

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. 在选择漏电保护装置的灵敏度时, 要避免由于正常 () 引起的不必要的动作而影响正常供电。

- A. 泄漏电流
- B. 泄漏电压
- C. 泄漏功率

答案:A

2. 在低压供电线路保护接地和建筑物防雷接地网, 需要共用时, 其接地网电阻要求 () Ω 。

- A. ≤ 2.5
- B. ≤ 1
- C. ≤ 10

答案:B

3. 防直击雷装置由 () 组成。

- A. 接闪器, 引下线, 接地装置
- B. 熔断器, 引下线, 接地装置
- C. 接闪器, 断路器, 接地装置
- D. 接闪器, 引下线, 电容器

答案:A

4. 电动机若采用 Y- Δ 起动时, 其起动电流为全压起动的 ()

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

答案:B

5. 集成运算扩大器的最大特点是 ()。

- A. 开环增益很大, 体积小
- B. 开环增益很大, 输入阻抗很小
- C. 开环增益很大, 输出阻抗高
- D. 开环增益很大, 输入阻抗高, 输出阻抗小

答案:D

6. 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

7. 用钳形电流表 10A 挡测量小电流, 将被测电线在钳口内穿过 4 次, 如指示值 8A, 则电线内的实际电流 () A。

- A. 10

- B. 8
- C. 2.5
- D. 2

答案:D

8. 永久磁钢常用()。

- A. 矩磁材料
- B. 硬磁材料
- C. 软磁材料
- D. 非铁磁材料

答案:B

9. 工厂内各固定电线插座损坏时, 将会引起()。

- A. 引起工作不方便
- B. 不美观
- C. 触电伤害

答案:C

10. 电气设备检修, 若需要扩大任务并变更安全措施时, 必须()。

- A. 由工作许可人同意
- B. 由工作负责人将变动情况纪录在工作票上
- C. 由工作负责人通过许可人在工作票章增填项目
- D. 重新签发工作票履行工作许可手续

答案:D

11. 低压配电装置通道上方裸导体低于()m 者时应加遮拦。

- A. 2.3
- B. 2.2
- C. 2.1
- D. 2.0

答案:A

12. 有关地方人民政府应当支持、配合()或者特种设备安全监督管理部门的事故调查处理工作, 并提供必要的便利条件。

- A. 上级人民政府
- B. 当地公安机关
- C. 特种设备生产单位
- D. 特种设备使用单位

答案:A

13. 电网的频率降低会使电动机的()

