

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. 组合开关用于电动机可逆控制时, () 允许反向接通。

- A. 可在电动机停后就
- B. 不必在电动机完全停转后就
- C. 必须在电动机完全停转后才

答案:C

2. 40W以下日光灯镇流器{电感}, 功耗为()。

- A. 4W ;
- B. 6W ;
- C. 8W ;
- D. 10W ;

答案:C

3. () 可以将电力系统的一次大电流按一定的变比变换成二次较小电流, 供给测量表和继电器。

- A. 电流互感器
- B. 电压互感器
- C. 继电器

答案:A

4. 安全生产责任制必须要()。

- A. 健全.完善
- B. 分工明确
- C. 贯彻落实

答案:C

5. 导线接头连接不紧密, 会造成接头()。

- A. 发热
- B. 绝缘不够
- C. 不导电

答案:A

6. 双速电动机 Δ /YY 变极调速, 近似属于() 调速方式。

- A. 恒转速
- B. 恒电流
- C. 恒转矩
- D. 恒功率

答案:D

7. 交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数, 一般达()。

- A. 600-1000 万次
- B. 10 万次以下
- C. 10000 万次以上

答案:A

8. 理想的电压型逆变器的阻抗为()

- A. 0

- B. ∞
- C. 很大
- D. 很小

答案:A

9. 关于测电器的维护, 下列()说法是不正确的。

- A. 测电器用后应放于匣内
- B. 测电器用后应放于干燥处
- C. 测电器应按规程定期检查试验
- D. 测电器对存放的环境没有特殊要求

答案:D

10. 绝缘手套使用前, 一般采用(), 检查手套有无漏气现象。

- A. 压气法
- B. 目测法
- C. 灌水法
- D. 打气法

答案:A

11. 用接触器控制一台 10kW 三相异步电动机时, 宜选用额定电流()A 的交流接触器。

- A. 10
- B. 20
- C. 40
- D. 100

答案:C

12. 有人值班的变配电所, 其变压器巡视, 每班至少()。

- A. 5 次
- B. 6 次
- C. 4 次
- D. 1 次

答案:D

13. 工作期间, 工作负责人或专责监护人若因故必须离开工作地点时, 应指定()临时代替, 离开前应将工作现场交代清楚, 并告知工作班人员, 使监护工作不间断。

- A. 工作许可人
- B. 能胜任的人员
- C. 运行值班员

答案:B

14. 要测量电气设备的绝缘电阻, 应选用()。

- A. 电桥
- B. 兆欧表 (摇表)
- C. 万用表
- D. 互感器

答案:B

15. 辅助保护是为补充主保护和后备保护的性能或当主保护和后备保护退出运行而增设的()。

- A. 电流保护
- B. 电压保护

- C. 简单保护
- D. 断路器保护

答案:C

16. SF₆ 断路器的缺陷之一是, SF₆ 气体在电弧的效果下分化的()气体有毒。

- A. 硫化物
- B. 氧化物
- C. 低氟化物

答案:C

17. 对于间接触电可采取()等措施。

- A. 布置安全电压
- B. 漏电保护装置
- C. 电气隔离
- D. 保持间隔

答案:C

18. 低压拔梢水泥杆的梢径一般是()mm。

- A. 150
- B. 190
- C. 230
- D. 260

答案:A

19. 交流接触器的接通能力,是指开关闭合接通电流时不会造成()的能力。

- A. 触点熔焊
- B. 电弧出现
- C. 电压下降

答案:A

20. 在变配电所中 B 相的着色是()色。

- A. 绿
- B. 黄
- C. 红

答案:A

21. 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

22. 电阻起动是()电动机常用起动的的方法之一。

- A. 他励
- B. 自励
- C. 同步
