

## 14.2 施工现场环境管理

### 一、单选题

1. 混凝土拌合站的拌和设备应采用的计量方式是（ ）。
  - A. 质量法自动计量
  - B. 体积法自动计量
  - C. 质量法手动计量
  - D. 体积法手动计量
2. 关于项目部驻地建设的说法，正确的是（ ）。
  - A. 各种垃圾应集中存放，定期按环保要求处置
  - B. 生活污水排放应进行规划设计并设置单级沉淀池
  - C. 驻地内应设置容积不大于 $3\text{m} \times 2\text{m} \times 1.5\text{m}$ 垃圾堆积池
  - D. 驻地办公室应采用电力取暖
3. 关于项目部驻地建设的说法，不正确的是（ ）。
  - A. 自建房屋最低标准为活动板房
  - B. 建设宜选用阻燃材料，搭建不宜超过2层
  - C. 每组最多不超过10栋，组与组之间的距离不小于8m, 栋与栋之间的距离不小于4m, 房间净高不低于2.6m
  - D. 驻地办公区、生活区应采用集中供暖设施，优先采用电力取暖
4. 当设计无规定时，存梁区空心板叠层不超过（ ）层，小箱梁叠存不超过（ ）层。
  - A. 3、3
  - B. 3、2
  - C. 2、2
  - D. 2、3
5. 拌合站平面位置图，配合比应贴在（ ）。
  - A. 暂缺
  - B. 拌合楼附近
  - C. 暂缺
  - D. 暂缺
6. 项目选址必须离集中爆破区（ ）m以上。
  - A. 200
  - B. 300
  - C. 400
  - D. 500
7. 关于施工便道设置的说法，错误的是（ ）。
  - A. 便道不宜利用永久性道路和桥梁
  - B. 施工主干线尽可能地靠近标段各主要工点，引入线以直达用料地点为原则
  - C. 应尽量避免与既有铁路线、公路平面交叉
  - D. 施工便道、便桥应结合施工平面布置，满足工程施工机械、材料进场的要求
8. 下列不符合施工便桥建设要求的是（ ）。
  - A. 人行便桥宽度不小于2.5m

- B. 人车混行便桥宽度不小于4m
  - C. 若便桥长度超过1km，宜适当增加宽度
  - D. 人车混行便桥宽度为6m
9. 在拌合站设置要求中，针对拌合设备的要求，错误的是（ ）。
- A. 混凝土拌合应采用强制式拌合机，单机生产能力不宜低于90m<sup>3</sup>/h
  - B. 混凝土拌合设备中水、外掺剂可采用流量或人工计量方式
  - C. 沥青混合料采用间歇式拌合机
  - D. 拌合站计量设备应通过当地有关部门标定后方可投入生产
10. 下列关于水泥混凝土拌合站说法错误的是（ ）。
- A. 储料场应搭设顶棚，防止太阳直接照射
  - B. 用于工程的砂石料应按级配要求，分场堆放
  - C. 为了经济，设置的隔墙高度小于2.5m
  - D. 拌和站罐体连接成整体，并安装缆风绳和避雷设施

## 二、多选题

11. 下列关于预制场地布设的说法，正确的是（ ）。
- A. 原则上不宜设在主线征地范围内
  - B. 先张法施工的张拉台座不得采用钢筋混凝土框架式台座，应采用重力式台座
  - C. 推荐使用不锈钢底模板，钢板厚度不小于6mm
  - D. 存梁区台座混凝土强度等级不低于C20，台座尺寸应满足使用
  - E. 设计文件无规定时，空心板叠层不得超过4层，小箱梁和T梁堆叠存放不得超过3层
12. 下列关于预制梁板台座布设的说法，正确的有（ ）。
- A. 预制梁板的台座强度应满足张拉要求，台座尽量设置在地质较好的地基上
  - B. 先张法施工的张拉台座可以采用重力式台座
  - C. 存梁区台座混凝土强度等级不低于C20
  - D. 台座底模可以采用混凝土底模
  - E. 用于存梁的枕梁应设在离梁两端各50~80cm处
13. 下列关于项目部建设标准说法正确的是（ ）。
- A. 宜为独立式庭院，四周设有围墙，有固定出入口
  - B. 在适当位置设置临时室外消防水池和消防沙池
  - C. 驻地内应设置消防通道，并保证消防车道的畅通，禁止在车道上堆物、堆料或挤占消防通道
  - D. 生活污水排放应进行规划设计，设置一级沉淀池
  - E. 驻地内应设有必要的防雷设施，在条件允许情况下驻地应设置报警装置和监控设施
14. 公路工程施工中，项目经理部应文明施工，在项目部驻地内适当位置应设置相关的标识标牌，包括（ ）。
- A. 党工委名称牌
  - B. 施工平面图
  - C. 宣传栏
  - D. 廉政监督牌
  - E. 工艺流程图
15. 下列符合项目部驻地选址要求的有（ ）。
- A. 具备便利的交通条件和通电、通水、通信条件
  - B. 应离集中爆破区400m以上
  - C. 用地合法

