

... در کار کارگزاریانت بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به
میل خود و بی مشورت دیگران آنها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

صبح جمعه

۹۵/۸/۱۴

دفترچه شماره ۱۱ از ۱

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

رشته امور وسائط نقلیه دریایی و غواصی - کد رشته ۱۹

(کد دفترچه ۴۱۶)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

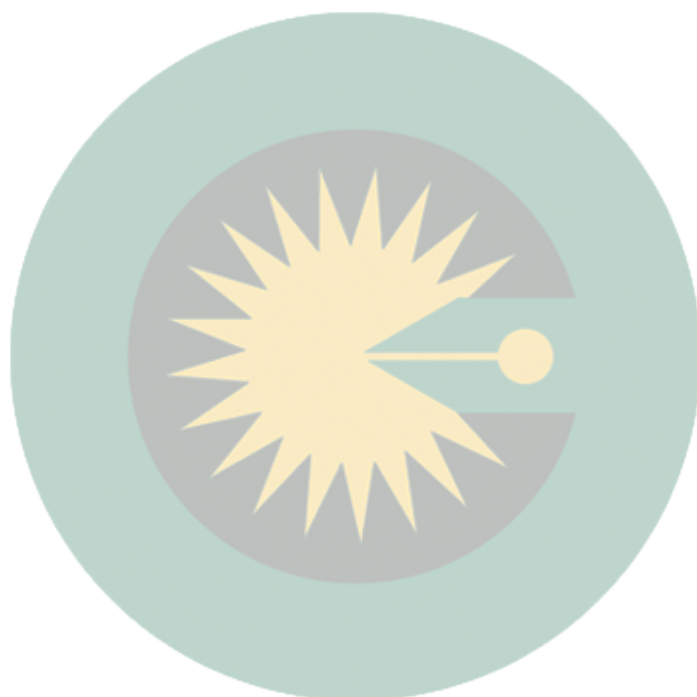
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته امور وسائط نقلیه دریایی و غواصی	۶۰	۱	۶۰

www.hcioe.org

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

آبان ماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.



www.hcioe.org

- ۱- کدام مورد، مخفف سازمان جهانی دریانوردی است؟
 (۱) SOLAS
 (۲) IMO
 (۳) COLREG
 (۴) MARPOL
- ۲- کدام مورد، کنوانسیون مربوط به مقررات بین‌المللی جلوگیری از تصادم در دریا است؟
 (۱) COLREG
 (۲) SOLAS
 (۳) IMO
 (۴) CSC
- ۳- کنوانسیون بین‌المللی SOLAS، بعد از چه زمانی به تصویب رسید؟
 (۱) جنگ جهانی اول
 (۲) جنگ جهانی دوم
 (۳) حادثه کشتی تایتانیک
 (۴) حوادث خلیج مکزیک
- ۴- کدام مؤسسه زیر، جزو مؤسسات رده‌بندی دریایی قرار نمی‌گیرد؟
 (۱) BV
 (۲) GL
 (۳) DNV
 (۴) BSR
- ۵- بزرگ‌ترین کشور سازنده کشتی‌های تجاری، کدام است؟
 (۱) ژاپن
 (۲) کره
 (۳) چین
 (۴) آلمان
- ۶- دستگاه ROV، چه نوع دستگاهی است؟
 (۱) دستگاه تست جوش
 (۲) دستگاه تست خرابی موتور
 (۳) روبات فیلم‌بردار زیر دریا
 (۴) دستگاه موقعیت‌یاب دریایی
- ۷- عملیات SEA SURVEYING، به کدام منظور می‌باشد؟
 (۱) نقشه‌برداری دریایی
 (۲) عملیات نجات دریایی
 (۳) نصب سازه‌های دریایی
 (۴) انتقال کشتی‌های حادثه‌دیده به منطقه امن
- ۸- کدام یک از کشتی‌های زیر، جهت حمل نفت و مواد سوختنی استفاده می‌شود؟
 (۱) CARGO
 (۲) LPG
 (۳) FRIGATE
 (۴) ULCC
- ۹- شناور TUGBOAT، جهت کدام مورد کاربرد دارد؟
 (۱) گارد ساحلی
 (۲) نجات حادثه‌دیده‌ها
 (۳) جابه‌جایی و یدک کشتی‌ها
 (۴) سوخت‌رسانی به سایر کشتی‌ها
- ۱۰- کدام یک از موارد زیر شامل روش‌های لوله‌گذاری دریایی توسط کشتی لوله‌گذار نیست؟
 (۱) S-Lay
 (۲) J-Lay
 (۳) P-Lay
 (۴) Ree-Lay
- ۱۱- کدام شرکت، جزو شرکت‌های سازنده موتور دیزل دریایی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) MAN
 (۲) SAIPEM
 (۳) CUMMINS
 (۴) CATERPILLAR

