



کد محصول
ES1717



آخرین بروزرسانی
۲۳ دی ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

کارشناس امور فنی دهیاری

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۱۶۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۵۲۳ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس امور فنی دهیاری

خرید این محصول	سوالات رایگان دروس عمومی با پاسخنامه
خرید سوالات استخدامی دهیاری	خرید درسنامه استخدامی دهیاری
خرید سوالات جهاد دانشگاهی (مجری آزمون)	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
منابع عمومی آزمون	منابع تخصصی آزمون
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی های محصول:

۱۴۰۴/۱۰/۲۳ ایجاد فصل های جدید (سوالات شرایط عمومی پیمان و شرایط خصوصی پیمان)
۱۴۰۴/۱۰/۱۷ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

حیطه عمومی

- ❖ فصل اول: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۴ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۶ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۸ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۱۰ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۱۲ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی - صفحه ۱۴ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۱۵ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات قانون تاسیس دهیاری های خودکفا - صفحه ۱۷ (۱۰ سوال)

حیطه تخصصی

- ❖ فصل نهم: سوالات مقررات ملی ساختمان مبحث ۴ (الزامات عمومی ساختمان) تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۹ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل دهم: سوالات مقررات ملی ساختمان مبحث ۵ (مصالح و فرآورده های ساختمانی) تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۲ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل یازدهم: سوالات مقررات ملی ساختمان مبحث ۸ (طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی) تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۴ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل دوازدهم: سوالات مقررات ملی ساختمان مبحث ۱۲ (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۶ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل سیزدهم: سوالات شرایط عمومی پیمان تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۸ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل چهاردهم: سوالات شرایط خصوصی پیمان تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۰ (۱۰ سوال)

در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ حیطه عمومی

❖ فصل اول: سوالات فناوری اطلاعات

۱- کدام یک از موارد زیر را می توان در یک فایل پاورپوینت به عنوان یک بخش، اضافه نمود؟

(۱) عکس (۲) فایل صوتی (۳) فیلم (۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در یک فایل پاورپوینت، می توانید همه موارد را به عنوان یک بخش اضافه کنید: عکس: می توانید از سربرگ Insert استفاده کنید تا عکس را به اسلایدهای پاورپوینت اضافه کنید. فایل صوتی: می توانید از سربرگ Insert و زیرگزینه Audio استفاده کنید تا فایل صوتی را به پاورپوینت اضافه کنید. فیلم: با استفاده از سربرگ Insert و زیرگزینه Video می توانید فیلم را به پاورپوینت اضافه کنید.

۲- سریع ترین روش اتصال به اینترنت کدام گزینه است؟

(۱) Dial up (۲) فیبر نوری (۳) ADSL (۴) VDSL

۳- در ویندوز با فشار دادن کلید winkey کیبورد، کدام گزینه زیر نمایش داده می شود؟

(۱) my Computer (۲) منوی استارت

(۳) نوار وظیفه (taskbar) (۴) تنظیمات ساعت ویندوز

۴- اصطلاح margin در نرم افزار ورد، مربوط به چه مفهومی است؟

(۱) میزان تورفتگی پاراگراف ها (۲) فاصله بین خطوط در یک پاراگراف

(۳) فاصله بین محل شروع متن تا لبه های کاغذ (۴) رسم جدول در فایل متنی

۵- کوچک ترین واحد اطلاعات در رایانه چه نامیده می شود؟

(۱) فیلد (۲) کاراکتر (۳) بیت (۴) بایت

۶- کلیدهای کنترلی ذخیره سازی در سیستم عامل ویندوز کدام است؟

(۱) Shift+S (۲) Alt+S (۳) Ctrl+S (۴) Del+S

۷- Motherboard چیست؟

(۱) صفحه اصلی ویندوز (۲) جعبه نصب کارت گرافیکی

(۳) محل اتصال مانیتور (۴) برد اصلی کامپیوتر

۸- با انتخاب کدام گزینه در Excel اندازه متن طوری تغییر می کند که حتماً در یک خانه جا شود؟

Split Cell (۴)

Merge Cell (۳)

Shirnk to Fit (۲)

Wrap Text (۱)

۹- در مورد ایجاد شماره صفحه کدام گزینه درست نیست؟

(۱) شماره صفحه می‌تواند هم در بالا و هم در پایین قرار گیرد.

(۲) شماره صفحه می‌تواند طرف چپ یا راست باشد.

(۳) شماره صفحه باید از یک شروع شود.

(۴) فرمت شماره را می‌توان تغییر داد.

۱۰- تنظیم فاصله بین سطور پاراگراف‌ها از طریق کدام زیر منو امکان‌پذیر است؟

Direction (۴)

Special (۳)

Line Spacing (۲)

Spacing (۱)



❖ فصل دوم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- هرگاه معادله های $x^2 + 3x + a = 0$ و $x^2 - x - 2a = 0$ دارای یک ریشه مشترک غیر صفر α باشند مقدار $\left[\frac{\alpha}{2}\right]$ کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) صفر

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ برای یافتن مقادیر ریشه ها از رابطه جمع و ضرب ریشه ها اقدام میکنیم: برای

معادله اول ریشه ها را α و β در نظر میگیریم و داریم: $\alpha^2 + 3\alpha = -a$ و $\alpha + \beta = -3$ برای معادله دوم ریشه ها را α و

β' در نظر میگیریم که α ریشه مشترک دو معادله میباشد: $\alpha - \alpha^2 = -3a \rightarrow \frac{\alpha - \alpha^2}{3} = -a$ حال برای یافتن

مقدار α داریم:

$$\alpha^2 + 3\alpha = \frac{\alpha - \alpha^2}{3} \rightarrow 3\alpha^2 + 9\alpha = \alpha - \alpha^2 \rightarrow \alpha(4\alpha + 8) = 0 \rightarrow \begin{cases} \alpha = 0 \\ \alpha = -\frac{8}{4} = -2 \end{cases}$$

از آنجا مقدار α غیر صفر میباشد حالت اول قابل قبول نمیشود. پس مقدار $\frac{\alpha}{2}$ برابر است با: $-\frac{2}{2} = -1$

۲- جمله چهارم در دنباله هندسی $\dots, 3x+3, 2x+2, x$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{27}{2}$ (۲) ۲۷ (۳) -۲۷ (۴) $\frac{27}{2}$

۳- اگر $f(x) = \sqrt{1 - \sqrt{x - 1}}$ باشد دامنه تابع $y = f\left(\frac{x}{2}\right)$ شامل چند عدد صحیح است؟

- (۱) بیش از ۳ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۴- اگر $\tan x = \frac{8}{15}$ و انتهای کمان x در ناحیه سوم باشد، مقدار $\sin\left(\frac{3\pi}{2} + x\right)$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{8}{17}$ (۲) $\frac{15}{17}$ (۳) $-\frac{15}{17}$ (۴) $\frac{8}{17}$

۵- اگر اعداد مثبت a و b و c و d در رابطه $abcd = 1$ صدق کنند، کمترین مقدار $(1+a)(1+b)(1+c)(1+d)$ ، کدام است؟

- (۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴) ۱۸

۶- جواب معادله $\sqrt{x-2} + \sqrt{2x-5} + \sqrt{x+2} + 3\sqrt{2x-5} = 7\sqrt{2}$ کدام است؟

