# 2023年-2024年一级建造师之一建港口与航道工程实务真题练习试卷A卷附答案

单选题（共45题）

1、对四角空心方块的安装，其相邻块体的高差不应大于（ ）mm，宽度不应大于100mm。

A.100

B.150

C.200

D.250

【答案】 B

2、《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ 269-96)对海水环境钢筋混凝土的保护层最小

A.主筋表面与混凝土表面间的最小距离

B.箍筋表面与混凝土表面间的最小距离

C.主筋中心与混凝土表面间的距离

D.箍筋中心与混凝土表面间的最小距离

【答案】 A

3、工程勘察报告关于岩土物理力学性质的描述中应包括：各岩土单元体的特性、状态、均匀程度、密实程度和风化程度等（ ）指标的统计值。

A.化学组成

B.岩性指标

C.物理力学

D.综合指标

【答案】 C

4、按交通部有关技术规范的规定，港航工程高性能混凝土的强度等级应（）。

A. ≥C45

B. ≥C50

C. ≥C55

D. ≥C60

【答案】 A

5、按照有关安全技术操作规程和实施细则，由（ ）负责组织对所有拖航船舶的安全技术状态进行全面检查和封舱加固。

A. 主拖船长

B. 被拖船船长

C. 助拖船船长

D. 任意船长均可

【答案】 A

6、不属于高桩码头沉桩控制的是()。

A. 偏位控制

B. 承载力控制

C. 桩的裂损控制

D. 沉桩噪声控制

【答案】 D

7、根据《中华人民共和国港口法》，未经依法批准在港口进行可能危及港口安全的爆破活动的，由（ ）责令停止违法行为。

A.港口行政管理部门

B.海事管理机构

C.当地公安部门

D.安全生产监督管理部门

【答案】 A

8、混凝土中掺加适量的硅灰能（ ）。

A.提高混凝土的流动性

B.提高水泥的水化度

C.减少高效减水剂的掺量

D.明显降低水化热

【答案】 B

9、施工用电安全生产要求中，施工现场必须实行（ ）制。

A.“二相三线”

B.“三相三线”

C.“三相四线”

D.“三相五线”

