

به نام آفریننده علم



سامانه جامع آموزش تیک تست

آزمون ماهانه ۳

تاریخ برگزاری: (۹۹/۹/۲۸)

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. اتصال دو سیم لخت که دارای اختلاف پتانسیل زیاد باشد را می گویند.

۱. اتصال کوتاه ۲. آنادایز ۳. اتصال ۴. فیوز

۲. چه چیزی باعث قطع فیوز اتوماتیک می شود؟

۱. جریان بیش از حد مجاز ۲. جریان کمتر از حد مجاز
۳. اختلاف پتانسیل بیش از حد مجاز ۴. اختلاف پتانسیل کمتر از حد مجاز

۳. مقاومت بدن انسان حدوداً چند اهم است؟

۱. ۱۳۰۰ تا ۳۰۰۰ ۲. ۳۰۰۰ تا ۱۳۰۰۰ ۳. ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ ۴. ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰

۴. کلید مناسب برای راهروها که درب ورودی و خروجی دارند؟

۱. کلید یک پل ۲. کلید دو پل ۳. کلید تبدیل ۴. پریز

۵. کدامیک از لامپها کم مصرف تر است؟

۱. هالوژن ۲. LED ۳. رشته ای ۴. جیوه ای

۶. جنس بیشتر سنگ های زمین از کدام سنگ است ؟

الف. بازالت ب. گرانیت ج. گنایس د. شیل

۷. کدام یک از گزینه های زیر با سکه مسی خراش بر میدارد ؟

الف. سنگ آهک ب. کوارتز ج. توپاز د. الماس

۸. کدام مورد بیشترین فراوانی را در پوسته زمین دارد ؟

الف. سیلیسیم ب. آلومنیوم ج. کلسیم د. آهن

۹. کدام گروه از سنگ ها، محصول آهسته سرد شدن ماگما هستند ؟

الف. آتشفشانی ب. آذرین درونی ج. رسوبی د. آذرین بیرونی

۱۰. از کدام سنگ برای شیب بندی بام ها استفاده می شود ؟

الف. گرانیت ب. بازالت ج. پوکه سنگ د. کنگلومرا

۱۱. دیوار شیشه ای در نمای ساختمان های بزرگ کدام است؟

۱. پرده ای ۲. کلاف بندی شده ۳. حائل ۴. پارتیشن

۱۲. کله در آجر کاری به مفهوم قرارگیری دیوار است.

۱. طول آجر در راستای طول ۲. طول آجر در راستای عرض
۳. عرض آجر در راستای طول ۴. عرض آجر در راستای عرض

۱۳. حداقل مقاومت فشاری سنگ های ساختمانی کدام است؟

۱. ۵۰ ۲. ۴۰ ۳. ۶۰ ۴. ۱۵۰

۱۴. کدامیک از عوامل زیر در انتخاب نوع بندکشی ضروری است؟

۱. اقلیم و امکان یخبندان ۲. جنس سنگ
۳. نوع ملات ۴. نحوه سنگ چینی

۱۵. کدام عبارت در رابطه با سوراخ های بلوک بتنی صحیح است؟

۱. حجم سوراخ های بلوک بتنی نباید از ۶۵٪ حجم بلوک بیشتر باشد.
۲. مجموع حجم سوراخ ها در هر جهت کمتر از ۲/۳ حجم سوراخ ها در همان جهت است.
۳. مجموع طول سوراخ ها در هر جهت کمتر از ۶۵٪ طول بلوک در همان جهت است.
۴. مجموع طول سوراخ ها در هر جهت بیشتر از ۲/۳ طول بلوک در همان جهت است.

