

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. 避雷针通常采用()制成。

- A. 铝制材料
- B. 镀锌角钢
- C. 镀锌圆钢

答案:C

2. 电工用的绝缘安全用具是:()。

- A. 辅助安全用具
- B. 重要工具
- C. 基本安全用具

答案:C

3. FN3-10R/400 型负荷开关的灭弧装置由()构成。

- A. 绝缘气缸和喷嘴
- B. 真空灭弧室
- C. SF6 灭弧室

答案:A

4. 关于电流互感器的说法正确的是()。

- A. 电流互感器工作时其二次侧不允许短路
- B. 电流互感器使用时其一次侧与被测电路并联
- C. 电流互感器使用时不需要采取接地等保护措施
- D. 电流互感器一次线圈中的电流取决于被测电路的负荷电流

答案:D

5. 交联聚乙烯绝缘电缆的电化树枝现象的特点是()。

- A. 树枝少且较粗
- B. 树枝连续清晰
- C. 树枝密集且不连续

答案:A

6. 漏电保护器在安装前, 有条件的最好进行动作特性参数测试, 安装投入使用后, 在使用过程中应()检验一次, 以保证其始终能可靠运行。

- A. 每周;
- B. 半月;
- C. 每个月;
- D. 每季度

答案:C

7. 在变电所三相母线应分别涂以()色, 以示正相序。

- A. 红.黄.绿;
- B. 黄.绿.红;
- C. 绿.黄.红。

答案:B

8. 在 M7475B 型平面磨床退磁过程中, 电磁吸盘的电流()。

- A. 逐渐减小

- B. 逐渐增大
- C. 基本不变
- D. 先增大后减小

答案:A

9. 架空线路用于拉线的材质多为()。

- A. 裸铝线
- B. 铝合金线
- C. 镀锌钢绞线
- D. 裸铜线

答案:C

10. 电与热的转化关系为 $Q=I^2Rt$ 表明()。

- A. 热能=电能
- B. 导体产生的热量=导体消耗的电能
- C. 无功功率=电功
- D. 电流的热效应

答案:B

11. 防止电气误操作的措施包括组织措施和()措施。

- A. 安全
- B. 绝缘
- C. 技术

答案:C

12. 在任何电气设备进行检修前, 必须先进行(), 否则不准触及。

- A. 悬挂标识牌
- B. 验电
- C. 装设接地线
- D. 装设遮拦

答案:B

13. 对于一级负荷的用电设备, 应设()个及以上的独立电源供电。

- A. 1
- B. 2.
- C. 3
- D. 4

答案:B

14. 在电气线路安装时, 导线与导线或导线与电气螺栓之间的连接最易引发火灾的连接工艺是()。

- A. 铝线与铝线绞接
- B. 铜线与铝线绞接
- C. 铜铝过渡接头压接
- D. 铜线与铜线绞接

答案:B

15. 带电检修至少应由()人进行。

- A. 一
- B. 二
- C. 三

D. 四

答案:B

16. 下列()导线周围产生稳定磁场。

- A. 220V 交流输电
- B. 380V 交流输电
- C. 500V 交流输电
- D. 500V 直流输电

答案:D

17. 箱式变电站停用时间超过()个月,再投运前应进行全项预防性试验。

- A. 1
- B. 3
- C. 6
- D. 12

答案:B

18. 隔离开关不能用于下述哪种操作()。

- A. 切断短路电流
- B. 切断小电流,隔离带电设备
- C. 隔离电源,倒闸操作,切断小电流
- D. 隔离电源,隔离故障,侧面操作

答案:A

19. 阻值分别为 r_1 、 r_2 、 r_3 的三个电阻构成的电路,等效电阻为 $R_{总} = r_1 + r_2 * r_3 / (r_2 + r_3)$,那么该电路连接形式为()。

- A. 串联
- B. r_1 和 r_2 并联再和 r_3 串联
- C. 并联
- D. r_2 和 r_3 并联再和 r_1 串联

答案:D

20. 三相负载对称时,三相视在功率等于一相视在功率的()倍。

- A. $\sqrt{2}$
- B. $\sqrt{3}$
- C. 3
- D. 1

答案:C

21. 以电气回路为根底,将继电器和各元件的线圈、触点按维护动作次序,自左而右、自上而下制作的接线图,称为()。

- A. 原理图
- B. 打开图
- C. 设备图

答案:B

22. 已知正弦交流电流 $i = 100\pi \sin(\quad)$,则电流的有效值为()。

- A. 70.7
- B. 100
- C. 70.7π
- D. 100π

答案:C

23. 在企业的活动中, () 不符合平等尊重的要求。

- A. 根据员工技术专长进行分工
- B. 对待不同服务对象采取一视同仁的服务态度
- C. 师徒之间要平等和互相尊重
- D. 取消员工之间的一切差别

答案:D

24. 低压接户线对地距离不应小于 ()

