

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. 下列()表示 110kV 母线电流差动保护 A. 相电流公共回路。

- A. 310
- B. 320
- C. 330

答案:A

2. 纯电容正弦交流电路中, 增大电源频率时, 其它条件不变, 电路中电流会()。

- A. 增大
- B. 减小
- C. 不变
- D. 增大或减小

答案:A

3. 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

4. 两个阻值分别为 2 欧和 4 欧的电阻并联使用, 其并联后的阻值为()

- A. 2 欧
- B. 6 欧
- C. 4/3 欧

答案:C

5. 无速度传感器调节系统的速度调节精度和范围, 目前是()有速度传感器的矢量控制系统。

- A. 超过
- B. 相当于
- C. 低于
- D. 远远低于

答案:C

6. 拉出钢卷尺时, 不要在地面上往返拖拽, 防止尺面刻划()。

- A. 折断
- B. 弯曲
- C. 变形
- D. 磨损

答案:D

7. ()kV 及以下的电压互感器高压侧必须装设高压熔断器。

- A. 35
- B. 110
- C. 220

答案:A

8. JK 触发电路中, 当 $J=0.K=1.Qn=1$ 时, 触发器的状态()。

- A. 不变
- B. 置 1
- C. 置 0
- D. 不定

答案:C

9. 根据《建设工程安全生产管理条例》, 施工单位应当对管理人员和作业人员()安全生产教育培训, 其教育培训情况记入个人工作档案。安全生产教育培训考核不合格的人员, 不得上岗。

- A. 每季至少进行一次
- B. 每月至少进行一次
- C. 每年至少进行一次
- D. 每年至少进行二次

答案:C

10. 控制电缆的编号“2UYH”表示该电缆归属于()。

- A. 220kVII 段电压互感器间隔
- B. 35kVII 段母线间隔
- C. 35kVII 段电压互感器间隔

答案:C

11. 插座安装高度, 地势较低容易进水的场所, 插座距地面不应低于(), 同一室内的插座高度应一致。

- A. 1.0m ;
- B. 1.2m ;
- C. 1.3m ;
- D. 1.5m ;

答案:C

12. 电压互感器二次回路中的电压表和继电器线圈与互感器的二次线圈是()连接的。

- A. 并
- B. 串
- C. 星形
- D. 三角形

答案:A

13. 在人体触电过程中, () 电流在较短时间内, 能引起心室障碍而造成血液循环停止, 这是电击致死的主要原因。

- A. 感知
- B. 摆脱
- C. 室颤

答案:C

14. 使用携带型喷灯时, 火焰与带电部分的距离为:10kV 及以下者, 不得小于()m。

- A. 0.6
- B. 1.0
- C. 1.5
- D. 3

答案:C

15. TN-S 俗称()。

- A. 三相五线
- B. 三相四线
- C. 三相三线

答案:A

16. 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

17. 通过电磁感应现象可以知道, 当导体的切割速度和磁场的磁感应强度一定时, 导线的切割长度越短, 则导体中的感应电动势()。

- A. 越小
- B. 不变
- C. 越大
- D. 不确定

答案:A

18. 两个 $10\mu\text{F}$ 的电容并联后总电容量为()。

- A. 10
- B. 5
- C. 20.
- D. 8

答案:C

19. rgC 型高压开关柜最多由()个标准单元组成, 超过时应分成两部分。

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

答案:C

20. 千斤顶按其构造及工作原理的不同, 可分为()三种。

- A. 齿条式.螺旋式和油压式
- B. 齿轮式.螺旋式和液压式
- C. 齿条式.机械闸和油压式
- D. 活塞式.螺旋式和油压式

答案:A

21. 一般地, 电力系统的运行电压在正常情况下不会超过()。

- A. 额定电压
- B. 最高工作电压
- C. 绝缘水平

答案:B

22. 变压器的高.低压绝缘套管是用来引出变压器()引线, 并起对地绝缘作用的。

- A. 高.低压绕组
- B. 高压绕组
- C. 低压绕组

答案:A

23. 进入.接出电度表的导线,必须采用铜线,通过电压互感器进表的,电压线不小于()。

- A. 1.5mm² ;
- B. 2.5mm² ;
- C. 4mm² ;
- D. 6mm² ;

