

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！本套题库全国通用，题型为常考题。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 350 道，多选题 50 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 350 题, 每题 1 分)

1. () 不属于值班长的岗位职责。

- A. 参加检修班组完成工作票规定的检修任务
- B. 巡视检查
- C. 完成倒闸操作
- D. 完成检修安全技术措施

答案:A

2. 触电者在无呼吸心跳情况下, 并同时出现() 等三种症状时可判断为真死, 并终止抢救。

- A. 瞳孔扩大, 关节僵硬, 出现尸斑
- B. 瞳孔扩大, 牙关紧闭, 手脚僵冷
- C. 嘴唇发黑, 手足僵冷, 出现尸斑

答案:A

3. 在 TN-S 接零保护系统中 PE 线表示() 。

- A. 相线
- B. 中性线
- C. 工作零线
- D. 保护零线

答案:D

4. 感性负载电路中电流相位() 电压相位。

- A. 超前
- B. 滞后
- C. 等于
- D. 不能确定

答案:B

5. 直流伺服电动机在低速运转时, 由于() 波动等原因可能造成转速时快时慢, 甚至会出现暂停的现象。

- A. 电流
- B. 电磁转矩
- C. 电压
- D. 温度

答案:B

6. 在三相交流电路中, 三角形连接的电源或负载, 它们的线电压与相电压的关系为() 。

- A. $U_{\text{相}}=U_{\text{线}}$
- B. $U_{\text{相}}=\sqrt{3}U_{\text{线}}$
- C. $U_{\text{线}}=U_{\text{相}}$

答案:B

7. 由各级电压的电力线路, 将各种发电厂、变电所和电力用户联系起来的一个() 和用电的整体, 叫做电力系统。

- A. 发电、输电、配电
- B. 发电、输电、变电

C. 变电. 输电. 配电

答案:A

8. 电容滤波电路中整流元件电流波形与电源电压波形是() 的。

A. 不同

B. 相同

C. 近似

D. 不能确定

答案:A

9. SF6 负荷开关装设的() 可随时监测开关本体内充入的 SF6 气体压力。

A. 气体密度计

B. 温度计

C. 气体流量计

答案:A

10. 当检修继电器发现出头接触部分磨损到银或银基合金触头厚度的() 时, 应更新触头。

A. 3/4

B. 2/3

C. 1/3

D. 1/4

答案:B

11. 事故调查组的职责不包括()

A. 查明事故发生的经过. 原因. 人员伤亡情况及直接经济损失。

B. 认定事故的性质和事故责任。

C. 提出对事故责任者的处理建议。

D. 对事故责任者进行处理。

答案:D

12. 开关箱中设置刀型开关 DK. 断路器 KK. 漏电保护器 RCD , 则从电源进线端开始其联系次序应依次是()

A. DK-KK-RCD

B. DK-RCD-KK

C. KK-RCD-DK

D. RCD-KK-DK

答案:A

13. 真空断路器的. 触点常采取() 。

A. 桥式触头

B. 指形触头

C. 辫形触头

D. 对接式触头

E. 滚动式触头

答案:D

14. () 的电压急剧波动引起灯光闪烁. 光通量急剧波动, 而造成人眼视觉不舒适的现象, 称为闪变。

A. 连续性

B. 周期性

C. 间断性

答案:B

15. 查找变电所直流接地的办法, 下列哪种做法不对()。

- A. 用外表查看时, 所用外表内阻不低于 $2000 \Omega/V$
- B. 当直流发生接地时, 制止在二次回路上作业
- C. 处理时不得形成直流短路和另一点接地
- D. 查找和处理有必要在调度指挥下由一人进行

答案:D

16. 电力系统是由发电. 变电. () 和用电五个环节构成。

- A. 送电. 供电
- B. 供电. 馈电
- C. 输电. 配电
- D. 配电. 送电

答案:C

17. 下面()属于顺磁性材料。

- A. 水
- B. 铜
- C. 空气

答案:C

18. 装用漏电维护器, 是归于哪种安全技术措施?()

- A. 根本保安办法
- B. 辅助保安办法
- C. 肯定保安办法

答案:A

19. 测量的()主要是由于读取错误及对观察结果的不正确记录造成的。

- A. 测量方法误差
- B. 系统误差
- C. 偶然误差
- D. 疏失误差

答案:D

20. 测量电压时, 电压表应与被测电路()。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 正接

答案:B

21. 重大物件不得直接用肩扛运, 雨. 雪后抬运物件时应有()。

- A. 防范措施
- B. 防滑措施
- C. 安全措施
- D. 防冻措施

答案:B

22. 从制造角度考虑, 低压电器是指在交流 50Hz. 额定电压() (V) 或直流额定电压 1500 (V) 及以下电气设备。

- A. 400

- B. 800
- C. 1000

答案:C

23. 电力系统发生三相短路时, 短路电流()

- A. 由负荷流到短路点;
- B. 由电源流到短路点;
- C. 由电源流到负荷;