- ۱۲- کدام کشتی، جزو کشتی‌های گروه **Bulk Carrier** قرار نمی‌گیرد؟
 (۱) PANAMAX
 (۲) VLBC
 (۳) HANDYMAX
 (۴) RO-RO
- ۱۳- کشتی‌های نوع **Free**، به کدام منظور استفاده می‌شوند؟
 (۱) حرکت بین دو بندر مشخص
 (۲) حمل کالاهای خاص
 (۳) حمل سنگ آهن
 (۴) حمل مواد نفتی
- ۱۴- کشتی‌های **FPSO**، جهت چه مصارفی هستند؟
 (۱) حمل خودرو بین دو کشور مجاور
 (۲) تولید نفت و ذخیره‌سازی آن
 (۳) حمل مسافر بین دو بندر مشخص
 (۴) حمل مواد خطرناک و قابل اشتعال و انفجار
- ۱۵- هدف از نصب **Navigation Aid** چیست؟
 (۱) پیدا کردن مختصات جغرافیایی و اعلام خطر
 (۲) تولید نفت و ذخیره‌سازی آن
 (۳) جهت اعلام حادثه
 (۴) پیدا کردن مسیر حرکت
- ۱۶- کدام شرکت، جزو شرکت‌های فعال در زمینه صنعت دریایی نیست؟
 (۱) IOEC
 (۲) SADRA
 (۳) IDRO
 (۴) ISOICO
- ۱۷- **Boat Landing** چیست؟
 (۱) محل نگهداری قایق‌های کوچک
 (۲) محلی برای جلوگیری از تصادف قایق‌ها
 (۳) محلی برای قرارگیری قایق‌های نجات
 (۴) مکانی برای کمک به پهلو گرفتن شناورها و قایق‌ها
- ۱۸- هدف از نصب **Shock Cell** کدام است؟
 (۱) وسیله‌ای جهت کمک به استارت موتور
 (۲) جلوگیری از ضربه شناورها به اسکله
 (۳) وسیله‌ای جهت هشدار به شناورهای عبوری
 (۴) کمک به انتقال صحیح و بی‌خطر کالا در انبار کشتی
- ۱۹- مفهوم **Sea Fastening** چیست؟
 (۱) برافراشتن پرچم کشتی
 (۲) روش حمل کالا در کشتی
 (۳) ایمن کردن کالا بر روی عرشه کشتی
 (۴) استفاده از علائم هشداردهنده در دریا
- ۲۰- در اصطلاح تجارت دریایی، **FOB** به کدام معنی است؟
 (۱) تحویل کالا بر روی عرشه کشتی در مبدأ
 (۲) تحویل کالا در مبدأ و درب کارخانه
 (۳) تحویل کالا در بندر مبدأ
 (۴) تحویل کالا در مقصد
- ۲۱- کدام یک از موارد زیر، شامل محتویات بارنامه دریایی نیست؟
 (۱) شرح کالا
 (۲) حساب هزینه و نرخ کرایه
 (۳) مشخصات فرستنده و گیرنده کالا
 (۴) مشخصات شرکت بیمه‌کننده
- ۲۲- مسئولیت متصدیان حمل کالا در قبال صاحبان کالا، به چه میزانی است؟
 (۱) مسئولیتی ندارند.
 (۲) به اندازه نیمی از ارزش کالا
 (۳) در حد ارزش کالا
 (۴) به میزان تعیین شده توسط بیمه‌گر

