

正在更新中！敬请期待！

中教文化 2021 年中级注册安全工程师《建筑施工安全》考后答案及

解析

1 塔吊安装过程，不符合要求的是()。(题干待完善)

- A.基础与顶升套架固定连接
- B.调整变幅小车的位置以配平重物
- C.顶升过程中保持塔吊平衡
- D.不允许回转操作

[答案] A

2.某施工单位在施工工中发现基护结构需要修改，应向()提出复核申请。

- A.监理单位
- B.建设单位
- C.设计单位
- D.建设行政主管部门

[答案] A

3.基坑清理作业，两间距符合要求的是()。

- A.1.5m
- B.2m
- C.2.5m
- D.6m

[答案] C.

4.道换刀照灯具正确的是()。

- A.常压 24V
- B.常压 24V 防爆灯
- C.常压 36V
- D.常压 36V 防爆灯

[答案] B.

5.关于隧道浅暗挖法施工，说法正确的是()。

- A 要求初期支护具有一定柔度
- B 开挖面前方地层预加固和预处理
- C.充分考虑利用围岩的自承作用
- D.锚杆加喷射砼支护

[答案] B

6.悬挑作业平台的技术措施，错误的是()。

- A.应在作业层下方设置水平安全网。
- B 构件宜在地面组装。安全设施应一并设置。
- C.用钢梁作为水平通道时,应在钢梁一侧设置连续的安全绳
- D.施工层搭设水平通道，水平通道一侧应设置防护栏杆

[答案] D

7.关于电缆埋敷设,错误的是()。

- A.穿越建筑物、构筑物、道路必须加设防护套管,防护套管内径不应小于电缆外径的 15 倍。
- B.埋地电缆的接头应设在地面上的接线盒内,接线盒应能防水、防尘、防机械损伤并应远离易燃、易爆、易腐蚀场所。
- C.埋地电缆与其附近外电电缆和管沟的平行间距不得小于 0.5m,交叉间距不得小于 1m。
- D.电缆直接埋地敷设的深度不应小于 0.7m,并应在电缆紧邻上、下、左、右侧均匀敷设不小于 50mm 厚的细砂,然后覆盖砖或混凝土板等硬质保护层。

[答案] C

8.吊篮安全技施正确的是()

- A.可以 2 人同时作业
- B.安全钢丝绳设置在吊篮上
- C.从建筑物顶进入吊篮
- D.用吊篮运送物料

[答案] A

91▼7 空线路与起重机械的最小垂直距高()

- A. .4m
- B.4.5m
- C.5m
- D.5.5m
- E.6m

[答案] c

10.手持电动机具临时用电动作时间正确的是 ()。

	动作电流 (mA)	动作时间 (s)
①	30	0.1
②	15	0.1
③	30	0.2
④	45	0.2
⑤	75	0.1

- A①
- B.②
- C.③
- D.④
- E.⑤

[答案] B

11 门式起重机的事故(6441) 类型()

- A.起重伤害
- B.触电
- C.高处坠落
- D.中毒窒息
- E.机械伤害

[答案] A,B,C,E

12 特种设备包括()

- A.盾构机
- B.个门式起重机

- C.汽车起重机
- D.施工升降平台
- E.履带式起重机

[答案] B,C,E

13 需要专家论证的分项工程有()

- A.模板支撑工程
- B.基坑支护工程
- C.隧道暗挖工程
- D.盾构工程
- E.二次砌筑

[答案] A,B,C,D

14.背景资料,暂缺。

问题:

- 1.索膜工程是否需要组织专家论证,请说明理由。
- 2.指出背景中安全管理的问题,并加以改正
- 3.安全教育资料
- 4.补充临时用电施工组织设计:包括下列内容:

[答案]

(本答案非官方发布,仅供参考)

[解析] 1. 索膜工程是否需要组织专家论证,请说明理由。

答案:索膜工程跨度达到 60m 需要论证

2 指出背景中安全管理的问题,并加以改正

①消防栓泵从二级配电箱直接引出

答案:三级配电,总配电箱、分配电箱、开关箱,严禁直接引出。

②连墙架垂直间距 6m;(垂直或水平不太准确)

答案:垂直间距不大于建筑物层高,不小于 4m。

③宿舍疏散通道 1 个出口;

答案:至少两个出口

④电梯井防护门高度 1.2M

答案:电梯井防护门高度 1.5M

⑤氧气瓶与乙炔气瓶距离 3m

答案:氧气瓶与乙炔气瓶距离 5m

⑥钢丝绳直径 20mm 编插距离 450mm

3.安全教育资料

4.补充临时用电施工组织设计:包括下列内容:

答案:(1) 现场勘测。

(2)确定电源进线、变电所或配电室、配电装置、用电设备位置及线路走向。

(3)进行负荷计算。

(4)选择变压器。

(5)设计配电系统。

(6)设计防雷装置。

(7)确定防护措施。

(8)制定安全用电措施和电气防火措施

15.背景资料,暂缺。

问题:

1.需要编制专项施 I 方案的塔吊编号

塔吊编号	吨位 (t)
①	10
②	18
③	15
④	20
⑤	42
⑥	80
⑦	32
⑧	10

2.表 2 里的特殊工种

需要的工种	人数
建筑电工	3
建筑焊工	5
塔吊安装拆卸工	15
信号指挥司索工	2
塔式起重机司机	20
汽车起重机司机	3
安装组长	2

3.安装、防撞专项施工方案编制、审批流程

4.自检及联合验收的相关内容

[答案]

(本答案非官方发布，仅供参考)

[解析] 1. 需要编制专项施 I 方案的塔吊编号

答案: 567

2.表 2 里的特殊工种

答案:电工、焊工、安拆工、司索工、塔式起重机司机、汽车起重机司机

3.安装、防撞专项施工方案编制、审批流程

答案:塔式起重机安装、拆卸前应编制专项施工方案。专项施工方案应由本单位技术、安全、设备等部门审核，技术负责人审批后，经监理单位批准实施。

4.自检及联合验收的相关内容

答案:资料审核。施工单位对上述资料原件进行审核，审核通过后，留存加盖单位公章的复印件，并报监理单位审核。监理单位审核完成后，施工单位组织设备验收。组织验收。施工

单位组织设备供应方、安装单位、使用单位、监理单位对塔式起重机联合验收。实行施工总承包的，由施工总承包单位组织验收。

