

گروه تاسیسات

نمونه سوالات تعمیر کار کولر گازی

1) کاربرد خط - نقطه در نقشه کشی برای چیست ؟ ت 2

1) محور تقارن خط تقارن جسم

2) شکستگی های جسم

3) دوره ظاهری جسم

4) خط اندازه

2) از یک کاغذ AO چند کاغذ A□ می توان تهیه کرد ؟ ت 2

1) 8 (2) 64 (3) 32 (4) 16

3) قطر اسمی لوله های مسی نرم چند میلی متر است ؟ ت 7

1) 20 میلی متر (2) 0/2 میلی متر (3) 6 میلی متر (4) 150 میلی متر

4) فاصله بین نوک سوهان تا پاشنه آنرا چه می نامند ؟ ت 5

1) عرض سوهان

2) بدنه سوهان

3) دم سوهان

4) طول سوهان

5) فاصله بین دو حاشیه مته را چه می گویند ؟ ت 6

1) طول مته

2) ساق مته

3) بدنه مته

4) قطر مته

6) ساق مته به چند شکل ساخته می شود ؟ ت 6

1) دو شکل (مخروطی - استوانه ای)

2) سه شکل (مخروطی - استوانه ای - چهار گوش)

3) یک شکل (استوانه ای)

4) سه شکل (مخروطی - مربعی - سه گوش)

7) لحیم ترکیبی از ..... و ..... می باشد ت 9

1) مس و آهن

2) سرب و آهن

3) سرب و قلع

4) سرب و روی

8) ارتفاع میز کار از کف کارگاه معمولاً می بایست در حدود ..... باشد. ت 3

1) 80cm (2) 110cm (3) 87cm (4) 100cm

9) از هویه نوک تیز به چه منظوری استفاده می شود ؟ ت 9

1) برای لحیم محل درزهای ظریف

2) برای لحیم محل درزهای پهن

3) برای لحیم اندود کردن سطح ورق

4) برای لحیم کاری های سخت

10) برای مشخص نمودن امتداد خطوط از چه وسیله ای استفاده میشود ؟ ت 3

1) سوزن خط کشی

2) سنبه نشان

3) قلم (4) سوزن خط کش پایه دار

11) در هنگام کار با کمان اره زاویه کمان اره نسبت به قطعه کار چند درجه است؟ ت 4

1) 30 درجه 2) 60 درجه 3) 45 درجه 4) 15 درجه

12) برای بریدن فولاد های سخت از چه نوع تیغه اره ای استفاده می شود؟ ت 4

1) تیغه اره هایی که در هر اینچ 14 دندان دارند

2) تیغه اره هایی که در هر اینچ 18 دندان دارند

3) تیغه اره هایی که در هر اینچ 24 دندان دارند

4) تیغه اره هایی که در هر اینچ 32 دندان دارند

13) برای ساییدن فلزات سخت از کدام یک از سوهان های زیر استفاده می شود؟ ت 5

1) سوهان یک آج 2) سوهان آج درشت 3) سوهان 2 آج 4) سوهان تک آج و 2 آج

14) معمولا برای بریدن لوله های مسی نرم از ..... و برای بریدن لوله های سخت از ..... استفاده می شود ت 7

1) اره - لوله بر 2) لوله بر - اره

3) اره - اره 4) لوله بر - لوله بر

15) کوچکترین عضو یک عنصر چه نام دارد و ساختمان آن از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ ت 8

1) هسته - ساختمان آن الکترون و سلول

2) هسته - ساختمان آن الکترون و عنصر

3) اتم - ساختمان آن الکترون و هسته

4) اتم - ساختمان آن هسته و ماده

16) برای اندازه گیری ولتاژ از چه وسیله ای استفاده می شود و در مدار به چه صورت قرار میگیرد؟ ت 8

1) آمپر متر - سری 2) ولت متر - موازی

3) آمپر متر - موازی 4) ولت متر - سری

17) واحد مقاومت - ولتاژ - شدت جریان به ترتیب از راست به چپ در گزینه ها کدام است؟ ت 8

