی : 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 واخلاق مداری

محل مهر دبیرستان

نمره به عدد:
نمره باحروف :
امضاء دبیر :

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 موراد 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

www-kanoon-ir

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

www-kanoon-ir