Www.ToranjBook.Net
( ToranjBook_Net
(O) ToranjBook_Net
> دانلود گَامَ به گَام تمامٍ دروس

( دانلود جزوه هاى آموزشى و شب امتحانى
( > دانلود نمونه سوالات امتحانى (ح مشاوره كنكور © فيلم هاى انگیيزشى

## بارم

## شرح سوالات



# اداره كل آموزش و پرورش استان <br> مدير يت آموزش و پرورش شهر وسر وستان <br> امتحانات پايانى نوبت دوم دبير ستان 

نام و نامخانوادگى:

| رديف | ردرم |
| :--- | :---: | :---: |


| r | به سوالات زير پاسخ كوتاه دهيد. <br>  ب <br>  ¢ ¢- ¢ | $f$ |
| :---: | :---: | :---: |
| 1/a |  دماى $500^{\circ} \mathrm{K}$ مقاومت 1008 را انشان مىدهد. اين نيمرسانا در دماى $200^{\circ} \mathrm{K}$ چه مقاومتى را نشان مىدهد. <br> (ケ-ब به يك رسانا است؟ چرا | a |
| 1 | اكر اختلاف پتانسيل دو سر يكى خازن كه به دو سر يك منبع متغير وصل است دو برابر شود، بار الكتريكى و ظرفيت آن هر كدام چند برابر مىشود؟ | 9 |
| 1/ra | سطح مقطع و طول دو سيملوله با يكديگر برابر است، ولى تعداد حلقههاى سيملولئ اول 9 برابر تعداد حلقههاى سيملولئ دوم است. اكر جريان عبورى از سيملولئ اول $\frac{1}{3}$ جريان عبورى از سيملولئ دوم باشد، در اين صورت انرزى ذخيره شده در سيملولهٔ اول چند برابر انرزى ذخيره شده در سيم لولئ دوم است؟ | v |


| رديف | ردرم |
| :--- | :--- | :--- |


| $\begin{aligned} & 1 / r \Delta \\ & \cdot / \Delta \end{aligned}$ | دو بار نقطهاى <br>  <br> $k=9 \times 1 \cdot \frac{N \cdot m^{r}}{C^{r}}$ ب) خطهاى ميدان الكتريكى اين بارها را به طور كيفى رسم كنيد. <br> $\mathrm{q}_{1}=+1 \mu \mathrm{c}$ <br> (+) $\mathrm{q}_{\mathrm{r}}=+\leqslant \mu \mathrm{c}$ | $\wedge$ |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & \cdot / r \Delta \\ & \cdot / \pi \Delta \\ & \cdot / \Delta \end{aligned}$ | الف) تفاوت يك باترى نو و فرسوده در چيست؟ <br>  ج) جريان الكتريكى متوسط را تعريف كنيد. | 9 |
| - /va | در مدار روبهرو، اگر مقاومت متغير R , ا افزايش دهيم، عددى كه ولت سنج نشان مىدهد چه تغييرى مى كند؟ (با ذكر <br> فرمول) | 1. |
| $\begin{aligned} & 1 / \Delta \\ & \cdot / \pi a \end{aligned}$ |  | 11 |
| $\cdot / \mathrm{D}$ | دو ميلهُ كاملاً مشابه، يكى از جنس آهن و ديگرى از جنس آهنربا موجود است. هيجّ وسيلهُ ديگرى نيز در اختيار نداريه، روشى پيشنهاد كنيد كه بتوان ميلهاى را كه از جنس آهنرباست مشخص كرد. | IT |
| - Va | در شكل روبهرو، كدام كليد را بايد ببنديم تا قطبهاى سيملوله مطابق شكل شود؟ دليل انتخاب خود را توضيح دهيد. | Ir |



This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only


اداره كل آموزش و پرورش استان مديريت آموزش و پرورش شهر شار امتحانات پايانى نوبت دوم دبير ستان
درس فيز يک (Y) رياضى پايه ياز ههم

نام و نامخانوادگى: مدت آزمون: هو دقيقه تاريخ آزمون:

