

2024 年吉林省永吉县施工员之设备安装施工 基础知识考试必背 200 题大全带答案（考试 直接用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 电缆及其附件如不立即安装，应（ ）。

- A: 至于阳光下曝晒
- B: 集中分类存放
- C: 松散堆放
- D: 每六个月检查一次

答案：B

2. 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

3. 作用力与反作用力作用于（ ）。

- A: 两个相互作用的物体
- B: 两物体的交界面
- C: 第三方物体
- D: 同一物体

答案：A

4. 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: 2.5‰
- C: 1.0‰
- D: 2.0‰

答案: A

5. 发电机转子穿装常用的方法不包括 ()

- A: 用后轴承座作平衡重量的方法
- B: 接轴的方法
- C: 滑道式方法
- D: 螺旋式方法

答案: D

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

答案: D

7. 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: 经审查批准后的评定资料可在不同质量管理体系内通用
- C: 完成评定后汇总的资料应由焊接工程师确认评定结果

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：B

8. 埋地管道防腐加强级防腐结构是（ ）。

A: 底漆一面漆一面漆、玻璃布、面漆一面漆、玻璃布

B: 底漆一面漆一面漆、玻璃布、面漆一面漆

C: 底漆一面漆一面漆一面漆

D: 底漆一面漆一面漆、玻璃布、面漆一面漆、玻璃布、面漆一面漆

答案：B

9. 风管的强度应能满足在（ ）倍工作压力下接缝处无开裂。（ ）

A: 1.5

B: 1

C: 3

D: 2

答案：A

10. 建设工程施工项目可以不实行监理范围有（ ）。

A: 利用外国政府或者国际组织贷款、援助资金的工程

B: 成片开发的住宅小区工程

C: 小型公用事业工程

D: 国家重点建设工程

答案：C

11. 在消防工程中的消火栓系统施工程序中，干管安装的紧后工序是

A: 附件安装

B: 支管安装

C: 管道试压、冲洗

D: 系统调试

答案：B

12. 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: 焊接工程师

B: 专业评定人员

C: 技能熟练的焊接人员

D: 监理单位负责人

答案：A

13. 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: 拉伸或压缩

B: 弯曲

C: 扭转

D: 剪切

答案：D

14. 力偶中力的大小与力偶臂的乘积称为（ ）。

A: 力矩

B: 扭矩

C: 合力

D: 力偶矩

答案：D

15. 建筑物的阳台均应按其水平投影面积的（ ）计算。

A: 45295

B: 1

C: 45293

D: 45294

答案：C

16. 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: 安全监督单位

D: 质量监督单位

答案：B

17. 低压阀是指公称压力等于小于（ ）的阀门。

A: 1.6MPa

B: 2.0MPa

C: 2.5MPa

D: 1.0MPa

答案：A

18. 大型龙门起重机设备吊装，宜选用的吊装方法是（ ）

A: 集群液压千斤顶整体提升吊装法

B: 气压顶升法

C: 超高空斜承索吊运设备吊装法

D: 旋转吊装法

答案：A

19. 同程式系统与异程式系统相比较，其优点是（ ）。

- A: 能耗小
- B: 初投资小
- C: 水力稳定性好
- D: 耗材少

答案：C

20. 电力电容器安装工序中电容器二次搬运的紧后工序是

- A: 电容器安装
- B: 连线
- C: 送电运行验收
- D: 送电前检查

答案：A

21. 集体合同订立后，应当报送（ ）部门；其自收到集体合同文本之日起十五日内未提出异议的，集体合同即行生效。

- A: 劳动行政
- B: 监理
- C: 质量监督
- D: 公安部门

答案：A

22. 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: 立焊缝
- B: 纵焊缝
- C: 平焊缝
- D: 环焊缝

答案：B

23. 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: 螺旋缝钢管
- B: 螺旋缝翱够
- C: 焊接钢管
- D: 高压无缝钢管

答案：A

24. 建筑工程法律法规是指国家权力机关或其授权的行政机关制定的，由国家强制力保证实施的，旨在调整国家及其有关机构、企事业单位、社会团体、公民之间在（ ）中或（ ）中发生的各种社会关系的法律规范的统称。

