

# 2025年一级建造师之《港口与航道工程实务》考试题库

## 一. 单项选择题

1. 板桩建筑物沉桩应以()作为控制标准。

- A、桩尖设计标高
- B、桩顶设计标高
- C、贯入度
- D、锤击次数

正确答案: A

2. 管涌与流沙(土)防治的方法与措施应与工程结构及其他岩土工程措施结合在一起综合考虑, 目的是()。

- A、增加土体的重量
- B、疏通渗径
- C、减弱渗透力
- D、缩短渗径

正确答案: C

3. 工程量清单计价采用()。

- A、市场价格单价
- B、定额价格单价
- C、协商价格单价
- D、综合单价

正确答案：D

4. 吹填工程土方量计算时，应考虑()。

- A、超宽量
- B、超深量
- C、泥土固结、沉降量
- D、回淤量

正确答案：C

5. 港口与航道工程中，隐蔽工程在隐蔽前因由()通知有关单位验收，并形成验收文件。

- A、监理单位
- B、施工单位
- C、设计单位
- D、建设单位

正确答案：B

6. 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

正确答案：B

7. 下列斜坡堤护面扭工字块的安放方法中，正确的是()。

- A、自上而下安放方法

- B、定点随机安放方法
- C、不规则安放方法
- D、随机安放方法

正确答案: B

8. 对于海岸港和潮汐作用明显的河口港，设计高水位应采用高潮累积频率 ( ) 的潮位。

- A、10%
- B、50%
- C、80%
- D、90%

正确答案: A

9. 担保有效期内，担保方在收到发包方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 ( ) 内无条件支付。

