باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره آموزش آموزش و پرورش شهرستان زرندیه

دبیرستان دخترانه غیردولتی دوره اول ادیب

امتحان مستمر اردیبهشت سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آرزو ملک‌پور

نام درس: علوم تجربی هشتم

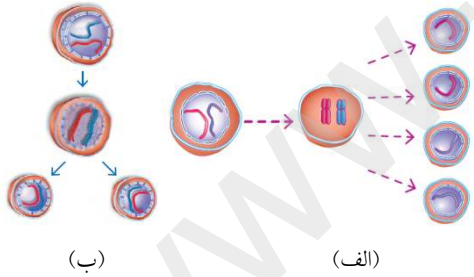
تعداد سوال: ۷

تعداد صفحه: ۲

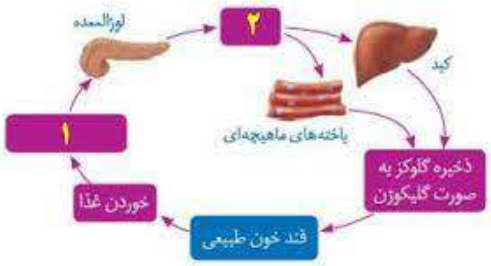
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۱۲

وقت: ۴۵ دقیقه

امام علی (ع): علم نگه دارنده‌ی توست در حالی که تو نگه دارنده‌ی ثروتی

ردیف	زیست‌شناسی	بارم
۱	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) بخش ماده و پرچم بخش نر گل را چه چیزی تشکیل می‌دهد؟ ب) وظیفه بخش مرکزی دستگاه عصبی چیست؟ ج) ویژگی غضروف را نام ببرید (۳ مورد) د) هورمون رشد و هورمون انسولین از کدام غدد ترشح می‌شوند؟ ه) آیا در تقسیم میتوز تعداد کروموزوم‌ها تغییر می‌کند؟	۵
۲	**با توجه به شکل موارد خواسته شده را نامگذاری کنید. و یک مورد را به دلخواه توضیح دهید؟**  (ب) (الف)	۱.۵
۳	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** الف) بند ناف با ..... که دارد بین جنین و ..... مادر ارتباط ایجاد می‌کند. ب) به هر یک از برآمدگی‌های روی سطح بعضی یاخته‌های مخمر که به تدریج بزرگ می‌شوند ..... می‌گویند. ج) بعضی تفاوت‌ها، که بین افراد یک نوع جاندار وجود دارد به علت ..... است. د) ..... بین رشته‌ها و روی ماهیچه‌ها تا دو سر آن ادامه می‌یابند و طناب سفید رنگی بنام ..... را می‌سازند.	۲

www.kanoon.ir

	ه) ..... و ....., رشته‌های عصبی‌اند که به جسم یاخته‌ای متصل‌اند و پیام عصبی در آن جریان دارد.	
٤	**درستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. (با نوشتن کلمه صحیح یا غلط)** الف) بخش ساقه مانندی در زیر مخ قرار دارد که مخ و مخچه را به نخاع وصل می‌کند. ب) بسیاری از غدد، مقدار هورمون تولیدی خود را بر اساس تغییر غلظت خون تنظیم میکنند که به آن خود تنظیمی میگویند. ج) گیاهان با روش تولید مثل جنسی تکثیر می‌شوند. د) دنا درون یاخته، رشته‌هایی به نام فام‌تن می‌سازد. ه) هورمونی که از پاراتیروئید ترشح می‌شود باعث کاهش یون کلسیم در خون می‌شود..	۲.۵
٥	**با توجه به شکل موارد خواسته شده را نامگذاری کنید.**  	۱
٦	جدول زیر را کامل کنید.	۱.۵

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگار
عصبی			
هورمونی			

۷	**شکل‌های زیر، تولید مثل غیر جنسی را در بعضی جانداران نشان می‌دهد. روش هر تولید مثل را زیر هر شکل بنویسید.**  الف ب ج	۱.۵

مجموع نمرات: ۱۵ نمره

نمره برگه از ۱۵: نمره به حروف:

و هر کس بر خدا توکل کند، پس خدا او را کافی است

****با آرزوی موفقیت ****

نام دبیر: آرزو ملک‌پور

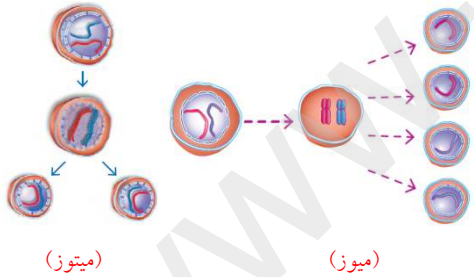
www.kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:
نام دبیر: آرزو ملک‌پور
نام درس: علوم تجربی هشتم
تعداد سوال: ۷
تعداد صفحه: ۲

