



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی  
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

باسمه تعالی  
اداره آموزش و پرورش ناحیه دو بندرعباس  
دبیرستان غیردولتی دخترانه مولوی

شماره صندلی:

نام و نام خانوادگی: پایه: یازدهم رشته: ریاضی درس: فیزیک نام دبیر: تولایی مقدم

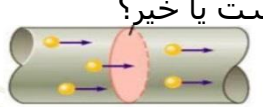
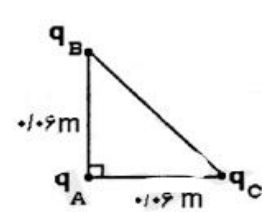
تعداد سوال: تعداد صفحات: تاریخ امتحان: وقت امتحان: 100 دقیقه نوبت: دی ماه

1/5	<p>درستی و نادرستی جملات زیر را تعیین کنید</p> <p>الف) مقاومت ویژه نیمرساناها با افزایش دما، کاهش می یابد</p> <p>ب) با نصف شدن فاصله میان دو بار الکتریکی نیروی الکتریکی بین آنها نصف می شود</p> <p>پ) اگر دو ذره باردار هم نام را به یکدیگر نزدیک کنیم، انرژی پتانسیل الکتریکی افزایش می یابد</p> <p>ت) هرگاه بار الکتریکی روی صفحات خازن نصف شود، ظرفیت خازن نیز نصف میشود.</p> <p>ث) اگر دی الکتریک را از بین صفحات خازن پرکه از مولد جدا شده است خارج کنیم ولتاژ دوسر خازن افزایش می یابد.</p> <p>ج) جهت میدان الکتریکی در اطراف یک بار مثبت به طرف بار است.</p>	1		
1/5	<p>از داخل پرانتز عبارت درست را انتخاب کنید؟</p> <p>الف) اهم سنج برای اندازه گیری مقاومت (لامپ خاموش _ لامپ روشن) بکار می رود .</p> <p>ب) با حرکت یک الکترون در خلاف جهت میدان الکتریکی انرژی جنبشی آن (کاهش _ افزایش) می یابد.</p> <p>پ) باردار بودن یک جسم و نوع بار آنرا می توان با (مولد واندوگراف _ الکتروسکوپ) تعیین کرد.</p> <p>ت) جریان واقعی در یک مدار (هم جهت _ خلاف جهت) الکترونهاست.</p> <p>ث) رئوستا از نوع مقاومت های ( پیچ ای - ترکیبی ) است.</p> <p>ج) در حضور یک LDR در مدار هر چه شدت نور بیشتر باشد جریان عبوری مدار (بیشتر - کمتر) می شود.</p>	2		
.5 .5 .5 .5	<p>الف) اگر انداز یک بار الکتریکی دو برابر شود میدان الکتریکی آن چند برابر می شود؟</p> <p>ب) ب) مقدار بار یکسان به دو کره مشابه یکی فلزی و دیگری پلاستیکی می دهیم توزیع بار در آنها چگونه خواهد شد؟</p> <p>پ) شعاع کره ای را دو برابر و بار آن را نصف می کنیم چگالی سطحی بار آن چند برابر می شود؟</p> <p>ت) دو مزیت دیود نورگسیل را بنویسید؟</p>	3		
نمره تجدیدنظر	امضا	نام دبیر	نمره به حروف	نمره به عدد

**باسمه تعالی**  
**اداره آموزش و پرورش ناحیه دو بندرعباس**  
**دبیرستان غیردولتی دخترانه مولوی**

نام و نام خانوادگی: پایه: یازدهم رشته: ریاضی درس: فیزیک نام دبیر:

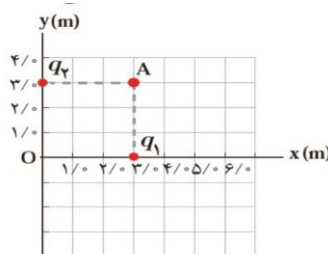

تعداد سوال: تعداد صفحات: تاریخ امتحان: وقت امتحان: 100 دقیقه نوبت:

<b>1</b>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> </div>	<p>با توجه به جدول سری تریپوالکتریک روبرو اگر ابتدا جسم A را به D و سپس B را به C مالش دهیم (الف) علامت بار A را تعیین کنید؟          ب) نیروی بین D و C دافعه است یا جاذبه؟</p>	<b>4</b>
<b>.75</b>		<p>(الف) در شکل مقابل تکه ای از یک رسانا داده شده توضیح دهید آیا دارای جریان است یا خیر؟          (ب) چگونه می توان یک خازن ساده ساخت؟</p>	<b>5</b>
<b>1/25</b>		<p>یک باتری با نیرو محرکه ی 20 ولت را به مقاومت 9 اهمی متصل میکنیم اگر ولتاژ دو سر مقاومت 18 ولت باشد مقاومت درونی باتری چقدر است؟</p>	<b>6</b>
<b>1/5</b>		<p>در شکل داده شده بردار نیروی خالص وارد بر بار <math>q_A</math> را بنویسید؟</p> <p style="text-align: center;"> <math>q_A = +4 \mu C</math> , <math>q_B = q_C = +3 \mu C</math>  <math>AB = AC = 0.06 m</math> </p> <div style="text-align: center;">  </div>	<b>7</b>
<b>1/5</b>		<p>صفحات خازنی مربعی به ضلع 10cm در فاصله 2mm از یکدیگر قرار دارند و ثابت دی الکتریک 5 است. اگر به دوسر آن ولتاژ 100v وصل کنیم انرژی خازن و بار ذخیره شده در آن چقدر است ؟ <math>E_0 = 9 \times 10^{-12}</math></p>	<b>8</b>

**باسمه تعالی**  
**اداره آموزش و پرورش ناحیه دو بندرعباس**  
**دبیرستان غیردولتی دخترانه مولوی**

نام و نام خانوادگی: پایه: یازدهم رشته: ریاضی درس: فیزیک نام دبیر:

تعداد سوال: تعداد صفحات: تاریخ امتحان وقت امتحان: 100 دقیقه نوبت:

<b>1</b>	100 میکرو ژول کار انجام می شود تا بار 4 میلی کولن را از نقطه ی A با پتانسیل 20 ولت به نقطه B ببریم پتانسیل نقطه B چقدر است؟	<b>9</b>
<b>1/5</b>	بار 4- میلی کولن در جهت میدان الکتریکی 200 نیوتن برکولن به اندازه 10 سانتیمتر جابجا میشود انرژی پتانسیل آن چقدر تغییر می کند؟	<b>10</b>
<b>2</b>	سیمی به طول 2 متر با سطح مقطع 4/، مترمربع و مقاومت ویژه $4 \times 10^{-3}$ اهم متر داریم به دو سر آن ولتاژ 10 ولت وصل میکنیم در مدت 1 دقیقه چه مقدار بار از آن عبور می کند؟	<b>11</b>
<b>2</b>	در شکل داده شده بارها 18- نانوکولن هستند بردار میدان الکتریکی برآیند و اندازه آن را در نقطه A بنویسید؟	<b>12</b>
<b>1</b>		<b>13</b>
<b>1</b>	دو سیم رسانای مسی A و B داریم شعاع سیم A چهاربرابر B و طول آن دو برابر سیم B میباشد مقاومت سیم B چندبرابر A می باشد؟	<b>13</b>
<b>75/</b>	عدد مقاومت زیر را تعیین کنید؟ (قرمز 2 --- نارنجی 3 --- سفید 9 --- طلایی 5 درصد)	<b>14</b>
		

**موفق باشید**