

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. 对于正弦交流电,最大值等于有效值的()倍。

- A. 1
- B. 根号 2
- C. 根号 3

答案:B

2. 高灵敏度电流型漏电保护装置是指额定漏电动作电流()mA 及以下的漏电保护装置。

- A. 6
- B. 10
- C. 15
- D. 30

答案:D

3. 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

4. 我国交流电的频率为 50Hz,其周期为()秒。

- A. 0.01
- B. 0.02
- C. 0.1
- D. 0.2

答案:B

5. 晶闸管中频电源能自动实现()调节,在金属加热和熔炼的全过程中,中频频率始终适应负载振荡回路谐振的需要。

- A. 频率
- B. 功率
- C. 电压
- D. 电流

答案:A

6. 避雷线在防雷保护中所起的作用是()。

- A. 防感应雷
- B. 防高压雷电波
- C. 防直击雷

答案:C

7. 屋顶上单支避雷针的维护规模可按维护角()确定。

- A. 60
- B. 45
- C. 30

答案:A

8. 所谓三相对称负荷就是()。
- A. 三相的相电流有效值相等；
 - B. 三相的相电压相等且相位互差 120° ；
 - C. 三相的相电流有效值相等, 三相的相电压相等且相位互差 120° ；
 - D. 三相的负荷阻抗相等, 阻抗角相同。

答案:D

9. 带负荷的线路拉闸时, 先拉断路器后拉()。
- A. 隔离开关；
 - B. 断路器；
 - C. 电源导线；
 - D. 负荷开关。

答案:A

10. 10.5/0.4kV 变压器分接开关有 I . II . III 档, 正常运行在 II 档, 当二次侧电压偏低, 应将分接开关调到()。

- A. I 档
- B. III 档
- C. 可不调

答案:B

11. sf6 断路器灭弧室的含水量应小于()

- A. 150ppm；
- B. 200ppm；
- C. 250ppm。

答案:A

12. 放大器采用射极偏置改善工作点偏离的是()。

- A. 电流正反馈
- B. 电流负反馈
- C. 电压正反馈
- D. 电压负反馈

答案:A

13. 接地线必须采用多股软裸铜线, 单根截面不得小于()。

- A. 2.5mm²
- B. 4mm²
- C. 6mm²
- D. 10mm²

答案:D

14. 电流互感器一次绕组匝数()二次绕组的匝数。

- A. 小于
- B. 大于
- C. 等于

答案:A

15. 单相 I 类手持电动工具的电源线是三芯线, 必须使用()插头。

- A. 二极
- B. 三极
- C. 二极或三极

答案:B

16. ()对违反《中华人民共和国劳动合同法》的行为有权举报,县级以上人民政府劳动行政部门应当及时核实、处理,并对举报有功人员给予奖励。

- A. 合同的双方当事人
- B. 合同涉及的所有人员
- C. 地方检查监督机构工作人员
- D. 任何组织或者个人

答案:D

17. 装设避雷器是()防护的主要措施。

- A. 直击雷
- B. 雷电感应
- C. 雷雨云
- D. 雷电侵入波

答案:A

18. 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

19. 高压熔断器熔丝熔断后,撞击器使负荷开关(高压交流接触器)跳闸,可防止由()而造成电气设备损坏。

- A. 缺相运行
- B. 过电压运行
- C. 欠电压运行

答案:A

20. TN-S 俗称()。

- A. 三相五线
- B. 三相四线
- C. 三相三线

答案:A

21. 低压供电的电压是()。

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

答案:C

22. 强迫油循环水冷式变压器最高顶层油温一般不超过()℃。

- A. 70
- B. 85
- C. 95
- D. 105

答案:A

23. 测量额定电压为 380V 的电动机的绝缘电阻,应选用额定电压()的兆欧表。

- A. 500V
- B. 5000V
- C. 2000V
- D. 2500V

答案:A

24. xx 剧院原装有一块照明表, 一块动力表, 由于此刻只有照明用电, 该户想将两个表的容量合在一齐, 应办理() 手续。

- A. 并户;
- B. 增容;
- C. 改类;
- D. 迁户;