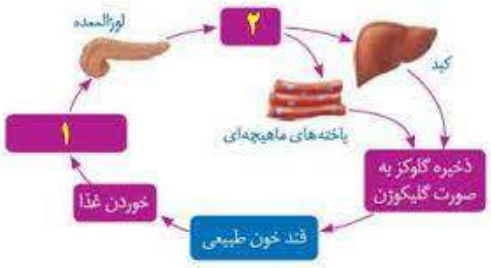
باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش آموزش و پرورش شهرستان زرندیه
دبیرستان دخترانه غیردولتی دوره اول ادیب
امتحان مستمر اردیبهشت سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۱۲
وقت: ۴۵ دقیقه

امام علی (ع): علم نگه دارنده‌ی توست در حالی که تو نگه دارنده‌ی ثروتی

ردیف	پاسخنامه زیست‌شناسی	بارم
۱	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) بخش ماده و پرچم بخش نر گل را چه چیزی تشکیل می‌دهد؟ مادگی ب) وظیفه بخش مرکزی دستگاه عصبی چیست؟ مرکز کنترل فعالیت‌های ارادی و غیرارادی بدن ج) ویژگی غضروف را نام ببرید (۳ مورد) غضروف نرم و قابل انعطاف است و مانع اصطکاک استخوان‌ها در مفاصل می‌شود د) هورمون رشد و هورمون انسولین از کدام غدد ترشح می‌شوند؟ هورمون رشد از غده هیپوفیز، و هورمون انسولین از لوزالمعده (پانکراس) ترشح می‌شوند. ه) آیا در تقسیم میتوز تعداد کروموزوم‌ها تغییر می‌کند؟ خیر تعداد کروموزوم‌ها ثابت است.	۵
۲	**با توجه به شکل موارد خواسته شده را نامگذاری کنید. و یک مورد را به دلخواه توضیح دهید؟**  (میتوز) (میوز) در تقسیم میتوز قبل از تقسیم یاخته‌ای، مقدار دنا دو برابر می‌شود. دنا در این حالت به شکل کلافی نخ مانند درمی‌آید. در این تقسیم از یک یاخته، دو یاخته یکسان بوجود می‌آید.	۱.۵
۳	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** الف) بند ناف با رگ‌های خونی‌ای که دارد بین جنین و دستگاه گردش خون مادر ارتباط ایجاد می‌کند. ب) به هر یک از برآمدگی‌های روی سطح بعضی یاخته‌های مخمر که به تدریج بزرگ می‌شوند جوانه می‌گویند. ج) بعضی تفاوت‌ها، که بین افراد یک نوع جاندار وجود دارد به علت اثر عوامل محیطی است. د) بافت پیوندی بین رشته‌ها و روی ماهیچه‌ها تا دو سر آن ادامه می‌یابند و طناب سفید رنگی بنام زردپی (تاندون) را می‌سازند. ه) دارینه (دندریت) و آسه (آکسون) رشته‌های عصبی‌اند که به جسم یاخته‌ای متصل‌اند و پیام عصبی در آن جریان دارد.	۲
٤	**درستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. (با نوشتن کلمه صحیح یا غلط)**	۲.۵

www.kanoon.ir

	الف) بخش ساقه مانندی در زیر مخ قرار دارد که مخ و مخچه را به نخاع وصل می‌کند. صحیح ب) بسیاری از غدد، مقدار هورمون تولیدی خود را بر اساس تغییر غلظت خون تنظیم میکنند که به آن خود تنظیمی میگویند. غلط ج) گیاهان با روش تولید مثل جنسی تکثیر می‌شوند. غلط د) دنا درون یاخته، رشته‌هایی به نام فام‌تن می‌سازد. صحیح ه) هورمونی که از پاراتیروئید ترشح می‌شود باعث کاهش یون کلسیم در خون می‌شود. غلط	
۵	**با توجه به شکل موارد خواسته شده را نامگذاری کنید.**  ۱. افزایش قند خون ۲. انسولین	۱
٦	جدول زیر را کامل کنید. نوع تنظیم | سرعت | ماهیت | ماندگار عصبی | زیاد | الکتریکی | کم هورمونی | کم | شیمیایی | زیاد	۱.۵
۷	**شکل‌های زیر، تولید مثل غیر جنسی را در بعضی جانداران نشان می‌دهد. روش هر تولید مثل را زیر هر شکل بنویسید.**  الف) هاگ‌زایی ب) جوانه زدن ج) دو نیم شدن	۱.۵
مجموع نمرات: ۱۵ نمره نمره برگه از ۱۵: نمره به حروف:		

و هر کس بر خدا توکل کند، پس خدا او را کافی است

****با آرزوی موفقیت ****

نام دبیر: آرزو ملک‌پور