

جمهوری اسلامی ایران

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

اداره کل آموزش فنی و حرفه ای آذربایجان شرقی

آزمون تستی: برق ساختمان درجه 2

تعداد سؤال: 40 عدد

مدت پاسخگویی : 50 دقیقه

- خواهشمند است به موارد زیر دقت فرمائید .
- سؤالات را با تعداد سؤالات روی برگ دقیقاً کنترل نمایید .
- هیچگونه علامتی در روی سؤالات نوشته نشود .
- رعایت نظم جلسه موردانتظار است .

زمان : ۵۰ دقیقه

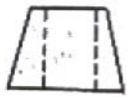
کد سوال : Q-87/11/1

سوالات آزمون برق ساختمان درجه ۲

۱- به ترتیب از رله حرارتی، رله مغناطیسی و کلید FI برای چه نوع حفاظتی استفاده میشود؟

(۱) اضافه بار، اتصال کوتاه، اتصال کوتاه (۲) اضافه بار، اتصال کوتاه، حفاظت شخصی

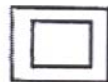
(۳) اتصال کوتاه، اضافه بار، حفاظت شخصی (۴) حفاظت شخصی، اضافه بار، اتصال کوتاه



- ب



- الف



- د



- ج

۲- کدامیک از نماهای زیر نشان دهنده نمای مجهول می باشد؟

(۱) الف (۲) ب

(۳) ج (۴) د

۳- برای متصل کردن دو لوله هم قطر به یکدیگر از استفاده میشود؟

(۱) سه راهی (۲) بوشن

(۳) زانوی چپ (۴) زانوی ۹۰

۴- دقت کولیس های اینچی چقدر است؟

$\frac{1}{128}$ (۴)

$\frac{1}{13}$ (۳)

$\frac{1}{16}$ (۲)

$\frac{1}{16}$ (۱)

۵- حدیده وسیله ایست که قطر و قلاویز وسیله ایست که قطر فلزات را رزوه می کند:

(۱) خارجی - خارجی (۲) داخلی - خارجی (۳) داخلی - داخلی (۴) خارجی - داخلی

۶- چرا آج سوهان نسبت به محور آن کج است؟

(۱) براده ها بهتر به طرف بیرون هدایت شوند (۲) سوهان بهتر خنک شود

(۳) سوهان در دست مستقیم قرار گیرد (۴) سوهان راحتتر حرکت کند

۷- تعریف: ((در یک مدار بسته مجموع نیروی محرکه و ضد محرکه برابر مجموع افت ولتاژها میباشد)) مربوط به کدام قانون است؟

(۱) قانون اهم (۲) قانون کولن

(۳) قانون ولتاژ کیرشهف (۴) قانون جریان کیرشهف

۸- طبق قانون کولن بارهای همانام یکدیگر را و بارهای غیر همانام یکدیگر را میکنند

(۱) جذب - جذب (۲) دفع - جذب (۳) جذب - دفع (۴) دفع - دفع

۹- هوپه هفت تیری و قلمی به ترتیب با چه سیستم هایی کار میکنند

(۱) المنت حرارتی - ترانس کاهنده (۲) خاصیت جریان فوکو - ترانس جریان

(۳) ترانس جریان - خاصیت جریان فوکو (۴) ترانس کاهنده - المنت حرارتی

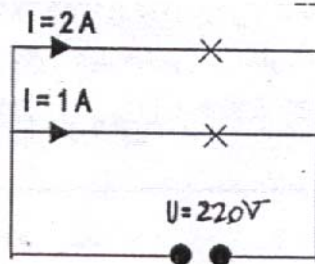
۱۰- کدام فیوز به فیوز تند کار مشهور است ؟

