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

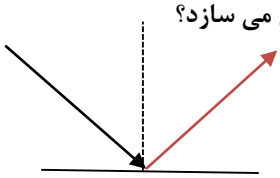
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج

امتحانات خرداد ماه(نوبت دوم) مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1405–1404

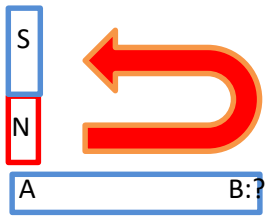
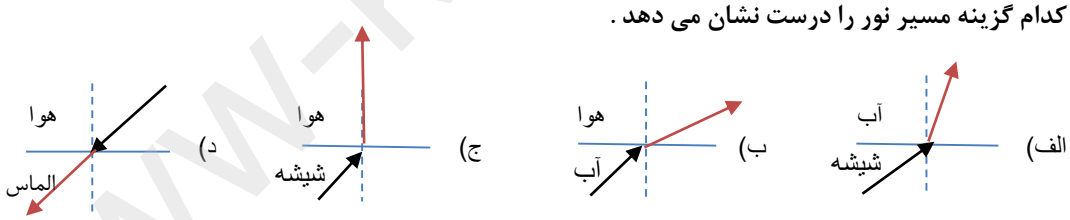
نام و نام خانوادگی:	**آزمون : علوم بخش (فیزیک)**	**نمره به عدد:**
نام دبیر: سرکار خانم امید فر، خانم مهدی پور	**تاریخ آزمون 1405/03/16**	**نمره به حروف:**
کلاس: هشتم **صندلی :**	**مدت آزمون کل : 60 دقیقه**	**صفحه 1**

ردیف	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	بیشتر اجسام پیرامون ما (غیر منیر و کدر)هستند، با این حال ما قادر به دیدن آن ها در محیط هستیم .علت اصلی این پدیده کدام است؟ ☐ الف)چون نور را از خود عبور می دهند . ☐ ب)چون نور را از منبع نور دریافت کرده و به چشم ما بازتاب می دهند. ☐ ج)چون هیچ نوری را جذب نمی کنند. ☐ د)چون خودشان از درون نور تولید می کنند.	0/5
2	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ☐ الف)در فلزات تعداد الکترون های آزاد بسیار کم است. . ☐ ب)اختلاف پتانسیل (ولتاژ) عامل بوجود آمدن جریان الکتریکی در مدار است. ☐ ج)زمانی که دو ابر با بار موافق به هم نزدیک شوند آذرخش اتفاق می افتد. ☐ د)آب ناخالص برخلاف مغز مداد(گرافیت) رسانای الکتریکی است.	0/5
3	میله پلاستیکی بارداری را به کلاهک برق نمای خنثی نزدیک می کنیم .مشاهده می کنیم دو ورقه فلزی نازک از یکدیگر دور شدند .در این حالت بار کلاهک و ورقه ها به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ ☐ الف) منفی-مثبت ☐ ب) منفی-منفی ☐ ج) مثبت-مثبت ☐ د)مثبت- منفی	0/5
4	در کدام یک از آینه های زیر میتوان فضای بیشتری از پشت سر خود را دید ؟ ☐ الف) آینه تخت ☐ ب)آینه مقعر (کاو) ☐ ج)آینه محدب(کوژ) ☐ د)هر سه آینه	0/5
5	در کدام یک از اینه های کروی ، تصویر یک جسم همواره کوچکتر از خود جسم است و نوع این تصویر چیست؟ ☐ الف)آینه مقعر (کاو)-حقیقی ☐ ب)آینه مقعر (کاو)-مجازی ☐ ج)آینه محدب(کوژ)-حقیقی ☐ د)آینه محدب (کوژ)-مجازی	0/5
6	در کدام یک از سطوح زیر قوانین بازتاب صدق می کند؟ ☐ الف)آینه ☐ ب)صفحه کاغذ ☐ ج)سطح آرام آب ☐ د)هر سه مورد	0/5

