

سوالات بنای سفت کار درجه 1

۱- عیار بتن برای دو یار چینی چقدر است؟

الف) ۳۵۰

ب) ۲۰۰ ☒

ج) ۱۵۰

د) ۳۰۰

۲- ملاتی که نه سفت باشد نه شل باشد می گویند.

الف) عسلی ☒

ب) هوایی

ج) آبی

د) باتارد

۳- این زمین مخلوطی از شن، ماسه و خاک رس است:

الف) لای

ب) سنگی

ج) دجی ☒

د) ماسه ای

۴- برای قائم بودن دیوار از استفاده می شود؟

الف) دیسمان کار

ب) تراز

ج) گونیا

د) شاقول ☒

۵- برای فرش کردن موزائیک ابتدا انجام می دهند.

الف) بندکشی

☒ ب) دلیل گذاری

ج) آجر چینی

د) هیچکدام

۶- به فضای خالی بین دو بازوی پله گفته می شود:

☒ الف) چشم پله

ب) ارتفاع پله

ج) طول پله

د) عرض پله

۷- از سکوپ در کجا استفاده می شود؟

الف) نصب سنگ قرنیز

ب) نصب سنگ پله

☒ ج) نصب سنگ پلاک

د) هیچکدام

۸- طاق ضربی چیست؟

الف) نوع ضربه است

ب) نوع آجر است

☒ ج) نوع سقف است

د) نوع بلوک است

۹- فاصله آکس تا آکس تیرچه ها در سقف تیرچه بلوک چقدر است؟

الف) ۴ سانتی متر

ب) ۵ سانتی متر

ج) ۵۵ سانتی متر

د) ☒ ۵۰ سانتی متر

۱۰- کاربرد تیشه در کجاست؟

الف) ☒ شکستن آجر

ب) شکستن سنگ

ج) بریدن سیم

د) هیچکدام

۱۱- رنگ و بافت یک آجر برای مصرف ساختمان.....

الف) ☒ مهم است

ب) مهم نیست

ج) فرقی ندارد

د) مرغوب نیست

۱۲- بهترین کوره آجرپزی کدام است:

الف) تنوره ای

ب) چاهی

ج) استوانه ای

☒ د) هوفمن

۱۳- ۲۰ متر چند میلیمتر است؟

☒ الف) ۲۰۰۰۰

ب) ۰/۲

ج) ۲۰۰۰۰۰

د) ۰/۰۰۰۲

۱۴- آلونک چیست؟

الف) تیر آهن ساختمانی

ب) میله گرد آجدار

ج) یک نوع آجر است

☒ د) امراض آجر است

۱۵- برای پیاده کردن نقشه بر روی زمین از کدام پلان استفاده می شود؟

الف) پلان کمکی

ب) پلان اصلی

ج) پلان فرعی

☒ د) پلان پی کنی

۱۶- طرقة چینی در کجا بکار می رود؟

الف) فرش نمودن حیاط با سنگ

ب) دیوار چینی پشت بام

☒ ج) آجرچینی اطراف چاه

د) همه موارد

۱۷- گذاشتن علامت شمال در کدامیک از گزینه های زیر لازم نیست؟

الف) پلان پی کنی

ب) پلان موقعیت

☒ ج) برشهای قائم

د) پلان معماری

۱۸- مصالح مصرفی در بتن برای ساختن پی بتنی کدام است؟

الف) ماسه - سیمان - آب

ب) آهک - شن - ماسه - سیمان - آب

ج) آهک - ماسه - آب

☒ د) شن - ماسه - سیمان - آب

۱۹- در دیوارهای آجری قسمت پیش آمدگی نیش دیوارها را چه می نامند؟

الف) بالشتک

ب) نعل درگاه

ج) حلقوه

☒ د) لغاز

۲۰- قوس طاق ضربی چقدر باید باشد؟

☒ الف) ۳ تا ۵ سانتی متر

ب) ۸ تا ۱۰ سانتی متر

ج) ۵ تا ۸ سانتی متر

د) کمتر از ۲ سانتی متر

۲۱- توسط این وسیله آب باران به ناودانی هدایت می گردد؟

☒ الف) کف خواب

ب) شمشه

ج) پوکه

د) زیرسری

۲۲- نقشه های ترسیم شده با دست آزاد را گویند.

☒ الف) اسکیس

ب) موقعیت محلی

ج) سایت

د) دتایل

۲۳- -سنگی است مصنوعی و دگرگون شده که تز پختن خشت خام بدست می آید.

الف) مرمر

ب) گرانیت

☒ ج) آجر

د) الف و ب

۲۴- برای ساختمان آجری از:

الف) رادیه جنرال

☒ ب) نواری

ج) منفرد

د) منفرد کلاف بندی شده

۲۵- بتن معمولاً بعد از چند روز مقاومت خود را بدست می آورد؟

الف) ۷ روز

ب) ۱۲ روز

ج) ۳۰ روز

☒ د) ۲۸ روز

۲۶- تراکم یعنی؟

الف) نسبت بنا به زیربنا

☒ ب) نسبت زمین به زیربنا

ج) نسبت زمین به همسایه

د) همه موارد

۲۷- حداکثر تعداد طبقات در ساختمان با مصالح بنائی چقدر است؟

الف) ۳

ب) ۴

☒ ج) ۲

د) ۱

۲۸- در نقشه های ترسیمی خط چین نشان دهنده چیست؟

الف) قسمت های برش خورده

☒ ب) قسمت های ندید

ج) خط اندازه

د) خط هاشور

۲۹- بعد از عایق کاری عمودی جهت اجرای کاشی کاری کدام گزینه اجرا می شود؟

الف) اجرای سیمان کاری مجدد

ب) بلافاصله کاشی کاری

☒ ج) اجرای سیم نوری

د) هیچکدام

۳۰- معمولاً ضخامت کرسی چینی از ضخامت دیوار روی آن می باشد.

الف) برابر

ب) کمتر

ج) مساوی

☒ د) بیشتر

۳۱- نام دیگر ملات باتارد چیست؟

الف) عسلی

ب) سنگ لاشه ای

ج) هوایی

☒ (د) حرام زاده

۳۲- بهترین موقعیت برای دودکش می باشد.

الف) ترک نخورد

ب) تمیز شود

ج) سفت شود

☒ (د) هیچکدام

۳۳- برای تراشیدن و شکستن آجر از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف) ماله

☒ (ب) تیشه

ج) ماله فلزی

د) کمچه

۳۴- کدامیک امکان جذب آب بیشتری را دارد؟

الف) خاک رس

☒ (ب) شن

ج) ماسه

د) هیچکدام

۳۵- همه دیوارها دارای وظیفه ی می باشند.

الف) تحمل

ب) انتقال وزن

☒ (ج) جدا کنندگی

(د) باربری

۳۶- عایق کاری بروی چه سطحی مجاز نمی باشد؟

الف) سطح صاف

ب) سطح با شیب زیاد

☒ ج) سطح مرطوب

د) سطح خشک

۳۷- جهت شیب در کف سازی به کدام سمت است؟

الف) به سمت کف شور

☒ ب) به سمت دیوار

ج) به سمت در

د) به سمت وسط

۳۸- از نکات ایمنی بر روی داربست کدام مورد زیر است؟

الف) انباشتن مصالح بر روی داربست مانع ندارد

ب) دویدن روی داربست اشکالی ندارد

ج) پریدن از روی داربست اشکالی ندارد

☒ د) ایستادن دو نفر بر روی داربست ایرادی ندارد