答案:B

24. 电压的单位是()。

- A. 伏特
- B. 瓦特
- C. 安培
- D. 欧姆

答案:A

25. 电流从左手到双脚引起心室颤动效应, 一般认为通电时间与电流的乘积大于()mA·S 时就有生命危险。

- A. 16
- B. 30
- C. 50

答案:C

26. 电气工程的安全用具分为两大类: 绝缘安全用具和()安全用具。

- A. 特殊
- B. 一般防护
- C. 非绝缘

答案:B

27. 在设有过负荷保护的线路上, 其导线长期容许负荷电流应不小于熔体额定电流的()倍。

- A. 0.4
- B. 0.8
- C. 1.25
- D. 2.5

答案:C

28. 降压启动是指启动时降低加在电动机()绕组上的电压, 启动运转后, 再使其电压恢复到额定电压正常运行。

- A. 转子
- B. 定子
- C. 定子及转子

答案:B

29. 电阻器按结构形式可分为: 圆柱型. 管型. 圆盘型及()。

- A. 平面片状
- B. 直线型
- C. L型
- D. T型

答案:A

30. 电力电容器接入线路对电力系统进行补偿的目的是()。

- A. 稳定电流
- B. 稳定电压
- C. 提高功率因数

答案:C

31. 交流高压真空接触器采用机械自保持方式时, 自保持过程中()实现自保持。

- A. 需要控制电源
- B. 不需要控制电源
- C. 需要永磁体的磁力

答案:B

32. 串联型稳压电路中的调整管工作在()状态。

- A. 放大
- B. 截止
- C. 饱和
- D. 任意

答案:A

33. 三相电压或电流最大值出现的先后次序叫()。

- A. 正序
- B. 逆序
- C. 相序
- D. 正相位

答案:C

34. () 是保证电气作业安全的技术措施之一。

- A. 工作票制度
- B. 验电
- C. 工作许可制度

答案:B

35. 电能表是测量()用的仪器。

- A. 电流
- B. 电压
- C. 电能
- D. 电容

答案:C

36. 关于有功功率和无功功率, 错误的说法是()。

- A. 无功功率就是无用的功率;
- B. 无功功率有正有负;
- C. 在 RLC 电路中, 有功功率就是在电阻上消耗的功率;
- D. 在纯电感电路中, 无功功率的最大值等于电路电压和电流的乘积。

答案:A

37. 转差率是分析三相交流异步电动机运行特性的一个重要数据, 电动机在额定条件下运行时其转差率为()。

- A. 1%~4%;
- B. 2%~5%;
- C. 2%~6%;

D. 3%~8%;

答案:C

38. 如果工作场所潮湿, 为避免触电, 使用手持电动工具的人应()。

- A. 站在铁板上操作
- B. 站在绝缘胶板上操作
- C. 穿防静电鞋操作

答案:B

39. 穿管敷设的铝芯绝缘导线的线芯最小截面应为()mm²。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 2.5
- D. 4

答案:C

40. 电工作业人员必须具备()以上的文化程度。

- A. 小学
- B. 大专
- C. 初中
- D. 高中

答案:C

41. 当导体材料及长度确定之后, 如果导体截面越小, 则导体的电阻值()。

- A. 不变
- B. 越大
- C. 越小
- D. 不确定

答案:B

42. 为确保安全生产, 采用了多重的检出元件和联锁系统。这些元件和系统的()都由可编程序控制器来实现。

- A. 逻辑运算
- B. 算术运算
- C. 控制运算
- D. A/D 转换

答案:A

43. 发生触电事故最多的季节是()

- A. 夏季
- B. 冬季
- C. 春季

答案:A

44. 表示中性导体和保护导体结构上是分开的, 也就是工作零线{N} 和保护线{PE} 完全分开的系统是(), 它是三相五线制系统。

- A. TT 系统;
- B. TN-C 系统;
- C. TN-S 系统;
- D. TN-C-S 系统;

答案:C

45. 在 R.L.C 串联的正弦电路中, 端电压和电流同相时, 参数 L.C 与角频率 ω 的关系为 ()。

- A. $\omega L^2 C^2 = 1$
- B. $\omega^2 LC = 1$
- C. $\omega LC = 1$
- D. $\omega^2 L^2 C^2 = 1$

答案:B

46. 新敷设的带中接头电缆线路, 在投入运行()后, 应进行预防性试验。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 一年

答案:A

47. 自动 Y- Δ 降压启动控制线路是通过()实现延时的。

- A. 热继电器
- B. 时间继电器
- C. 接触器
- D. 熔断器

答案:B

48. 可移动手车式高压开关柜断路器与手车之间有机械联锁装置, 只有断路器在()位置时才能移动手车。

- A. 分闸
- B. 合闸
- C. 任何

答案:A

49. 随着铁芯平均磁路长度的增大, 电压互感器的空载误差()。

- A. 基本不变;
- B. 增大;
- C. 减小;
- D. 可能增大. 也可能减小。

答案:B

50. 隔绝式呼吸防护器材按照起源供给方式有携气式和()。

- A. 供气式
- B. 过滤式
- C. 负压式

答案:A

51. 负荷开关用来切, 合的电路为()。

- A. 空载电路
- B. 负载电路
- C. 短路故障电路

答案:B

52. 电容器组采用电阻放电时按运行规程的要求, 为避免放电电阻运行中过热损坏, 规定 1kVar 的电容器其放电电阻的功率不应小于()。

- A. 1W;
- B. 2W;

- C. 3W;
- D. 4W;