- A、7d
- B、14d
- C、28d
- D、30d

正确答案: A

10. 绞吸挖泥船的生产率是指其 ( )。

- A、绞刀挖掘的生产率
- B、泥泵管路吸输的生产率
- C、绞刀挖掘与泥泵管路吸输生产率的平均值

D、绞刀挖掘与泥泵管路吸输生产率中的较低者

正确答案：D

11.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

正确答案：C

12. 各种环境下的港口与航道工程混凝土施工中，均不得使用()硅酸盐水泥。

A、粉煤灰

B、火山灰质

C、矿渣

D、烧粘土质火山灰质

正确答案：D

13. 港口与航道工程中高桩码头工程预制构件安装时，搁置面要平整，预制构件与搁置面间应()。

A、接触紧密

B、留有空隙

C、有 5mm空隙

D、有 10mm空隙

正确答案: A

14. 在有风浪影响地区的重力式码头施工, ()不应抛筑棱体顶面的倒滤层, 倒滤层完工后应尽快填土覆盖。

- A、胸墙未完成前
- B、胸墙已完成
- C、墙身结构未完成前
- D、墙身结构已完成

正确答案: A

15. 港口与航道工程的施工组织设计, 应在项目经理领导下, 由()组织编写。

- A、项目副经理
- B、项目总工程师
- C、项目部工程部长
- D、项目部技术部长

正确答案: B

16. ()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

正确答案: C

17. 高桩码头预制构件吊运时应使各吊点同时受力, 并应注意防止构

件产生扭曲。吊绳与构件水平面的夹角()。

- A、不应大于45°
- B、不应大于60°
- C、不应小于45°
- D、不应小于60°

正确答案: C

18. 钢板桩沉桩完毕后, 应及时()。

- A、采取防腐蚀措施
- B、设置导向架
- C、安装导梁
- D、降水开挖

正确答案: C

19. 铲斗挖泥船应采用()施工, 根据不同施工条件采用分条、分段、分层挖泥等施工方法。

- A、纵挖法
- B、扇形法
- C、横挖法
- D、平行横挖法

正确答案: A

20. 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支护措施, 确保四周隔板竖直整齐。

- A、20cm

B、30cm

C、40cm

D、50cm

正确答案：B

21. 板桩码头中，采用预制钢筋混凝土的间隔板块作为锚碇结构，称其为（）。

A、锚碇梁

B、锚碇板

C、锚碇板桩

D、锚碇墙

正确答案：B

22. 下列安全管理的原则中，不属于水上水下活动通航安全管理原则的是（）。

A、安全第一

B、预防为主

C、行业自律

D、方便群众

正确答案：C

23. 陆域形成的吹填工程可按（）的区域划分单位工程。

A、设计文件

B、施工阶段

C、施工分区

D、检验阶段

正确答案: A

24. 下列施工控制中, 不属于沉桩控制的是()。

A、偏位控制

B、桩的承载力控制

C、岸坡稳定控制

D、桩的裂损控制

正确答案: C

25. 关于港口与航道水运工程招标、投标中, 下列说法错误的是()。

A、招标人可自行决定是否编制标底

B、招标人不得规定最低投标限价

C、投标截止前投标人撤销投标文件的, 招标人可不退还投标保证金

D、投标人发生合并、破产等重大变化时, 应当及时书面告知招标人

正确答案: C

26. 对四脚空心方块的安放, 其相邻块体的高差不应大于()mm, 砌缝的最大宽度不应大于100mm。

A、100

B、150

C、200

D、250

正确答案: B

27. 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

正确答案: A

28. 锤击沉桩控制, 桩尖在砂性土层或风化岩层时, 以()为主。

- A、贯入度控制
- B、标高控制
- C、变形控制
- D、应力控制

正确答案: A

29. 对涉及结构安全和使用功能的, 监理单位应按规定进行见证抽检或()。

- A、交接检验
- B、平行检验
- C、交工检验
- D、质量监督

正确答案: B

30. 初步设计时, 经济技术指标不包括()。

- A、标底
- B、工程总投资

C、财务内部收益率

D、投资回收期

正确答案: A

31. 振冲密实法加填料时, 填料应为质地坚硬的()、角砾、圆砾、砾砂等, 粒径应小于200mm。

A、粗砂

B、中砂

C、卵石

D、片石

正确答案: C

32. 重力或码头基床整平时, 对于块石间不平整的部分, 用二片石填充, 二片石间不平整的部分, 宜用碎石填充, 碎石层厚度不应大于()mm。

A、30

B、50

C、80

D、100

正确答案: B

33. 港口与航道工程项目技术管理的任务中, 不包括()。

A、促进项目技术发展

B、建立良好的技术秩序

C、直接、及时向业主报送施工组织设计

D、保证生产过程符合规范要求

正确答案: C

34. 沉箱可整体预制或分层预制。分层预制时, 施工缝不宜设在()。

- A、浪溅区
- B、水位变动区
- C、大气区
- D、水下区

正确答案: B

35. 抓斗式挖泥船开挖中等密实砂时宜选用()。

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

正确答案: C

36. 我国采用黄海平均海平面是()验潮站测得的。

- A、上海
- B、广州
- C、青岛
- D、大连

正确答案: C

37. 在疏浚挖泥作业中, ()不需要锚缆索具、定位桩等船舶移位、定位机具设备。

- A、绞吸挖泥船

- B、链斗挖泥船
- C、耙吸挖泥船
- D、抓斗挖泥船

正确答案: C

38.GPS测量方法主要分为事后差分处理和实时差分处理，()属于事后差分处理方法。

- A、静态和快速静态
- B、位置差分
- C、载波相位差分
- D、伪距差分

正确答案: A

39.关于重力式码头水下基床整平精度，表述正确的是()。

- A、粗平：表面标高允许偏差为 $\pm 150\text{mm}$ ,细平：表面标高允许偏差为 $\pm 100\text{mm}$
- B、粗平：表面标高允许偏差为 $\pm 100\text{mm}$ ,细平：表面标高允许偏差为 $\pm 50\text{mm}$
- C、细平：表面标高允许偏差为 $\pm 50\text{mm}$ ,极细平：表面标高允许偏差为 $\pm 30\text{mm}$
- D、细平：表面标高允许偏差为 $\pm 100\text{mm}$ ,极细平：表面标高允许偏差为 $\pm 50\text{mm}$

