

湖南省航海知识竞赛题库及答案(700 题)

一、判断题（共 253 题）

1. 所有的海洋平台都是固定在海底的。(×)
2. 航海主要依靠的是风力和洋流。(×)
3. 我国海洋强国战略的核心是发展海洋经济。(×, 核心是提高海洋资源开发能力, 发展海洋经济, 保护海洋生态环境, 坚决维护国家海洋权益。)
4. 航海中, 指南针是唯一的导航工具。(×)
5. 海洋平台只能用于石油开采。(×)
6. 海洋强国就是拥有强大的海军。(×)
7. 航海基础包括天文导航、地文导航和电子导航。(√)
8. 所有的海洋平台都有工作人员长期居住。(×)
9. 我国实施海洋强国战略不需要关注海洋生态环境。(×)
10. 航海中, 船舶的速度只与发动机功率有关。(×)
11. 海洋平台的建设对海洋生态环境没有影响。(×)
12. 海洋强国战略只涉及海洋经济领域。(×)
13. 航海中, GPS 导航系统永远不会出现故障。(×)
14. 所有的海洋平台都需要定期维护。(√)
15. 我国海洋强国战略的目标是成为世界海洋霸主。(×)
16. 航海基础中的地文导航是通过观测陆地标志来确定船舶位置。(√)
17. 海洋平台上的工作人员不需要进行安全培训。(×)
18. 海洋强国战略与普通民众无关。(×)
19. 航海中, 船舶的航向可以随意改变。(×)
20. 所有的海洋平台都能抵御超强台风。(×)
21. 我国海洋强国战略只重视海洋资源开发。(×)
22. 航海基础中的天文导航是最准确的导航方式。(×)
23. 海洋平台的建设成本都很高。(√)
24. 海洋强国就是拥有众多的岛屿。(×)
25. 航海中, 船舶的载重越大越好。(×)
26. 所有的海洋平台都有直升机停机坪。(×)
27. 我国海洋强国战略不包括海洋文化建设。(×)

28. 航海基础中的电子导航完全可以替代其他导航方式。(×)
29. 海洋平台上的生活条件都很艰苦。(×)
30. 海洋强国战略只对沿海地区有意义。(×)
31. 每年的 7 月 11 日既是中国的“航海日”，又是世界海事日。(×)
32. 我国有 300 多万平方公里的海洋国土。(√)
33. 航海上所说的风向、流向、浪向是风是来向，流向、浪向是指去向。(×)
34. 台湾是我国最大的海岛。(√)
35. 无害通过就是在任何场合下，船舶都必须继续不停地航行，迅速前进，不能停船和下锚。(×)
36. 沿海国在专属经济区内享有执行有关海关、财政、移民和卫生方面的规律和规章的权利。(×)
37. 在公海上，悬挂两国旗帜的船舶，视同无国籍船舶。(√)
38. 外国军用船舶在中国领海享有无害通过权。(×)
39. 海洋法公约规定，如两国之间没有相反的协议，两国领海应依“等距离中间线原则”划定。(×)
40. 在沿海国建立了专属经济区的条件下，毗连区包含在专属经济区内，其性质便相当于专属经济区，因此二者是可以等同的。(×)
41. 沿海国可宣布建立专属经济区，否则，领海以外的这个海域仍然是公海的一部分。(√)
42. 大陆架的法律概念就是陆地领土向海洋的全部自然延伸。(×)
43. 群岛国在划定群岛直线基线时，应受一定条件的限制。(√)
44. 苏伊士运河连接地中海与红海，提供从欧洲至印度洋和西太平洋附近土地的最近的航线。(√)
45. 苏伊士运河是亚洲与非洲间的分界线，同时也是亚洲与欧洲间最直接的水上通道。(×)
46. 郑和下西洋是中国古代规模最大、船只最多、海员最多、时间最久的海上航行。(√)
郑和的航行之举远远超过将近一个世纪的葡萄牙、西班牙等国的航海家，堪称是“大航海时代”的先驱，也是唯一的东方人。(√)
47. 郑和下西洋，前后 28 年，一共八次。(×)
48. 我国面积最大的海岛的名字是海南岛。(×)

49.中国海岸线总长度 4.2 万千米，其中大陆海岸线 1.8 万千米，岛屿海岸线 2.4 万千米。

(×)

50.厄尔尼诺现象指的是发生在赤道太平洋东部和中部的海水异常变冷的现象。(×)

51.拉尼娜现象指的是发生在赤道太平洋东部和中部的海水异常变冷的现象。(√)

52.我国近海各海区中平均水深最浅的是渤海。(√)

53.我国近海各海区中平均水深最深的是东海。(×)

54.我国海岛最多的省份是浙江省。(√)

55.我国辽宁沿海潮汐能最为丰富。(×)

56.我国最大的产盐省份是山东省。(√)

57.我国鱼种最多的海区是东海海区。(×)

58.我国面积最大的珊瑚岛是位于西沙群岛西部的太平岛，面积为 1.85 平方千米。(×)

59.我国面积最大的群岛是舟山群岛。(√)

60.2002 年 7 月 30 日，中国第一个北极科学探险考察站——长城站在北极的斯瓦尔德群岛建立。(×)

61.渤海有莱州湾、胶州湾和渤海湾三个海湾。(×)

62.“涛之起也，随月盛衰，大小满损不齐同”，这是中国第一次提出潮汐周期与月亮盈亏的关系的学说。(√)

63.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。(√)

64.北斗导航是我国自主研发的全球卫星导航系统，在航海领域得到广泛应用。(√)

65.目前，所有船舶都已经实现了自动化码头的停靠。(×)

66. 新能源船舶都采用了电池驱动。(×)

67.船舶自动识别和追踪系统 (AIS) 是近年来才应用于航海领域的新技术。(×)

68.新能源船舶主要包括纯电动船舶、燃料电池船舶和混合动力船舶等类型。(√)

69.国际上已经全面禁止了单壳油轮的使用。(√)

70.船舶压载水管理系统是防止外来物种入侵的重要手段。(√)

71.新能源船舶的续航能力普遍优于传统燃油船舶。(×)

72.船舶使用岸电是减少港口排放的重要措施之一。(√)

73. 船舶在航行过程中，如果遇到恶劣天气，可以随意改变航线。(×)

74. 新能源船舶是指使用太阳能、风能等可再生能源作为动力来源的船舶。(×)

75. 新能源船舶的购置成本已经低于传统燃油船舶。(×)

