

2024 年黑龙江省青冈县施工员之设备安装施工基础知识考试必背 200 题内部题库【预热题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 电磁阀
- D: 减压阀

答案：A

2. 可作为热水管道可在 70℃ 以下长期使用，能满足建筑热水供应管道的要求的管道是（ ）。

- A: 交联聚乙烯（PE-X）管
- B: 三型聚丙烯（PP-R）管
- C: 聚乙烯（PE）管
- D: 硬质聚氯乙烯（UPVO 管

答案：B

3. 下列材料中属于酸性耐火材料的是

- A: 高铝砖
- B: 锆英砂砖
- C: 镁铝砖

D: 白云石砖

答案：B

4. 空调系统由冷热源系统、空气处理系统、能量输送分配系统和（ ）组成。

A: 自动控制系统

B: 防排烟系统

C: 除尘系统

D: 监控系统

答案：A

5. 室外楼梯应并入所依附建筑物自然层，并按其水平投影面积的（ ）计算建筑面积。

A: 45295

B: 不计算

C: 45293

D: 全部

答案：C

6. 照明配电箱内每一单相分支回路的电流不宜超过（ ）

A: 32A

B: 20A

C: 25A

D: 16A

答案：D

7. 水准仪精平时调节水准仪上的微倾螺旋使（ ）。

A: 管水准器气泡镜像重合

- B: 圆水准器
- C: 管水准器
- D: 圆水准器气泡居中

答案：A

8. 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: 45V
- B: 24V
- C: 36V
- D: 60V

答案：C

9. 金属排水管上的吊钩或卡箍应固定在（ ）上。

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

答案：D

10. 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: 单控开关
- C: 双控开关
- D: 单联开关

答案：C

11. 个别检验批的某些性能等不满足要求时，难以确定是否验收时，应请（ ）进行检测

- A: 监理单位
- B: 建设单位
- C: 有资质的法定检测单位
- D: 有资质的质量验收单位

答案：C

12. 照明灯具使用的导线其电压等级不应低于交流（ ），其最小线芯截面应符合规定，接线端子光洁、无锈蚀等现象。

- A: 500V
- B: 220V
- C: 300V
- D: 400V

答案：A

13. 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），其三角的内角当受地形限制时，个别角可放宽，但不应小于（ ）。

- A: 30°
- B: 40°
- C: 35°
- D: 25°

答案：D

14. 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。层高在（ ）及以上者应计算全面积。层高不足 2.20m 的应计算 1/2 面积。

