

2024年一级建造师之一建港口与航道工程实务高分 通关题库 A4 可打印版

单选题（共 45 题）

1、《水运工程混凝土质量控制标准》(JTS 202—2—2011)中对海水环境钢筋混凝土的保护层最小厚度作了具体规定。混凝土保护层厚度系指（ ）。

- A. 主筋表面与混凝土表面的最小距离
- B. 箍筋表面与混凝土表面的最小距离
- C. 主筋中心与混凝土表面的距离
- D. 箍筋中心与混凝土表面的距离

【答案】 A

2、以下属于疏浚与吹填施工组织条件的是（ ）。

- A. 地质
- B. 修船
- C. 水文
- D. 气象

【答案】 B

3、（ ）是指采用水力或机械的方法为拓宽、加深水域而进行的水下土石方开挖工程。

- A. 整治工程
- B. 疏浚工程
- C. 回填工程
- D. 港口工程

【答案】 B

4、EPC 总承包工程业主可索赔的项目有（ ）。

- A. 设计、采购
- B. 设计、施工
- C. 设计、采购、施工
- D. 采购、施工

【答案】 C

5、有抗冻要求的港航工程混凝土，细骨料中总含泥量（以重量百分比计）的限值为不大

- A. 1.0%
- B. 3.0%
- C. 5.0%
- D. 8.0%

【答案】 B

6、污染底泥中氮的释放，由于表面的水层含氧量不同，溶出情况也不同。好气性时，

- A. 氨态氮
- B. 氮态氨
- C. 硝酸氮
- D. 磷酸盐

【答案】 C

7、根据《疏浚工程预算定额》，绞吸挖泥船每百米排泥管线的台班数按挖泥船艘班数的()倍计算。

A. 0.5

B. 1.0

C. 1.5

D. 2.0

【答案】 C

8、建筑工程一切险是承保各类工程民用、工业和公共事业建筑项目，在建筑过程中因

A. 不可抗力

B. 战争、罢工和社会动荡

C. 国家、地方政府政策性调整

D. 自然灾害或意外事故

【答案】 D

9、预制混凝土护面块体的底模可根据()分别采用混凝土地坪和混凝土胎膜或钢模。

A. 制作方式

B. 块体尺度

C. 成型方式

D. 块体重量

【答案】 A

10、在疏浚工程施工组织设计编制中，应根据影响本工程施工的自然因素，确定本工程挖泥船的工况，工况划分为一级至七级，每级工况时间利用率相差（ ）%。

A. 1

B. 5

C. 10

D. 15

【答案】 B

11、水运工程质量检查中，整个工程质量的基础是（ ）的基础。

A. 单项工程

B. 单位工程

C. 分项工程

D. 分部工程

【答案】 C

12、采用先张法张拉钢绞线的最大张拉应力不得超过钢绞线极限抗拉强度标准值的（ ）

A. 0.7

B. 0.75

C. 0.8

D. 0.85

【答案】 C

13、风向，即风之来向，一般用（ ）个方位来表示。

- A. 4
- B. 8
- C. 32
- D. 16

【答案】 D

14、下列不属于链斗挖泥船定额的是（ ）。

- A. 基本定额
- B. 增转头定额
- C. 超挖深定额
- D. 超运距定额

【答案】 B

15、斜坡式防波堤一般用于水深较浅、地质条件较差、附近又盛产石料的地方，当用（ ）做护面时，也可用于水深、波浪大的地区。

- A. 100kg 左右的块石
- B. 模袋混凝土
- C. 混凝土人工块体
- D. 钢制石笼

【答案】 C

16、耙吸挖泥船挖掘较硬土质时，波浪补偿器压力应调（ ）。

- A. 高
- B. 低

C. 无关

D. 均可

【答案】 B

17、高桩码头叠合板预制件在安装就位以后，要（ ），以使构件稳固。

A. 用张紧器临时拉条稳住

B. 将两根相接的底部伸出的钢筋焊接起来

C. 立即浇筑混凝土

D. 将接缝处伸出的钢筋焊接起来

【答案】 D

18、海水环境中港航工程混凝土结构的（ ）受海水氯离子渗透最严重。

A. 大气区

B. 水位变动区

C. 浪溅区

D. 水下区

【答案】 C

19、中心风力 12 级以上的风被称为（ ）。

A. 台风

B. 热带风暴

C. 强热带风暴

D. 热带低压

【答案】 A

20、通航安全水上水下施工作业管理的主管机关是（ ）。

- A. 中华人民共和国建设部
- B. 中华人民共和国渔业部
- C. 中华人民共和国海洋局
- D. 中华人民共和国海事局

【答案】 D

21、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

22、在淤泥等软土地基上吹填砂时，应根据设计要求或经过试验确定第一层吹填砂的（ ）。

- A. 吹填面积
- B. 吹填数量
- C. 吹填厚度
- D. 吹填速度

【答案】 C