| رديف | رارم | شرح سوالات |
| :--- | :--- | :--- |


| 1 | 1-1) درست <br> (良) نادرست <br> (1-؟). درست <br> (†-1) نادرست - القاى الكترومغناطيسى | 1 |
| :---: | :---: | :---: |
| 1 |  | r |
| 1 | r ( | $r$ |
| r | (1-Y F (Y-Y目 ( $\uparrow$ ( $\uparrow$ | ${ }^{\text {F }}$ |
| 1/D | $\begin{aligned} & \left.\begin{array}{l} 500=\mathrm{R}_{0}+300 \alpha \\ 100=\mathrm{R}_{0}+500 \alpha \end{array}\right\} \Rightarrow 400=-200 \alpha \Rightarrow \alpha=-2 \xrightarrow{500=\mathrm{R}_{0}+300(-2)} \rightarrow \mathrm{R}_{0}=1100 \\ & \mathrm{R}=\mathrm{R}_{0}+\alpha \mathrm{T} \Rightarrow \mathrm{R}=1100-2 \mathrm{~T} \Rightarrow \mathrm{R}=1100-400=700 \end{aligned}$ <br> ه- ه- (r) نمودار d - رساناها داراى مقاومت ويرَٔ مثبت هستند و نارساناها مقاومت ويزءٔ منفى دارند. شيب منحنىها، مقاومت ويزَه را نشان مىدهد. | a |
| 1 |  | 9 |
| 1/ra | $\left.\begin{array}{l} \mathrm{L}=\mu \frac{\mathrm{N}^{2} \mathrm{~A}}{\mathrm{~L}} \\ \mathrm{U}=\frac{1}{2} \mathrm{LI}^{2} \end{array}\right\} \Rightarrow \frac{\mathrm{U}_{1}}{\mathrm{U}_{2}}=\left(\frac{\mathrm{N}_{1}}{\mathrm{~N}_{2}}\right)^{2} \times\left(\frac{\mathrm{I}_{1}}{\mathrm{I}_{2}}\right)^{2}=6^{2} \times\left(\frac{1}{3}\right)^{2}=4$ | V |
|  | $E_{1}=E_{r} \rightarrow \frac{k q_{1}}{x^{r}}=\frac{k q_{r}}{(q-x)^{r}} \rightarrow \frac{1}{x^{r}}=\frac{r}{(q-x)^{r}} \rightarrow \frac{1}{x}=\frac{r}{q-x} \rightarrow x=r c m \quad$ الف | $\wedge$ |

اداره كل آموزش و پرورش استان
مديريت آموزش و پرورش شهر شار
امتحانات پايانى نوبت دوم دبير ستان

نام و نامخانوادگى: مدت آزمون: هو دقيقه تاريخ آزمون:

درس فيز يى (Y) رياضى پايه ياز دهم

| $\begin{aligned} & 1 / \pi \Delta \\ & \cdot / \Delta \end{aligned}$ |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & \cdot / \pi \Delta \\ & \cdot / \pi \Delta \\ & \cdot / \Delta \end{aligned}$ | الف) در مقدار مقاومت درونى باترىهاست. ب) كاهش مى يابد. ج) نسبت بار الكتريكى خالص هq هو بازءء زمانى | 9 |
| - /Va |  سنج عدد بيشترى را نشان مىدهد. | 1. |
| $\begin{aligned} & 1 / \Delta \\ & \cdot / \pi \Delta \end{aligned}$ | ب) ( افزايش مى ايابد. | 11 |
| $\cdot 1 \mathrm{D}$ | يكى از ميلهها را افقى و ديگَرى را عمودى قرار مىدهيم، ميلهٔ عمودى را در فاصلئ ثابت و نزديكى به ميلئ افقى حركت مى دهيم. در صورتى كه شدت جذب در وسط ميله ضعيف شود، ميلهٔ افقى آهنرباست. در غير اينصورت ميلهُ افقى آهن <br> است. | IT |
| - /Va | K K مغناطيسى مشخص مى شود. | Ir |
| 1/70 | $F=q V B \sin \alpha \rightarrow F=\left(\mid \varepsilon \times 1 \cdot \cdot^{-9}\right) \times\left(r \times 1 \cdot \cdot^{+}\right) \times \cdot 1 \cdot 1 \times \sin 9 \cdot{ }^{\circ} \xrightarrow{\sin 9 \cdot=1} F=r r \times 1 \cdot{ }^{-\uparrow} N$ | If |
| - /Vs | $B=\frac{N \mu!}{r R} \quad B=\frac{\|\cdots \times\| r \times 1 \cdot{ }^{-r} \times r}{r \times 9 \times 1 \cdot 0^{-r}}=\frac{r \mu \times 1 \cdot 0^{-\Delta}}{\mid r \times 1 \cdot{ }^{-r}} \rightarrow B=r \times 1 \cdot{ }^{-r} T$ | 10 |
| $\begin{gathered} 1 \\ \cdot / r \Delta \end{gathered}$ | $\|\varepsilon\|=\left\|-N \frac{d \varphi}{d t}\right\| \xrightarrow{N=1}\|\varepsilon\|=(r t-r) \times 1 .^{-\uparrow} \quad\|\varepsilon\|=(\Lambda-r) \times 1 \cdot^{-\uparrow} \quad\|\varepsilon\|=\varphi \times 1 \cdot{ }^{-\uparrow} V \quad \text { الف }$ <br> ب) جهت جريان القايى پاد ساعتگرد است. | 19 |
| 1/D | $\begin{array}{r} \omega=\frac{r \pi}{T} \rightarrow \omega=\frac{r \pi}{\frac{1}{1}}=r \cdot \pi \mathrm{rad} / s \quad I_{m}=\frac{\varepsilon_{m}}{R} \quad I_{m}=\frac{r \cdot}{\Lambda}=\Delta A \\ I=I_{m} \sin \omega t \quad I=\Delta \sin r \cdot \pi t \end{array}$ | IV |

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only


Www.ToranjBook.Net
( ToranjBook_Net
(O) ToranjBook_Net
> دانلود گَامَ به گَام تمامٍ دروس

( دانلود جزوه هاى آموزشى و شب امتحانى
( > دانلود نمونه سوالات امتحانى (ح مشاوره كنكور © فيلم هاى انگیيزشى

