

۱. گفتم ملات ساخته ای نیازمند مراقبت پس از گیرش نمی باشد؟

(۲) ملات گچ و خاک

(۱) ملات شفته آهنگی

(۴) ملات ماسه سیمانی

(۳) ملات ماسه آهنگی

۲. برای جلوگیری از شکسته شدن کاسه توالت ایرانی بعد از کار گذاشته شدن آن چه تمهیداتی لحاظ

عنوان گروه ۵:

(۲) استفاده از ملات ماسه و سیمان

(۱) استفاده از پوکه صنعتی یا معدنی

(۴) استفاده از نخاله های ساخته ای موجود.

(۳) استفاده از ماسه نرم

۳. در ترتیب پنجه ها کدام عامل دخالت ندارد؟

(۴) نوع شیشه

(۳) نحوه بازشوها

(۲) تعداد

(۱) ابعاد

۴. نصب فریز سنجی در گدام مرحله از مراحل ذیل اجرا می گردد؟

(۱) پس از اجرای گچ و خاک و کف سازی و بعد از اجرای سفیدکاری

(۲) پس از اجرای گچ و خاک و سفیدکاری و قبل از اجرای کف سازی

(۳) پس از گچ و خاک و همراه با یک ردیف از کف سازی در اطراف کف اطاق

(۴) قبل از اجرای گچ و خاک و همراه با یک ردیف از کف سازی در اطراف کف اطاق

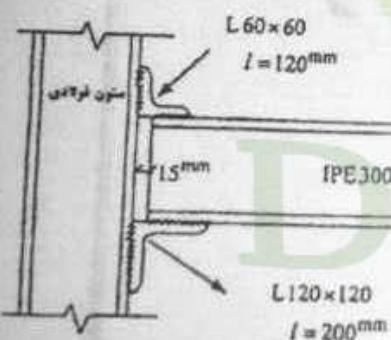
۵. در مورد جزئیات نشان داده شده در شکل ذیل گدام گیرینه صحیح است؟

(۱) نیشی فوقانی در اتصال پکار رفته دارای اتصال کاملاً گیردار است.

(۲) به عنوان وجود ۱۵ میلیمتر بین تیر و ستون اتصال مفصلی است.

(۳) اتصالات تیر به ستون یا نیشی نشیمن جزو اتصالات مفصلی آند.

(۴) چون از جوش برای اتصال استفاده شده اتصال کاملاً گیردار است.



۶. تیرهای دوسر گیردار در مقایسه با تیرهای دارای تکیه گاه ساده:

(۱) دارای گشتاور خمشی و تغییر شکل های گستری می باشند.

(۲) همچنین تفاوتی از نظر گشتاور خمشی و نیروی برشی با یکدیگر ندارند.

(۳) دارای گشتاور خمشی و نیروی برشی بیشتری می باشند.

(۴) دارای تغییر شکل ها و گشتاور خمشی بیشتری هستند.

۷. برای کنترل صحت تایپکاری در سقف های شیبدار چه عملی انجام میشود؟

(۱) به کمک اندازه گیری ضخامت لایه قیر و گوونی

۲) به وسیله تست نفت و فنود بدیری قیر

۳) به کمک حاشیه بندی و آبپاشی سطحی

۴) به کمک حاشیه بندی و نگهداری آب به مدت بیست چهار ساعت

۸. مناسبترین محل قرارگیری درزهای اجرابی (Constriction Joints) در تیرهای بنن آرمه کجاست؟

۱) در محل نزدیکی تکیه گاه

۲) عمود بر محور طولی تیر

۳) در وسط دهانه

۴) در فاصله میانی تکیه گاه و وسط تیر

۹. کاهش فاصله خاموت ها (STIRRUPS) در اطراف تکیه گاه های تیر های بنن آرمه:

۱) برای سهولت نصب و کارگذاشتن میلگرد ها در نزدیکی تکیه گاه است.

۲) به منظور ایجاد مقاومت بیشتر در برابر نیرو های کششی است.

۳) به دلیل افزایش گشتاور های خمشی در محل تکیه گاه است.

