

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. 当变压器过负载时,一般会发出()。

- A. 很高且沉重的嗡嗡声
- B. 很轻且细微的嗡嗡声
- C. 很高且沉重的沸腾声

答案:A

2. ()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

3. 振荡器的平衡条件是()。

- A. $AF > 1$
- B. $AF < 1$
- C. $AF = 1$
- D. $AF > 2$

答案:C

4. 交磁扩大机的电差接法与磁差接法相比,电差接法在节省控制绕组,减少电能损耗上()。

- A. 较优越
- B. 不优越
- C. 一样
- D. 无法比较

答案:A

5. 手电钻的正确使用方法是()。

- A. 接通电源,按下开关转一下,对外壳验电
- B. 将电钻放在绝缘物上,通电验电,按下开关空转一下,再次验电
- C. 戴线手套,接通电源验电,按下开关空转,再一次验电
- D. 戴绝缘手套直接使用电钻

答案:B

6. 有限空间作业的许多危害具有()并难以探测。

- A. 隐蔽性
- B. 随机性
- C. 临时性
- D. 多变性

答案:B

7. 在 TN-S 系统中,用电设备的金属外壳应当接()干线。

- A. PEN
- B. N

- C. PE
- D. 接地

答案:C

8. 电容量的单位是()。

- A. 法
- B. 乏
- C. 安时

答案:A

9. 供电可靠性是指供电企业某一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

10. 一只 3 欧电阻和一感抗为 4 欧的电感串联接在 10V 的交流电源上, 则电感上的电压为()。

- A. 57V
- B. 10V
- C. 8V
- D. 4V

答案:C

11. 有时候用钳表测量电流前, 要把钳口开合几次, 目的是()。

- A. 消除剩余电流
- B. 消除剩磁
- C. 消除残余应力

答案:B

12. FS 系统阀型避雷器主要由()组成。

- A. 瓷套.火花间隙.熔断器
- B. 断路器.火花间隙.非线性电阻
- C. 瓷套.火花间隙.非线性电阻
- D. 瓷套.电容器.非线性电阻

答案:C

13. 对于用电设备的电气部分, 按设备的具体情况常备有电气箱.控制柜, 或装于设备的壁龛内作为()。

- A. 接地保护
- B. 防护装置
- C. 屏护装置

答案:C

14. 真空断路器大修后必须检验合闸接触器是否动作灵活, 其最低动作电压应是额定电压的()。

- A. 50%
- B. 80 (或 65) %
- C. 85%
- D. 90%

答案:C

15. 下面()属于顺磁性材料。

- A. 水
- B. 铜
- C. 空气

答案:C

16. 叠加原理不适用于()。

- A. 含有电阻的电路
- B. 含有空心电感的交流电路
- C. 含有二极管的电路

答案:C

17. 直流串励电动机的机械特性是()。

- A. 一条直线
- B. 双曲线
- C. 抛物线
- D. 圆弧线

答案:B

18. 三相变压器 Dyn11 绕组接线标明一次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形

答案:B

19. 落地插座应具有牢固可靠的()。

- A. 标志牌
- B. 保护盖板
- C. 开关

答案:B

20. 已知一段电路两头的电压为 15V, 经过该段电路的电流为 8A, 则该段电路的电功率 P 等于()W。

- A. 60
- B. 100
- C. 120

答案:C

21. SF6 负荷开关的灭弧能力较 SF6 断路器()。

- A. 强
- B. 弱
- C. 相同

答案:B

22. 电器设备或线路拆除后, 可能来电的线头, 必须及时()

- A. 用绝缘胶布包扎好
- B. 用钳子剪断
- C. 通知值班监督
- D. 通知安全监督

答案:A

23. 单相供电线路的零线截面应()相线截面

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 视情况而定

答案:C

24. 所有断路器,阻隔开关均断开,在有或许来电端挂好地线,说明设备处于()状况。

- A. 运转
- B. 检修
- C. 备用

答案:B

25. 在企业的活动中,()不符合平等尊重的要求。

- A. 根据员工技术专长进行分工
- B. 对待不同服务对象采取一视同仁的服务态度
- C. 师徒之间要平等和互相尊重
- D. 取消员工之间的一切差别

答案:D

26. 供电质量指()与供电可靠性。

- A. 电能质量
- B. 电压质量
- C. 电流质量

答案:A

27. 电压负反馈自动调速线路中的被调量是()

