

2015 年建设工程造价员资格考试

《市政工程技术》试题

姓名_____准考证号_____

应考人员注意事项：请在答题卡上填写（涂）姓名、准考证号和科目名称。书写部分使用黑色墨水笔，填涂部分使用 2B 铅笔（按答题卡示例正确填涂）。全卷共 60 题，连续编号，请按题号在答题卡上将所选选项填涂。在试卷上作答一律无效。

一、单项选择题（共 40 题，每题 1.5 分，共 60 分。每题的备选项中，只有 1 项最符合题意。）

1. 按照我国现行设计规范，根据道路在路网中的地位、交通功能以及对沿线建筑物的服务功能等，城市道路可分为（ ）。

- A、三类
- B、四类
- C、五类
- D、六类

2. 城市道路横断面型式，行车道上不设分隔带的是（ ）。

- A、单幅路
- B、双幅路
- C、三幅路
- D、四幅路

3. 市政工程的土壤岩石按普氏系数分类时，Ⅵ类指的是（ ）。

- A、三类土
- B、四类土
- C、松石
- D、次坚石

4. 沥青混合料中，AC—25 的“25”指的是（ ）。

- A、孔隙率为 25%
- B、沥青用量为 25%
- C、粗骨料最小粒径为 25mm
- D、粗骨料最大粒径为 25mm

5. 钢筋混凝土和预应力钢筋混凝土梁桥按照承重结构的受力体系可分为（ ）。

- A、上承式桥、中承式桥和下承式桥
- B、简支梁桥、连续梁桥和悬臂式梁桥
- C、整体式板桥和装配式板桥
- D、装配式钢筋混凝土简支梁桥和装配式预应力混凝土简支桥梁

6. 关于桥梁伸缩缝的说法，正确的是（ ）。

- A、梁式桥桥面在左右幅之间应设置横向伸缩缝
- B、梁式桥桥面在梁端与桥台背墙之间要设置横向伸缩缝
- C、梁式桥桥面在跨中位置应设置横向伸缩缝

D、ABC 均错

7. 以下关于涵洞的说法，正确的是（ ）。
- A、单孔涵洞跨径小于 6 米 B、多孔涵洞总长小于 9 米
C、箱涵不论跨径大小，均称为涵洞 D、ABC 均错
8. 隧道衬砌按功能划分，不属于其分类的是（ ）。
- A、承重衬砌 B、构造衬砌
C、饰面衬砌 D、整体式衬砌
9. 排水管道的（ ）接口不允许两管间有轴向交错。
- A、柔性 B、刚性
C、半柔性 D、热熔焊接
10. 以下选项中，不属于市政给水管网构造的是（ ）。
- A、支墩 B、安全阀
C、倒虹管 D、放气阀
11. 以下选项中，属于天然气的是（ ）。
- A、煤层气 B、高炉煤气
C、液化石油气 D、沼气
12. 以下代号中，表示高压钠灯的是（ ）。
- A、ND B、GG
C、PZ D、NG
13. 以下关于道路照明说法错误的是（ ）。
- A、道路照明可以采用光电控制
B、光源可分为热辐射光源和气体放电光源
C、次干道的照明诱导性强于主干道
D、钢筋混凝土灯杆维护简便，但运输组装较为困难
14. 材料体积内被固体物质所充实的程度指的是（ ）。
- A、密度 B、表观密度
C、堆积密度 D、密实度
15. 工程中通常把（ ）的材料称为耐水材料。
- A、软化系数大于 0.55 B、软化系数小于 0.55
C、软化系数大于 0.85 D、软化系数小于 0.85
16. 以下代号中，表示为普通硅酸盐水泥的是（ ）。
- A、P.I B、P.S
C、P.F D、P.O
17. 我省现行混凝土半成品配合比中，砂指的是（ ）。
- A、天然砂 B、天然净砂中不含石子
C、净干砂 D、ABC 均错
18. 高强混凝土是指强度等级为（ ）及其以上强度等级的混凝土。

- A、C40
C、C70
- B、C60
D、C100

19. 关于水泥砂浆和石灰砂浆的说法，正确的是（ ）。

- A、检查井内外壁抹灰宜采用石灰砂浆
B、水泥砂浆强度比石灰砂浆强度高
C、挡土墙基础砌筑一般宜采用水泥砂浆
D、为防止开裂，砌筑砂浆一般需加入纤维材料

20. 以下关于建筑砂浆说法正确的是（ ）。

- A、石灰砂浆宜用于潮湿环境的砌体 B、砂浆可用海水拌制
C、砌筑砂浆强度分 6 个等级 D、防水砂浆做的防水层属于柔性防水

21. 关于钢材的说法，正确的是（ ）。

- A、桥梁板梁中配置的纵向钢筋目的是利用钢筋的抗压性能
B、冷弯性能系钢材在冰冻条件下承受弯曲变形的能力
C、Q255 比 Q235 硬度高
D、热轧钢筋即热轧带肋钢筋