答案:A

24. 当三相交流电的负载作星形连接时,线电流等于()倍相电流。

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

答案:B

25. 三相四线制的零线的截面积一般()相线截面积。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于

答案:B

26. 对断路器的日常维护工作中,应检查()是否正常,核对容量是否相符。

- A. 分闸线圈
- B. 合闸电源熔丝
- C. 继电保护二次回路

答案:B

27. 在()中,电动势.电压.电流的巨细和方向随时刻按正弦规则改动。

- A. 直流电路
- B. 正弦沟通电路
- C. 脉冲电路

答案:B

28. 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. 降低电压启动

答案:C

29. II类工具的绝缘电阻要求最小为()M Ω 。

- A. 5
- B. 7
- C. 9

答案:B

30. 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

31. 发生火灾时, 以下几种逃生方法哪种是不正确的? ()

- A. 用湿毛巾捂着嘴巴和鼻子
- B. 弯着身子快速跑到安全地点
- C. 躲在床底下等待消防人员救援
- D. 马上从最近的消防通道跑到安全地点

答案:C

32. 10kV 跌落熔断器相间安装距离应不小于()mm。

- A. 200
- B. 300
- C. 500
- D. 600

答案:D

33. 对单相接地电流大于 5A 时的电动机, 应装设反映()的零序电流保护。

- A. 两相短路
- B. 三相短路
- C. 单相接地短路
- D. 区外短路

答案:C

34. RGC 型高压开关柜最多由()个标准单元组成, 超过时应分成两部分。

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

答案:C

35. 在检查插座时, 电笔在插座的两个孔均不亮, 首先判断是()。

- A. 相线断线
- B. 短路
- C. 零线断线

答案:A

36. 绝缘安全用具试验后, 用具上粘贴的试验标识应标明()。

- A. 绝缘电阻
- B. 试验电压
- C. 试验合格
- D. 泄漏电流

答案:C

37. 运行中的电能表, 在中间相{即电压线圈公共端, 一般为 B 相}电压线抽出后, 电能表转速变为原转速的一半, 是说明此时接线正确的()。

- A. 必要条件;
- B. 充分条件;
- C. 充分必要条件;
- D. 充分非必要条件。

答案:A

38. 低压电杆断开导线时, 应()。

- A. 先断开相线后断开零线

- B. 先断开零线后断开相线
- C. 可以同时断开

答案:A

39. 转子串电阻调速只适合于()异步电动机。

- A. 深槽式
- B. 无刷式
- C. 鼠笼式
- D. 绕线式

答案:D

40. 交、直流两用钳形电流表采用()测量机构。

- A. 电动系
- B. 电磁系
- C. 感应系
- D. 静电系

答案:B

41. 直流电动机—直流电动机自动调速系统在基速以上调节直流电动机励磁电路电阻的实质是()。

- A. 改变电枢电压
- B. 改变励磁磁通
- C. 改变电路电阻
- D. 限制起动电流

答案:B

42. ()控制系统适用于精度要求不高的控制系统。

- A. 闭环
- B. 半闭环
- C. 双闭环
- D. 开环

答案:D

43. 电动机在空载运行时的功率因数一般只有()。

- A. 0.2~0.3;
- B. 0.5~0.6;
- C. 0.7~0.85。

答案:A

44. 纯电感电路的感抗为()。

- A. L
- B. ωL
- C. $1/\omega L$
- D. $1/2\pi fL$

答案:B

45. 对于长期不用的示波器,至少()个月通电一次。

- A. 三
- B. 五
- C. 六
- D. 十

答案:A

46. 高压架空输电线路, 通常采用()防雷措施。

- A. 避雷针
- B. 避雷器
- C. 避雷线
- D. 防雷放电间隙

答案:C

47. 接地装置地下部分应采用搭焊焊接圆钢搭接长度不应小于其直径的()倍。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

