

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1. 《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，特种作业操作证需要复审的，应当在期满前()日内，由申请人或者申请人的用人单位向原考核发证机关或从业所在地考核发证机关提出申请。

- A. 20
- B. 15
- C. 60
- D. 30

答案:C

2. 110KV 及以下线路保护测控装置，当开关在跳位而()，延时 10 秒报 TWJ 异常。

- A. 线路有压
- B. 线路无压
- C. 线路有流

答案:C

3. 下列哪一项不属于雷电的危害()

- A. 感应过电压
- B. 感应过电流
- C. 雷电直击

答案:B

4. 正弦交流电的电压有效值为 220V，则电压最大值为()。

- A. 220V
- B. 380V
- C. 311V
- D. 110V

答案:C

5. FN5-10 的型号含意是()。

- A. 将电气设备金属外壳与中性线相连
- B. 将电气设备金属外壳与接地装置相连
- C. 将电气设备金属外壳与其中一条相线相连

答案:B

6. LC 选频振荡电路，当电路频率高于谐振频率时，电路性质为。

- A. 电阻性
- B. 感性
- C. 容性
- D. 纯电容性

答案:C

7. 在电路中，开关应控制()。

- A. 零线
 - B. 相线
 - C. 地线
- 特种作业证免费考试题库

答案:B

8. 直流发电机中换向器的作用是()。

- A. 把电枢绕组的直流电势变成电刷间的直流电势
- B. 把电枢绕组的交流电势变成电刷间的直流电势
- C. 把电刷间的直流电势变成电枢绕组的交流电势
- D. 把电刷间的交流电势变成电枢绕组的交流电势

答案:B

9. 接地电阻测量仪是测量()的装置。

- A. 直流电阻
- B. 绝缘电阻
- C. 接地电阻

答案:C

10. 对“有心跳而呼吸停止”触电者, 应采用()进行急救。

- A. 气道开放;
- B. 胸外按压;
- C. 人工循环;
- D. “口对口(鼻)人工呼吸法”;

答案:D

11. 电力系统中一般使用()进行无功补偿。

- A. 磁力补偿启动器
- B. 移相(并联)电容器
- C. 脉冲电容器

答案:B

12. 继电保护装置按被保护的對象分类, 有电力线路保护. 发电机保护. 变压器保护. 电动机保护. ()等。

- A. 差动保护
- B. 母线保护
- C. 后备保护
- D. 主保护

答案:B

13. 架空线路施工过程中, 拉线坑回填土时, 拉线棒方向与拉线方向该()。

- A. 相反
- B. 一致
- C. 无所谓
- D. 交叉

答案:B

14. 手车式开关柜, 小车已推入, 开关合入, 称之为()。

- A. 运行状态
- B. 备用状态
- C. 检修状态

答案:A

15. 速度继电器主要用于()。

- A. 限制运行速度
- B. 速度计量
- C. 反接制动

D. 能耗制动

答案:C

16. 单独避雷针的接地电阻要求不大于()。

A. 1000 欧；

B. 100 欧

C. 10 欧；

D. 4 欧。

答案:C

17. 电阻串联电路总电压等于各电阻的分电压()

