Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف	خرداد ماه	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی:هشتم کلاس: اقاقیا		تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۰۳/۱۱	
امتحان درس :علوم		مدت امتحان:۹۰دقیقه	

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

۱	کدام عبارت درست و کدام نادرست است؟ الف) وسیله اندازه گیری جریان ولت سنج است. ص ☐ غ ☐ ب) آینه محدب کانون مجازی دارد. ص ☐ غ ☐ پ) پرتو نور در ورود از هوا به شیشه به خط عمود نزدیک می‌شود. ص ☐ غ ☐ ت) برای ساخت آهنربایی با یک قطب کافیست یک آهنربا را از وسط به دو نیم تقسیم کنیم. ص ☐ غ ☐	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۲-۱ کدامیک از موارد زیر کاربرد الکتروسکوپ نیست؟ الف)تشخیص نوع بار ب) تشخیص باردار بودن جسم ج)تشخیص رسانایی جسم د) تعیین تعداد الکترونهای آزاد ۲-۲ کدامیک از اجسام زیر غیر شفاف است؟ الف) شیشه ب) مه ج) آینه د) آب زلال ۲-۳ در کدام مورد فقط نیروی جاذبه وجود دارد؟ الف) دو شیشه باردار ب) دو پلاستیک باردار ج) شیشه باردار و پلاستیک باردار د) هر سه حالت	۰/۷۵
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) موادی که جذب آهن ربا می‌شوند مواد ..... نام دارند. ب) اجسام رسانا به دلیل دارا بودن..... قادرند الکتریسیته را از خود عبور دهندو.....مثالی از یک رسانای قوی است. پ) در .....، از آهنربای الکتریکی استفاده شده است. ت) واحد اندازه گیری مقاومت الکتریکی، ..... است.	۱/۲۵
۴	پاسخ صحیح را از کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) با چسباندن قاعده دو منشور به هم، می توان یک عدسی (محدب – مقعر) ساخت. ب) در منشور، شکست نور آبی (بیشتر – کمتر) از نور قرمز است. پ) در (موتور الکتریکی – مولد الکتریکی) انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل می شود. ت) نوعی عدسی که وسط آن ضخیم تر از لبه هایش است عدسی (محدب – مقعر) نام دارد.	۱
۵	در هر یک از آینه های زیر مشخص کنید اندازه تصویر مجازی نسبت به جسم چگونه است؟ آینه مقعر ( ) آینه محدب ( ) آینه تخت ( )	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۶	با شرح آزمایشی نشان دهید چگونه می توان کانون عدسی محدب را تعیین کرد.	۰/۵
۷	روش ساخت آهنربای الکتریکی را شرح دهید.	۰/۵
۸	پرتو نوری با سطح یک آینه، زاویه ۳۰ درجه می‌سازد. تعیین کنید زاویه تابش، زاویه بازتابش و زاویه بین پرتو تابش و بازتابش چند درجه است؟	۰/۷۵
۹	اگر به دو سر یک سیم اختلاف پتانسیل ۲۰ ولت اعمال کنیم جریان ۴ آمپر از آن می گذرد. مقاومت الکتریکی این سیم چقدر است؟ (با نوشتن فرمول و راه حل)	۰/۵
۱۰	درستی یا نادرسنی عبارات زیر رامشخص کنید. الف-قرنیه چشم حاصل تغییرات صلبیه در جلوی چشم است. ب-تعداد فام تن ها در جانداران به جثه آنها بستگی دارد. ج-نقش مخچه در بدن حفظ تعادل می باشد. د-صفات و ویژگی های هر جاندار فقط به ژنهای آن بستگی دارد.	۱
۱۱	جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید. الف-ترشحات هورمون غده .....روی رشد مغز در دوران کودکی تاثیر می گذارد. ب-در بسیاری از گیاهان میوه از رشد.....به وجود می آید.	۰/۵
۱۲	نوع تولید مثل غیر جنسی در هریک از موارد زیر را بنویسید. الف- مخمر ب- باکتری	۰/۵
۱۳	الف- تقسیم میوز یا کاستمان به چه منظور صورت می گیرد؟ ب-لقاح را تعریف کنید.	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۴	کلمه مناسب را انتخاب کرده و مقابل عبارت های علمی زیر بنویسید. (یک مورد اضافی است) گریزانه – ایزوتوپ- سوختن- یون الف) تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است. ب) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر استفاده می شود. ج) تعداد پروتون های این اتم ها یکسان است اما تعداد نوترون های آن ها متفاوت است.	۰/۷۵
۱۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب داده شد پر کنید. الف) عدد اتمی هر عنصر نشان دهنده تعداد ..... می باشد.(پروتون- نوترون) ب) مخلوط ناهمگنی که ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند ..... می گویند.(تعلیقه-مواد خالص) ج) پختن غذا یک تغییر شیمیایی..... می باشد.(مضر- مفید)	۰/۷۵
۱۶	کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است؟ الف) سنگ های آسمانی که به زمین برخورد کرده اند دارای آهن خالص هستند. ب) ابتدا ذرات ریز و سپس ذرات درشت در آب دریا ته نشین می شوند و رسوب تشکیل می شود. پ) طرز قرار گرفتن اتم های کربن در الماس و گرافیت فرق دارد. ت) اکسیژن موجود در هوا با کانی ها ترکیب شده باعث هوازدگی فیزیکی می گردد.	۱
۱۷	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. الف) برای ایجاد هوازدگی فیزیکی.....لازم است. ب) میزان مقاومت کانی در برابر ..... به وسیله اجسام دیگر را سختی کانی گویند. پ) سنگ زغال سنگ در اثر دگرگونی به کانی ..... تبدیل می شود. ت)هرچه یک سنگ دگرگونی گرما و .....بیشتری را تحمل کند استحکام و مرغوبیت بیشتری دارد.	۱
۱۸	کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید. الف)تالک : ب)پنبه نسوز(آزبست):	۱
۱۹	کاربرد سنگ های آذرین را بنویسید.(سه مورد)	۰/۷۵

