

# 2024 年二级建造师-公路工程管理与实务考试历年真题摘选附带答案

题目	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 第 1 卷

### 一. 全考点押密题库(共 100 题)

1. (多项选择题)(每题 2.00 分)

粒料桩的施工工艺程序有( )。

- A. 振冲器就位对中
- B. 清孔
- C. 关机停水
- D. 加料振密
- E. 强制搅拌

2. (多项选择题)(每题 2.00 分)

根据《公路工程施工分包管理办法》，分包人应当具备的条件有( )。

- A. 具有经工商登记的法人资格
- B. 具有与分包工程相适应的注册资金
- C. 具有从事类似工程经验的管理与技术人员
- D. 具有自己所有的分包工程所需的施工设备

E. 具有与承包人相同的施工资质

3. (多项选择题) (每题 2.00 分)

路面铺筑必须待沉降稳定后进行。下列属于沉降稳定标准的是 ( )。

A. 坡脚水平位移速率每昼夜不大于 5mm

B. 推算的工后沉降应小于设计容许值

C. 推算的工后沉降应不小于设计容许值

D. 连续 2 个月观测每月沉降不超过 5mm

E. 连续 2 个月观测沉降不超过 5mm

4. (多项选择题) (每题 2.00 分)

标后预算总费用中的项目预算总成本包括直接费、设备购置费、措施费、专项费用与现场管理费五项，其中属于现场管理费的是 ( )。

A. 保险费

B. 安全生产费

C. 管理人员工资

D. 施工辅助费

E. 指挥车辆使用费

5. (单项选择题) (每题 1.00 分)

关于桥梁工程安全风险评估范围，表述错误的是 ( )。

A. 多跨或跨径大于 40m 的石拱桥

B. 跨径大于或等于 120m 的梁式桥

C. 墩高或净空大于 100m 的桥梁工程

D. 跨径大于 400m 的斜拉桥

6. (单项选择题) (每题 1.00 分)

下列关于桥梁施工缝的说法错误的是 ( )。

A. 有抗渗要求的施工缝宜做成凹形、凸形或设置止水带

B. 施工缝为平面时应浇筑成或凿成台阶状

C. 施工缝处理后，须待处理层混凝土达到一定强度后才能继续浇筑混凝土

D. 重要部位及有防震要求的混凝土结构或钢筋稀疏的钢筋混凝土结构应在施工缝处补插锚固钢筋或石榫

7. (单项选择题) (每题 1.00 分)

关于工地试验外委管理的说法, 不正确的是 ( )。

- A. 外委试验应向项目建设单位报备
- B. 外委试验取样. 送样过程应进行见证
- C. 接受外委试验的检测机构上年度信用等级为 B 级及以上
- D. 同一合同段中各方外委试验应委托给同一家检测机构

8. (单项选择题) (每题 1.00 分)

下列锚杆挡土墙施工工艺中, 排在最后的工序是 ( )。

- A. 肋板安装
- B. 挡土板安装
- C. 基础浇筑
- D. 构件预制

9. (多项选择题) (每题 2.00 分)

应进行路基试验路段施工的有 ( )。

- A. 填石路堤
- B. 特殊填料路堤
- C. 特殊路基
- D. 三级及三级以上公路路堤
- E. 挖方路基

10. (单项选择题) (每题 1.00 分)

下列情况必须喷洒粘层沥青的是 ( )。

- A. 沥青混凝土面层的下面层和二灰稳定碎石基层之间
- B. 半刚性基层上铺筑沥青层
- C. 多雨地区空隙较大的沥青面层下部
- D. 路缘石与新铺沥青混合料接触的侧面

11. (单项选择题) (每题 1.00 分)

桥梁施工测量工作基本内容中不包括 ( )。

- A. 测定墩、台中线的位置
- B. 补充施工需要的基准点
- C. 补充施工需要的桥涵中线桩
- D. 测定桥涵锥坡的位置

12. (多项选择题) (每题 2.00 分)

