مهر مدرسه	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدن مدرسه غیر دولتی نیکان -دیماه۱۴۰۳			
	نام و نام خانوادگی:	امتحان درس :علوم تجربی		نمره به عدد:
	نام پدر:	نوع آزمون :حضوری	تاریخ: ۸/ ۱۴۰۳/۱۰	نمره به حروف:
	مدت امتحان: ۸۰دقیقه	پایه:هشتم	نام دبیر :محمدی	امضا و تاریخ :

ردیف	توجه سوالات در (۳)صفحه طراحی شده اند. (صفحه اول)	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص نمایید.** الف-تعلیقه همان مخلوط ذرات جامد در مایع است . ص غ ب-از کاغذ PHبرای شناسایی اسید ها و بازها استفاده می شود . ص غ ج-بیشترین درصد گاز موجود در هوا اکسیژن است . ص غ د-تعداد الکترونها و پروتونها در اتم با هم برابر است . ص غ ه-نمک طعام از دو عنصر سدیم و فلوئور درست شده است . ص غ و-مخ باعث حفظ تعادل بدن می شود. ص غ	۳
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل نمایید .** الف-در لایه داخلی چشم (شبکیه)دو نوع یاخته ی گیرنده نوری مخروطی و ..... وجود دارد . ب-محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند. ج-یکی از هورمونهایی که در تنظیم رشد بدن دخالت دارد هورمون ..... است که از غده هیپوفیز ترشح می شود. د-بخشی از سلول که دارای اطلاعات و دستورهایی بوده ودر تعیین صفات ارثی ما نقش دارد را ..... می گویند. ه-در تقسیم ..... از یک یاخته ،دو یاخته بوجود می آید. و-تعداد پروتونهای هر اتم را ..... می گویند .	۳
۳	**گزینه ی صحیح را از بین گزینه های داده شده انتخاب نمایید.** ۱-برای سوختن کدام یک از موارد زیر مورد نیاز نیست؟ الف-کربن مونوکسید ب-اکسیژن ج-ماده سوختنی د-گرما ۲-مرکز فرماندهی کلیه اعمال بدن ما ..... است . الف -مخ ب-مغز ج-مخچه د-بصل النخاع ۳- کدام بخش از دستگاه عصبی مرکز تنظیم تنفس و ضربان قلب می باشد ؟ الف-مخ ب- بصل النخاع ج- نخاع د- مخچه ۴-نوک بینی ، لاله گوش و محل اتصال استخوان ها از جنس ..... می باشد. الف-مفصل ب- غضروف ج-رباط د-تاندون ۵-ماهیچه دستگاه گوارش ما از چه نوع ماهیچه ای است؟ الف-صاف ب- قلبی ج-مخطط د- صاف -قلبی ۶- هورمونی که در تنظیم سوخت وساز بدن ما نقش دارد، از کدام غده ترشح می شود؟ الف-هیپوفیز ب-تیروئید ج-لوزالمعده د-کلیه	۳

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه دوم	بارم
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۴	**منظور از صفات ثانویه جنسی چیست؟**	/۵
۵	**آیا فقط ژنها عامل تعیین صفات و شکل گیری جانداران هستند؟**	/۵
۶	**تعداد کروموزوم ها در انسان چند عدد و چند جفت می باشد؟**	/۵
۷	**هورمون کاهنده و افزاینده قند خون را نام ببرید؟**	۱
۸	**عصب حسی و حرکتی چه و ظیفه ای در دستگاه عصبی بر عهده دارد؟**	۱
۹	**ایزوتوپ چیست؟**	۱
	به سوالات زیر بصورت کامل و تشریحی پاسخ دهید.	
۱۰	**مدل اتمی بور را برای اتم Bبا عدد اتمی ۵ و اکسیژن O با عدد اتمی ۸ رسم کنید .**	۲
۱۱	شکل یاخته ی عصبی را رسم نموده و قسمتهای مختلف آن را نامگذاری نمایید.	۱/۵

www-kanoon-ir

	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدن مدرسه غیر دولتی نیکان -دیماه ۱۴۰۳	

مهر مدرسه				
نام و نام خانوادگی:	امتحان درس :علوم تجربی		نمره به عدد:	
نام پدر:	نوع آزمون :حضوری	تاریخ: ۸/ ۱۴۰۳/۱۰	نمره به حروف:	
مدت امتحان: ۸۰دقیقه	پایه:هشتم	نام دبیر :محمدی	امضا و تاریخ :	

ردیف	صفحه سوم	بارم
۱۲	**دستگاه عصبی مرکزی و محیطی جمعا چند جفت عصب دارد؟ مغز و نخاع هر کدام چند جفت عصب دارند؟**	۱
۱۳	**فرایند شنیدن به عنوان یکی از احساسات ما چگونه اتفاق می افتد ؟(از دریافت صدا توسط گوش خارجی تا مرکز شنوایی)**	۱
۱۴	**در مقابله با فشارهای روحی و جسمی، کدام غده وارد عمل شده و چه هورمونی ترشح می شود؟**	۱
	موفق و سربلند باشید .محمدی **جمع بارم**	۲۰