正确答案: C

40.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

正确答案：B

41. 耙吸船环保疏浚用（）耙头。

- A、加利福尼亚
- B、安布罗斯
- C、IHC
- D、设有涡流防护罩

正确答案：D

42. 链斗式挖泥船是一种（）挖泥船。

- A、机械式
- B、水力式
- C、气动式
- D、电动式

正确答案：A

43. 港口与航道工程的分部工程质量检验由（）组织进行。

- A、项目部技术负责人
- B、项目经理

C、企业技术负责人

D、企业负责人

正确答案：A

44. 在沉箱重力式码头施工中，沉箱安放就位填充完毕后，后方抛石棱体及倒滤层应从墙后开始抛填，是为了（）。

A、增强沉箱抗浪的能力

B、保持沉箱的稳定性

C、避免把岸坡淤泥挤入棱体下

D、保持岸坡稳定

正确答案：C

45. 土颗粒愈细，级配越好，其渗透性（）。

A、愈强

B、愈弱

C、衰减愈快

D、衰减愈慢

正确答案：B

46. 合同成立的地点是（）。

A、项目所在地

B、业主注册地

C、递交标书地

D、签字或盖章地

正确答案：D

47. GPS 点位置选择要求中, 当GPS 点间需要通视时, 应在附近设方位点, 两者之间的距离(), 其观测精度应与GPS点相同。

- A、不宜小于500m
- B、不宜小于100m
- C、不宜大于300m
- D、不宜小于300m

正确答案: D

48. 有抗冻性要求的混凝土必须掺入(), 使其具有要求的含气量。

- A、抗冻剂
- B、引气剂
- C、早强剂
- D、减水剂

正确答案: B

49. 在对进度计划调整时, 大量超前领先的非关键线路()。

- A、应继续保持其领先地位
- B、对于保证进度计划是有利的
- C、可能受其他线路发展的制约造成窝工浪费, 应予调整
- D、可能转化为关键线路

正确答案: C

50. 对于汛期潮汐作用不明显的河口港, 设计高水位应采用多年的历时累计频率()的潮位。

- A、1%

B、2%

C、5%

D、10%

正确答案: A

51. 关于抓斗挖泥船分段、分层、分条施工工艺要求的说法中, 正确的是()。

A、当挖槽宽度大于抓斗挖泥船的最大挖宽时, 应分段进行施工

B、当挖槽宽度小于抓斗挖泥船的最大挖宽时, 应分段进行施工

C、当疏浚区泥层厚度超过抓斗一次所能开挖的厚度, 应分层施工

D、当疏浚区受水位影响需乘潮施工时, 应分条施工

正确答案: C

52. 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”

