

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. 6kV 验电器手持部分交流耐压实验的标准是()

- A. 6kV
- B. 10kV
- C. 30kV
- D. 40kV

答案:D

2. 对“有心跳而呼吸停止”触电者, 应采用()进行急救。

- A. 气道开放;
- B. 胸外按压;
- C. 人工循环;
- D. “口对口(鼻)人工呼吸法”;

答案:D

3. 电力设备的额定电压高于实际使用工作电压时的试验电压, 如采用额定电压较高的设备以加强绝缘时, 其试验电压应按照()来确定。

- A. 实际使用的额定工作电压
- B. 设备的额定电压的试验标准
- C. 可承受的最高试验电压

答案:B

4. 电动机的额定功率是指()。

- A. 电机输入功率
- B. 电机消耗功率
- C. 电机输出功率
- D. 电机轴上输出的机械功率

答案:D

5. 电容器属于()设备。

- A. 危险
- B. 运动
- C. 静止

答案:C

6. 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

7. 刀开关一般用于空载操作, 也可用于控制不经常启动的容量小于 3kW 的异步电动机, 当用于启动异步电动机时, 其额定电流应不小于电动机额定电流的()。

- A. 1 倍
- B. 2 倍

- C. 3 倍
- D. 4 倍

答案:C

8. 用钳形电流表测量线路电流时, 为使结果精确, 导线在钳口处绕 3 圈, 读数 15A, 则该负载的电流为()。

- A. 5A
- B. 15A
- C. 3A
- D. 45A

答案:A

9. 场效应管可应用于()。

- A. 定时器电路.有源滤波器
- B. 整流电路.放大电路
- C. 滤波电路.整流电路
- D. 小规模集成电路.开关电路

答案:A

10. 电路的基本组成部分是电源.负载和()。

- A. 连接导线
- B. 电动势
- C. 负极
- D. 正极

答案:A

11. 导体的电阻与其材料的()和长度成正比。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电阻率
- D. 功率

答案:C

12. 螺口灯座的顶芯应与()连接。

- A. 中性线
- B. 相线
- C. 工作零线
- D. 保护线

答案:B

13. 重瓦斯动作后,跳开变压器()断路器。

- A. 两侧
- B. 高压侧
- C. 低压侧

答案:A

14. 10m 电杆埋设深度宜()。

- A. 1.5m
- B. 1.7m
- C. 1.9m

答案:B

15. 生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的, 由()处 15 日以下拘留。

- A. 公安机关
- B. 检察机关
- C. 安全生产监督管理部门

答案:A

16. 电力网()组成。

- A. 送电. 变电. 配电
- B. 发电. 送电. 变电

答案:A

17. RGCM 的型号含意代表是()单元。

- A. 电缆开关
- B. 断路器母联
- C. 空气绝缘测量
- D. 负荷开关-熔断器

答案:C

18. 在电力控制系统中, 使用最广泛的是()式交流接触器。

- A. 电磁
- B. 气动
- C. 液动

答案:A

19. 检定电流互感器时, 接地导线截面不得小于()mm²。

- A. 1.5 ;
- B. 2.5 ;
- C. 4 ;
- D. 1。

答案:A

20. 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

21. 下列关于勤劳节俭的论述中, 不正确的选项是()。

- A. 企业可提倡勤劳, 但不宜提倡节俭
- B. “一分钟应看成是八分钟”
- C. 勤劳节俭符合可持续发展的要求
- D. “节省一块钱, 就等于净赚一块钱”

答案:A

22. 跨越架空弱电线路时, 其交叉角对于一级弱电线路应()。

- A. <300
- B. ≥300
- C. <450
- D. ≥450

答案:D

23. ()所发信号不应随电量的消失而消失,要有机械或电气自保持。

- A. 时间继电器
- B. 中间继电器
- C. 信号继电器

答案:C

24. 雷电流产生的()电压和跨步电压可直接使人触电死亡。

- A. 感应
- B. 接触
- C. 直击

答案:B

25. 测量电压时,电压表应与被测电路()。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 正接

答案:B

26. 决定三相异步电动机转速的因素是()。

- A. 电压.电流.磁通
- B. 绕组磁极对数和电流频率以及转差率大小
- C. 电动机负荷

答案:B

27. 触电时通过人体的电流强度取决于()。

- A. 触电电压
- B. 人体电阻
- C. 触电电压和人体电阻
- D. 都不对

答案:C

28. 引起电磁场的原因是()。

- A. 由变速运动的带电粒子引起
- B. 由不变的电压引起
- C. 由不变的电流引起
- D. 由较大的电阻引起的

答案:A

29. 线圈中感应电动势的判断可以根据()定律,并应用线圈的右手螺旋定则来判定。

- A. 欧姆
- B. 基尔霍夫
- C. 楞次
- D. 戴维南

答案:C

30. 交流电路中,某元件电流的()值是随时间不断变化的量。

- A. 有效;
- B. 平均;
- C. 瞬时;
- D. 最大.

