

آزمون ورود به حرفه مهندسان - آبان ماه ۱۴۰۳ 212C ناسبات مکانیکی (نظارت)

توجه:

موارد مطرح شده در زیر برای تمام سوالات مندرج در این دفترچه قابل استفاده است.

➤ در مسائل با سیستم SI چگالی هوا را 1.2 kg/m^3 در نظر بگیرید.

➤ در لوله کشی گاز طبیعی، جز در مواردی که به صراحت ذکر شده باشد، گاز با فشار $\frac{1}{4}$ بوند بر اینچ مربع مورد نظر است.

- ۱- دبی حجمی هوایی با دمای خشک 4 درجه سلسیوس و دمای تر 2 درجه سلسیوس برابر 2 مترمکعب بر ثانیه است. این جریان هوا با هوایی با دبی حجمی 5 مترمکعب بر ثانیه، دمای خشک 25 درجه سلسیوس و رطوبت نسبی 50 درصد مخلوط می شود. دمای خشک و دمای تر هوای مخلوط به ترتیب حدود چند درجه سلسیوس است؟ (محاسبات برای سطح دریا انجام شود)
- | | |
|-----------------|-----------------|
| (۱) 13.4 و 19.0 | (۲) 10.8 و 12.4 |
| (۳) 12.1 و 15.2 | (۴) 15.2 و 20.2 |

- ۲- هوایی با دمای خشک 104 درجه فارنهایت و 20 درصد رطوبت نسبی وارد یک محفظه اسپری آب می شود. دبی حجمی هوای عبوری 3500 فوت مکعب بر دقیقه است. هوا با رطوبت نسبی 50 درصد از این محفظه خارج می شود. دمای هوای خشک خروجی و نرخ آب تبخیری در محفظه به ترتیب حدود چند درجه فارنهایت و چند بوند بر دقیقه است؟ (فشار هوا برابر با فشار هوا در کنار دریای آزاد فرض شود. دمای آب اسپری شده برابر دمای تر هوای ورودی به محفظه است)
- | | |
|--------------|-------------|
| (۱) 94 و 1.3 | (۲) 86 و 1 |
| (۳) 78 و 0.6 | (۴) هیچکدام |

- ۳- در صورت وجود اشکال در نقشه های اجرایی، اطلاع رسانی باید به چه کسی اعلام شود؟

- | | |
|---------------------|------------------------|
| (۱) ناظر و طراح | (۲) صاحب کار و کارفرما |
| (۳) پیمانکار و طراح | (۴) صاحب کار و طراح |

- ۴- مسئول ایمنی، بهداشت کار و محیط زیست ذیصلاح در چه کارگاه هایی الزامی است؟

- | |
|--|
| (۱) کارگاه های با زیربنای بیش از 4000 مترمربع و یا 20 متر ارتفاع از روی بی |
| (۲) کارگاه های با زیربنای بیش از 3000 مترمربع و یا 18 متر ارتفاع از روی بی |
| (۳) کارگاه های با زیربنای بیش از 2000 مترمربع و یا 30 متر ارتفاع از روی بی |
| (۴) هیچکدام |

- ۵- برای گرم کردن شیر سیلندر گاز استیلن در کارگاه ساختمانی از کدام گزینه می توان استفاده کرد؟

- | | |
|--------------|----------------------|
| (۱) هوای گرم | (۲) شعله مستقیم |
| (۳) آب گرم | (۴) المنت برقی نواری |



۶- در يك هوارسان قبل از کداميك از تجهيزات، صافی هوا می تواند نصب شود؟

- (۱) کویل سرمایی
(۲) کویل گرمایی
(۳) مبدل حرارتی
(۴) هر سه گزینه صحيح است.

۷- در کداميك از گزینه های زیر نصب دمپر آتش لازم نیست؟

- (۱) کانال هوا جزئی از سیستم تخلیه خودکار دود باشد.
(۲) عبور کانال به صورت قائم از يك طبقه به طبقه ديگر از كف يا سقف كه سوراخ شده و کانال داخل شفت نباشد.
(۳) عبور کانال هوا از ديوار شفت ساختمان كه برای مقاومت در برابر آتش يك ساعت يا بیشتر باشد.
(۴) هر سه گزینه صحيح است.