答案:A

53. 二极管半波整流时负载两端的直流电压等于()。

- A. $0.75U_2$
- B. U_2
- C. $0.45U_2$
- D. $0.9U_2$

答案:C

54. 运行中的隔离刀闸过热严重应()。

- A. 立即拉开刀闸
- B. 转移负荷后退出运行
- C. 可暂不停电, 继续观察
- D. 等待检修

答案:B

55. 对瓷横担的叙述错误的是()。

- A. 电气性能好
- B. 结构简单
- C. 安装维护方便
- D. 机械强度高

答案:D

56. 热继电器的保护特征是()的, 即电流越大, 动作时间越短。

- A. 与时间成正比
- B. 正时限
- C. 反时限
- D. 与时间反成正比

答案:C

57. KYN 错错 800-10 型高压开关柜的零序电流互感器安装在()。

- A. 电缆室
- B. 手车室
- C. 主母线室

答案:B

58. 沟通高压真空触摸器由()完成分闸。

- A. 绷簧储能操动组织
- B. 分闸绷簧
- C. 手动操动组织

答案:B

59. 所谓三相对称负荷就是()。

- A. 三相的相电流有效值相等;
- B. 三相的相电压相等且相位互差 120° ;
- C. 三相的相电流有效值相等, 三相的相电压相等且相位互差 120° ;
- D. 三相的负荷阻抗相等, 阻抗角相同.

答案:D

60. I 类电动工具的绝缘电阻要求不低于()。

- A. $1\text{M}\Omega$
- B. $2\text{M}\Omega$
- C. $3\text{M}\Omega$

答案:B

61. 施工现场自备电源通常是()。

- A. 南孚电池
- B. 发电机
- C. 铅蓄电池
- D. 直流不间断电源

答案:B

62. 导线接头的绝缘强度应()原导线的绝缘强度。

- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于

答案:B

63. 熔断器熔体选用材料的特点是()。

- A. 较低的电阻率和熔点
- B. 较高的电阻率和熔点
- C. 较低的电阻率和较高的熔点
- D. 较高的电阻率和较低的熔点

答案:D

64. 2000kW 以下的电动机, 如果()灵敏度不能满足要求时, 也可采用电流纵差动保护代替。

- A. 过负荷保护
- B. 电流速断保护
- C. 纵差动保护
- D. 过电流保护

答案:B

65. 压器的分接开关装于()。

- A. 二次侧
- B. 一次侧
- C. 任一侧

答案:B

66. 过渡时间 T , 从控制或扰动作用于系统开始, 到被控制量 n 进入()稳定值区间为止的时间称做过渡时间。

- A. 2
- B. 5
- C. 10
- D. 15

答案:B

67. 据一些资料表明, 心跳呼吸停止, 在()min 内进行抢救, 约 80% 可以救活。

- A. 1
- B. 2
- C. 3

答案:A

68. 三相桥式半控整流电路的最大导通角是()。

- A. 90°
- B. 120°
- C. 150°
- D. 180°

答案:B

69. 在操作隔离开关时,发生带负荷误合隔离开关时,已经发生弧光即应()。

- A. 立刻返回,快速灭弧
- B. 宁错不返,一合到底
- C. 迅速停止,保持原状

答案:B

70. 电力电缆不得过负荷运行,在事故情况下,10k V以下电缆只允许连续()运行。

- A. 1h 过负荷 35 %
- B. 1.5h 过负荷 20 %
- C. 2h 过负荷 15 %

答案:C

71. 测量电感大小时,应选用()。

- A. 直流单臂电桥
- B. 直流双臂电桥
- C. 交流电桥
- D. 万用表

答案:C

72. 为了防止直接电击,户外栅栏高度不应低于()米。

- A. 1.2
- B. 1.5
- C. 2.5
- D. 3.5

答案:B

73. 电缆的型号为 ZQ22-3×70-10-300 中的“10”表示该电缆的()。

- A. 工作电压
- B. 载流量
- C. 工作电流

答案:A

74. 接触器是一种用途最为广泛的() 电器

- A. 电磁
- B. 气动
- C. 液压传动
- D. 开关

答案:A

75. 预装式() 箱式变电站由于变压器室散热条件相对较差,变压器容量宜控制在()。

- A. 200kVA 及以下
- B. 500kVA 及以下
- C. 1000kVA 及以下

答案:B

76. 交流高压真空接触器-熔断器组合电器当一相或多相熔断器熔断时在()作用下,可实现自动分闸。

- A. 熔断器撞击器
- B. 电动力
- C. 继电保护构

答案:A

77. 长期带额定负载运行的交流接触器,其额定电流选为()。

- A. 小于负载额定电流
- B. 等于负载额定电流
- C. 负载额定电流的 1.32.5 倍
- D. 负载额定电流的 5 倍

答案:C

78. 杆塔基础的拉盘作用是()。

- A. 锚谷拉线
- B. 以防电杆塌陷
- C. 以防电杆下沉

答案:A

79. 我们把绕向一致,感应电动势的极性始终保持一致的线圈端点叫()。

- A. 接线端;
- B. 同名端(或同极性端);
- C. 异名端;
- D. 端点;