正确答案: D

53. “在台风严重威胁中”, 系指船舶于未来()h 以内, 遭遇风力可能达到6级以上。

A、24

B、12

C、48



D、6

正确答案: B

54. 我国海港采用的理论深度基准面, 为各港口或海域理论上可能达到的()。

A、小潮平均低潮位

B、大潮平均低潮位

C、最低潮位

D、平均低潮位

正确答案: C

55. 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

正确答案: B

56. 入海河流的A处, 某下游河段的水流受潮水作用发生周期性的顺逆流变化, 其上游

A、感潮界

B、潮流界

C、潮区界

D、滞流点

正确答案: B

57. 多汊道潮汐河口口门内浅滩整治, 当通航汊道落潮流分流比不能满足要求时, 可采取在非通航汊道内建()的措施, 使落潮流集中于通航汊道。

- A、锁坝
- B、顺坝
- C、护滩带
- D、丁坝

正确答案: A

58. 以下船舶需在6级大风范围半径到达工地5h前抵达防台锚地的是()。

- A、自航耙吸式挖泥船
- B、拖轮
- C、非自航绞吸式挖泥船
- D、自航泥驳

正确答案: C

59. 水上施工作业安全要求中。施工现场()应向参加施工的工程船舶及水上、水下作业人员进行施工安全技术措施交底。

- A、安全负责人
- B、项目经理
- C、技术负责人
- D、船机负责人

正确答案: C

60. 监测网的布设规定中, 平面控制网可采用边角网、三角网和 GPS 网等形式, 受地形条件限制时, 可布设成导线网形式, 导线网中相邻节点间的导线点数不得多于 () 个。