76. 船舶使用液化天然气（LNG）作为燃料可以显著减少温室气体排放。（√）
77. 所有船舶在海上航行时都必须遵守国际海事组织（IMO）制定的航行规则。（√）
78. 船舶采用风帆辅助推进技术可以显著降低燃油消耗。（√）
79. 电子海图显示信息系统（ECDIS）已经成为现代船舶的标准配置，取代了传统的纸质海图。（√）
80. 船舶的自动识别系统（AIS）只能用于船舶间的相互识别，不能用于其他目的。（×）
81. 船舶的甚高频（VHF）通信系统只能用于船岸通信，不能用于船舶间的通信。（×）
82. 新能源船舶在港口停靠时无需关闭动力系统。（×）
83. 船舶的卫星通信系统只能用于发送语音信息，不能传输数据文件。（×）
84. 船舶的雷达系统只能用于探测周围物体的位置，不能提供物体的详细信息。（×）
85. 为了减少温室气体排放，国际海事组织提出了航运业的碳强度指标要求。（√）
86. 通过安装脱硫塔（洗涤器），船舶可以在不更换低硫油的情况下达到硫排放标准。（√）
87. 船舶上的压载水管理系统主要用于减轻船舶重量，增加航速。（×）
88. 船舶可以安装空气润滑系统来减少底部摩擦，从而节省燃料。（√）
89. 船舶上的灰水是指来自厨房和浴室的排水，可以直接排入海洋。（×）
90. 船舶上的废热回收系统可以利用发动机排出的废热来加热水或其他流体，提高能效。（√）
91. 通过安装减阻鳍可以减少船舶前进时遇到的波浪阻力。（√）
92. 水下声呐系统可以用来检测海底地形和发现潜在的航行危险。（√）
93. 船舶使用双壳设计可以提高船体的安全性，尤其是在发生碰撞时。（√）
94. 《交通强国建设纲要》提出，到 2035 年，基本建成交通强国，形成“全国 123 出行交通圈”和“全球 123 快货物流圈”。

答案：对

95. 《加快建设交通强国五年行动计划（2023—2027 年）》中提到，到 2027 年，全国港口和航道基础设施数字化、生产运营管理和对外服务智慧化水平全面提升。

答案：对

96. 根据《关于加快智慧港口和智慧航道建设的意见》，到 2027 年，国际枢纽海港 10 万吨级及以上集装箱、散货码头将基本建成智能感知网。

答案：对

97.《关于建设世界一流港口的指导意见》中指出，要推动港口向绿色、智慧、高效方向发展。答案：对

98. 智慧港口的建设不包括港口的绿色低碳转型。

答案：错

99.全球最大单体自动化智能码头和全球综合自动化程度最高的码头——洋山港四期码头已经正式开港。

答案：对

100. 青岛港自动化码头的单机平均装卸效率达到了 36.7 自然箱/小时，这一效率继续保持世界最高。

答案：对

101. 自动化码头的建设与运营中的主要难题已经被完全攻克。

答案：错

102. 波浪对海上风电基础的正常运行没有影响。

答案：错

103.港口和车站是交通运输的基层生产单位，对保证运输工作质量起着决定作用。

答案：对

104. 智慧港口建设的核心内容是基于物联网等技术，在信息感知、处理、整合和共享基础上的战略决策优化和生产计划安排。

答案：对

105.鹿特丹港口智能地图是鹿特丹港口区地理图的数字版本。

答案：对

106. 潮汐主要是由于月球和太阳的引潮力作用下所产生的海水周期性运动。

答案：对

107. 波浪是由风力直接作用在海面上产生的。

答案：对

108. 海雾通常在气温高于海面水温时形成。

答案：错

109. 台风，是一种热带气旋，其强度通常以中心最大风速来衡量。

答案：对

110. 潮汐的周期性变化与月球和太阳的相对位置有关。

答案：对

111. 海表风速一般指海面以上 100m 高度的风速。

答案：错

112.海雾的形成与海面温度和气温之间的差异有关。

答案：对

113. 洋流根据流动海水温度的高低，可以被分为暖流和寒流。

答案：对

114. 台风通常在热带和亚热带海域形成。

答案：对

115. 波浪的传播速度与水深有关。

答案：对

116. 海流的方向和速度可以受到海底地形的影响。

答案：对

117. 台风的路径和强度受到多种海洋和大气因素的影响。

答案：对

118. 波浪的破碎通常发生在浅水区域或近岸区域。

答案：对

119. 港口吞吐量是指一年内经由水运输出、输入港区并经过装卸作业的货物总量。

答案：对

120. 港口规划中的航道宽度一般由航迹带宽、船舶间错船富裕间距和克服岸吸作用的船舶与航道侧壁间富裕间距决定。

答案：对

121. 锚地通常是指在水域中指定地点专供船舶停泊及供船舶进行水上装卸作业的水域。

答案：对

122. 港口规划时，对于有污染性的港区应布置在上风侧，以减少对其他区域的影响。

答案：错

123.岛式码头是最常见的码头布置形式之一，它适用于各种类型的港口和码头。

答案：错

124. 波浪破碎带的宽度指波浪破碎点到岸边的距离。

答案：对

125. 洋流的形成主要受盛行风的影响，同时也受海陆分布、地转偏向力等因素影响。

答案：对

126. 洋流按成因可以分为风海流、暖流和补偿流三种。

答案：错

127.世界上水温最高的海是波斯湾浅海区。(X)【应该是红海】

128.世界上面积最大的海湾是孟加拉湾。(√)

129.世界上海运业最发达、运输量最大的洋是太平洋。(X)【是大西洋】

130.世界上最大、最深、岛屿最多的海洋是太平洋。(√)

131.郑和船队七次远渡重洋，经东南亚、印度洋到达红海和非洲，遍及亚、非 30 多个国家和地区。(√)

132.唐代高僧鉴真六次东渡，最终到达日本。晋代高僧法显从陆路去印度，而从海路返回。(√)

133.秦始皇时派徐福东渡日本，这是古代的一次大规模航海活动。三国时期，吴国派遣卫温和诸葛亮率部航行到台湾。(X)【不是诸葛亮，是诸葛直】

134.我国船舶必须配备船舶最低安全配员证书的法律依据是《国际海员劳工保护公约》。(X)

135.IMO（国际海事组织）的宗旨和工作目标是“清洁海洋上的高效、安全和安保的航运”。(√)

136.据国际海事组织称，海盗活动最猖獗的地区有印度尼西亚，印度、孟加拉国海域与红海、马六甲、索马里海域及亚丁湾区域。(√)

137.1961 年 5 月，新中国第一艘悬挂中国国旗的招商局远洋货轮，首航印尼雅加达接回深陷动乱的中国华侨。(X)【不是招商局，是中远集团】

138.我国负责航海安全管理的专门机构是交通运输部海事局。(√)

139.根据《联合国海洋法公约》，礁石的概念是四面环水并在高潮时高于水面的自然形成的陆地区域。(X)【不是礁石，应该是岛】

140.每年的 7 月 11 日既是中国的“航海日”，又是郑和下西洋首航日。(√)

141.中国海岸线总长度为 3.2 万千米，其中，大陆海岸线长度为 1.8 万千米，岛屿海岸线长度为 1.4 万千米。(√)

142.船舶通信自动化的重要标志是船舶使用了全球海上遇险与安全系统。(√)

143.1998 年成立海南省后，西沙群岛、中沙群岛、东沙群岛和南沙群岛改由海南省管辖。

(X)【东沙群岛为广东管辖】

144.1996 年改制的“江南造船（集团）有限责任公司”的前身是曾国藩创办的“江南机器制造总局”。(√)

145.英国是世界上第一个拥有航母的国家。(X)【应该是日本】

146.1891 年，英国《伦敦武备报》在详细评估之后，认为当时的中国海军排名世界第八，而日本海军排名则列第十六位。(√)

147.1872 年，上海轮船招商局成立。(√)

