

2021 年市政质量基础知识练习题和答案 (Part17)

共 3 种题型，共 60 题

一、单选题(共 40 题)

1. 沥青混合料所用粗集料是指粒径大于 () mm 的碎石、破碎砾石和矿渣等。

A: 4.75

B: 2.36

C: 0.075

D: 9.5

【答案】: B

【解析】: 沥青混合料所用粗集料是指粒径大于 2.36mm 的碎石、破碎砾石和矿渣等。

2. 属于喷锚暗挖法施工隧道中特有的监控量测必测项目是 ()。

A: 地表沉降

B: 地下管线沉降

C: 拱顶下沉

D: 建筑物沉降

【答案】: C

【解析】: 本题考点涉及施工监控量测内容与方法。明挖基坑必测项目有: 地表沉降、围护桩水平位移、地下管线沉降、建筑物沉降和倾斜、围护桩预垂直位移、支撑轴力、锚固力等。暗挖隧道必测项目有:

地表沉降、地下管线沉降、建筑物沉降及倾斜、洞内状态观察（围岩土质及支护状态）、净空收敛、拱顶下沉等。

3. 根据已知点与待定点的纵横坐标之差，测设地面点的平面位置的方法是（）。

A: 直角坐标法

B: 角度交会法

C: 距离交会法

D: 极坐标法

【答案】: A

【解析】: 直角坐标法是根据已知点与待定点的纵横坐标之差，测设地面点的平面位置。它适用于施工控制网为建筑方格网或建筑基线的形式。

4. 安全生产事故等级划分标准中，较大事故是指造成 3 人及以上 10 人以下死亡，者 10 人及以上 50 人以下重伤，或者（）直接经济损失的事故。

A: 1000 万元以下

B: 1000 万元以上

C: 1000 万元以上 5000 万元以下

D: 5000 万元以上 1 亿元以下

【答案】: C

【解析】: 较大事故，是指造成 3 人及以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元及以上 5000 万元以下直接经

济损失的事故。

5. 路堤基本填筑方案有（）几种。

A: 分层填筑法、竖向填筑法和混合填筑法

B: 分层填筑法、竖向填筑法和整体填筑法

C: 分层填筑法、混合填筑法和整体填筑法

D: 混合填筑法、竖向填筑法和整体填筑法

【答案】: A

【解析】: 路堤基本填筑方案有分层填筑法、竖向填筑法和混合填筑法 3 种。

6. 下列哪种方法不属于施工成本目标控制的方法（）。

A: 人工费的控制

B: 材料费的控制

C: 加班时间的控制

D: 施工机械使用费的控制

【答案】: C

【解析】: 施工阶段是控制建设工程项目成本发生的主要阶段,它通过确定成本目标并按计划成本进行施工资源配置,对施工现场发生的各种成本费用进行有效控制,方法如下:一,人工费的控制二,材料费的控制三,施工机械使用费控制四,施工分包费用的控制

7. 当跨径较大时,恒载在连续梁中占主导地位,宜采用变高度梁,跨中梁高为（）。

A: $(1/15 \sim 1/25) L$

B: $(1/12 \sim 1/16) L$

C: $(1/25 \sim 1/35) L$

D: $(1/30 \sim 1/40) L$

【答案】: C

【解析】: 梁的横截面形式有板式、T形截面和箱形截面等，纵截面分等截面与变截面两大类。等截面连续梁构造简单，用于中小跨径时，梁高 $h=(1/15 \sim 1/25)L$ 。采用顶推法施工时梁高宜较大些， $h=(1/12 \sim 1/16) L$ 。当跨径较大时，恒载在连续梁中占主导地位，宜采用变高度梁，跨中梁高 $h=(1/25 \sim 1/35) L$ ，支点梁高 $H=(2 \sim 5) h$ ，梁底设曲线连接。连续板梁高 $h=(1/30 \sim 1/40) L$ ，宜用于梁高受限制场合；同时，实心板能适应任何形式的钢束布置，所以在有特殊情况要求时，如斜度很大的斜桥、弯道桥等，可用连续板桥。为了受力和构造上要求，T形截面的下缘常加宽成马蹄形。较大跨径的连续梁一般都采用箱形截面。采用顶推法施工时，一般为单孔单箱。

