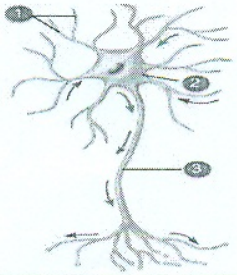
آزمون علوم تجربی نام و نام خانوادگی: شعبه: پایه :هشتم	بسمه تعالی آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان دبیرستان صادقیه	تاریخ آزمون :3-10-1401 مدت زمان آزمون:90 دقیقه تعداد سوالات :10 تعداد صفحات:3 طراح سوالات:خانم حیدری صادق
منتظر معجزه نباشید وقتی خداوند به شما قدرت خلق معجزه را داده است		

شماره	سوالات	بارم
1	گزینه مناسب را انتخاب کنید . الف)در صنعت برای جداسازی شیر از چربی از کدام دستگاه زیر استفاده می شود؟ 1)قیف جداکننده 2) گریزانه 3)دستگاه تقطیر 4)کاغذ صافی ب)گاز سمی حاصل از سوختن ناقص چوب در یک فضای بسته کدام است؟ 1)کربن دی اکسید 2) کربن مونوکسید 3) نیتروژن دی اکسید 4)بخار آب ج)مدل منظومه شمسی نام دیگر کدام مدل است؟ 1)دالتون 2)رادرفورد 3)بور 4)تامسون د)رابط بین مغز و دستگاه عصبی محیطی کدام بخش زیر است؟ 1)ساقه مغز 2)بصل النخاع 3)مخچه 4)نخاع	1
2	صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) سکه طلا یک محلول جامد در جامد است. ص( ) غ( ) ب) در یک تغییر شیمیایی نوع مولکولها عوض می شود ولی در نوع اتم ها تغییری ایجاد نمی شود ص( ) غ ( ) ج)در یون مثبت تعداد الکترونها از پروتون ها بیشتر است ص( ) غ( ) د) هورمون افزاینده قند خون انسولین است ص( ) غ( )	1
3	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف)ماده ای که در حلال حل می شود را .....میگویند ب)در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهایی به نام .....وجود دارد ج) در یاخته های عصبی یاخته های دیگری به نام .....وجود دارند که بسیار کوچکند و فعالیت عصبی ندارد د)به مولکولی که حاوی اطلاعات و انتقال صفات ارثی از نسلی به نسل دیگر است مولکول .....می گویند.	1
4	الف) دو کاربرد کاغذ PH را ذکر کنید ؟ ب) مخلوطی ناهمگن که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند چه نام دارد ؟	0/5 0/25
5	الف)گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا را نام ببرید؟ ب) حبه قند آغشته به خاک باغچه روی شعله شمع سریع تر می سوزد یا حبه قند تمیز؟چرا؟	0/5 0/75

www-kanoon-ir

	ج)چگونه می توان آتش را کنترل و خاموش کرد ؟(دو مورد)	0/5
6	الف)عنصر کربن چند ایزوتوپ دارد؟ ب)به مجموع تعداد پروتون و نوترون چه می گویند؟ ج) کاربرد مفید مواد پرتوزا را بنویسید؟(دو مورد)	0/25 0/25 0/5
7	الف) پاسخ های انعکاسی چه ویژگی هایی دارند؟ ب) بیشتر حجم مغز را چه بخشی تشکیل می دهد؟ ج)مرکز حفظ تعادل بدن در هر حالتی کدام قسمت مغز است؟ د) شکل مقابل را نام گذاری کنید. 	0/75 0/25 0/25 0/75
8	الف) وظیفه سلولهای گیرنده نوری چیست؟ ب)بخش حلزونی در کدام بخش گوش قرار دارد؟ ج)انواع گیرنده های پوست را نام ببرید؟(دو مورد) د)با استفاده از کلمات (اسکلتی) و (قلبی) و (صاف) جملات زیر را کامل کنید 1) ماهیچه ی .....سفید و صورتی است 2)سلول های ماهیچه ی.....عموما دارای دارای یک یا چند هسته می باشند 3) ماهیچه ی .....بیشتر به استخوان ها اتصال دارند س) ماده آلی و معدنی موجود در ماده ی زمینه ای استخوان را مشخص کنید ؟	0/25 0/25 0/5 0/75 0/75
9	الف) در مورد غده تیروئید به پرسش های زیر پاسخ دهید. 1)غده تیروئید در مجاورت کدام بخش دستگاه تنفسی قرار دارد؟ 2)در ساختن هورمون این غده چه عنصری به کار می رود؟ ب) دو مورد از مهمترین عوامل موثر در تنظیم ترشح یک غده را نام ببرید؟	0/5 0/5

www-kanoon-ir

	ج) در مقابل هر ردیف از ستون A شماره کلمه مناسب از ستون B را بنویسید(دو مورد اضافه است)	1/25

A	B
1) غده ای که تنظیم سوخت و ساز بدن را بر عهده دارد(.....)	1- هیپوفیز
2)اندام هایی که باعث ذخیره گلوکز به گلیکوژن می شود (.....)	2- کبد و ماهیچه
3) غده ای که در شرایط روحی و جسمی به بدن کمک می کند(.....)	3- تیرویید
4)ایجاد صفات ثانویه جنسی(.....)	4- انسولین
5)هورمون این غده در رشد بدن موثر است(.....)	5- غدد جنسی
	6- غده فوق کلیه
	7- پاراتیروئید

10	الف)چه عواملی در شکل گیری ویژگی های جانداران موثر است؟	0.5
	ب)چگونه میتوان کروزوموم ها (فام تن)را دید؟	0.5
	ج)در تقسیم میتوز (رشتمان) چند سلول بوجود می آید؟	0.25
	د) چرا سلولهای پوست دائما در حال تقسیم می باشند؟	0/25
	س)جنسیت یک فرد را چه عاملی مشخص می کند؟	0/25

پیروز و سربلند باشید