

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. 电动工具应做到()。

- A. 一机一闸
- B. 一机两闸一保护
- C. 一机一闸一线路
- D. 一机一闸一保护

答案:D

2. 电动势的方向是()。

- A. 从正极指向负极
- B. 从负极指向正极
- C. 与电压方向相同
- D. 与电压方向相反

答案:B

3. 机床上的低压照明灯，其电压不应超过()。

- A. 110V
- B. 36V
- C. 12V

答案:B

4. 热继电器双金属片受热后将发生()变形。

- A. 膨胀
- B. 伸长
- C. 破坏
- D. 弯曲

答案:D

5. 低压断路器中的电磁脱扣器承担()保护作用。

- A. 过流
- B. 过载
- C. 失电压
- D. 欠电压

答案:D

6. 触电者无心跳而需要进行胸外心脏挤压法抢救时，每分钟挤压次数应为()

- A. 20
- B. 40
- C. 60
- D. 80

答案:D

7. 操作证书遗失的、损毁的，由申请人向()申报补发新证。

- A. 原发证部门；
- B. 区县安监局；
- C. 市质监局；
- D. 培训学校；

答案:A

8. 磁路是()集中通过的路径。

- A. 磁力线
- B. 电流
- C. 电力线
- D. 磁感应强度

答案:A

9. 低压电工作业是指对()V下的电气设备进行安装、调试、运行操作等的作业。

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

答案:C

10. 对于异步电动机, 熔断器熔体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:B

11. 安培定则也叫()。

- A. 左手定则
- B. 右手定则
- C. 右手螺旋法则

答案:C

12. 保护单台电力电容器的熔断器熔体的额定电流应按电容器额定电流的()倍选用。

- A. 1.15~1.25
- B. 1.3~1.8
- C. 1.5~2.5
- D. 3~5

答案:C

13. 中断供电将发生中毒、爆炸和火灾等情况的负荷, 应视为特别重要的()类负荷。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:A

14. 欧姆定律与全电路欧姆定律的区别是()。

- A. 欧姆定律适用于简单电路
- B. 全电路欧姆定律适用于复杂电路
- C. 欧姆定律适用于闭合电路
- D. 全电路欧姆定律适用于闭合电路

答案:D

15. 在并联的交流电路中, 总电流等于各分支电流的()。

- A. 代数和;
- B. 相量和;

