

建设施工工程安全生产知识竞赛试题

（内含答案）

一、单选题：

1 . 人工开挖土方时，两个人的操作间距应保持（A）。

A. 1m

B. 1.2m

C. 2~3m

D. 3.5~4m

2 . 在坑边对方企图、材料和移动施工机械应与坑边保持一定距离，当土质良好时，要距坑边（D）。

A. 0.5m以外/高度不超过0.5m

B. 0.8m以外/高度不超过1.5m

C. 1m以外/高度不超过1m

D. 按施工方案规定堆放

3 . 对于高度在5m以内的挡土墙一般多采用（A）

A. 重力式挡土墙

B. 钢筋混凝土挡土墙

C. 锚杆挡土墙

D 锚定板挡土墙

4 . 出土车轨道终端, 必须 (C)

A 有人指挥

B 不准乱堆土石

C 安装限制装置

D 装卸有序

5 . 基坑采用人工降低地下水工作, 应持续到 (D)

A 排干净水

B 编排水边施工

C 排水差不多便可

D 基础工程完毕, 进行回填后

6 . 顶管法顶进长度超过 (D) 应有预防缺氧、窒息的措施。

A 20m

B 30m

C 40m

D 50m

7 . 顶管施工时, 坑内养气瓶与乙炔瓶 (A) 放置

A 不得进入坑内

B 不能乱放

C 不能混放

D 不能压在一起

8 . 管道内的照明电信系统一般采用 (B)

A 高压电

B 低压电

C 干电池

D 汽车电瓶

9 . 基坑监测基准点不应少于 (B)

A1 个

B2 个

C3 个

D4 个

10. 模板及其支架在安装过程中, 必须设置 (D)

A 保证工程质量设置

B 提高施工速度设施

C 保证节约材料的设施

D 能有效防倾覆的临时固定设施

11. 扣件是钢管模板支架的立杆间距应有计算确定，
但间距最大不应大于（A）

A1.5m

B1.2m

C1.8m

D2.0m

12. 在悬空部位作业时，操作人员应（D）

A 遵守操作规定

B 进行安全技术交底

C 带好安全帽

D 记好安全带

23. 扣件拧紧力矩应为（A）

A40~65N*m

B20~30N*m

C30~40N*m

D70~80N*m

14. 吊索具的许用拉力是正常使用时允许承受的
（A）

A 最大拉力

B 最小拉力

C 拉力

D 拉断力

14 . 吊起设备时，电动卷扬机卷筒上钢丝绳余留圈数应不少于（B ）圈

A2

B3

C4

D5

1 6. 起重作业时，除了（C）外均可用地锚来固定

A 拖拉绳

B 缆风绳

C 动滑轮

D 卷扬机

1 7. 使用滑轮的直径，通常不能小于钢丝绳的直径的（A ）倍

A16

C8

D4

18. 汽车式起重机约 70%以上的翻车事故是因(B)造成的, 因此, 在使用汽车起重机时应特别引起重视

A 大风

B 超载或支腿陷落

C 道路不平

D 无人指挥

1 9. 汽车式起重机的支腿处必须坚实, 在起吊重物前, 应对支腿加强观察, 看看有无陷落现象, 有时为了保证安全使用, 会增铺道木, 其目的是 (A)

A 加大承压面积

B 减小承压面积

C 减小对地面的压力

D 增大对地面的压力

2 0. 在起重作业中, (B) 斜拉、斜吊和起吊地下埋设或凝结在地面上的重物

A 允许

B 禁止

C 无所谓

D 看情况

3 1. 拆除施工严禁立体（C）作业。水平作业时，各工位间应有一定的安全距离。

A 生产

B 混合

C 交叉

D 多种工

22. 两台铲运机平行作业时，机间隔不得小于（A）

A2m

B1m

C3m

D2.5m

23, 压桩机工作时，非工作人员应离机（A）以外，起重机起重臂下，严禁站人

A10m

B5m

D15m

24. 插入振动器在搬动时应（A）

A 切断电源

B 使电动机停止转动

C 用软管拖拉

D 随时

25. 塔式起重机的主要参数是 (B)