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！

A: 2.50m

B: 2.20m

C: 2.10m

D: 2.00m

答案：B

15. 消火栓灭火系统的室内消火栓给水管道管径大于（ ）时采用法兰或卡箍式连接。

A: 25mm

B: 50mm

C: 100mm

D: 22mm

答案：C

16. 在依法规划的电力设备保护区内，（ ）应当按照国务院有关电力设施保护的规定，对电力设施保护区设立标志

A: 施工管理部门

B: 安全管理部门

C: 当地人民政府

D: 电力管理部门

答案：D

17. 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: 通风与空调工程

B: 消防工程

C: 电梯工程

D: 建筑智能化工程

答案：B

18. 晶体三极管工作在放大状态的条件是（ ）。

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

答案：A

19. 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

20. 可以用作工厂的热污水管、电镀溶液管道、热化学试剂输送管和氯碱厂的湿氯气输送管道的是（ ）。

- A: 氯化聚氯乙烯（CPVC）管
- B: 聚丙烯（PE）管
- C: 工程塑料（ABS）管
- D: 硬质聚氯乙烯（UPVO 管

答案：A

21. 编制项目建议书和可行性研究报告投资估算的依据是（ ）。

- A: 投资估算指标
- B: 概算定额

C: 概算指标

D: 预算定额

答案：A

22. 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: $n_1=60f_1/P$

B: $n_1=P/f_1$

C: $n_1=60P/f_1$

D: $n_1=f_1/P$

答案：A

23. 自动化仪表试验的 30V 直流电源电压波动不应超过

A: $\pm 5.0\%$

B: $\pm 7.5\%$

C: $\pm 10\%$

D: $\pm 2.5\%$

答案：A

24. VRV 系统是以下哪个系统的简称。

A: 集中式双风管空调系统

B: 风机盘管式空调系统

C: 集中式单风管空调系统

D: 可变冷媒流量空调系统

答案：D

25. 经过建设行政主管部门的资质审查，受建设单位委托，依照国家法律规定和建设单位要求，在建设单位委托范围内对建设工程进行监督管理工作的单位是（ ）。

- A: 工程监理单位
- B: 勘察单位
- C: 设计单位
- D: 施工单位

答案：A

26. （ ）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: 正负、方向、电压和电流
- B: 大小、方向、电压和电流
- C: 大小、方向、电压
- D: 大小、方向、电流

答案：B

27. 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: 系统试验
- B: 回路试验
- C: 交联试验
- D: 回路试验和系统试验

答案：D

28. 空调系统带冷（热）源的连续试运行时间应不少于（ ）

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

D: 2h

答案：C

29. 在同一建筑物内同类配电箱的高度应保持一致，允许偏差为（ ）。

A: 10mm

B: 15mm

C: 25mm

D: 20mm

答案：A

30. 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 4 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 40kW

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 40 号动力配电箱，其型号为 XL-3-2，功率为 4kW

答案：A

31. 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: 3.5cm/km

B: 2.5cm/km

C: 0.5cm/km

D: 1.5cm/km

答案：B

32. Excel 所属的集成软件包是（ ）。

- A: Office
- B: Windows
- C: Word
- D: VBasic

答案：A

33. 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: 1.5
- B: 2.5
- C: 2
- D: 3

答案：C

34. 下列采用自动安平（重力摆-磁阻尼）方式的测量仪器是（ ）。

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

答案：C

35. 机电工程非金属材料主要有（ ）两大类

- A: 高分子材料和无机非金属材料
- B: 合成橡胶材料和合成纤维材料
- C: 非金属管材和合成纤维材料
- D: 防腐材料和非金属管材

答案：A

36. 下列关于车间及试验室内插座安装的说法，正确有（ ）。

A: 同一室内安装的插座高度差不宜大于 1mm，并列安装的相同型号的插座高度不宜大于 1mm

B: 同一室内安装的插座高度差不宜大于 5mm，并列安装的相同型号的插座高度不宜大于 5mm

C: 同一室内安装的插座高度差不宜大于 1mm，并列安装的相同型号的插座高度不宜大于 5mm

D: 同一室内安装的插座高度差不宜大于 5mm，并列安装的相同型号的插座高度不宜大于 1mm

答案：D

37. 大小相等、方向相反、作用线互相平行但不重合的两个力所组成的力系，称为（ ）。

A: 力矩

B: 力偶矩

C: 扭矩

D: 力偶

答案：D

38. 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: 三、四位

C: 五、六位

D: 七、八位

答案：C

39. 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: 35°
- B: 25°
- C: 40°
- D: 30°

答案：D

40. 在 word 软件中，下列操作中不能建立一个新文档的是（ ）。

- A: 按快捷键” Ctrl+N”
- B: 在菜单中选择“文件/新建”
- C: 在菜单中选择“文件/打开”
- D: 选择工具栏中的“新建”按钮

答案：C

41. 机电工程中最常见的有色金属管为（ ）。

- A: 钛及钛合金管
- B: 铜及铜合金管
- C: 铝及铝合金管
- D: 铅及铅合金管

答案：B

42. 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、电话通信子系统、考勤子系统
- C: 电视监控子系统、广播子系统、电话通信子系统
- D: 门禁子系统、广播子系统、巡更子系统

答案：A

43. 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: 2~4m

B: 3~6m

C: 2~5m

D: 3~5m

答案：D

44. 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》规定的机械设备安装工程起止范围是：从（ ）起，至空负荷试运转验收合格为止