答案:C

31. 缩短基本时间的措施有()。

- A. 提高职工的科学文化水平和技术熟练程度
- B. 缩短辅助时间
- C. 减少准备时间
- D. 减少休息时间

答案:A

32. 绝缘材料的耐热等级为 E 级时,其极限工作温度为()℃。

- A. 105
- B. 90
- C. 120

答案:C

33. C6150 机床主电路中有()台电动机需要正反转。

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

答案:D

34. 绝缘等级表示电动机所用绝缘材料的()等级。

- A. 耐热
- B. 性能
- C. 耐压
- D. 规格

答案:A

35. 微机调节机械运动位置属于微机应用中的()。

- A. 数值计算
- B. 工业控制
- C. 事务处理
- D. CAD

答案:B

36. 海上平台除主发电机外,有些平台还设置(),以满足连续生产的需要。

- A. 应急发电机
- B. 蓄电池组
- C. 交流不间断电源
- D. 备用发电机组

答案:D

37. 晶体管有()型。

- A. nnp
- B. npn
- C. pnn
- D. ppn

答案:B

38. 高压针式绝缘子一般用于()。

- A. 直线杆

- B. 耐张杆
- C. 转角杆
- D. 分支杆

答案:A

39. 使用右手螺旋定则时, 右手握住导线, 四指指的方向是()。

- A. 电流方向
- B. 导线周围磁场的方向
- C. 导线受力方向
- D. 感应电动势的方向

答案:B

40. 以下哪种材料具有憎水性()。

- A. 硅橡胶
- B. 电瓷
- C. 玻璃
- D. 金属

答案:A

41. 手持电动工具的电源应装设漏电保护装置, 使用环境差的场所要根据需要配备()。

- A. 控制变压器;
- B. 自耦变压器;
- C. 隔离变压器;
- D. 单相变压器;

答案:C

42. 半导体二极管有点接触型()接触型两种。

- A. 多点;
- B. 线;
- C. 面;
- D. 块;

答案:C

43. 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

44. 低压带电作业时, ()。

- A. 既要戴绝缘手套, 又要有人监护
- B. 戴绝缘手套, 不要有人监护
- C. 有人监护不必戴绝缘手套

答案:A

45. 油浸的温度计是测量其()油温的。

- A. 下层
- B. 上层
- C. 中层

答案:B

46. 戴维南定理所描述的等效电路仅()。

- A. 对外电路等效还是对内电路等效视情况具体而定
- B. 对内电路等效
- C. 对内、外电路都等效
- D. 对外电路等效

答案:D

47. 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

48. 一台三相异步电动机, 定子槽数为 24, 磁极数为 4, 各相绕组电源引出线首端应相隔()槽。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

答案:B

49. 准备功能又叫()。

- A. M 功能
- B. G 功能
- C. S 功能
- D. T 功能

答案:B

50. 在三相三线制电路中, i_A 、 i_B 、 i_C 三者之和为()。

- A. 等于零
- B. 大于零
- C. 小于零

答案:A

51. 电压互感器的高压绕组与被测电路(), 低压绕组与测量仪表电压线圈并联。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 混联

答案:A

52. 兆欧表是一种专门用来测量()的仪表。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电容器
- D. 绝缘电阻

答案:D

53. 用交流电压表测得交流电压的数值是()。

- A. 平均值
- B. 有效值

- C. 最大值
- D. 瞬时值

答案:B

54. 核相工作应使用第()种工作票。

- A. 四
- B. 三
- C. 二
- D. 一

答案:C

55. 各电刷间相互的压力差应不超过其平均值的()。

- A. 0.14
- B. 0.13
- C. 0.12
- D. 0.1

答案:D

56. 避雷针是常用的避雷装置,安装时,避雷针宜设独立的接地装置,如果在非高电阻率地区,其接地电阻不宜超过() Ω 。

- A. 2
- B. 4
- C. 10

答案:C

57. 安装灯头时()。

- A. 开关必须安装在火线上
- B. 灯螺纹必须安装在火线上
- C. 不做明确要求
- D. 灯口内中心的弹簧片必须安装在零线上

答案:A

58. 在 TT 系统中,电气装置的接地极与电源端接地应()。

- A. 连在一起(相关)
- B. 不连在一起

答案:B

59. 正弦交流电的有效值为其最大值的()倍。

- A. $\sqrt{3}$ 倍
- B. $\sqrt{2}$ 倍
- C. $1/\sqrt{3}$ 倍
- D. $1/\sqrt{2}$ 倍

答案:D

60. 直流伺服电动机在低速运转时,由于()波动等原因可能造成转速时快时慢,甚至会出现暂停的现象。

- A. 电流
- B. 电磁转矩
- C. 电压
- D. 温度

答案:B

61. 对触电成年伤员进行人工呼吸, 每次吹入伤员的气量要达到()ML 才能保证足够的氧气

- A. 500-700
- B. 800-1200
- C. 1200-1400

答案:B

62. 熔断器的额定电流()电动机的起动电流。

- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于

答案:C

63. 手握式、移动式日用电器的电源线, 必须单相采用三芯电缆, 三相采用四芯橡胶软电缆或塑料软线, 引线无破损, 不得有接头, 长度一般不超过()。

- A. 2m ;
- B. 3m ;
- C. 4m ;
- D. 5m ;

答案:A

64. 测量电感大小时, 应选用()。

- A. 直流单臂电桥
- B. 直流双臂电桥
- C. 交流电桥
- D. 万用表

答案:C

65. 阻值不随外加电压或电流的大小而改变的电阻叫()。

- A. 固定电阻
- B. 可变电阻
- C. 线性电阻
- D. 非线性电阻

答案:C

66. 发生电气火灾时应首先考虑()

- A. 切断电源
- B. 用水灭火
- C. 用灭火器灭火
- D. 迅速离开现场

答案:A

67. 某电度表标注有" $3 \times 10(40)A$ "字样, 表示该表为()。

- A. 三相, 标定电流为 40A
- B. 三相, 标定电流为 10A
- C. 三相, 工作在 10~40A 之间
- D. 工作在 3~10A 之间

答案:B

68. 使用绝缘电阻表时摇动手柄要均匀, 其转速一般保持在()r/min 左右

A. 10

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/618047104005006056>

B.