下列属于土方路基工程质量检验实测项目有( )。

- A. 弯沉
- B. 纵断高程
- C. 中线偏位
- D. 平整度
- E. 平顺度

13. (多项选择题) (每题 2.00 分)

下列属于土方路基工程质量检验实测项目有( )。

- A. 弯沉值
- B. 纵断高程
- C. 中线偏位
- D. 平整度
- E. 平顺度

14. (单项选择题) (每题 1.00 分) 下列关于路堑施工工艺流程的顺序正确的是( )。

- A. 测量放样→场地清理→开挖→装运→整修碾压→验收
- B. 场地清理→开挖→测量放样→装运→整修碾压→验收
- C. 测量放样→场地清理→开挖→整修碾压→装运→验收
- D. 测量放样→场地清理→装运→开挖→整修碾压→验收

15. (单项选择题) (每题 1.00 分)

以公路里程或工程位置为横轴的进度计划形式是( )

- A. 横道图
- B. S 曲线图
- C. 垂直图
- D. 网络图

16. (多项选择题) (每题 2.00 分)

下列粒料类基层中, 属于嵌锁型的有( )。

- A. 级配碎石
- B. 泥结碎石
- C. 天然砂砾
- D. 泥灰结碎石
- E. 填隙碎石

17. (单项选择题) (每题 1.00 分) ( ) 不仅适用于一般软弱破碎围岩, 也适用于地下水丰富的松软围岩。

- A. 超前锚杆
- B. 管棚
- C. 超前小导管注浆

D. 喷射混凝土

18. (单项选择题) (每题 1.00 分)

隧道衬砌的施工缝和沉降缝常采用()防水。

A. 止水带

B. 油毡

C. 乳化沥青

D. 沥青砂浆

19. (单项选择题) (每题 1.00 分)

下列危险性较大的分部分项工程中, 不需要专家论证、审查的是()。

A. 深度为 6m 的基坑的土方开挖

B. 中型及以上滑坡体处理

C. 深度为 13m 的人工挖孔桩

D. 水深 12m 的围堰工程

20. (多项选择题) (每题 2.00 分)

隧道围岩分级的综合评判方法根据()来确定隧道固岩分级。

A. 岩石坚硬程度

B. 完整程度

C. 有无地下水

D. 存在高初始应力与否

E. 详细定级的修正因素

21. (单项选择题) (每题 1.00 分)

下列不属于钻孔桩基础工程施工常见质量控制点的是()。

A. 桩位坐标控制

B. 垂直度的控制

C. 钢筋笼接头质量

D. 及时浇筑垫层混凝土, 减少基底暴露时间

22. (单项选择题) (每题 1.00 分)

隧道周边位移的测量仪器一般采用（ ）。

- A. 收敛计
- B. 测缝计
- C. 声波仪
- D. 水平仪

23. (多项选择题) (每题 2.00 分) 处理软土地基的加固土桩有（ ）。

- A. 粉喷桩
- B. 水泥粉煤灰碎石桩
- C. 二灰碎石桩
- D. 钻孔灌注桩
- E. 浆喷桩

24. (多项选择题) (每题 2.00 分)

下列说法中，符合预应力筋的加工和张拉质量检验基本要求的有(??)。

- A. 预应力束中的钢丝应梳理顺直，不得有缠绞、扭麻花现象，表面不应有损伤
- B. 单根钢筋不允许断筋或滑移
- C. 同一截面预应力筋接头面积不超过预应力筋总面积的 20%
- D. 压浆工作在 10℃以下进行时，应采取防冻保温措施
- E. 孔道压浆的水泥浆性能和强度应符合施工技术规范要求，压浆时排气，排水孔应有原浆溢出后方可关闭

25. (单项选择题) (每题 1.00 分)

关于粒料基层（底基层）施工中，对原材料技术要求的说法，正确的是（ ）。

- A. 集料可用具有一定强度的各种岩石或漂石轧制，宜采用石灰岩
- B. 填隙碎石用作基层时，集料的公称最大粒径应不大于 50mm
- C. 用作基层时集料的压碎值应不大于 20%
- D. 骨料中针片状颗粒和软弱颗粒的含量应不大于 10%

