

2023-24 年河南省原阳县施工员之设备安装 施工基础知识考试必背 200 题题库大全及一 套参考答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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

2. 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: 铺设管道基础垫层
- B: 机械下管
- C: 机械下管与人工下管共同使用
- D: 人工下管

答案：D

3. 石油化工厂中的塔类设备的吊装，目前大多采用的吊装方法是（ ）

- A: 旋转法
- B: 吊车抬送法
- C: 无锚点推吊法
- D: 滑移法

答案：B

4. () 以其制作省工及适于在安装加工现场集中预制，因而采用十分广泛，并已成为设备安装所有管件中主要采取的类型。

- A: 可锻铸铁钢管
- B: 无缝钢管管件
- C: 硬聚氯乙烯管件
- D: 球墨铸铁管件

答案：B

5. 流体中，紧贴管壁的流体质点，其流速接近 ()，在管道中央的流体质点的流速最 ()。

- A: 零、大
- B: 零、小
- C: 最大、小
- D: 最大、大

答案：A

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

答案：B

7. 建筑工程施工时，给水排水工程的管理和作业人员进行积极的配合，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

8. 基尔霍夫第一定律表达为：（ ）。

- A: 电路中任一回路沿回路绕行方向各段电流代数和等于零
- 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流的代数和恒等于零
- D: 电路中任意一个节点的电压的代数和恒等于零

答案：C

9. 总电压滞后于总电流的正弦交流电流属于（ ）。

- A: 振荡电路
- B: 阻性电路
- C: 容性电路
- D: 感性电路

答案：C

10. 流体中发生机械能损失的根源（ ）。

- A: 黏性
- B: 压缩性和膨胀性
- C: 惯性
- D: 万有引力特征

答案：A

11. 三相异步电动机的同步转速 n_1 与电网频率 f_1 及电机的极对数 P 的关系为（ ）。

A: $n_1=f_1/P$

B: $n_1=60P/f_1$

C: $n_1=60f_1/P$

D: $n_1=P/f_1$

答案：C

12. 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: 设备设计压力的 1.15 倍

B: 管道设计压力的 1.15 倍

C: 管道的试验压力

D: 设备的试验压力

答案：C

13. 低压蒸汽采暖系统与高压蒸汽采暖系统的分界压力值是（ ）。

A: 100kPa

B: 80kPa

C: 70kPa

D: 50kPa

答案：C

14. 以下常用于低温热水地板辐射采暖系统的管材是（ ）。

A: UPVC

B: PP-R

C: JDG

D: KBG

答案：B

15. 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: 政府监督部门

C: 政府主管部门

D: 建设行政主管部门

答案：D

16. 一种安装于系统的最高点，用来释放供热系统和供水管道中产生的气穴的阀门是（ ），广泛用于分水器、暖气片、地板采暖、空调和供水系统。

A: 减压阀

B: 安全阀

C: 电磁阀

D: 自动排气阀

答案：D

17. 作用在刚体上的三个相互平衡的力，若其中两个力的作用线相交于一点，则第二个力的作用线（ ）。

A: 不一定交于同一占

B: 必定与其他两个力作用线之一重合

C: 一定不交于同一点

D: 必定交于同一点且三个力的作用线共面

答案：D

18. 工程（ ）对施工过程中出现质量问题的建设工程或者竣工验收不合格的建设工程，应当负责返修。

- A: 施工单位
- B: 设计单位
- C: 建设单位
- D: 监理单位

答案：A

19. 电梯的井道内应设置永久性的电气照明，井道照明电压宜采用（ ）的安全电压

- A: 60V
- B: 24V
- C: 45V
- D: 36V

答案：D

20. 施工单位应在其（ ）的范围内承揽工程。

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

答案：B

21. 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: 安全检测单位

- B: 质量检测单位
- C: 质量监督单位
- D: 安全监督单位

答案：B

22. 输送介质温度为 120℃

- A: 高温管道
- B: 中温管道
- C: 低温管道
- D: 常温管道

答案：B

23. 锅炉受热面施工中采用横卧式组合形式，但它存在不足的地方是

- A: 钢材耗用量大
- B: 造成设备永久变形
- C: 安全状况较差
- D: 高空作业多

答案：B

24. 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: 转子绕组的相电压
- D: 转子绕组的线电压

