

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. 低压脱扣器的瞬动脱扣器在线路上是作为()保护使用。

- A. 过载
- B. 短路
- C. 失压
- D. 欠压

答案:B

2. 熔断器的()特性为反时限特性,即通过熔体的电流值越大,熔断时间越短。

- A. 安秒
- B. 安分
- C. 安时
- D. 熔断

答案:A

3. 工作边沿无维护设施高度低于()的,必须设置防护设施,如:基坑周边,尚未安装栏杆或栏板的阳台及楼梯板,框架结构各层楼板尚未砌筑维护墙的周边,坡形屋顶周边以及施工升降机与建筑物通道的两侧等都必须设置防护栏杆。

- A. 600mm
- B. 700mm
- C. 800mm
- D. 900mm

答案:C

4. 母线着色有统一的规定,其中中性点不接地的着色为()。

- A. 白
- B. 绿
- C. 蓝
- D. 紫

答案:A

5. 电气设备有三种工作状态,即运行.备用.()。

- A. 冷备用
- B. 热备用
- C. 试验
- D. 检修状态

答案:D

6. 当距离保护的 I 段动作时,说明故障点在()。

- A. 本线路全长的 85%范围以内;
- B. 线路全长范围内;
- C. 本线路的相邻线路;
- D. 本线路全长的 50%以内。

答案:A

7. "220V.40W"的纯电阻元件,允许通过的最大电流是()。

- A. 1A

- B. 0.18A
- C. 0.5A
- D. 2A

答案:B

8. 变压器的铁芯采用导磁性能好的硅钢片叠压而成, 能减少变压器的()。

- A. 铁损耗
- B. 铜损耗
- C. 机械损耗

答案:A

9. 交流电流表应与被测电路() ()联。

- A. 串
- B. 并
- C. 混
- D. 任意

答案:A

10. 双速电动机 Δ /YY 变极调速, 近似属于()调速方式。

- A. 恒转速
- B. 恒电流
- C. 恒转矩
- D. 恒功率

答案:D

11. SF6 断路器调整时, 相间中心距离误差不大于()mm。

- A. 5
- B. 10
- C. 12
- D. 20

答案:A

12. 绝缘手套要定期试验, 试验周期一般为()个月。

- A. 1
- B. 3
- C. 6

答案:C

13. 对有人值班的变(配)点所, 电力电缆线路每()应进行一次巡视。

- A. 班;
- B. 周;
- C. 月;
- D. 年.

答案:A

14. 运行中的电流互感器出现放电声音与互感器()有关。

- A. 绝缘老化
- B. 空载运行
- C. 二次短路
- D. 满载运行

答案:A

15. 人体体内电阻约为() Ω

- A. 300
- B. 200
- C. 500

答案:C

16. 断路器用()表示。

- A. FU
- B. QS
- C. QF

答案:C

17. 拉出钢卷尺时, 不要在地面上往返拖拽, 防止尺面刻划()。

- A. 折断
- B. 弯曲
- C. 变形
- D. 磨损

答案:D

18. PRW10-12F型熔断器合闸时消弧触头与工作触头处于()状态。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 没有电气联系的二个独立部分
- D. 串并联

答案:B

19. 提高企业用电负荷的功率因数可以使变压器的电压调整率()。

- A. 基本不变
- B. 增大
- C. 减小
- D. 不变

答案:C

20. 电灼伤一般分为电弧灼伤和()两种。

- A. 电击
- B. 接触灼伤
- C. 电烙印
- D. 皮肤金属化

答案:B

21. 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

22. 由同一台变压器供电的配电网中()一部分电气设备采用保护接地另一部分电气设备采用保护接中性导体。

- A. 不允许
- B. 允许
- C. 随意

答案:A

23. 测量直流电流和电压常采用()

