

2024年基建线路专业安全准入考试题库及答案

1. 内悬浮内（外）拉线抱杆分解组塔时，应视构件结构情况在其上、（）部位绑扎控制绳，下控制绳（也称攀根绳）宜使用（）。

- A. 上
- B. 中
- C. 下 (正确答案)
- D. 钢丝绳 (正确答案)

2. 电杆的临时拉线数量：单杆不得少于（）根，双杆不得少于（）根。

- A. 2
- B. 4 (正确答案)
- C. 6 (正确答案)
- D. 8

3. 下列关于附件安装作业过程安全管控措施，说法正确的是（）。

- A. 相邻杆塔不得同时在同相（极）位安装附件，作业点垂直下方不得有。 (正确答案)
- B. 附件安装时，安全绳或速差自控器必须拴在横担主材上。 (正确答案)
- C. 安装间隔棒时，安全带挂在一根子导线上，后备保护绳挂在整相导线上。 (正确答案)
- D. 高处作业所用的工具和材料必须放在工具袋内或用绳索绑牢。 (正确答案)

4. 采用 TN-S 系统做保护接零时，说法正确的是（）。

- A. 工作零线应通过漏电保护器。(正确答案)
- B. 工作零线不应通过漏电保护器。
- C. 保护零线应由电源进线零线重复接地处或漏电保护器电源侧零线处引出。(正确答案)
- D. 保护零线不通过漏电保护器。(正确答案)

5. 组塔作业前，应检查抱杆（）、连接螺栓紧固等情况，判定合格后方可使用。

- A. 正直(正确答案)
- B. 焊接(正确答案)
- C. 铆固(正确答案)
- D. 水平度

6. 同杆塔架设有多个电力线时，验电应（）。

- A. 先验低压后验高压(正确答案)
- B. 先验高压后验低压
- C. 先验下层后验上层(正确答案)
- D. 先验上层后验下层

7. 发现通风设备停止运转、有限空间内氧含量浓度低于或者有毒有害气体浓度高于（）标准或者（）标准规定的限值时，应立即停止有限空间作业，清点作业人员，撤离作业现场。

- A. 国家(正确答案)
- B. 行业(正确答案)
- C. 技术
- D. 质量

8. 《国家电网有限公司输变电工程施工分包安全管理办法》规定，施工企业是输变电工程分包管理的责任主体，负责把（）纳入本单位的统一管理。

- A. 分包队伍 (正确答案)
- B. 分包人员 (正确答案)
- C. 分包作业 (正确答案)
- D. 施工机械

9. 制定《国家电网有限公司电力建设安全工作规程（第2部分：线路）》是为了贯彻执行（）的安全工作方针。

- A. 以人为本
- B. 安全第一 (正确答案)
- C. 预防为主 (正确答案)
- D. 综合治理 (正确答案)

10. 任何人发现有违反《国家电网有限公司电力建设安全工作规程（第2部分：线路）》的情况，应立即制止，作业人员有权（）。

- A. 更改施工方案。
- B. 拒绝违章指挥。 (正确答案)
- C. 在发现直接危及人身电网和设备安全的紧急情况时，有权停止作业。 (正确答案)
- D. 拒绝强令冒险作业。 (正确答案)

11. 以下属于专责监护人安全责任的是（）。

- A. 明确被监护人员和监护范围。 (正确答案)
- B. 作业前，对被监护人员交待监护范围内的安全措施告知危险点和安全注意事项。 (正确答案)
- C. 检查作业场所的安全文明施工状况，督促问题整改，监督被监护人员遵守《国家

2 部分：线路)》和执行现场安全措施。

(正确答案)

