

## بودمان 7

گزینه درست انتخاب کنید

- 1- یکی از گسترده‌ترین حوزه‌های کاری کشور کدام می باشد.
  - (الف) برق
  - (ب) عمران
  - (ج) مکانیک
  - (د) صنایع فلزی
- 2- دو زمینه ی مهم از حوزه ی عمران کدام می باشد.
  - (الف) حمل و نقل - ترافیک
  - (ب) سازه - ترافیک
  - (ج) سازه - گرافیک
  - (د) سازه - حمل و نقل
- 3- به عملی که در آن درز بین آجرها در ارتفا دیوار به صورت یکی در میان در راستا قرار میگیرد، چه می گویند؟
  - (الف) دیوار چینی
  - (ب) درز گیری
  - (ج) پیوند
  - (د) اتصال
- 4- به عملی که در آن درز بین آجرها در ارتفا دیوار به صورت یکی در میان در راستا قرار میگیرد، چه می گویند؟
  - (الف) دیوار چینی
  - (ب) درز گیری
  - (ج) اتصال
  - (د) پیوند
- 5- نوع آرایش پیوندی در دیوارها با بار سنگین، چه فایده هایی به همراه دارد؟
  - (الف) مقرون به صرفه بودن دیوار چینی
  - (ب) جلوگیری از تخریب دیوار
  - (ج) زیبایی نمای دیوار
  - (د) تخریب دیوار
- 6- دیوار های با ضخامت **20cm** به بالا، چه نام دارند ؟
  - (الف) دیوار با بر (تحمل کننده دیوار سقف)
  - (ب) پارتشین (تحمل کننده بار سقف)
  - (ج) دیوار غیر بار بر (تحمل کننده بار سقف)
  - (د) دیوار جدا کننده (تحمل کننده بار سقف)
- 7- کدام گزینه نام دیگر «پارتشین» را صحیح نشان می دهد؟
  - (الف) دیوار غیر باربر
  - (ب) دیوار باربر
  - (ج) دیوار جداکننده
  - (د) تیغه
- 8- کدام گزینه انواع دیوار از نظر ضخامت را صحیح نشان می دهد؟
  - (الف) دیوار نیمه آجری = **35cm** (ب) دیوار یک آجری = **10cm** (ج) دیوار **1/5** آجری = **20cm** (د) دیوار دو آجری = **45cm**)
- 9- کدام گزینه انواع پیوند در آجر را صحیح نشان می دهد؟
  - (الف) هلندی - سرنما
  - (ب) کله - راسته
  - (ج) بلوکی - صلیبی
  - (د) همه موارد
- 10- در دیوار های **10cm** از کدام پیوند آجری استفاده میشود؟ (الف) هلندی (ب) صلیبی (ج) بلوکی (د) راسته نما
- 11- از کاربرد های مهم گچ، میتوان..... را نام برد.
  - (الف) اندود کاری
  - (ب) کارهای تزئینی
  - (ج) ساختمان سازی
  - (د) همه موارد
- 12- چرا ملات گچ ساختمانی، قادر به پوشاندن ترک های روی دیوار است؟
  - (الف) کاهش یک درصدی حجم بعد از گرفتن
  - (ب) افزایش یک درصدی حجم بعد از گرفتن
  - (ج) کاهش 5 درصدی حجم بعد از گرفتن
  - (د) افزایش 5 درصدی حجم بعد از گرفتن (4)
- 13- علت استفاده از گچ در نقش و نگار های هنری چیست؟
  - (الف) نرم و انعطاف پذیر بودن گچ
  - (ب) سفید بودن گچ
  - (ج) غیر قابل انعطاف بودن گچ
  - (د) ارزانی و به صرفه بودن گچ

درست و غلط بودن هر یک را مشخص کنید.
1. حوزه ی عمران یکی از گسترده ترین حوزه های کاری کشور است. ( )
2. در تمام ساختمان ها از آجر استفاده می شود. ( )
3. با پیشرفت تکنولوژی ساختمان کاربرد آن امروزه محدود نشده است. ( )
4. نوع آرایش های پیوندی برای دیوارهایی که بارهای سنگینی را تحمل نمی کنند. ( )
5. دیوارهای پارتیشن بار سقف را تحمل می کنند. ( )
6. دیوار چینی بدون ملات امکان پذیر نیست. ( )
7. اندود کاری به منظور مسطح سازی سطوح افزایش مقاومت و نیز یک پارچگی دیوارها و سقف است. ( )

8. نام دیگر استنبلی، سرند گچ نام دارد. ( )

9. در زمان رنگ آمیزی، از لباس کار، عینک و ماسک استفاده نمایید. ( )

10- به خشت خام حرارت داده شده در کوره بلوک می گویند ( )

11- نام دیگر الک سرند چیست؟ ( )

تکمیل کنید

1- تقریباً در تمامی ساختمان ها از ..... استفاده می شود.

2- به طور کلی ..... آجر باید دو برابر عرض آن به علاوه یک سانتی متر بند ملات باشد.

3- نام دیگر یا اندازه هریک از آجرهای زیر را بنویسید؟ 1) آجر درسته ( ) 2) کلوک ( )

3) آجر لغازی ( ) 4) آجر نیمه ( )

4- دیوار های با ضخامت 20 سانتی متر به بالا دیوار های ..... هستند، که می توانند بار سقف را تحمل کنند.

5- دیوار های با ضخامت کمتر 20 سانتی متر را دیوار غیر ..... یا جداکننده ( ..... ) می گویند.

6- گچ یکی از مصالح پر کاربرد در ..... است.

7- اندود کاری به کمک ..... به منظور مسطح سازی سطوح، افزایش مقاومت و نیز یک پارچگی دیوار ها و سقف، است.

8- ملات گچ ساختمانی هنگام گرفتن، یک درصد ..... می شود.

9- با توجه به وجود خطرات تنفسی در کار با گچ، حتماً از ..... استفاده کنید.

10- در زمان رنگ آمیزی، از لباس کار، ..... و ..... مناسب استفاده نمایید.

11- در حین رنگ آمیزی در فضا های بسته، در و پنجره ها را باز نموده و از وسایل ..... استفاده کنید.

12- نام دیگر پیوند سرنما، ..... می باشد.