



دفترچه سوالات تخصصی کاردانی برق آزمون

استخدامی پتروشیمی بوشهر سال ۹۴



Www.IranEstekhdam.Ir

اخطار مهم: این فایل در جهت حمایت همیشگی سایت ایران استخدام از کارجویان گرامی و با هدف رشد و پیشرفت سطح علمی و آگاهی کاربران خود؛ بصورت رایگان و اختصاصی در اختیار شما قرار گرفته است.

با توجه به ارائه اختصاصی این فایل و تلاش همیشگی همکاران ما در تهیه و تنظیم این فایل ها؛ هرگونه تغییر و دستکاری در محتوای آنها مانند حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر از نظر سایت ایران استخدام غیر مجاز بوده و شرعاً حرام است.

Www.IranEstekhdam.Ir



«توجه مهم»

جهت تهیه و دانلود بسته کامل نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه

به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید

سوالات آزمون تخصصی کاردانی برق

$\varphi = 5 \times \sin \varphi$
 $12 = 30$

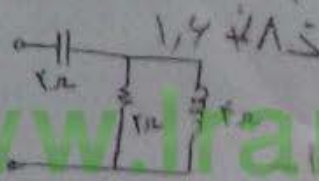


۱۳۳- در شکل مقابل توان راکتیو بار (مصرف کننده) ۱۲ وار است. ضریب قدرت بهر کدام است؟
 (۱) ۰/۶
 (۲) ۰/۴۵
 (۳) ۰/۸۵



$\frac{1}{\tau} \times 3 \times 10$
 $\tau = 10$

۱۳۴- حداکثر انرژی ذخیره شده در سلف مقابل چقدر خواهد بود؟
 (۱) بی نهایت
 (۲) ۳۷/۵
 (۳) ۷۵/۱۲



۱۳۵- ضریب توان شکل روبه رو کدام است؟
 (۱) ۰/۶
 (۲) ۰/۴۵
 (۳) ۰/۸۵

$\frac{P_1}{P_c} = \frac{K_r}{K_r} = \frac{1}{2}$
 $\frac{P_1}{P_c} = \frac{K_r}{K_r} = \frac{1}{2}$

۱۳۶- نسبت مقاومت الکتریکی لامپ ۱۰۰ وات به مقاومت لامپ ۲۵ وات که با هم در یک مدار روشن می شوند چقدر است؟
 (۱) ۱/۴
 (۲) ۱/۲
 (۳) ۱

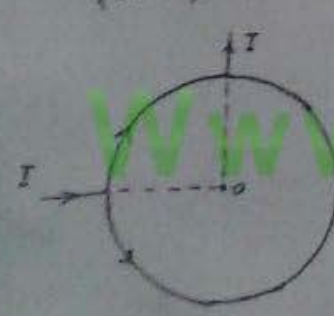
۱۳۷- آمپریاتبه معادل کدام گنیت است؟
 (۱) اهم
 (۲) کولن
 (۳) ولت

۱۳۸- در یک مدار الکتریکی جریان متناوبه یک لامپ با یک خازن به طور متوالی بسته شده و دو سر مدار به منبع برق وصل است اگر ظرفیت خازن را به تدریج افزایش دهیم نور لامپ چگونه تغییر می کند؟
 (۱) ابتدا کم و سپس زیاد می شود
 (۲) ابتدا زیاد و سپس کم می شود
 (۳) زیاد می شود

۱۳۹- سویی که در مدار الکتریکی به هم وارد می کنند با ...
 (۱) ...
 (۲) ...
 (۳) ...

۱۴۰- اگر ظرفیت خازنی ۲۰ میکرو فاراد و اختلاف پتانسیل بین دو سر آن ۱۰ ولت باشد بار ذخیره شده در آن چقدر کولن می شود؟
 (۱) ۰/۲
 (۲) ۰/۴
 (۳) ۰/۶

۱۴۱- بار الکتریکی دانه شده به یک جسم رسانا چگونه در آن پخش می شود؟
 (۱) در داخل جسم و در همه جا یکنواخت
 (۲) در داخل جسم و در مرکز جسم بیشتر
 (۳) در سطح خارجی و در نقاط نوک تیز یا تراکم بیشتر

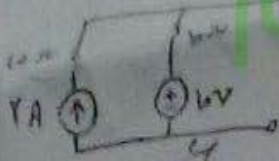


۱۴۲- در شکل روبه رو نسبت میدان مغناطیسی در مرکز دایره کدام است؟
 (۱) ۰/۴
 (۲) ۰/۶
 (۳) ۰/۸

۱۴۳- دو سلف متوالی به طرفت نامبر را به طور متوالی به یک باتری می بندیم گرچه درست کدام است؟
 (۱) ...
 (۲) ...
 (۳) ...