1) ولت - اهم - آمپر

2) اهم - ولت - آمپر

3) آمپر - ولت - اهم

4) ولت - آمپر - اهم

18) شعله ای که گاز سوختنی آن بیشتر از اکسیژن باشد چه نام دارد؟ ت 10

1) احیا 2) اکسید 3) خنثی 4) فلاکس

19) منظور از سیم جوش 2 % نقره درجوشکاری لوله های مسی چیست ؟ ت 10

- 1) سیم جوش بالای 2 درصد آلیاژ و بقیه مس  
2) سیم جوشی 2 درصد مس و 98 درصد آلیاژ  
3) سیم جوشی دارای 2 درصد نقره و 98 درصد مس  
4) سیم جوش 2 درصد مس خالص و بقیه آلیاژ

20) فشار داخلی کپسول استیلن چند بار است؟ ت 10

- 1) 15 بار  
2) 16 بار  
3) 150 بار  
4) 160 بار

21) برای جوشکاری لوله های مسی از چه نوع روانسازی استفاده می شود؟ ت 10

- 1) روانساز نقره  
2) روانساز برنج  
3) روانساز آلومینیوم  
4) روانساز برنج و نقره

22) کدام قطعه جهت جلوگیری از یخ زدن اواپراتور استفاده میشود؟ ت 11

- 1) رسیور  
2) شیر انبساط  
3) ترموستات شیر انبساط  
4) ترموستات اواپراتور

23) ماده خنک کننده کولر به ترتیب در کدام نقاط بیشترین و کمترین درجه حرارت را دارد؟ ت 12

- 1) خروجی شیر انبساط - خروجی اواپراتور  
2) خروجی کندانسور - خروجی رسیور  
3) خروجی اواپراتور - خروجی رسیور  
4) خروجی کمپرسور - خروجی شیر انبساط

24) کار لوله مویین چیست؟ ت 11

- 1) محدود کننده ورود گاز به کندانسور  
2) کاهنده فشار است  
3) گاز را به مایع تبدیل می کند  
4) حرارت گاز را پایین می آورد

25) - مخزن رسیور در چه قسمتی از سیکل کولر گازی اتومبیل نصب می شود ؟ ت 11

- 1) بعد از اواپراتور نصب می شود  
2) قبل از کندانسور نصب می شود  
3) قبل از اواپراتور نصب می شود  
4) بعد از کندانسور و قبل از شیر انبساط نصب می شود

26) از وظایف اصلی کمک کننده به بیمار یا مصدوم کدام گزینه درست است ؟ ت 18

- 1) عدم جلوگیری از خونریزی  
2) کنترل شکستگیها و انجام کمکهای اولیه  
3) اطلاع به صنف بناها و معماران  
4) جابجایی بیمار بدون هماهنگی مسئول

27) ابزار نوک تیز و برنده را به چه صورت حمل می کنند؟ 18

- 1) نوک آن به سمت بالا باشد
- 2) نوک آن مایل باشد
- 3) به دلخواه حمل میشود
- 4) نوک آن به سمت پایین و از کلاهک محافظ استفاده شود

28) کدام گزینه جزء بهداشت عمومی محسوب میشود؟ 18

- 1) پاکیزه نمودن محیط کار
- 2) پوشیدن لباسهای کار مناسب و پاکیزه
- 3) جلوگیری از بروز و اشاعه بیماریها
- 4) رعایت بهداشت اندامهای مختلف بدن

29) امروزه از چه سیالی در سیستم کولر خودرو استفاده می شود؟

- 1) مبرد R134a
- 2) R502
- 3) R22
- 4) R707

30) چه چیز توسط کمپرسور کولر خودرو متراکم می گردد؟

- 1) مبرد گازی
- 2) مبرد مایع
- 3) هوای موجود در مدار
- 4) رطوبت موجود در سیکل

31) وظیفه سنسور اواپراتور چیست؟

- 1) اندازه گیری دمای هوای محافظه سرنشین
- 2) تنظیم هوای سرد تولید شده بر طبق عملکرد اواپراتور.
- 3) اطلاع رسانی دمای اواپراتور به کنترل یونیت مربوطه.
- 4) ایجاد فشار در سیکل