- A. 转速
- B. 电动机端电压
- C. 电枢电压
- D. 电枢电流

答案:B

28. 耐压试验现场工作必须执行()制度。

- A. 工作票和工作许可
- B. 工作监护
- C. 工作间断.转移和总结
- D. 含 C

答案:D

29. 三相电容器内部为()接线。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 星形
- D. 三角形

答案:D

30. ()的特点是线路故障或检修,不影响变压器运行,而变压器故障或检修要影响相应线路,线路要短时停电。

- A. 外侨接线
- B. 内侨接线
- C. 单母线接线

答案:B

31. 电流互感器二次回路的连接导线, 至少应不小于()mm²。

- A. 5 ;
- B. 4 ;
- C. 3 ;
- D. 2。

答案:B

32. 绝缘体的电阻, 随着温度的升高而()

- A. 无变化
- B. 增大
- C. 减小

答案:C

33. 高压断路器型号第一单元代表名称, 如 L 表示()断路器。

- A. 直流
- B. 六氟化硫
- C. 真空

答案:B

34. 在变电站外线路工作, 一经合闸即可送电到施工线路的线路开关和刀闸操作手柄上应悬挂()标示牌。

- A. 禁止合闸. 有人工作
- B. 禁止合闸, 线路有人工作
- C. 在此工作

答案:B

35. 在 30Ω 电阻的两端加 60V 的电压, 则通过该电阻的电流是()。

- A. 1800A;
- B. 90A;
- C. 30A;
- D. 2A.

答案:D

36. 晶体管工作在()状态时, 发射结正偏, 集电结反偏。

- A. 放大
- B. 截止
- C. 饱和
- D. 失真

答案:A

37. PE 线或 PEN 线上除工作接地外, 其他接地点的再次接地称为()接地。

- A. 直接
- B. 间接
- C. 重复

答案:C

38. 电气设备的冷备用状态指断路器和隔离开关处于()位置的状态。

- A. 断路器合闸, 隔离开关合闸
- B. 断路器合闸, 隔离开关分闸
- C. 断路器分闸, 隔离开关合闸

D. 断路器分闸, 隔离开关分闸

答案:D

39. kyn 错错 800-10 型型高压开关柜利用 () 来实现小车隔离开关与断路器之间的连锁。

- A. 电磁锁;
- B. 程序锁;
- C. 机械连锁.

