

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 200 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（单选题 100 道，多选题 50 道，判断题 50 道）

一、单选题(共计 100 题,每题 1 分)

1. 电动汽车充电前按照操作流程应首先()。

- A. 充电枪与车辆连接,并确保连接可靠
- B. 点击充电桩待机界面进入选择充电界面。
- C. 在充电界面,选择预充电金额
- D. 在选择充电方式界面,点击选择不同方式充电的图

答案:A

2. 接触器自锁触头除接通或断开电路外,还具用()功能。

- A. 零励磁保护
- B. 失压和欠压保护
- C. 短路保护
- D. 过载保护

答案:B

3. 供电质量中,电压偏差的大小主要取决于()。

- A. 电力系统运行方式.线路阻抗以及有功与无功负荷的变化
- B. 电力系统运行方式.负荷的变化和供电质量
- C. 负荷类别.电力系统运行方式以及系统容量
- D. 电力系统运行方式.供电容量及负荷类别

答案:A

4. 带电线路导线的垂直距离(),可用测量仪或使用()测量。

- A. 皮尺
- B. 普通绳索
- C. 线尺
- D. 绝缘测量工具

答案:D

5. 摇表的两个主要组成部分是手摇()和磁电式流比计。

- A. 直流发电机
- B. 电流互感器
- C. 交流发电机
- D. 电压互感器

答案:A

6. 隔离开关按刀闸运动方式分类可分为().垂直旋转式和插入式。

- A. 360 度旋转式
- B. 捆绑式
- C. 水平旋转式

答案:C

7. 实现三相异步电动机的正反转是()

- A. 正转接触器的常闭触点和反转接触器的常闭触点联锁
- B. 正转接触器的常开触点和反转接触器的常开触点联锁
- C. 正转接触器的常闭触点和反转接触器的常开触点联锁
- D. 正转接触器的常开触点和反转接触器的常闭触点联锁

答案:A

8. 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

9. 在线路或设备上安装有防止触电的速断保护装置, 人体允许电流可按()考虑。

- A. 10mA.
- B. 30mA.
- C. 15mA.
- D. 100mA.

答案:B

10. 国家规定的安全色, 其中()表示指令, 必须遵守的规定。

- A. 蓝色;
- B. 红色;
- C. 黄色;
- D. 白色;

答案:A

11. 在 TT 系统中, PE 线表示()。

- A. 相线
- B. 中性线
- C. 保护零线
- D. 保护地线

答案:D

12. 变. 配电所主要由主变压器、()、控制系统等部分构成, 是电网的发电厂重要组成部分和电能传输的重要环节。

- A. 输电线路
- B. 配电线路
- C. 配电装置及测量

答案:C

13. 下列关于万用表的使用, ()不是正确的。

- A. 使用万用表前要校准机械零位
- B. 测量前要先选好档位
- C. 禁止带电切换量程
- D. 不用时, 切换开关应停在欧姆档

答案:D

14. 新装和大修后的低压线路和设备对地绝缘电阻不应小于()。

- A. $1M\Omega$
- B. $0.1M\Omega$
- C. $0.5M\Omega$

答案:C

15. 导线接头、控制器触点等接触不良是诱发电气火灾的重要原因。所谓“接触不良”, 其本质原因是()。

- A. 触头.接触点电阻变化引发过电压
- B. 触头接触点电阻变小
- C. 触头.接触点电阻变大引起功耗增大

答案:C

16. 频敏变阻器其构造与三相电抗相似,即由三个铁芯柱和()绕组组成。

- A. 两个
- B. 一个
- C. 三个

答案:C

17. 通电导体产生的磁场方向与()有关。

- A. 磁场强度
- B. 磁力线方向
- C. 电流方向
- D. 感生电动势方向

答案:C

18. 晶体三极管饱和时发射结和集电结都处于()偏置。

- A. 正向;
- B. 反向;
- C. 顺向;
- D. 负向;

答案:A

19. 电工初训考核不合格的,允许补考()次,补考仍不合格的,须重新培训。

- A. 一;
- B. 二;
- C. 三;
- D. 四;

