

## 2023-2024 年贵州省白云区施工员之设备安装施工基础知识考试必背 200 题题库附答案 (模拟题)

### 第 I 部分 单选题 (100 题)

1. 用同样大小的力，如果（ ），则转动的作用效果越大。

- A: 作用线到转动中心的垂直距离越大
- B: 作用点到转动中心的距离越大
- C: 作用线到转动中心的垂直距离越小
- D: 作用点到转动中心的距离越小

答案：A

2. 焊接工艺评定应以可靠的（ ）为依据，并在工程施焊之前完成。

- A: 焊接技术
- B: 焊接工艺
- C: 焊接材料性能
- D: 钢材焊接性能

答案：D

3. 主要为运送乘客，同时也可运送货物而设计的电梯是

- A: II 类电梯
- B: I 类电梯
- C: IV 类电梯
- D: III 类电梯

答案：A

4. 电气装置的通电检验中，逐级试通电的原则是（ ）

- A: 先高压后低压，先支线后干线：
- B: 先高压后低压，先干线后支线
- C: 先低压后高压，先支线后干线
- D: 先低压后高压，先干线后支线

**答案：B**

5. 石油化工厂中的塔类设备的吊装，目前大多采用的吊装方法是（ ）

- A: 吊车抬送法
- B: 旋转法
- C: 滑移法
- D: 无锚点推吊法

**答案：A**

6. 下列中的哪一项不是安装变压器时必须要做到的

- A: 防止绝缘损伤
- B: 防止渗油漏油
- C: 防止变压器受潮
- D: 防止小动物破坏

**答案：D**

7. 安全防范系统包括入侵报警子系统、（ ）、停车场自动管理子系统。

- A: 电视监控子系统、广播子系统、电话通信子系统
- B: 门禁子系统、广播子系统、巡更子系统
- C: 门禁子系统、电视监控子系统、巡更子系统
- D: 电视监控子系统、电话通信子系统、考勤子系统

**答案：C**

8. 当设计未注明时，各种管材的给水管道系统试验压力均为工作压力的（ ），但不得小于 0.6MPa。

- A: 2 倍
- B: 1.2 倍
- C: 1.8 倍
- D: 1.5 倍

**答案：D**

9. 嵌入式配电箱全部电器安装完毕后，用（ ）兆欧表对线路进行绝缘检测。

- A: 300 伏
- B: 450 伏
- C: 220 伏
- D: 500 伏

**答案：D**

10. 1-5 级净化空调风管按（ ）系统风管。

- A: 中压
- B: 高压
- C: 低压
- D: 超高压

**答案：B**

11. Excel 工作簿文件的默认扩展名为（ ）。

- A: mdb
- B: doc
- C: ppt

D: xls

**答案：D**

12. 焊接 H 型钢的翼缘板拼接缝的间距不应小于

A: 100mm

B: 50mm

C: 150mm

D: 200mm

**答案：D**

13. 配电柜（盘）安装调整结束后,应用螺栓将柜体与( )进行紧固。（ ）

A: 水泥基础

B: 不锈钢底座

C: 基础型钢

D: 室内地面

**答案：C**

14. 在整装锅炉的技术安装要点中，放线复检锅炉基础时应注意快装锅炉条形基础平面倾斜度为

A: 01:20:00

B: 01:15:00

C: 01:30:00

D: 01:25:00

**答案：D**

15. 危险等级分值在 160-320 是属于（ ）危险程度

A: 高度危险. 不可能继续作业

B: 一般危险. 需要注意

C: 极其危险. 不可能继续作业

D: 显著危险. 需要整改

**答案: A**

16. 对于固定端约束，不管约束反力的分布情况如何复杂，都可以简化到该固定端的（ ）。

A: 一个力

B: 一个力和一个力偶

C: 一组力

D: 一个力偶

**答案: B**

17. 在 AutoCAD 中下面关于拉伸对象的说法不正确的是（ ）。

A: 在拉伸圆弧时，圆弧的弦高不变，主要调整圆心的位置和圆弧的起始角和终止角

B: 在对区域填充部分拉伸对象时，窗口外的端点不动，窗口内的端点移

C: 直线在窗口内的端点不动，在窗口外的端点移动

D: 多段线两端的宽度、切线方向以及曲线及拟合信息均不改变

**答案: C**

18. 自行式起重机起吊重物时，动载荷系数  $K_1$  的合理取值是（ ）。

A: 1.2

B: 1.15

C: 1.25

D: 1.1

**答案: D**

19. 项目资源管理的全过程为（ ）。

- A: 人力资源管理、材料管理、机械设备管理、技术管理和资金管理
- B: 项目资源计划、配置、控制和处置
- C: 编制投资配置计划，确定投入资源的数量与时间
- D: 采取科学的措施，进行有效组合，合理投入，动态调控。

