

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. 万用表用完后,应将选择开关拨在()档.

- A. 电阻;
- B. 电压;
- C. 交流电压;
- D. 电流.

答案:C

2. 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

3. 下列()是保证电气作业安全的组织措施。

- A. 停电
- B. 工作许可制度
- C. 悬挂接地线

答案:B

4. 导线接头缠绝缘胶布时,后一圈压在前一圈胶布宽度()。

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

答案:B

5. 电气线路发生火灾,主要是由于线路的()等原因引起的。

- A. 短路
- B. 过载
- C. 接触电阻过大
- D. 三者都有

答案:D

6. 按电气开关在电力系统中的功能可分为以下()类。

- A. 断路器和隔离开关
- B. 负荷开关和熔断器
- C. 断路器和熔断器
- D. 含 B 两项

答案:D

7. 真空灭弧室的金属屏蔽筒的作用之一是()。

- A. 导电作用
- B. 吸附电弧产生的金属蒸汽
- C. 绝缘作用

答案:B

8. 未经供电部门同意,用电单位在自己所不能控制的电气设备或线路上进行检修工作,()。

- A. 必须挂地线后
- B. 严格禁止
- C. 必须验电后
- D. 必须停电后

答案:B

9. 动力设备[电源]的隔离开关应采用()

- A. 低压断路器
- B. 交流接触器
- C. 闸刀开关
- D. 油开关

答案:C

10. 下列属于点位控制数控机床是()

- A. 数控车床
- B. 数控钻床
- C. 数控铣床
- D. 加工中心

答案:B

11. 交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数,一般达()。

- A. 600-1000 万次
- B. 10 万次以下
- C. 10000 万次以上

答案:A

12. 汽轮发电机转子常采用的冷却方式是。()

- A. 空冷
- B. 氢内冷
- C. 水内冷
- D. 油内冷

答案:B

13. ()规定,生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训,取得特种作业操作资格证书,方可上岗作业。

- A. 中华人民共和国安全生产法
- B. 中华人民共和国劳动法
- C. 安全法
- D. 劳动法

答案:A

14. 在室外构架上工作,应在工作地点邻近带电部分的横梁上,以及与之邻近的可能误登的架构上悬挂:()。

- A. 止步, 高压危险
- B. 禁止合闸, 有人工作
- C. 在此工作

答案:A

15. 因为高压负荷开关具有()灭弧装置,所以能带负荷操作。

- A. 简单的
- B. 很强的

- C. 极佳的
- D. 完善的

答案:A

16. 任何电气设备在未验明无电之前,一律怎样()认为。

- A. 无电
- B. 也许有电
- C. 有电

答案:C

17. 以下不属于职业危害因素的是()。

(1)粉尘(2)化学因素(3)物理因素(4)放射性物质(5)脚手架.阶梯和活动梯架缺陷

- A. (1) (2)
- B. (2) (3)
- C. (3) (4)
- D. (5)

答案:D

18. 控制变压器文字符号是()

- A. TC
- B. TM
- C. TA
- D. TR

答案:A

19. 晶体管触发电路具有()特点。

- A. 输出脉冲宽度窄, 前沿较陡, 可靠性较高
- B. 输出脉冲宽度宽, 前沿较陡, 可靠性较高
- C. 输出脉冲宽度窄, 前沿较陡, 可靠性稍差
- D. 输出脉冲宽度宽, 前沿较陡, 可靠性稍差

答案:D

20. 对电机轴承润滑的检查,()电动机转轴,看是否转动灵活,听有无异声。

- A. 通电转动
- B. 用手转动
- C. 用其他设备带动

答案:B

21. 已知正弦交流电流为 $i=100\sin(100t+\varphi)$, 则该电流的有效值为()。

- A. 70.7
- B. 100
- C. 70.7
- D. 100

答案:A

22. 在三相四线式 380V 电源供电的电气设备或者单相设备与三相设备共用的电路,应选择()漏电保护装置。

- A. 三相三极式
- B. 三相四极式
- C. 三相三极和单相二极两种

答案:B

23. 接触器自锁控制线路中的自锁功能由接触器的()部分完成。

- A. 主触头
- B. 辅助动合触头
- C. 辅助动断触头
- D. 线圈

答案:B

24. 熔断器主要用来进行()