- A. 3.5 米
- B. 3 米
- C. 2.5 米

答案:C

25. 为防止分接开关故障, 应测量分接开关接头阻值, 其相差不超过 ()。

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

答案:D

26. 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

27. 1N4007 中的“1”表示含义为 () 的数量。

- A. PN 结
- B. P 型半导体
- C. N 型半导体
- D. 管子封装材料

答案:A

28. 为了使异步电动机能采用 Y- Δ 降压起动, 电动机在正常运行时必须 ()

- A. Y 接法
- B. Δ 接法
- C. Y/ Δ 接法
- D. 延边三角形接法

答案:B

29. 自耦变压器二次有 2~3 组抽头, 其电压可以分别为一次电压 U_1 的 80%. 40%. () %。

- A. 10
- B. 20
- C. 60

答案:C

30. 电动系功率表的电压线圈是并联接入电路, 标有“*”的“发电机端”接至 ()。

- A. 负载侧
- B. 电源侧
- C. 任一侧

D. 流端钮的任一端

答案:D

31. 高压熔断器一般在()电压等级的系统中保护电路中的电气设备。

A. 3kV-35kV

B. 35kV 以上

C. 110kV

答案:A

32. 安装互感器的作用是()

A. 扩大电能表的量程

B. 加强线路管理

C. 准确计量电量

答案:A

33. 瓷瓶.母线.刀闸等应选用()兆欧表。

A. 250V~500V

B. 500V~1000V

C. 1000V~2500V

D. 2500V 以上

答案:D

34. 当工作接地电阻不超过 4Ω 时, 每处重复接地电阻不得超过() Ω

A. 4

B. 10

C. 30

答案:B

35. ()仪表的灵敏度和精确度较高, 多用来制作携带式电压表和电流表

A. 磁电式

B. 电磁式

C. 电动式

答案:A

36. 通电导体产生的磁场方向与()有关。

A. 磁场强度

B. 磁力线方向

C. 电流方向

D. 感生电动势方向

答案:C

37. 人体触电后能够自主脱节的电流称为()。

A. 感知电流

B. 持续电流

C. 脱节电流

答案:C

38. 建筑电气施工中使用的灯具应符合()的规范。

A. GB7000

B. GB5000

C. GB6000

D. GB8000

答案:A

39. 六氟化硫气体具有良好的灭弧性能和绝缘性能。其耐压强度是空气的()倍。

- A. 1.5
- B. 2
- C. 2.5
- D. 10

答案:C

40. 正弦交流电的三要素是()。

- A. 最大值.频率.初相角
- B. 平均值.频率.初相角
- C. 频率.周期.最大值
- D. 最大值.有效值.角频率

答案:A

41. 碘钨灯等高温灯具与易燃物距离不宜小于()mm。

- A. 1000
- B. 800
- C. 300
- D. 500

答案:A

42. 接户线长度,低压一般不得超过()m。

- A. 15
- B. 50
- C. 100
- D. 150

答案:A

43. 逾期未交付电费的企业,自逾期之日起计算超过(),经催交仍未交付电费的,供电企业可以按照国家规定的程序停止供电。

- A. 30日
- B. 25日
- C. 20日
- D. 15日

答案:A

44. FL(R)N-12型负荷开关的联锁机构使负荷开关在合闸时不能进行()的合闸操作。

- A. 分闸
- B. 接地开关
- C. 操动机构储能
- D. 熔断器

答案:B

45. 绝缘等级表示电动机所用绝缘材料的()等级。

- A. 耐热
- B. 性能
- C. 耐压
- D. 规格

答案:A

46. 在一个闭合回路中,电流强度与电源电动势成正比,与电路中内电阻和外电阻之和成反比,这一定律称()

