

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. 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

2. 变压器的( )，其动作电流整定按躲过变压器负荷侧母线短路电流来整定，一般应大于额定电流 3-5 倍整定。

- A. 电流速断保护
- B. 过电流保护
- C. 差动保护
- D. 零序电流保护

答案:A

3. 用光学经纬仪通过扫描法建立测量基准平面来检验大型工件的平面度误差时, 是依据( )来确定。

- A. 最小条件
- B. 两点定一线
- C. 三点定一面
- D. 任意方法

答案:C

4. 电动机应每半年到一年小修一次, 每( )大修一次。

- A. 一至二年;
- B. 一至三年;
- C. 二至三年;
- D. 三至五年;

答案:A

5. 完成( )可不用填工作票。

- A. 在带电设备外壳上工作
- B. 邻近带电设备工作
- C. 紧急事故处理
- D. 全部停电工作

答案:C

6. 测量绝缘电阻前检查兆欧表能否正常工作, 将兆欧表水平放置, 空摇兆欧表手柄, 指针应迅速指向( )位

- A. “∞”
- B. “0”
- C. 中间位置
- D. 任何位置

答案:A

7. FN5-10R/400 型负荷开关的额定电压是( )。

- A. 5kV
- B. 10kV
- C. 400kV
- D. 50kV

答案:B

8. 中小容量的高压电容器组如配置( ),动作电流可取电容器组额定电流的2-2.5倍。

- A. 过电流保护
- B. 电流速断保护
- C. 差动保护

答案:B

9. 在低压用电设备上工作,需高压线路.设备配合停电时,应填写相应的( )。

- A. 工作票
- B. 任务单
- C. 工作记录
- D. 派工单

答案:A

10. 特种作业人员必须年满( )周岁。

- A. 19
- B. 18
- C. 20

答案:B

11. 雷电流产生的( )电压和跨步电压可直接使人触电死亡。

- A. 接触
- B. 感应
- C. 直击

答案:A

12. 表征磁介质导磁性能的物理量,叫做( )。

- A. 导磁率
- B. 磁通
- C. 磁感应强度

答案:A

13. 当架空线路与爆炸性气体环境邻近时,其间距不得小于杆塔高度的( )倍。

- A. 3
- B. 2.5
- C. 1.5

答案:C

14. 电机在运行时,要通过( ).看.闻等方法及时监视电动机。

- A. 记录
- B. 听
- C. 吹风

答案:B

15. 每一照明{包括风扇}支路总容量一般不大于( )KV。

- A. 2
- B. 3

C. 4

答案:B

16. 阀型避雷器阀电阻片具有( )特性。

- A. 线性或非线性
- B. 线性
- C. 非线性

答案:C

17. 中性点不接地系统发生单相接地故障时, 可继续运行( )。

- A. 20 小时
- B. 2 小时
- C. 12 小时

答案:B

18. 为保证继电保护动作的选择性, 一般上下级保护的时限差取( )。

- A. 0.3-0.7s
- B. 0.1-0.3s
- C. 1s

答案:A

19. TN-C 系统是工作领先与保护线( )的系统。

- A. 分开
- B. 共用
- C. 随意

答案:B

20. ( )是国家对每个从业人员的基本要求。

- A. 忠实履行岗位职责
- B. 文明施工
- C. 按劳取酬
- D. 以上选项都对

答案:A

21. 在雷暴雨天气, 应将门和窗户等关闭, 其目的是为了防止( )侵入屋内, 造成火灾, 爆炸或人员伤亡。

- A. 感应雷
- B. 球形雷
- C. 直接雷

答案:B

22. 地下配电站过道和楼梯处, 应设( )和应急照明等。

- A. 防踏空线
- B. 逃生指示
- C. 防绊跤线
- D. 挡鼠板

答案:B

23. 并联电容器所在环境日平均最高温度不应超过( )°C。

- A. 35
- B. 40
- C. 45

D. 50

答案:B

24. 10kV 跌落熔断器相间安装距离应不小于( )mm。

