

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. 电流互感器二次绕组铁芯和外壳都必须(), 以防止一、二次线圈绝缘击穿时, 一次侧的高压窜入二次侧, 危及人生和设备的安全。

- A. 可靠接地
- B. 不接地
- C. 分开接地

答案:A

2. 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

3. 发生 LC 串联谐振的条件是()。

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

答案:C

4. 绝缘垫采用厚度为()以上橡胶制成。

- A. 4mm
- B. 3mm
- C. 5mm
- D. 15mm

答案:C

5. 单相半桥逆变器(电压型)的直流接有两个相互串联的()

- A. 容量足够大的电容
- B. 大电感
- C. 容量足够小的电容
- D. 小电感

答案:A

6. 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

7. 单相正弦交流电路中有功功率的表达式是()。

- A. UI
- B. UI
- C. $UI\cos\varphi$
- D. $UI\sin\varphi$

答案:C

8. () 可用于操作高压跌落式断路器单极隔离开关及装设临时接地线等。

- A. 绝缘手套
- B. 绝缘鞋
- C. 绝缘棒

答案:C

9. 生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的, 由 () 处 15 日以下拘留。

- A. 检察机关
- B. 公安机关
- C. 安全生产监督管理部门

答案:B

10. 在正弦波振荡器中, 反馈电压与原输入电压之间的相位差是 ()。

- A. 0°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 270°

答案:A

11. 三相异步电动机一般可直接启动的功率为 () kW 以下。

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

答案:A

12. 塑料管布线用于有腐蚀性但没有 () 的场所。

- A. 爆炸
- B. 机械损伤
- C. 爆炸和机械损伤
- D. 随意

答案:C

13. 平常所说的电缆允许载流量是指环境温度为 () 的电流值。

- A. 0°C
- B. 20°C
- C. 25°C
- D. 40°C

答案:C

14. 在 () 系统中, 变压器中性点一般不装设防雷保护。

- A. 中性点不接地
- B. 中性点接地
- C. 接零保护

答案:A

15. 活扳手的开口尺寸一头为 8mm, 一头为 10mm, 长度为 100mm, 其规格为 ()。

- A. 100×10
- B. 100×8
- C. 8×10

D. $100 \times 10 \times 8$

答案:D

16. ()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

答案:C

17. 非自动切换电器是依靠()挺直操作来进行工作的。

- A. 外力(如手控)
- B. 电动
- C. 感应

答案:A

18. 线路送电时,必须按照()的顺序操作,送电时相反

- A. 断路器.负荷侧隔离开关.母线侧隔离开关
- B. 断路器.母线侧隔离开关.负荷侧隔离开关
- C. 负荷侧隔离开关.母线侧隔离开关.断路器
- D. 母线侧隔离开关.负荷侧隔离开关.断路器

答案:D

19. 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

20. 绝缘靴(鞋)要定期试验,试验周期一般为()个月。

- A. 6
- B. 3
- C. 1

答案:A

21. 在作业环境中见到以下标志,表明()

- A. 注意安全
- B. 留神触电
- C. 留神感染

答案:B

22. 变压器可以在绝缘及寿命不受影响的前提下,在负载高峰及冬季时可()过负载运行。

- A. 严重
- B. 适当
- C. 不允许

答案:B

23. 根据配电室的布署要求,配电柜侧面的维护通道宽度不小于()。

- A. 0.5m
- B. 1m
- C. 1.5m
- D. 2m

答案:B

24. 电功率的单位是()。

- A. 千瓦小时
- B. 千瓦
- C. 度
- D. 伏

答案:B

25. 电磁力的大小与导体的有效长度成()。

- A. 正比
- B. 反比
- C. 不变

答案:A

26. 三相电动机铭牌上标有“额外电压 380V/220V,接法 Y/ Δ ”,当电压为 380V 时,其接法为()。

- A. Δ 接
- B. Y 接
- C. Π 接
- D. T 接

答案:B

27. 在整流电路中()输出的直流脉动最小。

- A. 单相半波整流
- B. 三相全波整流
- C. 三相桥式整流
- D. 单相桥式整流

答案:C

28. 导线连接的基本要求是:(),足够的机械强度,较高的绝缘强度。

- A. 功率小
- B. 电流大
- C. 接触电阻小
- D. 耐压高

答案:C

29. 电气设备的巡视一般均由()进行。

- A. 1 人
- B. 2 人
- C. 3 人
- D. 4 人

答案:B

30. 特殊天气使用脚扣和登高板,应采取()措施。

- A. 绝缘
- B. 防滑
- C. 防护
- D. 防断

答案:B

31. 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. 动力

- B. 照明
- C. 送电

答案:C

32. 三相异步电动机定子各相绕组在每个磁极下应均匀分布, 以达到()的目的。

- A. 磁场均匀
- B. 磁场对称
- C. 增强磁场
- D. 减弱磁场

答案:B

33. 我们把提供电能的装置叫做()。

- A. 电源;
- B. 电动势;
- C. 发电机;
- D. 电动机。

答案:A

34. 高压架空电力线路不应跨越()。

- A. 建筑物
- B. 屋顶为燃烧材料做成的建筑物
- C. 耐火屋顶的建筑物

答案:B

35. 主网是电力系统的最高级电网, 电压在()kV 以上。

- A. 10
- B. 35
- C. 110

答案:B

36. 中性点不接地的电力系统中, 用电设备的绝缘水平应按()考虑。

- A. 相电压
- B. 线电压
- C. 2 倍相电压

答案:B

37. 电力系统中危及电气设备绝缘的电压升高即为()。

- A. 额定线电压
- B. 系统最高电压
- C. 过电压

答案:C

38. 职业纪律是在特定的职业活动范围内从事某种职业的人们要共同遵守的行为()。

- A. 标准
- B. 准则
- C. 纲领
- D. 原则

答案:B

39. 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

40. 带电体的工作电压越高,要求其间的空气距离()