www.kanoon.ir

ردیف	ازمون خرداد نوبت دوم فیزیک پایه هشتم دبیرستان متوسطه اول سلاله صفحه دوم	بارم
7	وضوح سایه در مرز آن به کدام مورد بستگی دارد؟ ☐ الف)ابعاد چشمه نور ☐ ب)ابعاد جسم ☐ ج)فاصله جسم تا پرده ☐ د)هیچکدام	0/5
8	در پیرابین (پیرامون نما) چه آینه ای استفاده می شود؟ ☐ الف)آینه کوژ ☐ ب)آینه تخت ☐ ج)آینه کاو ☐ د)آینه های کروی	0/5
9	کدام گزینه نادرست است؟ ☐ الف)هنگام ماه گرفتگی (خسوف)سایه زمین روی ماه می افتد. ☐ ب)هر پرتوی نور در عمل از تعداد بی شماری باریکه نور تشکیل شده است. ☐ ج)برگشت نور از سطح اجسام را بازتاب نور می گویند. ☐ د)نور در خط راست منتشر می شود.	0/5
10	قطره آب در پدیده رنگین کمان نور خورشید را چگونه تغییر می دهد ؟ ☐ الف) فقط جذب می کند. ☐ ب) فقط عبور می دهد. ☐ ج) می شکند و تجزیه می کند. ☐ د)فقط بازتاب می دهد.	0/5
11	یک. پرتو با خط عمود زاویه 30 درجه می سازد. (این پرتو با پرتوی بازتاب خود) چه زاویه ای می سازد؟  ☐ الف)90 درجه ☐ ب)60 درجه ☐ ج)30 درجه ☐ د)120 درجه	0/5
12	کداک گزینه درباره عدسی همگرا و واگرا نادرست است ؟ ☐ الف)عدسی ها از مواد شفافی مانند شیشه و پلاستیک فشرده ساخته می شوند. ☐ ب)اگر یک دسته پرتوی موازی به یک عدسی همگرا بتابد،پرتوها در سمت دیگر عدسی بهم می رسند. ☐ ج)در عدسی همگرا (کوژ) لبه عدسی ضخیم تر از وسط آن است. ☐ د)اندازه تصویر در عدسی کاو (واگرا) همیشه کوچکتر از جسم است.	0/5
13	در پاشندگی نور توسط منشور کدام رنگ کمتر از سایرین شکسته می شود؟ ☐ الف)قرمز ☐ ب)زرد ☐ ج)نارنجی ☐ د)بنفش	0/5

www-kanoon-ir

ردیف	ازمون خرداد فیزیک پایه هشتم دبیرستان متوسطه اول سلاله — صفحه سوم	بارم
14	با توجه به شکل رو به رو روش ساخت اهنربا را نام ببرید و قسمت **B** چه قطبی است؟  ☐ الف)القا –S ☐ ب)مالش –N ☐ ج)القا–N ☐ د)مالش–S	0/5
15	کدام گزینه تفاوت بار های الکتریکی و قطب های مغناطیسی در آهنربا را به درستی بیان می کند؟ ☐ الف) دونوع بار الکتریکی وجود دارد اما فقط یک نوع قطب مغناطیسی وجود دارد. ☐ ب)بین بار های الکتریکی بر خلاف قطب های مغناطیسی فقط نیروی دافعه وجود دارد. ☐ ج)بار های الکتریکی می توانند جدا باشند ،اما قطب های مغناطیسی نمی توانند جدا باشند . ☐ د)بین بار های الکتریکی هم نام دافعه وجود دارد اما بین قطب های مغناطیسی ناهم نام نیروی دافعه وجود دارد.	0/5
16	در موتور الکتریکی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟(از راست به چپ.) ☐ الف)انرژی حرکتی(مکانیکی) به الکتریکی ☐ ب)انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی (مکانیکی) ☐ ج)انرژی گرمایی به انرژی حرکتی ☐ د)انرژی شیمیای به انرژی الکتریکی.	0/5
17	کدام گزینه درست است ؟. ☐ الف) ذره بین یک نوع عدسی کاو(واگرا) است. ☐ ب)باریکه نور ،هنگام خروج از منشور شکسته شده و به خط عمود نزدیک می شود. ☐ ج)هر چه محیط غلیظ تر (چگالی و تراکم ذرات بیشتر)سرعت نور کمتر است. ☐ د)منشور دارای سه وجه موازی است .	0/5
18	کدام گزینه مسیر نور را درست نشان می دهد . 	0/5
19	کدام گزینه صحیح است ؟ ☐ الف)ولت سنج در مدار به صورت متوالی نصب می شود . ☐ ب) جهت قراردادی جریان در مدار از پایانه منفی باتری به پایانه مثبت آن است. ☐ ج)روش مالش یکی از روش های باردار کردن اجسام نارسانا است. ☐ د) برقنما نمی تواند نوع بار جسم را مشخص کند .	0/5
20	اگر مقاومت یک مدار 5 اهم و جریان الکتریکی آن 10 آمپر باشد .اختلاف پتانسیل مدار چند ولت است ؟ ☐ الف) 10 ولت ☐ ب)50 ولت ☐ ج)0/5 ولت ☐ د)2 ولت پایان *موفق باشید دختران عزیزم*	0/5

www-kanoon.ir

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

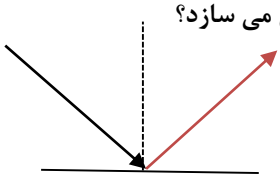
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج

