

# 2023-24 年甘肃省临夏县施工员之设备安装 施工基础知识资格考试必背 200 题王牌题库 附答案【A 卷】

## 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 在消防工程中的消火栓系统施工程序中，干管安装的紧后工序是

- A: 支管安装
- B: 系统调试
- C: 附件安装
- D: 管道试压、冲洗

**答案：A**

2. 主持评定工作和对焊接及试验结果进行综合评定的人员应是（ ）。

- A: 专业评定人员
- B: 焊接工程师
- C: 技能熟练的焊接人员
- D: 监理单位负责人

**答案：B**

3. 在风管系统的严密性检验中，对中压风管系统检验采取的方式是：

- A: 不需要做漏风量测试
- B: 在漏光法检测合格后再进行漏风量测试
- C: 若漏光法检测不合格时再做漏风量测试
- D: 全数进行漏风量测试

**答案：B**

4. 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: 抽芯检查
- B: 检验绝缘电阻值
- C: 拆开接线盒
- D: 外观检查

**答案：A**

5. 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 4 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 4kw
- B: 表示 4 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 40kW
- C: 表示 40 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 40kW
- D: 表示 40 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 4kW

**答案：B**

6. 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: 全站仪
- B: 光学经纬仪
- C: S3 光学水准仪
- D: 苏光 J2 经纬仪

