

2024 年甘肃省施工员之设备安装施工基础知识资格考试真题附答案（模拟题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 【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: 操作者未执行规范或技能不够
- C: 电动机和风机的联轴器同轴度超差等
- D: 风机的钢垫铁有移位和松动

答案：A

2. 建设法规体系的核心和基础是（ ）。

- A: 建设部门规章
- B: 宪法
- C: 建设法律

D: 建设行政法规

答案：C

3. 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: $X_L > X_C$

C: $X_L = X_C = 0$

D: X_L

答案：A

4. 火灾自动报警系统在连续运行（ ）无故障后，填写调试报告。

A: 24h

B: 120h

C: 36h

D: 12h

答案：B

5. 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: 省级以上地方电力主管部

B: 县级以上地方电力管理部门

C: 国务院电力主管部门

D: 当地电力设施产权单位

答案：B

6. 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: 站位位置

- B: 额定起重量
- C: 设备及索吊具重量
- D: 被吊设备高度

答案：B

7. 实行工程总承包的，经建设单位许可或合同约定，总承包单位可以将其承包的部分工程分包出去，但（ ）质量向建设单位负责。

- A: 不需要对任何部分的承包工程
- B: 对所有的承包工程
- C: 对分包以外承包工程
- D: 仅对其部分承包工程

答案：B

8. 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: 污染
- B: 锈蚀
- C: 冷桥
- D: 热桥

答案：C

9. 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: 政府主管部门
- B: 建设单位
- C: 建设行政主管部门
- D: 政府监督部门

答案：C

10. 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: 3

C: 2

D: 1

答案：C

11. 建筑安装或工业安装测量的基本程序（ ）。

A: 建立测量控制网→设置纵横中心线→设置标高基准点→设置沉降观测点→设置过程检测控制→实测记录

B: 建立测量控制网→设置沉降观测点→设置标高基准点→设置纵横中心线→设置过程检测控制→实测记录

C: 建立测量控制网→设置沉降观测点→设置纵横中心线→设置标高基准点→设置过程检测控制→实测记录

D: 建立测量控制网→设置标高基准点→设置纵横中心线→设置沉降观测点→设置过程检测控制→实测记录

答案：A

12. 以下正确的叙述是（ ）。

A: Office 是一种字处理软件

B: Office 是一组办公应用软件

C: Office 是一种电子表格软件

D: Office 是一种操作系统

答案：B

13. 建筑业企业资质等级分为施工总承包、专业承包和（ ）三个序列。

- A: 专业总承包
- B: 劳务总承包
- C: 劳务分包
- D: 施工分包

答案：C

14. 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

15. 以下哪一项不应计人人人工费（ ）。

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

答案：B

16. 900m³ 的球罐的组装方法适宜采用

- A: 半球法
- B: 分带法
- C: 散装法
- D: 水浮法

答案：B

17. 金属排水管上的吊钩或卡箍应固定在（ ）上。

- A: 支撑结构
- B: 围护结构
- C: 随意固定
- D: 承重结构

答案：D

18. 立体车库上，层高在 2.20m 及以上者应计算（ ），

- A: 1/2 面积
- B: 全面积
- C: 1/4 面积
- D: 1/3 面积

答案：B

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

答案：C

20. 用（ ）来描述水流运动，其流动状态更为清晰、直观。

- A: 迹线
- B: 流速
- C: 流量
- D: 流线

答案：D

21. 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: 2Ω

B: 8Ω

C: 1Ω

D: 4Ω

答案：D

22. 连接双联开关的竖直管内的导线数量为（ ）。

A: 四根

B: 二根

C: 三根

D: 五根

答案：C

23. 动力、照明配电设备标注配电箱标准文字“AP-4 (XL-3-2) . 40”的含义是（ ）。

A: 表示 40 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 4kW

B: 表示 40 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 40kW

C: 表示 4 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 4kW

D: 表示 4 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 40kW

答案：D

24. 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

25. 消防工程验收由建设单位向（ ）提出申请，要求对竣工工程进行消防验收。

A: 监理单位

B: 公安消防机构

C: 公安部门

D: 消防单位

答案：B

26. 管道系统的冲洗应在管道试压合格（ ），调试、运行（ ）进行。

A: 后前

B: 前后

C: 后后

D: 前前

答案：A

27. 《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: 6 个月

C: 12 个月

D: 9 个月

答案：B

28. 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: 地方建设行政主管部门
- B: 行业建设行政主管部门
- C: 国务院建设行政主管部门
- D: 省级建设行政主管部门

答案：C

29. 由于流体具有黏滞性，所以在同一过流断面上的流速是（ ）。

- A: 均匀的
- B: 不能确定
- C: 零
- D: 非均匀的

答案：D

30. 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

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

答案：D

32. 避免项目目标偏离的发生，还应重视（ ）控制，即事前分析可能导致项目目标偏离的各种影响因素，并针对这些影响因素采取有效的预防措施。

- A: 事中主动
- B: 事前主动
- C: 事前被动
- D: 事后主动

答案：B

33. 生产安全事故处理时，进行事故报告错误的是（ ）。

- A: 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。
- B: 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。
- C: 实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故
- 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：B