۴) برای تحمل نیروهای برتری در نزدیکی تکیه گاه می باشد.

۱۰. در تیرهای یک سرگیردار بتنی باید میل گردهای گششی ...

۱) در قسمت تحتانی مقطع تیر قرار گیرند

۲) بطور یکواخت در سطح مقطع تیر توزیع می شوند

۳) در قسمت فوقانی مقطع تیر قرار گیرند

۴) در محور وسط تیر قرار می گیرند

۱۱. سنگ های تقریباً "چهار گوشه" مورد استفاده در نسای ساختمان چه نامیده می شوند؟

۱) سنگ پادبر

۲) سنگ سرتراش

۱۲. کدامیک از موارد زیر هنگام انجام بنن ریزی جعبه در آب و هوای گرم توصیه می شود؟

۱) انجام بنن ریزی فقط در شب همراه با کندگیر کننده ها

۲) انجام بنن ریزی با فواصل زمانی زیاد در طول روز

۳) توقف عملیات این ریزی در فصول گرم سال و ادامه آن در فصول خنک تر

۴) استفاده از سیمان های کم حرارت و اجرای بنن در ساعات خنک تر روز

۱۳. میزان سختی که مقاطع مختلف در مقابل خمش از خود نشان میدهند با کدام کمیت سنجیده می شود؟

۱) ارتفاع مقطع

۲) سطح مقطع

۳) شاعع زیراسیون مقطع

۴) مان اینرسی مقطع

۱۴. کدام گزینه در مورد افزودنی های بنن (Admixtures) صحیح تر است؟

۱) فقط در صورت ضرورت مورد استفاده قرار میگیرند.

۲) موجب حل تملیعی مستکلات در زمینه اجرای ساختمانهای بنن می گردند.

۳) فقط برای جلوگیری از بخ زدن بنن مناسب می باشند

۴) در جهت افزایش مقاومت بنن مجاز هستند.

۱۵. برای یاتین آوردن نسبت آب به سیمان در بنن بهترین راه کدامیک از موارد زیر است؟

۱) استفاده از مواد دیر چیز کننده

۲) استفاده از مواد رول کننده

۴) استفاده از مواد سنگی آهکی

۳) استفاده از دانه های ریز به جای دانه های درشت

۱۶. عمق جای گیری فونداسیون به کدامیک از عوامل زیر ارتباط پیدا نمی کند؟

۱) میزان بار وارد

۲) ارتفاع آب های سطحی

۳) مقاومت خاک

۴) عمق یخندهان

۱۷. برای مقابله با آلودگی درنما آجری چه تمهداتی باید لحاظ کرد؟

۱) آجرها را قبل از استفاده آب ساب می کنند.

۲) از جوهر نمک برای پاک کردن آن استفاده می شود.

۳) از گونی مرطوب برای پاک کردن آلودگی استفاده می کنیم.

۴) آجرها را قبل از استفاده زنجاب می کنند.

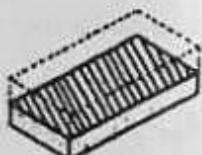
۱۸. برای قطعه آجر شکل ذیل چه اصطلاحی یکار می برند؟

۱) قلمدادی

۲) چارک

۳) نیمه

۴) هیچکدام



۱۹. کدامیک از ترتیبات اجرایی زیر در عایق کاری اطراف زیر زمین ساختمان (با اسکلت فلزی) در گودبرداری با خاک ریزشی صحیح است؟

