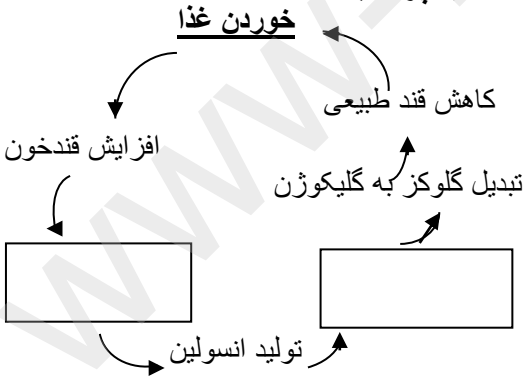
نام و نام خانوادگي: **کلاس:** **نام آموزشگاه: فرزانگان دوره اول**	**(بسمه تعالی)** **آموزش و پرورش استان لرستان** **اداره کل استعداد های درخشان ناحیه یك خرم آباد** **آزمون ترم اول زیست (هشتم)**	**تاریخ امتحان1402/10/16** **مدت پاسخگویی:50دقیقه** **دبیر مربوطه: خانم احسان‌پور** **تعداد سؤالات: 12سؤال**

ردیف		بارم
	(با یاد خدا دل‌ها آرام می‌گیرد.) **تعداد صفحه: دوصفحه**	
1	الف) کدام مورد زیررا، **گره حیات** می نامند؟ 1 - مخچه ◯ 2- مخ ◯ 3- بصل النخاع ◯ 4- نخاع ◯ ب) نوعی بافت پیوندی که خاصیت ارتجاعی دارد ، و مانع اصطکاک استخوان ها در مفاصل می شود ؟ 1- رباط ◯ 2- زرد پی ◯ 3-غضروف ◯ 4- مایع مفصلی ◯	**1**
2	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) محلی که یک نورون با نورون دیگر،یا با سلول دیگر ارتباط برقرار می کند را .....می گویند. ب) مخچه به وسیله بخشی بنام ..... به دو نیمکره چپ و راست تقسیم می شود.. ج) عملکرد هورمون انسولین عکس هورمون.....است. د) هورمون های اکسی توسین و ضد ادراری در هیپوتالاموس ساخته واز.....ترشح می شوند.	**1**
3	**جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.** الف) تنظیم سوخت و ساز بدن بر عهده غده تیروییید است. درست نادرست ب) بخش مرکزی غده فوق کلیه، کورتیزول ترشح می کند . درست نادرست ج) بیماری کرتینیسم به دلیل اختلال در کار غده پانکراس ایجاد می شود. درست نادرست د)بافت هدف هورمون تستوسترون ،بیضه هاست. درست نادرست	**1**
4	**الف - کادر های خالی در نمودار روبه‌رو را باکلمات مناسب پر کنید .** **ب - نمودار را به طور خلاصه شرح دهید.**  	**1/5**
5	**در جدول زیربرای هر نمونه از انواع استخوانهای بدن انسان یک مثال بنویسید.** نوع استخوان | استخوان دراز | استخوان پهن | استخوان کنجدی | استخوان نامنظم مثال	**1**
6	**عمل تطابق در چشم به چه معناست؟**	**1**

www.kanoon.ir

7	**جدول زیر را کامل کنید. ذکر یک مثال کافی است.** **اعمال نیمه ارادی** | **اعمال انعکاسی** | **اعمال غیر انعکاسی** | |	/75 0
8	**در مورد حواس پنجگانه به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف- نام مجرایی که گوش میانی را به حلق متصل می‌کند و فشار هوا را در دو طرف پرده صماخ یکسان نگه می‌دارد. ..... ب سلولهای مژکدار آن با تغییر موقعیت سر تحریک می شوند، تا پیام حفظ تعادل راصادرکند..... ج- دو ویژگی گیرنده های درد را بنویسید..	1/5
9	**به سؤالات تکمیلی زیر پاسخ کوتاه بدهید.** الف- این گیرنده به مغز کمک می کند، تااز شرایط انقباضی ماهیچه ها خبر دار شود. ..... ب-نقش هیپوکامپ چیست؟..... ج- آیا مغز آسیب دیده می تواند ترمیم می شود؟.....	1/5
10	**مفاهیم درست ستون A را به ستون B متصل کنید. یک مورد اضافه است.** A الف- پهن شدن استخوان‌ها در زمان بزرگسالی ب- پرده نازک جلو چشم که ادامه صلبیه است ج- باعث تنگ و گشاد شدن مردمک چشم می شود. د- پرده ای که از مغز و نخاع محافظت می کند. ه- این غدد جز غدد برون ریز ند. ت- مسئول دریافت و تقویت پیامهای حسی به جز بویایی B ● قرنیه ● تالاموس ● آکرومگالی ● عنبیه ● منتژ ● پانکراس ● عرق	1/5
11	**الف- سه قسمت مشخص شده روی شکل زیر رانامگذاری کنید.** **ب- نام هورمون‌هایی که باعث بروزصفات ثانویه جنسی در دختران می‌شود چیست؟** **..... و .....** **ج- عملکرد این غدد تحت کنترل کدام غده درون ریز است؟**  	1/5
12	**به سؤالات مربوط به دستگاه هورمونی پاسخ کوتاه بدهید.** **الف- به مجموعه خاصی از یاخته های حساس به هورمون گفته می شود : .....** **ب- این غده با تأثیر بر کلیه ها، روده ها و استخوانها باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود: .....** **ج- این غده چه هورمونی ترشح می کند ؟..... وعملکرد آن ،عکس کدام هورمون است؟.....**	/75 1
15	**جمع بارم**	

شما موفق هستید طراح سوالات خانم احسان پور