34. 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: 安全设施
- B: 人力投入
- C: 资金投入

D: 保护用品

答案：C

35. 管内穿线的工程量，应区别线路性质、导线材质、导线截面，以单位（ ）为计算单位。

A: 延长米

B: 分米

C: 厘米

D: 米

答案：A

36. 高低联跨的建筑物，应以（ ）为界分别计算建筑面积。

A: 低跨结构内边线

B: 高跨结构外边线

C: 低跨结构外边线

D: 高跨结构内边线

答案：B

37. 电缆敷设时，油浸纸质绝缘电力电缆切断后，必须（ ）

A: 铅封

B: 压板固定

C: 保证切断处高于邻近两侧电缆

D: 做防潮封端

答案：A

38. 密度与比容的关系：（ ）。

A: 没有关系

B: 不能确定

C: 正比关系

D: 互为倒数

答案：D

39. 绝热层施工技术要求描述错误的一项是

A: 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

B: 硬质或半硬质材料作保温层. 拼接宽度不应大于 5mm

C: 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

D: 同层应错缝. 上下层应压缝. 其搭接长度不宜小于 100mm

答案：A

40. 在 word 编辑状态中，当前文档有一个表格 9 选定表格中的某列，单击“表格”菜单中“删除列”命令后（ ）。

A: 所选定的列的内容被删除，该列变为空列

B: 表格的全部内容被删除，表格变为空表

C: 表格全部被删除

D: 所选定的列被删除，该列右边的单元格向左移

答案：D

41. 在通风空调风管系统中，风管穿越建筑物变形缝空间时，应设置

A: 柔性短管

B: 钢制套管

C: 柔性防水材料

D: 支吊架

答案：A

42. 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

43. 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: 施工过程管理的目标
- D: 改善生产环境和保护自然环境的目标

答案：C

44. 《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: -14°C
- B: -18°C
- C: -12°C
- D: -16°C

答案：C

45. 在可能产生逆流的场合，流量变送器下游应装设（ ）。

- A: 平衡阀
- B: 止回阀
- C: 截止阀
- D: 过滤器

答案：B

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

答案：D

47. 智能化工程的机房接地采用（ ）接地，接地电阻值小于 1Ω 。

- A: 联合接地体共同
- B: 各系统单独
- C: 接建筑物内金属水管
- D: 就近设备金属外壳

答案：A

48. 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: 建筑防火等级标准
- B: 公安消防部门管理
- C: 工程可投入使用或生产
- D: 已获审核批准的消防设计

答案：D

49. 下列设备属于通用机械设备的是（ ）

- A: 电梯
- B: 锅炉
- C: 汽轮机

D: 压缩机

答案：D

50. 施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经（ ）核合格后方可任职。

A: 建设单位

B: 监理单位

C: 建设行政主管部门

D: 公安部门

答案：C

51. 空调系统带冷（热）源的连续试运行时间应不少于（ ）

A: 24h

B: 12h

C: 2h

D: 8h

答案：D

52. 建筑工程安全生产管理必须坚持（ ）第一、预防为主的方针，建立健全安全生产的责任制度和群防群治制度。

A: 质量

B: 进度

C: 成本

D: 安全

答案：D

53. 适用于有较高防火安全要求的场所的电缆是（ ）。

A: 塑料绝缘架空电力电缆

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

答案：D

54. 高层建筑采暖管道安装坡度应符合设计及规范的规定。坡度不小于5%的管道是（ ）。

- A: 散热器支管
- B: 汽、水逆向流动的热水采暖管道
- C: 汽、水同向流动的热水采暖管道
- D: 汽、水同向流动的蒸汽管道

答案：B

55. 作用在同一物体上的两个力，如果大小相等，方向相反，且在同一条直线上，则该物体一定处于（ ）状态。

- A: 平衡
- B: 匀速运动
- C: 悬浮
- D: 失重

答案：A

56. 在时间定额的概念中，每个工日表示（ ）。

- A: 9 小时
- B: 7 小时
- C: 8 小时
- D: 6 小时

答案：C

57. 有封存标志的计量器具是指（ ）的计量器具。

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

答案：C

58. 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: 局部
- C: 自己选择的
- D: 自己施工的

答案：A

59. 热力发电厂中，汽轮机是将（ ）的旋转式原动机

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

答案：C

60. RC 振荡器属于电阻和（ ）是（ ）电路。

- A: 电容、串联
- B: 电感、并联
- C: 电感、串联
- D: 电容、并联

答案：A

61. 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

62. 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: 人工费= Σ （工日消耗量 $\times$ 日工资单价）
- 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= Σ （施工机械台班消耗量 $\times$ 机械台班单价）