A. 200

B. 300

C. 500

D. 600

答案:D

25. 电感元件在正弦交流电路中( )。

A. 流过的正弦电流与电压同相位

B. 流过的正弦电流超前电压相位角

C. 流过的正弦电流滞后电压相位角

D. 所耗功率任何瞬间不为负值

答案:C

26. 当一个熔断器保护一只灯时, 熔断器应串联在开关( )。

A. 前

B. 后

C. 中

答案:B

27. 1k $\Omega$  与 2k $\Omega$  的电阻串联后接到 6V 的电压上, 流过电的电流为( )。

A. 0.25

B. 0.125

C. 0.0833333333

D. 2mA

答案:D

28. 绝缘安全用具试验后, 用具上粘贴的试验标识应标明( )。

A. 试验合格

B. 绝缘电阻

C. 泄漏电流

D. 试验电压

答案:A

29. 电力网( )组成。

A. 送电. 变电. 配电

B. 发电. 送电. 变电

答案:A

30. 数十毫安的电通过人体短时间使人致命最危险的原因是( )。

A. 呼吸中止

B. 昏迷

C. 引起心宣纤维性颤动

D. 电弧烧伤

答案:C

31. 为了降低交流电弧恢复电压的上升速度和防止出现振荡过电压, 可在断路器触头间加装( )。

A. 均压电容

- B. 并联电阻
- C. 均压环

答案:B

32. 在起吊、牵引过程中, 受力钢丝绳的周围、上下方、转向滑车( )、吊臂和起吊物的下面, 禁止有人逗留和通过。

- A. 前后方
- B. 上下方
- C. 内角侧
- D. 外角侧

答案:C

33. 关于绝缘棒的保管下列( )说法不正确。

- A. 应放在墙边
- B. 应架在支架上
- C. 应吊挂在室内
- D. 应垂直存放

答案:A

34. 在不接地系统中, 如发生单相接地故障时, 其它相线对地电压会( )。

- A. 升高
- B. 降低
- C. 不变

答案:A

35. 已知  $m\sin\omega t$  第一次达到最大值的时刻是  $0.005s$ , 则第二次达到最大值时刻在( )。

- A.  $0.01s$
- B.  $0.025s$
- C.  $0.05s$
- D.  $0.075s$

答案:B

36. ( )是指为了人事安全, 将电气装置中平时不带电但可能因为绝缘损坏而带上危险的对地电压的外露导电部分与大地电气连接。

- A. 工作接地
- B. 保护接地
- C. 保护接零
- D. 工作接零

答案:B

37. 电气设备由事故转为检修时, 应( )。

- A. 直接检修
- B. 填写工作票
- C. 汇报领导后进行检修

答案:B

38. 低压拔梢水泥杆的梢径一般是( )。

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

答案:A

39. 电灯、电动机等用电设备都是( )连接在电源上的。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 混联

答案:B

40. 变压器的基本作用是在交流电路中变电压、变电流、( )、变相位和电气隔离。

- A. 变磁通
- B. 变频率
- C. 变功率
- D. 变阻抗

答案:D

41. 稳压二极管的正常工作状态是( )。

- A. 截至状态
- B. 导通状态
- C. 反向击穿状态

答案:C

42. 晶体管低频小信号电压扩大电路通常采用( )方式。

- A. 阻容耦合
- B. 变压器耦合
- C. 直接耦合
- D. 变压器耦合和直接耦合

答案:A

43. 负荷开关必须与( )串联安装。

- A. 高压隔离开关
- B. 高压断路器
- C. 高压电容器
- D. 高压熔断器

答案:D

44. 共发射极电路的接线方法, 下列叙述正确的是( )。

- A. 将发射极接地, 基极与发射极为输入端, 集电极与基极为输出端
- B. 将发射极接地, 基极与发射极为输入端, 集电极与发射极为输出端
- C. 将发射极接地, 基极与集电极为输入端
- D. 将发射极接地, 基极与发射极为输出端

答案:B

45. 新投入运行的短路器, 应( )

