

نمونه سوالات تعمیر آبگرمکن دیواری فنی حرفه ای

1-لوله های گالوانیزه _ پلی پروپیلن _ تلفیقی به ترتیب توسط..... به هم متصل می شوند.

الف (فیتینگ _ حرارت _ پرسی

ب) پرسی _ حرارت _ فیتینگ

ج) فیتینگ _ پرسی _ حرارت

د) حرارت _ فیتینگ _ پرسی

2-عناصر تشکیل دهنده آب.....

الف) ازلت و هیدروژن

ب) اکسیژن و نیتروژن

ج) هیدروژن و اکسیژن

د) هیدروژن و نیتروژن

3-ابتدا کدام یک از قلاويز را جهت قلاويز کاری بکار می رود؟

الف) پیش رو

ب) میانه رو

ج) پس رو

د) فرق نمی کند

4-کدام گزینه در مورد سنگ سنباده صحیح است؟

الف) از سطح جانبی سنگ سنباده جهت تیز کردن می توان استفاده کرد.

ب) فلزات نرم را می توان سنگ سنباده زد

ج) تکیه گاه را می توان بیش از ۳ میلی متر در نظر گرفت

5-کدامیک از گزینه های زیر مربوط به آبگرمکن میباشد؟

الف) hot water tank

ب) water heater

ج) clen out pipe

د) water closet

نمونه سوالات تعمیر آبگرمکن دیواری فنی حرفه ای

6- جنس دیافراگم از چیست؟

الف (لاستیک سخت

ب) یونولیت

ج) لاستیک نرم

د) فیبر نسوز

7- دیافراگم در آبگرمکنهای دیواری به چه حالتی قرار می گیرد؟

الف) به حالت افقی

ب) به حالت عمودی

ج) هم افقی و هم عمودی

د) به حالت مایل

8- کار پیلوت در آبگرمکنهای دیواری چیست؟

الف) ادامه کار مشعل اصلی

ب) سوخت رسانی به مشعل اصلی

ج) تولید ۲۰ میلی ولت برق

د) گرم نگه داشتن شیر ترموالکتریک

9- عمل شیر ترموالکتریک چیست؟

الف) شعله ور کردن مشعل اصلی

ب) تولید ۲۰ میلی ولت برق

ج) باز کردن شعله گاز اصلی

د) گرم نگه داشتن ترموکوبل

10- در داخل ترموکوبل چه نوع فلزی وجود دارد؟

الف) سرب

ب) مس

ج) جیوه مایع

د) جیوه جامد

نمونه سوالات تعمیر آبگرمکن دیواری فنی حرفه ای

11- کدام وسیله در تولید ۲۰ میلی ولت برق دخالت دارد؟

الف (شیر ترموالکتریک

ب (ترموکوبل

ج (پیلوت

د (رگلاتور گاز

12- فشاری که لوله های سوپر پایپ یا چند لایه تحمل می کنند چقدر است؟

الف (۱۵ بار

ب (۲۰ بار

ج (۳۰ بار

د (۳۵ بار

13- به کدام یک از آبگرمکنهای زیر آبگرمکن لحظه ای می گویند؟

الف (آبگرمکن کوبلی

ب (آبگرمکن برقی

ج (آبگرمکن دوجداره

د (آبگرمکن دیواری

14- کار پره های شعاعی چیست؟

الف (هدایت دوده به دودکش

ب (عامل ازدیاد سطح تبادل حرارتی

ب (جهت عایق کاری آبگرمکن

د (پخش کننده حرارت شعله

15- برق تولید شده چه عملی در شیر ترموالکتریک انجام می دهد؟

الف (میدان مغناطیسی ایجاد می کند

ب (راه گاز پیلوت را باز می کند

ج (روی رگلاتور آب تاثیر می گذارد

د (روی رگلاتور گاز تاثیر می گذارد

نمونه سوالات تعمیر آبگرمکن دیواری فنی حرفه ای

16- کدام وسیله جهت نشت گاز به ساختمان در آبگرمکن های هنگام قطع گاز جلوگیری می کند؟