答案：A

63. 正弦电流电路中的有功功率 P、无功功率 Q、和视在功率 S 三者之间的关系是（ ）。

- A: $S^2 = P^2 + Q^2$
- B: $S = P - Q$
- C: $S = P^2 - Q^2$
- D: $S = P + Q$

答案：A

64. 某设备基础完成后，专业分包人对其进行技术复核，发现部分基础尺寸和地脚螺栓预留位置偏差较大。经沟通，由总包方进行整改，直到符合验收要求。根据背景资料，回答下列问题。

- A: 在其周围凿到一定深度后割断，按要求尺寸搭接焊上一段，并采取加固措施

B: 在其周围凿到一定深度后，将螺栓用气焊烤红后敲移到正确位置，并采取加固措施

C: 搭接焊上一段

D: 将螺栓用气焊烤红后敲移到正确位置

答案：D

65. 电梯整机验收要求中，对渐进式安全钳，轿厢应载有均匀分布的（ ）额定载重量。

A: 1.2

B: 1.15

C: 1.25

D: 1.3

答案：C

66. 坡度较大场所视距法测量距离用（ ）。

A: 经纬仪

B: 红外线激光水平仪

C: 水准仪

D: 全站仪

答案：A

67. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位（ ）依法对本单位的安全生产工作全面负责。

A: 施工技术负责人

B: 项目经理

C: 安全员

D: 主要负责人

答案：D

68. 晶体三极管工作在放大状态的条件是（ ）。

- A: 发射极正偏，集电极正偏
- B: 发射极正偏，集电极反偏
- C: 发射极反偏，集电极正偏
- D: 发射极反偏，集电极反偏

答案：B

69. 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
- B: 机械下管
- C: 人工下管
- D: 铺设管道基础垫层

答案：C

70. 《建设工程工程量清单计价规范》在我国开始实施是在（ ）。

- A: 37803
- B: 39783
- C: 39630
- D: 37679

答案：A

71. 角行程电动调节阀将电信号转换为阀门的开度，可同（ ）配合工作。

- A: 直通阀
- B: 蝶阀
- C: 截止阀

D: 球阀

答案：B

72. 导线测量法的网，当导线平均边长较短时，应控制导线（ ）。

A: 高度

B: 边数

C: 长度

D: 角度

答案：B

73. 下列不属于措施项目费的是（ ）。

A: 脚手架搭拆费

B: 总承包服务费

C: 临时设施费

D: 安全文明施工费

答案：B

74. 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: 制造许可证

B: 使用规范

C: 技术鉴定书

D: 产品说明书

答案：C

75. 关于焊接工艺评定的一般要求，下列说法中错误的是（ ）

A: 焊接工艺评定应以可靠的钢材焊接性能为依据

B: 完成评定后汇总的资料应由焊接工程师确认评定结果

C: 经审查批准后的评定资料可在不同质量管理体系内通用

D: 对焊接及试验结果进行综合评定的人员应是焊接工程师

答案: C

76. 钢管外壁刷漆要求与敷设方式和钢管种类有关，以下说法错误的是（ ）。

- A: 埋入混凝土内的钢管需要刷防腐漆
- B: 埋入道渣垫层和土层内的钢管应刷两道沥青
- C: 埋入砖墙内的钢管应刷红丹漆等防腐
- D: 钢管明敷时，应刷一道防腐漆，一道面漆

答案: A

77. 对设备保温层施工技术要求描述错误的一项是

- A: 施工后的保温层不得覆盖设备铭牌
- B: 用散装材料时，保温层应包扎镀锌铁丝网
- C: 同层保温应错缝，上下层要压缝
- D: 硬质或半硬质材料作保温层，拼接宽度不应大于 10mm

答案: D

78. 《安全生产法》中规定了从业人员的权利和义务，以下选项中属于从业人员义务的是（ ）。

- A: 拒绝违章作业指挥和强令冒险作业
- B: 受到损害，可向本单位提出赔偿要求
- C: 发现事故隐患和不安全因素进行报告
- D: 对本单位的安全生产工作提出建议

答案: C

79. 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: 消防工程
- B: 建筑智能化工程
- C: 通风与空调工程
- D: 电梯工程

答案：A

80. 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: 检验绝缘电阻值
- C: 外观检查
- D: 抽芯检查

答案：D

81. 采暖系统中热水管道因受热膨胀而伸长，为保证管网安全，应在热水管网上设（ ）。

- A: 补偿器
- B: 节流阀
- C: 减压阀
- D: 金属软管

答案：A

82. 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: 非承压管道灌水试验
- C: 承压管道气密性试验
- D: 排水干管通水试验

答案：C

83. 力偶使物体发生转动，如果要使物体处于平衡状态，则必须用一个（ ）平衡。

- A: 力
- B: 力臂
- C: 力偶
- D: 力矩

答案：C

84. 主控项目是保证安装工程安全和使用功能的重要检验项目，是对安全、卫生、环境保护和公共利益起（ ）的检验项目

- A: 决定性作用
- B: 强制性作用
- C: 安全性作用
- D: 规范性作用

答案：A

85. 《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

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

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！

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/085301333323012123>