

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. 三相四线制电路中采用漏电保护时, () 应穿过零序电流互感器。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 相线和零线
- D. 以上都不对

答案:C

2. 纯净的变压器油具有优良的()性能。

- A. 导热
- B. 冷却
- C. 导电

答案:B

3. 当带电体有接地毛病时, 有毛病电流流入大地, 人在接地处周围两脚之间呈现的电压称为()。

- A. 短路电压
- B. 触摸电压
- C. 跨步电压

答案:C

4. 日光灯属于()光源。

- A. 气体放电
- B. 热辐射
- C. 生物放电

答案:A

5. $1\text{kV} = ()\text{mV}$ 。

- A. 10
- B. 10^3
- C. 10^6
- D. 10^9

答案:C

6. 高压绝缘棒应定期作耐压试验, 试验周期为()。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 六个月
- D. 一年

答案:D

7. 为铜导线提供电气连接的组合型接线端子排相邻两片的朝向必须()。

- A. 一致
- B. 相反
- C. 相对
- D. 相背

答案:A

8. 一般线路中的熔断器有()保护。

- A. 过载
- B. 短路
- C. 过载和短路

答案:C

9. 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

10. I 类手持电动工具带电零件与外壳之间的绝缘阻值不应低于()兆欧。

- A. 2
- B. 7
- C. 1
- D. 0.5

答案:A

11. 拉线与电杆的夹角一般()。

- A. 小于 70°
- B. $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$
- C. $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$
- D. 大于 60°

答案:B

12. PLC 交流集选电梯,当电梯(司机状态)3层向上运行时,2层有人按向上呼梯按钮,4层有人按向下呼梯按钮,同时轿厢内司机按下5层指令按钮与直达按钮,则电梯应停于()层。

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

答案:C

13. 35kV 断路器大修时的试验电压标准为()。

- A. 38kV
- B. 55kV
- C. 75kV
- D. 85kV

答案:D

14. 电业安全工作规程上规定,对地电压为()V以下的设备为低压设备。

- A. 400
- B. 380
- C. 250

答案:C

15. 万用表实质是是一个带有整流器的()仪表。

- A. 电磁式

- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:B

16. 为确保安全生产, 采用了多重的检出元件和联锁系统。这些元件和系统的()都可编程序控制器来实现。

- A. 逻辑运算
- B. 算术运算
- C. 控制运算
- D. A/D 转换

答案:A

17. 从工作原理上看, 交磁电机扩大机相当于。()

- A. 直流电动机
- B. 两级直流电动机
- C. 直流发电机
- D. 两级直流发电机

答案:D

18. 变压器空载合闸时, ()产生较大的冲击电流。

- A. 会;
- B. 不会;
- C. 很难。

答案:A

19. 脚扣使用时, 将脚掌穿入脚扣的皮带与脚扣踏板之间, 再在皮带扣的扣压两侧接上一段适当长度的橡胶带, 将橡胶带扣在()。

- A. 脚掌
- B. 脚后跟
- C. 小腿

答案:B

20. 用万用表测试好的单向晶闸管时, G.K 极间正反向电阻应该()。

- A. 都不大
- B. 都很大
- C. 都很小
- D. 一小一大

答案:D

21. 电力电缆安装竣工后, 在投入运行前应做()试验。

- A. 绝缘电阻
- B. 工程交接
- C. 交流耐压
- D. 预防性

答案:B

22. ()kV 及以下的电压互感器高压侧必须装设高压熔断器。

- A. 35
- B. 110
- C. 220

答案:A

23. 低压断路器与熔断器配合使用时, 断路器应装于熔断器()。

- A. 左边
- B. 右边
- C. 之后
- D. 之前

答案:C

24. 直流耐压试验中, 试验电压升高的速度控制为()。

- A. 1~2kV/s
- B. 5kV/s
- C. 10kV/s
- D. 0.5kV/s

答案:A

25. 火灾危险 21 区是有可燃()存在的火灾危险环境。

- A. 液体
- B. 粉体
- C. 纤维
- D. 固体

答案:A

26. ()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

27. 安全措施票要用钢笔或圆珠笔填写, 填写要清楚正确, 不得任意涂改, 一式()。

- A. 2 份
- B. 3 份
- C. 1 份
- D. 4 份

答案:C

28. 设备发生接地时室内不得接近故障点()m。

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

答案:A

29. 某非工业用户其设备为 320KVA, 10KV 供电, 其功率因数应执行()标准。

- A. 1.0
- B. 0.9
- C. 0.85
- D. 0.8;

答案:B

30. 测量二次回路的绝缘电阻应使用()

- A. 500V 摇表
- B. 1000V 摇表
- C. 2500V 摇表
- D. 5000V 摇表

答案:B

31. "禁止合闸,有人工作"的标志牌应制作为()。

- A. 白底红字
- B. 红底白字
- C. 白底绿字

答案:A

32. 我国工频交流电的频率为()。

- A. 60Hz
- B. 50Hz
- C. 50V
- D. 220V

答案:B

33. 如果作业场所湿润,为避免触电,运用手持电动工具的人应()。

- A. 站在铁板上操作
- B. 站在绝缘胶板上操作
- C. 穿防静电鞋操作

答案:B

34. 因故需暂时中断作业时,所装设的临时接地线()。

- A. 保留不动
- B. 全部拆除
- C. 待后更换

答案:A

35. 变压器的铁芯一般采用()叠制而成。

- A. 铜钢片
- B. 锰钢片
- C. 硅钢片
- D. 磁钢片

答案:C

36. S 功能设定有两种输出方式供选择:分别是()。

- A. 编码方式和数字方式
- B. 逻辑式和数字方式
- C. 编码方式和逻辑式
- D. 编制方式和数字方式

答案:A

37. 造成运行中的高压电容器发热的原因之一是()。

- A. 内部发生局部放电
- B. 频繁投切使电容器反复受浪涌电流影响
- C. 外壳机械损伤

答案:B

38. 电机的绝缘等级为 E 级,其最高允许温度为()

