

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. 运行中的电流互感器出现放电声音与互感器 () 有关。

- A. 绝缘老化
- B. 空载运行
- C. 二次短路
- D. 满载运行

答案:A

2. XGN-10 型开关柜可通过视察窗和照明灯观察 ()。

- A. 继电保护运行情况
- B. 主要电器元件运行情况
- C. 测量仪表运行情况
- D. 电能计量装置运行情况

答案:B

3. 两电阻并联, 各支路电流分配情况为 ()。

- A. 两支路的电流相等
- B. 总电流是按电阻值的正比分配在两个电阻上的
- C. 电阻小的支路分得的电流大
- D. 电阻小的支路分得的电流小

答案:C

4. 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

5. 手握式、移动式日用电器的电源线, 必须单相采用三芯电缆, 三相采用四芯橡胶软电缆或塑料软线, 引线无破损, 不得有接头, 长度一般不超过 ()。

- A. 2m ;
- B. 3m ;
- C. 4m ;
- D. 5m ;

答案:A

6. 在操作闸刀开关时, 动作应当 ()。

- A. 迅速
- B. 缓慢
- C. 平稳

答案:A

7. 电容器 C1、C2 并联后, 总电容 C 值为 ()。

- A. $C < C1 + C2$
- B. $C = C1 + C2$
- C. $1/C = 1/C1 + 1/C2$

答案:B

8. 母线的着色有统一规定, 其中不接地中性线的颜色规定为()。

- A. 白色
- B. 绿色
- C. 蓝色
- D. 紫色

答案:D

9. 硅稳压二极管与整流二极管不同之处在于()。

- A. 稳压二极管不具有单向导电性
- B. 稳压二极管可工作在击穿区, 整流二极管不允许
- C. 整流二极管可工作在击穿区, 稳压二极管不能
- D. 稳压二极管击穿时端电压稳定, 整流二极管则不然

答案:B

10. TN-C-S 系统属于()系统。

- A. N 线与 PE 线全部分开的接零保护系统
- B. N 线与 PE 线共用的接零保护系统
- C. N 线与 PE 线前段共用后段分开的接零保护系统

答案:C

11. 变压器带感性负载工作时, 变压器二次侧电压随负载电流的增加而()。

- A. 增加
- B. 降低
- C. 不变

答案:B

12. 未按照规定取得《供电营业许可证》, 从事电力供应业务的, 电力管理部门责令其改正, 没收违法所得, 可以并处违法所得()以下的罚款。

- A. 10 倍
- B. 5 倍
- C. 3 倍
- D. 2 倍

答案:B

13. 一台三相异步电动机, 其铭牌上标明额定电压为 220/380V, 其接法应是()。

- A. Y/Δ
- B. Δ/Y
- C. Δ/Δ
- D. Y/Y

答案:B

14. 单相异步电动机根据其启动方法或运行方法的不同, 可分为()种。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案:B

15. 电气工作人员连续中断电气工作()以上者, 必须重新学习有关规程, 经考试合格后方能恢复工作。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 一年
- D. 两年

答案:A

16. 三相异步电动机一般可直接启动的功率为() kW 以下。

- A. 7
- B. 10
- C. 16

答案:A

17. 绝缘材料的强度.弹性等性能属于()。

- A. 力学性能
- B. 电性能
- C. 热性能
- D. 物理性能

答案:A

18. 国内外 PLC 各生产厂家都把()作为第一用户编程语言。

- A. 梯形图
- B. 指令表
- C. 逻辑功能图
- D. C 语言

答案:A

19. 单相半桥逆变器(电压型)的每个导电臂由一个电力晶体管和一个()组成二极管。

- A. 串联
- B. 反串联
- C. 并联
- D. 反并联

答案:D

20. 小母线编号中,()用-XM 表示。

- A. 直流控制母线正极
- B. 直流信号母线正极
- C. 直流信号母线负极
- D. 直流控制母线负极

答案:C

21. 用于供人升降用的超重钢丝绳的安全系数为()。

- A. 10 ;
- B. 14 ;
- C. 5~6 ;
- D. 8~9。

答案:B

22. 将标有“220V, 40W”和“220V, 60W”的灯各一盏, 串联后接到电压为 220V 的电源上, 则()

