

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. 运行中的隔离开关接触应良好，不过热，最高允许温度为（ ）。

- A. 50℃
- B. 65℃
- C. 70℃
- D. 85℃

答案:C

2. 一般情况下，低压电器的（ ）应接负荷侧。

- A. 动触头
- B. 静触头
- C. 视负荷情况而定
- D. 不做规定

答案:A

3. μ_0 （ ）的材料称为顺磁材料。

- A. <1
- B. >1
- C. $=1$
- D. ≥ 1

答案:B

4. 触电者意识丧失应在 10S 时间内用（ ）的方法，判定伤员有无呼吸和心跳。

- A. 搬动；
- B. 呼喊；
- C. 看.听.试；
- D. 拍打；

答案:C

5. 低压开关一般为（ ）。

- A. 非自动切换电器
- B. 自动切换电器
- C. 半自动切换电器
- D. 自动控制电器

答案:A

6. 重瓦斯动作后，跳开变压器（ ）断路器。

- A. 高压侧
- B. 两侧
- C. 低压侧

答案:B

7. 电力网（ ）组成。

- A. 送电.变电.配电
- B. 发电.送电.变电

答案:A

8. 交流电的三要素是指最大值.频率.（ ）。

- A. 相位
- B. 角度
- C. 初相角
- D. 电压

答案:C

9. 在生产过程中,静电对人体,对设备,对产品都是有害的,要消除或减弱静电,可使用喷雾增湿剂,这样做的目的是()。

- A. 使静电荷向四周散发泄漏
- B. 使静电荷通过空气泄漏
- C. 使静电沿绝缘体表面泄露

答案:C

10. 直流电路中电阻两端电压 12V, 其电流为 8V. 该电阻阻值为()Ω。

- A. 1
- B. 1.2
- C. 1.5
- D. 3

答案:C

11. 高频接地体宜选用()资料制成。

- A. 钢
- B. 铁
- C. 铜
- D. 铝

答案:C

12. 企业创新要求员工努力做到()。

- A. 不能墨守成规,但也不能标新立异
- B. 大胆地破除现有的结论,自创理论体系
- C. 大胆地试大胆地闯,敢于提出新问题
- D. 激发人的灵感,遏制冲动和情感

答案:C

13. 变压器在同等负荷及同等冷却条件下,油温比平时高()℃,应判断变压器发生内部故障。

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

答案:B

14. 对工件进行粗加工时应以确保刀具强度为主,此时修磨刀具后角控制在()范围选取。

- A. $2^{\circ} \sim 4^{\circ}$
- B. $4^{\circ} \sim 6^{\circ}$
- C. $6^{\circ} \sim 8^{\circ}$
- D. $8^{\circ} \sim 10^{\circ}$

答案:C

15. RN2 型熔断器的熔丝是根据机械强度的要求来确定的,这是因为()很小。

- A. 电流互感器二次额定电流

B. 电压互感器二次额定电流

C. 电压互感器一次额定电流

答案:C

16. 配电装置的维护通道宽度, 一般应不小于()m。

A. 1.5

B. 0.8

C. 1

D. 2

答案:B

17. 为提高功率因数, 40W 的灯管应配用() μ F 的电容。

A. 2.5

B. 3.5

C. 4.75

答案:C

18. 电气设备的绝缘电阻应该在()以上。

A. 0.1M Ω

B. 1M Ω

C. 10M Ω

D. 100M Ω

答案:B

19. 电子设备的输入电路与输出电路尽量不要靠近, 以免发生()

A. 短路

B. 击穿

C. 自激振荡

D. 人身事故

答案:C

20. 完成()可不用填工作票。

A. 在带电设备外壳上工作

B. 邻近带电设备工作

C. 紧急事故处理

D. 全部停电工作

答案:C

21. 不重要的二类负荷最低应采用()方式供电。

A. 两个电源

B. 双回线路

C. 一回专业线路

D. 一回 T 接线路

答案:C

22. 触电者脱离电源后, 如神志清醒着, 应使其就地躺平, 严密观察, 暂时不要.()

