

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

2. 串联电路中, 电压的分配与电阻成()。

- A. 正比
- B. 反比
- C. 1:1
- D. 2:1

答案:A

3. 触电者意识丧失应在 10S 时间内用()的方法, 判定伤员有无呼吸和心跳。

- A. 搬动;
- B. 呼喊;
- C. 看. 听. 试;
- D. 拍打;

答案:C

4. 非独立励磁控制系统在基速以下的调速是用提高电枢电压来提升速度的, 电动机的反电动势随转速的上升而增加, 在励磁回路由励磁调节器维持励磁电流为()不变。

- A. 额定值
- B. 有效值
- C. 最大值
- D. 瞬时值

答案:C

5. 已知放大电路功率增益为 20dB, 当输入功率为 2W 时, 则输出功率为()W。

- A. 20
- B. 40
- C. 400
- D. 200

答案:D

6. 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

7. 直接接入式电度表的导线截面, 按负荷大小选, 最小截面不应小于()。

- A. 1.5mm²;
- B. 2.5mm²;
- C. 4mm²;
- D. 6mm²;

答案:B

8. 变压器的额定容量是指变压器在铭牌规定的()下, 变压器二次侧的输出能力。

- A. 空载状态
- B. 短路状态
- C. 额定状态

答案:C

9. 触电事故中, 绝大部分是()导致人身伤亡的。

- A. 人体接受电流遭到电击
- B. 烧伤
- C. 电休克

答案:C

10. lzzbj9-10 型电流互感器, 第三个字母“z”表示()。

- A. 电流互感器
- B. 支柱式
- C. 带保护级
- D. 浇注绝缘

答案:D

11. 当低压电气火灾发生时, 首先应做的是()。

- A. 迅速离开现场去报告领导
- B. 迅速设法切断电源
- C. 迅速用干粉或者二氧化碳灭火器灭火

答案:B

12. 三相变压器 Dyn11 绕组接线表示二次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形
- D. 球形

答案:A

13. 用晶体管作为电子器件制作的计算机属于()。

- A. 第一代
- B. 第二代
- C. 第三代
- D. 第四代

答案:B

14. “止步, 高压危险!”标识牌的底色应该是()。

- A. 白底黑边
- B. 黑底白边
- C. 红底白边
- D. 白底红边

答案:D

15. 一般高压供电的工业用户要求功率因数在()以上。

- A. 0.85
- B. 0.9
- C. 0.95

答案:B

16. 两地控制线路的启动控制, 通常是将()触头并联起来。

- A. 一地按钮的常开与另一地按钮的常开
- B. 一地按钮的常闭与另一地按钮的常闭
- C. 同一地按钮的常开
- D. 一地按钮的常闭与另一地按钮的常开

答案:A

17. 变压器()保护动作后在未查明原因前不能再次投入运行。

- A. 失压
- B. 温度
- C. 重瓦斯

答案:C

18. 电流继电器使用时其吸引线圈直接或通过电流互感器()在被控电路中。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 串联或并联

答案:B

19. 三相异步电动机额定功率是指电动机在额定运行条件下转轴上输出的()功率。

- A. 机械;
- B. 有功;
- C. 无功;
- D. 视在;

答案:A

20. 各种气瓶的存放, 必须距离明火()米以上, 避免阳光暴晒。

- A. 5
- B. 8
- C. 10
- D. 15

答案:C

21. X62W 型万能铣床上要求主轴电动机起动后, 进给电动机才能起动, 这种控制方式称为()

- A. 顺序控制
- B. 多地控制
- C. 自锁控制
- D. 联锁控制

答案:A

22. 变压器和互感器的中性点接地属于()。

- A. 接零
- B. 保护接地
- C. 工作接地
- D. 重复接地

答案:C

23. 二极管的主要特性就是()。

- A. 整流

- B. 稳压
- C. 单向导通
- D. 反向击穿

答案:C

24. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定, 较大事故, 一般事故由()电力监管机构组织事故调查组进行调查。