答案:A

40. 电气线路发生火灾, 主要是由于线路的 () 等原因引起的。

- A. 短路
- B. 过载
- C. 接触电阻过大
- D. 三者都有

答案:D

41. 负荷开关与熔断器配合使用时, 由熔断器起 () 作用。

- A. 切断正常负荷电流
- B. 短路保护
- C. 倒闸操作

答案:B

42. 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

43. 备用电源只能投入 () 次。

- A. 二
- B. 三
- C. 一

答案:C

44. 携带式电气设备的绝缘电阻不低于 ()。

- A. $0.5M\Omega$
- B. $1M\Omega$
- C. $2M\Omega$

答案:C

45. 2000kW 以下的电动机, 如果 () 灵敏度不能满足要求时, 也可采用电流纵差动保护代替。

- A. 过负荷保护
- B. 电流速断保护
- C. 纵差动保护

答案:B

46. 脚扣的试验荷重时间为 ()。

- A. 10min
- B. 5min
- C. 2min

D. 1min

答案:B

47. 链式配线适用于相距较近, 且不太重要的小容量负荷场所, 但链接独立负荷不宜超过()个。

A. 2~3

B. 3~4

C. 4~5

D. 5~6

答案:B

48. 数控系统对机床的控制包含于()两个方面。

A. 模拟控制和数字控制

B. 模拟控制和顺序控制

C. 步进控制和数字控制

D. 顺序控制和数字控制

答案:D

49. 装置灯头时()。

A. 开关有必要装置在火线上

B. 灯螺纹有必要装置在火线上

C. 不作明确要求

D. 灯口内中心的弹簧片有必要装置在零线上

答案:A

50. ()是指在电气设备上进行停电或不停电工作, 事先都必须得到工作许可人的许可, 并履行许可手续后方可工作的制度。

A. 工作票制度

B. 工作许可制度

C. 工作监护和现场看护制度

D. 工作终结. 验收和恢复送电制度

答案:B

51. 合上电源开关, 熔丝立即烧断, 则线路()

A. 短路

B. 漏电

C. 电压过高

答案:A

52. 防雷接地的基本原理是()。

A. 过电压保护

B. 为雷电流泄入大地形成通道

C. 保护电气设备

D. 消除电感电压

答案:B

53. 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

54. 电容器组允许在其()倍额定电压下长期运行。

- A. 1.1
- B. 1.2
- C. 1.3

答案:A

55. ()阶段把逻辑解读的结果, 通过输出部件输出给现场的受控元件。

- A. 输出采样
- B. 输入采样
- C. 程序执行
- D. 输出刷新

答案:D

56. 高压电动机最严重的故障是()。

- A. 定子绕组的相间短路故障
- B. 单相接地短路
- C. 一相绕组的匝间短路
- D. 供电电压过低或过高

答案:A

57. 电气控制电路设计应最大限度地满足()的需要。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 功率
- D. 机械设备加工工艺。

答案:D

58. 易燃易爆场所常用()作电线管。

- A. 钢管
- B. 木板槽
- C. 陶瓷
- D. PVC管

答案:A

59. 从安全角度看, 配电线路的停电应断开()

- A. 刀闸开关
- B. 接触器
- C. 自动开关
- D. 油开关

答案:A

60. 三相三线有功电能表校验中当调定负荷功率因数 $\cos\theta=0.866$ ()时, A.C 两元件 $\cos\theta$ 值分别为()。

- A. 1.0.0.5(感性);
- B. 0.5(感性).1.0;
- C. 1.0.0.5(容性);
- D. 0.866(感性).1.0。

答案:B

61. 当触电人脱离电源后, 如深度昏迷.呼吸和心脏已经停止, 首先应当做的事情是()。

- A. 找急救车, 等候急救车的到来紧急送往医院
- B. 就地进行对口(鼻)人工呼吸和胸外心脏挤压抢救
- C. 让触电人静卧

答案:B

62. 接地电阻测量仪是测量()的装置。

- A. 绝缘电阻
- B. 直流电阻
- C. 接地电阻

答案:C

63. BLX 型电线是()。

- A. 铜芯聚氯乙烯绝缘电线
- B. 铝芯聚氯乙烯绝缘电线
- C. 铝芯聚氯乙烯绝缘软线
- D. 铝芯橡皮线

答案:D

64. 当电压为 5V 时, 导体的电阻值为 5 欧, 那么当电阻两端电压为 2V 时, 导体的电阻值为()欧。

- A. 10
- B. 5
- C. 2

答案:B

65. ()挂在已停电的断路器和隔离开关上的操作把手上, 防止运行人员误合断路器和隔离开关。

- A. 禁止类标示牌
- B. 警告类标示牌
- C. 禁止类安全牌
- D. 指令类安全牌

答案:A

66. 测量电压时, 电压表应与被测电路()。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 正接

答案:B

67. 爆炸压接时, 爆炸点距绝缘子之间的间隔应大于()米。

- A. 0.6
- B. 0.8
- C. 1.0

答案:A

68. 当断路器运行中环境温度超过 40°C 时, 断路器的长期允许工作电流()额定电流值。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 大于等于

答案:B

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/965344101140011140>