148.1685 年，清政府在杭州设立浙海关，又称浙海大关。(X)【在宁波设立】

149.1844 年，宁波正式开埠，英国在宁波取得了领事裁判权。(√)

150.人民海军的第一任司令员是聂荣臻。(X)【应该是肖劲光】

151.美国人赫德曾担任大清海关总税务司，掌权长达 45 年，对当时中国的政治、经济以及外交等方面产生了重要影响。(X)【应该是英国人】

152.我国首次使用轮船是在 1855 年，当时宁波南北号商人集资 7 万两购买了轮船一艘，起名“宝顺”。(√)

153.2010 年 11 月 14 日，宁波引航站引航员在澳大利亚布里斯班召开的第 20 届世界引航大会上作了 20 分钟的交流发言，这是中国引航员首次登上世界引航大会讲台进行演讲。(√)

154.2009 年，以“迎接航海新挑战，让青春与引航共辉煌”为主题的“我爱引航”全国首届青年引航员论坛在上海举办。(X)【应该是在宁波举办】

155.2010 年 9 月 28 日，宁波港股份公司在上海证券交易所上市，股票代码 601018。(√)

156.于 2004 年 7 月 1 日在全球开始实施的国际船舶和港口设施保安规则的英文缩写是“SOLAS”。(X)【应该是 ISPS】

157.2003 年我国“雪龙”号船在北冰洋考察作业航程 6853 海里，深入北纬 80° 开展现场调查，胜利地完成了第二次北极考察，同时也创造了我国航海史上最北的记录。(√)

158.1 海里的实际长度在纬度 45° 附近最长。(X)【应该是 0°】

159 发生了严重的海损事故后，船长应首先尽力抢救船舶和货物，其次是人员。(X)【应该先抢救人员】

160.船员服务簿是船员的身份证明，用以加强海员出入境管理。(X)【应该是海员证】

- 161.STCW 公约将船员的知识技能分为管理级、操作级、支持级。(√)
- 162.超大型船舶自身动力机器只能前进，不能后退，靠码头时需要拖轮协助后退。(X)
- 163.船舶操纵受外界因素影响很大，有流港靠泊时，流越急越有利，因为船舶可以快速靠上码头。(X)
- 164.“海纳百川,有容乃大。壁立千仞,无欲则刚。”是中国近代维新思想的先驱林则徐任两广总督时挂于家中自勉的对联。(√)
- 165.法国 19 世纪最出名的海洋科幻小说家是凡尔纳。(√)
- 166.我国无居民海岛允许单位或个人开发利用，租用期最长不超过 70 年。(X)【应该是 50 年】
- 167.在航海途中,船长生病不能担当船长责任,一般由轮机长接管指挥权。(X)【应该是大副接管】
- 168.我人民海军史上第一次海陆空三军联合登陆作战是在江山岛登陆战。(√)
- 169.传统的海洋三大产业是指海洋渔业、海洋盐业和海洋交通运输业。(√)
- 170.我国第一个世界级海洋自然保护区是浙江南麂列岛。(√)
- 171.领海宽度的三要素是宽度、领海基线、外部界线。(√)
- 172.我国第一个海水淡化站建立在西沙永暑岛，采用电渗析原理。(X)【应该是永兴岛】
- 173.苏伊大运河位于埃及境内，连接红海和地中海。(√)
- 174.潮起潮落是由于太阳引力造成的。(X)【应该是月亮引力和太阳引力】
- 175.台湾岛占据第二岛链的中央位置，掌握了台湾岛实际上就占有了东海与南海的咽喉战略要道。(X)【应该是第一岛链】
- 176.1952 年 6 月，新中国海军航空兵第一师在上海成立。(√)
- 177.琼州海峡位于海南省和广东省雷州半岛之间，连接着北部湾和南海。(√)
- 178.载运危险货物船舶的所有船员，均应持有海事管理机构颁发的适任证书和相应的培训合格证。答案：(√)(《船舶载运危险货物安全监督管理规定》)
- 179.红树被称为“植物海水淡化器”(√)
- 180.中华人民共和国缔结或者参加的与海洋环境保护有关的国际公约与《海环法》有不同规定的，适用《海环法》的规定。答案：(X)(《海洋环境保护法》第 97 条)
- 181.钠元素是海水中的含量最高的元素。(X：氯元素)
- 182.一切塑料制品，不得处理入海。答案：(√)(MARPOL 公约附则 V 第 3 条)
- 183.海豚和鲸属于鱼类对吗？(X)是哺乳动物

- 184.最深的海沟马里亚纳海沟位于大西洋。(×) 太平洋
- 185.潮汐是海水呈周期性涨落的现象对不对。(√)
- 186.世界上最大的海洋生态保护区在美国对不对。(×澳大利亚)
- 189.通过油水分离器分离的 15ppm 以下的油污水不得在港内排放。答案：(√)
(MARPOL 公约附则 I 第 9 条)
- 190.我国面积最大的三个海岛的名字是台湾岛、海南岛和桃花岛。(×) 台湾岛、海南岛和崇明岛。
- 191.我国近海各海区面积最大的是东海？(×) 南海
- 192.大西洋中最深的海渊在印度洋的瓜哇。(×) 波多黎各海沟
- 193.台风灾害的预报等级分为 5 个级。(×) 4 个：蓝色、绿色、橙色和红色。
- 194.16 世纪，航海家（哥伦布）从大西洋航行进入太平洋到达菲律宾群岛，在航行期间天气晴朗，海上风平浪静，他便把他所经过的这个水域叫做“太平洋”。(×: 是麦哲伦)
- 195.太平洋中最大的岛屿是新几内亚岛，是世界第一大岛吗？(×) 是第二大岛，第一大岛是格陵兰岛。
- 196.《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。(√)
- 197.1980 年以来，现代大型船舶普遍使用汽油机作为船舶主机动力。(错)
- 198.20 世纪以来，对三胀式蒸汽机研究的技术突破带来了军舰动力的飞跃，使得军舰航速普遍突破了 20 节。（错）
- 199.世界上第一艘航空母舰是美国海军的“企业“号。(错)
- 200.海军历史上，唯一被战列舰（战列巡洋舰）舰炮攻击并击沉的航空母舰是英国航母“光荣号“。（对）
- 201.物联网技术耗能大、占用带宽过大，不适合应用于现代军舰的集成损管体系中。(错)
- 202.现代反舰导弹普遍采用亚音速设计，通过提高隐蔽性提升突防的概率，超音速反舰导弹由于信号特征巨大、突防能力差，已被从军队中淘汰。(错)
- 203.大数据与人工智能技术可被应用于船舶航线实时气象条件预报，提升航行安全。(对)
- 204.船舶的核动力推进装置主要包含两个蒸汽工质回路，分别为内回路循环和外回路循环，工质可采用乙醚。(错)
- 205.鲸鱼可以下潜到 2000 米深的水下，其身体耐压结构原理与载人潜水艇的原理一致。
(错)

