

## 2024 年广东省施工员之设备安装施工基础知识考试必刷 200 题【夺冠】

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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、弱
- C: 小、强
- D: 大、强

答案：D

2. 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: 集群液压千斤顶整体提升吊装法
- C: 气压顶升法
- D: 超高空斜承索吊运设备吊装法

答案：B

3. 建筑物内的设备管道夹层（ ）建筑物面积。

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

答案：D

4. 电缆接头的两侧绝缘垫间的耐压值，不得低于电缆保护层绝缘水平的

- A: 2.0 倍
- B: 1.2 倍
- C: 1.5 倍
- D: 2.5 倍

**答案：A**

5. 以下关于温度传感器的安装错误的是（ ）。

- A: 水管型温度传感器的安装开孔与焊接工作，必须在管道的压力试验、清洗、防腐和保温前进行
- B: 水管型温度传感器的感温段小于管道直径的 1/2 时，可安装在管道的顶部。
- C: 风管型温度传感器的安装应在风管保温层完成之后进行
- D: 风管型温度传感器应安装在风管直管段的下游

**答案：B**

6. 建筑智能化系统的验收顺序为（ ）。

- A: 先系统后产品，先系统集成后各系统
- B: 先系统后产品，先各系统后系统集成
- C: 先产品后系统，先各系统后系统集成
- D: 先产品后系统，先系统集成后各系统

**答案：C**

7. 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: 4 个

C: 3 个

D: 5 个

**答案：C**

8. 液体的温度增高时黏性（ ）。

A: 不变

B: 减少

C: 增加

D: 先增加后减少

**答案：B**

9. 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: 0.25

B: 0.15

C: 0.2

D: 0.1

**答案：C**

10. 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: 800mm

B: 200mm

C: 600mm

D: 400mm

**答案：C**

11. 以下常用于低温热水地板辐射采暖系统的管材是（ ）。

- A: JDG
- B: KBG
- C: PP-R
- D: UPVC

**答案：C**

12. 以下不是按编制对象分类的施工组织设计的是（ ）。

- A: 单位工程施工组织设计
- B: 年度施工组织设计
- C: 施工方案
- D: 施工组织总设计

**答案：B**

13. 压力容器类别划分所依据的因素不包括（ ）

- A: 运行要求
- B: 介质特性
- C: 设计压力
- D: 容积

**答案：A**

14. 在已有高程控制网的地区进行测量时，可沿用（ ）。

- A: 黄海高程
- B: 假定高程系统
- C: 国家高程基准
- D: 原高程系统

**答案：D**

15. 在防腐蚀涂层常用的施工方法中，（ ）不适用于挥发性涂料

- A: 刮涂
- B: 刷涂
- C: 浸涂
- D: 淋涂

**答案：C**

16. 建筑给水管道安装时，干管、立管和支管的安装顺序是（ ）。

- A: 立管→干管→支管
- B: 干管→立管→支管
- C: 立管→支管→干管
- D: 支管→立管→干管

**答案：B**

17. 关于接地干线的连接要求，下列说法中错误的是（ ）

- A: 焊接处的药皮清除后，做防腐处理
- B: 圆钢之间的搭接为圆钢直径的 2 倍，双面施焊
- C: 扁钢与角钢焊接，紧贴角钢外侧两面，上下两侧施焊
- D: 扁钢之间搭接为扁钢宽度的 2 倍，不少于三面施焊

**答案：B**

18. 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: 资金投入
- B: 保护用品
- C: 人力投入
- D: 安全设施

**答案：A**

19. 如下各项费用中计算公式不正确的是（ ）。

A: 人工费= $\Sigma$ （工日消耗量 $\times$ 日工资单价）

B: 材料费= $\Sigma$ （材料消耗量 $\times$ 材料基价）

C: 日基本工资=生产工人平均年工资/年平均法定工作日

D: 施工机械使用费= $\Sigma$ （施工机械台班消耗量 $\times$ 机械台班单价）

**答案：B**

20. 生产安全事故处理时，进行事故报告错误的是（ ）。

A: 生产经营单位发生重大生产安全事故时，单位主要负责人需立即如实报告当地负有安全生产监督管理职责的部门和企业主管部门，随后组织抢救，并不得擅自离职守。

B: 实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故

C: 单位负责人接到重伤、死亡、重大死亡事故报告后，应当迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