- (۱) ۵ (۲) ۷ (۳) ۱۲ (۴) ۱۵

۷- چند سه جمله ای به صورت $x^2 + ax + b$ وجود دارد که ریشه آن a و b باشد؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸- قرینه منحنی $y = \log_2(2x + 1)$ به نسبت به نیمساز ناحیه اول خط قائم $x=2$ را با کدام عرض قطع می‌کند؟

- (۱) $\frac{3}{2}$ (۲) $\frac{5}{2}$ (۳) ۲ (۴) ۴

۹- در یک دنباله حسابی $a_n = m$ و $a_m = n$ است. a_p کدام است؟

- (۱) $m+n+p$ (۲) $m+n-p$ (۳) $-m-n+p$ (۴) $m+n-p+2$

۱۰- از رابطه $(\sqrt{x})^{\log_5 X - 1} = 5$ ، مقدار x کدام است؟

۲۰ و ۰/۲ (۴)

۲۵ و ۰/۲ (۳)

۲۰ و ۲ (۲)

۱۲/۵ و ۲ (۱)



❖ فصل سوم : سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- معنی کلمات و ترکیبات زیر در همه گزینه ها، به جز گزینه درست است.

- (۱) برنشستن: سوار شدن
(۲) علی السویه: به طور یکسان
(۳) ملکات فاضله: فرشتگان آسمان
(۴) ناهار کردن: گرسنه ماندن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ عبارت بر نشستن به معنی سوار شدن بر اسب یا نشستن بر تخت میباشد. عبارت علی السویه نیز به معنی یکسان و به طور تساوی میباشد. عبارت ناهار کردن در ادبیات قدیم به معنی گرسنه ماندن بود و این معنی در این جا صحیح در نظر گرفته میشود، ملکات فاضله نیز به معنی صفات پسندیده، خصائل نیکو، اخلاق متعالی میباشد و معنی فرشتگان آسمانی برای آن نادرست است پس پاسخ صحیح برای این سوال گزینه ۳ میباشد.

۲- از مفهوم بیت «برآمد ز سودای من سرخ روی کزین جنس بیهوده دیگر مگوی» همه گزینه ها، به جز گزینه دریافت می شود.

- (۱) خام اندیشی (۲) یاهو گویی (۳) شرمندگی (۴) برافروختگی

۳- مفهوم «گرایش انسان به زهد ریشه ای در آزادمنشی دارد» یعنی:

- (۱) آزادگی بنیاد زهد است. (۲) آزادمنشی نتیجه زهد است.

- (۳) انسان از زهد به آزاد منشی میگراید. (۴) زهد ریشه آزادی است.

۴- «گوینده خلاف رضا در هوای نفس» یعنی:

- (۱) برخلاف رضای خود در هوای نفس می افتد

- (۲) برخلاف هوای نفس سخن می گوید

- (۳) خلاف رضایت مردم را در هوای نفس می جوید

- (۴) در هوای نفس گوینده خلاقی است

۵- در بیت زیر کدام یک از آرایه های ادبی زیر به کاررفته است؟

بهرام که گور می گرفتی همه عمر دیدی که چگونه گور بهرام گرفت

- (۱) اغراق (۲) جناس (۳) تشبیه (۴) واج آرایی

۶- قالب شعری شاهنامه فردوسی چیست؟

- (۱) قطعه (۲) قصیده (۳) مثنوی (۴) غزل

۷- بیت زیر با کدام یک از مفاهیم زیر هم خوانی دارد؟

بدو گفت خندان که نام تو چیست تن بی سرت را که خواهد گریست

- (۱) یگانه پرستی (۲) میهن دوستی (۳) تهدید به مرگ (۴) تواضع و خاکساری

۸- کدام گزینه در مورد کتاب های بوستان و گلستان سعدی درست است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) هر دو نثر هستند

۲) اولی نظم و دومی نثر

۳) اولی نثر و دومی نظم

۴) اولی نظم و دومی آمیخته ای از نظم و نثر

۹- کدام گزینه اضافه تشبیهی است؟

۱) اکسیر عشق

۲) یمن قدم

۳) کوس رحلت

۴) معتکف دیر

۱۰- نقش ضمیر (ت) در عبارت (جهان با این فراخی تنگت آید) چیست؟

۱) مضاف الیه

۲) متمم

۳) نهاد

۴) مفعول



❖ فصل چهارم: سوالات معارف اسلامی

۱- اساسی ترین مسئله دین کدام گزینه زیر میباشد؟

- (۱) توحید (۲) معاد (۳) ولایت (۴) عدالت

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ آیت الله خامنه ای معتقد است که اساسی ترین مسئله دین، موضوع ولایت است. زیرا ولایت نشانه و پرتو توحید شمرده میشود. ولایت یعنی حکومت؛ چیزی است که در جامعه اسلامی متعلق به خداست و از خدای متعال به پیامبر و از او به ولی مومنین میرسد.

۲- خدای متعال در قرآن کریم خطاب به کدام پیامبر فرمودند تو را برای مردم قرار داده ایم؟

- (۱) حضرت محمد (ص) (۲) حضرت موسی

- (۳) حضرت نوح (۴) حضرت ابراهیم

۳- این نکته که "اگر حاکم به فکر کام جویی، قدرت طلبی و حفظ مقام باشد ضمانت لازم برای سلامت نظام باقی نخواهد ماند" به کدام یک از شرایط رهبری جامعه اشاره دارد؟

- (۱) عالم بودن (۲) عادل بودن (۳) فقیه بودن (۴) مجتهد بودن

۴- روزی که در آن باطن ها آشکار میشود و حقایق بسته باز میشود روز است. (iranarze)

- (۱) منشور (۲) قیامت (۳) یوم الدین (۴) روز جزا

۵- یکی از آثار وضعی گناه میباشد.

- (۱) سرگستگی و گمراهی (۲) مکافات دنیوی (۳) غضب الهی (۴) خسران ابدی

۶- در مورد تقسیم بندی موضوعات اخلاقی کدام دسته صحیح است؟

- (۱) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق الهی، اخلاق محیط زیست

- (۲) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق الهی، اخلاق دینی

- (۳) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق بندگی، اخلاق محیط زیست

- (۴) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق بندگی، اخلاق دینی

۷- چرا انسان از مرگ و نابودی گریزان است و این مسئله به ضرورت کدام مورد اشاره دارد؟

- (۱) خواستار همه کمالات و زیباییهاست - آمادگی روح برای مرگ

- (۲) خواستار همه کمالات و زیباییهاست - جهان دیگری بعد از مرگ

- (۳) گرایش به بقا و جاودانگی دارد - آمادگی روح برای مرگ

- (۴) گرایش به بقا و جاودانگی دارد - جهان دیگری بعد از مرگ

۸- چرا خداوند شیطان را از درگاه خود راند و برای همیشه او را طرد کرد؟

- (۱) چون از خدا و یاد او غافل شد. (۲) چون فرمان خدا را برای سجده بر انسان اطاعت نکرد.

(۳) زیرا انسان را وسوسه کرد و فریب داد. (۴) زیرا سوگند یاد کرد که فرزندان آدم را از رسیدن به بهشت باز دارد.