۸- طول کانال کولر آبی كه در معرض تابش مستقیم آفتاب می باشد و عایق ندارد، حداکثر باید چند متر باشد؟

- (۱) 1.5 (۲) 0.5 (۳) 1 (۴) 0.75

۹- پلنیوم يك دريچه خطی در کداميك از فواصل نمی تواند توسط اتصال قابل انعطاف به کانال اصلی متصل شود؟

- (۱) 4.5 متر
(۲) 3 متر
(۳) 4 متر

(۴) هر سه گزینه صحيح است.

۱۰- سطح روی اجاق ها در زیر يك هود سه طرفه 4×1 مترمربع است. حداقل سطح دهانه هود باید چند مترمربع باشد؟

- (۱) 4.75 (۲) 4.95 (۳) 4.00 (۴) 4.50

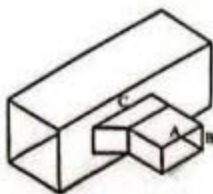
۱۱- برای نصب دمپر آتش در کانال عبوری از جدار جداکننده دو منطقه آتش، کدام گزینه صحيح است؟

- (۱) دمپر می تواند نزدیک جدار نصب شود. در این حالت باید يك کانال رابط فولادی با مقاومتی بالاتر از زمان مقاومت دمپر آتش بین دمپر و جدار نصب شود.
(۲) دمپر می تواند نزدیک جدار نصب شود. در این حالت باید يك کانال رابط فولادی با مقاومتی برابر با زمان مقاومت دمپر آتش بین دمپر و جدار نصب شود.
(۳) دمپر باید در وسط جدار نصب شود.
(۴) دمپر می تواند نزدیک جدار نصب شود. در این حالت باید روی دمپر آتش نبشی حائل نصب شود.



تاسيسات مکانیکی (نظارت) 212C آزمون ورود به حرفه مهندسان - آبان ماه ۱۴۰۳

۱۲- در شکل زیر، اگر A و B به ترتيب 600 و 300 ميلي متر باشد، طول C حداقل بايد چند ميلي متر باشد؟ انشعاب با زاويه 45 درجه به کانال اصلي متصل شده است.



- (۱) 750
- (۲) 800
- (۳) 700
- (۴) 650

۱۳- در يك هود نوع I به ظرفيت 12,000 فوت مکعب بر دقيقه، حداقل مساحت فيلترهاي چربي گير بايد چند فوت مربع باشد؟

- (۱) 5
- (۲) 10
- (۳) 20
- (۴) هيچکدام

۱۴- ضخامت ورق کانال هوای فولادی گالوانیزه با کلاس فشار 250 پاسکال، با مقطع چهارگوش به ابعاد 80×32 اینچ مربع حداقل بايد چند ميلي متر باشد؟

- (۱) 1
- (۲) 0.75
- (۳) 0.5
- (۴) 0.6

۱۵- شکل زیر یک زانوی دوردار کوتاه را نشان می دهد. اگر H و W به ترتيب 900 و 600 ميلي متر باشد، کدام گزینه صحيح است؟



- (۱) به 2 تيفه جداکننده هوا نياز است که با 2 ميلگرد مهار شده اند.
- (۲) به 1 تيفه جداکننده هوا نياز است که با 1 ميلگرد مهار است.
- (۳) به 2 تيفه جداکننده هوا نياز است که با 1 ميلگرد مهار شده اند.
- (۴) به تيفه جداکننده هوا نياز نيست.

۱۶- وجود حباب هوا در لوله کشی تاسيسات گرمایی و سرمایی چه مشکلی ايجاد می کند؟

- (۱) ايجاد سروصدا
- (۲) ايجاد خوردگی
- (۳) کاهش انتقال گرما در واحدهای گرمایی و سرمایی
- (۴) هر سه گزینه صحيح است.

۱۷- در نصب قطعه انبساطی برای لوله فولادی به قطر 100 ميلي متر، فاصله اولين تکیه گاه هادی (Guide) از قطعه انبساطی بايد حداقل چند ميلي متر باشد؟

- (۱) 200
- (۲) 50
- (۳) 100
- (۴) نیازی به نصب تکیه گاه هادی نیست.



