**2.海洋经济和产业知识点汇总** 基础题库

**1、知识点：**世界四大渔场包括？

世界上四大渔场分别是位于日本的北海道渔场、加拿大的纽芬兰渔场、位于欧洲的北海渔场、以及秘鲁渔场。

**题目：**世界四大渔场包括北海道渔场、纽芬兰渔场、北海渔场和（）。

1. 渤海渔场；B.秘鲁渔场；C.南海渔场；D.黄海渔场

**答案：**B.秘鲁渔场

1. **知识点：**日本北海道渔场盛产的鱼类品种是？

日本北海道渔场盛产鲑鱼、狭鳕、太平洋鲱鱼、远东拟沙丁鱼、秋刀鱼。

**题目：**日本北海道渔场盛产的鱼类品种是（）。

A.鲑鱼、狭鳕、太平洋鲱鱼；B.鳕鱼、鲱鱼、毛鳞鱼；C.鳕鱼；D.鳀鱼

**答案：**A.鲑鱼、狭鳕、太平洋鲱鱼

1. **知识点：**我国舟山渔场的主要捕捞对象包括？

舟山渔场是中国最大的渔场，是浙江省、江苏省、福建省和上海市3省1市渔民的传统作业区域。以大黄鱼、小黄鱼、带鱼和墨鱼（乌贼）4大经济鱼类为主要渔产。

**题目：**我国舟山渔场的主要捕捞对象不包括（ ）。

A.带鱼；B.小黄鱼；C.大黄鱼；D.中华鲟

**答案：**D.中华鲟

1. **知识点：**我国最大的天然渔港是？

沈家门中心渔港位于浙江省舟山本岛东南侧,是中国最大的天然渔港。

**题目：**我国最大的天然渔港是（）。

A.青岛港；B.日照港；C.沈家门渔港；D.烟台港

**答案：**C.沈家门渔港

1. **知识点：**国际捕鲸委员会何时规定全面禁商业捕鲸的？

国际捕鲸委员会1986年通过了《全球禁止捕鲸公约》，严格禁止商业捕鲸。2006年，该委员会大会通过了一项支持恢复商业捕鲸的议案，但由于推翻1986年的商业捕鲸禁令需要得到委员会75%以上成员的支持，因此商业捕鲸禁令目前依然有效。

**题目：**国际捕鲸委员会何时规定全面禁商业捕鲸的？

A.1949年；B.1983年；C.1978年；D.2008年

**答案：**B.1983年

1. **知识点：**海洋捕捞业的特点一般包括？

海洋捕捞业一般具有距离远、时间性强、鱼汛集中、水产品易腐烂变质和不易保鲜等特点，故需要作业船、冷藏保鲜加工船、加油船、运输船等相互配合，形成捕捞、加工、生产及生活供应、运输综合配套的海上生产体系。

**题目：**海洋捕捞业的特点一般包括距离远、时间性强、鱼汛集中、水产品易腐烂变质和（）。

A.不易保鲜；B.收益好；C.易保鲜；D.投资少

**答案：**A.不易保鲜

1. **知识点：**据估计，在不影响生态平衡的情况下，海洋鱼类年可捕量达多少？

据估计,在不影响生态平衡的情况下,海洋鱼类年可捕量达 1 亿吨,大约相当于 3 亿头牛或 10 亿头猪或 50 亿头羊的产肉量。

**题目：**据估计，在不影响生态平衡的情况下，海洋鱼类年可捕量达（）亿吨。

A.4；B.3；C.2；D.1

**答案：**D.1

1. **知识点：**新中国第一艘悬挂五星红旗的远洋船舶是？

新中国第一艘自营悬挂五星红旗的远洋船舶 “光华”轮,由英国Harland & wolff of Belfast于1930年建造。

**题目：**新中国第一艘悬挂五星红旗的远洋船舶是（）。

A.中华号；B.辽宁号；C.“光华”轮；D.东方红号

**答案：**C.“光华”轮

1. **知识点：**国际海事组织最早成立于1959年1月6日，原名“政府间海事协商组织”，哪年改为现名？

国际海事组织最早成立于1959年1月6日，原名“政府间海事协商组织”，1982年改为现名。

**题目：**国际海事组织最早成立于1959年1月6日，原名“政府间海事协商组织”，（）年改为现名。

A.1978；B.1982；C.1997；D.2008

**答案：**B.1982

1. **知识点：**海上运输的特点？

海洋运输是国际间商品交换中最重要的运输方式之一，货物运输量占全 部国际货物运输量的比例大约在80%以上。它利用天然海洋通道，船舶吨位一般不受限制，具有运量大、成本低等优点。但海运受地理条件限制，有时受季节影响。

**题目：**下列哪一项是海上运输的特点？

A.运量大；B.成本高；C.不受季节影响；D.不受受地理条件限制

**答案：**A.运量大

1. **知识点：**我国习惯上把航线在哪个地区以东地区的亚洲和大洋洲的航线称为近洋航线？

**题目：**我国习惯上把航线在亚丁港以东地区的亚洲和大洋洲的航线称为近洋航线。

我国习惯上把航线在（）以东地区的亚洲和大洋洲的航线称为近洋航线。

A.马六甲；B.台湾海峡；C.渤海湾；D.亚丁港

**答案：**D.亚丁港

1. **知识点：**我国港口是利用天然河口建设的？

我国早期的港口许多是利用天然河口建设的，如上海、广州、天津等；随着入港船舶的吨位增大，海岸港建设随之兴起，如青岛、秦皇岛、天津新港、八所、大连、烟台等。

**题目：**在我国下列港口中哪个是利用天然河口建设的？

A.青岛港；B.日照港；C.上海港；D.烟台港

**答案：**C.上海港

1. **知识点：**海上运输包括分为哪两种方式？

海上运输分为班轮运输与租船运输两种方式。班轮运输具有严格的航线、航次及固定时间、固定船舶、固定费用。而租船运输是指国际贸易商与船舶主人单独订立船舶租用协议，时间与航次均不固定的运输方式。

**题目：**海上运输包括分为班轮运输与（）两种方式。

A.商船运输；B.租船运输；C.轮渡运输；D.邮轮运输

**答案：**B.租船运输

1. **知识点：**航行于国际航线的船舶须具备？

国际航行的船舶一般应具备的证书有：船舶国际证书、船舶检验证书或船舶适航证书、船舶吨位证书、船舶载重线证书、船舶设备安全和构造安全证书、无线电报或电话证书、船舶等级证书、船舶额定成员证书等，此外还应具备航海日志、轮机日志、无线电日志、航行签证簿、船员名册、油类记录簿等随船文件。

**题目：**航行于国际航线的船舶须具备（ ）。

A.船舶国际证书；B.保修证书；C.国籍证明；D.通行证

**答案：**A.船舶国际证书

1. **知识点：**按照我国的有关规定，从船员到船长至少需要经历多少年？

在高等航海院校里经过专业学习，再通过海事局的全国统一考试后才能成为船员。由此开始，一名船员要经过18个月的风浪洗礼才可能成为三副；三副经历满24个月可以成为二副；二副经过12个月可以考大副；在做完18个月大副后，才可以考船长。综合算来，从船员到船长至少要6年。

**题目：**按照我国的有关规定，从船员到船长至少需要经历（）年。

A.3；B.4；C.5；D.6

**答案：**D.6

1. **知识点：**中国远洋运输公司最初成立于哪年？

成立于1961年的中国远洋运输公司历经近半个世纪的开拓与发展，已经成为一个以经营国际航运业务为主的国有特大型企业。1993年，作为国家首批大型试点企业，它与中国外轮代理总公司、中国汽车运输总公司、中国燃料供应总公司共同组建了中国最大的航运企业集团——中国远洋运输总公司，并成为世界航运界举足轻重的全球承运人。

**题目：**中国远洋运输公司最初成立于（）年。

A.1949；B.1958；C.1993；D.1997

**答案：**C.1993

1. 中世纪末期，海上运输业最为繁荣的欧洲国家是？

中世纪末期，荷兰拥有庞大的船队和繁盛的海上运输业，其船舶总量达1.5万艘，运输量占世界的80％。荷兰的船队在海上航行就如马车在马路上奔跑一样，任意、自由地往返穿梭，因而被世界各国戏称为“海上马车夫”。

**题目：**中世纪末期，海上运输业最为繁荣的欧洲国家是（ ）。

A.英国；B.荷兰；C.德国；D.意大利

**答案：**B.荷兰

1. **知识点：**“太平洋十字路口”是指？

夏威夷原意是波利尼西亚语“原始的家”。1959年8月21日成为美国第50个州。瓦胡岛是夏威夷群岛的第三大岛，也是其首府火奴鲁鲁（檀香山）所在地，并有著名的军港——珍珠港。夏威夷群岛位于太平洋中部，是太平洋地区海空运输的枢纽，有“太平洋十字路口”之称。

**题目：**“太平洋十字路口”是指( )。

A.夏威夷群岛位；B.马六甲海峡；C.台湾海峡；D.苏门答腊岛

**答案：**A.夏威夷群岛位

1. **知识点：**著名的鱼尾狮像坐落在？

新加坡是一个由本岛和周围诸多小岛组成的热带岛国，得名来自梵语“狮城”的谐音，著名的鱼尾狮像坐落在新加坡河畔，高8米，重40吨，是其城市的标志与象征。

**题目：**著名的鱼尾狮像坐落在( )。

A.香港；B.东京；C.孟买；D.新加坡

**答案：**D.新加坡

1. **知识点：**东方夏威夷是指？

巴提亚是位于泰国的一处著名海景度假胜地，位于曼谷东南147千米处，有着东南亚经典的海水、沙滩，被人们称作是“东方夏威夷”。距离巴提亚9千米处的珊瑚岛，是巴提亚海滩外最大的岛，岛的四周有很多沙滩，沙白细绵，水清见底。

**题目：**东方夏威夷是指( )。

A.香港；B.东京；C.巴提亚；D.新加坡

**答案：**C.巴提亚

1. **知识点：**历史上被称为“金盘地”的地方是？

从地图上看，西西里岛是意大利那只伸向地中海的皮靴上的足球。它位于地中海的中心，辽阔而富饶，气候温暖，风景秀丽，由于其良好的自然环境，历史上被称为“金盆地”。

**题目：**历史上被称为“金盘地”的地方是（ )。

A.香港；B.西西里岛；C.巴提亚；D.新加坡

**答案：**B.西西里岛

1. **知识点：**我国境内素有“海天佛国”之称的海洋旅游胜地是？

普陀山位于舟山群岛的一个小岛上，是中国佛教四大名山之一，素有“海天佛国”、“南海圣境”之称。全岛面积12.5平方千米，形似苍龙卧海。2007年5月8日，舟山市普陀山风景名胜区经国家旅游局正式批准为国家5A级旅游景区。“海上有仙山，山在虚无缥渺间”。普陀山以其神奇、神圣、神秘，成为驰誉中外的旅游胜地。

**题目：**我国境内素有“海天佛国”之称的海洋旅游胜地是（ ）。

A.普陀山；B.崂山；C.栖霞；D.蓬莱

**答案：**A.普陀山

1. **知识点：**三亚南山文化旅游区共分为三大主题公园？

三亚南山文化旅游区是国家旅游局首批批准的国家5A级景区之一，它共分为三大主题公园：南山佛教文化园、中国福寿文化园、南海风情文化园。主要景点有南山寺、海上观音、金玉观音、长寿谷和不二法门等。

**题目：**三亚南山文化旅游区共分为三大主题公园：南山佛教文化园、中国福寿文化园、（）。

A.海天文化园；B.万平口文化园；C.天门山文化园；D.南海风情文化园

**答案：**D.南海风情文化园

1. **知识点：**我国台湾省内哪个大型公园具有海洋风光?

垦丁森林公园位于台湾岛南端，三面环海，是一处涵盖陆地与海域的森林公园，也是台湾岛上唯一的热带区域，气候温暖，资源珍贵丰美，美景精致而多变。拥有特殊的地形，多样化的野生动植物，独特的民情风俗。

**题目：**我国台湾省内哪个大型公园具有海洋风光?

A.慈湖公园；B.映月潭公园；C.垦丁森林公园；D.台北公园

**答案：**C.垦丁森林公园

1. **知识点：**停泊于天津用以改造为滨海主题公园的航空母舰是哪一艘?

“基辅”号航空母舰是前苏联“基辅”级航母的首制舰，建造于1970年，它虽没有参加过任何战役，但服役期间曾出访印度、朝鲜和阿尔及利亚等国，被喻为“水晶理想”、“国家名片”，一度是苏联海军的象征。 2000年8月，中国竞买成功，将“基辅”号拖至天津国际游乐港，修复原貌，使之变身成和平与生态的滨海主题公园。

**题目：**停泊于天津用以改造为滨海主题公园的航空母舰是哪一艘?

A.辽宁号航空母舰；B.基辅号航空母舰；C.天津号航空母舰；D.列宁号航空母舰

**答案：**B.基辅号航空母舰

1. **知识点：**进行日光浴的最佳时间是

日光浴有八大注意事项：①最佳时间在上午11点前和下午3点以后，避开日晒最强烈的时间。全世界36％～40％的海洋石油产自波斯湾，其中沙特阿拉伯是最大的近海石油生产国。

**题目：**进行日光浴的最佳时间是（ ）。

A.上午11点前和下午3点以后；B.中午12点；C.上午9点；D.下午2点

**答案：**A.上午11点前和下午3点以后

1. **知识点：**进行日光浴每次不宜超过几个小时？

②每天可以晒几次,但每次不宜超过2个小时,避免晒伤肌肤。③饭前饭后一小时内不要晒日光浴,以免消化不良。④选择舒适的海滩。⑤提前30到40分钟正确涂抹防晒霜,并带好防晒伞、太阳镜和防晒霜,以便再次涂抹时用。⑥日晒时注意不停翻身,以确保肤色均匀。 ⑦日光浴后不要马上用冷水洗澡,稍作休息后用温水洗掉身上残留的防晒霜。⑧做好晒后护理,涂抹保养滋润的晒后护理液,可以保持健康肤色。

**题目：**进行日光浴每次不宜超过（）个小时。

A.5；B.6；C.3；D.2

**答案：**D.2

1. **知识点：**目前世界上最大的近海石油生产国是？

全世界36％～40％的海洋石油产自波斯湾，其中沙特阿拉伯是最大的近海石油生产国。

**题目：**目前世界上最大的近海石油生产国是( )。

A.伊朗；B.以色列；C.沙特阿拉伯；D.伊拉克

**答案：**C.沙特阿拉伯

1. **知识点：**1981年12月，与我国合作打出渤海第一口高产油井的国家是？

1981年12月，我国与日本合作，在渤海打出第一口高产油井，日产原油1000吨。

**题目：**1981年12月，与我国合作打出渤海第一口高产油井的国家是( )。

A.韩国；B.日本；C.美国；D.俄罗斯

**答案：**B.日本

1. **知识点：**中国第一座现代化的10万吨级深水油港在？

1976年5月，我国第一座现代化10万吨级深水油港——大连鲇鱼湾原油码头建成投产。

**题目：**中国第一座现代化的10万吨级深水油港在( )。

A.大连鲇鱼湾原油码头；B.胜利油田原油港；C.大庆油田原油港；D.青岛港

**答案：**A.大连鲇鱼湾原油码头

1. **知识点：**截至2007年，最深的海上油气探井井深是多少米？

1977年钻成的大西洋的COSTG-2井，井深6670米，是截至2007年最深的海上油气探井。

**题目：**截至2007年，最深的海上油气探井井深是（）米。

A.5588；B.8888；C.3636；D.6670

**答案：**D.6670

1. **知识点：**中国第一艘海洋地质勘探浮船是？

中国第一艘海洋地质勘探浮船“勘探1号”于1974年12月30日首次出海试钻成功。

**题目：**中国第一艘海洋地质勘探浮船是( )。

A.发现者1号；B.勇气者1号；C.勘探1号；D.探索1号

**答案：**C.勘探1号

1. **知识点：**环渤海拥有哪三大盐区？

我国现有盐田生产主要分布于山东、河北、辽宁、天津、江苏等沿海省份。其中环渤海的三大盐区（长芦盐区、辽东湾盐区、莱州湾盐区），盐田面积近30万公顷，占全国盐田总面积70％以上，产量与产值占全国盐业80％以上。

**题目：**环渤海拥有长芦盐区、辽东湾盐区和（）三大盐区。

A.胶州湾盐区；B.莱州湾盐区；C.渤海湾盐区；D.黄海盐区

**答案：**B.莱州湾盐区

1. **知识点：**我国封建时期海盐生产规模最高峰出现在

清代，我国的海盐生产规模达到封建时期最高峰，1840年后，曾有过年销量约在13亿～15亿公斤的情况，鸦片战争后，因帝国主义掠夺及封建军阀统治导致盐业生产出现大幅倒退。

**题目：**我国封建时期海盐生产规模最高峰出现在( )。

A.清朝；B.明朝；C.元朝；D.宋朝

**答案：**A.清朝

1. **知识点：**在世界原盐生产中，海盐所占的比例约为多少？

海水制盐并不是原盐生产的唯一来源。事实上，世界原盐产量中，海盐只占20％多一点，80％左右是用工业化方法生产的矿盐。

**题目：**在世界原盐生产中，海盐所占的比例约为（ ）。

A.50%；B.40%；C.30%；D.20%

**答案：**D.20%

1. **知识点：**我国海盐产量最大的盐场在？

长芦盐场是我国海盐产量最大的盐场，产量约占全国海盐总产量的四分之一。**题目：**主要分布于河北省和天津市的渤海沿岸。南起黄骅，北到山海关南。

我国海盐产量最大的盐场在（ ）。

A.胶州湾盐场；B.渤海湾盐场；C.长芦盐场；D.莱州湾盐区

**答案：**C.长芦盐场

1. **知识点：**我国台湾最大的盐场是？

布袋盐场是台湾省最大的盐场，位于台湾岛西南沿海。这里海滩平直，地势缓斜，且冬半年干燥少雨，常常两三个月滴雨不下，日照充分，季风强劲，对晒制海盐十分有利，是晒制海盐的理想岸段。

**题目：**我国台湾最大的盐场是（ ）。

A.高山盐场；B.布袋盐场；C.慈湖盐场；D.翠路盐场

**答案：**B.布袋盐场

1. **知识点：**我国海水珍珠的养殖主要分布在哪些海域？

我国海水珍珠的养殖主要分布在广东、广西、海南三省（区）的北部湾海域。

**题目：**我国海水珍珠的养殖主要分布在广东、广西、（）三省区的北部湾海域。

A.海南；B.山东；C.浙江；D.福建

**答案：**A.海南

1. **知识点：**我国从什么时候开始正式将螺旋藻的人工养殖研究纳入国家计划的？

我国螺旋藻的研究和开发开始于20世纪70年代中期，当时希望在水产养殖业待并微藻培养中找到一种蛋白质含量很高的种类进行大量培养，以取代昂贵的进口鱼粉。中国科学院水生生物研究所从法国得到藻种并进行观察研究。螺旋藻的人工养殖被国家科委列为“七五”攻关项目、国家科委重点科技推广项目。

**题目：**我国从什么时候开始正式将螺旋藻的人工养殖研究纳入国家计划的。

A.20世纪60年代中期；B.20世纪80年代中期；C.20世纪90年代中期；D.20世纪70年代中期

**答案：**D.20世纪70年代中期

1. **知识点：**中国传统的四大养殖贝类包括？

中国传统的四大养殖贝类包括牡蛎、缢蛏、蚶类和蛤仔。

**题目：**中国传统的四大养殖贝类包括牡蛎、缢蛏、蚶类和（）。

A.海螺；B.蛤蜊；C.蛤仔；D.海参

**答案：**C.蛤仔

1. **知识点：**我国养殖的海带是从哪移植而来的？

海带是北太平洋西部特有的地方种，原产于日本海、鄂霍次克海沿岸，属冷水性植物。我国养殖海带是从日本移植而来，中国北方和日本沿海自然生长的海带繁盛期为10～11月，自然分布于黄海、渤海，人工繁殖南延至东海的厦门沿岸。

**题目：**我国养殖的海带是从（ ）移植而来的。

A.新加坡；B.日本；C.韩国；D.马拉西亚

**答案：**B.日本

1. **知识点：**我国最早进行人工养殖的海藻是？

紫菜是我国最早进行人工养殖的海藻。紫菜属有70余种，广泛分布于世界各地，但多集中在温带，热带与寒带较少，南极也有紫菜生长。紫菜多生长在营养盐丰富、潮流通畅的潮间带。中国的紫菜约有10余种。

**题目：**我国最早进行人工养殖的海藻是（ ）。

A.紫菜；B.海带；C.海虹；D.蓝藻

**答案：**A.紫菜

1. **知识点：**目前海上运输最繁忙的海区是？

地中海是海运最为繁忙的海区，每天，地中海上在航的船舶有1200艘之多。这里的著名港口有吞吐量过亿吨的世界大港——法国马赛港。

**题目：**目前海上运输最繁忙的海区是（ ）。

A.台湾海峡；B.马六甲海峡；C.直布罗陀海峡；D.地中海

**答案：**D.地中海

1. **知识点：**世界上第一艘蒸汽动力船舶出现在哪年？

1807年8月17日，世界上第一艘蒸汽动力船舶“克莱蒙特”号成功试航于美国纽约的哈德孙河上。

**题目：**世界上第一艘蒸汽动力船舶出现在（）年。

A.1786；B.1849；C.1807；D.1900

**答案：**C.1807

1. **知识点：**世界上第一艘蒸汽动力船舶“克莱蒙特”号成功试航于哪个国家？

1807年8月17日，世界上第一艘蒸汽动力船舶“克莱蒙特”号成功试航于美国纽约的哈德孙河上。

**题目：**世界上第一艘蒸汽动力船舶“克莱蒙特”号成功试航于哪个国家？

A.英国；B.美国；C.加拿大；D.荷兰

**答案：**B.美国

1. **知识点：**世界上第一艘铁壳船出现在哪年？

1787年，英国的苏格兰率先制造出世界上第一艘铁壳驳船“试验”号，船长21.05米，可以装载很多货物浮于水面，这开辟了钢铁造船的新纪元。

**题目：**世界上第一艘铁壳船出现在（）年。

A.1787；B.1840；C.1892；D.1899

**答案：**A.1787

1. **知识点：**中国大型造船企业江南造船厂的前身是

江南造船厂的前身是江南机器制造总局（简称江南制造局），始建于清同治四年（1865）。

**题目：**中国大型造船企业江南造船厂的前身是（ ）。

A.造办处；B.工部；C.上海船业；D.江南制造局

**答案：**D.江南制造局

1. **知识点：**我国自行设计建成的第一艘万吨远洋货船是

1965年，中国第一艘自行设计、绝大部分配套设备立足于国内的“东风”号万吨远洋货船在江南造船厂建成。

**题目：**我国自行设计建成的第一艘万吨远洋货船是（ ）。

A.东方红号；B.勇者号；C.东风号；D.北京号

**答案：**C.东风号

1. **知识点：**我国自行设计建成的第一艘万吨远洋货船是哪年建成的？

1965年，中国第一艘自行设计、绝大部分配套设备立足于国内的“东风”号万吨远洋货船在江南造船厂建成。

**题目：**我国自行设计建成的第一艘万吨远洋货船是（）年建成的。

A.1949；B.1965；C.1978；D.1993

**答案：**B.1965

1. **知识点：**我国用于极地考察的破冰船“雪龙”号是由哪制造的？

“雪龙”号是乌克兰赫尔松船厂于1993年3月25日建造完工的新船。该船技术性能先进，属国际先进水平，也是我国唯一的一艘能在极地海区航行的破冰船。

**题目：**我国用于极地考察的破冰船“雪龙”号是由（ ）制造的。

A.乌克兰；B.俄罗斯；C.美国；D.日本

**答案：**A.乌克兰

1. **知识点：**我国用于极地考察的破冰船“雪龙”号是哪年建成的？

“雪龙”号是乌克兰赫尔松船厂于1993年3月25日建造完工的新船。该船技术性能先进，属国际先进水平，也是我国唯一的一艘能在极地海区航行的破冰船。

**题目：**我国用于极地考察的破冰船“雪龙”号是（）年建成的。

A.1949；B.1965；C.1978；D.1993

**答案：**D.1993

1. **知识点：**船舶的舷窗都是什么形状的？

如果舷窗做成矩形或菱形，受到外力时，应力会集中在矩形或菱形的角上，容易造成舷窗角变形或破裂，使船体结构的强度大为降低，影响安全航行。而圆形舷窗某一部位受到外力时，会把外力均匀地分散到各个部位上去，可以避免某一处应力过分集中造成破损的现象。还有，在周长一定的条件下，圆形舷窗面积最大，因而采光量也最大。

