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

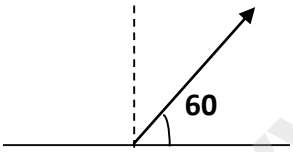
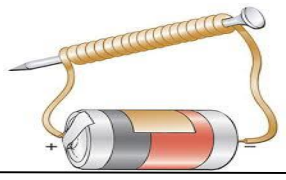
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

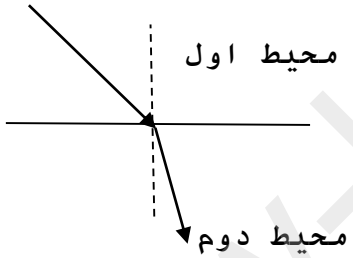
www.kanoon.ir

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
امتحانات خرداد ماه نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1404_3 1403

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم (فیزیک)	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم مهدی پور	تاریخ آزمون : 1404/03/11	نمره به حروف:
کلاس: هشتم صندلی :	مدت آزمون کل : 80 دقیقه	تعداد برگه کل :3 برگه تعداد صفحات: 5صفحه

ردیف	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت ضربدر مشخص کنید. *الف)به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید ،طیف نور سفید می گویند.* ☐ درست ☐ نادرست *ب)موتور الکتریکی انرژی حرکتی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند .* ☐ درست ☐ نادرست	0/5
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)در اثر مالش بادکنک با پارچه پشمی ، بادکنک دارای بار ..... می شود .(مثبت - منفی) ب) وقتی الکتروسکوپ خنثی است .ورقه های آن .....هستند. (از هم دور - بهم نزدیک) ج) در فلزات تعداد الکترون های آزاد ..... است . (کم- زیاد)	0/75
3	شکل روبه رو پرتو بازتاب را نشان می دهد . الف: پرتوی تابش را در شکل رسم کنید ب)زاویه تابش را بدست آورید. 	0/5
4	مطابق شکل با کمک باتری و سیم مسی لاکی و میخ یک آهنربا ساخته ایم . این روش ساخت اهنربای الکتریکی است . دانش آموز عزیز چگونه می توانیم یک آهنربای قوی تری بسازیم . الف) راهکار اول: ب) راهکار دوم : 	1
5	هر کدام ویژگی کدام نوع آینه است؟ الف) در وسیله پیرابین (پیرامون نما) به کار می رود . آینه ی ..... ب) در پیچ جاده ها و وسایل نقلیه به خاطر وسعت دید زیاد استفاده می شود . آینه ی .... ج) در دندانپزشکی کاربرد دارد . آینه ی	0/75

www-kanoon-ir

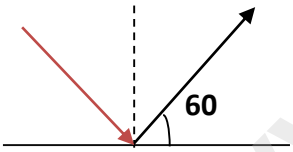
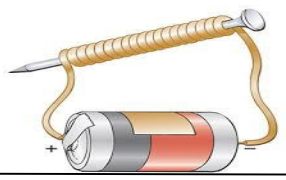
ردیف	امتحانات نوبت دوم درس علوم پایه هشتم صفحه 2	بارم
6	پاسخ کامل دهید . الف) تخلیه الکتریکی بین دو ابر را به طور کامل توضیح دهید. ب)پدیده ماه گرفتگی (خسوف) چگونه اتفاق می افتد ؟ ج)سایه چگونه تشکیل می شود ؟	0/75 0/5 0/5
7	دبیر علوم پایه هشتم در یک بازی چشم دانش آموزی را بست و دو عدسی را به او داد و از او خواست نوع آن ها را مشخص کند .به نظر شما دانش آموز چگونه می تواند بالمس کردن نوع عدسی را مشخص کند ؟	0/5
8	. 1)شکل مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد . با ذکر دلیل بیان کنید کدام <u>محیط غلیظ تر</u> است . الف) محیط ..... ب) ذکر دلیل :.....  	0/75
9	حل مسئله اگر مقاومت 200 اهم باشد و شدت جریانی که از مدار می گذرد 4 آمپر باشد . <u>*ولت سنج*</u> چه عددی را نشان میدهد ؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامی است .) پایان بخش فیزیک موفق باشید .	0/75

www-kanoon-ir

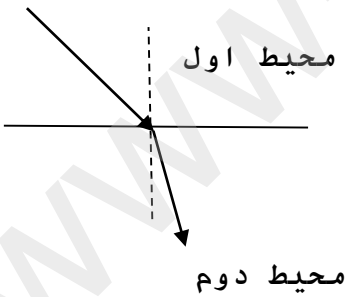
www-kanoon-ir

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
امتحانات خرداد ماه نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1404_3 1403

