

## 2023年二建市政实务真题及答案解析

一、单项选择题(共 20 题,每题 1 分,每题的备选项中,中有 1 个最符合题意)

1.按级配原则构成的沥青混合料中,具有内摩擦角较高,粘聚力也较高的构造构成是( )。

- A.骨架-密实构造
- B.骨架 - 空隙构造
- C.骨架 - 悬浮构造
- D.密实-悬浮构造

【答案】 A

【解析】骨架-密实构造:较多数量的粗集料形成空间骨架,相称数量的细集料填充骨架间的空隙形成持续级配,这种构造不仅内摩擦角较高,黏聚力也较高。

2.改性沥青混合料所具有的长处中,说法错误的是( )。

- A.较长的使用寿命
- B.较高的耐磨能力
- C.较大抗弯能力
- D.良好的低温抗开裂能力

【答案】 C

【解析】改性沥青混合料与 AC 型沥青混合料相比具有较高的高温抗车辙能力,良好的低温抗开裂能力,较高的耐磨耗能力和较长的使用寿命。

3.商品混凝土的( )应满足混凝土的凝结速度和浇筑速度的规定。

A.配合比

B. 运送能力

C.坍落度

D.粗骨料

**【答案】 B**

**【解析】**混凝土的运送能力应满足混凝土凝结速度和浇筑速度的规定。

4.在安装墩、台模板时,其底部应与基础预埋件或钢筋连接牢固,上部应采用( )固定。

A. 剪力撑

B.木方

C. 点焊

D.拉杆

**【答案】 D**

**【解析】**安装墩、台模板时,其底部应与基础预埋件连接牢固,上部应采用拉杆固定。

5.有关无底套箱围堰施工技术规定的说法,错误的是( )。

A.可用木板、钢板或钢丝网水泥制作箱体

B. 箱体可制成整体式或装配式

C.在箱体壁四面应留水通道

D.箱体内应设木、钢支撑

**【答案】 C**

**【解析】**无底套箱用木板、钢板或钢丝网水泥制作,内设木、钢支撑。套箱可制成整体式或装配式。

6.有关涵洞两侧回填施工中的做法,错误的是( )。

A.涵洞两侧同步回填,两侧对称进行,高差不小于 300mm

B.填方中使用渣土、工业废渣等,需通过试验确认可靠

C.在涵洞靠近防水层部位可填具有少许碎石的细粒土

D.现浇钢筋混凝土涵洞,其胸腔回填土在混凝土强度到达设计强度 70%后进行

**【答案】 B**

**【解析】**涵洞两侧的回填土,应在主构造防水层的保护层完毕,且保护层砌筑砂浆强度到达 3MPa 后方可进行。回填时,两侧应对称进行,高差不适宜超过 300 mm。

7.在基坑放坡开挖时,下列做法错误的是( )。

A.坡面设置土钉

B.坡顶 1.5 m 范围内堆放应急土袋

C.坡面挂网喷射混凝土

D.土工织物覆盖坡面

**【答案】 B**

【解析】放坡开挖时应及时作好坡脚、坡面的保护措施。常用的保护措施有：叠放沙包或土袋、水泥抹面、挂网喷浆或混凝土等。也可采用其他措施：包括锚杆喷射混凝土护面、塑料膜或土工织物覆盖坡面等。

8.对于浅基坑软土地基，能提高地基承载力且措施简朴操作以便的是( )。

- A.水泥土搅拌法
- B.压密注浆法
- C.换填材料加固法
- D.格栅式加固法

【答案】 C

【解析】换填材料加固处理措施，以提高地基承载力为主，合用于较浅基坑，措施简朴操作以便。

9.下列基坑放坡规定中，说法错误的是( )。

- A.放坡应以控制分级坡高和坡度为主
- B.放坡设计与施工时应考虑雨水的不良影响
- C.上级放坡坡度宜缓于下坡放坡坡度
- D.分级放坡时，宜设置分级过度平台