**答案：A**

7. 下列关于结构整体简化正确的是（ ）。

- A: 对于多跨多层的空间刚架，可以截取纵向或横向平面刚架来分析
- B: 若空间结构可以由几种不同类型平面结构组成，则要单独分解

- C: 对延长方向结构的横截面保持不变的结构，可沿纵轴截取平面结构  
D: 把空间结构都要分解为平面结构

**答案：A**

8. VRV 系统是以下哪个系统的简称。

- A: 可变冷媒流量空调系统  
B: 集中式单风管空调系统  
C: 集中式双风管空调系统  
D: 风机盘管式空调系统

**答案：A**

9. 金属电缆桥架及其支架全长应不少于（ ）处与接地或接零干线相连接。

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

**答案：B**

10. 每个用电器都有一个正常工作的电压值叫（ ）。

- A: 额定电压  
B: 标准电压  
C: 实际电压  
D: 负载电压

**答案：A**

11. 电气工程强电系统不包括（ ）。

- A: 火灾自动报警与灭火系统

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

---

B: 变配电系统

C: 防雷系统

D: 动力系统

**答案：A**

12. ( ) 应正式向当地公安消防部门提交申请验收报告并送交有关技术资料

A: 公安消防部门

B: 设计单位

C: 监理单位

D: 建设单位

**答案：D**

13. 晶体三极管工作在放大状态的条件是 ( ) 。

A: 发射极反偏，集电极正偏

B: 发射极正偏，集电极反偏

C: 发射极反偏，集电极反偏

D: 发射极正偏，集电极正偏

**答案：B**

14. 安全出口标志灯距地高度不低于 ( ) m，且安装在疏散出口和楼梯口里侧的上方。

A: 3

B: 2

C: 2.5

D: 1.5

**答案：B**

15. ( ) 安装基本是在地面上进行，避免了高空作业，保证了安全，有利于提高质量和工效，目前在储罐施工中被广泛采用。

- A: 拱顶法
- B: 水浮法
- C: 正装法
- D: 倒装法

**答案：D**

16. 相邻安装标高基准点高差应在 ( ) 。

- A: 0.3mm 以内
- B: 0.1mm 以内
- C: 0.4mm 以内
- D: 0.2mm 以内

**答案：A**

17. 工程量清单项目编码采用十二位阿拉伯数字表示，其中作为分部工程顺序码的是 ( ) 。

- A: 一、二位
- B: 三、四位
- C: 五、六位
- D: 七、八位

**答案：C**

18. 瞬时功率在一个周期内的平均值称为 ( ) 。

- A: 有功功率
- B: 无功功率
- C: 视在功率
- D: 额定功率

**答案：A**

19. 大型花灯的固定及悬吊装置，应按灯具重量的（ ）倍做过载实验。

- A: 2
- B: 1
- C: 1.5
- D: 3

**答案：A**

20. 下列有关洁净空调风管制作错误的是（ ）。

- A: 风管要减少横向接缝，且不能纵向接缝
- B: 风管的咬口缝、铆接缝以及法兰翻边四角缝隙处，按设计及洁净等级要求，采用涂密封胶或其他密封措施堵严
- C: 洁净空调系统制作风管的刚度和严密性，均按高压和中压系统的风管要求进行
- D: 风管内不得设置加固框或加固筋

**答案：A**

21. 电路的作用是实现电能的（ ）。

- A: 转换
- B: 传输和转换
- C: 不确定
- D: 传输

**答案：B**

22. 正弦交流电的三要素是（ ）。

- A: 电阻、电感、电容

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

---

---

B: 电流、电压、功率

C: 最大值、频率、初相位

D: 瞬时值、最大值、有效值

**答案：C**

23. 机电工程项目联动试运行应由（ ）组织，并负责试运行方案的编制。

A: 总承包单位或施工单位

B: 建设单位

C: 主要设备供应商

D: 设计单位

**答案：B**

24. 洁净室及洁净区空气中悬浮粒子洁净度等级共划分为（ ）个等级

A: 9

B: 6

C: 10

D: 12

**答案：A**

25. 三相异步电机是靠同时接入 380V 三相交流电源，相位差（ ）度的一类电动机。

A: 120

B: 60

C: 90

D: 180

**答案：A**

26. 埋地管道防腐加强级防腐结构是（ ）。

- A: 底漆一面漆一面漆、玻璃布、面漆一面漆、玻璃布、面漆一面漆
- B: 底漆一面漆一面漆、玻璃布、面漆一面漆
- C: 底漆一面漆一面漆一面漆
- D: 底漆一面漆一面漆、玻璃布、面漆一面漆、玻璃布

**答案：B**

27. 无缝钢管按制造方法分为热轧管和冷拔（轧）管。热轧管的最大公称直径为（ ）。

- A: 200mm
- B: 600mm
- C: 800mm
- D: 400mm

**答案：B**

28. 由力的平移定理可知（ ）。

- A: 力可以在同一平面内任意移动而不改变作用效果
- B: 力偶可与一个力偶平衡
- C: 力可用同一平面内的一个力和一个力偶代替
- D: 力可用同一平面内的一个力偶代替

