

2024 年广西壮族自治区宜州市施工员之设备安装施工基础知识资格考试必背 200 题内部题库附答案【基础题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 供电企业的用电营业机构统一归口办理用户的（ ）和报装接电工作

A: 用电维修人员审定

B: 用电申请

C: 用电计划制定

D: 用电安全检查

答案：B

2. 安全出口标志灯距地高度不低于（ ）m，且安装在疏散出口和楼梯口里侧的上方。

A: 3

B: 2.5

C: 1.5

D: 2

答案：D

3. AutoCAD 软件不能用来进行（ ）。

A: 服装设计

B: 零件设计

C: 电路设计

D: 文字处理

答案：D

4. 管道法兰连接一般用于消防、喷淋及空调水系统的（ ）的连接。

- A: 焊接钢管
- B: 塑料管
- C: 铝塑复合管
- D: 无缝钢管、螺旋管

答案：D

5. 适用于有较高防火安全要求的场所的电缆是（ ）。

- A: 耐火、阻燃电力电缆
- B: 橡胶绝缘电力电缆
- C: 塑料绝缘架空电力电缆
- D: 塑料绝缘电力电缆

答案：A

6. 压力表的读值是（ ）

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

答案：C

7. 下列选项中，不属于建筑管道工程系统试验的是（ ）

- A: 排水干管通球试验
- B: 排水干管通水试验
- C: 非承压管道灌水试验
- D: 承压管道气密性试验

答案：D

8. 对于通风空调风管系统，施工单位通过系统（ ）后，即可讲人竣工验收。

- A: 风量测定与调整
- B: 设备单机试运转及调整
- C: 无生产负荷联合试运转及调试
- D: 综合效能测定及调整

答案：C

9. 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: 重合为一条直线
- B: 相互垂直
- C: 互不相交
- D: 汇交于一点

答案：D

10. 下列不是焊接工艺评定的一般过程的是

- A: 验证施焊单位拟定的焊接工艺指导书是否正确
- B: 拟定焊接工艺指导书
- C: 测定焊接接头是否具有所要求的使用性能
- D: 施焊试件和制取试样

答案：A

11. 在三相电源绕组的星形连接中，有引出中线的称（ ）。

- A: 三相三线制
- B: 三相四线制
- C: 三相五线制

D: 不能确定

答案：B

12. 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、电视监控子系统、巡更子系统

B: 电视监控子系统、广播子系统、电话通信子系统

C: 电视监控子系统、电话通信子系统、考勤子系统

D: 门禁子系统、广播子系统、巡更子系统

答案：A

13. 风管的外径或外边尺寸的允许偏差为（ ）。

A: 3mm

B: 5mm

C: 2mm

D: 4mm

答案：A

14. 正确表述电流、电压与电功率的关系式为（ ）。

A: $P=UI$

B: $P=U^2/I$

C: $P=U/I$

D: $P=U^2I$

答案：A

15. 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: 捕捉

C: 对象捕捉

D: 正交

答案：C

16. 转子绕组按其结构形式可分为()种。()

A: 3

B: 4

C: 1

D: 2

答案：D

17. 不锈钢管道的吹扫和清洗方法宜采用()

A: 水冲洗后空气吹干

B: 蒸汽吹扫后进行油清洗

C: 水冲洗后进行油清洗

D: 蒸汽吹扫后空气吹干

答案：A

18. 下列不属于材料预算价格的费用是()。

A: 新型材料实验费

B: 材料包装费

C: 材料原价

D: 材料采购保管费

答案：A

19. 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: 一个月内
- C: 三个月内
- D: 十二个月内

答案：B

20. 薄壁金属电线管中 KBG 管是（ ）。

- A: 紧定式金属电线管
- B: 焊接钢管
- C: 扣压式金属电线管
- D: 低压流体输送焊接镀锌钢管

答案：C

21. 生产经营单位在从事生产经营活动中，配备专职安全生产管理人员对从业人员进行教育培训，其目的不包括（ ）。

- A: 健全安全生产责任制度
- B: 使职工具备必要的安全生产知识和安全意识
- C: 掌握安全生产基本技能
- D: 熟悉安全生产规章制度和操作规程

答案：A

22. 对用于围护结构的建筑物间的架空走廊，其面积应按其结构底板水平投影面积（ ）来计算。

- A: 全面积
- B: 不计算
- C: 1/2 面积
- D: 1/4 面积

答案：A

23. 自动扶梯（ ）建筑物面积上。

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

答案：D

24. 正弦交流电的三要素是（ ）。

- A: 最大值、频率、初相位
- B: 电流、电压、功率
- C: 电阻、电感、电容
- D: 瞬时值、最大值、有效值

答案：A

25. 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: 自己选择的
- C: 局部
- D: 自己施工的

