

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题 (共计 300 题, 每题 1 分)

1. 关于高频阻波器的作用下列哪个叙说不正确 ()

- A. 对高频载波电流阻抗很大
- B. 对工频电流呈现的阻抗很大
- C. 阻止高频电流的外流
- D. 避免高频载波信号向母线方向分流

答案:B

2. 长度超过 () m 的高压配电室至少应有两个门。

- A. 7
- B. 10
- C. 13
- D. 16

答案:A

3. 遮栏的高度户内应不低于 ()。

- A. 0.8m
- B. 1.0m
- C. 1.2m
- D. 1.5m

答案:C

4. 变压器绕组产生匝间短路后, 将产生一个闭合的短路环路, 短路环路内流着由交变磁通感应出来的短路电流, 将产生什么样的后果 ()。

- A. 对变压器运行无什么危害
- B. 会改变变压器的电压比
- C. 产生高热并可能导致变压器烧毁
- D. 改变变压器的极性

答案:C

5. 能引起人的感知电流, 成年男性约为 ()。

- A. 1mA
- B. 0.6mA
- C. 1.8mA
- D. 2.0mA

答案:A

6. 制作电缆终端头时, 耐油橡胶管应套到离线芯根部 () 远处。

- A. 10mm
- B. 20mm
- C. 30mm
- D. 40mm

答案:B

7. 警告标示含义是警告人们可能发生的危险, 它的几何图形是 () 的正三角形. 黑色符号和黄色背景。

- A. 红色;

- B. 蓝色；
- C. 黑色；
- D. 黄色；

答案:C

8. 变压器一、二次侧的漏电抗压降分别等于。()

- A. 一、二次侧的漏磁通
- B. 一、二次侧的漏电感
- C. 一、二次侧的漏磁电势

答案:C

9. 办理暂停用电, 累计最长不得超过()。

- A. 3 个月；
- B. 6 个月；
- C. 9 个月；
- D. 全年；

答案:B

10. 半导体 PN 结的主要物理特性是()。

- A. 放大特性
- B. 单向导电性
- C. 变压特性
- D. 逆变特性

答案:B

11. 高分断能力高压熔断器的特点之一是分断()的能力强。

- A. 负荷电流
- B. 短路电流
- C. 过负荷电流

答案:B

12. 载流导体在磁场中将会受到()的作用。

- A. 磁通
- B. 电磁力
- C. 电动势

答案:B

13. 有关民用爆炸物品运输的正确做法是()。

- A. 运输车辆按照规定悬挂或者安装符合国家标准易燃易爆危险物品警示标志
- B. 运输车辆装载民用爆炸物品时还可以载人, 但必须有安全保护装置
- C. 运输车辆应按预定的路线行驶, 可以在村镇附近停留
- D. 运输车辆的行驶速度不得超过 80km/h

答案:A

14. 电容器的电流 $I = C \Delta U / \Delta t$, 当 ΔU 增大时, 电容器为()。

- A. 充电过程并吸取电能转换为电场能
- B. 充电过程并吸取电场能转换为电能
- C. 放电过程并由电场能释放为电能
- D. 放电过程并由电能释放为电场能

答案:A

15. BFN1 系列负荷开关一般使用()操动机构。

- A. 手动操动
- B. 弹簧储能
- C. 液压
- D. 电磁

答案:B

16. 把接成 Δ 型异步电动机错接成 Y 型时的故障现象是 ()。

- A. 电机不转
- B. 转速过低
- C. 剧烈振动

答案:B

17. 容量在 100kV。A 以下的变压器, 高压熔丝可按高压侧额定电流的 () 选用。

- A. 5~7 倍
- B. 3~5 倍
- C. 2~3 倍
- D. 1.5~2 倍

答案:C

18. 为确保安全生产, 采用了多重的检出元件和联锁系统。这些元件和系统的 () 都由可编程序控制器来实现。

- A. 逻辑运算
- B. 算术运算
- C. 控制运算
- D. A/D 转换

答案:A

19. 对于高压配电线路, 停电操作时, 应 ()。

- A. 先拉负荷侧刀闸
- B. 先拉电源侧刀闸
- C. 先切断断路器
- D. 无顺序要求

答案:C

20. 当电阻 R 两端的电压 U 一定时, 电阻 R 消耗的电功率 P 与 () 成反比。

- A. 电流 I 的大小
- B. 电阻 R 的大小
- C. 电阻 R 平方的大小

答案:B

21. 生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入, 由 () 予以保证, 并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担相应责任。

