

2019 年一建《市政》内部渠道卷【绝密★启用前】

一、单选(共 20 题，每题 1 分)

1. 不符合水泥混凝土面层施工原材料控制要求的是(C)

- A. 量材料宜用树脂类、美、聚氯乙烯胶泥类、改性沥青类填缝材料，并宜加入耐老化剂
- B. 使用机制砂时，应检验砂浆磨光值，其值宜大于 35，不宜使用抗磨性较差的水成岩类
- C. 出厂期超过 2 个月的水泥，必须经过试验，合格后方可使用机制砂
- D. 宜采用质地坚硬、细度模数在 2.5 以上、符合级配规定的洁净粗砂、中砂，技术指标应符合规范要求

2. 由于其收缩裂缝严重，强度未充分形成时表面会遇水软化。容易产生唧浆冲刷等损坏，(A)已被严格禁止用于高等级路面的基层，只能用作高级路面的底基层

- A. 石灰土
- B. 二灰土
- C. 水泥土
- D. 砂土

3. 符合预应力混凝土配制要求的是(D)

- A. 从各种材料引入混凝土中的氯离子最大含量不宜超过水泥用量的 0.08%
- B. 预应力混凝土宜使用矿渣硅酸盐水泥，
- C. 混凝土中的水泥用量不宜大于 750kg/m³
- D. 混凝土中严禁使用含氯化物的外加剂及引气剂或引气型减水剂

4. 箱涵顶进冬期施工时，应确保混凝土(B)满足规范规定或设计要求。

A. 砂率

B. 入模温度

C. 内外温差

D. 坍落度

5. 围护结构变形小，能够有效控制周围土体的变形和地表沉降，有利于保护邻近建筑物和构筑物的地铁车站施工方法是(B)

A. 明挖法

B. 盖挖法

C. 喷锚暗挖法

D. 浅埋暗挖法

6. 下列井点降水方法中，不适用于含薄层粉砂的淤泥质(粉质)黏土地层的是(D)

A. 轻型井点

B. 管井疏干

C. 喷射井点

D. 集水明排

7. 下列关于小导管注浆加固方法的选用，叙述有误的是(D)。

A. 砂卵石地层中宜采用渗入注浆法

B. 砂层中宜采用挤压注浆法

C. 黏土层中宜采用劈裂或电动硅化注浆法

D. 淤泥质软土层中宜采用渗透注浆法

8. 基层混凝土强度达到设计强度的(A)以上，方可进行桥面防水层施工。

A. 75%

B. 65%

C. 80%

D. 70%

9. 下列污水处理方法中，属于物理处理方法的是(A)

A. 筛滤截留

B. 活性污泥法

C. 稳定塘

D. 污水土地处理

10. 符合给水与污水处理厂连续试运行要求的是(B)

A. 连续试运行期间，开机、停机不少于 2 次

B. 水处理和泥处理工艺系统试运行满足工艺要求

C. 处理设备及泵房单机组累计运行达 36h

D. 处理设备及泵房机组联合试运行时间，一般不少于 3h

11. 单元组合式现浇钢筋混凝土水池工艺流程中，浇筑池底混凝土垫层和池壁分块浇筑之间的工序是(D)

A. 底板分块浇筑

B. 池底防渗层施工

C. 池壁防水层施工

D. 池内防水层施工

12. 喷射水泥砂浆保护层施工规定，一般条件下，喷射水泥砂浆保护层厚宜为(D)mm

A. 25

B. 30

C. 45

D. 50

13. 压力管道水压试验进行实际渗水量测定时，宜采用（ D ）进行

A. 内渗法

B. 外渗法

C. 注浆法

D. 注水法

14. 砖砌拱圈应采用退槎法砌筑，每块砌块退半块留槎，拱圈应在（ A ）h 内封顶，两侧拱圈之间应满铺砂浆，拱顶上不得堆置器材。

A. 24

B. 36

C. 48

D. 52

15. 隧道线形控制的主要任务是控制（ A ）

A. 盾构姿态

B. 盾尾密封

C. 注浆压力

D. 拼装质量

16. 关于填料式补偿器的特点，叙述错误的是（ B ）

A. 抗失稳性好

B. 流体阻力较大

C. 轴向推力较大

D. 占地面积小

17. 主要用于低压介质管路或设备上全开全闭操作的阀门是（ D ）

A. 截止阀

B. 止回阀

C. 球阀

D. 蝶阀

18. 供热站中设备基础地脚螺栓底部锚固环钩的外缘与预留孔壁和孔底的距离不得小于()mm

A. 15 这个应该选A

B. 10

C. 5

D. 8

19. 排除燃气管道中的冷凝水和石油伴生气管道中的轻质油的燃气管网附属设备是(B)

A. 阀门

B. 凝水缸

C. 补偿器

D. 放散管

20. 适用于长距离、大直径以及高耸构筑物控制测量的平面坐标的传递、同心度找正测量的常用仪器是(C)

A. 全站仪

B. 光学水准仪

C. 激光准直仪

D. GPS-RTK 仪器

二、多选(共 10 题, 每题 2 分)

21. 由淤泥、淤泥质土、水下沉积的饱和软黏土为主组成的软土具有 (ABE) 等特点

- A. 强度低
- B. 透水性差
- C. 压缩性低
- D. 孔隙比小
- E. 天然含水量较高

22. 有关预应力筋制作的说法, 正确的有 (BDE)

- A. 预应力筋宜使用砂轮锯或切断机切断, 可采用电弧切割
- B. 预应力筋采用墩头锚固时, 高强度钢丝宜采用液压冷墩
- C. 钢丝和钢绞线束移运时支点距离不得大于 5m
- D. 冷拔低碳钢丝可采用冷冲墩粗
- E. 钢丝束的两端均采用墩头锚具时, 同一束中各根钢丝下料长度的相对差值: 当钢丝束长度小于或等于 20m 时, 不宜大于 1/3000

23. 根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 规定, 建设工程发、承包及实施阶段的工程造价由 (BCDE) 组成

- A. 利润
- B. 规费
- C. 措施项目费
- D. 税金
- E. 分部分项工程费

24. 钢筋(管)混凝土拱桥的拱架种类按材料分为 (BCD)

- A. 扇架式
- B. 竹拱架

C. 钢拱架

D. 土牛拱胎架

E. 排架式

25. 土压式盾构掘进时，理想地层的土特性包括（ ABCE ）

A. 流塑至软塑状

B. 内摩擦小

C. 塑性变形好

D. 密度大

E. 渗透性低

26. 注浆控制中，一般对注浆材料性能的要求有（ BC ）

A. 注入后体积收缩大

B. 良好的充填性

C. 流动性好

D. 透水性好

E. 注入时不离析

27. 下列热力管道补偿器中，属于自然补偿的有（ BC ）

A. 球形补偿器

B. Z 形补偿器

C. L 形补偿器

D. 套筒补偿器

E. 波纹补偿器

28. 喷锚加固支护施工技术中，冻结法的主要优点有（ ABDC ）

A. 冻结加固的地层强度高

B. 地层整体固结性好

C. 成本较低

D. 对工程环境污染小

E. 地下水封闭效果好

29. 无机结合料稳定基层质量检验项目主要有(ABE)

A. 集料级配

B. 混合料配合比

C. 面层厚度

D. 弯沉值

E. 含水量

30. 设计概算中编制说明的主要内容包括(BDE)

A. 单项工程综合概算

B. 编制依据

C. 施工成本计划

D. 资金来源

E. 项目概况