به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 1 بندرعباس	آموزشگاه علوی(متوسطه اول)	درس: زیست	پایه : هشتم	شعبه :	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت دوم	تعداد سوالات : 17	تاریخ آزمون :1403/02/17		مدت آزمون : 50 دقیقه	
نام ونام خانوادگی :	نام پدر :	شماره صندلی :		نام دبیر : شهبازی	

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را با نوشتن (ص و غ) مشخص کنید. الف) غده تالاموس در مغز،پیام های حسی را تقویت می کند. ب) موجودات زنده فقط تحت تاثیر ژنتیک هستند. ج) بخش نر گل در گیاهان گلدار، پرچم نام دارد. د) هورمون های جنسی باعث ایجاد صفات ثانویه در افراد می شود.	1
2	جاهای خالی را با عبارت های مناسب تکمیل کنید. الف) قرنیه،بخش شفاف جلویی چشم است که از لایه ..... تشکیل می شود. ب) بخش ..... در گوش داخلی سبب ایجاد تعادل می شود. ج) ماهیچه بازوی ما به صورت ..... عمل می کند. د) اطلاعات بینایی به بخش ..... مخ فرستاده می شود.	1
3	گزینه مناسب انتخاب نمایید. الف) در تقسیم میتوز از هر سلول،چند سلول حاصل می شود؟ 1) یک 2) دو 3) سه 4) چهار ب) در مورد تشخیص رنگ ها، کدام گزینه به گیرنده های مخروطی مربوط است؟ 1) سبز 2) آبی 3) قرمز 4) سفید ج)هورمون پاراتورمون از کدام غده ترشح می شود؟ 1) تیرویید 2) پاراتیرویید 3) هیپوفیز 4)پانکراس د) کدام یک از گزینه های زیر جزو عوامل محیطی نیست؟ 1) خاک 2) دما 3) کروموزوم 4) نور	1
4	جدول زیر را کامل کنید. **نوع تنظیم** | **سرعت** | **ماهیت** | **ماندگاری اثر** هورمونی | ..... | ..... | ..... عصبی | ..... | ..... |	1/5

www-kanoon.ir

5	گزینه های مناسب را به هم وصل کنید. **الف** **ب** گیرنده درد ویتامین A برنج طلایی دستگاه عصبی مرکزی تاندون پوست مغز ونخاع مفصل های متحرک	1
6	الف) کدام هورمون قند خون را کاهش می دهد؟ ب) هورمون های کدام غده، انسان را برای جست وخیز و فرار از شرایط خطر آماده می کنند؟ ج) در گیاهان گلدار،میوه چگونه تشکیل می شود؟ نوع ماهیچه در قلب انسان چیست؟ کدام بخش از نورون،وظیفه دریافت پیام حسی از نورون قبلی را دارد؟	1/25
7	به اختصار توضیح دهید ما چگونه بوهای مختلف را حس می کنیم؟(نحوه عملکرد بینی و گیرنده های بویایی)	0/75
8	منظور از مهندسی ژنتیک چیست؟	1
9	بعد از تراشیدن موهای خرگوش و گذاشتن یخ، موهای (سیاه – سفید – قهوه ای) رویید. هدف از این ازمایش چه بود؟	1
10	مفصل را توضیح دهید.	0/5
11	دو مورد از علل ایجاد سرطان در افراد را بنویسید.	0/5
12	من کدام غده هستم؟ بین حنجره و نای قرار دارم، و برای کارکرد بهتر خود به ماده ید نیاز دارم.	0/5
13	منظور ار تولید مثل جنسی چیست؟	0/5
14	باکتری و مخمر به ترتیب به کدام یک از روش های غیر جنسی تولید مثل می کنند؟ در ساختار استخوان ها، دو نوع بافت وجود دارد، آن دو بافت را نام ببرید.	1
15	جنین در انسان به کمک چه اندامی اکسیژن و مواد غذایی از مادر دریافت می کند؟	0/5
16	قورباغه ها، تخم های خود را در آب رها می کنند، یکی از معایب این روش را بنویسید.	0/5
17	مولکول DNA را توصیف کنید،چهار باز آلی که در آن وجود دارد نام ببرید.	1/5

www-kanoon-ir