A 起重量

B 公称起重距

C 起升高度

D 起重力矩

26. (A) 能够防止塔机超载、避免由于严重超载而引起塔机的倾覆或折臂等恶性事故

A 力矩限制器

B 吊钩保险

C 行程限制器

D 幅度限制器

27. 台式起重机工作时，风速应低于 (C)

B5

C6

D7

28. (C) 是防止起吊钢丝绳由于角度过大或挂钩不妥时，造成起吊钢丝绳脱钩的安全装置

A 力矩限制器

B 超高限制器

C 吊钩保险

D 钢丝绳防脱槽装置

2 9. 塔机顶升作业，必须使（B）和平衡臂处于平衡状态

A 配重臂

B 起重臂

C 配重

D 小车

3 0, 施工升降机操作按钮中，（D）必须采用非自动复位

A 上升按钮

B 下降按钮

C 停止按钮

D 急停按钮

31. 塔机的任何部位与输电线路的距离不得小于（D）m

A4

B3

C2

D1

32. 下列对物料提升机使用的叙述 (A) 是正确的

A 只准运送物料，严禁载人上下

B 一般情况下不准载人上下，与有紧急情况可以载人上下

C 安全管理人员检查时可以乘坐吊篮上下

D 维修人员可以乘坐吊篮上下

33. 起升钢丝绳在放出最大工作长度后，卷筒上的钢丝绳至少保留 (C)

A1 圈

B2 圈

34. 多塔作业时，处于高处的塔机（吊钩升至最高点）与低位塔机的垂直距离在任何情况下不得小于 (B) m

A1

B1.5

C2

D3

35. 扣件式钢管脚手架所用的扣件应采用 (C)

A 钢板压制扣件

B 可锻铸铁制作的扣件

C 材质符合《钢管脚手架扣件》规定的可锻铸铁制作的扣件

D 其他形式扣件

36, 在脚手架主节点处必须设置一根横向水平杆（小横杆），用直角扣件扣紧，且严禁拆除，这是因为（D）

A 横向水平杆是构成脚手架整体刚度的必不可少的杆件

B 横向水平杆是承传竖向荷载的重要受力构件

C 横向水平杆是承传竖向、水平荷载的重要受力构件

D 横向水平杆是承受竖向荷载的重要受力构件，又是保证脚手架的整体刚度的不可缺少的杆件

37. 脚手架作业层上为支撑脚手板在主节点处设置横向水平杆的要求是（B）

A 宜等间距设置，最大间距不大于纵距的 $1/3$

B 宜等间距设置，最大间距不大于纵距的 $1/2$

C 宜等间距设置，最大间距不大于 1000mm

D 宜等间距设置，最大间距不大于 750

38 . 单排脚手架的横向水平杆设置应满足要求（A）

A 一端用直角扣件固定在纵向水平杆上，另一端插入墙内，插入深度不小于 180mm

B一端用旋转扣件固定在纵向水平杆上,另一端插入墙内,插入深度不小于 100mm

C一端用旋转扣件固定在纵向水平杆上,另一端插入墙内,插入深度不小于 80mm

D一端用直角扣件固定在纵向水平杆上,另一端插入墙内,插入深度不小于 50mm

38 . 脚手架作业层的脚手板铺设规定为 (C)

A 可以不满铺

B 应满铺、铺稳

C 应满铺、铺稳, 离开墙面不超过 120~150mm

D 应满铺、铺稳, 离开墙面 200~300mm 处可以不设任何防护

40. 脚手架底层步距不应 (A)