- A. 生产经营单位
- B. 生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人
- C. 财务管理人员
- D. 安全管理负责人员

答案:B

22. 黄/绿双色线在任何情况下, 只能用于 () 线, 不得挪作他用

- A. N
- B. PE

C. PEN

D. L

答案:B

23. 在下列电杆中, 既可能属于承力杆, 又可能属于直线杆的是()。

A. 直线杆

B. 跨越杆

C. 终端杆

D. 分支杆

答案:B

24. 10 自动开关的热脱扣器用作()。

A. 短路保护

B. 过载保护

C. 欠压保护

D. 过流保护

答案:B

25. 电位是衡量电荷在电路中某点所具有的能量的物理量, 电位是()

A. 相对量

B. 绝对量

C. 可参考

D. 不确定

答案:A

26. 下列()属于电气设备故障。

A. 过负荷

B. 单相短路

C. 频率降低

答案:B

27. 电力系统中有一点直接接地, 电气设备的外露可导电部分通过保护地线接至与电力系统接地点无关的接地极, 此系统称为()。

A. IT 系统

B. TT 系统

C. TN 系统

答案:B

28. 理想电流互感器, 励磁电流应等于()。

A. 零

B. 负荷电流

C. 短路电流

答案:A

29. 用于把矩形波脉冲变为尖脉冲的电路是()。

A. RC 耦合电路

B. 微分电路

C. 积分电路

D. LC 耦合电路

答案:B

30. 螺旋式熔断器的电源进线应接在()。

- A. 上端
- B. 下端
- C. 前端

答案:B

31. 电压继电器使用时其吸引线圈直接或通过电压互感器()在被控电路中。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 串联或并联

答案:A

32. 在检查插座时,电笔在插座的两个孔均不亮,首先判断是()。

- A. 短路
- B. 相线断线
- C. 零线断线

答案:B

33. 断路器在合闸状态时其辅助常开触点()。

- A. 闭合
- B. 断开
- C. 不一定

答案:A

34. 变压器并列运行的条件为()相等, 级别相同, 短路电压相同。

- A. 变流比
- B. 变压比
- C. 容量比
- D. 空载电流

答案:B

35. 电容器串联后的总电容量的倒数等于各分电容器电容量倒数之()。

- A. 和;
- B. 差;
- C. 积;
- D. 商;