**题目：**船舶的舷窗都是（）形的。

A.正方；B.三角；C.圆；D.多边

**答案：**C.圆

1. **知识点：**中国自行设计制造的第一艘万吨级远洋科学考察船是？

中国自行设计制造的第一艘万吨级远洋科学考察船。“向阳红10”号于1979年11月由上海江南造船厂建成并交付国家海洋局使用。曾参加中国首次发射运载火箭、同步通信卫星等重大科研试验任务，1984年11月参加中国首次南极考察队，开赴南大洋、南极洲执行科学考察任务，1988年获国家科技进步特等奖。

**题目：**中国自行设计制造的第一艘万吨级远洋科学考察船是（ ）。

A.东方红号；B.向阳红10；C.东风号；D.北京号

**答案：**B.向阳红

1. **知识点：**中国自行设计制造的第一艘万吨级远洋科学考察船是哪年建成的？

中国自行设计制造的第一艘万吨级远洋科学考察船。“向阳红10”号于1979年11月由上海江南造船厂建成并交付国家海洋局使用。曾参加中国首次发射运载火箭、同步通信卫星等重大科研试验任务，1984年11月参加中国首次南极考察队，开赴南大洋、南极洲执行科学考察任务，1988年获国家科技进步特等奖。

**题目：**中国自行设计制造的第一艘万吨级远洋科学考察船是（）年建成的。

A.1979；B.1965；C.1978；D.1993

**答案：**A.1979

1. **知识点：**世界上第一座商用温差发电站建在

日本科学家在南太平洋瑙鲁设计建造了500千瓦功率的温差发电站，是世界上第一座商用温差发电站。

**题目：**世界上第一座商用温差发电站建在（ ）。

A.西太平洋；B.北印度洋；C.冰海；D.南太平洋瑙鲁

**答案：**D.南太平洋瑙鲁

1. **知识点：**世界上第一座商用温差发电站的功率是多少千瓦？

日本科学家在南太平洋瑙鲁设计建造了500千瓦功率的温差发电站，是世界上第一座商用温差发电站。

**题目：**世界上第一座商用温差发电站的功率是（）千瓦。

A.700；B.600；C.500；D.400

**答案：**C.500

1. **知识点：**我国境内潮汐能资源最为丰富的地区在？

潮汐能是指海水潮涨和潮落形成的水的势能，故潮差越大，潮汐能资源越丰富。我国境内浙江、福建两省海岸线曲折，潮差较大，潮汐能资源约占全国的80％，而浙江的潮汐能蕴藏量尤其丰富，以钱塘江口潮差最大，潮汐能蕴藏量几乎占全国的25％。

**题目：**我国境内潮汐能资源最为丰富的地区在（ ）。

A.浙江.福建；B.山东.天津；C.辽宁.河北；D.广东.广西

**答案：**B.山东.天津

1. **知识点：**我国波浪能资源最大的省份是？

波浪能是指海洋表面波浪所具备的动能和势能。中国沿岸波浪能资源以台湾省的蕴藏量最大，其次是浙江、广东、福建等省。

**题目：**我国波浪能资源最大的省份是（ ）。

A.台湾；B.山东；C.辽宁；D.广东

**答案：**A.台湾

1. **知识点：**世界上第一座海水烟气脱硫装置出现在？

20世纪80年代发展起来的海水烟气脱硫技术可以利用天然海水作为烟气中二氧化硫的吸收剂。世界上第一座海水烟气脱硫装置1988年于印度孟买建成。

**题目：**世界上第一座海水烟气脱硫装置出现在（ ）。

A.英国；B.美国；C.加拿大；D.孟买

**答案：**D.孟买

1. **知识点：**世界上第一座海水烟气脱硫装置是在哪年建成的？

20世纪80年代发展起来的海水烟气脱硫技术可以利用天然海水作为烟气中二氧化硫的吸收剂。世界上第一座海水烟气脱硫装置1988年于印度孟买建成。

**题目：**世界上第一座海水烟气脱硫装置是在（）年建成的。

A.1949；B.1978；C.1988年；D.1997

**答案：**C.1988年

1. **知识点：**我国第一个日产淡水200立方米的电渗析海水淡化站在？

我国海水淡化技术的研究始于1958年，起步时采用的是电渗析技术，以后逐步过渡到反渗透和蒸馏技术。1981年，我国在西沙群岛建成第一个日产淡水200立方米的电渗析海水淡化站，之后，在浙江嵊泗、山东长岛等地相继建成千吨级海水淡化工程。

**题目：**我国第一个日产淡水200立方米的电渗析海水淡化站在（ ）。

A.青岛；B.西沙群岛；C.南沙群岛；D.舟山群岛

**答案：**B.西沙群岛

1. **知识点：**我国第一个日产淡水200立方米的电渗析海水淡化站是哪年建成的？

我国海水淡化技术的研究始于1958年，起步时采用的是电渗析技术，以后逐步过渡到反渗透和蒸馏技术。1981年，我国在西沙群岛建成第一个日产淡水200立方米的电渗析海水淡化站，之后，在浙江嵊泗、山东长岛等地相继建成千吨级海水淡化工程。

**题目：**我国第一个日产淡水200立方米的电渗析海水淡化站是（）年建成的。

A.1981；B.1988；C.1997；D.2008

**答案：**A.1981

1. **知识点：**鱼肝油为什么是夜盲症的克星？

夜盲症是因为缺少维生素A所造成的，而鱼类肝脏中含有大量的维生素A和维生素D。

**题目：**鱼肝油为什么是夜盲症的克星？

A.鱼肝含有丰富的维生素B；B.鱼肝含有丰富的维生素E；C.鱼肝含有丰富的维生素B；D.鱼肝含有丰富的维生素

**答案：**D.鱼肝含有丰富的维生素

1. **知识点：**医用消毒制剂“碘酒”中的碘主要是从什么海洋生物中提炼的？

海藻中富含大量的碘，是医用碘的主要提取原料。

**题目：**医用消毒制剂“碘酒”中的碘主要是从什么海洋生物中提炼的？

A.贝壳；B.鱼类；C.海藻；D.海螺

**答案：**C.海藻

1. **知识点：**著名的香料“龙涎香”是什么动物身上产生的？

龙涎香是抹香鲸科动物抹香鲸肠内分泌物的干燥品。抹香鲸胃肠道分泌出来的灰黑色的蜡状排泄物，干燥后能发出持久的香气，点燃时更是香味四溢，比麝香还香。

**题目：**著名的香料“龙涎香”是什么动物身上产生的？

A.虎鲸；B.抹香鲸科动物；C.鲨鱼；D.海蛇

**答案：**B.抹香鲸科动物

1. **知识点：**常吃什么海洋生物可以防治甲状腺肿大?

海带的成分中主要含碘、甘露醇、海藻酸和蛋白质、脂肪、糖类等，对缺碘性淋巴结肿、甲状腺肿以及睾丸肿胀等症具备良好疗效。

**题目：**常吃什么海洋生物可以防治甲状腺肿大?

A.海带；B.鱼类；C.海藻；D.贝类

**答案：**A.海带

1. **知识点：**鲎血主要用于治疗什么疾病？

鲎的血液中有一种多功能的变形细胞，若细菌一旦侵入，鲎的血液就会迅速凝固。医学上利用这种特殊反应制成试剂，用于对抢救内毒素休克的病人的诊断，如脑膜炎、胸膜炎等症。

**题目：**鲎血主要用于治疗什么疾病？

A.病毒性感冒；B.原发性肺炎；C.肺结核；D.抢救内毒素休克的病人

**答案：**D.抢救内毒素休克的病人

1. **知识点：**由于含有较高的什么，褐藻可以用于制造止血纱布、代用血浆等，还可以作为镶牙时的牙模材料？

大海中的褐藻中含有较高的褐藻酸钠（褐藻胶）。褐藻酸钠不仅可以用于制造止血纱布、代用血浆等，还可以作为镶牙时的牙模材料

**题目：**由于含有较高的（），褐藻可以用于制造止血纱布、代用血浆等，还可以作为镶牙时的牙模材料。

A.碘；B.溴；C.褐藻酸钠；D.钙

**答案：**C.褐藻酸钠

1. **知识点：**国际捕鲸委员会于哪年建立了印度洋鲸类保护区和南大洋鲸类保护区？

国际捕鲸委员会于1994年建立了印度洋鲸类保护区和南大洋鲸类保护区。

**题目：**国际捕鲸委员会于（）年建立了印度洋鲸类保护区和南大洋鲸类保护区。

A.1978；B.1994；C.1998；D.2003

**答案：**B.1994

1. **知识点：**1978年以前，我国海洋三大传统产业是？

1978年以前，我国海洋三大传统产业是海洋渔业、海洋盐业和海洋交通运输业。

**题目：**1978年以前，我国海洋三大传统产业是海洋渔业、海洋盐业和（）。

A.海洋交通运输业；B.远洋捕捞业；C.海洋工程装备制造业；D.海洋生物医药业

**答案：**A.海洋交通运输业

1. **知识点：**在什么时间，国务院印发了《全国海洋经济发展规划纲要》？

2003年5月9日国务院印发了《全国海洋经济发展规划纲要》。

**题目：**在什么时间，国务院印发了《全国海洋经济发展规划纲要》？

A.1993年；B.1996年；C.1999年；D.2003年

**答案：**D.2003年

1. **知识点：**海洋渔业主要包括？

海洋渔业主要包括哪些经济活动包括海水养殖、海洋捕捞、海洋渔业服务业和海洋水产品加工等活动。

**题目：**海洋渔业主要包括海水养殖、海洋捕捞、海洋渔业服务业和（）等活动。

A.海水利用；B.海洋生物产物利用；C.海洋水产品加工；D.海洋生物医药研发

**答案：**C.海洋水产品加工

1. **知识点：**海洋油气业包括？

海洋油气业包括在海洋中勘探、开采、输送、加工原油和天然气的生产活动。

**题目：**海洋油气业包括海洋中勘探、开采、输送、（）的生产活动

A.销售；B.加工原油和天然气；C.研发；D.技术创新

**答案：**B.加工原油和天然气

1. **知识点：**海洋油气业包括哪些生产活动？

我国有11个沿海省、自治区、直辖市。

**题目：**我国有（ ）个沿海省、自治区、直辖市。

A.11；B.12；C.13；D.14

**答案：**A.11

1. **知识点：**根据中国海洋经济统计公报，我国亿吨级港口数量达到多少个？

根据中国海洋经济统计公报，我国亿吨级港口数量达到14个。

**题目：**根据中国海洋经济统计公报，我国亿吨级港口数量达到（ ）个。

A.11；B.12；C.13；D.14

**答案：**D.14

1. **知识点：**根据中国海洋经济统计公报，我国港口吞吐量和集装箱吞吐量居世界第几位？

根据中国海洋经济统计公报，我国港口吞吐量和集装箱吞吐量居世界第1位。

**题目：**根据中国海洋经济统计公报，我国港口吞吐量和集装箱吞吐量居世界第（）位。

A.3；B.2；C.1；D.4

**答案：**C.1

1. **知识点：**国家海洋局依据国家有关法律法规和方针、政策，在哪一年制定了《全国海洋功能区划》？

国家海洋局依据国家有关法律法规和方针、政策，在2002一年制定了《全国海洋功能区划》。

**题目：**国家海洋局依据国家有关法律法规和方针、政策，在哪一年制定了《全国海洋功能区划》？

A.2001年；B.2002年；C.2003年；D.2004年

**答案：**B.2002年

1. **知识点：**我国海洋区域经济格不断完善，形成的三大海洋经济区是？

我国海洋区域经济格不断完善，形成的三大海洋经济区是环渤海经济区、长江三角洲经济区、珠江三角洲经济区。

**题目：**我国海洋区域经济格不断完善，形成的三大海洋经济区是环渤海经济区、长江三角洲经济区、（）。

A.珠江三角洲经济区；B.黄河三角洲经济区；C.京津冀地区；D.山东半岛蓝色经济区

**答案：**A.珠江三角洲经济区

1. **知识点：**在伏季休渔期间引水用水时应设置凸面向外且网目不超过多少毫米的“V”形防护网？

利用海水的单位或个人,在纳水时应当采取防护或有效规避措施,保护幼鱼、幼虾资源。在伏季休渔期间引水用水时应设置凸面向外且网目不超过7毫米的“V”型防护网？

**题目：**在伏季休渔期间引水用水时应设置凸面向外且网目不超过（）毫米的“V”形防护网。

A.4；B.5；C.6；D.7

**答案：**D.7

1. **知识点：**中国早在哪年就开始实行了捕捞许可证制度，限制捕捞强度的盲目增长？

中国早在1979年就开始实行了捕捞许可证制度，限制捕捞强度的盲目增长。

**题目：**中国早在（）年就开始实行了捕捞许可证制度，限制捕捞强度的盲目增长。

A.1949；B.1966；C.1979；D.1997

**答案：**C.1979

1. **知识点：**我国沿海地区积极推进渔业和渔区经济结构的战略性调整，鼓励发展哪些渔业活动？

我国沿海地区积极推进渔业和渔区经济结构的战略性调整，鼓励发展远洋渔业与水产养殖。

**题目：**我国沿海地区积极推进渔业和渔区经济结构的战略性调整，鼓励发展哪些渔业活动？

A.增加捕捞量；B.远洋渔业与水产养殖；C.无中止捕捞；D.利用鱼雷捕捞

**答案：**B.远洋渔业与水产养殖

1. **知识点：**我国海岸带北部界在哪里？

我国海岸带北边界是鸭绿江口。

**题目：**我国海岸带北部界在哪里？

A.鸭绿江口；B黑龙江.；C.松花江；D.黄河

**答案：**A.鸭绿江口

1. 我国海岸带南部界在哪里？

我国海岸带南边界是中越交界的北仑河口。

**题目：**我国海岸带南部界在哪里？

A.澜沧江；B.怒江；C.长江；D.北仑河口

**答案：**D.北仑河口

1. **知识点：**我国已成为海水养殖第一大国，养殖水产品产量占世界总产量的多少？

我国已成为海水养殖第一大国，养殖水产品产量占世界总产量的70%。

**题目：**我国已成为海水养殖第一大国，养殖水产品产量占世界总产量的（）%。

A.50；B.60；C.70；D.80

**答案：**C.70

1. **知识点：**按其所处地理位置不同, 海可分为？

按其所处地理位置不同, 海可分为边缘海、内陆海、路间海。

**题目：**按其所处地理位置不同, 海可分为边缘海、内陆海、（）。

A.河海；B.陆间海；C.大洋；D.内海

**答案：**B.陆间海

1. **知识点：**我国拥有多少可管辖海域？

我国拥有300余万平方千米的可管辖海域。

**题目：**我国拥有（）余万平方千米的可管辖海域。

A.300；B.400；C.500；D.600

**答案：**A.300

1. **知识点：**我国海洋法律法规体系于哪年初步建立？

我国海洋法律法规体系于2005年初步建立。

我国海洋法律法规体系于（）年初步建立。

A.2002；B.2003；C.2004；D.2005

**答案：**D.2005

1. **知识点：**世界上首先提出实施海岸带综合管理问题的是？

世界上首先提出实施海岸带综合管理问题的是美国。

**题目：**世界上首先提出实施海岸带综合管理问题的是（ ）。

A.日本；B.韩国；C.美国；D.荷兰

**答案：**C.美国

1. **知识点：**世界四大海洋支柱产业已经形成，它们是？

世界四大海洋支柱产业已经形成，它们分别是海洋石油工业、滨海旅游业、现代海洋渔业、海洋交通运输业。

**题目：**世界四大海洋支柱产业已经形成，它们是海洋石油工业、滨海旅游业、现代海洋渔业、（）。

A.海洋生物医药；B.海洋交通运输业；C.海洋工程装备制造业；D.海洋能源利用业

**答案：**B.海洋交通运输业

1. **知识点：**国际海底矿产资源开发区，在哪年以前应开展钴结壳、多金属软泥、海底硫化物勘探以及深海生物基因的研究和开发？

国际海底矿产资源开发区，在2020年以前还应开展钴结壳、多金属软泥、海底硫化物勘探以及深海生物基因的研究和开发。

**题目：**国际海底矿产资源开发区，在（）年以前应开展钴结壳、多金属软泥、海底硫化物勘探以及深海生物基因的研究和开发。

A.2020；B.2025；C.2030；D.2035

**答案：**A.2020

1. **知识点：**近海资源可划分为？

近海资源可划分为自然资源和环境资源。

**题目：**近海资源可划分为自然资源和（）两大类。

A.生物资源；B.生态资源；C.矿产资源；D.环境资源

**答案：**D.环境资源

1. **知识点：**2001年，国务院批准实施了“渤海碧海行动计划”，该计划被列入什么工程项目内？

2001年，国务院批准实施了“渤海碧海行动计划”，该计划被列为国家环境保护重点工作，列入“33211”工程项目内。

**题目：**2001年，国务院批准实施了“渤海碧海行动计划”，该计划被列入什么工程项目内？

A.985工程；B.211工程；C.33211工程；D.2011工程

**答案：**C.33211工程

1. **知识点：**我国海洋经济发展现状为？

我国海洋经济发展现状为一是经济总量稳步增长 、 二是海洋新兴产业发展迅速 、三是海洋经济成为区域发展支柱。

**题目：**我国海洋经济发展现状为总量稳步增长 、 海洋新兴产业发展迅速 、（）。

A.海洋经济高度发达；B.海洋经济成为区域发展支柱；C.海洋产业结构合理；D.生态环境良好

**答案：**B.海洋经济成为区域发展支柱

1. **知识点：**海洋可持续发展解决的是？

海洋可持续发展解决的是人口、海洋资源、海洋环境与发展问题。

**题目：**海洋可持续发展解决的是人口、海洋资源、（）问题。

A.海洋环境与发展；B.海洋经济发展；C.海洋产业升级；D.海洋科技发展

**答案：**A.海洋环境与发展

1. **知识点：**中国是世界海洋大国，拥有多少千米的大陆海岸线？

我国东部濒临4海1洋,大陆海岸线长18000多千米,是一个海洋大国。

**题目：**中国是世界海洋大国，拥有（）千米的大陆海岸线。

A.15000；B.16000；C.17000；D.18000

**答案：**D.18000

1. **知识点：**中国是世界海洋大国，拥有多少千米的海岛岸线？

中国不仅是一个拥有960万平方千米的陆地大国,而且还是一个拥有6500多个海岛、14000多千米岛屿岸线。

**题目：**中国是世界海洋大国，拥有（）千米的海岛岸线。

A.16000；B.15000；C.14000；D.13000

**答案：**C.14000

1. **知识点：**山东近海海洋生物种类繁多，海洋渔业产量居全国第几位？

山东近海海洋生物种类繁多，海洋渔业产量居全国第二位。

**题目：**山东近海海洋生物种类繁多，海洋渔业产量居全国第（）位。

A.1；B.2；C.3；D.4

**答案：**B.2

1. **知识点：**国务院哪年批复《山东半岛蓝色经济区发展规划》，山东半岛蓝色经济区建设上升为国家战略？

2011年，国务院批复《山东半岛蓝色经济区发展规划》，山东半岛蓝色经济区建设上升为国家战略。

**题目：**（）年，国务院批复《山东半岛蓝色经济区发展规划》，山东半岛蓝色经济区建设上升为国家战略。

A.2011；B.2012；C.2013；D.2014

**答案：**A.2011

1. **知识点：**山东省海洋能源丰富，风能资源总储量约多少万千瓦？

山东省海洋能源丰富，风能资源总储量约8500万千瓦。

**题目：**山东省海洋能源丰富，风能资源总储量约（）万千瓦。

A.8200；B.8300；C.8400；D.8500

**答案：**D.8500

1. **知识点：**《全球禁止捕鲸公约》是哪年生效的？

《全球禁止捕鲸公约》是1986年生效的。

**题目：**《全球禁止捕鲸公约》是（）年生效的。

A.1949；B.1978；C.1986；D.1996

**答案：**C.1986

1. **知识点：**山东省唯一的海岛县是？

山东省唯一的海岛县的是长岛。

**题目：**下列选项中是山东省唯一的海岛县的是（ ）。

A.蓬莱；B.长岛；C.栖霞；D.海阳

**答案：**B.长岛

1. **知识点：**目前什么资源已经出现危机，而海洋资源却尚未得到很好的开发？

目前陆地资源已经出现危机，而海洋资源却尚未得到很好的开发。

**题目：**目前( )已经出现危机，而海洋资源却尚未得到很好的开发。

A.陆地资源；B.矿资源；C.；林木资源

**答案：**A.陆地资源

1. **知识点：**海洋经济是国民经济的重要组成部分，它的研究范围包括？

海洋经济是国民经济的重要组成部分，它的研究范围包括第一产业、第二产业和第三产业。

**题目：**海洋经济是国民经济的重要组成部分，它的研究范围不包括（ ）。

A.第一产业；B.第二产业；C.第三产业；D.第四产业

**答案：**D.第四产业

1. **知识点：**海洋资源是哪种资源，只能由国家所有而不能由某个人或某企业所拥有？

海洋资源是公共资源，只能由国家所有而不能由某个人或某企业所拥有。

**题目：**海洋资源是（ ），只能由国家所有而不能由某个人或某企业所拥有。

A.资源；B.水资源；C.公共资源；D.私人资源

**答案：**C.公共资源

1. **知识点：**海洋的什么性质决定了海洋经济具有关联性？

海洋的流动性、连通性决定了海洋经济具有关联性。

**题目：**海洋的流动性、（）决定了海洋经济具有关联性。

A.危险性；B.连通性；C.不确定性；D.确定性

**答案：**B.连通性

1. **知识点：**海洋产权界定是一种什么行为？

海洋产权界定是一种法律行为。

**题目：**海洋产权界定是一种( )行为。

A.法律；B.经济；C.行政；D.计划

**答案：**A.法律

1. **知识点：**政府在进行海洋资源配置时考虑范围内的以因素是？

政府在进行海洋资源配置时考虑范围内的因素是：社会效益、社会长远利益、.环境生态效益。

**题目：**政府在进行海洋资源配置时不在考虑范围内的以因素是（ ）。

A.社会效益；B.社会长远利益；C.环境生态效益；D.经济效益

**答案：**D.经济效益

1. **知识点：**19世纪末，美国海军军官马汉提出了著名的什么理论，构建了完整的海权理论体系？

19世纪末，美国海军军官马汉提出了著名的“海权论”，构建了完整的海权理论体系。

**题目：**19世纪末，美国海军军官马汉提出了著名的（ ），构建了完整的海权理论体系。

A.“陆地论”；B.“海洋论”；C.“海权论”；D.“资源论”

