

پاسخنامه مطالعات سوم درس هفدهم

۱- در کدام گزینه، نکات ایمنی رعایت شده است؟

- ۱) افشین همیشه فراموش می کند که در خانه را ببندد و باز می گذارد.
- ۲) سجاد در خانه بوی گاز حس می کند و سعی می کند با حوله ی خیس هوا را به بیرون هدایت کند.
- ۳) پدرام ترقه هایش را در کمد گذاشته است تا سال بعد هم از آنها استفاده کند.
- ۴) علی سیم های برق درون پریز را جابجا می کند.

پاسخ: گزینه ی «۲»

اگر بوی گاز را حس کردیم، کلید برق را نمی زنیم. شیر گاز را می بندیم. سپس پنجره ها را باز می کنیم و با یک حوله ی خیس هوا را به بیرون هدایت می کنیم.

گزینه ی «۱»: در خانه را هیچ گاه نباید باز گذاشت.

گزینه ی «۳»: ترقه و مواد آتش زا را نباید در کمد گذاشت.

گزینه ی «۴»: دست کاری پریز برق می تواند باعث برق گرفتگی شود.

۲- کدام گزینه درباره ی رعایت نکات ایمنی در خانه نادرست است؟

۱) ترقه و مواد آتش زا را نباید در داخل کمد یا کیف نگه داری کرد.

۲) شعله ی بخاری باید زردرنگ باشد.

۳) نمی توان از اجاق مسافرتی برای گرم کردن خانه و حمام استفاده کرد.

۴) هر نوع بخاری باید دودکش مناسب داشته باشد.

پاسخ: گزینه ی «۲»

شعله ی بخاری باید آبی رنگ باشد. اگر بخاری با شعله ی زرد، بسوزد یعنی گاز سمی تولید می کند.

۳- درباره ی رعایت نکات ایمنی، کدام شخص کار درستی را انجام نداده است؟

۱) ستایش به خواهر کوچک تر خود، زهرا گفت: «شعله ی بخاری را نگاه کن؛ باید زردرنگ باشد، ولی آبی است، پس

گاز سمی تولید می کند. سریعاً بخاری را خاموش کن.»

۲) نگار در خانه تنها بود و در را به روی فردی که غریبه بود، باز نکرد.

۳) بیتا وقتی وارد خانه شد و بوی گاز را احساس کرد، کلید برق را نزد، شیر گاز را بست، پنجره‌ها را باز کرد و با حوله‌ی خیس، هوا را به بیرون هدایت کرد.

۴) نیکان وسایل برق و کلید و پریز را دست کاری نمی کند، چون می داند که موجب برق گرفتگی و آتش سوزی می شود.

پاسخ: گزینه ی «۱»

ستایش اطلاعات اشتباه به زهرا داد. شعله ی بخاری باید با رنگ آبی بسوزد و اگر شعله زرد باشد، یعنی گاز سمی تولید می کند. هم چنین کوچک ترها نباید به بخاری و وسایل خطرناک دست بزنند.

۴- اگر بوی گاز را احساس کردیم، کدام یک از کارها را لازم نیست انجام بدهیم؟

۱) کلید برق را نزنیم. ۲) پنجره ها را باز کنیم.

۳) شیر گاز را ببندیم. ۴) به آتش نشانی زنگ بزنیم.

پاسخ: گزینه ی «۴»

۵- در هنگام احساس بوی گاز، کدام کار را نباید انجام بدهیم؟

۱) با حول های خیس، هوا را به بیرون هدایت کنیم. ۲) پنجره ها را باز کنیم.

۳) شیر گاز را ببندیم. ۴) کلید برق را بزنیم.

پاسخ: گزینه ی «۴»

در هنگام احساس بوی گاز، نباید کلید برق را بزنیم.

۶- برای ساختن خانه، کدام یک از افراد زیر نقشی ندارند؟

۱) مهندس ساختمان ۲) بنا و کارگران ۳) لوله کش ۴) دکتر

پاسخ: گزینه ی «۴»

برای ساختن خانه، مهندس ساختمان معمولاً نقشه ی آن را می کشد، بنا و کارگران دیوار و سقف ها را می سازند و لوله کش، لوله های آب را از زیرزمین عبور می دهد.

متوسط

۷- کدام مورد یا موارد نادرست هستند؟

الف، اگر بخاری را بدون دودکش استفاده کنیم، گازهای سمی باعث مسمومیت و حتی مرگ می شود.

