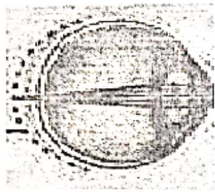

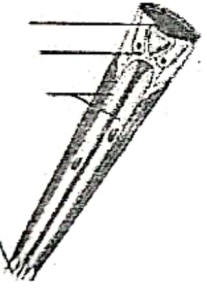
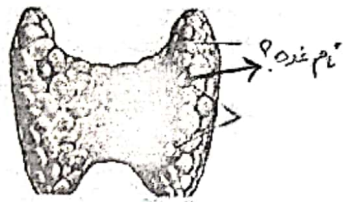
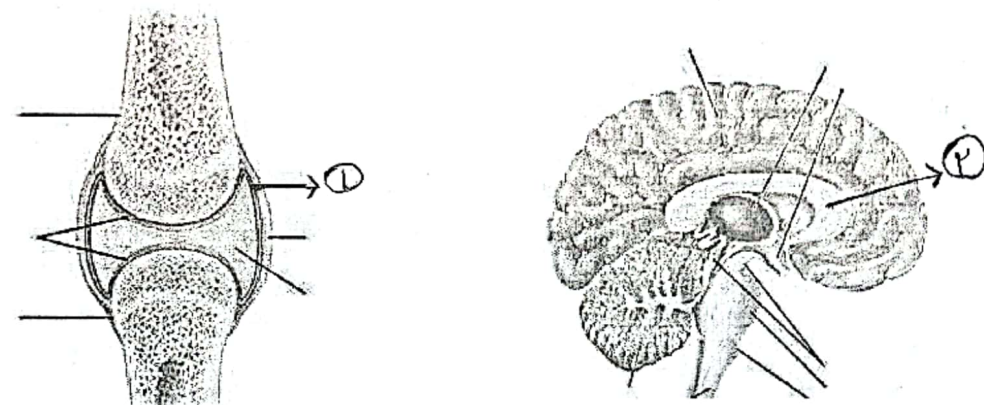


	<p>نام و نام خانوادگی نام پدر: پایه: یازدهم رشته تحصیلی: تجربی</p> <p>بسمه تعالی</p> <p>نام آزمون: زیست 2</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دبیرستان دخترانه تاریخ آزمون: 1401/10/10</p> <p>دبیرستان نمونه دولتی یگان نمونه دولتی مرکز آزمون: 80 دقیقه</p> <p>سال تحصیلی 1401-1402 دوره دوم / طرح آزمون: میرزاقلی</p>	
بارم	سئوالات	ردیف
1.5	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) گیرنده حس وضعیت نسبت به تغییر طول ماهیچه ی ..... حساس است.</p> <p>ب) اوعامی مزه غالب غذاهایی است که آمینو اسید ..... دارند.</p> <p>ج) ترشح هورمون ..... به خون باعث کاهش مقدار کلسیم خون می شود.</p> <p>د) دو مرکز تنظیم فشارخون در مغز ..... و ..... است.</p> <p>ه) علت کروییت چشم وجود ..... در آن می باشد.</p>	1
1.5	<p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را بدون ذکر علت مشخص کنید</p> <p>الف) با توقف پیام عصبی انتقالی، یون های کلسیم به سرعت وبا انتشار تسهیل شده به شبکه آندوپلاسمی باز گردانده می شوند.</p> <p>ب) بخشی از اسکلت جانبی در صحبت کردن نقش دارد.</p> <p>ج) همه ی یاخته های جوانه چشایی پایاخته های عصب چشایی سیناپس برقرار می کنند.</p> <p>د) به طور کلی در سنین 20 تا 50 سالگی تراکم استخوان در مردان نسبت به زنان باسوءت بیشتری کاهش می یابد.</p> <p>ه) هورمونهای جنسی مردانه وزنانه فقط توسط تخمدانها و بیضه ها تولید می شوند.</p> <p>ی) در محل خروج اعصاب در چشم گیرنده های نوری استوانه ای بیشتری قرار دارند.</p>	2
1.5	<p>باتوجه به هر جمله مناسبترین کلمه را از داخل پرانتز مشخص کنید.</p> <p>الف) در قسمت نزولی پتانسیل عمل کانال دریچه دار (سدیمی-پتاسیمی) بسته میباشد.</p> <p>ب) استخوان دنبالچه بخشی از ایکلت (محوری-جانبی) و کتف از استخوانهای (کمربند شانه ای-قفسه سینه) می باشد.</p> <p>ج) گیرنده (دما-درد) فاقد بافت پیوندی میباشد.</p> <p>د- در ایجاد حافظه کوتاه مدت و تبدیل آن به حافظه بلند مدت (هیپو کامپ-تالاموس) نقش دارد.</p> <p>ه) عامل سازش گیرنده (ثبات محرک-نوع محرک) می باشد.</p> <p>ی) ترشح اشک تحت کنترل (پل مغزی-بصل النخاع) و مرکز انعکاس سرفه (بصل النخاع- مغز میانی) می باشد.</p>	3