**答案：**C.“海权论”

1. **知识点：**什么是制定海洋开发利用规划的基础？

海洋功能区划是制定海洋开发利用规划的基础。

**题目：**（ ）是制定海洋开发利用规划的基础。

A.海洋开发组织；B.海洋功能区划；C.海洋区域划分；D.海洋资源划分

**答案：**B.海洋功能区划

1. **知识点：**海洋经济资源可以分为？

海洋经济资源可以分为海洋自然资源和海洋社会资源两大类。

**题目：**海洋经济资源可以分为海洋自然资源和（ ）两大类。

A.海洋社会资源；B.海洋生物资源；C.海洋地理资源；D.海洋空间资源

**答案：**A.海洋社会资源

1. **知识点：**海洋功能区划提高了海域开发利用规划的？

海洋功能区划提高了海域开发利用规划的科学性和可行性。

**题目：**海洋功能区划提高了海域开发利用规划的科学性和（ ）。

A.发展性；B.持续性；C.经济性；D.可行性

**答案：**D.可行性

1. **知识点：**哪种海洋产业兼具技术密集和资本密集的特点？

海洋生物资源兼具技术密集和资本密集的特点。

**题目：**（ ）兼具技术密集和资本密集的特点。

A.海洋渔业产业；B.海洋信息产业；C.海洋生物产业；D.海洋高科技产业

**答案：**C.海洋生物产业

1. **知识点：**海水增养殖业属于？

海洋新兴产业包括海洋油气业、海水增养殖业、海洋生物医药业、海水利用业、海洋电力业、滨海旅游业。

**题目：**海水增养殖业属于（ ）。

A.海洋传统产业；B.海洋新兴产业；C.海洋未来产业；D.海洋第二产业

**答案：**B.海洋新兴产业

1. **知识点：**世界上海岸线最长的国家是？

澳大利亚是世界上海岸线最长的国家。

**题目：**世界上海岸线最长的国家是（ ）。

A.澳大利亚；B.中国；C.马来西亚；D.印度

**答案：**A.澳大利亚

1. **知识点：**我国有500平方米以上的海岛多少个？

我国有500平方米以上的海岛7300个。

**题目：**我国有500平方米以上的海岛（ ）个。

A.12000多个；B.6500多个；C.5000多个；D.7300多个

**答案：**D.7300多个

1. **知识点：**我国在海岸带和滩涂资源的综合调查中对海岸带的范围作了明确的规定：陆域一般自海岸线向陆延伸多少？

我国在海岸带和滩涂资源的综合调查中对海岸带的范围作了明确的规定：陆域一般自海岸线向陆延伸10千米。

**题目：**我国在海岸带和滩涂资源的综合调查中对海岸带的范围作了明确的规定：陆域一般自海岸线向陆延伸( )。

A.1千米；B.5千米；C.10千米；D.20千米

**答案：**C.10千米

1. **知识点：**渤海有哪三个主要海湾？

渤海有三个主要海湾,北面有辽东湾,西面有渤海湾,南面有莱州湾。

**题目：**渤海有三个主要海湾，下列选项中的（）不是渤海的海湾之一。

A.辽东湾；B.雷州湾；C.渤海湾；D.莱州湾

**答案：**B.雷州湾

1. **知识点：**到目前为止，已发现的海洋生物大约有多少种？

到目前为止，已发现的海洋生物大约有200万种左右。

**题目：**到目前为止，已发现的海洋生物大约有（ ）种。

A.200万；B.300万；C.150万；D.250万

**答案：**A.200万

1. **知识点：**海洋水产品加工的三大传统产品是？

海洋水产品加工的三大传统产品是腌熏制品、干制品和罐制品。

**题目：**海洋水产品加工的三大传统产品是（ ）。

A.水产工艺品、干制品和罐制品；B.腌熏制品、干制品和调味品；C.腌熏制品、调味品和罐制品；D.腌熏制品、干制品和罐制品

**答案：**D.腌熏制品、干制品和罐制品

1. **知识点：**中国在海岛资源调查中规定多少平方米以上为海岛，以下为礁？

中国在海岛资源调查中规定500平方米以上为海岛，以下为礁。

**题目：**中国在海岛资源调查中规定（ ）平方米以上为海岛，以下为礁。

A.100；B.200；C.500；D.1000

**答案：**C.500

1. **知识点：**我国测量海拔是以哪的平均海平面作为零点？

我国测量海拔是以黄海平均海平面作为零点。

**题目：**我国测量海拔是以（ ）平均海平面作为零点。

A.渤海；B.黄海；C.东海；D.南海

**答案：**B.黄海

1. **知识点：**山东省哪年相继提出、制定并实施了“海上山东”战略构想、 “海上山东”开发建设规划？

1991年，山东省相继提出、制定并实施了“海上山东”战略构想、 “海上山东”开发建设规划。

**题目：**（）年，山东省相继提出、制定并实施了“海上山东”战略构想、 “海上山东”开发建设规划。

A.1991；B.1992；C.1993；D.1994

**答案：**A.1991

1. **知识点：**山东省海岸线绵长，拥有极为丰富的滩涂资源和宜盐土地，据有关部门测算，其面积占全国总面积的多少以上？

山东省海岸线绵长，拥有极为丰富的滩涂资源和宜盐土地，据有关部门测算，其面积占全国总面积的三分之一以上。

**题目：**山东省海岸线绵长，拥有极为丰富的滩涂资源和宜盐土地，据有关部门测算，其面积占全国总面积的（）以上。

A.1/6；B.1/5；C.1/4；D.1/3

**答案：**D.1/3

1. **知识点：**地球的表面积约为5.1亿平方千米，海洋面积占地球表面积的近多少？

地球的表面积约为5.1亿平方千米，海洋面积占地球表面积的近71%。

**题目：**地球的表面积约为5.1亿平方千米，海洋面积占地球表面积的近（）。

A.2％；B.51%；C.71%；D.91%

**答案：**C.71%

1. **知识点：**世界海洋日是？

联合国于第63届联合国大会上将每年的6月8日确定为“世界海洋日”（World Ocean Day）。联合国秘书长潘基文就此发表致辞时指出，人类活动正在使海洋世界付出可怕的代价，个人和团体都有义务保护海洋环境，认真管理海洋资源。 2009年联合国将首个世界海洋日的主题确定为“我们的海洋，我们的责任”并将其日期调整到6月8日。

**题目：**世界海洋日是（）。

A.2月2日；B.7月18日；C.9月10日；D.10月15日

**答案：**B.7月18日

1. **知识点：**我国第一大海港城市是哪，它位于东海之滨，是全国海岸线的中点，又扼全国第一大河长江的出海口？

我国第一大海港城市是上海，它位于东海之滨，是全国海岸线的中点，又扼全国第一大河长江的出海口。

**题目：**我国第一大海港城市是（ ），它位于东海之滨，是全国海岸线的中点，又扼全国第一大河长江的出海口。

A.上海；B.青岛；C.天津；D.大连

**答案：**A.上海

1. **知识点：**目前，山东省海洋生物医药业增加值约占全国的多少，位居全国首位？

目前，山东省海洋生物医药业增加值约占全国的20%，位居全国首位。

**题目：**目前，山东省海洋生物医药业增加值约占全国的（），位居全国首位。

A.1/6；B.1/3；C.1/4；D.1/5

**答案：**D.1/5

1. **知识点：**冰山对什么行业的威胁巨大？

冰山对海洋运输行业的威胁巨大。

**题目：**冰山对（）行业的威胁巨大。

A.海水淡化；B.海洋渔业；C.海洋运输；D.海洋经济

**答案：**C.海洋运输

1. **知识点：**位于连云港东方并与之相接的是？

位于连云港东方并与之相接的是黄海。

**题目：**位于连云港东方并与之相接的是（ ）。

A.东海；B.黄海；C.南海；D.渤海

**答案：**B.黄海

1. **知识点：**山东省主要盐区分布在潍坊市、东营市、滨州市和烟台市，其中潍坊市产量占全省的多少左右？

山东省主要盐区分布在潍坊市、东营市、滨州市和烟台市，其中潍坊市产量占全省的60%左右。

**题目：**山东省主要盐区分布在潍坊市、东营市、滨州市和烟台市，其中潍坊市产量占全省的（）左右。

A.60%；B.51%；C.71%；D.91%

**答案：**A.60%

1. **知识点：**2013年7月30日，习近平总书记在主持中共中央第几次集体学习时，在论述建设海洋强国的重要意义、总体原则和实现手段？

2013年7月30日，习近平总书记在主持中共中央第八次集体学习时，在论述建设海洋强国的重要意义、总体原则和实现手段。

**题目：**2013年7月30日，习近平总书记在主持中共中央第（）次集体学习时，在论述建设海洋强国的重要意义、总体原则和实现手段

A.五；B.六；C.七；D.八

**答案：**D.八

1. **知识点：**世界上最大、最深、边缘海和岛屿最多的一个大洋是？

世界上最大、最深、边缘海和岛屿最多的一个大洋是太平洋。

**题目：**世界上最大、最深、边缘海和岛屿最多的一个大洋是（ ）。

A.北冰洋；B.大西洋；C.太平洋；D.印度洋

**答案：**C.太平洋

1. **知识点：**海洋资源开发利用特点是？

海洋资源开发利用的特点是主要受海洋环境和生态系统的制约。

**题目：**有关海洋资源开发利用特点的叙述，正确的是（ ）。

A.海洋资源不仅数量大，而且资源密集程度高；B.海洋资源的开发活动主要受海洋环境和生态系统的制约；C.海洋开发成本高是因为海洋开发风险大；D.海洋污染和海上自然灾害都是有国界的

**答案：**B.海洋资源的开发活动主要受海洋环境和生态系统的制约

1. **知识点：**《2013山东省政府工作报告》提出高水平建设“四区三园”，其中“四区”是？

《2013山东省政府工作报告》提出高水平建设“四区三园”，其中“四区”是青岛西海岸、烟台东部、潍坊滨海、威海南海海洋经济新区。

**题目：**《2013山东省政府工作报告》提出高水平建设“四区三园”，其中“四区”是青岛西海岸、烟台东部、潍坊滨海、（）海洋经济新区。

A.威海南海；B.胶州湾；C.日照东北；D.潍坊北部

**答案：**A.威海南海

1. **知识点：**《2013山东省政府工作报告》提出高水平建设“四区三园”，其中“三园”是？

《2013山东省政府工作报告》提出高水平建设“四区三园”，其中“三园”是青岛中德生态园、日照国际海洋城、潍坊滨海产业园。

**题目：**《2013山东省政府工作报告》提出高水平建设“四区三园”，其中“三园”是青岛中德生态园、日照国际海洋城、（）。

A.东营滨海产业园；B.烟台滨海产业园；C.胶州滨海产业园；D.潍坊滨海产业园

**答案：**D.潍坊滨海产业园

1. **知识点：**山东省海洋空间综合优势明显，可建万吨级以上泊位的港址多少个？

山东省海洋空间综合优势明显，可建万吨级以上泊位的港址50多个。

**题目：**山东省海洋空间综合优势明显，可建万吨级以上泊位的港址（）多个。

A.30；B.40；C.50；D.60

**答案：**C.50

1. **知识点：**由盐田中靠晒干海水所得到的是什么盐？

由盐田中靠晒干海水所得到的是粗盐。

**题目：**由盐田中靠晒干海水所得到的是（）盐。

A.可以直接出售；B.粗盐；C.精盐；D.含碘盐

**答案：**B.粗盐

1. **知识点：**我国第一座滨海煤田位于哪个沿海省份？

位于山东省的龙口煤田是我国第一座滨海煤田。

**题目：**我国第一座滨海煤田位于哪个沿海省份？

A.山东省；B.辽宁省；C.江苏省；D.广东省

**答案：**A.山东省

1. **知识点：**山东省海洋科研实力居全国首位，科技进步对海洋经济的贡献率超过？

山东省海洋科研实力居全国首位，科技进步对海洋经济的贡献率超过60%。

**题目：**山东省海洋科研实力居全国首位，科技进步对海洋经济的贡献率超过（）。

A.30%；B.40%；C.50%；D.60%

**答案：**B.40%

1. **知识点：**山东省拥有哪三个亿级大港？

山东省拥有青岛港、烟台港和日照港三个亿级大港。

**题目：**山东省拥有青岛港、烟台港和（）三个亿级大港。

A.潍坊港；B.东营港；C.日照港；D.威海港

**答案：**C.日照港

1. **知识点：**连云港拦海大堤是由连云区的北崮山黄石嘴直达江苏第一大岛连岛的江家嘴，全长多少米？

连云港拦海大堤是由连云区的北崮山黄石嘴直达江苏第一大岛连岛的江家嘴，全长6700米。

**题目：**连云港拦海大堤是由连云区的北崮山黄石嘴直达江苏第一大岛连岛的江家嘴，全长（ ）米。

A.5700；B.6700；C.7700；D.8800

**答案：**B.6700

1. **知识点：**据初步核算，2014年全国海洋生产总值多少亿元？

据初步核算，2014年全国海洋生产总值59936亿元。

**题目：**据初步核算，2014年全国海洋生产总值（）亿元。

A.59936；B.65432；C.45678；D.73456

**答案：**A.59936

1. **知识点：**海洋生产总值反映的是什么的总量指标？

海洋生产总值反映的是海洋经济活动的总量指标。

**题目：**海洋生产总值反映的是（）的总量指标。

A.海洋主导产业；B.海洋加工业；C.海洋运输业；D.海洋经济活动

**答案：**D.海洋经济活动

1. **知识点：**长三角地区是长江三角洲的沿岸地区所组成的经济区域，主要包括？

长三角地区是长江三角洲的沿岸地区所组成的经济区域，主要包括江苏省、上海市和浙江省的海域与陆域。

**题目：**长三角地区是长江三角洲的沿岸地区所组成的经济区域，主要包括（）、上海市和浙江省的海域与陆域。

A.山东省；B.福建省；C.江苏省；D.广东省

**答案：**C.江苏省

1. **知识点：**珠三角是地区是珠江沿岸地区所组成的经济区域，主要包括？

珠三角是地区是珠江沿岸地区所组成的经济区域，主要包括广州、深圳和珠海等城市的海域与陆域。

**题目：**珠三角是地区是珠江沿岸地区所组成的经济区域，主要包括广州、深圳和（）等城市的海域与陆域。

A.东莞；B.珠海；C.福州；D.厦门

**答案：**B.珠海

1. **知识点：**环渤海地区是环绕着渤海的沿岸地区所组成的经济区域，主要包括？

环渤海地区是环绕着渤海的沿岸地区所组成的经济区域，主要包括辽宁省、河北省、天津市和山东省的海域与陆域。

**题目：**环渤海地区是环绕着渤海的沿岸地区所组成的经济区域，主要包括辽宁省、河北省、天津市和（）的海域与陆域。

A.山东省；B.江苏省；C.浙江省；D.福建省

**答案：**A.山东省

1. **知识点：**海洋矿业包括？

海洋矿业包括海滨砂矿、海滨土砂石、海滨地热、煤矿开采和深海采矿等采选活动。

**题目：**海洋矿业包括海滨砂矿、海滨土砂石、海滨地热、煤矿开采和（）等采选活动。

A.开采技术创新；B.矿产销售；C.康产出口；D.深海采矿

**答案：**D.深海采矿

1. **知识点：**海洋盐业是利用海水生产以氯化钠为主要成分的盐产品的活动，包括？

海洋盐业是利用海水生产以氯化钠为主要成分的盐产品的活动，包括采盐和盐加工。

**题目：**海洋盐业是利用海水生产以氯化钠为主要成分的盐产品的活动，包括采盐和（）。

A.盐销售；B.技术研发；C.盐加工；D.盐出口

**答案：**C.盐加工

1. **知识点：**海洋化工业包括？

海洋化工业包括海盐化工、海水化工、海藻化工及海洋石油化工的化工产品生产活动。

**题目：**海洋化工业包括海盐化工、海水化工、海藻化工及（）的化工产品生产活动。

A.技术创新；B.海洋石油化工；C.海洋化工产品销售；D.海洋化工产品出口

**答案：**B.海洋石油化工

1. **知识点：**海洋电力业的产业活动包括？

海洋电力业指利用海洋能进行的电力生产。包括利用海洋中的潮汐能、波浪能、热能、海流能、盐差、风能、生物能等天然能源进行的电力生产活动。

**题目：**海洋电力业的产业活动不包括（）。

A.核力发电；B.海洋能发电；C.海洋风能发电；D.生物发电

**答案：**A.核力发电

1. **知识点：**海水利用业是对海水的直接利用和海水淡化活动，包括？

海水利用业 指利用海水进行淡水生产和将海水应用于工业生产和城市用水。包括利用海水进行淡水生产和将海水应用于工业冷却用水和城市生活用水、消防用水。

**题目：**海水利用业是对海水的直接利用和海水淡化活动，不包括（）。

A.淡水生产；B.工业冷却用水；C.城市生活用水；D.海水化学资源综合利用

**答案：**D.海水化学资源综合利用

1. **知识点：**明朝，郑和七下西洋最远到达的是？

郑和曾到达过爪哇、苏门答腊、苏禄、 彭亨、真腊、古里、暹罗、阿丹、天方、左法尔、忽鲁谟斯、木骨都束等三十多个国家，最远曾达非洲东岸，红海、麦加，并有可能到过澳大利亚。

**题目：**明朝，郑和七下西洋最远到达的是（）。

A.非洲好望角；B.印度洋；C.非洲东海岸今肯尼亚和坦桑尼亚一带；D.大西洋

**答案：**C.非洲东海岸今肯尼亚和坦桑尼亚一带

1. **知识点：**海洋旅游安全与风险问题存在着？

一般说海洋旅游安全与风险问题更多地发生在旅游旺季，这体现了海洋旅游安全与风险问题存在着时间规律。

**题目：**一般说海洋旅游安全与风险问题更多地发生在旅游旺季，这体现了海洋旅游安全与风险问题存在着（）。

A.空间规律；B.时间规律；C.活动规律；D.阶段性规律

**答案：**B.时间规律

1. **知识点：**明朝，郑和七下西洋去的是？

1405年7月11日（明永乐三年）明成祖命郑和率领庞大的二百四十多艘海船、二万七千四百名士兵和船员组成的远航船队，访问了30多个在西太平洋和印度洋的国家和地区，加深了中国同东南亚、东非的友好关系。每次都由苏州刘家港出发。

**题目：**明朝，郑和七下西洋去的是（）。

A.印度洋；B.大西洋；C.太平洋；D.北冰洋

**答案：**

1. **知识点：**海洋旅游活动安全与风险破坏存在着？

2004年12月发生在太平洋地区的海啸就造成约15万人死亡，直接经济损失超过130亿美元。体现了海洋旅游活动安全与风险破坏的巨大性。

2004年12月发生在太平洋地区的海啸就造成约15万人死亡，直接经济损失**题目：**超过130亿美元。体现了海洋旅游活动安全与风险破坏的（）。

A.突发性；B.广泛性；C.复杂性；D.巨大性

**答案：**D.巨大性

1. **知识点：**群岛是指海洋中互相接近的、在地理构造上有内在联系的一群岛屿，它是非常珍贵的旅游资源，其独特的优势在于它的？

群岛是指海洋中互相接近的、在地理构造上有内在联系的一群岛屿，它是非常珍贵的旅游资源，其独特的优势在于它的整体效应。

**题目：**群岛是指海洋中互相接近的、在地理构造上有内在联系的一群岛屿，它是非常珍贵的旅游资源，其独特的优势在于它的（）。

A.独特效应；B.海岛效应；C.整体效应；D.海洋效应

**答案：**C.整体效应

1. **知识点：**旅游活动中包括的海滨旅游活动有？

常见的海滨旅游活动包括：日光浴、海水浴和沙滩足球等。

**题目：**下列旅游活动中不属于海滨旅游活动的是（）。

A.日光浴；B.环岛观光；C.海水浴；D.沙滩足球

**答案：**B.环岛观光

1. **知识点：**海洋旅游资源最丰富的地区是？

海洋旅游资源最丰富的是热带和亚热带地区。

**题目：**下列海洋旅游资源最丰富的地区是（）。

A.热带和亚热带；B.温带；C.极地；D.亚寒带

**答案：**A.热带和亚热带

1. **知识点：**海洋旅游安全与风险管理系统子系统中包括？

海洋旅游安全与风险管理系统由信息管理系统、安全监督系统、管理监督系统、应急救援系统、生态安全系统子系统组成。

**题目：**海洋旅游安全与风险管理系统子系统中不包括（）。

A.信息管理系统；B.安全监督系统；C.应急救援系统；D.管理监督系统

**答案：**D.管理监督系统

1. **知识点：**海洋旅游活动安全与风险的表现形态包括？

海洋旅游活动安全与风险的表现形态有水难事故、意外事故、火灾与爆炸、溺水、犯罪。

**题目：**海洋旅游活动安全与风险的表现形态不包括（）。

A.水难事故；B.意外事故；C.车祸；D.溺水

**答案：**C.车祸

1. **知识点：**目前已开发的海底旅游活动是？

目前已开发的海底旅游活动是潜水和水下旅馆。

**题目：**目前已开发的海底旅游活动是潜水和（）。

A.海底沉船游；B.水下旅馆；C.海底探奇；D.海底婚礼

**答案：**B.水下旅馆

1. **知识点：**海洋旅游安全和风险的特征包括？

海洋旅游安全和风险的特征包括集中性、广泛性、巨大性、隐蔽性、复杂性。

**题目：**海洋旅游安全和风险的特征不包括（）。

A.偶然性；B.广泛性；C.巨大性；D.隐蔽性

**答案：**A.偶然性

1. **知识点：**我国的第三大岛——崇明岛为？

崇明岛地处长江口，是中国第三大岛，被誉为“长江门户、东海瀛洲”，是中国最大的河口冲积岛，中国最大的沙岛。

**题目：**我国的第三大岛——崇明岛为（  ）。

A.大陆岛；B.珊瑚岛；C.火山岛；D.沉积岛

**答案：**D.沉积岛

1. **知识点：**世界级海洋旅游目的地一般都有稳定的哪种支撑？

世界级海洋旅游目的地一般都有稳定的近距离国际客源市场的支撑。

**题目：**世界级海洋旅游目的地一般都有稳定的（）的支撑。

A.高端国内客源市场；B.远距离国际客源市场；C.近距离国际客源市场；D.高端国际客源市场

**答案：**C.近距离国际客源市场

1. **知识点：**世界上最大的海湾是？

世界上最大的海湾是孟加拉湾。

**题目：**世界上最大的海湾是（   ）。

A.墨西哥湾；B.孟加拉湾；C.几内亚湾；D.阿拉斯加湾

**答案：**B.孟加拉湾

1. **知识点：**我国下列海湾有着“天下第一湾”之称的是？

享有“天下第一湾”的亚龙湾，面积约为18．6平方公里，距离三亚市25公里，毗邻三亚榆林港，可泊靠游轮，距三亚凤凰国际机场30公里。

**题目：**我国下列海湾有着“天下第一湾”之称的是（ ）。

A.亚龙湾；B.三亚湾；C.大东海；D.海棠湾

**答案：**A.亚龙湾

1. **知识点：**世界上旅游收入最多的国家是？

西班牙是世界上旅游收入最多的国家。

**题目：**世界上旅游收入最多的国家是（   ）。

A.中国；B.美国；C.法国；D.西班牙

**答案：**D.西班牙

1. **知识点：**联合国将哪一年设为国际海洋年？

1994年联合国大会决定把1998年作为国际海洋年。

**题目：**联合国将哪一年设为国际海洋年。

A.1996年；B.1997年；C.1998年；D.1999年

**答案：**C.1998年

1. **知识点：**在我国的四大海中有“天然渔仓”之称的是？

我国位于亚洲大陆的东部,面向太平洋。毗邻我国大陆边缘的渤海、黄海、东海、南海互相连成一片,跨温带、亚热带和热带,自北向南呈弧状分布,是北太平洋西部的边缘海。其中黄海被称为“天然鱼仓”。