答案:A

25. 测量电流互感器一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻时, 应使用() 兆欧表。

- A. 100V ;
- B. 500V ;
- C. 2500V ;
- D. 2000V。

答案:B

26. 双踪示波器的示波管中装有() 偏转系统。

- A. 一个电子枪和一套
- B. 一个电子枪和两套
- C. 两个电子枪和一套
- D. 两个电子枪和两套

答案:A

27. 变压器的电源电压一般不得超过额定电压的()。

- A. $\pm 3\%$
- B. $\pm 5\%$
- C. $\pm 15\%$

答案:B

28. 下列不属于电感反馈式振荡器优点的是()。

- A. 容易起振
- B. 输出幅度较大
- C. 调节频率方便, 频率范围较宽
- D. 输出波形较差

答案:D

29. 吹气要均匀, 将吸入的气全部吹出, 时间约() S0

- A. 0.5-1
- B. 1~1.5
- C. 2
- D. 3

答案:C

30. 任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为, 均有权向() 报告或者举报。

- A. 公安机关
- B. 负有安全生产监督管理职责的部门

- C. 该项目的施工单位
- D. 该项目的建立单位

答案:B

31. 在 TN 接零保护系统中, 通过总漏电保护器的工作零线 N 线与专用保护零线 PE 线之间 (), 严禁将单独敷设的工作零线再做重复接地。

- A. 不得再做电气连接
- B. 可以作电气连接
- C. 可以相互代用

答案:A

32. 对大型或较复杂的工作, () 填写工作票前应到现场勘查, 根据实际情况制订安全. 技术及组织措施。

- A. 工作班成员
- B. 工作许可人
- C. 工作票签发人
- D. 工作负责人

答案:D

33. 工厂区低压架空线路的对地距离应不低于 ()。

- A. 4.5m
- B. 6.0m
- C. 7.5m

答案:B

34. 变频启动方式比软启动器的启动转矩 ()。

- A. 大
- B. 小
- C. 一样
- D. 小很多

答案:A

35. 在对 380V 电机各绕组的绝缘检查中, 发现绝缘电阻 (), 则可初步判定为电动机受潮所致, 应对电机进行烘干处理。

- A. 小于 $10M\Omega$
- B. 大于 $0.5M\Omega$
- C. 小于 $0.5M\Omega$

答案:C

36. 进行口对口人工呼吸时, 吹气频率为每分钟 ()。

- A. 12 次
- B. 36 次
- C. 80 次
- D. 120 次

答案:A

37. 在没有脚手架或者在没有栏杆的脚手架上高处工作, 高度超过 () 时, 应使用安全带, 或采取其他可靠的安全措施。

- A. 2m
- B. 1m
- C. 1.5m

D. 2m

答案:C

38. 通电导体在磁场中所受的作用力称为电磁力, 用()表示。

A. F

B. B

C. I

D. L

答案:A

39. F 系列可编程序控制器中的 ANB 指令用于()。

A. 串联连接

B. 并联连接

C. 回路串联连接

D. 回路并联连接

答案:C

40. 微机保护硬件结构由(). 开关量输入/输出系统. 微机主系统组成。

A. 数据采集系统

B. 软件算法

C. 中断程序

D. 逻辑判断

答案:A

41. 接地体多采用()制成, 其截面应满足热稳定和机械强度的要求。

A. 任一种金属材料

B. 铜铝材料

C. 型钢

D. 绝缘导线

答案:C

42. 在下列同步发电机的并网运行条件中, 由于发电机在制造安装及规定了发电机转向等因素, 所以发电机并网运行时, 只要满足()就可以。

A. 发电机的电压和电网电压应具有相同的有效值. 极性和相位

B. 发电机的频率与电网的频率相同

C. 发电机输出电压和电网电压的相序相同

D. 发电机的电压波形应与电网电压的波形一致, 即均为正弦波

答案:B

43. 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

44. 在一定的有功功率下, 功率因数表指示滞后, 要提高电网的功率因数, 就必须()。'

A. 增大感性无功功率

B. 减小感性无功功率

C. 减小容性无功功率

D. 增大容性有功功率

答案:B

45. 要发挥避雷针的防雷作用, 应该使避雷针()