- A. 过载保护
- B. 短路保护
- C. 过电压保护

答案:B

25. 热继电器在电动机运转时起()保护作用

- A. 短路
- B. 过载
- C. 欠压.失压

答案:B

26. 在三相五线制中,采用漏电保护时,其中()应穿过零序电流互感器。

- A. 工作零线
- B. 保护零线
- C. 工作零线与保护零线
- D. 以上都不对

答案:A

27. 标志牌应当用()制成。

- A. 绝缘材料
- B. 铜材
- C. 铝材
- D. 钢材

答案:A

28. 使用临时拉线时,一个锚桩上的临时拉线不得超过()。

- A. 一根
- B. 两根
- C. 三根
- D. 四根

答案:B

29. 防雷接地装置投入运行 5 年后,每隔()应在每个接地引下线处粗测一下接地电阻。

- A. 1~2 年;
- B. 2~3 年;
- C. 3~4 年;
- D. 4~5 年;

答案:A

30. 线路运行中,预应力钢筋混凝土杆()。

- A. 横向裂纹不宜超过 1/3 周长
- B. 裂纹宽度不宜大于 0.5mm
- C. 不允许有裂纹

答案:C

31. 保险绳的使用应()。

- A. 高挂低用
- B. 低挂调用
- C. 保证安全

答案:A

32. 在电气设备上工作, 保证安全的电气作业组织措施有: 工作票制度; (); 工作监护制度; 工作间断、转移和终结制度。

- A. 操作票制度
- B. 工作许可制度
- C. 防火安全制度
- D. 安全保卫制度

答案:B

33. 敷设在厂房内、隧道内和不填沙电缆沟内的电缆, 应采用()。

- A. 一般外护套
- B. 裸铠装
- C. 有塑料护套铠装

答案:B

34. 1.5mm² 的 BX 型铜芯橡皮绝缘导线明敷设时, 室温 30℃ 下其安全载流量为()A。

- A. 25
- B. 30
- C. 35
- D. 40

答案:C

35. 如果线路上有人工作, 停电作业时应在线路开关和刀闸操作手柄上悬挂()的标志牌。

- A. 止步, 高压危险
- B. 禁止合闸, 线路有人工作
- C. 在此工作
- D. 可以合闸, 注意安全

答案:B

36. 新敷设的带中间接头的电缆线路, 在投入运行()后, 应进行预防性试验。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 一年

