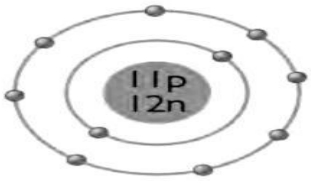
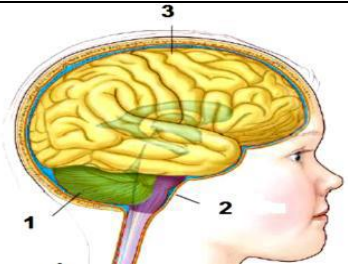
نام و نام خانوادگی: نام پدر: شعبه کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان دبیرستان دخترانه فرهنگیان آزمون علوم تجربی هشتم نوبت اول دی ماه1402	نام درس: علوم تجربی مدت امتحان:60 دقیقه تاریخ امتحان: 9/ 10/1402	نام دبیر: خانم محمدی

		بارم
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف) به مخلوط نا همگن جامد در مایع.....می گویند.** **ب)مر کزحس شنوایی در قسمت.....قشر مخ قرار دارد.** **پ)موادی که با عث افزایش سزعت واکنش شیمیایی می شوند ودر پایان بدون تغییر می مانند.....نام دارند.** **ج)محل اتصال استخوان هارا به یکدیگر.....میگویند.** **د) بزرگترین بخش مغز .....نام دارد.**	1/25
2	**در هر سوال گزینه درست را انتخاب کنید.**	
	1)هورمون رشد از کدام غده بدن ترشح می شود؟ **الف) پانکراس ☐ ب) تیروئید☐ ج)هیپوفیز ☐ د)غده فوق کلیه ☐** **2) در اتم اکسیژن $^{16}_{8}O$ به ترتیب چه تعداد الکترون پرو تون و نوترون وجود دارد؟** **الف)8-9-10☐ ب)8-10-10☐ ج)8-8-8☐ د)8-10-8 ☐** **3)کدام یک از مواد زیر خالص است؟** **الف)شیر ☐ ب)مس☐ ج)دوغ ☐ د)خاک ☐** **4)کدام مفصل زیر دارای حرکت محدود است؟** **الف)ران و لگن ☐ ب)جمجمه ☐ ج)آرنج ☐ د)ستون مهره ☐**	1
3	**صحیح و غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید؟** **الف)تعداد کروموزوم در یاخته های انسان 46 عدد می باشد.** صحیح ☐ غلط ☐ **ب)دو قلو عای همسان اثر انگشت یکسان دارند.** صحیح ☐ غلط ☐ **ج)هورمون ها از طریق خون ، خود را به اندام هدف می رسانند.** صحیح ☐ غلط ☐ **د)تقسیم میتوز،نوعی تقسیم سلولی است که در تمام عمر در بدن ما انجام می گیرد.** صحیح ☐ غلط ☐	1
4	**هر یک از موارد ستون الف را به موارد ستون ب ارتباط دهید.(یک مورد اضافی است)** **((الف))** **((ب))** **فعالیت های ارادی بدن را کنترل می کند.** **مخ** **برای تشخیص گاز کربن دی اکسید استفاده می شود.** **فوق کلیه** **اندازه ،شکل ، رنگ و بسیاری ازصفات جانداران را تعیین میکند.** **آب آهک** **تنظیم وضعیت عمومی بدن در مقابله با شرایط دشوار جسمی** **ژن** **بصل النخاع**	1
5	**به سولات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **الف) DNA در کدام بخش سلول قرار گرفته است؟** **ب) کدام غده کار کنترل سوخت وساز بدن را انجام می دهد؟** **ج) دو ویژگی پاسخ های انعکاسی را بنویسید؟** **د) نوع عمل در ماهیچه های صاف چگونه است؟**	1/25

www-kanoon-ir

ف		
6	الف) انسولین از کدام غده ترشح می شود این هورمون چه کاری انجام می دهد؟ ب)دو مورد از صفات ثانویه جنسی در دختران را بنویسید؟	1/5
7	الف) کدام تغییر زیر یک تغییر شیمیایی مفید و کدام مضر است؟ ترش شدن شیر (.....) پوسیدن کاغذ(.....) تبدیل شیر به ماست(.....) ب)برای استفاده از انرژی ذخیره شده در مواد،دو روش را بیان کنید.	1/25
8	مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید؟ الف) ایزو توپ: ب)زرد پی (تاندون):	1
9	تفسیر کنید: بیشتر موهای بدن این خرگوش که در هیمالیا زندگی می کند ،سفید است، اما اگر بخشی از موهای سفید را بتراشیم و پوست آن را با کیسه یخ بپو شانیم،موهای جدید در این بخش، به رنگ سیاه رشد می کنند.	0/75
10	با توجه به معادله نوشتاری به سوالات زیر پاسخ دهید. گرماو نور+کربن دی اکسید+ بخارآب $\xrightarrow{\text{گرما}}$ اکسیژن+ گاز شهری (متان) الف)واکنش دهنده و فرآورده را مشخص کنید. ب)در چه صورتی در این واکنش گاز کربن مونواکسید حاصل می شود؟ ج)یک ویژگی این گاز(کربن مونو اکسید) را بنویسید.	1
11	در چند بشر ،مایعات نا شناخته ای وجود دا رند آزمایشی طراحی کنید که با کمک کاغذ PH تشخیص دهیم کدام مایع اسید و کدام مایع باز است؟	1
12	با توجه به مدل اتمی رو برو به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)عدد اتمی:..... ب)عدد جرمی:..... ج)این اتم یون است یا خنثی؟.....چرا؟..... د)این مدل توسط کدام دانشمند ارائه شده است؟..... 	1/25
13	الف) سلول های گیرنده نور در کدام لایه چشم قرار دارند؟ ب)انواع سلول گیرنده نوری را نام ببرید.	1
14	در شکل زیر قسمت های مشخص شده را نام ببرید. 1(.....) 2(.....) 3(.....) 	0/75