



مهر آموزشگاه

مدیریت آموزش و پرورش آبدان هنرستان غیردولتی کاردانش روزانه تدبیرنو

آزمون: تعمیرکار سیستم سوخت رسانی رشته: مکانیک دریایی

نام و نام خانوادگی:

.....

شماره داوطلب:

نام پدر:

*** برای هواگیری سیستم سوخت رسانی از کدام قطعه باید استفاده کرد؟

الف) پیچ تخلیه سوخت (ب) پمپ انژکتور (ج) پمپ سه گوش (د) همه

*** هر یک میکرون برابر با چند میلی متر است؟

الف) یک هزارم میلی متر (ب) یک هزار میلی متر (ج) دو هزارم میلی متر (د) یک سانتی متر

*** یک ذره متوسط غبار که می توان در هوا شناور باشد چه اندازه ای است؟

الف) $0/3$ قطر انسان است. (ب) $0/1$ قطر موی انسان است (ج) $0/01$ قطر موی انسان است. (د) $0/005$ قطر موی انسان است. پ

*** انواع فیلترها را نام ببرید؟

الف) فیلتر کاغذی و پارچه ای (ب) فیلتر پنبه ای و نمدی (ج) فیلتر و زینتر (د) همه موارد

*** فیلترهای پارچه ای چند میکرون سوخت را تسویه می کنند؟

الف) ۱۵ میکرون (ب) ۲۰ میکرون (ج) ۱۷ میکرون (د) ۱۰ میکرون

*** فیلترهای کاغذی چند میکرون سوخت را تسویه می کنند؟

الف) ۷-۱۰ میکرون (ب) ۲-۴ میکرون (ج) ۱-۳ میکرون (د) ۵-۶ میکرون

*** قطعات تشکیل دهنده ی فیلتر آب گیر را نام ببرید؟

الف) فیلتر سوخت- پوسته- المنت فیلتر (ج) درپوش- مهره ی فیلتر پیچ هواگیری و اتصالات آن

(ب) واشر آب بند و واشر فیلتر (د) همه موارد

*** عملکرد سنسور فیلتر آب گیر به چه صورتی است؟

الف) هشدار دهنده و کم بودن سوخت (ج) هشداردهنده وجود آب

(ب) هشداردهنده مسدود شدن مسیر سوخت (د) یک طرفه کردن سوخت

*** اختراع مهندس روبرت بوش چه بوده و در چه سالی است؟

الف) سوزن انژکتور-۱۸۴۲ (ج) پمپ انژکتور-۱۹۲۳

(ب) پمپ انژکتور-۱۹۸۰ (د) موتور دیزل-۱۸۲۰

*** نام دیگر رگلاتور سوخت چیست؟

الف) پمپ انژکتور (ج) باک سوخت

(ب) گاورنر (د) موتور سوخت رسان

*** کار پمپاژ سوخت به سوزن های انژکتور برعهده کدام سیستم است؟

الف) پمپ تغذیه (ج) پمپ سه گوش

(ب) پمپ انژکتور (د) همه موارد

*** یک گاورنر کدام قسمت از پمپ انژکتور نصب می شود؟

الف) قسمت جلو (ب) قسمت عقب (ج) قسمت بالا (د) همه موارد

*** لوله های سوخت نشتی و برگشتی سوخت را به کجا هدایت می کند؟

الف) پمپ انژکتور و فیلتر (ج) فیلتر آب گیر

(ب) پمپ سوخت و باک (د) همه موارد صحیح است.

*** تانک سوخت شامل چه قطعاتی است؟

الف) لوله خروجی و برگشتی سوخت (ج) شاخص سوخت

(ب) پیست اتصالات (د) همه موارد

			** - پمپ های دیافراگم شامل کدام موتورهای هستند/
(د) همه موارد	(ج) موتورهای بنزینی	(ب) موتورهای دیزل	(الف) موتورهای قایق
			** - برای هواگیری سیستم سوخت رسانی از کدام قطعه باید استفاده کرد؟
		(ج) پمپ سه گوش	(الف) پیچ تخلیه سوخت
		(د) همه موارد	(ب) پمپ انژکتور
			** - فیلتر ثانویه در کجا نصب می شود؟
		(ج) بعد از فیلتر آب گیر	(الف) بعد از پمپ انژکتور
	(د) در مسیر سوخت قرار می گیرد		(ب) ما بین پمپ تغذیه و پمپ انژکتور
			** - برای سفت شدن فیلتر و پیچ اصلی آن چند نیوتن متر است؟
		(ج) ۲۰ - ۴۰ نیوتن متر	(الف) ۸-۱۰ نیوتن متر
		(د) ۵۰-۶۰ نیوتن متر	(ب) ۱۰-۲۰ نیوتن متر
			** - کدام پمپ انژکتور نیاز به هواگیری ندارد؟
		(ج) پمپ یکپارچه	(الف) پمپ ردیفی
		(د) پمپ تغذیه	(ب) پمپ آسیابی
			** - شمع گرمکن چه عملی را انجام می دهد؟
		(ج) ایجاد حرارت	(الف) گرم کردن سوخت
	(د) سوخت را به بخار تبدیل می کند.		(ب) خنک کردن سوخت
			** - پاشش سوخت انژکتور در دور حداکثر آن در یک دقیقه چند مرتبه است؟
		(ج) ۱۵۰۰ مرتبه در یک دقیقه	(الف) ۲۰۰ مرتبه در یک دقیقه
		(د) همه موارد	(ب) ۱۵۰ مرتبه در یک دقیقه
			** - نام دیگر سوزن های انژکتور را نام ببرید؟
	(ج) سوزن مدادی و سوزن کپسولی		(الف) سوزن ساقه بلند
		(د) همه موارد	(ب) سوزن زبانه دار و سوزن تاخیری
			** - نام دیگر سوزن مدادی چیست؟
		(ب) کپسولی	(الف) تاخیری
(د) همه موارد	(ج) روزامستر		** - سوزن انژکتور یکبارمصرف را نام ببرید؟
		(ب) مدادی	(الف) کپسولی
(د) همه موارد	(ج) فلانچی		** - سوزن انژکتور از نوع کپسولی شامل چه موتورهایی است؟
		(ب) ولوو	(الف) کامینز
(د) بنز	(ج) کاکرپیلار		** - خواندن انواع فشار منبع های مختلف را بیان کنید؟
		(ب) متریک و ارتفاع جیوه	(الف) اتمسفر
(د) همه موارد	(ج) پوند بر اینچ		** - نام دیگر انژکتور ردیفی واحد المنتی چه نام دارد؟
		(ب) آسیابی	(الف) جرک
(د) یکپارچه	(ج) آسیابی VE		** - کدام پمپ انژکتور بصورت قائم یا افقی بر روی موتور دیزل نصب می شود؟
		(ج) پمپ انژکتور آسیابی (DPA)	(الف) پمپ انژکتور یکپارچه
		(د) همه موارد	(ب) پمپ انژکتور ردیفی
		(د) همه موارد	(ب) نیومکانیکی و مکانیکی
			** - گاورنرهای مکانیکی شامل کدام دسته از گاورنرهای زیر است؟
	(ج) گاورنرهای سرعت ثابت	(ب) گاورنرهای خلائی	(الف) گریز از مرکز و گاورنرهای وزنه ای
(د) همه موارد			** - کدام گاورنر دارای فنر تخت است ؟
		(ج) هیدرولیکی	(الف) گاورنر نیومکانیکی
		(د) همه موارد	(ب) گاورنر مکانیکی