

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. 阻容交流电路中电流与电压的相位关系是电流()电压。

- A. 超前 90°
- B. 滞后 90°
- C. 同相
- D. 超前 $0\sim 90^\circ$

答案:D

2. DW8-35 型断路器属于()。

- A. 户内少油断路器
- B. 户外少油断路器
- C. 户内多油断路器
- D. 户外多油断路器

答案:B

3. 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

4. 电器通电后发现冒烟.发出烧焦气味或着火时,应立即()。

- A. 逃离现场
- B. 泡沫灭火器灭火
- C. 用水灭火
- D. 切断电源

答案:D

5. 敷设电缆时,路径的选择原则是()。

- A. 造价经济
- B. 方便施工
- C. 安全运行
- D. 前三种说法都对

答案:D

6. 我们使用的照明电压为 220V,这个值是交流电的()。

- A. 有效值
- B. 最大值
- C. 恒定值

答案:A

7. 频敏变阻器主要用于()控制。

- A. 笼型转子异步电动机的起动
- B. 绕线转子异步电动机的调速
- C. 直流电动机的起动
- D. 绕线转子异步电动机的起动

答案:D

8. 交流电路测量和自动保护中, 使用电流互感器的目的是()

- A. 既可扩大量程, 又可降低测量及保护设备的绝缘等级
- B. 增加测量保护精度
- C. 只是为了扩大量程
- D. 增加仪表的灵敏度

答案:C

9. 电导的单位符号是()

- A. Ω
- B. s
- C. w

答案:B

10. 通电线圈产生的磁场方向不但与电流方向有关, 而且还与线圈()有关。

- A. 长度
- B. 绕向
- C. 体积

答案:B

11. F 系列可编程序控制器常开点用()指令。

- A. LD
- B. LDI
- C. OR
- D. ORI

答案:A

12. 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

13. 敷设电力电缆必须按照(), 根据电缆在桥. 支架上的排列顺序进行。

- A. 工作电压
- B. 电缆断面图
- C. 相序

答案:B

14. 要测量 380V 交流电动机绝缘电阻, 应选用额定电压为()的绝缘电阻表.

- A. 250V
- B. 500V
- C. 1000V

答案:B

15. 关于有功功率和无功功率, 错误的说法是()。

- A. 无功功率就是无用的功率;
- B. 无功功率有正有负;
- C. 在 RLC 电路中, 有功功率就是在电阻上消耗的功率;
- D. 在纯电感电路中, 无功功率的最大值等于电路电压和电流的乘积。

答案:A

16. 在无特殊要求的情况下,印刷板布线图中尺寸数字的单位为()。

- A. 厘米
- B. 毫米
- C. 微米
- D. 分米

答案:B

17. 在一电压恒定的直流电路中,电阻值增大时,电流()。

- A. 不变
- B. 增大
- C. 减小
- D. 变化不定。

答案:C

18. 灯管必须保持水平的电光源是()。

- A. 白炽灯
- B. 节能灯
- C. 碘钨灯
- D. 高压钠灯

答案:C

19. 为了把电压表的测量范围扩大100倍,倍率器的电阻值是表内阻的()。

- A. 100倍
- B. 99倍
- C. 1/99倍
- D. 1/100倍

答案:B

20. 晶体管不存在类似继电器()磨损、烧损等情况。

- A. 线圈
- B. 触点
- C. 电磁力
- D. 磁力线

答案:B

21. 三相四线有功电能表接线端子有()

- A. 8个;
- B. 10个;
- C. 11个;
- D. 6个

答案:C

22. 补偿电容器组的投入与退出与系统的功率因数有关,一般功率因数低于()时则应将电容器投入运行。

- A. 0.85
- B. 0.95
- C. 1

答案:A

23. 生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的()、防范措施以及事故应急措施。

- A. 危险因素
- B. 事故隐患
- C. 设备缺陷
- D. 管理不足

答案:A

24. 监视变压器的上层油温。上层油温不得超过()，一般情况下不宜长时间超过 85°C。

- A. 65°C ;
- B. 75°C ;
- C. 85°C ;
- D. 95°C ;

