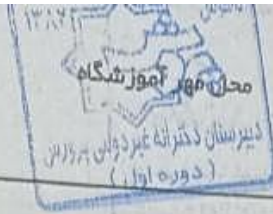


نام و نام خانوادگی: نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام و نام خانوادگی دبیر: نام آموزشگاه:
سؤالات امتحانی درس علوم تجربی نیمسال اول		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
پایه: هشتم		ساعت شروع: ۹:۰۰
شماره کلاس:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
شماره صندلی:		تعداد سوالات: ۱۵ تعداد صفحه: ۳
نمره کسب شده به عدد:		نمره کسب شده به حروف:

ردیف	«اگر صخره در مسیر رود نبود، رود هیچ آوازی از خود سر نمی داد. پس عزیزم تلاش کن»	بارم
الف	جاهای خالی را با کلمات مناسب درون جعبه کامل کنید غیرجنسی - واکنش دهنده ها - حرکتی - جوانه زدن - ناخالص - مفصل - هورمون - تیروئید - جنسی - آنزیم ۱- موادی که از چند نوع ماده تشکیل شده باشند، مواد نامیده می شوند. ۲- به مواد آغاز کننده یک واکنش شیمیایی می گویند. ۳- به اعصابی که پیام را از مرکز عصبی به اندام های دیگر مثل دست و پا می برند، اعصاب می گویند. ۴- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند ۵- به ترکیب شیمیایی خاصی که از دستگاه هورمونی ترشح شده و از طریق خون به اندام یا اندام های هدف می رود می گویند ۶- هورمون های غده در تنظیم سوخت و ساز بدن نقش دارند. ۷- در تولید مثل وجود دو فرد نر و ماده لازم است. ۸- به کاتالیزگر هایی که در بدن موجودات زنده وجود دارند می گویند.	۲
ب	گزینه مناسب را انتخاب کنید ۱- آب نمک یک ماده ی و آجیل یک ماده ی است. الف) نا همگن - همگن ب) ترکیب - عنصر ج) همگن - نا همگن د) فلز - نا فلز ۲- ژیمناستیک کارها با تمرین کردن، کدام یک از قسمت دستگاه عصبی خود را بیش تر تقویت می کنند؟ الف) مخ ب) مخچه ج) عصب د) نخاع ۳- کدام یک از موارد زیر تعلیقه نیست؟ الف) دوغ ب) شربت آب لیمو ج) نفت و بنزین د) شربت معده ۴- مرکز حس بویایی در است. الف) در پشت نیم کره های مخ ب) در جلو نیم کره های مخ ج) در نیم کره چپ مخ د) در نیم کره راست مخ ۵- هورمون غده پاراتیروئید با تاثیر بر روی و کلیه و استخوان باعث یون کلسیم در خون می شود. الف) کبد - افزایش ب) روده - کاهش ج) روده - افزایش د) روده بزرگ - کاهش ۶- غده با ترشح هورمون در تنظیم فعالیت سایر غدد نقش دارد. الف) فوق کلیوی ب) پانکراس ج) هیپوفیز د) تیروئید ۷- کدام جاندار به روش هاگ زایی تولید مثل می کند؟ الف) ماهی ب) کپک نان ج) مخمر د) باکتری ۸- دو ترکیبی که از سوختن پارافین شمع تولید می شوند، کدام گزینه ی زیر است؟ الف) بخار آب و کربن دی اکسید ب) بخار آب و کربن منو اکسید ج) بخار آب و اشک شمع د) کربن دی اکسید و اشک شمع	۲

سوالت امتحانی درس علوم تجربی نیمسال اول	پایه: هشتم
شماره کلاس:	شماره صندلی:
نمره کسب شده به عدد:	
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	تعداد سوالات: ۱۵
تعداد صفحات: ۳	نمره کسب شده به حروف:



۱	عبارت های درست را با علامت ☒ و غلط را با علامت ☐ مشخص کنید. ۱- ایزوتوپ های ناپایدار هیدروژن خاصیت پرتو زایی دارند ☐ ۲- تعداد فام تن (کروموزوم) ها به اندازه ی پیکر جانداران بستگی دارد ☐ ۳- عوامل محیطی بر صفات و ویژگی های جانداران تاثیر ندارد ☐ ۴- آلیاژها یک نوع مخلوط همگن جامد در جامد هستند ☐	ج
۰/۷۵	شماره کلمه مناسب از ستون ب را در جای خالی مقابل عبارت مناسب در ستون الف بنویسید. ستون الف ۱- به وسیله بیضه ها و تخمدان ها تولید می شود (.....) ۲- بخشی از دنا که عامل تعیین کننده صفات ارثی است (.....) ۳- عامل تعیین کننده صفات ارثی درون این قسمت یاخته قرار دارد (.....) ۴- تخمک ستون ب ۱- ژن ۲- هسته ۳- گامت ۴- تخمک	د
۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ۱- بخشی از ساقه مغز که فعالیت های غیرارادی مثل تنفس، ضربان قلب و فشار خون را برعهده دارد چه نام دارد؟ ۲- نشانه شیمیایی یون سدیم را بنویسید. ۳- رنگ این نوع ماهیچه ها سفید و صورتی است و نوع عمل آن ها غیر ارادی می باشد. ۴- هورمونی که از پانکراس ترشح شده و باعث کاهش قند خون می شود. ۵- داخلی ترین لایه چشم را نام ببرید. ۶- مرکز حس بینایی در این قسمت قرار دارد. ۷- به موادی که پی اچ آن ها کمتر از ۷ (هفت) است می گویند. ۸- در اثر سوختن چوب در فضایی بسته علاوه بر گاز کربن دی اکسید این گاز نیز تولید می شود.	ه
۰/۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید ۱- روش جداسازی هریک از مخلوط های زیر را بنویسید. چربی از شیر: روغن از آب:	ی
۰/۷۵	۲- تعداد الکترون، پروتون و نوترون را برای اتم ${}^9_4\text{Be}$ مشخص نمایید	
۰/۵	۳- ایزوتوپ چیست؟	
۰/۵	۴- با توجه به واکنش قرص جوشان و جوش شیرین معادله نوشتاری زیر را کامل کنید. آب ویتامین C + جوش شیرین	

نام و نام خانوادگی دبیر:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان	نام و نام خانوادگی دانش آموز:	نام و نام خانوادگی دانش آموز:
نام آموزشگاه:	سال تحصیلی ۱۳۹۷ - ۱۳۹۸	شماره کلاس:	شماره کلاس:
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	 محل مهر آموزشگاه دبیرستان دخترانه غیردولتی پرورش (دوره اول)	شماره صندلی:	شماره صندلی:
ساعت شروع: ۹:۰۰		نمره کسب شده به عدد:	نمره کسب شده به عدد:
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه			
تعداد سوالات: ۱۵ تعداد صفحه: ۳			
نمره کسب شده به حروف:			

۵- می دانید که هر تغییر شیمیایی دارای نشانه هایی است شما چهار مورد از نشانه های تغییرات شیمیایی در مواد را نام ببرید.

۶- مغز شامل چه قسمت هایی است. آن ها را نام ببرید؟

۷- منظور از صفات ارثی چیست؟

۸- هر یک از جانداران زیر به کدام روش غیر جنسی تولید مثل می کنند؟

خزه: باکتری: مخمر:

۹- جدول را کامل کنید.

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری
عصبی	زیاد		
هورمونی	کم	شیمیایی	

۱۰- می دانید که استخوان ها در بدن ما کارهای گوناگونی را بر عهده دارند شما سه مورد از کارهای استخوان ها را نام ببرید.

موفق و پیروز باشید

۱۵ نمره