【答案】 C

【解析】下级放坡坡度宜缓于上级放坡坡度。

10.污水三级处理是在一级、二级处理之后，深入处理可导致水体富营养化的( )可溶性无机物。

A.钠、碘

B.钙、镁

C.铁、锰

D.氮、磷

【答案】 D

【解析】三级处理是在一级处理、二级处理之后，深入处理难降解的有机物及可导致水体富营养化的氮、磷等可溶性无机物等。

11. 塑料或橡胶止水带接头应采用( )。

A.热接

B.叠接

C.咬接

D.对接

【答案】 A

【解析】塑料或橡胶止水带接头应采用热接，不得采用叠接。

12.在不含地下水的软土层中,控制精度低的柔性管道施工，一般采用( )。

A.顶管法

B.盾构法

C.定向钻

D.夯管法

【答案】 C

【解析】控制精度低的柔性管道施工采用定向钻。

13.在我国压力管道分类中,供热管道级别划分为( )。

A.GB1

B.GB2

C . GB 3

D.G B4

【答案】 B

【解析】在我国压力管道分类中,供热管道属公用管道,级别划分为 GB2。

14.有垂直位移,但不能承受水平荷载的管道支架是( ) 支架。

A.固定

B.滑动

C.导向

D.弹簧

【答案】 D

【解析】弹簧支架：管道有垂直位移时使用,不能承受水平荷载。

15.室内燃气管道安装中,公称尺寸不不小于 DN50 的镀锌钢管应采用( )。

A.焊接

B.法兰连接

C.钎焊

D.螺纹连接

【答案】 D

【解析】 公称尺寸不小于 DN50 的镀锌钢管应采用螺纹连接,煤气管可选用厚白漆或聚四氟乙烯薄膜为填料。

16. 都市地下雨污水管疏浚检查时,常会从井内冒出一种非常活跃并能置人于死地的高浓度气体是( )。

- A. 硫化氢
- B. 二氧化碳
- C. 氮气
- D. 沼气

【答案】 A

【解析】 厌氧分解后的产物中含许多喜热细菌并会对环境导致严重的污染;其中明显具有有机脂肪酸、乙醛、硫醇(酒味)、硫化氢气体。还夹杂着某些化合物及有害混合物。如硫化氢是一种非常活跃并能置人于死地的高浓度气体,能很快地与一部分废弃有机质结合形成黑色有异味的混合物。

17. 施工作业过程中,不需要及时修改或补充施工组织设计的情形是( )。

- A. 工程设计有重大变更
- B. 施工环境有重大变更
- C. 重要施工设备配置有重大调整
- D. 管理人员有变更

【答案】 D

【解析】施工作业过程中发生下列状况之一时,施工组织设计应及时修改或补充:

- (1) 工程设计有重大变更。
- (2) 重要施工资源配置有重大调整。
- (3) 施工环境有重大变化。

18. 水泥混凝土面层常规施工中,振捣器的振动次序为( )。

- A. 插入式振捣器→振动梁(轻)→平板式振捣器→振动梁(重)
  - B. 插入式振捣器→平板式振捣器→振动梁(重)→振动梁(轻)
  - C. 平板式振捣器→振动梁(轻)→插入式振捣器→振动梁(重)▲
  - D. 平板式振捣器→振动梁(轻)→振动梁(重)→插入式振捣器▲
- 【答案】 B

【解析】 振捣器的振动次序为:插入式振捣器→平板式振捣器→振动梁(重)→振动梁(轻)→无缝钢管滚杆提浆赶浆。应使混凝土表面有5~6mm的砂浆层,以利于密封和抹面。

19. 在雨季施工时,明挖基坑安全风险控制的重点是( )和雨水沉没。

- A. 边坡坍塌
- B. 高空坠落
- C. 临边防护▲
- D. 机械伤害

【答案】 A

【解析】 明挖基坑工程安全风险:1(▲) 明挖基坑多系临时工程,但其造价高,开挖土石方数量大;且基坑工程具有明显的地区性,不一样地质条件时其设计和



施工措施有很大的不一样。△(2)基坑工程应根据现场实际工程地质、水文、场地和周围环境状况及施工条件进行设计和组织施工。

(3)基坑工程的重要风险是坍塌和沉没,是基坑工程安全控制的重点。

20.下列说法中,不属于控制性进度计划内容的是( )。△A.年度和季度施工计划是总进度的重要节点目的

B.总工期跨越三个年度的进度计划△C.按年度计划编制季度施工计划

D.发现进度计划执行受到干扰时应及时采用调整措施

【答案】D△【解析】控制性计划:年度和季度施工进度计划,均属控制性计划,是确定并控制项目施工总进度的重要节点目的。计划总工期跨越一种年度以上时,必须根据施工总进度计划的施工次序,划分出不一样年度的施工内容,编制年度施工进度计划,并在此基础上按照均衡施工原则,编制各季度施工进度计划。

D选项属于进度计划调整的内容。

21.有关现浇水泥混凝土路面对原材料规定的说法,对的是( )。

A.城镇迅速路可采用矿渣水泥

B.粗集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的碎石、粒径不得不小于3 1.5mm

C.外加剂应符合国标并有合格证

D.传力杆、滑动套材质、规格应符合规定△E.海砂不得用于混凝土面面层

【答案】BCD

【解析】A选项错误,城镇迅速路、主干路应采用4 2.5级以上的道路硅酸盐水泥或硅酸盐水泥、一般硅酸盐水泥;其他道路可采用矿渣水泥。△B选项对的,

粗集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的碎石、砾石、破碎砾石，碎石不得不小于 31.5mm。△C 选项对的，加剂应符合国标《混凝土外加剂》GB 8076—2023 的有关规定，并有合格证。