**题目：**在我国的四大海中有“天然渔仓”之称的是（  ）。

A.渤海；B.黄海；C.东海；D.南海

**答案：**B.黄海

1. **知识点：**世界上最繁忙的海峡是？

英吉利海峡是世界上最繁忙的海峡。

**题目：**世界上最繁忙的海峡是（  ）。

A.英吉利海峡；B.马六甲海峡；C.莫桑比克海峡；D.台湾海峡

**答案：**A.英吉利海峡

1. **知识点：**海水的温度在每天什么时间达到最高？

海水的温度在每天14～17点达到最高。

**题目：**海水的温度在每天（  ）点达到最高。

A.11～14；B.12～15；C.13～16；D.14～17

**答案：**D.14～17

1. **知识点：**中国·青岛海洋国际高峰论坛于哪年开幕？

2014中国·青岛海洋国际高峰论坛15日在山东青岛举办，来自13个国家和国际组织的海洋专家、涉海部门负责人围绕“海洋科技自主创新与21世纪海上丝路”，进行了深入交流与探讨。

**题目：**中国·青岛海洋国际高峰论坛于（）年开幕。

A.2012；B.2013；C.2014；D.2011

**答案：**C.2014

1. **知识点：**世界上最大的陆间海是？

世界上最大的陆间海是地中海。

**题目：**世界上最大的陆间海是（  ）。

A.加勒比海；B.地中海；C.红海；D.珊瑚海

**答案：**B.地中海

1. **知识点：**海域使用金的最低征收标准是每年每亩不得低于？

海域使用金的最低征收标准是每年每亩不得低于100元。

**题目：**海域使用金的最低征收标准是每年每亩不得低于（ ）。

A.100元；B.200元；C.300元；D.400元

**答案：**A.100元

1. **知识点：**有“石油湖”之称的海湾是指哪个海湾

有“石油湖”之称的海湾是指阿拉伯湾。

**题目：**有“石油湖”之称的海湾是指哪个海湾？

A.墨西哥湾；B.孟加拉湾；C.北美洲的芬迪湾；D.阿拉伯湾

**答案：**D.阿拉伯湾

1. **知识点：**《南京条约》中，我国被迫开放的通商口岸有几个？

《南京条约》，旧称《江宁条约》于1842年8月29日在南京签订，我国被迫开放广州、福州、厦门、宁波、上海五个通商口岸。

**题目：**《南京条约》中，我国被迫开放的通商口岸有（ ）个。

A.3；B.4；C.5；D.6

**答案：**C.5

1. **知识点：**国家重点项目“中国海岛资源综合调查与开发试验”历时几年完成？ “中国海岛资源综合调查与开发试验”是国家重点项目，于1988年1月开始实验，1995年12月结束，历时八年。

**题目：**国家重点项目“中国海岛资源综合调查与开发试验”历时（ ）年完成。

A.7；B.8；C.9；D.10

**答案：**B.8

1. **知识点：**全国海洋产业总产值哪年首次突破一万亿元大关？

2003年

**题目：**全国海洋产业总产值哪年首次突破一万亿元大关？

A.2003年；B.2004年；C.2005年；D.2006年

**答案：**A.2003年

1. **知识点：**我国唯一注入北冰洋的是哪条河流？

额尔济斯河

**题目：**我国唯一注入北冰洋的是哪条河流？

A.黑龙江；B.漠河；C.松花江；D.额尔济斯河

**答案：**D.额尔济斯河

1. **知识点：**中国近代第一家专业造船厂哪年创建？

宗棠把建设船厂看成是富国强兵、得民惠商不可缺少的要务，曾上奏称：“轮船成则漕政兴，军政举，商民之困纾，海关之税旺，一时之费，数世之利也。”在他的努力下，福州船政局于1866年8月19日设立，为中国近代第一个新式造船厂。

**题目：**中国近代第一家专业造船厂哪年创建？

A.1840；B.1852；C.1866；D.1900

**答案：**C.1866

1. **知识点：**世界海洋渔获量最多的国家是哪两个国家？

中国和日本

**题目：**世界海洋渔获量最多的国家是哪两个国家？

A.中国.法国；B.中国.日本；C.中国.美国；D.中国.韩国

**答案：**B.中国.日本

1. **知识点：**我国沿海海岸线（包括大陆海岸线和岛屿海岸线两部分）最长的是哪个省？

广东省

**题目：**我国沿海海岸线（包括大陆海岸线和岛屿海岸线两部分）最长的是哪个省？

A.广东省；B.山东省；C.浙江省；D.江苏省

**答案：**A.广东省

1. **知识点：**1990年我国批准的第一批国家级海洋自然保护区有几个？

5个，为河北昌黎黄金海岸自然保护区、广西山口红树林生态自然保护区、海南大洲岛海洋生态自然保护区、海南三亚珊瑚礁自然保护区和浙江南麂列岛海洋自然保护区。

**题目：**1990年我国批准的第一批国家级海洋自然保护区有（ ）个。

A.8；B.7；C.6；D.5

**答案：**D.5

1. **知识点：**我国什么时候将指南针应用于航海活动中？

北宋

**题目：**我国什么时候将指南针应用于航海活动中？

A.唐朝；B.明朝；C.宋朝；D.清朝

**答案：**C.宋朝

1. **知识点：**我国第一个海洋系于1946年6月在哪所大学建立？

厦门大学

**题目：**我国第一个海洋系于1946年6月在哪所大学建立？

A.山东大学；B.厦门大学；C.北京大学；D.中国海洋大学

**答案：**B.厦门大学

1. **知识点：**世界上最早进行海水提钾的是哪个国家？

英国

**题目：**世界上最早进行海水提钾的是哪个国家？

A.英国；B.美国；C.日本；D.中国

**答案：**A.英国

1. **知识点：**我国最早的标准海水厂设在哪个单位？

中国海洋大学

**题目：**我国最早的标准海水厂设在哪个单位？

A.农业部；B.国家海洋局；C.中国水产科学院；D.中国海洋大学

**答案：**D.中国海洋大学

1. **知识点：**世界第一条上海底电缆铺设完成的时间是哪年？

全世界第一条海底电缆是1850年在英国和法国之间铺设，由 John Watkins Brett 's 盎格鲁-法国电报公司（Anglo-French Telegraph Company）开设一条穿越英吉利海峡的电缆，品质粗劣，没有其他任何保障。

**题目：**世界第一条上海底电缆铺设完成的时间是哪年？

A.1840年；B.1845年；C.1850年；D.1855年

**答案：**C.1850年

1. **知识点：**我国第一条运行的国际海底光缆是哪年开通得到？

1993年12月15日，中国的第一条海底光缆——从上海南汇至日本九州宫崎、全长1252公里的中日海底光缆正式开通。这条海底光缆系统通信总容量达7560条通话电路，相当于建于1976年的中日海底同轴电缆的15倍以上。中日海底光缆的开通，使中国国际通信能力增长80％以上。

**题目：**我国第一条运行的国际海底光缆是是哪年开通得到？

A.1978年；B.1993年；C.1997年；D.2001年

**答案：**B.1993年

1. **知识点：**根据2014年《中国海洋经济统计公报》，那种海洋产业增加值在主要海洋产业增加值中所占比例最高？

滨海旅游业

**题目：**根据2014年《中国海洋经济统计公报》，那种海洋产业增加值在主要海洋产业增加值中所占比例最高？

A.滨海旅游业；B.海洋渔业；C.海洋油气业；D.海洋矿业

**答案：**A.滨海旅游业

1. **知识点：**据初步核算，2014年三次海洋产业中全国海洋生产总值比重最高的是？

第三海洋产业

**题目：**据初步核算，2014年三次海洋产业中全国海洋生产总值比重最高的是（ ）。

A.第一海洋产业；B.第二海洋产业；C.海洋服务业；D.第三海洋产业

**答案：**D.第三海洋产业

1. **知识点：**在中国四大海域中，哪个是我国的内海，面积最小，海水最浅的？

渤海

**题目：**在中国四大海域中，哪个是我国的内海，面积最小，海水最浅的？

A.黄海；B.南海；C.渤海；D.东海

**答案：**C.渤海

1. **知识点：**1871年哪国政府开始在8月实行“海岸休假日”制度，这是近代滨海旅游形成的标志？

英国

**题目：**1871年（  ）政府开始在8月实行“海岸休假日”制度，这是近代滨海旅游形成的标志。

A.美国；B.英国；C.法国；D.西班牙

**答案：**B.英国

1. **知识点：**海洋经济制度基本内容的是？

海洋所有权制度、海洋产权制度、海洋经济体制

**题目：**下列选项中不是海洋经济制度基本内容的是（ ）。

A.海洋合作制度；B.海洋所有权制度；C.海洋产权制度；D.海洋经济体制

**答案：**A.海洋合作制度

1. **知识点：**我国哪种海岸约占大陆海岸的22%，是重要的粮食生产基地？

淤泥质海岸

**题目：**我国（      ）约占大陆海岸的22%，是重要的粮食生产基地。

A.生物海岸；B.基岩海岸；C.砂（砾）质海岸；D.淤泥质海岸

**答案：**D.淤泥质海岸

1. **知识点：**我国岛屿最多的省份是？

浙江省

**题目：**我国岛屿最多的省份是（ ）。

A.广东省；B.福建省；C.浙江省；D.海南省

**答案：**C.浙江省

1. **知识点：**中国的海洋经济管理体制主要是一种以“条块”为特征的？

综合管理和分散管理

**题目：**中国的海洋经济管理体制主要是一种以“条块”为特征的综合管理和（）。

A.分权管理；B.分散管理；C.模块管理；D.专一管理

**答案：**B.分散管理

1. **知识点：**海洋经济资源配置的客体的特征包括？

整体性、空间复合性、流动性

**题目：**海洋经济资源配置的客体的特征不包括（ ）。

A.地域性；B.整体性；C.空间复合性；D.流动性

**答案：**A.地域性

1. **知识点：**什么是各种资源最丰富的区域，也是当今国际间海洋权益争议和争夺最复杂的海域。

海洋

**题目：**（    ）是各种资源最丰富的区域，也是当今国际间海洋权益争议和争夺最复杂的海域。

A.大陆架；B.海岸；C.岛屿；D.海洋

**答案：**D.海洋

1. **知识点：**人类从事海洋经济活动及发展旅游业的重要基地是？

半岛

**题目：**人类从事海洋经济活动及发展旅游业的重要基地是（     ）。

A.海湾；B.岛屿；C.半岛；D.海洋

**答案：**C.半岛

1. 2002年5月15日9时50分，中国第一颗海洋卫星“海洋一号A”（HY-1A）在太原基地由长征火箭发射升空，从而结束了我国没有海洋卫星的历史。

2. 日本陆地狭小，不得不向海洋发展，人工岛建设最多，在这些人工岛上建起城市、机场、码头、仓库。

3. 利用大海与陆地河口交界水域的盐度差所潜藏的巨大能量一直是科学家的理想。在本世纪70年代，各国开展了许多[调查研究](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=162077" \t "_blank)，以寻求提取盐差能的方法。实际上开发利用盐度差能资源的难度很大，目前为止，对盐差能这种[新能源](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=13519" \t "_blank)的研究还处于[实验室实验](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=8882311" \t "_blank)水平，离示范应用还有较长的距离。

4. 我国首次海洋污染方面的综合调查是在1972年6月至1973年10月间完成的。调查的海域是[渤海](http://wenwen.sogou.com/s/?w=%E6%B8%A4%E6%B5%B7&ch=w.search.intlink" \t "_blank)和北黄海的部分海域。当时的调查结果就已经显示出：渤海海域最普遍的污染就是石油，为以后的[海洋资源开发](http://wenwen.sogou.com/s/?w=%E6%B5%B7%E6%B4%8B%E8%B5%84%E6%BA%90%E5%BC%80%E5%8F%91&ch=w.search.intlink" \t "_blank)利用和海洋环境保护工作提供了重要的科学依据。

5. 青岛海湾大桥又称胶州湾跨海大桥，是我国自行设计、施工、建造的特大跨海大桥。它是国家高速公路网G22青兰高速公路的起点段，起自青岛主城区海尔路，经红岛到黄岛，全长36.48公里，超过我国杭州湾跨海大桥和美国切萨皮克跨海大桥，是当今世界上最长的跨海大桥。

6. 球鼻艏结构是指船体设计水线平面以下呈球鼻形的艏部，其作用是减少兴波阻力。没有球鼻艏时会在船舷产生波浪形的水波，球鼻艏可以产生一个翻转180°的波，与之抵消。但球鼻艏只在其设计的航速上产生正效应，否则阻力更大，所以只用远洋海船。

7. 船在航行时的阻力除了裸船体受到的兴波阻力、摩擦阻力、粘压阻力和破波阻力等基本阻力，还包括船的各种附属体所受到的水阻力、水面以上船体受到的空气阻力以及船体在风浪条件下的阻力增量，后三种因素引起的阻力统称为附加阻力。通常可以通过对船舶表层打磨抛光，涂刷油漆，设置球鼻首等减阻结构，通过流线试验优化附体位置等方式有效减小船舶阻力。

8. 顺浪航行中,当船尾陷入比船速快的波谷时,浪打上船尾甲板,称尾淹。此时,船与波的相对速度很小,波通过船的时间较长,主甲板打上海水的几率很大。

9. 船舶碰撞，是指船舶在海上或者与海相通的可航水域发生接触造成损害的事故。一般而言，船舶碰撞时，碰撞位置越接近船中、破损越大，碰撞损失也越大。当船舶发生碰撞且撞入他船船体时，应及时行船微进，顶住对方减少进水量。

10. 集装箱船可分为[全集装箱船](http://baike.baidu.com/view/775377.htm" \t "_blank)和半集装箱船两种，它的结构和形状跟常规货船有明显不同。集装箱船采用国际统一规格的集装箱运输货物，打破了一捆、一包单件装卸的传统形式，大大减轻装卸工人劳动强度，加快了装卸速度，减少货物在运输途中损耗和遗失。大型高速集装箱船的装卸速度是同吨位普通货船的4—5倍，可有效减少船舶停靠码头时间，加快船舶周转，提高船舶、车辆及其它交通工具的利用率。

11. 客船是指专门用于运送旅客及其可携带行李和邮件的船舶。对兼运少量货物的客船也称[客货船](http://baike.baidu.com/subview/3417764/3417764.htm" \t "_blank)。客船多为定期定线航行，固又称为班轮或邮轮。根据SOLAS公约规定，凡载客超过12人均视为客船。

12. 双壳船的设计概念最早是由美国人提出的。双层底结构是指在原有的船底上加一层船底,中间用支撑结构分割和加强,并再次密闭,可以增加船体的[总纵强度](http://www.baike.com/sowiki/%E6%80%BB%E7%BA%B5%E5%BC%BA%E5%BA%A6?prd=content_doc_search" \o "总纵强度)、横向强度和船底的局部强度；可用作油水舱装载燃油、润滑油和淡水；也可用作压载水舱以调整船舶的吃水、纵倾、横倾、稳性和提高空载时车叶和舵的效率，进而改善航行性能；万一船底板意外破损，内底板仍能防止海水进入舱内，从而提高了船舶的抗沉性；对液货船亦可提高船体的抗泄漏能力；它还能承受舱内货物和机械设备的负载。

13. 俄罗斯是目前世界上拥有载人潜水器最多的国家,比较著名的是1987年建成的“和平一号”和“和平二号”两艘6000米级潜水器。

14. [潜水病](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%BD%9C%E6%B0%B4%E7%97%85&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)是潜水到一定深度后发生的一种病，[减压病](http://www.baidu.com/s?wd=%E5%87%8F%E5%8E%8B%E7%97%85&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)是当[潜水员](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%BD%9C%E6%B0%B4%E5%91%98&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)超过了潜水时间或是达到一定深度之后快速出水时发生的一种病，潜水员从水中升起时，上升速度必须相当缓慢，以便血液和组织中的氮气能扩散出来，否则会出现麻痹，甚至瘫痪或死亡。该情况不仅与[潜水深度](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%BD%9C%E6%B0%B4%E6%B7%B1%E5%BA%A6&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)和在水中持续的时间长短有关，同时还与吸入气体的成分有关系。为了预防[潜水病](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%BD%9C%E6%B0%B4%E7%97%85&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)和减压病的发生，现在潜水员都使用氦氧混合气体来代替[压缩空气](http://www.baidu.com/s?wd=%E5%8E%8B%E7%BC%A9%E7%A9%BA%E6%B0%94&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)，这可以防止深水麻醉，也可以避免减压病，还能增加[潜水深度](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%BD%9C%E6%B0%B4%E6%B7%B1%E5%BA%A6&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)。

15. GPS(Global Positioning Systems)是美国历经20年，耗资超过300亿美元建立的全球卫星定位系统，是继阿波罗登月计划和航天飞机计划之后的第三项庞大的空间计划。其主体部分由24颗地球同步卫星组成，这些卫星与地面支撑系统组成网络，以向全球广播自己的位置信息。

16. 我国自行设计建造的第一艘海洋调查船“东方红”号于1965年12月下水.该船长86.8米,宽13.2米,排水量为2574吨。该船交由山东海洋学院（现中国海洋大学）使用。

17. 迄今为止我国规模最大、技术最先进的大型现代化船舶总装基地是上海外高桥造船基地

18. 人类最早使用的助航仪器是航海指南针

19. 声呐技术至今已有超过100年历史，它是1906年由英国海军的刘易斯·尼克森所发明，到第一次世界大战时开始被应用到战场上，用来侦测潜藏在水底的潜水艇，当时的声呐只能被动听音，属于被动声呐，被称为“水听器”。

20. 采用燃气轮机、柴油机等动力的舰船在离开码头时会出现排黑烟的现象，这是由于主机燃烧不充分而导致的。

21. 现代船舶的主体结构统一采用钢质建造，上层建筑尽可能避免使用铝合金等低熔点易燃材料。

22. 2009年9月4日，国家海上搜救演习暨东海搜救演习在浙江宁波-舟山核心港区佛渡水道海域举行。这是新中国最大规模的海上搜救演习。

23. [高附加值](http://baike.baidu.com/view/1144818.htm" \t "_blank)船舶是指利润比较高的船舶，主要是一些特殊需要的船舶如工程类船舶、LPG类船舶、液化天然气(LNG)船等。

24. 滚装船又称“开上开下”船，或称“滚上滚下”船，它是利用运货车辆来载运货物的专用[船舶](http://baike.baidu.com/view/71376.htm" \t "_blank)，用牵引车牵引载有箱货或其他件货的半挂车或轮式托盘直接进出货舱装卸的[运输船舶](http://baike.baidu.com/view/4342058.htm" \t "_blank)。

25. 2002年中国[科技部](http://baike.baidu.com/view/548677.htm" \t "_blank)将深海载人潜水器研制列为[国家高技术研究发展计划](http://baike.baidu.com/view/3667343.htm" \t "_blank)（863计划）重大专项，启动“蛟龙号”载人深潜器的自行设计、自主集成研制工作。“蛟龙号”设计最大下潜深度为7000米，2009年至2012年，“蛟龙”号接连取得1000米级、3000米级、5000米级和7000米级海试成功，并在7000米级海试第5次下潜中创造了下潜7062米的中国载人深潜纪录，同时也创造了世界同类作业型潜水器的最大下潜深度纪录。这意味着中国具备了载人到达全球99．8%以上海洋深处进行作业的能力。同时，“蛟龙号”载人潜水器的3000米级海试成功，也标志着我国成为第五个掌握3500米以上大深度载人深潜技术的国家。

26. “蛟龙”号载人潜水器的球壳主要采用钛合金材料,能承受高压、抗腐蚀且具有低密度、高强度、焊接性能好等优点。

27. [海里](http://www.moorburn.com/tag/%e6%b5%b7%e9%87%8c" \o "View all posts in 海里" \t "_blank)是一种用于航海或航空的[长度单位](http://www.moorburn.com/tag/%e9%95%bf%e5%ba%a6%e5%8d%95%e4%bd%8d" \o "View all posts in 长度单位" \t "_blank)，通常等于国际单位制1852米。海船常用的航速单位节（kn）相当于海里/小时。

