

آزمون تئوری مهارت تعمیر ماشین های الکتریکی - آبان ماه ۱۳۹۱ هنرستان شهید اندرزگو

۱ برای ترسیم محور تقارن از چه خطی استفاده می شود ؟

الف - خط ممتد ب - خط چین ج - خط نقطه د - خط ندید

۲ بیستوله وسیله ای است :

الف - برای ترسیم دایره ب - برای ترسیم منحنی های غیر دایره ای
ج - برای تبدیل مقیاس د - برای تعیین و اندازه گیری زاویه

۳ به تجمع بی نهایت نقطه پشت سر هم گویند ؟

الف - خط ب - صفحه ج - پاره خط د - زاویه

۴ ترسیم خطوط سیاه و پر رنگ از مداد های گروه استفاده می شود ؟

الف - F ب - H ج - FH د - B

۵ کاغذ مورد استفاده جهت مرکبی کردن نقشه ها کدام است ؟

الف - کاغذ میلیمتری ب - کاغذ شطرنجی ج - کاغذ کالک د - کاغذ معمولی A4

۶ ابعاد کاغذ A3 چقدر است ؟

الف - 297×210 ب - 420×297 ج - 594×420 د - 841×594

۷ زاویه رسم تصاویر مجسم در سیستم ایزو متریک چند درجه است ؟

الف - 30^0 ب - 60^0 ج - 70^0 د - 45^0

۸ تصویر پاره خطی که بر صفحه تصویر عمود است است ؟

الف - یک پاره خط است . ب - یک نقطه است . ج - یک صفحه است . د - هیچ کدام

۹ به نقشه ای که در آن از محاسبات ریاضی و ترسیمات هندسی استفاده شده ، گویند ؟

الف - نقشه شماتیک ب - نقشه مرکب ج - نقشه هندسی د - نقشه فنی

۱۰ برای تبدیل مقیاس از وسیله ای به نام استفاده می شود ؟

الف - بیستوله ب - رایید ج - اشل د - نقاله

۱۱ به سطح شیب داری که شیب آن در هر سه نما دیده می شود ، گویند .

الف - شیب نوع اول ب - شیب نوع دوم ج - صفحه تصویر د - نمای نیمرخ

۱۲ لحیم 63% لحیمی است با :

الف - 63% سرب و 37% قلع ب - 63% قلع و 37% سرب

ج - 63% روی و 37% قلع د - 63% قلع و 37% روی

آزمون تئوری مهارت تعمیر ماشین های الکتریکی - آبان ماه ۱۳۹۱ هنرستان شهید اندرزگو

۱۳ کدام یک از هویه های زیر بر اساس القا کار می کند ؟

- الف - هویه قلمی ب - هویه نوک تیز ج - هویه هفت تیری د - هویه چکشی

۱۴ در لحیم کاری کدام عامل زیر باعث ایجاد لحیم سرد می شود ؟

- الف - کافی نبودن گرما در محل اتصال هنگام لحیم کاری
 ب - جدا کردن هویه به طور مدام از سطح کارویا حرکت دادن اتصال قبل از سرد شدن
 ج - بیش از حد گرم شدن محل اتصال
 د - همه موارد

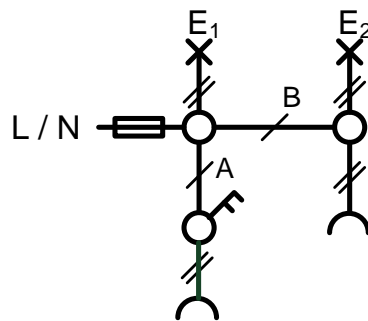
۱۵ در اتصال دوقطعه به هم از طریق لحیم کاری نقطه ذوب لحیم از نقطه ذوب دوقطعه است ؟

