2023年-2024年一级建造师之一建港口与航道工程实务真题精选附答案

单选题（共40题）

1、主要检验项目是指（ ）中对安全、卫生、环保和公众利益起决定性的检验项目。

A.单位工程

B.分项工程

C.分部工程

D.主体工程

【答案】 B

2、板桩建筑物中锚碇板一般是预制的钢筋混凝土板块，当板块为连续设置时，称为（ ）。

A.锚碇梁

B.锚碇板桩

C.锚碇墙板

D.锚碇墙

【答案】 D

3、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向变化，其上游

A.感潮界

B.潮流界

C.潮区界

D.滞流点

【答案】 B

4、受冻地区（最冷月月平均气温在-4~-8℃之间），海水环境港口与航道工程钢筋混凝土

A.F250

B.F300

C.F360

D.F400

【答案】 B

5、采用深层搅拌法加固地基，当搅拌机搅拌头贯入作业穿越硬层困难时，可采取的措施有（ ）。

A.提高贯入速度

B.降低贯入速度

C.加大钻头直径

D.减小钻头直径

【答案】 B

6、工程量清单计价应采用（ ）。

A.规费单价

B.材料单价

C.定额单价

D.综合单价

【答案】 D

7、斜坡堤护面有多种结构形式，处于波浪较大区域的斜坡堤，应采用（）护面。

A.砌石

B.块石

C.人工块体

D.模袋混凝土

【答案】 C

8、高性能混凝土在常温下至少养护 15d，预应力混凝土构件和位于(　　)钢筋混凝土构件不得使用海水养护。

A.大气区、水下区、水位变动区

B.大气区、溅浪区、水位变动区

C.溅浪区、水位变动区、水下区

D.溅浪区、大气区、水下区

【答案】 B

9、各种环境中的港口与航道工程混凝土，均不得使用的水泥是（ ）。

A.矿渣硅酸盐水泥

B.火山灰质硅酸盐水泥

C.烧黏土质火山灰质硅酸盐水泥

D.粉煤灰硅酸盐水泥

【答案】 C

10、进行水下抛石基床整平时，对于块石间不平整部分，宜用（ ）填充。

A.5～50mm 碎石

B.30～70mm 碎石

C.二片石

D.混合石

【答案】 C

11、当干地施工采用黏土回填时，每层填土的虚铺厚度，应按（　　）的规定执行。

A.人工夯实不宜大于 0.1m，机械夯实不宜大于 0.2m

B.人工夯实不宜大于 0.15m，机械夯实不宜大于 0.3m

C.人工夯实不宜大于 0.2m，机械夯实不宜大于 0.4m

D.人工夯实不宜大于 0.3m，机械夯实不宜大于 0.5m

【答案】 C

12、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

【答案】 A

13、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

【答案】 A

14、台风是中心风力达（ ）级以上的风。

A.12

B.10

C.8

D.13

【答案】 A

15、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

【答案】 C

16、起吊混凝土预制构件时，吊绳与水平夹角不得小于（ ）。

A.30°

B.35°

C.40°

D.45°

【答案】 D

17、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

18、耙吸挖泥船开挖黏性土选用耙头的耙齿是（ ）。

A.尖齿

B.扁齿

C.方齿

D.凿齿

【答案】 B

19、陆上作业时，当风力大于等于（ ）级时，应对设备采取防风固定措施。

A.6

B.7

C.8

D.9

【答案】 C

20、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

21、斜坡堤砂垫层用砂宜采用（ ）。

A.中细砂

B.中粗砂

C.细砂

D.砾砂

【答案】 B

22、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

23、水运工程施工过程中，索赔费用的计算原则是（ ）。

A.计算合理

B.真实可信

C.证据确凿

D.赔（补）偿实际损失

【答案】 D

24、《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