- 206.美国水下旅游公司 OceanGate 运营的 Titan 号深潜器于 2023 年 6 月在下潜探测泰坦尼克号残骸时因碳纤维耐压壳体内爆失事，原因是因为碳纤维材料抗拉性能不佳。（错）
- 207.在船用传感器网络中，当传感器提供的状态参数存在矛盾时，可采用增强卡尔曼滤波器进行传感器融合，以获取接近船舶真实状态参数的测量值。（对）
- 208.在俄乌战争中，无人船作为一种重要的水上武器载具平台，体现出用于军事领域的巨大价值，面对高速无人船自杀式攻击时，防御方可采用干扰无人船船载传感器的方式使其偏航丢失目标。（对）
- 209.由无人船和无人飞行器网络构成的监控系统可被投入用于执行河湖水域水环境实时监控作业和非法采掘河沙、非法水上活动和非法排污的自动化高重访巡逻任务中。（对）
- 210.新兴的基于 Transformer 技术的人工智能大模型 ChatGPT 可直接被应用于无人船的自动驾驶驾驶系统，对无人船航行进行控制。（错）
- 211.SOLAS 公约的全称是“国际海上人命安全公约”，它是最重要的国际海事安全公约之一。（对）
- 212.MARPOL 公约旨在防止船舶航行中的碰撞事故。（错，正确答案是“防止环境污染”）
- 213.SOLAS 公约要求船上必须有通信设备以确保通信安全。（对）
- 214.MARPOL 公约附则 IV 要求处理后的污水必须符合环境保护标准才能排放。（对）
- 215.根据 CCS《钢制海船入级规范》，所有钢制海船必须安装双层船体以确保符合入籍标准。（错，双层船体不是所有钢制海船的必备要求）
- 216.所有钢制海船在入籍前必须进行无线电设备的检测和认证。（对）
- 217.入级规范规定，钢制海船的主机必须使用环保型燃料。（错，主机燃料类型并非硬性规定）
- 218.钢制海船的消防系统必须符合 SOLAS 公约的规定才能入级。（对）
- 219.钢制海船在入级前必须进行抗冰能力测试。（错，抗冰能力测试仅适用于航行于冰区的船舶）
- 220.入级规范要求钢制海船必须配备自动识别系统（AIS）。（对）
- 221.钢制海船的救生设备必须符合 MARPOL 公约的规定。（错，救生设备应符合 SOLAS 公约）
- 222.人工智能在航运中可以用于货物的智能配载，提高运输效率。（对）
- 223.大数据分析可以用于船舶节能减排的评估与优化。（对）

224.海洋内波是一种由于大洋动力扰动造成的发生在海洋内密度分层区域的波动现象，其与船只和潜艇的海洋航行安全没有特别的关系。（错）

225.截止 2024 年，全球抵达过马里亚纳海沟最深处的载人深潜器包括我国的“奋斗者”号、美国的“深海极限”（Limiting Factor）号和“阿尔文”号。（错，阿尔文号最大潜深无法抵达马里亚纳海沟最深处）

226.潜艇使用的不依赖空气动力系统（AIP）通过合理设计燃烧过程，取消了燃烧过程对氧化剂的需求，从而使得潜艇动力可以不依赖空气，极大提升了装备 AIP 系统潜艇的水下续航能力。（错，AIP 系统仍然需要氧化剂）

227. 中国的国土面积约 960 万平方公里，其中海洋国土面积就达 300 多万平方公里。（√）

228. 中国领土北起黑龙江省漠河以北的黑龙江江心，南到南沙群岛的黄岩岛。（×）【曾母暗沙】

229. 为了保护主机和留出一定的储备，船舶主机的转数一般情况下会比额定转数低（√）

230. 中国航海历史悠久。早在距今 7000 年前的新石器时代晚期，中华民族的祖先已能用火与石斧“剡木为舟，剡木为楫”。（√）

231. 巴拿马运河是世界上最具有战略意义的两条人工水道之一，另一条为苏伊士运河。（√）

232. 潮汐是指海水在地球自转的作用下所产生的周期性运动。（×）【潮汐是由天体引力产生的】

233. “三十年河东，三十年河西”中的“河”最初是指黄河。（√）

234. 吴淞商船专科学校是中国早期航海高等学府之一，它源于创办于 1909 年的福建高等实业学堂船政科。（×）【应该是上海】

235. 根据受台风影响程度，台风灾害预警信号分为蓝色、绿色、黄色、橙色和红色五个等级。（×）4 个：蓝色、黄色、橙色和红色。

236. 大气中水汽的 86%由海洋提供。尤其低纬海洋，是大气水汽的主要源地。（√）

237. “沧海桑田”经常用来形容世间变化太快，实际上这是一个地质过程，造成这种现象的原因是海平面上升、地壳上升或下降。（√）

238. 世界上最大的海洋自然保护区是澳大利亚大堡礁自然保护区。（√）

239. 新型油轮设置双层底的主要目的是提高抗沉性。（×）【防泄漏和污染还有】

240. 我国海岛最多的省份是海南省。（×）【浙江省】

241. 我国最北面的出海口在吉林图们江口。(√)
242. 1984 年，中国第一个船舶交通管理系统 (VTS) 在上海建成。(X) 【1982 年，在宁波】
243. 我国面积最大的是南海，其次是东海和黄海，面积最小的是渤海。(√)
244. 受海啸灾害最重的是日本、智利、秘鲁、夏威夷群岛和阿留申群岛沿岸。(√)
245. 冰山的大部分隐没在海面之下，且形状与露出的部分并不完全对应。(√)
246. 所有外国船舶非经许可不得驶入他国内水，科学考察和人道主义救援除外。(X) 【没有类外】
247. 中国第一座南极考察站黄河站建立的时间是 1985 年。(X) 【长城站】
248. 北宋时期，我国就已将指南针应用于航海活动中。(√)
249. 我国船队总运力目前在世界各国船队中排名第三。(X) 【第一】
250. 郑和船队在大洋无风，不能张帆驶船时，采取摇橹前进的办法。(√)
251. 著名好莱坞电影《泰坦尼克号》根据发生在 20 世纪初英国泰坦尼克号邮轮与冰山相撞的真实海难改编。此后，国际海事组织 (IMO) 修改了《国际避碰规则》禁止载客数量在 100 人以上的客船在冰区航行。(X) 【没有这个规定】
252. 沈括因其提出“高潮间隙”理论以及海陆变迁等规律而被称为我国古代海洋学家。(√)。
253. 船舶抛锚前控制本船余速十分重要，一般在港外锚地判断余速的方法是根据太阳来判断(X) 【根据倒车水花来判别】

二、单选题（共 342 题）

1. 以下哪个不是海洋平台的类型？（ ）

A. 固定式平台 B. 半潜式平台 C. 全潜式平台 D. 浮式生产储油卸油装置

答案：C

2. 我国海洋强国战略的重要目标之一是提高海洋资源开发能力，以下哪种资源不属于海洋资源？（ ）

A. 煤炭 B. 石油 C. 天然气 D. 可燃冰

答案：A

3. 航海中，常用的导航工具不包括以下哪个？（ ）

A. 指南针 B. GPS 导航系统 C. 星盘 D. 手机地图

答案：D

4. 海洋平台的主要作用是（ ）。

A. 旅游观光 B. 军事用途 C. 海洋资源开发 D. 交通运输

答案：C

5. 我国海洋强国战略提出的时间是（ ）。

A. 2012 年 B. 2013 年 C. 2014 年 D. 2015 年

答案：A

6. 航海基础中的天文导航主要观测的天体是（ ）。

A. 太阳 B. 月亮 C. 星星 D. 以上都是

答案：D

7. 以下哪个不是海洋强国的特征？（ ）

A. 强大的海洋经济 B. 先进的海洋科技 C. 庞大的海洋领土 D. 完善的海洋法律制度

答案：C

8. 航海中，船舶的航向通常用什么单位表示？（ ）

A. 度 B. 弧度 C. 厘米 D. 米

答案：A

9. 海洋平台上的工作人员主要从事哪些工作？（ ）

A. 石油开采 B. 天然气开采 C. 海洋科研 D. 以上都是

答案：D

10. 我国海洋强国战略的核心内容不包括（ ）。

A. 发展海洋经济 B. 建设强大海军 C. 保护海洋生态环境 D. 扩大陆地领土

答案: D

11. 航海中, 船舶的位置通常用什么来确定? ()