نام و نام خانوادگی:	پاسخنامه : علوم (فیزیک)	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم مهدی پور	تاریخ آزمون : 1404/03/11	نمره به حروف: تعداد برگه کل :3 برگه
کلاس: هشتم صندلی :	مدت آزمون کل : 80 دقیقه	تعداد صفحات کل: 5صفحه

ردیف	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت ضربدر مشخص کنید. *الف)به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید ،طیف نور سفید می گویند.* ☒ درست ☐ نادرست *ب)موتور الکتریکی انرژی حرکتی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند .* ☐ درست ☒ نادرست	0/5
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)در اثر مالش بادکنک با پارچه پشمی ، بادکنک دارای بار ..... می شود .(مثبت - منفی) ب) وقتی الکتروسکوپ خنثی است .ورقه های آن .....هستند. (از هم دور - بهم نزدیک) ج) در فلزات تعداد الکترون های آزاد ..... است . (کم- زیاد)	0/75
3	شکل روبه رو پرتو بازتاب را نشان می دهد . الف: پرتوی تابش را در شکل رسم کنید ب)زاویه تابش را بدست آورید. 90-60=30 	0/5
4	مطابق شکل با کمک باتری و سیم مسی لاکی و میخ یک آهنربا ساخته ایم . این روش ساخت اهنربای الکتریکی است . دانش آموز عزیز چگونه می توانیم یک آهنربای قوی تری بسازیم . الف) راهکار اول: افزایش تعداد دور های سیم پیچ ب) راهکار دوم : افزایش شدت جریان گذرنده از سیم 	1
5	هر کدام ویژگی کدام نوع آینه است؟ الف) در وسیله پیرابین (پیرامون نما) به کار می رود . آینه ی تخت ب) در پیچ جاده ها و وسایل نقلیه به خاطر وسعت دید زیاد استفاده می شود . آینه ی کوژ ج) در دندانپزشکی کاربرد دارد . آینه ی کاو	0/75

www-kanoon-ir

ردیف	امتحانات نوبت دوم درس علوم پایه هشتم صفحه 2	بارم
6	پاسخ کامل دهید . الف) تخلیه الکتریکی بین دو ابر را به طور کامل توضیح دهید. اگر دو ابر باردار چنان به هم نزدیک شوند مه قسمت های ناهمنام نزدیک هم قرار بگیرند به علت نیروی جاذبه بین بارهای نا همنام الکترون ها از یک ابر به ابر دیگر می جهند. که به آن تخلیه الکتریکی بین دو ابر می گویند. ب)پدیده ماه گرفتگی (خسوف) چگونه اتفاق می افتد ؟وقتی زمین بین ماه و خورشید قرار بگیرد و در یک راستا باشدورخ میدهد .نور خورشید به ماه نمیرسد.و سایه زمین روی ماه می افتد. ج)سایه چگونه تشکیل می شود ؟هر گاه یک جسم کدر در مقابل یک چشمه نور قرار بگیرد پشت جسم روی پرده یک فضای تاریکی به نام سایه تشکیل می شود.	0/75 0/5 0/5
7	دبیر علوم پایه هشتم در یک بازی چشم دانش آموزی را بست و دو عدسی را به او داد و از او خواست نوع آن ها را مشخص کند .به نظر شما دانش آموز چگونه می تواند بالمس کردن نوع عدسی را مشخص کند ؟ اگر وسط ضخیم تر از لبه ها بود عدسی همگرا و اگر لبه ها ضخیم تر از وسط آن بود عدسی واگرا است	0/5
8	. 1)شکل مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد . با ذکر دلیل بیان کنید کدام محیط غلیظ تر است . الف) محیط :دوم ب) ذکر دلیل :..... زیرا پرتوی شکست به خط عمود برسطح جدا کننده دو محیط نزدیک شده . سرعت نور در محیط غلیظ تر کم تر است  	0/75
9	حل مسئله اگر مقاومت 200 اهم باشد و شدت جریانی که از مدار می گذرد 4 آمپر باشد . ولت سنج چه عددی را نشان میدهد ؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامی است .) 800ولت $V=I.R$ ⟵ $200.4=800\ V$ فرمول $I=\frac{V}{R}$ پایان بخش فیزیک موفق باشید .	0/75

www-kanoon-ir