答案:B

80. 容量 10KW 三相电动机使用接触器控制,在频繁起动.制动和频繁正反转的场合下,应选择接触器合适的容量型号是()。

- A. CJ10—20 / 3
- B. CJ20 —25/ 3
- C. CJ12B—100 / 3
- D. CJ20—63 / 3

答案:D

81. 《中华人民共和国安全生产法》规定,从业人员有权拒绝()和强令冒险作业。

- A. 违章作业
- B. 违章指挥
- C. 应急指挥
- D. 错误指挥

答案:B

82. 电力变压器按冷却性质分为()和干式两种。

- A. 油浸式
- B. 风冷式
- C. 自冷式

答案:A

83. 安装高压油断路器及操动机构时,其基础的中心距及高度的误差不应大于()。

- A. 5mm

- B. 8mm
- C. 10mm
- D. 12mm

答案:C

84. 离开特种作业岗位达()个月以上的特种作业人员,应当重新进行实际操作考核,经确认合格后方可上岗作业。

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 6

答案:D

85. 架空电力线路的铁塔刷油工作每()进行一次。

- A. 1年
- B. 2年
- C. 3~5年

答案:C

86. 安装式直流电压表通常采用()测量机构。

- A. 磁电系
- B. 电磁系
- C. 静电系
- D. 电动系

答案:A

87. 在()中,电动势,电压,电流的大小和方向都按正弦规律变化。

- A. 直流电路
- B. 正弦交流电路
- C. 脉冲电路

答案:B

88. 若正弦交流电压和电流的最大值分别是 U_m 和 I_m , 则视在功率的表达式为()

- A. $U_m \cdot I_m / 2$
- B. $U_m \cdot I_m / \sqrt{2}$
- C. $\sqrt{2} U_m \cdot I_m$
- D. $2 U_m \cdot I_m$

答案:A

89. 保护接零的作用是,当单相短路时,使电路中的保护装置(如熔断器.漏电保护器等)迅速动作,将()切断,确保人身安全。

- A. 电源;
- B. 零线;
- C. 地线;
- D. 保护线;

答案:A

90. 线圈产生感生电动势的大小正比通过线圈的()。

- A. 磁通量的变化量
- B. 磁通量的变化率
- C. 磁通量的大小

答案:B

91. 电力系统公共连接点正常不平衡允许值为()，短时不超过 4%。

- A. 1.0%
- B. 2.0%
- C. 3.0%
- D. 4.0%

答案:B

92. 对触电者进行口对口人工呼吸时，其次数需掌握在:()。

- A. 12-16 次
- B. 17-20 次
- C. 40401

答案:A

93. 用摇表测量电阻的单位是()。

- A. 千欧
- B. 欧姆
- C. 兆欧

答案:C

94. 变压器具有改变()的作用。

- A. 交变电压
- B. 交变电流
- C. 阻抗
- D. 以上都是

答案:D

95. CT8 型弹簧储能操动机构采用()结构。

- A. 连杆式
- B. 夹板式
- C. 联锁式
- D. 密封式

答案:B

96. 要扩大直流电压表的量程，应采用()电阻。

- A. 串联分压
- B. 并联分流
- C. 串联分流
- D. 并联分压

答案:A

97. 高压设备在不带电的情况下，()电气工作人员单独移开或越过遮拦进行工作。

- A. 不允许
- B. 允许
- C. 无具体规定
- D. 以上都不对

答案:A

98. 结合滤波器在电力载波通道中起什么作用()。

- A. 对高频信号具有足够大的阻抗
- B. 提高发信电平放大信号

- C. 抑制通带外的干扰及阻抗匹配作用
- D. 载波机与高压电力线间高频信号的通路

答案:C

99. 绝缘材料根限工作温度为 105 °C 时, 耐热等级为()。

- A. A 级
- B. E 级
- C. B 级

答案:A

100. 电流继电器使用时其吸引线圈直接或通过电流互感器() 在被控电路中。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 串联或并联

答案:B

101. 直流电机的换向极绕组必须与电枢绕组() 的。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 垂直
- D. 磁通方向相反

答案:A

102. 测量电容器绝缘电阻读数完毕后, 正确做法是()。

- A. 停止摇动摇把→取下测试线
- B. 取下测试线→继续摇动摇把
- C. 取下测试线→停止摇动摇把

答案:C

103. 保险绳的用法应()。

- A. 高挂低用
- B. 低挂调用
- C. 保证平安

答案:A

104. 电磁力的巨细与导体的有效长度成()。

- A. 正比
- B. 反比
- C. 不变

答案:A

105. 电流互感器的一次电流由() 决定。

- A. 二次电流
- B. 一次电压
- C. 线路负荷电流

答案:C

106. 中性点不接地的 380/220V 系统的接地电阻值应不超过() Ω。

- A. 0.5
- B. 4
- C. 10
- D. 30

答案:B

107. 变压器的高压绕组的电流一定() 低压绕组的电流。

- A. 高于
- B. 等于
- C. 低于

答案:C

108. 变压器的器身主要由铁心和() 两部分所组成。

- A. 绕组
- B. 转子
- C. 定子
- D. 磁通

答案:A

109. 具有 $I_{\text{线}} = \sqrt{3}I_{\text{相}}$ 相关系的电路为()。

- A. 电源星接
- B. 电源三角形连接
- C. 负载三角形连接
- D. 负载星接

答案:C

110. 电力系统由() 组成。

- A. 发电. 变电
- B. 发电机. 变压器. 负荷
- C. 发电. 送电. 变电. 配电. 用电

答案:C

111. 任何电气设备在未验明无电之前, 一概怎样() 以为?