امتحانات خرداد ماه(نوبت دوم) مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1405–1404

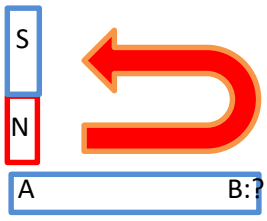
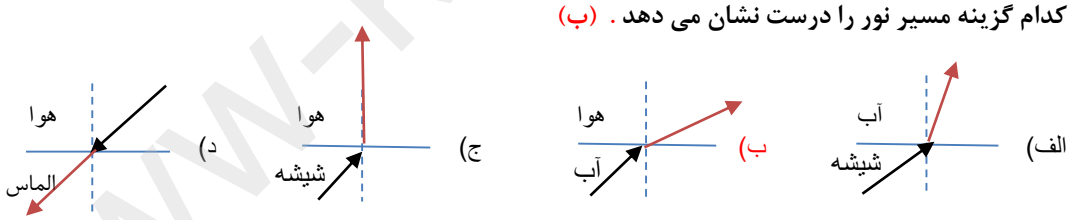
نام و نام خانوادگی:	**پاسخنامه : علوم بخش (فیزیک)**	**نمره به عدد:**
نام دبیر: سرکار خانم امید فر، خانم مهدی پور	**تاریخ آزمون 1405/03/16**	**نمره به حروف:**
کلاس: هشتم **صندلی :**	**مدت آزمون کل : 60 دقیقه**	**صفحه 1**

ردیف	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	بیشتر اجسام پیرامون ما (غیر منیر و کدر)هستند، با این حال ما قادر به دیدن آن ها در محیط هستیم .علت اصلی این پدیده کدام است؟ ☐ الف)چون نور را از خود عبور می دهند . ☐ ب)چون نور را از منبع نور دریافت کرده و به چشم ما بازتاب می دهند. ☐ ج)چون هیچ نوری را جذب نمی کنند. ☐ د)چون خودشان از درون نور تولید می کنند.	0/5
2	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ☐ الف)در فلزات تعداد الکترون های آزاد بسیار کم است. . ☐ ب)اختلاف پتانسیل (ولتاژ) عامل بوجود آمدن جریان الکتریکی در مدار است. ☐ ج)زمانی که دو ابر با بار موافق به هم نزدیک شوند آذرخش اتفاق می افتد. ☐ د)آب ناخالص برخلاف مغز مداد(گرافیت) رسانای الکتریکی است.	0/5
3	میله پلاستیکی بارداری را به کلاهک برق نمای خنثی نزدیک می کنیم .مشاهده می کنیم دو ورقه فلزی نازک از یکدیگر دور شدند .در این حالت بار کلاهک و ورقه ها به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ ☐ الف) منفی-مثبت ☐ ب) منفی-منفی ☐ ج) مثبت-مثبت ☐ د)مثبت- منفی	0/5
4	در کدام یک از آینه های زیر میتوان فضای بیشتری از پشت سر خود را دید ؟ ☐ الف) آینه تخت ☐ ب)آینه مقعر (کاو) ☐ ج)آینه محدب(کوژ) ☐ د)هر سه آینه	0/5
5	در کدام یک از اینه های کروی ، تصویر یک جسم همواره کوچکتر از خود جسم است و نوع این تصویر چیست؟ ☐ الف)آینه مقعر (کاو)-حقیقی ☐ ب)آینه مقعر (کاو)-مجازی ☐ ج)آینه محدب(کوژ)-حقیقی ☐ د)آینه محدب (کوژ)-مجازی	0/5
6	در کدام یک از سطوح زیر قوانین بازتاب صدق می کند؟ ☐ الف)آینه ☐ ب)صفحه کاغذ ☐ ج)سطح آرام آب ☐ د)هر سه مورد	0/5