A: 基础检查验收

B: 设备开箱检查

C: 设备安装调整

D: 基础测量放线

答案：B

45. 焊接检验包括焊前检验、焊中检验和焊后检验。下列选项中，属于焊中检验的是（ ）

A: 装配组对检验

B: 多层焊接层间缺陷的自检

C: 金属化学成分分析

D: 超声波探伤

答案：B

46. 能代表电源所能提供的容量的是（ ）。

A: 平均功率

B: 有功功率

C: 无功功率

D: 视在功率

答案：D

47. 一类防雷建筑的屋顶避雷网格间距为（ ）

A: 20m×20m

B: 5m×5m

C: 10m×10m

D: 15m×15m

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: 分带法

B: 全球法

C: 半球法

D: 散装法

答案：D

49. 在正弦交流电中，周期越长，频率越（ ），交流电变化越（ ）。

A: 高、慢

B: 高、快

C: 低、快

D: 低、慢

答案：D

50. 独立烟囱（ ）建筑物面积。

A: 算在

- B: 不算在
- C: 算 1/2 在
- D: 不确定

答案：B

51. 平面控制测量的目的是（ ）。

- A: 确认控制点的平面位置，并最终建立平面控制网
- B: 确认控制点的高度位置，并最终建立高程控制网
- C: 确认控制点的高度位置，并最终建立平面控制网
- D: 确认控制点的平面位置，并最终建立高程控制网

答案：A

52. 塑料电线管（PVC 电线管）根据目前国家建筑市场中的型号可分为轻型、中型、重型三种，在建筑施工中宜采用（ ）。

- A: 重型
- B: 中型
- C: 轻型
- D: 中型、重型

答案：D

53. 基准线测量原理是（ ）。

- 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：C

54. 关于接地干线的连接要求，下列说法中错误的是（ ）

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！

- A: 焊接处的药皮清除后，做防腐处理
- B: 扁钢与角钢焊接，紧贴角钢外侧两面，上下两侧施焊
- C: 圆钢之间的搭接为圆钢直径的 2 倍，双面施焊
- D: 扁钢之间搭接为扁钢宽度的 2 倍，不少于三面施焊

答案：C

55. 流体中，紧贴管壁的流体质点，其流速接近（ ），在管道中央的流体质点的流速最（ ）。

- A: 零、大
- B: 最大、大
- C: 零、小
- D: 最大、小

答案：A

56. 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: 各类消防设施
- C: 大型消防设施
- D: 室内外消防设施

答案：B

57. 有永久性顶盖无围护结构的场馆看台应按其顶盖水平投影面积的（ ）。

- A: 45295
- B: 1
- C: 45294
- D: 45293

答案：D

58. 以下不属于建筑电气工程的构成的是（ ）。

- A: 用电设备（器具）电气部分
- B: 电气装置
- C: 安装系统
- D: 布线系统

答案：C

59. 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: 3min
- B: 8min
- C: 5min
- D: 10min

答案：C

60. 若三相电动势为对称三相正弦电动势，则三角形闭合回路的电动势为（ ）。

- A: 无穷大
- B: 零
- C: 可能为零
- D: 不能确定

答案：B

61. 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

62. 机电安装工程单项工程造价为 () 万元，界定为中型工程

A: ≤ 1500

B: 200-1500

C: 400-1000

D: > 200

答案: B

63. 下列选项中，不属于焊后检验方法的是

A: 致密性试验

B: 射线检测

C: 装配组对检验

D: 外观检验

答案: C

64. 作用在刚体上的三个相互平衡的力，若其中两个力的作用线相交于一点，则第三个力的作用线 ()。

A: 一定不交于同一点

B: 必定交于同一点且三个力的作用线共面

C: 不一定交于同一占

D: 必定与其他两个力作用线之一重合

答案: B

65. 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: 安全检测单位
- C: 安全监督单位
- D: 质量检测单位

答案：D

66. 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: 建设单位
- B: 施工单位
- C: 设计单位
- D: 监理单位