- A. 无电
- B. 或许有电
- C. 有电

答案:C

112. 纯电感电路的感抗为()。

- A. L
- B. $3L$
- C. $1/3L$
- D. $1/2\pi fL$

答案:B

113. 电工常用的绝缘材料是()。

- A. 云母. 中性凡士林. 变压器油
- B. 石英. 变压器油. 硅
- C. 橡胶. 电木. 陶瓷
- D. 尼绒. 硫磺. 碳棒

答案:C

114. 在单相半波整流电路中, 若将整流二极管反接则()

- A. 负载上无电压
- B. 输出电压减少
- C. 输出电压值不变但极性改变

答案:C

115. 特殊天气使用脚扣和登高板,应采取()措施。

- A. 绝缘
- B. 防滑
- C. 防护
- D. 防断

答案:B

116. 电力电缆的基本结构由()构成。

- A. 线芯和绝缘层
- B. 线芯和保护层
- C. 绝缘层和保护层
- D. 线芯. 绝缘层和保护层

答案:D

117. 金属梯子不适于以下什么作业场所?()

- A. 有触电机会的作业场所
- B. 坑穴或密闭场所
- C. 高空作业

答案:A

118. 电气火灾突发在高空设备或设施时,人体与带电体的仰角不应超过()°。

- A. 30
- B. 45
- C. 60

答案:B

119. 用户迁移后的新址不在原供电点供电的,新址用电按什么办理()

- A. 新装用电
- B. 过户
- C. 类别变更

答案:A

120. $u=U_m \sin(t+\phi)$ 是正弦交流电压瞬时值的表达式,其中 U_m 表示()。

- A. 最大值
- B. 有效值
- C. 角频率
- D. 初相角

答案:A

121. TN 系统分为()种方式。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:C

122. 电流对人体的伤害可以分为()两种类型。

- A. 电伤. 电击
- B. 触电. 电击
- C. 电伤. 电烙印

答案:A

123. 在非门电路中三极管的作用是()。

- A. 起放大作用
- B. 起稳定作用
- C. 起截止或饱和作用
- D. 谐振作用

答案:C

124. 更换或修理各种继电器时,其型号,规格,容量,线圈电压及技术指标,应与原图纸要求()

- A. 稍有不同
- B. 相同
- C. 可以不同
- D. 随意确定

答案:B

125. 电动机的额定功率是指()。

- A. 电机输入功率
- B. 电机消耗功率
- C. 电机输出功率
- D. 电机轴上输出的机械功率

答案:D

126. 据一些资料表明,心跳呼吸停止,在()min 内进行抢救,约 80% 可以救活。

- A. 1
- B. 2
- C. 3

答案:A

127. 室内变压器的正常过负荷倍数不得超过其额定容量的() %。

- A. 5
- B. 20
- C. 40
- D. 50

答案:B

128. 感应电流的方向总是使感应电流的磁场阻碍引起感应电流的磁通的变化,这一定律称为()。

- A. 法拉第定律
- B. 特斯拉定律
- C. 楞次定律

答案:C

129. “()”是把互联网的创新成果与经济社会各领域深度融合,推动技术进步,效率提升和组织变革,提升实体经济创新力和生产力,形成更广泛的以互联网为基础设施和创新要素的经济社会发展新形态。

- A. 互联网+
- B. 大数据
- C. 一带一路
- D. 大采集

答案:A

130. 人体与 10KV 及其以下带电体的最少安全距离在无遮拦时为()米。

- A. 0.25
- B. 0.35
- C. 0.5
- D. 0.7

答案:D

131. 用万用表测试好的单向晶闸管时, A-G 极间正反向电阻应该()。

- A. 都不大
- B. 都很大
- C. 都很小
- D. 一小一大

答案:B

132. 油浸自冷和油浸风冷式变压器最高顶层油温一般不超过()℃。

- A. 70
- B. 85
- C. 95
- D. 105

答案:C

133. 施工现场专用的, 电源中性点直接接地的 220/380V 三相四线制用电过程中, 必须采用接地保护形式是()

- A. TN
- B. TN-S
- C. TN-C.
- D. TT

答案:B

134. 断路器金属外壳应有明显的接地标志, 接地螺栓不应小于()。

- A. M12
- B. M16
- C. M20

答案:A

135. 防雷装置的引下线一般采用圆钢或扁钢, 如用钢绞线, 其截面积不应小于() mm^2 。

- A. 25
- B. 35
- C. 50

答案:A

136. 高压电气设备停电检修时, 防止检修人员走错位, 误入带电间隔及过分接近带电部分, 一般采用()进行防护。

- A. 绝缘台
- B. 标示牌
- C. 遮拦防护

答案:C

137. 1.5 mm^2 的 BX 型铜芯橡皮绝缘导线明敷设时, 室温 30℃ 下其安全载流量为()A。

- A. 25

- B. 30
- C. 35
- D. 40

答案:C

138. 有两个线圈其自感系数分别为 L_1 . L_2 , 互感系数为 m , 若把它们按右图所示串联, 其总电感为()。

- A. L_1+L_2+2m
- B. $L_1+L_2 -2m$
- C. L_1+L_2
- D. L_1+L_2+m

答案:A

139. 测量绝缘电阻前, 检查兆欧表能否正常工作。将兆欧表水平放置, 慢慢空摇兆欧表手柄, 使 L 和 E 两接线柱瞬间短路轻摇, 指针应迅速指向() 位。

- A. “∞;”
- B. “0”;
- C. 中间位置;
- D. 任何位置;