- A. 省
- B. 市
- C. 事故发生地

答案:C

25. 一般电路由().负载和中间环节三个基本部分组成。

- A. 电线
- B. 电压
- C. 电流
- D. 电源

答案:D

26. 电力线路按架起办法可分为()。

- A. 输电线路和配电线路
- B. 高压线路和低压线路
- C. 架空电力线路和电力电缆线路

答案:C

27. 手持电动工具{除Ⅲ类外}必须采用()。

- A. 交流接触器;
- B. 漏电保护器;
- C. 中间继电器器;
- D. 时间继电器;

答案:B

28. 送电操作正确的操作顺序是()。

- A. 先合上负荷侧隔离开关, 后合上电源侧隔离开关, 最后合上断路器
- B. 先合上电源侧隔离开关, 再合上负荷侧隔离开关, 最后合上断路器
- C. 先合上断路器, 后合上电源侧隔离开关, 最后台上负荷侧隔离开关
- D. 先合上断路器, 再合上负荷侧隔离开关, 最后合上电源侧隔离开关

答案:B

29. 在合格的接地保护中, 接地电阻应不大于()

- A. 0.4 欧
- B. 1 欧
- C. 4 欧
- D. 10 欧

答案:C

30. 变压器铁芯压紧的工作必须以()进行。

- A. 从左边到右边
- B. 从右边到左边
- C. 从两边到中部
- D. 从中部到两边

答案:D

31. 对刚退出运行的电容器组, 要在原有的自动放电装置上, 经过不少于()的自动放电, 然后再补充人工放电, 以使残余电荷放掉。

- A. 1min ;
- B. 2min ;
- C. 2.5min ;
- D. 3min ;

答案:D

32. 热继电器用作()保护。

- A. 过载
- B. 过流
- C. 欠压
- D. 欠流

答案:A

33. 当车间发生电气火灾时, 应首先切断电源, 切断电源的方法是()

