

نام و نام خانوادگی :

.....

شماره داوطلب :

نام پدر :

نام دبیر : نصاری

تعداد ۴۰.. صفحه سوال

مدیریت آموزش و پرورش آبادان

هنرستان غیردولتی کاردانش بزرگسالان تدبیرنو

امتحانات پایان ترم- خردادماه سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۰۴

آزمون مهارت : موتورست موتورلنج درجه ۱ رشته : مکانیک دریایی

پایه : دوازدهم ساعت : ۱۸ / ۳۰ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

مهر آموزشگاه



روز : دوشنبه

تاریخ : ۱۴۰۴ / ۰۲ / ۲۹

*- بازده حرارتی موتور دیزل به عات نسبت تراکم زیاد تامیرسد؟

الف) ۲۵٪ (ب) ۳۵٪ (ج) ۳۰٪ (د) ۵۰٪

*- حرکت پلانجر از سمت از سمت پایین به بالا را می نامند.

الف) کورس قدرت (ب) کورس پلانجر (ج) راندمان موتور (ب) کورس موتور

*- زاویه مکش ثنوری و عملی زمان مکش موتور دیزل را بنویسید ؟

الف) ۱۸۰-۲۳۸ (ب) ۱۸۰-۱۲۰ (ج) ۱۲۵-۱۸۰ (ب) ۲۵۵-۱۸۳

*- موتور دیزل با محفظه احتراق گرد بادی از کدام نظر با موتور دیزل با اتاق احتراق تقسیم شده تفاوت دارد؟

الف) روش تزریق سوخت (ب) نوع سوخت مصرفی (ج) سرعت اشتغال سوخت (د) شمع گرمکن

*- مقدار لقی مرسوم در یاتاقان موتور دیزل چقدر است ؟

الف) ۰/۰۴ (ب) ۰/۰۵ (ج) ۰/۰۴ (د) ۰/۰۵

*- در مرحله تراکم فشار تراکم به تا اتمسفر میرسد ؟

الف) ۴۰ تا ۵۰ (ب) ۲۵ تا ۶۵ (ج) ۳۰ تا ۶۰ (د) ۳۵ تا ۴۵

*- فاصله ی رأس یک دنده تا رأس دندانه دیگر تیغه اره چه نام دارد؟

الف) زاویه براده (ب) زاویه آزاد (ج) زاویه گوه (د) - گام تیغه دار

*- بالاترین قسمت موتور کدام قسمت است ؟

الف) سیلندر (ب) سرسیلندر (ج) پیستون (د) یل لنگ

*- ۶- نسبت دور میل لنگ به میل بادامک است .

الف) ۲ به ۱ (ب) ۱ به ۲ (ج) ۱ به ۱ (د) ۲ به ۲

*- کورس را تعریف کنید .

الف - حرکت پیستون از بالا به پائین را کورس گویند . ب - حرکت رفت و برگشت پیستون را کورس گویند

ج - حرکت رفت و برگشت پیستون در دو مرحله را کورس گویند د - همه موارد

*- نسبت تراکم موتورهای دیزلی برابر با

الف - ۱ به ۱۲ تا ۱ به ۱۴ ب - ۴ به ۸ تا ۵ به ۱۸

ج - ۱ به ۱۶ تا ۸ به ۱۶ د - ۱۰ به ۱۲۰ تا ۱۰ به ۱۴۰

*- تکمیل کننده محفظه احتراق کدام قطعه می باشد .

الف - سیلندر (ب) سر سیلندر (ج) کارتل (د) هیچکدام

*- حرکت رفت و برگشت پیستون را به حرکت دورانی تبدیل مینماید .

الف - شاتون (ب) پیستون (ج) میل لنگ (د) همه موارد

*- افزایش راندمان موتور وظیفه کدام قطعه است ؟

الف - میل لنگ (ب) فلاپویل (ج) توربو شارژ (د) شاتون

*- توربو شارژ به وسیله کار می کند .