D.进场前编制选址方案

E.满足安全、实用、环保的要求，以工作方便为原则

16.在拌合站设置要求中，针对拌合设备的要求，正确的有（ ）。

A.混凝土拌合应采用强制式拌合机，单机生产能力不宜低于90m<sup>3</sup>/h

B.水、外掺剂可采用流量或人工计量方式

C.沥青混合料采用间歇式拌合机

D.拌合站计量设备应通过当地有关部门标定后方可投入生产

E.拌合站应根据拌合机的功率配备相应的备用发电机

17.下列关于水泥混凝土拌合站拌合设备要求的说法，正确的有（ ）。

A.拌合设备应采用质量法自动计量设备

B.减水剂应采用全自动电子称量设备

C.拌合用水应采用流量计计量

D.混凝土拌合应采用强制式拌合机

E.缓凝剂应采用流量计计量

## 答案部分

### 一、单选题

1. 【正确答案】 A

【答案解析】混凝土拌合设备应采用质量法自动计量，水、外掺剂计量应采用全自动电子称量法计量，禁止采用流量或人工计量方式，保证工作的连续性、自动性，且具备电脑控制及打印功能。

2. 【正确答案】 A

【答案解析】生活污水排放应进行规划设计，设置多级沉淀池，通过沉淀过滤达到排放标准。驻地内应设置一个大型垃圾堆积池，容积不小于3m×2m×1.5m，将各种垃圾集中存放，定期按环保要求处置。驻地办公区、生活区应采用集中供暖设施，严禁电力取暖。

3. 【正确答案】 D

【答案解析】自建房屋最低标准为活动板房，建设宜选用阻燃材料，搭建不宜超过两层，每组最多不超过10栋，组与组之间的距离不小于8m，栋与栋之间的距离不小于4m，房间净高不低于2.6m。驻地办公区、生活区应采用集中供暖设施，严禁电力取暖。

4. 【正确答案】 B

【答案解析】空心板、箱梁最多存放层数应符合设计文件和相关技术规范要求。设计文件无规定时，空心板叠层不得超过3层，小箱梁和T梁堆叠存放不得超过2层。预制梁存放时（特别是叠层存放）应采取支撑等措施确保安全稳定。

5. 【正确答案】 B

【答案解析】混凝土配合比牌设置在拌合楼旁。

6. 【正确答案】 D

【答案解析】选址离集中爆破区500m以外，不得占用独立大桥下部空间、河道匝道区及规划的取弃土场。

7. 【正确答案】 A

【答案解析】施工便道建设应尽量结合地方道路规划进行专项设计，尽可能提前实施，完工后尽量留地方使用。施工便道应充分利用既有道路和桥梁。施工便道、便桥应结合施工平面布置，满足工程施工机械、材料进场的要求。施工便道分为主干线和引入线，主干道尽可能靠近合同段各主要工点，引入线以直达施工现场为原则，并考虑与相邻合同段施工便道的衔接。

8. 【正确答案】 B

【答案解析】便桥结构按照实际情况专门设计，同时应满足排洪要求，人行便桥宽度不小于2.5m，人车混行便桥宽度不小于4.5m。若便桥长度超过1km，宜适当增加宽度。

9. 【正确答案】 B

【答案解析】混凝土拌合设备中水、外掺剂计量应采用全自动电子称量法计量，禁止采用流量或人工计量方式，所以选项B错误。

10. 【正确答案】 C

【答案解析】为确保不串料，设置的隔墙高度一般不小于2.5m。

二、多选题

11. 【正确答案】 ACD

【答案解析】先张法施工的张拉台座不得采用重力式台座，应采用钢筋混凝土框架式台座。设计文件无规定时，空心板叠层不得超过3层，小箱梁和T梁堆叠存放不得超过2层

12. 【正确答案】 ACE

【答案解析】先张法施工的张拉台座不得采用重力式台座。底模宜采用通长钢板，不得采用混凝土底膜。

13. 【正确答案】 ABCE

【答案解析】生活污水排放应进行规划设计，设置多级沉淀池。

14. 【正确答案】 ABCD

【答案解析】

驻地内标识标牌设置		表1B420091-2
标识名称	标识内容及要求	设置位置
项目名称牌	项目名称及合同段名称	驻地大门
党工委名称牌	—	驻地大门
办公室门牌	—	各办公室门墙上
宿舍门牌	—	各宿舍门墙上
项目管理制度牌（含职责牌）	岗位职责、管理制度。要求在牌底部有单位名称	办公室、会议室
廉政监督牌	廉政制度、领导小组、监督小组及监督电话	会议室或驻地院内
工程简介牌	—	会议室或驻地院内
安全保障体系	—	会议室
质量保证体系	—	会议室
施工组织体系	—	会议室
文明施工牌	—	会议室或驻地院内
消防保卫牌	底部应标有火警电话119	会议室或驻地院内
施工平面图	—	会议室或驻地院内
工程立体效果图	—	会议室或驻地院内
宣传栏	可设置多窗	驻地院内

注：表中各标识标牌的标识内容以及位置仅作参考，各项目可作相应调整。

15. 【正确答案】 ACDE

【答案解析】选项B正确的说法是离集中爆破区500m以外。

16. 【正确答案】 ACDE

【答案解析】水、外掺剂计量应采用全自动电子称量法计量，禁止采用流量或人工计量方式，所以选项B错误。

17. 【正确答案】 ABD

【答案解析】混凝土拌和应采用强制式拌和机，单机生产能力不宜低于 $90\text{m}^3/\text{h}$ 。拌和设备应采用质量法自动计量，水、外掺剂计量应采用全自动电子称量法计量，禁止采用流量或人工计量方式，保证工作的连续性、自动性，且具备电脑控制及打印功能。减水剂罐体应加设循环搅拌水泵。

最新精准押题联系QQ/微信2069910086

最新精准押题联系QQ/微信2069910086