

2024 年湖北省施工员之设备安装施工基础知识资格考试必背 200 题真题及答案（全优）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 局部式空调
- C: 风机盘管式空调系统
- D: 半集中式空调

答案：A

2. 常用的电线型号中“BVP”表示（ ）。

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

答案：C

3. 《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: 行业定位
- B: 市场调研
- C: 策划

D: 可行性分析

答案: C

4. 晶体三极管工作在放大状态的条件是 ()。

A: 发射极正偏，集电极反偏

B: 发射极正偏，集电极正偏

C: 发射极反偏，集电极反偏

D: 发射极反偏，集电极正偏

答案: A

5. 铸铁给水管下管时应根据管径大小、管道长度和重量、管材和接口强度、沟槽和现场情况而定,当管径小,重量轻时,一般采用()。()

A: 机械下管与人工下管共同使用

B: 机械下管

C: 铺设管道基础垫层

D: 人工下管

答案: D

6. 1 帕= ()。

A: 1 牛顿/厘米

B: 1 牛顿/米

C: 1 牛顿/平方米

D: 1 牛顿/平方厘米

答案: C

7. 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: 刚玉砖

B: 石英砂砖

C: 白云石砖

D: 镁砖

答案：B

8. 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: 控制离地高度

C: 采用耐热不燃的材料替换

D: 增加管壁厚度不应小于 1.2mm

答案：A

9. 施工项目经理工作的职责不包括（ ）。

A: 对资源进行动态管理

B: 建立各种专业管理体系并组织实施

C: 参与组建项目经理部工作

D: 进行授权范围内的利益分配

答案：C

10. 电气交接试验的目的是判定工程是否符合要求，是否（ ）

A: 满足设计要求

B: 达到出力要求

C: 符合制造标准

D: 可以投入运行

答案：D

11. 室内给水管道的的水压试验，当设计未注明时，一般应为工作压力的（ ）。

- A: 2
- B: 1.5
- C: 1
- D: 2.5

答案：B

12. 按照生产要素内容，建设工程定额分为（ ）。

- A: 施工定额、预算定额、概算定额、概算指标、投资估算指标
- B: 建设工程定额、设备安装工程定额、建筑安装工程费用定额、工程建设其他费用定额及工具、器具定额
- C: 国家定额、行业定额、地区定额、企业定额
- D: 人工定额、材料消耗定额、施工机械台班使用定额

答案：D

13. 以幕墙作为围护结构的建筑物，应按（ ）计算建筑面积。

- A: 不确定
- B: 幕墙外边线
- C: 幕墙内外边线取平均值
- D: 幕墙内边线

答案：B

14. 设置室外消火栓的消防给水管道的直径不应小于（ ）mm。

- A: 80
- B: 150
- C: 100
- D: 65

答案：C

15. 某建筑工程公司作为总承包商承接了某单位迁建工程所有项目的施工任务，项目包括办公楼、住宅楼和综合楼各一栋。该公司针对整个迁建工程项目制定的施工组织设计属于（ ）。

