

2024 年湖北省孝昌县施工员之设备安装施工 基础知识考试真题题库含答案【夺分金卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 设置室外消火栓的消防给水管道的直径不应小于（ ）mm。

A: 150

B: 80

C: 65

D: 100

答案：D

2. 防火软接采用硅橡胶涂覆玻纤布为软接材料，用高温线缝制而成，最高耐温可达（ ）。

A: 300℃

B: 500℃

C: 200℃

D: 400℃

答案：D

3. 建筑工程安全生产管理必须坚持（ ）第一、预防为主的方针，建立健全安全生产的责任制度和群防群治制度。

A: 进度

B: 质量

C: 成本

D: 安全

答案：D

4. 可作为热水管道可在 70℃ 以下长期使用，能满足建筑热水供应管道的要求的管道是（ ）。

- A: 聚乙烯（PE）管
- B: 交联聚乙烯（PE-X）管
- C: 三型聚丙烯（PP-R）管
- D: 硬质聚氯乙烯（UPVC）管

答案：C

5. 雨篷结构的外边线至外墙结构外边线的宽度超过 2.10m 者，应按雨篷结构板的水平投影面积的（ ）计算。

- A: 45295
- B: 45293
- C: 1
- D: 45294

答案：B

6. 机电工程建筑物建立平面控制网的测量以及厂房（车间）柱安装铅锤度测量，用于测量纵、横中心线，建立安装测量控制网并在安装全过程进行测量控制应使用（ ）。

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

答案：C

7. 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），其三角的内角不应小于（ ）。

A: 35°

B: 40°

C: 25°

D: 30°

答案：D

8. 集体合同订立后，应当报送（ ）部门；其自收到集体合同文本之日起十五日内未提出异议的，集体合同即行生效。

A: 监理

B: 质量监督

C: 公安部门

D: 劳动行政

答案：D

9. 我国家用照明电路的电压值为 220v，指的是交流电压的（ ）。

A: 有效值

B: 瞬时值

C: 平均值

D: 最大值

答案：A

10. 建筑安全生产的管理由（ ）负责，并依法接受劳动行政主管部门对建筑安全生产的指导和监督。

A: 建设单位

B: 建设行政主管部门

C: 政府监督部门

D: 政府主管部门

答案：B

11. 压力排水管安装时，水管道不可采用（ ）。

- A: 钢管
- B: 排水 U-PVC 管
- C: 钢塑复合管
- D: 给水型的塑料管

答案：B

12. 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: 总工
- B: 法定代表人
- C: 项目经理
- D: 技术负责人

答案：B

13. 一类防雷建筑的屋顶避雷网格间距为（ ）

- A: $5\text{m} \times 5\text{m}$
- B: $20\text{m} \times 20\text{m}$
- C: $15\text{m} \times 15\text{m}$
- D: $10\text{m} \times 10\text{m}$

答案：A

14. 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: 集中式空调

D: 局部式空调

答案: C

15. 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: 01:30:00

B: 01:25:00

C: 01:15:00

D: 01:20:00

答案: B

16. 某设备基础完成后，专业分包人对其进行技术复核，发现部分基础尺寸和地脚螺栓预留位置偏差较大。经沟通，由总包方进行整改，直到符合验收要求。根据背景资料，回答下列问题。

A: 在其周围凿到一定深度后，将螺栓用气焊烤红后敲移到正确位置，并采取加固措施

B: 搭接焊上一段

C: 在其周围凿到一定深度后割断，按要求尺寸搭接焊上一段，并采取加固措施

D: 将螺栓用气焊烤红后敲移到正确位置

答案: D

17. 平面力偶系平衡的充要条件是各力偶矩的（ ）和为零。

A: 扭矩

B: 矢量

C: 代数

D: 乘积

答案: B

18. 多根管子重叠时，可以用管端“S”形断开符号的（ ）表示管子的高低或前后。

A: 多少

B: 大小

C: 方向

D: 位置

答案：A

19. 特种设备安全监督管理部门的安全监察人员应当熟悉相关法律、法规、规章和安全技术规范，具有相应的专业知识和工作经验，并经（ ）考核，取得特种设备安全监察人员证书