- A. 1050C
- B. 1200C
- C. 1300C
- D. 1550C

答案:B

39. PE 线截面选择:当与相线材质相同时,应满足: $16\text{mm}^2 < \text{相截面} \leq 35\text{mm}^2$ 时, PE 线截面为()。

- A. 16mm^2 ;
- B. 相线截面的一半 ;
- C. 与相线相同 ;
- D. 4mm^2

答案:A

40. 为降低变压器铁心中的()叠电间要互相绝缘。

- A. 无功损耗
- B. 空载损耗
- C. 涡流损耗
- D. 短路损耗

答案:C

41. 在生产工艺过程中,静电时有出现,它可能给人以电击,还可()。

- A. 使产品质量下降
- B. 使电气开关跳闸
- C. 使人昏昏欲睡,工作效率降低

答案:A

42. 高压隔离开关的主要功能是()。

- A. 拉合电流
- B. 控制保护
- C. 分断电流
- D. 隔离电源

答案:D

43. 通电直导体在磁场中所受力方向,可以通过()来判断。

- A. 右手定则,左手定则
- B. 楞次定律
- C. 右手定则
- D. 左手定则

答案:D

44. 进户线的进户管口与接户线之间的垂直距离,一般不应超过()。

- A. 0.5m
- B. 1m
- C. 1.5m
- D. 2m

答案:A

45. 电流互感器的外皮最高答应温度为()

- A. 60°C
- B. 75°C

C. 80℃

答案:B

46. 为保证断路器具有足够的合闸速度, 操动机构必须具有足够的()

- A. 足够大的操作功
- B. 较高的可靠性
- C. 自由脱扣装置

答案:A

47. 电工作业人员必须年满()岁。

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

答案:D

48. 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

49. 特种作业操作资格证书的有效期为()年。

- A. 2 ;
- B. 3 ;
- C. 4 ;
- D. 6 ;

答案:D

50. 对新投入运行的变压器进行全电压冲击合闸()次。

- A. 二
- B. 三
- C. 四
- D. 五

答案:D

51. 当变压器过负载时, 一般会发出()。

- A. 很高且沉重的嗡嗡声
- B. 很轻且细微的嗡嗡声
- C. 很高且沉重的沸腾声

答案:A

52. 工作票制度中, ()应对工作的必要性. 人员的合理性. 工作是否安全. 安全措施是否完善负全部责任。

- A. 值班员
- B. 值班长
- C. 工作票签发人
- D. 工作负责人

答案:C

53. 绝缘预防性试验中的破坏性试验是()

- A. 测绝缘 ;

- B. 测介质损耗；
- C. 工频耐压

答案:C

54. ZN4-10/600 是()的型号。

- A. 六氟化硫断路器
- B. 真空断路器
- C. 油断路器

答案:B

55. 熔断器熔体选用材料的特点是()。

- A. 较低的电阻率和熔点
- B. 较高的电阻率和熔点
- C. 较低的电阻率和较高的熔点
- D. 较高的电阻率和较低的熔点

答案:D

56. 绕组 Yy 联结的三相变压器的二次测的额定电压等于()

- A. 变压器额定容量除以一次测额定电流的 3 倍
- B. 变压器额定容量除以二次测额定电流的 20.5 倍
- C. 变压器额定容量除以二次测额定电流的 30.5 倍

答案:A

57. 变压器利用电磁感应作用实现电压变换的根本方法是()。

- A. 一次与二次绕组的匝数相同
- B. 一次与二次绕组有电的联系
- C. 一次与二次绕组的匝数不相同
- D. 一次与二次绕组相互绝缘

答案:C

58. 电流互感器二次侧 K2 端的接地属于()接地。

- A. 工作
- B. 保护
- C. 重复
- D. 防雷

答案:B

59. 串联连接回路中, 加在各电阻的电压()。

- A. 同各电阻的阻值成正比
- B. 同各电阻的阻值成反比
- C. 相同
- D. 逐渐增大

答案:A

60. 裸导线与塑料绝缘线的最高温度一般不超过()。

- A. 50°C
- B. 60°C
- C. 70°C

答案:C

61. 绝缘电阻测试仪又称为()俗尘摇表

- A. 兆欧表

- B. 接地摇表
- C. 交流摇表
- D. 接地电阻测试仪

答案:A

62. 常用检查三相变压器的联接组别的试验方法中, 下列错误的是()。

- A. 直流法
- B. 双电压表法
- C. 电桥法
- D. 相位法

答案:C

63. 交流接触器的断开能力, 是指开关断开电流时能可靠地()的能力

- A. 分开触点
- B. 熄灭电弧
- C. 切断运行

答案:B

64. 安全带和专作固定安全带的绳索在使用前应进行()。安全带应按附录 O 定期检验, 不合格的不得使用。

- A. 全面检查
- B. 质量检测
- C. 外观检查
- D. 应力试验

答案:C

65. 2.5mm² 的 BLX 型铝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:A

66. 对于电击而言, 工频电流与高频电流比较, 其危险性是()。

- A. 高频危险性略大
- B. 高频危险性大得多
- C. 二者危险性一样大
- D. 工频危险性较大

答案:D

67. 安培定则判断()的定则。

- A. 电流方向
- B. 磁场方向
- C. 电流产生的磁场方向
- D. 导体受力

答案:C

68. 断路器的分闸回路串接其自身的()触点。

- A. 常开
- B. 常闭

C. 辅助

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/947050051123006055>

D.