

# 2024年一级建造师之一建港口与航道工程实务自测 模拟预测题库(名校卷)

## 单选题（共45题）

1、大型施工船舶防台准备中，自航船舶撤离时机应根据（）进行计算。

- A. 确保在6级大风范围半径到达工地5h前抵达防台锚地
- B. 确保在8级大风范围半径到达工地5h前抵达防台锚地
- C. 确保在6级大风范围半径到达工地8h前抵达防台锚地
- D. 确保在8级大风范围半径到达工地8h前抵达防台锚地

【答案】 B

2、概算由（）负责编制。

- A. 建设单位
- B. 设计单位
- C. 施工单位
- D. 监理单位

【答案】 B

3、风速用蒲福风级来表示，蒲福风级按风速大小不同范围将风分为（）级。

- A. 14
- B. 18
- C. 16
- D. 12

【答案】 D

4、对于粉煤灰硅酸盐水泥，粉煤灰组分为（ ）。

- A.  $>10$  且  $\leq 30$
- B.  $>20$  且  $\leq 40$
- C.  $>10$  且  $\leq 40$
- D.  $>20$  且  $\leq 50$

【答案】 B

5、下列保函形式中，（ ）不是我国港口与航道工程的工程担保保函形式。

- A. 投标保函
- B. 履约保函
- C. 预付款保函
- D. 质量保函

【答案】 D

6、港口大体积混凝土施工中，可以埋放块石，块石的最大边与最小边之比不应大于（ ）。

- A. 1.2
- B. 1.5
- C. 2
- D. 3

【答案】 C

7、在黏性土的天然状态中，标准贯入试验击数  $N$  值为  $2\sim 4$  的土的天然状态为（ ）。

- A. 坚硬

- B. 中等
- C. 软
- D. 很软

【答案】 C

8、对经不加填料振冲密实法处理的砂土地基，宜用标准贯入试验或动力触探法检验处理

- A. 振冲点位处
- B. 与相邻振冲点连线的中心处
- C. 振冲点围成的单元形心处
- D. 振冲孔的边缘处

【答案】 C

9、采用碎石粗骨料时，碎石需质地坚硬、颗粒密度不低于（ ）。

- A. 2100kg / m<sup>3</sup>
- B. 2200kg / m<sup>3</sup>
- C. 2300kg / m<sup>3</sup>
- D. 2400kg / m<sup>3</sup>

