

233 网校二建官网网址: <http://www.233.com/chuji/>

二建历年真题名师解读听课地址: <https://wx.233.com/search/v1/study/?mid=21348>

二建师资料下载: <https://wx.233.com/course/Datum/Index?classid=187>



2021 年二级建造师《市政工程》摸底测试卷 (2) -233 网校

第 1 题 单选题 (每题 1 分, 共 20 题, 共 20 分) 下列每小题的四个选项中, 只有一项是最符合题意的正确答案, 多选、错选或不选均不得分。

1、采用压路机碾压土路基时, 应遵循()及轮迹重叠等原则。

- A 、 先重后轻、先静后振、先低后高、先慢后快
- B 、 先轻后重、先振后静、先高后低、先慢后快
- C 、 先轻后重、先静后振、先低后高、先慢后快
- D 、 先重后轻、先振后静、先低后高、先快后慢

答案: C

解析: 此题考核土质路基压实原则: “先轻后重、先静后振、先低后高、先慢后快, 轮迹重叠。” 压路机最快速度不宜超过 4km/h。

2、地基处理方法中, 排水固结法适用于()。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

A、暗沟浅层处理

B、饱和软弱土层

C、饱和黏性土

D、湿陷性黄土

答案: B

解析: 排水固结法: 适用于处理饱和软弱土层, 对于渗透性极低的泥炭土, 必须慎重对待。

3、后张法预应力混凝土梁施工中, 曲线预应力孔道最低点宜设置()。

A、压浆孔

B、溢浆孔

C、排气孔

D、排水孔

答案: D

解析: 本题考点涉及后张法预应力管道安装要求。

管道应采用定位钢筋牢固地定位于设计位置。

金属管道接头应采用套管连接, 连接套管宜采用大一个直径型号的同类管道, 且应与金属管道封裹严密。

管道应留压浆孔与溢浆孔; 曲线孔道的波峰部位应留排气孔; 在最低部位宜留排水孔。(B 正确)

管道安装就位后应立即通孔检查, 发现堵塞应及时疏通。管道经检查合格后应及时将其端面封堵, 防止杂物进入。

管道安装后, 需在其附近进行焊接作业时, 必须对管道采取保护措施。

4、后张法预应力混凝土梁施工中, 曲线预应力孔道最低点宜设置()。

A、压浆孔

B、溢浆孔



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

C、排气孔

D、排水孔

答案: D

解析: 本题考点涉及后张法预应力管道安装要求。

管道应采用定位钢筋牢固地定位于设计位置。

金属管道接头应采用套管连接, 连接套管宜采用大一个直径型号的同类管道, 且应与金属管道封

5、利用围岩的自承能力, 使围岩成为支护体系的组成部分的是()。

A、盖挖顺作法

B、盖挖逆作法

C、新奥法

D、浅埋暗挖法

答案: C

解析: 此题考核喷锚暗挖法相关知识点

“新奥法”是应用岩体力学理论, 以维护和利用围岩的自承能力为基础, 采用锚杆和喷射混凝土为主要支护手段, 控制围岩的变形和松弛, 使围岩成为支护体系的组成部分, 并通过对围岩和支护的量测、监控来指导施工的工法。(C 选项正确)

浅埋暗挖法是一种在距离地表较近的地下进行隧道或地下构筑物施工的方法。在城镇软弱围岩地层中, 在浅埋条件下修建地下工程, 以改造地质条件为前提, 以控制地表沉降为重点, 以格栅(或其他钢结构)和锚喷作为初期支护手段, 遵循“新奥法”大部分原理。

6、一般地表水处理厂采用的常规处理流程为()。

A、原水→沉淀→混凝→过滤→消毒

B、原水→混凝→沉淀→过滤→消毒



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

C、原水→过滤→混凝→沉淀→消毒

D、原水→混凝→消毒→过滤→沉淀

答案: B

解析: 此题考核给水常用处理工艺流程及使用条件

常用处理工艺流程及适用条件

表2K314011-2

工艺流程	适用条件
原水→简单处理(如筛网过滤或消毒)	水质较好
原水→接触过滤→消毒	一般用于处理浊度和色度较低的湖泊水和水库水, 进水悬浮物一般小于100mg/L, 水质稳定、变化小且无藻类繁殖
原水→混凝→沉淀或澄清→过滤→消毒	一般地表水处理厂广泛采用的常规处理流程, 适用于浊度小于3mg/L的河流水。河流小溪水浊度经常较低, 洪水时含沙量大, 可采用此流程对低浊度、无污染的水不加凝聚剂或跨越沉淀直接过滤
原水→调蓄预沉→混凝→沉淀或澄清→过滤→消毒	高浊度水二级沉淀, 适用于含沙量大, 沙峰持续时间长的情况; 预沉后原水含沙量应降低到1000mg/L以下。黄河中上游的中小型水厂和长江上游高浊度废水处理多采用二级沉淀(澄清)工艺, 适用于中小型水厂, 有时在滤池后建造清水调蓄池

