

2023-2024 年河北省崇礼区施工员之设备安装施工基础知识考试必刷 200 题通关秘籍题库含答案【B 卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 无锚点推吊法
- C: 滑移法
- D: 吊车抬送法

答案：D

2. 高压电器及成套装置的功能不包括（ ）

- A: 通断
- B: 保护
- C: 变压
- D: 调节

答案：C

3. 净化空调系统风管的法兰铆钉间距要求小于 100mm，空气洁净等级为 1、5 的风管法兰铆钉间距要求小于（ ）mm。

- A: 55
- B: 65
- C: 50
- D: 60

答案：B

4. 若静置设备的设计压力为 9MPa，则属于（ ）。

- A: 常压设备
- B: 低压设备
- C: 高压设备
- D: 中压设备

答案：D

5. 对阀门强度试验时，试验压力为公称压力的（ ）倍。

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

答案：A

6. 下列对机电工程投标的条件描述错误的一项是

- A: 投标人已按招标文件要求编制了投标程序
- B: 投标人已按招标文件要求提交了投标保证金
- C: 机电工程项目已具备招标条件
- D: 投标人资格已符合规定. 并对招标文件作出实质性响应

答案：A

7. 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: 计算载荷
- B: 钢丝破断拉力总和
- C: 破断拉力
- D: 许用拉力

答案：C

8. 在可能产生逆流的场合，流量变送器下游应装设（ ）。

A: 过滤器

B: 止回阀

C: 平衡阀

D: 截止阀

答案：B

9. 不锈钢管的连接方式多样，下面哪种不是不锈钢管常见的管件类型（ ）。

A: 柔性平口连接

B: 承插焊接式

C: 活套式法兰连接

D: 压紧式

答案：A

10. 如果电动机出厂日期超过了制造厂保证期限，或经检查后有可疑时应进行（ ）。

A: 拆开接线盒

B: 抽芯检查

C: 检验绝缘电阻值

D: 外观检查

答案：B

11. 盘管式热交换器管道进行内外防腐蚀处理，常采用的涂装方法是（ ）

A: 喷涂

B: 淋涂

C: 浸涂

D: 刷涂

答案: C

12. 金属电缆桥架及其支架全长应不少于（ ）处与接地（PE）或接零（PEN）干线相连接。

A: 3

B: 4

C: 1

D: 2

答案: D

13. 软线吊灯灯具重量不大于（ ）kg。

A: 0.1

B: 1

C: 0.5

D: 0.2

答案: C

14. 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: 平焊缝

C: 环焊缝

D: 立焊缝

答案: A

15. 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: 螺旋缝翱够
- C: 螺旋缝钢管
- D: 焊接钢管

答案：C

16. 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: 七、八位
- B: 三、四位
- C: 五、六位
- D: 一、二位

答案：C

17. 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感温段小于管道直径的 1/2 时，可安装在管道的顶部。
- B: 风管型温度传感器的安装应在风管保温层完成之后进行
- C: 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
- D: 风管型温度传感器应安装在风管直管段的下游

答案：A

18. 主要采用在需柔性连接的可动部位电线型号是（ ）。

- A: BVR
- B: BX

C: BV

D: RV

答案: D

19. 临时用电安全技术档案应由主管现场的（ ）建立与管理。

A: 安全员

B: 监理员

C: 电气技术人员

D: 电工

答案: C

20. 能代表电源所能提供的容量的是（ ）。

A: 无功功率

B: 视在功率

C: 有功功率

D: 平均功率

答案: B

21. 母线水平安装可用（ ）。

A: 楼面预埋弹性支架

B: 托架或吊架

C: 焊接固定

D: 膨胀螺栓固定

答案: B

22. 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: 无缝钢管

- B: 镀锌焊接钢管
- C: 焊接钢管
- D: 涂塑钢管

答案：B

23. 压力表的读值是（ ）

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

答案：B

24. 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: 自动排气阀
- B: 安全阀
- C: 减压阀
- D: 电磁阀

答案：A

25. 建筑设备自动化系统按网络结构分为（ ）两种。

- A: 集散式和总线式
- B: 集散式和拓扑式
- C: 集中式和分散式
- D: 总线式和环网

答案：A

26. 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: 1.5cm/km
- B: 2.5cm/km
- C: 0.5cm/km
- D: 3.5cm/km

答案：B

27. 机电工程中，常用的特厚板是指厚度大于（ ）的板材。

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

答案：C

28. 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: 仪高法
- B: 三角测量法
- C: 三边测量法
- D: 高差法