A: 国务院特种设备安全监督管理部门

B: 国家注册资格

C: 当地特种设备安全监督管理部门

D: 省市级特种设备安全监督管理部门

答案：A

20. 关于工业管道支架的安装，下列说法中正确的是（ ）

A: 导向支架的滑动面应保持一定的粗糙度

B: 有热位移的管道，吊点应设在位移的相同方向

C: 固定支架在补偿器预拉伸之后固定

D: 弹簧支架安装时，弹簧应调整至冷态值

答案：D

21. 主要为运送乘客，同时也可运送货物而设计的电梯是

A: I 类电梯

B: II 类电梯

C: III类电梯

D: IV类电梯

答案: B

22. 关于金属保护层的施工技术要求，下列说法中正确的是（ ）

A: 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

B: 制作金属保护层可使用不锈钢板

C: 在建筑电气防雷、接地装置的施工程序中

D: 室内的外保护层结构，严禁采用搭接形式

答案: B

23. 异步电动机的铭牌上标注的额定电压指额定运行状态下，电网加在（ ）。

A: 定子绕组的线电压

B: 定子绕组的相电压

C: 转子绕组的线电压

D: 转子绕组的相电压

答案: A

24. 电容元件可视为（ ），也就是电容具有隔（ ）的作用。

A: 通路、交流

B: 开路、交流

C: 开路、直流

D: 通路、直流

答案: C

25. 下列工业炉窑所使用的耐火材料中，属于酸性耐火材料的是（ ）

- A: 镁砖
- B: 刚玉砖
- C: 石英砂砖
- D: 白云石砖

答案：C

26. 消火栓系统施工程序中，箱体稳固的紧后工序是（ ）。

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

答案：C

27. 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: 1
- B: 3
- C: 2
- D: 4

答案：C

28. 能代表电源所能提供的容量的是（ ）。

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

答案：B

29. 三相交流电出现相应零值的顺序称为（ ）。

- A: 相序
- B: 插序
- C: 不确定
- D: 倒序

答案：A

30. 机电工程中，常用的特厚板是指厚度大于（ ）的板材。

- A: 50mm
- B: 4mm
- C: 60mm
- D: 25mm

答案：C

31. 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: 30mm
- B: 10mm
- C: 40mm
- D: 20mm

答案：D

32. 施工单位应在其（ ）的范围内承揽工程。

- A: 有以往经验
- B: 条件许可
- C: 装备满足要求
- D: 资质许可

答案：D

33. 减压阀的工作原理是使流体通过缩小的过流断面而产生节流，（ ）使流体压力（ ），从而成为所需要的低压流体。

- A: 节流损失、增长
- B: 节流、增长
- C: 节流损失、降低
- D: 节流、降低

答案：C

34. 工频是指频率为（ ）。

- A: 110Hz
- B: 60Hz
- C: 220Hz
- D: 50Hz

答案：D

35. 下列关于车间及试验室内插座安装的说法，正确有（ ）。

- A: 同一室内安装的插座高度差不宜大于 1mm，并列安装的相同型号的插座高度不宜大于 5mm
- B: 同一室内安装的插座高度差不宜大于 5mm，并列安装的相同型号的插座高度不宜大于 1mm
- C: 同一室内安装的插座高度差不宜大于 1mm，并列安装的相同型号的插座高度不宜大于 1mm
- D: 同一室内安装的插座高度差不宜大于 5mm，并列安装的相同型号的插座高度不宜大于 5mm

