

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. 电路的基本组成部分是连接导线、负载和()。

- A. 正极
- B. 电动势
- C. 负极
- D. 电源

答案:A

2. 下列工作应当填写工作票的是()。

- A. 停电检修低压线路
- B. 线路清扫构架刷漆
- C. 安装电动机
- D. 在线路拉线上进行维护工作

答案:A

3. 变压器和互感器的中性点接地属于()。

- A. 接零
- B. 保护接地
- C. 重复接地
- D. 工作接地

答案:D

4. 合上电源开关, 熔丝立即烧断, 则线路()。

- A. 短路
- B. 漏电
- C. 电压太高

答案:A

5. 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. (B、C、A)
- C. (C、B、A)
- D. (C、A、B)

答案:A

6. ()《特低电压(ELV)限值》中规定,在正常环境下,正常工作时工频电压有效值的限值为()V。

- A. 33
- B. 70
- C. 55

答案:A

7. 电力网的高次谐波中最为突出的一般是()次谐波。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 8

答案:B

8. 甲乙两设备采用相对编号法, 是指()。

- A. 在甲设备的接线端子上标出乙设备接线端子编号, 乙设备设备的接线端子上标出甲设备接线端子编号
- B. 在甲设备的接线端子上标出甲设备接线端子编号, 乙设备设备的接线端子上标出乙设备接线端子编号
- C. 在甲.乙设备上标出两设备连接的回路编号

答案:A

9. 部件的装配图·最新解析·是()的依据。

- A. 画零件图
- B. 画装配图
- C. 总装图
- D. 设备安装图

答案:B

10. 扶绝缘柄的人应(), 并采取防灼伤措施。

- A. 戴绝缘手套
- B. 站在绝缘垫上
- C. 穿绝缘靴
- D. 戴绝缘手套并站在绝缘垫上

答案:D

11. 为避免高压变配电站遭受直击雷, 引发大面积停电事故, 一般可用()来防雷。

- A. 接闪杆
- B. 阀型避雷器
- C. 接闪网

答案:A

12. 对新投入运行的变压器进行全电压冲击合闸()次。

- A. 二
- B. 三
- C. 四
- D. 五

答案:D

13. 信号继电器动作后()。

- A. 继电器本身掉牌或灯光指示
- B. 应立即接通灯光音响回路
- C. 应是一边本身掉牌, 一边触点闭合接通其它信号

答案:C

14. ()是登杆作业时必备的保护用具, 无论用登高板或脚扣都要用其配合使用。

- A. 安全带
- B. 梯子
- C. 手套

答案:A

15. 中性点直接接地低压线路, 重复接地一般至少应有()。

- A. 一处;
- B. 二处;

C. 三处；

D. 四处；

答案:C

16. 钢管布线适于()。

A. 家庭

B. 教室

C. 用电量较大线路较长场所

D. 易发生火灾和由爆炸危险场所

答案:D

17. 在对可能存在较高跨步电压的接地故障点进行检查时,室内不得接近故障点()m以内。

A. 2

B. 3

C. 4

答案:C

18. 灭弧装置的作用是()

A. 引出电弧

B. 熄灭电弧

C. 使电弧分段

D. 使电弧产生磁力

答案:B

19. 导体的电阻越小,则其电导就()。

A. 不变

B. 越大

C. 越小

答案:B

20. 车间照明在正常环境中一般采用()灯具。

A. 开启式

B. 封闭式

C. 防水型

D. 防爆型

答案:A

21. 触头间恢复电压的大小与触头间()等因素有关。

A. 距离

B. 电源电压

C. 温度

D. 以上答案皆不对

答案:B

22. 电力电缆绝缘性较高的是()绝缘电缆。

A. 油浸纸

B. 聚氯乙烯

C. 聚乙烯

D. 橡胶

答案:A

23. 在电路中,开关应操控()。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 地线

答案:B

24. 在配电线路中,熔断器作过载保护时,熔体的额定电流为不大于导线允许载流量()倍。

- A. 1.25
- B. 1.1
- C. 0.8

答案:C

25. 额外电压是指变压器(),它应与所衔接的输变电线路电压相符合。

- A. 相电压
- B. 线电压
- C. 最大电压

答案:B

26. 变压器运行时,油温突然升高是变压器内部()的现象。

- A. 过负荷;
- B. 过热;
- C. 过压;
- D. 过流;