**答案：B**

20. 建筑电气工程是为建筑物建造的电气设施，这种设备要确保在使用中对建筑物和使用建筑物的人都有可靠的（ ）。

- A: 使用保障
- B: 安全保障
- C: 节能保障
- D: 功能保障

**答案：B**

21. 【背景】某施工单位承建南方沿海某城市的大型体育馆机电安装工程合同工期为 10 个月。该工程特点是各类动力设备包括冷冻机组、水泵、集中空调机组、变配电装置等，均布置在设计有通风设施和排水设施的地下室。施工进度计划中，施工高峰期在 6、8 月，正值高温季节。由于空气湿度大、昼夜温差大，夏天地下室结露严重，给焊接、电气调试、油漆、保温等作业的施工质量控制带来困难。项目部根据地下室的环境条件和比赛场馆高空作业多的特点，制定了相应的施工技术措施，编制了质检计划和重点部位的质量预控方案等，使工程施工顺利进行，确保工程质里。在施工过程中，由于个别班组抢工期，在管理上出现工序质量失控，致使在试车阶段发生质量问题，如通风与空调系统进行单机和联动试车时，有两台风机出现振动及噪声大、电动机端部发热等异常现象。

- A: 电动机和风机的联轴器同轴度超差等
- B: 风机外壳因为运输搬运等原因导致的异常变形。
- C: 操作者未执行规范或技能不够
- D: 风机的钢垫铁有移位和松动

**答案：B**

22. 以建筑物或构筑物各个分部分项工程为对象编制的定额是（ ）。

- A: 预算定额
- B: 概算指标
- C: 概算定额
- D: 施工定额

**答案：A**

23. 金属导管（ ）对口熔焊连接；镀锌和壁厚小于等于 2mm 的钢导管不得套管熔焊连接。

- A: 应
- B: 可以
- C: 严禁
- D: 宜

**答案：C**

24. DS3 型微倾螺旋水准仪下标数字表示每公里往、返测高差中数的偶然误差值不超过（ ）。

- A: 300mm
- B: 30mm
- C: 0.3mm
- D: 3mm

**答案：D**

25. 在 word 的编辑状态，打开了一个文档，进行“保存”操作后，该文档（ ）。

- A: 可以保存在已有的其他文件夹下
- B: 可以保存在新建文件夹下
- C: 保存后文档被关闭
- D: 被保存在原文件夹下

**答案：D**

26. 在高层建筑管道施工中，安装坡度为 1%的供暖管道是（ ）

- A: 散热器支管道
- B: 热水供暖管道
- C: 凝结水管道
- D: 蒸汽管道

**答案：A**

27. 雨篷结构的外边线至外墙结构外边线的宽度超过（ ）者，应按雨篷结构板的水平投影面积的 1/2 计算。

- A: 2.10m
- B: 2.20m
- C: 2.00m
- D: 1.20m

**答案：A**

28. 相邻安装标高基准点高差应在（ ）。

- A: 0.2mm 以内
- B: 0.3mm 以内
- C: 0.1mm 以内

D: 0.4mm 以内

**答案：B**

29. 风机传动装置外露部位及直通大气的进出口必须装设（ ）

A: 支架

B: 隔振器

C: 防护罩

D: 金属套管

**答案：C**

30. 采用（ ）进行水平距离测量，主要应用于建筑工程平面控制网水平距离的测量及测设、安装控制网的测设、建安过程中水平距离的测量等。

A: 光学经纬仪

B: 苏光 J2 经纬仪

C: S3 光学水准仪

D: 全站仪

**答案：D**

31. 等值反向的平行力可以使物体发生（ ）。

A: 移动

B: 变形

C: 转动

D: 平衡

**答案：C**

32. 生产某产品的工人小组由 5 人组成，产量定额为  $2\text{m}^3/\text{工日}$ ，则时间定额应为（ ）。

- A: 2.5 工日/m<sup>2</sup>
- B: 0.5 工日/m<sup>2</sup>
- C: 0.2 工日/m<sup>2</sup>
- D: 0.67 工日/m<sup>2</sup>

