



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای
استان تهران

سوالات استاندارد: کارگر عمومی برقکار ساختمان دسته C

شماره استاندارد: ۱ - ۰۰۱ - ۲۰ - ۷۴۱۱

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تعداد سوالات: ۲۰

روز آزمون: جمع

تاریخ: ۹۷، ۴، ۱

ساعت: ۸ - ۹

۸ - ۹

اطلاع رسانی، اعلام نتایج و زمان برگزاری آزمونهاى عملی
از طریق آموزشگاهها و مراکز مربوطه می باشد

اداره سنجش و ارزشیابی

اداره کل فنی و حرفه ای استان تهران

۱- در صورتی که یک سوراخ شش گوش در سر پیچ وجود داشته باشد برای باز و بسته کردن آن از چه آجاری استفاده می شود؟
الف- بوکس ب- رینگ ج- آن د- تخت

۲- به ترتیب اندازه سیم های روکش دار و لاکی برحسب چه واحدی بیان می گردد.
الف- سانتی مترمربع- سانتی متر ب- سانتی متر مربع- میلی متر
ج- میلی متر مربع- میلی متر د- میلی متر مربع- سانتی متر

۳- منظور از سیم نمره ۶ چیست؟
الف- قطر سیم ۶ میلیمتر است ب- سطح مقطع سیم ۶ میلی متر مربع است
ج- قطر سیم با عایق ۶ سانتی متر است د- سطح مقطع سیم با عایق ۶ سانتی متر مربع است

۴- ساعات کار کارگران در شبانه روز نباید از تجاوز کند.
الف- ۱۰ ساعت ب- ۸ ساعت ج- ۶ ساعت د- هیچکدام

۵- یک اینچ چند میلی متر است؟
الف- ۲۵/۴ ب- ۲/۵۴ ج- ۰/۲۵۴ د- ۲۴/۵

۶- برای سوهان زدن لاستیک از کدام سوهان استفاده می کنیم؟
الف- آج درشت ب- دو آجه ج- آج ریز د- یک آج

۷- کار قلاویز چیست؟
الف- ایجاد دنده داخل سوراخ ب- ایجاد شیار روی میله ج- ایجاد دنده بیرون سوراخ د- درست کردن پیچ

۸- مرخصی استحقاقی سالیانه کارگران با استفاده از مزد و احتساب چهار روز جمعه جمعاً است.
الف- ۳۰ روز ب- ۴۵ روز ج- ۳۵ روز د- ۲۵ روز

۹- قرارداد کار در چه مواردی خاتمه می یابد؟
الف- فوت کارگر ب- بازنشستگی ج- از کار افتادگی د- همه موارد

۱۰- چه مفهومی دارد؟
الف- جریان متناوب دو فاز ب- جریان متناوب با بار متعادل
ج- جریان متناوب تک فاز با سیم نول د- جریان متناوب با فرکانس صوتی

۱۱- ارتفاع میز کار از کف کارگاه حدوداً چقدر در نظر گرفته می شود؟
الف- یک متر ب- ۱۱۰ سانتی متر ج- ۹۰ سانتی متر د- ۸۰ سانتی متر

۱۲- جهت عبور دادن سیم ها در داخل لوله ها از کدام ابزار زیر استفاده می شود؟
الف- فنر سیم کشی ب- طناب ج- فنر معمولی د- سیم مفتولی

۱۳- حداکثر جریان مجاز سیم نمره ۱/۵ میلی متر مربع که داخل لوله استفاده شده است چقدر است؟
الف- ۱۵ آمپر ب- ۱۰ آمپر ج- ۲۵ آمپر د- ۱۷ آمپر

۱۴- فیوز در مدارات برق ساختمان به چه صورت در مدار قرار می گیرد؟
الف- سری موازی ب- موازی ج- سری د- موازی یا قطع برق