答案:A

36. 更换熔体或熔管,必须在()的情况下进行。

- A. 带电
- B. 不带电
- C. 带负载

答案:B

37. 爆炸危险环境 1 区和 2 区可采用()类型的配线。

- A. 瓷绝缘
- B. 硬塑料管
- C. 镀锌钢管
- D. 金属槽

答案:C

38. 改变励磁电路电阻时, 并励直流电动机的人工机械特性与其自然机械特性比较, 其特性硬度()。

- A. 不变
- B. 稍有增加
- C. 变的很硬
- D. 变软

答案:D

39. 几万伏或几十万伏高压电能输送到()后, 必须经过不同的降压变压器将高电压降低为不同等级的电压, 以满足各种负荷的需要。

- A. 发电站
- B. 发电厂
- C. 负荷区

答案:C

40. ()电路适合负载变化大, 电流大的场合。

- A. 电容滤波
- B. 电感滤波
- C. RC π 型滤波
- D. CL π 型滤波

答案:B

41. 规程规定, 架空引入线不允许跨越()。

- A. 易燃品屋顶
- B. 普通管道
- C. 建筑物

答案:A

42. 防直击雷的接地电阻, 对于第一类工业和第一类民用建筑物, 其大小不得大于() Ω

- A. 4
- B. 10
- C. 30
- D. 50

答案:B

43. 断路器的选用, 应先确定断路器的(), 然后才进行具体参数的确定。

- A. 类型
- B. 额定电流
- C. 额定电压

答案:A

44. 当线圈中的电流()时, 线圈两端产生自感电动势。

- A. 变化时;
- B. 不变时;
- C. 很大时;
- D. 很小时。

答案:A

45. 选用电器应遵循的两个基本原则是安全原则和()原则。

- A. 经济
- B. 性能
- C. 功能

答案:A

46. 对于 10kV 变电所, 要求电压互感器组采用 () 接线。

- A. Y, yn
- B. YN, yn
- C. V, v

答案:C

47. 《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

48. 高压隔离开关用来接通或切断 () 电路。

- A. 负荷
- B. 短路
- C. 空载
- D. 正常负载

答案:C

49. 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

50. 一般发生短路故障后约 0.01s 时间出现最大短路冲击电流, 采用微机保护一般仅需 () s 就能发出跳闸指令, 使导体和设备避免承受最大短路电流的冲击, 从而达到限制短路电流的目的。

- A. 0.002
- B. 0.003
- C. 0.005

答案:C

51. 电容器在用万用表检查时指针摆动后应该 ()。

- A. 保持不动
- B. 逐渐回摆
- C. 来回摆动

答案:B

52. 由可控硅整流器和可控硅逆变器组成的调速装置的调速原理是 () 调速。

- A. 变极
- B. 变频
- C. 改变转差率
- D. 降压

答案:B

53. 安装单相三孔插座, 保护接地孔在 () 方。

- A. 上

- B. 下
- C. 左
- D. 右

答案:A

54. 花很少钱吃鱼翅席是不可能的,因为它不符合()原则。

- A. 等价交换
- B. 利益交换
- C. 公平合理
- D. 市场规律

答案:A

55. 离开特种作业岗位达()个月以上的特种作业人员,应当重新进行实际操作考核,经确认合格后方可上岗作业。

- A. 6
- B. 4
- C. 5
- D. 3

答案:A

56. 高压验电器的结构分为()和支持器两部分。

- A. 指示器
- B. 接地器
- C. 绝缘器
- D. 电容器

答案:A

57. 把设备编号和接线端子编号加在一起,每一个接线端子就有了唯一的()。

- A. 设备文字符号
- B. 回路编号
- C. 相对编号

答案:C

58. 我国输电线路的电压等级一般为 110.().330.500.750.1000 (kV)。

- A. 150
- B. 160
- C. 190
- D. 220

答案:D

59. 通常采用的提高功率因数的方法是()。

- A. 并联补偿法
- B. 提高自然功率因数
- C. 降低感性无功功率
- D. A.B 说法正确。

答案:D

60. 低压电工作业是指对()V 以下的电气设备进行装置.调试.运转操作等的作业。

- A. 250
- B. 500
- C. 1000

答案:C

61. 变压器稳定温升的大小与()和散热能力等相关。

- A. 变压器周围环境的温度
- B. 变压器绕组排列方式
- C. 变压器的损耗

答案:C

62. 纯电容电路中, 将瞬时功率的()称为无功功率。

- A. 最大值
- B. 最小值
- C. 平均值
- D. 有效值

答案:A

63. 三相电源绕组产生的三相电动势在相位上互差()。

- A. 30°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 120°

答案:D

64. 人工急救胸外挤压法应以每分钟约()次的频率有节奏均匀的挤压, 挤压与放松的时间相当。

- A. 100
- B. 80
- C. 60

答案:A

65. 铁塔用于转角杆时, 角度应不小于()。

- A. 600
- B. 900
- C. 1000
- D. 1200

答案:B

66. 当单相电能表相线和零线互换接线时, 用户采用一相一地的方法用电, 电能表将()。

- A. 正确计量;
- B. 多计电量;
- C. 不计电量;
- D. 烧毁。

答案:C

67. 作用于人体的电压升高, 人体电阻还会(), 致使电流更大, 对人体的伤害更严重。

- A. 下降
- B. 增加
- C. 不变

答案:A

68. 磁通的单位是()。

- A. Wb

B. T

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/896240243053010112>

C.