答案：B

36. 安装在室外的地上、地下式消防水泵接合器，温度在（ ）以下时应采取相适应的保温措施，以防冻结。

- A: -20℃
- B: -30℃
- C: -50℃
- D: -10℃

答案：A

37. 配电箱的安装高度以设计为准，箱体安装应保持水平和垂直，安装的垂直度允许偏差为（ ）。

- A: 2.5‰
- B: 1.0‰
- C: 1.5‰
- D: 2.0‰

答案：C

38. 浇筑混凝土管墩、管座时，应待混凝土的强度达到（ ）以上方可回土。

- A: 3MPa
- B: 4MPa
- C: 5MPa
- D: 2MPa

答案：C

39. 主要装设在壁墙、建筑支柱及其立面上的灯具是（ ）。

- A: 壁灯
- B: 吸顶灯
- C: 吊灯

D: 射灯

答案: A

40. 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: VV42

B: VV32

C: VV

D: VV22

答案: D

41. VRV”系统是指（ ）。

A: 集中式单风管空调系统

B: 风机盘管空调系统

C: 变风量空调系统

D: 可变冷媒流量空调系统

答案: D

42. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙的防渗漏，保修期限为（ ）。

A: 2

B: 3

C: 5

D: 4

答案: C

43. 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: 1.1

B: 1.15

C: 1.2

D: 1.25

答案：A

44. 生产经营单位在从事生产经营活动中，配备专职安全生产管理人员对从业人员进行教育培训，其目的不包括（ ）。

A: 健全安全生产责任制度

B: 使职工具备必要的安全生产知识和安全意识

C: 熟悉安全生产规章制度和操作规程

D: 掌握安全生产基本技能

答案：A

45. 对阀门强度试验时，试验压力为公称压力的（ ）倍。

A: 1

B: 2.5

C: 1.5

D: 2

答案：C

46. 下列有关洁净空调风管制作错误的是（ ）。

A: 风管内不得设置加固框或加固筋

B: 风管要减少横向接缝，且不能纵向接缝

C: 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

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：B

47. 工程竣工后的建筑消防验收，应检查其消防设施配置是否符合（ ）的要求。

- A: 工程可投入使用或生产
- B: 建筑防火等级标准
- C: 公安消防部门管理
- D: 已获审核批准的消防设计

答案：D

48. AutoCAD 软件不能用来进行（ ）。

- A: 电路设计
- B: 服装设计
- C: 零件设计
- D: 文字处理

答案：D

49. 通球试验的通球球径不小于排水管径的（ ）。

- A: 45355
- B: 45293
- C: 45325
- D: 45294

答案：C

50. 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: 物体的中心线上
- B: 物体的垂线上
- C: 两力的共同作用点上

D: 两力的延长线上

答案: C

51. 建筑采暖管道穿过墙壁和楼板时应设置

A: 水泥套管

B: 瓷质套管

C: 铸铁套管

D: 金属套管

答案: D

52. 项目资源管理的全过程为（ ）。

A: 项目资源计划、配置、控制和处置

B: 编制投资配置计划，确定投入资源的数量与时间

C: 采取科学的措施，进行有效组合，合理投入，动态调控。

D: 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

答案: A

53. 常用于工作压力不超过 1.3MPa，介质温度不超过 200℃的直径较大的管道，一般选用（ ）

A: 高压无缝钢管

B: 螺旋缝钢管

C: 焊接钢管

D: 螺旋缝翱够

答案: B

54. 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: 3.5cm/km

B: 1.5cm/km

C: 2.5cm/km

D: 0.5cm/km

答案：C

55. 配电箱的安装高度以设计为准,箱体安装应保持水平和垂直,安装的垂直度允许偏差为()。()

A: 1.0‰

B: 1.5‰

C: 2.0‰

D: 2.5‰

答案：B

56. 设备安装工程专业承包二级企业可承担单项合同额为()万元以下工程的施工。

A: 1500

B: 2000

C: 3000

D: 2500

答案：C

57. 在起重吊装中,钢丝绳用作轮滑组跑绳,安全系数不能小于

A: 3.5

B: 8

C: 45577

D: 5

答案：D

58. 取得（ ）压力容器制造许可资格的单位，可以进行球形储罐现场组焊。

- A: B2 级
- B: A3 级
- C: A2 级
- D: B3 级

答案：B

59. 锅炉安装单位必须经单位所在地的（ ）批准，取得相应级别锅炉的安装资格。

- A: 市级建设行政主管部门
- B: 国务院特种设备安全监督管理部门
- C: 省级特种设备安全监督管理部门
- D: 市级质量检验检测机构

答案：C

60. 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: 220V 以上而小于 1000V
- B: 10kV 以上
- C: 120V 以下
- D: 1000V 以上而小于等于 10kV

