

2024 广西壮族自治区罗城仫佬族自治县施工 员之设备安装施工基础知识考试必背 200 题 题库附答案【预热题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 钢丝绳使用时的安全系数等于钢丝绳的（ ）除以钢丝绳使用状态下的最大受力。

- A: 钢丝破断拉力总和
- B: 计算载荷
- C: 许用拉力
- D: 破断拉力

答案：D

2. 母线通过负荷电流或短路电流时产生发热的胀伸能沿本身的中心方向

- A: 自由移动
- B: 垂直移动
- C: 左右移动
- D: 上下移动

答案：A

3. 导线” BVV-2.5” 的” VV” 代表（ ）。

- A: 聚氯乙烯绝缘
- B: 聚乙烯绝缘
- C: 聚乙烯绝缘聚乙烯护套
- D: 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套

答案：D

4. 单层建筑物高度在（ ）及以上者应计算全面积。

A: 2.20m

B: 2.10m

C: 2.00m

D: 2.50m

答案：A

5. 按照建筑给水、排水、供热及采暖管道工程的一般施工程序，在完成管道安装之后，下一步应进行的施工程序是（ ）。

A: 管道系统试验

B: 管道防腐绝热

C: 管道附件检验

D: 管道系统清洗

答案：A

6. 建筑工程施工时，给水排水工程的管理和作业人员要进行积极的配合，为日后工程的实施创造良好的条件。配合的内容除少数的直埋支管外，大量的是（ ）。

A: 设污水、废水及雨水管道

B: 预埋构件、预留孔洞

C: 设置阀门等给水附件

D: 做好管道防腐和保温工作

答案：B

7. 有永久性顶盖无围护结构的场馆看台应按其顶盖水平投影面积的（ ）。

A: 45295

B: 45294

C: 1

D: 45293

答案：D

8. 在新建 PowerPoint 文稿时，会弹出一个“新建演示文稿”的任务窗格，在该窗格中不包括以下（ ）内容。

A: 根据内容提示向导

B: 根据设计模板

C: 幻灯片切换

D: 空演示文稿

答案：C

9. 制冷剂阀门安装前应进行严密性试验，严密性试验压力为阀门公称压力的 1.1 倍，持续时间（ ）不漏为合格。

A: 25s

B: 15s

C: 20s

D: 30s

答案：D

10. 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

11. 管道所注标高未予说明时表示管（ ）。

- A: 中心标高
- B: 底边标高
- C: 管口标高
- D: 顶边标高

答案：A

12. 力偶中力的大小与力偶臂的乘积称为（ ）。

- A: 力偶矩
- B: 扭矩
- C: 力矩
- D: 合力

答案：A

13. 金属风管的连接应平直、不扭曲，明装风管水平安装，水平度总偏差不应大于（ ）。

- A: 35mm
- B: 20mm
- C: 30mm
- D: 35mm

答案：B

14. 建筑施工企业必须采取有效措施，防止伤亡和其他安全生产事故的发生。建筑施工企业的（ ）对本企业的安全生产负责。

- A: 项目经理
- B: 法定代表人
- C: 技术负责人

D: 总工

答案：B

15. 消防工程安装结束后，以（ ）为主，进行消防系统的调试。

A: 设计单位

B: 设备供应商

C: 建设单位

D: 施工单位

答案：D

16. 全站仪由（ ）部分组成。

A: 4

B: 2

C: 3

D: 1

答案：C

17. 工程项目质量检验的“三检制”不包括（ ）

A: 专职质量管理人员的专检

B: 操作人员的互检

C: 专职检验人员的终检

D: 操作人员的自检

答案：C

18. 大小相等、方向相反、作用线互相平行但不重合的两个力所组成的力系，称为（ ）。

A: 力偶矩

B: 扭矩

C: 力偶

D: 力矩

答案: C

19. 建筑设备自动化系统按网络结构分为 () 两种。

A: 集散式和总线式

B: 总线式和环网

C: 集散式和拓扑式

D: 集中式和分散式

答案: A

20. 关于金属表面预处理方法，下列说法中正确的是 ()