۱) فونداسیون-دیوار حفاظ عایق- عایق کاری-نصب ستون ها-دیوارکشی اطراف زیرزمین

۲) فونداسیون- نصب ستون ها-دیوارکشی اطراف زیرزمین- عایق کاری-دیوار حفاظ عایق کاری

۳) فونداسیون- نصب ستون ها-دیوار حفاظ عایق کاری- عایق کاری-دیوارکشی اطراف زیرزمین

۴) دیوار حفاظ عایق- عایق کاری- فونداسیون- نصب ستونها- دیوارکشی اطراف زیرزمین

۱۹. افزودن دیوار پرشی و بادبند باعث افزایش کدامیک از موارد زیر می شود؟

۱) افزایش سختی

۲) افزایش سختی

۳) کاهش ارتعاشات لرزه ای

۴) هر سه مورد

۱) ضریب عکس العمل خاک زیر بی از روی چه پارامتری تخمین زده می شود؟

۲) مقاومت خاک

۳) چسبندگی خاک

۴) زاویه اصطکاک داخلی خاک

۴) هیچکدام

۱) پدیده تورق یا پارگی لایه لایه در اتصالات جوشی به چه دلیلی رخ می دهد؟

۲) ناخالصی غیرفلزی در شمش فولادی

۱) جوشکاری با حرارت بالا و سریع

۲) شرایط محیطی نامناسب باشد.

۳) هندسه اتصال و نوع پارگذاری

۴) شرایط محیطی نامناسب باشد.

۱) در مهاربندی واگرا، تیر واسطه چگونه بایستی باشد؟

۲) لامه زنیوری ساخته شود.

۳) لامه زنیوری نایستی باشد.

۱) در مقابل یون سولفات بتون را محافظت می کند.

۲) در مقابل خوردگی و اکسیداسیون آرماتور را محافظت می کند.

- ۳) در مقابل یون کلراید بتن را محافظت می‌کند.  
۴) موجبات تولید رنگ سیاه در بتن می‌شود.

#### ۲۵. دانه‌بندی سنگدانه‌ها در بتن چه تأثیری دارد؟

- ۱) سخت شدنگی بتن تازه را تسريع می‌کند.  
۲) در خواص بتن تازه می‌تأثیر است.  
۳) میزان آب مصرفی بتن را شدیداً کاهش می‌دهد.  
۴) در کارایی بتن تازه شدیداً مؤثر است.

#### ۲۶. مصرف سنگ گچ در هنگام آسیاب کلینکر سیمان به چه علتی است؟

- ۱) رنگ سیمان را از تیره به روشن تبدیل می‌کند.  
۲) حجم و وزن مخصوص سیمان را تنظیم می‌کند.  
۳) موجب لغزندگی سنگدانه‌ها در بتن می‌شود.  
۴) زمان گیرش سیمان را تنظیم می‌سازد.

#### ۲۷. حرارت بالای محیط در هنگام عمل آوری بتن موجب چیست؟

- ۱) به شرط مراقبت مقاومت نهایی بتن را زیاد می‌کند.  
۲) به سبب سرعت تبخیر تخلخل بتن را کاهش می‌دهد.  
۳) به شرط مراقبت، مقاومت اولیه بتن را افزایش می‌دهد.  
۴) به سبب سرعت تبخیر تخلخل بتن را افزایش می‌دهد.

#### ۲۸. نسبت آب به سیمان در طرح اختلاط بتن چه تأثیری دارد؟

- ۱) در صورت افزایش، مقاومت و کارایی بیشتر می‌شود.  
۲) در صورت کاهش، مقاومت و کارایی کمتر می‌شود.  
۳) در صورت افزایش، مقاومت و کارایی کمتر می‌شود.  
۴) در صورت کاهش، مقاومت زیاد و کارایی کمتر می‌شود.

#### ۲۹. قولاد ساختمانی ST۳۷ مهم ترین خصوصیت اش چیست؟

- ۱) ضد زنگ بودن و مقاومت خوب لرزه پذیری  
۲) جوش پذیری، سوراخ کاری خوب در زیر آب  
۳) تزدیک بودن مقاومت های فشاری، کشی و برشی آن  
۴) دارای بودن مقاومت تسلیم ۳۷۰۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع

#### ۳۰. پیش تنبیه‌گی در قطعات بتنی به چه منظوری انجام می‌شود؟

- ۱) افزایش سرعت اجرایی و کاهش هزینه‌های اجرایی  
۲) کاهش ضخامت قطعات در طول دهانه‌های زیاد

- ۳) برای افزایش ازفایع ستون‌های سازه‌ای  
۴) برای جلوگیری از خودگیری قطعات و میکردهای محمولی