答案：A

26. 900m³ 的球罐的组装方法适宜采用

- A: 分带法
- B: 散装法
- C: 水浮法
- D: 半球法

答案：A

27. 主要应用于建筑工程测量控制网标高基准点的测设及厂房、大型设备的基础沉降观测的测量仪器是（ ）。

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

答案：C

28. （ ）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
- D: 大小、方向、电压和电流

答案：D

29. 用（ ）来描述水流运动，其流动状态更为清晰、直观。

- A: 流线
- B: 迹线
- C: 流量
- D: 流速

答案：A

30. 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: 防腐蚀处理
- C: 确定走向
- D: 用螺栓可靠连接

答案：A

31. 对于固定端约束，不管约束反力的分布情况如何复杂，都可以简化到该固定端的（ ）。

- A: 一个力
- B: 一组力
- C: 一个力和一个力偶
- D: 一个力偶

答案：C

32. 机电工程项目联动试运行应由（ ）组织，并负责试运行方案的编制。

- A: 建设单位
- B: 总承包单位或施工单位
- C: 主要设备供应商
- D: 设计单位

答案：A

33. 电线穿墙时应装过墙管保护，过墙管两端伸出墙面不小于（ ）。

- A: 5mm
- B: 10mm
- C: 8mm
- D: 15mm

答案：B

34. 以下哪一项不应计人人工费（ ）。

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

答案：B

35. 立体车库上，层高在（ ）及以上者应计算全面积，

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

答案：D

36. 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 7m，吸水管能量损失 $h=3\text{m}$ 。

- A: 3.56m/s
- B: 3.18m/s
- C: 3.02m/s
- D: 4.15m/s

答案：B

37. 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、降低
- B: 节流、增长
- C: 节流损失、降低
- D: 节流损失、增长

答案：C

38. 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: 0.6m

B: 0.3m

C: 0.5m

D: 0.4m

答案：A

39. 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: 应尽量避免恶劣环境下施工

C: 密封圈承插连接时必须使用硬化处理的橡胶圈

D: 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

答案：C

40. 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: 2013.3.5

B: 2013.3.20

C: 2013.3.15

D: 2013.3.8

答案：D

41. 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: 焊接钢管
- C: 涂塑钢管
- D: 镀锌焊接钢管

答案：D

42. 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: 35mm
- C: 20mm
- D: 30mm

答案：C

43. 在 word 的编辑状态，打开了一个文档，进行“保存”操作后，该文档（ ）。

- A: 可以保存在新建文件夹下
- B: 可以保存在已有的其他文件夹下
- C: 保存后文档被关闭
- D: 被保存在原文件夹下

答案：D

44. 嵌入式配电箱全部电器安装完毕后，用（ ）兆欧表对线路进行绝缘检测。

- A: 500 伏
- B: 450 伏

C: 220 伏

D: 300 伏

答案：A

45. 绝热层施工技术要求描述错误的一项是

A: 同层应错缝. 上下层应压缝. 其搭接长度不宜小于 100mm

B: 当采用软质或半硬质可压缩性的绝热制品时. 安装厚度应符合设计规定

C: 当采用一种绝热制品. 保温层厚度大于或等于 50mm. 应分为两层或多层逐层施工. 各层的厚度宜接近

D: 硬质或半硬质材料作保温层. 拼接宽度不应大于 5mm

答案：C

46. 现代化网形屋架的水平控制，最先进的测量仪器是（ ）

A: 激光水准仪

B: 激光平面仪

C: 激光指向仪

D: 激光准直仪

答案：B

47. 下列便溺用卫生器具中，属于结构先进、功能好、款式新、噪声低的高档坐便器的是（ ）。

A: 冲落式坐便器

B: 虹吸式坐便器

C: 漩涡式虹吸坐便器

D: 喷射式虹吸坐便器

答案：C

48. 下列工程塑料中，可燃热变形温度较低、耐候性较差的是（ ）

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

答案：A

49. 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: 正
- B: 零
- C: 负
- D: 不确定