答案：A

25. 开关安装位置应便于操作，开关边缘距门框边缘距离（ ）。

A: 0.10~0.15m

B: 0.15~0.20m

C: 0.25~0.30m

D: 0.20~0.25m

答案：B

26. 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: $X_L = X_C = 0$

C: $X_L > X_C$

D: $X_L < X_C$

答案：A

27. 在架空电力线路保护区内进行农田水利基本建设工程，则该电力工程活动必须采取安全措施，并经（ ）批准。

A: 当地电力设施产权单位

B: 县级以上地方电力管理部门

C: 国务院电力主管部门

D: 省级以上地方电力主管部

答案：B

28. 对设备保温层施工技术要求描述错误的一项是

A: 用散装材料时，保温层应包扎镀锌铁丝网

B: 同层保温应错缝，上下层要压缝

C: 硬质或半硬质材料作保温层，拼接宽度不应大于 10mm

D: 施工后的保温层不得覆盖设备铭牌

答案：C

29. 测区的高程系统，宜采用（ ）。

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

答案：D

30. word 文档文件的扩展名是（ ）。

- A: dat
- B: txt
- C: bat
- D: doc

答案：D

31. 塑料排水管道的安装时，粘结前应对承插口先插入试验，不得全部插入，一般为承口的（ ）深度。

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

答案：D

32. 下列索赔中，不属于按索赔发生原因分类的是（ ）

- A: 工程范围变更索赔
- B: 不利现场条件索赔
- C: 商务索赔索赔
- D: 延期索赔

答案：C

33. 风管的强度应能满足在()倍工作压力下接缝处无开裂。()

- A: 3
- B: 2
- C: 1
- D: 1.5

答案: D

34. 下列关于结构整体简化正确的是()。

- A: 对于多跨多层的空间刚架，可以截取纵向或横向平面刚架来分析
- B: 若空间结构可以由几种不同类型平面结构组成，则要单独分解
- C: 对延长方向结构的横截面保持不变的结构，可沿纵轴截取平面结构
- D: 把空间结构都要分解为平面结构

答案: A

35. 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: 力偶
- C: 扭矩
- D: 力矩

答案: B

36. 压力容器类别划分所依据的因素不包括()