D: 生产经营单位发生生产安全事故后，负伤者或者事故现场有关人员应当立即报告本单位负责人

**答案：A**

21. 对设备保温层施工技术要求描述错误的一项是

A: 同层保温应错缝. 上下层要压缝

B: 硬质或半硬质材料作保温层. 拼接宽度不应大于 10mm

C: 施工后的保温层不得覆盖设备铭牌

D: 用散装材料时. 保温层应包扎镀锌铁丝网

**答案：B**

22. 1-5 级净化空调风管按（ ）系统风管。

A: 中压

B: 超高压

C: 低压

D: 高压

**答案：D**

23. 生活给水系统在交付使用前必须进行消毒，以含 20~30mg/L 游离氯的清洁水浸泡管道系统（ ）。

A: 12h

B: 36h

C: 24h

D: 48h

**答案：C**

24. 某运转设备的安装水平度允许偏差为纵向 0.10/1000、横向 0.20/1000，测量人员应该选用精度为（ ）的水平仪测量。

A: 0.50/1000

B: 0.20/1000

C: 0.15/1000

D: 0.10/1000

**答案：D**

25. 下列关于流体说法不正确的是（ ）。

A: 流体静压强总是沿着作用面的内法线方向

B: 静止流体中存在切应力

C: 某一固定点上流体静压强的大小与作用面的方位无关

D: 同一点上各个方向的流体静压强大小相等

**答案：B**

26. 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: 1

C: 3

D: 2

**答案：D**

27. 施工项目职业健康安全（OHS）管理的目标具体不包括：（ ）。

A: 减少或消除设备、材料的不安全状态的目标

B: 减少或消除人的不安全行为的目标

C: 改善生产环境和保护自然环境的目标

D: 施工过程管理的目标

**答案：D**

28. 如果一个交流电流通过一个电阻，在一个周期时间内所产生的热量和某一直流电流通过同一电阻在相同时间内所产生的热量相等，那么（ ）。

A: 这个直流电流的量值就是交流电流的最大值

B: 这个交流电流的量值就是直流电流的最大值

C: 这个交流电流的量值就是直流电流的有效值

D: 这个直流电流的量值就是交流电流的有效值

**答案：D**

29. 以建筑物或构筑物各个分部分项工程为对象编制的定额是（ ）。

A: 施工定额

B: 概算定额

C: 预算定额

D: 概算指标

**答案: C**

30. 给水排水管道规格单位为 ( )。

A: 毫米

B: 米

C: 厘米

D: 分米

**答案: A**

31. 基尔霍夫第一定律表达为: ( )。

A: 电路中任意一个节点的电流的代数和恒等于零

B: 电路中任一回路沿回路绕行方向各段电压代数和等于零

C: 电路中任意一个节点的电压的代数和恒等于零

D: 电路中任一回路沿回路绕行方向各段电流代数和等于零

**答案: A**

32. 在 word 编辑状态下, 要将另一文档的内容全部添加在当前文档的当前光标处, 应依次单击的一组菜单是 ( )。

A: “插入” → “文件”

B: “插入” → “超级链接”

C: “文件” → “打开”

D: “文件” → “新建”

**答案: A**

33. 等值反向的平行力可以使物体发生 ( )。

A: 转动

B: 平衡

C: 变形

D: 移动

**答案: A**

34. 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: 5

B: 4

C: 2

D: 3

**答案: A**

35. 由大小相等，方向相反，作用线垂直于杆件轴线且距离很近的一对横力引起的变形为（ ）。

A: 拉伸或压缩

B: 弯曲

C: 扭转

D: 剪切

**答案: D**

36. 在三相电源绕组的星形连接中，有引出中线的称（ ）。

A: 不能确定

B: 三相三线制

C: 三相五线制

D: 三相四线制

**答案: D**

37. 项目经理部是为项目经理（ ）提供信息依据，当好助手。

- A: 领导
- B: 决策
- C: 指挥
- D: 策划

**答案：B**

38. 临时用电安全技术档案应由主管现场的（ ）建立与管理。

- A: 电工
- B: 安全员
- C: 监理员
- D: 电气技术人员

**答案：D**

39. 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: 设计单位
- B: 建设单位
- C: 监理单位
- D: 建筑施工企业

