



بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش خراسان رضوی ناحیه ۷

دبیرستان متوسطه ۱ پسرانه غیرانتفاعی سما

آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲_۱۴۰۱

سوالات نوبت دوم		درس: علوم	پایه: هشتم	کلاس:	مهر آموزشگاه
شامل ۱۸ سوال در ۳ صفحه		روز آزمون: شنبه	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	
نام:		نام خانوادگی:	نام دبیر:		
ردیف	سوالات				بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱- وقتی یک اتم الکترون به دست می آورد به یون منفی تبدیل می شود. ۲- در صنعت برای جداسازی چربی (خامه) از شیر از دستگاه گریزانه (سانتریفیوژ) استفاده می شود ۳- یکای اندازه گیری اختلاف پتانسیل الکتریکی ولت و مقاومت الکتریکی اهم است. ۴- به منظور تولید لباس های ضد حریق از کانی ازبست و به منظور تهیه ی پودر بهداشتی بچه از کانی تالک استفاده می شود. ۵- صفاتی که از والدین به فرزندان منتقل می شوند صفات ارثی نام دارند				۳,۵
۲	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. ۶- یخ بستن آب یک تغییر شیمیایی است. ص () غ () ۷- در دندان پزشکی از آینه ی مقعر استفاده می شود. ص () غ () ۸- مخمرها به شیوه جوانه زنی تولید مثل می کنند. ص () غ ()				۱,۵
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۹- تنظیم سوخت و ساز بدن بوسیله ی کدام غده کنترل می شود؟ (آ) پانکراس (ب) فوق کلیه (ج) تیروئید (د) هیپوفیز				۱

۱۰- مرکز درک کدام حس در لوب گیجگاهی مخ قرار دارد؟
(آ) بینایی (ب) شنوایی (ج) بویایی (د) چشایی

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۱- مهمترین عملکرد مخچه چیست؟ حفظ تعادل بدن

۱۲- نوع هوازدگی را در موارد زیر مشخص کنید:

(آ) خرد شدن سنگ ها بر اثر انجماد: فیزیکی

(ب) تبدیل سنگ به خاک: شیمیایی

(پ) خرد شدن سنگ ها بر اثر فعالیت های انسان و جانوران: فیزیکی

۱۳- هر یک از سنگ های زیر در گروه کدام سنگ ها قرار دارند؟

مرمر: دگرگونی

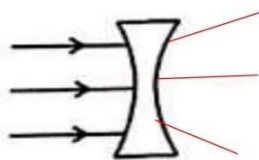
کنگومرا: رسوبی

گرانیت: آذرین

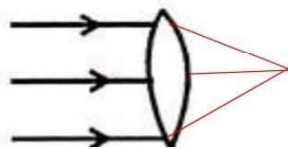
۱۴- در شکل زیر نوع عدسی ها را مشخص کرده و امتداد حرکت نور را در هر کدام رسم کنید

نوع عدسی: الف: همگرا

ب: واگرا



(ب)



(الف)

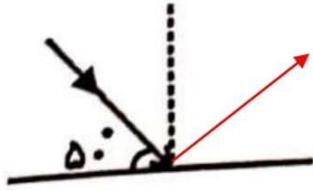
به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۵- دو روش برای افزایش خاصیت مغناطیسی در یک آهنربای الکتریکی بنویسید؟ افزایش تعداد دورهای سیم پیچ،

افزایش جریان گذرنده از سیم پیچ

۱۶- در شکل مقابل: الف) پرتو بازتابش را رسم کنید

ب) زاویه بازتابش چند درجه است؟ درجه $40 = 90 - 50$



۱۷- چرا در وسایل نقلیه و فروشگاه های بزرگ از آینه محدب استفاده می شود؟ چون میدان دید وسیعی دارند و فضای

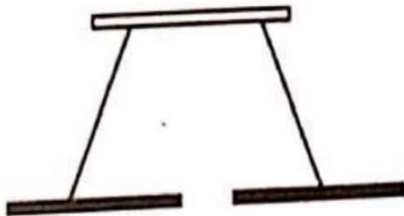
بیشتری را نسبت به آینه های دیگر در آنها می توانیم ببینیم

۱۸- مطابق شکل با استفاده از یک پارچه پشمی دو میله پلاستیکی را باردار می کنیم. سپس با کمک نخ آن ها را آویزان می کنیم.

آ) بار الکتریکی هریک از میله ها از چه نوع است؟ منفی

ب) بین دو میله چه نیرویی وجود دارد؟ چرا؟

دافعه، چون بارهای هم نام یکدیگر را دفع می کنند



موفق و پیروز باشید