- A: 建设活动建设行政管理活动
- B: 建设实施建设行政管理活动
- C: 建设实施建设管理行为
- D: 建设活动建设管理行为

答案：A

25. 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: 4 个
- B: 5 个
- C: 2 个
- D: 3 个

答案：D

26. 某新建工程，采购一批型钢 200t，此型钢的供应价格为 4280 元/t，运费为 60 元/t，运输损耗为 0.25%，采购保管费率为 1%，则该型钢的预算价格为（ ）。

- A: 3999.9
- B: 4030
- C: 4350.85
- D: 4394.36

答案：D

27. 回转窑设备底座与基础之间的二次灌浆用料，当设计无规定时，宜采用（ ）

- A: 膨胀混凝土
- B: 快凝混凝土
- C: 高强度混凝土
- D: 普通混凝土

答案：A

28. 母线通过负荷电流或短路电流时产生发热的胀伸能沿本身的中心方向

- A: 左右移动
- B: 垂直移动
- C: 自由移动
- D: 上下移动

答案：C

29. 在 RLC 串联电路中，电路的有功功率是（ ）消耗的功率。

- A: 电阻
- B: 电感

C: 电容

D: 电阻、电感、电容共同

答案：A

30. 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: 涂塑钢管

B: 镀锌焊接钢管

C: 无缝钢管

D: 焊接钢管

答案：B

31. 建筑智能化系统的验收顺序为（ ）。

A: 先系统后产品，先系统集成后各系统

B: 先产品后系统，先系统集成后各系统

C: 先产品后系统，先各系统后系统集成

D: 先系统后产品，先各系统后系统集成

答案：C

32. 根据所要求的施工精细程度，各类耐火砌体按砖缝的厚度分为五类，其中 I 类的砖缝厚度为

A: <0.5

B: <1

C: <3

D: <2

答案：B

33. 某施工用机械，折旧年限为 10 年，年平均工作 300 台班，台班折旧费为 800 元，残值率为 5%，则该机械的预算价格为（ ）万元。

- A: 120
- B: 116.4
- C: 252.6
- D: 123.6

答案：C

34. 电梯安装工程一级企业可承担（ ）。

- A: 各类建筑智能化工程的施工
- B: 各类电梯的安装及维修工程
- C: 可承担工程造价在 600 万元及以下的建筑智能化工程的施工
- D: 各类铝合金金属门窗工程