- A: 设计压力
- B: 运行要求
- C: 容积
- D: 介质特性

答案：B

37. 以下关于施工组织设计内容说法不正确是（ ）。

- A: 主要经济商业指标
- B: 施工部署及施工方案
- C: 工程概况
- D: 施工进度计划

答案：A

38. 依据《安全生产法》的规定，生产经营单位发生生产安全事故造成人员伤亡、他人财产损失，拒不承担赔偿责任或者其负责人逃匿的，由（ ）依法强制执行。

- A: 人民法院
- B: 劳动行政主管部门
- C: 安全生产监督管理部门
- D: 公安机关

答案：A

39. 吊装方案的选用原则包括（ ）。

- A: 安全、有序、快捷、经济
- B: 经济适用、快捷方便
- C: 安全可靠、经济适用
- D: 安全、适用、简便、快捷

答案：A

40. 采用水准仪和水准尺测定待测点与已知点之间的高差，通过计算得到待定点高程的方法是（ ）

- A: 三角测量法

B: 三边测量法

C: 仪高法

D: 高差法

答案：D

41. 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: 技术负责人

B: 总工

C: 法定代表人

D: 项目经理

答案：C

42. 建设工程实行施工总承包的，施工现场的生产安全事故处理由（ ）进行事故上报。

A: 总承包单位负责

B: 由分包单位各自负责

C: 由建设单位负责

D: 由监理单位负责

答案：A

43. 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: 局部式空调

B: 集中式空调

C: 风机盘管式空调系统

D: 半集中式空调

答案：B

44. 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: 3 个

B: 5 个

C: 2 个

D: 4 个

答案：A

45. 国家建设行政主管部门组织编制和发布，并在全国范围内使用的定额是（ ）。

A: 地区定额

B: 全国定额

C: 国家定额

D: 行业定额

答案：C

46. 风管的外径或外边尺寸的允许偏差为（ ）。

A: 5mm

B: 3mm

C: 4mm

D: 2mm

答案：B

47. 建筑智能化系统的验收顺序为（ ）。

A: 先产品后系统，先各系统后系统集成

B: 先系统后产品，先系统集成后各系统

C: 先系统后产品，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：A

48. 热水管道的安装，管道存在上翻现象时，在上翻处设置（ ）。

A: 套管

B: 排气阀

C: 支架

D: 安全阀

答案：B

49. 均匀流是（ ）。

A: 迁移加速度为零

B: 合成加速度为零

C: 当地加速度为零

D: 向心加速度为零

答案：B

50. 《建设工程工程量清单计价规范》在我国开始实施是在（ ）。

A: 39630

B: 39783

C: 37803

D: 37679

答案：C

51. 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: 公安消防部门管理

B: 已获审核批准的消防设计

C: 工程可投入使用或生产

D: 建筑防火等级标准

答案: B

52. 对安装在顶棚装饰材料上的灯具，若灯泡距顶棚或木台太近，且顶棚为易燃材料时，应在灯具底座与顶棚间或灯泡与木台间放置（ ）。

A: 防水垫

B: 隔热垫

C: 绝缘子

D: 熔断器

答案: B

53. 工业炉窑砌筑工程的工序交接证明书中，炉体冷却装置、管道和炉壳应有试压记录及（ ）

A: 超声波探伤记录

B: 压力容器施工许可证明

C: 焊接严密性试验验收合格的证明

D: 试运转合格的记录

答案: C

54. 不需要考虑可拆卸形式的保冷结构的部位是（ ）。

A: 人孔

B: 吊架

C: 法兰

D: 阀门

答案: B

55. 焊接 H 型钢的翼缘板拼接缝的间距不应小于

A: 150mm

B: 200mm

C: 50mm

D: 100mm

答案：B

56. 复合材料风管的覆面材料必须为（ ）。

A: 绝缘材料

B: 塑性材料

C: 难燃材料

D: 不燃材料

答案：D

57. 火灾报警及消防联动系统要由（ ）验收确认。

A: 消防监管机构

B: 用户

C: 公安监管机构

D: 供应商

答案：A

58. 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

C: 三、四位

D: 七、八位

答案：A

59. 为检验压力容器产品焊接接头的力学性能和弯曲性能，应制作（ ）产品焊接试板

- A: 纵焊缝
- B: 立焊缝
- C: 环焊缝
- D: 平焊缝

答案：A

60. 导线测量法的网，当导线平均边长较短时，导线宜布设成（ ），相邻边长不宜相差过大。

- A: 枝形状
- B: 环觅状
- C: 放射形状
- D: 直射形状

答案：D

61. 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: 5 年
- B: 2 年
- C: 3 年
- D: 1 年