26. (单项选择题) (每题 1.00 分)

下列机械中，（ ）一般适用于季节性较强、工程量集中、施工条件较差的施工环境。

- A. 铲运机
- B. 挖掘机
- C. 装载机



D. 推土机

27. (单项选择题) (每题 1.00 分) 关于特大桥、隧道、拌合站和预制场等进出口便道 200m 范围宜采用的路面的说法, 正确的是 ( )。

- A. 预制场进出口宜采用泥结碎石路面
- B. 隧道洞口宜采用洞渣铺筑的路面
- C. 特大桥进出便道路面宜采用不小于 20cm 厚 C20 混凝土路面
- D. 拌合站进出口宜采用级配碎石路面

28. (单项选择题) (每题 1.00 分)

预制梁(板)的吊装是桥梁上部结构装配式施工中的重要环节, 根据施工现场和设备的具体情况, 选用最适合的架设安装方法。下面说法正确的是 ( )。

- A. 联合架桥机架设法的适用条件是: 地面有水, 孔数较多的小跨径预制梁板安装
- B. 简易型钢导梁架设法的适用条件是: 孔数较多的大型梁板吊装
- C. 自行式吊机架设法的适用条件是: 平坦无水桥孔的中小跨径预制梁板安装
- D. 双导梁架桥机架设法的适用条件是: 平坦无水桥孔的中小跨径预制梁板安装

29. (单项选择题) (每题 1.00 分)

某施工现场发生安全生产事故, 造成 6 人死亡, 直接经济损失 6000 万元人民币。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》, 这属于 ( ) 生产安全事故。

- A. 一般
- B. 较大
- C. 特别重大
- D. 重大

30. (单项选择题) (每题 1.00 分)

关于挖孔灌注桩施工技术要求的说法, 正确的是 ( )。

- A. 孔口处应设置高出地面不小于 300mm 的护圈
- B. 挖孔施工时, 相邻两桩孔可同时开挖
- C. 采用混凝土护壁支护的桩孔, 全部挖完后再护壁
- D. 桩孔直径应符合设计规定, 孔壁支护可以占用桩径尺寸

31. (单项选择题) (每题 1.00 分)

采用夹片式带有自锚性能的锚具, 其后张法张拉程序正确的是 ( )

- A.  $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow 1.05 \delta_{\text{con}} \rightarrow \delta$  锚固
- B.  $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow 1.05 \delta_{\text{con}} (\text{持荷 } 5\text{min}) \rightarrow \delta$  锚固
- C.  $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow \delta_{\text{con}} (\text{持荷 } 5\text{min})$  锚固
- D.  $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow \delta_{\text{con}} (\text{持荷 } 3\text{min})$  锚固

32. (单项选择题) (每题 1.00 分)

一级公路沥青混凝土路面的沥青混合料搅拌设备应使用 ( )。

- A. 自落间歇式搅拌设备
- B. 强制间歇式搅拌设备
- C. 连续滚筒式搅拌设备
- D. 间断滚筒式搅拌设备

33. (单项选择题) (每题 1.00 分)

某施工现场发生安全生产事故，造成 6 人死亡，直接经济损失 6000 万元人民币。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，这属于( )生产安全事故。

- A. 一般
- B. 较大
- C. 特别重大
- D. 重大

34. (单项选择题) (每题 1.00 分)

关于路面工程中粗集料技术要求的说法中，错误的是( )。

- A. 用作被稳定材料的粗集料宜采用各种硬质岩石或砾石加工成的碎石，也可直接采用天然砾石
- B. 二级以上公路极重、特重交通荷载等级基层的 4.75mm 以上粗集料应采用单一粒径的规格料
- C. 应选择适当的碎石加工工艺，用于破碎的原石粒径应为破碎后碎石公称最大粒径的 3 倍以上
- D. 碎石加工中，根据筛网放置的倾斜角度和工程经验，应选择合理的筛孔尺寸