答案：A

50. RLC 串联组成的正弦交流电路发生串联谐振的条件是（ ）。

- A: $X_L = X_C = 0$
- B: X_L
- C: $X_L > X_C$
- D: $X_L = X_C$

答案：D

51. 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: 扭转
- B: 弯曲
- C: 拉伸或压缩
- D: 剪切

答案：D

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

答案：B

53. 导线” BVV-2.5” 的” VV” 代表（ ）。

- A: 聚氯乙烯绝缘
- B: 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套
- C: 聚乙烯绝缘
- D: 聚乙烯绝缘聚乙烯护套

答案：B

54. 在三角测量的网布设过程中，各等级的首级控制网，宜布设为近似等边三角形的网，其三角形的内角不应小于（ ）。

- A: 15°。
- B: 30°。
- C: 10°。
- D: 20°。

答案：B

55. PowerPoint 中，使字体加粗的快捷键是（ ）。

- A: Ctrl+B
- B: Ctrl+Shift+B
- C: Shift+

D: Alt+B

答案：A

56. 在发生（ ）时，电路中电流很大，可能烧坏电源和电路中的设备。

A: 通路

B: 满载

C: 开路

D: 短路

答案：D

57. 市政给水管网、污水排放管网均属于市政设施，其建造属（ ）范畴。

A: 安装工程

B: 市政工程

C: 给水工程

D: 排水工程

答案：B

58. 工频是指频率为（ ）。

A: 50Hz

B: 110Hz

C: 60Hz

D: 220Hz

答案：A

59. 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: 造成设备永久变形

- B: 安全状况较差
- C: 钢材耗用量大
- D: 高空作业多

答案：A

60. 空调系统带冷（热）源的连续试运行时间应不少于（ ）

- A: 24h
- B: 8h
- C: 2h
- D: 12h

答案：B

61. 输送介质温度为 120℃

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

答案：D

62. 风机传动装置外露部位及直通大气的进出口必须装设（ ）

- A: 支架
- B: 防护罩
- C: 隔振器
- D: 金属套管

答案：B

63. 设备安装工程专业承包二级企业可承担单项合同额为（ ）万元以下工程的施工。

A: 3000

B: 2000

C: 1500

D: 2500

答案：A

64. 保温风管不能直接与支、吊架托架接触，应垫上坚固的隔热材料，其厚度与保温层相同，防止产生（ ）。

A: 热桥

B: 污染

C: 锈蚀

D: 冷桥

答案：D

65. 三极晶体管的特性曲线是用来表示该晶体管各极（ ）之间相互关系的，它反映晶体管的性能，是分析放大电路的重要依据。

A: 电压和电流

B: 电压和电感

C: 电压和电阻

D: 电流和电阻

答案：A

66. 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: 7

C: 8

D: 9

答案：B

67. 原边电压与副边电压的比值称为（ ）。

A: 比率

B: 容量

C: 比容

D: 变比

答案：D

68. 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: 项目经理

C: 法定代表人

D: 总工

答案：C

69. 聚乙烯（PE）管适用温度范围为（ ），具有良好的耐磨性、低温抗冲击性和耐化学腐蚀性。

A: $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$

B: $-80^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$

C: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$

D: $-60^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

答案：D

70. 每个用电器都有一个正常工作的电压值叫（ ）。

A: 实际电压

B: 额定电压

C: 负载电压

D: 标准电压

答案：B

71. 下列属于低压阀的是（ ）。

A: 公称压力等于小于 1.6MPa 的阀门

B: 工作压力低于标准大气压的阀门

C: 公称压力为 10~80MPa 的阀门

D: 公称压力为 2.5~6.4MPa 的阀门

答案：A

72. PowerPoint 演示文稿默认的文件保存格式是（ ）。

A: PPS

B: HTML

C: DOC

D: PPT

答案：D

73. 物体在外力作用下产生变形，卸除外力后能完全消失的变形是（ ）。

A: 柔性变形

B: 弹性变形

C: 刚性变形

D: 塑性变形

答案：B

74. 【背景】某施工单位承建南方沿海某城市的大型体育馆机电安装工程合同工期为 10 个月。该工程特点是各类动力设备包括冷冻机组、水泵、集中空调机组、变配电装置等，均布置在设计有通风设施和排水设施的地下室。施工进度计划中，施工高峰期在 6、8 月，正值高温季节。由于空气湿度大、昼夜温差大，夏天地下室结露严重，给焊接、电气调试、油漆、保温等作业的施工质量控制带来困难。项目部根据地下室的环境条件和比赛场馆高空作业多的特点，制定了相应的施工技术措施，编制了质检计划和重点部位的质量预控方案等，使工程施工顺利进行，确保工程质量。在施工过程中，由于个别班组抢工期，在管理上出现工序质量失控，致使在试车阶段发生质量问题，如通风与空调系统进行单机和联动试车时，有两台风机出现振动及噪声大、电动机端部发热等异常现象。