A、2

B、1

C、3

D、4

正确答案: A

61. 对于硅酸盐水泥可能包含的组分, 说法错误的是 ()。

A、熟料+石膏

B、粒化高炉矿渣

C、火山灰质混合料

D、石灰石

正确答案: C

62. 在粗直径钢筋的机械连接中, 施工难度低、连接速度快、连接质量可靠性最优的是

A、套筒冷挤压连接

B、锥螺纹连接

C、镦粗直螺纹连接

D、滚压直螺纹连接

正确答案: D

63. 对于沙质海滩，规顺岸线、调整过小的弯曲半径的整治方法适用于（）。

- A、过渡段浅滩
- B、弯道浅滩
- C、汊道浅滩
- D、散乱浅滩

正确答案：B

64. 工程项目事故隐患排查治理的责任主体是（）。

- A、县以上安全监督部门
- B、公路水运施工企业
- C、水运建设单位
- D、安全监理工程师

正确答案：B

65. 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

正确答案：D

66. 大型施工船舶的防风、防台是指船舶防御风力在（）级以上的季风和热带气旋。

- A、6

B、8

C、10

D、12

正确答案: A

67. 施工现场用电必须实行()制, 所有电器设备必须做到“一机、一闸、一漏电保护

A、二相三线

B、三相四线

C、三相五线

D、四相五线

正确答案: C

68. 卵石浅滩整治中, 对过渡段浅滩, 当浅滩上浅下险时, 在下深槽沱口内建丁坝或潜堤, 其目的是()。

A、拦截横流

B、改善滩槽, 稳固凹岸

C、稳定洲头

D、调整流速, 改善流态

正确答案: D

69. GPS 测量定位中, 由于应用了()技术, 使其精度得到了大幅度的提高。

A、多路径效应调整

B、多波束

C、双频

D、差分

正确答案: D

70. GPS 测量定位中, 由于利用了()技术, 使其精度得到大幅度提高。

A、多路径效应调整

B、多波束

C、双频

D、差分

正确答案: D

71. 《水运建设市场监督管理办法》第三十七条规定违反本办法规定, 施工单位超越资质等级承揽工程并尚未开工建设的, 处工程合同价款  
( ) 的罚款。

A、1%

B、2%

C、3%

D、4%

正确答案: B

72. 陆上深层水泥搅拌桩采用现场钻孔取样检验, 芯样试件的无侧限抗压强度( )。

A、平均值不应低手设计抗压强度标准值

B、最小值不应低于设计抗压强度标准值

C、平均值不应低于设计抗压强度标准值的90%

D、最小值不应低于设计抗压强度标准值的90%

正确答案：A

73. 在粗直径钢筋机械连接方式中，镦粗直螺纹接头比套筒挤压接头省钢材()左右。

A、30%

B、50%

C、70%

D、90%

正确答案：C

74. 绞吸挖泥船的生产率是指其()。

A、绞刀挖掘的生产率

B、泥泵管路吸输的生产率

C、绞刀挖掘与泥泵管路吸输生产率的平均值

D、绞刀挖掘与泥泵管路吸输生产率中的较低者

正确答案：D

75. 对单船或两艘拖轮及两艘以上执行同一任务，均应指定()担任总船长。

A、被拖船船长

B、主拖船船长

C、助拖船船长

D、任意船长均可

正确答案: B

76. 高性能混凝土宜选用标准稠度用水量()的硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥。

- A、高
- B、低
- C、适中
- D、较高

正确答案: B

77. 《水运工程混凝土质量控制标准》规定: 海水环境下南方水位变动区钢筋混凝土最小

- A、30mm
- B、40mm
- C、50mm
- D、60mm

正确答案: C

78. 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

正确答案: D



79. 港口水域是指港界范围内所包含水域的面积。下列水域中，属于港内水域的是（）。

- A、避风锚地
- B、船舶的制动水域
- C、船舶抵港后等待海关签证的水域
- D、到港船舶等待码头泊位的水域

正确答案：B

80. 在黏性土的天然状态中，标准贯入试验击数N 值为2~4的土的天然状态为（）。

- A、坚硬
- B、中等
- C、软
- D、很软

正确答案：C

81. 根据行业监管重点，对水运工程建设存在的突出质量问题所采取的针对性抽查称之为（）。

- A、专项检查
- B、综合检查
- C、专项督查
- D、综合督查

正确答案：C

82. 耙吸挖泥船遇有不良工况船身摇晃较大时，吹填作业应立即停止，

并()。

- A、下锚驻位
- B、拆除管线接口
- C、放松锚缆
- D、改用柔性管线

正确答案: B

83. 在各种环境下的港口与航道工程混凝土中, ()均不得使用。

- A、矿渣硅酸盐水泥
- B、火山灰质硅酸盐水泥
- C、粉煤灰硅酸盐水泥
- D、烧黏土质火山灰质硅酸盐水泥

正确答案: D

84. 航道整治工程施工组织设计中应编制资源需求供应计划, 其内容应包括()。

- A、施工准备工作计划
- B、外部资源需求计划
- C、主要分部(项)工程施工网络计划及说明
- D、施工劳动力需求量计划

正确答案: D

85. 单位工程质量合格的标准包括()。

- A、所含分部工程的质量合格率达95%以上
- B、所含分部工程的质量全部合格

C、不合格的项目不影响工程的使用功能

D、主要功能项目抽检合格率达95%以上

正确答案：B

86. 高桩码头施工时，在()中沉桩，应以标高控制为主，贯入度作为校核。

A、砂性土层

B、淤泥层

C、风化岩层

D、黏性土

正确答案：D

87. 强夯处理范围应大于建筑物基础范围，每边超出基础外缘的宽度宜为基底下设计处理

A、1m

B、3m

C、5m

D、10m

正确答案：B

88. 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

正确答案：A

89. 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、企业自评

D、企业自主

正确答案：B

90. 重力式码头预制沉箱采取近程拖带时，船舶一般()。

A、可用简易封舱

B、可用密封舱

C、不用封舱

D、不用密封舱

正确答案：A

91. 分项工程及检验批的质量应由施工单位()组织检验。

A、分项工程技术负责人

B、项目技术负责人

C、质量负责人

D、专职质量检查员

正确答案：A

92. 分项工程的开工应事先得到监理人的书面同意，承包人应提前()