A 大于 2m

B 大于 3m

C 大于 3.5m

D 大于 4.5m

41、施工起重机械,在验收前应当经有相应资质检验检测机构监督检验合格,是 (B) 的规定。

- A、《设备安全运行条例》
- B、《特种设备安全监察条例》
- C、《特种设备安全运行条例》
- D、《特种设备监察条例》

42、根据《建设工程安全生产管理条例》，公路施工企业作业人员进入新的岗位或者新的现场前，应当接受(C)。

- A、专业培训
- B、操作规程培训
- C、安全生产教育培训
- D、治安防范教育培训

43、根据《建设工程安全生产管理条例》，公路施工企业安全生产教育培训情况应(D)。

- A、由培训单位保存
- B、由施工单位的项目经理部保存
- C、由业主保存，交城建档案管理部门
- D、记入个人档案

44、根据《建设工程安全生产管理条例》，公路施工企业施工现场从事危险作业人员的意外伤害保险费由(D)支付。

- A、建设单位

B、作业者本人

C、协商

D、施工单位

45、根据《建设工程安全生产管理条例》，建设行政主管部门或者其他有关部门可以将施工现场的监督检查委托给(C)具体实施。

A、业主单位

B、监理单位

C、建设工程安全监督机构

D、建设工程安全咨询机构

46、公路工程实施总承包的如发生安全事故，由(B)负责上报事故。

A、业主

B、总承包单位

C、发生事故的单位

D、在事故发生地点的单位

47、根据《建设工程安全生产管理条例》规定，国家对严重危及施工安全的工艺、设备、材料实行(C)制度。

A、禁止生产

B、销毁

C、淘汰

D、限制使用

48、公路施工企业每天要对班组工人进行施工要求、作业环境的安全交底的是(C)。

A、施工员

专职安全员

C、班组长

D、监理工程师

49、公路施工现场安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。发现安全事故隐患，应当及时向(D)报告。

A、安全生产管理机构

B、项目负责人

C、主要负责人

D、项目负责人和安全生产管理机构

50、建设工程施工前，公路施工企业负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由(A)签字确认。

A、双方

B、作业人员

C、监理工程师

D、项目负责人

51、公路施工企业应当经建设行政主管部门或者其他有关部门考核合格后方可任职的人员包括(D)。

A、主要负责人、项目负责人

B、项目负责人、专职安全生产管理人员

C、主要负责人、专职安全生产管理人员

D、主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员

52、公路工程安全生产教育和培训 I 的、范围是(C)。

A、总包单位的职工

B、分包单位的职工

C、本企业的职工与分包单位的职工

D、有违章作业记录的职工

53、公路施工企业的施工现场，施工项目安全生产的第一责任者是(A)。

A、项目经理

B、施工员

C、专职安全生产管理人员

D、企业法定代表人

54、三级安全教育是指(B)这三级。

A、企业法定代表人、项目负责人、班组长

B、公司、项目、班组

C、公司、总包单位、分包单位

D、建设单位、施工单位、监理单位

55、公路施工企业安全生产管理的根本目的是(D)。

A、没有事故，不出危险

B、未造成人身伤亡，财产损失

C、提高企业管理水平

D、保证生产经营活动中的人身安全，财产安全，促进经济发展

56、依据《安全生产许可证条例》（国务院 2004 年第 397 号）的规定，国家对建筑施工企业实施（A）制度。

A、安全生产许可

B、定期安全检查

C、施工许可证

D、行业监督

57、安全生产许可证的有效期为（B）年。

A、2

B、3

C、4

D、5

58、施工企业在编制施工组织设计时，应当根据（A）制定相应的安全技术措施。

A. 建设工程的特点

B、建设单位的要求

C、本单位的特点

D、主管部门的要求

59、根据《建设工程安全生产管理条例》，为建设工程提供机械设备和配件的单位，应当按照安全施工的要求配备齐全有效的（D）等安全设施和装置。

A. 保障、限位

B、担保、限位

C、保险、限量

D、保险、限位

60、根据《建设工程安全生产管理条例》，安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当编制拆装方案、制定安全施工措施，并由（A）现场监督。

A. 专业技术人员

B、 监理人员

C、 设计人员

D、 建设单位技术员

61、根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当设立（A），配备专职安全生产管理人员。

A. 安全生产管理机构

B、 安全生产监督机构

C、 安全生产实施机构

D、 安全生产保障机构

62、根据《建设工程安全生产管理条例》，建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向（C）作出详细说明，并由双方签字确认。

A. 监理人员

B、 建设单位工作人员

C、 施工作业班组、作业人员

D、 设计人员

63、根据《建设工程安全生产管理条例》，施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理, 定期进行检查、维修和修养，建立相应的（A），

并按照国家有关规定及时报废。

- A. 资料档案
- B、系统档案
- C、审查档案
- D、备份档案

64、根据《建设工程安全生产管理条例》，注册执业人员未执行法律、法规和工程建设强制性标准的，责令停止执业个月以上年以下；情节严重的，吊销执业资格证书，年内不予注册；造成重大安全事故的，终身不予注册；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。（A）