- A. 电动系仪表;
- B. 感应系仪表;
- C. 电磁系仪表;
- D. 磁电系仪表

答案:D

24. 在纯电阻电路中, 电路的功率因数 $\cos\varphi$ 为()。

- A. 1
- B. 0.9
- C. 0.69
- D. 0.5

答案:A

25. 电力线路作业人员因故间断电气作业接连()个月以上者, 应重新学习《电业安全作业规程》, 并经考试合格后, 方能恢复作业。

- A. 3
- B. 6
- C. 12

答案:A

26. 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

27. 钢丝钳带电剪切导线时, 不得同时剪切()的两根线, 以免发生短路事故。

- A. 不同电位
- B. 不同颜色
- C. 不同大小

答案:A

28. 直流串励电动机的机械特性是()。

- A. 一条直线
- B. 双曲线
- C. 抛物线
- D. 圆弧线

答案:B

29. 触头间恢复电压是指触头间电弧()后外电路施加在触头之间的电压。

- A. 重燃
- B. 彻底熄灭
- C. 暂时熄灭

答案:C

30. TN-S 俗称()。

- A. 三相四线
- B. 三相五线

C. 三相三线

答案:B

31. 电流互感器的准确度 D 级是用于接()的。

- A. 测量仪表
- B. 指示仪表
- C. 差动保护
- D. 微机保护

答案:C

32. 电力线路的导线是用来()。

- A. 输送电能, 分配电能
- B. 传导电流, 输送电能
- C. 输送电能, 消耗电能

答案:B

33. 中断供电将发生中毒、爆炸和火灾等情况的负荷, 应视为特别重要的()类负荷。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:A

34. 由于长期过电压而造成高压电容器发热时, 处理方法之一是()。

- A. 将电容器调换为较低额定电压的电容器
- B. 加强维护保养
- C. 将电容器调换成较高额定电压的电容器

答案:C

35. 三相异步电动机虽然种类繁多, 但基本结构均由()和转子两大部分组成。

- A. 外壳
- B. 定子
- C. 罩壳及机座

答案:B

36. 工作中断重新开始工作前, 必须重新检查电源确已断开, 并()。

- A. 验明无电
- B. 通知监督
- C. 马上工作
- D. 通知安全监督

答案:A

37. 杆塔拉线与杆塔的夹角不应小于()。

- A. 20°
- B. 30°
- C. 45°

答案:B

38. 当交流电源电压加到变压器的一次绕组后, 在变压器铁芯中将产生()磁通。

- A. 恒定
- B. 交变
- C. 非线性变化

答案:B

39. 半导体二极管的正向交流电阻与正向直流电阻两者大小关系为()。

- A. 一样大
- B. 一样小
- C. 前者比后者小
- D. 前者比后者大

答案:C

40. 《北京市安全生产条例》规定,生产经营单位进行爆破.吊装.建设工程拆除等危险作业,临近高压输电线路作业,以及在密闭空间内作业,应当执行本单位的危险作业管理制度,安排()负责现场安全管理,确保操作规程的遵守和安全措施的落实。

- A. 安全管理人员
- B. 普通人员
- C. 技术人员
- D. 专门人员

答案:D

41. 漏电保护器是漏电()动作保护器的简称。

- A. 电压;
- B. 电流;
- C. 电阻;
- D. 电容;

答案:B

42. 不是按经济型数控机床按驱动和定位方式可划分的是()。

- A. 闭环连续控制式
- B. 交流点位式
- C. 半闭环连续控制式
- D. 步进电动机式

答案:A

43. Y接法的三相异步电动机,在空载运行时,若定子一相绕组突然断路,则电机()。

- A. 必然会停止转动
- B. 有可能连续运行
- C. 肯定会继续运行

答案:B

44. 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

45. 三相星形接线的电源或负载的线电压是相电压的()倍,线电流与相电流不变

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

答案:A

46. 变压器并列运行的条件为()相等,级别相同,短路电压相同。

- A. 变流比
- B. 变压比
- C. 容量比
- D. 空载电流

答案:B

47. 正弦交流电的三要素是()