答案：D

61. 下列索赔中，不属于按索赔发生原因分类的是（ ）

- A: 商务索赔索赔
- B: 不利现场条件索赔
- C: 延期索赔

D: 工程范围变更索赔

答案: A

62. 下面属于气体放电光源的是（ ）。

A: 卤钨灯

B: 高压汞灯

C: 白炽灯

D: 碘钨灯

答案: B

63. 如果作用于同一平面的三个互不平行的力组成平衡力系，则此三个力的作用线必（ ）。

A: 汇交于一点

B: 重合为一条直线

C: 互不相交

D: 相互垂直

答案: A

64. 以下正确的叙述是（ ）。

A: Office 是一种字处理软件

B: Office 是一组办公应用软件

C: Office 是一种电子表格软件

D: Office 是一种操作系统

答案: B

65. 施工活动中，建设单位的主要安全责任不包括（ ）。

A: 在编制工程概算时，应确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需费用

B: 不得压缩合同约定的工期

C: 在申请领取施工许可证时，应提供建设工程有关的安全施工措施的资料

D: 应审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符合工程建设强制性标准

答案：D

66. 立体车库上，层高在（ ）及以上者应计算全面积，

A: 2.10m

B: 2.50m

C: 2.20m

D: 2.00m

答案：C

67. 某新建工程，采购一批型钢 200t，此型钢的供应价格为 4280 元/t，运费为 60 元/t，运输损耗为 0.25%，采购保管费率为 1%，则该型钢的预算价格为（ ）。

A: 4350.85

B: 3999.9

C: 4394.36

D: 4030

答案：C

68. 下列采用自动安平（重力摆-磁阻尼）方式的测量仪器是（ ）。

A: 全站仪

B: 光学经纬仪

C: 水准仪

D: 红外线激光水平仪

答案：D

69. 钢制管道的除锈质量等级为 Sa2 级，应采取的除锈方法为（ ）

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

答案：A

70. 在安装工程中的给水、消防和热水供应管道中广泛采用的是（ ）

。

- A: 涂塑钢管
- B: 无缝钢管
- C: 镀锌焊接钢管
- D: 焊接钢管

答案：C

71. 液体的温度增高时黏性（ ）。

- A: 先增加后减少
- B: 减少
- C: 增加
- D: 不变

答案：B

72. 给水排水管道规格单位为（ ）。

- A: 厘米
- B: 分米
- C: 毫米

D: 米

答案: C

73. 力偶是大小（ ），方向（ ）组成的力系。

A: 相等、相同

B: 相等、相反

C: 不相等、相同

D: 不相等、相反

答案: B

74. 立体车库上，层高在 2.20m 及以上者应计算（ ），

A: 1/4 面积

B: 全面积

C: 1/2 面积

D: 1/3 面积

答案: B

75. 在三角测量的网布设过程中，各等级的首级控制网，宜布设为近似等边三角形的网，其三角形的内角不应小于（ ）。

A: 15°。

B: 10°。

C: 30°。

D: 20°。

答案: C

76. 电梯整机验收要求中，对渐进式安全钳，轿厢应载有均匀分布的（ ）额定载重量。

A: 1.3

B: 1.25

C: 1.2

D: 1.15

答案：B

77. 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: 30mm

C: 35mm

D: 20mm

答案：D

78. 大型龙门起重机设备吊装，宜选用的吊装方法是（ ）

A: 旋转吊装法

B: 气压顶升法

C: 超高空斜承索吊运设备吊装法

D: 集群液压千斤顶整体提升吊装法

答案：D

79. 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: 对焊接及试验结果进行综合评定的人员应是焊接工程师

C: 完成评定后汇总的资料应由焊接工程师确认评定结果

D: 经审查批准后的评定资料可在不同质量管理体系内通用

答案：D

80. 左右排列的双孔电源插座中左边的接（ ）。

- A: 零线
- B: 保护线
- C: 接地线
- D: 火线

答案：A

81. 全站仪由（ ）部分组成。

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

答案：C

82. 电梯的主电源开关应设在

- A: 电梯主机的旁边
- B: 电梯控制箱内
- C: 电梯机房内部
- D: 能从机房人口处方便地接近的位置

答案：D

83. 在通风空调风管系统中，风管穿越建筑物变形缝空间时，应设置

- A: 支吊架
- B: 柔性防水材料
- C: 柔性短管
- D: 钢制套管

答案：C

84. 管道与设备作为一个系统进行试验时，当管道的试验压力等于或小于设备的试验压力时，应按（ ）进行试验

- A: 管道的试验压力
- B: 设备的试验压力
- C: 管道设计压力的 1.15 倍
- D: 设备设计压力的 1.15 倍

答案：A

85. 在起重工程中，钢丝绳一般用作缆风绳、滑轮组跑绳和吊索，用作滑轮组跑绳的安全系数一般不小于（ ）。

- A: 8
- B: 10~12
- C: 5
- D: 3.5

答案：C

86. 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: 252.6
- B: 123.6
- C: 120
- D: 116.4

答案：A

87. 吊装方案的选用原则包括（ ）。

- A: 安全可靠、经济适用
- B: 安全、有序、快捷、经济

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

C: 经济适用、快捷方便

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/868073002107007046>