

2024 年广东省天河区施工员之设备安装施工 基础知识资格考试题库附答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 以下正确的叙述是（ ）。

- A: Office 是一种字处理软件
- B: Office 是一种操作系统
- C: Office 是一组办公应用软件
- D: Office 是一种电子表格软件

答案：C

2. 下列电缆中，能适用于埋地敷设，能承受机械外力作用，但不能承受大的拉力的电力电缆是（ ）。

- A: VV
- B: VV42
- C: VV32
- D: VV22

答案：D

3. 三相电源绕组的连接方式有（ ）。

- A: Y 型连接
- B: 星形连接
- C: 三角形连接
- D: 星形连接和三角形连接

答案：D

4. 工程项目质量检验的“三检制”不包括（ ）

- A: 操作人员的互检
- B: 操作人员的自检
- C: 专职质量管理人员的专检
- D: 专职检验人员的终检

答案：D

5. 采用工程量清单计价，工程造价应包括（ ）。

- A: 直接工程费现场经费间接费利润税金
- B: 分部分项工程费间接费利润规费税金
- C: 直接工程费现场经费间接费利润规费税金
- D: 分部分项工程费措施项目费其他项目费规费税金

答案：D

6. 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: 无穷大
- B: 不确定
- C: 1
- D: 0

答案：D

7. 变直径管，直径 $D_1=320\text{mm}$ ， $D_2=160\text{mm}$ ，流速 $=1.5\text{m/s}$ ， v_2 为（ ）。

- A: 6m/s
- B: 9m/s
- C: 3m/s
- D: 4m/s

答案：A

8. 若将作用于物体上的一个力，平移到物体上的任意一点而不改变原力对物体的作用效果，则必须附加一个（ ）。

A: 反作用力

B: 力矩

C: 力偶

D: 力

答案：C

9. 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

10. 施工组织设计的关键是保证（ ）目标的实现。

A: 安全

B: 质量

C: 进度

D: 成本

答案：B

11. 防火软接采用硅橡胶涂覆玻纤布为软接材料,用高温线缝制而成,最高耐温可达()度。()

A: 200

B: 500

C: 400

D: 300

答案：C

12. 施工单位应在其（ ）的范围内承揽工程。

A: 资质许可

B: 装备满足要求

C: 条件许可

D: 有以往经验

答案：A

13. 管道进行气压试验的正确步骤是（ ）。

A: 缓慢升压至试验压力的 30%→按试验压力的 10%逐级升压后每级稳压 3min→一直至试验压力稳压 10min-试验压力降至设计压力.涂发泡剂检验.不泄漏为合格

B: 缓慢升压至试验压力→稳压 10min→试验压力降至设计压力.保持 30min→以压力不降、无渗漏为合格

C: 缓慢升压至试验压力的 50%→按试验压力的 10%逐级升压后每级稳压 3min→直至试验压力稳压 10min→试验压力降至设计压力.涂发泡剂检验.不泄漏为合格

D: 缓慢升压至试验压力→稳压 10min→涂刷发泡剂检验.不泄漏为合格

答案：C

14. 力偶中力的大小与力偶臂的乘积称为（ ）。

A: 合力

B: 力偶矩

C: 扭矩

D: 力矩

答案：B

15. 温度对流体的黏滞系数影响很大，温度升高时，液体的黏滞系数（ ），流动性（ ）。

- A: 降低、降低
- B: 降低、增加
- C: 增加、降低
- D: 增加、增加

答案：B

16. 常用的电线型号中“BVP”表示（ ）。

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

答案：A

17. 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: 1.5‰
- B: 1.0‰
- C: 2.0‰
- D: 2.5‰