D. 及时纠正被监护人员的不安全行为。(正确答案)

12. 关于高处作业的规定，下列描述正确的是（）。

A. 高处作业的人员，每年应进行一次体检。患有不宜从事高处作业病症的人员，不得参加高处作业。(正确答案)

B. 高处作业人员应衣着轻便，穿软底防滑鞋，并正确佩戴个人防护用具。(正确答案)

C. 高处作业时，作业人员应正确使用安全带，安全带及后备防护设施应固定在构件上，应低挂高用。

D. 高处作业时，应采用速差自控器等后备防护设施。(正确答案)

13. 安全带使用前应检查（）等情况，不得使用不合格的安全带。

A. 是否在有效期内(正确答案)

B. 是否变形(正确答案)

C. 是否破裂(正确答案)

D. 是否干燥

14. 机动车装运超长、超高或重大物件时应遵守的规定有（）。

A. 机动车载运超限物品应事先对路线进行勘察，并符合有关规定。(正确答案)

B. 物件重心与车厢承重中心应基本一致。(正确答案)

C. 易滚动的物件应使用木楔等掩牢并捆绑牢固。(正确答案)

D. 采用超长架装载超长物件时，其尾部应设置警告标志。(正确答案)

E. 运输途中押运人员应加强检查，物件有松动的应及时紧固和调整。(正确答案)

15. 水上运输，用船舶接送作业人员应遵守的规定有（）。

- A. 不得超载超员。(正确答案)
- B. 船上应配备合格齐备的救生设备。(正确答案)
- C. 乘船人员应正确穿戴救生衣，掌握必要的安全常识，会熟练使用救生设备。(正确答案)
- D. 船上不得搭载和存放易燃易爆物品。(正确答案)

16. 作业票签发后，作业负责人应向全体作业人员交代（）。

- A. 作业分工。(正确答案)
- B. 作业任务。(正确答案)
- C. 安全措施和注意事项。(正确答案)
- D. 告知风险因素，并履行签名确认手续。(正确答案)

17. 停电作业时，现场作业负责人在接到已停电许可作业命令后，下列做法正确的是（）。

- A. 应首先安排人员进行验电(正确答案)
- B. 验电应使用相应电压等级的合格的验电器(正确答案)
- C. 验电时应戴绝缘手套(正确答案)
- D. 验电时应逐相进行(正确答案)

18. 夏季、雨汛期施工，雨季前应做好（）等应急处置方案。现场排水系统应整修畅通，必要时应筑防汛堤。

- A. 防风(正确答案)
- B. 防雨(正确答案)
- C. 防洪(正确答案)
- D. 防雷

19. 起重机械吊装作业，吊件吊起 100mm 后应暂停，检查（ ），确认无误后方可继续起吊。

- A. 起重系统的稳定性 (正确答案)
- B. 制动器的可靠性 (正确答案)
- C. 物件的平稳性 (正确答案)
- D. 绑扎的牢固性 (正确答案)

20. 倒落式人字抱杆整体组立杆塔时，杆塔起立角约（ ）时应减慢牵引速度。约（ ）时应停止牵引，利用临时拉线将杆塔调正、调直。

- A. 50°
- B. 60°
- C. 70° (正确答案)
- D. 80° (正确答案)

21. 塔上组装，下列规定正确的是（ ）。

- A. 塔片就位时应先高侧后低侧。
- B. 多人组装同一塔段（片）时，应由一人负责指挥。 (正确答案)
- C. 高处作业人员应站在塔身外侧。
- D. 需要地面人员协助操作时，应经现场指挥人下达操作指令。 (正确答案)

22. 合成纤维吊装带使用前应对吊装带进行检查，下列选项正确的是（ ）。

- A. 标识完好，表面不得有横向纵向擦破或割口软环及末端件损坏等情况。 (正确答案)
- B. 缝合处不允许有缝合线断头，织带散开。 (正确答案)
- C. 吊装带不得拖拉打结使用，有载荷时不得转动货物使吊带扭拧。 (正确答案)
- D. 吊装带不得与有尖角棱边的货物接触。 (正确答案)