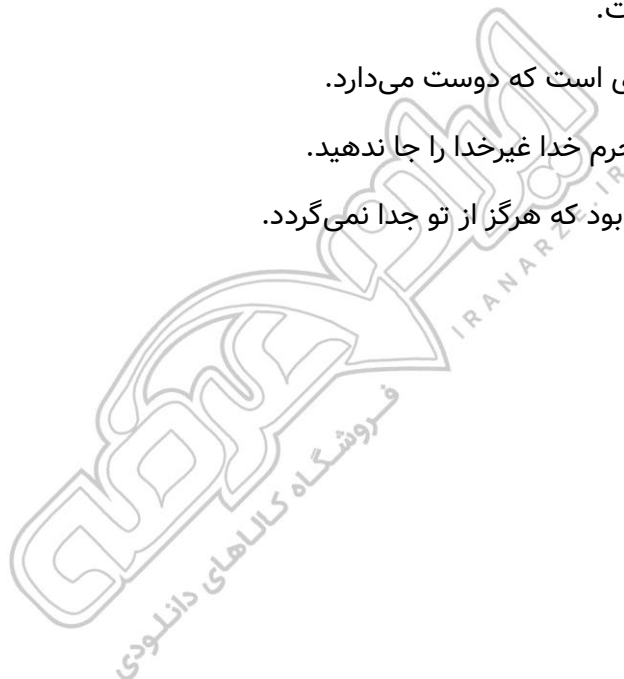
۹- از آیه شریفه «و ان علیکم لحافظین کراماً کاتبین یعلمون ما تفعلون» کدام مفهوم دریافت می‌شود و مربوط به کدام عالم است؟

- (۱) فرشتگان در طول زندگی انسان‌ها، همواره مراقب آن‌ها بوده‌اند و تمامی اعمال آن‌ها را ثبت و ضبط کرده‌اند- قیامت
- (۲) فرشتگان در طول زندگی انسان‌ها، همواره مراقب آن‌ها بوده‌اند و تمامی اعمال آن‌ها را ثبت و ضبط کرده‌اند- برزخ
- (۳) پیامبران شاهدان دادگاه عدل الهی‌اند چون ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها را در دنیا دیده‌اند و نوشته‌اند - قیامت
- (۴) پیامبران شاهدان دادگاه عدل الهی‌اند چون ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها را در دنیا دیده‌اند و نوشته‌اند - برزخ

۱۰- کدام عبارت یا بیت مقابل مفهوم یکسانی دارد؟

«این نکته رمز اگر بدانی، دانی هرچیز که در جستن آنی، آنی»

- (۱) سرای آخرت، زندگی حقیقی است.
- (۲) ارزش هر انسانی به اندازه چیزی است که دوست می‌دارد.
- (۳) قلب انسان حرم خداست، در حرم خدا غیرخدا را جا ندهید.
- (۴) برای تو ناچار هم‌نشینی خواهد بود که هرگز از تو جدا نمی‌گردد.



❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی عمومی

1- He himself to exercise at least three times a week.

- 1) developed 2) estimated 3) disciplined 4) prevented

۱- او خود را که حداقل سه بار در هفته ورزش کند.

- ۱) پرورش داد ۲) تخمین زد ۳) ملزم کرد ۴) جلوگیری کرد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ با توجه به ترجمه سوال و گزینه ها، گزینه ۳ پاسخ صحیح می باشد.

2- Our teacher usually makes all the students a lecture in the class.

- 1) give 2) to give 3) be given 4) that they give

Part A: Grammer

Direction: choose the words or phrases (1), (2), (3) or (4) that best completes each sentence then mark the correct choice on your answer sheet.

راهنما: کلمات یا عبارات (۱)، (۲)، (۳) یا (۴) را انتخاب کنید که هر جمله را به بهترین شکل کامل می کند، سپس گزینه صحیح را در برگه پاسخ خود علامت بزنید.

3- The sky is very cloudy. It ... to rain tonight.

- 1) is going 2) will go 3) goes 4) would go

4- Their dog is a ... shepherd.

- 1) brown big German 2) big brown German
3) German big brown 4) brown German big

5- Ali is ... Mehdi. They are both 27 years old.

- 1) older than 2) as old as 3) the oldest 4) more old than

Part B: Vocabulary

Directions: Question 12 – 13 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrase. Markes (1, 2, 3 and 4)

Choose the one word or phrase that best completes the sentence, then mark the correct choice on your answer sheet.

6- Today people's has changed. They prefer fast food to homemade dishes.

- 1) Skill 2) Swimming 3) Smoking 4) depression

7- My teacher's voice was full of ... when he talked about war.

- 1) emotions 2) taste 3) feeling 4) art

8- I got something for my cough from the chemist, so I go to the doctor.

- 1) shouldn't 2) must 3) don't have to 4) had to

9- The property was ours. It To us.

- 1) belong 2) belonged 3) belonging 4) dose not belong

10- The first meeting will be in the city hall, but all Meeting will be held in the school.

- 1) sufficient 2) former 3) subsequent 4) incipient



❖ فصل ششم: سوالات اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی

۱- کاروانسرای قصر بهرام در نزدیکی دریاچه نمک کویر مرکز ایران از جاذبه های گردشگری کدام استان است؟

- (۱) یزد (۲) هرمزگان (۳) سمنان (۴) قم

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ کاروانسرای قصر بهرام (معروف به بهرام گور، پانزدهمین پادشاه ساسانی)، واقع در شمال دریاچه نمک، جنوب گرمسار در استان سمنان است که توسط شاه عباس صفوی در قرن ۱۰ هجری بازسازی شد تا به عنوان کاروانسرا از آن استفاده شود.

۲- اولین ایرانی برنده جایزه فیلدز ریاضیات در سال ۲۰۱۴ کدام دانشمند ایرانی است؟

- (۱) مجید اسحاقی گرجی (۲) بهمن میری (۳) مریم میرزاخانی (۴) محمدرضا درفشه

۳- پس از مصادره سهام در بانک ملی و صادرات ایران در کدام کشور در پاییز ۱۴۰۰ دولت آن کشور به پرداخت غرامت ۲۰۰ میلیون دلاری به این دو بانک محکوم شد؟

- (۱) بحرین (۲) عربستان سعودی (۳) امارات متحده عربی (۴) کویت

۴- پس از کدام حادثه زیر حضرت امام خمینی (ره) تقیه را حرام و اظهار حقایق را واجب دانست؟

- (۱) به رسمیت شناختن رژیم اشغالگر قدس (۲) قیام ۱۵ خرداد

- (۳) کشتار کفن پوشان ورامین (۴) حادثه فیضیه قم

۵- حصر کدام شهر در جنگ تحمیلی عراق علیه ایران با فرمان امام خمینی ره مبتنی بر «این شهر باید تا فردا آزاد شود»، شکسته شد؟

- (۱) بهبهان (۲) سوسنگرد (۳) آبادان (۴) خرمشهر

۶- بزرگترین فقیه و دانشمند شیعه در دوره مغول کدام شخصیت زیر است؟

- (۱) فیض کاشانی (۲) امام فخر رازی (۳) علامه حلی (۴) شیخ صفی الدین

۷- در کدام جنگ نادر شاه افشار توانست هندوستان را فتح کند؟

- (۱) مورچه خورت (۲) کرنال (۳) دالکی (۴) کرکوک

۸- نقش برجسته گل گل از جاذبه های گردشگری کدام استان کشور است؟

- (۱) ایلام (۲) کرمانشاه (۳) فارس (۴) بوشهر

۹- در قانون اساسی در خصوص کدام مقام زیر تصریح شده است که باید مجتهد، عادل و آگاه به امور قضائی باشد؟

