

آموزشگاه مجازی تاسیسات و سیستم های تهویه مطبوع

1- ارتفاع سطح گیره وقتی در کنار آن می ایستیم چه اندازه باید باشد وقتی که دست مچ کرده زیر جانه قرار گیرد؟

- 1) به اندازه ۵ تا ۸ سانتیمتر بالاتر از آرنج دست
- 2) به اندازه ۵ تا ۸ سانتیمتر پایینتر از آرنج دست
- 3) به اندازه ۵ تا ۸ هکتومتر بالاتر از آرنج دست
- 4) به اندازه ۵ تا ۱۰ سانتیمتر پایینتر از آرنج دست

۲ 2540/0- متر چند اینچ است؟

- 1) یک (۲) ده (۳) صد (۴) هزار

3- علت مایل ساختن آج سوهانها چیست؟

- 1) براده برداری ظریفتر
- 2) هدایت راحتتر دست به سمت جلو
- 3) براده برداری عمیق تر
- 4) هدایت براده ها به سمت بیرون

4- مورد استفاده برقو در چه مواردی می باشد؟

- 1) برای سوراخکاری فلزات به اندازه دلخواه
- 2) برای پرداخت کاری فلزات
- 3) تراشیدن سوراخها به مقدار کم و گشاد کردن آنها به صورت دقیق
- 4) تراشیدن سوراخها به هر اندازه که لازم باشد

5- منظور از گام پیچ چیست؟

- 1) فاصله ای که یک پیچ یا یک مهره پس از یک دور می پیماید

دانلود جزوات
آبگرمکن دیواری
آبگرمکن برقی
آبگرمکن نفتی

پکیج شوفاژ دیواری
کولر گازی اسپلیت
یخچال و فریز
لوازم خانگی

آموزشگاه مجازی تاسیسات و سیستم های تهویه مطبوع

2) فاصله سر تا عمق دندان یک پیچ

زاویه

3) طول گسترده مسیر دندان یک پیچ (4)
سطوح دندان های یک پیچ

6- کولیس مقابل چه اندازه ای را نشان می دهد؟

1) 5/15

2) 6/15

3) 7/15

د) ۱۵/۸

7- تعریف موتور چیست؟

1) دستگاهی است که انرژی شیمیایی را به مکانیکی تبدیل می کند

2) دستگاهی است که انرژی حرارتی را به مکانیکی تبدیل می کند

3) دستگاهی است که انرژی شیمیایی را به حرارتی و حرارتی را به مکانیکی یا دورانی میل لنگ تبدیل می کند

4) دستگاهی است که انرژی شیمیایی را به حرارتی و حرارتی را به مکانیکی و یا دورانی میل لنگ تبدیل می کند و دستگاهی است که انرژی شیمیایی را به مکانیکی تبدیل میکند

8- آچار معادل چه آچار میلیمتری است؟

1) 14 2) 15 3) 16 4) 17

9- سمت فشاری سیلندر کدام سمت است؟

1) سمت راست سیلندر از دید جلوی موتور

2) سمت چپ سیلندر از دید جلوی موتور

3) سمت جلویی سیلندر در راستای طولی موتور

دانلود جزوات

آبگرمکن دیواری

آبگرمکن برقی

آبگرمکن نفتی

پکیج شوفاژ دیواری

کولر گازی اسپلیت

یخچال و فریز

لوازم خانگی

آموزشگاه مجازی تاسیسات و سیستم های تهویه مطبوع

4) سمت عقب سیلندر در راستای طولی موتور

10- ارتعاش گیر یا ضربه گیر میل لنگ چه وظیفه ای دارد؟

1) جذب ارتعاشات پیچشی و جلوگیری از تاب برداشتن آن

2) یکنواخت کردن حرکت دورانی میل لنگ

3) جلوگیری از خمیده کار کردن میل لنگ

4) جلوگیری از فرسایش یاتاقانها

11- انحراف محور گزن پین به چه منظور می باشد؟

1) ایجاد یکنواختی در حرکت رفت و برگشتی پیستون 2) جلوگیری از وارد شدن ضربه به سمت پر فشار

3) تقسیم فشار تراکم و احتراق 4) شدن ضربه به سمت کم فشار

12- در نمودار مقابل زاویه تخلیه چند درجه از گردش میل لنگ می باشد؟

135) 1درجه

130) 2درجه

250) 3درجه

235) 4درجه

13- علت دو پهن شدن سیلندر چیست؟

دانلود جزوات

آبگرمکن دیواری

آبگرمکن برقی

آبگرمکن نفتی

1) فشار بیشتر پیستن در دیواره های طولی و در نتیجه سایش بیشتر

2) فشار بیشتر پیستون در دیواره های عرضی در نتیجه سایش بیشتر

3) سایش بیشتر رینگ در قسمت بالای سیلندر نسبت به پایین سیلندر

4) گرمای بیش از حد در قسمت بالا نسبت به پایین سیلندر

پکیج شوفاژ دیواری

کولر گازی اسپلیت

یخچال و فریز

لوازم خانگی

14- تایید هیدرولیکی چه عملی را انجام می دهد؟

- 1) تنظیم لقی بین اسبک و سوپاپ
- 2) جلوگیری از ارتعاش فنر
- 3) رفع لقی بین اسبک و سوپاپ بودن تاثیر انبساط و انقباض (4) تنظیم میزان باز شدن سوپاپ سیستم

