باسمه تعالی

نام ونام خانوادگی :	وزارت آموزش وپرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۹
نام پدر:	اداره کل آموزش وپرورش فارس	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
شعبه :	مدیریت آموزش وپرورش فسا	پایه : هشتم
نام درس : *علوم تجربی*	دبیرستان غیر دولتی علامه حلّی	نوبت امتحانی : دوم
شماره دانش آموزی:	**مهر آموزشگاه**	صفحه : ۲

نمره به عدد:	امضای دبیر	تجدید نظر	نمره به عدد:	امضای دبیر
نمره به حروف :			نمره به حروف :	

ردیف	لطفا پاسخ را برروی همین برگه بنویسید	بارم
	جملات صحیح رابا علامت (ص) وجملات غلط راباعلامت (غ) مشخص کنید (هرسوال ۲۵/ نمره)	
۱	انحلال پذيري گازها درآب سرد بيشتر از آب گرم است. ( ) بیشترین جرم اتم مربوط به الکترون می باشد که در اطراف هسته قرار دارد. ( ) هر چه مقاومت مدار بیشتر شود، شدت جریان هم در مدار بیشتر می شود. ( ) در آهنربا نمي توان قطب هاي مغناطيسي را از هم جداکرد . ( ) در استان گیلان بیشتر از استان کرمان خاک تشکیل مي شود. ( )	
۲	**جاهای خالی را باعبارت صحیح پر کنید(هر سوال ۵/ نمره)** دو تركيبي كه هنگام سوختن شمع توليد مي شود .....و..... نام دارد تقسيمي كه در نتيجه آن چهار سلول جنسي توليد مي شود .....نام دارد سنگ.....از یک نوع کانی ساخته شده است. تصاوير حقيقي هميشه ..... هستند (مستقيم _ وارونه) نتيجه عمل هوازدگي ..... مي باشد	
	سوالات چهار گزینه ای (دور گزینه صحیح خط بکشید) – (هرمورد ۵/نمره)	
۳	حفظ تعادل بدن وظيفه كدام يک قسمت هاي زير است الف) مخ ب) مخچه ج) ساقه مغز د) گره حیات	
۴	بخشي از $\underline{DNA}$ (دنا) كه عامل تعيين كننده صفات است ..... نام دارد الف) ژن ب) فام تن ج) آمینو اسید د) کروموزوم	
۵	در جانوران ، گامت ماده در کجا تولید می شود؟ الف) بیضه ها ب) تخمدان ج) بند ناف د) رحم	
۶	کدامیک از موارد زیر کاني <u>نمي باشد؟</u> الف) الماس ب) یاقوت ج)فیروزه د) مروريد	
۷	امکان وجود فسیل در کدام سنگ وجود دارد ؟ الف) گرانیت ب) آهک ج)بازالت د) مرمر	
۸	اگر يک پرتو نور بطور مايل ازيک جسم شفاف غليظ وارد جسم شفاف رقيق گردد : الف) مستقيم عبور مي کند ب) به خط عمود نزديک مي شود ج) از خط عمود دور مي شود د) عبور نمي کند	
۹	کداميک از وسايل نوري زير ميتواند تصوير حقيقي تشکيل دهد؟ الف) آينه کاو ب) آينه کوژ ج) عدسي همگرا د) گزينه الف و ج	
۱۰	**سوالات تشریحی** عنصرفرضي با نماد $^{23}_{11}x^{-}$ داريم، تعدد الکترون و نوترون آن را مشخص کنيد.	/۵ نمره
۱۱	اگر يک لامپ با مقاومت <u>۴۰۰ اهم</u> به برق <u>۲۰۰</u> ولت وصل کنيم چند آمپر جريان از آن عبور مي کند؟ (نوشتن فرمول و راه حل الزامی است)	/۷۵ نمره

۱۲	زرد پی (تاندون) چیست؟	/۵ نمره
۱۳	نقش هورمون غده پارا تیروئید چیست؟	/۵ نمره
۱۴	هر کدام از موجودات زیر به چه روشي توليد مثل مي کنند؟ هیدر( ) باکتري( ) کپک نان( )	/۷۵. نمره
۱۵	الکترون آزاد چیست؟	/۵ نمره
۱۶	اگر به کمک یک میله با بارالکتریکی منفي برقنمايي را به روش القاء باردار کنیم، برقنما داراي چه نوع بار الکتريکي خواهد شد؟ چرا؟	/۷۵. نمره
۱۷	چگونه مي توان آهنربای الکتريکي قوي تري ساخت؟(دو روش)	/۵ نمره
۱۸	برای هر یک از کانی های زیر یک کاربرد بنویسید. فلوئوریت( ) تالک( )	/۵ نمره
۱۹	برای هر کدام از سنگهای زیر یک مثال بنویسید. آذرین ریز بلور( ) رسوبی با منشا تبخیری ( )	/۵ نمره
۲۰	سه مورد از عوامل هوازدگی فیزیکی سنگها را بنویسید.	/۷۵ نمره
۲۱	زاویه تابش را تعریف کرده و با رسم شکل نشان دهید.	/۷۵ نمره
۲۲	وسیله اندازه گیری اختلاف پتانسیل در مدار الکتریکی چیست ؟ چگونه در مدار نصب می شود؟	/۵ نمره

((موفق باشید))