- (۱) رئیس دیوان عالی کشور (۲) رئیس دیوان محاسبات کشور

- (۳) رئیس سازمان بازرسی کل کشور (۴) رئیس دیوان عدالت اداری

۱۰- آبشار سیمک، از جاذبه های طبیعی کدام استان است؟

- (۱) اصفهان (۲) کرمان (۳) خراسان جنوبی (۴) سیستان و بلوچستان

۸- رابطه پینه دوز با کفش مثل رابطه:

- (۱) صحاف است با کتاب
(۲) پزشک است با دارو
(۳) کفاح است با چرم
(۴) راننده است با ماشین

۹- مجموع سن پدر و فرزندش ۳۰ سال است اگر ۳ سال پیش سن پدر ۱۱ برابر سن فرزند بوده باشد ۵ سال دیگر سن پدر چند برابر سن فرزند است؟

- (۱) ۲ برابر (۲) ۴ برابر (۳) همسن هستند (۴) ۳ برابر

۱۰- فردی با اتومبیل شخصی مسافت بین دو شهر را در ۴ ساعت طی می کند فردا با اتوبوس و به طور متوسط با سرعت ۱۵ کیلومتر بر ساعت کمتر از اتومبیل شخصی در ۵ ساعت همان مسیر را برمی گردد فاصله بین دو شهر چه مقدار است؟

- (۱) ۲۰۰ کیلومتر (۲) ۲۴۰ کیلومتر (۳) ۲۸۰ کیلومتر (۴) ۳۰۰ کیلومتر



❖ فصل هشتم: سوالات قانون تاسیس دهیاری های خودکفا

۱- کدام یک جز وظایف دهیاری نمی باشد؟

- (۱) نظارت در ساخت و ساز
(۲) وصول عوارض و بهای خدمات
(۳) وصول مالیات ناشی از ساخت و ساز
(۴) برخورد با تخلفات ساختمانی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ نظر به ضرورت تحقق اصول ۶، ۷، ۱۰۰ و ۱۰۶ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و اصل عدم تمرکز و واگذاری اختیارات به نهادهای محلی و با توجه به نوپا بودن نهاد دهیاری و نیاز به پشتوانه های قانونی مورد نیاز برای ایفای نقش موثر در توسعه روستایی و همچنین تعدد دستگاه ها و نهادهای مسئول در عرصه توسعه روستایی و عدم اصلاح وظایف و اختیارات و قوانین مربوط علی رغم شکل گیری بیش از ۳۰ هزار دهیار در کشور و لزوم ایجاد اهرم های اجرایی و ابزارهای قانونی برای انجام برخی از وظایف دهیاری (از جمله نظارت بر ساخت و ساز، برخورد با تخلفات ساختمانی، وصول عوارض و بهای خدمات) لایحه ای برای انجام تشریفات قانونی تقدیم گردید.

۲- براساس ماده ۳ قانون تاسیس دهیاری های خودکفا در روستاهای کشور، گواهی پایان کار ساختمان، به ترتیب برعهده و با نظارت کدام نهاد می باشد؟

- (۱) دهیاری - نظام مهندسی
(۲) نظام مهندسی - دادستانی
(۳) بخشداری - نظام مهندسی
(۴) دهیاری - بخشداری

۳- ملاک عملکرد دهیاری در مورد تطبیق پروانه ساختمان با ضوابط موجود، در صورت عدم ارائه پاسخ از طرف بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، چیست؟

- (۱) گرفتن استعلام
(۲) ضوابط طرح بنیاد مسکن
(۳) ضوابط طرح هادی
(۴) ارسال دوباره درخواست و انتظار استعلام بنیاد مسکن

۴- تکلیف تفکیک اراضی واقع در محدوده روستا طبق نقشه و صدور مجوز آن نقشه به ترتیب بر عهده کدام یک از ادارات کشور می باشد؟

- (۱) بنیاد ملی مسکن- سازمان نظام مهندسی
(۲) دهیاری - محیط زیست

(۳) ثبت اسناد و املاک و مراجع قضایی - دهیاری

(۴) بنیاد ملی مسکن و سازمان نظام مهندسی - دهیاری

۵- تصمیم گیری در چه مواردی منجر به قلع بنا می گردد؟

- (۱) احداث طبقات مازاد
(۲) ساخت و ساز در محدوده شهری

(۳) ساخت و ساز در محدوده طرح های هادی

(۴) پیشروی در خارج از حریم رودخانه های دائمی

۶- جریمه نقدی هرگونه اضافه بنای مغایر با پروانه ساخت در ساختمان های مسکونی چگونه اخذ می گردد؟

(۱) دو تا چهار برابر ارزش روز یک متر مربع ساختمان

(۲) یک تا دو برابر ارزش روز یک متر مربع ساختمان

(۳) یک و نیم تا دو برابر ارزش روز یک متر مربع ساختمان

(۴) دو و نیم تا سه برابر ارزش روز یک متر مربع ساختمان

۷- کدام یک از اعضای کمیسیون بدوی رسیدگی به تخلفات ساختمانی داخل محدوده روستا نیست؟

(۱) نماینده منتخب دادستانی (۲) قاضی منتخب قوه قضاییه

(۳) نماینده وزارتخانه راه و شهرسازی (۴) نماینده بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

۸- - ناشر ایران عرضه - هزینه قلع هر ساختمان توسط چه شخصی تعیین می گردد؟

(۱) نماینده فرماندار ویژه شهرستان

(۲) نماینده منتخب بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

(۳) کارشناس رسمی قوه قضایی منتخب کمیسیون بدوی

(۴) کارشناس رسمی دادگستری منتخب کمیسیون بدوی

۹- دفاتر اسناد رسمی باید قبل از صدور سند مالکیت، چه اقدامی انجام دهند؟

(۱) ثبت معامله در سامانه املاک (۲) اخذ گواهی مجوز ثبت از دهیاری

(۳) مطالبه گواهی پایان کار از مالک (۴) مطالبه مالیات ثبت معامله از مالک

۱۰- اگر دهیاری بر خلاف ضوابط اقدام به اعطای گواهی واگذاری حق انشعاب فاضلاب کند چه عواقبی در پی خواهد داشت؟

(۱) ابطال گواهی صادره از سوی مراجع قضایی

(۲) ابطال گواهی صادره و محرومیت ۸ ساله از تصدی مشاغل دولتی

(۳) ابطال گواهی صادره و پرداخت جزای نقدی معادل ۳ برابر قیمت روز اراضی

(۴) محرومیت ابدی از تصدی شغل دهیاری

❖ حیطه تخصصی

❖ فصل نهم: سوالات استخدامی مقررات ملی ساختمان مبحث ۴ (الزامات

عمومی ساختمان) تالیف ایران عرضه

۱- طبق مقررات ملی ساختمان ایران، کدام مورد از جمله اصول ریشه‌دار معماری ایرانی در طراحی و ساخت بناها به شمار

نمی‌آید؟

(۲) پیمون

(۱) نیارش

(۴) جبهه‌داری

(۳) درونگرایی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← طبق مقررات ملی ساختمان ایران، اصول ریشه دار معماری ایرانی به ترتیب زیر

است:

۱- خودبسندگی و بوم‌آورد بودن مصالح و فن‌آوری

۲- پرهیز از بیهودگی به معنای دوری از افزوده‌های غیر ضروری

۳- مردم‌واری که رعایت مقیاس‌های انسانی به شکل مطلوب و بر اساس رفع نیازهای او است.

