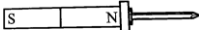
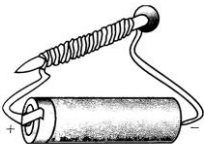
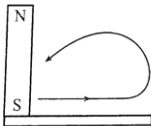
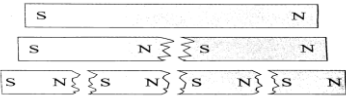
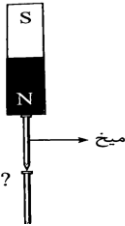
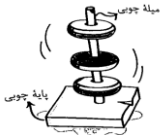
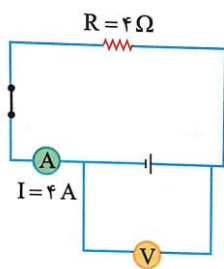
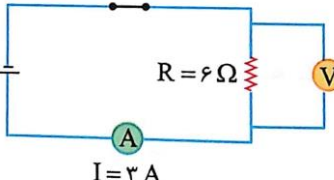
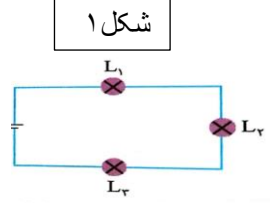
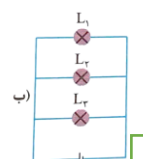
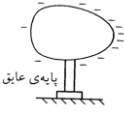
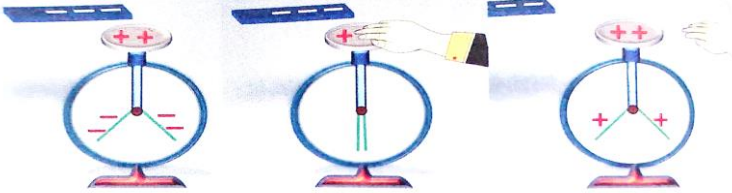
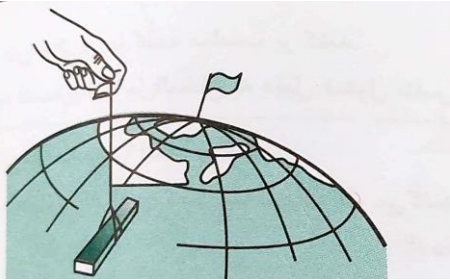


|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |  |                                                                                                     |  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| نام درس: فیزیک           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |  | اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان<br>مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان / منطقه / ناحیه :سقز.. |  |
| پایه : هشتم              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |  | *دبیرستان دخترانه استعدادهای درخشان فرزندانگان*                                                     |  |
| طراح: فرزانه دانه زن     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | نام و نام خانوادگی: .....                                                              |  | شعبه کلاس:                                                                                          |  |
| تعداد صفحه ۳             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | نام پدر:                                                                               |  | نوبت دی ماه                                                                                         |  |
| شماره صفحه: ۱            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> |  | تعداد سؤال: ۱۴                                                                                      |  |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ساعت شروع: ۱۰:۳۰                                                                       |  | زمان امتحان: ۶۰ دقیقه                                                                               |  |
| جمع نمره: ۱۵             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | جمع نمره: ۱۵                                                                           |  | جمع نمره: ۱۵                                                                                        |  |
| ردیف                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *استفاده از ماشین حساب مجاز نیست *                                                     |  |                                                                                                     |  |
| نمره                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *استفاده از لاک غلط گیر مجاز نیست *                                                    |  |                                                                                                     |  |
| ۰/۵                      | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید :</p> <p>۱- برای اندازه گیری اختلاف پتانسیل در مدار الکتریکی از کدام وسیله استفاده می شود؟<br/>         الف) برق گیر <input type="checkbox"/> ب) برق نما <input type="checkbox"/> ج) آمپرسنج <input type="checkbox"/> د) ولت سنج <input type="checkbox"/></p> <p>۲- از خاصیت مغناطیسی در کدام مورد استفاده نمی شود؟<br/>         الف) جهت یابی <input type="checkbox"/> ب) ایجاد حرکت در وسایل برقی <input type="checkbox"/> ج) ایجاد تغییر شیمیایی در مواد <input type="checkbox"/> د) ایجاد جریان الکتریکی <input type="checkbox"/></p> |                                                                                        |  |                                                                                                     |  |
| ۰/۵                      | <p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) آزمایشات الکتریسیته بایستی در هوای خشک انجام شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) آمپرسنج در مدار به صورت موازی بسته می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |  |                                                                                                     |  |
| ۰/۷۵                     | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اگر قطب S یک آهن ربا در کنار قطب S آهن ربا دیگر قرار گیرد، همدیگر را ..... (دفع- جذب) می کنند.</p> <p>ب) هر چه تعداد دور سیم پیچ بیشتر باشد، آهن ربا الکتریکی ..... (قوی تر- ضعیف تر) می سازد.</p> <p>ج) هنگام بار دار کردن برق نما به روش تماس مستقیم برق نما دارای بار ..... (همنام- غیرهمنام) با بار جسم باردار می شود.</p>                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |  |                                                                                                     |  |
| ۱                        | <p>باتوجه به شکل مقابل :</p> <p>الف) نام وسیله چیست؟ ..... یک کاربرد آن را بنویسید.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |  |                                                                                                     |  |
| ۱/۵                      | <p>زیر هر شکل، روش ساخت آهن ربا را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>پ) .....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ب) .....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>الف) .....</p> </div> </div>           |                                                                                        |  |                                                                                                     |  |
| ۱                        | <p>شکل روبرو به چه موضوعی اشاره دارد؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |  |                                                                                                     |  |
| ۰/۵                      | <p>در شکل قطبی که با علامت ؟ مشخص شده است را نامگذاری کنید. (سر پهن میخ دوم)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |  |                                                                                                     |  |

