

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. 多台电动机在起动时应 ()。A 按容量从大到小逐台起动
B. 任意逐台起动
C. 按容量从小到大逐台起动
D. 按位置顺序起动

答案:A

2. 单相半波可控硅整流电路, 决定控制角的元件是 ()。

- A. U_2
B. $U_2/2$
C. $U_{20.45}U_2$

答案:D

3. 万用表使用完毕后应将转换开关旋至 ()。

- A. 空挡或交流电压最高挡
B. 电流挡
C. 电阻挡
D. 直流电压挡

答案:A

4. 高压设备发生接地时, 人员在室内不得接近故障点 () 米。

- A. 4
B. 10
C. 8
D. 20

答案:A

5. 电力变压器的主要用途是 ()。

- A. 变换阻抗
B. 变换电压
C. 改变相位
D. 改变频率

答案:B

6. 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

7. 线圈中感应电动势的放行可以根据 () 定律, 并应用线圈的右手螺旋定则来判定。

- A. 欧姆
B. 基儿霍夫
C. 楞次
D. 戴维南

答案:C

8. 单股粗铜线连接时, 可以采用()的方法。

- A. 互钩
- B. 打结
- C. 绑扎
- D. 熔化

答案:C

9. 接地体应埋在距建筑物或人行道()以外的地点。

- A. 1m ;
- B. 1.2m ;
- C. 2m ;
- D. 2.5m ;

答案:C

10. 海上平台除主发电机外, 有些平台还设置(), 以满足连续生产的需要。

- A. 应急发电机
- B. 蓄电池组
- C. 交流不间断电源
- D. 备用发电机组

答案:D

11. 对 36V 电压线路的绝缘电阻, 要求不小于()。

- A. 0.036MΩ
- B. 0.22MΩ
- C. 0.5MΩ
- D. 0.1MΩ

答案:C

12. 沟通高压真空触摸器广泛应用于()等领域电气设备的操控。

- A. 海运
- B. 配网的配电线路
- C. 防雷设备

答案:A

13. 若反馈到输入端的交流电压, 与原输入信息接在不同端, 且削弱输入信息, 则该电路的反馈类型是()。

- A. 电压串联
- B. 电压并联
- C. 电流并联
- D. 电流串联

答案:A

14. 笼形异步电动机采用电阻降压启动时, 启动次数()。

- A. 不宜太少
- B. 不允许超过 3 次/小时
- C. 不宜过于频繁

答案:C

15. 下列选项中, ()是对继电保护的最根本要求。

- A. 可靠性
- B. 适用性

- C. 经济性
- D. 通用性

答案:A

16. 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

17. 电容器组三相间容量应平衡, 其误差不应超过一相总容量的多少()。

- A. 1%
- B. 2%
- C. 5%
- D. 10%

答案:C

18. 对于异步电动机, 热继电器热元件的额定电流应取为电动机额定电流的()倍。

- A. 1-1.5
- B. 1.5~2,5
- C. 3~4
- D. 5-7

答案:A

19. 电力设备接地体与独立避雷针接地体之间的最小距离为()m。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案:C

20. 当 10kV 高压控制系统发生电气火灾时, 如果电源无法切断, 必须带电灭火则可选用的灭火器是()。

- A. 干粉灭火器, 喷嘴和机体距带电体应不小于 0.4m
- B. 雾化水枪, 戴绝缘手套, 穿绝缘靴, 水枪头接地。水枪头距带电体 4.5m 以上
- C. 二氧化碳灭火器, 喷嘴距带电体不小于 0.6m

答案:A

21. 周期用符号()表示。

- A. T
- B. f
- C. ω
- D. 1/T

答案:B

22. 下列电源相序()是正相序。

- A. U→V→W
- B. W→V→U
- C. U→W→V
- D. V→U→W

答案:A

23. 导体的电阻是导体本身的一种性质, 以下说法错误的是()。

- A. 和导体截面积有关
- B. 和导体长度有关
- C. 和环境温度毫无关系
- D. 和材料性质有关

答案:C

24. 在干燥场所, 线管可以采用电线金属管, 其壁厚不应小于()mm。

- A. 1.5
- B. 1.8
- C. 2.5
- D. 3.5

答案:A

25. 从劳动定额管理方面判断下列()可以缩短机动时间。

- A. 延长工人休息时间
- B. 延长准备与结束时间
- C. 缩短设备维修时间
- D. 对设备进行技术改造

答案:D

26. ()能导致左后侧电动车门锁不能锁定。

- A. 车门锁拉杆卡住
- B. 车窗天线故障
- C. 遥控器故障
- D. 搭铁线故障

答案:D

27. 直流电动机在()情况下运行时, 过载倍数应有所减小。

- A. 换向恶化
- B. 减速
- C. 轻载
- D. 满载

答案:A

28. 为保证断路器具有足够的合闸速度, 操动机构必须具有足够的()