答案:A

20. 高压断路器能在()的作用下,自动跳闸,切除故障电路。

- A. 操作电源
- B. 合闸机构
- C. 储能机构
- D. 继电保护

答案:D

21. 利用交流接触器作欠压保护的原理是当电压不足时,线圈产生的()不足,触头分断。

- A. 磁力
- B. 涡流
- C. 热量

答案:A

22. 按国际及我国标准,()线只能用作保护接地或保护接零线。

- A. 黑色
- B. 蓝色
- C. 黄绿双色

答案:C

23. 高压熔断器熔体中心焊有()的小锡(铅)球。

- A. 下降熔点
- B. 升高熔点
- C. 坚持熔体材料熔点

答案:A

24. 导线接头连接不紧密, 会造成接头()。

- A. 绝缘不够
- B. 发热
- C. 不导电

答案:B

25. 电压负反馈自动调速系统, 当负载增加时, 则电动机转速下降, 从而引起电枢回路()。

- A. 端电压增加
- B. 端电压不变
- C. 电流增加
- D. 电流减小

答案:C

26. 万用表使用完毕后应将旋钮置于()档。

- A. 电阻档
- B. 交流电压最高档
- C. 电流档
- D. 直流电压档

答案:B

27. 低压架空线路接户线的对地距离不小于()。

- A. 2m
- B. 2.5m
- C. 3m
- D. 5m

答案:B

28. xgn15-12 环网柜是以()作为主开关。

- A. 六氟化硫开关
- B. 少油开关
- C. 隔离开关
- D. 磁吹开关

答案:A

29. 我国电网交流电的频率是()HZ。

- A. 60
- B. 50
- C. 80
- D. 100

答案:B

30. 开关三极管一般的工作状态是()。

- A. 截止
- B. 放大
- C. 饱和

D. 截止和饱和

答案:D

31. 对于较为重要.容量较大的变电所,操作电源一般采用()。

A. 直流操作电源

B. 交流操作电源

C. 逆变操作电源

D. 照明电源

答案:A

32. 电能表圆盘下面喷上白色或黑色漆,其作用是()。

A. 增加该处的重量,以达到圆盘的静平衡状态;

B. 使圆盘不易变形,不易氧化;

C. 绝缘作用;

D. 平衡圆盘中感生的涡流。

答案:A

33. 纯电容电路的电压与电流频率相同,电流的相位超前于外加电压为 θ 。纯电容电路的电压与电流频率相同,电流的相位超前于外加电压为()

A. 60°

B. 30°

C. 90°

D. 180°

答案:C

34. 互感系数的大小值与()因素无关。

A. 两个线圈的匝数

B. 两线圈的相对位置

C. 两线圈的绕向

D. 两线圈的周围介质

答案:C

35. 在纯电容电路中,已知电压的最大值为 U_m :电流最大值多 I_m ,则电路的无功功率为()。

A. $U_m I_m$

B. $U_m I_m / \sqrt{2}$

C. $U_m I_m / 2$

答案:C

36. 停电时间包括事故停电.()及临时性停电事件。

A. 限电

B. 用户非工作时间段停电

C. 计划检修停电

答案:C

37. 使用电压互感器时,高压互感器二次()。

A. 必须接地;

B. 不能接地;

C. 接地或不接地;

D. 仅在 35kV 及以上系统必须接地。

答案:A

38. 当外电线路达到 10kV 时, 在建工程 () 的周边与外电线路边线的安全操作距离为 ()。

- A. 4m
- B. 6m
- C. 7m
- D. 9m

答案:B

39. 手电钻的正确使用方法是 ()。

- A. 接通电源, 按下开关转一下, 对外壳验电
- B. 将电钻放在绝缘物上, 通电验电, 按下开关空转一下, 再次验电
- C. 戴线手套, 接通电源验电, 按下开关空转, 再一次验电
- D. 戴绝缘手套直接使用电钻

答案:B

40. 10kV 变. 配电所应在 () 上装设阀型避雷器。

- A. 单组母线和每回路架空线路
- B. 每组母线和单回路架空线路
- C. 每组母线和每回路架空线路上
- D. 以上都不对

答案:C

41. 热继电器具有一定的 () 自动调节补偿功能

- A. 频率
- B. 时间
- C. 温度

答案:C

42. 隔离开关按安装地点分类可分为 () 和户外式。

- A. 户内式
- B. 山地式
- C. 平原式

答案:A

43. 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

44. 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

45. 如果忽略变压器一. 二次绕组的漏电抗和电阻时, 变压器一次测电压有效值等于一次测感应电势有效值, () 等于二次侧感应电势有效值。

- A. 二次侧电压瞬时值;
- B. 二次侧电压有效值;
- C. 二次侧电压最大值.