- A. 电压.电动势.电位;
- B. 最大值.频率.初相位;
- C. 容抗.感抗.阻抗;
- D. 平均值.周期.电流。

答案:B

48. 面对三个插孔呈正“品”字形排列带电单相三孔插座, 正确的接线是()。

- A. 左 L 线右 N 线上 PE 线
- B. 左 N 线右 L 线上 PE 线
- C. 左 N 线 PE 线上 L 线
- D. 左 PE 线 L 线上 N 线

答案:B

49. 电力电缆线路有利于提高电力系统的()。

- A. 无功功率
- B. 有功功率
- C. 视在功率
- D. 功率因数

答案:D

50. 软线吊灯灯具重量在()kg 以下时, 采用软线自身吊装。

- A. 0.3
- B. 0.5
- C. 0.6

答案:B

51. 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

52. 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. 10 万次以下
- B. 600-1000 万次
- C. 10000 万次以上

答案:B

53. 直流接触器一般采用()灭弧装置。

- A. 封闭式自然灭弧.铁磁片灭弧.铁磁栅片灭弧等三种
- B. 磁吹式
- C. 双断口结构的电动力
- D. 半封闭式绝缘栅片陶土灭弧罩或半封闭式金属栅片陶土灭弧罩

答案:B

54. 三相桥式半控整流电路中最大导通角是()。

- A. 120°
- B. 180°
- C. 210°
- D. 360°

答案:A

55. 电气设备相位漆标识的黄、绿、红颜色分别代表()相位。

- A. BCA
- B. ABC
- C. CAB
- D. BAC

答案:B

56. 防爆场所电气线路的敷设,固定敷设的电力电缆应采用()。

- A. 铠装电缆
- B. 非燃性胶护套电缆
- C. 非铠装电缆
- D. 护套电缆

答案:A

57. 对户外多油断路器 DW7-10 检修后作交流耐压试验时合闸状态试验合格,分闸状态在升压过程中却出现“噼啪”声,电路跳闸击穿的原因是()。

- A. 支柱绝缘子破损
- B. 油质含有水分
- C. 拉杆绝缘受潮
- D. 油箱有脏污

答案:B

58. 变压器的高、低压绝缘套管是用来引出变压器()引线,并起对地绝缘作用的。

- A. 高、低压绕组
- B. 高压绕组
- C. 低压绕组

答案:A

59. 三相异步电动机发生短路故障时,将会产生很大的短路电流,造成线路过热,甚至导线熔化,有可能引起火灾爆炸事故,()就是常用的短路保护装置之一。

- A. 热继电器;
- B. 中间继电器;
- C. 熔断器;
- D. 限位开关;

答案:C

60. 特种作业操作证,每()年复审1次。

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

答案:A

61. 当供电系统发生故障时,只有离故障点最近的保护装置动作,而供电系统的其他部分仍正常运行,满足这要求的动作称为()动作。

- A. 选择性
- B. 快速性
- C. 可靠性

答案:A

62. 10kV 电缆中间头的制作,叙述错误的是()。

- A. 在接头前,必须对电缆进行潮气校验
- B. 接头压接管表面的屏蔽层可采用铝泊纸,也可采用半导体布带
- C. 凡与电缆接头接触的零件都需用水清洗
- D. 中间头制作完毕后应进行试验,保证合格

答案:C

63. 电动势的方向是()。

- A. 从负极指向正极
- B. 从正极指向负极
- C. 与电压方向相同

答案:A

64. 使用竹梯时,梯子与地面的夹角以()°为宜。

- A. 60
- B. 50
- C. 70

答案:A

65. 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

66. 下列选项中属于职业道德作用的是()。

- A. 增强企业的凝聚力
- B. 增强企业的离心力
- C. 决定企业的经济效益
- D. 增强企业员工的独立性

答案:A

67. 操作票填写中,合上或拉开的隔离开关,刀开关统称为()。

- A. 开关
- B. 负荷开关
- C. 刀闸

答案:C

68. 电感电路中,电感中电流与电压有效值的关系为()。

- A. $I=UL/XL$
- B. $I=UL/R$
- C. $I=UC/XC$
- D. $I=UC/R$

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/006012231042010105>