۴- درونگرایی که به مفهوم حفظ حریم‌های خصوصی و عمومی است و بیش از اصول دیگر تأثیرات فرهنگ دینی را نمایان

می‌کند.

۵- نیارش که در طراحی ساختار اصلی بناها به معنای رعایت چارچوب معین ترسیمی و هندسی سازه و عناصر اصلی نگهدارنده

بنا است.

۶- پیمون به مفهوم پیروی از نظام ابعادی معین که به نحوی تولید انبوه و حرفه‌ای را ممکن می‌سازد.

۲- طبق مقررات ملی ساختمان ایران، بار تصرف به چه معناست؟

(۱) تعداد افراد استفاده‌کننده از فضا یا ساختمان به طور همزمان که راه دسترس یا خروج برای آن تعداد طراحی می‌شود.

(۲) محدوده‌ای مستقل از یک بنا، دارای متصرف یا متصرفانی با مالکیت یا مجوز بهره‌برداری مشخص، که به وسیله دیوارها و

سقف و کف از سایر واحدهای تصرف و فضای عمومی مجزا گردیده است.

(۳) در اختیار گرفتن ساختمان یا بخشی از آن به منظور اسکان، کار یا استفاده‌ای معین است.

(۴) نوع و شیوه بهره‌گیری از بنا یا بخشی از آن که به منظوری خاص در دسترس بهره‌برداری بوده یا قرار است به آن منظور

مورد استفاده واقع شود.

۳- فضایی باز است، که به وسیله جداره‌هایی محصور شده و به طور معمول اضلاع آن در تمام ارتفاع ساختمان

امتداد یافته و وظیفه تأمین نور و تهویه بخشی از ساختمان را در طبقات بر عهده دارد؟

(۲) گودال باغچه

(۱) حیاط مرکزی

۴- کدام یک از موارد زیر در مقررات ملی ساختمان به عنوان تصرف مسکونی شناخته می شود؟

۱) خوابگاه ها ۲) بیمارستان ها

۳) هتل های شهری ۴) مهمان پذیرها

۵- طبق مقررات ملی ساختمان ایران، گداز فلزات و نوشابه های غیر الکلی جزو کدام یک از تصرف ها هستند؟

۱) تصرف های صنعتی کم خطر ۲) تصرف های صنعتی میان خطر

۳) تصرف های انباری کم خطر ۴) تصرف های انباری مخاطره آمیز

۶- طبق مقررات ملی ساختمان ایران، تعیین بر و کف در ساخت و ساز و لزوم اصلاح آن چگونه انجام می شود؟

۱) با صدور تاییدیه از طریق سامانه های خودکار GIS و سازمان نظام مهندسی

۲) از طریق ارزیابی انحصاری توسط کمیسیون ماده ۱۰۰ شهرداری بر اساس آیین نامه اجرایی مصوب وزارت راه و شهرسازی

۳) با تایید شهرداری ها و با رعایت طرح های توسعه و عمران شهری مصوب

۴) تعیین توسط مهندس ناظر پروژه بر پایه محاسبات استاتیک

۷- کدام گزینه نادرست است؟

۱) تمام سطوح شیشه ای با عرض بیش از ۰/۹ متر و مساحت بیش از ۱/۵ متر مربع که در مجاورت فضای باز یا معبر قرار دارند، باید از شیشه ایمن و غیر ریزنده باشند.

۲) درهای ساختمان ها و درهای تصرف هایی که به سمت بیرون و معبر عمومی باز می شوند، نباید در حالت باز بیش از ۰/۲ متر وارد حریم معبر شوند.

۳) هر گونه پیش آمدگی زیرزمین و اجزای ساختمانی آن به خارج از محدوده مالکیت در معابر عمومی ممنوع است.

۴) پیش آمدگی در معابر با پهنای کمتر از ۱۲ متر و در معابر موسوم به بزرگراه ها مجاز نیست، مگر آن که در طرح توسعه و عمران شهری یا ضوابط شهرسازی مصوب، به گونه ای دیگر تعیین شده باشد.

۸- طبق مقررات ملی ساختمان ایران، پهنای و ارتفاع مفید لولای «در» اصلی به ترتیب چند متر باید باشد؟

۱) حداقل ۱/۸ متر - حداقل ۲/۵ متر

۲) حداقل ۲/۵ متر - حداقل ۱/۸ متر

۳) حداقل ۰/۹ متر - حداقل ۲/۰۵ متر

۴) حداقل ۲/۰۵ متر - حداقل ۰/۹ متر

۹- طبق مقررات ملی ساختمان ایران، در ارتباط با اندازه های فضاهای اقامت، کدام گزینه به درستی بیان نشده است؟

۱) فضاهای اقامت باید حداقل ۶/۵ متر مربع زیربنا داشته باشند.

۲) فضاهای اقامت باید حداقل ۲/۱۵ متر عرض داشته باشد.

۳) حداقل ارتفاع فضای اقامت باید ۲/۴ متر باشد.

۴) در صورت تعبیه میان طبقه در فضای اقامتی به عنوان بخشی از آن فضا، حداقل ارتفاع قسمت بالا و پایین آن باید به ترتیب ۲/۴ و ۲/۱ متر باشد.

۱۰- در چارچوب مقررات ملی ساختمان ایران، حداقل اندازه فضای بهداشتی برای استفاده افراد معلول و ارتفاع فضاهای بهداشتی در هر قسمت که فرد به طور معمول به صورت ایستاده است چقدر باید باشد؟

۱) $1/8 \times 2/5$ متر - نباید از ۲/۱ متر کمتر باشد.

۲) $1/7 \times 1/5$ متر - نباید از ۲/۱ متر کمتر باشد.

۳) $1/7 \times 1/5$ متر - نباید از ۳/۶ متر کمتر باشد.

۴) $1/8 \times 2/5$ متر - نباید از ۳/۶ متر کمتر باشد.



❖ فصل دهم: سوالات استخدامی مقررات ملی ساختمان مبحث ۵ (مصالح و

فرآورده های ساختمانی) تالیف ایران عرضه

۱- برای هر دسته از مصالح و فرآورده های ساختمانی کدام یک از استانداردهای زیر استفاده می شود؟

(۱) استاندارد ملی (۲) استاندارد ISO (۳) استاندارد ASTM (۴) استاندارد EN

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

مواد مصالح و فرآورده های ساختمانی باید از نظر ویژگی مشخصات فنی و روش های آزمایش منطبق با استانداردهای ملی ایران و معیارهای پذیرفته در هر بخش از این مبحث باشند. به این منظور برای هر دسته از مصالح و فرآورده های ساختمانی استانداردهای ملی مربوط معرفی می شود.