A. 经纬度 B. 海拔高度 C. 距离 D. 方向

答案: A

12. 以下哪个不是海洋平台的组成部分? ()

A. 平台主体 B. 钻井设备 C. 直升机停机坪 D. 火车轨道

答案: D

13. 我国海洋强国战略的实施需要哪些方面的支持? ()

A. 政策支持 B. 科技支持 C. 人才支持 D. 以上都是

答案: D

14. 航海基础中的地文导航主要依靠什么来确定船舶位置? ()

A. 陆地标志 B. 海洋生物 C. 海浪 D. 海风

答案: A

15. 以下哪个不是我国建设海洋强国的重要意义? ()

A. 保障国家能源安全 B. 促进经济可持续发展 C. 扩大领土面积 D. 维护国家海洋权益

答案: C

16. 航海中, 船舶的速度通常用什么单位表示? ()

A. 千米 / 小时 B. 米 / 秒 C. 节 D. 光年

答案: C

17. 海洋平台的建设需要考虑哪些因素? ()

A. 海洋环境 B. 地质条件 C. 功能需求 D. 以上都是

答案: D

18. 我国海洋强国战略的实施需要加强哪些方面的合作? ()

A. 国际合作 B. 区域合作 C. 部门合作 D. 以上都是

答案: D

19. 航海基础中的电子导航系统主要包括哪些? ()

A. GPS 导航系统 B. 雷达 C. 电子海图 D. 以上都是

答案: D

20. 以下哪个不是海洋强国战略对我国经济发展的积极影响？（ ）

A. 增加就业机会 B. 推动科技创新 C. 降低物价水平 D. 促进产业升级

答案：C

21. 从我国领海基线向外延伸至__B__海里为我国的专属经济区，此海域是我国的国家管辖海域，是“特殊的海洋国土”。

A. 100

B. 200

C. 300

D. 400

22. 郑和下西洋的庞大船队，每次由百余艘船组成，在海上航行，采取__C__办法通信联络。

A. 喊话

B. 放信鸽

C. 信号旗、灯光、锣鼓声响、信鸽

23. 我国负责航海安全管理的专门机构是__B__。

A. 国家海洋局

B. 交通部海事局

C. 交通部救助打捞局

24. 航海中表示速度单位的是节，当前的集装箱船速度可达 25 至 30 节，大约比过去的普通货船快一倍。1 节为每小时航行 1 海里，1 海里等于__C__公里。

A. 2.156

B. 0.618

C. 1.852

25. 在河口或江河等急流地区长期锚泊，常需每一两日重起重抛，其原因是__B__。：

A. 该水域流速较高，易于走锚

B. 该水域泥沙多流动，锚易被深埋不易起出

C. 该水域流沙现象严重，易于走锚

26. 灯塔塔身的颜色宜使用的颜色是 B

A. 使用与当地的陆地背景对比性好的颜色

B. 使用与当地海水和陆地背景对比性好的颜色

- A、1%~3%
- B、5%~10%
- C、10%~20%
- D、10%~30%

34. 船舶旋转时，将绕自身某一点为中心作自转运动，这一点就是转心。转心处横移速度为（D）

- A、船速
- B、流速
- C、船速与流速之和
- D、0

35. 船舶旋转时，将绕自身某一点为中心作自转运动，这一点就是转心。转心处纵向速度为（A）

- A、最大
- B、最小
- C、0
- D、根据船速和流速决定

36. 船舶旋转时，将绕自身某一点为中心作自转运动，这一点就是转心。船舶在前进时进入稳定旋回后，转心位置为（D）

- A、船中附近
- B、重心所在位置附近
- C、船尾附近
- D、船首柱后三分之一至五分之一船长附近处

37. 船舶操舵后，将会产生横倾现象。请问横倾的主要规律是（A）

- A、先内倾，后外倾
- B、先外倾，后内倾
- C、只内倾
- D、只外倾

38. 船舶的旋回圈大小受多方面影响，对于同一船舶而言，若其他条件一致，当船舶首倾时，其旋回圈将（B）

- A、增加

B、减小

C、不变

D、动态变化

39. 船舶的旋回圈大小受多方面影响，对于同一船舶而言，若其他条件一致，当船舶尾倾时，其旋回圈将（A）

A、增加

B、减小

C、不变

D、动态变化

40. 高速船在高速航行时，旋回圈将变大，其主要原因是（C）

A、船速太快

B、高速船一般都较轻

C、船尾下沉，尾倾增加

D、高速船转舵系统响应缓慢

41. 一般来说，下列船舶中可实现原地调头的是（A）

A、新型港作拖轮

B、高速快艇

C、双车双舵船

D、小水线面双体船

42. 船舶航行中，突然在船首右前方近距离发现障碍物，应如何操纵船舶避开___D___。

A、立即操右满舵，待船首避开后，再操左满舵，使船尾避开

B、立即操右满舵，待船首避开后，保持右满舵，使船尾避开

C、立即操左满舵，待船首避开后，保持左满舵，使船尾避开

D、立即操左满舵，待船首避开后，再操右满舵，使船尾避开

43. 万吨船全速满舵旋回一周所用时间___C___。

A、约需 4min

B、约需 5min

C、约需 6min

D、约需 7min

44. 对于给定的船舶，船速不变时，螺旋桨转数越低，则___D___。

A、推力越小、主机负荷越小

B、推力越大、主机负荷越小

C、推力越大、主机负荷越大

D、推力越小、主机负荷越小

45. 为了保护主机，一般港内最高主机转速为海上常用转速的__B__。

A、80%~90%

B、70%~80%

C、60%~70%

D、50%~70%

46. 为了留有一定的储备，主机的海上转数通常定为额定转数的__D__。

A、89%~92%

B、92%~93%

C、94%~95%

D、96%~97%

47. 为了留有一定的储备，主机的海上功率通常定为额定功率的__B__。

A、86%

B、90%

C、92%

D、96%

48. 匀速直线航行的船舶所受的各种阻力之和应__A__。

A、等于所受到的推力

B、大于所受到的推力

C、小于所受到的推力

D、等于或小于所受到的推力

49. 船舶在航行时将受到各种阻力，其中在静水中所受到的裸船体阻力，也称基本阻力。

基本阻力与吃水有关，船速一定时，基本阻力随吃水的增加而 (a)