ب، هرگاه شعله های بخاری به رنگ زرد بسوزند، این نشانه ی خوبی است؛ چون نشان می دهد که بخاری به درستی کار می کند.

پ، اگر سیم برق زخمی یا پوسیده را دست کاری کنیم، موجب برق گرفتگی و حتی آتش سوزی می شود

پاسخ: هرگاه شعله ی بخاری زرد بسوزد، این نشانه ی خوبی نیست؛ چون بخاری در این حالت گاز سمی تولید می کند. بخاری باید باشعله ی آبی رنگ بسوزد تا مطمئن باشیم هیچ خطری در کار نیست.

۸- دست کاری کردن وسایل برقی، سیم برق پوسیده، پریز و کلید ها موجب چه چیزی نمی شود؟

۱) برق گرفتگی

۲) آتش سوزی

۳) گاز گرفتگی

۴) مرگ

پاسخ: گزینه ی «۳»

واضح است که دست کاری وسایل برقی و پریز و کلیدها موجب گاز گرفتگی نمی شود؛ ولی موجب برق گرفتگی؛ آتش سوزی و مرگ می شود.

۹- در چه تعداد از موارد زیر نکات ایمنی رعایت نشده است؟

«زدن کلید برق هنگام پخش گاز- گرم کردن آب حمام به وسیله ی آب گرم کن- باز نکردن در بر روی افراد غریبه در زمان تنهایی- روشن کردن آتش نزدیک ظرف بنزین- استفاده نکردن از دودکش بخاری»

۱) سه

۲) یک

۳) چهار

۴) دو

پاسخ: گزینه ی «۱»

در هر یک از موارد «زدن کلید برق هنگام پخش گاز، روشن کردن آتش نزدیک ظرف بنزین و استفاده نکردن از دودکش بخاری»، نکات ایمنی رعایت نشده است.

۱۰- کدام مورد یا موارد نادرست هستند؟

الف، اگر بخاری را بدون دودکش استفاده کنیم، گازهای سمی باعث مسمومیت و حتی مرگ می شود.

ب، هرگاه شعله های بخاری به رنگ زرد بسوزند، این نشانه ی خوبی است؛ چون نشان می دهد که بخاری به درستی کار می کند.

پ، اگر سیم برق زخمی یا پوسیده را دست کاری کنیم، موجب برق گرفتگی و حتی آتش سوزی می شود

۳، فقط ب

۲- ب- پ

۱- الف- ب

پاسخ: گزینه ی «۳»

هرگاه شعله ی بخاری زرد بسوزد، این نشانه ی خوبی نیست؛ چون بخاری در این حالت گاز سمی تولید می کند. بخاری باید باشعله ی آبی رنگ بسوزد تا مطمئن باشیم هیچ خطری در کار نیست.

۱۱- در چه تعداد از موارد زیر، نکات ایمنی رعایت شده است؟

الف، نگه داشتن ترقه در داخل کمد یا کیفب، سوختن شعله ی بخاری به رنگ آبی

ج، استفاده از گاز مسافرتی برای گرم کردن اتاق

د، روشن کردن لامپ خانه بعد از احساس کردن بوی گاز

۴، صفر

۳، یک

۲، دو

۱، سه

پاسخ: گزینه ی «۳»

تنها در مورد «ب» نکات ایمنی رعایت شده است.

بررسی سایر موارد:

الف، ما باید از گذاشتن ترقه و مواد آتشزا در داخل کمد یا کیف خودداری کنیم.

ج، ما نباید از گاز مسافرتی برای گرم کردن هوای خانه یا حمام استفاده کنیم.

د، اگر بوی گاز احساس کردیم، نباید کلید برق را بزنیم.

۱۲- درباره ی رعایت نکات ایمنی، کدام گزینه نادرست است؟

۱) اگر بوی گاز را حس کردید، کلید برق را نزنید.

۲) از گاز مسافرتی برای گرم کردن هوای خانه استفاده نکنید.

۳) از گذاشتن ترقه و مواد آتش زا در داخل کمد خودداری کنید.

۴) شعله ی بخاری باید زرد رنگ باشد، اگر بخاری با شعله ی آبی بسوزد، یعنی گاز سمی تولید می کند.