- A: 施工组织总设计
- B: 季、月、旬施工计划
- C: 分部分项工程施工组织设计
- D: 单位工程施工组织设计

答案：A

16. 智能化工程的实施要从（ ）开始。

- A: 采购设备、器材
- B: 方案设计
- C: 调查用户的需求
- D: 遴选招标文件

答案：C

17. 消防工程安装结束后，以（ ）为主，进行消防系统的调试。

- A: 施工单位
- B: 设备供应商
- C: 建设单位
- D: 设计单位

答案：A

18. 正弦电流电路中的有功功率 P 、无功功率 Q 、和视在功率 S 三者之间的关系是（ ）。

- A: $S=P-Q$
- B: $S^2=P^2+Q^2$
- C: $S=P^2-Q^2$

D: $S=P+Q$

答案：B

19. 在工程上 U、V、W 三根相线分别用（ ）颜色来区别。

A: 绿、黄、红

B: 黄、红、绿

C: 黄、绿、红

D: 绿、红、黄

答案：C

20. 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: 焊接钢管

B: 螺旋缝翱够

C: 螺旋缝钢管

D: 高压无缝钢管

答案：C

21. 可用于输送生活用水的塑料及复合材料水管的是

A: 聚丙烯管

B: 涂塑钢管

C: 硬聚氯乙烯排水管

D: 聚乙烯塑料管

答案：D

22. 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: 互不相交

- B: 汇交于一点
- C: 重合为一条直线
- D: 相互垂直

答案：B

23. 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: 2.96m/s
- C: 2m/s
- D: 3.67m/s

答案：D

24. 在 word 的编辑状态，选择了文档全文，若在“段落”对话框中设置行距为 20 磅的格式，应当选择“行距”列表框中的（ ）。

- A: 固定值
- B: 单倍行距
- C: 1.5 倍行距
- D: 多倍行距

答案：A

25. 立体车库上，层高不足 2.20m 的应计算（ ）面积。

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

答案：A

26. 残余变形指的是（ ）。

- A: 弹性变形
- B: 塑性变形
- C: 刚性变形
- D: 柔性变形

答案：B

27. 水准测量原理是（ ）。

- A: 镜面原理
- B: 水平面原理
- C: 两点成一线原理
- D: 水平视线原理

答案：D

28. 基尔霍夫第一定律：电路中任意一个节点的电流的代数和恒等于（ ）。

- A: 1
- B: 无穷大
- C: 零
- D: 不确定

答案：C

29. 复合材料风管的覆面材料必须为（ ）。

- A: 不燃材料
- B: 绝缘材料
- C: 难燃材料
- D: 塑性材料

答案：A

30. 流体在断面缩小的地方流速（ ），此处的动能也（ ），在过流断面上会产生压差。

A: 大、小

B: 小、大

C: 小、小

D: 大、大

答案：D

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

A: 化学除锈

B: 火焰除锈

C: 喷射除锈

D: 人工和电动工具除锈

答案：D

32. 正弦交流电的三要素是（ ）。

A: 电阻、电感、电容

B: 瞬时值、最大值、有效值

C: 最大值、频率、初相位

D: 电流、电压、功率

答案：C

33. 单层建筑物高度在（ ）及以上者应计算全面积。

A: 2.20m

B: 2.50m

C: 2.00m

D: 2.10m

答案：A

34. 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: 政府主管部门

B: 建设行政主管部门

C: 政府监督部门

D: 建设单位

答案：B

35. 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: 球阀

B: 蝶阀

C: 截止阀

D: 直通阀

答案：B

36. 焊接检验包括焊前检验、焊中检验和焊后检验。下列选项中，属于焊中检验的是（ ）

A: 多层焊接层间缺陷的自检

B: 金属化学成分分析

C: 装配组对检验

D: 超声波探伤

答案：A

37. 安装在墙上的手动火灾报警按钮距地面高度为（ ）。

A: 1.2m

B: 1.5m

C: 1.8m

D: 1.6m

答案：B

38. 在设备安装工程项目施工中，用于连续生产线设备测量控制网标高基准点的测设和安装过程中对设备标高的控制测量仪器是（ ）。

A: 红外线激光水平仪

B: S3 光学经纬仪

C: 全站仪

D: 水准仪

答案：B

39. 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

40. 导线测量法的网，当导线平均边长较短时，应控制导线（ ）。

A: 长度

B: 高度

C: 角度

D: 边数

答案：D

41. 根据《砂型离心铸铁管》GB/T3421 的规定，砂型离心铸铁管按（ ）的不同，压力等级分为 P 级和 G 级。

- A: 压力
- B: 使用范围
- C: 壁厚
- D: 管径

答案：C

42. 流体最基本的特征是（ ）

- A: 压缩性
- B: 惯性
- C: 流动性
- D: 延展性

答案：C

43. 动态式炉窑砌筑必须在（ ）合格后方可进行。

- A: 炉窑壳（筒）体安装验收
- B: 炉窑壳（筒）体对接焊缝经无损检测
- C: 炉窑单机无负荷试运转验收
- D: 炉窑无负荷联动试运转验收

答案：C

44. 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: 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
- 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: 风管内不得设置加固框或加固筋