- A: 风机外壳因为运输搬运等原因导致的异常变形。
- B: 风机的钢垫铁有移位和松动
- C: 电动机和风机的联轴器同轴度超差等
- D: 操作者未执行规范或技能不够

答案：A

75. 大型龙门起重机设备吊装，宜选用的吊装方法是（ ）

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

答案：D

76. 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（ ）。

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

A: 这个直流电流的量值就是交流电流的有效值

B: 这个直流电流的量值就是交流电流的最大值

C: 这个交流电流的量值就是直流电流的有效值

D: 这个交流电流的量值就是直流电流的最大值

答案：A

77. 在设备安装工程项目施工中，用于连续生产线设备测量控制网标高基准点的测设和安装过程中对设备标高的控制测量仪器是（ ）。

A: 红外线激光水平仪

B: S3 光学经纬仪

C: 全站仪

D: 水准仪

答案：B

78. 在建设法规的五个层次中，其法律效力从高到低依次为（ ）。

A: 建设行政法规、建设部门规章、建设法律、地方建设法规、地方建设规章

B: 建设法律、建设行政法规、建设部门规章、地方建设法规、地方建设规章

C: 建设法律、建设行政法规、地方建设法规、建设部门规章、地方建设规章

D: 建设法律、建设行政法规、建设部门规章、地方建设规章、地方建设法规

答案：B

79. 关于接地干线的连接要求，下列说法中错误的是（ ）

A: 扁钢之间搭接为扁钢宽度的 2 倍，不少于三面施焊

B: 焊接处的药皮清除后，做防腐处理

C: 圆钢之间的搭接为圆钢直径的 2 倍，双面施焊

D: 扁钢与角钢焊接，紧贴角钢外侧两面，上下两侧施焊

答案：C

80. 【背景】某施工单位承建南方沿海某城市的大型体育馆机电安装工程合同工期为 10 个月。该工程特点是各类动力设备包括冷冻机组、水泵、集中空调机组、变配电装置等，均布置在设计有通风设施和排水设施的地下室。施工进度计划中，施工高峰期在 6、8 月，正值高温季节。由于空气湿度大、昼夜温差大，夏天地下室结露严重，给焊接、电气调试、油漆、保温等作业的施工质量控制带来困难。项目部根据地下室的环境条件和比赛场馆高空作业多的特点，制定了相应的施工技术措施，编制了质检计划和重点部位的质量预控方案等，使工程施工顺利进行，确保工程质量。在施工过程中，由于个别班组抢工期，在管理上出现工序质量失控，致使在试车阶段发生质量问题，如通风与空调系统进行单机和联动试车时，有两台风机出现振动及噪声大、电动机端部发热等异常现象。

- A: 从重处理
- B: 信息透明
- C: 四不放过
- D: 不紧不慢

答案：C

81. 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

82. 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

83. 生产某产品的工人小组由 5 人组成，每个小组的人员工日数为 1 工日，机械台班产量为 $4\text{m}^2/\text{工日}$ ，则时间定额应为（ ）。

- A: $1.03\text{ 工日}/\text{m}^2$
- B: $0.5\text{ 工日}/\text{m}^2$
- C: $0.98\text{ 工日}/\text{m}^2$
- D: $1.25\text{ 工日}/\text{m}^2$

答案：D

84. 一类防雷建筑的屋顶避雷网格间距为（ ）

- A: $5\text{m} \times 5\text{m}$
- B: $10\text{m} \times 10\text{m}$
- C: $15\text{m} \times 15\text{m}$
- D: $20\text{m} \times 20\text{m}$

答案：A

85. 按照变更的内容，设计变更可分为（ ）

- A: 特大设计变更、较大设计变更、一般设计变更
- B: 重大设计变更、较大设计变更、一般设计变更
- C: 较大设计变更、一般设计变更
- D: 重大设计变更、一般设计变更

答案：D

专业施工员之设备安装施工基础知识资格考试必背 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/836003220215011104>