- A. 保持正常的巡视周期
- B. 应相对缩短巡视周期
- C. 应相对延长巡视周期

答案:B

46. 感应式仪表主要用于计量( )。

- A. 交流电能
- B. 直流电能
- C. 交流电压

D. 交流电流

答案:A

47. 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. 照明
- B. 动力
- C. 送电
- D. 感应

答案:C

48. 电动机在额定工作状态下运行时, 定子电路所加的( )叫额定电压。

- A. 相电压
- B. 线电压
- C. 额定电压

答案:B

49. 接地线应用多股软裸铜线, 其截面积不得小于( ) $\text{mm}^2$ 。

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

答案:C

50. 照明灯具的螺口灯头接电时, ( )。

- A. 相线应接在中心触点端上;
- B. 零线应接在中心触点端上;
- C. 可任意接;
- D. 相线, 零线都接在螺纹端上。

答案:A

51. 熔体是熔断器的核心部件, 一般由铅. 铅锡合金. 锌. 铝. 铜等( )材料。

- A. 半导体;
- B. 陶瓷;
- C. 金属;
- D. 非金属;

答案:C

52. 胶壳刀开关在接线时, 电源线接在( )

- A. 上端(静触点)
- B. 下端(动触点)
- C. 两端都可

答案:A

53. ( )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

54. 事故照明一般采用( )。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

55. 工业用熔断器的选用方法是( )。

- A. 按网络额定电压和额定电流选用
- B. 按网络额定电压和短路电流选用
- C. 按网络频率选用
- D. 按网络功率因数选用

答案:B

56. 将一根导线均匀拉长为原长度的3倍, 则阻值为原来的( )倍。

- A. 3
- B. 1/3
- C. 9

答案:C

57. 单梯的横档应嵌在支柱上, 并在距梯顶( )处设限高标志。

- A. 1m
- B. 1.2m
- C. 1.5m
- D. 1.8m

答案:A

58. 由可控硅整流器和可控硅逆变器组成的调速装置的调速原理是( )调速。

- A. 变极
- B. 变频
- C. 改变转差率
- D. 降压

答案:B

59. 低压供电的电压是( )。

- A. 220V;
- B. 380V;
- C. 220.380V;
- D. 220.380V.1KV;

答案:C

60. 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

61. 确定电动机是否受潮, 可用兆欧表测量各相之间和各相与外壳之间的绝缘电阻, 一般不应低于( )。

- A. 0.5MΩ
- B. 1MΩ
- C. 2MΩ
- D. 7MΩ

答案:A

62. 电流表的符号是( )。

- A. Ω

B. A

C. V

答案:B

63. 对电机内部的脏物及灰尘清理,应用( )。

A. 布上沾汽油.煤油等抹擦

B. 湿布抹擦

C. 用压缩空气吹或用干布抹擦

答案:C

64. 使用手持电动工具时,下列注意事项哪个正确?( )

A. 使用万能插座

B. 使用漏电保护器

C. 身体或衣服潮湿

答案:B

65. 当导体两端电压是 1V, 导体中的电流是 1A 时, 这段导体的电阻是( )Ω。

A. 10

B. 5

C. 1

D. 0.5

答案:C

66. 由于( )原因会造成变电所信号灯闪光。

A. 信号母线故障

B. 事故信号回路保险损坏

C. 断路器拒合

D. 控制回路故障

答案:C

67. 在电阻并联的电路中,电路的端电压 U 等于( )。

A. 各并联支路端电压的平均值

B. 各并联支路的端电压

C. 各并联支路的端电压之和

答案:B

68. 已知电压有效值和用电时 I 训, 计算电阻消耗的电能公式为( )。

A.  $W=UI t$

B.  $W=I^2 R t$

C.  $W=P \cdot t$

D.  $W=(U^2/R) t$

答案:D

69. 电气设备由事故转为检修时,应( )。

A. 填写工作票

B. 直接检修

C. 汇报领导后进行检修

答案:A

70. 电工式三相电能表检定装置中,移相器是( )的主要设备。

A. 电源回路;

B. 电压回路；

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/047162115063006063>

C.