A. 相等

B. 之和

C. 之差

D. 成正比

答案:B

18. 电流在 1s 内所做的功叫做电功率简称()。

A. 电能；

B. 效率；

C. 功率；

D. 焦耳；

答案:C

19. 低压配电线路绑扎用的绑线应选用与导线同金属的单股线，其直径不应小于()mm。

A. 1.5

B. 2

C. 2.5

D. 4

答案:B

20. 断路器的选用,应先确定断路器的(), 然后才进行具体的参数的确定。

A. 类型

B. 额定电流

C. 额定电压

答案:A

21. 当电压降低时, 会导致异步电动机温度()。

A. 降低

B. 上升

答案:B

22. 严禁工作人员或其它人员擅自移动已挂好的接地线, 如需移动时, 应有工作负责人取得()的同意并在工作票上注明。

A. 工作许可人

B. 工作监护人

C. 工作票签发人

答案:C

23. 下列器件不属于变压器的是()。

A. 电压互感器

B. 电流互感器

- C. 自耦调压器
- D. 电扇调速器

答案:D

24. 胸外按压与口对口 () 人工呼吸同时进行, 其节奏为: 单人抢救时, 每按压 () 次后吹气 2 次, 反复进行。

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

答案:C

25. 低压配电室屏前通道上方裸带电体距地面的高度, 无护网时不应低于 ()。

- A. 2.5 米
- B. 2.2 米
- C. 2.0 米
- D. 1.8 米

答案:A

26. 磁铁的周围外部磁场是 ()。

- A. 磁力线交错
- B. 磁力线平均分布
- C. 磁力线分布不均匀
- D. 磁力线无规律

答案:C

27. 变频器的抗干扰措施有隔离、滤波、屏蔽、接地、加电抗器和 () 等。

- A. 漏电保护
- B. 合理布线
- C. 装熔断器
- D. 电容器

答案:B

28. 安装跌落式熔断器, 其熔断器与垂线的夹角在 () 之间。

- A. $15\sim 20^\circ$
- B. $15\sim 30^\circ$
- C. $15\sim 25^\circ$

答案:B

29. 金属导体的电阻 $R=U/I$, 因此可以说 ()。

- A. 导体的电阻与它两端的电压成正比
- B. 导体的电阻与通过它的电流成反比
- C. 电流强度与这段导体的电阻成反比
- D. 电压大小与这段导体电阻成反

答案:C

30. 并联电容器标注的额定容量表示 ()。

- A. 视在功率
- B. 电容量
- C. 无功功率
- D. 有功功率

答案:C

31. 电动机. 变压器外壳的接地属于()。

- A. 接零
- B. 工作接地
- C. 保护接地
- D. 重复接地

答案:C

32. 为了防止误操作, 常用的联锁装置有()。

- A. 机械联锁. 电气联锁. 电磁连锁. 钥匙连锁
- B. 机械联锁. 电气联锁. 电磁连锁. 限制连锁
- C. 电气联锁. 电磁连锁. 控制连锁. 钥匙连锁
- D. 自动联锁. 电气联锁. 电磁连锁. 限位连锁

答案:A

33. 集成运算扩大器的最大特点是()。

- A. 开环增益很大, 体积小
- B. 开环增益很大, 输入阻抗很小
- C. 开环增益很大, 输出阻抗高
- D. 开环增益很大, 输入阻抗高, 输出阻抗小