**答案：C**

29. 采用水准仪和水准尺测定待测点与已知点之间的高差，通过计算得到待定点高程的方法是（ ）

- A: 三边测量法
- B: 三角测量法
- C: 仪高法
- D: 高差法

**答案：D**

30. 进场的设备、器件和材料进行验收时检查的重点不包括（ ）。

- A: 可靠性
- B: 实用性
- C: 安全性
- D: 电磁兼容性

**答案：B**

31. 生产经营单位的从业人员不服从管理，违反安全生产规章制度或者操作规程的，由生产经营单位给予安全教育，依照有关规章制度给予（ ）。

- A: 罚款
- B: 拘役
- C: 批评教育
- D: 处分

**答案：D**

32. 电缆敷设时，油浸纸质绝缘电力电缆切断后，必须（ ）

- A: 保证切断处高于邻近两侧电缆
- B: 做防潮封端
- C: 压板固定
- D: 铅封

**答案：D**

33. 用人单位自用工之日起超过一个月不满一年未与劳动者订立书面劳动合同的，应当依照劳动合同法的规定向劳动者每月支付（ ）的工资，并与劳动者补订书面劳动合同。

- A: 两倍
- B: 三倍
- C: 一倍
- D: 四倍

**答案：A**

34. 施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经（ ）核合格后方可任职。

- A: 监理单位
- B: 公安部门
- C: 建设单位
- D: 建设行政主管部门

**答案：D**

35. 高效过滤器采用机械密封时，须采用密封胶，其厚度为（ ）。

- A: 10~12mm
- B: 6~8mm
- C: 4~6mm
- D: 8~10mm

**答案：B**

36. 辐射供冷、供热空调系统是利用（ ）作为空调系统的冷、热源。

- A: 高温热水或低温冷水
- B: 高温热水或高温冷水
- C: 低温热水或低温冷水
- D: 低温热水或高温冷水

**答案：D**

37. 在焊接的工艺参数中，焊接层数由（ ）决定。

- A: 电弧的电压
- B: 焊条的直径
- C: 焊接的电流
- D: 焊件的厚度

**答案：D**

38. 对碳弧气刨清根后或焊缝缺陷清除后的刨槽表面检查，最常用的办法是（ ）

- A: 超声波探伤
- B: 射线探伤
- C: 磁粉探伤
- D: 渗透探伤

**答案：D**

39. 在管径不变的直管中，沿程能量损失的大小与管线长度成（ ）。

- A: 不确定
- B: 没有关系
- C: 反比
- D: 正比

**答案：D**

40. 特种设备安全监督管理部门的职责是定期向社会公布特种设备的安全状况和（ ）

- A: 能效状况
- B: 优质产品推广目录
- C: 不合格产品品牌和型号
- D: 重大责任事故及处理通报

**答案：A**

41. 建筑安装或工业安装测量的基本程序（ ）。

A: 建立测量控制网→设置沉降观测点→设置标高基准点→设置纵横中心线→设置过程检测控制→实测记录

B: 建立测量控制网→设置标高基准点→设置纵横中心线→设置沉降观测点→设置过程检测控制→实测记录

C: 建立测量控制网→设置沉降观测点→设置纵横中心线→设置标高基准点→设置过程检测控制→实测记录

D: 建立测量控制网→设置纵横中心线→设置标高基准点→设置沉降观测点→设置过程检测控制→实测记录

**答案：D**

42. 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: 字的大小一样，字体不同

B: “16”磅大于“18”磅

C: “四号”小于“五号”

D: “四号”大于“五号”

