Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

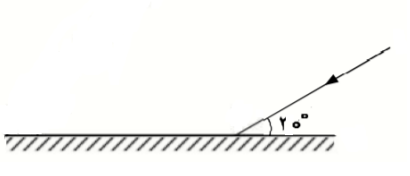
www.kanoon.ir

شماره صفحه	بسمه تعالی	تعداد صفحات:.۲
نام درس: علوم تجربی پایه:..هشتم کلاس :.هشتم نام و نام خانوادگی:.....	وزارت آموزش و پرورش منطقه ۱۱ دبیرستان دخترانه پیام قرآن	مدت امتحان:.۶۰ دقیقه تاریخ امتحان. ساعت امتحان: نام دبیر:

تذکر:پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.

ردیف		بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف – با آزاد کردن انرژی تیغه آهنی و مسی به کمک لیمو ترش از آنها ..... می سازند. ب – مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد. ج – قاعده منشورها معمولا به شکل ..... است.	۱نمره
۲	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارتهای زیر را تعیین کنید. الف – انسولین باعث افزایش قند خون می شود. ص غ ب – بارهای الکتریکی را می توان از هم جدا کرد. ص غ ج – استحکام سنگهای رسوبی بیشتر از سنگهای دگرگونی است. ص غ د – پدیده شکست نور هنگام عبور نور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر روی می دهد. ص غ	۱نمره
۳	نوع تولیدمثل در هریک از جانداران زیر را مشخص کنید. الف – مخمر نان ..... ب – کپک زدن نان ..... ج – ماهی	۷۵/نمره
۴	دو کاربرد دستگاه سانتریفیوژ در صنعت را نام ببرید.	۵/نمره
۵	به چه علت اگر کلید را روی زبان بگذاریم ،مزه ای رااحساس نمی کنیم؟	۵/نمره
۶	گیاه ادریسی اگر در خاک اسیدی کاشته شود گلهای آبی و اگر در خاک خنثی کاشته شود گلهای صورتی می دهد.از این مشاهده چه نتیجه ای می گیرید؟	۵/نمره
۷	ایزوتوپ را تعریف کنید.	۷۵/نمره
۸	دو ویژگی مهم سنگهای رسوبی را بنویسید.	۵/نمره
۹	چه عواملی در تشکیل سنگهای دگرگونی موثر است؟	۷۵/نمره
۱۰	منظور از القای مغناطیسی چیست؟	۱نمره
۱۱	نام دو کانی ملی و علت نامگذاری آن را بنویسید.	۱نمره
۱۲	پاشندگی نور را تعریف کنید.	۱نمره

www-kanoon.ir

۱۳	چرخه سنگ را توضیح دهید.	۱/۲۵نمره
۱۴	ایجاد بار الکتریکی به روش القا را با رسم شکل توضیح دهید.	۱/ ۵
۱۵	اگر اختلاف پتانسیل دو سر مداری که مقاومت آن ۲۰۰ اهم است،۵۰ولت باشد.شدت جریانی که از این مدار عبور می کند، چند آمپر است؟	۷۵/نمره
۱۶	شخصی در فاصله ی ۵۰ سانتیمتری از یک آینه تخت ایستاده است.الف –فاصله تصویر این شخص تا آینه چند سانتیمتر است؟ب – فاصله تصویر این شخص تا خود شخص چند سانتیمتر است؟ ج – اگر این شخص ۲۰سانتیمتر به آینه نزدیک شود،فاصله تصویرش تا خودش چند سانتیمتر است؟	۱/۵نمره
۱۷	زاویه تابش و زاویه بازتاب را روی شکل مشخص کرده و اندازه آن را بدست آورید. 	۷۵/نمره