آزمون ورود به حرفه مهندسان - آبان ماه ۱۴۰۳ 212C نسبیت مکانیکی (نظارت)

۲۵- یک کلینیک خدمات پزشکی شبانه‌روزی 2 طبقه، با حداکثر بار تصرف 100 نفر مفروض است. به‌منظور حفاظت ساختمان مزبور در برابر حریق، حداقل عرض راه‌پله خروج از ساختمان چند متر باید باشد؟ (ساختمان دارای شبکه بارنده نیست)

(۱) 1.5 (۲) 1.8 (۳) 0.8 (۴) 0.5

۲۶- یک کویل گرم به‌صورتی است که آب در دمای 176 درجه فارنهایت به آن وارد و در دمای 156 درجه فارنهایت از آن خارج می‌شود. میزان دبی آب عبوری 10 گالن بر دقیقه است. دمای هوای عبوری از این کویل در ورود به کویل 70 درجه فارنهایت و در خروج از آن 100 درجه فارنهایت است. میزان دبی هوای عبوری چند فوت مکعب بر دقیقه است؟ (محاسبات در ارتفاع سطح دریا انجام شود)

(۱) 2857 (۲) 3332 (۳) 3086 (۴) هیچکدام

۲۷- اختلاف فشار دو طرف یک پمپ 150 فوت آب و دبی آن 1600 گالن بر دقیقه است. اگر راندمان این پمپ 80 درصد باشد، توان ترمزی پمپ چند اسب بخار است؟

(۱) 75.8 (۲) 47.2 (۳) 65.6 (۴) هیچکدام

۲۸- یک سالن اجتماعات 500 نفره توسط هوارسان خنک می‌شود. اگر حجم هوادهی دستگاه هوارسان 8000 فوت مکعب بر دقیقه باشد، مقدار هوای تازه‌ای که هوارسان باید از بیرون دریافت کند، حداقل چند فوت مکعب بر دقیقه است؟

(۱) 8000 (۲) 4250 (۳) 3750 (۴) هیچکدام

۲۹- اندازه روزنه‌های توری حفاظ دهانه تخلیه هوای ماشین خشک‌کن باید حداقل چند میلی‌متر و جنس کانال تخلیه آن از چه نوع می‌تواند باشد؟

(۱) 13.5 و فولادی آلومینیومی (۲) 15 و فولادی سیاه

(۳) 6.5 و فولادی گالوانیزه (۴) بدون توری حفاظ و فولادی گالوانیزه

۳۰- برای ساخت دریچه دریافت هوای بیرون با پهنای 80 سانتی‌متر و ارتفاع 60 سانتی‌متر از ورق فولادی گالوانیزه، ضخامت ورق حداقل باید چند میلی‌متر باشد؟

(۱) 1.25 (۲) 1 (۳) 0.75 (۴) 0.60

۳۱- در ساخت آویز کانال‌های چهارگوش گرد، حداکثر بار وارد مجاز به نبشی زیر کانال با نمره 4 و ضخامت 4 میلی‌متر، چند کیلوگرم است؟

(۱) 130 (۲) 100 (۳) 160

(۴) به طول نبشی بستگی دارد





آزمون ورود به حرفه مهندسان - آبان ماه ۱۴۰۳ 212C تالیسات مکانیکی (نظارت)

۳۲- برای نصب مکنده سقفی (Roof Ventilator) روی بام، حداقل باید چند سانتی متر تیغه چینی انجام شود؟

- 30 (۱) 20 (۲) 10 (۳) 15 (۴)

۳۳- فاصله بین یونیت هیتر و دیوار پشت آن باید حداقل چند سانتی متر باشد؟

- 100 (۱) 40 (۲) 50 (۳) 20 (۴)

۳۴- اندازه لوله پرکن برای مخزن سوخت دفنی به ظرفیت 4000 لیتر چند اینچ است؟

- 2 1/2 (۱) 2 (۲) 1 1/2 (۳) 3 (۴)

۳۵- یک دستگاه گرمایشی تابشی در نزدیک سقف یک فضا نصب شده است. فاصله افقی خروجی لوله گاز تا این دستگاه گازسوز 1.5 متر است. حداقل چند شیر مصرف برای این دستگاه باید نصب شود؟

- 3 (۱) 1 (۲) 2 (۳)

(۴) تعداد شیر مصرف منحصرأ بنا به نظر مهندس طراح و مهندس ناظر گاز مشخص می شود.