将申请开工的书面通知报送监理人。

A、8h

B、12h

C、24h

D、48h

正确答案：D

93. 斜坡堤堤心石坡面验收后，应按设计要求抛填块石垫层，其作用是（）。

A、找平作用

B、倒滤作用

C、增密堤心石

D、加大堤心断面

正确答案：A

94. 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%

正确答案：B

95. 大型施工船舶防风、防台是指船舶防御风力在（）级以上的季风和热带气旋。

A、8

B、7

C、6

D、5

正确答案：C

96. 大体积混凝土采用埋设水管通水冷却时，冷却水温度与混凝土内部温度之差的最大限值为()。

A、15°C

B、20°C

C、25°C

D、30°C

正确答案：C

97. 中、硬底质的一次性维护疏浚工程，设计底边线以内水域()。

A、严禁存在浅点

B、不得存在浅点

C、允许有不超过10cm的浅点

D、允许存在不超过检查点总数5%的浅点

正确答案：B

98. 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%

正确答案: A

99. 斜坡堤四脚空心方块和栅栏板护面块体的安放, 其相邻块体的高差不应大于()。

A、80mm

B、100mm

C、150mm

D、180mm

正确答案: C

100. 高桩码头施工中, 沉桩后采用“双控”指标以保证满足设计承载力的要求, 即控制()。

A、桩尖标高及桩尖的设计土层

B、桩尖标高及最后的沉桩贯入度

C、贯入度变化及桩的下沉量

D、桩尖的设计土层及高应变动测值

正确答案: B

101. 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

正确答案: A

102. 混凝土预制构件桁架的堆放层数应不超过()。

- A、二层
- B、三层
- C、四层
- D、五层

正确答案: A

103. 砂枕充填宜采用泥浆泵充填，砂枕充填饱满度不应大于()。

- A、70%
- B、80%
- C、85%
- D、90%

正确答案: B

解析：2020版教材页码P158-P165 砂枕充填宜采用泥浆泵充填，充填物技术指标应满足设计要求，砂枕充填饱满度不应大于80%，充填后应排水密实。

104. 工程勘察报告中应有根据岸线方向、主要地貌单元、地层的分布、地质构造线、建筑物轮廓线等确定的剖面位置，绘制()。图上画有该剖面的岩土单元体的分布、地下水位、地质构造、标准贯入试验击数、静力触探曲线等。

- A、纵向工程地质剖面图
- B、纵横工程地质剖面图



C、横向工程地质剖面图

D、特定方向上的地质剖面图

正确答案: B

105. 板桩建筑物锚碇板(墙)的设置高程, 在施工条件允许的情况下, 应(), 以提高其承载能力。

A、尽量放高

B、尽量在施工水位

C、尽量放低

D、尽量在设计低水位

正确答案: C

106. 对于不规则的海浪, 可用其统计特征值表示。以下属于波高特征值的是()。

A、波速

B、有效波高

C、波浪周期

D、波陡

正确答案: B

107. 工程勘察报告关于岩土工程评价的描述中应包括: 对各岩土单元体的综合评价及工程设计所需的岩土技术参数; () ;天然岸坡稳定性的评价; 不良地质现象的整治方案建议; 地基处理方案的建议; 工程活动对地质环境的作用和影响等。

A、对持力层的推荐

- B、对持力层的确定
- C、对持力层的计算
- D、对持力层的评价

正确答案：A

解析：对各岩土单元体的综合分析评价及工程设计所需的岩土技术参数；对持力层的推荐和施工中应注意的问题；天然岸坡稳定性的分析评价。

108. 分项工程的质量由施工单位组织自检合格后，由监理工程师组织  
( ) 检查确认。

- A、建设单位
- B、质量监督单位
- C、施工单位专职质量检查员
- D、设计单位

正确答案：C

解析：2020版教材页码 P328-P337 分项工程及检验批的质量应由施工单位分项工程技术负责人组织检验，自检合格后报监理单位，监理工程师应及时组织施工单位专职质量检查员等进行检验与确认。

109. 港口工程质量检验中，码头工程按 ( ) 划分单位工程。

- A、泊位
- B、主要部位
- C、工程材料
- D、施工顺序

正确答案: A

110. 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

正确答案: C

解析: 2020版教材页码P193-P198采用斗式挖泥船和吹泥船施工时, 应根据施工条件选配泥驳。水上抛泥时, 应配开底泥驳; 对黏性土, 宜选用舱壁较陡的开底或开体泥驳; 吹泥船吹泥时, 宜配满底泥驳; 在外海抛泥, 宜选用自航开底或开体泥驳。