答案:B

27. 适用于电机容量较大且不允许频繁启动的降压启动方法是()。

- A. 星-三角
- B. 自耦变压器
- C. 定子串电阻
- D. 延边三角形

答案:B

28. 串联谐振的形成决定于()。

- A. 电源频率;
- B. 电路本身参数;
- C. 电源频率和电路本身参数达到 $\omega L=1/\omega C$

答案:C

29. 在一恒压的电路中,电阻R增大,电流随之()。

- A. 减小;
- B. 增大;
- C. 不变;
- D. 不一定。

答案:A

30. 架空线路导线经过的()不该超越其答应电流。

- A. 额外电流
- B. 短路电流
- C. 最大负荷电流

答案:C

31. 下列()不属于电力系统中的事故。

- A. 对用户少送电
- B. 电能质量降低到不能允许的程度
- C. 过负荷

答案:C

32. 电动机()作为电动机磁通的通路,要求材料有良好的导磁性能。

- A. 端盖
- B. 机座
- C. 定子铁芯

答案:C

33. 运行中的变压器发生强烈而不均匀的噪音可能是由于变压器内部()造成的。

- A. 过负荷
- B. 绝缘击穿
- C. 有大容量动力设备启动
- D. 个别零件松动

答案:D

34. 2 千瓦的电炉子, 用电 3 小时, 耗电()。

- A. 6 度
- B. 1.5 度
- C. 2 度
- D. 300 度

答案:A

35. 对于一级负荷的用电设备, 应有两个以上的()电源供电, 并辅之以其他必要的非电力电源的保安措施。

- A. 独立
- B. 互有联系
- C. 非独立

答案:A

36. 电力系统是由()、配电和用电组成的整体。

- A. 输电、变电
- B. 发电、输电、变电
- C. 发电、输电

答案:B

37. 填用配电第一种工作票的工作, 应得到()的许可, 并由工作负责人确认工作票所列当前工作所需的安全措施全部完成后, 方可下令开始工作。

- A. 现场工作许可人
- B. 配电运维人员
- C. 全部工作许可人
- D. 值班调控人员

答案:C

38. 锡焊体管等弱电元件应用()w 的电烙铁为宜。

- A. 25
- B. 50
- C. 75

答案:A

39. 电火花和电弧是引起电气火灾的重要原因, 因为电火花的温度较高, 可达(), 易燃物容易被点燃。

- A. 1000°C-2000°C
- B. 3000°C-6000°C
- C. 500°C-800°C

答案:B

40. () kV 及以下的电压互感器高压侧必须装设高压熔断器。

- A. 35
- B. 110
- C. 220

答案:A

41. 某厂由两台变压器供电, 低压侧线路的零线是连在一起的, 当测量其中一台变压器低压中性点接地电阻时, 应将()。

- A. 被测变压器停电
- B. 两台变压器都停电
- C. 两台变压器都不停电
- D. 无具体规定

答案:B

42. 电机在正常运行时的声音, 是平稳、轻快、()有节奏的。

- A. 尖叫
- B. 均匀
- C. 摩擦

答案:B

43. 在交流电路中, 零线即是()。

- A. 负极线
- B. 回路线
- C. 没有电流流过的线
- D. 对地无电压的线

答案:D

44. 三相电动机铭牌上标有"额定电压 380V/220V, 接法 Y/Δ", 当电压为 380V 时, 其接法为()。

- A. Δ接
- B. Y接
- C. 接
- D. T接

答案:B

45. 关于变压器轻瓦斯保护正确的叙述是()。

- A. 作用于跳闸
- B. 作用于信号
- C. 作为变压器的主保护
- D. 作为变压器的外部保护

答案:B

46. 登杆前, 应对脚扣进行()。

- A. 人体静载荷试验

- B. 人体载荷冲击试验
- C. 人体载荷拉伸试验

答案:B

47. 我国国标对 10KV 及以下系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:C

48. 检定测量用电流互感器时, 环境条件中温度应满足()。

- A. $+10^{\circ}\text{C}\sim+35^{\circ}\text{C}$;
- B. $20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$;
- C. $+10^{\circ}\text{C}\sim+25^{\circ}\text{C}$;
- D. $+5^{\circ}\text{C}\sim+30^{\circ}\text{C}$ 。