۱۶. کدام جمله کامل است؟

۱. بابت جمع آوری و بارگیری ناشی از تخریب تا محل انباشت هزینه به پیمانکار تعلق نمی گیرد
۲. بابت جمع آوری و بارگیری ناشی از تخریب تا محل انباشت هزینه به پیمانکار تعلق می گیرد
۳. بابت جمع آوری و بارگیری و حمل مصالح ناشی از تخریب تا محل انباشت هزینه به پیمانکار تعلق نمی گیرد
۴. بابت جمع آوری و بارگیری و حمل مصالح ناشی از تخریب تا محل انباشت هزینه به پیمانکار تعلق می گیرد

۱۷. ملاک عمل در خصوص خاک های تهیه شده برای خاکریزی چیست؟

۱. حجم خاک حمل شده برابر حجم محل مصرف
۲. حجم خاک حمل شده برابر حجم محل مصرف پس از کوبیدن
۳. حجم خاک حمل شده برابر حجم محل مصرف قبل از کوبیدن
۴. هیچکدام

۱۸. انتخاب نوع و رنگ سنگ مصرفی در ساختمان با کدامیک از عوامل زیر است؟

۱. پیمانکار
۲. سرپرست کارگاه
۳. ناظر مقیم
۴. مهندس مشاور

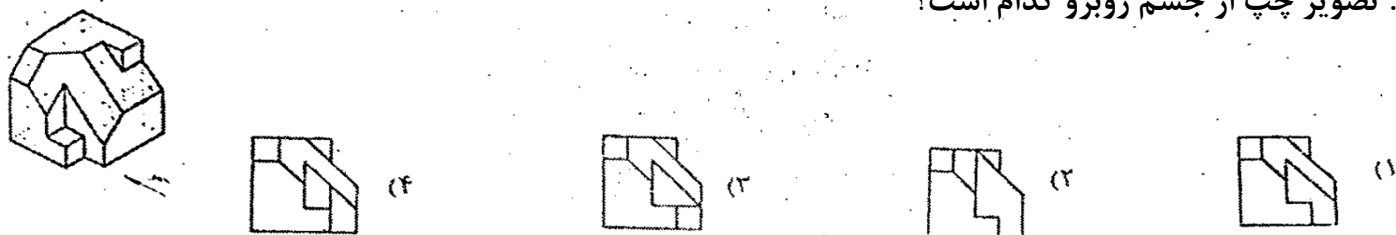
۱۹. مبنای اندازه گیری ارتفاع قالب بندی در ستون و دیوار برای طبقه همکف چیست؟

۱. روی پی
۲. زیر پی
۳. روی زمین
۴. روی بلوکاژ

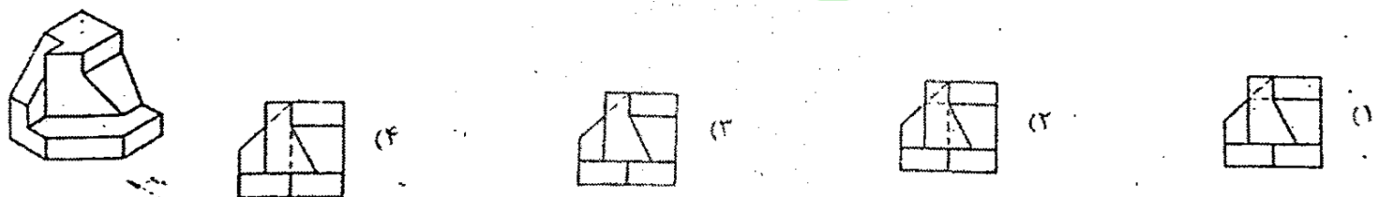
۲۰. ملاک اندازه گیری سقف طاق ضربی چیست؟

۱. سطح نمایان شده سقف
۲. سطح کامل سقف اجرا شده
۳. سطح افقی زیر آن
۴. سطح افقی روی آن