۲- حداقل مقاومت ملات استاندارد ۲۸ روزه کدام نوع سیمان پرتلند برابر با ۴۲۵ کیلوگرم بر سانتی متر مربع است؟

(۱) سیمان پ ۴ (۲) سیمان پ ۵ (۳) سیمان ۴۲۵_۱ (۴) سیمان ۳۲۵_۱

۳- برای کدام یک از سیمان های زیر، باید حداکثر حرارت هیدراسیون سیمان بررسی شود؟

(۱) سیمان پرتلند معمولی (۲) سیمان پرتلند ژئولیتی (۳) سیمان پرتلند آهکی (۴) سیمان سرباره ای

۴- کیسه های سیمان در چه مناطق آب و هوایی باید نزدیک به یکدیگر با فاصله ۵۰ تا ۸۰ میلی متر از یکدیگر قرار داده شوند؟

(۱) مناطق خشک (۲) مناطق شرجی

(۳) مناطق معتدل و مرطوب (۴) مناطق سرد و خشک

۵- کدام یک از آهک های زیر بتدریج شکسته می شود و حجم آن افزایش زیادی ندارد؟

(۱) آهک هیدراته (۲) آهک هوایی (۳) آهک نیمه آبی (۴) آهک آبی

۶- کدام یک از انواع آهک به سرعت در مجاورت هوا و رطوبت شکفته می شود؟

(۱) آهک زنده (۲) ماسه آهکی (۳) آهک آبی (۴) آهک نیمه آبی

۷- کاربرد سقف پوش های گچی چیست؟

(۱) عایق صوتی (۲) پوشش نمای سقف

(۳) چسباندن قطعات بنایی (۴) عایق حرارتی

۸- حداکثر مدت انبار کردن گچ پاکتی در فضای روباز چه مدت است؟

(۱) سه ماه (۲) یک ماه (۳) یک هفته (۴) دو تا سه هفته

۹- به کدام یک از ملات های زیر در صورت استفاده از گرد آجر ملات سرخی می گویند؟

(۱) ملات پوزلان - آهک (۲) ملات باتارد

(۳) ملات ماسه - آسفالت (۴) ملات ماسه - آهک

۱۰- آزمایش‌هایی که باید روی ملات‌ها انجام شود، شامل: آزمایش‌های روانی ملات، و مقاومت فشاری است.

(۱) پیش تنیدگی (۲) مقاومت در برابر اسید

(۳) قابلیت نگهداری آب (۴) مجاورت در برابر اکسیژن

۱۱- کدام یک از سنگ‌های زیر بر اثر ته نشین شدن کربنات کلسیم در چشمه‌های آب‌های گرم کربناتی تشکیل می‌شود؟

(۱) سنگ مرمر (۲) سنگ کوارتز (۳) سنگ لوح (۴) سنگ تراورتن

۱۲- کدام یک از موارد زیر را می‌توان در شستشوی سنگ‌ها مورد استفاده قرار داد؟

(۱) اسید کلریک (۲) محلول آمونیوم (۳) سود سوزآور (۴) آب و محلول‌های رقیق

۱۳- در صورت استفاده از سنگدانه‌های واکنش‌زا، باید از چه موادی برای کنترل انبساط استفاده کرد؟

(۱) پوزولانی (۲) آهکی (۳) سیمانی (۴) سنگی

۱۴- کاشی‌های دیواری و کف، از تقسیم بندی کدام گروه کاشی‌ها می‌باشد؟

(۱) محل مصرف (۲) نوع نصب (۳) پوشش رویه (۴) روش تولید.

۱۵- آجری که بدون استفاده از اندود کاری به مصرف می‌رسد کدام است؟

(۱) آجر توکار (۲) آجر نما (۳) آجر سبک (۴) آجر با مقاومت بالا

۱۶- آزمایش اندازه‌گیری جمع شدگی خشک خطی، مربوط به کدام یک از آجرهای زیر است؟

(۱) آجر بتنی (۲) بلوک‌های سفالی (۳) آجر ماسه آهکی (۴) آجر رسی

۱۷- بتن‌هایی که مقاومت فشاری آنها بیش از ۵۰ مگاپاسکال است، چه نام دارد؟

(۱) بتن سبک غیرسازه‌ای (۲) بتن اصلاح شده با پلیمر

(۳) بتن پر مقاومت (۴) بتن خود متراکم شونده

۱۸- چه نوع آبی را می‌توان بدون انجام آزمایش در بتن به کار برد؟

(۱) آب غیر آشامیدنی (۲) آب با $ph=4$ (۳) آب با $ph=9$ (۴) آب آشامیدنی

۱۹- یکی از موثرترین روش‌های جلوگیری از افت کارایی ناشی از الیاف در مخلوط چیست؟

(۱) افزایش مقدار سیمان در مخلوط بتن (۲) کاهش مقدار سیمان در مخلوط بتن

(۳) کاهش مقدار شن در مخلوط بتن (۴) افزایش مقدار شن در مخلوط بتن

۲۰- نسبت آب به سیمان در بتن شاتکریت باید چه مقداری باشد؟

(۱) حدود $0/5 - 0/35$ (۲) حدود $4 - 4/5$

(۳) حدود $2 - 2/5$ (۴) حدود $0/5 - 1/5$

❖ فصل یازدهم: سوالات استخدامی مقررات ملی ساختمان مبحث ۸ (طرح و اجرای

ساختمان های با مصالح بنایی) تالیف ایران عرضه

۱- عبارت «ساختمان عملکرد مورد انتظار خود را در طول عمر مفید ساختمان حفظ کند» مربوط به کدامیک میباشد؟

(۱) پایایی (۲) بهره‌برداری

(۳) مقاومت (۴) پایداری

❑ پاسخ سایت ایران عرضه گزینه ۲ ← مقاومت: منظور از مقاومت آن است که ساختمان و اعضای آن در طول عمر مفید

ساختمان بارهای وارده را به خوبی تحمل کنند و آسیب قابل ملاحظه نبینند.

پایداری: منظور از پایداری آن است که حالت تعادل بین بارهای وارده به ساختمان در جزء و یا کل تحت تاثیر تغییر شکل‌های

ایجاد شده در آن دچار اختلال نشده و پیکره اصلی ساختمان و اعضای آن حفظ شده و دچار فروریزش نشوند.

بهره‌برداری: منظور از بهره‌برداری آن است که ساختمان عملکرد مورد انتظار خود را در عمر مفید ساختمان حفظ کند و افزایش

تغییر شکل‌ها و یا ترک خوردگی‌ها و ارتعاشات زیاد، مانعی برای استفاده کنندگان ایجاد نکند.

۲- آجری که در چینش عضو بنایی عمود بر امتداد عضو قرار می‌گیرد، چه نامیده می‌شود؟

(۱) آجر کله (۲) آجر نما (۳) آجر راسته (۴) آجر شکسته

۳- نسبت مجموع سطح مقطع دیوارهای سازه‌ای در هر طبقه و در هر امتداد، که در برابر بار زلزله در آن امتداد مقاومت

می‌کنند، به می‌باشد.

(۱) کل مساحت ساختمان (۲) مجموعه مساحت تمام طبقات

(۳) کل مساحت آن طبقه (۴) مساحت هر طبقه با طبقه پایین و بالای خود.

۴- مجموع حجم واحد مصالح بنایی تو خالی باید چند درصد از حجم کل واحد باشد؟

(۱) ۴۰ تا ۵۰ درصد (۲) ۶۰ تا ۸۵ درصد (۳) ۶۵ تا ۷۵ درصد (۴) ۳۵ تا ۷۰ درصد

۵- کدام عبارت درباره مصالح ساختمانی صحیح است؟

(۱) سنگدانه‌ها جزو چسباننده‌ها محسوب می‌شوند.

