

2023 年一级建造师之一建港口与航道工程实务能力 提升试卷 B 卷附答案

单选题（共 35 题）

1、台风是中心风力达（ ）级以上的风。

A. 12

B. 10

C. 8

D. 13

【答案】 A

2、高桩码头施工期岸坡稳定性验算，在考虑了各种受荷情况下，应与（ ）组合验算。

A. 设计高水位

B. 设计低水位

C. 平均水位

D. 施工水位

【答案】 B

3、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

4、采用链斗式挖泥船和吹泥船施工时，对于（ ）宜选用舱壁较陡的开底或开体泥驳。

- A. 砂
- B. 粉土
- C. 黏性土
- D. 淤泥

【答案】 C

5、某航道水下炸礁工程，在确保药柱不浮出钻孔的情况下，下列填塞方案正确的是（ ）。

- A. 选用粒径 $\geq 2.5\text{cm}$ 卵石或碎石，填塞长度 0.4m
- B. 选用粒径 $< 2\text{cm}$ 碎石，填塞长度 0.8m
- C. 选用粒径 $> 2\text{cm}$ 卵石，填塞长度 0.4m
- D. 选用粒径 $< 2\text{cm}$ 卵石或沙，填塞长度 0.4m

【答案】 B

6、采用打桩船进行水上沉桩时，桩的倾斜度是由（ ）来控制的。

- A. 全站仪
- B. 打桩架
- C. 打桩锤
- D. 替打

【答案】 B

7、《中华人民共和国船舶及其有关作业活动污染海洋环境防治管理规定》第九条规定在港区水域内洗舱的，取得（ ）的许可。

- A. 港口管理机构
- B. 海事管理机构
- C. 海洋管理机构
- D. 环保管理机构

【答案】 B

8、土工织物软体排护滩铺设方向宜（ ）。

- A. 平行护滩带轴线，自下游向上游
- B. 垂直护滩带轴线，自下游向上游
- C. 平行护滩带轴线，自上游向下游
- D. 垂直护滩带轴线，自上游向下游

【答案】 B

9、自航耙吸挖泥船以（ ）来衡量其大小。

- A. 生产率
- B. 装机功率
- C. 舱容
- D. 艏吹管路流量

【答案】 C

10、等粗直径钢筋锥螺纹连接的强度与母材的强度相比，（ ）。

- A. 前者高

- B. 前者低
- C. 两者相等
- D. 没有规律

【答案】 B

11、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

12、航工程高性能混凝土是指混凝土强度等级不低于（ ）的混凝土。

- A. C40
- B. C45
- C. C50
- D. C55

【答案】 B

13、大幅土工膜拼接，以采用胶接法粘合或热元件法焊接，胶接法搭接宽度和热元件法焊接叠合宽度分别宜为（ ）。

- A. 40~60mm 和 10~15mm
- B. 40~60mm 和 30~40mm
- C. 50~70mm 和 10~15mm

D. 50~70mm 和 30~40mm

【答案】 C

14、板桩建筑物锚碇系统拉杆的安装，拉杆连接铰的转动轴线应位于（ ）。

- A. 垂直面上
- B. 向海侧倾斜面上
- C. 向陆侧倾斜面上
- D. 水平面上

【答案】 D

15、港口与航道工程混凝土建筑物按不同标高划分为不同区域，其中海水环境中的水位变

- A. 设计高水位至设计低水位之间
- B. 设计高水位至设计低水位以下 1.0m 之间
- C. 设计高水位以下 1.0m 至设计低水位之间
- D. 设计高水位以下 1.0m 至设计低水位以下 1.0m 之间