22. 常用于大荷载、大跨度、曲线配筋的预应力混凝土结构的钢材是（ ）。

- A、热轧带肋钢筋 B、冷轧带肋钢筋
C、低碳圆盘条 D、钢绞线

23. 板材在木材分类中属于（ ）。

- A、原条 B、原木
C、锯材 D、枕木

24. 以下选项中，最适宜用于木材防腐的是（ ）。

- A、乳化沥青 B、煤沥青
C、改性沥青 D、氧化沥青

25. 关于石油沥青的技术性质中，通常用延度来表示石油沥青的（ ）指标。

- A、粘性 B、塑性
C、温度敏感性 D、气候稳定性

26. 决定沥青粘性的组分是（ ）。

- A、油分 B、地沥青质
C、树脂 D、矿粉

27. 聚丙烯管的代号为（ ）。

- A、UPVC B、PE
C、PP D、PC

28. 混凝土管在排水工程中较为常用，由于抗压的要求，当管径大于（ ）时，一般都配置纵向钢筋和圆环钢筋制成钢筋混凝土管。

- A、300mm B、350mm

C、400mm

D、450mm

29. 以下属于起爆材料的是 ()。

A、雷管

B、导火索

C、传爆线

D、塑料导爆管

30. 填方铺筑采用不同透水性的土时, 应遵照的原则是 ()。

A、透水性小的在下, 透水性大的在上

B、透水性小的在上, 透水性大的在下

C、两种土质混合后铺筑

D、ABC 均对

31. 预制桩的起吊和搬运, 应在混凝土达到设计强度的 () 后方可进行。

A、30%

B、50%

C、70%

D、100%

32. 沉井下沉主要依靠 () 克服 () 下沉。

A、自身重量 地下水浮力

B、井壁上施加压力 地下水浮力

C、自身重量 井壁摩擦阻力

D、井壁上施加压力 井壁摩擦阻力

33. 以下围堰形式中, 适用于埋置不深的水中基础并可直接修建桩基承台的是 ()。

A、拉森钢板桩围堰

B、编织袋围堰

C、钢板桩围堰

D、套箱围堰

34. 水泥混凝土路面施工养护, () 可以提高混凝土密实度, 降低水灰比。

A、自然养护

B、塑料薄膜养护

C、蒸汽养护

D、真空脱水

35. 路堑开挖采用何种方案, 应当以 () 为主要原则。

A、地形条件

B、开挖工程量大小

C、工期长短

D、现有机机械配备

36. 对于标准跨径的水上桥梁, 如果有预制场地, 其上部结构施工大多采用 ()。

A、吊篮现浇法

B、支架现浇法

C、预制装配法

D、ABC 均错

37. 混凝土排水管道沟槽回填施工, 管顶以上 () 以内, 回填材料不得含有有机物、大于 50mm 的砖石。

A、30cm

B、40cm

C、50cm

D、60cm

38. 排水双壁波纹管道的基础一般采用 ()。

A、原土基础

B、混凝土基础

C、砂砾基础

D、ABC 均错

39. 关于燃气钢管采用向下焊接施工的方式，以下说法错误的是（ ）。

A、向下焊接施工速度快、效率高

B、焊接一次合格率较高

C、因从顶部中心向下焊接，焊接质量不好

D、适合于野外作业

40. 以下选项中，属于抓铲挖土机特点的是（ ）。

A、直上直下，自重切土

B、后退向下，强制切土

C、前进向上，强制切土

D、后退向下，自重切土

二、多项选择题（共 20 题，每题 2 分，共 40 分。每题的备选项中，有 2 项及 2 项以上符合题意。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

41. 道路主要承受汽车荷载的反复作用及经受各种自然因素的长期影响，因此道路结构物必须具备的条件有（ ）。

A、足够的强度

B、足够的断面尺寸

C、足够高的标高

D、良好的稳定性

42. 关于水泥混凝土路面缩缝的说法，正确的有（ ）。

A、缩缝通常做成假缝

B、存在横向缩缝

C、缩缝能避免路面不规则裂缝

D、缩缝处不能设置传力杆

43. （ ）是桥梁的基本组成之一。

A、桥跨结构

B、基础

C、桥墩和桥台

D、支座

44. 关于桥梁支座说法，正确的有（ ）。

A、支座作用是传递上部结构支承反力

B、各种桥梁的桥跨和墩台之间均需设置支座

C、支座一般有固定支座和活动支座

D、支座保证桥梁在各种因素作用下自由变形

45. 关于隧道围岩的说法，正确的有（ ）。

A、隧道围岩分为六个类别

B、Ⅱ级围岩的物理力学性能比Ⅲ级差

C、目前一般采用公路隧道设计规范

D、围岩物理力学性能越好，开挖费用越高

46. 以下说法中，错误的有（ ）。

A、雨水一般需要处理后方能排入天然水体

B、污水厂是排水管网系统的终端设施

C、合流制排水系统中，一般会设置截流管

D、雨水自流排放有困难时，可以设置雨水泵站排水

- 第 6 页, 共 7 页

57. 关于隧道施工的说法，正确的有（ ）。
- A、隧道全断面掘进机可以适用于不同形状断面
 - B、盾构掘进的动力是环形布置的千斤顶
 - C、为减少超挖，可以采用光面爆破方式
 - D、采用锚喷联合支护时，必须在喷射混凝土层中加设钢筋网
58. 燃气 PE 管道连接方式可采用（ ）。
- A、向下焊接
 - B、机械连接
 - C、电熔焊接
 - D、热熔焊接
59. 关于市政路面施工的说法，错误的有（ ）。
- A、水泥混凝土路面的胀缝一般采用锯缝法施工
 - B、水泥混凝土路面的纵缝一般采用锯缝法施工
 - C、水泥混凝土路面的混凝土运输应当采用搅拌车运输
 - D、水泥混凝土路面养护期满后，应当进行填缝
60. 下列说法正确的是（ ）。
- A、振动压路机压实砂质土壤和粘性土壤都能取得良好的效果
 - B、进行沥青混合料摊铺施工时，轮胎式摊铺机的稳定性较履带式摊铺机好
 - C、沥青洒布机主要用于摊铺沥青混合料。
 - D、强制式搅拌机适用于搅拌低流动性混凝土和轻骨料混凝土