答案：A

45. 将激光束置于铅直方向以进行竖向准直的仪器是

A: 激光平面仪

B: 激光垂线仪

C: 激光经纬仪

D: 激光水准仪

答案：B

46. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位（ ）依法对本单位的安全生产工作全面负责。

A: 施工技术负责人

B: 安全员

C: 主要负责人

D: 项目经理

答案：C

47. 施工组织设计的关键是保证（ ）目标的实现。

A: 进度

B: 质量

C: 安全

D: 成本

答案：B

48. 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: 3.5

B: 10~12

C: 8

D: 5

答案: D

49. 我们把实现热能和机械能相互转化的媒介物质称为（ ）。

A: 热能

B: 工质

C: 冷源

D: 热源

答案: B

50. 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: 5

C: 3

D: 4

答案: B

51. 若三相电动势为对称三相正弦电动势，则三角形闭合回路的电动势为（ ）。

A: 不能确定

B: 零

C: 无穷大

D: 可能为零

答案: B

52. 《特种设备安全监察条例》所称的特种设备是（ ）危险性较大的设备和设施的总称

- A: 涉及生命安全
- B: 具有特殊功能的
- C: 制造和安装难度大
- D: 具有特殊用途的

答案：A

53. 压力排水管安装时，水管道不可采用（ ）。

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

答案：C

54. 二极管的应用范围很广，主要是利用它的（ ）。

- A: 死区特性
- B: 饱和特性
- C: 单向导电性
- D: 平衡特性

答案：C

55. 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: 射线探伤
- D: 渗透探伤

答案：D

56. 在可能产生逆流的场合，流量变送器下游应装设（ ）。

- A: 平衡阀
- B: 止回阀
- C: 过滤器
- D: 截止阀

答案：B

57. 建筑采暖管道穿过墙壁和楼板时应设置

- A: 水泥套管
- B: 金属套管
- C: 瓷质套管
- D: 铸铁套管

答案：B

58. 下列选项中，不属于焊接后致密性试验的一项是（ ）。

- A: 煤油试漏
- B: 氨气试验
- C: 空气压缩试验
- D: 氦气试验

答案：C

59. 为了反映交换规模的大小，把（ ）的最（ ）值称为无功功率。

- A: 平均功率、小
- B: 瞬时功率、大
- C: 平均功率、大
- D: 瞬时功率、小

答案：B

60. 压力排水管道不得采用（ ）。

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

答案：C

61. 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: 0.3mm
- B: 300mm
- C: 3mm
- D: 30mm