(۴) آلفا و فشنگی

(۳) فشنگی

(۲) آلفا

(۱) کاردی



۱۱- در شکل زیر توان مصرفی چند وات است ؟

(۲) ۴۴۰ وات

(۱) ۳۳۰ وات

(۴) ۶۶۰ وات

(۳) ۲۲۰ وات

۱۲- در صورتی که فرکانس برق متناوب 50 Hz باشد زمان تناوب آن چند ثانیه خواهد بود ؟

(۲) ۰/۲ ثانیه

(۱) ۰/۰۲ ثانیه

(۴) ۰/۰۵ ثانیه

(۳) ۵۰ ثانیه

۱۳- کدامیک از گزینه های زیر فرمول راکتانس سلفی را بیان می کند ؟

$$XL = \frac{1}{2\pi fC} \quad (۲)$$

$$XL = \frac{1}{2\pi fL} \quad (۱)$$

$$XL = 2\pi fC \quad (۴)$$

$$XL = 2\pi fL \quad (۳)$$

۱۴- بعد از روشن شدن لامپ فلورسنت اگر استارتر از مدار خارج شود :

(۲) لامپ پور نور می شود

(۱) لامپ خاموش می شود

(۴) در مدار اتصال کوتاه ایجاد می گردد

(۳) لامپ روشن باقی می ماند

۱۵- اساس کار هویه هفت تیری چیست ؟

(۲) اتصال الکتریکی

(۱) گرم شدن نوک هویه

(۴) اتصال باز

(۳) القاء متقابل و اتصال کوتاه ثانویه

۱۶- کدام یک از لوله های زیر حتما باید به صورت تو کار استفاده شود

(۲) برگمان

(۱) فولادی

(۴) خرطومی فلزی

(۳) خرطومی پلاستیکی

۱۷- برای اتصال دو لوله فولادی به هم از چه وسیله ای استفاده می شود ؟

(۲) بوشن

(۱) سه راهی

(۴) چهار راهی

(۳) زانویی

۱۸- فاصله پریز ها از کف تمام شده اتاق چند سانتی متر است

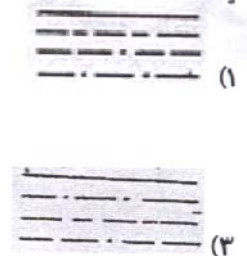
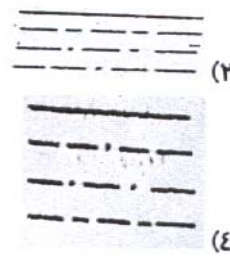
(۲) 60-50 cm

(۱) 55-45cm

(۴) 120-110 cm

(۳) 40-30cm

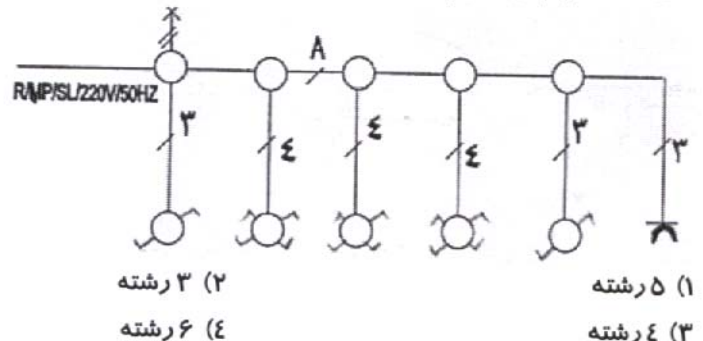
۱۹- سمبل علائم سیمهای فاز - نول - ارت خبر عبارتند از : (از بالا به پایین)



۲۰_ علامت های     به ترتیب :

- (۱) بیزر - قفل برقی - دهنی - پرز تلغن
(۲) زنگ اخبار - قفل برقی - دهنی - پرز آنتن
(۳) زنگ اخبار - بویین - دهنی - پرز آنتن
(۴) بیزر - قفل برقی - گوشه - پرز تلغن

۲۱_ تعداد سیمهای مسیر A را در مدار زیر مشخص کنید ؟



۲۲_ برای کنترل یک لامپ از ۴ محل از چه کلید هایی استفاده می شود ؟


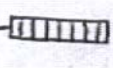


- (۱) یک تبدیل ۳ صلیبی
(۲) ۲ تبدیل ۳ صلیبی
(۳) ۱ صلیبی - ۳ تبدیل
(۴) ۲ تبدیل - ۲ صلیبی

۲۳_ کدام یک از علائم زیر سیم نول را نشان می دهد :