7、生物处理法是利用微生物的代谢作用, 去除污水中有机物质的方法, 下列选项属于此方法是()。

A、筛滤截留法

B、离心分离法

C、污水土地处理法

D、重力分离法

答案: C

解析: 生物处理法是利用微生物的代谢作用, 去除污水中有机物质的方法。常用的有活性污泥法、生物膜法等, 还有稳定塘及污水土地处理法。

8、供热管道功能性试验中, 吹洗压力不应大于管道工作压力的0。

A、80%

B、75%



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

C、60%

D、50%

答案: B

解析: 本题考查的是供热管道清洗的规定。吹洗压力不应大于管道工作压力的75%。吹洗次数应为2~3次, 每次的间隔时间宜为20~30min。

9、下列给水管道功能性试验管道内注水与浸泡的说法, 正确的是()

A、应从上游缓慢注入

B、内径1200mm的钢管, 浸泡时间不少于72h

C、在试验管段上游的管顶及管段中的高点应设置排气阀

D、内径800mm钢筋混凝土管, 浸泡时间不少于24h

答案: C

解析: (五)管道内注水与浸泡应从下游缓慢注入, 注入时在试验管段上游的管顶及管段中的高点应设置排气阀, 将管道内的气体排除。(A选项错误, C选项正确)

试验管段注满水后, 宜在不大于工作压力条件下充分浸泡后再进行水压试验, 浸泡时间规定:

球墨铸铁管(有水泥砂浆衬里)、钢管(有水泥砂浆衬里)、化学建材管不少于24h; (B选项错误)

内径大于1000mm的现浇钢筋混凝土管渠、预(自)应力混凝土管、预应力钢筒混凝土管不少于72h;

内径小于1000mm的现浇钢筋混凝土管渠、预(自)应力混凝土管、预应力钢筒混凝土管不少于48h。(D选项错误)

10、高温热水热网的温度大于()℃。

A、90

B、95

C、100



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D、105

答案: C

解析: 本题考查的是供热管道的分类。高温热水热网的温度大于 100°C 。

11、确定基坑开挖方案的依据主要有()和降排水要求。

A、基坑支护结构设计

B、基坑平面尺寸

C、基坑深度

D、基坑周边环境

答案: A

解析: 此题考核基坑开挖安全技术措施

基坑开挖应根据支护结构设计、降(排)水要求, 确定开挖方案。 故选择 A

12、膨润土是一种以蒙脱石为主要矿物成分的黏土岩, ()。

A、膨润土含量越低抗渗性能越好

B、膨润土含量与抗渗性能无关

C、膨润土含量越高抗渗性能越好

D、膨润土含量越高渗透性能越好

答案: C

解析: 此题考核泥质防水层施工相关内容

膨润土是一种以蒙脱石为主要矿物成分的黏土岩, 膨润土含量越高抗渗性能越好; 但膨润土是一种比较昂贵的矿物, 且土壤如果过分加以筛选, 会增大投资成本, 因此实际做法是: 选好土源, 检测土壤成分, 通过试验对比不同掺量的土样, 优选最佳配合比; 做好现场拌合工作, 严格控制含水率, 保证压实度; 分层施工同步检验, 严格执行验收标准, 不符合要求的坚决返工。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

13、混凝土桩堆放层数不宜超过()层。

A、2

B、3

C、4

D、5

答案: C

解析: 本题考查的是桩基施工安全措施。桩的堆放场地应平整、坚实、不积水。混凝土桩支点应与吊点在同一条竖直线上, 堆放时应上下对准, 堆放层数不宜超过4层。钢桩堆放支点应布置合理, 防止变形, 并采取防滚动措施, 堆放层数不得超过3层。

14、索赔申请表中, 不包括()。

A、索赔金额

B、索赔工期

C、索赔项目

D、索赔事件的起因

答案: D

解析: 最终报告应包括以下内容: (1)索赔申请表: 填写索赔项目、依据、证明文件、索赔金额和日期。(2)批复的索赔意向书。(3)编制说明: 索赔事件的起因、经过和结束的详细描述。(4)附件: 与本项费用或工期索赔有关的各种往来文件, 包括承包方发出的与工期和费用索赔有关的证明材料及详细计算资料。