28. 磁罗经是利用地磁场对磁针具有吸引力的现象而制成的一种航海指向仪器,可为船舶指示航向,定位和导航。

29. 船舶自西向东穿越经线。（1）若穿越国际日期变更线，则日期减一天，（2）若不穿越则日期不变，进入下一时区时，时刻增加1小时。

30. 中国造船经历的三个时期：“木船时期”、“钢木合构时期”、“钢船时期”。

31. 胶州湾隧道（又称胶州湾海底隧道）是国内长度第一、世界排名第三的海底隧道。隧道及其接线工程全长9.47公里，工程总投资达70亿元。工程于2007年08月正式开工，2011年4月竣工，2011年06月30日正式通车。

32. [迪拜](http://baike.baidu.com/view/17176.htm" \t "_blank)拥有一些全球最大的人工岛群，包括三个[棕榈群岛](http://baike.baidu.com/view/932615.htm" \t "_blank)项目、[世界群岛](http://baike.baidu.com/view/1144951.htm" \t "_blank)及迪拜海岸，尤以迪拜海岸规模最大。迪拜“[朱美拉棕榈岛](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%9C%B1%E7%BE%8E%E6%8B%89%E6%A3%95%E6%A6%88%E5%B2%9B&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)”，号称“世界第[八大奇迹](http://www.baidu.com/s?wd=%E5%85%AB%E5%A4%A7%E5%A5%87%E8%BF%B9&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)”，是世界上最大的陆地改造项目之一，由一个像[棕榈树](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%A3%95%E6%A6%88%E6%A0%91&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)干形状的[人工岛](http://www.baidu.com/s?wd=%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E5%B2%9B&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)、17个[棕榈树](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%A3%95%E6%A6%88%E6%A0%91&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)形状的小岛以及围绕它们的环形防波岛三部分组成，是世界第一大[人工岛](http://www.baidu.com/s?wd=%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E5%B2%9B&hl_tag=textlink&tn=SE_hldp01350_v6v6zkg6" \t "_blank)。

33. 20世纪60年代开始，[日本](http://baike.baidu.com/view/1554.htm" \t "_blank)建造的现代人工岛最多,规模也最大，如[神户人工岛](http://baike.baidu.com/view/2825790.htm" \t "_blank)海港和新大村海上飞机场。

34. 柴油机低转速下可以输出较大的扭矩，适用于水面航行速度不快的船舶，同时具有较高的经济性，目前大部分商业货船均采用船用柴油机（燃料为重油，渣油）作为主推进装置。

35. 在船舶设计任务书中常常要提出横摇固有周期的大小，船舶横摇周期能形象地表示各种因素对船舶稳性影响的综合结果，横摇周期越长,舰员适应性也越好，反之则船舶摇摆会越剧烈。

36. 船用柴油机冷却水质应及时处理，以防止其内部盐分大量析出,造成柴油机冷却水腔结垢严重,传热效果降低,零件的热应力增加。

37. 长期以来，远距离的船舶通信主要依靠传统的莫尔斯(Morse)无线电报，其为海上运输的发展及人员安全保障起到重大作用。

38. 在船舶抛起锚作业时，为了能迅速识别锚链长度（节数），在每节连接链环附近的有档撑上会作相应的标志，其中，最后一至二节上可涂白或红白相间等醒目标志，作为预示锚链即将至末端的危险警告，警惕丢锚。

39. 船舶回转运动时发生的“外倾”或“内倾”，是上层建筑和舰体在“离心力”和“惯性”的作用下，外移的距离不同而引起的一种表面现象。

40. 上海东海大桥海上风电场是我国第一个大型海上风电场，也是国家发展和改革委员会确定的海上风电示范项目之一，由34台国产3000千瓦风电机组组成，总装机容量为10.2万千瓦，年发电量可达2.67亿千瓦时。

41. 马尾造船厂是洋务运动的产物,时称“福建船政”或“马尾船政”,创建于1866年,是福建省最大的修造船厂,也是中国近代第一家专业造船厂,为当时远东地区之最。

42. 为了减少油轮石油蒸发气污染大气,现代油轮已开始装备了专门回收蒸发气的系统,以便在港口装卸时,将石油蒸发气回收到码头的回收装置里。

43. 据统计70%的海洋油污染是由于压载水和洗舱水的排放所造成的。因此，船舶排放到海洋里的污水含油量要符合国际公约的要求，在排放系统中常设置有相应的排油监控设备。油轮在装卸货加油时，甲板排水孔必须堵死，以防止冒油时造成不必要的海洋污染。

44. 在航海学中，常用的大地球体的近似体有两个：（1）地球圆球体（用于简便的航海计算，如航迹计算、简易墨卡托海图绘制、大圆航向和航程计算）；（2）地球椭圆体（用于较精确的航海计算等，如定义地理坐标、墨卡托海图绘制）。

45. 海洋输油管道系统的工艺计算需要考虑输送油品的温度、压力的变化，保持管内油品的完整和防止管道堵塞。同样，油轮的货舱内需设加温管系，防止油品沉积。

46. 干散货船是用以装载无包装的大宗货物的船舶。专用于运送煤炭、矿砂、谷物、化肥、水泥、钢铁等散装物资，目前其数量仅次于油船。这种船大都为单甲板，舱内不设支柱，但设有隔板，用以防止在风浪中运行的舱内货物错位，又称[散装货船](http://baike.baidu.com/subview/11763925/12131892.htm" \t "_blank)。

47. 轮船上的眩窗通常采用圆形，以保证受力均衡，承受更大的压力。

48. 水上停泊的铁船一般不需要安装避雷针，雷击发生时，95％以上的雷电流从铁船的外部泄放，铁船本身起到了避雷作用。但具有木桅杆的船舶则需要应该装备避雷针，一般安装在驾驶台的上面(罗经甲板围栏上面)或者烟囱处以及船头的小桅上面。

49. 船舶浮心位置,就是船体排开流体的重心位置，如果被排开流体的几何形状是规则的，那么浮心就在被排开的流体原先的几何中心，即水下体积形状的中心位置。

50. 为保持船舶漂浮，需要保证船舶的浮力与重力相等，由于浮力大小与船体排开水的重量一致，因此，也可以表示为船舶的重量等于排水的重量。船舶排水量还可以用吃水来衡量，表征了船身入水的深度。

51. 近代轮船早期是以蒸汽推动外部明轮轮桨的蒸汽船，不用风帆而用蒸汽轮机提供前进动力。由于蒸汽船外面有一个大轮子，所以也被称为“轮船”。现代轮船则多采用涡轮发动机，以螺旋桨为主要推进器。

52. 国际救生设备规则规定，海上救生设备所有部位上均应涂抹国际橙色或鲜红的橙色,或相对明显易见的颜色，以助于海上探测和搜救。

53. 世界上第一个研制出能在海中自由游泳的智能机器人的国家是日本。

54. 最早的波浪能利用机械发明专利是 1799年法国人吉拉德父子获得的。

55. 日本是近年来研建波浪电站最多的国家。先后建造了漂浮式振荡水柱装置、固定式振荡水柱装置和摆式装置十多座。

56. 20世纪60年代初，多级闪蒸海水淡化技术应运而生。促使现代海水淡化产业步入了快速发展的时代。多级闪蒸海水淡化是将经过加热的海水，依次在多个压力逐渐降低的闪蒸室中进行蒸发，将蒸汽冷凝而得到淡水。目前全球海水淡化装置仍以多级闪蒸方法产量最大，技术最为成熟。

57. 海水提铀是从海水中提取原子能工业铀原料的技术。日本是世界上第一个开发海水铀源的国家。

58. 海洋观测仪器是观察和测量海洋现象的基本工具。早在15世纪中叶，便有人研制测量海水深度的仪器。但是比较简便而又可靠的测温工具,是1874年研制出的颠倒温度表。随后又设计出埃克曼海流计。20世纪初研制出了回声测深仪。海洋观测仪器可以按照结构原理分为声学式仪器、光学式仪器、电子式仪器、机械式仪器，以及遥测遥感仪器等。还可以根据运载工具不同，划分成船用仪器、潜水器仪器、浮标仪器、岸站仪器和飞机、卫星仪器。其中船用海洋观测仪器品种最多，按其操作方式又可分为投弃式、自返式、悬挂式、拖曳式等。

59. 船舶的航向机动性是指其改变航行方向的快慢能力。其中，将船首向改变180度，称为船舶的掉头操纵

60. 衡量船舶制动性能的指标为制动时间和冲程。衡量船舶启动性能的指标则为船舶由静止状态进车，达到相应稳定船速时的前进距离。

61. 船舶漂移是指船舶在风、浪等作用下，于海平面内发生偏移的现象。

62. 海员精确测定经度，首先借助六分仪和天文表确定当地时间，然后根据当地时间和格林尼治时间的时差来确定当地的经度。

63. 无线电导航技术是以电子学为基础，利用电波传播并结合运用天文、地理、海洋等有关知识，通过测量运动载体位置的有关参数实现对运动载体的导航和定位的技术，其基本测量要素包括测角和测距。

64. 海洋浮标系统与陆地接收站之间的数据传输方式主要包括卫星通讯、无线电通讯和GMS蜂窝电话数据双向传输等。

65. 欧盟于1999年首次公布伽利略卫星导航系统计划，其目的是摆脱欧洲对美国全球定位系统的依赖，打破其垄断。系统由轨道高度为23616km的30颗卫星组成，其中27颗工作星，3颗备份星。但至今因各成员国存在分歧，计划已几经推迟。

66. 我国第一条海底光缆于1992年投入使用。它铺设在青岛附近海域。

67. 海上钻采平台是实施海底油气勘探和开采的工作基地。

68. 目前海洋调查中,最常用的测量海底深度的方法是回声测深仪测深。

69. 利用海洋卫星可以经济、方便地对大面积海域实现实时、同步、连续的观测，已被公认为是海洋环境观测的重要手段。卫星装备的星载高度计具有测量平均海平面高度、测量有效波高、测量海面风速的作用。

70. 海洋测量是以海洋水体和海底为对象所进行的测量工作。在海洋观测技术中，最主要的观测手段是声学技术和光学技术。

71. 通过拖锚利用拖锚阻力,即拖锚时锚的抓力来刹减船舶余速的方法称为拖锚制动法。该法仅用于万吨级及其以下的船舶，抛锚时船舶对地的速度也仅限于2—3kn以下的低速状态。

72. 海洋测绘工作需要测量[海洋](http://baike.baidu.com/view/2860.htm" \t "_blank)底部的[地球](http://baike.baidu.com/view/2489.htm" \t "_blank)物 理场的性质及其变化特征，绘制成不同[比例尺](http://baike.baidu.com/view/94049.htm" \t "_blank)的专用航海图（如[罗兰海图](http://baike.baidu.com/view/3811172.htm" \t "_blank)、[台卡海图](http://baike.baidu.com/view/3811173.htm" \t "_blank)）、[海底地形图](http://baike.baidu.com/view/3811185.htm" \t "_blank)、各种海洋专题图（如海底底质图、海洋重力图、[海洋磁力图](http://baike.baidu.com/view/3811193.htm" \t "_blank)、[海洋水文图](http://baike.baidu.com/view/3811195.htm" \t "_blank)、海洋声速图），以及各种[海洋图集](http://baike.baidu.com/view/3811198.htm" \t "_blank)。

73. 船舶的载重是指其容许载运的最大重量，其中包括货物、燃料、滑油、淡水、食物、船员和旅客及其行李的重量。

74. 货轮在其两货舱口之间常布置有起货设备，以方便货物的装卸。

75. 船体首端主要会受到较为严重的波浪冲击力作用。

76. 远望系列综合性航天远洋测控船，主要担负卫星、飞船和火箭飞行器全程飞行试验测量和控制任务。远望1号船于1977年8月31日在江南造船厂建成下水，已完成41次远洋作业，总时长近1500天，累计航程27万多海里，为我国洲际导弹、潜射导弹、通信卫星、气象卫星、导航定位卫星和“神舟”号飞船以及澳星、亚太二号、菲律宾星等重大科研试验任务的顺利完成提供支持。

77. 比赛用的帆船从构造上可分三大类：第一类是龙骨艇，船体的中下部突出一块铁舵或铅舵，用以稳定船体。第二类是稳向板艇，其船体中部有槽，可以安放稳向板。第三类是多体艇。

78. 深潜器的耐压舱要承受很大的海水压力，一般选择的形状是圆球形。

79. 在帆船行驶中,迎风的风向角大约在30-80 度范围内。一般情况小风时(4 米/秒)迎风行驶风向角应选择40～45度为最佳。

80. 货船救生衣应按船上总人数的110%配备。

81. 船用固定式灭火系统通常包括水灭火系统、二氧化碳灭火系统、固定式甲板泡沫灭火系统等。

82. 海洋调查船种类很多，划分种类的方法也有数种。按照海洋调查的任务和用途可分为综合调查船、专业调查船和特种海洋调查船，其中常见的海洋水文调查船、[海洋地质调查船](http://baike.baidu.com/subview/2584285/2584285.htm" \t "_blank)、海洋气象调查船、海洋渔业调查船以及海洋测量船属于专业调查船。

83. 海上钻井平台分为浮式和固定式两种，浮式平台包括半潜式平台、张力腿平台、钻井船舶等，固定式平台主要包括导管架平台、牵索塔平台、重力式平台、坐底式平台等。区分两者的关键判据是前者为基础承重，而后者为浮力承重。

84. 我国第一个使用数字传输的大型海洋水文气象浮标是“南浮一号”全自动海洋浮标，于1980年研制成功。

85. 世界上最早的海上机场是日本在1975年建造的长崎海上机场。这个机场坐落在长崎海滨的箕岛东侧，属于人工岛式海上机场。

86. 蓝鲸号7500吨级全回转起吊船,由上海振华港机建造,是目前世界最大的单臂起吊船。

87. 船级社，或称验船协会，是一个建立和维护船舶和离岸设施的建造和操作的相关技术标准的机构。通常为民间组织。世界上最早的船级社是1760年成立的英国劳氏船级社。此后一些国家相继成立了船级社，如美国船舶局、挪威船级社、法国船级社、中国船级社和日本海事协会等。

88. 船舶在大风浪中，舵机发生故障，应停止主机随风浪漂流，该措施称为漂滞，此时，波浪对船体的冲击力大为减小，甲板上浪不多，只要船舶保持水密，有足够稳性，就可以渡过大风浪。

89. 人落水后可能生存的时间与海水温度密切相关，一般l0～15℃水温时仅可生存1.5～3h。

90. 船舶行业内所谓的船长通常指的是在最深分舱载重线两端的垂线间量得的长度。

91. 2005年4月2日“大洋一号”科学考察船从青岛起航，顺利执行我国首次横跨大西洋,太平洋,印度洋的科学考察任务。

92. “海洋石油201”是亚洲和中国首艘具备3000米级深水作业能力的海洋工程船舶，能在除北极外的全球无限航区作业。

93. 水下机器人主要分为两大类：一类是有缆水下机器人，习惯称为遥控潜器(Remote Operated Vehicle，简称ROV)；另一类是无缆水下机器人，习惯称为自主式智能水下潜器(Autonomous Underwater Vehicle，简称AUV)。自主式水下机器人是新一代水下机器人，具有活动范围大、机动性好、安全、智能化等优点，成为完成各种水下任务的重要工具。

94. 船舶领域内所谓的空泡现象是指推进螺旋桨旋转运动时桨叶部分压力降至水饱和蒸气压以下时产生气泡的情况，这种现象会引起周围的流体产生剧烈的压力变化，发出噪声，同时物体表面受到冲击引起损伤，还会导致阻力显著地增大。

95. 导航声呐是提供舰船与周围环境相对位置数据的声呐，相较主探测声呐，其作用距离近，精度要求高。

96. 迄今为止，载人航天器已将500多人送入太空，而到达海洋最深点的却只有3人。1960年1月，科学家乘坐美国“的里雅斯特”号深海潜水器，首次对成功地下潜至马里亚纳海沟近11000米深处进行科学考察。

97. 船上的高级船员，是指依照《中华人民共和国船员条例》第四条的规定取得相应任职资格的大副、二副、三副、轮机长、大管轮、二管轮、三管轮、通信人员以及其他在船舶上任职的高级技术或者管理人员。

98. 我国制造飞机先行者巴玉藻和王助共同设计出世界上第一个水上飞机库，其原名叫做水上浮机站。

99. 铁、木作为造船材料的用料方式是我国造船工业上的一次重大突破，所造船只历史上称为铁胁船。

100. 1919年8月9日,中国试制成功第一架水上飞机——“甲型一号”，由中国首位飞机设计师巴玉藻主持设计。

101. 人类要回归故乡——海洋中去居住, 也需要建造自己的住宅。1962年世界上第一座水下居室“海中人-１”号由美国科学家在地中海法国近海水深60米的海底试验成功，一名潜水员在“海中人”号居住室里生活了26小时。

102. 浮船坞，简称浮坞，是一种用于修、造船的工程船舶， 它不仅可用于修、造船舶，还可用于打捞沉船，运送深水船舶通过浅水的航道等。2012年12月，广新海工向中国海军交付世界第一艘自航式浮船坞。

103. 船用舵的类型按[舵杆](http://baike.baidu.com/subview/3812010/3812010.htm" \t "_blank)轴线的位置不同可将常用舵划分为普通舵、[平衡舵](http://baike.baidu.com/subview/3811971/3811971.htm" \t "_blank)和半平衡舵三种。按舵叶剖面形状可分为平板舵和流线型舵。

104. 船舶修理是指船舶的船体和结构、机器或设备、舾装或构造、系统等在船坞或船厂进行修理，以达到其原设定的状态或功能要求并能够继续使用。主要包括航修、小修和检修(或称为中修和大修)，其中检修是船舶最大修理类别，机动船、工程船等一般海上钢质船船舶的间隔期为4～6年。对所有客船，定期间隔不超过5年，应进行空船重量检验。

105. 珠海机场是我国第一个填海机场，于1995年6月启用，是国际一级民用机场，毗邻港澳地区。

106. "黄鹄"号蒸汽轮船是我国自己设计建造的第一艘蒸汽机明轮船。造价白银八千两。1865年在安庆制造局由徐寿，华蘅芳设计建造。"黄鹄"号蒸汽轮船船长17米，航速6节。自重25吨，但由于多种原因，实船并未正式投入使用。

107. 油轮按载重吨位可分为：（1）小型油船（0.6万吨载重吨以下），以运载轻质油为主；（2）中型油船（0.6~3.5载重吨万吨），以运载成品油为主；（3）大型油船（3.5~16载重吨万吨），以运载原油为主，偶尔载运重油；（4）巨型、超级油船（16万吨载重吨以上VLCC、40万吨载重吨以上ULCC），搜索专用运载原油。

油轮按载重船型可分为：（1）超级油轮(16万吨载重吨以上)，超过16万吨的油轮被称为超大型油轮，超过40万吨的油轮被称为超级巨型油轮，一般超过20万吨的油轮都被称为超级油轮；（2）苏伊士型油轮(Suezmax，12万—16万载重吨)；（3）阿芙拉型油轮(Aframax，8万—12万载重吨)，该型船舶可以停靠大部分北美港口，并可获得最佳经济性，又被称为“运费型船”或“美国油轮船”；（4）巴拿马型油轮(6万—8万载重吨)；（5）灵便型油轮(1万—5万载重吨)；（6）通用型油轮(1万吨以下)。

108. 油船内低闪点的货品往往使舱气成为可燃气体,有爆炸的危险，使得油舱的除气作业具有极高的危险性，因此除气完成前需要进行充分洗舱。

109. 半潜式钻井平台，又称立柱稳定式钻井平台，大部分浮体没于水面下的一种小水线面的移动式平台，适用范围广，其作业水深约为300～1500m。通常由平台甲板主体、浮筒、横撑和立柱四个部分组成。

110. 船舶通信自动化的一个重要标志是船舶使用了全球海上遇险与安全系统(GMDSS),使船与船、船与岸台全方位和全天候即时沟通信息。一旦发生海上事故时，岸上搜救当局及遇难船或其附近船舶能够迅速地获得报警。GMDSS在船上的使用导致了驾驶与通信合一，传统的船舶报务员已被取消。

111. 油船的货油舱和居住舱室之间应设置隔离舱。

112. 甲板边板首尾连续,参与总纵弯曲,且经常积水易受腐蚀,是上甲板中最厚的板。

113. 气垫船又叫“腾空船”,是一种利用空气的支撑力升离水面的船。水翼船是一种高速船，船身底部有支架，装上水翼。当船的速度逐渐增加，水翼提供的浮力会把船身抬离水面，从而大为减少水的阻力来增加航行速度。地效翼船是一种新型水面高速运输工具,停在水面像船,起航后像飞机利用机翼贴近表面运动时表面对气流的影响而产生表面效应，保持离开水面的航行。

114. 液化石油气（Liquefied petroleum gas，简称LPG）船主要运输以丙烷和丁烷为主要成份的石油碳氢化合物或两者混合气，包括丙烯和丁烯，还有一些化工产品，近年来乙烯也列入其运输范围。其技术难度大，代表当今世界的造船技术水平，船价为同吨位常规运输船的2～3倍，是一种高技术、高附加值的船舶。

115. 1994年11月10日,我国第一台无缆水下机器人研制成功，并在西沙群岛海域成功地下潜到水下1000m,成为我国深潜的先驱者。

116. 1995 年我国研制成功深海海底作业机器人“CR-01”号,它能下潜的最深深度是6000m。

117. 2015年3月19日，中国自主建造的首艘深水多功能工程船——海洋石油286进行深水设备测试，首次用水下机器人将五星红旗插入近3000米水深海底，这是国内首次用水下机器人将五星红旗插入近3000米水深的南海。

118. 世界上最大的太阳能海水淡化厂建在希腊的帕斯诺斯岛上。

119. 我国最早的标准海水厂设在青岛海洋大学（现中国海洋大学）。

120. 海洋观测仪器可以按照结构原理分为声学式仪器、光学式仪器、电子式仪器、机械式仪器，以及遥测遥感仪器等。其中，海洋光参数仪器有透明度计和照度计，用以观测海水对光线的吸收和海洋自然光场的强度。

121. 船舶的操纵性能为船舶按照驾驶者的意图保持或改变其运动状态的性能，即船舶能保持或改变航速、航向和位置的性能。操纵性主要包括：（1）航向稳定性，即船舶在水平面内的运动受扰动而偏离平衡状态，当扰动完全消除后能保持其原有平衡状态的性能。 （2）回转性：表示船舶在一定舵角作用下作圆弧运动的性能。（3）转首性和跟从性，表示船舶应舵转首及迅速进入新的稳定运动状态的性能。（4）停船性能，船舶对惯性停船和盗车停船的相应性能。

