باسمه تعالی

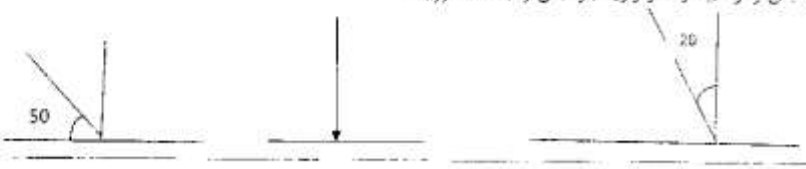
نام و نام خانوادگی دانش آموز: | اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان | نام درس: علوم تجربی

پایه تحصیلی: هفتم | مدیریت آموزش و پرورش شهربابک | نام طراح:

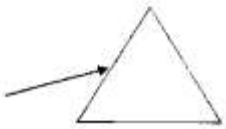
دبیرستان غیر دولتی درخشان متوسطه اول | تاریخ امتحان: ۱۳/۳/

نام کلاس و شعبه | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد: | نمره به حروف: | امضاء دبیر:

ردیف	سوال	نمره
1	1) جاهای خالی 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 بوجود می آید. پ) مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی ..... و ..... است.	1.5
2	لقاح چیست؟	0.5
3	تفاوت قطب های مغناطیسی و بارهای الکتریکی را بنویسید.	0.5
4	از مداری که دارای مصرف کننده 100 اهمی است، جریان 0/2 آمپری میگذرد. اختلاف پتانسیل دو سر مقاومت را محاسبه کنید.(نوشتن فرمول الزامی)	1.25
5	اجسام رسانا را تعریف کرده و مثال بزنید.	0.5
6	قطب های آهن ربا را تعریف کرده و قطب های آهن ربا را نام ببرید.	0.75
7	کانی چیست؟	1
8	سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند؟	1
9	سنگ های حمل شده توسط یخچال و رودخانه چه فرقی با هم دارند؟شکل سنگ ها را رسم کنید.	0.75
10	پرتو بازتابش را رسم کرده و زاویه بازتابش را بدست آورید 	0.75

www-kanoon-ir

11	ایجاد سایه با منبع نور گسترده را با رسم شکل توضیح دهید.	0.75
12	کانون آینه کاو را با رسم شکل بطور کامل توصیح دهید.	0.75
13	در منشور مقابل هر دو پرتو شکست را کامل رسم کرده و محیط غلیظ و رقیق را مشخص کنید. 	1
14	پاشندگی نور را تعریف کنید.	0.5
15	2) گزینه مناسب را انتخاب کنید. 1-برای جداسازی پلاسما از یاخته های خونی از دستگاه .....وبرای جداسازی اوره و نمک از خون از دستگاه ..... و برای جداسازی ساقه گندم از گندم از دستگاه .....استفاده می شود. 1.دیالیز-گریزانه-کمباین 2.گریزانه-دیالیز-الک 3.گریزانه-دیالیز-کمباین 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. 70-8 3- مرکز حس بینایی در کدام بخش واقع شده است؟ 1. قسمت پس سری قشر مخ 2.قسمت آهیانه قشرمخ 3.لوب پیشانی قشر مخ 4.لوب گیجگاهی	1.5
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 مالش میله شیشه ای با پارچه ابریشمی ، مینه شیشه 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.	2