

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. 热继电器, 热元件的额定电流一般应略大于负荷电流, 在负荷电流的 () 倍之间。

- A. 0.95~1.05 ;
- B. 1.05~1.5 ;
- C. 2.5 ;
- D. 3.5 ;

答案:A

2. 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

3. 阻值随外加电压或电流的大小而改变的电阻叫 ()。

- A. 固定电阻
- B. 可变电阻
- C. 线性电阻
- D. 非线性电阻

答案:D

4. 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. 两个
- B. 一个
- C. 三个

答案:C

5. 根据线路电压等级和用户对象, 电力线路可分为配电线路和 () 线路。

- A. 照明
- B. 动力
- C. 送电
- D. 感应

答案:C

6. 若需变更或增设 () , 应填用新的工作票, 并重新履行签发、许可手续。

- A. 安全条件
- B. 施工范围
- C. 工作任务
- D. 安全措施

答案:D

7. 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

8. 新装电容器投运前, 应检查电容器及()外观良好, 电容器不渗漏油。

- A. 放电设备
- B. 电容器室室外景观
- C. 电容器室室内装饰程度
- D. 充电设备

答案:A

9. 电压源与电流源的等效变换是对()。

- A. 内电路而言
- B. 外电路而言
- C. 全电路而言的

答案:B

10. 相对编号的常用格式是()。

- A. 设置编号-端子排号
- B. 设备名称-接线端子号
- C. 设置编号-接线端子号

答案:B

11. 箱式变电站所在接地应共用一组接地装置, 接地网的接地引线应不少()条。

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

答案:A

12. 交流接触器的额定工作电压, 是指在规定条件下, 能保证电器正常工作的()电压。

- A. 最高
- B. 最低
- C. 平均

答案:A

13. 三相电源中流过每一相线圈中的电流称()

- A. 线电流
- B. 相电流
- C. 线电压

答案:B

14. 触电事故季节明显, 事故多发生在()月。

- A. 3~4
- B. 5~6
- C. 6~9
- D. 9~10

答案:C

15. 在操作隔离开关时, 发生带负荷误合隔离开关时, 已经发生弧光即应()。

- A. 立刻返回, 快速灭弧
- B. 宁错不返, 一合到底
- C. 迅速停止, 保持原状

答案:B

16. 当触电人脱离电源后, 发现心跳加速或呼吸停止, 应立即()。

- A. 就地等待医生

- B. 送往医院
- C. 就地心肺复苏
- D. 人工呼吸

答案:C

17. ()是工艺过程中所产生静电的主要危险。

- A. 引起爆炸和火灾
- B. 电击
- C. 妨碍生产
- D. 过载

答案:A

18. 当电路发生()和严重过载时,熔断器中的熔体将自动熔断。

- A. 短路
- B. 过载
- C. 过流
- D. 过负荷

答案:A

19. 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

20. 在环境温度 25℃时,架空裸铝线正常运行最高温度不超过()。

- A. 90℃
- B. 50℃
- C. 110℃
- D. 70℃

答案:D

21. 电力电缆按照电缆的电流()来选择的。

- A. 载流量
- B. 电压等级
- C. 最小值

答案:A

22. 单向全波可控整流电路,若输入电压为 U_i ,则输出平均电压为()。

- A. U_i
- B. $0.9U_i(1+\cos\alpha)$
- C. $0.9U_i$
- D. $0.45U_i$

答案:B

23. 在 TN-C 系统中,用电设备的金属外壳应当接在()干线上。

- A. PEN
- B. N
- C. PE
- D. 接地

答案:A

24. 安装单位号 11D 的 1 号端子 11n3 属于()。

- A. 设备文字符号
- B. 回路编号
- C. 相对编号
- D. 安装单位号

答案:C

25. 管径大于()时, 作业人员应使用安全梯上下管子。严禁从槽上或槽帮上的安全梯跳到管顶。

- A. 1.4m
- B. 1.6m
- C. 2.0m
- D. 2.2m

答案:C

26. 磁性材料中,()的特点是载流线圈的电流为零时, 几乎没有磁性。

- A. 软磁材料
- B. 硬磁材料
- C. 矩磁材料
- D. 顺磁材料

答案:A

27. () 规定, 生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训, 取得特种作业操作资格证书, 方可上岗作业。

- A. 中华人民共和国安全生产法
- B. 中华人民共和国劳动法
- C. 安全法
- D. 劳动法

答案:A

28. 变压器一、二次侧电压有效值之比可以近似地认为等于()之比。

- A. 一、二次侧感应电势瞬时值
- B. 一、二次侧绕组匝数
- C. 一、二次侧感应电势最大值

答案:B

29. 将 10 个阻值为 20Ω 的电阻并联后, 其总电阻为()。

- A. 1Ω ;
- B. 2Ω ;
- C. 20Ω ;
- D. 40Ω ;

答案:B

30. 使用临时拉线时, 一个锚桩上的临时拉线不得超过()。

- A. 一根
- B. 两根
- C. 三根
- D. 四根

答案:B

31. 交流测量表所指示的读数是正弦量的()

- A. 最大值
- B. 平均值
- C. 有效值

答案:C

32. 重大隐患要依法制定专门的治理方案。包括:(),采取的方法和措施,经费和物资保障,(),时限和要求,()等。()

- A. 治理的责任落实,负责的机构和人员,安全措施和应急预案
- B. 治理的目标和任务,负责的机构和人员,安全措施和应急预案
- C. 治理的目标和任务,负责的机构和人员,工程技术措施