#### ۳۱. حضور ترکیبات کلسیم الومینات ( $C_3A$ ) چه تأثیری در سیمان بتن دارد؟

- ۱) موجبات یافتن حرارت گیرش در بتن می‌شود

- ۲) در صورت مراقبت سرعت گیرش سیمان را بالا بخواهد.
- ۳) از ترکیبات آلومینیومی داخل بن حفاظات می‌گذارد.
- ۴) مقاومت نهایی بن و سیمان را افزایش می‌دهد.
۳۲. برای تعیین خاک‌های رسی بستر جاده با ذاته تعبیری زیاد، چه هوازی می‌باشد؟
- سیمان
  - قبر
  - آهک
  - آهک
۳۳. در تعیین ظرفیت مجاز جوش یک اتصال با نوع جوشگاری چه باید کرد؟
- ضعیف ترین درز جوش را بایستی ملاک فرار داشتم.
  - میانگین ظرفیت درزهای مختلف جوش ملاک است.
  - با تعیین ظرفیت خمثی و گشته خداقل پاسخ به دست می‌آید.
  - با تعیین ظرفیت خمثی و گشته خداقل پاسخ به دست می‌آید.
۳۴. در مورد دیوارهای غیرسازه‌ای در برابر و لزلزه چه باید گردید؟
- بایستی به کمک ملات مناسب به دیوارهای سازه‌ای وصل شود.
  - با رعایت حداقل فاصله پشت بدی، انتهای دیوار مهار گردد.
  - از پشت پندهای نواری به فاصله یک مترا استفاده گردد.
  - با کاهش وزن دیوار عملابزاری به پشت بلندی نخواهید داشت.
۳۵. برای نقشه برداری هوایی از نقاط شهری بهترین روش چیست؟
- نقشه برداری ماهواره‌ای
  - نقشه برداری زمینی
  - نقشه برداری هوایی
  - نقشه برداری لرگردی
۳۶. اگر فاصله دو نقطه بر روی نقشه‌ی بلان راه ۱۲ سانتی‌متر باشد، بر اساس مقیاس ۱/۳۰۰۰ این دistanse چقدر است؟
- ۳۶ متر
  - ۱۲ متر
  - ۲۴ متر
  - ۲۴ متر
۳۷. دستگاه ویکات در آزمایشگاه چه کاربردی دارد؟
- آب ترمال و زمان گیرش سیمان
  - وزن تندیسون چوبی و الکتری سیمان
  - مقاومت کششی نمونه لوبیایی
  - آب ترمال و زمان گیرش سیمان
۳۸. قیر از نوع ۷۰/۶۰ چه قیمتی محسوب می‌شود؟
- قیر نمیده
  - قیر محلول
  - قیر امولفون
۳۹. هزینه مربوط به نصب علائم ایمنی و چراغ خطر عین عملیات پاکنده‌ای تو عهده کدام ارگان است؟
- طبق هزینه کرد تجهیزات کارگاه بر عهده پیمانکار است.
  - بنابر دستور دستگاه نظارت از طرف کارفرما برداخت می‌شود.
  - صرف‌هزینه‌ی برق توسط کارفرما برداخت می‌شود.
  - این گونه هزینه‌ها کلّاً بر عهده‌ی دستگاه نظارت است.
۴۰. عبار سیمان و مقاومت مشخصه‌ی متداول بدین چقدر است؟

۱) عیار ۱۵۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع و مقاومت مشخصه ۱۰۰ کیلوگرم در متر مکعب

۲) عیار و مقاومت هر دو حداقل ۱۵۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع

۳) عیار ۱۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب و مقاومت مشخصه ۱۰۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع

۴) عیار ۲۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب و مقاومت مشخصه ۱۵۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع

۴۱. قطر اسمی میلگرد آحدار عمل اقطر کدام قسمت آن عی پاشد؟

۱) از روی وزن و محاسبه و کنترل وزن مخصوص تعیین می شود.

۲) قطر میلگرد از پشت ناپشت آج سطحی میلگرد

۳) قطر ساقه میلگرد بدون اختصار آج میلگرد

۴) میانگین مراحل الف و ب ملک می پاشد.