پاسخ: گزینه ی «۴»

شعله ی بخاری باید آبی رنگ باشد، اگر بخاری با شعله ی زرد بسوزد، یعنی گاز سمی تولید می کند.

۱۳- در هنگام احساس بوی گاز، انجام کدام یک از کارها لازم نیست؟

۱) با حول های خیس هوا را به بیرون هدایت کنیم.

۲) پنجره ها را باز کنیم.

۳) شیر گاز را ببندیم

۴) کلید برق را بزنیم.

پاسخ: گزینه ی «۴»

در هنگام احساس بوی گاز نباید کلید برق را بزنیم.

۱۴- شعله ی بخاری، باید ... باشد. اگر بخاری با شعله ی ... بسوزد، یعنی گاز سمی تولید می کند.

۱) آبی رنگ- سبز ۲) آبی رنگ- زرد ۳) قرمز رنگ- زرد ۴) قرمز رنگ- سبز

پاسخ: گزینه ی «۲»

شعله ی بخاری، باید آبی باشد. اگر بخاری با شعله ی زرد بسوزد، یعنی گاز سمی تولید می کند.

۱۵- کارهای غیر ایمنی زیر با کدام گزینه کامل می شود؟

اگر بخاری اتاق شما با شعله ی زرد می سوزد یعنی ...

دست کاری وسایل برقی و پریز و کلیدها موجب ...

۱) گاز سمی تولید می کند. - پوشیدگی سیم برق ساختمان می شود.

۲) دودکش مناسب ندارد. - آتش سوزی

۳) گاز سمی تولید می کند. - برق گرفتگی یا آتش سوزی

۴) دودکش مناسب ندارد. - پوشیدگی سیم برق ساختمان می شود.

پاسخ: گزینه ی «۳»

اگر بخاری خانه ی شما با شعله ی زرد بسوزد یعنی گاز سمی تولید می کند. دست کاری وسایل برقی و پریز و کلیدها موجب برق گرفتگی یا آتش سوزی می شود.

۱۶- انجام کدام مورد در محافظت از خانه درست نیست؟

۱) تنظیم شعله ی بخاری به طوری که با شعله ی زرد بسوزد.

۲) انتخاب دودکش مناسب با توجه به نوع بخاری.

۳) دوری کردن از دستکاری وسایل برقی و پریز و کلیدهای برق

۴) استفاده نکردن از گاز مسافرتی برای گرم کردن هوای حمام

پاسخ: گزینه ی «۱»

شعله ی بخاری باید آبی رنگ باشد. اگر بخاری با شعله ی زرد بسوزد، یعنی گاز سمی تولید می کند.

دشوار

۱۷- جاهای خالی را با کلمات مناسب پُر کنید.

الف) اگر بوی گاز را احساس کردید را نزنید. هیچ آتشی حتی یک روشن نکنید.

ب) هنگامی که بوی گاز می آید با یک هوا را به بیرون هدایت کنید.

ج) از برای گرم کردن هوای خانه یا حمام استفاده نکنید.

د) هر بخاری گازی باید مناسب داشته باشد.

ه) بدون دودکش بخاری، گازهای سمی باعث و می شوند.

ز) شعله بخاری باید رنگ باشد. اگر بخاری با شعله ی بسوزد، یعنی گاز سمی تولید می کند.

پاسخ:

الف) اگر بوی گاز را احساس کردید کلید برق را نزنید. هیچ آتشی حتی یک کبریت روشن نکنید.

ب) هنگامی که بوی گاز می آید با یک حوله ی خیس هوا را به بیرون هدایت کنید.

ج) از گاز مسافرتی برای گرم کردن هوای خانه یا حمام استفاده نکنید.

د) هر بخاری گازی باید دودکش مناسب داشته باشد.

ه، بدون دودکش بخاری، گازهای سمی باعث مسمومیت و مرگ می شوند.

ز، شعله بخاری باید آبی رنگ باشد. اگر بخاری با شعله ی زرد بسوزد، یعنی گاز سمی تولید می کند.

۱۸- ج، به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱- نکات ایمنی را تعریف کنید.

۲- چهار شماره از تلفن های ضروری را بنویسید.

پاسخ:

۱- نکات ایمنی چه کارهایی بکنیم تا نکنیم تا از خطر دور بمانیم.

۲- آتش نشانی: ۱۲۵ اورژانس: ۱۱۵ پلیس: ۱۱۰ راهنمای تلفن: ۱۱۸