答案:A

37. 架空线路故障, 当继电保护动作后, ()使断路器自动合闸。

- A. 备用电源自动投入装置
- B. 自动重合闸装置
- C. 直流电源装置

答案:B

38. ()是保障安全生产的最有效措施。

- A. 安全组织、技术措施
- B. 严格的奖惩措施

C. 合理的晋升制度

答案:A

39. 导线的中间接头采用铰接时, 先在中间互绞()圈。

A. 1

B. 2

C. 3

答案:C

40. 轻瓦斯动作后,()。

A. 跳开变压器高压侧断路器

B. 跳开变压器低压侧断路器

C. 只发信号, 不跳开关

答案:C

41. 当人体电阻必定时, 效果于人体的电压越高, 流过人体的电流()。

A. 越大

B. 越小

C. 不确定

答案:A

42. 有一个直流电路, 电源电动势为 10V, 电源内阻为 1Ω , 向负载 R 供电。此时, 负载要从电源获得最大功率, 则负载电阻 R 为() Ω 。

A. ∞ ;

B. 9;

C. 1;

D. 1.5。

答案:C

43. M7120 型平面磨床的冷却泵电动机, 要求当砂轮电动机起动后才能起动, 这种方式属于()

A. 顺序控制

B. 多地控制

C. 联锁控制

D. 自锁控制

答案:A

44. 选择电压表时, 其内阻()被测负载的电阻为好。

A. 远大于

B. 远小于

C. 等于

答案:A

45. 在检查插座时, 电笔在插座的两个孔均不亮, 首先判断是()。

A. 相线断线

B. 短路

C. 零线断线

答案:A

46. 点接触型二极管可工作于()电路。

A. 高频

B. 低频

- C. 中频
- D. 全频

答案:A

47. 在畜牧场, 对饲料加工冲洗, 消毒等移动电器的金属外壳必须可靠接地, 使用时穿好绝缘靴, 戴好绝缘手套并要()。

- A. 戴好安全帽
- B. 有人监护
- C. 戴好防护眼镜

答案:B

48. 下列集成电路中具有记忆功能的是()电路。

- A. 与非门
- B. 或非门
- C. RS 触发器
- D. 异或门

答案:C

49. 在半导体电路中, 主要选用快速熔断器作()保护。

- A. 过压
- B. 短路
- C. 过热

答案:B

50. 下列国标符号中, ()代表电流互感器。

- A. qs
- B. tv
- C. ta
- D. tm

答案:C

51. 使用剥线钳时应选用比导线直径()的刃口。

- A. 稍大
- B. 相同
- C. 较大

答案:A

52. 电阻器按结构形式可分为: 圆柱型. 管型. 圆盘型及()。

- A. 平面片状
- B. 直线型
- C. L 型
- D. T 型

答案:A

53. 使用单位应当对在用的建筑起重机械及其安全保护装置. 吊具. 索具等进行经常性和定期的检查. ()和保养, 并做好纪录。

- A. 维护
- B. 修理
- C. 上油
- D. 除锈

答案:A

54. 根据滑台向前控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. ANI11
- B. AND11
- C. LD11
- D. LDI11

答案:B

55. 在环境温度 25℃时, 架空裸铝线正常运行最高温度不超过()。

- A. 70℃
- B. 90℃
- C. 110℃
- D. 50℃

答案:A

56. 事故照明一般采纳()。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

57. 在具有电容元件的电路中, 不能通过的是()。

- A. 直流电流;
- B. 工频电流;
- C. 高频电流

答案:A

58. 电工常用的电烙铁由()组成。

- A. 手柄和外管
- B. 电热元件和铜头
- C. 手柄和铜头
- D. 含 AB 两种说法

答案:D

59. 高压侧电压与变压器额定电压之差不得超过()v。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 25%
- D. 15%

答案:A

60. 若电路中的电流增大到熔丝的额定值时, 熔丝将()

- A. 立即熔断
- B. 1 小时内熔断
- C. 不会熔断

答案:C

61. 在 10kV 及以下带电杆塔上进行工作, 工作人缘距最下层带电导线垂直距离不得小于()。

- A. 0.35m
- B. 0.5m
- C. 0.7m

D. 1.0m

答案:C

62. 景观照明灯具在人员来往密集场所落地安装, 且无围栏防护时, 安装高度距地面()m 以上。

A. 2.2

B. 2.5

C. 2.8

答案:B

63. FN4-10 型真空负荷开关是三相户内高压电器设备, 在出厂作交流耐压试验时, 应选用交流耐压试验标准电压()kV。

A. 42

B. 20

C. 15

D. 10

答案:A

64. 电动机定子三相绕组与交流电源的连接叫接法, 其中 Y 为()。

A. 三角形接法

B. 星形接法

C. 延边三角形接法

答案:B

65. 复合味汁的兑制不能忽视。()

A. 热源因素

B. 季节变化因素

C. 烹调设备因素

D. 盛装器皿因素

答案:B

66. ()是电力系统中的主要网络, 简称主网。

A. 配电网

B. 变电网

C. 输电网

答案:C

67. 电动机功率的选择, 应根据实际需要的功率来选择电动机, 可根据电动机的额定功率等于实际需要功率的()进行选择。

A. 1 倍;

B. 1.1 倍;

C. 1.1-1.2 倍;

D. 1.2 倍

答案:C

68. 负荷开关用来切, 合的电路为()。

A. 空载电路

B. 负载电路

C. 短路故障电路

答案:B

69. 检修高压电动机时。下列哪种行为错误? ()

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/815114124231011130>