E. 不得长时间悬吊货物。(正确答案)

23. 起重作业，起重指挥信号应（）。

A. 简明(正确答案)

B. 统一(正确答案)

C. 畅通(正确答案)

D. 轻柔

24. 起重滑车出现下述情况之一时应报废（）。

A. 裂纹(正确答案)

B. 轮槽径向磨损量达钢丝绳名义直径的 25% (正确答案)

C. 轮槽壁厚磨损量达基本尺寸的 10% (正确答案)

D. 轮槽不均匀磨损量达 3mm (正确答案)

25. 安全工器具包括防止触电、灼伤、坠落、淹溺等事故或职业危害，保障作业人员人身安全的（）和标志牌等专用工具和器具，应符合《国家电网公司电力安全工器具管理规定》。

A. 绝缘安全工器具(正确答案)

B. 登高工器具(正确答案)

C. 安全围栏（网）(正确答案)

D. 个体防护装备(正确答案)

26. 杆塔拆除应该根据现场地形、交跨情况确定拆塔方案，并应遵守（）规定。

A. 分解拆除铁塔时，应按照组塔的逆顺序操作。(正确答案)

B. 先将待拆构件受力后，方准拆除连接螺栓。(正确答案)

C. 整体倒塔时明确倒杆方向。(正确答案)

D. 先将原永久拉线解开。

27. 施工中应避免立体交叉作业。无法错开的立体交叉作业，应采取（）等防护措施。

A. 防高处落物 (正确答案)

B. 防触电

C. 防人身事故

D. 防坠落 (正确答案)

28. 装卸大重物件或大型施工机械应制定专项装卸运输方案，船舶不得超载。入舱的物件放置平稳，（）、（）和（）的物件应绑扎牢固。

A. 易滚 (正确答案)

B. 易滑 (正确答案)

C. 易倒 (正确答案)

D. 易碎

29. 下列关于高处作业行为的正确说法是（）。

A. 高处作业时，作业人员应正确使用安全带。 (正确答案)

B. 高处作业人员在攀登或转移作业位置时不得失去保护。 (正确答案)

C. 高处作业人员上下杆塔应沿脚钉或爬梯攀登。 (正确答案)

D. 高处作业区附近有带电体时，传递绳应使用潮湿的绝缘绳。

30. 安全工器具不得接触（），不得移作他用。

A. 高温 (正确答案)

B. 明火 (正确答案)

C. 化学腐蚀物 (正确答案)

D. 尖锐物体 (正确答案)

31. 座地摇（平）臂抱杆分解组塔，提升（顶升）抱杆时，不得少于（）腰环，腰环固定钢丝绳应呈（）并收紧，同时应设专人指挥。

A. 两道 (正确答案)

B. 三道

C. 水平 (正确答案)

D. 垂直

32. 索道架设完成后，需经（）安全检查验收合格后才能投入试运行，索道试运行合格后，方可运行。

A. 设计单位

B. 使用单位 (正确答案)

C. 监理单位 (正确答案)

D. 建设单位

33. 分解组立钢筋混凝土电杆，抱杆及电杆的临时拉线绑扎及锚固应牢固可靠，起吊前应经（）人或（）人检查。

A. 指挥 (正确答案)

B. 项目管理

C. 专责监护 (正确答案)

D. 监理

34. 汽车式起重机起吊作业应在起重机的（）进行。

A. 前向

B. 侧向 (正确答案)

C. 任何方向

D. 后向 (正确答案)

35. 个人保安线仅作为预防感应电使用，不得以此代替（）线。个人保安线应使用截面不小于（）的多股软铜线。个人保安线由（）人员负责自行装、拆。

A. 工作接地 (正确答案)

B. 16mm² (正确答案)

C. 技术

D. 作业 (正确答案)

36. 倒落式人字抱杆整体组立杆塔，杆塔顶部吊离地面约（）时，应暂停牵引，进行冲击试验，全面检查各（），确认无问题后方可继续起立。

A. 500mm (正确答案)

B. 600mm

C. 吊点

D. 受力部位 (正确答案)

37. 内悬浮内（外）拉线抱杆分解组塔，构件起吊过程中，下控制绳应随吊件的（），保持吊件与塔架间距不小于（）。

A. 上升随之松出 (正确答案)

B. 上升随之收紧

C. 200mm

D. 100mm (正确答案)

38. 施工用电电源线、保护接零线、保护接地线应采用（）或其他可靠方法连接。

A. 插接

- B. 焊接 (正确答案)
- C. 压接 (正确答案)
- D. 螺栓连接 (正确答案)