۳۶- یک دستگاه گازسوز با محفظه احتراق باز و دودکش با مکش طبیعی به ظرفیت 20,000 کیلوکالری بر ساعت در یک واحد مسکونی قرار گرفته است. ارتفاع دودکش پکیج 3 متر و طول لوله رابط آن صفر است. قطر دودکش این دستگاه گازسوز حداقل باید چند میلی متر باشد؟

- 150 (۱) 200 (۲) 100 (۳) هیچکدام (۴)

۳۷- دریچه ورود هوای خارج به یک آشپزخانه 2 متر از کف آشپزخانه بالاتر است. انتهای دودکش پکیج گازسوز مستقر در این آشپزخانه 4.5 متر از کف آشپزخانه بالاتر است. اگر فاصله افقی انتهای دودکش پکیج تا دریچه هوای خارج 2.5 متر باشد، نظر مهندس ناظر در رابطه با شرایط نصب دریچه ورود هوا و پکیج چه باید باشد؟

- (۱) اجرا صحیح است.
(۲) بسته به نظر فنی مهندس ناظر، اجرا می تواند صحیح یا ممنوع باشد.
(۳) اجرا ممنوع است و قابل اصلاح نیست.
(۴) اجرا در صورت افزایش ارتفاع انتهای دودکش به اندازه 0.5 متر، صحیح است.



آزمون ورود به حرفه مهندسان - آبان ماه ۱۴۰۳ 212C تالیفات مکتبی (نظارت)

۳۸- فاصله بین پکیج گرمایی گازسوز با محفظه احتراق باز واقع در یک آشپزخانه با فن هود روی اجاق گاز آشپزخانه باید حداقل چند متر باشد؟

- (۱) 3
(۲) 1
(۳) 2
(۴) محدودیتی ندارد.

۳۹- در یک بیمارستان دو طبقه که دارای سطح شیبدار برای حرکت تخت بیمار نیست، اگر مقرر به نصب آسانسور باشد، ابعاد کابین آن باید حداقل چند میلی متر مربع باشد؟

- (۱) 1400×1100
(۲) 2400×1400
(۳) 2100×1100
(۴) هیچکدام

۴۰- در یک کارگاه ساختمانی، کانکس‌هایی برای اقامت موقت کارگران در نظر گرفته شده است. برای گرمایش کانکس‌ها از بخاری گازسوز استفاده شده است. کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) این کار ممنوع است و باید از گرم کننده‌های غیرگازسوز استفاده شود.
(۲) نصب کانکس در محیط کارگاه برای اقامت موقت کارگران ممنوع است.
(۳) این کار می‌تواند مجاز باشد به شرط اینکه لوله کشی گاز به بخاری‌ها و همچنین خود بخاری، جانمایی آنها و دودکش آنها مورد تایید باشد.
(۴) این کار مجاز است.

۴۱- برای یک مصرف کننده گاز با فشار 5 پوند بر اینچ مربع و دبی مصرفی 850 مترمکعب بر ساعت، نقطه تحویل گاز کجاست؟

- (۱) بعد از رگولاتور
(۲) نقطه خروجی کنتور
(۳) فلنج بعد از شیر خروجی ایستگاه گاز
(۴) هیچکدام
۴۲- مشتری که فشار گاز مورد تقاضای آن بیش از $\frac{1}{4}$ پوند بر اینچ مربع ولی مصرف آن کمتر از 10 مترمکعب بر ساعت باشد، کدام است؟

- (۱) مشترک عمده
(۲) از نظر فشار کاری مشترک عمده ولی از نظر دبی مصرفی مشترک جزء است.
(۳) مشترک جزء
(۴) هیچکدام
۴۳- افت فشار مجاز در سامانه گازرسانی با فشار 4 بار حداکثر چند پوند بر اینچ مربع است؟

- (۱) 3.2
(۲) 5.8
(۳) 0.4
(۴) هیچکدام



تاسيسات مكانيكي (نظارت)

212C

آزمون ورود به حرفه مهندسان - آبان ماه ۱۴۰۳

۴۴- وظیفه ناظر گاز پیش از اجرای سامانه گازرسانی چیست؟

- ۱) بازدید از محل و کنترل مندرجات نقشه‌های اجرایی
- ۲) بررسی و کنترل مصالح مورد استفاده در سامانه گاز
- ۳) بازخوانی نقشه‌ها و مدارک فنی، کنترل طراحی و محاسبات سامانه گاز
- ۴) هر سه گزینه صحیح است.

