

2023 年-2024 年一级建造师之一建港口与航道工程 实务题库检测试卷 B 卷附答案

单选题（共 45 题）

1、港航工程中不得采用（ ）作倒滤层材料。

- A. 无纺土工织物
- B. 编织土工织物
- C. 非织造土工布
- D. 机织土工布

【答案】 B

2、重力式码头墙后吹填时，应对吹填的高度、码头前后水位、码头的位移和沉降进行观测，其主要目的是（ ）。

- A. 为及时发现和防止码头产生过大变形
- B. 为统计吹填工作量
- C. 决定吹泥管口的位置
- D. 为确定合适的围堰高程

【答案】 A

3、张拉预应力混凝土结构时，预应力筋应以（ ）进行控制。

- A. 张拉应力值
- B. 预应力筋的伸长率
- C. 总张拉力
- D. 张拉应力及预应力筋伸长值双控

【答案】 D

4、当钢丝石笼垫单层高度超过（ ）时，充填石料时应在石笼网垫周边采取保护措施，确保四周隔板竖直整齐。

A. 20cm

B. 30cm

C. 40cm

D. 50cm

【答案】 B

5、港口工程实行政府监督、法人管理、社会监理、（ ）的质量保证体系。

A. 企业自律

B. 企业自检

C. 企业目评

D. 企业自主

【答案】 B

6、港口与航道工程中，安装人工块体时，当采用随机安放2层扭工字块体时，其外侧在波浪作用范围内的上层块体应有（ ）以上保持垂直杆件在堤坡下方。

A. 50%

B. 60%

C. 70%

D. 80%

【答案】 B

7、振冲置换法桩的间距根据荷载大小和原土的抗剪强度确定，通常可选用（ ）m。

A. 1.0~2.0

B. 1.3~4.0

C. 2.0~4.0

D. 2.5~4.5

【答案】 B

8、配制港航工程混凝土所用的普通硅酸盐水泥，其熟料中的 C3A 量宜在（ ）范围之内。

A. 1%~5%

B. 6%~12%

C. 13%~19%

D. 20%~26%

【答案】 B

9、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

10、耙吸挖泥船单点定位吹泥时水域宽度不低于（ ）倍船长。

A. 1.0

B. 2.0

C. 2.5

D. 3.0

【答案】 B

11、高桩码头在（ ）中沉桩，以标高控制为主，贯入度可作校核。

A. 砂性土层

B. 黏性土

C. 风化岩层

D. 淤泥土

【答案】 B

12、疏浚工程量计算时应考虑（ ）。

A. 沉降

B. 超宽

C. 流失

D. 泥土固结

【答案】 B

13、GPS 测量应用于建立各等级的测量控制网时所采用的方法是（ ）处理。

A. 事后差分

B. 位置差分

C. 伪距差

D. 载波相位差分

【答案】 A

14、斜坡堤陆上土工织物铺设后，（ ）。

- A. 及时覆盖，防止日晒老化
- B. 及时覆盖，防止风雨冲刷
- C. 表面涂覆，防止日晒老化
- D. 表面涂覆，防止风雨冲刷

【答案】 A

15、套用《沿海港口水工建筑工程定额》编制概算时，（ ）工程计算出定额直接费、基价定额直接费后加乘扩大系数 1.02~1.05。

- A. 斜坡式引堤
- B. 直立式防波堤
- C. 栈引桥
- D. 斜坡式护岸

【答案】 B

16、抓斗式挖泥船开挖淤泥土类时宜选用（ ）。

- A. 中型抓斗
- B. 轻型平口抓斗
- C. 带齿抓斗
- D. 重型全齿抓斗

【答案】 B

17、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

18、重力式码头基床抛石前，要对基槽回淤沉积物进行检查，重力密度大于（ ） kN / m^3 的回淤沉积物厚度不应大于 300mm，超过时用泥泵清淤。

A. 12

B. 12.6

C. 13

D. 13.6

【答案】 B

19、对某航道工程大管桩的外观质量检验不包括（ ）。

A. 长度

B. 宽度

C. 桩顶面倾斜

D. 拼缝处错台

【答案】 B

20、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 450.89 ，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