答案：A

18. 三相交流电出现相应零值的顺序称为（ ）。

- A: 倒序
- B: 插序

C: 不确定

D: 相序

答案: D

19. 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: 1.2m

B: 0.7m

C: 1m

D: 0.5m

答案: B

20. 在 AutoCAD 中下面关于拉伸对象的说法不正确的是（ ）。

A: 多段线两端的宽度、切线方向以及曲线及拟合信息均不改变

B: 在对区域填充部分拉伸对象时，窗口外的端点不动，窗口内的端点移

C: 直线在窗口内的端点不动，在窗口外的端点移动

D: 在拉伸圆弧时，圆弧的弦高不变，主要调整圆心的位置和圆弧的起始角和终止角

答案: C

21. 常用来代替铜等金属制作齿轮轴承、油管等的工程塑料是

A: 聚碳酸酯（PC）

B: 聚甲醛

C: ABS 塑料

D: 聚酰胺（PA）

答案: D

22. 设置室外消火栓的消防给水管道的直径不应小于（ ）mm。

A: 150

B: 100

C: 65

D: 80

答案：B

23. 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: 项目资源计划、配置、控制和处置

C: 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

D: 编制投资配置计划，确定投入资源的数量与时间

答案：B

24. 房屋建筑安装工程中设备基础的中心线放线，通常有（ ）种。

A: 1

B: 4

C: 2

D: 3

答案：C

25. 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），其三角的内角不应小于（ ）。

A: 25°

B: 35°

C: 40°

D: 30°

答案：D

26. 水准仪的主要使用步骤（ ）。

- A: 安置仪器、精确整平、初步整平、瞄准水准尺、读数、记录、计算
- B: 安置仪器、初步整平、精确整平、瞄准水准尺、读数、记录、计算
- C: 安置仪器、初步整平、瞄准水准尺、精确整平、读数、记录、计算
- D: 安置仪器、初步整平、瞄准水准尺、读数、精确整平、记录、计算

答案：C

27. 主要功能是测量纵、横轴线（中心线）以及垂直的控制测量仪器是（ ）。

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

答案：D

28. 以下属于电气装置的是（ ）。

- A: 变压器
- B: 电加热器
- C: 电动机
- D: 电缆

答案：A

29. 转子绕组按其结构形式可分为（ ）种。

- A: 1
- B: 4
- C: 3
- D: 2

答案：D

30. 能代表电源所能提供的容量的是（ ）。

- A: 有功功率
- B: 平均功率
- C: 无功功率
- D: 视在功率

答案：D

31. 已建立劳动关系，未同时订立书面劳动合同的，应当自用工之日起（ ）订立书面劳动合同。

- A: 六个月内
- B: 三个月内
- C: 十二个月内
- D: 一个月内

答案：D

32. 智能建筑综合管理模式能实现两个共享，即（ ）。

- A: 输入信号共享和输出信号共享
- B: 语音资源共享和数据资源共享
- C: 信息资源共享和客户资源共享
- D: 信息共早和设备资源共享

答案：D

33. 关于金属表面预处理方法，下列说法中正确的是（ ）

- A: 化学除锈是利用各种酸溶液或碱溶液达到金属表面除锈的目的
- B: 喷射除锈适用于小面积的除锈工作
- C: 手工和动力工具除锈用于质量要求高、工作量不大的除锈作业