- الف - کمتر از ب - بیشتر از ج - برابر د - دوبرابر

۱۶ برای جدا کردن لحیم از محل اتصال از وسیله ای به نام استفاده می شود ؟

- الف - دستگاه پرچ ب - قلع کش ج - کمان اره د - هیچ کدام

۱۷ در شمای فنی شکل زیر تعداد سیم ها در نقطه A و B را مشخص کنید ؟



- الف - $A=3$, $B=3$
 ب - $A=4$, $B=4$
 ج - $A=4$, $B=3$
 د - $A=3$, $B=4$

۱۸ اگر سیم در اثر نیروی کششی کوتاه بیاید از چه اتصالی استفاده می شود ؟

- الف - انشعابی ب - طولی ج - انتهائی د - سربه سر

۱۹ برای سیم کشی کولر آبی کدام سیم زیر مناسب است ؟

- الف - کابل Y ب - کابل T ج - کابل NYM د - کابل NYZ

۲۰ نقشه ای که نحوه سیم کشی بین اجزاء مدار را نشان می دهد چه نام دارد ؟

- الف - شمای فنی ب - شمای حقیقی ج - شمای مسیر جریان د - نقشه تک خطی

۲۱ برای کنترل لامپ های لوستر کدام یک از کلید های زیر مناسب است ؟

- الف - کلید یک پل ب - کلید تبدیل ج - کلید دو پل د - کلید صلیبی

۲۲ علت این که سیم فاز برگشتی کلید را به پیچ ته سرپیچ وصل می کنند به خاطر..... است ؟

الف - افزایش نور لامپ

ب - صرفه جوئی در مصرف برق

ج - جلوگیری از اتصال کوتاه در سرپیچ

د - ایمنی و جلوگیری از برق گرفتگی هنگام تعویض لامپ

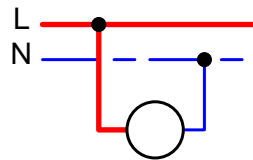
۲۳ هادی کدام سیم در برابر پارازیت های خارجی محافظت می شود ؟

الف - NYM - ب - NYZ - ج - T - د - Y

۲۴ سطح مقطع سیمی به قطر 2mm چند mm^2 است ؟

الف - 3.14 - ب - 6.28 - ج - 3 - د - 6

۲۵ شکل زیر نحوه اتصال چه دستگاه اندازه گیری را نشان می دهد ؟



الف - آمپر متر

ب - ولت متر

ج - آمپر متر و ولت متر

د - وات متر

۲۶ در یک اندازه گیری ولتاژ رنج یا حوزه کار دستگاه روی ۵۰۰ ولت و آخرین عدد صفحه ۵۰ می باشد اگر ولت متر

عدد ۱۵ را نشان دهد مقدار واقعی ولتاژ چند ولت است ؟

الف - ۱۵ ولت - ب - ۱۵۰ ولت - ج - ۵۰ ولت - د - ۵۰۰ ولت

۲۷ به کوچکترین جزء از یک ترکیب چه می گویند ؟

الف - عنصر - ب - اتم - ج - مولکول - د - ایزوتوپ

۲۸ عنصری با عدد اتمی ۱۶ یک است ؟

الف - هادی - ب - عایق - ج - نیمه هادی - د - اتم پایدار

۲۹ پنجمین لایه به دور هسته یک اتم را با حرف نشان می دهند ؟

الف - N - ب - O - ج - P - د - q

۳۰ به تولید الکتریسته در اثر حرارت ، گویند ؟

الف - اثر تریبو الکتریک - ب - اثر پیزو الکتریک - ج - اثر فوتو الکتریک - د - اثر ترمو الکتریک

آزمون تئوری مهارت تعمیر ماشین های الکتریکی - آبان ماه ۱۳۹۱ هنرستان شهید اندرزگو

۳۱ به عبور یک کولن الکتریسته از یک نقطه از سیم در یک ثانیه گویند ؟

الف - یک ولت ب - یک آمپر ج - یک کولن د - یک ژول

۳۲ — واحد کدام کمیت الکتریکی است ؟ ^{ژولکولن}

الف - جریان الکتریکی ب - پتانسیل الکتریکی ج - توان الکتریکی د - مقاومت الکتریکی

۳۳ پروتون دارای بار بوده و در قرار دارد ؟

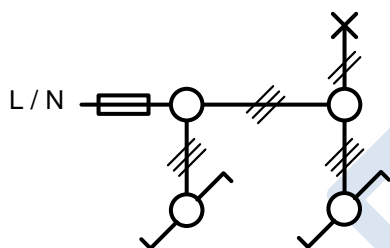
الف - خنثی - هسته اتم ب - منفی - اطراف اتم ج - مثبت - هسته اتم د - منفی - هسته اتم