答案:B

46. 快热式电烙铁持续通电时间不可超过()。

- A. 2min
- B. 5min
- C. 10min

答案:A

47. 油断路器()或内部有异响时应立即申请立即处理。

- A. 油位偏低
- B. 油位偏高
- C. 灭弧室冒烟
- D. 油箱渗油

答案:C

48. 在分析用户的负荷率时,选()中负荷最高的一个小时的平均负荷作为高峰负荷。

- A. 一天 24 小时
- B. 一个月 720 小时
- C. 一年 8760 小时

答案:A

49. 共发射极放大器,集电极电阻 R_C 的作用是()。

- A. 实现电流放大
- B. 晶体管电流放大转变成电压放大
- C. 电流放大与电压放大
- D. 稳定工作点

答案:B

50. 在保护接零的电路中,不应在()上装设熔断器或其它自动脱扣保护元件。

- A. 相线
- B. 火线
- C. 零线
- D. 中性线

答案:C

51. 高压电动机的零序电流保护主要反映故障为()。

- A. 三相故障
- B. 接地故障
- C. 过负荷
- D. 内部故障

答案:B

52. 手持电动工具按其绝缘和防触电性能可分为()类。

- A. 一类;
- B. 二类;
- C. 三类;
- D. 四类

答案:C

53. 跨越街道的低压接户线至路面中心的垂直距离,在通车困难的街道.人行道不应低于()。

- A. 2m

- B. 2.5m
- C. 3m
- D. 3.5m

答案:D

54. 高压熔断器一般在()电压等级的系统中保护电路中的电气设备。

- A. 3kV-35kV
- B. 35kV 以上
- C. 110kV

答案:A

55. ()保护,是在电动机缺相运行时对电动机实行的一种保护。

- A. 过负荷
- B. 短路
- C. 缺相
- D. 失压

答案:C

56. 避雷线在防雷保护中所起的作用是()。

- A. 防感应雷
- B. 防高压雷电波
- C. 防直击雷

答案:C

57. 当变压器带容性负载运行时,副边端电压随负载电流的增大而()。

- A. 升高
- B. 不变
- C. 降低很多
- D. 降低很少

答案:A

58. 钢筋混凝土杆属于()

- A. 木杆
- B. 水泥杆
- C. 金属杆
- D. 直线杆

答案:B

59. 倒闸操作票执行后,必须()。

- A. 保存至交接班
- B. 保存三个月
- C. 长时间保存

答案:B

60. 型号中右边的数据是指电压互感器的()。

- A. 副边额定电流
- B. 原边额定电压
- C. 额定容量
- D. 准确度等级

答案:A

61. 对电机内部的脏物及灰尘清理,应用()。

- A. 布上沾汽油.煤油等抹擦
- B. 湿布抹擦
- C. 用压缩空气吹或用干布抹擦

答案:C

62. 当一个熔断器保护一只灯时,熔断器应串联在开关()。

- A. 前
- B. 后
- C. 中

答案:B

63. 属于配电电器的有()

- A. 熔断器
- B. 接触器
- C. 电阻器

答案:A

64. 一般电器所标或仪表所指示的交流电压.电流的数值是()

- A. 最大值
- B. 有效值
- C. 平均值

答案:B

65. 电气作业人员中断电气作业接连()个月以上者,有必要重新学习本规程,经考试合格后方能恢复作业。

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

答案:A

66. 在不接地系统中,如发生单相接地故障时,其它相线对地电压会()。

- A. 升高
- B. 降低
- C. 不变

答案:A

67. 国家规定的安全色,其中()表示指示.安全状态.通行。

- A. 红色;
- B. 绿色;
- C. 黄色;
- D. 蓝色;

答案:B

68. 一般钳形电流表是由一个电流互感器和一个交流()的合体。

- A. 电压表
- B. 电流表
- C. 频率表
- D. 万用表

答案:B

69. 屏护装置有临时性.()性屏护装置二种。

- A. 固定;