الف - میل لنگ (ب) میل بادامک (ج) شاتون (د) گازهای خروجی اگزوز

*- زاویه لنگ در موتورهای ۲ زمانه چقدر است ؟

الف - ۱۲۰ (ب) ۱۸۰ (ج) ۳۶۰ (د) ۹۰

* - قیچی در موتورهای دیزلی در چه زمانی انجام می گیرد ؟

الف - سوپاپ دود باز و سوپاپ هوا بسته

ب - سوپاپ هوا باز و سوپاپ دود بسته

ج - سوپاپ هوا در حال بسته شدن و سوپاپ دود در حال باز شدن

د - سوپاپ هوا در حال باز شدن و سوپاپ دود در حال بسته شدن

* - اگر میزان هوا در موتور بیشتر از سوخت باشد دود خروجی از موتور به چه رنگی است ؟

الف - خاکستری ب - سیاه ج - سفید د - همه موارد

* - میل بادامک نیروی خود را از کجا می گیرد ؟

الف - میل سوپاپ ب - تایپت ج - میل لنگ د - هیچکدام

* - اگر لغی سوپاپ بیشتر از اندازه مجاز باشد

الف - سوپاپ دیر باز و زود بسته می شود ب - سوپاپ زود باز و دیر بسته می شود

ج - سوپاپ زود باز و زود بسته می شود د - سوپاپ دیر باز و دیر بسته می شود

* - بزرگترین چرخ دنده در موتور کدام است ؟

الف (فلاپویل) ب (پمپ سه گوش) ج (پمپ ثانویه) د (هیچکدام)

* - کار فلاپویل چیست ؟

الف (جلوگیری از ارتعاش میل لنگ) ب (به حرکت در آوردن میل بادامک)

ج (جلوگیری از خرابی پیستون) د (همه موارد)

* - رگولاتور چه کاری انجام می دهد ؟

الف (افزایش سرعت موتور) ب (کاهش سرعت موتور) ج (تنظیم و کنترل سرعت) د (همه موارد)

* - عامل افزایش راندمان حجمی در موتور دیزل دو زمانه کدام است ؟

الف (سوپر شارژ) ب (رگلاتور) ج (انژکتور) د (هیچ کدام)

* - ترتیبی که سبب به وجود آمدن کورس قدرت می شود به نام است

الف (احتراق) ب (کورس موتور) ج (ترتیب احتراق) د (مکش)

* - برای جلوگیری از نفوذ گاز به داخل کارتل از استفاده می شود.

الف (رینگ) ب (واشر سرسیلندر) ج (کاسه نمد) د (گژپین)

* - کدام یک از وظایف روغن نمی باشد ؟

الف (خنک کاری موتور) ب (روانکاری موتور) ج (کاهش اصطحاک) د (هیچ کدام)

* - کدام یک از اجزای سیستم روغن کاری نمی باشد ؟

الف (اویل پمپ) ب (شیر فشار شکن) ج (میل بادامک) د (استارت)

* ۳ - بزرگترین قسمت یک موتور دیزل کدام است و جنس آن چیست ؟

الف (پیستون - آهن) ب (شاتون - چدن) ج (میل لنگ - فولاد) د (هیچکدام)

* ۴ - در چه سوخت چگونه تنظیم می شود ؟

الف (به وسیله میل لنگ) ب (به وسیله سوپاپ) ج (بوسیله نوک بادامک) د (همه موارد)

* - علائم ترک خوردن سیلندر و سر سیلندر کدام است ؟

الف (آب سوزی) ب (جوش کاذب) ج (خارج شدن آب همراه با دود) د (همه موارد)

* - کدام قطعه شوک پمپ تزریق را جذب می کند ؟

الف (میل لنگ) ب (اکومولاتور) ج (میل بادامک) د (رگلاتور)

* - چه عاملی زمانبندی نازل را کنترل می کند ؟

الف (سرعت موتور) ب (مقاومت گرد کننده) ج (اندازه) د (همه موارد)

* ۸ - افزایش ولتاژ برق باطری وظیفه کدام قطعه است ؟

الف (دلکو) ب (کوئل) ج (آفنامات) د (پلاتین)

موفق باشید