- (۱)
(۲) -----
(۳)
(۴) - - - - -

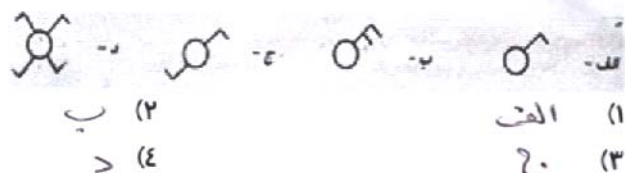
۲۴_ حروف 50 Hz ~ 3 روی نقشه های سیم کشی ساختمان نشانه چیست ؟

- (۱) جریان متناوب سه فاز با فرکانس ۵۰ هرتز
(۲) سه عدد سیم با قطر ۵۰ میلی متر مربع
(۳) جریان سه فاز با ظرفیت ۵۰ آمپر متناوب
(۴) سه لایسیم در جریان متناوب با فرکانس ۵۰ هرتز

۲۵_ علامتهای اختصاری :     به ترتیب

- (۱) هواکش برقی - بخاری برقی - بلند گو
(۲) هواکش برقی - اجاق برقی - بلند گو
(۳) نورافکن - بخاری برقی - تلویزیون
(۴) آبگرمکن برقی - بخاری برقی - نور افکن

۲۶_ برای مداری که بتواند یک لامپ را از دو نقطه روشن و خاموش نماید از کدام کلید ها استفاده میکنیم :



۲۷_ به چه منظور از فتوسل استفاده می شود ؟

- (۱) برای کنترل لامپ راه پله (۲) برای خبر رسانی
(۳) برای کنترل روشنایی خیابانها و معابر (۴) برای اطلاع رسانی در بیمارستانها

۲۸_ ارتفاع استاندارد پرز و کلید از کف اتاق باید به ترتیب :

- (۱) ۳۰ سانتی متر - ۱۱۰ سانتی متر (۲) ۱۲۰ سانتی متر - ۵۰ سانتی متر
(۳) ۱۴۰ سانتی متر - ۵۰ سانتی متر (۴) ۱۴۰ سانتی متر - ۶۰ سانتی متر

۲۹_ ((قفل در باز کن برقی - مدار مکالمه - بی زر)) با چه نوع ولتاژی کار میکنند

- (۱) متناوب - مستقیم - متناوب (۲) متناوب - متناوب - متناوب
(۳) مستقیم - مستقیم - متناوب (۴) مستقیم - متناوب - مستقیم

۳۰_ علت اینکه فاز را به ته سر پیچ لامپ وصل می کنند چیست ؟

- (۱) نور لامپ بیشتر می شود (۲) جهت ایمنی و جلوگیری از برق گرفتگی
(۳) عمر لامپ بیشتر می شود (۴) نور لامپ کمتر می شود

۳۱_ برای کنترل یک لامپ ازدو نقطه از چه کلیدی استفاده می شود



۳۲_ مدار در باز کن و مکالمه اف اف به ترتیب با چه ولتاژی کار می کنند

- (۱) متناوب - مستقیم (۲) متناوب - متناوب
(۳) مستقیم - متناوب (۴) مستقیم - مستقیم

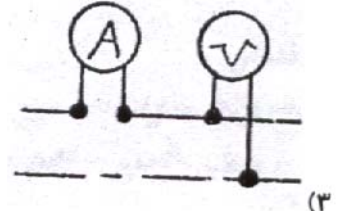
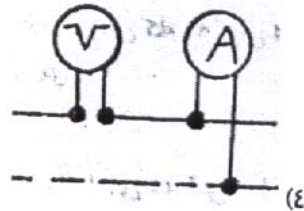
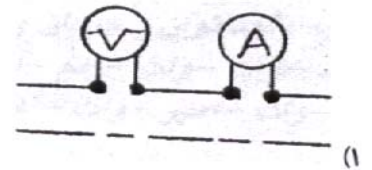
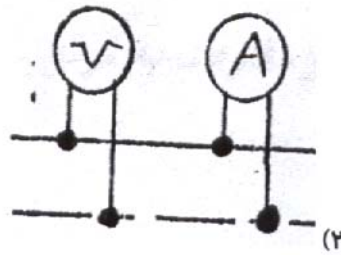
۳۳_ حداقل شعاع خمش کابل چقدر باید باشد

- (۱) ۱۰ برابر (۲) ۹ برابر
(۳) ۱۵ برابر (۴) ۳ برابر

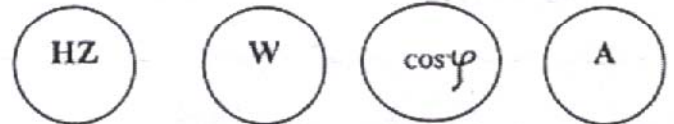
۳۴_ رنگهای متداول سیمها در کابلهای فشار ضعیف سه رشته ای بدون سیم محافظ چگونه میباشد .