- A. 转速降低
- B. 功率升高
- C. 转速升高
- D. 噪声升高

答案:A

14. 以下所列的安全责任中,()是动火工作负责人的一项安全责任。

- A. 负责动火现场配备必要的、足够的消防设施
- B. 工作的安全性
- C. 向有关人员布置动火工作, 交待防火安全措施和进行安全教育

D. 工作票所列安全措施是否正确完备,是否符合现场条件

答案:C

15. xmnt1-12 是保护()的限流式高压熔断器。

A. 电压互感器

B. 电容器

C. 高压电动机

D. 变压器

答案:D

16. 电缆敷设时,在终端头和中间接头附近应留有()m 备用长度。

A. 0.3~0.5

B. 1.0~1.5

C. 2.0~3.0

D. 3.0~5.0

答案:C

17. 单相三孔插座的上孔接()。

A. 相线

B. 零线

C. 地线

答案:C

18. 为了防止直接电击,户外栅栏高度不应低于()米。

A. 1.2

B. 1.5

C. 2.5

D. 3.5

答案:B

19. 在易燃、易爆危险场所,供电线路应采用()方式供电。

A. 单相三线制,三相四线制

B. 单相三线制,三相五线制

C. 单相两线制,三相五线制

答案:B

20. 双稳态电路从一个稳态翻转到另一个稳态其原因是()。

A. 是由于温度的变化

B. 外部电路的参数变化

C. 外加触发信号的作用

D. 外电路的干扰

答案:C

21. 摆脱电流是人触电后能自行摆脱带电体的()。

A. 最小电流

B. 电流

C. 最大电流

答案:C

22. 接触器常用做()开关。

A. 发电机

B. 变压器

- C. 输电线路
- D. 电动机

答案:D

23. 电力生产的特点是().集中性.适用性.先行性。

- A. 同时性
- B. 广泛性
- C. 统一性

答案:A

24. 触电者脱离带电导线后,应迅速带至()以外的地方立即进行触电急救。

- A. 3~5m
- B. 5~8m
- C. 8~10
- D. 10~12m

答案:C

25. ()的电机,在通电前,必须先做各绕组的绝缘电阻检查,合格后才可通电。

- A. 一直在用,停止没超过一天
- B. 不常用,但电机刚停止不超过一天
- C. 新装或未用过的

答案:C

26. 新装和大修后的低压线路和设备,要求绝缘电阻值不低于()兆欧。

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0.22
- D. 2

答案:B

27. 与非门电路的真值表正确的是()。

- A. 0000
- B. 0010
- C. 0110
- D. 1110

答案:D

28. 准确度级别为0.5级的电压互感器,在100%额定电压测量点下,检定证书上填写的比差为零,则实际的比差为()。

- A. $-0.001\% \leq \text{比差} \leq -0.001\%$;
- B. $-0.001\% \leq \text{比差} \leq +0.01\%$;
- C. $-0.025\% \leq \text{比差} \leq +0.025\%$;
- D. $-0.05\% \leq \text{比差} \leq +0.05\%$ 。

答案:C

29. 安装式直流电压表通常采用()测量机构。

- A. 磁电系
- B. 电磁系
- C. 静电系
- D. 电动系

答案:A

30. 在一般场所,为保证使用安全,应选用()电动工具。

- A. I 类
- B. II 类
- C. III 类

答案:B

31. 电动机专局与电压()成正比,所以降压启动方法仅适用于空载或轻载起动。

- A. 平方
- B. 立方
- C. 高低

答案:A

32. 在电路中,将两个及以上的电阻按头尾相接的顺序联接起来,称为电阻的()。

- A. 混联
- B. 串联
- C. 并联
- D. 星形连接

答案:B

33. 《安全生产法》规定,生产经营单位发生生产安全事故后,()应当立即报告并及时有效的处理,完全可以避免事故的发生和降低事故的损失。

- A. 现场监管者
- B. 事故现场领导人
- C. 事故现场有关人员

答案:C

34. II 类手持电动工具是带有()绝缘的设备。

- A. 防护
- B. 基本
- C. 双重
- D. 多重

答案:C

35. 电缆线路中有锡焊中接头时,当电力电缆发生短路,其接头温度不应超过()。

- A. 1000C
- B. 1200C
- C. 1500C
- D. 2000C

答案:B

36. 异步电动机减压启动时,启动电流减小的同时,启动转矩减小()。

- A. 不确定
- B. 一样
- C. 更小
- D. 更多

答案:D

37. 一单相桥式整流电容滤波电路,该电路输出电压为 36V,则该电路电源变压器的副边电压为()伏。

- A. 20
- B. 10

C. 36

D. 30

答案:D

38. 特种作业人员必须满()周岁。

A. 18

B. 19

C. 20

答案:A

39. 节点导纳矩阵为方阵, 其阶数等于()。

A. 网络中除参考节点以外的节点数

B. 网络中所有节点数

C. 网络中所有节点数+1

D. 网络中所有节点数+2

答案:A

40. 三相异步电动机的机械特性曲线是()。

A. $T=f(s)$

B. $T=f(n)$

C. $u=f(I)$

D. $u=f(n)$

答案:B

41. 线绕式电动机的定子作耐压实验时, 转子绕组应()