答案：D

29. 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: 角度
- C: 边数
- D: 高度

答案：C

30. 连接双联开关的竖直线内的导线数量为（ ）。

A: 五根

B: 三根

C: 四根

D: 二根

答案：B

31. 电路的作用是实现电能的（ ）。

A: 不确定

B: 传输和转换

C: 传输

D: 转换

答案：B

32. 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: $n_1 = P/f_1$

B: $n_1 = f_1/P$

C: $n_1 = 60f_1/P$

D: $n_1 = 60P/f_1$

答案：C

33. 在风管穿过需要封闭的防火、防爆的墙体或楼板时，应（ ）。

A: 增加管壁厚度不应小于 1.2mm

B: 控制离地高度

C: 采用耐热不燃的材料替换

D: 设预埋管或防护套管

答案: D

34. 在正弦交流电中，周期越长，频率越（ ），交流电变化越（ ）。

A: 低、慢

B: 高、快

C: 低、快

D: 高、慢

答案: A

35. 下列建设工程中，机电工程二级建造师可承担的工程是（ ）

A: 110kV 的变配电站工程

B: 1200 万元的电气动力照明工程

C: 100 万元的通风空调工程

D: 200 万元的防腐保温工程

答案: D

36. 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: 法定代表人

B: 技术负责人

C: 项目经理

D: 总工

答案: A

37. 建筑物的高度用（ ）表示。

A: 尺寸

B: 标高

C: 数字

D: 字母

答案: B

38. 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: 设备设计压力的 1.15 倍

C: 管道设计压力的 1.15 倍

D: 设备的试验压力

答案: A

39. 项目经理部是为项目经理（ ）提供信息依据，当好助手。

A: 指挥

B: 领导

C: 决策

D: 策划

答案: C

40. 项目资源管理的全过程为（ ）。

A: 采取科学的措施，进行有效组合，合理投入，动态调控。

B: 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

C: 编制投资配置计划，确定投入资源的数量与时间

D: 项目资源计划、配置、控制和处置

答案: D

41. 风管的强度应能满足在（ ）倍工作压力下接缝处无开裂。（ ）

A: 1

B: 1.5

C: 2

D: 3

答案：B

42. 下列选项中，属于特种设备的是（ ）

A: 设计最大运行线速度大于或者等于 1m/s 的大型游乐设施

B: 容积为 35L 的承压蒸气锅炉

C: 用于输送可燃气体，且公称直径为 20mm 的压力管道

D: 额定起重量大于或者等于 0.5t 的起重机

答案：B

43. 施工机械设备操作人员的要求中，“四懂三会”中的“三会”不包括（ ）

A: 会保养

B: 会安装

C: 会操作

D: 会排除故障

答案：B

44. 金属表面预处理质量等级定为四级的方法是（ ）除锈。

A: 火焰

B: 喷射

C: 手工

D: 化学

答案：B

45. 压缩机按压缩气体方式可分为容积型和（ ）两大类。

- A: 速度型
- B: 轴流型
- C: 转速型
- D: 螺杆型

答案：A

46. 流体是（ ）一种物质。

- A: 不断膨胀直到充满容器的
- B: 在任一剪切力的作用下不能保持静止的
- C: 实际上是不可压缩的
- D: 不能承受剪切力的

答案：B

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

答案：A

48. 测区的高程系统，宜采用（ ）。

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

答案：A

49. 机电工程技术经济的特点不包括（ ）

- A: 预测性
- B: 时效性
- C: 综合性
- D: 比较性

答案：B

50. 力的（ ）定理可以简化平面力系。

- A: 合力
- B: 平衡
- C: 平移
- D: 虎克

答案：C

51. 电压表需要与被测对象（ ）。

- A: 开路
- B: 替代
- C: 串联
- D: 并联

答案：D

52. 以下属于电气装置的是（ ）。

- A: 电加热器
- B: 变压器
- C: 电动机
- D: 电缆

答案：B

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

答案：B

54. 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: 20mm
- C: 35mm
- D: 30mm

答案：B

55. 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: 技术鉴定书
- C: 使用规范
- D: 制造许可证

答案：B

56. 室外埋地排水管道一般沿道路平行于建筑物铺设，与建筑物的距离不小于（ ）。

- A: 3~5m
- B: 2~4m

C: 2~5m

D: 3~6m

答案：A

57. 瞬时功率在一个周期内的平均值称为（ ）。

A: 有功功率

B: 无功功率

C: 视在功率

D: 额定功率

答案：A

58. 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: 分部分项工程施工组织设计

C: 单位工程施工组织设计

D: 季、月、旬施工计划

答案：A

59. 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: 45294

D: 1

答案：B

60. 建筑物内操作平台（ ）建筑物面积。

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

答案：B

61. 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: 绿色
- B: 淡蓝色
- C: 黄色
- D: 黄绿双色

