

به نام آفریننده علم

# Test

سامانه جامع آموزش تیک تست

## آزمون ماهانه ۲

تاریخ برگزاری: (۹۹/۹/۱۰)

رشته معماری

کاردانی فنی و حرفه ای

دفترچه سوالات شایستگی فنی

مدت زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوالات: ۳۰

تعداد سوالات	نام درس
۵	تاسیسات ساختمان
۵	مواد و مصالح
۵	عناصر و جزئیات
۵	متره و برآورد
۵	رسم فنی
۵	مبانی طراحی

۱. ولتاژ برق سه فاز کدام گزینه است؟

- (۱) ۲۲۰ (۲) ۲۵۰ (۳) ۳۸۰ (۴) ۶۰۰

۲. کدام گزینه نقش تولید کننده انرژی را دارد؟

- (۱) منبع تغذیه (۲) شدت جریان (۳) ولت متر (۴) مصرف کننده

۳. وات ثانیه واحد کدام کمیت زیر است؟

- (۱) انرژی الکتریکی (۲) توان (۳) اختلاف پتانسیل (۴) انرژی پتانسیل

۴. کدام یک از گزینه های زیر عایق بهتری می باشد؟

- (۱) آلومینیوم (۲) مس (۳) لاستیک (۴) آب

۵. چه چیزی باعث بوجود آمدن جریان می شود؟

- (۱) مقاومت بسیار بالا  
(۲) برگشت جریان مستقیم  
(۳) جریان الکترون ها به دلیل وجود اختلاف پتانسیل  
(۴) توان مصرفی



۶. تخلخل به چه معناست؟

- (۱) پوکی (۲) فشردگی (۳) استقامت (۴) چگالی

۷. ظرفیت جذب آب چیست؟

(۱) مقدار آبی که حجم یک جسم را پر می کند.

(۲) قابلیت نفوذ در جسم

(۳) مقدار آب مورد نیاز برای ترک نخوردن

(۴) آب موجود در مصالح ساختمانی

۸. کدام اجسم به ذغال تبدیل نمی گردد؟

- (۱) آجر (۲) مصالح ساختمانی (۳) اجسام نسوز (۴) اجسام هادی

۹. پایداری مصالح را بر اثر نیروهای وارده چه می گویند؟

- (۱) فشردگی (۲) تاب (۳) ضریب نفوذ (۴) هدایت

۱۰. آهک در مقابل کدام یک آسیب پذیر است؟

- (۱) سولفات (۲) آب باران (۳) آتش (۴) هوای سرد

۱۱. ماسه دارای ابعاد ..... تا..... میلی متر می باشد.

(۱) ۲۱ تا ۶۰ (۲) ۰/۰۶ تا ۲ (۳) ۰/۰۲ تا ۰/۰۶ (۴) ریزتر از ۰/۰۲

۱۲. کدام عامل باعث افزایش وزن مخصوص مس شود؟

(۱) طیف دانه بندی خاک (۲) درشتی دانه ها (۳) گوشه دار بودن دانه ها (۴) هرسه گزینه

۱۳. کدام عبارت صحیح است؟

(۱) فضای خالی باعث افزایش وزن مخصوص و کاهش تحمل خاک می شود.

(۲) خاک های ریز دانه پس از تراکم به وزن مخصوص بالاتری دست می یابد.

(۳) افزایش وزن مخصوص باعث کاهش تحمل خاک می شود.

(۴) خاک های درشت دانه پس از تراکم تاب و تحمل خاک را افزایش می دهند.

۱۴. برای توزیع نیرو در زمین..... پی اهمیت ویژه ای دارد؟

(۱) عرض (۲) عمق (۳) سطح (۴) جنس

۱۵. هرچه زمین مقاوم تر باشد.....

(۱) سطح پی کاهش می یابد

(۲) عمق پی افزایش می یابد

(۳) عرض پی افزایش می یابد

(۴) طول پی کاهش می یابد

۱۶. کدام گزینه به معنی سنجش و میزان است؟

۱. مدول ۲. متره ۳. برآورد ۴. پیش بینی

۱۷. سفارش دهنده کارهای ساختمانی کدامیک از عوامل زیر است؟

۱. پیمانکار ۲. مهندس مشاور ۳. کارفرما ۴. دستگاه نظارت

۱۸. در عملیات ساختمانی واگذارنده و اجرا کننده موضوع پیمان کدامیک از طرفین زیر هستند؟

۱. مشاور - پیمانکار ۲. مشاور - کارفرما ۳. کارفرما - پیمانکار ۴. کارفرما - مشاور

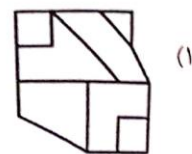
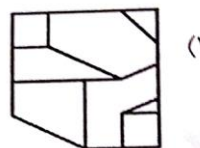
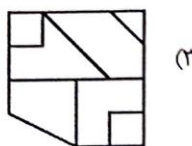
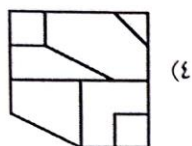
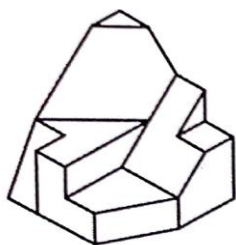
۱۹. تایید کننده مهندس مشاور کیست؟