答案:D

34. 电容器上标注的符号 224 表示其容量为 22×10^4 ()。

- A. F
- B. μF
- C. mF
- D. pF

答案:D

35. 已知正弦交流电流 $i = 10\sqrt{2}\sin(\quad)$, 则其频率为()。

- A. 50HZ
- B. 220HZ
- C. 314HZ
- D. 100 π HZ

答案:A

36. 电力系统过电压分成两大类()。

- A. 外部过电压和内部过电压
- B. 外部过电压和大气过电压
- C. 操作过电压和短路过电压

答案:A

37. 电气火灾的引发是由于危险温度的存在, 危险温度的引发主要是由于()。

- A. 设备负载轻
- B. 电压波动
- C. 电流过大

答案:C

38. 刀开关的触头分动触头和静触头, 接线方法是()。

- A. 动触头接高压, 静触头接低压
- B. 静触头接高压, 动触头接低压

- C. 动触头接电源, 静触头接负荷
- D. 动触头接负荷, 静触头接电源

答案:D

39. 常见的保护装置是指()。

- A. 继电器
- B. 开关
- C. 熔断器
- D. 电磁阀

答案:C

40. 电压继电器的文字符号为()。

- A. KC
- B. KM
- C. KV

答案:C

41. 因微型同步电动机的转子上没有(), 故不需电刷和滑环。

- A. 短路环
- B. 励磁绕组
- C. 铁芯
- D. 启动绕组

答案:B

42. 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. 额定
- B. 最高
- C. 故障

答案:B

43. ()可用于操作高压跌落式断器单极隔离开关及装设临时接地线等。

- A. 绝缘手套
- B. 绝缘鞋
- C. 绝缘棒

答案:C

44. ()登杆作业时必备的保护用具, 无论用登高板或脚扣都要用其配合使用。

- A. 安全带
- B. 梯子
- C. 手套

答案:A

45. 不能用于带电灭火的的器材是()。

- A. 二氧化碳灭火器
- B. 泡沫灭火器
- C. 干粉灭火器
- D. 卤代烷灭火器

答案:B

46. 在电场的作用下, 电流在导体中流动时, 所受到的阻力称为电阻, 用()表示。

- A. I
- B. U

C. R

D. W

答案:C

47. 产生串联谐振的条件是()。

A. X_L

B. $X_L > X_C$

C. $X_L = X_C$

答案:C

48. 10kV 三相供电电压允许偏差为额定电压的()。

A. $\pm 7\%$

B. $\pm 10\%$

C. $+7\%, -10\%$

答案:A

49. 分压式偏置的共发射极放大电路中, 若 V_B 点电位过高, 电路易出现()。

A. 截止失真

B. 饱和失真

C. 晶体管被烧损

D. 双向失真

答案:B

50. 低压电杆断开导线时, 应()。

A. 先断开相线后断开零线

B. 先断开零线后断开相线

C. 可以同时断开

答案:A

51. 电容器可用万用表()档进行检查。

A. 电流

B. 电压

C. 电阻

答案:C

52. 绝缘手套的试验周期为多少时间一次()。

A. 3 个月

B. 6 个月

C. 1 年

D. 两年

答案:B

53. 某线路开关停电检修, 线路侧旁路运行, 这时应该在该开关操作手把上悬挂()的标示牌。

A. 在此工作

B. 禁止合闸

C. 禁止攀登. 高压危险三. 判断题

答案:C

54. 用于无爆炸危险和安全条件较好的场所是()系统, 是三相四线制系统。

A. TT 系统;

B. TN-C 系统;

- C. TN-S 系统；
- D. TN-C-S 系统；

答案:B

55. 晶体管触发的可控硅整流电路常用的同步波形为()。

- A. 尖脉冲
- B. 窄短形脉冲
- C. 负脉冲
- D. 锯齿波

答案:D

56. 职业道德规范是职业劳动者处理职业活动中各种关系.矛盾的()。

- A. 行动纲领
- B. 工作指南
- C. 基本原则
- D. 行为准则

答案:D

57. 电磁力的大小与导体的有效长度成()。

- A. 反比
- B. 正比
- C. 不变

答案:B

58. 单只电容器的电压越高,则表明()。

- A. 充电电流大
- B. 电容器的容积大
- C. 极板上储存的电荷多

答案:C

59. 在生产过程中,静电对人体.设备.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. 使静电荷通过空气泄漏
- B. 使静电荷向四周散发泄漏
- C. 使静电荷沿绝缘体表面泄漏

答案:C

60. 一般防护用具包括:() .帆布手套.安全帽等。

- A. 近视眼镜；
- B. 远视眼镜；
- C. 老化眼镜；
- D. 护目镜；

答案:D

61. 单相电能表电压线圈并接在负载端时,将()。

- A. 正确计量；
- B. 使电能表停走；
- C. 少计量；
- D. 可能引起潜动。

答案:D

62. 停电拉闸操作应按照()的顺序依次进行,送电合闸操作应按与上述相反的顺序进行。禁止带负荷拉合隔离开关(刀闸)。

- A. 断路器(开关)—负荷侧隔离开关(刀闸)—电源侧隔离开关(刀闸)
- B. 负荷侧隔离开关(刀闸)—断路器(开关)—电源侧隔离开关(刀闸)
- C. 断路器(开关)—电源侧隔离开关(刀闸)—负荷侧隔离开关(刀闸)
- D. 负荷侧隔离开关(刀闸)—电源侧隔离开关(刀闸)—断路器(开关)

答案:A

63. 巡视检查断路器时,应检查引线的连接部位()。

- A. 结线正确
- B. 接触良好,无过热现象
- C. 无过电压

答案:B

64. 绑扎导线用铝绑线的直径应在()mm 范围内。

- A. 2.2-2.6
- B. 3-3.3
- C. 3.3-3.6
- D. 2.6-3

答案:D

65. 进行变压器耐压试验用的试验电压的频率应为()HZ。

- A. 50
- B. 100
- C. 1000
- D. 10000

答案:A

66. 设备的断路器,隔离开关都在合闸位置,说明设备处于()状态。

- A. 运行
- B. 检修
- C. 设备用

答案:A

67. 低压带电作业除应配备绝缘鞋等安全用具和防护用具外,还应携带()。

- A. 低压试电笔
- B. 兆欧表
- C. 电流表
- D. 单臂电桥

答案:A

68. 《安全生产法》规定,生产经营单位发生生产安全事故后,()应当立即报告并及时有效的处理,完全可以避免事故的发生和降低事故的损失。

- A. 现场监管者
- B. 事故现场领导人
- C. 事故现场有关人员

答案:C

69. 两票三制是从长期的生产运行中总结出来的安全工作制度,是防止电气事故的有效()。

A. 组织措施

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/038011012032006051>

B.