32) بعد از تخلیه مدار سرمایش کولر چه مقدار روغن باید جایگزین شود؟

- 1) نیازی به تزریق روغن نیست.
- 2) به همان میزان که هنگام تخلیه خارج شده است.
- 3) به میزان ذخیره شده در کمپرسور.
- 4) نصف میزان خارج شده

33) در خودروهایی که دو فن خنک کننده دارد، سرعت ا فن چگونه ایجاد می گردد؟

- 1) توسط مجموعه ای از سه رله.
- 2) توسط یک مقاومت که بطور سری نصب می شود.
- 3) توسط یک مقاومت که بطور موازی نصب می شود.

4) توسط دو مقاومت که بطور موازی سری نصب می شود.

---

34) در صورتیکه گاز در سیستم کولر کم باشد چه اتفاقی می افتد؟

- 1) کلاچ کمپرسور می تواند درگیر شود.
  - 2) کلاچ کمپرسور نمی تواند درگیر شود.
  - 3) کمپرسور با کمترین مقدار ظرفیت کار می کند.
  - 4) کمپرسور با بیشترین مقدار ظرفیت کار می کند.
- 

35) چه قطعه ای در سیستم تبرید به منظور ایمنی بکار می رود؟

- 1) قطع کن دمایی مدار
  - 2) شیر اطمینان
  - 3) سنسور فشار
  - 4) رله جریانی
- 

36) چه دستورالعمل ایمنی بایست به هنگام کار روی مدار تبرید کولر رعایت شود؟

- 1) موتور سرد باشد و در محلی که تهویه خوب داشته باشد.
  - 2) پوشیدن دستکش و عینک ایمنی.
  - 3) جداکردن سر باطری و کاهش فشار.
  - 4) پوشیدن دستکش و عینک و ماسک ایمنی.
- 

37) قدرت موتور از چه طریق به شفت کمپرسور منتقل می شود؟

- 1) گیربکس
  - 2) کلاچ الکترومغناطیسی
  - 3) تسمه پروانه
  - 4) فن کندانسور
- 

38) مخزن رطوبت گیر در کدام قسمت سیکل کولر گازی اتومبیل قرار میگیرد؟

- 1) کندانسور و شیر انبساط ترموستاتیک
  - 2) کندانسور و اوپراتور
  - 3) اوپراتور و شیر انبساط ترموستاتیک
  - 4) کمپرسور و شیر انبساط ترموستاتیک
- 

39) ) نشت یابی سیستم تبرید توسط چه وسائلی صورت می گیرد؟

- 1) مشعل ها لید - نشت یاب الکترونیکی - مایع خمیری
  - 2) کف و صابون - نشت یاب الکترونیکی - گاز ازت
  - 3) نشت یاب الکترونیکی - مشعل هالید - کف و صابون
  - 4) مشعل ها لید - کف و صابون - مایع خمیری - نشت یاب الکترونیکی
-

40 در هنگام وکیوم کردن کدام دستگاه باید روشن باشد؟

(2) کمپرسور

(1) پمپ تخلیه

(4) فن اواپراتور

(3) فن کندانسر

د	ج	ب	الف	شماره
		*		26
*				27
			*	28
			*	29
			*	30
		*		31
		*		32
			*	33
*				34
	*			35
*				36
		*		37
			*	38
	*			39
			*	40
				41
				42
				43
				44
				45
				46
				47
				48
				49
				50

د	ج	ب	الف	شماره
			*	1
*				2
			*	3
*				4
*				5
		*		6
	*			7
			*	8
		*		9
			*	10
			*	11
		*		12
	*			13
		*		14
	*			15
		*		16
		*		17
			*	18
	*			19
			*	20
			*	21
	*			22
*				23
		*		24
*				25