**答案：B**

33. 电压表需要与被测对象（ ）。

- A: 并联
- B: 开路
- C: 串联
- D: 替代

**答案：A**

34. 已知水泵流量  $q=0.02\text{m}^3/\text{s}$ ，吸水管直径  $d=100\text{mm}$ ，水泵允许吸上高度为 7m，吸水管能量损失  $h=3\text{m}$ 。

- A: 2.25m/s
- B: 2m/s
- C: 3.67m/s
- D: 2.96m/s

**答案：C**

35. 下列不是焊接工艺评定的一般过程的是

- A: 测定焊接接头是否具有所要求的使用性能
- B: 施焊试件和制取试样
- C: 验证施焊单位拟定的焊接工艺指导书是否正确
- D: 拟定焊接工艺指导书

**答案：C**

36. 组合式空调机组安装中，空气设备与管道连接时，应设置（ ）

- A: 法兰连接
- B: 咬口连接
- C: 焊接连接
- D: 软连接

**答案：D**

37. 适用于有较高防火安全要求的场所的电缆是（ ）。

- A: 橡胶绝缘电力电缆
- B: 耐火、阻燃电力电缆
- C: 塑料绝缘电力电缆
- D: 塑料绝缘架空电力电缆

**答案：B**

38. 伤亡事故处理工作应当在（ ）日内结案，特殊情况不得超过（ ）日。

- A: 90150
- B: 60120
- C: 60，90
- D: 90180

**答案：D**

39. 以下哪条不属于《劳动法》规定劳动者的权利（ ）。

- A: 取得劳动报酬的权利
- B: 休息休假的权利
- C: 提高职业技能的权利
- D: 享有平等就业和选择职业的权利

**答案：C**

40. 以下关于建设工程项目的一次性体现说法正确的是（ ）。

- A: 项目是一次性的质量中心
- B: 项目经理是一次性的授权管理者
- C: 项目经理部是一次性的项目劳务构成
- D: 作业层是一次性的项目实施组织机构

**答案：B**

41. 动力、照明配电设备标注配电箱标准文字“AP-4（XL-3-2）.40”的含义是（ ）。

- A: 表示 40 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 40kW
- B: 表示 4 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 4kW
- C: 表示 40 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 4kW
- D: 表示 4 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 40kW

**答案：D**

42. 独立烟囱（ ）建筑物面积。

- A: 算 1/2 在
- B: 算在
- C: 不算在
- D: 不确定

**答案：C**

43. 下列不属于材料预算价格的费用是（ ）。

- A: 材料原价
- B: 材料包装费
- C: 新型材料实验费
- D: 材料采购保管费

**答案：C**

44. 以下不属于建筑电气工程的构成的是（ ）。

- A: 用电设备（器具）电气部分
- B: 布线系统
- C: 安装系统
- D: 电气装置

**答案：C**

45. 信号电缆用英文字母（ ）表示。

- A: M
- B: P
- C: I
- D: E

**答案：B**

46. 照明开关安装位置便于操作，开关边缘距门框边缘的距离（ ）m。

- A: 0.3
- B: 0.15~0.2
- C: 0.10~0.15m
- D: 0.4

**答案：B**

47. 电力线缆的作用是（ ）。

- A: 供应电力
- B: 为指令提供通路
- C: 为信号提供通路
- D: 为测量数据提供通路

**答案：A**

48. 常用的电线型号中“BVP”表示（ ）。

- A: 铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽电线
- B: 铜芯聚氯乙烯绝缘电线
- C: 铜芯橡皮绝缘电线
- D: 铜芯聚氯乙烯绝缘软线