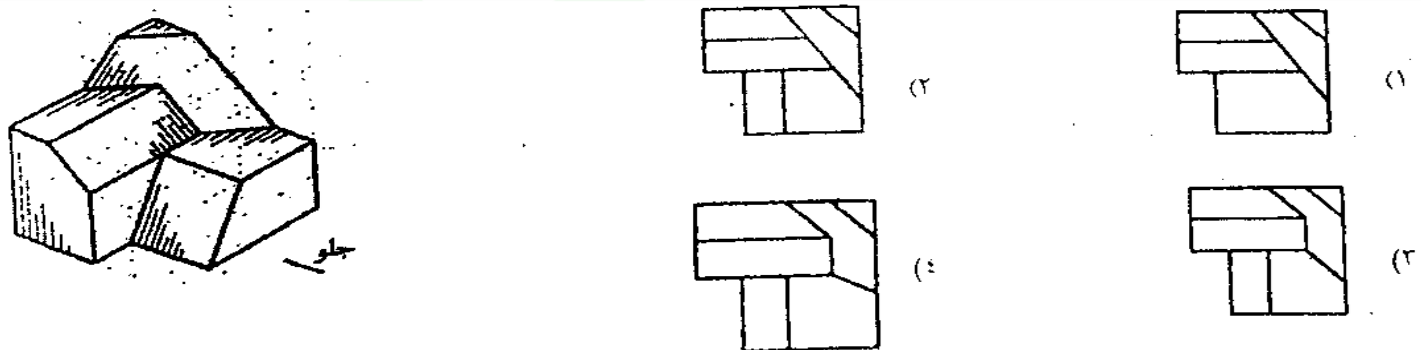
۲۱. تصویر چپ از جسم روبرو کدام است؟



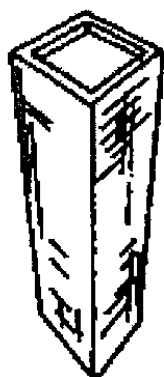
۲۲. تصویر از جلوی جسم روبرو کدام گزینه است؟



۲۳. نمای بالای جسم رو به رو کدام است؟



۲۴. تصویر مقابل مربوط به کدام مورد است؟



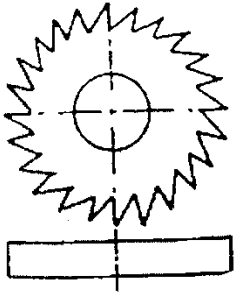
۱. پلان ابلیک

۲. کاوالیر

۳. کابینت

۴. مرکزی

۲۵. برای نمایش سه بعدی تیغه برش مقابل کدام روش مناسب تر است؟



۱. ایزومتریک

۲. کابینت

۳. کاوالیر

۴. دی متریک

Test

۲۶. با توجه به کدام بعد معماری می‌توانیم به ماده شکل دهیم و مواد فرآوری شده را به کار گیریم؟

(۱) عملکردی

(۲) فنی و تکنیکی

(۳) هنری و ذوقی

(۴) محیطی و جغرافیایی

۲۷. ایجاد حریم، حفظ امنیت و فضایی مأنوس در طرح معماری را جزء کدام یک از ابعاد طراحی معماری می‌توان دسته بندی کرد؟

(۱) عملکردی

(۲) هنری و ذوقی

(۳) اجتماعی

(۴) فنی و تکنیکی

۲۸. کدام گزینه جزء ابعاد طراحی یک بنا محسوب نمی‌شود؟

(۱) سیاسی

(۲) عملکردی

(۳) ذوقی

(۴) فنی

۲۹. کدام گزینه در طراحی یک صندلی مخصوص پارک ها موثر است؟

(۱) وزن افراد

(۲) نظر افراد

(۳) اقتصاد افراد

(۴) جنس افراد

۳۰. کدام گزینه از عوامل موثر در تعیین اندازه، شکل و هندسه خاص عناصر مصنوع به شمار نمی‌آید؟

(۱) نیاز انسان به آن وسیله

(۲) ابعاد جسمانی انسان

(۳) قیمت مواد اولیه

(۴) نیازهای روانی انسان