35. (多项选择题) (每题 2.00 分)

分段吊装施工连续梁的逐孔施工中，接头位置可以设在( )处。

- A. 桥墩处
- B. 跨中
- C. 1/5 跨径
- D. 1/4 跨径
- E. 1/2 跨径

36. (单项选择题) (每题 1.00 分) 面层传力杆以下的混凝土振捣时，采用( )振实。

- A. 手持振捣棒
- B. 附着式振捣棒
- C. 振动板
- D. 振动梁

37. (单项选择题) (每题 1.00 分)

关于水泥稳定土路拌法碾压施工的做法，正确的是( )。

- A. 压路机的碾压速度应先快后慢
- B. 同日施工的两工作段的衔接处，前一段拌合整形后留 5~8m 与后一段再加水泥重新拌合后一起碾压
- C. 当必须分两幅施工时，纵缝必须斜接，不得垂直相接



D. 应先采用重型压路机后采用轻型压路机进行碾压

38. (多项选择题) (每题 2.00 分)

下列关于明洞防水层施工, 说法正确的是 ( )。

- A. 防水层施工前应用水泥砂浆将衬砌外表涂抹平顺
- B. 防水卷材应与拱背粘贴紧密, 接头搭接长度不小于 200mm
- C. 防水卷材铺设应自下而上进行, 上下层接缝宜错开, 不得有通缝
- D. 回填拱背的粉土层应与边坡、仰坡搭接良好, 封闭严密
- E. 靠山侧边墙顶或边墙墙后, 应设置纵向和竖向盲管(沟), 将水引至边墙泄水孔排出

39. (单项选择题) (每题 1.00 分) 施工安全风险评估工作包括:①制定评估计划,②开展风险分析:③确定风险等级:④选择评估方法⑤进行风险估测, ⑤编制评估报告。最优的评估步骤是()。

- A. ①②④③⑤⑥
- B. ①③②④⑥⑤
- C. ①②④⑤③⑥
- D. ①④②⑤③⑥

40. (多项选择题) (每题 2.00 分)

一条路的交通信号监控系统通常由 ( ) 等组成。

- A. 紧急电话控制台
- B. 监控分中心
- C. 外场设备
- D. 监控节点 (若有的话) 的计算机系统
- E. 传输通道

41. (单项选择题) (每题 1.00 分)

公路工程常用的流水参数中, 属于工艺参数的是()。

- A. 施工段
- B. 施工过程数
- C. 流水节拍
- D. 组织间歇

42. (单项选择题) (每题 1.00 分)

具有吸收能量, 减轻事故车辆及人员的损伤程度, 还有诱导视线的作用的是()。

- A. A、防撞筒
- B. B、隔离栅
- C. C、防眩设施
- D. D、桥梁防护网

43. (多项选择题) (每题 2.00 分)

桥梁附属设施包括( )。

- A. 桥面系
- B. 伸缩缝
- C. 桥头搭板
- D. 锥形护坡
- E. 支座系统

44. (单项选择题) (每题 1.00 分)

先张法预应力筋张拉完毕后,与设计位置的偏差不得大于 5mm,同时不得大于构件最短边长的( )。

- A. 3%
- B. 4%
- C. 5%
- D. 6%

45. (多项选择题) (每题 2.00 分)

关于台背及与路堤间的回填说法正确的有( )。

- A. 二级以下公路的路堤与回填的联结部,应按设计要求预留台阶
- B. 台背回填部分的路床宜与路堤路床同步填筑
- C. 桥台背和锥坡的回填施工宜同步进行
- D. 台背和涵洞洞身两侧的填土应分层夯实,其压实度不应小于 95%
- E. 透水性材料不足时,不得采用石灰土或水泥稳定土回填