111. 在高桩码头工程中, 代替码头后方抛石棱体上的反滤层可以采用()。

- A、土工膜
- B、非机织土工布
- C、土工网

正确答案: A

解析: 下沉的板桩将邻近已沉的板桩“带下”或“上浮”时可根据“带下”的情况重新确定后沉板桩的桩顶标高, 对“上浮”的板桩, 应复打至设计标高。

112. GPS测量定位中, 由于应用了()技术, 使其精度得到了大幅度

的提高。

- A、多路径效应调整
- B、多波束
- C、双频
- D、差分

正确答案: D

解析：2020版教材页码P103-P105 针对C/A 码进行测距时无法利用双频技术消除电离层折射的影响，其具有单点定位的精度较差的特点，人们利用了差分技术，即将一台GPS接收机安置在基准站上进行观测。根据基准站已知精密坐标，计算出基准站到卫星的距离改正数，并由基准站实时地将这一改正数发出去。用户接收机在进行GPS观测的同时，也接收到基准站的改正数，并对定位结果进行改正，从而提高定位精度。

113. 地面上点的高程在地形图上用等高线表示。等高线即地面上高程相等的地点所连成的平滑曲线，它是一系列的闭合曲线，能表示出地面高低起伏的形态。等高线之间越疏，表示（）。

- A、地面坡度越小
- B、地面坡度越陡
- C、地面坡度越曲折
- D、地面海拔越高

正确答案: A

114. 对于汛期潮汐作用不明显的河口港，设计高水位应采用多年的历

时累计频率()的潮位。

- A、直立式防波堤
- B、码头吨级<10000t
- C、海上孤立建筑物
- D、取水构筑物

正确答案: B

解析: 2020版教材页码P305-P309

115. 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

正确答案: B

116. 吹填工程中的耙吸挖泥船自挖自吹施工方式, 适用于取土区()、运距远的工程。

- A、风浪大
- B、风浪小
- C、潮汐大
- D、潮汐小

正确答案: A

解析: 2020版教材页码P201-P203

117. 某外海码头工程, 水位变动区钢筋混凝土的主体结构箍筋直径为

8mm,该结构的主筋保护层最小厚度应为()。

A、50mm

B、55mm

C、60mm

D、65mm

正确答案: B

解析: 2020版教材页码P382-P383

118. 对混凝土的水化热温升有明显影响的外加剂是()。

A、减水剂

B、引气剂

C、缓凝剂

D、防冻剂

正确答案: C

解析: 缓凝剂延长混凝土的凝结时间即延长了混凝土水化热的释放延时,降低水化热温升的峰值,降低混凝土内外温差,即降低混凝土的温度应力,消除或减少结构的温度裂缝。

119. 《水运工程混凝土质量控制标准》JTS202-2-2011 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。混凝土保护层厚度是指()。