- (۱) آبی - مشکی - مشکی (۲) خاکستری روشن - سیاه - قرمز
(۳) آبی - سیاه - قرمز (۴) آبی - قرمز - خاکستری

۳۵_ آمپر متر و ولت متر در مدار چگونه متصل می شوند ؟



۳۶- علائم زیر به ترتیب چگونه در مدار قرار میگیرند؟ (از راست به چپ)

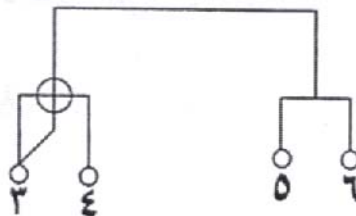
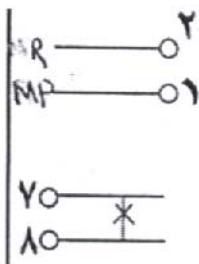


(۱) موازی - سری - موازی - سری

(۲) سری - موازی - موازی - موازی

(۳) سری - موازی - موازی - موازی

(۴) سری موازی - موازی - موازی - موازی



۳۷- در شکل زیر کدام شماره ها بهم اتصال می یابند؟

(۱) (۳ به ۱) (۴ به ۵) (۲ به ۶) (۷ به ۲) (۲ به ۳) (۷ به ۴) (۵ به ۱) (۶ به ۸)

(۳) (۴ به ۲) (۱ به ۴) (۱ به ۶) (۵ به ۸) (۴ به ۵) (۲ به ۷) (۲ به ۶) (۸ به ۱)

۳۸- حداقل مقدار جریان برق خطرناک برای بدن انسان:

(۱) ۵۰ میلی آمپر (۲) ۵۰۰ میلی آمپر (۳) ۵ میلی آمپر (۴) ۵ آمپر

۳۹- رنگ پولک فیوز ۲-۴-۶-۱۰ کدامند

(۱) سبز-آبی-زرد-قرمز (۲) قهوه ای-سبز-صورتی-قرمز

(۳) سبز-قهوه ای-قرمز-صورتی (۴) صورتی-قهوه ای-سبز-قرمز

۴۰- اساس کار ترانسفور ماتور بر مبنای چیست؟

(۱) القاء متقابل (۲) الکتریکی

(۳) استاتیکی (۴) الکترو دینامیکی

برق سافه ٢٠

Q-87/11/1

د	ج	ب	الف		د	ج	ب	الف	
	✓			26			✓		1
	✓			27			✓		2
			✓	28			✓		3
			✓	29	✓				4
	✓			30	✓				5
	✓			31				✓	6
			✓	32		✓			7
	✓			33			✓		8
		✓		34	✓				9
	✓			35			✓		10
	✓			36	✓				11
		✓		37				✓	12
			✓	38		✓			13
✓				39		✓			14
			✓	40		✓			15
				41		✓			16
				42			✓		17
				43		✓			18
				44			✓		19
				45			✓		20
				46	✓				21
				47	✓				22
				48		✓			23
				49				✓	24
				50				✓	25



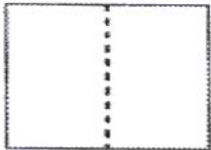



جمهوری اسلامی ایران
سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

اداره کل آموزش فنی و حرفه ای
استان آذربایجان شرقی

اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی

۸۹۰۹	کد آزمون
برق ساختمان درجه دو	عنوان آزمون
۱۳ / /	تاریخ برگزاری
—:—	زمان برگزاری
۰:۵۰	مدت زمان
۴۰	تعداد سوال
نستی	نوع آزمون
۶	تعداد صفحات