答案:B

140. 值班人员巡视高压设备()。

- A. 一般由二人进行
- B. 值班员可以干其它工作
- C. 若发现问题可以随时处理

答案:A

141. BV 型电线是()。

- A. 绞织软线
- B. 铜芯聚氯乙烯塑料线
- C. 铜芯电力电缆
- D. 橡套电缆

答案:B

142. 四个 JK 触发器组成的十进制计数器中, 将四个 CP 端连在一起, 因此是() 计数器。

- A. 同步
- B. 步进
- C. 程控
- D. 异步

答案:A

143. 按国际和我国标准, () 线只能用做保护接地或保护接零线。

- A. 黑色
- B. 蓝色
- C. 黄绿双色

答案:C

144. 锗二极管的正向导通电压为()。

- A. 0.3V 左右
- B. 0.6V 左右
- C. 0.8V 左右

D. 0.7V 左右

答案:A

145. 万用表由表头.() 及转换开关三个主要部分组成。

A. 线圈

B. 测量电路

C. 指针

答案:B

146. 1D5- $\cos \phi$ 型功率因数表, 标尺的右半部表示() 的功率因数。

A. 滞后感性

B. 超前感性

C. 超前容性

D. 滞后容性

答案:A

147. () 控制系统适用于精度要求不高的控制系统。

A. 闭环

B. 半闭环

C. 双闭环

D. 开环

答案:D

148. 对接触宽度为 50mm 以下的面接触型隔离开关, 安装前用 0.05mm 的塞尺检查触头的接触情况, 规定塞进的长度以不超过() 为合格。

A. 2mm

B. 4mm

C. 6mm

D. 8mm

答案:B

149. 低压配电装置通道上方裸导体低于 2.3m 者时应加遮拦, 加遮拦后通道高度不应小于()m。

A. 1.9

B. 1.8

C. 1.7

D. 1.6

答案:A

150. 在触电机机会较多危险较大的场所, 局部照明和手提照明应采用额定电压为() 伏以下的安全灯。

A. 50

B. 42

C. 36

答案:C

151. 特种作业人员必需年满() 周岁。

A. 19

B. 18

C. 20

答案:B

152. 安装碘钨灯时，其灯架离可燃物的净距离不得小于()M.

- A. 0.5
- B. 1
- C. 1.5
- D. 2

答案:C

153. 带有电子镇流器的荧光灯的功率因数为()。

- A. 0.2~0.4
- B. 0.4~0.6
- C. 0.6~0.8
- D. 0.8~1

答案:D

154. 为了确定互感器的标准器二次回路的工作电压，采用的监视电压表应该为()。

- A. 0.5 级；
- B. 1.0 级；
- C. 1.5 级；
- D. 2.0 级。

答案:C

155. 把交流电和直流电分别通入阻值相等的两个电阻，如果在相同的时间内电阻产生的热量相等，我们把直流电的大小定义为交流电的()。

- A. 瞬时值；
- B. 最大值；
- C. 有效值；
- D. 峰值；

答案:C

156. 在架空线路进行起重工作时，起重机具与 10KV 线路导线之间的最小距离为()m 。

- A. 0.35
- B. 0.7
- C. 1
- D. 2

答案:D

157. () 的电压急剧波动引起灯光闪烁. 光通量急剧波动，而造成人眼视觉不舒适的现象. 称为闪变。

- A. 连续性
- B. 周期性
- C. 间断性

答案:B

158. 作业接地的接地电阻一般不该超越()。

- A. 3
- B. 4
- C. 5

答案:B

159. 在企业中，根据电度表的读数计算电能的方法是()。

- A. 上次读数-本次读数

- B. 本次读数-上次读数
- C. 本次读数
- D. (本次读数-上次读数) ×倍率

答案:D

160. 根据变压器的工作原理,常采用改变变压器()的办法即可达到调压的目的。

- A. 匝数比
- B. 绝缘比
- C. 电流比

答案:A

161. 线路验电应逐相进行,同杆架设的多层电力线路验电时,先()先验下层后验上层。

- A. 验低压
- B. 验高压或低压
- C. 先验低压后验高压

答案:C

162. 下列符号中,()代表电力变压器。

- A. ta
- B. tm
- C. fu
- D. ql

答案:B

163. 带有撞击器的 xrn 熔断器,常与环网柜和箱变中的()配合使用。

- A. 高压负荷开关
- B. 联锁机构
- C. 接地开关

答案:A

164. 弹簧储能操动机构是在合闸时,()释放已储存的能量将断路器合闸。

- A. 合闸线圈
- B. 合闸电源
- C. 合闸弹簧

答案:C

165. 变压器型号第一项用字母 S 表示()变压器。

- A. 单相
- B. 三相
- C. 自耦

答案:B

166. 热继电器,热元件的额定电流一般应略大于负荷电流,在负荷电流的()倍之间。

- A. 0.95 ~1.05 ;
- B. 1.05 ~1.5 ;
- C. 2.5 ;
- D. 3.5 ;