D 选项对的，传力杆(拉杆)、滑动套材质、规格应符合规定。△E 选项错误，海砂不得直接用于混凝土面层。淡化海砂不得用于城镇迅速路、主干路、次干路，可用于支路。22△.特重交通水泥混凝土路面宜选用( )基层。

A.水泥稳定粒料△ B . 级配粒料△ C . 沥青混凝土

D.贫混凝土△ E . 碾压混凝土

【答案】CDE△【解析】根据交通等级和基层的抗冲刷能力来选择基层。特重交通宜选用贫混凝土、碾压混凝土或沥青混凝土基层。

23 . 下列选项中属于施工技术方案的重要内容有( )。△ A.施工机械△ B.施工组织△ C . 作业指导书

D.网络技术

E . 施工次序

【答案】ABE△【解析】施工技术方案重要内容:包括施工措施确实定、施工机具的选择、施工次序确实定，还应包括季节性措施、四新技术措施以及结合市政公用工程特点和由施工组织设计安排的、工程需要所应采用的对应措施与技术措施等方面的内容。

24 . 预应力混凝土持续梁的悬臂浇筑前端底板和桥面高程确实定,是持续梁施工的关键问题之一,确定悬臂浇筑段前段高程时应考虑( )。

- A.挂篮前端的垂直变形。
- B.预拱度值
- C.施工人员的影响
- D.温度的影响
- E.施工中已浇筑段的实际高度

【答案】 ABDE

【解析】预应力混凝土持续梁,悬臂浇筑段前端底板和桥面高程确实是持续梁施工的关键问题之一,确定悬臂浇筑段前段高程时应考虑:(1)挂篮前端的垂直变形值。(2)预拱度设置。(3)施工中已浇段的实际高程。(4)温度影响。因此,施工过程中的监测项目为前三项;必要时构造物的变形值、应力也应进行监测,保证构造的强度和稳定。

25.有关地下持续墙维护构造的说法,对的由( )。

- A.刚度大、强度大
- B.合用于所有地层
- C.隔水性好
- D.导墙构造对地基无特殊规定
- E.可兼做为主体构造的一部分

【答案】 ABCE

【解析】地下持续墙特点:(1)刚度大,开挖深度大,可合用于所有地层;(2)强度大,变位小,隔水性好,同步可兼作主体构造的一部分;(3)可临近建、构筑物使用,环境影响小;(4)造价高。

26.有关沉井刃脚垫木的说法,对的有( )。

- A.应使刃脚底面在同一水平面上,并符合设计起沉标高规定
- B.平面布置要均匀对称
- C.每根垫木的长度中心应与刃脚底面中心线重叠
- D.定位垫木的布置应使沉井有对称的着力点
- E.抽除垫木应按次序依次进行

【答案】A B C D

【解析】垫木铺设应使刃脚底面在同一水平面上,并符合设计起沉高程的规定;平面布置要均匀对称,每根垫木的长度中心应与刃脚底面中心线重叠,定位垫木的布置应使沉井有对称的着力点。

27.都市管道全断面修复技术主要有( )。

- A.内衬法
- B.缠绕法
- C.喷涂法
- D.密封法
- E.灌浆法

【答案】A B C

【解析】全断面修复包括:内衬法、缠绕法、喷涂法。

28.有关建、构筑物内部燃气管道安装,说法对的是( )。

- A . 不得产国配电室、变电室、电缆沟
- B .敷设在有腐蚀性介质的房间必须采用防腐措施
- C . 穿过地下室时必须采用焊接连接
- D.在有车通行的地方 , 敷设高度不用不不小于 3.5m
- E.当使用铜管时应采用承插式硬钎焊连接

【答案】 A BCE

【解析】室内燃气管道不应敷设在潮湿或有腐蚀性介质的房间内。当必须敷设时,必须采用防腐蚀措施。当燃气水平管道穿过卧室、浴室或地下室时,必须采用焊接连接方式,并必须设在套管中。燃气管道的立管不得敷设在卧室、浴室或厕所中。在有车通行的地方,敷设高度不应不不小于 4.5m。铜管应采用承插式硬钎焊连接,不得采用对接钎焊和软钎焊。

29 . 市政工程动工前的测量准备工作包括( )。

- A .对测量仪器、仪器、工具进行符合性检查
- B.办理桩点交接手续
- C.对基准点、基准线和高程进行内业、外业复核
- D.按施工方案编制工程测量方案
- E.根据测量成果绘制竣工图

【答案】 A B C

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/147033016016006032>