- A. 40W 的灯比 60W 的亮
- B. 60W 的灯比 40W 的亮

C. 两只灯一样亮

D. 无法确定

答案:A

23. GW5-110 型隔离开关为()结构。

A. 双柱式

B. 三柱式

C. 单柱式

答案:A

24. 事故照明一般采纳()。

A. 日光灯

B. 白炽灯

C. 高压汞灯

答案:B

25. 配电变压器高压侧一般都选用()作为防雷保护装置。

A. 避雷针

B. 避雷带

C. 跌落式熔断器

D. 避雷器

答案:D

26. 放大电路的三种组态()。

A. 都有电压放大作用

B. 都有电流放大作用

C. 都有功率放大作用

D. 都不是

答案:C

27. 调整时,工作台上应装有()以上的额定负载进行工作台自动交换运行。

A. 50%

B. 40%

C. 20%

D. 10%

答案:A

28. 银比铜的()高。

A. 电阻率

B. 电导率

C. 磁导率

D. 利用率

答案:B

29. 选择电力电缆截面主要是根据()来选择的。

A. 与选择裸导线方法相同

B. 用电负荷和电压由计算值

C. 负荷电压和阻抗的计算值

D. 其安全载流量

答案:D

30. SF6 负荷开关-熔断器组合电器在更换熔断器前应()。

- A. 使负荷开关合闸
- B. 使操动机构储能
- C. 合上接地开关
- D. 分开接地开关

答案:C

31. 变压器除装设标有变压器的技术参数主铭牌外, 还应装设标有关于附件性能的铭牌, 需分别按所用附件()的相应标准列出。

- A. 套管.分接开关.电流互感器.冷却装置
- B. 套管.分接开关.避雷器.冷却装置
- C. 避雷器.分接开关.电流互感器.冷却装置
- D. 套管.避雷器.电流互感器.冷却装置

答案:A

32. ()是反响电压下降到某一整定值及以下动断接点由断开状况到闭合状况的继电器。

- A. 过电压继电器
- B. 低电压继电器
- C. 时刻继电器

答案:B

33. 对于 KYN 错错 800-10 型高压开关柜, 当()时, 小车可以由定位状态转变为移动状态。

- A. 断路器处于合闸状态
- B. 断路器处于断开状态
- C. 接地开关摇把未拔出

答案:B

34. 在交流电路中()平均值。

- A. 电压才有
- B. 电动势才有
- C. 电流才有
- D. 电压.电动势.电流都有

答案:D

35. 电工常用的梯子有竹梯和()。

- A. 铝合金梯子
- B. 铁梯子
- C. 人字梯
- D. 马梯

答案:C

36. 照明灯具的()必须经开关控制, 不得引入灯具。

- A. 工作零线
- B. 保护零线
- C. 相线
- D. 回路

答案:C

37. 绝缘手套的测验周期是()。

- A. 每年一次 ;
- B. 六个月一次 ;

C. 五个月一次。

答案:B

38. 电器设备未经验电, 一律视为()

- A. 有电, 不准用手触及
- B. 无电, 可以用手触及
- C. 无危险电压

答案:A

39. 从制造工艺看, 提高()的加工制造工艺, 可减小摩擦力矩及其变差。

- A. 转盘;
- B. 轴承和计度器;
- C. 电磁元件, 特别是电流元件;
- D. 制动元件。

答案:B

40. 限流式熔断器熔体的熔断电流是按()电流设定的。,

- A. 额定
- B. 短路
- C. 1.5 倍额定
- D. 2 倍额定

答案:B

41. 电阻.电感.电容串联电路中, 当电路中的总电流滞后于电路两端电压的时候()。

- A. $X = X_L - X_C > 0$
- B. $X = X_L - X_C < 0$
- C. $X = X_L - X_C = 0$
- D. $X = X_L = X_C$

答案:A

42. 隔离开关按安装地点分类可分为()和户外式。

- A. 户内式
- B. 山地式
- C. 平原式
- D. 高原地区式

答案:A

43. ()所发信号不应随电气量的消失而消失, 要有机械或电气自保持。

- A. 时间继电器
- B. 中间继电器
- C. 信号继电器
- D. 电压继电器

答案:C

44. 在值班期间需要移开或越过遮栏时()