(۲) سیمان، آهک، گچ و خاک رس همگی چسباننده‌اند.

(۳) سنگدانه‌ها و چسباننده‌ها یک گروه مصالحی هستند.

(۴) گچ جزو سنگدانه‌های ریز است.

۶- ضخامت پوسته و جان بلوک سقفی و عرض تکیه‌گاه آن بر روی تیرچه، به ترتیب چه اندازه‌هایی باید باشد؟

(۱) حداقل ۱۵ میلی متر / حداقل ۲۰ میلی متر

(۲) حداقل ۱۵ سانتی متر / حداکثر ۲۰ سانتی متر

(۳) حداکثر ۲۰ میلی متر / حداقل ۱۵ سانتی متر

(۴) حداکثر ۱۵ میلی متر / حداکثر ۲۰ میلی متر

۷- از کدام یک از انواع ملات‌ها برای ساخت دودکش‌ها و جان‌پناه‌ها استفاده می‌شود؟

(۱) ملات خیلی قوی

(۲) ملات قوی

(۳) ملات متوسط

(۴) ملات ضعیف

۸- با توجه به مبحث دوغاب سیمانی کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

(۱) دوغاب سیمانی باید به نسبت یک سیمان و دو ماسه ساخته شود.

(۲) پس از ساخت هر پنج ردیف آجر، عمل دوغاب ریزی سیمانی باید انجام شود.

(۳) از یخ زدگی دوغاب سیمانی تا ۱۲ ساعت پس از اجرا جلوگیری شود.

(۴) نباید از دوغابی که از شروع اختلاط آن بیش از یک ساعت گذشته است، استفاده شود.

۹- دیوار دو ساختمان مجاور هم را با چه چیزی باید از هم جدا کرد؟

(۱) با درز لرزه‌ای عاری از مصالح و پرشده با مواد نرم

(۲) با فاصله هوایی پرشده با ملات سیمانی

(۳) با دیوار مشترک و مصالح بنایی مقاوم

(۴) با اتصال سازه‌ای انعطاف‌پذیر بین دو دیوار

۱۰- در دیوارهای سازه‌ای، در صورت امکان باید از تعبیه در یک راستای قائم پرهیز شود.

(۲) حداقل دو بازشو

(۱) حداکثر سه بازشو

(۴) بیش از یک بازشو

(۳) کمتر از یک بازشو

❖ فصل دوازدهم: سوالات استخدامی مقررات ملی ساختمان مبحث ۱۲ (ایمنی و

حفاظت کار در حین اجرا) تالیف ایران عرضه

۱- شخص حقیقی ذیصلاحی است که در کارگاه ساختمانی بدون بکارگیری کارگران دیگر انجام قسمت هایی از عملیات ساختمانی را برعهده میگیرد.

(۱) پیمانکار (۲) مدیر کار

(۳) خویش فرما (۴) کارفرما

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ خویش فرما: خویش فرما شخص حقیقی ذیصلاحی است که در کارگاه ساختمانی بدون بکارگیری کارگران دیگر و بر طبق قرارداد کتبی پیمانکاری، مسئولیت انجام قسمت یا قسمت هایی از عملیات ساختمانی را بر عهده میگیرد. خویش فرما در کارگاه ساختمانی، پیمانکار جزء یا فرعی محسوب می شود.

۲- کدامیک از ویژگی های مهم برگه اطلاعات ایمنی مواد است؟

(۱) پیچیده و نظری بودن

(۲) خلاصه و کاربردی بودن

(۳) تخصصی بودن

(۴) گسترده و جامع بودن

۳- در کارگاه ساختمانی چندکارفرمایی، مسئولیت سازنده یا پیمانکار اصلی در حوزه ایمنی کدام است؟

(۱) اجرای مستقیم مقررات ایمنی در کلیه پیمان ها

(۲) نظارت عالی و ایجاد هماهنگی بین کارفرمایان فعال در کارگاه

(ج) پذیرش کامل مسئولیت حوادث ناشی از عدم رعایت ایمنی

(د) جایگزینی کارفرمایان در انجام وظایف ایمنی

۴- کدامیک از ویژگی های بارز ظروف مایعات سریع اشتعال است؟

(۱) سبک و قابل حمل

(۲) دارای رنگ هشداردهنده قرمز

(۳) شفاف برای دیدن محتویات

(۴) نسوز و نشکن بودن و برچسب گذاری شده

۵- در مواقعی که لوله ها و شیرهای آتش نشانی باید به صورت بخشی از تأسیسات دائمی ساختمان مورد استفاده قرار گیرند، این لوله ها در شعاع چند متری از شیرهای برداشت (شیر آتش نشانی) قرار میگیرند؟

(۱) ۲ متری (۲) ۳ متری (۳) ۴ متری (۴) ۵ متری

۶- کپسول های اطفاء حریق ساختمان باید دارای چه مشخصه ای باشند؟

- ۱) حتماً از نوع گاز CO₂ باشند.
- ۲) حتماً به رنگ قرمز باشند و دارای برچسب مخصوص باشند.
- ۳) ظرفیت حداقل ۱۰ کیلوگرم داشته باشند.
- ۴) متناسب با نوع حریق باشند.
- ۷- به کدام دسته از کارگران باید قرص های نمک طعام داده شود؟
 - ۱) کارگرانی که در ارتفاع کار می کنند.
 - ۲) کارگرانی که در گرمای زیاد برای مدت مدیدی کار می کنند.
 - ۳) تمام کارگران ساختمانی که در شرایط سخت کار می کنند.
 - ۴) کارگرانی که با مواد شیمیایی سروکار دارند.

۸- کدام اقدام در کنار تأمین تجهیزات کمک های اولیه برای کارگاه ساختمانی الزامی است؟

- ۱) نصب تابلو راهنمای کمک های اولیه
- ۲) حضور دائمی نیروی درمانی
- ۳) آموزش افراد در زمینه کمک های اولیه
- ۴) ثبت گزارش های پزشکی روزانه
- ۹- در کدام فعالیت استفاده از دستکش حفاظتی برای کارگران مجاز نمی باشد؟
 - ۱) کار با دستگاه مته برقی
 - ۲) کار با مواد شیمیایی تحریک کننده پوست دست
 - ۳) کار در محیط های مرطوب با احتمال تماس دست با سطوح لغزنده
 - ۴) اشیاء داغ، تیز، برنده و خشن

۱۰- کدام یک از شرایط طراحی حصار حفاظتی موقت برای جلوگیری از برخورد خودروهای عبوری الزامی است؟

- ۱) رعایت استانداردهای طراحی برای محل های کم خطر و پر خطر
- ۲) رعایت مقررات آئین نامه بارگذاری پل ها برای محل های عبور پر خطر
- ۳) نصب حصار در اطراف مناطق تردد شدید
- ۴) همه موارد

❖ فصل سیزدهم: سوالات شرایط عمومی پیمان تالیف ایران عرضه

۱- شخص حقوقی است که یک سوی امضا کننده پیمان است و عملیات موضوع پیمان را بر اساس استاندارد و مدارک به پیمان کار واگذار کرده است.