www.kanoon.ir

ردیف	ازمون خرداد نوبت دوم فیزیک پایه هشتم دبیرستان متوسطه اول سلاله صفحه دوم	بارم
7	وضوح سایه در مرز آن به کدام مورد بستگی دارد؟ ☐ الف)ابعاد چشمه نور ☐ ب)ابعاد جسم ☐ ج)فاصله جسم تا پرده ☐ د)هیچکدام	0/5
8	در پیرابین (پیرامون نما) چه آینه ای استفاده می شود؟ ☐ الف)آینه کوژ ☐ ب)آینه تخت ☐ ج)آینه کاو ☐ د)آینه های کروی	0/5
9	کدام گزینه نادرست است؟ ☐ الف)هنگام ماه گرفتگی (خسوف)سایه زمین روی ماه می افتد. ☐ ب)هر پرتوی نور در عمل از تعداد بی شماری باریکه نور تشکیل شده است. ☐ ج)برگشت نور از سطح اجسام را بازتاب نور می گویند. ☐ د)نور در خط راست منتشر می شود.	0/5
10	قطره آب در پدیده رنگین کمان نور خورشید را چگونه تغییر می دهد ؟ ☐ الف) فقط جذب می کند. ☐ ب) فقط عبور می دهد. ☐ ج) می شکند و تجزیه می کند. ☐ د)فقط بازتاب می دهد.	0/5
11	یک. پرتو با خط عمود زاویه 30 درجه می سازد. (این پرتو با پرتوی بازتاب خود) چه زاویه ای می سازد؟  ☐ الف)90 درجه ☐ ب)60 درجه ☐ ج)30 درجه ☐ د)120 درجه	0/5
12	کداک گزینه درباره عدسی همگرا و واگرا نادرست است ؟ ☐ الف)عدسی ها از مواد شفافی مانند شیشه و پلاستیک فشرده ساخته می شوند. ☐ ب)اگر یک دسته پرتوی موازی به یک عدسی همگرا بتابد،پرتوها در سمت دیگر عدسی بهم می رسند. ☐ ج)در عدسی همگرا (کوژ) لبه عدسی ضخیم تر از وسط آن است. ☐ د)اندازه تصویر در عدسی کاو (واگرا) همیشه کوچکتر از جسم است.	0/5
13	در پاشندگی نور توسط منشور کدام رنگ کمتر از سایرین شکسته می شود؟ ☐ الف)قرمز ☐ ب)زرد ☐ ج)نارنجی ☐ د)بنفش	0/5

www-kanoon-ir

ردیف	ازمون خرداد فیزیک پایه هشتم دبیرستان متوسطه اول سلاله — صفحه سوم	بارم
14	با توجه به شکل رو به رو روش ساخت اهنربا را نام ببرید و قسمت B چه قطبی است؟  ☐ الف)القا –S ☐ ب)مالش –N ☐ ج)القا–N ☐ د)مالش–S	0/5
15	کدام گزینه تفاوت بار های الکتریکی و قطب های مغناطیسی در آهنربا را به درستی بیان می کند؟ ☐ الف) دونوع بار الکتریکی وجود دارد اما فقط یک نوع قطب مغناطیسی وجود دارد. ☐ ب)بین بار های الکتریکی بر خلاف قطب های مغناطیسی فقط نیروی دافعه وجود دارد. ☐ ج)بار های الکتریکی می توانند جدا باشند ،اما قطب های مغناطیسی نمی توانند جدا باشند . ☐ د)بین بار های الکتریکی هم نام دافعه وجود دارد اما بین قطب های مغناطیسی ناهم نام نیروی دافعه وجود دارد.	0/5
16	در موتور الکتریکی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟(از راست به چپ.) ☐ الف)انرژی حرکتی(مکانیکی) به الکتریکی ☐ ب)انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی (مکانیکی) ☐ ج)انرژی گرمایی به انرژی حرکتی ☐ د)انرژی شیمیای به انرژی الکتریکی.	0/5
17	کدام گزینه درست است ؟. ☐ الف) ذره بین یک نوع عدسی کاو(واگرا) است. ☐ ب)باریکه نور ،هنگام خروج از منشور شکسته شده و به خط عمود نزدیک می شود. ☐ ج)هر چه محیط غلیظ تر (چگالی و تراکم ذرات بیشتر)سرعت نور کمتر است. ☐ د)منشور دارای سه وجه موازی است .	0/5
18	کدام گزینه مسیر نور را درست نشان می دهد . (ب) 	0/5
19	کدام گزینه صحیح است ؟ ☐ الف)ولت سنج در مدار به صورت متوالی نصب می شود . ☐ ب) جهت قراردادی جریان در مدار از پایانه منفی باتری به پایانه مثبت آن است. ☐ ج)روش مالش یکی از روش های باردار کردن اجسام نارسانا است. ☐ د) برقنما نمی تواند نوع بار جسم را مشخص کند .	0/5
20	اگر مقاومت یک مدار 5 اهم و جریان الکتریکی آن 10 آمپر باشد .اختلاف پتانسیل مدار چند ولت است ؟ ☐ الف) 10 ولت ☐ ب)50 ولت ☐ ج)0/5 ولت ☐ د)2 ولت پایان *موفق باشید دختران عزیزم*	0/5

www-kanoon.ir