A: 火焰除锈适用于退火钢和可淬硬钢除锈工程

B: 喷射除锈适用于小面积的除锈工作

C: 手工和动力工具除锈用于质量要求高、工作量不大的除锈作业

D: 化学除锈是利用各种酸溶液或碱溶液达到金属表面除锈的目的

答案: D

21. 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: 风管内不得设置加固框或加固筋

D: 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

答案: A

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

答案：D

23. 流体在外力作用下是处于相对平衡还是作机械运动是由流体本身的（ ）决定的

- A: 表面张力特性
- B: 物理力学性质
- C: 黏性
- D: 万有引力特性

答案：B

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

答案：D

25. 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 4 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：C

26. 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: 2.5cm/km

C: 0.5cm/km

D: 3.5cm/km

答案：B

27. 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: 技能熟练的焊接人员

B: 焊接工程师

C: 监理单位负责人

D: 专业评定人员

答案：B

28. 若静置设备的设计压力为 9MPa，则属于（ ）。

A: 中压设备

B: 高压设备

C: 常压设备

D: 低压设备

答案：A

29. 以幕墙作为围护结构的建筑物，应按（ ）计算建筑面积。

A: 幕墙内外边线取平均值

B: 幕墙外边线

C: 幕墙内边线

D: 不确定

答案: B

30. 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: 反比

C: 没有关系

D: 正比

答案: D

31. 以下哪一项不应计人人人工费（ ）。

A: 职工养老保险

B: 生产工人工资性补贴

C: 生产工人基本工资

D: 辅助工资

答案: A

32. 晶体三极管工作在放大状态的条件是（ ）。

A: 发射极正偏，集电极正偏

B: 发射极反偏，集电极正偏

C: 发射极反偏，集电极反偏

D: 发射极正偏，集电极反偏

答案: D

33. 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

34. 建筑物的高度用（ ）表示。

A: 标高

B: 尺寸

C: 字母

D: 数字

答案：A

35. 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: 6

B: 10

C: 12

D: 9

答案：D

36. 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: 1.5

B: 3

C: 2.5

D: 2

答案：D

37. 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: 8min

C: 5min

D: 1min

答案：C

38. 帆布柔性短管需要防潮时采取的措施是（ ）。

A: 涂刷防锈漆

B: 涂刷帆布漆

C: 镀锌

D: 涂刷油漆

答案：B

39. 流体中发生机械能损失的根源（ ）。

A: 惯性

B: 压缩性和膨胀性

C: 黏性

D: 万有引力特征

答案：C

40. 作用在同一物体上的两个力，如果大小相等，方向相反，且在同一条直线上，则该物体一定处于（ ）状态。

A: 悬浮

B: 匀速运动

C: 失重

D: 平衡

答案：D

41. 关于焊接工艺评定的一般要求，下列说法中错误的是（ ）

- A: 焊接工艺评定应以可靠的钢材焊接性能为依据
- B: 完成评定后汇总的资料应由焊接工程师确认评定结果
- C: 经审查批准后的评定资料可在不同质量管理体系内通用
- D: 对焊接及试验结果进行综合评定的人员应是焊接工程师

答案：C

42. 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: 一个力偶
- B: 一个力和一个力偶
- C: 一个力
- D: 一组力

答案：B

43. 电气工程强电系统不包括（ ）。

- A: 火灾自动报警与灭火系统
- B: 动力系统
- C: 防雷系统
- D: 变配电系统

答案：A

44. 采暖系统中热水管道因受热膨胀而伸长，为保证管网安全，应在热水管网上设（ ）。

- A: 减压阀
- B: 节流阀
- C: 金属软管
- D: 补偿器

答案：D

45. RLC 串联组成的正弦交流电路发生串联谐振的条件是（ ）。

A: $X_L = X_C = 0$

B: $X_L > X_C$

C: $X_L = X_C$

D: $X_L < X_C$

答案：C

46. 变直径管，直径 $D_1 = 320\text{mm}$ ， $D_2 = 160\text{mm}$ ，流速 $v_1 = 1.5\text{m/s}$ ， v_2 为（ ）。

A: 4m/s

B: 6m/s

C: 9m/s

D: 3m/s

答案：B

47. 力偶是大小（ ），方向（ ）组成的力系。

A: 不相等、相同

B: 相等、相同

C: 相等、相反

D: 不相等、相反

答案：C

48. 灯具安装方式的标注符号 CS 表示（ ）。

A: 壁装式

B: 线吊式

C: 链吊式

D: 管吊式

答案: C

49. 施工人员对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料，应当在建设单位或者工程监理单位监督下现场取样，并送具有相应资质等级的（ ）进行检测。