答案:B

33. 电缆线路中有中直接头时,压接接头最高允许温度为()℃。

- A. 100
- B. 120
- C. 150

答案:C

34. 隔离开关的主要作用是()。

- A. 断开电流
- B. 拉合线路
- C. 隔断电源
- D. 拉合空母线

答案:C

35. 微机保护数据采集系统包括电压形成,模拟滤波器,采样保持,多路转换,()等功能模块。

- A. 人机接口
- B. 软件算法
- C. 模数转换

答案:C

36. 互感器的作用是什么()。

- A. 变大电流为小电流,变高电压为低电压
- B. 便于集中管理,实现远方控制
- C. 二次接线不受一次限制
- D. 互感器的二次侧均接地,保证人身安全

答案:A

37. 指针式万用表测量电阻时标度尺最右侧是()。

- A. 0
- B. ∞
- C. 不确定

答案:A

38. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》,危大工程实行分包的,专项施工方案可以由()组织编制。

- A. 建设单位
- B. 相关专业分包单位
- C. 施工总承包单位

D. 监理单位

答案:B

39. ()线的主干线上不允许装设断路器或熔断器。

A. u 相线;

B. v 相线;

C. w 相线;

D. n 线.

答案:D

40. 用于防止漏电火灾的漏电报警装置的动作电流约为()mA。

A. 6~10

B. 15~30

C. 30~50

D. 100~200

答案:D

41. 三相异步电动机的点动控制线路中()热继电器。

A. 不需要

B. 需要

C. 使用

D. 安装

答案:A

42. 运行中的绝缘油的闪点应不比新油的标准降低()。

A. 1°C

B. 2°C

C. 3°C

D. 5°C

答案:D

43. 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

44. 单相电度表主要由一个可转动铝盘和分别绕在不同铁芯上的一个()和一个电流线圈组成。

A. 电压线圈

B. 电压互感器

C. 电阻

答案:A

45. 不能切断短路故障的设备是()。

A. 空气断路器

B. 油断路器

C. 隔离开关

D. 真空断路器

答案:C

46. 基极电流 i_B 的数值较大时, 易引起静态工作点 Q 接近 ()

- A. 截止区
- B. 饱和区
- C. 死区
- D. 交越失真

答案:B

47. () 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
- D. 电压调整率

答案:D

48. 特种作业操作证每 () 年复审 1 次。

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

答案:C

49. 漏电保护器的使用是防止 ()。

- A. 触电事故
- B. 电压波动
- C. 电荷超负荷

答案:A

50. 真空断路器主要用于 () 电压等级。

- A. 3~10kV;
- B. 35~110kV;
- C. 220~500kV.

答案:A

51. 供电可靠性是指供电企业统计期内对用户停电的 ()。

- A. 时间
- B. 次数
- C. 时间和次数

答案:C

52. 电阻器反映导体对 () 起阻碍作用的大小, 简称电阻。

- A. 电压
- B. 电动势
- C. 电流
- D. 电阻率

答案:C

53. 容量在 630kVA 以下的变压器, 在每次合闸前及拉闸后应检查 ()。

- A. 一次;
- B. 两次;
- C. 三次.

答案:A

54. 电力系统进行无功补偿起到的作用之一是 ()。

- A. 降低了设备维护成本
- B. 降低线损
- C. 降低了对设备的技术要求
- D. 降低了设备维护标准

答案:B

55. 笼形异步电动机常用的降压启动有()启动.自耦变压器降压启动.星-三角降压启动。

- A. 串电阻降压
- B. 转子串电阻
- C. 转子串频敏

答案:A

56. 电气设备的绝缘电阻应该在()以上。

- A. $0.1\text{M}\Omega$
- B. $1\text{M}\Omega$
- C. $10\text{M}\Omega$
- D. $100\text{M}\Omega$

答案:B

57. 电流互感器按用途分有()。

- A. 测量和保护用
- B. 测量用
- C. 保护用

答案:A

58. 绝缘靴的`试验周期是()。

- A. 每年一次
- B. 六个月一次
- C. 三个月一次

答案:B

59. lzzbj9-10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

60. 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

61. 远距离输送电能时, 首先要将发电机的输出电压通过升压变压器升高到几万伏或几十万伏, 以减小()上的能量损耗。

- A. 发电机
- B. 变压器
- C. 输电线

答案:C

62. 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

63. 变压器的一.二次电压一般允许有 () 的差值, 超过则可能在两台变压器绕组中产生环流, 影响出力, 甚至可能烧坏变压器。

- A. $\pm 0.5\%$
- B. $\pm 1\%$
- C. $\pm 1.5\%$

答案:A

64. 作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前, 以及采取新技术. 新工艺. 新设备. 新材料时, 应接受 (), 未经教育培训或者教育培训考核不合格的人员, 不得上岗作业。

- A. 安全知识技术培训
- B. 安全生产技术培训
- C. 安全知识教育培训
- D. 安全生产教育培训

答案:D

65. 若电路中的电流增大到熔丝的额定值时, 熔丝将 ()

- A. 立即熔断
- B. 1 小时内熔断
- C. 不会熔断

答案:C

66. 钳形电流表是利用 () 的原理制造的。

- A. 电压互感器
- B. 电流互感器
- C. 变压器

答案:B

67. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 生产经营单位发生生产安全事故后, 事故现场有关人员应当立即报告 ()。

- A. 现场负责人
- B. 本单位负责人
- C. 安全技术人员
- D. 安全主管

答案:B

68. 有人值班的变配电所, 其变压器巡视, 每班至少 ()。

- A. 5 次
- B. 6 次
- C. 4 次
- D. 1 次

答案:D

69. 电压的单位换算, 正确的是()。

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/768106070132006051>