21、当混凝土强度等级大于或等于 C30，计算的强度标准差小于 3.0MPa 时，计算配制强度用的混凝土立方体抗压强度标准差应为（ ）。

A. 2.5MPa

B. 3.0MPa

C. 3.5MPa

D. 所计算的标准差

【答案】 B

22、PHC 桩（先张法预应力高强混凝土桩）高速离心成型、常压和高压蒸养，混凝土强度等级 C80，桩身混凝土有效预压应力为（ ）。

A. 3MPa

B. 5MPa

C. 8MPa

D. 12MPa

【答案】 C

23、沙质浅滩和卵石浅滩整治手段以（ ）相结合。

- A. 筑坝与爆破
- B. 筑坝与疏浚
- C. 爆破与疏浚
- D. 护岸与筑坝

【答案】 B

24、围堰施工前要对所选择的围堰结构进行（ ）。

- A. 地基沉降计算
- B. 护面稳定性计算
- C. 整体稳定性验算
- D. 胸墙稳定性计算

【答案】 C

25、斜坡堤预制人工块体重量的允许偏差为（ ）。

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

【答案】 C

26、违反海上航行通告的当事人对处罚决定不服的，可以自接到处罚决定通知之日起（ ）天内向中华人民共和国海事部门申请复议。

- A. 7

B. 10

C. 15

D. 30

【答案】 C

27、板桩建筑物锚碇系统拉杆安装时，拉杆安装方法错误的是（ ）。

A. 拉杆连接绞的转动轴线位于水平面上

B. 拉杆应搁置在垫平的垫块上

C. 拉杆的螺母全部旋进，丝扣不得外露

D. 张紧拉杆时，使拉杆具有设计要求的初始拉力

【答案】 C

28、下列振冲桩间土检验方法中，不属于原位试验的是（ ）。

A. 静力触探

B. 荷载试验

C. 十字板剪切

D. 现场钻孔取样检验

【答案】 D

29、水运工程建设项目施工单项合同估价在（ ）万元人民币以上的工程，必须进行招标。

A. 200

B. 300

C. 400

D. 500

【答案】 A

30、整治口门内分汊河段的浅滩，宜选择（ ）的汊道为主航道。

- A. 落潮流动力较强，输沙能力较大
- B. 落潮流动力较强，分沙较少
- C. 涨潮流动力较强，输沙能力较大
- D. 涨落潮流动力较强，输沙能力较大

【答案】 B

31、重力式码头抛石基床顶面预留向内倾斜 0.5%~1.5%的坡面，其目的是（ ）。

- A. 加强岸坡稳定
- B. 消除沉降量
- C. 避免墙身在背后填料过程中前倾
- D. 避免墙身滑动，增加稳定性

【答案】 C

32、港口与航道工程施工基线设置应与建筑物主轴线、前沿线平行或垂直，基线最小长度与放样视线长度比值的规范规定值为（ ）倍。

- A. 0.5
- B. 0.6
- C. 0.7
- D. 0.8

【答案】 C

33、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

34、在整治河道进口段卵石浅滩时，为拦截横流、调整流向宜建（ ）。

- A. 洲头顺坝
- B. 洲尾顺坝
- C. 洲头丁坝
- D. 洲尾丁坝

【答案】 A

35、在码头工程中应用土工织物，主要是利用其（ ）。

- A. 加筋作用
- B. 排水作用
- C. 防渗作用
- D. 过滤作用

【答案】 D

36、爆破开挖水下岩石基槽，浅点处整平层的厚度不应小于（ ）。

- A. 0.1m

B. 0.2m

C. 0.3m

D. 0.5m

【答案】 C

37、在粗钢筋机械连接方法中，能够提高原材强度、实现钢筋等强度连接、连接质量最稳定、可靠的方法是（ ）。

A. 锥螺纹连接

B. 滚压直螺纹连接

C. 套筒冷挤压连接

D. 镦粗直螺纹连接

【答案】 B

38、日潮港湾在半个月中有多数天数在太阴日中只有一次高潮和低潮，其余天数为（ ）。

A. 正规半日潮混合潮

B. 正规日潮混合潮

C. 不正规半日潮混合潮

D. 不正规日潮混合潮

【答案】 C

39、浅滩整治的疏浚挖槽与中枯水主流向的交角不宜大于（ ）度。

A. 10

B. 15

C. 20

D. 30

【答案】 B

40、重力式码头预制沉箱浮在水上接高时，必须及时（ ）以保证沉箱的浮运稳定。

A. 向箱舱加水

B. 从箱舱抽水

C. 调整压载

D. 装模浇筑

【答案】 C

41、平均海平面是多年潮位观测资料中，取（ ）潮位记录的平均值，也称为平均潮位。

A. 每半小时

B. 每小时

C. 每 2 小时

D. 每 3 小时

【答案】 B

42、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

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/406232144151010104>