【答案】 D

16、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

17、高性能混凝土水泥用量 215kg/m³，磨细矿渣 245kg/m³，硅灰 20kg/m³，拌和水 168kg/m³，

A. 0.30

B. 0.35

C. 0.37

D. 0.40

【答案】 B

18、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

19、应用内河航运水工建筑工程定额时，编制概算时可（ ）。

A. 直接使用

B. 各项加扩大系数后使用

C. 套用定额算出定额直接费后加扩大系数

D. 各项加大 3%后使用

【答案】 C

20、南海距岸 180 海里海域属于（ ）。

- A. 无限航区
- B. 近海航区
- C. 沿海航区
- D. 遮蔽航区

【答案】 A

21、斜坡堤扭工字块和四脚锥体，其安放的数量与设计的数量的允许偏差为（ ）。

- A. $\pm 1\%$
- B. $\pm 3\%$
- C. $\pm 5\%$
- D. $\pm 8\%$

【答案】 C

22、某港口码头堆场，填土碾压密实。击实试验测得回填土的最大干密度为 1.80g/cm^3 ；碾压后，现场取土样重 450.8g ，测得其体积为 232.9cm^3 ，含水量为 12% ，其碾压密实度为（ ）。

- A. 92%
- B. 94%
- C. 96%
- D. 98%

【答案】 C

23、航行通告、抛泥区许可证应由（ ）负责办理。

- A. 施工单位

- B. 建设单位
- C. 施工单位与建设单位共同
- D. 施工单位与政府有关部门

【答案】 B

24、水运工程单位工程完工后，（）应组织有关人员进行检验。

- A. 施工单位
- B. 监理单位
- C. 建设单位
- D. 质量监督单位

【答案】 A

25、在港航工程混凝土中掺加聚丙烯纤维，主要作用是提高混凝土的（）。

- A. 抗压强度
- B. 抗冻性
- C. 抗氯离子渗透性
- D. 抗裂能力

【答案】 D

26、重力式码头预制沉箱的接高，采取（）接高，所需费用高，一般适用于所需接高沉箱数量多、风浪大、地基条件好和水深适当的情况。

- A. 漂浮
- B. 座底
- C. 半潜

D. 固定

【答案】 B

27、耙吸挖泥船开挖松散和中等密实砂宜选用的耙头是（ ）。

A. 冲刷型耙头

B. 挖掘型耙头

C. 吸人型耙头

D. 主动挖掘型耙头

【答案】 A

28、用钻孔探摸法揭示抛填体厚度，钻孔深度应（ ）。

A. 到达抛填层底

B. 深入下卧层不少于 2m

C. 深入下卧层不少于 1m

D. 深入下卧层不少于 3m

【答案】 B

29、对于采用抽芯法成孔的后张法预应力孔道，其预埋管道抽芯顺序为（ ）。

A. 先上后下

B. 先中间后周边

C. 先周边后中间

D. 先下后上

【答案】 A

30、土工织物软体排护滩铺设方向宜（ ）。

- A. 平行护滩带轴线，自下游向上游
- B. 垂直护滩带轴线，自下游向上游
- C. 平行护滩带轴线，自上游向下游
- D. 垂直护滩带轴线，自上游向下游

【答案】 B

31、斜坡堤水下土工织物铺设后应（ ）。

- A. 及时抛（回）填，以便下道工序施工
- B. 及时抛（回）填，防止风浪损坏
- C. 裸露一段时间，以便施工检查
- D. 裸露一段时间，以便下道工序施工

【答案】 B

32、涉及结构安全和使用功能的重要（ ）应按相应规定进行抽样检验或验证性检验。

- A. 分项工程
- B. 分部工程
- C. 单位工程
- D. 建设项目

【答案】 B

33、发包人应在监理人收到进度付款申请单后的（ ）内，将进度应付款支付给承包人。

- A. 14d

B. 21d

C. 28d

D. 30d

【答案】 C

34、河床上固体颗粒上升和下降均取决于接近河床表面处的（ ）的变化。

A. 水平速度

B. 垂直分速

C. 颗粒大小

D. 颗粒黏度

【答案】 B

35、工程勘察报告关于不良地质现象的描述中应包括：不良地质现象的性质、分布与发育程度、形成原因及（ ）。

A. 防治措施与建议

B. 设计方案

C. 施工方案

D. 科研方案

【答案】 A

多选题（共 20 题）

1、保证混凝土抗冻性的措施有（ ）。

A. 掺加引气剂

B. 保证足够的含气量

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/178073136017007002>