- A. 全电路欧姆定律
- B. 全电路电流定律
- C. 部分电路欧姆定律

答案:A

47. 有一只内阻为 0.15Ω ,最大量程为 $1A$ 的电流表,现给它并联一个 0.05Ω 的小电阻,则这只电流表的量程将扩大为()A。

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 8

答案:B

48. 触头间恢复电压是指触头间电弧()后外电路施加在触头之间的电压。;

- A. 重燃;
- B. 彻底熄灭;
- C. 暂时熄灭。

答案:C

49. 轻瓦斯动作后,()。

- A. 跳开变压器高压侧断路器
- B. 跳开变压器低压侧断路器
- C. 只发信号,不跳开关
- D. 跳开变压器各侧断路器

答案:C

50. 下列选项中属于职业道德作用的是()。

- A. 增强企业的凝聚力
- B. 增强企业的离心力
- C. 决定企业的经济效益
- D. 增强企业员工的独立性

答案:A

51. 电力电缆敷设到位后,首次绑扎可采用铁丝等材料将电缆定型,在进行二次整理时将绑扎材料更换为(),并定尺绑扎。

- A. 过塑铁丝
- B. 铜丝线
- C. 塑料绑线

答案:A

52. 阻隔开关按设备地址分类可分为()和户外式。

- A. 户内式
- B. 山地式
- C. 平原式

答案:A

53. 静电电压有时很高,其中液体和粉体静电可高达()V。

- A. 数千
- B. 数百

C. 数万

答案:C

54. 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. 检察机关
- B. 公安机关
- C. 安全生产监督管理部门

答案:B

55. 理想的驱动电源应使通过步进电机的绕组电流尽量接近()波形

- A. 正弦波
- B. 矩形波
- C. 三角波
- D. 锯齿波

答案:B

56. 查找变电所直流接地故障点禁止使用()。

- A. 交流仪表检查
- B. 直流仪表检查
- C. 灯泡寻找法
- D. 万用表

答案:C

57. 一般来说, 男性的摆脱电流比女性的摆脱电流为()。

- A. 大
- B. 小
- C. 一样
- D. 有时大有时小

答案:A

58. 不断开电路测量交流电流应用()串接在负载电路中。

- A. 钳形电流表
- B. 500 型万用表
- C. 电桥

答案:A

59. 对于特别重要的工作场所, 应采用独立电源对事故照明供电, 事故照明宜采用()。

- A. 碘钨灯
- B. 高压汞灯
- C. 日光灯
- D. 白炽灯或卤钨灯

答案:D

60. 1zzbj9-10 型电流互感器, 第三个字母“z”表示()。

- A. 电流互感器
- B. 支柱式
- C. 带保护级
- D. 浇注绝缘

答案:D

61. 低压架空线路接户线的对地距离不小于()。

- A. 2m
- B. 2.5m
- C. 3m
- D. 5m

答案:B

62. 与真空断路器衔接的引线导线弛度应该()。

- A. 尽量拉紧
- B. 松懈
- C. 适中

答案:C

63. 对于 1W 以下的中小三极管, 可用万用表的()挡测量。

- A. R×1 或 R×10
- B. R×100 或 R×10
- C. R×1 或 R×1K
- D. R×100 或 R×1K

答案:D

64. 立井井筒施工中掘砌单行作业的最大优点是()。

- A. 取消了临时支护, 简化了施工工序
- B. 工序单一, 设备简单, 管理方便
- C. 省略了长段单行作业中掘、砌转换时间
- D. 利用部分支护时间进行装渣出矸, 节约工时而提高成井速度

答案:B

65. 带电灭火时应采用()灭火。

- A. 泡沫灭火剂
- B. 水
- C. 1211 灭火剂
- D. 都不对

答案:C

66. 在如下关于信号与信息中说中, 正确的是()。

- A. 信息含于信号之中
- B. 信号含于信息之中
- C. 信息是一种特殊的信号
- D. 同一信息只能承载于一种信号之中

答案:A

67. 10kV 及以下配电线路, 电杆大多采用()。

- A. 等径杆
- B. 锥形杆
- C. 金属杆
- D. 钢管杆

答案:B

68. 在微机保护中经常用全周傅氏算法计算工频量的有效值和相角, 当用该算法时正确的说法是()。

- A. 对直流分量和衰减的直流分量都有很好的滤波作用

B. 对直流分量和所有的谐波分量都有很好的滤波作用

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/847112020040006056>

C.