122. 海洋石油981深水半潜式钻井平台，简称“海洋石油981”，于2008年4月28日开工建造，是中国首座自主设计、建造的第六代[深水](http://baike.baidu.com/view/1895513.htm" \t "_blank)[半潜式钻井平台](http://baike.baidu.com/view/2776114.htm" \t "_blank)，由[中国海洋石油总公司](http://baike.baidu.com/view/88516.htm" \t "_blank)全额投资建造，整合了全球一流的设计理念和一流的装备，世界上首次按照[南海](http://baike.baidu.com/view/15793.htm" \t "_blank)恶劣海况设计建造，能抵御200年一遇的台风。该平台的建成，标志着中国在[海洋工程装备](http://baike.baidu.com/view/6293393.htm" \t "_blank)领域已经具备了自主研发能力和国际竞争能力。2014年8月30日，深水钻井平台“海洋石油981”在南海北部深水区陵水17-2-1井测试获得高产油气流。据测算，陵水17-2为大型气田，是中国海域自营深水勘探的第一个重大油气发现。

123. 锚链的作用主要就是固定、稳定海上的浮体，对于深水系统，锚链的重量对于浮体而言是不能忽略的，会占用较大的有效载重，同时铺设安装极为不易 ，因此深海条件下不适合采用全锚链系泊。

124. 锚泊浮标由于其良好的动力特性，被称为“海上不倒翁”。

125. 在利用可见光进行海洋探测时一般选用蓝绿波段，因为它的光衰减最小，穿透海水的深度最大。

126. 在我国古代航海史上,历史最悠久和最古老的航海导航术是地文导航术，主要利用地文学原理，通过罗经、雷达等航海设备观测陆地上或海面上（如灯船）的物标并依靠海图作业进行定位和导航，引导舰艇从一地航行到另一地。

127. 世界上第一颗海洋卫星是美国国家大气海洋管理局（NASA）于1978年发射的“SeasatA”,装载了微波辐射计（SMMR）、微波高度计（RA）、微波散射计（SASS）、合成孔径雷达（SAR）、可见红外辐射计VIRR等5种传感器。SeasatA被称为卫星海洋遥感的里程碑。

128. 颠倒温度表自1874年为英人Negrtti与Zambra发明以来，一直是海洋调查中最好的一种测温仪器，其优点准确可靠并能用以测量很深的深层水温。

129. 护舷，又称船用护木，是码头或船舶边缘使用的一种弹性缓冲装置，有木制的、橡胶的、高分子塑料的，主要用以减缓船舶与码头或船舶之间在靠岸或系泊过程中的冲击力，防止或消除船舶、码头受损坏。

130. 声呐是一种利用声波在水下的传播特性，通过电声转换和信息处理，完成水下探测和通讯任务的电子设备。声纳系统包括脉冲产生器、发射换能器、接收换能器、记录器和接收放大器。

131. 阿尔文号潜水器于1964年正式建成，至今仍在服役，被大多数人称作“历史上最成功的潜水器”。阿尔文潜艇是世界上首艘也是当今世界下潜次数最多的可以载人的深海潜水器，标志着第二代潜水器出现。

132. 按照设计，在“蛟龙”号载人潜水器遇到险境时，电池箱、机械手、采样篮等设备均能抛弃，以辅助主体脱险。

133. 干舷是指在船长中点处，沿舷侧自满载吃水线量至上层连续甲板（干舷甲板）边线上缘的垂直距离。干舷的高度常用以衡量储备浮力，干舷越大表示船舶的储备浮力也就越大，相对而言抗沉性越好。

134. 船舶的横向稳性最差，因此其在海浪中发生横向摇摆时最为危险。

135. 型值表和型线图是描述船体形状和大小的主要工具。

136. 导管架平台又称桩式平台，是由打入海底的桩柱来支承整个平台，能经受风、浪、流等外力作用，可分为群桩式、桩基式(导管架式)和腿柱式，主体结构主要由上部甲板模块和下部导管架组成。

137. 船舶舱室风雨密性指的是在任何风浪情况下不使水透入舱室内的密封特性。

138. 1851年11月13日,英国在英吉利海峡,从英国到法国铺设了世界上第一条海底电缆。

139. 渤海1号钻井平台是1972年设计建造的我国第一座固定式钻井平台,位于渤海湾构造带上,用于钻探井作业。

140. 挑战者号科学考察是1872年至1876年期间，使用英国舰队挑战者号实施的一次科学考察活动，它完成了多项发现，为海洋学的建立奠定了基础，被西方的海洋学家誉为近代海洋科学奠基性调查。

141. 船舶常用的联合动力推进装置目前主要有三种形式：汽轮机+加速燃气轮机（COSOG或COSAG), 柴油机+加速燃气轮机（CODOG或CODAG), 燃气轮机+加速燃气轮机（COGAG或COGOG)。

142. 2011年，被誉为“中国海监新旗舰”的“中国海监50”船入列。4000吨级的“中国海监50”船集巡航执法与海洋调查于一体，是当前我国吨位最大、综合能力最强、设备设施最先进、科技含量最高的多功能大型中远程海洋执法公务船。

143. 春晓油气田是中国在东海陆架盆地西湖凹陷中开发的大型油气田，是目前中国最大的海上油气田，包括春晓、平湖、残雪、断桥和天外天等油气田，占地面积达2.2万平方公里，相当于2/3个台湾省。

144. 舭龙骨是在船的舭部（就是船舷和船底板连接的线型部分）安装的连续型材，一般方形系数小的船安装，用来加强耐波性，和稳性，在设计合理的情况下能够极大的降低横摇和纵摇。

145. 在海面平静的情况下应尽快放救生艇抢收救落水人员，放艇时大船的余速不应超过4节。

146. 1967年6月，石油部海洋勘探指挥部3206钻井队首次在渤海西部海1构造断裂带钻成海1井，井深2441米，折算该井日产原油35吨，天然气1941立方米。这是渤海第一口发现井，也是我国海上第一口工业油流井，标志着中国海洋石油工业的发展进入了一个新阶段。

147. 大洋钻探计划(Ocean Drilling Program，ODP)是由美国国家科学基金会主持的，全球研究地球结构和深化过程的科学家和研究机构参与的一个国际研究计划。该计划主要通过研究海底岩石和沉淀物所包含的大量地质和环境信息，获得地球的演化过程和变化趋势。中国于1998年以参与成员国身份加入该计划，并于1999年实现了中国海区首次大洋钻探。

148. 世界上第一艘蒸汽机轮船是由美国发明家富尔顿制造的“克莱蒙特”号，该船船长45.72米,宽9.14米,船上装有蒸汽机。1807年,“克莱蒙特”号在美国哈德逊河上试航,获得成功,它以每小时6.4公里速度,航行91.4公里。从此,美国哈德逊河上开辟定期航班,标志了蒸汽机轮船正式投入使用。

149. 牵引法、铺管船法、顶管法是目前常用的海洋管道铺设方法。

150. 飞溅区内的海洋结构物在波浪和潮汐的作用下，周期性地被水包围，水气的交替作用使得该区的腐蚀最为严重。

151. 船舶首尾尖舱应采用水密舱壁，并具有一定的防撞功能。

152. 船用制链器设置在锚机和锚连筒之间，用于固定锚链，防止锚链滑出。在锚泊时，制链器将锚和锚链产生的拉力传递至船体，以减轻锚机的负荷，保护锚机。

153. 船舶机舱中舱底水、燃油、压缩空气管路的颜色应分别为黑色、棕色、浅蓝色。

154. 我国第一台近海石油钻井勘探水下机器人为 “瑞康-4”号，它属于有缆水下机器人，可在水下300米作业。

155. 1995年春，被誉为中国“机器人之父”的中国工程院院士蒋新松主持的6000米无缆水下机器人研制成功。这一重要成果不仅使我国跻身于世界机器人研究强国的行列，而且使我国具有对除海沟以外的世界海洋97%面积的海域进行详细探测的能力。

156. 从70年代中期开始，中国开始研究波力发电技术，现已能生产系列化的小型波能发电装置，以作为航标灯，浮标的电源。1990年，中国第一座波浪电站于广东珠海大万山岛试发电成功，电站装机容量3kW。

157. 浙江乐清湾的江厦潮汐电站，第一台机组于1980年开始发电，1985年底全面建成，年发电量可达1070万千瓦·时，是中国，也是亚洲最大的潮汐电站，仅次于法国朗斯潮汐电站和加拿大安纳波利斯潮汐电站，居世界第三位。

158. 1970年，我国建成了当时世界最大的电渗析海水淡化站西沙永兴岛海水淡化站，一度在海水淡化方面成为世界领军人物。

159. 目前，深海石油的开发模式主要包括浮式平台+海底管线、浮式平台+海底生产系统+海底管线、固定式平台+海底生产系统+海底管线等。

160. 防喷器是用于试油、修井、完井等作业过程中关闭井口，防止井喷事故发生，将全封和半封两种功能合为一体，具有结构简单，易操作，耐高压等特点，是油田常用的防止井喷的安全密封井口装置。

161. 海洋立管是深水开发的重要结构，其按照功能可分为钻井立管、生产立管、输油立管等，按照力学性能可以分为钢质悬链线立管、顶张紧式立管、柔性立管等。

162. 对于海上风电而言，为追求经济，一般水深50米以上即为浮力承重，即可认为是深水。

163. 悬链线式系泊是一种在浅水广泛使用的系泊方式，但当水深超过1000米，自重过大，不易运输安装等不足，悬链线式系泊已不再适用

164. 世界上最大、最先进的具有人工地震设备的海底石油勘探船是“活动探测”号，它的总吨位为3338吨，续航能力为1400海里。它是由美国米特萨比布油船股份有限公司建造的。

165. “实践”号科学考察船是我国第一艘远洋调查船，由中国船舶工业总公司708所设计、上海沪东造船厂建造，于1969年建成，交由中国科学院海洋所使用。

166. 目前世界上的四大全球卫星导航系统包括：（1）美国全球定位系统（GPS）。（2）俄罗斯“格洛纳斯”系统（GLONASS）。（3）欧洲“伽利略”系统。（4）中国“北斗”系统。

167. 海洋二号卫星（HY-2）是中国第一颗海洋动力环境卫星，该卫星集主、被动微波遥感器于一体，具有高精度测轨、定轨能力与全天候、全天时、全球探测能力。海洋二号卫星工程研制于2007年1月获得了国防科工委、财政部的联合批复。该卫星由航天科技集团公司中国空间技术研究院研制，于2011年8月16日6时57分在太原卫星发射中心采用CZ-4B运载火箭发射成功。

168. “数字海洋”是随着“数字地球”战略的提出应运而生的，它的核心部分是海洋地理信息系统。

169. 新中国成立以来第一艘自行设计建造的万吨级远洋船东风号，由江南造船厂制造,1965年交付使用。总长161.4米,船宽20.2米,船深12.4米,载重量1.3488万吨,排水量1.7182万吨。

170. 2002年8月31日，历时3年时间，大连新船重工有限责任公司为伊朗国家油轮公司（NITC）建造的30万吨巨型油轮“伊朗·德瓦尔”号签字交付。这也是我国建造的第一艘30万吨级巨型原油轮，该船达到了当时国际先进水平，实现了中国超大型油船建造“零”的突破。

171. 我国第一艘自行设计建造的浮式生产储油船—“渤海友谊”号，是集原油加工、海上油库、卸油终端等功能于一体的海洋石油开发的重大设施，它的建成实现了我国浮式生产储油船设计建造零的突破，是世界首次将浮式生产储油船用于有冰的海域，是我国船舶工业在海洋工程领域标志性的产品。

172. 所有海上平台都应定期进行特别检验，检验间隔期为5年。

173. 帆船斜拉器的主要用途是控制帆杆弯曲度，协助调整风帆。

**补充题库：**

1.**知识点：**我国于2009年6月面向公众发布的数字海洋公众系统iOcean实现了海洋新闻、海洋调查观测等科普信息的发布以及每天发布中国海域海洋环境预报专题图，为公众旅游出行、海上安全生产和海洋文化宣传奠定了基础。

2.**知识点：**上海港是我国第一大海港城市，它位于东海之滨，是全国海岸线的中点，又扼全国第一大河长江的出海口，加之地处产销最兴旺、经济最发达、文化氛围最浓郁的华北地区，这是使其得以成为我国目前最大枢纽港的主要原因。

3.**知识点：**泰国位于中南半岛中南部，东南临太平洋上的泰国湾，西南濒印度洋上的安达曼海。热带季风气候，全年分为热、雨、凉三季。在这里有东方夏威夷之称的巴提亚等著名的旅游胜地。

4.**知识点：**建成于上世纪70年代的我国浙江江厦潮汐电站，是国内目前最大的潮汐发电工程，年发电量仅次于法国朗斯潮汐电站和加拿大安娜波利斯电站居世界第三。

**5.知识点：**到2004 年底，我国沿海港口共有中级以上泊位2500 多个，其中万吨级泊位650 多个;上海港、深圳港、青岛港、天津港、 广州港、厦门港、宁波港、大连港八个港口已进入集装箱港口世界50 强。其中我国年吞吐量最大的港口是上海港。

**6.知识点：**进入21世纪，我国沿海地区海洋渔业及相关产业稳定发展。目前，山东省的海洋渔业产值位居全国首位。

**7.知识点：**1981年6月， 我国第一个海水淡化站在西沙永兴岛建成。该淡化站采用电渗析原理。

**8.知识点：**我国第一口海上油气井于1967 年投产.

**9.知识点：**2005年12月，国家“863”科技计划的40千瓦潮流能发电实验电站在浙江岱山建成并发电成功。

10.**知识点：**2008 年，我国的杭州湾跨海大桥建成通车，该桥全长 36 千米， 是目前世界上最长的跨海大桥。

11.**知识点：**1954年，李四光指出渤海具有石油远景。我国于1967年在渤海开发了第一个海底油田，有力地证明了李四光的科学论断。

**12.知识点：** 1985年，我国第一座年产500吨的空气吹出酸法吸收的制溴厂在山东蓬莱盐场建成。

**13.知识点：**

沈家门渔港位于舟山本岛东南侧，面临东海，背靠青龙、白虎两山，构成了一条长约5公里，宽约1250米的天然避风良港，是中国最大的天然渔港，与挪威的卑尔根港、秘鲁的卡亚俄港并称世界三大渔港。

**14.知识点：**东海海区是我国目前海洋捕捞总产量所占比重最大的海区。

**15.知识点：**ESSA盐业年产量850万吨盐；墨西哥政府控股51%，日本公司控股49%；号称世界最大的单一盐场，主要出口美洲和亚洲。

**16.知识点：**海洋是大自然赐予我们的巨大财富，在淡水资源日益减少的情况下，利用海水来为人类服务就成为一条必由之路。海水不仅可以直接用在工业中当冷却水、冲洗水、稀释水等以及居民的冲厕用水 (约占居民生活用水的35%)，利用[海水温差发电](http://baike.baidu.com/subview/381713/381713.htm" \t "_blank)还具有使[海水淡化](http://baike.baidu.com/subview/22173/22173.htm" \t "_blank)的功能，对缓解沿海城市缺水和能源紧张问题，将起重大作用。

**17.知识点：**海洋石油981是中华人民共和国首个深水油气田钻井平台，被称作深水半潜式钻井平台，由中船集团为中国海洋石油总公司设计与建造，是中国首座深水钻井平台，造价约60亿人民币。2012年5月9日，海洋石油981开始在南海执行石油与天然气的勘探开发。中华人民共和国和东南亚一些国家长期在南海南沙群岛存在主权争议，但是海洋石油981钻探地属于西沙群岛，并无争议，且有助于改变南海油气开发落后的局面。

18.**知识点：**我国海参的主要产地有：辽宁、山东和福建为主的南方部分海域。

19.**知识点：**牡蛎，即俗称的生蚝，在所有食物中含锌最为丰富。在亚热带、热带沿海都适宜蚝的养殖，我国分布很广，北起鸭绿江，南至海南岛，沿海皆可产蚝。

20.**知识点：**中国现在是世界上海水养殖发达的国家，养殖面积和总产量均居世界首位，东海海域为我国最大的海水养殖基地。

21.**知识点：**我国海水养殖业的发展经历了四次热潮。第一次热潮以藻类养殖为代表，第二次热潮以对虾为代表，第三、四次热潮分别以扇贝和海参为代表。

21**知识点：**扇贝属于滤食性动物，很容易从周围生长环境中富集微生物，一般需要在销售前进行暂养净化处理。

22.**知识点：**钢结构以其优良的物理、机械及施工性能，在海港工程中得到广泛的应用。由于海水是一种具有强烈腐蚀性的天然电解质，钢结构在海洋环境中因腐蚀而大大缩短了使用寿命，影响了工程的正常使用功能。根据环境条件及腐蚀行为的不同，海洋工程钢结构的腐蚀可分为海洋大气区、海水飞溅区、海水潮差区、海水全浸区和海泥区。在这些区域中，海水飞溅区干湿交替、盐分高、温度高，是腐蚀最强烈的地区。

23．**知识点：**英吉利海峡[隧道](http://baike.baidu.com/view/259170.htm" \t "_blank)又称英法海底隧道，是一条把英国英伦三岛连接往[欧洲](http://baike.baidu.com/view/3622.htm" \t "_blank)法国的[铁路](http://baike.baidu.com/view/19293.htm" \t "_blank)隧道，于1994年5月6日开通。它由三条长51km的平行隧洞组成，总长度153km，其中海底段的隧洞长度为3×38km，是目前世界上最长的海底隧道。1994年5月7日正式通车，历时8年多，耗资约100亿[英镑](http://baike.baidu.com/view/42906.htm" \t "_blank)(约150亿[美元](http://baike.baidu.com/view/25549.htm" \t "_blank))，也是世界上规模最大的利用私人[资本](http://baike.baidu.com/view/55918.htm" \t "_blank)建造的工程项目。

24.**知识点：**盾构法(Shield Method)是常见的海底隧道施工方法，是暗挖法施工中的一种全机械化施工方法，它是将盾构机械在地中推进，通过盾构外壳和管片支承四周围岩防止发生往隧道内的坍塌，同时在开挖面前方用切削装置进行土体开挖，通过出土机械运出洞外，靠千斤顶在后部加压顶进，并拼装预制混凝土管片，形成隧道结构的一种机械化施工方法。

25.**知识点：**当采用海沙配制钢筋混凝土时，海砂中氯离子含量应不大于0.06%；而对于预应力钢筋混凝土时，则不许采用海砂。对于不合格海砂混凝土的危害，专家表示，氯离子超标一方面有损于混凝土本身，令其产生微裂缝；当氯离子累积到一定浓度时，将破坏钢筋的钝化膜，引起钢筋锈蚀；当锈蚀率达到10%以上会造成保护层的顺筋开裂、保护层剥离、剥落，钢筋的抗震性能大大降低。

26.**知识点：**海洋结构物的设计中，要考虑众多荷载的作用。其中，包括结构物自重、水的浮力等永久荷载；车辆、人群等基本可变荷载；水流、风、冰等其他可变荷载；地震、船只撞击等偶然荷载。

27.**知识点：**防波堤（英语：breakwater）是一种人工结构物，以人为方式减少水体的波浪强度，来抵御海岸或建筑的地基被潮水冲蚀的堤坝建筑形式，通常采用透水性较强的网格形式建造。它们一般是垂直于海岸或者河岸的堤坝状的建筑。

28.**知识点：**2010年4月28日上午，山东青岛胶州湾海底隧道实现主隧贯通。据了解，位于青岛的胶州湾隧道全长7.8公里，其中海底段隧道长约3.95公里，为国内目前最长的海底隧道。胶州湾海底隧道共包括两条主隧和一条服务隧道，项目总投资32.98亿元。按计划，隧道的机电设备安装、道路及附属工程将于明年一季度完成，明年上半年可实现竣工通车。

29.**知识点：**海洋中主要环境荷载有：波浪、流、海冰、风；河流中主要环境荷载有：流、冰、风；所以在海洋船舶设计时要考虑波浪因素而内河船舶则不需要，因此海洋船舶的干舷高度要更高一些。

30.**知识点：**与河流相比，在海洋中环境动力荷载除了流、风、海冰以外，还有波浪荷载，而且在环境荷载的主要部分，因此在海洋工程设计和施工过程中一定要考虑波浪荷载。

31.**知识点：**波浪绕射是指波浪传播过程中遇到岛屿、岬角或人工建筑物等障碍物后，部分波浪将绕过障碍物继续传播，并在障碍物后扩散，使受掩护的水域也出现波动的现象。在港口规划设计过程中防波堤的设计必须考虑到波浪的绕射作用，以保证港内的泊稳条件。

32**知识点：**在港口工程中，根据结构物所处位置不同，可分为大气区、浪溅区、海水变得区和水下区。在这些区域中，浪溅区干湿交替、盐分高、温度高，是腐蚀最强烈的地区。

33**知识点：**沉管法是在水底建筑隧道的一种施工方法。沉管隧道就是将若干个预制段分别浮运到海面（河面）现场，并一个接一个地沉放安装在已疏浚好的基槽内，以此方法修建的水下隧道。我国香港地区于1972年建成了跨越维多利亚港的城市道路海底隧道，1993年底建成通车的广州黄沙至芳村珠江水下隧道，成为我国大陆首次用沉管工法建成的第一座大型道路与地下铁道共管设置的水下隧道。

34**知识点：**海冰是港口规划和设计中的重要海洋环境条件，亦是我国北方港口工程中需要特殊考虑的问题之一。

35**知识点：**对于航海驾驶员来说，海图分类和使用是一项重要的工作。在海图注意事项中，对于船上受潮的海图，应该平放阴干，保存在干燥的环境。

36**知识点**:方位标的用途是指明某个水域为安全水域，该标志在同名一侧；指明危险物在该标志异名一侧。

37**知识点：**在墨卡托海图上，两点间的大圆航线为大圆弧。在北半球为凸向北极的曲线，在南半球为凸向南极的曲线。

38**知识点：**船舶从中国前往中东国家和地区的最短航线是经过南海—新加坡海峡—马六甲海峡—阿拉伯海—霍尔木兹海峡—波斯湾

39**知识点：**我国渔船最常见的捕捞方式是拖网。

40**知识点：**英国劳氏船级社是国际上第一个成立的专门评估、鉴定船舶技术状况的机构。

41**知识点：**表示船体形状和大小的图样叫“型线图”。

42**知识点：**高速船舶的阻力，主要来自于兴波阻力。

43**知识点：**按照中华人民共和国国家标准《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2002）和[中华人民共和国](http://baike.baidu.com/view/1256.htm" \t "_blank)海洋行业标准《[海洋经济](http://baike.baidu.com/view/59746.htm" \t "_blank)统计分类与代码》HY/T052-1999的规定，对海洋三次产业作如下划分：海洋第一产业包括海洋渔业；海洋第二产业包括海洋油气业、海滨砂矿业、[海洋盐业](http://baike.baidu.com/view/136761.htm" \t "_blank)、海洋化工业、海洋生物医药业、海洋电力和海水利用业、海洋船舶工业、海洋工程建筑业等；[海洋](http://baike.baidu.com/view/2860.htm" \t "_blank)第三产业包括海洋交通运输业、滨海[旅游业](http://baike.baidu.com/view/48425.htm" \t "_blank)、海洋科学研究、教育、社会服务业等。

