


شماره:	وقت آزمون: 02 دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش ناحیه هفت مشهد نوبت: میان ترم 1	سئوالات درس: علوم تجربی (شیمی)
	ساعت برگزاری:		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ: 1420/ 9/ 02		کلاس:
تعداد صفحه: 1 صفحه	تعداد سوال: 11		نام آموزشگاه: دبیرستان ناصر نوین
			پایه تحصیلی: هشتم

نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:      نمره با عدد:      نمره با حروف:      نمره پس از تجدید نظر:

بارم	الف) جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.	
2/02	به مخلوط های همگن.....می گویند.	1
2/02	ماده ای که جزء بیشتر محلول را تشکیل می دهد و حل شونده را در خود حل می کند.....نام دارد.	0
2/02	برای جدا کردن الکل از آب از دستگاه.....استفاده می شود.	1
2/02	در باتری انرژی.....به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.	4
	ب) پاسخ صحیح را علامت بزنید.	
2/02	کدام یک از مخلوط های زیر ناهمگن است؟ الف) <input type="checkbox"/> آب نمک      ب) <input type="checkbox"/> آجیل      ج) <input type="checkbox"/> چای شیرین      د) <input type="checkbox"/> الکل در آب	2
2/02	کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است؟ الف) <input type="checkbox"/> میخ آهنی در کات کبود ب) <input type="checkbox"/> آزمایش کوه آتشفشان ج) <input type="checkbox"/> جوشیدن آب د) <input type="checkbox"/> تخم مرغ در سرکه	6
2/02	کدام یک از مواد زیر باز است؟ الف) شیر      ب) <input type="checkbox"/> جوش شیرین      ج) <input type="checkbox"/> سرکه      د) <input type="checkbox"/> آبلیمو	7
2/02	در واکنش قرص جوشان و آب کدام یک از مواد زیر فراورده است؟ الف) <input type="checkbox"/> بخار آب      ب) <input type="checkbox"/> اکسیژن      ج) <input type="checkbox"/> جوش شیرین      د) <input type="checkbox"/> نمک	8
	ج) به سوالات زیر پاسخ بدهید.	
1	سوسپانسیون (تعلیقه) چیست؟ دو مثال بزنید؟	9
2/2	با افزایش دما میزان حل شدن گاز در مایع چه تغییری می کند؟	12
1	دو ویژگی اسید ها را بنویسید؟	11
1	راه شناسایی گاز اکسیژن و گاز کربن دی اکسید را بنویسید؟	10
1/2	کاتالیزگر چیست؟ دو مثال بزنید؟	11

ردیف	سؤالات	نمره
۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) الکترون آزاد: ب) باطری:	۲
۲	مطابق شکل سه گوی فلزی یکسان و متصل به هم داریم. اگر میله شیشه ای مالش داده شده با کیسه نایلونی را به کره ۱ نزدیک کنیم، بار کره ها به ترتیب چگونه خواهد بود؟ کره ۱: کره ۲: کره ۳:	۱
۳	یک میله پلاستیکی باردار را به کلاهک الکتروسکوپ بدون باری نزدیک کرده و بدون تماس با آن در کنارش نگه می داریم؛ ملاحظه می شود که ورقه های الکتروسکوپ باز شده اند. در این حالت بار کلاهک و بار ورقه ها را مشخص کنید. بار کلاهک: بار ورقه ها:	۱
۴	یک کولر گازی که به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است، مقاومتی برابر $27/5$ اهم دارد. شدت جریان چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است)	۱
۵	نماد هر یک از اجزاء مدار را مشخص کنید. ولت سنج:      آمپرسنج:      باتری:      مقاومت:	۱
۶	به طور کامل توضیح دهید چگونه می توان در یک الکتروسکوپ به روش القاء بار مثبت ایجاد کرد؟	۱

	زمان:	وزارت آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی:
	ساعت:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	امتحان:
	تاریخ:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	شماره دانش آموز:
	نوبت:	مجموعه دبیرستانهای غیر دولتی ناصر نوین	نام دبیر:
مهر آموزشگاه	امضا:	نمره تجدیدنظر:	نمره دبیر با عدد:

شماره	متن سؤال	بارم
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) بخش مرکزی دستگاه عصبی از مغز تشکیل شده و توسط نخاع به سایر اندام ها مرتبط می شود.</p> <p>ب) نیمکره راست و چپ مخ توسط کرینه به هم متصل شده اند.</p> <p>ج) لایه داخلی چشم مشیمیه نام دارد.</p> <p>د) مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) گیرنده ی چشایی روی ..... و ..... قرار دارد.</p> <p>ب) به دارینه ها یا آسه های بلند ..... می گویند.</p>	۱
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>در کدام قسمت، غضروف وجود ندارد؟</p> <p>الف) نوک بینی      ب) لاله گوش      ج) رباط      د) محل اتصال استخوان ها</p>	۰.۵
<b>سوالات تشریحی</b>		
۴	<p>نوع عمل، رنگ و محل ماهیچه های صاف را بنویسید:</p>	۰.۵
۵	<p>چگونه از وجود بو در محیط آگاه می شویم؟ و محل مرکز حس بویایی را بنویسید.</p>	۱
۶	<p>وظیفه مخچه را با ذکر مثال بنویسید:</p>	۱
۷	<p>بخش های تشکیل دهنده قشر مخ را بنویسید:</p>	۱
۸	<p>ساقه مغز در چه قسمتی قرار گرفته و مرکز کنترل چه فعالیت هایی است؟</p>	۱
<p>موفق و پیروز باشید 😊</p>		