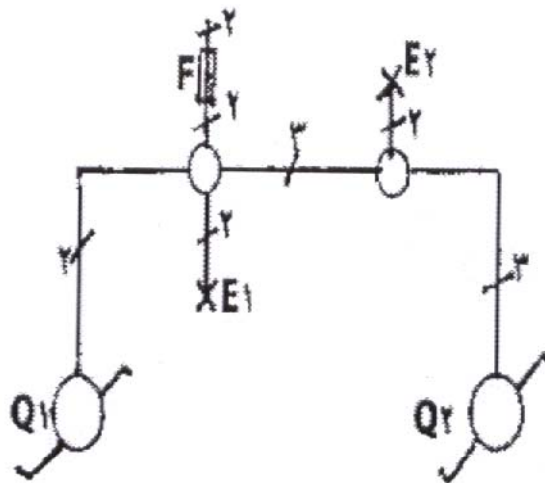
۱	تعداد سوال	۱
		<p>۱ حد اکثر مقدار جریان خطرناك براي بدن انسان چقدر است؟</p> <p>(۱) 50 ميلي آمپر</p> <p>(۲) 500 ميلي آمپر</p> <p>(۳) 5 ميلي آمپر</p> <p>(۴) 5 آمپر</p>
۱	تعداد سوال	۲
		<p>۲ نمای مجهول کدام است.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>۲</p>  <p>۴</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p>  <p>(۳)</p> </div> </div>
۴	تعداد سوال	۳
		<p>۳ در سوراخکاری دیوار بتونی کدام مته به کار می رود.</p> <p>(۱) مته معمولی</p> <p>(۲) مته مخصوص</p> <p>(۳) مته الماسه</p> <p>(۴) هر نوع مته</p>
		<p>۴ فاز مته چیست.</p> <p>(۱) زاویه مار پیچ براده برداری مته و فرورفتگی بین دو شیار را می گویند.</p> <p>(۲) فرورفتگی بین دو شیار مته را گویند</p> <p>(۳) زاویه مار پیچ متر را فاز گویند</p> <p>(۴) برجستگی نازکی که در کنار مارپیچ قرار دارد</p>
		<p>۵ برای اندازه گیری قطر خارجی و قطر داخلی لوله ها به ترتیب از کدام قسمت کولیس استفاده می کنند.</p> <p>(۱) شاخک ها - فک های ثابت و متحرک</p> <p>(۲) ورنیه - عمق سنج</p> <p>(۳) هخط کش مدرج- ورنیه</p> <p>(۴) فک های ثابت و متحرک - شاخک ها</p>
		<p>۶ پنج فوت چند اینچ و چند میلی متر است .</p> <p>(۱) 60 اینچ و 100 میلی متر</p> <p>(۲) 60 اینچ و 1524 میلی متر</p> <p>(۳) 15 اینچ و 1524 میلی متر</p> <p>(۴) 30 اینچ و 152 میلی متر</p>
۷	تعداد سوال	۴
		<p>۷ بر روی لامپی این اعداد نوشته شده است 100 W و 200 V اگر به منبع 200 ولت وصل شوند توان لامپهای چقدر خواهد شد.</p> <p>(۱) 25 وات</p> <p>(۲) 300 وات</p> <p>(۳) 400 وات</p> <p>(۴) 100 وات</p>