44**知识点：**2011年3月14日，舟山群岛新区正式写入全国“十二五”规划。2011年6月30日，国务院正式批准设立浙江舟山群岛新区，舟山成为我国继上海浦东、天津滨海和重庆两江之后又一个国家级新区，也是首个以海洋经济为主题的国家级新区。

45**知识点：**我国沿海11个省市可划分为三个海洋经济带，即北部、中部、南部经济带。辽宁、河北、天津、山东属于北部经济带；江苏、上海、浙江属于中部经济带；福建、广东、广西、海南属于南部经济带。

46**知识点：**《全国海洋经济发展“十二五”规划》明确确定，“十二五”时期全国海洋经济发展的主要目标是保持海洋生产总值年均增长达到8%。

47**知识点：**伦敦航运市场被公认为是历史最悠久、租船业务最多的市场，租船成交量占世界租船成交总量的30%以上。

48**知识点：**1900年正式成立于伦敦的波罗的海海运交易所，业务范围包括租船中心、船舶买卖交易、粮油作物种子交易、航空租机交易、运价期货交易等。

49**知识点：**按航运经营方式和用途划分，可将航运市场分为定期船市场和不定期船市场，其中，定期船市场即班轮市场，由集装箱班轮和杂货班轮市场构成，不定期船市场由石油航运市场和干散货航运市场构成。

50**知识点：**定期船市场通常具有航运企业规模较大且数量有限、改变航线和退出市场的伸缩性小、竞争的排他性强烈等特点。

51**知识点：**港口指标体系中最重要的产量指标是吞吐量，它包括旅客吞吐量和货物吞吐量。

52**知识点：**海洋油气产品市场带有明显的垄断经营性，由于开发需要投入大量的资金，该市场开发风险较大，一般小企业难以进入，此外，与国际油气市场联系密切因而价格波动也较剧烈。

53**知识点：**影响中国水产品价格的因素一般包括生产成本、自然灾害、水产品生产的季节性、国际金融危机等。

54**知识点：**《中国海洋21世纪议程》于1996年颁布，提出了中国海洋产业可持续发展战略，标志着我国海洋开发与利用可持续发展战略的全面实施。

55**知识点：**世界上产量最高的鱼类是秘鲁鳀鱼，最高年产量达一千万吨。

56**知识点：**黄河三角洲国家级自然保护区是1992年建立。山东黄河三角洲国家级自然保护区地处渤海之滨，东营市境内，新、老黄河入海口两侧。以保护新生湿地生态系统和珍稀濒危鸟类为主的湿地类型自然保护区。总面积15.3万ha，其中核心区7.9万ha，缓冲区1.1万ha，实验区6.3万ha。

57**知识点：**“海洋石油981”钻井平台属于半潜式平台类型钻井平台。

58**知识点：**在海洋工程勘察中，需要利用取样器获取海底土的原状样品来测试其力学参数，蚌式取样器无法获取原状土样的是哪种取样器：

59**知识点：**船舶航行时通常保持分段等角航行，因此，航海图的投影必须是等角的，墨卡托投影（等角正圆柱投影）是国际海道测量组织IHO要求的海图投影。

60**知识点：**目前我国大规模养殖的海洋经济海藻，包括海带、紫菜、龙须菜和麒麟菜等，其中海带属于褐藻，其它均为红藻。

61（中）**知识点：**海洋石油981深水半潜式钻井平台，简称“海洋石油981”，是中国首座自主设计、建造的第六代深水半潜式钻井平台，由中国海洋石油总公司全额投资建造。

62（中）**知识点：**马尔代夫面积约为3.0平方公里，长滩岛面积约为10.3平方公里，济州岛面积约为1826平方公里。与永兴岛面积最为接近的马尔代夫。

63（难）**知识点：**湛江红树林自然保护区位于广东省湛江市境内，面积1.9万公顷，湛江红树林自然保护区为我国现存红树林面积最大的一个自然保护区。

64**知识点：**珠海三灶机场为我国第一个填海机场，于1995年6月建成通航。

65**知识点：**2014年，海洋经济总体保持平稳运行。据初步估算，2014年全国海洋经济生产总值近6万亿元人民币，增速约为7.6%。

66**知识点：**港珠澳大桥工程包括三项内容：一是海中桥隧工程；二是香港、珠海和澳门三地口岸；三是香港、珠海、澳门三地连接线。海中桥隧工程全长约35.6公里，其中香港段长约6公里；粤港澳三地共同建设的主体工程长约29.6公里。主体工程采用桥隧结合方案，穿越伶仃西航道和铜鼓航道段约6.7公里采用隧道方案，其余路段约22.9公里采用桥梁方案。为实现桥隧转换和设置通风井，主体工程隧道两端各设置一个海中人工岛。

67**知识点：**世界上公认的第一艘铁壳船，是约翰·威尔金逊在1787年制造的，命名为“试验”号，全长约21米。

68**知识点：**顾名思义船底板在船底，舭列板在船体下端两侧，舷侧外板在船体侧边，舷顶列板在甲板边。

69**知识点：**游步甲板、驾驶甲板、罗经甲板皆为上层建筑甲板，第二甲板为下层甲板中的一种。

70**知识点：**液舱包括燃油舱、滑油舱、压载水舱、深舱、淡水舱

71**知识点：**常见船首包括直立型、飞剪型、前倾型、球鼻艏型，常见船尾包括椭圆型尾、巡洋舰型尾、方型尾

72**知识点：**减摇装置包括减摇水舱、防摇鳍、回转仪减摇装置、舭龙骨

73**知识点：**船舶操纵性包括航向稳定性（保证直行）、回转性（转向能力）、应舵性（船舵灵敏）

74**知识点：**船舶主机可分为蒸汽机、汽轮机、柴油机、燃气轮机、核动力装置五大类

75**知识点：**锚泊设备作用包括停泊用锚、正常操作用锚、应急操作用锚

76**知识点：**船舶涂装的主要目除了以上三种还包括其他特定效果，比如船用标志等。

77**知识点：**船舶的下水方式主要包括重力式下水、漂浮式下水、牵引式下水三种

78**知识点：**船体密性实验包括充气试验、压水试验、喷水试验、涂煤油试验

79**知识点：**半潜船建造复杂，使用过程凶险，中国是自荷兰之后第二个建造自航式半潜船的国家。

80**知识点：**减少船舶二氧化碳的措施包括1）船体线型优化 2）推进装置及螺旋桨优化（对转桨，导流管，降低伴流分数，改善进流等 3）发动机效率的提高 4）使用岸电，废热回收，使用新能源和替代燃料等。

81**知识点：**中国三大石油公司为中国石油天然气集团公司、中国石油化工集团公司、中国海洋石油总公司

82**知识点：**固定式海洋平台类型主要有固定式导管架、重力式、坐底式自升式。

83**知识点：**水下控制系统组件主要有高压油泵、控制台、管线、绞车等。

84**知识点：**张力腿式海洋平台优点为在波浪上的运动性能较好，主要缺点有：（1）对上部结构重量变化敏感（2）没有储油能力（3）水深限制（4）对高频载荷敏感。

85**知识点：**平台甲板的海上安装技术有：分块吊装、浮吊安装、浮托安装。

**题目：**下列哪个不是平台甲板的海上安装技术

86**知识点：**起重船的种类有驳型、船型、半潜式、多体式。

87**知识点：**海底输油气管道是输送大量油气最快捷、最安全和经济可靠的运输方式。

88**知识点：**海底管道从结构上的分类主要有单层管道、双层保温管道、三层保温管道。

89**知识点：**生活常识题。

1. **知识点**:世界造船中心向亚洲转以后，中韩长期领跑市场，日本也紧随其后。

91**知识点：**海上生命线的保护迫在眉睫，我国石油进口量的80%通过马六甲海峡运输，马六甲海峡是我国海上石油生命线。

92**知识点：**其余为传统排水性船舶。

93**知识点：**船舶常见机舱类型包括尾机型、中机型和中尾机型

94**知识点：**散货船、集装箱船、油船为运输船的三大主力船型，也是最常见的船型。

95**知识点：**载驳船一般是用来运送大型结构物等货物的船舶，航速一般不高。

96**知识点：**外板、船体骨架、甲板、船舱为船舶基本结构单元。

97**知识点：**不存在这种形状的船尾。

98**知识点：**舭龙骨是在船的舭部（就是船舷和船底板连接的线型部分）安装的连续型材，一般方形系数小的船安装，用来加强耐波性，和[稳性](http://baike.baidu.com/view/959521.htm" \t "_blank)。

99**知识点：**一般只有水密舱壁和油密舱壁密闭，考虑到油的渗透性更强对其密闭性要求更高。

100**知识点：**Spar平台属于浮式平台

**101知识点;** 具有8公里海岸线的世界最大造船基地位于中国上海.

**102知识点：**苏伊士型载重量最大。

103**知识点：**抗沉性是船舶安全的根本保证，有作战功能的军舰对抗沉性要求最高。

104**知识点：**船舶动力装置是各种能量的产生、传递、消耗的全部机械、设备，它是船舶的一个重要组成部分。位于船舶主体部分。

105**知识点：**气垫船是高速船的一种，行走时因为船身升离水面，船体水阻得到减少，以致航行速度比同样功率的船只快。

106**知识点：**涂于船舶轻载水线以下部位，具有防止海水腐蚀和海洋生物附着等性能的涂料成为船底涂料。

107**知识点：**目前船舶发展的突出特点是专业化、自动化、大型化

108**知识点：**船舶在水中航行，在水面上激起水波时船舶受到另外一种阻力，叫做兴波阻力。在船行波传播中，如果船首波与船尾波在船尾处互相迭加，兴波阻力就大；如果船首波和船尾波在船尾处互相抵消，兴波阻力就小。

109**知识点：**垂线间长是指首垂线和尾垂线之间的距离

110**知识点：**自由液面会使船舶重心发生变化，使船舶受到横倾力矩，需要设法减少自由液面的影响。

111**知识点：**船舶深海行驶遇到非常大的风浪时，需要设法保持动力，保持浮力，保持稳定

112**知识点：**降低船舶重心高度、增加干舷、增加船宽均可提高船舶最小倾覆力矩

113**知识点：**通常意义上我们所说的船长有三种，即船舶最大长度、垂线间长和设计水线长。船舶进船坞、靠码头或通过船闸时应注意船舶最大长度.

**114知识点：**将矩形液舱用纵向水密舱壁分隔成几个部分可减少液面横摇

115**知识点：**集装箱船通常用标准箱TEU数目表示其载重能力

116**知识点：**船舶舱室一般是船上工作人员停留时间最长的地方，因此设计人员在进行船内舱室的布置与设计时，往往遵循追求豪华辉煌，不用考虑是否经济的原则

117**知识点：**1959年，英国制造出世界上第一艘气垫船。气垫船是利用船上的大功率风机产生高于大气压的空气，把空气压入船底并与水面或地面之间形成气垫，将船体全部或大部分托离水面而高速航行的船只。气垫船之所以船速远远超过普通的水面船舶，主要原因是气垫船船身升离水面，船体水阻力小。

**118知识点：**船舶设计是一项涉及面很广的复杂工作，在现代船舶设计过程中，主要分为初步设计，详细设计，生产设计，完工文件四个阶段。一般的船舶设计是一个多目标，多目标，多参数，多约束的问题的求解过程，根据以上叙述，我们可推知新船的设计各个阶段之间有前阶段是后阶段的基础，后阶段是前阶段的深入，逐步近似、螺旋式前进的联系。

119**知识点：**油船是专门运输石油类的船舶，由于石油为流体，易于挥发、燃烧、爆炸，因此在设计与建造油船时，有船上人员不可随意在油舱区域随意走动的要求。

120**知识点：**船舶原理是研究船舶航行性能的一门科学，其中包括：浮性、稳性、抗沉性、快速性（克服阻力的推进器与船体和主机之间的协调问题）、耐波性和操纵性。

121．**知识点：**油船为降低重质货油的粘度以便装卸，设有加热管系

122．**知识点：**目前海船上最广泛使用的主动力装置是柴油机。

123．**知识点**：驳船是一种较为特殊的船舶，其本身无任何动力装置，无自航能力，靠机动船带动的船。主要用于客货运输，设备简单、吃水浅、载货量大。

124．**知识点：**油船、散货船、集装箱船被称为世界三大主力船型,从目前来看,这三种船舶在国际航运业中占有非常重要的地位,主导着世界造船业和世界航运业。

125**知识点：**海洋石油981深水半潜式钻井平台，简称“海洋石油981”，于2008年4月28日开工建造，是中国首座自主设计、建造的第六代深水半潜式钻井平台

**126．知识点：**

跨海大桥指的是横跨海峡，海湾等海上的桥梁，目前我国已陆续建成跨海大桥20余座，其中胶州湾跨海大桥全长36.48公里，是迄今为止世界上最长的跨海大桥，杭州湾跨海大桥全长36公里，嘉绍大桥全长10.137公里，东海大桥全长32.5公里。目前在建中的连接香港、珠海和澳门的港珠澳大桥建成后将成为世界上最长的跨海大桥，全长将达到近50公里。

**127知识点：**

《中华人民共和国野生动物保护法》中将国家重点保护野生动物划分为国家一级保护动物和国家二级保护动物两种，海洋生物中也有一些属于此类，其中儒艮、中华鲟被列为国家一级保护动物，棱皮龟、玳瑁、红脚鲣鸟等国家二级保护动物，另外，有一些物种尚未列入国家保护计划中，但已在地方引起重视，并列入地方保护动物名录，如中国鲎，目前已被江苏、福建等省列为省级重点保护水生野生动物。

**128知识点：**

据农业部数据显示，2012年全国水产品总产量达到5906万吨，同比增长5.4%。其中，水产养殖产量4305万吨，增长7%。近年来，我国水产养殖大幅增长，养、捕比例由2002年的63:37提高到2011年的72:28。目前，我国水产养殖产量约占世界总产量的70%。

**130知识点：**

海洋石油981深水半潜式钻井平台，简称“海洋石油981”，于2008年4月28日开工建造，是中国首座自主设计、建造的第六代深水半潜式钻井平台，由中国海洋石油总公司全额投资建造，整合了全球一流的设计理念和一流的装备，是世界上首次按照南海恶劣海况设计的，能抵御200年一遇的台风；选用DP3动力定位系统，1500米水深内锚泊定位，入级CCS（中国船级社）和ABS（美国船级社）双船级。

**131知识点：**

海上钻井平台（drilling platform）是主要用于钻探井的海上结构物。主要分为移动式平台和固定式平台两大类。其中按结构又可分为：

（1）移动式平台：坐底式平台、自升式平台、钻井船、半潜式平台、张力腿式平台、牵索塔式平台

（2）固定式平台：导管架式平台、混凝土重力式平台、深水顺应塔式平台。

**132知识点：**

由于油气藏的构造和驱动类型、深度及流体性质等的差异，其开采方式也不相同。常用的采油方式分为喷采油和人工举升采油。海上油田使用的人工举升方式在主要包括：电潜泵油泵采油、水力活塞泵采油、气举采油、射流泵采油、螺杆泵采油等。地面油田开采常用的梁式抽油机由于占地空间大，不适用于斜井和海上油井开采。

**133知识点：**

目前海上油田储油设施主要包括：浮式生产储油轮、平台储油罐、海底储油罐、重力式平台支腿储油罐、储油/系泊联合装置。

**134知识点：**

负责任渔业是指捕鱼活动必须在负责任的前提下进行，它包括：资源持续利用；不破坏环境的捕捞养殖方法；符合卫生标准的水产品加工方法；开展贸易。

**135知识点：**

半潜船是专门从事运输大型海上石油钻井平台、大型舰船、潜艇等超长超重但又无法分割调运的超大型设备的特种海运船舶。半潜船建造复杂，使用过程更是凶险一场，稍有不慎则会造成船毁人亡的事故。在全球范围内，5万吨级别以上的半潜船也只有10余条。

**136知识点：**

世界第一条主要进行互联网信息传输服务的横跨大西洋海底通信电缆连接伦敦和纽约，信息传输速率每秒达300亿比特，相当于同时传送50万路电话。这条电缆于1998年开通。

**137知识点：**

浙江温岭江厦潮汐试验电站，是一座我国自行研制、制造、安装的潮汐能开发利用的国家级试验基地。电站枢纽由大坝、发电渠道、厂房、泄水闸、开关站等组成，属于单库双向电站。

**138 知识点：**

海洋渔业是中国第一大海洋产业。

**139知识点：**

从船舶的发展来看，欧洲国家在LNG燃料船舶方面的发展走在世界前列，全球第一家引入LNG船舶燃料的挪威，在LNG燃料船舶技术的发展和推广上起到了良好的示范作用。

**140知识点：**

船舶动力装置排放的废气主要有硫氧化物SOX 、氮氧化物NOX、碳氧化物COX、碳氢化合物HC和微粒PM。各种物质进入大气形成危害各有不同，其中形成光化学烟雾的成份是NOX。

# 141 **知识点：**我国第一个全自动海洋浮标是什么时候制成的？

我国第一个全自动海洋浮标于20世纪80年代制成。

# 142 **知识点：**2005年12月，国家“863”科技计划的40千瓦潮流能发电实验电站在哪里建成并发电成功？

# 浙江岱山。

143**知识点**: 20世纪90年代，我国第一台6000米海底作业机器人“CR-01”号研制成功，并于1997年在太平洋完成了各项洋底调查任务。

144 **知识点：**2013年7月22日，重组后的国家海洋局正式挂牌。同时，“中国海监总队”牌匾被取下，换上了 “中国海警局”牌匾。国家海洋局以中国海警局名义开展海上维权执法，接受公安部业务指导。

**145知识点：**平湖油气田位于上海市东南约450公里处，通过海底输油管线将天然气输送至上海。

146 **知识点：**近年全球获得的重大勘探发现,近50%来自深水。目前,全球已有50多个国家在北海、墨西哥湾等深水区域进行油气勘探。

147**知识点：**2007年9月21日，我国第一艘自行设计的可燃冰综合调查船在武昌造船厂开工建造，标志着中国可燃冰调查装备正步入国际先进行列。

148**知识点：**海洋油气钻井装备中，自升式钻井平台、半潜式钻井平台和钻井船是主要的装备。其中，自升式钻井平台工作水深一般在150米以内，半潜式钻井平台和钻井船的工作水深较大，一般在1500米-3000米之间。

149**知识点：**2002年8月31日，大连船舶重工为伊朗国家油轮公司（NITC）建造的30万吨巨型油轮“伊朗·德瓦尔”号签字交付。这也是中国建造的第一艘30万吨级巨型原油轮（VLCC，Very Large Crude oil Carrier）。

150**知识点：**船上人员职责可分为三个级别：管理级 、操作级和支持级。其中二副属于操作级，履行航行和停泊所规定的值班职责；主管驾驶设备包括航海仪器和操舵仪等的正确使用和日常维护；负责航海图书资料，通告及日常管理和更正工作，以及各种记录的登录。

151**知识点：**E-Navigation是通过电子方式在船舶和岸上协调收集、集成、交换、显示和分析海事信息，以增强船舶从码头至码头之间的航行及相关服务，实现海上安全、保安和海上环境保护的目的。“E”可以代表“增强-Enhance”、“容易-Easy”或“电子-Electronic”，但在E-Navigation中并不仅限于此。一般认为，“E-Navigation”概念可以视为一个标志，没有必要确定“e”特指什么。

152**知识点：**国际海事组织（International Maritime Organization-IMO）是联合国负责处理国际航海技术、专业问题的专门机构，总部设在伦敦。

153**知识点：**武昌船舶重工集团有限公司负责建造的8万吨级巴拿马型散货船，该型船舶的最大型宽为32.30m.

154**知识点：**2013年11月份武昌船舶重工集团有限公司与新加坡蓝海公司签订的CJ46-X100-D自升式钻井平台该平台总长65.25米，宽62米，工作水深可达114.3米，最大钻井深度达9144米，能适应东南亚、中东等各种浅海海域作业。平台面积相当于9个篮球场，在平台上还将首次建造国内自主设计的140人生活楼。

155**知识点：**巴西国家石油公司首次将大型浮体放在武昌船舶重工集团有限公司建造

156**知识点：**武昌船舶重工集团有限公司为巴西石油公司建造的浮体尺寸世界最大，第一批于2013年1月份交付，第二批于2013年7月3号交付

157**知识点：**水下立管支撑浮体系统是武昌船舶重工集团有限公司首个海工产品

158**知识点：**自升式钻井平台是可移动式钻井平台,对水深适应性强，工作稳定性良好，发展较快，约占海上移动式钻井平台的60％。自升式钻井平台由平台、桩腿和升降机构等组成，平台能沿桩腿升降，一般无自航能力。工作时桩腿下放插入海底，平台被抬起到离开海面的安全工作高度，并对桩腿进行预压，以保证平台遇到风暴时桩腿不致下陷,定位能力强.