۴۲. طبقه نرم در ساختمان شامل کدامیک از موارد ذیل می شود؟

۱) تفاوت سختی طبقات همچو  
۲) تفاوت مقاومت طبقات همچو

۳) نداشتن مهاربندی یک طبقه  
۴) استفاده از مصالح نرم و شکل پذیر در طبقه

۴۳. استفاده از کل میخ های فولادی به چه منظور می پاشد؟

۱) تقویت برخی جان تیرها  
۲) تقویت چشممه اتصال تیر و ستون

۳) پیوند دال به تیر در سقف های مرکب ۴) بر روی درب های چوبی کاربرد دارد.

۴۴. درز انتقطاع برای کدام ساخته ها اجباری است؟

۱) برای کلیه ساختمان های همچو ازامی است.

۲) برای ساختمان های با ارتفاع ۱۲ متر به بالا یا بیش از ۴ طبقه

۳) برای سازه های با شکل پذیری بسیار زیاد

۴) برای ساختمان های با (P-L) بسیار زیاد

۴۵. آهک زنده جیست و چه عیوبی در کار ایجاد می کند؟

۱) هیدروواکسید کلسیم و آلونک در آجر ایجاد می کند.

۲) سولفات کلسیم و باعث ترک خوردگی می شود.

۳) اکسید کلسیم و آلونک در بتن ایجاد می کند.

۴) کربنات کلسیم و باعث آلونک در آجر می شود.

۴۶. تأمین جسبیندگی بین لایه های آسفالت قدیمی و جدید چگونه صورت می گیرد؟

۱) استفاده از قیر مداد در سطح میانی

۲) استفاده از قیر مداد در لایه بالایی

۳) تردد و فشار بینتر غلتبه بر آسفالت

۴) آزمایشات غیر مغرب در چه موقعی در ساختمان فولادی لازم است؟

۱) در کنترل اتصالات بینی در قابهای خمته

۲) در کنترل جوش اتصالات بادینه های ساختمان

۳) در کنترل جوش اتصالات خمته در کلیه سیم های دوگانه فولادی

۴۸. درجه حرارت محیطی مناسب برای بنن ریزی محاز جنادر است؟
- (۱) ۱۵-۲۵ درجه
  - (۲) ۲۷-۳۲ درجه
  - (۳) ۲۲-۳۰ درجه
  - (۴) ۵-۲۵ درجه

۴۹. ردمیکس (Road Mix) چه نوع آسفاتی است و در کجا کاربرد دارد؟
- (۱) آسفالت سرد و در روی جاده ها ساخته می شود.
  - (۲) آسفالت گرم و باعث اکدام نفوذی در جا می سازند.
  - (۳) آسفالت سرد و برای حفاظت از سطح جاده ساخته می شود.
  - (۴) آسفالت گرم و به منظور حفاظت پل ها کاربرد دارد.

۵۰. در طول یابی الکترونیکی با دستگاه فونال استیشن به چه مطالعی باید توجه شود؟
- (۱) کم و زیاد کردن ارتفاع دستگاه و رفلکتور طول افقی را هم کم و زیاد می کند.
  - (۲) کم و زیاد کردن ارتفاع دستگاه به هیچ وجه در طول افقی تأثیری ندارد.
  - (۳) کم و زیاد کردن تنها ارتفاع دستگاه بر طول افقی تأثیر خواهد گذاشت.
  - (۴) کم و زیاد کردن تنها رفلکتور بر طول افقی تأثیر خواهد گذاشت.