- A. 有良好的接地装置;
- B. 有足够的高度;
- C. 越尖越好

答案:A

46. 电路发生()或严重过载时, 熔断器中的熔体将自动熔断

- A. 短路
- B. 过载
- C. 过流
- D. 过负荷

答案:A

47. 三相鼠笼式异步电动机, 当采用延边三角形起动时, 每相绕组的电压()。

- A. 比 Y- Δ 起动时大, 比全压起动时小
- B. 等于全压起动时的电压
- C. 是全压起动时的 3 倍
- D. 是全压起动时的 1/3 倍

答案:A

48. 在纯电感正弦交流电路中, 电流与电压的相位关系为()。

- A. 同相
- B. 电压超前电流 90 度
- C. 电流超前电压 90 度

答案:B

49. 当线圈中的磁通增加时, 感应电流产生的磁通与原磁通方向()

- A. 无关
- B. 关系不确定 C 相反 D. 相同

答案:C

50. I 类电动工具的绝缘电阻要求不低于() $M\Omega$ 。

- A. 1
- B. 2
- C. 3

答案:B

51. 两台及两台以上链条葫芦起吊同一重物时, 重物的重量应小于()。

- A. 所有链条葫芦的允许起重量相加
- B. 各链条葫芦的平均允许起重量
- C. 每台链条葫芦的允许起重量
- D. 对角线上的链条葫芦的平均起重量

答案:C

52. 阻隔开关可拉. 合 35kV 容量为() 及以下的空载变压器。

- A. 800kV
- B. 1000kV
- C. 3150kV

答案:B

53. 当供电系统发生故障时, 只有离故障点最近的保护装置动作, 而供电系统的其他部分仍正常运行, 满足这要求的动作称为() 动作。

- A. 选择性
- B. 快速性
- C. 可靠性

答案:A

54. 配电线路的作用是()电能。

- A. 分配
- B. 输送
- C. 汇集

答案:A

55. 直流电动机结构复杂,价格贵,制造麻烦,维护困难,但是(),调速范围大。

- A. 启动性能差
- B. 启动性能好
- C. 启动电流小
- D. 启动转矩小

答案:B

56. 电机,低压电器外壳防护等级的标志由字母“IP”及紧接两个数字组成,如封闭式的防护等级标志为()

- A. 1P23
- B. IP44
- C. IP43

答案:B

57. 下列叙述中()可以造成直流电机过热。

- A. 电枢铁心绝缘损坏
- B. 绝缘老化
- C. 电枢绕组接地
- D. 换向器接地

答案:A

58. 对称三相电源三角形连接时,线电流是()。

- A. 相电流
- B. 3 倍的相电流
- C. 2 倍的相电流
- D. 根号 3 倍的相电流

答案:D

59. 《安全生产法》规定,任何单位或者()对事故隐患或者安全生产违法行为,均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A. 职工
- B. 个人
- C. 管理人员

答案:B

60. 用于把矩形波脉冲变为尖脉冲的电路是()。

- A. RC 耦合电路
- B. 微分电路
- C. 积分电路
- D. LC 耦合电路

答案:B

61. 遮栏应采用()制成。

- A. 绝缘材料
- B. 铜材
- C. 铝材

答案:A

62. 《电力设施保护条例》规定:1-10kV 架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸并垂直于地面所形成的两平行面内()米的区域。

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

答案:A

63. 下列选项中属于企业文化功能的是()。

- A. 体育锻炼
- B. 整合功能
- C. 歌舞娱乐
- D. 社会交际

答案:B

64. 配电变压器低压侧中性点的接地线, 变压器容量为 100kVA 以上时应采用截面积不小于()的裸铜导线。

- A. 10mm² ;
- B. 16mm² ;
- C. 25mm² ;
- D. 35mm² ;

答案:D

65. JS17 系列电动式时间继电器由()等部分组成。

- A. 电磁机构.触头系统.灭弧装置.其它辅件
- B. 电磁机构.触头系统.气室.传动机构.基座
- C. 同步电动机.离合电磁铁.减速齿轮.差动轮系.复位游丝.延时触点.瞬时触点.推动延时接点脱扣机构的凸轮
- D. 延时环节.鉴幅器.输出电路.电源和指示灯

答案:C

66. ()主要用在 35kV 及以下的电气设备上装拆熔断器等工作时使用。

- A. 绝缘棒
- B. 绝缘夹钳
- C. 验电笔
- D. 电工钳

答案:B

67. 绝缘材料可分为()绝缘.气体绝缘.固体绝缘三大类。

- A. 半液体 ;
- B. 液体 ;
- C. 橡胶 ;

D. 塑料；

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/667055056005006064>

E.