A: 质量检测单位

B: 安全检测单位

C: 质量监督单位

D: 安全监督单位

答案: A

50. PowerPoint 中，使字体加粗的快捷键是（ ）。

A: Shift+

B: Alt+B

C: Ctrl+B

D: Ctrl+Shift+B

答案: C

51. 下列施工方案中，需要进行技术经济分析的方案是（ ）

A: 设备运输方案

B: 无损检测方案

C: 施工组织方案

D: 焊接施工方案

答案: C

52. 有两根以上的支管从干管引出时，连接部位应错开，间距不应小于 2 倍支管直径，且不小于（ ）。

A: 40mm

B: 20mm

C: 10mm

D: 30mm

答案：B

53. 在风管穿过需要封闭的防火、防爆的墙体或楼板时，应（ ）。

A: 设预埋管或防护套管

B: 增加管壁厚度不应小于 1.2mm

C: 控制离地高度

D: 采用耐热不燃的材料替换

答案：A

54. 机械设备安装找标高过程中，标高调整的方法是（ ）

A: 利用千斤顶顶升

B: 调整调节螺钉

C: 楔入专用斜铁器

D: 调整垫铁高度

答案：D

55. 下列材料中属于酸性耐火材料的是

A: 锆英砂砖

B: 镁铝砖

C: 高铝砖

D: 白云石砖

答案：A

56. 违反建筑法规定，未取得施工许可证或者开工报告未经批准擅自施工的，责令改正，对不符合开工条件的责令停止施工，可以处以（ ）。

- A: 没收施工许可证
- B: 拘留
- C: 警告
- D: 罚款

答案：A

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

答案：C

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

答案：C

59. 已建立劳动关系，未同时订立书面劳动合同的，应当自用工之日起（ ）订立书面劳动合同。

- A: 六个月内

- B: 三个月内
- C: 一个月内
- D: 十二个月内

答案：C

60. 房屋建筑安装工程中应用水准仪主要是为了测量（ ）。

- A: 标高
- B: 角度
- C: 标高和水平线
- D: 水平线

答案：C

61. 钢结构一般安装顺序应为（ ）。

- A: 钢柱安装—维护结构安装—支撑安装—构件检查
- B: 构件检查—钢柱安装—支撑安装—维护结构安装
- C: 构件检查—支撑安装—维护结构安装—钢柱安装
- D: 钢柱安装—构件检查—支撑安装—维护结构安装

答案：B

62. 主要采用在需柔性连接的可动部位电线型号是（ ）。

- A: RV
- B: BVR
- C: BV
- D: BX

答案：A

63. 力的作用点沿力的方向的直线叫做力的（ ）。

- A: 矢量线

- B: 中心线
- C: 作用线
- D: 重力线

答案：C

64. 管道与设备的连接应在设备安装完毕后进行，与风管、制冷机组的连接须（ ）。

- A: 采取刚性连接
- B: 强行对口连接
- C: 采取柔性连接
- D: 置于套管内连接

答案：C

65. 不锈钢管的连接方式多样，下面哪种不是不锈钢管常见的管件类型（ ）。

- A: 承插焊接式
- B: 压紧式
- C: 活套式法兰连接
- D: 柔性平口连接

答案：D

66. 钢制管道的除锈质量等级为 Sa2 级，应采取的除锈方法为（ ）

- A: 手工或动力工具
- B: 喷射或抛射
- C: 金属表面预处理方法
- D: 喷砂法

答案：B

67. 关于金属保护层的施工技术要求，下列说法中正确的是（ ）

- A: 在建筑电气防雷、接地装置的施工程序中
- B: 制作金属保护层可使用不锈钢板
- C: 垂直管与水平直通管在水平管上部相交时，应先包垂直管，后包水平管
- D: 室内的外保护层结构，严禁采用搭接形式