- C. 总和；
- D. 方根和。

答案:B

16. 绝缘杆从结构上可分为()。绝缘部分和握手部分三部分。

- A. 工作部分；
- B. 接地部分；
- C. 带电部分；
- D. 短路部分。

答案:A

17. 任一条件具备都可以得到肯定的结论, 这是()逻辑。

- A. 与
- B. 或
- C. 或非
- D. 非

答案:B

18. 架设高压电力线路要避开通讯线路主要原因是避免()。

- A. 电力线杆倒杆砸坏通讯线路
- B. 高压线串入通讯线路
- C. 通讯杆倒杆影响电力线路
- D. 导线周围磁场对通讯信号的干扰

答案:D

19. 遮栏首要用来防护作业人员意外碰触或过火挨近带电部分而构成人身事端的一种()。

- A. 绝缘安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 根本安全用具

答案:B

20. 三相对称交流电路中, 每相绕组两端的电压称为相电压, 它们的相位互差()。

- A. 45°
- B. 90°
- C. 120°
- D. 180°

答案:C

21. 同材料同长度导线的电阻与截面积的关系是()。

- A. 截面积越大电阻越大
- B. 截面积越大电阻越小
- C. 不确定
- D. 无关。

答案:B

22. 断路器用()表示。

- A. FU
- B. QS
- C. QF

答案:C

23. X6132 型万能铣床主轴停车时没有制动, 若主轴电磁离合器 YC1 两端无直流电压, 则检查接触器 () 的常闭触头是否接触良好。

- A. KM1
- B. KM2
- C. KM3
- D. KM4

答案:A

24. 在变配电室运行中, 发生短路故障会使母线电压 ()。

- A. 下降
- B. 升高
- C. 都有可能
- D. 不变

答案:A

25. 使用竹梯时, 梯子与地面的夹角以 ()° 为宜。

- A. 60
- B. 50
- C. 70
- D. 80

答案:A

26. 单相交流电路的有功功率计算公式 $P = ()$ 。

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

答案:A

27. 下列电源相序 () 是正相序。

- A. UfVfW
- B. WfV-U
- C. U-WfV
- D. VfUfW

答案:A

28. 单极型半导体器件是 ()。

- A. 二极管
- B. 双极性二极管
- C. 场效应管
- D. 单极性二极管

答案:C

29. 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

30. () 不是电压互感器一次熔断器熔体熔断的原因。

- A. 一次绕组相间短路
- B. 一次绕组匝间短路
- C. 一次绕组端子短路
- D. 二次绕组相间短路

答案:B

31. 小母线编号中,I 段直流操控母线正极用()标明。

- A. +KM2
- B. -KM2
- C. +KM1

答案:C

32. 用于直接接触触电事故防护时,应选用一般型剩余电流保护器,其额定剩余动作电流不超过()。

- A. 30mA
- B. 20mA
- C. 10mA

答案:A

33. 下列()归于根本安全用具。

- A. 绝缘棒.绝缘夹钳
- B. 绝缘手套.绝缘靴
- C. 携带型接地线.临时遮栏

答案:A

34. 电流对人体的伤害可以分为()两种类型。

- A. 电伤.电击
- B. 触电.电击
- C. 电伤.电烙印
- D. 触电.电烙印

答案:A

35. 操作票填写完后,在空余部分()栏第一格左侧盖“以下空白”章,以示终结。

- A. 指令项
- B. 顺序项
- C. 操作
- D. 操作项目

答案:D

36. 金属氧化锌避雷器特点有动作迅速.().残压低.通流量大。

- A. 无续流
- B. 能耗低
- C. 续流小

答案:A

37. 交流三相异步电动机 $Z=24$, $m=32$, $P=4$, 则每极每相的槽数为()。

- A. 8 槽
- B. 2 槽
- C. 4 槽
- D. 6 槽

答案:B

38. 振荡周期 $T=T_1+T_2$, 其中 $T_1=(\quad)$ 。

- A. $0.693C_2R_1R_2/(R_1+R_2)$
- B. $0.693(R_1+R_2)/C_2R_1R_2$
- C. $0.693R_2C_2$
- D. $0.693R_1C_1$

答案:D

39. 变压器和高压开关柜, 防止雷电侵入产生破坏的主要措施是 $(\quad)$ 。

- A. 安装避雷器
- B. 安装避雷线
- C. 安装避雷网

答案:A

40. 三相电路中线电压为 250V, 线电流为 400A, 则三相电源的视在功率是 $(\quad)$ 。

- A. 100kVA
- B. 173kVA
- C. 30kVA
- D. 519kVA

答案:B

41. 万用表转换开关的作用是 $(\quad)$ 。

- A. 把各种不同的被测电量转换为微小的直流电流
- B. 把过渡电量转换为指针的偏转角
- C. 把被测线路转换为所需要的测量种类和量程
- D. 把过渡电量转换为需要的测量种类和量程