(۱) نماینده (۲) کارفرما (۳) سوپروایزر (۴) مستخدم

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ کارفرما

کارفرما، شخص حقوقی است که یک سوی امضا کننده پیمان است و عملیات موضوع پیمان را بر اساس استاندارد و مدارک پیمان، به پیمان کار واگذار کرده است. نمایندگان و جانشین های قانونی کارفرما، در حکم کارفرما می باشند.

۲- مدیر طرح از سوی چه کسی به پیمانکار معرفی می شود؟

(۱) رئیس حیات مدیره (۲) کار فرما (۳) سر کارگر (۴) سرمایه گذار

۳- مبلغ درج شده در ماده ۳ موافقت نامه با احتساب مبلغ ناشی از تغییر مقادیر کار و قیمت چه نام دارد؟

(۱) برآورد هزینه (۲) ضریب اولیه پیمان
(۳) مبلغ پیمان (۴) متوسط کار کرد فرضی ماهانه

۴- منظور از ضریب پیمان چیست؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) حاصل ضرب مبلغ اولیه پیمان در مبلغ برآورد هزینه اجرای کار است.
(۲) حاصل تقسیم مبلغ اولیه پیمان به مبلغ برآورد هزینه اجرای کار است.
(۳) حاصل تقسیم مبلغ اولیه پیمان به مدت اولیه پیمان است.
(۴) هیچ کدام

۵- تایید می نماید که هنگام تسلیم پیشنهاد قیمت مطالعات کافی انجام داده و هیچ موردی باقی نمانده است که بعداً در مورد آن اسناد به جعل خود نماید.

(۱) کارفرما (۲) مهندس ناظر (۳) پیمانکار (۴) مهندس مشاور

۶- کارنامه کارکرد روزانه برای چه کسی صادر می شود؟

(۱) کارفرما (۲) کارگران (۳) پیمانکار (۴) مسئول تدارکات

۷- این تعریف مربوط به کدام مورد است؟ "عبارت از حاصل تقسیم مبلغ اولیه پیمان به مدت اولیه پیمان است."

(۱) متوسط کار کرد فرضی ماهانه (۲) ضریب پیمان
(۳) نرخ پیمان (۴) مبلغ نهایی پیمان

۸- در صورتی که در پرداخت دستمزد کارگران تاخیری پیش آید چه کسی به پیمانکار اختیار می دهد؟

(۱) مهندس مشاور (۲) مهندس ناظر (۳) کارفرما (۴) سرکارگر

۹- پیمانکار مکلف است گزارش ماهیانه خود را در چه بازه زمانی تهیه نماید؟

(۱) پایان روز (۲) پایان هفته (۳) پایان ماه (۴) سالیانه

۱۰- در صورتی که در نقشه ها، امتداد ها و محور ها اختلافی در مورد تراز آنها در مدارک فنی مشاهده شود وضع موجود را

چه کسی صورت مجلس می کند؟ (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

(۱) پیمانکار (۲) مهندس مشاور (۳) کارفرما (۴) همه ی موارد



❖ فصل چهاردهم: سوالات شرایط خصوصی پیمان تالیف ایران عرضه

۱- آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار از تاریخ مبادله پیمان است.

(۱) یک ماه (۲) دو ماه (۳) سه ماه (۴) چهار ماه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ طبق ماده ۱۷ شرایط خصوصی پیمان، آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار یک ماه از تاریخ مبادله پیمان است.

۲- همه موارد نسبت به روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی صحیح می باشد به جز (iranarze.ir)
(۱) برآورد زمان انجام هر فعالیت.

(۲) تنظیم نحوه تقسیم کار به فعالیت های کلی.

(۳) تخصیص منابع (نیروی انسانی، ماشین آلات، مصالح)

(۴) تعیین تقدم و تاخر انجام فعالیت ها و وابستگی فعالیت ها

۳- پیمانکار موظف است گزارش پیشرفت ماهانه را تا چه تاریخی به دستگاه نظارت ارسال کند؟

(۱) تا پایان هفته اول ماه بعد (۲) تا دهم ماه بعد

(۳) تا پایان ماه بعد (۴) تا پایان ماه بعد از ماه ارسال

۴- گزارش ماهانه فعالیت های انجام شده، در نسخه جهت کارفرما و نسخه جهت مشاور و به تعداد نسخ مورد نیاز دیگر سازمان هایی که کارفرما اعلام میدارد تهیه و ارسال شود.

(۱) دو - یک (۲) سه - دو (۳) چهار - یک (۴) پنج - دو

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ طبق بند ۵ ماده ۱۸-۵) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

۵- کدام گزینه درست نیست؟

(۱) کارفرما هیچگونه تعهدی در رابطه با تامین سیمان، آهن آلات و اقلام دیگر ندارد.

(۲) کلیه ماشین آلات و لوازم و ابزار مورد نیاز و مناسب برای اجرای کار در تعهد پیمانکار می باشد.

(۳) هزینه تهیه و بارگیری و حمل و تخلیه و نصب ماشین آلات و تجهیزات به عهده پیمانکار می باشد.

(۴) کلیه ماشین آلات و لوازم و ابزار مورد نیاز باید توسط پیمانکار ظرف مدت ۷۲ ساعت فراهم گردد.

۶- بر اساس ماده ۲۰ (ج) شرایط خصوصی پیمان، مساحت ساختمان های اداری و دفاتر کار مورد نیاز کارفرما که توسط

پیمانکار باید تامین شود چقدر باید باشد و تسهیلات ایمنی باید مطابق کدام مبحث باشد؟

(۱) حداقل ۱۵۰ مترمربع - طبق مبحث ۱۲ مقررات ملی و ساختمانی ایران

(۲) حداقل ۱۸۰ مترمربع - طبق مبحث ۱۱ مقررات ملی و ساختمانی ایران

(۳) حداقل ۲۰۰ مترمربع - طبق مبحث ۱۳ مقررات ملی و ساختمانی ایران.

(۴) حداقل ۱۰۰ مترمربع - طبق مبحث ۱۴ مقررات ملی و ساختمانی ایران

۷- بر اساس ماده ۲۱ شرایط خصوصی پیمان، چه کسی هزینه بیمه را پرداخت می کند؟

- (۱) کارفرما (۲) پیمانکار (۳) دستگاه نظارت (۴) موسسه بیمه

۸- طبق ماده ۲۲-الف شرایط خصوصی پیمان، پیمانکار چند نسخه از قرارداد و چند نسخه از نقشه در اختیار دارد؟

- (۱) یک نسخه قرارداد و یک نسخه نقشه (۲) دو نسخه قرارداد و دو نسخه نقشه
(۳) یک نسخه قرارداد و دو نسخه نقشه (۴) دو نسخه قرارداد و یک نسخه نقشه

۹- کدام گزینه ها در مورد ماده ۲۲-ح شرایط خصوصی پیمان درست است؟

(۱) پیمانکار باید نقشه های ASBUILT را به صورت دیسک کامپیوتری تحویل دهد.

(۲) فقط دستورالعمل های راه اندازی و تعمیر باید تحویل داده شود.

(۳) لیست قطعات یدکی و آدرس شرکت های سازنده باید تحویل داده شود.

(۴) گزینه ۱ و ۳

۱۰- بر اساس شرایط خصوصی پیمان، مسئولیت تأمین زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه، بر عهده چه کسی است؟

- (۱) پیمانکار (۲) کارفرما (۳) مهندس ناظر (۴) سازمان اجرایی