159**知识点：**自升式平台的钻台已经从早期的槽口式发展到当今的悬臂梁式，大大提高了钻井效率。目前悬梁臂已发展成可脱离式(Skid Off)。即悬臂梁伸出钻井船体艉部，移到导管架平台，然后脱离自升式钻井平台，最后坐落到导管架平台顶部进行钻井作业。

160**知识点：**海上钻井平台主要分为移动式平台和固定式平台两大类。其中按结构又可分为：（1）移动式平台： 坐底式平台、自升式平台、钻井船、半潜式平台、张力腿式平台、牵索塔式平台（2）固定式平台：导管架式平台、混凝土重力式平台、深水顺应塔式平台。

161 **知识点：**浮式生产储油卸油装置（FPSO）主要由主船体、生产设备和系泊系统三部分组成。

162**知识点：**深海载人潜水器的载人耐压球壳是保证潜水器和人员安全的关键部件，“蛟龙”号载人潜水器采用高强度钛合金作为制造载人球壳壳体的材料，以满足使用需求。

163**知识点：** “蛟龙”号载人潜水器上应用的材料类型主要有钛合金、浮力材料（玻璃微珠制成）、玻璃钢（玻璃纤维+环氧树脂制成）等。

164**知识点：**陶瓷材料比强度高，美国“海神”号混合型无人潜水器的所有电子设备、电池和传感器被放在特制的陶瓷压力容器中。

**165知识点：**BDI指数是由若干条传统的干散货船航线的运价，按照各自在航运市场上的重要程度和所占比重构成的综合性指数，是目前世界上衡量国际海运情况的权威指数，是反映国际间贸易情况的领先指数。

166**知识点：**全球造船产业格局方面，中、日、韩三国是世界最主要的造船国家（以载重吨计），中国是全球第一造船大国，韩国位居第二，日本第三。2010年我国造船完工量6560万载重吨，跃居世界第一，国际市场占有率达43.6%。

167**知识点：**《钢制海船入级规范》规定，额定电压大于250V小于等于690V的系统主配电板和应急配电板的裸主汇流排，电气间隙不小于20mm，最小爬电距离是25mm。

**168知识点：**

《钢制海船入级规范》规定，配电板进行耐压实验，对于额定电压在300V到690V的系统，实验电压2500V，25~100Hz之间任一频率，时间持续1分钟，无击穿现象。

169**知识点：**海洋工程装备主要指海洋资源（特别是海洋油气资源）勘探、开采、加工、储运、管理、后勤服务等方面的大型工程装备和辅助装备，包括钻井平台、生产平台、浮式生产储油船、卸油船、起重船、铺管船、海底挖沟埋管船、潜水作业船等。

170**知识点：**钻井工艺流程包括：钻井泥浆流程、井控系统流程、固井系统流程、其他辅助流程。

171**知识点：**自升式钻井平台主要由平台结构、桩腿结构、升降机构等组成。

172**知识点：**CJ46自升式钻井平台属高科技和高附加值的深水海洋工程装备之一，主要用于海上石油和天然气勘探及开采工程作业。该平台型长65.25米，型宽62米，型深8米，其最大作业水深可达112米，钻井深度达9144米（30000英尺）。

173**知识点：**钻井相关系统主要包括：盐水系统、钻井水液系统、钻井基油系统、泥浆供给系统、高压泥浆排出系统、泥浆处理系统、、井口控制系统、分流器，高压管系系统、灌井系统、除气系统、测井系统、隔水套管张紧系统、液压系统、泥浆混合系统、散料系统、切屑处理系统等。

174**知识点：**在石油天然气钻井施工中，为安全的钻过高压油、气层并避免发生钻井井喷失控事故，需要在钻井的井口上安装一套钻井井控系统。该系统主要包括以下设备：防喷器、液压动力单元、液压控制管汇、蓄能器等。

175 **知识点：**船用中速大功率柴油机是转速从300转/分到1000转/分的柴油机，绝大多数采用筒式活塞。

176**知识点：**随着船舶柴油机排放法规的日益临近，中船重工集团公司第七一一研究所率先在全国成功研制了具有完全自主知识产权的SCR（选择性催化还原）系统，能将柴油机NOX排放降低80%以上，使其满足IMO TierⅢ法规要求。

177**知识点：**随着大众对环境问题的日益关注，国际海事组织针对船用柴油机废气排放制定了严格的排放限制法规。国际海事组织针对船用柴油机废气NOX排放的IMO TierⅢ法规，将于2016年在全球ECA区域实施。

178**知识点：**船舶电力推进系统中交流推进电机的转速是通过变频器调节转速的。

179**知识点：**目前在建的东海区3000吨渔政船是我国吨位最大，技术最先进的渔政船。该船动力系统采用中船重工集团公司第七一一研究所系统集成的电力推进系统。

180**知识点：**为适应海水深度变化产生的压力变化，水下机器人的液压系统采用油压补偿技术，将外在的环境水压通过补偿器引入系统实现内外平衡。

181**知识点：**轻外壳为潜水器提供光顺或流线型的外型，同时围护耐压壳体及安装在耐压壳体外的机械和设备。“蛟龙”号载人潜水器上的轻外壳是采用高强型玻璃纤维作为增强材料，耐海水﹑耐海洋大气环境的环氧型丙烯酸型树脂作为基体材料，混合形成的复合材料。

182**知识点：**水下滑翔机是一种新型的水下机器人。由于其利用净浮力和姿态角的调整获得前进动力，能源消耗极少，只在调整净浮力和姿态角时消耗少量能源，具有效率高、续航能里大（可达上千公里）、制造成本和维护费用低、可重复使用、并可大量投放等特点，满足了长时间、大范围海洋探索的需要。

183**知识点：**为了补偿由于水介质的特性（压力、温度）及排水体积的变化而引起的剩余浮力（正的或负的），潜水器上要设置浮力调节系统。

184**知识点：**浙江温岭江厦潮汐试验电站是我国第一座潮汐能双向发电站，也是目前我国最大、世界第四大的潮汐能发电站。

185**知识点：**X-Y型悬臂梁把钻台和悬臂梁结构连接成为一个整体，悬臂梁可以相对于船体纵向移动，也可以横向移动，在极限井位，钻台重量和悬臂梁载荷均匀分布在两个纵向梁之间。

186**知识点：**中船重工海装风电公司生产的2MW风力发电机组采用双馈型交流发电机，具有输出电能质量高、生产成本低、可靠性高、发电效率高、易维护等特点。

**187知识点：**海水淡化方法很多，包括蒸馏法、冷冻法、反渗透法、多级闪急蒸馏、低温多效、流通电容吸附法、露点蒸发法、热膜联产等。淡化同等重量的海水，反渗透法的能量消耗量只有电渗析的一半左右，是蒸馏法的2.5%。

**188知识点：**目前，我国逐步建立了较为完整的水产饲料工业体系，水产饲料的产量超过世界其他各国的总和，拥有世界最大的水产饲料生产企业，一些饲料品种质量达到世界领先水平。

**189知识点：**随着世界性鱼粉资源的短缺，利用植物性蛋白替代饲料中鱼粉已经成

**190知识点：**随着水产养殖业的发展和水产饲料产量的增加，我国对于饲料中优质蛋白源鱼粉的需求量日益增加，每年进口鱼粉量为120-200万吨，占全球鱼粉流通量的50-60%，其中55%来源于秘鲁。

**191知识点：**海带是全球海洋水产的主要种类之一。中国自20世纪50年代以来，率先突破了海带自然光夏苗培育、海带筏式养殖和海带遗传改良三大技术，创立了海带全人工养殖技术体系，形成了我国北起辽宁大连、南至广东汕头的海带养殖产业，兴起了中国海水养殖业的第一次浪潮——“藻类养殖浪潮”，带动了后续虾、贝、鱼养殖浪潮的发展。目前，我国是世界海带的第一大产国，养殖规模、养殖产量和加工产业规模方面均居世界首位。

**192知识点：**21世纪是海洋世纪，同时，21世纪也被称为生物技术世纪。现代生物技术在海洋领域的应用和快速发展，已成为全球海洋生命科学和海洋水产学发展最为活跃的基本工具手段，海水养殖生物育种技术正面临着从选择育种、杂交育种、诱变育种等常规育种技术向分子育种、性别控制育种等现代育种技术增速发展的阶段，我国突破了扇贝、海带、对虾、牙鲆等种类的现代育种关键技术，达到了国际领先水平。

**193知识点：**江蓠龙须菜已成为我国重要的海水栽培物种，藻体可用来提取琼胶，应用于工业、食品和医学等领域。方宗熙教授的这一成果在我国海洋生物细胞工程育种历史上具有里程碑意义，至今仍然在海藻遗传育种研究领域发挥着重要作用。

**194知识点：**1985年，管华诗院士主持研制了我国第一个现代海洋药物藻酸双酯钠（PSS），该药是在褐藻酸钠分子的羟基和羧基上分别引入磺酰基和丙二醇基而成的治疗高脂血症的海洋药物。

**195知识点：**“蓝色经济”对于美国来说被认为是可持续地获取海洋财富，对于欧盟来说将带来税收和就业，东亚海洋及沿海国家则在关注海洋开发的同时，考虑如何实现区域性海洋的基础设施联通和网络化。

**196知识点：**1968年，英国学者[哈丁](http://baike.baidu.com/view/959963.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)在《科学》杂志上发表了一篇题为《[公地的悲剧](http://baike.baidu.com/view/316666.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)》的文章。公地悲剧是一种涉及个人利益与[公共利益](http://zh.wikipedia.org/wiki/å¬å±å©ç" \o "公共利益)对资源分配有所冲突的[社会陷阱](http://zh.wikipedia.org/wiki/ç¤¾æé·é±" \o "社会陷阱)，它是一种象征，意味着任何时候只要许多个人共同使用一种共有的稀缺资源，便会导致该资源遭受巨大破坏甚至消失。这一著名论断经常作为经济学原理用以阐释当今海洋资源被粗放利用而出现枯竭的现象。

**197知识点：**中国“三农”政策体现了国家对于农业、农村和农民问题的重视，而我国面临的“渔业、渔村、渔民”问题更为突出。中国海洋大学韩立民教授（2007）等较早提出了我国“三渔”问题的基本分析框架，侧重从渔业发展、渔业产权、渔业补贴政策、渔业增长方式转变、转产转业等多视角剖析和尝试解决“三渔”问题。

**198 知识点：**根据国家海洋局**2013年发布的《中国海洋经济统计公报》，**我国海洋产业总体保持稳步增长。其中，居前三位的海洋产业依然是滨海旅游业（占34.6%），海洋交通运输业（22.5%）和海洋渔业（17.1%），而海水利用业只占到0.1%。

**199 知识点：**中共十七届五中全会上，“发展海洋经济”被提上了议事日程。在国内，也掀起了海洋经济的热潮。辽宁沿海经济带，天津滨海新区，江苏沿海地区，福建海峡西岸经济区，珠海横琴岛和广西北部湾经济区等相继纳入国家战略。2012年上半年，国务院批复山东半岛蓝色经济区、浙江海洋经济发展带和广东国家海洋综合开发试验区为国家海洋经济发展试点区，开启了我国海洋区域经济战略升级的序幕。

**200知识点：**国际离岸金融中心是一些国家和地区，特别是加勒比和南太平洋地区资源匮乏的发展中岛国，通过立法手段培育和发展一些特殊的经济区，允许国际自然人或者法人在其领土上从事各种离岸业务，并主要依靠低税或者免税政策大力发展离岸金融业来吸引逃避本国税收和其它目的的国外资本，以发展本国经济。

**201知识点：**“方便旗”是指在[船舶登记](http://baike.baidu.com/subview/131916/131916.htm" \t "_blank)宽松的国家进行登记，取得该国国籍，并悬挂该国国旗的船舶，这些国家一般是沿海（海岛）且海上交通便利的国家，注册方便旗成为其重要经济收入来源。得益于方便旗注册的主要国家有[安提瓜和巴布达](http://baike.baidu.com/subview/22067/22067.htm" \t "_blank)、[巴哈马](http://baike.baidu.com/subview/21544/21544.htm" \t "_blank)、百慕大、[开曼群岛](http://baike.baidu.com/subview/29653/29653.htm" \t "_blank)、塞浦路斯、[直布罗陀](http://baike.baidu.com/subview/133285/133285.htm" \t "_blank)、[洪都拉斯](http://baike.baidu.com/subview/21524/4868269.htm" \t "_blank)、黎巴嫩、利比里亚、[马耳他](http://baike.baidu.com/subview/3136/3136.htm" \t "_blank)、马绍尔群岛、荷属安第列斯、[巴拿马](http://baike.baidu.com/subview/22074/22074.htm" \t "_blank)、圣文森特、[斯里兰卡](http://baike.baidu.com/subview/7722/7722.htm" \t "_blank)、瓦努阿图等。

202**知识点：**上海是我国第一大海港城市。

**203知识点：**《国内外海岛开发对珠海的启示》文章中提到“马尔代夫从1972 年开始开发海岛,以发展滨海旅游和发展休闲渔业为主”。

**204知识点：**中国平潭综合实验区位于平潭县的海坛岛。

**205知识点：**《国内外海岛开发对珠海的启示》文章中提到“马尔代夫海岛开发之所以能取得如此骄人的业绩,和其开发的政策导向是密不可分的。…并明确规定海岛建筑面积不能超过海岛总面积的20%…”

206**知识点：**在出海作业船只的通讯方式中，采用卫星电话的方式可覆盖全球范围，其距离范围更远。

207**知识点：**码头的主要结构型式有：重力式、高桩式、板桩式、扶壁式等。根据地基条件的不同，重力式主要适用于较为坚实的地基如岩石，而高桩、板桩式主要适用于软土地基。从耐久性的角度看，重力式由于是实体结构，故其耐久性最好，而高桩式耐久性最差。

208**知识点：**港口按所处位置分为河口港、海港和河港等。（1）河口港位于河流入海口或受潮汐影响的河口段内，可兼为海船和河船服务。（2）海港位于海岸、海湾或潟湖内，也有离开海岸建在深水海面上的。（3）河港位于天然河流或人工运河上的港口，包括湖泊港和水库港。

209**知识点：**2014年，全球10大集装箱港口吞吐量排序依次为，上海港、新加坡港、深圳港、香港港、宁波-舟山港、釜山港、青岛港、广州港、迪拜港、天津港。

210**知识点：**我国全国海洋产业总产值2003年达10077.7亿元，首次突破10000亿元大关。

211**知识点：**进入21世纪，我国沿海地区海洋渔业及相关产业稳定发展。2011年，山东省海洋渔业产值达2388.2亿元，位居全国首位。

**212知识点：**拥有“中国海带之乡、中国鲍鱼之乡、中国扇贝之乡、国家级风景名胜区、国家级自然保护区、国家森林公园、国家地质公园、国家首批农业旅游示范点、中国最佳避暑胜地和中国十大最美海岛”10张国字号金名片的是长岛。

213**知识点：**目前，全世界共有十多个海上机场，海上机场的建造方式主要有以下几种：填海式、浮动式、围海式和栈桥式。日本的东京国际机场是使用填海式建造的。

214**知识点：**马六甲海峡，人称“东方十字路口”。

215**知识点：**从霍尔木兹海峡开出的油轮，源源不断地将石油运往欧美各国，被人们称为“西方世界的生命线”。

216**知识点：**刘公岛上有一个伸向海中央的丁字形码头，这是非常有名的铁码头，是1889年由北洋海军修建的，后段的“丁字形引桥”是1971年人民海军增建的。

217**知识点：**在刘公岛西端有一个麻井子船坞，建于1889年，是当年北洋舰队小型舰船的维修、保养和避风的场所，现已被国务院列为国家重点文物保护单位。

**218知识点：**1994年，英吉利海峡隧道的建成启用，这条隧道也成为世界上最长的水下隧道，它在水下的长度大约有38千米。

219**知识点：**.2008年，厦门，经过新一轮改进的“太平公主”号进行试航。这艘外海战船采用600年前甚至更早以前的造船工艺和天然材料，完全按当时的战船模式，由来自福州、泉州、漳州三地的老工匠复原建造而成。它是第一艘也是目前世界唯一的复原中国古代帆船扬帆出海。

220**知识点：**翟墨，2007年1月6日从位于黄海之滨的日照起航，沿黄海、东海、南海出境，经雅加达、马达加斯加、好望角，穿越巴拿马海峡，横跨印度洋、大西洋、太平洋海域，途经40多个国家和地区，历时近2年，航程33467海里，于2008年12月12日抵达南中国海。2009年2月12日，翟墨驾船抵达海南三亚。山东人翟墨驾驶“日照”号无动力帆船，靠泊日照市万平口一号码头，这是中国人首次完成无动力帆船环球航海。

221**知识点：**所谓“水密隔舱”就是用隔舱板把船舱分为互不相通的舱区，这一船舶结构是中国在造船方面的一大发明，它具有提高船舶的抗沉性能，又增加了远航的安全性能。欧洲帆船没有使用水密隔舱技术，抗沉性不佳。

222**知识点：**泉州船厂坐落于福建省湄洲湾南岸斗尾港区，始建于2004年，是一家以船舶修理、船舶制造为主体，兼有海洋石油工程修造等生产能力的大型修造船厂，为亚洲最大单体船厂，也是全球规模最大的修造船厂之一。

223**知识点：**2010年4月26日中国大陆第一条海底隧道、迄今为止世界上断面最大的钻爆法公路海底隧道——厦门翔安海底隧道建成通车。双向六车道的厦门翔安海底隧道通道是厦门岛第五条出入岛通道，全长8.695公里，从厦门岛到达对岸的大陆端，比原来整整节省了82分钟，它的建成通车使厦门出入岛形成了从海上到海底的全天候立体交通格局。

224**知识点：**海沧大桥坐落在厦门西港中部，是从厦门岛通往海沧的一座内海湾公路大桥，同时也是亚洲第一、世界第二（仅次于丹麦）的三跨连续全漂浮钢箱梁悬索桥，代表着20世纪中国建桥水平最高成就。

225**知识点：**泉州港，古称刺桐港，她兴起于唐、盛于宋，宋末元初到达顶峰，是当时公认的“东方第一大港”，与埃及的亚历山大港齐名。

226 **知识点：**台湾海峡是中国台湾岛与福建海岸之间的海峡，又被称为“海上走廊”，理论上它是属东海海区，南通南海，总面积约为8万平方千米。台湾海峡呈北东—南西走向，北窄南宽，最窄处在台湾岛白沙岬与福建海坛岛之间。

227**知识点**：台湾海峡是中国台湾岛与福建海岸之间的海峡，又被称为“海上走廊”，总面积约为8万平方千米。

228**知识点：**厦门南薰楼由陈嘉庚先生亲自筹划，亲自选址设计，亲自督建，拟昼当钟楼夜作灯塔，高十五层，54米，两侧翼楼各七层,当年集美人自豪地称呼其为“十五层”。南薰楼1959年一落成就成为我国现代建筑史上内涵最丰富的经典之作，成为福建省有史以来最先有的第一高楼，成为建国以来厦门乃至海峡西岸最先被认同的新建筑地标。

229**知识点：**被老泽东称为“华侨领袖、民族光辉”的华夏商圣是陈嘉庚

230**知识点：**“海滨沙滩甲天下，海蚀地貌冠全球”这一句美誉，形容的就是我省的平潭岛。这里有世界上最大的天然花岗岩球状自然风化造型--体积超过乐山大佛四倍的巨型石神--海坛天神。这尊巨神横卧在烟波浩渺的大海里，头、身、脚历历在目，造型奇特，形态逼真，是没有人工斧凿的大自然杰作。这里还有举世无双的“天下奇观”--石牌洋，它位于平潭西部的海坛海峡，卓立中流，酷似舟帆，故又称“半洋石帆”。石牌洋是全国最大的花岗岩海蚀石，主体由两块帆形擎天巨石组成，两石一高一低，托起“石帆”的整个石岛形如帆船。晨雾晚霞里，石牌洋如巨舟扬帆，悠然行驶；风和景明时，似巨轮停泊，巍然不动；狂风骇浪中，又像战舰鼓满风帆，破浪前行，动人心魄。

231. **知识点：**石牌洋是全国最大的花岗岩海蚀石，主体由两块帆形擎天巨石组成，两石一高一低，托起“石帆”的整个石岛形如帆船。晨雾晚霞里，石牌洋如巨舟扬帆，悠然行驶；风和景明时，似巨轮停泊，巍然不动；狂风骇浪中，又像战舰鼓满风帆，破浪前行，动人心魄。这一“天下奇观”位于平潭岛。

232**知识点：**出产于中国的茶叶，要经过长途跋涉才能到达欧洲，由于茶叶昂贵，在一个多世纪里一直是上流社会的奢侈品。1662年，葡萄牙公主凯瑟琳远嫁英国国王查尔斯二世，将武夷红茶带入英国王室。嗜茶如命的凯瑟琳被世人称为“红茶皇后”，“红茶皇后”的爱好以及上流社会的追捧，使得饮茶称为时尚的社交礼仪！

233**知识点：**《海岛保护法》第五十八条

234**知识点：**日本陆地狭小，不得不向海洋发展，人工岛建设最多，在这些人工岛上建起城市、机场、码头、仓库等。

235**知识点：**“海洋石油981”是中国首次自主设计、建造的第六代3000米深水

半潜式钻井平台，代表了当今世界海洋石油钻井平台技术的最高水平。

236**知识点：**我国第一大海港城市——上海，它位于东海之滨，是全国海岸线的

中点，又扼全国第一大河---长江的出海口，是全国经济发展最繁荣，城市现

代化建设最快的都市之一。

237**知识点：**2010年2月26号，由中国海油投资、我国自行建造的深水半潜式

钻井平台“海洋石油981”在上海外高桥造船有限公司顺利出坞，“海洋石油

981”是中国首次自主设计、建造的第六代3000米深水半潜式钻井平台，代

表了当今世界海洋石油钻井平台技术的最高水平。

238**知识点：**2007 年9月21日，我国第一艘自行设计的可燃冰综合调查船在武

昌造船厂开工建造，标志着中国可燃冰调查装备正步入国际先进行列。

239**知识点：**中国第一艘海洋调查船“金星”号，是1956年用一艘远洋救生拖轮

改装而成的，适用于浅海综合性调查。“金星”号投入使用20多年，为研究

渤海、黄海、东海测取了大量资料。

240**知识点：**马尾造船厂是福建省最大的修造船厂,创建于1866年,时称福建船政

学堂,是中国近代第一家专业造船厂,为当时远东地区之最。

241**知识点：**1897年，美国最先在加利福尼亚州西海岸用木栈桥打出第一口海上

油井。

242**知识点：**我国海上油气勘探工作始于1963年。1967年3月14日首次在天津

歧口以东22公里的渤海海域打出第一口海上工业油气井——“海1井”。

243**知识点：**解决船舶阻力及稳性的主要科学方法有：对于自由液面来说，可通

过设置纵向隔舱以减小其影响；可通过设置球鼻首来减小兴波阻力；可通过

流线试验减小附体阻力。

244**知识点：**泰国——东南亚有一个富有海洋特色的国度，这里位于中南半岛南

部，东南邻太平洋上的泰国湾，西南濒印度洋上的安达曼海。热带季风气候，

全年分为热、雨、凉三季。在这里有东方夏威夷之称的巴提亚等著名的旅游

胜地。

245**知识点：**玛丽女王2号是世界上目前最大、最出名的豪华游轮，英国投资、

法国建造，历时17个月、耗资近8忆美元。吨位15万吨，最多载客数可达

2800人。船身长达345米，比三个足球场加在一起还长。高度为72米，相

当于23层楼高。

246**知识点：**深海采油平台主要分为两大类：干树采油平台和湿树采油平台。干树采油平台有张力腿式平台和单柱式平台；湿树采油平台有半潜式生产平台和各种船式生产储油平台。

247**知识点：**远洋海船艏部设置球鼻艏的主要目的是有效减小兴波阻力。

**题目：**在远洋海船艏部设置球鼻艏的主要目的是减小以下何种船舶阻力？

A. 粘性阻力 B. 兴波阻力 C. 附体阻力 D. 空气阻力

（题目类型：专业题 出题人：华中科技大学船舶与海洋工程学院 张攀）

答案：B

**248知识点：**2012年5月9日，“海洋石油981”在南海海域正式开钻，是中国石油公司首次独立进行深水油气的勘探，标志着中国海洋石油工业的深水战略迈出了实质性的步伐。

**249知识点：**2005年12月, 亚洲第一座40千瓦潮流能发电站在浙江省岱山县建成发电，它是利用海水的水平流动来推动发电机工作的。

**250知识点：**《2003年中国海洋经济统计公报》显示：2003年我国海洋产业总产值首次突破1万亿元大关，达到10077．71亿元。

**251知识点：**我国第一条运行的国际海底光缆是中日海底光缆。它连接我国上海和日本宫崎，全长1200千米，于1993年12月开通。

**252知识点：**苏伊士运河处于埃及西奈半岛西侧，在埃及贯通苏伊士地峡，连接地中海与红海，提供从欧洲至印度洋和西太平洋附近土地的最近的航线。它是世界使用最频繁的航线之一。