39. 座地摇（平）臂抱杆分解组塔，抱杆就位后，四侧拉线应（），组塔过程中应有专人值守。

- A. 放松
- B. 收紧 (正确答案)
- C. 固定 (正确答案)
- D. 不固定

40. 施工用电接地装置，人工垂直接地体宜采用热浸镀锌（），长度宜为 2.5m。

- A. 螺纹钢
- B. 圆钢 (正确答案)
- C. 角钢 (正确答案)
- D. 钢管 (正确答案)

41. 钢筋混凝土电杆，排杆处地形不平或土质松软，应先（），必要时杆段应用绳索锚固。

- A. 转移
- B. 平整 (正确答案)
- C. 支垫坚实 (正确答案)
- D. 绑牢

42. 现场施工用电，电缆接头处应有（）的措施。

- A. 防水 (正确答案)

- B. 防晒
- C. 抗弯曲
- D. 防触电 (正确答案)

43. 一张施工作业票可用于（）的施工作业。

- A. 不同地点 (正确答案)
- B. 同一类型 (正确答案)
- C. 依次进行 (正确答案)
- D. 多个内容

44. 钢管跨越架所使用的钢管，如有（）等情况的不得使用。

- A. 弯曲严重 (正确答案)
- B. 磕瘪变形 (正确答案)
- C. 表面有锈迹
- D. 裂纹或脱焊 (正确答案)

45. 流动式起重机组塔，吊件离开地面约（）时应暂停起吊并进行检查，确认正常且吊件上无搁置物及人员后方可继续起吊，起吊速度应（）。

- A. 100mm (正确答案)
- B. 200mm
- C. 均匀 (正确答案)
- D. 缓慢

46. 使用导线、地线连接网套时应遵守（）规定。

- A. 网套应与所夹持的导线地线规格相匹配。 (正确答案)
- B. 网套夹持导线地线的长度不得少于导线地线直径的 20 倍。

C. 网套末端应用铁丝绑扎，绑扎不得少于 15 圈。

D. 发现有断丝者不得使用。(正确答案)

47. 关于旋转连接器使用，正确的是（）。

A. 与钢丝绳或网套连接时应安装滚轮并拧紧横销。(正确答案)

B. 旋转连接器的横销应拧紧到位。(正确答案)

C. 使用前，检查外观应完好无损，转动灵活无卡阻现象。(正确答案)

D. 不宜长期挂在线路中，可超负荷使用。

48. 以下关于平衡挂线正确的做法是（）。

A. 高处断线时，作业人员站在放线滑车上操作应防失稳晃动。

B. 割断后的导线应通过滑车将导线松落至地面。(正确答案)

C. 割断后的导线需要临锚过夜时，必须高处锚固牢靠。

D. 高空锚线应有二道保护措施。(正确答案)

49. 使用液压机压接作业时，以下正确的是（）。

A. 放入顶盖时，应使顶盖与钳体完全吻合。(正确答案)

B. 压接钳活塞起落时，人体不得位于压接钳上方。(正确答案)

C. 液压泵操作人员应与压接钳操作人员密切配合。(正确答案)

D. 可用溢流阀卸荷。

50. 抗弯连接器有（）时不得使用。

A. 裂纹(正确答案)

B. 变形(正确答案)

C. 磨损严重(正确答案)

D. 连接件拆卸不灵活(正确答案)

51. 装拆接地线时，以下操作顺序正确的有（）。

- A. 装设接地线时，先接接地端，后接导线或地线端。(正确答案)
- B. 装设接地线时，先接导线或地线端，后接接地端。
- C. 拆除时的顺序相反。(正确答案)
- D. 拆除时的顺序相同。