答案：B

62. 机电工程施工总承包一级企业可承包（ ）工程的施工。

- A: 建筑机电
- B: 大型机电
- C: 各类机电
- D: 特殊机电

答案：C

63. 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: 0.4
- B: 0.3
- C: 0.10~0.15m
- D: 0.15~0.2

答案：D

64. 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。层高不足 2.20m 的应计算（ ）面积。

A: 45293

B: 1

C: 45294

D: 45295

答案：A

65. 水准测量原理是（ ）。

A: 水平面原理

B: 水平视线原理

C: 两点成一线原理

D: 镜面原理

答案：B

66. 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: 36V

B: 45V

C: 24V

D: 60V

答案：A

67. 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: 钢材焊接性能

B: 焊接工艺

C: 焊接材料性能

D: 焊接技术

答案：A

68. 吊装方案的选用原则包括（ ）。

A: 安全、适用、简便、快捷

B: 经济适用、快捷方便

C: 安全可靠、经济适用

D: 安全、有序、快捷、经济

答案：D

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

A: 正交

B: 捕捉

C: 栅格

D: 对象捕捉

答案：D

70. 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: 能效状况

B: 不合格产品品牌和型号

C: 优质产品推广目录

D: 重大责任事故及处理通报

答案：A

71. 施工组织设计的关键是保证（ ）目标的实现。

A: 安全

B: 质量

C: 成本

D: 进度

答案：B

72. 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: 代数

C: 乘积

D: 矢量

答案：D

73. 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: 方向

B: 多少

C: 位置

D: 大小

答案：B

74. 关于两物体间的相互作用，下面说法正确的是（ ）。

A: 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

B: 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

C: 人推车前进，是因为人推车的力大于车对人的力

D: 人推车不动，是因为人推车的力小于车对人的力

答案：A

75. 《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: 可行性分析
- B: 市场调研
- C: 行业定位
- D: 策划

答案：D

76. 电力线缆的作用是（ ）。

- A: 为测量数据提供通路
- B: 为信号提供通路
- C: 供应电力
- D: 为指令提供通路

答案：C

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

答案：A

78. 建筑物内的设备管道夹层（ ）建筑物面积。

- A: 算 1/2 在
- B: 算在

C: 不确定

D: 不算在

答案: D

79. 下列索赔中，不属于按索赔发生原因分类的是（ ）

A: 延期索赔

B: 商务索赔索赔

C: 工程范围变更索赔

D: 不利现场条件索赔

答案: B

80. 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: B3 级

C: A3 级

D: A2 级

答案: C

81. 力的作用点沿力的方向的直线叫做力的（ ）。

A: 重力线

B: 中心线

C: 矢量线

D: 作用线

答案: D

82. 原边电压与副边电压的比值称为（ ）。

A: 容量

B: 比率

C: 变比

D: 比容

答案: C

83. 下列关于力偶、力矩说法正确的是（ ）。

A: 由两个大小相等，方向相反的平行力组成的力系称为力偶

B: 凡能绕某一固定点转动的物体，称为杠杆

C: 力矩的正负规定：力使物体绕矩心逆时针转动时取负，反之取正

D: 力对物体的转动效果，要用力偶来度量

答案: A

84. 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: 不确定

B: 正

C: 零

D: 负

答案: B

85. 防火分区隔墙两侧的防火阀距墙体表面不应大于（ ）。

A: 200mm

B: 400mm

C: 500mm

D: 300mm

答案: A

86. 常用的电线型号中“BVP”表示（ ）。

A: 铜芯聚氯乙烯绝缘电线

B: 铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽电线

C: 铜芯橡皮绝缘电线

D: 铜芯聚氯乙烯绝缘软线

答案：B

87. 配电柜（盘）安装调整结束后，应用螺栓将柜体与（ ）进行紧固。（ ）

A: 水泥基础

B: 室内地面

C: 基础型钢

D: 不锈钢底座

答案：C

88. 防雷接地模块的安装要满足有关规范的规定，通常接地模块顶面埋深不应小于（ ）

A: 0.4m

B: 0.3m

C: 0.5m

D: 0.6m

答案：D

89. 对阀门强度试验时，试验压力为公称压力的 1.5 倍，持续时间不少于（ ），阀门的壳体、填料应无渗漏。

A: 8min

B: 5min

C: 3min

D: 10min

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！

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/858120140107007046>