|                          |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                          |                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| نام درس: فیزیک           |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان<br>مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه:سقز..<br><b>*دیرستان دخترانه استعدادهای درخشان فرزندانگان*</b> |                |
| پایه : هشتم              | طراح : فرزانه دانه زن                                                 | نام و نام خانوادگی:.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | شعبه کلاس                                                                                                                                                | .....          |
| تعداد صفحه: ۳            | شماره صفحه: ۲                                                         | پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | نوبت دی ماه                                                                                                                                              | نام پدر:       |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ |                                                                       | ساعت شروع: ۱۰:۳۰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | زمان امتحان: ۶۰ دقیقه | جمع نمره: ۱۵                                                                                                                                             | تعداد سؤال: ۱۴ |
| ردیف                     | *استفاده از ماشین حساب مجاز نیست * استفاده از لاک غلط گیر مجاز نیست * |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                          |                |
| نمره                     |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                          |                |
| ۸                        | ۱/۵                                                                   | <p>شکل مقابل از یک باتری وسیم پیچ و آهن ربا ساخته شده است :</p> <p>الف- نام این وسیله ساده چیست؟.....</p> <p>ب- اساس کار آن را بنویسید.</p> <p>.....</p> <p>ج- یک وسیله ی خانگی را نام ببرید که با این روش کار کند.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                          |                |
| ۹                        | ۰/۵                                                                   | <p>در شکل روبرو فنر مغناطیسی ساختیم به نظر شما دلیل فضای خالی بین آهن ربا های حلقوی چیست؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                          |                |
| ۱۰                       | ۲/۲۵                                                                  | <p>کدام یک از باتری های زیر انرژی بیشتری را می تواند به بارهای الکتریکی دهد؟</p> <p>(نوشتن فرمول واطلاعات مسئله ویکا برای هر دو مدار الزامی است)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                          |                |
| ۱۱                       | ۲                                                                     | <p>با توجه به دو شکل زیر مطلوب است: ( <math>L_1</math> و <math>L_2</math> و <math>L_3</math> لامپ هستند)</p> <p>الف- روش بستن لامپ ها در هر دو روش را بنویسید (سری یا موازی)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>شکل ۱.....</p> </div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>شکل ۲.....</p> </div> </div> <p>ب- در منازل کدام روش بستن لامپ مناسب است؟.....چرا؟.....</p> |                       |                                                                                                                                                          |                |
|                          |                                                                       | <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>شکل ۱</p> <p>شکل ۲</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                          |                |

|                          |  |                                                                                   |  |                                                                                                  |  |
|--------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| نام درس: فیزیک           |  |  |  | اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان<br>مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه: سقز.. |  |
|                          |  |                                                                                   |  | *دبیرستان دخترانه استعدادهای درخشان فرزندانگان*                                                  |  |
| طراح: فرزانه دانه زن     |  | پایه: هشتم                                                                        |  | نام و نام خانوادگی: .....                                                                        |  |
| تعداد صفحه: ۳            |  | شماره صفحه: ۳                                                                     |  | نام پدر:                                                                                         |  |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ |  | ساعت شروع: ۱۰:۳۰                                                                  |  | نوبت دی ماه                                                                                      |  |
|                          |  |                                                                                   |  | جمع نمره: ۱۵                                                                                     |  |
|                          |  |                                                                                   |  | تعداد سؤال: ۱۴                                                                                   |  |
| نمره                     |  | ردیف                                                                              |  |                                                                                                  |  |
|                          |  | *استفاده از ماشین حساب مجاز نیست*                                                 |  |                                                                                                  |  |
|                          |  | *استفاده از لاک غلط گیر مجاز نیست*                                                |  |                                                                                                  |  |

## افکار بزرگ داشته باش اما از شادی های کوچک لذت ببر

|     |                                                                                                                                                                                                                  |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ۰/۵ | <p>در شکل روبرو یک جسم دوکی شکل رسانا که دارای بار منفی است را نشان می دهد:</p> <p>برداشت من از این تصویر این است: .....</p>    | ۱۲ |
| ۱/۵ | <p>تصویر مقابل یکی از روش های باردار کردن الکتروسکوپ را نشان می دهد. در مورد آن نظر خود را بیان کنید. مراحل را توضیح دهید</p>  | ۱۳ |
| ۱   | <p>وقتی آهن ربایی را با نخی آویزان کنیم جهت گیری می کند توضیح دهید به چه صورت سمت گیری می کند؟</p>                            | ۱۴ |

|                             |              |                 |                |                   |                    |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------------|
| نام و نام خانوادگی مصحح اول | تاریخ و امضا | نمره کتبی از ۱۵ | نمره عملی از ۵ | نمره نهایی با عدد | نمره نهایی با حروف |
|                             |              |                 |                |                   |                    |
| نام و نام خانوادگی مصحح دوم | تاریخ و امضا | نمره کتبی از ۱۵ | نمره عملی از ۵ | نمره نهایی با عدد | نمره نهایی با حروف |
|                             |              |                 |                |                   |                    |