答案:A

167. SF6 断路器是用()作为绝缘介质和灭弧介质。

- A. 液态 SF6
- B. SF6 气体

C. SF6 分解的低氟化硫

答案:B

168. 绝缘靴可用作防止()电击的基本安全用具。

A. 直接接触

B. 间接接触

C. 单线

D. 跨步电压

答案:D

169. 校正电机齿轮传动机构时,应使齿轮接触部分不小于齿宽的()。

A. 1 / 5

B. 1 / 3

C. 1 / 2

D. 2 / 3

答案:D

170. 电气作业()在高压设备带电情况下作业。

A. 允许

B. 不允许

C. 领导同意情况下允许

答案:B

171. 电压为 1 kV 以下的电动机,绝缘电阻应不小于()。

A. 0.2 MΩ

B. 0.5 MΩ

C. 1.0 MΩ

D. 1.5 MΩ

答案:B

172. 静电防护的措施比较多,下面常用又行之有效的可消除设备外壳静电的方法是()。

A. 接地

B. 接零

C. 串接

答案:A

173. 触电致人死亡的决定因素是()。

A. 电压

B. 电流

C. 触电时间

答案:B

174. 万用表使用完毕后应将转换开关旋至()。

A. 空挡或交流电压最高挡

B. 电流挡

C. 电阻挡

D. 直流电压挡

答案:A

175. 跌开式熔断器和单极隔离开关合闸操作的顺序是()。

A. 上风侧相. 下风侧相. 中相

B. 下风侧相. 上风侧相. 中相

- C. 中相. 下风侧相. 上风侧相
- D. 中相. 上风侧相. 下风侧相

答案:A

176. 采用人工胸外按压法, 按压频率为每分钟() 左右。

- A. 12 次
- B. 36 次
- C. 80 次
- D. 120 次

答案:C

177. SF6 断路器的每日巡视检查中应定时记录() 。

- A. 气体压力和含水量
- B. 气体温度和含水量
- C. 气体压力和温度

答案:C

178. 电动机启动时电流较大的原因是() 。

- A. 电动机的负载较大
- B. 电动机的电源电压较低
- C. 电动机的转子惯量较大
- D. 电动机的电阻较小

答案:C

179. 遮栏首要用来防护作业人员意外碰触或过火挨近带电部分而构成人身事端的一种() 。

- A. 绝缘安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 根本安全用具

答案:B

180. 某晶体三极管电流 I_B 由 $10\mu A$ 变化到 $50\mu A$, I_C 由 $1.2mA$ 增加到 $4.4mA$, 此时该管的电流放大倍数为() 。

- A. 50
- B. 60
- C. 10
- D. 80

答案:D

181. 当带电体有接地毛病时, 有毛病电流流入大地, 人在接地址周围两脚之间呈现的电压称为() 。

- A. 短路电压
- B. 触摸电压
- C. 跨步电压

答案:C

182. 电流通过导体时使导体发热的现象叫电流的() 效应。

- A. 物理;
- B. 化学;
- C. 机械;
- D. 热;

答案:D

183. 已知 A、B 两点的电位分别为 5V 和 -5V，则两点间的电压 $U_{A.B}$ 为()V。

- A. 0
- B. 10
- C. -10
- D. 15

答案:B

184. 某四极电动机的转速为 1440r/min，则这台电动机的转差率为()%。

- A. 2
- B. 4
- C. 6

答案:B

185. 绝缘棒平时应()。

- A. 放置平稳
- B. 使他们不与地面和墙壁接触，以防受潮变形
- C. 放在墙角

答案:B

186. 非自动切换电器是依靠()直接操作来进行工作的。

- A. 外力(如手控)
- B. 电动
- C. 感应

答案:A

187. 在分析用户的负荷率时，选一天 24h 中负荷最高的一个小时的()作为高峰负荷。

- A. 计算负荷
- B. 最大负荷
- C. 平均负荷

答案:C

188. 在带电的电流互感器二次回路上工作，可以()。

- A. 将互感器二次侧开路；
- B. 用短路匝或短路片将二次回路短路；
- C. 将二次回路永久接地点断开；
- D. 在电能表和互感器二次回路间进行工作。

答案:B

189. 我国国标对 10KV 及以下系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:C

190. 晶体三极管饱和时发射结和集电结都处于()偏置。

- A. 正向；
- B. 反向；
- C. 顺向；
- D. 负向；

答案:A

191. 办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到()。

- A. 追求真理, 坚持原则
- B. 有求必应, 助人为乐
- C. 公私不分, 一切平等
- D. 知人善任, 提拔知己

答案:A

192. 户内栅栏高度不应低于(), 户外栅栏不应低于 1.5m。

- A. 1.5m ;
- B. 1.4m ;
- C. 1.3m ;
- D. 1.2m ;

答案:D

193. 零序电流保护装置的動作电流应作用于()。

- A. 报警
- B. 光字牌
- C. 开关与信号
- D. 开关

答案:C

194. 在保护接零的电路中, 不应在()上装设熔断器或其它自动脱扣保护元件。

- A. 相线
- B. 火线
- C. 零线
- D. 中性线

答案:C

195. 一正弦交流电的有效值为 10A, 频率为 50Hz, 初相位 -30° , 它的解析式为()。

- A. $i=10\sin(314t+30^\circ)$ A
- B. $i=10\sin(314t-30^\circ)$ A
- C. $i=10\sqrt{2}\sin(314t-30^\circ)$ A
- D. $i=10\sqrt{2}\sin(50t+30^\circ)$ A

