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

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)	نوبت دوم خردادماه ۱۴۰۳	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هشتم کلاس:مریم		تاریخ امتحان :	
سوالات درس: علوم		مدت امتحان : دقیقه	

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

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. دلیل رسانایی الکتریکی جسم، وجود ..... در جسم رسانا است. ایجاد بار در جسم بدون تماس را روش ..... گویند. نیروی بین دو بار همنام از نوع ..... است.	۰/۷۵
۲	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. الف- آهنربا می تواند تنها شامل یک قطب باشد. (ص غ) ب- قطبهای مغناطیسی زمین برعکس قطبهای جغرافیایی آن است. (ص غ) ج- در آینه کروی، تصویر حقیقی جسم روی پرده تشکیل می شود. (ص غ) د- موادی که جذب آهنربا می شوند مواد مغناطیسی نام دارند. (ص غ)	۱
۳	پاسخ صحیح را انتخاب کنید. الف- هرچه محیط رقیق تر باشد سرعت حرکت نور در آن (بیشتر _کمتر) است. ب- اگر از لبه حوض به ماهی درون آب نگاه کنیم آن را نسبت به جای واقعیش (بالاتر _ پایینتر) میبینیم. ج- علت شکست نور (تفاوت سرعت نور در دو محیط_ خطای دید ناظر) می باشد. د- در پاشندگی نور سفید توسط منشور، نور (قرمز _ بنفش) بیشترین شکست را دارد.	۱
۴	در هر یک از آینه های زیر مشخص کنید اندازه تصویر مجازی نسبت به جسم چگونه است و یک کاربرد برای هر آینه بنویسید. نوع آینه | اندازه تصویر نسبت به جسم | کاربرد مقعر | | | محدب | | | تخت | | |	۱/۵
۵	سه مورد از کاربردهای الکتروسکوپ را نام ببرید.	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۶	با شرح آزمایشی نشان دهید چگونه می توان کانون آینه مقعر را تعیین کرد.	۰/۵
۷	چگونه می توان به روش الکتریکی یک آهنربا ساخت؟	۰/۵
۸	چگونه می توان به کمک دو منشور یک عدسی همگرا یا کوژ ساخت؟ (توضیح همراه با رسم شکل)	۰/۵
۹	مقاومت الکتریکی رسانایی ۱۰ اهم است. اگر به دو سر آن اختلاف پتانسیل ۴۰ ولت اعمال کنیم چه جریانی از این رسانا می گذرد؟ (با نوشتن فرمول و راه حل)	۰/۷۵
۱۰	کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است؟ الف) در کوه جوان،شیب دره زیاد و فرسایش هم زیاد است. ب) نهشته های رودخانه ای وقتی به دریا می رسند،ابتدا ذرات ریزتر و سپس ذرات درشت،روی هم انباشته می شوند. پ) کانی کوارتز و مسکوویت از دسته سیلیکاتها هستند. ت) در طی هوازدگی شیمیایی ،ترکیب شیمیایی سنگها تغییر نمی کند.	۱
۱۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. الف) کربن دی اکسید از عوامل هوازدگی ..... است. ب) مهمترین ملاک طبقه بندی کانی ها .....آنها است. پ) سنگ آهک در اثر دگرگونی به سنگ ..... تبدیل می شوند. ت) تفاوت سنگ های آذرین درونی و بیرونی در..... است.	۱
۱۲	کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید. الف)هالیت : ب)فیروزه:	۱
۱۳	عوامل دگرگونی سنگ ها کدامند؟(سه مورد)	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۴	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) در سوختن کامل هیدروکربن ها ، گاز کربن مونو اکسید تشکیل می شود . درست ☐ نادرست ☐ ب) در آزمایش کوه آتشفشان یک تغییر شیمیایی رخ می دهد. درست ☐ نادرست ☐	۰/۵
۱۵	برای جداسازی چربی از شیر کدام روش به کار میرود؟	۰/۲۵
۱۶	کدام یک از گزینه های زیر نوعی محلول نمی باشد؟(یک گزینه صحیح است) الف) هوای پاک ب) گلاب ج)سکه د) دوغ	۰/۲۵
۱۷	آرایش الکترونی با مدل اتمی بور را برای $_{17}Cl$ رسم کنید.	۰/۵
۱۸	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف-بصل النخاع در حفظ تعادل بدن نقش دارد. ب- پاسخ انعکاسی یا بارتابی ، ارادی و با تفکر صورت می گیرد.	۰/۵
۱۹	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- استخوان های چکشی، سندانی و رکابی در گوش .....قرار دارند. ب-محل اتصال استخوان ها به هم.....نام دارد.	۰/۵
۲۰	الف-گلوکاگون از کدام غده بدن ترشح می شود؟ ب-نقش این هورمون چیست؟	۰/۵
۲۱	ژن را تعریف کنید.	۰/۵
۲۲	نوع تولید مثل غیر جنسی هریک از موارد زیر را بنویسید. الف-سیب زمینی ب-مخمر	۰/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)	نوبت دوم خردادماه ۱۴۰۳	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هشتم کلاس:مریم		تاریخ امتحان :	
سوالات درس: علوم		مدت امتحان : دقیقه	