۸	زیمینس واحد کدام گزینه زیر است.	۱) مقاومت ۲) جریان ۳) هدایت ۴) بار الکتریکی
۹	چهار لامپ ۱۰۰ وات و ۲۰۰ وات، ۱۵۰ وات، ۶۰ وات بطور سری بسته ایم نور کدامیک از لامپ ها بیشتر است؟	۱) ۱۰۰ وات ۲) ۲۰۰ وات ۳) ۶۰ وات ۴) ۱۵۰ وات
۱۰	قدرت غیر مقید در جریان متناوب سه فازه برابر است با :	$P_{3ph} = \sqrt{3} \times u_L \times I_L \times \cos \varphi$ $P_{3ph} = u_L \times I_L \times \sin \varphi$ $Q_{3ph} = \sqrt{3} \times u_L \times I_L \times \sin \varphi$ $Q_{3ph} = \sqrt{3} \times u_L \times I_L$
۱۱	پروتون بار دارد و الکترون بار دارد.	۱) مثبت - منفی ۲) منفی - مثبت ۳) منفی - مثبت ۴) مثبت - مثبت
۱۲	بویی که دارای ضریب سلفی (اندوکتیو) ۲۰ میلی هاتری است به شبکه برق ۵۰HZ وصل شده است مقاومت سلفی آن چقدر است؟	$XL = 6.82\Omega$ $XL = 10\Omega$ $XL = 548\Omega$ $XL = 6.28\Omega$
۱۳	وسیله ای که انرژی الکتریکی را به انرژی مکانیکی تبدیل می کند، چه نام دارد.	۱) موتور ۲) ترانسفورماتور ۳) ژنراتور ۴) مولد
<div>۵</div> <div>تعداد سوال ۲</div>		
۱۴	ماده ای که نور نامرئی تولید شده در لامپ مهتابی را به نور مرئی تبدیل می کند؟	$0.5 - 1 - 2 - 4 - 6.5 - 10.5$ $0.5 - 1 - 2.5 - 4.5 - 6 - 10.5$
۱۵	سطح مقطع استاندارد سیمها در صنعت برق عبارتند از:	$0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2.5 - 6 - 10$ $0.5 - 1 - 1.5 - 2 - 3.5 - 4.5 - 6 - 10$
<div>۶</div> <div>تعداد سوال ۳</div>		
۱۶	مدار سیستم آنتن مرکزی یا باید اجرا شود.	$0.5 - 1 - 2 - 4 - 6.5 - 10.5$ $0.5 - 1 - 2.5 - 4.5 - 6 - 10.5$
۱۷	برای اتصال دو لوله فولادی هم قطر بیکدیگر از کدامیک از وسایل زیر استفاده می کنیم.	$0.5 - 1 - 2 - 4 - 6.5 - 10.5$ $0.5 - 1 - 2.5 - 4.5 - 6 - 10.5$
۱۸	مورد استفاده لوله های خرطومی فلزی کجاست .	$0.5 - 1 - 2 - 4 - 6.5 - 10.5$ $0.5 - 1 - 2.5 - 4.5 - 6 - 10.5$

۱۹ شمای فنی در نقشه های الکتریکی عبارتند از :

- (۱) طرز اتصالات فنی را نشان می دهد
(۲) شمای تک خطی است که تعداد سیمها را نشان می دهد
(۳) شمای تک خطی است که طرز اتصال قسمتهای اصلی را نشان می دهد
(۴) شمای مسیر جریان مدار را نشان می دهد

۲۰ مدار فنی زیر مربوط به کدام گزینه است.



- (۱) مدار چهار سره
(۲) مدار رله زمانی
(۳) مدار اتاق خواب
(۴) مدار ساده فلورسنت

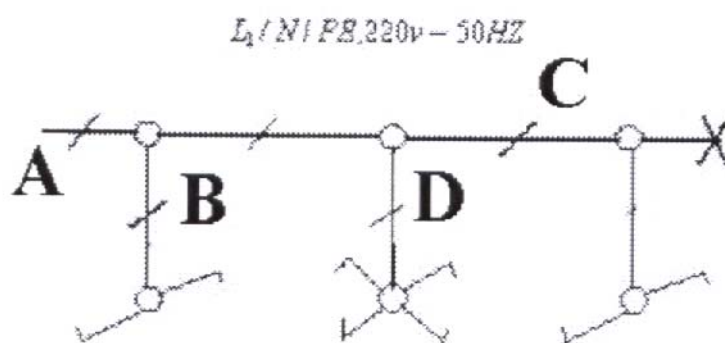
۲۱ مفهوم این اعداد روی کابل چیست. "3 35 × + 25"

- (۱) کابل سه رشته، که دو رشته آن 35 و یک رشته آن 25 میلی متر مربع است
(۲) کابل چهار رشته، که سه رشته آن 25 و یک رشته آن 35 میلی متر مربع است
(۳) کابل چهار رشته، که سه رشته آن 35 و یک رشته آن 25 میلی متر مربع است
(۴) کابل چهار رشته، که دو رشته آن 35 و دو رشته آن 25 میلی متر مربع است

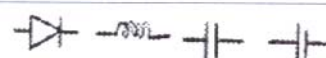
۲۲ برای جلوگیری از پیدایش جرقه در استارتر از چه وسیله ای استفاده می کنند.