۱۵- در برق کشی منازل مسکونی در مدارات روشنایی از کدام سیم استفاده می شود؟
الف- ۱/۵ میلیمتر مربع ب- ۲/۵ میلیمتر مربع ج- ۴ میلیمتر مترمربع د- ۱ میلیمتر مربع

۱۶- در برق کشی منازل مسکونی در سیم کشی پریزها از کدام سیم بیشتر استفاده می شود؟
الف- الفشار ۴ میلیمتر ب- الفشار ۲/۵ میلیمتر ج- الفشار ۱/۵ میلیمتر د- الفشار ۲/۵ میلیمتر

۱۷- برای سائیدن مواد نرم از چه سوهائی استفاده می شود؟
الف- دو آجه ب- آج درشت ج- یک آجه د- میتوان از هر نوع سوهائی استفاده کرد

۱۸- مهمترین مزیت مفره های چینی نسبت به مفره های شیشه ای کدام است ؟

الف) تحمل حرارت بیشتر (ب) شکنندگی کمتر (ج) تحمل نیروهای کششی (د) الف و ب

۱۹- برای روکش برداری سیم کدام ابزار مناسب تر است؟

الف- انبردست ب- سیم چین ج- سیم لخت کن د- چاقوی کابل بری

۲۰- در سیم کشی ساختمان (توکار) از کدام سیم استفاده می شود؟
الف- سیم افشان ب- سیم استخوانی ج- سیم لاکتی د- سیم مفتولی

۲۱- کابل آیفن شش زوج یعنی

الف- کابل شش رشته ای ب- کابل ۱۲ رشته ای
ج- کابل ۳۶ رشته ای د- کابل آیفن را فقط بصورت رشته ای بیان می کنند

۲۲- کدام یک از وسایل زیر جزء وسایل ایمنی شخصی نمی باشد؟

الف- لباس کار ب- کفش ایمنی ج- ابزار مناسب د- عینک ایمنی

۲۳- کدام مورد در خصوص توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای صحیح است؟
الف- مسئولیت پذیری ب- وجدان کاری داشتن ج- انضباط کار د- همه موارد

۲۴- کابل $3 \times 2/5$ یعنی

الف- کابل سه رشته ای که سطح مقطع هر رشته $2/5$ میلیمتر مربع می باشد.
ب- کابل سه رشته ای که قطر هر رشته $2/5$ میلیمتر مربع می باشد.
ج- کابل سه رشته ای که سطح مقطع هر رشته $2/5$ میلیمتر می باشد.
د- کابل یک رشته ای با مقطع $7/5$ میلیمتر مربع

۲۵- کدامیک از اتصالات زیر جزء اتصال موقت می باشد.

الف- لحیم کاری ب- پرچ کاری ج- پیچ و مهره د- نقطه جوش

۲۶- برای کم و زیاد کردن روشنایی یک لامپ از کدام وسیله استفاده می شود ؟

الف) فتوسل ب) مقاومت ج) خازن د) دیمر

۲۷- کار ساعت کنتور چیست ؟

الف) تعویض تعرفه کنتور ب) تعویض کار کنتور اکتیو و باراکتیو
ج) تعیین وقت شروع کار کنتور د) قطع بار اضافه در ساعات پیک بار

۲۸- از کدام لامپ های زیر به عنوان تبلیغات و تزئین استفاده می شود ؟

الف) لامپ نئون ب) لامپ های سدیم ج) لامپ جیوه د) لامپ هالوژن

۲۹- برای محافظت کابل در برابر رطوبت از چه وسیله ای استفاده میشود ؟

الف) غلاف سرب ب) غلاف PVC ج) غلاف VS د) غلاف مسی

۳۰- در سیم کشی های ساختمانی سیمی که به عنوان ارت استفاده می شود بهتر است دارای چه رنگ عایقی باشد ؟

الف) قرمز و سبز ب) قرمز و آبی ج) سبز و سفید د) سبز و زرد