D: 火焰除锈适用于退火钢和可淬硬钢除锈工程

答案：A

34. 如下各项费用中计算公式不正确的是（ ）。

A: 材料费= Σ （材料消耗量 $\times$ 材料基价）

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

C: 人工费= Σ （工日消耗量 $\times$ 日工资单价）

D: 日基本工资=生产工人平均年工资/年平均法定工作日

答案：A

35. 以下属于力偶的是（ ）。

A: 钟摆做往复运动

B: 用螺丝刀拧螺丝

C: 钳工用丝锥攻螺纹

D: 用扳手拧螺母

答案：C

36. 等值反向的平行力可以使物体发生（ ）。

A: 移动

B: 变形

C: 转动

D: 平衡

答案：C

37. 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: 3

B: 2

C: 8

D: 5

答案: D

38. 具有重量轻、强度高、保温隔热、阻燃、抗腐蚀、无毒无污染的风管是（ ）。

A: 有机玻璃钢风管

B: 镀锌薄钢板

C: 复合风管

D: 无机玻璃钢风管

答案: D

39. 电容元件可视为（ ），也就是电容具有隔（ ）的作用。

A: 通路、交流

B: 开路、直流

C: 通路、直流

D: 开路、交流

答案: B

40. 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: 额定起重量大于或者等于 0.5t 的起重机

C: 容积为 35L 的承压蒸气锅炉

D: 用于输送可燃气体，且公称直径为 20mm 的压力管道

答案: C

41. 锅炉的汽包是用（ ）焊制成的圆筒形容器，它由筒体和封头两部分组成

A: 铁板

B: 铜板

C: 钢板

D: 铝板

答案：C

42. 三极晶体管的结构，目前常用的有（ ）种类型。

A: 4

B: 3

C: 2

D: 1

答案：C

43. 钢制管道的除锈质量等级为 Sa2 级，应采取的除锈方法为（ ）

A: 金属表面预处理方法

B: 手工或动力工具

C: 喷砂法

D: 喷射或抛射

答案：D

44. 平整场所的视距法测量距离用（ ）。

A: 水准仪

B: 经纬仪

C: 全站仪

D: 红外线激光水平仪

答案：A

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

答案：C

46. 室内灯具的安装方式主要有（ ）。

- A: 落地式吸顶式吸壁式悬吊式
- B: 吸顶式嵌入式吸壁式悬吊式
- C: 吸顶式嵌入式挂式落地式
- D: 吸顶式嵌入式挂式悬吊式

答案：B

47. 电路中有一段导体，给它加 20mv 的电压时，通过它的电流是 5mA，那么给它加 40mV 时，它的电阻是（ ）。

- A: $4\ \Omega$
- B: $2\ \Omega$
- C: $1\ \Omega$
- D: $8\ \Omega$

答案：A

48. 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: 表面张力特性
- C: 物理力学性质

D: 黏性

答案: C

49. 电学上规定: () 的方向为电流方向。

A: 负电荷定向流动

B: 正电荷定向流动

C: 负电荷布朗运动

D: 正电荷布朗运动

答案: B

50. 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: 0.1

B: 0.15

C: 0.25

D: 0.2

答案: D

51. 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: 转子绕组的相电压

B: 转子绕组的线电压

C: 定子绕组的线电压

D: 定子绕组的相电压

答案: C

52. 洁净空调风管道系统其中洁净度等级 N6 至 N9 为 () 系统

A: 低压

B: 无压

C: 中压

D: 高压

答案：C

53. 测区的高程系统，宜采用（ ）。

A: 黄海高程

B: 国家高程基准

C: 假定高程系统

D: 原高程系统

答案：B

54. 带串、并联电阻的阀式避雷器安装时，同相组合间的非线性系数差值应符合现行国家标准的规定，一般不应大于（ ）

A: 0.05

B: 0.03

C: 0.04

D: 0.02

答案：C

55. 《注册建造师执业管理办法（试行）》规定，机电工程中，冶炼专业工程范围包括烧结球团工程、焦化工程、冶金工程、煤气工程、建材工程和（'）工程。

A: 工业炉窑安装

B: 起重设备安装

C: 制氧

D: 动力站安装

答案：C

56. 单层建筑物的建筑面积，应按其（ ）以上结构外围水平面积计算

。

- A: 地面
- B: 室内地面
- C: 外墙勒脚
- D: 室外台阶

答案：C

57. 短路时电源（ ）负载，由导线构成（ ）。

- A: 连接、通路
- B: 未连接、通路
- C: 未连接、断路
- D: 连接、断路

答案：B

58. 下列关于力偶、力矩说法正确的是（ ）。

- A: 力对物体的转动效果，要用力偶来度量
- B: 凡能绕某一固定点转动的物体，称为杠杆
- C: 由两个大小相等，方向相反的平行力组成的力系称为力偶
- D: 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