15、在下列结构形式中, 属于水处理构筑物多数采用的结构是()。

A、钢筋混凝土结构

B、砖砌结构



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

C、钢结构

D、土膜结构

答案: A

解析: 此题考核水处理构筑物结构形式与特点

水处理(调蓄)构筑物和泵房多数采用地下或半地下钢筋混凝土结构。工艺辅助构筑物多数采用钢筋混凝土结构。

辅助性建筑物视具体需要采用钢筋混凝土结构或砖砌结构, 符合房建工程结构要求。故选择 A

16、工程竣工验收合格之日起()内, 建设单位应及时提交竣工验收报告, 向工程所在地县级以上地方人民政府建设行政主管部门(及备案机关)备案。

A、15d B、10d C、7d D、5d

答案: A

解析: 本题考查的是工程竣工备案的有关规定。建设单位应当自工程竣工验收合格之日起15d内, 提交竣工验收报告, 向工程所在地县级以上地方人民政府建设行政主管部门(及备案机关)备案。

管道应留压浆孔与溢浆孔;曲线孔道的波峰部位应留排气孔;在最低部位宜留排水孔。(B正确)

管道安装就位后应立即通孔检查, 发现堵塞应及时疏通。管道经检查合格后应及时将其端面封堵, 防止杂物进入。

管道安装后, 需在其附近进行焊接作业时, 必须对管道采取保护措施。

17、()是给大城市供气的主动脉。

A、高压燃气管道

B、次高压燃气管道

C、中压燃气管道

D、低压燃气管道



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

答案: B

解析: 一般由城市高压或次高压燃气管道构成大城市输配管网系统的外环网, 次高压燃气管道也是给大城市供气的主动脉。高压和次高压管道燃气必须通过调压站才能给城市分配管网中的次高压管道、高压储气罐和中压管道供气。次高压和中压管道的燃气必须通过区域调压站、用户专用调压站, 才能供给城市分配管网中的低压管道, 或给工厂企业、大型商业用户以及锅炉房直接供气。

18、沿墙长隔一定距离在墙面板上设加筑肋板, 使墙面与墙踵板连接, 从而在高挡墙应用较多的是()挡墙。

A、衡重式 B、悬臂式 C、扶壁式 D、重力式

答案: C

解析: 钢筋混凝土扶壁式结构特点: (1)沿墙长, 隔相当距离加筑肋板(扶壁), 使墙面与墙踵板连接; (2)比悬臂式受力条件好, 在高墙时较悬臂式经济。

19、任何单位和个人都不得损坏城市树木花草和绿化设施。砍伐城市树木, 必须经()批准, 并按照国家有关规定补植树木或者采取其他补救措施。

A、上级主管部门

B、当地建设管理部门

C、市政工程行政主管部门

D、城市人民政府城市绿化行政主管部门

答案: D

解析: 本题考查的是城市绿化管理有关规定。任何单位和个人都不得损坏城市树木花草和绿化设施。砍伐城市树木, 必须经城市人民政府城市绿化行政主管部门批准, 并按照国家有关规定补植树木或者采取其他补救措施。

20、下列真空井点的成孔规定中不正确的是()

A、垂直井点中, 对易塌孔、缩孔的松软地层, 宜采用泥浆钻进、高压水套管冲击钻进



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B、水平井点中, 对易塌孔地层可采用套管钻进
- C、倾斜井点中, 穿过多层含水层时, 井管应倾向基坑外侧
- D、成孔深度应小于降水井设计深度

答案: D

解析: (3)真空井点的成孔应符合下列规定:

1) 垂直井点: 对易产生塌孔、缩孔的松软地层, 成孔施工宜采用泥浆钻进、高压水套管冲击钻进; 对于不易产生塌孔、缩孔的地层, 可采用长螺旋钻进、清水或稀泥浆钻进。

水平井点: 钻探成孔后, 将滤水管水平顶入, 通过射流喷砂器将滤砂送至滤管周围; 对容易塌孔地层可采用套管钻进。

倾斜井点: 应按水平井点施工要求进行, 并根据设计条件调整角度, 穿过多层含水层时, 井管应倾向基坑外侧。

5) 成孔深度不应小于降水井设计深度。(D选项表述不正确)

第2题 多选题 (每题2分, 共10题, 共20分) 下列每小题的备选答案中, 有两个或两个以上符合题意的正确答案, 至少有1个错项, 多选、错选均不得分; 少选, 所选的每个选项得0.5分。

21、关于不开槽法施工正确的是()

- A、对于综合管道, 可以采用密闭式顶管、盾构及浅埋暗挖施工
- B、盾构法和夯管法的施工精度不可控
- C、密闭式顶管、盾构和夯管法适用于所有地层条件
- D、定向钻和夯管法适用于较长管道施工
- E、定向钻适用于柔性管道施工

答案: A,B,E

22、给水排水压力管道试验准备工作包括()。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握