23、《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

24、绞吸挖泥船开挖淤泥类土的分层挖泥厚度宜为绞刀直径的（ ）。

- A. 1.0~1.5 倍
- B. 1.5~2.0 倍
- C. 1.5~2.5 倍
- D. 2.0~2.5 倍

【答案】 C

25、港口与航道工程防止混凝土结构开裂施工中，混凝土结构适宜地分段，合理地设置（）

- A. 变形缝
- B. 结构缝
- C. 施工缝
- D. 后浇带

【答案】 C

26、《港口建设管理规定》第二十九条规定拆迁工作（ ）时，港口建设项目可以开工。

- A. 基本完成
- B. 全部完成

C. 开始实施

D. 实施中

【答案】 A

27、在正常航速条件下，实施沉箱海上浮运拖带时，牵引作用点设在沉箱（ ）处最为

A. 重心

B. 浮心

C. 定倾中心以下 10cm 左右

D. 定倾中心以上 10cm 左右

【答案】 C

28、工程月、旬（或周）施工进度计划是（ ）。

A. 实施性的作业计划

B. 控制性计划

C. 确定总进度目标的计划

D. 控制总工期的计划

【答案】 A

29、在港口与航道工程中，大型船舶的防台是指船舶防御风力在（ ）限度以上的热带气旋。

A. 6 级

B. 7 级

C. 8 级

D. 9 级

【答案】 A

30、排水固结法处理地基，当采用 $\phi 70\text{mm}$ 袋装砂井和塑料排水板作为竖向通道时，其设计间距一般在（ ）m 左右。

A. 0.3~0.6

B. 0.5~1.0

C. 0.7~1.3

D. 1.0~1.5

【答案】 C

31、采用振冲密实法加固的砂土地基，宜用标准贯入或动力触探检验处理效果。检验点应选择有代表性或地基土质较差的地段，并位于（ ）。

A. 振冲点中心处

B. 相邻两个振冲点连线的中间处

C. 相邻振冲点围成的单元形心处

D. 加固区域内随机确定的点位处

【答案】 C

32、编制疏浚工程概算、预算工程费时，其企业管理费的计费基数是（ ）。

A. 直接工程费

B. 现场管理费

C. 定额直接费

D. 其他直接费

【答案】 A

33、易变潮汐河口拦门沙航道整治，宜采取()的工程措施

- A. 单侧或双侧建丁坝
- B. 单侧或双侧建导堤
- C. 一侧建丁坝，另一侧建锁坝
- D. 单侧或双侧建锁坝

【答案】 B

34、港航工程大体积混凝土结构对防裂不利的措施是()。

- A. 提高混凝土的单位水泥用量
- B. 选用线胀系数较小的骨料
- C. 在素混凝土中掺入块石
- D. 适当提高粉煤灰的掺量

【答案】 A

35、高性能混凝土水泥用量 $215\text{kg}/\text{m}^3$ ，磨细矿渣 $245\text{kg}/\text{m}^3$ ，硅灰 $20\text{kg}/\text{m}^3$ ，拌和水 $168\text{kg}/\text{m}^3$ ，

- A. 0.30
- B. 0.35
- C. 0.37
- D. 0.40

【答案】 B

36、风向，即风之来向，一般用()方位来表示。

- A. 4

B. 8

C. 12

D. 16

【答案】 D

37、高桩码头工程施工组织设计编制中，“自然条件”包括岸线和水深情况、水位资料、潮流资料、风、气温、降雨、（ ）等。

A. 交通条件

B. 水电供应条件

C. 工程地质条件

D. 建设项目地区预制构件加工能力

【答案】 C

38、某堆场地基黏性土样 Z1-1 的液性指数为 0.5，则可判定该土样的状态为（ ）。

A. 硬塑

B. 可塑

C. 软塑

D. 流塑

【答案】 B

39、（ ）不属大型施工船舶。

A. 起重船

B. 打桩船

C. 大型交通船

D. 挖泥船

【答案】 C

40、重力式码头预制沉箱混凝土设计强度等级为 C30，预制场实际统计混凝土立方体试件

A. 38MPa

B. 36MPa

C. 35MPa

D. 33MPa

【答案】 C

41、标准贯入试验击数IV值系指质量为 63.5kg 的锤，从（ ）的高度自由落下，将标准贯入器击入土中 30cm 时的锤击数。可根据标准贯入试验击数，结合当地经验确定砂土的密实度、砂土的内摩擦角和一般黏性土的无侧限抗压强度。

A. 36cm

B. 56cm

C. 76cm

D. 96cm

【答案】 C

42、水运工程项目中涉及结构安全和使用功能的重要分部工程，应按相应规定进行抽样检验或（ ）。

A. 加倍检验

B. 见证检验

C. 平行检验

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/075110031201011214>