- (۱) خازن و بصورت سری با استارتر قرار می گیرد
(۲) سلف و بطور سری با استارتر قرار می گیرد
(۳) مقاومت و بصورت موازی با استارتر قرار می گیرد
(۴) خازن و به صورت موازی با استارتر قرار می گیرد

۲۳ کدام گزینه صحیح است.



- (۱) A=3 , B=3 , C=4 , D=4
(۲) A=2 , B=3 , C=3 , D=3
(۳) A=3 , B=3 , C=2 , D=4
(۴) A=4 , B=3 , C=2 , D=3



۲۴ علائم الکتریکی به ترتیب کدام است؟

- (۱) باطری - خازن - دیود - سلف
(۲) سلف - خازن - دیود - باطری
(۳) خازن - باطری - دیود - سلف
(۴) باطری - خازن - سلف - دیود

۲۵ حروف $50\text{Hz} \sim 3$ روی نقشه های سیم کشی ساختمان نشانه چیست.

- (۱) جریان متناوب سه فاز با فرکانس 50 هرتز
(۲) سه عدد سیم با قطر 50 میلی متر مربع
(۳) جریان متناوب فاز با ظرفیت 50 آمپر متناوب
(۴) سه لایه سیم در جریان متناوب با فرکانس 50 هرتز

۷

تعداد سوال

۸

۲۶ قفل در باز کنی معمولاً :

- (۱) با برق متناوب کم ولتاژ کار می کند
(۲) با برق مستقیم کار می کند
(۳) با برق مستقیم و متناوب کار می کند
(۴) با برق متناوب 220 ولت کار می کند

۲۷ در مدار درب بازکن درب باز نمی شود ولی مدار مکالمه سالم عیب آن چه می تواند باشد.

- (۱) ناشی از افت ولتاژ
(۲) جریان مستقیم قطع شده است
(۳) جریان متناوب قطع می شود
(۴) ثانویه ترانسفورماتور اتصال کوتاه شده است

۲۸ کنسل مکانیکی با چه سطح ولتاژی کار می کند.

- (۱) 220 ولت
(۲) 12 ولت
(۳) 24 ولت
(۴) 380 ولت

۲۹ برای کنترل روشنایی یک لامپ از سه محل معمولاً از چه کلیدهایی استفاده می شود.

- (۱) سه عدد یک پل
(۲) دو عدد تبدیل و یک دوپل
(۳) یک عدد صلیبی و دو عدد تبدیل
(۴) دو عدد صلیبی و یک عدد تبدیل

۳۰ ارتفاع کلیدها از کف اتاق و جعبه تقسیم از سقف چند سانتی متر باید باشد .

- (۱) بین 100 تا 120 و 25 سانتی متر
(۲) بین 110 تا 125 و 30 سانتی متر
(۳) بین 120 تا 140 و 40 سانتی متر
(۴) بین 90 تا 115 و 15 سانتی متر

۳۱ کلیدهای صلیبی معمولاً در سیم کشی :

- (۱) بین دو کلید یک پل قرار می گیرد
(۲) بین دو کلید تبدیل قرار می گیرد
(۳) دو طرف تبدیل قرار می گیرد
(۴) بین دو کلید دوپل قرار می گیرد

۳۲ در یک مدار در باز کن با مکالمه ، مکالمه ولتاژ مدار و ولتاژ مدار در باز کن می باشد.

- (۱) متناوب - مستقیم
(۲) مستقیم - مستقیم
(۳) مستقیم - متناوب
(۴) متناوب - متناوب

۲

تعداد سوال

۹

۳۳ منظور از کابل (پروتودور) چیست؟

- (۱) کابل با عایق فلزی است
(۲) کابل با عایق P.V.C است
(۳) کابل با روپوش روغنی است
(۴) کابل بدون عایق است

۳۴ در صورتی که بروی کابلی نوشته شده است $1.5 \times 4 + NYY3$ نشان دهنده چیست.