8. 改性沥青混合料的贮存时间不宜超过（）小时。

A: 12

B: 24

C: 36

D: 48

【答案】: B

【解析】: 改性沥青混合料的贮存时间不宜超过 24 小时；改性沥青混合料只限当天使用；OGFC 混合料宜随拌随用。

9. 闪光对焊接头同一台班内，由同一焊工完成的（）同牌号、同直径钢筋焊接接头为一批。

A: 200 个

B: 250 个

C: 300 个

D: 350 个

【答案】: C

【解析】: 闪光对焊接头同一台班内，由同一焊工完成的 300 个同牌号、同直径钢筋焊接接头为一批。

10. （）桥型是按照力学体系分类。

A: 立交桥

B: 上承式桥

C: 斜拉桥

D: 预应力钢筋混凝土桥

【答案】: C

【解析】: 按桥梁力学体系可分为梁式桥、拱式桥、刚架桥、悬索桥、斜拉桥五种基本体系以及它们之间的各种组合。

11. 围堰高度应高出施工期间可能出现的最高水位（）m。

A: 0.2-0.5

B: 0.4-0.6

C: 0.5-0.7

D: 0.6-0.8

【答案】: C

【解析】: 围堰高度应高出施工期间可能出现的最高水位(包括浪高) 0.5-0.7m。

12. 道路路面边缘距乔木中心平面距离不小于 ()。

A: 1m

B: 2m

C: 3m

D: 4m

【答案】: A

【解析】: 道路路面边缘距乔木中心平面距离不小于 1m。见表 7-18 绿化植物与建筑物、构筑物的平面距离。

13. 下列关于改性沥青玛蹄脂碎石混合料特性的说法中,错误的是()。

A: 构造深度大

B: 有较好的低温抗变形性能

C: 耐老化性能较差

D: 水稳定性好

【答案】: C

【解析】: 改性(沥青)沥青玛蹄脂碎石混合料(SMA): (1) 使用改性沥青, 材料配合比采用 SMA 结构形式。(2) 有非常好的高温抗车辙能力, 低温抗变形性能和水稳定性, 且构造深度大, 抗滑性能好、耐老化性能及耐久性都有较大提高。(3) 适用于交通流量和行驶频度急剧增长, 客运车的轴重不断增加, 严格实行分车道单向行驶的城镇

快速路、主干路。

14. 约束反力的方向总是与约束所能限制的方向（）。

A: 垂直

B: 平行

C: 相反

D: 相同

【答案】: C

【解析】: 两物体间的作用和反作用力总是沿同一直线分别作用在两个物体上，大小相等、方向相反

15. 当地层条件差、断面特别大时，浅埋暗挖隧道施工不宜采用（）。

A: 中洞法

B: 柱洞法

C: 洞桩法

D: 全断面法

【答案】: D

【解析】: 采用浅埋暗挖法施工时，常见的典型施工方法包括：全断面法、正台阶法、正台阶环形开挖法、单侧壁导坑法、双侧壁导坑法、中隔壁法、交叉中隔壁法、中洞法、侧洞法、柱洞法等。当地层条件差、断面特别大时，一般采用中洞法、侧洞法、柱洞法及洞桩法等进行施工。

16. 下列外加剂中，（）是调节混凝土凝结时间、硬化性能的。

A: 泵送剂

B: 缓凝剂

C: 引气剂

D: 防冻剂

【答案】: B

【解析】: 缓凝剂用来调节混凝土凝结时间、硬化性能的。

17. 安全生产监督管理部门对有根据认为不符合保障安全生产的国家标准或者行业标准的设施、设备、器材予以查封或者扣押, 应当在() 日内依法做出处理决定。

A: 10

B: 15

C: 25

D: 30

【答案】: B

【解析】: 安全生产监督管理部门对有根据认为不符合保障安全生产的国家标准或者行业标准的设施、设备、器材予以查封或者扣押, 并应当在 15 日内依法作出处理决定。

18. 下列不属于城镇道路组成部分的是 ()。

A: 机动车道、人行道

B: 分隔带、排水设施

C: 交通设施、街面设施

D: 横截沟、伸缩缝

【答案】: D

【解析】：城镇道路由机动车道、人行道、分隔带、排水设施、交通设施和街面设施等组成

19. 沥青混凝土面层施工质量验收主控项目不包括（）。

- A: 井框与路面高差
- B: 原材料
- C: 混合料
- D: 压实度

【答案】： A

【解析】：沥青混凝土面层施工质量验收主控项目包括：原材料、混合料、压实度、面层厚度、弯沉值。

20. 常用于三、四等水准测量的水准尺为（）。

- A: 塔尺
- B: 单面尺
- C: 钢尺
- D: 双面水准尺

【答案】： D

【解析】：双面水准尺多用于三、四等水准测量，其长度有 2m 和 3m 两种，且两根尺为一对。

21. 燃气管道在有车通行的地方，敷设高度不应小于（） m。

- A: 2.2
- B: 3.2
- C: 4.5

D: 5.2

【答案】: C

【解析】: 燃气管道敷设高度（从地面到管道底部或管道保温层部）应符合下列要求：(1)在有人行走的地方敷设高度不应小于 2.2m；(2)在有车通行的地方，敷设高度不应小于 4.5m。