- ۲۳- اگر برای حفظ کشتی در شرایط فوق‌العاده، مجبور به ریختن مقداری از کالا به داخل دریا شوند، کدام یک از افراد زیر، در زبان وارده سهمیم هستند؟
- (۱) مالک کشتی
 - (۲) فروشندگان کالا
 - (۳) حمل‌کننده کالا
 - (۴) صاحبان کالاهایی که کالایشان سالم به مقصد رسیده است.
- ۲۴- کدام یک از ترکیبات زیر، در طبقه‌بندی کالاهای خطرناک قرار نمی‌گیرد؟
- (۱) کلر
 - (۲) نیتروژن
 - (۳) فسفر
 - (۴) یونی
- ۲۵- با افزایش کربن در آلیاژ فولاد، کدام خصوصیت در آن افزایش می‌یابد؟
- (۱) سختی و استحکام
 - (۲) مقاومت کششی
 - (۳) مقاومت در مقابل خوردگی
 - (۴) مقاومت خمشی
- ۲۶- منظور از HAZOB چیست؟
- (۱) خطرات انسانی در کشتی
 - (۲) علایم خطر قرار داده شده در کشتی
 - (۳) روش شناسایی خطرات فرایندی و ریسک‌ها
 - (۴) دستورالعمل ورود به کشتی‌های مسافری
- ۲۷- برای ارجاع امور حمل‌ونقل دریایی به هیئت‌داوری، کدام یک از موارد زیر، لازم نیست در بندهای قرارداد آورده شود؟
- (۱) نحوه ابلاغ رأی داور
 - (۲) حدود صلاحیت داور
 - (۳) اقامتگاه قانونی طرفین
 - (۴) حداکثر دستمزد هیئت‌داوری
- ۲۸- اینکو‌ترمز (INCOTERMS)، در خصوص کدام مسائل اظهار نظر می‌کند؟
- (۱) قرارداد حمل‌ونقل و بیمه
 - (۲) تفکیک مسئولیت‌ها بین خریدار و فروشنده
 - (۳) انتقال مالکیت
 - (۴) مشکلات و مسائل حقوقی طرفین
- ۲۹- کدام مورد، جزو روش‌های حمل کالا نیست؟
- (۱) FOB
 - (۲) FAS
 - (۳) BL
 - (۴) CFR
- ۳۰- کدام یک از خطرات زیر، تحت پوشش بیمه قرار نمی‌گیرد؟
- (۱) اشتباه انسانی
 - (۲) راهزنی دریایی
 - (۳) به گل نشستن
 - (۴) به دریا انداختن کالا در هنگام شرایط فوق‌العاده
- ۳۱- کدام نرم‌افزار زیر، جهت طراحی و ساخت کشتی استفاده نمی‌شود؟
- (۱) MAXSURF
 - (۲) AUTO DESK ALIAS
 - (۳) TRIBON
 - (۴) MOSES
- ۳۲- کدام مورد، جزو روش‌های تست مخرب جوش است؟
- (۱) Tensile Test
 - (۲) VT
 - (۳) Hydrostatic Test
 - (۴) RT

- ۳۳- کدام آزمایش، در تست قطعات کشتی استفاده نمی‌شود؟
 (۱) Tensile Test
 (۲) Charpy Test
 (۳) Functional Test
 (۴) Bending Test
- ۳۴- حداکثر عمق آب در خلیج فارس، چند متر است؟
 (۱) ۴۸
 (۲) ۹۳
 (۳) ۱۵۰
 (۴) ۲۰۰
- ۳۵- کدام یک از موارد زیر، در آنالیز روغن موتورهای دیزل دریایی اهمیتی ندارد؟
 (۱) Viscosity
 (۲) دوده سوخت
 (۳) عناصر فرسایشی
 (۴) شرکت سازنده
- ۳۶- Bulk Head در ساختمان کشتی، به کدام قسمت گفته می‌شود؟
 (۱) دیواره‌های عمودی که فضای داخل کشتی را به مخازن و انبارها تقسیم می‌کند.
 (۲) مخازن نگهدارنده سوخت
 (۳) جداکننده موتورخانه
 (۴) انبار اصلی کشتی
- ۳۷- کدام مورد در خصوص مزایای سیستم رانش واترجت، صحیح نیست؟
 (۱) ایجاد نویز کمتر
 (۲) هزینه تعمیر و نگهداری پایین
 (۳) سرعت عمل بالا
 (۴) توقف سریع در مواقع اضطراری
- ۳۸- کدام مورد، جزو روش‌های متداول ساخت (Erection) کشتی نیست؟
 (۱) هرمی (Pyramid Method)
 (۲) شغلی (Job Method)
 (۳) دوزنقه‌ای (Trapezoid Method)
 (۴) بلوکی (Block Method)
- ۳۹- در روش سنتی ساخت کشتی، کدام قسمت از کشتی به‌عنوان اولین قسمت ساخت در نظر گرفته می‌شود؟
 (۱) Sections
 (۲) Sides
 (۳) Keel
 (۴) Frames
- ۴۰- کدام مورد، از روش‌های به‌آب‌اندازی کشتی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) Load Out
 (۲) Dry Dock
 (۳) Slip Way
 (۴) Frames
- ۴۱- کدام مورد در خصوص مزایای استفاده از فایبرگلاس در بدنه کشتی، صحیح نیست؟
 (۱) مقاومت بالا نسبت به ضربه
 (۲) مقاومت بالا نسبت به خوردگی
 (۳) خاصیت ضد‌مغناطیسی
 (۴) ضریب الاستیسیته بالا
- ۴۲- Bulbous، اشاره به کدام قسمت کشتی دارد؟
 (۱) انبار
 (۲) کف
 (۳) سینه
 (۴) عرشه
- ۴۳- کدام مورد، از انواع پاشنه کشتی می‌باشد؟
 (۱) CTEP
 (۲) Crossing
 (۳) Transom
 (۴) Rectangular