الف (شیر ترموالکتریک

ب (کلید حرارتی

ج (شیر مغناطیسی

د (ترموکوبل

17- دلیل خوب گرم نشدن آب در آبگرمکنهای دیواری در چیست؟

الف (فشار آب زیاد است

ب (فشار گاز است

ج (فشار آب کم است

د (توری ورودی آب مسدود شده است

18- اگر شعله آبگرمکن دیواری با انفجار روشن شود دلیل چیست؟

الف (شعله پیلوت ضعیف است

ب (پستانکها گرفتگی دارد

ج (فشار گاز قوی است

د (رگلاتور گاز خوب عمل نمی کند

19- اگر دیافراگم پاره شده باشد چه اتفاقی می افتد؟

الف (آبگرمکن خاموش نمی شود

ب (آبگرمکن روشن نمی شود

ج (آبگرمکن گاز را با آب مخلوط می کند

د (آبگرمکن با روزه کنان می سوزد

20- شیر گازی کدام آبگرمکن باید 3 اینچ باشد؟

الف (آبگرمکن زمینی ۱۹۰ لیتری

ب (آبگرمکن کویلی بزرگ

نمونه سوالات تعمیر آبگرمکن دیواری فنی حرفه ای

ج (آبگرمکن دیواری

د (آبگرمکن گازی ۷۵ لیتری

21- در کدام حالت آب به پشت دیافراگم فشار وارد می آورد؟

الف (زمانی که شیر باز است

ب (زمانی که آبگرمکن روشن است

ج (زمانی که شیر آب بسته است

د (زمانی که فشار آب کم است

22- سوپاپ آب در آبگرمکن دیواری در داخل کدام وسیله قرار گرفته است؟

الف (رگلاتور آب

ب (رادیاتور آب

ج (رگلاتور گاز

د (لوله و نتوری

23- موقعیت خوب آبگرمکن دیواری را از روی چه چیز محاسبه می کنند؟

الف (بیشتر بودن تعداد پستانکها

ب (مقدار دبی آبگرمکن

ج (ظرفیت حرارتی

د (بزرگ بودن رادیاتور آن

24- کار کلید حرا رتی چیست؟

الف (در دمای بالاتر برق شیر مغناطیسی را قطع می کند

ب (هنگام ضعیف بودن آب راه گاز را قطع می کند

ج (در دمای بالاتر گاز شیر مغناطیسی را هدایت می کند

د (هنگام ضعیف بودن گاز راه آب را قطع می کند

25- ترموکوبل ابتدا به کدام اجزای آبگرمکن هدایت می شود؟

الف (رگلاتور گاز

نمونه سوالات تعمیر آبگرمکن دیواری فنی حرفه ای

- ب (کلید حرارتی
- ج (شیر ترموالکتریک
- د (شیر مغناطیسی

26- شعله زرد نشان دهنده کدام مورد زیر می باشد؟

- الف (فشار گاز ضعیف است
- ب (فشار آب ضعیف است
- ج (اکسیژن کافی موجود نمی باشد
- د (دیافراگم پاره شده است

27- منظور از گاورنر چیست؟

- الف (همان رگلاتور گاز است

ب (همان پدیده ونتوری است

ج (وسیله کنترل دما است

د (وسیله تنظیم گاز است

28- فاصله آبگرم کن دیواری بزرگ هشت لیتری از کف تمام شده چقدر است؟

الف (۱۱۰ سانتی متر

ب (۱۲۰ سانتی متر

ج (۱۳۰ سانتی متر

د (۱۴۰ سانتی متر

29- کدام یک از مزایای آبگرمکن دیواری نیست؟

الف (آبگرمکن فوری و دائم

ب (فضای مفید را اشغال نمی کند

ج (مصرف گاز نسبت به سایر آبگرمکنها کم

د (شیر اطمینان جهت تخلیه در فشار های بالا

نمونه سوالات تعمیر آبگرمکن دیواری فنی حرفه ای

30-فاصله جانبی آبگرمکن دیواری از وسایل گاز سوز چقدر باید باشد؟

الف (۳۵ سانتی متر

ب (۵۰ سانتی متر

ج (۷۰ سانتی متر

د (۱۰۰ سانتی متر

31-محل نصب آبگرمکن دیواری باید حداقل.....

الف (۷ متر مکعب باشد

ب (۱۰ متر مکعب باشد

ج (۱۲ متر مکعب باشد

د (۱۵ متر مکعب باشد

32-فشار گازی که برای آبگرمکن دیواری لازم است چقدر است؟

الف (۱۲۰ میلی متر ستون آب

ب (۱۵۰ میلی متر ستون آب

ج (۱۸۰ میلی متر ستون آب

د (۲۲۰ میلی متر ستون آب

33-برای فشار دار کردن آبگرم خروجی از آبگرمکن باید.....

الف (شیر فلکه ورودی آبگرمکن را بزرگتر انتخاب کرد

ب (یک عدد پمپ آب در ورودی آبگرمکن نصب کرد

ج) لوله های ورودی و خروجی را بزرگتر انتخاب کرد

د) رگلاتور آب را تعویض نمود

34-جهت از بین بردن جرمهای رگلاتور و رادیاتور آب از..... استفاده می شود

الف (کربنات منیزیم

ب (کربنات سدیم

ج (سولفات منیزیم

د (سولفات سدیم

نمونه سوالات تعمیر آبگرمکن دیواری فنی حرفه ای

35- پدیده ونتوری چگونه به وجود می آید؟

الف) از سطح مقطع بزرگتر به کوچکتر

ب) از سطح مقطع کوچکتر به بزرگتر

ج) فشار به یک سطح مقطع کوچکتر

د) فشار به یک سطح مقطع بزرگتر