A. 开路

B. 短路

C. 接地

D. 严禁接地

答案:C

42. 固定式单排布置的低压配电屏的屏前通道不得小于()m。

A. 0.8

B. 1

C. 1.2

D. 1.5

答案:D

43. 小电流真空灭弧室一般采用()触头。

A. 园盘形

B. 横向磁场

C. 纵向磁场

D. 梅花状触头

答案:A

44. 电缆允许的电流值在埋入地下时按温度()确定。

A. 25°C

B. 20°C

C. 15°C

D. 10°C

答案:C

45. 能长时承受电气设备的工作电压的是()。

- A. 绝缘杆.绝缘夹钳
- B. 绝缘垫
- C. 绝缘站台
- D. 木棒

答案:A

46. A. 低压验电笔检测的电压范围为()V。

- A. 50~250
- B. 100~500
- C. 60~500
- D. 60~1000

答案:C

47. 电力系统的电力负荷指的是()。

- A. 有功负荷
- B. 无功负荷
- C. 有功负荷和无功负荷的总和
- D. 都不是

答案:C

48. 根据安全色的含义及规定, 电动机的停止按钮的颜色应采用()。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 绿色

答案:A

49. 单相半波可控硅整流电路, 决定控制角的元件是()。

- A. U_2
- B. $U_2/2$
- C. $U_2 0.45 U_2$

答案:A

50. 交流测速发电机的杯形转子是用()材料做成的。

- A. 高电阻
- B. 低电阻
- C. 高导磁
- D. 低导磁

答案:A

51. 露天或半露天变电所的变压器, 四周应设不低于()m 高的固定围栏(墙)。变压器外廓与围栏(墙)的净距不应小于()m。

- A. 1.4m, 0.8m
- B. 1.7m; 0.8m
- C. 1.7m; 0.3m

答案:B

52. 安装配电盘控制盘上的电气仪表外壳()。

- A. 必须接地
- B. 不必接地
- C. 视情况定

答案:B

53. 如果忽略变压器的内部损耗, 则变压器二次绕组的输出功率()一次绕组输入功率。

- A. 等于
- B. 大于
- C. 小于

答案:A

54. 对 25 # 新绝缘油的闪点应不低于()。

- A. 120°C
- B. 125°C
- C. 140°C
- D. 150°C

答案:C

55. 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

56. 手动操作断路器跳闸时, 自动重合闸继电保护处于()状态。

- A. 动作
- B. 不动作
- C. 再次动作

答案:B

57. 配电装置排列长度超过()m 时, 盘后应有两个通向本室或其他房间的出口, 并宜布置在通道的两端。

- A. 6
- B. 10
- C. 14
- D. 18

答案:A

58. 电力电缆敷设到位后, 首次绑扎可采用铁丝等材料将电缆定型, 在进行二次整理时将绑扎材料更换为(), 并定尺绑扎。

- A. 过塑铁丝
- B. 铜丝线
- C. 塑料绑线

答案:A

59. 人体对直流电流的最小感知电流约为()。

- A. 0.5mA
- B. 2mA
- C. 5mA
- D. 10mA

答案:B

60. 电气设备检修时, 工作票的有效期限以()为限。

- A. 当天

- B. 批准的检修期限
- C. 工作完成期限
- D. 自行决定

答案:B

61. 安装式交流电流表通常采用()测量机构。

- A. 静电系
- B. 感应系
- C. 磁电系
- D. 电磁系

答案:D

62. 在 30Ω 电阻的两端加 60V 的电压, 则通过该电阻的电流是()。

- A. 1800A;
- B. 90A;
- C. 30A;
- D. 2A.

答案:D

63. RS 触发电路中, 当 $R=S=0$ 时, 触发器的状态()。

- A. 置 1
- B. 置 0
- C. 不变
- D. 不定

答案:C

64. 单相交流电路的有功功率计算公式 $P=()$ 。

- A. $UI\cos\Phi$
- B. $UI\sin\Phi$
- C. UI
- D. $UI+UI\cos\Phi$

答案:A

65. 一个工作负责人员只能发给()张工作票。

- A. 一
- B. 二
- C. 三

答案:A

66. W11-4D 平台电气设备的防护等级室内不小于()。

- A. IP22
- B. IP55
- C. IP30
- D. IP16

答案:A

67. 胸外按压与口对口()人工呼吸同时进行, 其节奏为: 单人抢救时, 每按压()次后吹气 2 次, 反复进行。

- A. 5
- B. 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/346144211230010105>