۴۵- در یک ساختمان با رده انرژی EC+، یک مخزن تحت فشار آب گرم مصرفی در موتورخانه نصب شده است. دمای آب داخل مخزن 60 درجه سلسیوس است و دمای محیط موتورخانه را 15 درجه سلسیوس در نظر بگیرید. اگر برای عایق کردن مخزن از پشم شیشه با چگالی 50 کیلوگرم بر مترمکعب استفاده شود، ضخامت عایق می‌تواند حداقل چند سانتی‌متر باشد؟ (از مقاومت حرارتی ورق مخزن صرف‌نظر کنید)

- ۱) 3 ۲) 5 ۳) 6 ۴) 4

۴۶- کدام گزینه جزء شرایط استفاده از روش کارکردی برای تعیین رده انرژی ساختمان است؟

- ۱) زیربنای مفید ساختمان کمتر یا مساوی 2000 مترمربع باشد.
- ۲) تعداد طبقات (بدون احتساب طبقات مربوط به فضاهای کنترل‌نشده) کمتر یا مساوی 9 طبقه باشد.
- ۳) نسبت سطح جدارهای نورگذر به سطح نما برای هر یک از نماهای ساختمان کمتر از 40 درصد باشد.
- ۴) هر سه گزینه صحیح است.

۴۷- حداکثر مجاز سرب در لوله‌های تاسیسات بهداشتی چند درصد است؟

- ۱) 1 ۲) 1.5 ۳) 0.2 ۴) 0.5

۴۸- اگر تفاوت ارتفاع بالاترین و پایین‌ترین قسمت لوله‌کشی آب مصرفی یک ساختمان 30 متر باشد،

کدام گزینه برای آزمایش نشتی لوله‌کشی صحیح است؟

- ۱) فشارسنج باید در بالاترین قسمت لوله‌کشی نصب شود و فشار روی آن حداقل 6 بار باشد.
 - ۲) فشارسنج باید در پایین‌ترین قسمت لوله‌کشی نصب شود و فشار روی آن حداقل 6 بار باشد.
 - ۳) فشارسنج باید در بالاترین قسمت لوله‌کشی نصب شود و فشار روی آن حداقل 10 بار باشد.
 - ۴) فشارسنج باید در پایین‌ترین قسمت لوله‌کشی نصب شود و فشار روی آن حداقل 13 بار باشد.
- ۴۹- برای اجرای اتصال لوله و فیتینگ چدنی سرکاسه‌دار از نوع کنف و سرب، کنف درزگیر مناسب باید شامل چند رشته باشد؟

- ۱) 5 تا 7
۲) 3 تا 5
۳) 7 تا 10

۴) محدودیتی در مورد تعداد رشته‌ها وجود ندارد.



ناسیسات مکانیکی (نظارت)

212C

آزمون ورود به حرفه مهندسان - آبان ماه ۱۴۰۳

۵۰- کدام گزینه در خصوص آزمایش نشست سیستم لوله کشی آب باران از جنس UPVC صحیح است؟

- (۱) آزمایش باید به طور یکجا با آب انجام شود.
- (۲) آزمایش باید به طور یکجا با آب یا هوا انجام شود.
- (۳) آزمایش باید به طور یکجا یا قسمت به قسمت با آب انجام شود.
- (۴) آزمایش باید به طور یکجا یا قسمت به قسمت با آب یا هوا انجام شود.

۵۱- در کدام یک از تجهیزات زیر نصب کنترل سطح پایینی آب الزامی است؟

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| (۱) منبع کویلی آب گرم بهداشتی | (۲) دیگ آب گرم Fire Tube |
| (۳) دیگ آب گرم Water Tube | (۴) هر سه گزینه صحیح است. |

۵۲- ارتفاع سطح آب مخزن انبساط باز از بالاترین اجزای سیستم حداقل باید چند متر باشد و به چه علت است؟

- (۱) ۱.۶، جلوگیری از سلامات فیزیکی به منبع انبساط
- (۲) ۱.۸، افزایش درجه حرارت دیگ
- (۳) ۱.۸، جلوگیری از سرریز شدن منبع انبساط
- (۴) ۱.۲، تخلیه هوای سیستم