答案：B

68. 在防腐蚀涂层常用的施工方法中，（ ）不适用于挥发性涂料

- A: 淋涂
- B: 刮涂
- C: 刷涂
- D: 浸涂

答案：D

69. 高层建筑采暖管道安装坡度应符合设计及规范的规定。坡度不小于 5% 的管道是（ ）。

- A: 散热器支管
- B: 汽、水同向流动的热水采暖管道
- C: 汽、水同向流动的蒸汽管道
- D: 汽、水逆向流动的热水采暖管道

答案：D

70. 基尔霍夫第二定律：对于电路中任一回路，沿回路绕行方向各段电压代数和等于（ ）。

- A: 零
- B: 不确定
- C: 无穷大

D: 1

答案：A

71. 瞬时功率在一个周期内的平均值称为（ ）。

A: 无功功率

B: 视在功率

C: 额定功率

D: 有功功率

答案：D

72. 施工现场安全由（ ）负责。实行施工总承包的，由总承包单位负责。分包单位向总承包单位负责，服从总承包单位对施工现场的安全生产管理。

A: 监理单位

B: 建设单位

C: 设计单位

D: 建筑施工企业

答案：D

73. 管道法兰连接一般用于消防、喷淋及空调水系统的（ ）的连接。

A: 无缝钢管、螺旋管

B: 焊接钢管

C: 铝塑复合管

D: 塑料管

答案：A

74. RLC 串联组成的正弦交流电路发生串联谐振的条件是（ ）。

A: $X_L < X_C$

B: $XL=XC=0$

C: $XL>X$

D: $XL=XC$

答案：D

75. 电缆及其附件如不立即安装，应（ ）。

A: 松散堆放

B: 集中分类存放

C: 至于阳关下曝晒

D: 每六个月检查一次

答案：B

76. 一个测区及其周围至少应有（ ）水准点，水准点之间的距离应符合规定。

A: 2 个

B: 3 个

C: 5 个

D: 4 个

答案：B

77. 生产经营单位的决策机构，主要负责人或者个人经营的投资人不依照本法规定保证安全生产所必需的（ ），致使生产经营单位不具备安全生产条件的，责令限期改正。

A: 保护用品

B: 安全设施

C: 人力投入

D: 资金投入

答案：D

78. 每个报警阀组控制的最不利点喷头处，应设（ ）。

- A: 自动排气装置
- B: 末端试水装置
- C: 安全阀
- D: 疏水阀

答案：B

79. 在建设法规的五个层次中，其法律效力从高到低依次为（ ）。

- A: 建设法律、建设行政法规、建设部门规章、地方建设法规、地方建设规章
- B: 建设行政法规、建设部门规章、建设法律、地方建设法规、地方建设规章
- C: 建设法律、建设行政法规、地方建设法规、建设部门规章、地方建设规章
- D: 建设法律、建设行政法规、建设部门规章、地方建设规章、地方建设法规

答案：A

80. 当晶体管接成共发射极电路，在静态时（ ）的比值称为共发射极静态放大系数。

- A: 集电极电流 I_c 与基极电流 I_b
- B: 发射极电流 I_e 与基极电流 I_b
- C: 基极电流 I_b 与集电极电流 I_c
- D: 集电极电流 I_c 与发射极电流 I_e

答案：A

81. 下列不是焊接工艺评定的一般过程的是

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

答案：B

82. 用机械牵引敷设电缆时，其牵引速度一般不超过（ ）

- A: 20m/min
- B: 5m/min
- C: 10m/min
- D: 15m/min

答案：D

83. 【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，确保工程质量。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: 操作者未执行规范或技能不够
- B: 风机外壳因为运输搬运等原因导致的异常变形。
- C: 风机的钢垫铁有移位和松动

D: 电动机和风机的联轴器同轴度超差等

答案：B

84. 建筑物内操作平台（ ）建筑物面积。

A: 不确定；

B: 不算在

C: 算 1/2 在

D: 算在

答案：B

85. 热力发电厂中，汽轮机是将（ ）的旋转式原动机

A: 机械能转变为电能

B: 热能转变为机械能

C: 机械能转变为热能

D: 热能转变为电能

答案：B

86. 流体最基本的特征是（ ）

A: 流动性

B: 压缩性

C: 惯性

D: 延展性

答案：A

87. 到导线网用作首级控制时，应布设成（ ），网内不同环节上的点不宜相距过近。

A: 放射形状

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！

B: 枝形状

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/107010156132010053>