答案:C

196. 电流互感器是将()。

- A. 大电流变成小电流
- B. 高电压变成低电压
- C. 小电流变成大电流

答案:A

197. 主令电器很多, 其中有()。

- A. 行程开关
- B. 接触器
- C. 热继电器

答案:A

198. 生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的, 由()处 15 日以下拘留。

- A. 公安机关
- B. 检察机关

C. 安全生产监督管理部门

答案:A

199. 万用表的表头是一个() 测量机构。

A. 磁电式

B. 电磁式

C. 电动式

答案:A

200. 电气火灾后, 剪断架空线的电线时, 剪断位置应选择在()。

A. 靠近支持物电源侧

B. 靠近支持物中间侧

C. 靠近支持物负载侧

D. 任何位置都可以

答案:C

201. 氧气、乙炔管道以及其他会产生静电的管道必须(), 以防止静电事故发生。

A. 独立接地

B. 接成一个整体再接地

C. 重复接地

答案:B

202. 异步电动机在启动瞬间, 转子绕组中感应的电流很大, 使定子流过的启动电流也很大, 约为额定电流的() 倍。

A. 2

B. 4 至 7

C. 9 至 10

答案:B

203. 使用手持电动工具时, 下列注意事项哪个正确?

A. 使用万能插座

B. 使用漏电保护器

C. 身体或衣服潮湿

答案:B

204. 在三相三线两元件有功电能表中, 当三相电路完全对称, 且 $\cos = 1.0$ 时, C 组元件的电压相量()。

A. 超前于电流;

B. 落后于电流;

C. 与电流同相;

D. 与电流反相。

答案:B

205. 串联电路中各电阻两端电压的关系是()。

A. 各电阻两端电压相等

B. 阻值越小两端电压越高

C. 阻值越大两端电压越高

答案:C

206. 低压电容器组总容量超过()kvar 时, 应采用低压断路器保护和控制。

A. 100

B. 200

C. 300

D. 400

答案:A

207. 对瓷横担绝缘子的叙述错误的是()。

A. 电气性能好

B. 结构简单

C. 安装维护方便

D. 机械强度高

答案:D

208. 硬母线一般采用()或焊接的方式进行连接。

A. 压接

B. 锡焊

C. 绑扎

D. 爆接

答案:A

209. 电介质中的可迁移的电子或离子在电场下移动,积聚在电极附近的介质界面上,形成空间电荷,称为()。

A. 空间电荷极化

B. 离子式极化

C. 电子式极化

答案:A

210. 绝缘安全用具分为()。

A. 一般防护安全用具和接地设备

B. 根本安全用具和辅佐安全用具

C. 辅佐安全用具和接地设备

答案:B

211. 在交流电路的功率三角形中,功率因数 $\cos \phi = ()$ 。

A. 无功功率/视在功率

B. 无功功率/有功功率

C. 有功功率/视在功率

D. 无功功率/视在功率

答案:C

212. 电路的作用是实现能量的()和转换,信号的传递和处理。

A. 连接

B. 传输

C. 控制

D. 传送

答案:B

213. 防雷装置包括()。

A. 接闪器,引下线,接地装置

B. 避雷针,引下线,接地装置

C. 接闪器,接地线,接地装置

D. 接闪器,引下线,接零装置

答案:A

214. 当外电线路达到 10kV 时, 在建工程() 的周边与外电线路边线的安全操作距离为()。

- A. 4m
- B. 6m
- C. 7m
- D. 9m

答案:B

215. 带负荷的线路合闸时, 断路器和隔离开关操作顺序是先合隔离开关, 后合()。

- A. 隔离开关;
- B. 断路器;
- C. 断开导线;
- D. 隔离刀闸.

答案:B

216. 电气设备的额定电压是指()。

- A. 设备的最大电压
- B. 设备的最小电压
- C. 设备的标称电压
- D. 设备的工作电压

答案:C

217. 无论三相电路是 Y 连接或 Δ 连接, 也无论三相电路负载是否对称, 其总功率为()

- A. $P=3UI\cos\Phi$
- B. $P=P_U+P_V+P_W$
- C. $P=\sqrt{3}UI\cos\Phi$

答案:B

218. 工作人员在 10kV 及以下电压等级中正常活动范围与带电设备的安全距离为() 米。

- A. 0.35
- B. 3
- C. 4
- D. 0.1

答案:A

219. 几万伏或几十万伏高压电能输送到() 后, 必须经过不同的降压变压器将高电压降低为不同等级的电压, 以满足各种负荷的需要。

- A. 发电站
- B. 发电厂
- C. 负荷区

答案:C

220. 35kV 及以上用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的()。

- A. $\pm 5\%$
- B. $\pm 7\%$
- C. 10%

答案:A

221. 依据变压器的作业原理, 常选用改动变压器() 的办法即可到达调压的意图。

- A. 匝数比
- B. 绝缘比
- C. 电流比

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/808037007055007004>