答案：C

62. 原边电压与副边电压的比值称为（ ）。

- A: 变比
- B: 比率
- C: 容量
- D: 比容

答案：A

63. 钢结构一般安装顺序应为（ ）。

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

D: 钢柱安装—维护结构安装—支撑安装—构件检查

答案：C

64. 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: 苏光 J2 经纬仪

B: 全站仪

C: 光学经纬仪

D: S3 光学水准仪

答案：B

65. 对于直流电来说，（ ）相当于短路。

A: 电容

B: 电感

C: 电阻

D: 二极管

答案：B

66. 按照我国有关规定，预付款的预付时间应不迟于约定的开工日期前（ ）天。

A: 7

B: 8

C: 6

D: 9

答案：A

67. 计量器具依法管理中，为保证使用中的计量器具的量值准确可靠，应按规定实施（ ）

- A: 后续检定
- B: 周期检定
- C: 仲裁检定
- D: 首次检定

答案：B

68. 用（ ）来描述水流运动，其流动状态更为清晰、直观。

- A: 迹线
- B: 流线
- C: 流量
- D: 流速

答案：B

69. 建筑电气工程中，室内配电线路的导线敷设时，零线绝缘层的颜色为（ ）

- A: 黄色
- B: 绿色
- C: 淡蓝色
- D: 黄绿双色

答案：C

70. 施工单位所选用的计量器具和设备，必须具有产品合格证或（ ）

- A: 产品说明书
- B: 使用规范
- C: 制造许可证
- D: 技术鉴定书

答案：D

71. 《注册建造师执业管理办法（试行）》规定中，不是机电工程注册建造师执业工程范围的是（ ）安装工程。

- A: 体育场地设施
- B: 城市及道路照明
- C: 火电设备安装
- D: 海洋石油

答案：B

72. 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: 四倍
- B: 两倍
- C: 一倍
- D: 三倍

答案：B

73. 以下电缆敷设程序不正确的是（ ）。

- A: 先敷设长电缆，后敷设短电缆
- B: 上下敷设的电缆先上后下
- C: 先敷设集中排列的电缆，后敷设分散排列的电缆
- D: 并列敷设的电缆先内后外

答案：B

74. 焊接 H 型钢的翼缘板拼接缝的间距不应小于

- A: 200mm

B: 150mm

C: 50mm

D: 100mm

答案：A

75. 汽轮机低压外下缸组合程序是在外下缸后段（电机侧）和前段（汽侧）先分别就位，试组合符合要求后，将前、后段分开一段距离，再次清理检查（ ），确认无异物后，再进行正式组合

A: 纵向结合面

B: 横向结合面

C: 垂直结合面

D: 水平结合面

答案：C

76. 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: 6m/s

B: 9m/s

C: 4m/s

D: 3m/s

答案：A

77. 左右排列的双孔电源插座中左边的接（ ）。

A: 火线

B: 接地线

C: 保护线

D: 零线

答案：D

78. 立体车库上，层高在（ ）及以上者应计算全面积，

- A: 2.20m
- B: 2.50m
- C: 2.00m
- D: 2.10m

答案：A

79. 压力管道按安装许可类别及其级别划分时，公用管道分为燃气管道和（ ）

- A: 供水管道
- B: 动力管道
- C: 热力管道
- D: 污水管道

答案：C

80. 单相三线插座安装一般距地不宜小于（ ）。

- A: 0.15m
- B: 1.3m
- C: 0.3m
- D: 1.8m

答案：B

81. 连接双联开关的竖直管内的导线数量为（ ）。

- A: 四根
- B: 五根
- C: 二根
- D: 三根

答案：D

82. 基准线测量原理是（ ）。

- A: 水平面原理
- B: 两点成一线原理
- C: 水平视线原理
- D: 镜面原理

答案：B

83. 安装胀锚地脚螺栓的基础混凝土强度不得小于

- A: 20MPa
- B: 10MPa
- C: 5MPa
- D: 15MPa

答案：B

84. 在高层建筑管道施工中，安装坡度为 1%的供暖管道是（ ）

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

答案：C

85. 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 20000m²，合同约定本工程于 2013 年 3 月 15 日开工，开工初期，甲需采购 5t 角钢制作支架，角钢的供应价格为 4100 元/t，运费为 70 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

86. 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: 一组力
- C: 一个力和一个力偶
- D: 一个力

答案：C

87. 在管道安装前的阀门检验中，阀门应进行壳体试验压力和密封试验，阀门壳体试验压力和密封试样应以（ ）为介质

- A: 燃油
- B: 洁净水
- C: 压缩空气
- D: 净化纯气

答案：B

88. 常见的钢制储罐的安装方法中，高空作业最多的是（ ）方法。

- A: 水浮正装
- B: 架设正装
- C: 边柱倒装
- D: 气吹倒装

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！

答案：B

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/717004015132010053>