- A. 足够大的操作功
- B. 较高的可靠性
- C. 自由脱扣装置

答案:A

29. 如果忽略变压器一、二次测的漏电抗和电阻时, 变压器()等于一次测感应电势的有效值, 二次测电压有效值等于二次测感应电势有效值。

- A. 一次测电压瞬时值
- B. 一次测电压有效值
- C. 一次测电压最大值

答案:B

30. 停电操作应在断路器断开后进行, 其顺序为()

- A. 先拉线路侧刀闸, 后拉母线侧刀闸

- B. 先拉母线侧刀闸, 后拉线路侧刀闸
- C. 先拉哪一侧刀闸不要求
- D. 视情况而定

答案:A

31. () 位于储油柜与箱盖的联管之间。

- A. 冷却装置
- B. 吸湿器
- C. 安全气道
- D. 气体 (瓦斯) 继电器

答案:D

32. 在工作地点, 必须停电的设备为: () . 与工作人员在进行工作中正常活动范围的安全距离小于规定的设备. 带电部分在工作人员后面或两侧无可靠安全措施的设备。

- A. 周边带电设备
- B. 检修的设备
- C. 备用的设备

答案:B

33. 在生产过程中, 静电对人体, 对设备, 对产品都是有害的, 要消除或减弱静电, 可使用喷雾增湿剂, 这样做的目的是 () 。

- A. 使静电荷通过空气泄漏
- B. 使静电荷向四周散发泄漏
- C. 使静电沿绝缘体表面泄露

答案:C

34. 动力设备 [电源] 的隔离开关应采用 ()

- A. 低压断路器
- B. 交流接触器
- C. 闸刀开关
- D. 油开关

答案:C

35. 变压器过载时, 应 () 。

- A. 立即将变压器停止运行
- B. 停电检查内部故障后, 恢复运行
- C. 设法减轻负荷后恢复正常运行
- D. 停电检查并排除外部故障后恢复运行

答案:C

36. 电力电缆施工在 10kV 运行设备附近使用喷灯作业, 火焰与带电部分的安全距离应大于 () 。

- A. 1.0m
- B. 1.5m
- C. 2.0m
- D. 3.0m

答案:B

37. 停电拉闸操作应按照 () 的顺序依次进行, 送电合闸操作应按与上述相反的顺序进行。禁止带负荷拉合隔离开关 (刀闸) 。

- A. 断路器 (开关) — 负荷侧隔离开关 (刀闸) — 电源侧隔离开关 (刀闸)

- B. 负荷侧隔离开关(刀闸)—断路器(开关)—电源侧隔离开关(刀闸)
- C. 断路器(开关)—电源侧隔离开关(刀闸)—负荷侧隔离开关(刀闸)
- D. 负荷侧隔离开关(刀闸)—电源侧隔离开关(刀闸)—断路器(开关)

答案:A

38. 低压设备停电检修时, 将检修设备各方面电源断开后, 应立即()。

- A. 进行工作
- B. 悬挂标示牌
- C. 取下熔断器
- D. 装设接地线

答案:C

39. 熔断器的选用, 一般照明线路熔体的额定电流不应超过负荷电流的()倍。

- A. 1.2 ;
- B. 1.3 ;
- C. 1.4 ;
- D. 1.5 ;

答案:D

40. 变压器一次绕组一般用绝缘纸包的()或铝线绕制而成。

- A. 绝缘
- B. 铜线
- C. 硅钢片

答案:B

41. 补偿电容器组断电后仍有残余电压, 若需再次合闸, 应在其断电()min 后进行。

- A. 1
- B. 3
- C. 30

答案:B

42. 若电气设备的绝缘等级是 B 级, 那么它的极限工作温度是()℃。

- A. , 100;
- B. , 110;
- C. , 120;
- D. 130.