答案：B

35. 下列不属于材料预算价格的费用是（ ）。

- A: 材料原价
- B: 材料包装费
- C: 材料采购保管费
- D: 新型材料实验费

答案：D

36. 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（ ）。

- A: 这个交流电流的量值就是直流电流的有效值
- B: 这个直流电流的量值就是交流电流的有效值
- C: 这个交流电流的量值就是直流电流的最大值

D: 这个直流电流的量值就是交流电流的最大值

答案：B

37. 在风管穿过需要封闭的防火、防爆的墙体或楼板时，应（ ）。

A: 控制离地高度

B: 设预埋管或防护套管

C: 采用耐热不燃的材料替换

D: 增加管壁厚度不应小于 1.2mm

答案：B

38. 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: 悬浮

B: 匀速运动

C: 平衡

D: 失重

答案：C

39. 1 帕=（ ）。

A: 1 牛顿/平方厘米

B: 1 牛顿/平方米

C: 1 牛顿/厘米

D: 1 牛顿/米

答案：B

40. 能在酸碱环境适应的非金属风管是

A: 酚醛复合风管

B: 玻璃纤维复合风管

C: 聚氨酯复合风管

D: 硬聚氯乙烯风管

答案：D

41. 风管系统按压力划分为三个类别，系统工作压力为 500Pa 的送风系统属（ ）。

A: 低压系统

B: 高压系统

C: 超高压系统

D: 中压系统

答案：A

42. 左右排列的双孔电源插座中左边的接（ ）。

A: 接地线

B: 零线

C: 火线

D: 保护线

答案：B

43. 我国家用照明电路的电压值为 220v，指的是交流电压的（ ）。

A: 瞬时值

B: 有效值

C: 平均值

D: 最大值

答案：B

44. 正确表述电流、电压与电功率的关系式为（ ）。

A: $P=U^2/I$

B: $P=U^2I$

C: $P=U/I$

D: $P=UI$

答案：D

45. 建筑物的门厅（ ）建筑面积，大厅按（ ）计算建筑面积。

A: 计算、一层

B: 计算、地面

C: 不计算、地面

D: 不计算、一层

答案：A

46. 三相异步电机是靠同时接人 380V 三相交流电源，相位差（ ）度的一类电动机。

A: 120

B: 180

C: 90

D: 60

答案：A

47. 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: 给水工程

B: 市政工程

C: 安装工程

D: 排水工程

答案：B

48. 目前国内应用最广、技术最成熟的球罐组装方法是（ ）。

- A: 散装法
- B: 全球法
- C: 半球法
- D: 分带法

答案：A

49. VRV”系统是指（ ）。

- A: 可变冷媒流量空调系统
- B: 集中式单风管空调系统
- C: 风机盘管空调系统
- D: 变风量空调系统

答案：A

50. 在高层建筑管道施工中，安装坡度为 1%的供暖管道是（ ）。

- A: 热水供暖管道
- B: 散热器支管道
- C: 凝结水管道
- D: 蒸汽管道

答案：B

51. 常用的电线型号中“BVP”表示（ ）。

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

答案：C

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

答案：C

53. 下面属于气体放电光源的是（ ）。

- A: 碘钨灯
- B: 高压汞灯
- C: 卤钨灯
- D: 白炽灯

答案：B

54. 主要应用于建筑工程平面控制网水平距离的测设、安装控制网的测设、建安过程中水平距离的测量等的测量仪器是（ ）。

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

答案：A

55. 光学经纬仪的主要功能不包括下列哪一项？（

- A: 建（构）筑物建立平面控制网的测量
- B: 设备及构筑物垂直度的控制测量
- C: 设备基础标高的测量
- D: 测量纵、横轴线（中心线）

答案：C

56. 当一盏灯有两个开关控制（可以在不同的地方控制开关同一盏灯），需采用的开关是（ ）。

- A: 双联开关
- B: 单联开关
- C: 双控开关
- D: 单控开关

答案：C

57. 变直径管，直径 $D_1=320\text{mm}$ ， $D_2=160\text{mm}$ ，流速 $v_1=1.5\text{m/s}$ ， v_2 为（ ）。

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

答案：B

58. 消防设施工程专业承包企业专业承包一级可承担（ ）工程的施工。

- A: 特种消防设施
- B: 室内外消防设施
- C: 大型消防设施
- D: 各类消防设施

答案：D

59. 高压试验结束后，应对直流试验设备及大电容的被测试设备多次放电，放电时间至少是（ ）以上

- A: 2min

B: 1min

C: 3min

D: 4min

答案：B

60. 下列中不属于特种设备“四方责任”的部门是

A: 生产和使用单位

B: 监督部门

C: 设计单位

D: 检验检测机构

答案：C

61. 不属于常用非金属管材的是（ ）。

A: 硬聚氯乙烯（U-PVC）管

B: 铝合金（U-PVC）复合排水管

C: 交联聚乙烯（PEX）给水管

D: 工程塑料（ABS）给水管

答案：B

62. 下列施工方案中，需要进行技术经济分析的方案是（ ）

A: 焊接施工方案

B: 施工组织方案

C: 无损检测方案

D: 设备运输方案

答案：B

63. 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: 接建筑物内金属水管
- C: 各系统单独
- D: 就近设备金属外壳

答案：A

64. 汽轮机低压外下缸组合程序是在外下缸后段（电机侧）和前段（汽侧）先分别就位，试组合符合要求后，将前、后段分开一段距离，再次清理检查（ ），确认无异物后，再进行正式组合