【答案】 C

10、斜坡堤在软土地基上的抛石时，当堤侧有块石压载层时，应（ ）。

- A. 先抛堤身，后抛压载层
- B. 先抛压载层，后抛堤身
- C. 在低潮时抛压载层

D. 在高潮时抛压载层

【答案】 B

11、勘察点的布置应根据不同勘探阶段的要求和疏浚区的地形、地貌和岩土层的复杂程度确定，孤立勘探区的钻孔应至少布置（ ）。

A. 3 个

B. 4 个

C. 5 个

D. 6 个

【答案】 A

12、在粗直径钢筋的机械连接中，钢筋连接接头断面强度有损耗的是（ ）。

A. 滚压直螺纹连接

B. 套筒冷挤压连接

C. 镦粗直螺纹连接

D. 锥螺纹连接

【答案】 D

13、对于直立式防波堤概算扩大系数取（ ）。

A. 1.01~1.03

B. 1.02~1.04

C. 1.02~1.05

D. 1.03~1.05

【答案】 C

14、高桩码头桩裂损的控制，除了控制制造和起吊桩的质量外，就是要采取措施控制（ ）。

- A. 桩的自身强度
- B. 沉桩周边环境
- C. 沉桩施工条件
- D. 打桩应力

【答案】 D

15、分项工程的质量由施工单位组织自检合格后应报（ ）。

- A. 监理单位
- B. 建设单位
- C. 质量监督单位
- D. 企业主要部门

【答案】 A

16、斜坡堤采用随机安放2层扭工字块体护面时，其外侧在波浪作用范围内应有60%以上（ ）在堤坡下方。

- A. 上层扭工字块体垂直杆件
- B. 下层扭工字块体水平杆件
- C. 上层扭工字块体水平杆件
- D. 下层扭工字块体垂直杆件

【答案】 A

17、海港工程的极端低水位应采用重现期为（ ）的年极值低水位。

- A. 100 年
- B. 50 年
- C. 75 年
- D. 30 年

【答案】 B

18、高桩码头在接岸结构岸坡回填土和抛石时，不宜（ ）推进的施工方法。

- A. 由岸向水域方向
- B. 由水域向岸方向
- C. 顺水流方向
- D. 逆水流方向

【答案】 A

19、泥沙颗粒的（ ）大于 0.1mm 的海岸为沙质海岸。

- A. 最大粒径
- B. 最小粒径
- C. 中值粒径
- D. 公称粒径

【答案】 C

20、码头基槽开挖时的“双控”要求是指基槽的（ ）均满足设计要求。

- A. 底宽与边坡
- B. 标高与边坡
- C. 底宽与土质

D. 标高与土质

【答案】 D

21、重力式码头预制沉箱混凝土设计强度等级为 C30，预制场实际统计的混凝土立方体试块抗压强度标准差为 3.0MPa，该混凝土施工配制强度为（ ）。

A. 38MPa

B. 36MPa

C. 35MPa

D. 33MPa

【答案】 C

22、海水环境港口与航道工程混凝土配合比设计中，按耐久性要求，对（ ）有最小值的限制。

A. 胶凝材料用量

B. 用水量

C. 水胶比

D. 细骨料用量

【答案】 A

23、混凝土中钢筋的锈蚀是指（ ）。

A. 水泥碱性对钢筋的腐蚀

B. 混凝土骨料中的碳酸钙对钢筋的腐蚀

C. 混凝土内外氯离子对钢筋的腐蚀

D. 混凝土骨料中的碱性物质发生的碱骨料反应

【答案】 C

24、在河口区，潮流可以溯河而上，流向河流的上游，潮流所能达到的河流上游最远处称为（ ）。

- A. 潮区界
- B. 潮流界
- C. 混合点
- D. 海水与淡水混合区

【答案】 B

25、关于大体积混凝土防裂措施的说法，错说的是（ ）。

- A. 掺入缓凝剂，延长混凝土凝结时间
- B. 浇筑分层厚度不大于 3.0m
- C. 基础强约束区的浇筑分层厚度不大于 1.5m
- D. 混凝土分层浇筑允许间歇期最长是 14D

【答案】 D

26、《水运建设市场监督管理办法》第十九条规定（ ）应当按照合理工期组织项目实施，不得任意压缩合理工期和无故延长工期。

- A. 项目单位
- B. 施工单位
- C. 管理单位
- D. 监理单位

【答案】 A



27、检查现浇混凝土与构件接槎以及分层浇注施工缝连接、错牙情况，属于（ ）的督查内容。

- A. 施工工序
- B. 施工工艺
- C. 实体质量
- D. 质量管理行为

【答案】 C

28、北方寒冷地区海港水位变动区的混凝土，其冻融破坏的原因之一是（ ）。

- A. 低潮时，在混凝土中形成饱水结冰
- B. 低潮时，在混凝土中发生冰晶融化
- C. 高潮时，在混凝土中形成饱水结冰
- D. 高潮时，混凝土产生膨胀

【答案】 A

29、重力式码头基床整平时，对于块石间不平整部分，宜用二片石填充，二片石间不平

- A. 30
- B. 50
- C. 80
- D. 100

【答案】 B

30、在土工织物加筋垫层上抛石时，应先抛填保护层，再按照有利于( )的抛石顺序进行抛填。

- A. 保护土工织物
- B. 拉紧土工织物
- C. 均匀沉降
- D. 减少位移

**【答案】 B**

31、级配倒滤层的厚度允许偏差为( )。

- A. 水上±50mm，水下±100mm
- B. 水上±100mm，水下±100mm
- C. 水上+100mm，水下+100mm
- D. 水上+50mm，水下+100mm

**【答案】 D**

32、吹填工程量计算时应考虑( )。

- A. 超深量
- B. 超宽量
- C. 超挖量
- D. 沉降量

**【答案】 D**

33、交通运输部《水上交通事故统计办法》规定，船舶溢油( )致水域污染的事故属于一般事故。

- A. 0.5t 以上 1t 以下

- B. 1t 以上 100t 以下
- C. 100t 以上 500t 以下
- D. 500t 以上 1000t 以下

【答案】 B

34、绞吸式挖泥船的生产率是指其（ ）。

- A. 绞刀挖掘生产率
- B. 泥泵管路吸输生产率
- C. 绞刀挖掘生产率与泥泵管路吸输生产率的平均值
- D. 绞刀挖掘生产率与泥泵管路吸输生产率中的较低者

【答案】 D

35、板桩码头建筑物在岸坡上沉桩时，应控制（ ），对邻近岸坡和建筑物进行监控，如发现异常现象，应及时研究处理。

- A. 桩的偏位
- B. 沉桩数量
- C. 沉桩速率
- D. 桩的倾斜

【答案】 C

36、港航工程高性能混凝土的水胶比通常不大于（ ）。

- A. 0.35
- B. 0.40
- C. 0.45

D. 0.50

【答案】 A

37、出海拖航时，被拖船在限定航区内，为短途拖航，超越限制航区或在限制航区超过（ ）时为长途拖航。

A. 50 海里

B. 300 海里

C. 100 海里

D. 200 海里

【答案】 D

38、单位工程完工后，由施工单位组织自检合格后报（ ）。

A. 建设单位

B. 质量监督单位

C. 监理单位

D. 企业质检部门

【答案】 C

39、沿海水工工程在编制概算时需套用《沿海港口水工建筑工程定额》计算出定额直接费、基价定额直接费后加乘扩大系数，直立式防波堤取（ ）。

A. 1.01~1.03

B. 1.02~1.04

C. 1.02~1.05

D. 1.03~1.05

【答案】 C

40、高桩码头工程施工组织设计编制中，分析和确定施工特点、难点是施工的（ ）问题。

- A. 特殊
- B. 主要
- C. 关键
- D. 重要

【答案】 C

41、大型工程船舶拖航时，当采用两艘或两艘以上拖轮执行同一任务时，均应指定（ ）担任总指挥，负责拖航全程的管理指挥。

- A. 企业负责人
- B. 项目经理
- C. 工程船舶船长
- D. 主拖船长

【答案】 D

42、定额直接费低于 300 万元的一般水工建筑项目，应计列小型工程增加费，按定额直接费的（ ）计算。

- A. 2%
- B. 3%
- C. 4%
- D. 5%

【答案】 D

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/647201143036010006>