**答案：D**

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

**答案：D**

41. 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**

42. 一般用于普通住宅和建筑标准不高的旅馆等公共卫生间内的便溺用卫生器具（ ）。

- A: 喷射式虹吸坐便器
- B: 虹吸式坐便器
- C: 冲落式坐便器
- D: 漩涡式虹吸坐便器

**答案：B**

43. 有封存标志的计量器具是指（ ）的计量器具。

- A: 暂停使用
- B: 检定不合格
- C: 有严重缺损
- D: 落后淘汰

**答案：A**

44. 湿式自动喷水灭火系统的组成不包括（ ）。

- A: 湿式报警阀
- B: 闭式喷头
- C: 充气设备

D: 管网

**答案: C**

45. 复合材料风管的覆面材料必须为（ ）。

A: 塑性材料

B: 难燃材料

C: 绝缘材料

D: 不燃材料

**答案: D**

46. 高程控制测量的目的是（ ）。

A: 确定各控制点的位置，并最终建立平面控制网

B: 确定各控制点的高程，并最终建立平面控制网

C: 确定各控制点的高程，并最终建立高程控制网

D: 确定各控制点的位置，并最终建立高程控制网

**答案: C**

47. 灯具安装方式的标注符号 CS 表示（ ）。

A: 链吊式

B: 管吊式

C: 线吊式

D: 壁装式

**答案: A**

48. 能量损失和阻力系数的关系是（ ）。

A: 不确定

B: 反比

C: 正比

D: 不成关系

**答案: C**

49. 在 AutoCAD 中移动圆对象，使其圆心移动到直线中点，需要应用（ ）。

A: 栅格

B: 对象捕捉

C: 正交

D: 捕捉

**答案: B**

50. 进一步提高工程质量水平，确保建设工程的安全可靠、保证人民的生命财产安全，（ ）已成为全社会的要求和呼声。

A: 建成一批高难度、高质量的工程项目

B: 减少民用建筑使用功能的质量通病

C: 加强工程质量监督管理

D: 提高民用工程的质量合格率

**答案: C**

51. 承担压力容器产品焊接试板焊接的焊工，应由（ ）焊工来承担是最符合标准要求的

A: 本单位熟练的

B: 持有压力容器相应位置焊接资格证的

C: 焊接产品的

D: 持有压力容器焊接资格证的

**答案: C**

52. 平面控制测量的目的是（ ）。

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

**答案：B**

53. 施工活动中，建设单位的主要安全责任不包括（ ）。

- A: 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
- B: 不得压缩合同约定的工期
- C: 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
- D: 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

**答案：C**

54. 生产某产品的工人小组由 5 人组成，产量定额为  $2\text{m}^3/\text{工日}$ ，则时间定额应为（ ）。

- A:  $2.5\text{ 工日}/\text{m}^3$
- B:  $0.67\text{ 工日}/\text{m}^3$
- C:  $0.5\text{ 工日}/\text{m}^3$
- D:  $0.2\text{ 工日}/\text{m}^3$

**答案：C**

55. 某施工单位甲与地产公司乙签订一份某工程的施工合同，合同约定工程开工时间 2013 年 4 月 1 日，地产公司乙最迟应在（ ）支付施工单位甲本工程的预付款。