答案：C

59. 照明线路的绝缘摇测，摇动速度应保持在（ ）r/min 左右，读书应采用 1min 后的读数为宜。

- A: 120
- B: 240
- C: 60

D: 150

答案：A

60. 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: 回路试验

D: 交联试验

答案：A

61. 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: 吊车抬送法

B: 无锚点推吊法

C: 旋转法

D: 滑移法

答案：A

62. 以下常用于低温热水地板辐射采暖系统的管材是（ ）。

A: PP-R

B: KBG

C: UPVC

D: JDG

答案：A

63. 流体运动时，流线彼此不平行或急剧弯曲，称为（ ）。

A: 有压流

B: 急变流

C: 无压流

D: 渐变流

答案: B

64. 关于工业非金属管道安装技术要求，下列说法中错误的是（ ）

A: 缠绕连接时，环境温度不宜低于 5℃

B: 电熔连接和热熔连接时，连接机具工作环境温度应在 10~40℃ 之间

C: 应尽量避免恶劣环境下施工

D: 密封圈承插连接时必须使用硬化处理的橡胶圈

答案: D

65. 相邻安装标高基准点高差应在（ ）。

A: 0.3mm 以内

B: 0.2mm 以内

C: 0.4mm 以内

D: 0.1mm 以内

答案: A

66. 关于接地干线的连接要求，下列说法中错误的是（ ）

A: 圆钢之间的搭接为圆钢直径的 2 倍，双面施焊

B: 扁钢之间搭接为扁钢宽度的 2 倍，不少于三面施焊

C: 扁钢与角钢焊接，紧贴角钢外侧两面，上下两侧施焊

D: 焊接处的药皮清除后，做防腐处理

答案: A

67. 薄壁金属电线管中 KBG 管是（ ）。

A: 扣压式金属电线管

B: 低压流体输送焊接镀锌钢管

C: 紧定式金属电线管

D: 焊接钢管

答案：A

68. 建筑采暖管道穿过墙壁和楼板时应设置

A: 金属套管

B: 瓷质套管

C: 水泥套管

D: 铸铁套管

答案：A

69. RC 振荡器属于电阻和（ ）是（ ）电路。

A: 电感、串联

B: 电容、并联

C: 电感、并联

D: 电容、串联

答案：D

70. 建设工程实行总承包的，总承包单位应对（ ）建设工程质理负责。

A: 全部

B: 自己施工的

C: 局部

D: 自己选择的

答案：A

71. 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: 6

B: 9

C: 7

D: 8

答案: C

72. 在工程上 U、V、W 三根相线分别用 () 颜色来区别。

A: 黄、绿、红

B: 绿、黄、红

C: 绿、红、黄

D: 黄、红、绿

答案: A

73. 在可能产生逆流的场合，流量变送器下游应装设 () 。

A: 截止阀

B: 过滤器

C: 平衡阀

D: 止回阀

答案: D

74. 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: 质量监督单位

B: 质量检测单位

C: 安全监督单位

D: 安全检测单位

答案: B

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

答案：B

76. 有封存标志的计量器具是指（ ）的计量器具。

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

答案：B

77. 防火软接采用硅橡胶涂覆玻纤布为软接材料，用高温线缝制而成，最高耐温可达（ ）。

- A: 300℃
- B: 400℃
- C: 500℃
- D: 200℃

答案：B

78. 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: 省级以上地方电力主管部

D: 国务院电力主管部门

答案: B

79. 建筑智能化二级企业可承担（ ）。

A: 工程造价在 600 万元及以下的建筑智能化工程的施工

B: 工程造价在 1200 万元及以下的建筑智能化工程的施工

C: 各类建筑幕墙工程施工

D: 各类建筑智能化工程的施工

答案: B

80. 以下哪种不属于劳动合同的类别的是（ ）。

A: 以完成一定工作任务为期限的劳动合同

B: 无固定期限劳动合同

C: 主体不合格的劳动合同

D: 固定期限劳动合同

答案: C

81. 在通风空调系统官道上应设置（ ）。

A: 70℃排烟阀

B: 防火阀

C: 280℃排烟阀

D: 正压送风阀

答案: B

82. 下列选项中，不属于焊接后致密性试验的一项是（ ）。

A: 氨气试验

B: 氦气试验

C: 空气压缩试验

D: 煤油试漏

答案: C

83. 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: 60

B: 55

C: 65

D: 50

答案: C

84. 金属桥架或线槽及其支架是以敷设电气线路为主的保护壳，和金属导管一样必须（ ）。

A: 接地可靠

B: 用螺栓可靠连接

C: 确定走向

D: 防腐蚀处理

答案: A

85. 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: 1

B: 3

C: 4

D: 2

答案: D

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

答案：B

87. 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

88. 在三相电源绕组的星形连接中，没有引出中线的称为（ ）。

- A: 三相四线制
- B: 三相三线制
- C: 三相五线制
- D: 不能确定

答案：B

89. 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

专业施工员之设备安装施工基础知识资格考试题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

B: 铺设管道基础垫层

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/716211151155011102>