

	نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:		
	امتحان:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	ساعت:		
	شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 7 مشهد	تاریخ:		
	نام دبیر:	مجموعه دبیرستانهای غیر دولتی ناصر نوین	نوبت:		
نمره دبیر با عدد:		با حروف:	نمره تجدیدنظر:	امضا:	مهر آموزشگاه

شماره	متن سؤال	بارم
1	<p>جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) پاسخ های انعکاسی، ارادی و بسیار سریع بوده و برای حفظ سلامت بدن انجام می شود.</p> <p>ب) مفصل بین دنده ها و مهره ها حرکت محدودی دارند.</p> <p>پ) هورمون رشد از غده تیروئید ترشح می شود.</p> <p>ت) هورمون ترشح شده از غده پاراتیروئید سبب افزایش غلظت کلسیم خون می شود</p>	1
2	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) رابط بین دو نیمکره مخچه است.</p> <p>ب) لایه ی بین دو لایه صلبیه و شبکیه در چشم قرار گرفته است.</p> <p>پ) غدد جنسی در مردان و در زنان می باشد.</p>	1
سوالات تشریحی		
3	به کدام قسمت مغز، گره زندگی گفته می شود و اعمال آن را بنویسید:	1
4	اجزای یاخته عصبی را نام ببرید و جهت هدایت پیام در آن به کدام سمت است؟	1
5	اجزای مختلف گوش را نام ببرید:	1
6	<p>غده ای در بدن سبب تنظیم مقدار کلسیم بدن می شود. درمورد این غده و ترشحاتش به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف - چه تعداد از این غده در بدن وجود دارد؟</p> <p>ب - اثر ترشحات آن بر کلیه و استخوان چیست؟</p> <p>پ - این غده در مجاورت کدام غده بدن قرار گرفته است؟</p> <p>ت - ترشحات غده مجاور آن، چه عملی انجام می دهد؟</p>	1
موفق و پیروز باشید 😊		

نام و نام خانوادگی : سوالات بخش شیمی و زمین شناسی علوم هشتم کلاس : زمان : ۳۰ دقیقه

۱- با توجه به نماد شیمیایی عنصر (سدیم) $^{23}_{11}\text{Na}$ پاسخ دهید: (۱/۲۵ نمره)

الف) تعداد پروتون ها ب) تعداد الکترون ها ج) تعداد نوترون ها د) عدد جرمی ه) عدد اتمی

۲- با توجه به جدول به سوالات زیر پاسخ دهید: (۱/۵ نمره)

الف) کدام ذره یون منفی است؟ چرا؟ نماد شیمیایی آن را بنویسید:

ب) کدام ذره یون مثبت است؟ چرا؟ نماد شیمیایی آن را بنویسید:

ذره	تعداد الکترون	تعداد پروتون
(کلر) Cl	۱۸	۱۷
(سزیم) Cs	۵۴	۵۵

۳- مدل اتمی بور را برای عنصر نیتروژن (۷ پروتون ، ۷ نوترون ؛ ۷ الکترون) رسم کنید. (۰/۷۵ نمره)

۴- جاهای خالی را کلمات مناسب پر کنید : (۲ نمره)

الف- از کانی در تهیه لنت ترمز استفاده می شود.



ب- تفاوت اصلی سنگ های آذرین درونی و بیرونی در است.

ج- محصول نهایی هوازدگی است.

د- سنگ از دگرگونی سنگ آهک به وجود می آید.

۵- هوازدگی چه تاثیری بر فرسایش دارد؟ (۰/۵ نمره)

۶- در واکنش قرص جوشان در آب چه گازی تولید می شود ؟ چگونه می توان این گاز را شناسایی کرد؟ (۱ نمره)

 پیشگامان ناصر نوین آموزشگاه	نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی:
	زمان: ۴۵ دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	امتحان: فیزیک کلاس: ۳-۲-۸۰۰۱
	ساعت:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	شماره دانش آموز:
	تاریخ:	مجموعه دبیرستانهای غیر دولتی ناصر نوین	نام دبیر: آقای نظافت
	نوبت:	نمره تجدیدنظر:	نمره دبیر با عدد:
بارم	اگه نقشه ات کار نکرد، نقشه رو عوض کن نه هدف رو 		
۳	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. (الف) به موادی که جریان الکتریکی را از خود عبور نمیدهند، میگویند. (ب) جهت قراردادی شارش الکترون ها از پایانه به پایانه میباشد. (ج) در ژنراتور انرژی به انرژی تبدیل میشود. (د) علت تشکیل سایه میباشد.		
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ *وقتی سوزنی به آهن ربا می چسبد تبدیل به آهن ربا میشود، روش ساختن این ربا چیست؟ (الف) مالش (ب) القا (ج) الکتریکی (د) گزینه ب و ج **کدام یک جسم نیمه شفاف میباشد؟ (الف) مقوای سفید (ب) شیشه ی مات (ج) کاغذ آلومینیومی (د) آینه ی تخت		
۲.۵	به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید؟ (الف) تنها آینه ای که میتواند تصویر حقیقی داشته باشد؟ (ب) قانون بازتاب نور را تعریف کنید؟ (ج) دو مثال برای مواد مغناطیسی بنویسید؟ (د) دو راه تقویت آهن ربای الکتریکی را بنویسید؟		
۱	به سوالات و مسئله های زیر پاسخ کامل دهید؟ مسئله ۱) لامپی به مقاومت ۹۰ اهم را به باتری بسته ایم. اگر جریانی که از لامپ میگذرد ۰/۲ آمپر باشد، اختلاف پتانسیل چند ولت میباشد؟		

سوال ۱) شکل آینه های محدب و مقعر را کشیده، پرتوهای تابش و بازتاب را رسم کنید و کانون را برای هر یک از آینه ها مشخص کنید. سپس به سوالات زیر در مورد آینه ها پاسخ دهید.

۲.۵

الف) کاربرد آینه تخت را نام ببرید؟

ب) در آینه مقعر اگر جسم خارج از کانون آینه باشد، چه ویژگی هایی دارد؟ ۲ مورد را بنویسید.

موفق و پیروز باشید