

2023 年一级建造师之一建港口与航道工程实务题库 附答案（典型题）

单选题（共 30 题）

1、高桩码头工程施工组织设计编制中，高桩码头施工工序主要有施工挖泥、沉桩、构件安装、现浇混凝土和岸坡施工等。沉桩是（ ）。

- A.一般工序
- B.主要工序
- C.关键工序
- D.重要工序

【答案】 C

2、（ ）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

3、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

4、港航工程施工总承包资质划分为（ ）。

- A.特一级、特二级
- B.特级、一级、二级
- C.特级、一级
- D.一级、二级、三级

【答案】 B

5、海水环境港口与航道工程钢筋混凝土保护层的最小厚度，按建筑物所在地是南方和北方而不同。这里的南方是指最冷月月平均气温高于（ ）℃的地区。

- A.-8
- B.-4
- C.0
- D.5

【答案】 C

6、港口与航道工程码头基床施工中，砂质及淤泥质土壤宜采用()开挖。

- A.绞吸挖泥船
- B.链斗挖泥船
- C.抓斗挖泥船
- D.耙吸挖泥船

【答案】 A

7、()，有船单位和项目经理部要编制防台预案。

- A.每年进入台风季节后
- B.每年台风季节到来前
- C.每年年初
- D.任何时候

【答案】 B

8、绞吸式挖泥船的生产率是指其()。

- A.绞刀挖掘生产率
- B.泥泵管路吸输生产率
- C.绞刀挖掘生产率与泥泵管路吸输生产率的平均值
- D.绞刀挖掘生产率与泥泵管路吸输生产率中的较低者

【答案】 D

9、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

【答案】 D

10、下列不属于概算主要表格的是()。

- A.工程建设其他费用分项概算表

- B.主要材料用量汇总表
- C.建筑安装单位工程概算表
- D.单项工程概算汇总表

【答案】 D

11、计算陆地海拔高度的起算面被称为（ ）。

- A.最高潮面
- B.平均海平面
- C.理论基准面
- D.最低潮面

【答案】 B

12、下列施工方法中，属于耙吸挖泥船施工方法的是（ ）。

- A.锚缆横挖法
- B.扇形横挖法
- C.吹填施工法
- D.斜向横挖法

【答案】 C

13、海岸带分为沙质海岸带和淤泥质海岸带，沙质海岸带泥沙颗粒的中值粒径最小值应大于（ ）mm，且颗粒间无黏结力。

- A.0.03
- B.0.05
- C.0.10

D.0.15

【答案】 C

14、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

15、为防止大体积混凝土发生温度裂缝，要控制混凝土施工期间的内表温差。规范规定混凝土的内表温差不大于（ ）。

- A.30℃
- B.28℃
- C.25℃
- D.20℃

【答案】 C

16、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

【答案】 B

17、吹填工程量计算时应考虑（ ）。

- A.超深量
- B.超宽量
- C.超挖量
- D.沉降量

【答案】 D

18、港口与航道工程费用索赔中，分包费用一般包括（ ）。

- A.人工、材料、现场管理费
- B.人工、材料、机械使用费
- C.人工、现场管理费、机械使用费
- D.材料、现场管理费、机械使用费

【答案】 A

19、对高桩码头上部装配式整体结构的混凝土施工，正确的做法是（ ）。

- A.应将纵横梁节点、预制板缝及码头面层的混凝土一次浇筑
- B.应先浇筑横梁节点的混凝土，然后将纵梁、预制板缝及码头面层一次浇筑
- C.应先浇筑纵横梁节点的混凝土，然后将预制板缝及码头面层一次浇筑
- D.应先浇筑纵横梁节点及预制板缝中的混凝土，再浇筑码头面层

【答案】 D

20、项目部应向（ ）提出开工申请报告。

- A. 业主
- B. 监理工程师
- C. 企业法人代表
- D. 当地的工程质量监督站

【答案】 B

21、关于板桩码头的说法，错误的是（ ）。

- A. 主要是由连续地打入地基一定深度的板形桩构成的直立墙体，墙体上部一般由锚碇结构加以锚碇
- B. 有结构简单、用料省、方便施工等优点
- C. 对复杂地质条件适应性差，所以一般应用受限
- D. 耐久性较差

【答案】 C

22、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

23、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

【答案】 A

24、当挖槽终端水域受限，挖泥船挖到终点后无法调头时，耙吸挖泥船应采用的施工方法是（ ）。

- A.往返挖泥法
- B.锚缆横挖法
- C.十字形横挖法
- D.进退挖泥法

【答案】 D

25、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. $\geq 60\text{MPa}$ 和 $\leq 16\%$
- B. $\geq 60\text{MPa}$ 和 $\leq 20\%$
- C. $\geq 80\text{MPa}$ 和 $\leq 10\%$
- D. $\geq 80\text{MPa}$ 和 $\leq 16\%$

【答案】 C

26、在沿海港口建设工程概算中，下列选项不在其他项目费用中的是（ ）。

- A.前期工作费
- B.物价上涨费
- C.勘察设计费

D.招商代理费

【答案】 B

27、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

28、《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

29、孔隙比 e 是土体中孔隙体积与土粒体积之比，用于确定（ ）的分类和确定单桩极限承载力。

A.砂性土

B.黏性土

C.粉土

D.淤泥性土

D

30、真空预压法是在加固区打设竖向排水通道后，其上覆膜形成密闭状态，抽去水和空气而产生真空，将大气压力作为预压荷载的方法，它通过（ ），达到提高地基有效应力，从而加速地基固结的目的。

- A.增大土的孔隙率
- B.改变土的颗粒组成
- C.降低地基的孔隙水压力
- D.增大土的孔隙比

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、采用绞吸挖泥船进行施工的疏浚工程，使用交通部《疏浚工程预算定额》编制预算时，应按（ ）对定额万方艘班数进行必要的调整。

- A.施工时的风、浪情况
- B.施工时的船舶航行情况
- C.标准岸管的长度
- D.挖泥层的总厚度
- E.挖槽长度

【答案】 CD

2、机织土工布有（ ）。

- A.加筋功能
- B.隔离功能
- C.反滤功能

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/665233242042011101>