- A: 水平结合面
- B: 垂直结合面
- C: 横向结合面
- D: 纵向结合面

答案：B

65. 变压器的工作原理是：原边绕组从电源吸取电功率，借助（ ）为媒介，根据感应原理传递到（ ）绕组，然后再将电功率传送到负载。

- A: 磁场、原边绕组
- B: 电场、副边绕组
- C: 电场、原边绕组
- D: 磁场、副边绕组

答案：D

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

答案：C

67. 热力发电厂中，汽轮机是将（ ）的旋转式原动机

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

答案：B

68. 对有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

69. 在管道系统液压试验时，对位差较大的管道，应计人试验介质的静力，液体管道的试验压力以（ ）的压力为准。

- A: 设计点
- B: 最高点
- C: 最低点
- D: 平均点

答案：B

70. 机械设备安装找标高过程中，标高调整的方法是（ ）

- A: 调整调节螺钉
- B: 利用千斤顶顶升

C: 调整垫铁高度

D: 楔入专用斜铁器

答案：C

71. 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规费税金

B: 分部分项工程费间接费利润规费税金

C: 分部分项工程费措施项目费其他项目费规费税金

D: 直接工程费现场经费间接费利润税金

答案：C

72. 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: 电流和电阻

B: 电压和电阻

C: 电压和电流

D: 电压和电感

答案：C

73. 关于两物体间的相互作用，下面说法正确的是（ ）。

A: 人推车不动，是因为人推车的力小于车对人的力

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

答案：D

74. 对于直流电来说，（ ）相当于短路。

- A: 电感
- B: 电容
- C: 二极管
- D: 电阻

答案：A

75. 动态式炉窑砌筑必须在（ ）合格后方可进行。

- A: 炉窑单机无负荷试运转验收
- B: 炉窑壳（筒）体对接焊缝经无损检测
- C: 炉窑壳（筒）体安装验收
- D: 炉窑无负荷联动试运转验收

答案：A

76. 雨篷结构的外边线至外墙结构外边线的宽度超过（ ）者，应按雨篷结构板的水平投影面积的 1/2 计算。

- A: 2.00m
- B: 2.20m
- C: 2.10m
- D: 1.20m

答案：C

77. 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: 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: 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

答案：D

78. 电力电缆的常用电缆型号字母含义中，绝缘种类 x 表示（ ）。

- A: 天然橡胶
- B: 丁基橡皮
- C: 聚氯乙烯
- D: 交联聚乙烯

答案：A

79. 等值反向的平行力可以使物体发生（ ）。

- A: 平衡
- B: 转动
- C: 移动
- D: 变形

答案：B

80. 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: $n_1=60P/f_1$
- B: $n_1=f_1/P$
- C: $n_1=P/f_1$
- D: $n_1=60f_1/P$

答案：D

81. 机电工程技术经济的特点不包括（ ）

- A: 比较性
- B: 预测性
- C: 时效性

D: 综合性

答案: C

82. () 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、电压和电流

B: 大小、方向、电流

C: 大小、方向、电压

D: 正负、方向、电压和电流

答案: A

83. 关于无损检测人员的要求，下列说法中错误的是 ()

A: III级人员可进行审核检测报告的工作

B: III级人员可进行无损检测工艺的编制工作

C: II级人员可进行评定检测结果的工作

D: 工级人员可进行签发检测报告的工作

答案: D

84. 在三相电源绕组的星形连接中，没有引出中线的称为 ()。

A: 不能确定

B: 三相五线制

C: 三相三线制

D: 三相四线制

答案: C

85. 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: 8Ω

B: 2Ω

C: 1Ω

D: 4Ω

答案：D

86. 变压器额定值（铭牌参数）没有（ ）。

A: 额定容量

B: 额定电流

C: 额定电阻

D: 额定电压

答案：C

87. 计量器具依法管理中，为保证使用中的计量器具的量值准确可靠，应按规定实施（ ）

A: 后续检定

B: 首次检定

C: 周期检定

D: 仲裁检定

答案：C

88. 下列采用自动安平（重力摆-磁阻尼）方式的测量仪器是（ ）。

A: 水准仪

B: 全站仪

C: 红外线激光水平仪

D: 光学经纬仪

答案：C

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！

89. 洁净空调风管道系统其中洁净度等级 N6 至 N9 为（ ）系统

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/367123013131010053>