52. 为预防电击，附件安装时的接地应遵守（）规定。

- A. 施工的线路上有高压感应电时，应在作业点两侧加装工作接地线。(正确答案)
- B. 地线附件安装前，应采取接地措施。(正确答案)
- C. 附件安装完毕后，应随即拆除所有接地线。
- D. 在 330kV 及以上电压等级的运行区域作业，应采取防静电感应措施。(正确答案)

53. 跨越带电线路，跨越档相邻两侧杆塔上的（）等均应采取接地保护措施。

- A. 放线滑车(正确答案)
- B. 牵张设备(正确答案)
- C. 机动绞磨(正确答案)
- D. 绝缘子串

54. 张力放线过程中，导引绳、牵引绳或导线临锚时，下列做法正确的是（）。

- A. 其临锚张力不得小于对地距离为 3m 时的张力。
- B. 其临锚张力不得小于对地距离为 5m 时的张力。(正确答案)
- C. 应满足对被跨越物距离的要求。(正确答案)
- D. 应在松完张力后进行临锚。

55. 紧线过程中监护人员应遵守（）规定。

- A. 在悬空导线地线的垂直下方监护。

- B. 不得跨越将离地面的导线或地线。(正确答案)
- C. 监视行人不得靠近牵引中的导线或地线。(正确答案)
- D. 传递信号应及时清晰, 不得擅自离岗。(正确答案)

56. 跨越施工前应按线路施工图中交叉跨越点断面图, 对 ()、地形等情况进行复测。

- A. 跨越点交叉角度(正确答案)
- B. 被跨越不停电电力线路架空地线在交叉点的对地高度(正确答案)
- C. 下导线在交叉点的对地高度(正确答案)
- D. 导线边线间宽度(正确答案)

57. 导线、地线升空作业应遵守 () 规定。

- A. 应与紧线作业密切配合并逐根进行。(正确答案)
- B. 升空场地在山沟时, 升空的尼龙绳应有足够长度。
- C. 升空作业应使用压线装置, 不得直接用人力压线。(正确答案)
- D. 压线滑车应设控制绳。(正确答案)

58. 在同杆塔架设有多个电力线挂设接地线时, 应 ()。

- A. 先挂低压, 后挂高压。(正确答案)
- B. 先挂高压, 后挂低压。
- C. 先挂下层, 后挂上层。(正确答案)
- D. 先挂上层, 后挂下层。

59. 下列关于人力及机械牵引放线的说法正确的是 ()。

- A. 放线时的通信应畅通清晰指令统一, 不得在无通信联络的情况下放线。(正确答案)

B. 放线时作业人员站在线圈内操作。

C. 被跨越的低压线路或弱电线路需要开断时，应事先征得有关单位的同意。(正确答案)

D. 穿越滑车的引绳应根据导地线的规格选用。(正确答案)

60. 停电与不停电作业，绝缘绳、网每次使用前，应进行检查，有（）时不得使用。

A. 严重磨损(正确答案)

B. 断股(正确答案)

C. 污秽(正确答案)

D. 受潮(正确答案)

61. 搭设跨越架时，木、竹跨越架立杆均应垂直埋入坑内，杆坑底部应夯实，埋深不得少于（）m，支杆埋入地下的深度不得小于（）m。

A. 0.6

B. 0.5(正确答案)

C. 0.4

D. 0.3(正确答案)

62. 关于电缆接头施工，下列做法正确的是（）。

A. 进行充油电缆接头安装时，应做好充油电缆接头附件及油压力箱的存放作业。(正确答案)

B. 在电缆终端施工区域下方应设置围栏或采取其他保护措施。(正确答案)

C. 禁止无关人员在作业地点下方通行或逗留。(正确答案)

D. 进行电缆终端瓷质绝缘子吊装时，应采取可靠的绑扎方式，防止瓷质绝缘子倾斜。(正确答案)

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/117014065035010006>