

بتن ساز و بتن ریز

نمونه سوالات بتن ساز و بتن ریز

۱-چه موقع از بتن تندگیر استفاده میشود؟

الف:محل ساخت و محل مصرف بتن زیاد نباشد

ب:حجم بتن زیاد باشد

ج:محل ساخت و محل مصرف بتن کم باشد

د:برای جلوگیری از یخ زدگی

۲-ماشین بتن کش گردان را چه می نامند.

الف:دامپر

ب:بچینگ

ج:تراک میکسر

د:سانترال بتن

۳-جسم بسیار سخت و سنگ مانندی که از ترکیب مقدار معینی سیمان،شن و آب و مواد افزودنی به دست می آید؟

الف:بتن

ب:آهک

ج:گچ

د:سیمان

۴-هدف از استفاده از دستگاه ویراتور در بتن ریزی بتن نیست؟

الف:متر اکم ساختن

ب:لرزاندن

ج:افزایش آب

د:هواگیری

۵-زمان گیرش نهایی برای سیمان پرتلند چند است؟

الف:۶۰ دقیقه

ب:۴۰ دقیقه

د:۳ ساعت

د:۵ ساعت

۶-کدام یک از وسایل زیر جزء وسایل کار در ارتفاع نمی باشد؟

الف:تخته زیرپایی

نمونه سوالات کارگر عمومی بتن ساز و بتن ریز از سری نمونه سوالات فنی و حرفه ای

ب:فرقون

ج:داربست

د:نردبان های دوطرفه و ساده

۷-استفاده از وسایل ایمنی در حین کار؟

الف:اجباری است

ب:اختیاری است

ج:لازم نیست

د:بسته به کار دارد

۸-برای اندازه گیری طول یک کار از چه ابزاری استفاده می شود؟

الف:کولیس

ب:خط کش

ج:متر

د:ترازو

۹-در هنگام کار در ارتفاع استفاده از کدام وسیله ضروری است؟

الف:کلاه ایمنی

ب:داربست –کمر بند ایمنی-کلاه ایمنی

ج:داربست

د:کمر بند ایمنی

۱۰-کلوخه شدن سیمان نمایانگر چیست؟

الف:مقاومت کششی

ب:مقاومت فشاری

ج:مقاومت خمشی

د:هواز دگی آن

۱۱-به ماده چسباننده مصالح سنگی چه میگویند؟

الف:مواد افزودنی

ب:سیمان

ج:چسب

د:مواد افزودنی

نمونه سوالات کارگر عمومی بتن ساز و بتن ریز از سری نمونه سوالات فنی و حرفه ای

۱۲- بتن بعد از چند روز ۹۰ درصد مقاومت نهایی خود را بدست می آورد؟

الف: ۱۵

ب: ۲۸

ج: ۳۸

د: ۴۸

۱۳- معایب سازه های بتن فولادی چیست؟

الف: سنگین بودن- قدرت انتقال صوتی و حرارتی بتن

ب: قدرت انتقال صوتی و حرارتی بتن

ج: سنگین بودن

د: مقاومت فشاری بالا

۱۴- مواد اضافی است که در هوای گرم و خشک با حرارت بالا ۳۰ درجه سانتیگراد به بتن اضافه میشود؟