答案:D

43. 干式变压器绕组的最高允许温度应不大于()℃。

- A. 100
- B. 150
- C. 155

答案:C

44. 用叠加原理计算复杂电路, 就是把一个复杂电路化为()电路进行计算的。

- A. 单电源
- B. 较大
- C. 较小
- D. R.1

答案:A

45. 1 度电相当于()。

- A. 1 瓦·秒
- B. 1 千瓦·小时
- C. 1 千瓦·秒
- D. 1 瓦·小时

答案:B

46. 一字螺丝刀 50*3 的工作部分宽度为 ()。

- A. 50mm
- B. 大于 3mm
- C. 3mm

答案:C

47. 电容量的单位是 ()。

- A. 法
- B. 乏
- C. 安时

答案:A

48. 新投入使用的变压器运行前一般要做 () 冲击试验。

- A. 3 次
- B. 5 次
- C. 7 次
- D. 10 次

答案:B

49. 晶体管接近开关原理方框图是由 () 个方框组。

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

答案:B

50. 供电设施计划检修需要停止供电, 供电企业应当提前 () 通知用户或者进行公告。

- A. 24 小时
- B. 3 天
- C. 7 天
- D. 15 天

答案:C

51. 一般电器所标或仪表所指示的交流电压、电流的数值是 ()

- A. 最大值
- B. 有效值
- C. 平均值

答案:B

52. 在开关电器中, 气体吹动电弧的方法为纵吹时, 气体吹动方向与电弧轴线相 ()。

- A. 平行
- B. 垂直
- C. 倾斜 300 角度

答案:A

53. 110kV 及以下线路维护测控设备, 当开关在跳位而 (), 延时 10 秒报 TWJ 反常。

- A. 线路有压
- B. 线路无压
- C. 线路有流

答案:C

54. 确定正弦量的三要素为()。

- A. 相位.初相位.相位差
- B. 最大值.频率.初相角
- C. 周期.频率.角频率

答案:B

55. 将三相负载分别接于三相电源的两相线之间的连接方法为()。

- A. 星形
- B. 并联形
- C. 三角形
- D. 串联形

答案:C

56. 正弦交流电的幅值就是()。

- A. 正弦交流电最大值的 2 倍
- B. 正弦交流电最大值
- C. 正弦交流电波形正负之和
- D. 正弦交流电最大值的倍

答案:B

57. 继电器是一种根据()来控制电路“接通”或“断开”的一种自动电器。

- A. 外界输入信号(电信号或非电信号)
- B. 电信号
- C. 非电信号

答案:A

58. 当三相三线电路的中性点直接接地时,宜采用()的有功电能表测量有功电能。

- A. 三相三线;
- B. 三相四线;
- C. 三相三线或三相四线;
- D. 三相三线和三相四线。

答案:B

59. 为了检查可以短时停电,在触及电容器前必须()。

- A. 充分放电
- B. 长时间停电
- C. 冷却之后

答案:A

60. 电动机在额定工作状态下运行时,()的机械功率叫额定功率。

- A. 允许输出
- B. 允许输入
- C. 推动电机

答案:A

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

- A. 不变

- B. 置 1
- C. 置 0
- D. 不定

答案:C

62. 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. 分闸
- B. 合闸
- C. 操作时

答案:A

63. 在电压等级相同的情况下, 下列断路器中分、合闸行程最小的是()断路器。

- A. 真空
- B. 少油
- C. 多油
- D. 压缩空气

答案:A

64. 摇测 10KV 母线的绝缘电阻, 可选用下列电压等级的兆欧表()

- A. 100V
- B. 1000V
- C. 500V
- D. 2500V

答案:D

65. 工作绝缘是指()之间的绝缘。

- A. 不可触及的导体与可触及的导体
- B. 不可触及的导体与带电体
- C. 可触及的导体与带电体
- D. 带电体与地

答案:B

66. 建筑施工企业的管理人员违章指挥, 强令职工冒险作业, 发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的()。

- A. 依法追究刑事责任
- B. 给予党纪、政纪处分
- C. 给予降级、撤职处分
- D. 加重罚款

答案:A

67. 供电电压 04kv、供电容量 100kw 的架空线路的供电距离不宜超过()。

- A. 25m
- B. 250m
- C. 2500m
- D. 25km

答案:B

68. 如图所示为正弦交流电压波形图, 则该电压的有效值为()V。

- A. 200
- B. 141.4

C. 0.28

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/806133122230010105>

D.