۳۴ به آخرین لایه به دور هسته اتم گویند ؟

الف - لایه والانس ب - لایه ظرفیت ج - یون د - الف و ب

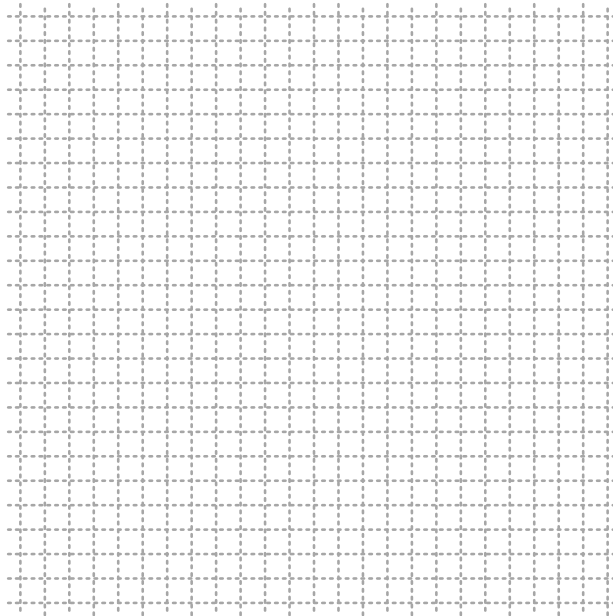
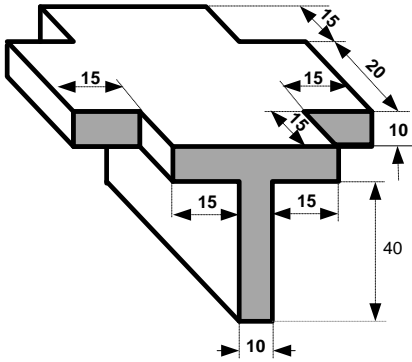
۳۵ معایب سیم کشی روکار را بنویسید ؟

۳۶ با توجه به شمای فنی زیر نقشه حقیقی را رسم کنید ؟



۳۷ سه نمای روبرو ، بالا و جانبی را در محورهای زیر رسم کنید ؟

آزمون تئوری مهارت تعمیر ماشین های الکتریکی - آبان ماه ۱۳۹۱ هنرستان شهید اندرزگو



موفق باشید - اقبال

پاسخ نامه آزمون تئوری مهارت تعمیر ماشین های الکتریکی آبان ۹۱				
د	ج	ب	الف	
		<input checked="" type="checkbox"/>		18
	<input checked="" type="checkbox"/>			19
		<input checked="" type="checkbox"/>		20
	<input checked="" type="checkbox"/>			21
<input checked="" type="checkbox"/>				22
	<input checked="" type="checkbox"/>			23
			<input checked="" type="checkbox"/>	24
		<input checked="" type="checkbox"/>		25
		<input checked="" type="checkbox"/>		26
	<input checked="" type="checkbox"/>			27
		<input checked="" type="checkbox"/>		28
	<input checked="" type="checkbox"/>			29
<input checked="" type="checkbox"/>				30
		<input checked="" type="checkbox"/>		31
		<input checked="" type="checkbox"/>		32
	<input checked="" type="checkbox"/>			33
<input checked="" type="checkbox"/>				34

د	ج	ب	الف	
	<input checked="" type="checkbox"/>			1
		<input checked="" type="checkbox"/>		2
			<input checked="" type="checkbox"/>	3
		<input checked="" type="checkbox"/>		4
	<input checked="" type="checkbox"/>			5
		<input checked="" type="checkbox"/>		6
			<input checked="" type="checkbox"/>	7
		<input checked="" type="checkbox"/>		8
	<input checked="" type="checkbox"/>			9
	<input checked="" type="checkbox"/>			10
		<input checked="" type="checkbox"/>		11
		<input checked="" type="checkbox"/>		12
	<input checked="" type="checkbox"/>			13
<input checked="" type="checkbox"/>				14
			<input checked="" type="checkbox"/>	15
		<input checked="" type="checkbox"/>		16
	<input checked="" type="checkbox"/>			17

M.Eghbali