A、增加

B、减小

C、呈抛物线减小

D、呈线性增加

50. 船舶在航行时将受到各种阻力，其中在静水中所受到的裸船体阻力，也称基本阻力。基本阻力与船速有关，吃水一定时，基本阻力随船速的增加而 (a)

- A、增加
- B、减小
- C、呈抛物线减小
- D、呈线性增加

51. 船舶在航行时将受到各种阻力，其中船舶所受到的摩擦阻力占总阻力的 (b)

- A、80%~90%
- B、70%~80%
- C、60%~70%
- D、50%~70%

52. 船舶在航行时将受到各种阻力，其中船舶所受到的空气阻力占总阻力的 (b)

- A、1%~2%
- B、2%~4%
- C、3%~7%
- D、5%~10%

53. 船舶的推进器分为固定螺距和可变螺距，其中可变螺距是如何实现由进车到倒车转变的？ ()

- A、改变主机转数
- B、改变桨叶的螺距角
- C、改变桨叶数目
- D、改变桨叶的长度

54. 船舶螺旋桨通过转动将吸入的水流加速排出，从而获得动力。请问吸入流的特点是 (b)

- A、流速较快，流线平行
- B、流速较慢，流线平行
- C、流速较快，流线旋转
- D、流速较慢，流线旋转

55. 对于螺旋桨船舶来说，船舶的动力源自于 B 。

- A、由螺旋桨吸入流对水的反作用力产生的

- B、由螺旋桨排出流对水的反作用力产生的
- C、由螺旋桨吸入流对船体的反作用力产生的
- D、由螺旋桨排出流对船体的反作用力产生的

56. 甲船螺旋桨的转速为 100r/min，乙船转速为 80r/min，当两船船速相同时，试比较两船的船速__D__。

- A、甲船船速一定大于乙船船速
- B、甲船船速一定小于乙船船速
- C、甲船船速一定等于乙船船速
- D、甲船船速可能等于乙船船速

57. 船舶螺旋桨通过转动将吸入的水流加速排出，从而获得动力。请问排出流的特点为__C__。

- A、流速较快，流线平行
- B、流速较慢，流线平行
- C、流速较快，流线旋转
- D、流速较慢，流线旋转

58. 船舶在运动时，有部分水流由于惯性伴随船舶一起运动，我们称之为半流，伴流对船舶的影响是__B__。

- A、提高推进器效率，增加舵效
- B、提高推进器效率，降低舵效
- C、降低推进器效率，降低舵效
- D、降低推进器效率，增加舵效

59. 船舶的舵控制船舶的左右选择，相当于船舶的“方向盘”，一般来说，舵角越大，船舶转的越快，那么限定最大舵角的原因主要是__D__。

- A、避免转舵时间太长
- B、避免转舵扭矩太大
- C、避免舵机尺寸太长
- D、因转船力矩随舵角的变化存在最大值

60. 船舶操舵后，作用于舵叶上的水动力将对船舶的运动产生影响，下面说法正确的是__C__。

- A、使船产生尾倾

B、使船产生首倾

C、使船速降低

D、使船速增大

61. 满载超大型船舶惯性较大，即使在低速航行时也具有较大的动能，因此，在操纵超大型船舶转向时，一般宜__B__。

A、晚用舵，晚回舵，用小舵角

B、早用舵，早回舵，用大舵角

C、早用舵，晚回舵，用小舵角

D、晚用舵，早回舵，用大舵角

62. 装有变螺距桨与装有固定螺距桨的大型船相比较，停车淌航中__A__。

A、舵效较差，其原因是车叶仍在转动，降低了舵速

B、舵效较好，其原因是车叶仍在转动，增加了舵速

C、舵效较好，其原因是车叶仍在转动，增加了舵面积

D、舵效较差，其原因是车叶仍在转动，降低了舵面积

63. 和骑自行车一样，速度越慢越不容易把住方向。当船速较慢时，船舶将失去舵效。在实际操纵中，一般万吨船能保持舵效的最低船速约为__B__。

A、1kn

B、2kn

C、3kn

D、4kn

64. 船舶的舵效与舵机性能息息相关，请问装备下列哪种舵机的船舶舵效最好？（c）

A、蒸汽舵机

B、液压舵机

C、电动液压舵机

D、机械舵机

65. 有关船舶舵效，哪一种说法是正确的_D__。

A、船舶在浅水中比在深水中的舵效好，船舶顺风转向比逆风转向舵效好

B、船舶在浅水中比在深水中的舵效好，船舶顺风转向比逆风转向舵效差

C、船舶在浅水中比在深水中的舵效差，船舶顺风转向比逆风转向舵效差

D、船舶在浅水中比在深水中的舵效差，船舶顺风转向比逆风转向舵效好

66. 有关船舶舵效，哪一种说法是正确的__C__。
- A、船舶首倾比尾倾时舵效好，顺流时比顶流时舵效好
 - B、船舶首倾比尾倾时舵效好，顺流时比顶流时舵效差
 - C、船舶首倾比尾倾时舵效差，顺流时比顶流时舵效差
 - D、船舶首倾比尾倾时舵效差，顺流时比顶流时舵效好
67. 抛出一定链长的单锚泊船，当外力增大时，该锚的锚泊力将__C__。
- A、增大
 - B、不变
 - C、减小
 - D、因走锚而降为零
68. 船舶抛锚时，锚泊力的大小与锚链的出链长度有关，一般来讲，船舶的锚泊力随着出链长度的增加（）
- A、增大
 - B、不变
 - C、减小
 - D、增加到一定程度后停止增加
69. 船舶系泊在码头时，尾缆的作用是__B__。
- A、防止船舶后移、防止船尾向外舷移动
 - B、防止船舶前移、防止船尾向外舷移动
 - C、防止船舶后移、防止船首向外舷移动
 - D、防止船舶前移、防止船首向外舷移动
70. 船舶系泊在码头时，前倒缆或首倒缆的作用是__D__。
- A、防止船舶后移、防止船尾向外舷移动
 - B、防止船舶前移、防止船尾向外舷移动
 - C、防止船舶后移、防止船首向外舷移动
 - D、防止船舶前移、防止船首向外舷移动
71. 船舶系泊在码头时，后倒缆或尾倒缆的作用是__D__。
- A、防止船舶前移、防止船首向外舷移动
 - B、防止船舶后移、防止船首向外舷移动
 - C、防止船舶前移、防止船尾向外舷移动