- A: 2013.4.1

B: 2013.4.8

C: 2013.3.6

D: 2013.3.25

**答案：D**

56. 软线吊灯灯具重量不大于（ ）kg。

A: 0.1

B: 0.2

C: 1

D: 0.5

**答案：D**

57. 下列属于低压阀的是（ ）。

A: 工作压力低于标准大气压的阀门

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: 公称压力为 10~80MPa 的阀门

**答案：C**

58. 风机传动装置外露部位及直通大气的进出口必须装设（ ）

A: 隔振器

B: 防护罩

C: 支架

D: 金属套管

**答案：B**

59. 风管的强度应能满足在（ ）倍工作压力下接缝处无开裂。（ ）

A: 2

B: 1.5

C: 3

D: 1

**答案：B**

60. 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:  $4.15\text{m/s}$

B:  $3.56\text{m/s}$

C:  $3.18\text{m/s}$

D:  $3.02\text{m/s}$

**答案：C**

61. 起重滑车吊装时，动、定滑轮的最小距离不得小于滑轮轮径的（ ）倍。

A: 8

B: 3

C: 2

D: 5

**答案：D**

62. 下列施工方案中，需要进行技术经济分析的方案是（ ）

A: 无损检测方案

B: 设备运输方案

C: 焊接施工方案

D: 施工组织方案

**答案：D**

63. 转子绕组按其结构形式可分为（ ）种。

A: 3

B: 2

C: 1

D: 4

**答案：B**

64. 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: 红外线激光水平仪

B: 光学经纬仪

C: 全站仪

D: 水准仪

**答案：B**

65. 下列中不属于特种设备“四方责任”的部门是

A: 监督部门

B: 设计单位

C: 生产和使用单位

D: 检验检测机构

**答案：B**

66. 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: 20mm

C: 40mm

D: 10mm

**答案：B**

67. 《计价规范》规定，分部分项工程量清单计价应采用（ ）。

A: 定额单价

B: 综合单价

C: 工料单价

D: 全费用综合单价

**答案：B**

68. 金属排水管上的吊钩或卡箍应固定在（ ）上。

A: 支撑结构

B: 随意固定

C: 围护结构

D: 承重结构

**答案：D**

69. 正确表述电流、电压与电功率的关系式为（ ）。

A:  $P=UI$

B:  $P=U/I$

C:  $P=U^2I$

D:  $P=U^2/I$

**答案：A**

70. 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: 室内的外保护层结构，严禁采用搭接形式

D: 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

**答案：B**

71. 输送介质温度为  $120^{\circ}\text{C} < t \leq 450^{\circ}\text{C}$  的工业管道属于 ( )

A: 高温管道

B: 中温管道

C: 常温管道

D: 低温管道

**答案：B**

72. 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: 1

B: 零

C: 无穷大

D: 不确定

**答案：B**

73. 洗涤盆的安装高度为 ( ) m。

A: 0.7

B: 1

C: 0.9

D: 0.8

**答案：D**

74. VRV” 系统是指 ( )。

A: 可变冷媒流量空调系统

B: 集中式单风管空调系统

C: 变风量空调系统

D: 风机盘管空调系统

**答案：A**

75. 《劳动合同法》规定，三年以上固定期限和无固定期限的劳动合同，试用期不得超过（ ）。

A: 3 个月

B: 12 个月

C: 9 个月

D: 6 个月

**答案：D**

76. 自动化仪表安装工程的（ ）进行完毕，即可开通系统投入运行

A: 回路试验和系统试验

B: 系统试验

C: 交联试验

D: 回路试验

**答案：A**

77. 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: 互不相交

C: 重合为一条直线

D: 相互垂直

**答案：A**

78. 高程控制测量常用的测量仪器为（ ）。

- A: 水准仪
- B: 全站仪
- C: 红外线激光水平仪
- D: S3 光学经纬仪

**答案：D**

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

**答案：B**

80. 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: 一倍
- B: 两倍
- C: 四倍
- D: 三倍

**答案：B**

81. 下列设备中，其纵、横向基准线及标高基准点应设置永久标点的是（ ）

- A: 桥式起重机
- B: 轧钢机

C: 鼓风机

D: 皮带输送机

**答案：B**

82. 主要采用在需柔性连接的可动部位电线型号是（ ）。

A: BV

B: RV

C: BVR

D: BX

**答案：B**

83. 蠕变现象造成材料的（ ）变形，可以看做是材料在（ ）的屈服。

A: 塑性、快速

B: 脆性、缓慢

C: 脆性、快速

D: 塑性、缓慢

**答案：D**

84. 伤亡事故处理工作应当在（ ）日内结案，特殊情况不得超过（ ）日。

A: 90150

B: 60120

C: 90180

D: 60，90

**答案：C**

85. 转动物体的平衡条件为：作用在该物体上的各力对物体上任一点力矩的代数和为（ ）。

- A: 0
- B: 无穷大
- C: 1
- D: 不确定

**答案：A**

86. 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: 省市级特种设备安全监督管理部门
- B: 国务院特种设备安全监督管理部门
- C: 国家注册资格
- D: 当地特种设备安全监督管理部门

**答案：B**

87. 以下电缆敷设程序不正确的是（ ）。

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

**答案：B**

88. 按《建筑安装工程施工质量验收统一标准》规定，不属于建筑安装工程的分部工程是（

- A: 电梯工程
- B: 消防工程
- C: 通风与空调工程

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

---

D: 建筑智能化工程

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/195314202241012123>