۵۱. کدام روش زیر در عایق پندی حرارتی ساختمان کمتر اثر خواهد گذاشت؟
- (۱) دوجداره کردن شیشه ها
  - (۲) عایق کاری حرارتی دیوارها
  - (۳) عایق کاری حرارتی پام ها
  - (۴) عایق کاری حرارتی پوسته خارجی

۵۲. سطح خالص یا مساحت مفید هر طبقه ساختمان چگونه محاسبه می شود؟
- (۱) مجموع سطوح قابل استفاده بدون سطح داکت ها
  - (۲) سطح سایه پلان ساختمان بر عرضه ملک
  - (۳) مجموع سطوح منابع و اختصاصی در هوایطبقة
  - (۴) کلیه سطوح قابل استفاده بدون احتساب منابعات

۵۳. رابطه میان سطح مقطع خمینی تیرها و ستون های ساختمانی کدام است؟
- (۱) تیرها و ستون های ساختمان الزاما هم اندازه باشند.
  - (۲) ستون ها از تیرها قوی تر باشند و نفاوت مصالح نداشته باشند.
  - (۳) چشم اتصال بایستی قوی تر از خود تیرها و ستون ها باشد.
  - (۴) درگیری میان تیر و ستون الزاما بایستی خمینی باشد.

۵۴. عمل القاضی بنن در هنگام گوش تحت چه عاملی افزایش می باید؟
- (۱) افزایش سیمان
  - (۲) افزایش ماسه
  - (۳) افزایش شن
  - (۴) تولید حباب غده ای

۵۵. در جوشکاری ورق لجهکی به ستون، مقطع چوش بایستی برای تحمل چه نیروهایی طراحی و کنترل شود؟

- (۱) برشی و گشته
- (۲) گشته و خمینی
- (۳) برشی و خمینی
- (۴) برشی و بیچاره

۵۶. خرش بتن چیست و چگونه می توان از آن جلوگیری کرد؟

- (۱) جایجایی اجزای بتن در افق که به کمک گرم کردن متوقف می شود.
- (۲) جایجایی قائم اجزای بتن که به کمک افزودنی ها قابل حل است.
- (۳) فروافتادگی وسط دال های بتی در اثر بارگذاری هایی که لایتحل است.
- (۴) تغییر شکل های تحت اثر بارگذاری ثابت که با درصد سنتگانه و کنترل رطوبت حل می شود.

۵۷. استفاده از بلوک های یوتوپیتی در سقف های تیرجه بلوک چگونه مجاز است؟

- (۱) تنها با مصرف نوع کندسوز و پوشش مقاوم ضدحریق مناسب است.
- (۲) با توجه به ایجاد سبکی در سقف ها بایستی شدیداً رواج داده شود.
- (۳) با مصرف کندسوز آن می توان به ضد زلزله شدن ساختمان ها اعتماد کرد.
- (۴) با کمک رابیتس بندی موجبات یکبارچگی سقف بایستی فراهم شده باشد.

۵۸. کدامیک از عوامل زیر می تواند موجب خوردگی میل گرد فولادی داخل بتن شود؟

- (۱) بخ زدن
- (۲) یون کلرید
- (۳) تهاجم سولفات ها
- (۴) سایش

۵۹. شکل پذیری کدامیک از ساختمان های زیر بیشتر است؟

- (۱) قاب خمثی
- (۲) قاب با دیوار برشی یا پاد بند
- (۳) قاب با تغییر شکل زیاد
- (۴) قاب با سیستم دو گانه ترکیبی

۶۰. کدامیک از موارد زیر نمی تواند به عنوان اساس در راهسازی استفاده شود؟

- (۱) اساس شنی یا سنگی
- (۲) اساس ماکadamی
- (۳) اساس آهکی
- (۴) اساس فیری

۶۱. مواد حباب زا در بتن باعث:

- (۱) افزایش مقاومت در برابر بخ زدگی و آب شدن می شود
- (۲) افزایش مقاومت در برابر بخ زدگی و آب شدن و افزایش کارایی بتن می شود
- (۳) افزایش مدول الاستیستیتی بتن می شود
- (۴) افزایش کارایی بتن می شود

۶۲. در مدارک مربوط به مدیریت اجرایی شهر، نقشه ها و مشخصات مربوط به مالکیت بر اساس مدارک تبیین با تهیه ..... تنظیم و آماده می گرددند.

