

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. 电容器重新合闸时, 应先()。

- A. 充电
- B. 放电
- C. 断电
- D. 以上都不对

答案:B

2. 操作电动葫芦时, 不要一口气起吊, 应吊至离地面() cm 时停顿一下, 以确定吊绳有无异常。

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

答案:C

3. PE 线或 PEN 线上除工作接地外其他接地点的再次接地称为()接地。

- A. 直接
- B. 间接
- C. 重复

答案:C

4. 电气设备发生火灾时, 要()。

- A. 立刻切断电源, 并使用四氯化碳或二氧化碳灭火器灭火, 或者使用水灭火。
- B. 立刻切断电源, 并使用四氯化碳或二氧化碳灭火器灭火, 严禁用水灭火。
- C. 使用四氯化碳或二氧化碳灭火器灭火之后再切断电源, , 严禁用水灭火。
- D. 使用四氯化碳或二氧化碳灭火器灭火之后再切断电源, 或者使用水灭火。

答案:B

5. 事故照明一般采用()。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

6. 焊接弱电元件要用() W 及以下的电烙铁。

- A. 25
- B. 45
- C. 75
- D. 100

答案:A

7. 临时用电工程验收应填写()。

- A. 临时用电工程检查验收表
- B. 电气设备绝缘测定记录
- C. 漏电保护器漏电动作参数测定记录表
- D. 接地电阻测定记录表

答案:A

8. 变压器的过负载能力一般用变压器所能输出的最大容量与额定容量之()来表示。

- A. 比
- B. 和
- C. 差

答案:A

9. 电焊时运条是指焊条的()。

- A. 送进运动
- B. 横向摆动
- C. 纵向移动
- D. 三种都是

答案:D

10. 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

11. 电气火灾发生时, 应先切断电源再扑救, 但不知或不清楚开关在何处时, 应剪断电线, 剪切时要()。

- A. 几根线迅速同时剪断
- B. 不同相线在不同位置剪断
- C. 在同一位置一根一根剪断

答案:B

12. 若电路中某元件两端电压 $u=100\sin(100\pi t+50^\circ)\text{V}$, 电流 $i=10\sin(100\pi t+140^\circ)\text{A}$, 则该元件是()。

- A. 电阻
- B. 电感
- C. 电容
- D. 阻容

答案:C

13. 绝缘手套的测验周期是()

- A. 每年一次
- B. 六个月一次
- C. 五个月一次

答案:B

14. 接地体各部分接地极间及接地体与接地线的连接均应采用()。

- A. 焊接
- B. 压接
- C. 螺栓连接
- D. 插接

答案:A

15. 配电设备停电检修时, 应使用()。

- A. 电力线路第二种工作票

- B. 电力线路第一种工作票
- C. 低压工作票

答案:B

16. 用电设备的效率等于()。

- A. $P_{\text{输入}}/P_{\text{输出}}$
- B. $100\%P_2/P_1$
- C. 设备的功率因数
- D. 工作量

答案:B

17. 埋入地下接地极的圆钢直径, 用于交流回路的不小于()

- A. $\phi 8\text{mm}$
- B. $\phi 6\text{mm}$
- C. $\phi 20\text{mm}$
- D. $\phi 10\text{mm}$

答案:D

18. 在直流发电机中, 将交流电势变为直流电势的部件是()。

- A. 电枢绕组
- B. 换向器和电刷
- C. 换向极
- D. 主极励磁绕组

答案:B

19. 同相输入运算放大器实际上是一个具有()电路。

- A. 深度电压串联正反馈
- B. 深度电压串联负反馈
- C. 深度电流串联负反馈
- D. 深度电压并联负反馈

答案:B

20. 脚扣是登杆用的专用工具, 其主要部分用()材料制成。

- A. 钢材
- B. 绝缘材料
- C. 木材

答案:A

21. 三相异步电动机铭牌上面的工作方式 S3 表示为()工作制。

- A. 短时
- B. 长期
- C. 连续
- D. 断续周期

答案:D

22. 直接接触设备的电气测量, 应有人监护。测量时, 人体与()不得小于表 3-1 规定的安全距离。夜间测量, 应有足够的照明。

- A. 测量部位
- B. 低压带电部位
- C. 高压带电部位
- D. 电气设备

答案:C

23. 在感性负载两端并联容性设备是为了()