- B. 移动;
- C. 活动;
- D. 永久;

答案:D

70. 低压带电工作时应设专人(), 工作人员必须穿着长袖衣服和绝缘鞋.戴绝缘手套, 使用有绝缘手柄的工具。

- A. 协助;
- B. 帮助;
- C. 陪护;
- D. 监护;

答案:D

71. 电能质量包括()两部分。

- A. 电压质量和电流质量
- B. 电压质量和频率质量
- C. 电流质量和频率质量
- D. 电压质量和绝缘质量

答案:B

72. ()是专门用于直接测量接地电阻的指示仪表。

- A. 兆欧表
- B. 万用表
- C. 接地电阻测量仪
- D. 电桥

答案:C

73. F 系列可编程序控制器系统是由基本单元.扩展单元.编程器.用户程序.()和程序存入器等组成。

- A. 鼠标
- B. 键盘
- C. 显示器
- D. 写入器

答案:D

74. ()是以屏面布置图为基础, 以原理图为依据而绘制成的接线图, 是一种指导屏柜上配线工作的图纸。

- A. 安装接线图
- B. 屏面布置图
- C. 归总式原理图

答案:A

75. 在忽略变压器内部损耗的情况下, 变压器的一.二次电流之比与()之比互为倒数。

- A. 一.二次侧感应电势瞬时值
- B. 一.二次侧感应电势最大值
- C. 一.二次侧电压瞬时值
- D. 一.二次绕组匝数

答案:D

76. ()线的主干线上不允许装设断路器或熔断器。

- A. 0.5mA;

- B. 2mA;
- C. 5mA;
- D. 10mA.

答案:D

77. 电容器所在的环境日平均最高温度不应超高() $^{\circ}\text{C}$ 。

- A. 35
- B. 40
- C. 45
- D. 50

答案:B

78. 载流导体在磁场中将会受到()的作用。

- A. 磁通
- B. 电磁力
- C. 电动势

答案:B

79. 当交流电源电压加到变压器的一次绕组后, 如果变压器的二次侧绕组与()联通, 就会有电能输出。

- A. 外电路负荷
- B. 一次侧绕组
- C. 高压绕组

答案:A

80. 有()以上的事故是由于误操作和违章作业造成的。

- A. 50%
- B. 60%
- C. 40%
- D. 85%

答案:D

81. TN-S 俗称()。

- A. 三相五线
- B. 三相四线
- C. 三相三线

答案:A

82. 把垂直穿过磁场中某一个截面的磁力线条数称为()

- A. 磁场或磁通量
- B. 磁感应强度
- C. 磁导率
- D. 磁场强度

答案:A

83. 变电所电气设备巡视检查周期为()。

- A. 每班 2h1 次
- B. 每周 1 次
- C. 每月 1 次
- D. 每半年 1 次

答案:A

84. 导体的电阻越小, 则其电导就()。

- A. 不变
- B. 越大
- C. 越小

答案:B

85. 下列电器具有电动机过载保护功能的是()

- A. 接触器
- B. 熔断器
- C. 热继电器
- D. 电流继电器

答案:C

86. 额定绝缘电压是电器承受的()额定工作电压。

- A. 最小;
- B. 不大不小;
- C. 以上都是;
- D. 最大;

答案:D

87. 利用()来降低加在定子三相绕组上的电压的启动叫自耦降压启动。

- A. 频敏变压器
- B. 自耦变压器
- C. 电阻器

答案:B

88. 每次更换或加大熔断器熔体时, 都必须考虑()

- A. 线路短路电流
- B. 线路的安装容量
- C. 熔丝的大小

答案:B

89. 电杆埋深宜为杆长()且应将回填土分层夯实。

- A. 1/5 加 0.2m;
- B. 1/8 加 0.4m;
- C. 1/10 加 0.6m;
- D. 1/12 加 0.8m

答案:C

90. 供电单位或施工单位到用户工程或设备上检修(施工)时, 工作票应由有权签发的()签发。

- A. 供电单位
- B. 用户单位. 施工单位或供电单位
- C. 用户单位或供电单位
- D. 施工单位或用户单位

答案:B

91. 电流互感器二次绕组不允许()。

- A. 接地
- B. 短路
- C. 开路

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/706154030055010105>