答案:D

25. () 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, 供给测量表计和继电器。

- A. 电流互感器
- B. 电压互感器
- C. 继电器

答案:A

26. 纯电感电路的感抗为()。

- A. L
- B. 3L
- C. 1/3L
- D. 1/2 π fL

答案:B

27. 10kV 用户分界负荷开关具有拉合()的功能。

- A. 冲击电流
- B. 各种电流
- C. 负荷电流
- D. 短路电流

答案:C

28. 磁铝母线的型号为()。

- A. TMY
- B. LMY
- C. TMR
- D. LMR

答案:B

29. 自耦变压器二次有 2~3 组抽头, 其电压可以分别为一次电压 U_1 的 80%、()、40%。

- A. 10%
- B. 20%
- C. 60%

答案:C

30. 电场力在单位时间内所做的功称为()。

- A. 功耗
- B. 功率
- C. 电功率

D. 耗电量

答案:C

31. 使用的电气设备按有关安全规程,其外壳应有什么防护措施?()。

- A. 无
- B. 保护性接零或接地
- C. 防锈漆

答案:B

32. 漏电保护器的使用是防止()。

- A. 触电事故
- B. 电压波动
- C. 电荷超负荷

答案:A

33. 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

34. 照明灯具的()必须经开关控制,不得引入灯具。

- A. 工作零线
- B. 保护零线
- C. 相线
- D. 回路

答案:C

35. 在如下关于信号与信息中说中,正确的是()。

- A. 信息含于信号之中
- B. 信号含于信息之中
- C. 信息是一种特殊的信号
- D. 同一信息只能承载于一种信号之中

答案:A

36. 交流电路有功功率的表达式是()。

- A. $P=I^2/R$
- B. $P=I^2R$
- C. $P=UI\cos\Phi$
- D. $P=UIR$

答案:C

37. 如图所示,已知稳压管的稳定电压均为5.3V,稳压管正向导通时的管压降为0.7V,则输出电压为()伏。

- A. 5.3
- B. 6
- C. 10.6
- D. 1.4

答案:B

38. 如果发电机的电流达到额定值而其电压不足额定值,则需()线圈的匝数。

- A. 减小淬火变压器一次

- B. 增大淬火变压器一次
- C. 减小淬火变压器二次
- D. 增大淬火变压器二次

答案:B

39. 对于有较大电容的线路和设备,测量终了也应进行放电。放电时间一般不应少于()min。

- A. 10
- B. 2~3
- C. 5~10
- D. 39

答案:B

40. 误拉隔离开关引起弧光时()。

- A. 一般应拉到底
- B. 应合上再拉
- C. 慢慢拉上
- D. 合上拉油开关

答案:A

41. 下列属于轮廓控制型数控机床是()

- A. 数控车床
- B. 数控钻床
- C. 加工中心
- D. 数控镗床

答案:C

42. 变电所设置进线段保护的目的是()。

- A. 限制雷电侵入波幅值
- B. 防止进线短路
- C. 稳定进线端电压

答案:A

43. 断路器的额定开断电流是指在额定电压下断路器能可靠开断的()。

- A. 最大正常工作电流
- B. 最大过负荷电流
- C. 最大短路电流

答案:C

44. 一三相对称负载,三角形连接,已知:相电流 $I_{BC}=10\angle-10^\circ$ 安,则线电流 $I=()$ 安。

- A. $17.3\angle-40^\circ$
- B. $10\angle-160^\circ$
- C. $10\angle80^\circ$
- D. $17.3\angle80^\circ$