25、锚碇叉桩是由一对叉桩和其上端现浇桩帽组成。叉桩中前面一根是压桩，后面一根为拉桩。它是靠两根斜桩轴向力的（ ）之和来承受拉杆的拉力。

A.垂直分力

B.水平分力

C.垂直和水平分力

D.合力

【答案】 B

26、港口工程质量检验中，防波堤工程按结构形式和施工及验收的分期划分单位工程；工程量大、工期长的同一结构形式的防波堤工程，可按（ ）划分为一个单位工程。

A.100m 左右

B.5000m 左右

C.1000m 左右

D.3000m 左右

【答案】 C

27、不正规半日潮混合潮在一个太阴日中有（ ）。

A.一次高潮和两次低潮

B.两次高潮和一次低潮

C.两次高潮和两次低潮，两次相邻的高潮或低潮的潮高几乎相等

D.两次高潮和两次低潮，两次相邻的高潮或低潮的潮高不相等

【答案】 D

28、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

29、水运工程质量检验中，按建筑施工的（ ）划分分项工程。

A.工程性质

B.主要工序（工种）

C.工程量

D.施工工期

【答案】 B

30、排水固结法加固软基排水砂井所用中粗砂的含泥量应小于（ ）。

A.2%

B.3%

C.4%

D.5%

【答案】 B

31、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

【答案】 C

32、世界气象组织规定，中心最大风力为（ ）级的风暴称为强热带风暴。

A.6～8

B.8～9

C.10～11

D.≥12

【答案】 C

33、整治多汊道河口拦门沙的浅滩，宜选择（ ）的汊道为主航道，适当布置整治建筑

A.落潮流动力强、分沙比少

B.涨潮流动力强、分沙比少

C.落潮流动力弱、分沙比少

D.涨潮流动力弱、分沙比少

【答案】 A

34、某企业具有港口与航道工程施工总承包一级资质，注册资本金 6000 万元。该企业可

A.1.8

B.2.4

C.3.0

D.3.6

【答案】 C

35、陆地海拔高度基准面与理论深度基准面相比较（ ）。

A.理论深度基准面的高程低

B.海拔高度基准面低

C.某些时刻理论深度基准面低

D.有些时刻海拔高度基准面低

【答案】 A

36、基床夯实时，为避免发生“倒锤”或偏夯而影响夯实效果，每层夯实前应对抛石面层作适当整平，其局部高差不宜大于（ ）。

A.100mm

B.200mm

C.300mm

D.500mm

【答案】 C

37、管涌与流沙（土）防治的方法与措施应与工程结构及其它岩土工程措施结合在一起综

A.增加土体的重量

B.疏通渗径

C.减弱渗透力

D.缩短渗径

【答案】 C

38、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

【答案】 C

39、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

40、混凝土的配合比为 1:2.5:4.5，砂石的相对密度相同，其砂率为（ ）。

A.34%

B.35.7%

C.38%

D.32%

【答案】 B

多选题（共 20 题）

1、符合工程计量程序的工作是（ ）。

A.承包人依据工程量清单要求监理签认

B.承包人负责的任何工作

C.施工单位按规定向监理工程师提交完成的工作量报表

D.监理工程师在规定时间内对收到的报表审核签认

E.监理工程师未向承包商通知而自行测量的工作量

【答案】 CD

2、高性能混凝土（HPC）具有的性能包括（ ）。

A.高耐久性

B.高强度

C.高工作性能

D.高抗裂性能

E.高体积稳定性

【答案】 ABC

3、管涌与流沙（土）防治的基本方法中，截水防渗措施的目的是隔断渗透途径或延长渗径、减小水力梯度。水平向铺设防渗铺盖，可采用（ ）。

A.金属板铺盖

B.黏土及壤土铺盖

C.沥青铺盖

D.混凝土铺盖

E.土工膜

【答案】 BCD

4、砂枕坝体抛筑时应检测（ ）等，并随时根据断面尺寸合理搭配不同长度的砂枕。

A.坝体稳定性

B.砂枕漂移距

C.坝体高度

D.砂枕充填度

E.坝体边坡

【答案】 C

5、海岸带泥沙运动的一般规律是（ ）。

A.砂质海岸的泥沙运移形态有推移和悬移两种

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/345222242104012011