

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. 对于低压配电网, 配电容量在 100KW 以下时, 设备保护接地的接地电阻不应超过 () Ω 。

- A. 6
- B. 10
- C. 4
- D. 8

答案:B

2. PN 结两端加正向电压时, 其正向电阻 ()。

- A. 大
- B. 小
- C. 不变

答案:B

3. GW5-35 系列隔离开关两支柱绝缘子轴线之间的夹角为 ()。

- A. 30°
- B. 50°
- C. 90°
- D. 120°

答案:B

4. 万用表电压量程 2.5V 是当指针指在 () 位置时电压值为 2.5V。

- A. 1/2 量程
- B. 满量程
- C. 2/3 量程

答案:B

5. 照明配电允许的电压偏差为 ()。

- A. $\pm\%$
- B. $\pm 10\%$
- C. $-5\% \sim +10\%$
- D. $+5\% \sim -10\%$

答案:D

6. 三相变压器 Dyn11 绕组接线相量图中, 二次侧线电压超前于一次线电压 () 度。

- A. 30
- B. 60
- C. 90
- D. 120

答案:A

7. 在三角形连接的三相对称交流电路中, 相电流和线电流。相电压和线电压的关系为 ()

- A. 相电流=线电流相电压=线电压
- B. 相电流=线电流相电压=3 线电压
- C. $\sqrt{3}$ 相电流=线电流相电压=线电压
- D. 相电流=3 线电流相电压=线电压

答案:C

8. 适用于电机容量较大且不允许频繁启动的降压启动方法是()。

- A. 星—三角
- B. 自耦变压器
- C. 定子串电阻
- D. 延边三角形

答案:B

9. II类移动电气设备和III类移动电气设备修理后()原设计确定的安全技术标准。

- A. 可以降低
- B. 不得降低
- C. 可以稍微降低

答案:B

10. 导线接头缠绝缘胶布时, 后一圈压在前一圈胶布宽度的()。

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

答案:B

11. 保护线()的颜色按标准应采用()。

- A. 蓝色
- B. 红色
- C. 黄绿双色

答案:C

12. TT系统是指电源中性点直接接地, 而设备的外露可导电部分经各自的()分别直接接地的三相四线制低压供电系统

- A. 相线
- B. 中性线 N
- C. PEN 线
- D. 保护线 PE

答案:D

13. 变压器运行时, 油温突然升高是变压器内部()的现象。

- A. 过负荷;
- B. 过热;
- C. 过压;
- D. 过流;

答案:B

14. 在选择漏电保护装置的灵敏度时, 要避免由于正常()引起的不必要的动作而影响正常供电。

- A. 泄漏电流
- B. 泄漏电压
- C. 泄漏功率

答案:A

15. 在任何电器设备进行检修前, 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

16. 电流截止负反馈在交磁电机扩大机自动调速系统中起()作用。

- A. 限流
- B. 减少电阻
- C. 增大电压
- D. 电磁离合器

答案:A

17. ()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

18. 更换熔体时,原则上新熔体与旧熔体的规格要()。

- A. 相同
- B. 不同
- C. 更新

答案:A

19. 供电系统中三相电压对称度一般不应超过额定电压的()%。

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

答案:C

20. 我国 10kV 电网,为提高供电的可靠性,一般采用()的运行方式。

- A. 中性点不接地
- B. 中性点直接接地
- C. 中性点经消弧线圈接地

答案:A

21. 在对可能存在较高跨步电压的接地故障点进行检查时,室内不得接近故障点()m 以内。

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

答案:C

22. 运行值班员发现有威胁人身安全或设备安全运行时,应()。

- A. 先汇报
- B. 做好记录
- C. 先处理
- D. 等待指令

答案:C

23. 架空线路故障显示器,一般安装在()线路上。

- A. 10kV
- B. 1kV 以下

- C. 35kv
- D. 110kv

答案:A

24. ()能说明变压器二次电压变化的程度大小,是衡量变压器供电质量好坏的数据。

- A. 电压波形
- B. 电压相位
- C. 电压幅值

答案:C

25. 电力系统电压互感器的二次侧额定电压均()V。

- A. 220
- B. 380;
- C. 36;
- D. 100.