46. (单项选择题) (每题 1.00 分) 下列关于沥青路面用料说法正确的是( )。

- A. 高速公路和一级公路不得使用筛选砾石和矿渣
- B. 经过破碎且存放期超过 3 个月以上的钢渣可作为粗集料使用
- C. 高速公路和一级公路的沥青面层宜使用粉煤灰做填料
- D. SMA 和 OGFC 混合料不宜使用机制砂

47. (单项选择题) (每题 1.00 分)

路面基层排水系统是直接在( )下设置透水性排水基层。

- A. 面层
- B. 垫层
- C. 上基层
- D. 下基层

48. (多项选择题) (每题 2.00 分)

适用于路面基层施工的机械设备有( )。

- A. 摊铺机
- B. 平地机
- C. 石屑撒布车
- D. 洒水车
- E. 羊足碾

49. (多项选择题) (每题 2.00 分)

下列关于路基行车带压实度不足的治理措施的说法中, 正确的有 ( )。

- A. 含水量不适宜未压实时, 洒水或翻晒至最佳含水量时再重新进行碾压
- B. 填土土质不适宜未压实时, 清除不适宜填料土, 换填良性土后再碾压
- C. 对产生“弹簧土”的部位, 可将其过湿土翻晒
- D. 对产生“弹簧土”的部位, 可挖除换填含水量适宜的良性土壤后重新碾压
- E. 不同类别的土可以适当调整级配, 进行混填

50. (单项选择题) (每题 1.00 分)

工程变更通常实行分级审批管理制度, 一般工程变更由 ( ) 签署工程变更令。

- A. 监理工程师
- B. 总监理工程师
- C. 设计代表
- D. 业主代表

51. (多项选择题) (每题 2.00 分)

水泥混凝土路面填缝时应使用背衬垫条控制填缝形状系数。背衬垫条应具有 ( ) 等性能。

- A. 高温软化
- B. 良好的弹性
- C. 柔韧性
- D. 不吸水
- E. 耐酸碱腐蚀

52. (单项选择题) (每题 1.00 分)

重交通公路水泥混凝土路面邻近横向胀缝的 3 条横向缩缝应采用的形式是 ( )。

- A. 设传力杆平缝型
- B. 设传力杆假缝型
- C. 设拉杆企口缝型
- D. 设拉杆平缝型

53. (多项选择题) (每题 2.00 分) 雨期填筑路堤时, 应注意的事项有 ( )。

- A. 填料应选用透水性好的碎 (卵) 石土、砂砾、石方碎渣和砂类土等
- B. 取土坑的设置应满足路基稳定的要求
- C. 路堤应分层填筑
- D. 路堤填筑的每两层表面应设 2%~4% 的排水横坡
- E. 当天填筑的土层应当天或雨前完成压实

54. (单项选择题) (每题 1.00 分)

关于公路工程开标的说法中, 正确的是 (??)。

- A. 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间后的第二天公开进行

- 
- B. 开标地点应当为招标文件中预先确定的地点
  - C. 投标人少于 5 个的，不得开标
  - D. 开标由投标人代表主持，邀请所有投标人参加

55. (单项选择题) (每题 1.00 分)

在连续梁桥支架施工过程中，主要应注意控制()。

- A. 支架基础
- B. 拱架加载
- C. 卸架工艺
- D. 支架沉降

56. (单项选择题) (每题 1.00 分)

三级公路所采用的高程控制测量等级应是()。

- A. 二等
- B. 三等
- C. 四等
- D. 五等

57. (多项选择题) (每题 2.00 分) 在钻孔灌注桩孔栓检查与清孔时，钻孔的()直接关系到成桩质量，是钻孔桩成败的关键。

- A. 力度
- B. 深度
- C. 直径
- D. 方法
- E. 孔形

58. (单项选择题) (每题 1.00 分)

牵引式滑坡不宜用( )方法来防治。

- A. 减重法
- B. 打桩
- C. 截断并排出滑坡体下部的地下水
- D. 修建挡土墙

59. (多项选择题) (每题 2.00 分)

公路工程流水施工按施工段在空间分布形式分为( )。

- A. 流水段法流水施工
- B. 等节拍流水

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/098057023125006106>