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

正确答案: A

解析: 2020版教材页码 P47-P51 混凝土保护层厚度系指主筋表面与混凝土表面的最小距离。

120. 对于汛期潮汐作用不明显的河口港, 设计低水位应采用多年的历时累积频率 () 的潮位。

A、90%

B、95%

C、98%

D、99%

正确答案: C

121. 土颗粒愈细, 级配越好, 其渗透性 ()。

A、愈强

B、愈弱

C、衰减愈快

D、衰减愈慢

正确答案: B

122. 重力式码头墙后回填中粗砂, 适用 () 进行加固密实。

A、爆夯法

B、真空预压法

C、深层水泥拌合法

D、振动水冲法

正确答案: D

123. 港口与航道工程中, 潜在投标人过多时, 可采用有限数量制, 但该数额不得少于()。

A、5个

B、6个

C、7个

D、8个

正确答案: C

124. 重力式码头抛石基床的主要作用是()。

A、整平基础及扩散应力

B、填充开挖的基槽

C、在地基上支垫建筑物

D、消除地基沉降

正确答案: A

125. 高性能混凝土应用最大粒径不大于()质地坚硬的粗骨料。

A、20mm

B、25mm

C、30mm

D、35mm

正确答案: B

126. 耙吸挖泥船遇有不良工况船身摇晃较大时, 吹填作业应立即停止, 并()。



- A、下锚驻位
- B、拆除管线接口
- C、放松锚缆
- D、改用柔性管线

正确答案：B

127. 大型施工船舶拖航时，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

正确答案：D

128. 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

正确答案：B

129. 环保疏浚污染土依据污染物类型和影响途径共分为()。

- A、三类
- B、四类
- C、五类

D、六类

正确答案：B

130. 某吹填工程在厚为10~15m 的淤泥质土层海滩上进行吹填造地，吹填土质为细砂，吹填厚为2~4m, 对该陆域的淤泥质土层一般不宜采用() 进行加固。

A、堆载预压法

B、真空预压法

C、强夯法

D、深层水泥搅拌法

正确答案：C

131. 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

正确答案：A

132. 工程勘察报告关于地下水的描述中应包括：地下水类型、形成条件、水位特征、含水层() 的渗透系数。地下水活动对不良地质现象的发育和基础施工的影响。地下水水质对建筑材料的侵蚀性。

A、水平方向

B、垂直方向

C、各个方向

D、垂直和水平方向

正确答案：D

133. 黏聚力 $c$  和内摩擦角 $\phi$ 用于土坡和地基的()。

A、稳定验算

B、承载力验算

C、结构计算

D、强度计算

正确答案：A

134. 中标人应当就分包项目向()负责。

A、建设单位

B、监理人

C、施工单位

D、招标人

正确答案：D

解析：中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

135. 对施工大体积混凝土最有利的气温条件是()。

A、夏季高温

B、冬季寒冷

C、秋冬季较低的温度

D、较小的日夜温差

正确答案: C

136. 重力式方块码头为墩式建筑物时, 方块安装以墩为单位, 逐墩安装, 每个墩()逐层安装。

- A、由一边的一角开始
- B、由一端向另一端安装
- C、由中间向四周安装
- D、先安外侧, 后安内侧

正确答案: A

解析: 墩式建筑物, 以墩为单位, 逐墩安装, 每个墩由一边的一角开始, 逐层安装。线型建筑物, 一般由一端开始向另一端安装, 当长度较大时, 也可由中间附近开始向两端安装。在平面上, 先安装外侧, 后安装内侧。在立面上, 有阶梯安装、分段分层安装和长段分层安装三种方法。

137. 根据突嘴的分布位置和形态, 切除部分突嘴, 延长错口长度, 利于船舶交替利用两岸缓流上滩的整治方法适用于()。

- A、对口型突嘴急滩
- B、窄槽型急滩
- C、错口型突嘴急滩
- D、潜埂型急滩

正确答案: C

138. 当采用()进行水平位移观测时, 其边长应采用钢尺丈量或电磁波测距仪测定。

- A、前方交会法
- B、经纬仪投点法
- C、视准线法
- D、极坐标法

正确答案: D

139. 排水固结法处理地基，当采用  $\phi 7\text{cm}$  袋装砂井和塑料排水板作为竖向通道时，竖向排水通道长度主要取决于工程要求和土层情况，对以地基稳定性控制的工程，竖向排水通道深度至少应超过最危险滑动面 ( )m。

- A、1
- B、5
- C、2
- D、3

正确答案: C

解析：当采用  $\phi 7\text{cm}$  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7-3m左右，竖向排水通道长度主要取决于工程要求和土层情况：软土不厚时可打穿整个软土层；软土较深厚时，应根据稳定或沉降要求确定；对以地基稳定性控制的工程，竖向排水通道深度至少应超过最危险滑动面2m 软土层中有砂夹层或砂透镜体应予利用，以缩减竖向排水通道长度和数量。

140. 高桩码头构件安装时，主要应控制( )。

- A、逐层的标高

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/616142022001011005>