A. 说话

B. 站立

C. 走动

D. 站立或走动

答案:D

23. 电流的方向规定为导体中()运动的方向。

- A. 负电荷
- B. 正电荷
- C. 电子

答案:B

24. 低压线路同杆架设时,在直线杆横担之间的最小垂直距离为()米。

- A. 0.35
- B. 0.6
- C. 0.7

答案:B

25. 在建筑物,电气设备和构筑物上能产生电效应,热效应和机械效应,具有较大的破坏作用的雷属于()。

- A. 直击雷
- B. 感应雷
- C. 球形雷

答案:A

26. 我国的安全工作电压规定一般规定为()

- A. 12V
- B. 24V
- C. 36V
- D. 50V

答案:C

27. 单相桥式整流电路由()组成。

- A. 一台变压器,四个三级管和负载
- B. 一台变压器,两个三级管,一个二级管和负载
- C. 一台变压器,四个二级管和负载
- D. 一台变压器,三个二级管,一个三极管和负载

答案:C

28. 差动保护属于按()分类。

- A. 被保护的對象
- B. 保护原理
- C. 保护所起作用

答案:B

29. 电磁力的大小与导体的有效长度成()。

- A. 正比
- B. 反比
- C. 不变

答案:A

30. 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

31. A 点电位为 65V, B 点电位为 35V, 则 $U_{BA} = () V$ 。

- A. 100
- B. 30
- C. 0
- D. -30

答案:D

32. 磁通的单位是()。

- A. Wb
- B. T
- C. Φ
- D. B

答案:A

33. 三端集成稳压器内部设有()等电路, 使用方便可靠。

- A. 过流保护和芯片过热保护
- B. 调整管过载保护
- C. 过压保护
- D. 含 A 和 B

答案:A

34. 纯电容电路的电压与电流频率相同, 电流的相位超前于外加电压为 8 。纯电容电路的电压与电流频率相同, 电流的相位超前于外加电压为()

- A. 60°
- B. 30°
- C. 90°
- D. 180°

答案:C

35. 下列材料不能作为导线使用的是()。

- A. 铜绞线
- B. 钢绞线
- C. 铝绞线

答案:B

36. 绝缘监视是()电网中必不可少的安全措施。

- A. 中性点接地
- B. 三相四线
- C. 中性点不接地
- D. 单相电网

答案:C

37. 在民用建筑物的配电系统中, 一般采用()断路器。

- A. 电动式
- B. 框架式
- C. 漏电保护

答案:C

38. 国家规定的安全色, 其中黄色表示()。

- A. 指令;
- B. 通行;

- C. 警告注意；
- D. 禁止；

答案:C

39. 断路器的额定开断电流表明了断路器的()。

- A. 长期允许最大工作电流
- B. 灭弧能力
- C. 绝缘水平

答案:B

40. 低压电气设备保护接地电阻不大于()。

- A. 0.5Ω
- B. 2Ω
- C. 4Ω
- D. 10Ω

答案:C

41. 刀开关在选用时, 要求刀开关的额定电压要大于或等于线路实际的()电压。

- A. 最高
- B. 额定
- C. 故障

答案:A

42. 负载中电压的实际方向与电流方向()。

- A. 一致
- B. 相反
- C. 相同或相反
- D. 相对应

答案:A

43. ()操作必须办理操作票。

- A. 事故处理
- B. 拉合断路器的单一操作
- C. 全站停电
- D. 拉开单位仅有的一台接地隔离开关

答案:C

44. 发现运行中的少油型高压开关渗油严重, 油面降至油面线以下时, 处理方法是()。

- A. 立即手动切油开关
- B. 立即加油
- C. 通过上级断路器切负荷
- D. 通过远动装置切油开关

答案:C

45. 基本共射放大电路中, 集电极电阻尺的作用是()