- A. 必须有领导在场
- B. 必须先停电
- C. 必须有监护人在场

答案:C

45. Y/yn0 连接的变压器, 其中性线上的电流不应超过低压绕组额定电流的()%。

- A. 5

- B. 10
- C. 15
- D. 25

答案:D

46. 下列关于仪表的维护, () 是不正确的。

- A. 测量仪表的指针需经常作零位调整
- B. 仪表不使用时, 应放置在干燥通风处
- C. 仪表应轻拿轻放
- D. 仪表应放在强磁场周围

答案:D

47. 在交流电路中感抗与电路频率 ()

- A. 成正比
- B. 成反比
- C. 无关
- D. 不一定

答案:A

48. 非门电路在脉冲电路中的主要用途是 ()。

- A. 倒相
- B. 控制信号的大小
- C. 改变脉冲信号
- D. 控制信号的传输

答案:A

49. 基本安全用具包括绝缘棒{拉杆}及 ()。

- A. 绝缘夹钳
- B. 绝缘隔板
- C. 绝缘垫

答案:A

50. 人体在电磁场效果下, 因为 () 将使人体遭到不同程度的损伤

- A. 电流
- B. 电压
- C. 电磁波辐射

答案:C

51. 在易燃易爆场所使用的照明灯具应采用 () 灯具。

- A. 防爆型
- B. 防潮型
- C. 普通型

答案:A

52. 室外地面上有断落的带电导线时, 人不能接近断线点 () 以内, 防止跨步电压触电。

- A. 4 米
- B. 8 米
- C. 20 米

答案:B

53. 电气设备冷备用状态指设备的 (), 要合上刀闸和开关后才能投入运行

- A. 开关在打开位置

B. 开关和刀闸均在打开位置

C. 刀闸在打开位置

答案:B

54. 晶闸管两端并联压敏电阻的目的是实现()。

A. 防止冲击电流

B. 防止冲击电压

C. 过流保护

D. 过压保护

答案:D

55. 三相笼形异步电动机的启动方式有两类, 既在额定电压下的直接启动和()启动。

A. 转子串频敏

B. 转子串电阻

C. 降低启动电压

答案:C

56. 下列哪种情况, 自动重合闸装置, 不应动作()。

A. 线路瞬时故障

B. 线路永久故障

C. 断路器状态与操作把手位置不对应引起的跳闸

D. 用控制开关断开断路器

答案:D

57. 下列()系统是不允许存在的。

A. TN-S-C

B. TN-C

C. TT

D. IT

答案:A

58. 引起电光性眼炎的主要原因是()。

A. 可见光

B. 红外线

C. 紫外线

答案:C

59. 对于 10#.25#新油或再生绝缘油的闪点不应低于多少()。

A. 85°C

B. 100°C

C. 135°C

D. 140°C

答案:D

60. 三相星形接线的电源或负载的线电压是相电压的()倍, 线电流与相电流不变

A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{2}$

C. 1

答案:A

61. 填用电力电缆第一种工作票的工作应()许可。

A. 经调度

- B. 不经调度
- C. 运行人员

答案:A

62. 异步电动机固有的特性是启动电流大, 其数值为额定电流的()。

- A. 3~4 倍;
- B. 3~5 倍;
- C. 4~6 倍;
- D. 4~7 倍

答案:D

63. 当低压电气火灾发生时首先应做的是()。

- A. 快速设法切断电源
- B. 快速离开现场报告领导
- C. 快速用干粉或者二氧化碳灭火器灭火

答案:A

64. 电机在运行时,要通过().看.闻等方法及时监视电动机。

- A. 记录
- B. 听
- C. 吹风

答案:B

65. 油浸式变压器取油样通常在()的条件下进行。

- A. 高.低压停电
- B. 高压停电
- C. 低压停电
- D. 不停电, 但安全距离符合要求且采取相应的安全措施

答案:D

66. 在语法检查键操作时()用于显示出错步序号的指令。

- A. CLEAR
- B. STEP
- C. WRITE
- D. INSTR

答案:D

67. 高频放大器中晶体三极管若呈现毛病一般情况下丈量()。

- A. 集电极电流
- B. 基极电流
- C. 发射极电流
- D. 根据具体情况而定

答案:A

68. 工作票的填写由()负责。

- A. 工作票签发人
- B. 工作负责人
- C. 工作许可人
- D. 工作班成员

答案:B

69. 保护电容器的熔断器其熔体的额定电流一般不应超过电容器额定电流的()。

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/897132052156006056>