22. 起保障行人交通安全和保证人车分流的作用的是（）。

A: 立缘石

B: 平缘石

C: 人行道

D: 交通标志

【答案】: C

【解析】: 人行道起保障行人交通安全和保证人车分流的作用。多选题 1.

23. 项目目标动态控制的准备工作：将项目的目标进行分解，以确定用于目标控制的（）。

A: 实际值

B: 计划值

C: 指导值

D: 总体目标值

【答案】: B

【解析】: 项目目标动态控制的准备工作：将项目的目标进行分解，以确定用于目标控制的计划值。

24. 作用于刚体上的力，可以平移到同一刚体上的任一位置，同时附加一个（）其力偶矩等于原力对于新作用点的矩。

A: 力

B: 力偶

C: 力矩

D: 力偶矩

【答案】: B

【解析】: 作用于刚体上的力，可以平移到同一刚体上的任一位置，同时附加一个力偶，其力偶矩等于原力对于新作用点的矩。

25. 涵洞施工完成后，当涵洞砌体砂浆或混凝土强度达到设计强度的（）时，方可进行填土。

A: 50%.

B: 75%

C: 90%

D: 100%

【答案】: B

【解析】: 涵洞施工完成后，当涵洞砌体砂浆或混凝土强度达到设计强度的 75%时，方可进行填土。

26. 合力的大小和方向与分力绘制的顺序的关系是（）。

A: 大小与顺序有关，方向与顺序无关

B: 大小与顺序无关，方向与顺序有关

C: 大小和方向都与顺序有关

D: 大小和方向都与顺序无关

【答案】: D

【解析】: 有力的平行四边形法则画图，合力的大小和方向与分力绘制的顺序无关。

27. 桥梁在车辆、人群等荷载作用下的最大竖直变形一般不超过桥梁跨度的 $1/700 \sim 1/900$ 。物体的微小变形对于研究物体的平衡问题影响很小，因而可以将物体视为不变形的（）。

A: 刚体

B: 柔体

C: 绳索

D: 铰链

【答案】: A

【解析】: 刚体是指在运动中和受力作用后，形状和大小不变，而且内部各点的相对位置不变的物体。绝对刚体实际上是不存在的，只是一种理想模型，因为任何物体在受力作用后，都或多或少地变形，如果变形的程度相对于物体本身几何尺寸来说极为微小，在研究物体运动时变形就可以忽略不计。

28. GCL 的施工程序正确的是（）。

A: 基底检验→吊运就位→搭接宽度调整→人工铺展→搭接处撒膨润粉→进行后续施工

B: 基底检验→吊运就位→人工铺展→搭接处撒膨润粉→搭接宽度调整→进行后续施工

C: 基底检验→吊运就位→搭接宽度调整→搭接处撒彭润粉→人工铺展→进行后续施工

D: 基底检验→吊运就位→人工铺展→搭接宽度调整→搭接处撒彭润粉→进行后续施工

【答案】: D

【解析】: GCL 的施工流程: 基底检验→吊运就位→人工铺展→搭接宽度调整→搭接处撒彭润粉→进行后续施工。

29. 节点详图主要表现管网节点处各管件间的组合、连接情况, 以保证管件组合 ()、水流通畅。

A: 经济合理

B: 牢固耐用

C: 方便检修

D: 施工便捷

【答案】: A

【解析】: 节点详图主要表现管网节点处各管件间的组合、连接情况, 以保证管件组合经济合理、水流通畅。

30. 下列有关施工场地的要求不正确的是 ()。

A: 施工道路应当平整坚实. 硬化材料可以采用混凝土、预制块或用石屑、焦渣、砂头等压实整平. 保证不沉陷、不扬尘. 防止泥土带人市政道路.

B: 施工现场应设置排水系统及沉淀池. 现场废水不得直接排入市政污水管网和河流

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/798042005120006051>