- A. 拉开刀开关
- B. 拉开断路器或者磁力开关
- C. 报告负责人请求断总电源

答案:B

34. 《安全生产法》立法的目的是为了加强安全生产工作, 防止和减少(), 保障人民群众生命和财产安全, 促进经济发展。

- A. 生产安全事故
- B. 火灾. 交通事故
- C. 重大. 特大事故

答案:A

35. 用电单位对供电部门安装在本单位内的计量装置不负有()。

- A. 巡查责任
- B. 报告责任
- C. 监视责任
- D. 校验责任

答案:D

36. 旋转磁场的旋转方向决定于通入定子绕组中的三相交流电源的相序, 只要任意调换电动机()所接交流电源的相序, 旋转磁场既反转。

- A. 一相绕组
- B. 两相绕组
- C. 三相绕组

答案:B

37. 导线穿越楼板时, 应将导线穿入钢管或塑料管内保护, 保护管上断口距地面不应小于(), 下端口到楼板下出口为止。

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

答案:A

38. 变压器是利用()将一种电压等级的交流电能转变为另一种电压等级的交流电器。

- A. 电磁感应原理
- B. 电磁力定律
- C. 电路定律

答案:A

39. 如图所示, 已知稳压管的稳定电压均为 5.3V , 稳压管正向导通时的管压降为 0.7V , 则输出电压为()伏。

- A. 5.3
- B. 6
- C. 10.6
- D. 1.4

答案:B

40. 电容器安装时, 三相电容量的差值应调配到最小, 其最大与最小的差值不应超过平均值的()。

- A. 5%
- B. 8%
- C. 10%
- D. 15%

答案:A

41. 电气图中, 凡尺寸单位不用()的必须另外注明。

- A. 厘米
- B. 毫米
- C. 微米
- D. 分米

答案:B

42. 关于电位概念, ()的说法是正确的。

- A. 电位就是电压
- B. 电位是绝对值
- C. 电位是相对值
- D. 参考点的电位不一定等于零

答案:C

43. 静电现象是十分普遍的电现象, ()是它的最大危害。

- A. 对人体放电, 直接置人于死地
- B. 高电压击穿绝缘
- C. 易引发火灾

答案:C

44. 发电厂的发电机输出电压通常为 6.3kV , 10.5kV , , 最高不超过()。

- A. 20kV
- B. 25kV
- C. 30kV

答案:A

45. XRNT1-12 是保护()的限流式高压熔断器。

- A. 电容器
- B. 变压器

- C. 电压互感器
- D. 高压电动机

答案:B

46. 如果送电线路发生永久性故障, 继电保护和断路器同时出现失灵, 未能重合, 造成线路断电, 这种事故考核的单位是()。

- A. 继电保护或断路器(开关)管理单位;
- B. 线路管理单位;
- C. 运行管理单位;
- D. 线路管理单位和继电保护及断路器管理单位。

答案:D

47. 变压器在同等负荷及同等冷却条件下, 油温比平时高()℃, 应判断变压器发生内部故障。

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

答案:B

48. 两只阻值相同的电阻串联后, 其阻值()。

- A. 等于两只电阻阻值的乘积;
- B. 等于两只电阻阻值的和;
- C. 等于两只电阻阻值之和的 $1/2$;
- D. 等于其中一只电阻阻值的一半。

答案:B

49. 组合开关用于电动机可逆控制时, () 允许反向接通。

- A. 不必在电动机完全停转后就
- B. 可在电动机停后就
- C. 必须在电动机完全停转后才

答案:C

50. 防雷装置包括()

- A. 接闪器. 引下线. 接地装置
- B. 避雷针. 引下线. 接地装置
- C. 接闪器. 接地线. 接地装置
- D. 接闪器. 引下线. 接零装置

答案:A

51. 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

52. 泡茶和饮茶是()的主要内容。

- A. 茶道
- B. 茶礼
- C. 茶学
- D. 茶艺

答案:D

53. 在容易产生粉尘的化工车间内, 增加空气湿度是消除() 的有效措施

- A. 高温
- B. 火灾
- C. 静电
- D. 爆炸

答案:C

54. 电气接地一般可分为两类,()。

- A. 工作接地和保护接地
- B. 工作接地和防雷接地
- C. 防雷接地和保护接地
- D. 设备接地和保护接地

答案:A

55. 当电视机发生() 故障时, 用示波器逐级检查电路原理图中频通道所示波形, 波形不正常部位, 即为故障所在(色度) 道。

- A. 有图象无彩色
- B. 无图象无彩色
- C. 无图象有彩色
- D. 无图象无声音

答案:A

56. 发光效率最低的灯泡是()。

- A. 白炽灯
- B. 荧光灯
- C. 高压水银灯
- D. 碘钨灯

答案:A

57. 在三相交流异步电动机定子上布置结构完全相同, 在空间位置上互差 120° 电角度的三相绕组, 分别通入(), 则在定子与转子的空气隙间将会产生旋转磁场。

- A. 直流电
- B. 交流电
- C. 脉动直流电
- D. 三相对称交流电

答案:D

58. 在全部停电和部分停电的电气设备上工作时, 必须完成的技术措施有: 停电.() .挂接地线. 装设遮栏和悬挂标示牌。

- A. 放电
- B. 验电
- C. 巡视安全检查

答案:B

59. 电压的单位是()。

- A. A
- B. V
- C. W

答案:B

60. 用喷雾水枪可带电灭火, 但为安全起见, 灭火人员要带绝缘手套, 穿绝缘靴还要求水枪头()

- A. 接地
- B. 必须是塑料制成的
- C. 不能是金属制成的

答案:A

61. 共发射极接法放大器是()组成。

- A. 输入 I B ; 输出 I E
- B. 输入 I B ; 输出 I C
- C. 输入 I E ; 输出 I C
- D. 输入 I E ; 输出 I E

答案:B

62. 电流从左手到双脚引起心室颤动效应, 一般认为通电时间与电流的乘积大于() mA · S 时就有生命危险。

- A. 16
- B. 30
- C. 50

答案:C

63. 有两根同种材料的电阻丝, 长度之比为 1:2, 横截面积之比为 2:3, 则它们电阻之比()

- A. 1:2
- B. 2:3
- C. 3:4
- D. 4:5

答案:C

64. 在 RL 串联电路电压三角形中功率因数 $\cos\varphi = ()$ 。

- A. U_R/U
- B. U_L/U
- C. U_L/U_R
- D. U/U_R

答案:A

65. 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

66. 遮拦高度应不低于 1.7m, 底部离地应不超过()。

- A. 0.7m
- B. 1.0m
- C. 1.5m
- D. 2.0m

答案:A

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/618140053041006054>