- A. 限制集电极电流的大小
- B. 将输出电流的变化量转化为输出电压的变化量
- C. 防止信号源被短路
- D. 保护直流电压源 E

答案:B

46. 控制电缆的编号中, 打头字母表征电缆的归属, 如 Y 就表示该电缆归属于()。

- A. 110kV 线路间隔单元
- B. 220kV 线路间隔单元
- C. 330kV 线路间隔单元
- D. 500kV 线路间隔单元

答案:A

47. 单相电工式电能表检定装置的升压器的二次绕组应与()连接。

- A. 电源；
- B. 监视仪表和被检表的电压线圈；
- C. 标准电能表；
- D. 标准电压互感器。

答案:B

48. 直流电动机在耐压试验中, 绝缘被击穿的原因可能是()。

- A. 换向器内部绝缘不良
- B. 试验电压为交流
- C. 试验电压偏高
- D. 试验电压偏低

答案:A

49. () 适用于各种不接地配电网。

- A. 工作接地
- B. 保护接地
- C. 保护接零
- D. 工作接零

答案:B

50. 对难以做到与电源完全断开的检修线路、设备, 可() 其与电源之间的电气连接。

- A. 断开
- B. 拆除
- C. 隔离
- D. 拉开

答案:B

51. 1 度电可供“220V, 40W”的灯泡正常发光的时间是()。

- A. 20 小时
- B. 40 小时
- C. 25 小时
- D. 10 小时

答案:C

52. 同步电动机不能自行启动, 其原因是()。

- A. 本身无启动转矩
- B. 励磁绕组开路
- C. 励磁绕组串电阻
- D. 励磁绕组短路

答案:A

53. 工作人员操作跌落保险时, 应使用() 安全用具。

- A. 辅助绝缘
- B. 基本防护

- C. 基本绝缘
- D. 基本绝缘和辅助绝缘

答案:D

54. 关于电压互感器的安装, 下列()叙述是不正确的。

- A. 35kV 及以下电压互感器的高压侧和低压侧, 应装设熔断器
- B. 110kV 电压互感器一次侧不装熔断器
- C. 变压器的副边线圈应短路
- D. 变压器的铁芯和副线圈应可靠接地

答案:B

55. 击穿现象是指绝缘物在强电场的作用下被破坏, 丧失了绝缘性能, 这就叫()击穿现象。

- A. 电;
- B. 化学;
- C. 热;
- D. 机械;

答案:A

56. 箱式变电站的设备运行不受自然气候及外界污染影响, 可保证在()的恶劣环境下正常运行。

- A. 0°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$
- B. -20°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$
- C. -40°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$

答案:C

57. 基尔霍夫电流定律表述为: 对于电路中任一节点, 流入节点的电流之和恒等于流出节点的电流()。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:B

58. 并联电路中的总电流等于各电阻中的()

- A. 电流倒数之和
- B. (相等) 电流之和的倒数
- C. 电流之和
- D. (分配的电流与各电阻值成正比) 电流之差

答案:C

59. 将 220V, 1000W 的电炉接入 110V 的电源上, 此电炉实际消耗的功率为()

- A. 1000W
- B. 500W
- C. 250W
- D. 2000W

答案:C

60. 无速度传感器调节系统的速度调节精度和范围, 目前是()有速度传感器的矢量控制系统。

- A. 超过

- B. 相当于
- C. 低于
- D. 远远低于

答案:C

61. 液压操作机构适用于() kv 等级的断路器。

- A. 6~10
- B. 20~35
- C. 110~220

答案:C

62. 电烙铁的烙铁芯是将()电阻丝缠绕在两层陶瓷管之间, 再经过烧结制成的。

- A. 铜
- B. 钢
- C. 铁
- D. 镍铬

答案:D

63. 用于电气作业书面依据的工作票应一式()份。

- A. 3
- B. 2
- C. 4

答案:B

64. 用钳形电流表测量线路电流时, 为使结果精确, 导线在钳口处绕了 3 圈, 读数为 15A., 则该负载的电流为()

- A. 5A.
- B. 15A.
- C. 3A.
- D. 45A.

答案:A

65. 断路器的电气图形为()。

答案:A

66. 口对口人工呼吸每分钟()次。

- A. 10~12
- B. 12~16
- C. 16~20

答案:B

67. 矩形母线采用螺栓固定连接时, 连接处距支柱绝缘子的支持夹板边缘不应小于()毫米。

- A. 10
- B. 30
- C. 40
- D. 50

答案:D

68. 铁壳开关铁盖上有机械联锁装置, 能保证()。

- A. 合闸是打不开盖, 开盖时合不上闸

B. 分闸是打不开盖，开盖是不能分闸

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/307050121005006064>

C.