15- در صورت مشاهده کمپرس در رادیاتور خودرو چه عیبی در خودرو به وجود آمده است؟

- 1) خراب بودن رادیاتور (2) واتر پمپ
- 3) زیاد بودن بیش از حد دور واتر پمپ

16- هنگامی که ترموستات بسته است در حال روشن بودن موتور.....

- 1) واتر پمپ کار می کند
- 2) اب از مدار فرعی به واتر پمپ آمده و مجداا به طرف سرسیلندر حرکت می کند

3) واتر پمپ کار نمی کند

4) اب در لوله های بخاری گردش می کند

17- علت کمی پمپاژ واتر پمپ:

دانلود جزوات
آبگرمکن دیواری
آبگرمکن برقی
آبگرمکن نفتی
دور بودن آب
کولر گازی اسپلیت
یخچال و فریز
لوازم خانگی

- 1) خرد شدن آب پخش کن است (2) پخش کن نسبت به پوسته است
- 3) خرابی بلبرینگ و کاسه نمد است

آموزشگاه مجازی تاسیسات و سیستم های تهویه مطبوع

4) خورد شدن آب پخش کن و دور بودن آب پخش کن نسبت به پوسته است

18- نشتی در کجای سیستم خنک کاری باعث هواگرفتن آن می شود؟

1- بین پمپ آب و مجراهای آن

2) بین رادیاتور و پمپ آب

3) بین ترموستات و رادیاتور

4) بین درب رادیاتور و شیر هواگیری

19- درجه توانایی یک سوخت در مقابل خود سوزی با کدام پرامتر زیر بیان می شود؟

1) نسبت تراکم
2) اکتان
3) فرارایت
4) اکسایش

20- تصویر مقابل چه مطلبی را بیان می کند؟

1) افزایش سرعت در و نتوری و کاهش فشار هوا

2) کاهش سرعت در و نتوری و افزایش فشار هوا

3) کاهش سرعت در و نتوری و کاهش فشار هوا

4) افزایش سرعت در و نتوری و افزایش فشار هوا

21- جریان هوای ورودی به موتور در دور آرام را کنترل می کند.

دانلود جزوات

آبگرمکن دیواری

آبگرمکن برقی

آبگرمکن نفتی

پکیج شوفاژ دیواری

کولر گازی اسپلیت

یخچال و فریز

لوازم خانگی

1) سنسور MAT

2) سنسور MAP

3) موتور مرحله ای

4) سنسور ضربه

آموزشگاه مجازی تاسیسات و سیستم های تهویه مطبوع

22- در موتور هایی که دارای سنسور دور موتور و سنسور موقعیت میل سوپاپ هستند در صورت سوختن سنسور دور:

موتور به از

- 1) موتور خاموش می شود (2)
- خاموش شدن دیگر روشن نمی شود
- 3) موتور با کمی لرزش کار می کند
- 4) تاثیری در کار موتور ندارد

23- ولتاژ خود القا در کدام یک از سیم پیچهای کوئل القاء می شود؟

بروی هر دو

- 1) در روی سیم پیچ اولیه آن تولید می شود
- 2) در سیم پیچها نبوده بلکه در هسته آن به وجود می آید
- 3) در روی سیم پیچ ثانویه آن به وجود می آید (4)
- سیم پیچ آن تولید می شود

24- وظیفه خازن در مدار جرقه چیست؟

جلوگیری از داغ

- 1) افزایش ولتاژ مدار اولیه (2)
- کردن کوئل
- 3) تامین افت ولتاژ مدار ثانویه
- 4) افزایش طول زمان جرقه

25 - مدار چراغ شارژ دینام یا آلترناتور به کدام ترمینال سوئیچ وصل می گردد؟

دانلود جزوات
آبگرمکن دیواری
آبگرمکن برقی
آبگرمکن نفتی

1) ترمینال INC

2) ST

3) BATT

4) IGN

پکیج شوفاژ دیواری
کولر گازی اسپلیت
یخچال و فریز
لوازم خانگی

آموزشگاه مجازی تاسیسات و سیستم های تهویه مطبوع

26- کدام مورد از قطعات تشکیل دهنده مبدل نمی باشد؟

1) توربین ۲) پمپ

3) اکومولاتور

4) استاتور

27- در کدام شرایط ظرفیت انتقال گشتاور به وسیله سیستم کلاچ کم می شود؟

1) کاهش نیروی پدال

2) کاهش ضریب اصطحاک

3) روغن ریزی از جعبه دنده

4) شکستن فنر

28- وظیفه تشتکی اولیه در سیلندر اصلی کلاچ چیست؟

1) جلوگیری از فرار فشار روغن از منطقه فشاری مدار 2) ایجاد تعادل فشار روغن در طرفین پیستون

