

2024 年河南省施工员之设备安装施工基础知识考试必背 200 题真题及解析答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 0.3
- B: 0.2
- C: 0.25
- D: 0.1

答案：D

2. 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: 破断拉力
- D: 许用拉力

答案：C

3. 非镀锌电缆桥架间连接板的两端跨接铜芯接地线，接地线最小允许截面积不小于（ ） mm^2 。

- A: 2.5
- B: 4
- C: 1.5
- D: 6

答案：B

4. 建筑物内的设备管道夹层（ ）建筑物面积。

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

答案：C

5. 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: 在漏光法检测合格后再进行漏风量测试
- 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: 全数进行漏风量测试

答案：A

6. 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: 1.2 倍
- B: 2 倍
- C: 1.8 倍
- D: 1.5 倍

答案：D

7. 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: 五、六位
- B: 一、二位

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！

C: 三、四位

D: 七、八位

答案：A

8. 配电柜（盘）安装调整结束后，应用螺栓将柜体与（ ）进行紧固。（ ）

A: 基础型钢

B: 不锈钢底座

C: 室内地面

D: 水泥基础

答案：A

9. 消防设施工程专业承包企业专业承包一级可承担（ ）工程的施工。

A: 大型消防设施

B: 各类消防设施

C: 室内外消防设施

D: 特种消防设施

答案：B

10. 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: 仲裁检定

B: 周期检定

C: 后续检定

D: 首次检定

答案：B

11. 压力表的读值是（ ）

- A: 绝对压强加当地大气压
- B: 当地大气压与绝对压强的差值
- C: 绝对压强与当地大气压的差值
- D: 绝对压强

答案：C

12. 可用于输送生活用水的塑料及复合材料水管的是

- A: 涂塑钢管
- B: 聚乙烯塑料管
- C: 聚丙烯管
- D: 硬聚氯乙烯排水管

答案：B

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

答案：B

14. 成品敞口水箱安装前应做（ ）

- A: 满水试验
- B: 水压试验
- C: 盛水试验
- D: 煤油渗透试验

答案：A

15. 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: 三类
- B: 四类
- C: 二类
- D: 一类

答案：D

16. 常见的钢制储罐的安装方法中，高空作业最多的是（ ）方法。

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

答案：D

17. 用水准仪望远镜在站位处（甲）向塔尺站位处（乙）读取，视距丝 m、n 截取塔尺上的长度数值 1，根据光学原理，就可知甲、乙两点的水平距离 $L_{甲乙} = K1$ ，K 通常为（ ）。

- A: 1000
- B: 50
- C: 10
- D: 100

答案：D

18. 基准线测量原理是（ ）。

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

答案：D

19. 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: 小、强
- C: 大、强
- D: 大、弱

答案：C

20. 安装基准线一般都是直线，平面安装基准线不少于纵横（ ）。

- A: 两条
- B: 三条
- C: 四条
- D: 一条

答案：A

21. 在时间定额的概念中，每个工日表示（ ）。

- A: 7 小时
- B: 9 小时
- C: 8 小时
- D: 6 小时

答案：C

22. 高程控制测量方法有水准测量法、（ ）。

- A: 仪高法
- B: 电磁波测距仪三角高程测量法
- C: 高差法
- D: 角度测量法

答案：B

23. 项目经理部由项目经理在（ ）支持下组建。

- A: 董事长
- B: 总经理
- C: 公司
- D: 组织职能部门

答案：D

24. 用同样大小的力，如果（ ），则转动的作用效果越大。

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

答案：D

25. 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. 20

B: 2013. 3. 15

C: 2013. 3. 5

D: 2013. 3. 8

答案：D

26. 在正弦交流电中，周期越长，频率越（ ），交流电变化越（ ）。

A: 高、快

B: 高、慢

C: 低、快

D: 低、慢

答案：D

27. 一般设在公共建筑、集体宿舍、旅馆等的盥洗室里，有长条形和圆形的盥洗卫生器具是（ ）。

A: 洗脸盆

B: 洗涤盆

C: 浴盆

D: 盥洗槽

答案：D

28. 施工项目职业健康安全（OHS）管理的目标具体不包括：（ ）。

A: 改善生产环境和保护自然环境的目标

B: 减少或消除设备、材料的不安全状态的目标

C: 减少或消除人的不安全行为的目标

D: 施工过程管理的目标

答案：D

29. 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: 扭矩
- B: 力矩
- C: 力偶矩
- D: 力偶