**答案：D**

43. 下列施工方案中，需要进行技术经济分析的方案是（ ）

A: 焊接施工方案

B: 无损检测方案

C: 施工组织方案

D: 设备运输方案

**答案：C**

44. 下列设备属于通用机械设备的是（ ）

- A: 电梯
- B: 压缩机
- C: 锅炉
- D: 汽轮机

**答案：B**

45. 《注册建造师执业管理办法（试行）》规定，机电工程中，冶炼专业工程范围包括烧结球团工程、焦化工程、冶金工程、煤气工程、建材工程和（'）工程。

- A: 制氧
- B: 动力站安装
- C: 工业炉窖安装
- D: 起重设备安装

**答案：A**

46. 下面属于气体放电光源的是（ ）。

- A: 高压汞灯
- B: 碘钨灯
- C: 卤钨灯
- D: 白炽灯

**答案：A**

47. 下列电缆中，能适用于埋地敷设，能承受机械外力作用，但不能承受大的拉力的电力电缆是（ ）。

- A: VV
- B: VV22

C: VV32

D: VV42

**答案: B**

48. 在交流电中，当电流的频率越高，感抗越（ ），对电流的阻碍作用也越（ ），所以高频电流不易通过电感元件。

A: 小、弱

B: 大、强

C: 小、强

D: 大、弱

**答案: B**

49. 下列工程塑料中，可燃热变形温度较低、耐候性较差的是（ ）

A: 聚甲醛

B: 聚碳酸酯

C: 聚酰胺

D: ABS 塑料

**答案: D**

50. 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**

51. 流体中，紧贴管壁的流体质点，其流速接近（ ），在管道中央的流体质点的流速最（ ）。

- A: 最大、小
- B: 零、大
- C: 最大、大
- D: 零、小

**答案：B**

52. 平整场所的视距法测量距离用（ ）。

- A: 全站仪
- B: 红外线激光水平仪
- C: 经纬仪
- D: 水准仪

**答案：D**

53. 力偶使物体发生转动，如果要使物体处于平衡状态，则必须用一个（ ）平衡。

- A: 力臂
- B: 力偶
- C: 力矩
- D: 力

**答案：B**

54. 压缩机按压缩气体方式可分为容积型和（ ）两大类。

- A: 转速型
- B: 轴流型
- C: 螺杆型
- D: 速度型

**答案：D**

55. 电容元件可视为（ ），也就是电容具有隔（ ）的作用。

- A: 通路、直流
- B: 开路、直流
- C: 开路、交流
- D: 通路、交流

**答案：B**

56. 液体的温度增高时黏性（ ）。

- A: 不变
- B: 减少
- C: 先增加后减少
- D: 增加

**答案：B**

57. 灌水试验的检验方法是，灌水到满水 15min，水面下降后再灌满观察（ ），液面不降，室内排水管道的接口无渗漏为合格。

- A: 3min
- B: 1min
- C: 5min
- D: 8min

**答案：C**

58. 作用在物体上同一点的两个力，可以合成为一个合力。合力的作用点在（ ）。

- A: 两力的共同作用点上
- B: 物体的中心线上

C: 两力的延长线上

D: 物体的垂线上

**答案: A**

59. 合力与分力的关系是 ( ) 。

A: 合力一定大于分力

B: 根据具体情况决定

C: 合力一定等于分力

D: 合力一定小于分力

**答案: B**

60. 热力发电厂中，汽轮机是将 ( ) 的旋转式原动机

A: 热能转变为电能

B: 热能转变为机械能

C: 机械能转变为热能

D: 机械能转变为电能

**答案: B**

61. 建筑工程法律法规是指国家权力机关或其授权的行政机关制定的，由国家强制力保证实施的，旨在调整国家及其有关机构、企事业单位、社会团体、公民之间在 ( ) 中或 ( ) 中发生的各种社会关系的法律规范的统称。

A: 建设活动建设管理行为

B: 建设实施建设行政管理活动

C: 建设实施建设管理行为

D: 建设活动建设行政管理活动

**答案: D**

62. 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: 3mm
- D: 0.3mm

**答案：C**

63. 低压阀是指公称压力等于小于（ ）的阀门。

- A: 1.0MPa
- B: 2.0MPa
- C: 2.5MPa
- D: 1.6MPa

**答案：D**

64. 起重机在吊装重物前必须要对基础的（ ）进行试验和验收

- A: 地面耐压力
- B: 基础设计
- C: 吊装设备
- D: 加固处

**答案：A**

65. 液体和气体在任何微小剪力的作用下都将发生连续不断的变形，直至剪力消失，这一特性有别于固体的特征，称为（ ）。

- A: 变形
- B: 黏性
- C: 压缩
- D: 流动性

**答案：D**

66. 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  $7\text{m}$ ，吸水管能量损失  $h=3\text{m}$ 。

A:  $2.96\text{m/s}$

B:  $3.67\text{m/s}$

C:  $2.25\text{m/s}$

D:  $2\text{m/s}$

**答案：B**

67. 甲单位与乙单位于 2013 年 3 月 5 日就某消防工程签订施工总承包合同，甲作为该工程的施工总承包单位，该工程建筑面积为  $20000\text{m}^2$ ，合同约定本工程于 2013 年 3 月 15 日开工，开工初期，甲需采购  $5\text{t}$  角钢制作支架，角钢的供应价格为  $4100\text{元/t}$ ，运费为  $70\text{元/t}$ ，运输损耗  $0.2\%$ ，采购保管费率为  $1\%$ 。