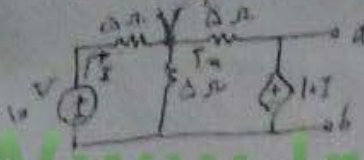
۱۴۴- در شکل مقابل سویی که از طرف دو بار الکتریکی ۱۰۰۰ فاراد می شود ...
 (۱) ...
 (۲) ...
 (۳) ...

۱۳۱- در یک مدار الکتریکی به شکل زیر، ولتاژ V را تعیین کنید. (۲)



$$V = 10 \times 2 = 20 \text{ V}$$

۱۳۲- مقاومت معادل نونین شکل مقابل چند اهم است؟ (۱)



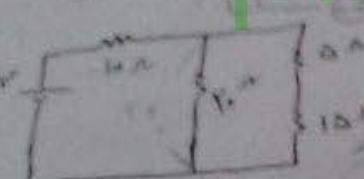
$$R_{eq} = 10 + \frac{5 \times 10}{5 + 10} + 10 = 20 \text{ ohms}$$

۱۳۳- در مدار مقابل، V چند ولت است؟ (۱)



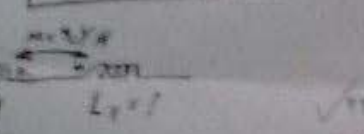
$$V = 10 \times \frac{10}{10 + 10} = 5 \text{ V}$$

۱۳۴- در مدار مقابل، ولتاژ V را تعیین کنید. (۱)



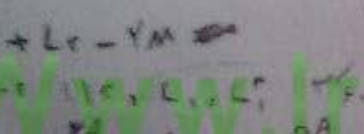
$$V = 10 \times \frac{10}{10 + 10} = 5 \text{ V}$$

۱۳۵- در مدار مقابل توان تلف شده در مقاومت ۱۵ اهم چند وات است؟ (۱)



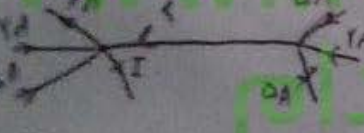
$$P = \frac{V^2}{R} = \frac{5^2}{15} = 1.67 \text{ W}$$

۱۳۶- در مدار مقابل، I چند آمپر است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۳۷- در یک بار متغیر به صورتی اتصال مثله اختلاف فاز بین جریان خطا و ولتاژ چند درجه است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۳۸- در شکل مقابل I چند آمپر است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۳۹- I در شکل مقابل کدام است؟ (۱)



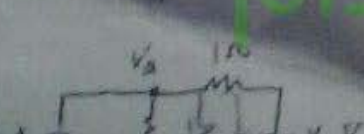
$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۴۰- در شکل مقابل آمپر متر ۲۰ آمپر را نشان می دهد اگر به مقاومت ۱۰ اهم به صورت مثلیت به هم وصل می شود، آمپر متر چه جریان را نشان می دهد؟ (۱)



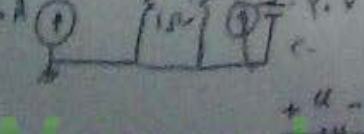
$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۴۱- در شکل مقابل، V چند ولت است؟ (۱)



$$V = 10 \times \frac{10}{10 + 10} = 5 \text{ V}$$

۱۴۲- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



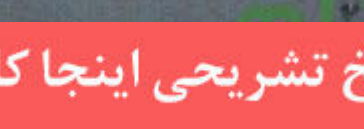
$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۴۳- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



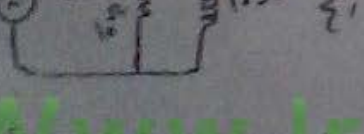
$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۴۴- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۴۵- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۴۶- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



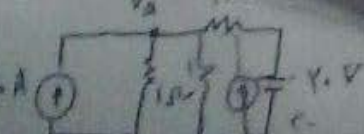
$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۴۷- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۴۸- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



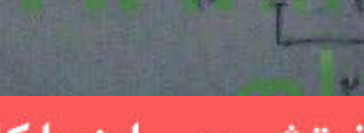
$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۴۹- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۵۰- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۵۱- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



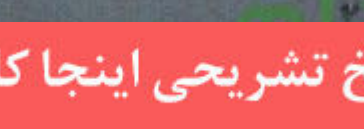
$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۵۲- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۵۳- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)



$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۵۴- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)