الف: کاهش دهنده

ب: تسریع کننده

ج: ضد یخها

د: کندگیر کننده

۱۵- کدام نوع ویبره در بتن ریزی مناسب است؟

الف: ویبره لرزاننده قالب

ب: ویبره میزی

ج: ویبره دستی

د: همه موارد

۱۶- برای متراکم کردن بتون از چه وسیله ای استفاده میکنند؟

الف: چکش لاستیکی

ب: ویبراتور

ج: تخماق

د: همه موارد

۱۷- نسبت مخلوط سیمان به ماسه در چه حد است؟

الف: ۱ به ۳

ب: ۲ به ۱

نمونه سوالات کارگر عمومی بتن ساز و بتن ریز از سری نمونه سوالات فنی و حرفه ای

ج: ۱ به ۲

د: ۳ به ۱

۱۸- چند نوع سیمان پرتلند وجود دارد؟

الف: ۲ نوع

ب: ۴ نوع

ج: ۵ نوع

د: ۶ نوع

۱۹- بهترین کفش کار چیست؟

الف: کفش معمولی

ب: چکمه

ج: پوتین

د: همه موارد

۲۰- در مراقبت از بتن به چه مسئله ای باید توجه کرد؟

الف: درجه حرارت مناسب

ب: رطوبت کافی

ج: رطوبت کافی – درجه حرارت مناسب

د: هیچکدام

۲۱- استفاده از آب دریا در بتن چه خطری دارد؟

الف: خطر خوردگی فولاد را بالا میبرد

ب: مقاومت کششی بتن کم میشود

ج: مقاومت فشاری بتن کم میشود

د: هر سه موارد

۲۲- محاسن سازه بتن مسلح چیست؟

الف: عمر طولانی

ب: مقاومت در برابر آتش سوزی

ج: فراورانی و در دسترس بودن مصالح

د: همه موارد

۲۳- مواد تشکیل دهنده بتون کدام است؟

نمونه سوالات کارگر عمومی بتن ساز و بتن ریز از سری نمونه سوالات فنی و حرفه ای

الف:سیمان-ماسه-آب

ب:سیمان-ماسه – آب و شن

ج:سیمان-خاک-ماسه

د:آهک –ماسه-آب

۲۴-آلوده بودن دانه های شن و ماسه به خاک و مواد دیگر باعث می شود؟

الف:ایجاد حباب در بتن

ب:ایجاد مقاومت بیشتر

ج:جلوگیری از چسبندگی دانه ها بهم

د:روانی بیشتر بتن

۲۵-کدامیک از موارد زیر در مقاومت بتن تاثیر مهمی ندارد؟

الف:کیفیت آب

ب:کیفیت سنگ دانه ها

ج:مقدار سیمان

د:نسبت آب به سیمان

۲۶-کدامیک از وسایل زیر جزو وسایل کنترل است؟

الف:شاغول-ماله-تیشه

ب:تیشه-تراز –شاغول

ج:تراز-کمچه-ماله

د:شاغول-شمشه-تراز

۲۷-مناسبترین لباس کار چه نوع لباسی است؟

الف:لباسی که دوتیکه است و هیچ پارگی ندارد

ب:لباسی که یک تیکه است و هیچ پارگی ندارد

ج:لباسی که دارای رنگ های تیره تا روشن باشد

د:لباسی که دارای حفره های زیاد و جیب های به تعداد زیاد باشد.

۲۸-عدم شستشو و تمیز کردن وسایل و ابزار کار باعث چه مسئله ای می شود؟

الف:باعث آسیب دیدن به ملات ریخته شده مجدد میشود

ب:غیر قابل استفاده بودن آنها

ج:باعث کم شدن کارایی آنها

نمونه سوالات کارگر عمومی بتن ساز و بتن ریز از سری نمونه سوالات فنی و حرفه ای

د: باعث خوردگی وسایل

۲۹- در پایان هر عملیات کدام موارد جزء نگهداری و نظافت وسایل کار میباشند.

الف: تمیز کردن و شمارش آنها

ب: مرتب کردن و چیدن در محل کار

ج: شماره گذاری راهنما

د: قرار دادن در محل انبار و تمیز کاری آنها

۳۰- حجم یک پاکت سیمان چند کیلوگرم و چند لیتر است؟

الف: ۳۰ لیتر یا ۵۰ کیلوگرم

ب: ۳۰ لیتر یا ۴۰ کیلوگرم

ج: ۵۰ لیتر یا ۳۰ کیلوگرم

د: ۵۰ لیتر یا ۴۰ کیلوگرم