答案：D

30. 在 word 文档的编辑中，对文字进行字体、样式、颜色、字间距等设置应依次使用的菜单是（ ）。

- A: “格式” → “字体”
- B: “编辑” → “对象”
- C: “插入” → “对象”
- D: “格式” → 段落

答案：A

31. 在专业工程设备的分类中，下列中不属于换热设备的是

- A: 冷却器
- B: 分离器
- C: 热交换器
- D: 蒸发器

答案：B

32. 力的大小与力臂的乘积称为（ ）。

- A: 力偶矩
- B: 力矩
- C: 力偶
- D: 力偶臂

答案：B

33. 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

34. 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 5mm，并列安装的相同型号的插座高度不宜大于 1mm
- B: 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
- 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：A

35. 机电安装工程单项工程造价为（ ）万元，界定为中型工程

- A: 400-1000
- B: ≤ 1500
- C: 200-1500
- D: > 200

答案：C

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！

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

答案：B

37. 按照生产要素内容，建设工程定额分为（ ）。

- A: 国家定额、行业定额、地区定额、企业定额
- B: 施工定额、预算定额、概算定额、概算指标、投资估算指标
- C: 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
- D: 人工定额、材料消耗定额、施工机械台班使用定额

答案：D

38. 能在酸碱性能环境适应的非金属风管是

- A: 玻璃纤维复合风管
- B: 聚氨酯复合风管
- C: 硬聚氯乙烯风管
- D: 酚醛复合风管

答案：C

39. 室内消火栓系统在竣工后应做试射试验，试射试验具有代表性的位置是（ ）

- A: 屋顶取一处和首层取两处
- B: 屋顶取两处和首层取一处
- C: 首层取一处

D: 屋顶取两处

答案: A

40. 软线吊灯灯具重量不大于 () kg。

A: 0.5

B: 0.1

C: 1

D: 0.2

答案: A

41. 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、增长

B: 节流、降低

C: 节流损失、增长

D: 节流损失、降低

答案: D

42. () 和 () 随时间作周期性变化的 () 称为周期性交流电，简称交流电。

A: 大小、方向、电流

B: 正负、方向、电压和电流

C: 大小、方向、电压和电流

D: 大小、方向、电压

答案: C

43. 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: 可能为零
- B: 无穷大
- C: 零
- D: 不能确定

答案：C

44. 作用力与反作用力作用于（ ）。

- A: 第三方物体
- B: 两物体的交界面
- C: 两个相互作用的物体
- D: 同一物体

答案：C

45. 力矩在我国的法定计量单位是（ ）。

- A: N. m²
- B: N. m
- C: kN
- D: N

答案：B

46. 在 word 软件中，下列操作中不能建立一个新文档的是（ ）。

- A: 选择工具栏中的“新建”按钮
- B: 按快捷键” Ctrl+N”
- C: 在菜单中选择“文件/打开”
- D: 在菜单中选择“文件/新建”

答案：C

47. 下列导管分类中属于以导管通用程度分类的是（ ）。

- A: 柔性导管
- B: 刚性导管
- C: 可挠性导管
- D: 专用导管

答案：D

48. 下列哪一项不属于必需消耗的时间（ ）。

- A: 自然需要的时间
- B: 不可避免的中断时间
- C: 有效工作时间
- D: 停工时间

答案：D

49. 平整场所的视距法测量距离用（ ）。

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

答案：A

50. “流线”表示（ ）时刻的（ ）质点的流动方向。

- A: 同一、许多
- B: 不同、单一
- C: 同一、单一
- D: 不同、许多

答案：A

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

答案：A

52. 根据已确定的自行式起重机的幅度、臂长，查特性曲线，确定其（ ）

- A: 站位位置
- B: 额定起重量
- C: 被吊设备高度
- D: 设备及索吊具重量

答案：B

53. 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: 2
- C: 0.5
- D: 1.5

答案：A

54. 根据《建设工程质量管理条例》，电气管线工程在正常使用条件下的最低保修期限为（ ）

- A: 2 年
- B: 5 年

C: 1 年

D: 3 扮

答案：A

55. 综合布线中光纤应（ ）

A: 全部测试

B: 抽 10%测试

C: 抽 50%测试

D: 抽 30%测试

答案：A

56. 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: 宜

B: 应

C: 严禁

D: 可以

答案：C

57. 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: 建设实施建设行政管理活动

B: 建设实施建设管理行为

C: 建设活动建设管理行为

D: 建设活动建设行政管理活动

答案：D

58. 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: 30°

B: 35°

C: 40°

D: 25°

答案：D

59. 压力容器类别划分所依据的因素不包括（ ）

A: 运行要求

B: 容积

C: 设计压力

D: 介质特性

答案：A

60. 照明灯具使用的导线其电压等级不应低于交流（ ），其最小线芯截面应符合规定，接线端子光洁、无锈蚀等现象。

A: 500V

B: 400V

C: 220V

D: 300V

答案：A

61. 标高所标注位置通常是管子的（ ）。

A: 管顶

B: 管底

C: 中心位置

D: 边缘

答案: C

62. 转子绕组按其结构形式可分为()种。()