- D. 单相异步

答案:D

23. 电炉电阻的工作温度高达()℃。

- A. 100

- B. 200
- C. 400
- D. 800

答案:D

24. 电力线路接地网中,垂直接地极的长度为()m。

- A. 1
- B. 2.5
- C. 5
- D. 10

答案:B

25. 吊装带用于不同承重方式时,应严格按照()使用

- A. 人员的经验
- B. 标签给予的定值
- C. 吊装带尺寸
- D. 吊装带长度

答案:B

26. 在采用多级熔断器保护中,后级的熔体额定电流比前级大,目的是防止熔断器越级熔断而()。

- A. 查障困难
- B. 减小停电范围
- C. 扩大停电范围

答案:C

27. TN-S 俗称()。

- A. 三相五线
- B. 三相四线
- C. 三相三线

答案:A

28. 新装和大修后的低压线路和设备,要求绝缘电阻值不低于()兆欧。

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0.22
- D. 2

答案:B

29. 根据绝缘材料不同分类电缆时,下列哪一项不属于电缆的分类()。

- A. 交联聚乙烯绝缘电缆
- B. 塑料绝缘电缆
- C. 铠装电力电缆
- D. 橡胶绝缘电缆

答案:C

30. 人体电击致死的主要原因是心室颤动电流引起()而死。

- A. 肝脑受损
- B. 肺呼吸不畅导致大脑缺氧
- C. 血液循环停止

答案:C

31. 使人体能够感觉到的最小电流称为()。

- A. 感知电流
- B. 持续电流
- C. 致命电流

答案:A

32. 接地线应用多股软裸铜线,其截面积不得小于() mm^2 。

- A. 10
- B. 6
- C. 25

答案:C

33. 电压互感器按用途分为测量用电压互感器和()。

- A. 充电用电压互感器
- B. 绝缘用电压互感器
- C. 保护用电压互感器

答案:C

34. 特种作业人员在操作证有效期内,连续从事本工种 10 年以上,无违法行为,经考核发证机关同意,操作证复审时间可延长至()年。

- A. 6
- B. 4
- C. 10
- D. 8

答案:A

35. 变压器一次绕组加额定频率的额定电压,在给定的负债功率因数下,二次空载电压和二次负债电压之差与()的比值称为变压器的调整率。

- A. 二次额定电压
- B. 二次短路电压
- C. 一次额定电压

答案:A

36. 三相异步电动机多处控制时,需将多个启动按钮并联,多个停止按钮()。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 混联
- D. 短接

答案:B

37. 查找变电所直流接地故障时,切断各专用直流回路的时间不得超过()。

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

答案:B

38. 手车式开关柜,小车已推入,开关合入,称之为()。

- A. 运行状态
- B. 备用状态
- C. 检修状态

答案:A

39. 低压配电线路的导线宜采用()。

- A. 水平排列
- B. 垂直排列
- C. 三角.水平混合排列

答案:A

40. 当 1kV 以下的架空线路经过居民区时, 其导线与地面的最小距离不应小于()米

- A. 2。5
- B. 3。5
- C. 6
- D. 10

答案:C

41. 接零保护适合于电源变压器二次侧中性点()的场合。

- A. 短路
- B. 开路
- C. 接地
- D. 不接地

答案:C

42. 变压器二次绕组短路, ()施加电压使其电流达到额定值时, 变压器从电源吸取的功率称为短路损耗。

- A. 二次绕组
- B. 一次绕组
- C. 高压绕组

答案:B

43. 35kV 及以下变电所其供电频率偏差不得超过()。

- A. $\pm 0.5\text{HZ}$
- B. $\pm 0.4\text{HZ}$
- C. $\pm 0.3\text{HZ}$
- D. $\pm 0.2\text{HZ}$