D. 防止船舶后移、防止船尾向外舷移动

72. 船舶系泊时，横缆的作用是___A___。

A. 防止船首、尾向外舷移动

B. 防止船首、尾向前移动

C. 防止船首尾向后移动

D. 防止船首尾左右晃动

73. 船舶所受风力的大小___C___。

A. 与风与船舶首尾线的夹角有关，与船体水上面积无关

B. 与风与船舶首尾线的夹角无关，与船体水上面积无关

C. 与风与船舶首尾线的夹角有关，与船体水上面积有关

D. 与风与船舶首尾线的夹角无关，与船体水上面积有关

74. 风流对船舶运动的影响不一致时，___C___。

A. 不考虑本船载况，主要考虑流的影响

B. 不考虑本船载况，主要考虑风的影响

C. 考虑本船载况，考虑风、流影响较大者

D. 考虑本船载况，按无风、流情况处理

75. 高速船在深水中航行中，在高速时，其船体的情况为___D___。

A. 船体下沉且尾倾

B. 船体下沉且首倾

C. 船体上浮且首倾

D. 船体上浮且尾倾

76. 高速船在深水中航行中，在低速时，其船体的情况为___B___。

A. 船体下沉且尾倾

B. 船体下沉且首倾

C. 船体上浮且首倾

D. 船体上浮且尾倾

77. 静止中为平吃水的一般货船或油轮，航行中多为___B___。

A. 尾倾，平均吃水增大

B. 首倾，平均吃水增大

C. 首倾，平均吃水减小

D. 尾倾, 平均吃水减小

78. 到达港口附近浅水域的重载 VLCC 船, 为了平吃水进港, ____A__。

- A. 需预先调整其纵倾情况, 使之尾倾
- B. 需预先调整其纵倾情况, 使之首倾
- C. 需预先调整其纵倾情况, 使之平吃水
- D. 不需预先调整其纵倾情况

79. 影响我国近海的著名暖流是__C_____。

- A. 北太平洋海流
- B. 北赤道流
- C. 黑潮
- D. 亲潮

80. “无风不起浪”是指____A_____。

- A. 风浪
- B. 涌浪
- C. 近岸浪
- D. 内波

81. “无风三尺浪”是指____C_____。

- A. 海啸
- B. 风浪
- C. 涌浪
- D. 风暴潮

82. 涌浪是指____D_____。

- A. 风区内的风直接吹刮海面引起的海面波动
- B. 在海洋中, 密度相差较大的水层界面上的波动
- C. 由两列波向相反的正弦波叠加得到一种波形不向前传播的波
- D. 风浪离开风区传至远处的波浪或风区里风停息后遗留下来的波浪

83. 风浪是指____A_____。

- A. 风区内的风直接吹刮海面引起的海面波动
- B. 风浪离开风区传至远处的波浪或风区里风停息后遗留下来的波浪
- C. 风浪或涌浪传至浅水或近岸区域后, 因受地形影响将发生一系列变化的波浪

D. 因强热带风暴、台风、寒潮等强风暴影响引起的海面异常升高的现象

84. 有利于波浪的波高增大的情况是_____D_____。

A. 气温高于水温

B. 波浪与海流的方向正交

C. 波浪与海流同向

D. 波浪与海流相向或接近于相向

85. 涌浪在其传播过程中的重要特点是_____D_____。

A. 周期不变，波长和波高增大

B. 波高增加的同时，周期和波长变小

C. 波高不变，波长和周期变大

D. 波高衰减的同时，周期和波长变大

86. 涌浪在传播过程中_____C_____。

A. 波长大的衰减快，波长小的衰减慢

B. 衰减快慢与波长大小无关

C. 波长大的波速快，波长小的波速慢

D. 波长大的波速慢，波长小的波速快

87. 当波浪由深水区传至浅水或近岸区域，其变化为_____C_____。

A. 波向不变

B. 波高减小

C. 波面变陡，卷倒和破碎

D. 波长增大

88. 风浪成长三要素是指_____C_____。

A. 风力、水深、风区

B. 水深、风区、风时

C. 风速、风区、风时

D. 风力、风时、水深

89. 中国近海表层水温分布特点之一是_____A_____。

A. 冬季南北海区温差很大

B. 冬季同纬度，沿海表层水温高于外海

C. 夏季南北海区温差很大

D. 夏季同纬度，沿海表层水温低于外海

90. 表层海水温度是指海水表面到水下___D___深的海水温度。

A. 1.5m

B. 1m

C. 10m

D. 0.5m

91. 通常造成我国江南连续阴雨天气的锋是___A___。

A. 静止锋

B. 暖锋

C. 冷锋

D. 锢囚锋

92. 海洋上温带气旋强度最大、范围最广的季节为___D___。

A. 春季

B. 夏季

C. 秋季

D. 冬季

93. 海洋上温带气旋强度最弱的季节为___B___。

A. 春季

B. 夏季

C. 秋季

D. 冬季

94. 根据气旋形成与活动的地理区域，将气旋分为___A___。

A. 温带气旋和热带气旋

B. 锋面气旋和无锋面气旋

C. 温带气旋和锋面气旋

D. 锋面气旋和热带气旋

95. 根据气旋的热力结构可将气旋分为___B___。

A. 温带气旋和热带气旋

B. 锋面气旋和无锋面气旋

C. 温带气旋和锋面气旋

D. 锋面气旋和热带气旋

96. 通常气旋的强度用___D___。

A. 中心最高气压表示

B. 用气旋最里面闭合等压线数值表示

C. 用气旋最外面闭合等压线数值表示

D. 中心最低气压表示

97. 某船自东向西穿越江淮气旋，观察到天气由毛毛雨、西南风3~4级的状况转变为西北风6~7级，表明船舶___C___。

A. 穿越暖锋

B. 处于暖区

C. 穿越冷锋

D. 处于冷区

98. 通常反气旋的强度用___A___。

A. 中心最高气压表示

B. 最里面闭合等压线数值表示

C. 最外面闭合等压线数值表示

D. 中心最低气压表示

99. 南半球地面反气旋的流场特征是___B___。

A. 顺时针辐合

B. 逆时针辐散

C. 顺时针辐散

D. 逆时针辐合

100. 北半球地面反气旋的流场特征是___C___。

A. 顺时针辐合

B. 逆时针辐散

C. 顺时针辐散

D. 逆时针辐合

101. 寒潮冷锋过境前，通常我国东部沿海的天气特征是___B___。

A. 微弱的偏北风，相对较温暖

B. 多吹偏南风，相对较温暖

C. 强劲的偏北风，相对较寒冷

D. 多吹偏南风，相对较寒冷

102. 寒潮冷锋过境引起我国沿海大风一般规律为___B___。

A. 黄渤海，东海和南海均为西北风

B. 黄渤海为西北风，东海偏北风，南海东北风

C. 黄渤海，东海和南海均为偏北风

D. 黄渤海偏北风，东海和南海均为东北风

103. 影响我国冷空气大多经过 $70^{\circ}\sim 90^{\circ}\text{E}$ 、 $43^{\circ}\sim 65^{\circ}\text{N}$ 地区，称为寒潮关键区，它位于___B___。

A. 西伯利亚东部

B. 西伯利亚西部

C. 蒙古

D. 我国东北地区

104. 我国中央气象台规定 24h 内降温幅度和日最低气温分别___C___时，发布寒潮警报。

A. 10°C 以上， 5°C 以上

B. 10°C 以下， 5°C 以上

C. 10°C 以上， 5°C 以下

D. 10°C 以下， 5°C 以下

105. 我国中央气象台发布台风紧急警报时，意味台风将在___A___时间内影响我国沿海。

A. 24 h

B. 48 h

C. 12 h

D. 36 h

106. 台风属于___B___。

A. 冷低压

B. 暖低压

C. 冷高压

D. 暖高压

107. 在地面天气图上，台风范围的划定通常是以_____B_____。

- A. 12级风圈为准
- B. 最外围闭合等压线围成的范围为准
- C. 8级风圈为准
- D. 1000 hPa 等压线围成的范围为准

108. 从2000年1月1日起，14个国家和地区对西北太平洋和南海热带气旋进行_____A_____。

- A. 统一命名、编号不完全统一
- B. 统一命名、统一编号
- C. 命名、编号不完全统一
- D. 不统一命名、统一编号

109. 大气的垂直分层自下而上依次为_____B_____。

- A. 对流层、等温层、中间层、热层、散逸层
- B. 对流层、平流层、中间层、热层、散逸层
- C. 对流层、平流层、中间层、散逸层、热层
- D. 散逸层、热层、中间层、平流层、对流层