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف	خرداد ماه	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی:هشتم کلاس: اقاقیا		تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۰۳/۱۱	
امتحان درس :علوم		مدت امتحان:۹۰دقیقه	

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

۱	الف) غ ب) ص پ). ص ت) غ	۱
۲	د) تعیین تعداد الکترونهای آزاد ج) آینه ج)شیشه باردار و پلاستیک باردار	۰/۷۵
۳	الف) مغناطیسی ب) الکترون آزاد -مس(فلزات). پ) زنگ اخبار، ت) اهم است.	۱/۲۵
۴	الف) محدب ب) بیشتر پ) موتور الکتریکی ت) (محدب	۱
۵	آینه مقعر (بزرگتر) آینه محدب (کوچکتر) آینه تخت (برابر)	۰/۷۵
۶	۱ -ذره بین رامقابل نورمستقیم خورشیدبگیرید. ۲-مقوا ر روی زمین قراردهیدوذره بین رابه آرامی جابه جاکنید .هنگامی که لکه نورانی درسطح مقوابه کوچکتریناندازهٔخودرسید،ذره بین راثابت نگهدارید. ۳-محل تشکیل لکه روشن راکانون عدسی همگرا می نامند.	۰/۵
۷	دورمیخ یاپیچ،سیم مخصوص رابپیچید و دو سر سیم را به دو قطب + و - باتری وصل کنید. پس از مدتی میخ تبدیل به آهنربا شده و گیره های آهنی را جذب می کند.	۰/۵
۸	i=90-30=60 r=60 i+r=120	۰/۷۵
۹	$R = \frac{V}{I} = \frac{20}{4} = 5\Omega$	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۰	الف)درست ب) نادرست ج)درست د)نادرست	۱
۱۱	الف)تیروئید ب)تخمدان	۰/۵
۱۲	الف)مخمر جوانه زدن ب) باکتری دو نیم شدن	۰/۵
۱۳	الف)تولید سلولهای جنسی ب)ترکیب گامت نر با گامت ماده را لقاح می گویند	۰/۵
۱۴	الف) سوختن ب)گریزانه ج)ایزوتوپ	
۱۵	الف) پروتون- ب) تعلیقه- ج) مفید	۰/۷۵
۱۶	الف) ص ب).غ پ) ص ت) غ	۱
۱۷	.الف). نیروهای فیزیکی ب) خراشیده شدن پ) گرافیت ت) فشار	۱
۱۸	الف)تالک : پودر بچه ب)پنبه نسوز(آزبست):لنت ترمز و لباس ضد آتش	۱
۱۹	سنگ تزئینی در نمای ساختمان،سنگ پله و کف ساختمان،ساخت بناهای یادبود،از خرده سنگ های آذرین در تهیه بتن و جاده سازی وزیر ریل راه آهن استفاده می شود.	۰/۷۵