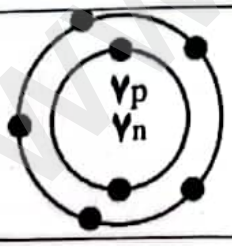
سازمان آموزش و پرورش استان مازندران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه

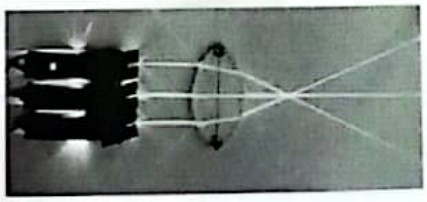
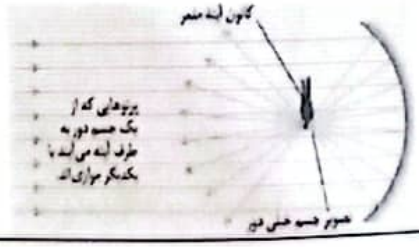
دوره اول متوسطه

نام و نام خانوادگی:	دبیرستان : غیردولتی راه دانش	نوبت امتحان :دوم	محل مهر آموزشگاه
نام پدر :	نام درس: علوم تجربی	ساعت امتحان: ۸/۳۰ صبح	
پایه تحصیلی: هشتم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۱۱	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام دبیر : علی اکبر محمودجانلو		تعدادصفحه : ۳	

ردیف	سوالات صفحه ۱	نمره
۱	**جملات صحیح را با (ص) وجمله های غلط را با (غ) مشخص کنید .** الف) همه گل ها دارای پرچم و مادگی هستند. ص ☐ غ ☐ ب) موادی که جذب آهن رباها می شوند مواد مغناطیسی نام دارند. ص ☐ غ ☐ ج) در هوازدگی شیمیایی، ترکیب شیمیایی سنگ عوض می شود. ص ☐ غ ☐	/۷۵
۲	**عبارت های زیر را با استفاده از جعبه ی کلمه ها کامل کنید. هر واژه ممکن است یک بار یا هیچ استفاده ای از آن نشود.** **(اندازه – نزدیک – طیف نورسفید – پاشندگی نور – دور)** الف) وقتی باریکهٔ نور از تیغهٔ شیشه ای وارد هوا می شود، از خط عمود بر سطح ..... می شود. ب) به مجموعه رنگ های تشکیل دهندهٔ نور سفید، ..... می گویند. ج))رسوبات دربستر دریا براساس ..... ته نشین می شوند.	۱/۵
۳	**گزینهٔ مناسب را با علامت (×) مشخص کنید .** ۱) کدام یک تغییر شیمیایی مفید نیست ؟ الف) پختن کیک ☐ ب) پختن نان ☐ ج) ترش شدن شیر ☐ د) پختن غذا ☐ ۲) در کدام نوع از سنگ‌ها، فسیل وجود دارد؟ الف) رسوبی ب) آذرین درونی ج) آذرین بیرونی د) دگرگونی ۳) اگر فاصله شخص تا آینه‌ی تختی ۳ متر شود، فاصله تصویرتا آینه چه تغییری می‌کند؟ الف) ۶ متر می شود ب) ۱/۵متر می شود ج) ۹ مترمی شود د) ۳ متر می‌شود	۱/۵
۴	**حلال وحل شونده ی مواد زیر را بنویسید .** الف : آب نمک (حلال..... حل شونده.....)	/۵
۵	**با توجه به مدل اتمی بور :**  اتم مقابل،یون است یا خنثی ؟..... چرا؟	/۵
۶	فعالیت ارادی را تعریف کنید .	/۵
	نمره کتبی با عدد: نمره عملی: جمع نمره کتبی وعملی : امضاء دبیر:	

www.kanoon-ir

Scanned with CamScanner

ردیف	سؤالات علوم تجربی پایه هشتم — صفحه ۲	نمره
۷	باتوجه به اعمال هورمون ها دربدن ، به سوالات زیرپاسخ دهید. الف) کدام غده با ترشح بعضی از هورمون ها در تنظیم فعالیت غدد دیگردخالت دارد.؟..... ب) هورمون های کدام غده در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شوند؟.....	/۵
۸	باتوجه به تصویر (چشم) به سؤالات زیر پاسخ دهید :  الف) لایه داخلی چشم چه نام دارد ؟..... ب) دو نوع یاختهٔ گیرندهٔ نوری به نام مخروطی و استوانه ای وجود دارد. کدام گیرنده نوری مسئول دید رنگی چشم است ؟.....	/۵
۹	باتوجه به شکل (تقسیم میتوزیا رِشتمان) به سؤالات زیر پاسخ دهید .  ب) تقسیم میتوز(رِشتمان) راتعریف کنید .	/۵
۱۰	کانی ها بر اساس معیار های مختلفی طبقه بندی می شوند؛ یکی از مهم ترین ملاک های تقسیم بندی آنها، ترکیب شیمیایی آنهاست. بر این اساس کانی ها به طور کلی به دو دستهٔ تقسیم بندی می شوند. این دودسته رانام ببرید.	/۵
۱۱	هر یک از شکل های زیر کدام نوع تولید مثل غیرجنسی را نشان می‌دهند؟  الف) ..... ب).....	/۵
۱۲	نام دو کانی که نشان دهندهٔ اوضاع آب و هوایی گرم و خشک در زمان تشکیل آنهاست را نام ببرید .	/۵
۱۳	شکل زیر یک نوع عدسی را نشان می دهد که یک دسته پرتو موازی نور به آن تابیده شده است.با توجه به شکل، به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) نام عدسی چیست ؟ ..... ب) تصویراجسام رابزرگ تر نشان می دهد یا کوچک تر ؟.....	/۵
۱۴	شکل زیر برخورد پرتوهای موازی نور به آینه ی کاو را نشان می‌دهد.  الف) نوع تصویر در این آینه حقیقی است یا مجازی؟..... ب) تصویر مستقیم است یا واورنه ؟.....	/۵
۱۵	محاسن و معایب هوازدگی رانام ببرید .(از هرکدام یک مورد)	/۵

Scanned with CamScanner