答案:D

45. 对 3-10kV 线路,其导线与建筑物的垂直距离不应小于()m。

- A. 2.0
- B. 3.0
- C. 4.0
- D. 5.0

答案:B

46. 电气设备发生火灾时, 要立即()。

- A. 进行灭火
- B. 通知监督
- C. 通知总监
- D. 切断电源

答案:D

47. 碳在自然界中有金刚石和石墨两种存在形式, 其中石墨是()。

- A. 导体
- B. 绝缘体
- C. 半导体

答案:A

48. FN4-10 型真空负荷开关是三相户内高压电器设备, 在出厂作交流耐压试验时, 应选用交流耐压试验标准电压()kV。

- A. 42
- B. 20
- C. 15
- D. 10

答案:A

49. 电气设备冷备用状态指设备的()要合上刀闸和开关后才能投入运行。

- A. 开关在打开位置
- B. 开关和刀闸均在打开位置
- C. 刀闸在打开位置

答案:B

50. 通态平均电压值是衡量晶闸管质量好坏的指标之一, 其值()。

- A. 越大越好
- B. 越小越好
- C. 适中为好

答案:A

51. 自耦变压器二次有 2-3 组抽头, 其电压可以分别为一次电压 U_1 的 80%、()、40%

- A. 10%
- B. 20%
- C. 60%

答案:C

52. 《消防法》规定, 任何单位、个人都应当()为火灾报警提供便利, 不得阻拦报警。

- A. 有偿或无偿
- B. 无偿
- C. 视情
- D. 有偿

答案:B

53. 在决定一件事情的条件中, 只要有一个条件具备时, 这件事情就能实现, 这种关系称为逻辑()。

- A. 与
- B. 或

- C. 非
- D. 异或

答案:B

54. 人体直接接触带电设备或线路中的一相时, 电流通过人体流入大地, 这种触电现象称为 () 触电。

- A. 单相
- B. 两相
- C. 三相

答案:A

55. 对于怀孕的女职工, 用人单位可以 ()。

- A. 直接辞退
- B. 补偿 6 个月工资后辞退
- C. 不能辞退

答案:C

56. 我们平时称的瓷瓶, 在电工专业中称为 ()。

- A. 隔离体
- B. 绝缘瓶
- C. 绝缘子

答案:C

57. 摇表进行开路试验时, 指针应指在 () 位置为良好。

- A. ∞
- B. 0
- C. 中间位置

答案:A

58. 电位的单位是 ()。

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

答案:B

59. 直流电动机常用的电力制动方法有 () 种。

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

答案:B

60. Y 接法的三相异步电动机, 在空载运行时, 若定子一相绕组突然断路, 则电机 ()。

- A. 必然会停止转动
- B. 有可能连续运行
- C. 肯定会继续运行

答案:B

61. 电力线路作业人员因故间断电气作业接连 () 个月以上者, 应重新学习《电业安全作业规程》, 并经考试合格后, 方能恢复作业。

- A. 3

B. 6

C. 12

答案:A

62. 对待职业和岗位, ()并不是爱岗敬业所要求的。

A. 树立职业理想

B. 干一行爱一行专一行

C. 遵守企业的规章制度

D. 一职定终身, 不改行

答案:D

63. 控制电缆的编号中, 打头字母表征电缆的归属, 如“Y”就表示该电缆归属于()

A. 110kV 线路间隔单元

B. 220kV 线路间隔单元 C330kV 线路间隔单元

答案:A

64. 当车间电气火灾发生时, 应首先切断电源, 切断电源的方法是()。

A. 拉开刀开关

B. 拉开断路器或者磁力开关

C. 报告负责人请求断总电源

答案:B

65. 一般照明的电源优先选用()V。

A. 380

B. 220

C. 36

答案:B

66. 干式变压器是指变压器的()和铁芯均不浸在绝缘液体中的变压器。

A. 冷却装置

B. 绕组

C. 分接开关

答案:B

67. 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

68. PN 结两端加正向电压时, 其正向电阻()。

A. 大

B. 小

C. 不变

D. 大或不变

答案:B

69. 下列主要用来保护露天配电设备的器件是()

A. 避雷针

B. 避雷网

C. 避雷器

D. 避雷线

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/987112101040006056>

E.