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

ردیف	سوالات	بارم
۱	الکترون آزاد القا دافعه	۰/۷۵
۲	الف- غ ب- ص ج- ص د- ص	۱
۳	الف- بیشتر ب- بالاتر ج- تفاوت سرعت نور در دو محیط د- بنفش)	۱
۴	<table><tr><td>نوع آینه</td><td>اندازه تصویر نسبت به جسم</td><td>کاربرد</td></tr><tr><td>مقعر</td><td>بزرگتر</td><td>دندانپزشکی</td></tr><tr><td>محدب</td><td>کوچکتر</td><td>پیچ جاده</td></tr><tr><td>تخت</td><td>مساوی</td><td>منزل</td></tr></table>	۱/۵
۵	تشخیص باردار بودن جسم- تعیین نوع بار جسم- تعیین رسانا یا نارسانا بودن جسم	۰/۷۵
۶	آینه را مقابل پرتو خورشید گرفته و صفحه کاغذ را جلوی آینه جابجا می کنیم تا لکه روشنی روی آن مشاهده شود. کاغذ را به آرامی حرکت می دهیم تا لکه نورانی به کوچکترین اندازه ممکن برسد. این نقطه کانون آینه مقعر می باشد.	۰/۵
۷	دور یک میخ فولادی سیمی را چندین دور پیچیده و دو سر سیم را به قطب های باتری وصل می کنیم. پس از مدتی میخ تبدیل به آهنربا می شود.	۰/۵

www-kanoon-ir

۸	اگر دو منشور را از قاعده به هم بچسبانیم یک عدسی کوژ یا همگرا ساخته می شود. 	۰/۵
۹	I=$\frac{V}{R}=\frac{40}{10}=4\ A$	۰/۷۵
۱۰	الف) ص ب)غ پ) ص ت) غ	۱
۱۱	الف) شیمیایی ب) ترکیب شیمیایی پ) مرمر ت) اندازه بلور	۱
۱۲	الف)هالیت : نمک خوراکی ب)فیروزه:جواهرسازی	۱
۱۳	۱- حرارت ۲- فشار ۳- محلولهای داغ شیمیایی	۰/۷۵
۱۴	الف) نادرست ب) درست	۰/۵
۱۵	با استفاده از سانتریفیوژ یا گریزانه	۰/۲۵
۱۶	د) دوغ	۰/۲۵
۱۷	$_{17}Cl$)2)8)7(	۰/۵
۱۸	الف- نادرست ب- نادرست	۰/۵
۱۹	الف- میانی ب- مفصل	۰/۵
۲۰	الف-لوزالمعده ب- افزایش قند خون	۰/۵
۲۱	بخشی از مولکول دنا است که در بروز صفات نقش دارند.	۰/۵
۲۲	الف- قطعه قطعه شدن ب-مجوانه زدن موفق باشید.	۰/۵