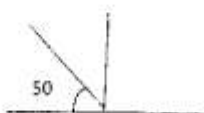
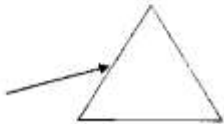


ردیف	نام و نام خانوادگی دانش آموز	نام درس: علوم تجربی نام ترم: ... تاریخ امتحان: ۳/۱۳	باسمه تعالی اناره: تل، موزن و پرورش استان کرمان مدیریت: موزن و پرورش شهرستان کرمان تیم: ...	نام کلاس و شعبه	نمره به عدد	نمره به حرف	امضاء: ...	نمره	سوال
1								1.5	1) جنهای حالی را پر کنید: (1.5) الف) شمع از عناصر و ساخته شده است. ب) در تقسیم رشتمان از یک باخته باخته و در تقسیم کاستمان از یک باخته باخته پ) می آید. ب) مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی و است.
2								0.5	لجاج چیست؟
3								0.5	تفاوت قطب های مغناطیسی و بارهای الکتریکی را بنویسید.
4								1.25	از مدار که دارای مصرف کننده 100 اهمی است، جریان 0.2 آمپری میگذرد. اختلاف پتانسیل دو سر مقاومت را محاسبه کنید. (نوشته فرمول الزامی)
5								0.5	اجسام رسانا را تعریف کرده و مثال بزنید.
6								0.75	قطب های آهن را تعریف کرده و قطب های آهن را با نام ببرید.
7								1	گاتی چیست؟
8								1	سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند؟
9								0.75	سنگ های حمل شده توسط یخچال و رودخانه چه فرقی با هم دارند؟ شکل سنگ ها را رسم کنید.
10								0.75	بر تو بازتابش را رسم کرده و زاویه بازتابش را بدست آورید.



0.75	11	ایجاد سایه با منبع نور گسترده را با رسم شکل توضیح دهید.
0.75	12	کانون آینه کائو را با رسم شکل بطور کامل توضیح دهید.
1	13	در منشور مقابل هر دو پرتو شکست را کامل رسم کرده و محیط غلیظ و رفیق را مشخص کنید. 
0.5	14	پاشندگی نور را تعریف کنید.
1.5	15	(2) گزینه مناسب را انتخاب کنید. 1- برای جداسازی پلاسما از یاخته های خونی از دستگاه و برای جداسازی اوره و نمک از خون از دستگاه و برای جداسازی ساقه گندم از گندم از دستگاه استفاده می شود. 1. دیالیز-گریزانه-کمپاین 2. گریزانه-دیالیز-الک 3. گریزانه-دیالیز-کمپاین 4. دیالیز-گریزانه-الک 2- اتمی دارای 31 پروتون و 39 نوترون است. تعداد الکترون و عدد جرمی آن کدام است؟ 1. 70-31 2. 39-31 3. 31-39 4. 8-70 3- مرکز حس بینایی در کدام بخش واقع شده است؟ 1. قسمت پس سری قشر مخ 2. قسمت آهیانه قشر مخ 3. لوب پیشانی قشر مخ 4. لوب گیجگاهی
2	16	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. 1- قشر مخ که بخش سفید رنگ و بیرونی نیمکره مخ می باشد، مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است. 2- هورمون های غده پاراتیروئید با تاثیر روی معده، باعث افزایش جذب کلسیم می شوند. 3- در مالتس میله شبیه ای با پارچه ابریشمی، مینه شبیه ای دارای بار منفی می شود. 4- وقتی رسوبات توسط رودخانه به سمت دریاها حمل می شوند، ذرات بر اساس اندازه ته نشین می شوند.