答案:D

48. 三相半波可控整流电路的最大移相范围是()。

- A. 90°
- B. 120°
- C. 150°
- D. 180°

答案:C

49. 测量电路中电流时, 电流表应()在该电路中。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 混联

答案:B

50. 大型水轮发电机的冷却方式是()。

- A. 空冷
- B. 氢内冷
- C. 水内冷
- D. 氢外冷

答案:C

51. 对于频繁起动的异步电动机, 应当选用的控制电气是()

- A. 铁壳开关
- B. 低压断路器
- C. 接触器
- D. 转换开关

答案:C

52. 关于叠加定理的应用, 各独立源处理方法为()。

- A. 不作用的电压源用开路替代, 不作用的电流源用开路替代
- B. 不作用的电压源用短路替代, 不作用的电流源用开路替代
- C. 不作用的电压源用短路替代, 不作用的电流源用短路替代
- D. 不作用的电压源用开路替代, 不作用的电流源用短路替代

答案:B

53. 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

54. 互感电动势的方向不仅取决于磁通的(),还与线圈的绕向有关。

- A. 方向
- B. 大小
- C. 强度
- D. 零增减

答案:D

55. 照明系统每一单相回路上, 负荷电流不宜超过()A.。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 30

答案:B

56. 低压熔断器广泛应用于低压供配电系统和掌握系统中主要用于()爱护,有时也可用于过载爱护。

- A. 短路
- B. 速断
- C. 过流

答案:A

57. 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

58. 铝作为导电材料的最大优点是()。

- A. 导电性能好
- B. 机械强度高
- C. 耐蚀性能好
- D. 价廉.密度小

答案:D

59. 静电现象是十分普遍的电现象,()是它的最大危害。

- A. 对人体放电,直接置人于死地
- B. 高电压击穿绝缘
- C. 易引发火灾

答案:C

60. 电容两端的电压滞后电流()。

- A. 30°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 360°

答案:B

61. 绕线式异步电动机转子串电阻启动时, 随着转速的升高, 要逐段()启动电阻。

- A. 切除
- B. 投入
- C. 串联
- D. 并联

答案:A

62. 在 PN 节之间加(), 多数载流子扩散被抑制, 反向电流几乎为零, 就形成了 PN 节截止。

- A. 前向电压
- B. 后向电压
- C. 正向电压
- D. 反向电压

答案:D

63. 电动汽车充电前按照操作流程应首先()。

- A. 充电枪与车辆连接, 并确保连接可靠
- B. 点击充电桩待机界面进入选择充电界面。
- C. 在充电界面, 选择预充电金额
- D. 在选择充电方式界面, 点击选择不同方式充电的图

答案:A

64. 下列不属于液体绝缘材料的是()。

- A. 矿物油
- B. 云母
- C. 沥青
- D. 硅油

答案:B

65. ()适用于单机拖动, 频繁加. 减速运行, 并需经常反向的场合。

- A. 电容式逆变器
- B. 电感式逆变器
- C. 电流型逆变器
- D. 电压型逆变器

答案:C

66. 对于容量不太大而且需要中性线的变压器, 广泛采用()连接, 以适应照明与动力混合负载需要的两种电压。

- A. Y, yn
- B. Y, D
- C. YN, D
- D. y

答案:A

67. 为了安排用电量, 往往用()。

- A. 日平均负荷
- B. 月平均负荷

答案:B

68. Y, D. 11 接线的变压器, 如果两侧电流互感器都按通常接成星形接线, 在差动保护回路中也会出现不平衡电流。为了消除此不平衡电流可采用()。

A. 数值补偿法

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/726241110113010113>

B.