- A. 降低整个电路的功率因数
- B. 提高整个电路的功率因数
- C. 降低负载的功率因数

答案:B

24. 可以用()来测试二极管的极性及质量。

- A. 电压表
- B. 电流表
- C. 万用表
- D. 功率表

答案:C

25. 使用无灭弧装置的开关, 可能形成弧光短路, 对操作人也可形成较大面积的灼伤, 同时弧光对眼睛的强烈作用, 可能造成()眼炎。

- A. 电光性;
- B. 青光性;
- C. 白内障;
- D. 飞蚊性;

答案:A

26. TT 系统是指电源中性点直接接地, 而设备的外露可导电部分经各自的()分别直接接地的三相四线制低压供电系统

- A. 相线
- B. 中性线 N
- C. PEN 线
- D. 保护线 PE

答案:D

27. 按照习惯规定, 导体中()运动的方向为电流的方向。

- A. 电子
- B. 正电荷
- C. 电荷
- D. 离子

答案:B

28. 如果忽略变压器一、二次绕组的漏电抗和()时, 变压器一次侧电压有效值等于一次侧感应电势有效值, 二次侧电压有效值等于二次侧感应电势有效值。

- A. 励磁阻抗
- B. 励磁电抗
- C. 电阻

答案:C

29. 接受倒闸操作命令时()

- A. 要有监护人和操作人在场, 由监护人接受
- B. 只要监护人在场, 操作人也可以接受
- C. 可由变电站(所)长接受

答案:A

30. 在作业中, 电能的常用单位符号是()。

- A. W
- B. kW
- C. kW/h

答案:C

31. 电流速断电压闭锁保护是()逻辑电路。

- A. 或门
- B. 非门
- C. 与门
- D. 复合门

答案:C

32. 导体的电阻率是指温度为()时, 长 1m, 截面积为 1mm² 产的导体的电阻值。

- A. 0°C
- B. 10°C
- C. 20°C
- D. 40°C

答案:C

33. 对于新安装和大修的低压线路和设备, 绝缘电阻不得小于()兆欧。

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

答案:B

34. 电容量的单位是()。

- A. 法
- B. 乏
- C. 安时

答案:A

35. 一个实际电源的电压随着负载电流的减小将()。

- A. 降低
- B. 升高
- C. 不变
- D. 稍微降低

答案:B

36. 绝缘靴的`试验周期是()。

- A. 每年一次
- B. 六个月一次
- C. 三个月一次

答案:B

37. AN 代表变压器的冷却方式是()。

- A. 干式自冷
- B. 干式风冷
- C. 油浸自冷

答案:A

38. 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. 绝缘体
- B. 导体
- C. 半导体

答案:B

39. 集成运算放大器的最大特点是()。

- A. 开环增益很大, 体积小
- B. 开环增益很大, 输入阻抗很小
- C. 开环增益很大, 输出阻抗高
- D. 开环增益很大, 输入阻抗高, 输出阻抗小