A: 2013.3.5

B: 2013.3.15

C: 2013.3.8

D: 2013.3.20

**答案：C**

68. 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、电话通信子系统、考勤子系统

B: 门禁子系统、广播子系统、巡更子系统

C: 电视监控子系统、广播子系统、电话通信子系统

D: 门禁子系统、电视监控子系统、巡更子系统

**答案：D**

69. 变压器的主要技术参数不包括（ ）

- A: 容量
- B: 额定功率
- C: 额定原副边电流
- D: 冷却方式

**答案：B**

70. 能代表电源所能提供的容量的是（ ）。

- A: 视在功率
- B: 无功功率
- C: 平均功率
- D: 有功功率

**答案：A**

71. 基尔霍夫第一定律表达为：（ ）。

- A: 电路中任一回路沿回路绕行方向各段电压代数和等于零
- B: 电路中任意一个节点的电压的代数和恒等于零
- C: 电路中任一回路沿回路绕行方向各段电流代数和等于零
- D: 电路中任意一个节点的电流的代数和恒等于零

**答案：D**

72. 锅炉受热面施工中采用横卧式组合形式，但它存在不足的地方是

- A: 高空作业多
- B: 钢材耗用量大
- C: 安全状况较差
- D: 造成设备永久变形

**答案：D**

73. 为了方便计算正弦交流电作的功，引入（ ）量值。

- A: 计算值
- B: 实验值
- C: 测量值
- D: 有效值

**答案：D**

74. 某施工用机械，折旧年限为 10 年，年平均工作 300 台班，台班折旧费为 800 元，残值率为 5%，则该机械的预算价格为（ ）万元。

- A: 120
- B: 123.6
- C: 252.6
- D: 116.4

**答案：C**

75. 系统平衡调整后，各空调机组的水流量应符合设计要求，允许偏差为（ ）

- A: 0.15
- B: 0.25
- C: 0.1
- D: 0.2

**答案：D**

76. 管道工程施工中，水压试验后对焊缝的防腐作业，一般桌用的金属表面预处理方法是（ ）

- A: 火焰除锈
- B: 人工和电动工具除锈

C: 化学除锈

D: 喷射除锈

**答案: B**

77. 主要装设在壁墙、建筑支柱及其立面上的灯具是 ( )。

A: 射灯

B: 壁灯

C: 吊灯

D: 吸顶灯

**答案: B**

78. 在分部工程质量验收中，工程观感质量应由验收人员通过 ( ) 来  
评定。

A: 工程类比

B: 现场检查

C: 数据统计

D: 资料分析

**答案: B**

79. 三角测量的网(锁)，各等级的首级控制网，宜布设不近视等边三  
角形(锁)，其三角的内角当受地形限制时，个别角可放宽，但不应  
小于 ( )。

A: 40°

B: 30°

C: 25°

D: 35°

**答案: C**

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

---

---

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

**答案：A**

81. 我们把实现热能和机械能相互转化的媒介物质称为（ ）。

- A: 冷源
- B: 热源
- C: 工质
- D: 热能

**答案：C**

82. 角行程电动调节阀将电信号转换为阀门的开度，可同（ ）配合工作。

- A: 截止阀
- B: 球阀
- C: 直通阀
- D: 蝶阀

**答案：D**

83. 根据所要求的施工精细程度，各类耐火砌体按砖缝的厚度分为五类，其中 I 类的砖缝厚度为

- A:  $<2$
- B:  $<1$
- C:  $<0.5$

D:  $<3$

**答案：B**

84. 关于两物体间的相互作用，下面说法正确的是（ ）。

A: 人推车前进，是因为人推车的力大于车对人的力

B: 人推车不动或匀速前进时，才有人推车的力与车对人的力大小相等

C: 人推车不论动还是不动，人推车的力的大小总等于车对人的力的大小

D: 人推车不动，是因为人推车的力小于车对人的力

**答案：C**

85. VRV” 系统是指（ ）。

A: 变风量空调系统

B: 可变冷媒流量空调系统

C: 风机盘管空调系统

D: 集中式单风管空调系统

**答案：B**

86. 灯具安装方式的标注符号 CS 表示（ ）。

A: 壁装式

B: 链吊式

C: 线吊式

D: 管吊式

**答案：B**

87. 能在酸碱性环境适应的非金属风管是

A: 酚醛复合风管

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

---

B: 硬聚氯乙烯风管

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/518021047123007050>