A: 2

B: 1

C: 3

D: 4

答案: A

63. 普通灯具安装的工程量，应区别灯具的种类、型号、规格，以()为计算单位。

A: 套

B: 个

C: 盒

D: 支

答案: A

64. 风管系统按压力划分为三个类别，系统工作压力为 500Pa 的送风系统属()。

A: 超高压系统

B: 低压系统

C: 高压系统

D: 中压系统

答案: B

65. 平面控制测量的目的是()。

- A: 确认控制点的平面位置，并最终建立平面控制网
- B: 确认控制点的平面位置，并最终建立高程控制网
- C: 确认控制点的高度位置，并最终建立平面控制网
- D: 确认控制点的高度位置，并最终建立高程控制网

答案：A

66. 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: 压缩
- C: 黏性
- D: 流动性

答案：D

67. 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: 根据设计模板
- B: 幻灯片切换
- C: 根据内容提示向导
- D: 空演示文稿

答案：B

68. 下列属于低压阀的是（ ）。

- A: 公称压力为 10~80MPa 的阀门
- B: 公称压力为 2.5~6.4MPa 的阀门
- C: 公称压力等于小于 1.6MPa 的阀门
- D: 工作压力低于标准大气压的阀门

答案：C

69. 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: $S^2=P^2+Q^2$

B: $S=P-Q$

C: $S=P^2-Q^2$

D: $S=P+Q$

答案：A

70. 《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: 市场调研

B: 策划

C: 可行性分析

D: 行业定位

答案：B

71. 建筑业企业资质等级分为施工总承包、专业承包和（ ）三个序列。

。

A: 劳务分包

B: 劳务总承包

C: 专业总承包

D: 施工分包

答案：A

72. 在基尔霍夫定律中，回路方向与电流方向相同时电压降为（ ）。

- A: 负
- B: 零
- C: 正
- D: 不确定

答案：C

73. 以下哪一项不应计人人人工费（ ）。

- A: 辅助工资
- B: 生产工人工资性补贴
- C: 生产工人基本工资
- D: 职工养老保险

答案：D

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

答案：C

75. 电梯安装工程一级企业可承担（ ）。

- A: 各类铝合金金属门窗工程
- B: 各类建筑智能化工程的施工
- C: 可承担工程造价在 600 万元及以下的建筑智能化工程的施工
- D: 各类电梯的安装及维修工程

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: 喷射除锈
- B: 火焰除锈
- C: 化学除锈
- D: 人工和电动工具除锈

答案：D

77. 下列工程塑料中，可燃热变形温度较低、耐候性较差的是（ ）

- A: 聚酰胺
- B: 聚碳酸酯
- C: 聚甲醛
- D: ABS 塑料

答案：D

78. 进行高电压试验时，操作人员与高电压回路间应该具有足够的安全距离。如电压等级为 6-10kV，不设防护栅时，最小安全距离为（

- A: 0.7m
- B: 1m
- C: 0.5m
- D: 1.2m

答案：A

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

D: 电视监控子系统、广播子系统、电话通信子系统

答案：B

80. 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: 洁净水

B: 燃油

C: 净化纯气

D: 压缩空气

答案：A

81. 瞬时功率在一个周期内的平均值称为（ ）。

A: 额定功率

B: 视在功率

C: 有功功率

D: 无功功率

答案：C

82. 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: 0.15~0.2

B: 0.10~0.15m

C: 0.4

D: 0.3

答案：A

83. 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

84. 斗容量为 1m^3 的挖掘机 9 挖三类土，装车，深度 3m 内 9 小组成员 2 人，机械台班产量为 4.8（定额单位 100m^3 ），则挖 100m^3 的人工时间定额为（ ）。

A: 0.42 工日

B: 1.5 工日

C: 0.19 工日

D: 0.38 工日

答案：A

85. 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，是因为人推车的力小于车对人的力

C: 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

D: 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

答案：D

86. 高程测量常用的方法包括（ ）。

A: 水准测量法

B: 流体静力水准测量法

C: 仪高法

D: 高差法

答案：A

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！

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/596002151215011104>