- (۱) کابل مسی با عایق P.V.C و دارای سه رشته سیم 4 میلی متر مربع
(۲) کابل مسی با عایق و روپوش پروتودور دارای سه رشته سیم 4 میلی متر مربع برای فاز و یک رشته سیم 1.5 میلی متر مربع برای نول .
(۳) کابل آلومینیومی با عایق P.V.C و دارای چهار رشته سیم دو رشته ای
(۴) کابل آلومینیومی با عایق و روپوش پروتودور دارای سه رشته سیم 4 میلی متر مربع برای فاز و یک رشته سیم 1.5 میلی متر مربع برای نول است

۳	تعداد سوال	۱۰
<p>۳۵ ترتیب قرار گیری واتمتر- آمپر متر- ولت متر - کنتور در مدار چگونه است؟</p> <p>(۱) سری موازی- سری - موازی - سری موازی (۲) سری - موازی - سری - موازی (۳) موازی- سری - سری موازی- سری (۴) سری موازی- موازی - سری - سری موازی</p>		
<p>۳۶ اختلاف اندازه قابل قبول را در اندازه گیری چه می گویند.</p> <p>(۱) خطای غیر قابل جبران (۲) خطای مطلق (۳) تئرانس (۴) خطای نسبی</p>		
<p>۳۷ وات متر با سیستم اندازه گیری کار می کند و به طور در مدار قرار می گیرد.</p> <p>(۱) آهن نرم گردان و سری (۲) قاب گردان با آهن ریای دائم و سری موازی (۳) الکترو دینامیکی و سری موازی (۴) ویبراسیون و سری موازی</p>		
۳	تعداد سوال	۱۱
<p>۳۸ به ترتیب از رله حرارتی، رله مغناطیسی و کلید FI برای چه نوع حفاظتی استفاده می شود.</p> <p>(۱) اضافه بار، اتصال کوتاه، اتصال کوتاه (۲) اضافه بار، اتصال کوتاه، حفاظت شخصی (۳) اتصال کوتاه، اضافه بار، حفاظت شخصی (۴) حفاظت شخصی، اضافه بار، اتصال کوتاه</p>		
<p>۳۹ کدام یک از موارد زیر از عوامل برق گرفتگی می باشد؟</p> <p>(۱) عیب عایق - اتصال بدنه (۲) اتصال کوتاه (۳) اتصال به زمین (۴) ولتاژ زیاد</p>		
<p>۴۰ بولک روی فیوز فشنگی گویای چه مطلبی است؟</p> <p>(۱) سالم بودن فیوز را مشخص می کند (۲) مقدار جریان نامی فیوز را مشخص میکند (۳) نوع مصرف را مشخص میکند (۴) گزینه های 1 و 2</p>		



اداره کل آموزش فنی و حرفه ای

استان آذربایجان شرقی

اداره کل آموزش فنی و حرفه ای
استان آذربایجان شرقی

مدت زمان	۰:۵۰	کد آزمون	۸۹۰۹
تعداد سوال	۴۰	عنوان آزمون	برق ساختمان درجه دو
نوع آزمون	تستی	تاریخ برگزاری	۱۳ / /

۱	۲۴	<input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input checked="" type="checkbox"/> ۴
۱	۲۵	<input checked="" type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۲	۸	
۲	۲۶	<input checked="" type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۳	۲۷	<input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input checked="" type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۳	۲۸	<input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input checked="" type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۴	۲۹	<input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input checked="" type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۴	۳۰	<input type="checkbox"/> ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۵	۳۱	<input type="checkbox"/> ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۵	۳۲	<input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input checked="" type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۶	۹	
۶	۳۳	<input type="checkbox"/> ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۷	۳۴	<input type="checkbox"/> ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۷	۱۰	
۸	۳۵	<input checked="" type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۹	۳۶	<input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input checked="" type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۱۰	۳۷	<input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input checked="" type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۱۱	۱۱	
۱۱	۳۸	<input type="checkbox"/> ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۱۲	۳۹	<input checked="" type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴
۱۳	۴۰	<input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input checked="" type="checkbox"/> ۴
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷		
۱۸		
۱۹		
۲۰		
۲۱		
۲۲		
۲۳		