- ۴۴ - کدام یک از مشخصات زیر، مربوط به پروانه کشتی نیست؟
 (۱) Rake
 (۲) Roll
 (۳) Skew
 (۴) Pitch
- ۴۵ - SPM چیست؟
 (۱) کشتی لوله‌گذار
 (۲) کشتی‌های حامل سازه‌های دریایی
 (۳) سکوی حفاری در دریا
 (۴) گوی شناور جهت انتقال مواد نفتی
- ۴۶ - وظیفه اصلی یک شرکت MWS چیست؟
 (۱) انجام بازرسی‌ها و نظارت بر فعالیت‌های عملیات دریایی
 (۲) نظارت بر ایمنی رفت و آمد دریایی
 (۳) نظارت بر ساخت سازه‌های دریایی
 (۴) اعلام وضعیت آب و هوایی
- ۴۷ - کدام یک از ابعاد زیر، جزو ابعاد استاندارد کانتینرهای حمل کالا در دریا برحسب فوت محسوب می‌شود؟
 (۱) ۱۰۰
 (۲) ۷۰
 (۳) ۶۰
 (۴) ۴۰
- ۴۸ - WPS چیست؟
 (۱) فرم ساختار شکست کار
 (۲) فرم مشخصات فنی جوشکاری
 (۳) سازمان جهانی استاندارد جوش
 (۴) فرم ارزیابی نتایج آزمایشات جوش
- ۴۹ - کدام یک از اصطلاحات زیر، در جوشکاری مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 (۱) Butt
 (۲) LAT
 (۳) MDT
 (۴) WBS
- ۵۰ - در محاسبات مربوط به مقاومت بدنه کشتی، کدام یک از موارد زیر، مورد استفاده قرار نمی‌گیرد؟
 (۱) روش ساخت
 (۲) جریان‌های دریایی
 (۳) میزان آب‌خور کشتی
 (۴) Marine Growth
- ۵۱ - «P&ID» به نقشه کدام یک از موارد زیر، گفته می‌شود؟
 (۱) سازه کشتی
 (۲) لوله‌کشی و ابزار دقیق
 (۳) الکتريکال
 (۴) طریقه نصب تجهیزات
- ۵۲ - کدام فاکتور زیر، در طراحی پروانه کشتی مدنظر قرار نمی‌گیرد؟
 (۱) ارتعاشات کمتر
 (۲) راندمان بالا
 (۳) عدم کاویتاسیون
 (۴) ابعاد کوچک‌تر
- ۵۳ - کدام مورد، جزو ساختمان کشتی نیست؟
 (۱) Brace
 (۲) Funnel
 (۳) Girder
 (۴) Winch
- ۵۴ - کشتی‌های «PSV»، جزو کدام نوع کشتی هستند؟
 (۱) حمل مسافر
 (۲) حمل اتومبیل
 (۳) پشتیبان سکوه‌های دریایی
 (۴) حمل کالای خاص

- ۵۵- منظور از «Pillar» در ساختمان کشتی چیست؟
 (۱) ستون‌ها
 (۲) ورق‌های تقویتی
 (۳) تیرهای افقی
 (۴) تقویت‌کننده‌های کناری
- ۵۶- اصطلاح «دموراژ» به کدام منظور استفاده می‌شود؟
 (۱) قرارداد اجاره کشتی
 (۲) مشخصات بارنامه
 (۳) نحوه حمل کالا در کشتی
 (۴) خسارت معطلی کشتی
- ۵۷- اجاره کشتی به صورت «Lump Sum»، به کدام معنی است؟
 (۱) بدون خدمه و کاپیتان
 (۲) در قبال یک مبلغ مقطوع
 (۳) در یک محدوده زمانی مشخص
 (۴) در یک محدوده مکانی مشخص
- ۵۸- منظور از «پروفرما» کدام است؟
 (۱) پیش فاکتور
 (۲) بارنامه
 (۳) سند مالکیت کالا
 (۴) فرم ترخیص کالا
- ۵۹- منظور از اصطلاح «مانیفیست»، کدام است؟
 (۱) سند مالکیت کالا
 (۲) قرارداد اجاره کشتی
 (۳) فهرست محمولات یک کشتی که بیش از یک بارنامه دارد.
 (۴) برگه ترخیص کالا که بدون آن، امکان ترخیص کالا وجود ندارد.
- ۶۰- اولین مرجع صالح در رسیدگی به اختلافات قراردادهای دریایی در داخل ایران کجاست؟
 (۱) وزارت بازرگانی
 (۲) دادگاه‌های انقلاب
 (۳) دادگاه‌های عمومی
 (۴) مرکز داوری اتاق بازرگانی