答案:D

26. 国务院住房和城乡建设主管部门规定的特殊建设工程,()应当将消防设计文件报送住房和城乡建设主管部门审查。

- A. 设计单位
- B. 施工单位
- C. 建设单位
- D. 监理单位

答案:C

27. 直流电动机铭牌上的额定电流是()。

- A. 额定电枢电流
- B. 额定励磁电流
- C. 电源输入电动机的电流
- D. 实际电枢电流

答案:A

28. 图中符号 A 表示()。

- A. 电流表
- B. 电压表
- C. 功率表

答案:A

29. 低压电源进户处应将工作零线和保护零线()。

- A. 分开接地
- B. 单独接地
- C. 重复接地

答案:C

30. RGC 型高压开关柜常用于额定电压()的单母线连接变电所中。

- A. 1-10KV
- B. 3-24KV
- C. 3-35KV

答案:B

31. 作业中,()增加作业票内没有填写的内容。

- A. 不允许

- B. 允许
- C. 能够恰当

答案:A

32. 漏电保护断路器在设备正常工作时, 电路电流的相量和(), 开关保持闭合状态。

- A. 为正
- B. 为负
- C. 为零

答案:C

33. 电路如题 4 图所示, 设各电流表内阻为零。若电流表 A 的读数为 3A, 电流表 A1 的读数为 1A, 则电流表 A2 的读数是()

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

答案:B

34. 当负载电阻远远小于功率表电流线圈的电阻时, 应采用()后接法。

- A. 频率线圈
- B. 电压线圈
- C. 电流线圈
- D. 功率线圈

答案:B

35. LGJQ-400 型导线的持续允许电流为()A。

- A. 645
- B. 745
- C. 845
- D. 945

答案:C

36. 频敏变阻器其构造与三相电抗相似, 即由三个铁芯柱和()绕组组成。

- A. 一个
- B. 二个
- C. 三个

答案:C

37. 6kV 瓷横担配电线路的杆头布置最常见的是()两种。

- A. 三角.三角加水平
- B. 三角.水平
- C. 水平.三角加水平
- D. 水平.垂直

答案:B

38. 直流小母线和控制盘的电压小母线, 在断开其它连接支路时, 绝缘电阻应不小于()。

- A. 10M
- B. 20M
- C. 30M
- D. 50M

答案:A

39. 熔断器的选用, 动力线路的额定电流不应超过负荷电流的()倍。

- A. 1.5 ;
- B. 2.5 ;
- C. 3.5 ;
- D. 4.5 ;

答案:B

40. 无遮拦作业, 人体及其所携带工具与 10kV 带电体之间的距离至少应大于()m。

- A. 0.35
- B. 0.5
- C. 0.7
- D. 2.5

答案:C

41. 变压器和高压开关柜, 防止雷电侵入产生破坏的主要措施是()。

- A. 安装避雷线
- B. 安装避雷器
- C. 安装避雷网

答案:B

42. 《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

43. 一般地, 电力系统的运行电压在正常情况下不会超过()。

- A. 额定线电压
- B. 最高工作电压
- C. 绝缘水平

答案:A

44. 竹(木) 梯的试验周期为()。

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 1 年
- D. 2 年

答案:B

45. 电动机在额定工作状态下运行时, 定子电路所加的()叫额定电压。

- A. 线电压
- B. 相电压
- C. 额定电压

答案:A

46. 变电所 35kV 母线上, 其悬式绝缘子串联片数是()片。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