答案:C

42. 万用表电压量程 2.5V 是当指针指在 $(\quad)$ 位置时电压值为 2.5V。

- A. 满量程
- B. 1/2 量程
- C. 2/3 量程

答案:A

43. 正弦交流电的功率如果用功率三角形表示, 则斜边表示 $(\quad)$ 。

- A. W
- B. S
- C. Q
- D. P

答案:B

44. 在室外构架上工作, 应在工作地点邻近带电部分的横梁上, 以及与之邻近的可能误登的架构上悬挂 $(\quad)$ 。

- A. 禁止合闸, 有人工作
- B. 止步, 高压危险
- C. 在此工作

答案:B

45. 电气设备相位漆标识的黄、绿、红颜色分别代表 $(\quad)$ 相位。

- A. 无
- B. 无

C. 无

D. 无

答案:B

46. 电气展开接线图中, 直流回路编号的方法是()。

A. 从正电源出发, 以奇数顺序编号

B. 从正电源出发, 以偶数顺序编号

C. 从正电源出发, 顺序编号

D. 从左到右, 顺序编号

答案:A

47. 笼形异步电动机降压启动能减少启动电流, 但由于电机的转矩与电压的平方成(), 因此降压启动时转矩减小较多。

A. 反比

B. 正比

C. 对应

D. 以上均不对

答案:B

48. 变配电控制二次线在混凝土或砖结构上敷设时, 导线与混凝土表面间距离一般为()。

A. 10mm

B. 20mm

C. 50mm

D. 100mm

答案:A

49. 一般交流电压表所测的电压数值都是()。

A. 瞬时值

B. 最大值

C. 有效值

D. 平均值

答案:C

50. 接触器触点重新更换后应调整()。

A. 压力. 开距. 超程

B. 压力

C. 开距

D. 压力. 开距

答案:A

51. 人的室颤电流约为()mA。

A. 30

B. 16

C. 50

答案:C

52. 根据液压控制梯形图下列指令正确的是()。

A. AND00

B. ANI00

C. LD00

D. LDI00

答案:B

53. FN5-10 的型号含意是()。

- A. 额定电压 10kV 断路器
- B. 额定电压 10kV 户内型负荷开关
- C. 额定电压 10kV 户外型负荷开关

答案:B

54. 电路闭合时, 电源的端电压()电源电动势减去电源的内阻压降。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 远大于

答案:C

55. 步进电动机的起动频率随着负载力矩和转动惯量的增大而()。

- A. 增大
- B. 降低
- C. 不变

答案:B

56. 操作票填写中, 合上或拉开的隔离开关, 刀开关统称为()。

- A. 开关
- B. 刀闸
- C. 负荷开关

答案:B

57. 电流是由电子的定向移动形成的, 习惯上把()定向移动的方向作为电流的方向。

- A. 左手定则
- B. 右手定则
- C. N-S
- D. 正电荷
- E. 负电荷

答案:D

58. 《北京市安全生产条例》规定, 从业人员每年接受在岗安全生产教育和培训时间不得少于()。

- A. 24 学时
- B. 8 学时
- C. 4 学时
- D. 12 学时

答案:B

59. 导线接头连接不紧密, 会造成接头()。

- A. 绝缘不够
- B. 发热
- C. 不导电
- D. 导电

答案:B

60. 胸外按压右手的食指和中指沿触电者的右侧肋弓下缘向上, 找到肋骨和胸骨接合处的()。

- A. 左点
- B. 中点
- C. 右点
- D. 前点

答案:B

61. 交流电的大小和方向是()

- A. 随意变化的
- B. 不随时间变化的
- C. 固定不变化
- D. 随时间按周期性变

答案:D

62. 与非门的逻辑功能为()

- A. 入 0 出 0, 全 1 出 1
- B. 入 1 出 0, 全 0 出 0
- C. 入 0 出 1, 全 1 出 0
- D. 入 1 出 0, 全 0 出 1

答案:C

63. 墙边开关安装时距离地面的高度为()m。

- A. 1.3
- B. 1.5
- C. 2

答案:A

64. 施工机具和安全工器具入库、出库、使用前应(), 禁止使用损坏、变形、有故障等不合格的机具和安全工器具。

- A. 检查
- B. 试验
- C. 鉴定
- D. 擦拭

答案:A

65. 导线穿墙时, 也应加装保护管{瓷管、塑料管或钢管}, 保护管伸出墙面的长度不应小于()。

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

答案:D

66. 轻瓦斯动作后, ()。

- A. 跳开变压器高压侧断路器
- B. 跳开变压器低压侧断路器
- C. 只发信号, 不跳开关

答案:C

67. 变电所交流回路 B 相断线 10 分钟, 这时电能表的转速下降为原来的多少()。

- A. 1/4

B. 1/3

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/645341201113011134>

C.