- (۱) طرح جامع شهر
- (۲) طرح هادی شهر
- (۳) طرح تفضیلی شهر
- (۴) طرح کاداستر و UTM

۶۳. انتخاب مصالح با ظرفیت حرارتی کم و استفاده از تهویه طبیعی به مقدار زیاد از ویژگی های طراحی در کدام اقلیم می باشد؟

- (۱) گرم و خشک
- (۲) سرد
- (۳) گرم و مرطوب
- (۴) معتدل و مرطوب

۶۴ در تعیین اجاره بها و اجرت المثل و تعدیل اجاره بها چه نکاتی در نظر گرفته شود؟

- (۱) در رهن بودن ملک ارائه شده
- (۲) میزان سهم هر یک از مالکین و نوع معامله
- (۳) تصویر سند مالکیت
- (۴) همه موارد گزینه

۶۵ چنانچه پیمانی مطابق ماده ۴۸ شرایط عمومی بیمان خاتمه داده شود.....

- (۱) کارهای ناتمام پس از رفع نقص توسط بیمانکار تحويل موقت می شوند.
- (۲) کارهای ناتمام تحويل قطعی گردیده و کارهای پایان یافته تحويل موقت می شوند.
- (۳) کل کارهای انجام یافته تحويل قطعی می گردد.
- (۴) کل کارهای انجام یافته تحويل موقت می گردد.

۶۶ در نقشه های با مقیاس ۱/۵۰۰ مساحت زمینی برابر ۴۰۰ سانتی متر مربع می باشد. مساحت آن روی زمین چند متر مربع می باشد؟

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ۱۴۰۰۰ (۴) | ۱۰۰۰۰ (۳) | ۲۵۰۰۰ (۲) | ۱۵۰۰۰ (۱) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

۶۷ تعیین قیمت یک ساختمان مسکونی در شهر به کدام روش انجام می گیرد؟

- (۱) متره و پراورد صالح ساختهای به کار رفته به اضافه بهای زمین و هزینه مهندسی و اخذ پروانه ساخت و سود دوران ساخت
- (۲) به روش پرس و جواز صاحب ملک و فروشنده و محل و بنگاه های اطراف
- (۳) به روش ارزیابی و سنجش ظرفیت های بالقوه و بالفعل ساختمان
- (۴) هیچکدام از سوارد به تهابی کافی نمی باشد.

۶۸ تغییرات مبلغ اولیه بیمان در قرارداد های دولتی به چه میزان بوده و مجوز آن چیست؟

- (۱) ۲۰ درصد وی ماده ۲۵ شرایط عمومی بیمان
- (۲) ۲۵ درصد و ماده ۲۹ خود بیمان و شرایط حسوسی آن
- (۳) ۲۵ درصد و ماده ۲۹ شرایط عمومی بیمان
- (۴) ۲۵ در و ماده ۲۵ شرایط عمومی بیمان

۶۹ تعليق بیمان حداقل به مدت ..... و به استناد ..... و در صورت ..... قانونی است.

- (۱) ۳ ماه - ماده ۴۹ - در صورت تعطیلی کارگاه و عدم کسب پروانه ساختمان
- (۲) ۶ ماه - ماده ۳۹ - در صورت عدم اخذ جواز ساخت و درخواست بیمانکار
- (۳) ۳ ماه - ماده ۴۹ - درخواست رسمی و موجه بیمانکار و موافقت کننی کارفرما
- (۴) ۶ ماه - ماده ۳۹ - در صورت بارندگی شدید و پخته دان و شرایط جوی نامناسب

۷۰ اگر کسی در ملک خود به فاصله ۲ متری از علک همسایه چاه یا گودالی حفر کند و این امر موجب نفوذ رطوبت به ملک همسایه گردد، آیا همسایه مذکور می توان ادعای خسارت کند؟

- (۱) یه شرط اثبات اینکه سر منشاء رطوبت از چاه همسایه است.

- ۱) بله، در صورت ریزش چاهه و رسیدن ملک همسایه، برای همسایه حق ارجاع می شود.
- ۲) گزینه ۱ و ۲ هر دو صحیح است.
- ۳) خیر، در هیچ شرایطی نمی تواند حد عی پاشد، چون شوستر فاصله از قبیل پیش بولی شده بود.