3) نگهداری روغن در مدار با فشار معین 4) جلوگیری از خروج روغن از سیلندر اصلی

29- اگر دنده در حال حرکت بیرون بزند عیب از کدام قطعه است؟

1) پیش بار میل ماهک کم شده است

2) دنده هرزگرد خراب است

3) کلاچ قدرت را به خوبی قطع نمی کند 4) دنده مناسب نیست

30- در جعبه دنده کشویی شرط درگیر شدن را حت دو دنده در حال حرکت برای کدام مورد در آنها است؟

1) سرعت خطی

۲) گشتاور انتقالی

۳) تعداد دور

۴) تعداد دندانه ها

31- کدام مورد از مزایای دنده های مورب نیست؟

1) دارای ظرفیت گشتاوری زیاد

2) دارای نیروی رانش محوری در حین درگیری

کارکردن

3) درگیری تدریجی با یکدیگر (4)
با صدای نرم در هنگام درگیری

32- انواع استاندارد های طبقه بندی شده را نام ببرید؟

استاندارد

1) استاندارد های ملی، بین المللی و منطقه ای (2)
تولید، کنترل و توزیع

3) استاندارد ۱۴۰۰۰، ISO

4) فقط کنترل و توزیع

33- کدام مورد از وظایف دنده های هرزگرد محسوب نمی شود؟

1) انتقال دور اضافی از دنده سر پلوس به دنده پلوس مقابل

2) قفل کردن مجموعه هوزینگ در حرکت مستقیم

3) جذب ضربات در هنگام تغییر دور ناگهانی (4)
گشتاور چرخ ها در هنگام دور زدن

دانلود جزوات

آبگرمکن دیواری

آبگرمکن برقی

تغییر دهن

پکیج شوفاژ دیواری

کولر گازی اسپلیت

یخچال و فریز

لوازم خانگی

34- مفهوم شدت جریان چیست و واحد آن کدام است؟

1) نیرویی که سبب جریان الکتریسیته در یک هادی می گردد و A آمپر نشان داده می شود

2) سرعت حرکت الکترون ها در یک هادی با (V ولت) نشان داده می شود

3) سرعت حرکت الکترون ها در یک هادی با (A آمپر) نشان داده می شود

4) نیرویی که سبب جریان الکتریسیته در یک هادی می گردد با (V ولت) نشان داده می شود

35- عامل حرکت دیافراگم بوستر چیست؟

1) نیروی کشنده خلایی (2) فشار جو در پشت دیافراگم

3) فشار جو و نیروی کشنده خلایی به صورت هم زمان

4) نیروی فشار روغن از طرف سیلندر اصلی

36- به کدام روش می توان در نیروی ترمز چرخ های جلو و عقب تغییر نیرو ایجاد می کنند

1) تغییر در قطر لوله های سیستم ترمز چرخ های جلو و عقب (2) تغییر در قطر سیلندر چرخ عقب و جلو

3) تغییر در قطر سیلندر چرخهای جلو عقب

4) تغییر در اهرم بندی سیستم ترمز

37- از معایب این نوع جعبه فرمان انتقال نوسانات و لرزش در قریبیک فرمان برقی است؟

1) شانه ای (2)

3) غلتکی (4)

خروس

دانلود جزوات

آبگرمکن دیواری

آبگرمکن برقی

آبگرمکن نفتی

پکیله های دیواری

کولر گازی اسپلیت

یخساز و فریز

لوازم خانگی

38- کدام نوع جعبه فرمان دارای اصطکاک کمتری است؟

- 1) کشویی (2)
- 2) انگشتی
- 3) ساچمه ای
- 4) حلزونی تاج خروسی

39- کدام زاویه در هندسه فرمان به تعادل و جهت یابی خودرو کمک می کند؟

- 1) کمبر (2)
- 2) کستر
- 3) کینپین (4)
- 4) تواین

40- وظیفه کمک فنر چیست؟

- 1) ممانعت از نوسان فنر
- 2) ممانعت از انحراف خودرو در دست انداز
- 3) ممانعت از انحراف خودرو در سرپیچ
- 4) تقویت نوسانات فنر لول

این يك فایل رایگان و غیر قابل فروش است

اشکان تهویه

[/http://package118.ir](http://package118.ir)

مرجع جزوات و مقالات فنی و حرفه ای

دانلود جزوات
آبگرمکن دیواری
آبگرمکن برقی
آبگرمکن نفتی

پکیج شوفاژ دیواری
کولر گازی اسپلیت
یخچال و فریزر
لوازم خانگی