**答案：A**

49. 在依法规划的电力设备保护区内，（ ）应当按照国务院有关电力设施保护的规定，对电力设施保护区设立标志

- A: 安全管理部门
- B: 当地人民政府
- C: 电力管理部门
- D: 施工管理部门

**答案：C**

50. 全站仪由（ ）部分组成。

- A: 1
- B: 3
- C: 4
- D: 2

**答案：B**

51. 机电工程非金属材料主要有（ ）两大类

- A: 非金属管材和合成纤维材料
- B: 合成橡胶材料和合成纤维材料
- C: 高分子材料和无机非金属材料

D: 防腐材料和非金属管材

**答案：C**

52. 有围护结构的舞台灯光控制室，应按其围护结构外围水平面积计算。层高不足 2.20m 的应计算（ ）面积。

A: 45295

B: 45293

C: 1

D: 45294

**答案：B**

53. 关于工业管道支架的安装，下列说法中正确的是（ ）

A: 有热位移的管道，吊点应设在位移的相同方向

B: 固定支架在补偿器预拉伸之后固定

C: 导向支架的滑动面应保持一定的粗糙度

D: 弹簧支架安装时，弹簧应调整至冷态值

**答案：D**

54. 按照《标准电压》GB156-2003 的规定，主要用于发电、送电及高压用电设备的额定电压为（ ）。

A: 120V 以下

B: 220V 以上而小于 1000V

C: 1000V 以上而小于等于 10kV

D: 10kV 以上

**答案：C**

55. 适用于面积大、房间集中及各房间温湿负荷比较接近的场所的空调系统为（ ）。

- A: 集中式空调
- B: 半集中式空调
- C: 局部式空调
- D: 风机盘管式空调系统

**答案：A**

56. 电力电容器安装工序中电容器二次搬运的紧后工序是

- A: 电容器安装
- B: 送电前检查
- C: 送电运行验收
- D: 连线

**答案：A**

57. 基层施工人员发现己方或相关方有违反或抵触《建筑工程安全生产管理条例》时的处置程序时不可采取申诉和仲裁的是（ ）。

- A: 工伤人员未能按事故赔偿责任获得施工单位赔偿等
- B: 对从事危险作业的人员未办理意外伤害保险，施工人员提议后仍未采纳
- C: 发生事故未及时组织抢救或隐瞒
- D: 意外伤害保险费从施工人员收入中克扣