- A. 3, 1, 5
- B、 3, 1, 3
- C、 3, 2, 5
- D、 5, 1, 3

65、在建设工程安全生产管理基本制度中，（A）是最基本的安全生产管理制度，是所有安全规章制度的核心。

- A 安全生产责任制度
- B 群防群治制度
- C 安全生产检查制度
- D 安全责任追究制度

66、两个以上的生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方安全的，应当（B）。

- A 互相告知对方
- B 签订安全生产管理协议
- C 错开经营活动的时间
- D 请求有关部门协调

67、安全责任事故调查处理，应当遵循（A）的原则。

- A 实事求是、尊重科学
- B 从重从快
- C 惩前毖后、治病救人
- D 依靠群众

68、安全生产许可证颁发管理机关发现取得安全生产许可证的企业不再具备安全生产条件的应（D）。

- A 罚款
- B 责令停产停业
- C 暂扣或吊销安全许可证
- D 限期改正

69、工程监理单位与承包单位串通，为承包单位谋取非法利益，给建设单位造成损失的，应当（B）。

- A 独自承担赔偿责任
- B 与承包单位承担连带赔偿责任
- C 不必承担赔偿责任
- D 由承包单位承担赔偿责任

70、根据《建设工程安全生产管理条例》建设单位在编制（D）时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。

- A 工程预算 B 工程估算
- C 工程决算 D 工程概算

71、根据《建设工程安全生产管理条例》施工单位应当在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害气体和液体存放处等危险部位，设置明显的（B）。

- A 安全提示标志
- B 安全警示标志
- C 安全标志
- D 警示提示标志

72、根据《建设工程安全生产管理条例》施工单位应当为施工现场从事危险作业的人员办理（D）。

A 人寿保险

B 火灾险

C 财产保险

D 意外伤害保险

73、根据《建设工程安全生产管理条例》，违反消防安全管理规定的行为，由（D）依法罚。

A. 人民法院

B、检察机关

C、安全监督机构

D、公安消防机构

74、钢丝绳的安全系数是（A）。

A. 钢丝绳破断拉力与允许拉力的比

B、钢丝绳允许拉力与破断拉力的比

C、钢丝的破断拉力与允许拉力的比

D、随意定

75、多次弯曲造成的（C）是钢丝绳破坏的主要原因之一。

A. 拉伸

B、扭转

C、弯曲疲劳

D、变形

76、吸水率低但对温度的变化较敏感的绳是（0o

A. 钢丝绳

B、缆风绳

C、化学纤维绳

D、麻绳

77、桥梁在起重作业中广泛用于吊索、构件或吊环之间的连接的栓接工具是（B）o

A. 链条

B、卡环

C、绳夹

D、钢丝绳

78、起重桅杆为立柱式，用绳索（缆风绳）绷紧立于地面。绷紧一端固定在起重桅杆的顶部，另一端固定在地面锚桩上。拉索一般不少于（B）根。

A. 2

B、 3

C、 4

D、 5

79、使用滑轮的直径，通常不得小于钢丝绳直径的（A）倍。

A. 16

B、 12

C、 8

D、 4

80、公路施工中多台铲运机联合作业时，各机之间前后距离不得小于（D）。

A. 2m

B、 5m

C、 7m

D>10m

81、公路施工中铲运机行驶的横向坡度不得超过（C），坡宽应大于机身 2m 以上。

A. 3°

B、 5°

C、 6°

D、 8°

82、不得用挖掘机铲斗（A）。

- A. 吊运物料
- B、助推机械
- C、牵引机械
- D、运料

83、雷电天气无（C）的桩机，应停止作业。

- A. 缆风绳
- B、避雨棚
- C、避雷装置
- D、保险装置

84、起落机架时，应设专人指挥，指挥旗语（C）准确、清楚。

- A. 口语
- B、手语
- C、哨音
- D、喊声

85、工作停止，移动振动器时，应立即（A）。

- A. 切断电源
- B、停止电动机转动
- C、搬动

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/475042030040011330>