【答案】 D

10、在治理管涌与流沙（土）的方法当中，水平向铺设防渗铺盖是截水防渗措施之一。水平向铺设防渗铺盖可采用（ ）、沥青铺盖、混凝土铺盖以及土工膜。

A.金属板铺盖

B.砂土铺盖

C.塑料板铺盖

D.黏土及壤土铺盖

【答案】 D

11、硅酸盐水泥的最低强度等级是（ ）。

A.32.5 级和 32.5R 级

B.42.5 级和 42.5R 级

C.52.5 级

D.52.5R 级

【答案】 B

12、当链斗式挖泥船不受挖槽宽度、挖槽边缘水深限制时链斗船宜采用（ ）施工。

A.斜向横挖法

B.扇形横挖法

C.十字横挖法

D.平行横挖法

【答案】 A

13、重力式码头干地填土的填料应分层压实，每层填土虚铺厚度，对机械夯实或辗压不宜大于（ ）。

A.0.2m

B.0.3m

C.0.4m

D.0.5m

【答案】 C

14、以下关于港口与航道工程施工企业总承包特级资质等级划分标准正确的是（ ）。

A.企业经理具有 15 年以上从事工程管理工作经历

B.注册资本金 6 亿元以上

C.企业净资产 5 亿元以上

D.具有注册一级建造师 30 人以上

【答案】 A

15、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

16、工程施工合同段安全生产管理的第一责任人是（ ）。

A.项目安全总监

B.项目安全副经理

C.项目经理

D.项目书记

【答案】 C

17、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

18、在海水环境中，引起混凝土结构中钢筋锈蚀的关键因素是(　　)。

A.氯盐

B.溶蚀

C.冻融

D.碳化

【答案】 A

19、水运工程混凝土和砂浆材料用量定额中，计算 1m3 混凝土及砂浆材料用量时（ ）。

A.可以直接套用

B.尚应考虑施工中倒运的损失量

C.尚应考虑混凝土运输中的损失量

D.尚应考虑砂、石筛洗中的耗损量

【答案】 A

20、 下列土工织物中，具有防止液体渗漏作用的是(　　)。

A.编织土工布

B.机织土工布

C.土工膜

D.无纺土工布

【答案】 C

21、耙吸挖泥船开挖黏性土选用耙头的耙齿是（ ）。

A.尖齿

B.扁齿

C.方齿

D.凿齿

【答案】 B

22、港口与航道工程中，艉边锚 2 只，对称挖槽交叉呈八字形布设于船艉后方两侧，缆长视施工区条件确定，不宜(　　)。

A.短于 100m

B.长于 100m

C.短于 50m

D.长于 50m

【答案】 A

23、板桩建筑物沉桩施工中，下沉的板桩将邻近已沉的板桩“带下”时，可根据“带下”的情况（ ）。

A.重新确定后沉板桩的桩顶标高

B.在后续施工工序中予以调整

C.其他桩顶标高均按此进行调整

D.重新确定板桩桩顶的控制标高

【答案】 A

24、项目部应按（ ）下达的开工令指定的日期开工。

A.建设单位

B.监理工程师

C.企业领导

D.工程质量监督机构

【答案】 B

25、板桩码头在锚锭结构前回填完成和锚锭结构及板桩墙导梁或胸墙的现浇混凝土达到

A.设计强度的 75%

B.设计强度的 85%

C.设计强度的 95%

D.设计强度

【答案】 D

26、对于海岸港和潮汐作用明显的河口港，设计低水位应采用低潮累积频率（ ）的潮位。

A.90％

B.95％

C.98％

D.85％

【答案】 A

27、重力式扶壁码头的混凝土胸墙宜在底板上（ ）浇筑施工。

A.回填前

B.回填后

C.压载前

D.回填压载后

【答案】 D

28、港口与航道工程大体积混凝土的开裂，是因其不同部位之间的温度应力超过混凝土的(　　)。

A.抗剪强度

B.抗压强度

C.抗裂能力

D.抗拉强度

【答案】 C

29、采用爆夯法密实基床时，其夯沉量一般控制在抛石厚度的（ ）。

A.0～10％

B.10％～20％

C.20％～30％

D.10％～30％

【答案】 B

30、为完成招标人临时提出的合同以外的零散工作属于（ ）项目。

A.包清工

B.计件工

C.计日工

D.义务工

【答案】 C

31、水下深层搅拌施工，水泥搅拌桩桩体钻孔取样取芯率不应低于（ ）。

A.75%

B.80%

C.85%

D.90%

【答案】 B

32、斜坡堤土工织物铺设块的拼缝宜采用“丁缝”或“包缝”连接，但在长度方向（主要受力方向）（ ）接头缝。

A.不得有

B.可以有

C.可有少量

D.根据需要可有

【答案】 A

33、执行拖航任务时，任何船只（ ）。

A.严禁搭乘无关人员随航

B.只能搭乘 1 人

C.只能搭乘 2 人

D.只能搭乘 3 人

【答案】 A

34、港口与航道总承包二级资质可承担的港口与航道工程包括（ ）。

A.人工岛及平台

B.海上风电

C.各种升船机

D.内河 1000 吨级以下航道工程

【答案】 D

35、工程量清单计价由（ ）编制。

A.投标人

B.招标人

C.水运工程定额站

D.质量监督部门

【答案】 B

36、高桩码头构件安装时，主要应控制（ ）。

A.逐层的标高

B.桩帽的标高

C.最终的标高

D.梁板的标高

【答案】 A

37、关于一般的板桩码头施工的说法，正确的是（）。

A.导向梁距板桩墙顶的距离应小于替打套入桩的长度

B.拉杆连接铰的转动轴线应位于垂直面上

C.锚碇板（墙）的设置高程应尽量放高，以提高其承载力

D.沉桩应以桩尖设计标高作为控制标准

【答案】 D

38、对可用于配制 C40 混凝土粗骨料的石灰岩，其岩石抗压强度和碎石压碎指标规定值分别是(　　)。

A.≥60MPa 和≤16%

B.≥60MPa 和≤20%

C.≥80MPa 和≤10%

D.≥80MPa 和≤16%

【答案】 C

39、采用碎石粗骨料时，碎石需质地坚硬、颗粒密度不低于（ ）。

A.2100kg / m3

B.2200kg / m3

C.2300kg / m3

D.2400kg / m3

【答案】 C

40、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

41、混凝土插入式振动器的振捣顺序宜（ ），移动间距不应大于振动器有效半径的 1．5 倍。

A.从近模板处开始，先外后内

B.从浇筑中心处开始，先内后外

C.从底部开始，先下后上

D.从一端向另一端

【答案】 A

42、根据《沿海港口建设工程概算预算编制规定》，施工辅助费属于单位工程预算费用中的(　　)。

A.定额直接费

B.其他直接费

C.间接费

D.专项费用

【答案】 B

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/378076133035007006