答案:C

47. 造成高压电容器组爆炸的主要原因之一是()。

- A. 运行中温度变化
- B. 内过电压
- C. 内部发生极间短路

答案:C

48. 基本安全用具()时间承受电气设备的工作电压。

- A. 能长
- B. 能短
- C. 不能长
- D. 不能短

答案:A

49. 一般照明高度达不到要求时应采用()V 电压。

- A. 110
- B. 42
- C. 36
- D. 6

答案:C

50. 电压 220V, 额定功率 100W 白炽灯泡的电阻为() Ω 。

- A. 2.2
- B. 220
- C. 100
- D. 484

答案:D

51. 电压为 1 kV 以下的电动机, 绝缘电阻应不小于()。

- A. 0.2M Ω ;
- B. 0.5M Ω ;
- C. 1.0M Ω ;
- D. 1.5M Ω ;

答案:B

52. 利用()来降低加在定子三相绕组上的电压的启动叫自耦降压启动。

- A. 频敏变压器
- B. 自耦变压器
- C. 电阻器

答案:B

53. 全电路欧姆定律指出, 电流的大小与电源内部电阻与负载电阻之和成()。

- A. 正比
- B. 反比
- C. 不确定
- D. 相等

答案:B

54. 在共发射极放大电路中, 静态工作点一般设置在()。

- A. 直流负载线的上方
- B. 直流负载线的中点上

- C. 交流负载线的下方
- D. 交流负载线的中点上

答案:D

55. 以下不属于建筑施工特种作业人员操作资格证书的是()。

- A. 建筑电工
- B. 桩机操作工
- C. 焊工
- D. 电气设备安装工

答案:D

56. 停电操作的顺序应该是()

- A. 开关.母线侧刀闸.负荷侧刀闸
- B. 开关.负荷侧刀闸.母线侧刀闸
- C. 负荷侧刀闸.开关.母线侧刀闸
- D. 母线侧刀闸.开关.负荷侧刀闸

答案:B

57. 为降低变压器铁心中的()叠电间要互相绝缘。

- A. 无功损耗
- B. 空载损耗
- C. 涡流损耗
- D. 短路损耗

答案:C

58. 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

59. 产生串联谐振的条件是()。

- A. $X_L < X_C$
- B. $X_L > X_C$
- C. $X_L = X_C$

答案:C

60. 电源输出功率的大小等于()。

- A. UI
- B. $UI t$
- C. $I^2 R t$

答案:A

61. 自由脱扣装置使常用的防止断路器()的机械方法。

- A. 误合闸
- B. 误分闸
- C. 跳跃

答案:C

62. 关于功率因数的说法,()是正确的。

- A. 功率因数与力率是一回事
- B. 功率因数和设备利用率是一回事

C. 功率因数和设备效率是一回事

D. 功率因数即负载率

答案:A

63. 对带有接地闸刀的高压开关柜必须在主闸刀()的情况下才能闭合接地闸刀。

A. 合闸

B. 分闸

C. 操作时

答案:B

64. 变压器可以用来改变()。

A. 直流电压和电流

B. 交流电压和电流.

C. 频率

D. 功率

答案:B

65. 在半导体电路中, 主要选用快速熔断器作()保护。

A. 过压

B. 短路

C. 过热

答案:B

66. $y, yn0$ 接线的配电变压器, 中性线电流允许值为额定电流的()。

A. 40%

B. 20%

C. 25%

D. 15%

答案:C

67. 使用碘钨灯管时, 灯管应处于()状态。

A. 水平

B. 垂直

C. 与地面呈 45 角

D. 与地面呈 60 角

答案:A

68. 三相六拍脉冲分配逻辑电路由 FF1、FF2、FF3 三位 D 触发器组成。其脉冲分配顺序是()。

A. $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow \dots$

B. $AB \rightarrow BC \rightarrow CA \rightarrow \dots$

C. $A \rightarrow AC \rightarrow C \rightarrow CB \rightarrow B \rightarrow BA \rightarrow A \rightarrow \dots$

D. $A \rightarrow AB \rightarrow B \rightarrow BC \rightarrow C \rightarrow CA \rightarrow A \rightarrow \dots$

答案:D

69. 绝缘棒一般每()进行一次绝缘试验。

A. 1 个月

B. 6 个月

C. 12 个月

答案:c

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/288020004021006052>