۱. پیمانکار ۲. کارفرما ۳. دستگاه نظارت ۴. مهندس ناظر

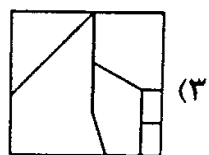
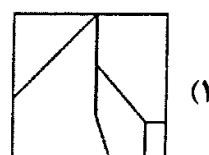
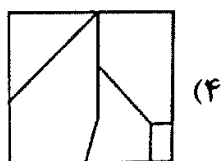
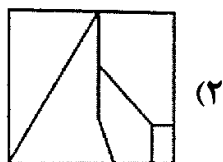
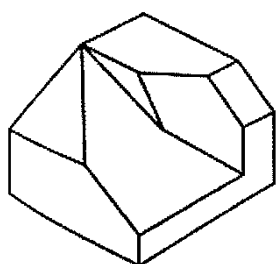
۲۰. کدام گزینه جزو وظایف مهندس مشاور نیست؟

۱. انجام مطالعات اولیه ۲. متره و برآورد مقدماتی ۳. کسب اطمینان از حسن انجام کار ۴. تهیه نقشه های مقدماتی

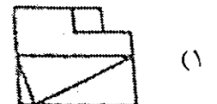
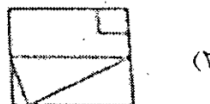
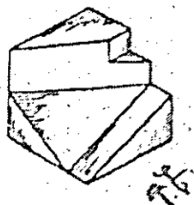
۲۱. نمای افقی حجم مقابل کدام است؟



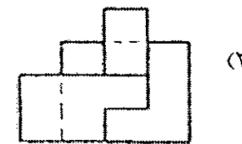
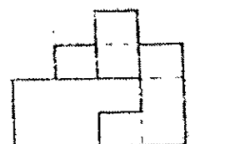
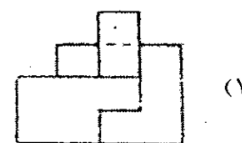
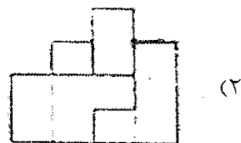
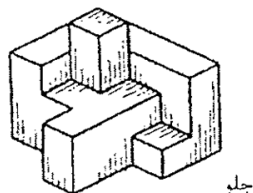
۲۲. نمای بالای حجم زیر کدام گزینه است؟



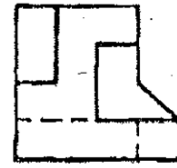
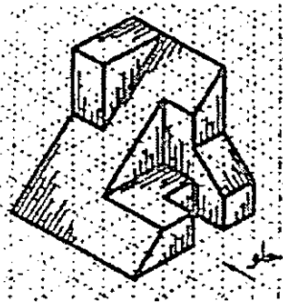
۲۳. تصویر از جلوی صحیح جسم رو به رو کدام است؟



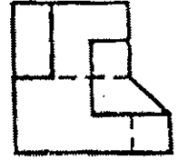
۲۴. تصویر از جلوی صحیح جسم رو به رو کدام است؟



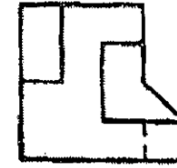
۲۵. نمای چپ جسم رو به رو کدام است؟



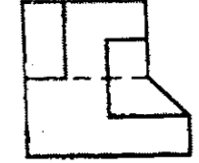
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

Test

۲۶. وسیله ی آبادانی و تمدن کدام است؟

- (۱) طراحی (۲) تفکر (۳) دیزاین (۴) گزینه ی او ۳

۲۷. انسان برای پیش اندیشه ی کارها به کدام موارد نیازمند است؟

- (۱) تفکر، برنامه ریزی (۲) تفکر، طراحی کردن (۳) تفکر، تخیل (۴) تصور، تفکر

۲۸. انسان چگونه می تواند آنچه را قبلا دیده تجسم کند؟

(۱) با قدرت تفکر و تخیل

(۲) با قدرت حافظه و تخیل

(۳) با قدرت حافظه و تفکر

(۴) با قدرت تفکر و تخیل

۲۹. کدام مورد نشان دهنده ی عمق احساس و سلیقه ی یک معمار است؟

- (۱) نقشه های فاز دو (۲) برنامه فیزیکی (۳) طرح نهایی (۴) برنامه ریزی

۳۰. طراحی تلاشی است اندیشمندانه و..... که از..... شروع شده و به ارائه ی محصول زیبا، کارآمد و اصیل ختم می شود.

(۱) خلاقانه، طراحی

(۲) خلاقانه، تفکر

(۳) فنی و تکنیکی، طراحی

(۴) فنی و تکنیکی، تفکر