答案:A

49. 安全变压器输入回路与输出回路之间的绝缘电阻不应低于()。

- A. $0.5\text{M}\Omega$
- B. $2\text{M}\Omega$
- C. $5\text{M}\Omega$
- D. $7\text{M}\Omega$

答案:C

50. 容量在()KW 以下的电动机可以直接启动。

- A. 10
- B. 7.5
- C. 15
- D. 75

答案:B

51. 无论电压分接头在任何位置, 如果所加一次电压不超过其额定值的(), 则变压器的二次侧可戴额定电流。

- A. 110%
- B. 105%
- C. 115%
- D. 120%

答案:B

52. 在高杆塔增加绝缘子串长度, 线路跳闸率()。

- A. 降低
- B. 增大
- C. 不变化

答案:A

53. 插座安装高度, 地势较低容易进水的场所, 插座距地面不应低于(), 同一室内的插座高度应一致。

- A. 1.0m ;
- B. 1.2m ;
- C. 1.3m ;
- D. 1.5m ;

答案:C

54. 电流互感器二次侧串联的电流线圈不能()。

- A. 过小
- B. 过大
- C. 过多
- D. 过少

答案:C

55. KYN28-10 型高压开关柜小车室内的主回路触头盒遮挡帘板具有()的作用。

- A. 保护设备安全
- B. 保护断路器小车出.入安全
- C. 保护小车室内工作人员安全

答案:C

56. 单向半波可控整流电路,若负载平均电流为 10mA,则实际通过整流二级管的平均电流()。

- A. 5A
- B. 0
- C. 10mA
- D. 20mA

答案:D

57. 在室外高压设备上工作,应在工作地点四周用绳子做好围栏,在围栏上悬挂:()

- A. 禁止合闸,线路有人工作!
- B. 在此工作!
- C. 禁止攀登,高压危险!
- D. 止步,高压危险!

答案:D

58. 分相操作的隔离开关,拉闸应()。

- A. 先拉中相,后拉边相
- B. 先拉边相,后拉中相
- C. 没有规定,均可

答案:A

59. 串联电阻的分压作用是阻值越大电压越()。

- A. 小
- B. 大
- C. 增大
- D. 减小

答案:B

60. 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

61. 设三相异步电动机 $I_N=10A$, Δ 形联结,用热继电器作过载及缺相保护。热继电器型号可选()型。

- A. JR16-20/3D

- B. JR0-20/3
- C. JR10-10/3
- D. JR16-40/3

答案:A

62. 自耦变压器的用途是()。

- A. 变换阻抗
- B. 改变频率
- C. 变换电压
- D. 改变相位

答案:C

63. 电阻的大小与导体的()无关。

- A. 长度
- B. 横截面积
- C. 材质
- D. 两端电压

答案:D

64. 高压验电器的发光电压不应高于额定电压的()%。

- A. 50
- B. 25
- C. 75

答案:B

65. 电流互感器二次回路的连接导线, 至少应不小于()mm²。

- A. 5 ;
- B. 4 ;
- C. 3 ;
- D. 2。

答案:B

66. 导线接头. 控制器触点等接触不良是诱发电气火灾的重要原因。所谓接触不良其本质原因是()。

- A. 触头. 接触点电阻变化引发过电压
- B. 触头接触点电阻变小
- C. 触头. 接触点变大引起功耗增大

答案:C

67. 三相对称负载的功率, 其中是()之间的相位角。

- A. 线电压与线电流
- B. 相电压与线电流
- C. 线电压与相电流
- D. 相电压与相电流

答案:B

68. 感应电流所产生的磁通总是企图()原有磁通的变化。

- A. 影响
- B. 增强
- C. 阻止

D. 衰减

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/615341234140011140>

E.