2	<p>با توجه به دستگاه عصبی مرکزی به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف) محل پردازش اولیه و تقویت اطلاعات بینایی کدام قسمت مغز میباشد؟</p> <p>ب) مرکز تنظیم تعداد ضربان قلب کدام است ؟</p> <p>ج) چرا الکل باعث اختلال در کار مغز می شود؟</p> <p>د) تعداد ریشه های پشتی نخاع را بیان کنید؟</p> <p>و) دستگاه عصبی مرکزی زنبور شامل چه قسمتهایی میباشد؟</p>	4
1		5
1	<p>تعریف کنید.</p> <p>الف) لکه زرد</p> <p>ب) گواتر</p>	6
3	<p>پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) پشه ای فردی رانیش می زند پردازش مقدماتی درد او کجا انجام می شود؟</p> <p>ب) گیرنده های دمایی در کدام بخشهای بدن انسان جای دارند؟</p> <p>ج) قرنیه و عنبیه از کدام سه لایه چشم بوجود آمده اند؟</p> <p>د) شیپور استاش به کدام استخوان گوش میانی نزدیکتر است؟</p> <p>و) در مفصل زانو چه استخوانهایی شرکت می کنند ؟</p> <p>ن) سامانه ی هاورس در کدام بافت استخوانی مشاهده می شود ؟</p>	7

0.5	 <p>8 با توجه به تصویر روبرو : الف) تصویر اجسام دور در کدام بخش تشکیل می شود ؟ ب) مشکل این فرد با کدام عدسی رفع می شود؟</p>	8
1.5	 <p>9 الف) امکان گرفتگی ماهیچه در اثر انقباض یاخته های کند بیشتر است یا تند؟ برای پاسخ دلیل بیاورید. ب) تصویر روبرو نشاندهنده ی کدام مولکول ماهیچه میباشد؟ ت) نقش این مولکول را در انقباض ماهیچه بنویسید؟ ج) در چه صورت دو خط <math>Z</math> سارکومر به هم نزدیک می شوند؟</p>	9
1	 <p>10 با توجه به تصویر روبرو : الف) قرنیه ، عدسی و سگینده نوری را در شکل نشان دهید؟ ب) تصویر حاصل از این گیرنده نوری چه نام دارد؟</p>	10
.1	<p>11 الف) مغز قرمزا استخوان در کجا قرار دارد؟ نقش آن چیست؟ ب) دو عامل که باعث پوکی استخوان می شود را نام ببرید؟</p>	11
2	<p>12 الف) در انعکاس عقب کشیدن دست ، کدام سیناپسها تحریک کننده و کدام یک مهار کننده است؟ ب) اجسام مخطط در کدام قسمت مغز قرار دارند؟ ج) حلزون گوش و پرده صماخ در کدام قسمت گوش قرار دارند؟</p>	12



2		13
0.5		14

الف) دیابت نوع 1 و 2 را از دو جهت مقایسه کنید؟

ب) در تصویر روبرو نام غده و هورمون مترشحه از آن را بنویسید؟

ج) نقش هورمون این غده و اندامهای هدف هورمون آن را بنویسید؟

در تصاویر زیر قسمتهای 1 و 2 را نامگذاری نمایید.

موفق باشید