答案:D

40. 配电盘的二次线路绝缘电阻不应低于()兆欧。

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

答案:A

41. 电容三点式正弦波振荡器属于()振荡电路。

- A. RC
- B. LC
- C. RL
- D. 石英晶体

答案:B

42. 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

43. 从业人员在调整工作岗位或离岗()以上重新上岗时, 应重新接受安全培训。

- A. 半年
- B. 一年
- C. 两年

答案:B

44. 在交流电路中()平均值。

- A. 电压才有
- B. 电动势才有
- C. 电流才有
- D. 电压.电动势.电流都有

答案:D

45. 配电装置排列长度超过()m时, 盘后应有两个通向本室或其他房间的出口, 且其间距离不应超过 15m。

- A. 6
- B. 10
- C. 14

D. 18

答案:A

46. 下列电缆编号归于 110KVII 段电压互感器间隔的是()。

A. 2UYH

B. 1UYH

C. 2YYH

答案:C

47. 跌开式高压熔断器在户外应安装在离地面垂直距离不小于()m。

A. 3

B. 4

C. 4.5

答案:C

48. 在锅炉内.舍属容器内.管道内等狭窄的特别危险场所,如果使用 1 类设备,则必须装设()保护。

A. 短路

B. 过载

C. 失压

D. 漏电

答案:D

49. 在使用电磁调速异步电动机调速时,三相交流测速发电机的作用是()。

A. 将转速转变成直流电压

B. 将转速转变成单相交流电压

C. 将转速转变成三相交流电压

D. 将三相交流电压转换成转速

答案:C

50. 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

51. 沟通高压输电网一般指 110kV.()电网。

A. 10kV

B. 20kV

C. 220kV

答案:C

52. 关于脚扣的使用错误的说法是()。

A. 应按电杆规格选择合适脚扣

B. 不能用任何方法改变脚扣大小

C. 水泥杆脚扣可用于木杆登高

D. 木杆脚扣可用于水泥杆登高

答案:D

53. 电容器组三相间容量应平衡,其误差不应超过一相总容量的多少()。

A. 1%

B. 2%

- C. 5%
- D. 10%

答案:C

54. 三相异步电动机定子三相绕组的作用是在通以三相交流电时, 在电动机内部产生()。

- A. 脉振磁场
- B. 交变磁场
- C. 旋转磁场

答案:C

55. 带负荷的线路合闸时, 断路器和隔离开关操作顺序是先合隔离开关, 后合()

- A. 隔离开关
- B. 断路器
- C. 断开导线
- D. 隔离刀闸

答案:B

56. 配电室内设值班室, 该室边缘距配电柜的水平距离大于() 并采用屏障隔离。

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

答案:B

57. 模板支撑结构监测数据速率加快时, 应()。

- A. 降低监测频率
- B. 提高监测频率
- C. 对监测数据进行处理
- D. 重新调整监测设备

答案:B

58. 接地中线相色漆规则涂为()

- A. 黑
- B. 紫
- C. 白

答案:A

59. 在变压器二次侧()下的调压为有载调压。

- A. 不带负载
- B. 带负载
- C. 开路
- D. 短路

答案:B

60. 高压电气设备的故障应该采用的方法是()

- A. 立即处理
- B. 暂时处理
- C. 延迟处理
- D. 不处理

答案:A

61. 采用金属管配线时, 应将金属管与()连接后再重复接地。

- A. 保护接地；
- B. 零线；
- C. 工作接地；
- D. 地线；

答案:B

62. 实际电压源与实际电流源的等效互换, 对内电路而言是()。

- A. 可以等效
- B. 不等效
- C. 当电路为线性时等效
- D. 当电路为非线性时等效

答案:B

63. 锉刀很脆, ()当撬棒或锤子使用。

- A. 可以
- B. 许可
- C. 能
- D. 不能

答案:D

64. 对电机各绕组的绝缘查看, 要求是:电动机每 1kV 作业电压, 绝缘电阻()。

- A. 小于 $0.5\text{M}\Omega$
- B. 大于等于 $1\text{M}\Omega$
- C. 等于 $0.5\text{M}\Omega$

答案:B

65. 施工现场供配电系统保护零线()的重复接地数量不少于()。

- A. 一处
- B. 二处
- C. 三处
- D. 四处

答案:C

66. 当需限制 6~10kV 出线的()时, 一般采用变压器分裂运行, 也可在变压器回路中装设分裂电抗器或电抗器等。

- A. 负荷电流
- B. 过负荷电流
- C. 空载电流
- D. 短路电流

答案:D

67. 对于三相变压器, 额定容量是三相容量之()。

- A. 和
- B. 差
- C. 积

D. 商
正确答案是 A。对于三相变压器, 额定容量是三相容量之和。

答案:A

68. 指针式万用表一般可以测量交直流电压.()电流和电阻。

- A. 交流

B. 交直流

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/327061005123006055>

C.