- A. 越大
- B. 一样
- C. 越小

答案:A

41. 接户线不应跨过建筑物,如必须跨越时,对建筑物最小垂直距离不小于()。

- A. 2m ;
- B. 2.5m ;
- C. 3.0m ;
- D. 3.5m ;

答案:B

42. 电缆井、电缆隧道内作业过程中应用气体检测仪检查井内或隧道内的()是否超标,并做好记录。

- A. 易燃易爆及有毒气体的含量
- B. 易燃易爆气体的含量
- C. 有毒气体的含量
- D. 一氧化碳含量

答案:A

43. 室内用电宜采用单相三线制{三根线}配电,这样在相线和N线上便均可装设()或其他保护电器。

- A. 熔断器 ;
- B. 热继电器 ;
- C. 交流接触器 ;
- D. 中间继电器 ;

答案:A

44. 继电保护的()是指保护快速切除故障的性能。

- A. 速动性
- B. 选择性
- C. 可靠性

答案:A

45. II类手持电动工具是带有()绝缘的设备。

- A. 防护
- B. 基本
- C. 双重

答案:C

46. 一般接地导体相互采用焊接连接,扁铁与角钢的搭接长度应()宽度的两倍。

- A. 不小于
- B. 小于
- C. 不大于
- D. 接近

答案:A

47. 在配电线路中,熔断器作过载保护时,熔体的额定电流为不大于导线允许载流量()

- A. 1.25
- B. 1.1
- C. 0.8

答案:C

48. 下列金属及合金的熔点最低的是()。

- A. 铅
- B. 钨
- C. 铬
- D. 黄铜

答案:A

49. 导线接头要求应接触紧密和()等。

- A. 拉不断
- B. 牢固可靠
- C. 不会发热

答案:B

50. 考虑线路压降, 连接于线路始端的升压变压器, 其二次侧额定电压要()我国输变电线路的电压等级

- A. 等于
- B. 高于
- C. 低于

答案:B

51. 使用剥线钳时应选用比导线直径()的刀口。

- A. 稍大
- B. 相同
- C. 较大

答案:A

52. 为了防止跨步电压对人造成伤害, 要求防雷接地装置距离建筑物出入口、人行道最小距离不应小于()米。

- A. 3
- B. 2.5
- C. 4
- D. 5

答案:A

53. 下列电缆编号属于 110KVII 段电压互感器间隔的是()。

- A. 2UYH
- B. 1UYH
- C. 2YYH
- D. 1YYH

答案:C

54. 隔离开关不能用于下述哪种操作()。

- A. 隔离电源
- B. 切断负荷电流
- C. 切断电压互感器
- D. 切断无恢复电压的环流

答案:B

55. 特种作业人员未按规定经专门的安全作业培训并取得相应资格, 上岗作业的, 责令生产经营单位()。

- A. 限期改正
- B. 罚款
- C. 停产停业整顿

答案:A

56. 容量在 10000KVA. 及以上, 或容量在() KVA. 及以上并列运行变压器或用户中的重要变压器应装设电流纵差动保护。

- A. 2000
- B. 3150
- C. 6300

答案:C

57. () 仪表的灵敏度和精确度较高, 多用来制作携带式电压表和电流表。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:A

58. 点接触型二极管可工作于() 电路。

- A. 高频
- B. 低频
- C. 中频
- D. 全频

答案:A

59. 安装跌落式熔断器, 其熔断器与垂线的夹角在() 之间。

- A. $15\sim 20^\circ$
- B. $15\sim 25^\circ$
- C. $15\sim 30^\circ$

答案:C

60. 吹气要均匀, 将吸入的气全部吹出, 时间约() s

- A. 0.5-1
- B. 1~1.5
- C. 2
- D. 3

答案:C

61. 在巡视检查断路器时, 应检查断路器金属外壳()。

- A. 接地良好
- B. 使用材料合理
- C. 焊接工艺良好
- D. 结构是否合理

答案:A

62. 为了考核电气设备的绝缘水平, 我国决定, 10kV 的最高工作电压为() kV。

- A. 10.5
- B. 12

C. 12.7

答案:B

63. 我国 220kV 及以上系统的中性点均采用()。

- A. 直接接地方式;
- B. 经消弧线圈接地方式;
- C. 经大电抗器接地方式;
- D. 不接地方式.

答案:A

64. 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

65. ()是企业诚实守信的内在要求。

- A. 维护企业信誉
- B. 增加职工福利
- C. 注重经济效益
- D. 开展员工培训

答案:A

66. 已知 $e=311\sin(314t+5^\circ)V$, 其相量 $E=()$ 。

- A. $311\angle 5^\circ$
- B. $220\angle 5^\circ$
- C. $220\angle +185^\circ$
- D. $220\angle +175^\circ$

答案:D

67. 万用表的转换开关是实现()。

- A. 各种测量种类及量程转换的开关
- B. 万用表电流接通的开关
- C. 接通被测物的测量开关

答案:A

68. 直流电动机温升试验时,测量温度的方法有()种。

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

答案:B

69. 《电力供应与使用条例》规定, ()应当加强对供用电的监督管理,协调供用电各方关系,禁止危害供用电安全和非法侵占电能的行为。

- A. 供电企业
- B. 电力管理部门
- C. 当地人民政府
- D. 电力使用者

答案:B

70. 为防止直接电击，可采用()等安全措施。

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/898010026032006051>