۵۳- حداقل اندازه شفت جهت عبور دو لوله فولادی با فلنج کلاس ۱۵۰ به قطر نامی ۲۰۰ و ۲۵۰ میلی متر، چند سانتی متر مربع است؟ (لوله به قطر نامی ۲۵۰ میلی متر با ۵۰ میلی متر عایق حرارتی پوشانده شده است)

- | | |
|-------------|-----------|
| (۱) ۷۵۰×۴۸۰ | (۲) ۸۷×۵۶ |
| (۳) ۸۷۰×۵۶۰ | (۴) ۷۵×۴۸ |

۵۴- قیمت هوارسان به ظرفیت ۵۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه A ریال و قیمت هوارسان به ظرفیت ۷۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه B ریال می باشد. قیمت هوارسان به ظرفیت ۵۴۰۰ فوت مکعب بر دقیقه چند ریال است؟

- | | |
|-------|-------------------|
| (۱) A | (۲) $0.8A + 0.2B$ |
| (۳) B | (۴) هیچکدام |

۵۵- یک ساختمان مسکونی دارای ۱۵ طبقه است. اگر ارتفاع هر طبقه ۳.۲ متر باشد، فاصله بین دو تکیه گاه در رایزرهای قائم فولادی به قطر ۲ اینچ حداکثر باید چند متر باشد؟

- | | | | |
|-------|---------|---------|-------|
| (۱) ۳ | (۲) ۶.۴ | (۳) ۳.۲ | (۴) ۴ |
|-------|---------|---------|-------|



منحه ۱

آزمون ورود به حرفه مهندسان - آبان ماه ۱۴۰۳ 212C تاسیسات مکانیکی (نظارت)

۵۶- ضخامت ورق فولادی دودکش قائم فلزی به قطر ۱۷ اینچ برای دیگ حرارتی با سوخت مایع چند میلی متر است؟

- (۱) ۲
(۲) ۲.۵
(۳) ۱.۵
(۴) هیچکدام

۵۷- یک مخزن سوخت مایع که در محوطه نصب شده، مستقیماً به مشعل دیگ متصل است. حداکثر ظرفیت این مخزن می تواند چند لیتر باشد؟

- (۱) ۶۰۰۰
(۲) ۲۴۰
(۳) ۲۵۰۰
(۴) هیچکدام

۵۸- هوای مرطوب با دمای خشک ۴۰ درجه سلسیوس و رطوبت نسبی ۵۰ درصد از روی یک کویل سرد عبور می کند. دبی حجمی هوای عبوری ۸ مترمکعب بر ثانیه است. هوای خروجی از کویل در حالت اشباع و دمای ۱۵ درجه سلسیوس است. توان سرمایشی کویل حدود چند کیلووات است؟ (محاسبات برای سطح دریا انجام شود)

- (۱) ۴۵۰ (۲) ۲۸۰ (۳) ۳۱۰ (۴) ۵۷۰

۵۹- کدام یک از موارد زیر از مصادیق رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان نمی باشد؟

- (۱) عدم اطلاع دادن مواردی که بالقوه با منافع کارفرما یا استخدام کننده وی در تعارض است یا بعداً متعارض خواهد شد، قبل از شروع کار با آنها
(۲) خودداری از استفاده غیرقانونی یا تبعیض آمیز از موفقیت های شغلی و مناسب اداری و سازمانی در امور حرفه ای به نفع خود یا دیگری
(۳) پرهیز از دادن وعده های خلاف واقع و مغایر با اصول و استانداردهای خدمات حرفه ای به منظور ترغیب کارفرمایان به واگذاری کار
(۴) قراردادن محصول کار حرفه ای خود در اختیار دیگری برای عرضه آن به نام طرف یا اشخاص ثالث

۶۰- یکی از داوطلبان عضویت در هیات مدیره نظام مهندسی به علت نامه پراکنی احدی از اعضای سازمان بر علیه نامبرده، مدعی شده است رفتار آن عضو موجب اتهام، وهن و لطمه به حیثیت این داوطلب در زمان برگزاری انتخابات نظام مهندسی شده است. در صورت صحت این ادعا و محکومیت نامبرده، مشمول کدام مجازات انتظامی خواهد شد؟

- (۱) از درجه ۲ تا درجه ۴
(۲) از درجه ۳ تا درجه ۵
(۳) از درجه ۱ تا درجه ۵
(۴) از درجه ۲ تا درجه ۵