110. 对流层的厚度随季节变化，最厚出现在_____B_____。

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

111. 对流层的厚度随季节变化，最薄出现在：_____C_____。

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 冬季
- D. 秋季

112. 云、雾、雨、雪等大气中的主要的天气现象发生都在_____C_____。

- A. 热层
- B. 平流层
- C. 对流层

D. 中间层

113. 华氏温度77度换算成摄氏温度和绝对温度分别为__B__。

A. 28°C、302K

B. 25°C、298K

C. 25°C、248K

D. 30°C、303K

114. “南风送暖，北风送寒”的热量交换方式称为__B__。

A. 湍流

B. 平流

C. 辐射

D. 对流

115. 气压的日变化有两个高值和两个低值，它们分别为__A__。

A. 10时最高、22时次高和16时最低、04时次低

B. 10时最高、22时最低和16时次高、04时次低

C. 22时最高、16时最低和10时次高、04时次低

D. 04时最高、16时最低和22时次高、10时次低

116. 下列正确的说法是__A__。

A. 气压随高度的增加而减小，在地面最大，在大气上界等于零

B. 气压随高度的增加而增大，在地面最小，在大气上界最大

C. 气压在下垫面和大气上界最小，中空最大

D. 气压在下垫面和大气上界最大，中空最小

117. 气压的单位 hPa与mmHg两者的关系为__C__。

A. 1 hPa=1 mmHg

B. 1 hPa≈1 mmHg

C. 1 hPa=3/4 mmHg

D. 1 hPa=4/3 mmHg

118. 在海面上当相对湿度达到 80%左右时常能观测到海雾出现，这是因为__C__。

A. 相对湿度的测算存在一定误差

B. 空气过于潮湿

C. 空气中含有大量的盐分

D. 低层大气有较强逆温

119. 通常在沿海地区绝对湿度日、年变化规律与__B__。

A. 气温日、年变化规律相反

B. 气温日、年变化规律一致

C. 气压日、年变化规律一致

D. 气压日、年变化规律相反

120. 高压中心区域的天气特点是__A__。

A. 晴朗少云，微风或无风

B. 有时有降水或大风

C. 晴朗少云，大风

D. 阵雨，微风或无风

121. 从 2000 年开始，亚太地区对西北太平洋和南海发生的__B__强度的热带气旋进行统一命名和编号。

A. 强热带风暴及以上

B. 热带风暴及以上

C. 台风

D. 热带低压及以上

122. 台风的__B__天气最恶劣。

A. 外围区

B. 涡旋区

C. 眼区

D. 三者都对

123. 热带气旋眼区的天气与海况特点是__C__。

A. 微风、少云、轻浪

B. 狂风暴雨、金字塔型浪

C. 微风、少云、金字塔型浪

D. 阵雨、大风大浪

124. 台风破坏力最强的阶段属于__C__。

A. 初生阶段

B. 发展阶段

C. 成熟阶段

D. 消亡阶段

125. 热带气旋的主要天气特点包括_____C_____。

A. 浓雾或毛毛雨

B. 降温、大风和风暴潮

C. 狂风、巨浪和暴雨

D. 炎热、微风和少云

126. 当船舶逐渐接近台风时，气压和风力变化为_____C_____。

A. 气压下降，风力减小

B. 气压上升，风力减小

C. 气压下降，风力增大

D. 气压上升，风力增大

127. 当船舶逐渐脱离台风时，气压和风力变化为_____B_____。

A. 气压下降，风力减小

B. 气压上升，风力减小

C. 气压下降，风力增大

D. 气压上升，风力增大

128. 热带气旋的坏天气一般_____A_____。

A. 对称分布在涡旋区

B. 对称分布在眼区

C. 不对称分布在涡旋区

D. 不对称分布在眼区

129. 热带气旋集中发生的月份是_____A_____。

A. 北半球为7~10月，南半球为1~3月

B. 南半球为7~10月，北半球为1~3月

C. 南北半球均为1~3月

D. 南北半球均为7~10月

130. 热带气旋在我国沿海登陆最多的月份是_____D_____。

A. 5、6月

B. 6、7月

C. 7、8月

D. 8、9月

131. 从统计资料看，北太平洋西部热带气旋的主要源地之一是在_____B_____。

A. 中国南沙群岛附近

B. 菲律宾以东至加罗林、马里亚纳等群岛

C. 台湾和琉球群岛之间的海域

D. 黄海和日本以南洋面间的海域

132. 北半球正在发展的热带气旋，其高层气流为_____A_____。

A. 顺时针辐散

B. 逆时针辐散

C. 顺时针辐合

D. 逆时针辐合

133. 热带气旋生命期的长短与季节有关，一般_____B_____。

A. 夏、春季长，冬、秋季短

B. 夏、秋季长，冬、春季短

C. 冬、春季长，夏、秋季短

D. 冬、夏季长，春、秋季短

134. 热带气旋过境的气压曲线呈_____B_____。

A. 脸盆状

B. 漏斗状

C. 抛物线形

D. 倒抛物线形

135. 我国和日本的地面天气图通常采用__C_____。

A. 墨卡托投影

B. 等角正圆柱投影

C. 兰勃特投影

D. 极地平面投影

136. 在中国天气图上，风羽为一个三角旗、一长杠和一短杠表示风速大约为_____C_____。

A. 35 m/s

B. 28 m/s

C. 26 m/s

D. 16 m/s

137. 符号  表示 B。

A. NW风25kn

B. NW风7级

C. SE风25kn

D. SE风7级

138. 天气图中风符号  表示 D。

A. S风15 kn

B. N风15 kn

C. S风30 kn

D. N风30 kn

139. 天气图中的风符号  表示 D。

A. N风15kn

B. N风30kn

C. S风15kn

D. S风30kn

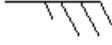
140. 天气图中风符号  表示 B。

A. E风20kn

B. W风20kn

C. E风40kn

D. W风40kn

141. 天气图中风符号  表示 C。

A. W风45kn

B. W风75kn

C. E风35kn

D. E风75kn

142. 天气图中风符号  表示 C。

A. SW风14节

B. NE风14节

C. SW风35节

D. NE风35节

143. 天气图中风符号  表示 B。

A. SW风30kn

B. SW风60kn

C. NE风30kn

D. NE风60kn

144. 天气图中风符号  表示 B。

A. SE风15 kn

B. SE风30 kn

C. NW风15 kn

D. NW风30 kn

145. 天气图中风符号  表示 B。

A. NE风50kn

B. NE风70kn

C. SW风50kn

D. SW风70kn

146. 图4-2-2为地面气旋、反气旋流场示意图，A图为 C。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/345014332141011340>