答案：B

62. 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: 散热器支管道
- C: 蒸汽管道

D: 热水供暖管道

答案：B

63. 空调系统由冷热源系统、空气处理系统、能量输送分配系统和（ ）组成。

A: 除尘系统

B: 自动控制系统

C: 防排烟系统

D: 监控系统

答案：B

64. 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: 专业评定人员

C: 监理单位负责人

D: 焊接工程师

答案：D

65. 照明配电箱内每一单相分支回路的电流不宜超过（ ）

A: 25A

B: 32A

C: 20A

D: 16A

答案：D

66. 水准测量原理是（ ）。

A: 两点成一线原理

B: 水平面原理

C: 水平视线原理

D: 镜面原理

答案：C

67. 通球试验的通球球径不小于排水管径的（ ）。

A: 45294

B: 45325

C: 45293

D: 45355

答案：B

68. 对于直流电来说，（ ）相当于短路。

A: 电阻

B: 二极管

C: 电容

D: 电感

答案：D

69. 建筑业企业资质等级，是由（ ）按资质条件把企业划分成的不同等级。

A: 国务院建设行政主管部门

B: 地方建设行政主管部门

C: 行业建设行政主管部门

D: 省级建设行政主管部门

答案：A

70. 应保证平面控制网的基本精度要求，使四等以下的各级平面控制网的最弱边边长中误差不大于（ ）。

- A: 0.4mm
- B: 0.2mm
- C: 0.3mm
- D: 0.1mm

答案：D

71. 热力发电厂中，汽轮机是将（ ）的旋转式原动机

- A: 热能转变为机械能
- B: 机械能转变为电能
- C: 热能转变为电能
- D: 机械能转变为热能

答案：A

72. 有围护结构的舞台灯光控制室，应按其围护结构外围水平面积计算。层高在（ ）及以上者应计算全面积。层高不足 2.20m 的应计算 1/2 面积。

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

答案：D

73. 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: 建设单位

B: 建筑施工企业

C: 监理单位

D: 设计单位

答案：B

74. 不锈钢管道的吹扫和清洗方法宜采用（ ）

A: 水冲洗后进行油清洗

B: 水冲洗后空气吹干

C: 蒸汽吹扫后进行油清洗

D: 蒸汽吹扫后空气吹干

答案：B

75. 洁净空调风管道系统其中洁净度等级 N6 至 N9 为（ ）系统

A: 高压

B: 无压

C: 中压

D: 低压

答案：C

76. 下列设备属于通用机械设备的是（ ）

A: 锅炉

B: 压缩机

C: 汽轮机

D: 电梯

答案：B

77. 《钢结构工程施工质量验收规范》规定，低合金结构钢在环境温度低于（ ）时，不应进行冷矫正和冷弯曲

A: -16°C

B: -12°C

C: -18°C

D: -14°C

答案：B

78. 下列建设工程中，机电工程二级建造师可承担的工程是（ ）

A: 100 万元的通风空调工程

B: 1200 万元的电气动力照明工程

C: 110kV 的变配电站工程

D: 200 万元的防腐保温工程

答案：D

79. 下列选项中，不属于焊后检验方法的是

A: 外观检验

B: 射线检测

C: 装配组对检验

D: 致密性试验

答案：C

80. 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: -30°C

B: -10°C

C: -20°C

D: -50°C

答案：C

81. 二极管的应用范围很广，主要是利用它的（ ）。

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

答案：D

82. 在串联电路中，电路各部分的（ ）相等。

- A: 电能
- B: 电流
- C: 电压
- D: 电阻

答案：B

83. 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: 专用导管
- C: 刚性导管
- D: 可挠性导管

答案：B

84. 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: 1.25
- B: 1.1
- C: 1.2
- D: 1.15

答案：B

85. 压力表的读值是（ ）

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

答案：B

86. 危险等级分值在 160-320 是属于（ ）危险程度

- A: 显著危险. 需要整改
- B: 一般危险. 需要注意
- C: 极其危险. 不可能继续作业
- D: 高度危险. 不可能继续作业

答案：D

87. 当向 Excel 工作簿文件中插入一张电子工作表时，默认的表标签中的英文单词为（ ）。

- A: Book
- B: Table
- C: List
- D: Sheet

答案：D

88. 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: 焊接钢管
- B: 涂塑钢管
- C: 无缝钢管

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！

D: 镀锌焊接钢管

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/597141022131010053>