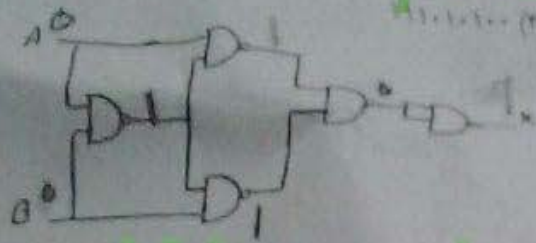


$$I = \frac{V}{R} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ A}$$

۱۵۵- در شکل مقابل، I چند وات است؟ (۱)

سوالات آزمون تخصصی گاردانی برق

$$R = \frac{\rho L}{A}$$



$$A \cdot B$$

$$\bar{A} \cdot \bar{B}$$

$$1011111111$$

$$1011111111$$

$$150 = 9.150$$

$$150 = 9.150$$

$$1011111111$$

$$1011111111$$

$$1011111111$$

$$1011111111$$

ایران استخداام

ایران استخداام

ایران استخداام

ایران استخداام

ایران استخداام

۱۴۷- شکل مقابل، معادل کدام گیت است؟

۱۴۸- برای شارژ تعداد از سلف تا ۳۳۵ (۱۰۰ میکروفاراد) به چه عدد ولتاژ (V) نیاز است؟

۱۴۹- برای ساختن دستگاههای دیجیتال گوناگون کدام تکنولوژی مناسب است؟

۱۵۰- در عبارت $(C) = (BC) + (A^2)$ به جای علامت سوال کدام عدد قرار می گیرد؟

۱۵۱- در یک موتور الکتریکی یک عدد دو حالت (C) با ظرفیت بیشتر و (C) با ظرفیت کمتر در مدار قرار می گیرد پس از راه اندازی

۱۵۲- یک موتور سه فاز برای تولید انرژی الکتریکی توسط توربین این با ظرفیت ۱۵۰ تور بر دقیقه به حرکت در می آید برای تولید فرکانس ۵۰ هرتز سیوندی ماشین باستی چند قطب داشته باشد؟

۱۵۳- در آزمایش موزی سنی مولد سکرون سه فاز با شبکه لامپهای سکروسکوپ به طور همزمان روشن و خاموش می شود کلا چراغها موزی سنی حتما رعایت شده است؟

۱۵۴- یک موتور الکتریکی مورد استفاده در یک معدن در فضای باز نصب شده است این موتور الکتریکی

۱۵۵- دلیل استفاده از هسته آهن به شکل ورقه ورقه در ماشین های الکتریکی و الکترونیک چیست؟

۱۵۶- در یک موتور جریان مستقیم به شبکه ۱۲۰ ولت متصل و جریان ۲۵ آمپر دریافت می کند اگر راندمان ۸۰٪ باشد قدرت تلف شده چند وات است؟

۱۵۷- در یک موتور جریان مستقیم به سرعت ۱۰ درصد افزایش می یابد ولتاژ مغناطیسی این موتور چگونه تغییر خواهد کرد؟

۱۵۸- در یک موتور جریان مستقیم به سرعت ۱۰ درصد افزایش می یابد ولتاژ مغناطیسی این موتور چگونه تغییر خواهد کرد؟

۱۵۹- در یک موتور جریان مستقیم به سرعت ۱۰ درصد افزایش می یابد ولتاژ مغناطیسی این موتور چگونه تغییر خواهد کرد؟

۱۶۰- در یک موتور جریان مستقیم به سرعت ۱۰ درصد افزایش می یابد ولتاژ مغناطیسی این موتور چگونه تغییر خواهد کرد؟

۱۶۱- در یک موتور جریان مستقیم به سرعت ۱۰ درصد افزایش می یابد ولتاژ مغناطیسی این موتور چگونه تغییر خواهد کرد؟

۱۶۲- در یک موتور جریان مستقیم به سرعت ۱۰ درصد افزایش می یابد ولتاژ مغناطیسی این موتور چگونه تغییر خواهد کرد؟



«توجه مهم»

جهت تهیه و دانلود بسته کامل نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه

به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



ایران استخدام
سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://www.IranEstekhdam.Ir)

خواننده گرامی: در جهت بهبود کیفیت این فایل: لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

شماره تلفن تماس: ۰۴۱-۴۲۲۷۷۶۲۷  آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

اخطار مهم

محتوای این فایل به شایک ۷-۸۵۱-۲۵۸-۶۰۰-۹۷۸ نزد وزارت ارشاد جمهوری اسلامی ایران ثبت گردیده؛ لذا هرگونه کپی برداری یا فروش؛ تغییر و دستکاری در محتوای آنها مانند حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر؛ غیر مجاز بوده و متخلف بدون اطلاع قبلی از طریق مبنای قانونی تحت پیگیری قرار خواهد گرفت.