答案:A

44. 进行理论教学培训时, 除依据教材外应结合本职业介绍一些()方面的内容。

- A. 四新应用
- B. 案例
- C. 学员感兴趣
- D. 科技动态

答案:A

45. 凡有较大危险的环境里的局部照明灯应采用()v 或 24v 特低电压供电

- A. 36
- B. 24
- C. 12
- D. 6

答案:A

46. 单相交流电路无功功率计算公式是()。

- A. $P_q = UI \cos \varphi$

- B. $P_q = UI \sin \varphi$
- C. $P_q = UI$
- D. $P_q = I^2 R$

答案:B

47. 测量直流电流可采用()。

- A. 磁电系仪表
- B. 感应系仪表
- C. 整流系仪表

答案:A

48. ()对违反《中华人民共和国劳动合同法》的行为有权举报, 县级以上人民政府劳动行政部门应当及时核实、处理, 并对举报有功人员给予奖励。

- A. 合同的双方当事人
- B. 合同涉及的所有人员
- C. 地方检查监督机构工作人员
- D. 任何组织或者个人

答案:D

49. 在直流耐压试验过程中, 为防止微安表内部的活动线圈击穿损坏或者微安表的指针撞击折断, 必须对微安表()。

- A. 进行间歇式测量
- B. 进行瞬时测量
- C. 加装保护措施

答案:C

50. 低压配电装置通道上方裸导体低于 2.3m 者时应加遮拦, 加遮拦后通道高度不应小于()m。

- A. 1.9
- B. 1.8
- C. 1.7
- D. 1.6

答案:A

51. PLC 功能指令的类型很多, 常用的有程序流程指令、传送与比较指令、四则运算指令、循环移位指令、()、高速处理指令、方便指令等等。

- A. 顺控指令
- B. 数据处理指令
- C. 步进指令
- D. 计数指令

答案:B

52. 继电器是利用作用在线圈上的()开闭其触点, 以便接通和断开电源。

- A. 磁力线
- B. 磁场
- C. 电磁力
- D. 永久磁场

答案:C

53. 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

答案:C

54. () 不属于高压基本绝缘安全用具。

- A. 绝缘杆
- B. 绝缘夹钳
- C. 绝缘手套和绝缘靴
- D. 高压验电器

答案:C

55. BV 型电线是 ()。

- A. 绞织软线
- B. 铜芯聚氯乙烯塑料线
- C. 铜芯电力电缆
- D. 橡套电缆

答案:B

56. 导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的 () %。

- A. 80
- B. 90
- C. 95

答案:B

57. 我国国家标准规定, 35KV 及以上电压供电的, 电压允许偏差为额定电压的 () 。

- A. $\pm 5\%$
- B. $\pm 7\%$
- C. $+7\% \sim -10\%$

答案:A

58. 已知一段电路两端的电压为 15V, 通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

59. 刀开关在选用时, 要求刀开关的额定电压要大于或等于线路实际的 () 电压。

- A. 额定
- B. 最高
- C. 故障

答案:B

60. 电力变压器的油起 () 作用

- A. 绝缘和灭弧
- B. 绝缘和防锈
- C. 绝缘和散热

答案:C

61. 35kV 架空电力线路水平排列时相序排列顺序为: 面对负荷方向从左至右为 () 。

- A. A、B、C
- B. C、B、A

C. B、C、A

D. C、A、B

答案:A

62. 用指针式万用表欧姆档测量晶体管时, 应选用()档。

A. $R \times 1\Omega$

B. $R \times 10\Omega$

C. $R \times 10k\Omega$

D. $R \times 100\Omega$ 或 $R \times 1k\Omega$:

答案:D

63. 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

64. 凡在坠落高于基准面()m 及以上的高处进行的`作业, 都应视作高处作业, 在没有脚手架或者在没有栏杆的脚手架上工作, 高度超过()m 时, 应使用安全带。

A. 2, 1.5

B. 2, 2

C. 1.5, 1.5

D. 1.5, 2

答案:A

65. 电流截止负反馈在交磁电机扩大机自动调速系统中起()作用。

A. 限流

B. 减少电阻

C. 增大电压

D. 电磁离合器

答案:A

66. 三段式电流保护中()。

A. III段灵敏性最好

B. II段灵敏性最好

C. I段灵敏性最好

D. II段速动性最好

答案:A

67. 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

68. 不属于笼型异步电动机降压启动方法的是()启动。

A. 自耦变压器降压

B. 星形-三角形换接

C. 延边三角形

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/226202153230010105>

D.