答案：B

67. 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: 消防单位
- B: 公安部门
- C: 公安消防机构
- D: 监理单位

答案：C

68. 同程式系统与异程式系统相比较，其优点是（ ）。

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

答案：A

69. 采用水准仪和水准尺，只需计算一次水准仪的高程，就可以简便地测算几个前视点的高程的方法是（ ）。

- A: 电磁波测距法
- B: 高差法
- C: 解析法
- D: 仪高法

答案：D

70. 《特种设备安全监察条例》所称的特种设备是（ ）危险性较大的设备和设施的总称

- A: 具有特殊功能的
- B: 制造和安装难度大
- C: 涉及生命安全
- D: 具有特殊用途的

答案：C

71. 下面属于气体放电光源的是（ ）。

- A: 卤钨灯
- B: 高压汞灯
- C: 白炽灯
- D: 碘钨灯

答案：B

72. 对设备保温层施工技术要求描述错误的一项是

- A: 硬质或半硬质材料作保温层. 拼接宽度不应大于 10mm
- B: 用散装材料时. 保温层应包扎镀锌铁丝网
- C: 施工后的保温层不得覆盖设备铭牌

D: 同层保温应错缝. 上下层要压缝

答案: A

73. 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、瞄准水准尺、精确整平、读数、记录、计算

C: 安置仪器、初步整平、瞄准水准尺、读数、精确整平、记录、计算

D: 安置仪器、初步整平、精确整平、瞄准水准尺、读数、记录、计算

答案: B

74. 可用于输送生活用水的塑料及复合材料水管的是

A: 硬聚氯乙烯排水管

B: 涂塑钢管

C: 聚丙烯管

D: 聚乙烯塑料管

答案: D

75. 建筑物外墙外侧有保温隔热层的，应按 () 计算建筑面积。

A: 中间部位不确定

B: 保温隔热层内外边线

C: 保温隔热层外边线

D: 保温隔热层内边线

答案: C

76. 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: 无生产负荷联合试运转及调试

B: 设备单机试运转及调整

C: 风量测定与调整

D: 综合效能测定及调整

答案：A

77. 立体车库上，层高不足 2.20m 的应计算（ ）面积。

A: 45294

B: 1

C: 45293

D: 45295

答案：C

78. 若静置设备的设计压力为 9MPa，则属于（ ）。

A: 中压设备

B: 高压设备

C: 常压设备

D: 低压设备

答案：A

79. 综合布线中光纤应（ ）

A: 抽 30%测试

B: 全部测试

C: 抽 50%测试

D: 抽 10%测试

答案：B

80. 建筑物的高度用（ ）表示。

A: 数字

B: 标高

C: 尺寸

D: 字母

答案：B

81. 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: 人民法院

B: 劳动行政主管部门

C: 安全生产监督管理部门

D: 公安机关

答案：A

82. 项目经理部是组织设置的项目（ ），由项目经理领导。

A: 专业班组

B: 施工处

C: 专业队

D: 管理机构

答案：D

83. 施工单位的资质等级，是施工单位（ ）综合能力的体现。

A: 建设业绩、人员素质、管理方式、资金数量

B: 管理水平、资金数量、安全装备

C: 建设水平、人员素质、管理方式、资金数量、技术范围等

D: 建设业绩、人员素质、管理水平、资金数量、技术装备等

答案：D

84. 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

85. 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: 钢材耗用量大
- B: 安全状况较差
- C: 高空作业多
- D: 造成设备永久变形

答案：D

86. 高程测量常用的方法包括（ ）。

- A: 仪高法
- B: 流体静力水准测量法
- C: 水准测量法
- D: 高差法

答案：C

87. 一般用于普通住宅和建筑标准不高的旅馆等公共卫生间内的便溺用卫生器具（ ）。

- A: 喷射式虹吸坐便器
- B: 漩涡式虹吸坐便器
- C: 冲落式坐便器
- D: 虹吸式坐便器

答案：D

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！

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/758036116124007047>