**答案：C**

58. 单层建筑物的建筑面积，应按其（ ）以上结构外围水平面积计算。

- A: 室外台阶
- B: 室内地面
- C: 地面
- D: 外墙勒脚

**答案：D**

59. 平面控制网的坐标系统，应能满足测区投影长度变形值不大于（ ）。

A: 1.5cm/km

B: 3.5cm/km

C: 0.5cm/km

D: 2.5cm/km

**答案：D**

60. 防排烟系统，实际上是特殊情况下，即当火灾发生时启动发生作用的专设（ ）。

A: 逃生系统

B: 输水系统

C: 灭火系统

D: 通风系统

**答案：D**

61. 一类防雷建筑的屋顶避雷网格间距为（ ）

A: 5m×5m

B: 15m×15m

C: 20m×20m

D: 10m×10m

**答案：A**

62. 不属于常用非金属管材的是（ ）。

A: 交联聚乙烯（PEX）给水管

B: 铝合金（U-PVC）复合排水管

C: 工程塑料 (ABS) 给水管

D: 硬聚氯乙烯 (U-PVC) 管

**答案: B**

63. 《劳动合同法》规定，三年以上固定期限和无固定期限的劳动合同，试用期不得超过（ ）。

A: 12 个月

B: 6 个月

C: 9 个月

D: 3 个月

**答案: B**

64. 下列建设工程中，机电工程二级建造师可承担的工程是（ ）

A: 110kV 的变配电站工程

B: 200 万元的防腐保温工程

C: 1200 万元的电气动力照明工程

D: 100 万元的通风空调工程

**答案: B**

65. 下列属于低压阀的是（ ）。

A: 公称压力等于小于 1.6MPa 的阀门

B: 公称压力为 10~80MPa 的阀门

C: 工作压力低于标准大气压的阀门

D: 公称压力为 2.5~6.4MPa 的阀门

**答案: A**

66. 在高层建筑管道工程施工的一般程序中，配合土建预留、预埋的紧后工序是

- A: 管道加工预制
- B: 管道测绘放线
- C: 管道支架制作安装
- D: 管道元件检验

**答案：B**

67. 帆布柔性短管需要防潮时采取的措施是（ ）。

- A: 镀锌
- B: 涂刷油漆
- C: 涂刷防锈漆
- D: 涂刷帆布漆

**答案：D**

68. 在 word 的编辑状态，被编辑文档中的文字有“四号”、“五号”、“16”磅、“18”磅 4 种，下列关于所设定字号大小的比较中，正确的是（ ）。

- A: “四号”小于“五号”
- B: “16”磅大于“18”磅
- C: “四号”大于“五号”
- D: 字的大小一样，字体不同

**答案：C**

69. 可以用作工厂的热污水管、电镀溶液管道、热化学试剂输送管和氯碱厂的湿氯气输送管道的是（ ）。

- A: 聚丙烯（PE）管
- B: 硬质聚氯乙烯（UPVC）管
- C: 氯化聚氯乙烯（CPVC）管
- D: 工程塑料（ABS）管

**答案：C**

70. 阀门安装前，应在每批（同牌号、同型号、同规格）数量中抽查（ ），且不少于一个，作强度和严密性试验。

A: 0.1

B: 0.3

C: 0.2

D: 0.25

**答案：A**

71. 风管水平安装，直径或长边 $\leq 400\text{mm}$ 时，支、吊架间距不大于（ ）。

A: 400mm

B: 500mm

C: 200mm

D: 300mm

**答案：A**

72. 塑料排水管道的安装时，粘结前应对承插口先插入试验，不得全部插入，一般为承口的（ ）深度。

A: 45294

B: 45325

C: 45293

D: 45355

**答案：D**

73. 吊装方案的选用原则包括（ ）。

A: 经济适用、快捷方便

B: 安全、有序、快捷、经济

C: 安全可靠、经济适用

D: 安全、适用、简便、快捷

**答案：B**

74. 《项目管理规范》对建设工程项目的解释是：为完成依法立项的新建、扩建、改建等各类工程而进行的，有起止日期的，达到规定要求的一组相互关联的受控活动组成的特定过程，包括（ ）、勘察、设计、采购、施工、试运行、竣工验收和考核评价等，简称为项目。

A: 可行性分析

B: 策划

C: 行业定位

D: 市场调研

**答案：B**

75. 使用三边测量时，各等级三边网的起始边至最远边之间的三角形个数不宜对于（ ）。

A: 9 个

B: 8 个

C: 10 个

D: 11 个

**答案：C**

76. 变压器的工作原理是：原边绕组从电源吸取电功率，借助（ ）为媒介，根据感应原理传递到（ ）绕组，然后再将电功率传送到负载。

A: 磁场、副边绕组

B: 磁场、原边绕组

C: 电场、原边绕组

D: 电场、副边绕组

**答案：A**

77. 根据《电梯的主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸》，主要为运输通常由人伴随的货物而设计的电梯是（ ）

A: III类电梯

B: I 类电梯

C: IV类电梯

D: II 类电梯

**答案：C**

78. 智能化工程的实施要从（ ）开始。

A: 调查用户的需求

B: 采购设备、器材

C: 遴选招标文件

D: 方案设计

**答案：A**

79. 如果电动机出厂日期超过了制造厂保证期限，或经检查后有可疑时应进行（ ）。

A: 外观检查

B: 拆开接线盒

C: 抽芯检查

D: 检验绝缘电阻值

**答案：C**

80. 消火栓灭火系统的室内消火栓给水管道管径大于（ ）时采用法兰或卡箍式连接。

- A: 50mm
- B: 100mm
- C: 22mm
- D: 25mm

**答案：B**

81. 高低联跨的建筑物，应以（ ）为界分别计算建筑面积。

- A: 高跨结构外边线
- B: 低跨结构内边线
- C: 高跨结构内边线
- D: 低跨结构外边线

**答案：A**

82. 明配的导管固定点间距均匀，安装牢固，DN20 壁厚 $\leq 2\text{mm}$  刚性钢导管沿墙明敷中间直线段管卡间的最大距离（ ）m。

- A: 1
- B: 0.5
- C: 2
- D: 1.5

**答案：A**

83. 下列材料中属于酸性耐火材料的是

- A: 锆英砂砖
- B: 高铝砖
- C: 白云石砖
- D: 镁铝砖

**答案：A**

84. 压力表应安装在便于观察的部位，当安装部位较高时，表盘可（ ）。

- A: 稍向下倾斜
- B: 稍向上倾斜
- C: 稍向右倾斜
- D: 稍向左倾斜

**答案：A**

85. 利用建筑物外立面混凝土柱内的主钢筋作防雷引下线时，应在离地（ ）处做接地测试点

- A: 1.0m
- B: 1.8m
- C: 0.5m
- D: 1.5m

**答案：B**

86. 自动化仪表设备调校应遵循的原则是（ ）

- A: 先复杂回路后单回路
- B: 先取证后校验
- C: 先联校后单校
- D: 先网络后单点

**答案：B**

87. 无缝钢管、焊接钢管、铜管、不锈钢管的管道规格用（ ）表示。

- A: d 管道内径
- B: dn 外径
- C: D 外径×壁厚

专业施工员之设备安装施工基础知识考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

---

D: DN 公称直径

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/938074010107007046>