

本套试卷为电工精选题库，总共300道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题200道，多选题50道，判断题50道）

一、单选题（共计200题，每题1分）

1. 下列不属于松香的特性为（ ）。

- A. 在常温下具有很好的活性
- B. 液态松香具有一定酸性
- C. 增加流动性
- D. 松香变成固体时，无腐蚀性

答案: A

2. 三极管超过（ ）时，必定会损坏。

- A. 集电极最大允许电流 $I_{C.m}$
- B. 管子的电流放大倍数 β
- c. 集电极最大允许耗散功率 $P_{C.m}$

答案: C

3. 数控机床的几何精度检验包括（ ）。

- A. 工作台的平面度
- B. 各坐标方向移动的垂直度
- C. X 坐标方向移动时工作台面T 型槽侧面的平行度
- D. 以上都是

答案: D

4. 室内碘钨灯及其它金属卤化物灯安装高度宜在（ ）米以上。

- A.2
- B. 2.5
- C.3
- D.4

答案: C

5. 使用手持电动工具时，下列注意事项哪个正确？（ ）

- A. 使用万能插座
- B. 使用漏电保护器
- c. 身体或衣服潮湿

答案: B

6. 电流通过导体时使导体发热的现象叫电流的（ ）效应。

- A. 物理；
- B. 化学；

C. 机械;

D. 热;

答案: D

7. 填写工作票时要字体规范, 字迹清楚, 不得涂改和不得用()笔填写。

A. 圆珠笔

B. 钢笔

C. 铅笔

答案: C

8. 当变压器处在下列状态下运行时, 其工作效率最高().

- A. 近于满载
- B. 半载左右
- c. 轻载

答案: B

9. 变电所交流回路 B 相断线10分钟, 这时电能表的转速下降为原来的多少()。

- A. $1/4$
- B. $1/3$
- C. $1/2$
- D. $2/3$

答案: C

10. 对设备内氧化铁沉积物的清洗采用()。

- A. 清水洗涤
- B. 蒸煮法
- c. 碱洗法

答案: C

11. 当人体电阻一定时, 作用于人体的电压越高, 流过人体的电流()。

- A. 越大
- B. 越小
- C. 不确定
- D. 不变

答案: A

12. 国际规则, 电压()伏以下不用考虑避免电击的风险。

- A. 36 伏
- B. 65 伏
- C. 25 伏

答案: C

13. 变压器的绕组是变压器的()部分。

- A. 磁路
- B. 电路
- C. 绝缘

答案: B

14. 当参考点改变时, 电路中的电位差是()。

- A. 变大的
- B. 变小的
- C. 不变化的
- D. 无法确定的

答案: C

15. 电力变压器运行时上层油温不得超过()。

A. 65℃

B. 75℃

C. 85℃

D. 95℃

答案: C

16. 电路主要由负载. 线路. 电源及()组成。

- A. 变压器
- B. 开关
- c. 发电机

答案: B

17. ()手持电动工具修理后不得降低原设计的安全技术指标。

- A.K 类
- B. K 和K类
- C. K 类
- D.Ⅲ 类

答案: B

18.E 级绝缘的允许工作温度为()° c。

- A. 95
- B. 105
- C. 120
- D. 130

答案: C

19. 中小容量的高压电容器组如配置(),动作电流可取电容器组额定电流的2-2.5倍。

- A. 过电流保护
- B. 电流速断保护
- C. 差动保护

答案: B

20. 下列()标明电流继电器。A. KB. KSC. KT

答案: A

21.KYN28T0 系列高压开关柜中小车与接地开关防误操作的联锁装置包括()。

- A. 接地开关摇把还没有取下时, 小车可以由试验位置的定位状态转变为移动状态
- B. 接地开关处于合闸位置, 小车不能由定位状态转变为移动状态
- C. 接地开关处于分闸位置, 小车不能由定位状态转变为移动状态

答案: B

22. 互感器的作用是什么()。

- A. 变大电流为小电流, 变高电压为低电压
- B. 便于集中管理, 实现远方控制
- C. 二次接线不受一次限制
- D. 互感器的二次侧均接地, 保证人身安全

答案: A

23. 测量电容器绝缘电阻()应注意放电, 以防作业人员触电。

- A. 前
- B. 后
- C. 前后

答案: C

24. 高压设备发生接地时, 为防止跨步电压触电, 室外不得接近故障点()m 以内。

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 8

答案: D

25. 噪声与振动较大的生产设备当设计需要将这些生产设备安置在多层厂房内时,宜将其安排在()层。

- A. 底
- B. 上
- C. 顶

答案: A

26. 每一照明(包括风扇)支路总容量一般不大于()kW。

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

答案: B

27. 对变配电所内的电气设备、备用设备及继电保护自动装置等需定期进行试验和()。

- A. 检修
- B. 轮换
- C. 更换
- D. 完善

答案: B

28. 砍剪靠近带电线路的树木,()应在工作开始前,向全体作业人员说明电力线路有电。

- A. 工作负责人
- B. 工作许可人
- C. 工作票签发人
- D. 专业室领导

答案: A

29. 把设备编号和接线端子编号加在一起,在每一个接线端子就有了唯一的()。

- A. 设备文字符号
- B. 回路编号
- C. 相对编号

答案: C

30. 单人施行人工呼吸和胸外按压时,按压次数和吹气次数的比例为()

- A. 15:1
- B. 3:1
- C. 15:2
- D. 5:3

答案: A

31. 在 SBT-5 型同步示波器使用的过程中,希望荧光屏上波形的幅度不大于()厘米。

A. 1

B.2

C.5

D.8

答案: D

32. 静电的危害, 不包括()。

A. 人体受电击

B. 影响产品质量

- c. 引起火灾和爆炸
- D. 绝缘降低

答案: D

33. III类工具的电压是()。

- A. 42V
- B. 220V
- C. 380V

答案: A

34. 触电致人死亡的决定因素是()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 触电时间

答案: B

35. 在铝绞线中加入钢芯的作用是()。

- A. 提高导电能力
- B. 增大导线面积
- c. 提高机械强度

答案: C

36. 电荷的基本单位是()。

- A. 安培
- B. 安秒
- c. 库仑

答案: C

37. 电路中负荷为()时, 恢复电压等于电源电压, 有利于灭弧。

- A. 电阻性
- B. 电感性
- C. 电容性

答案: A

38. 关于380/220V市电体系, ()说法是正确的。

- A. 220V 是相电压, 380V 是线电压
- B. 220V 是线电压, 380V 是相电压
- C. 220V 和380V 都是相电压

答案: A

39. 引起电光性眼炎的主要原因是()。

- A. 可见光
- B. 红外线

C. 紫外线

答案: C

40. 中性点不接地的系统发生单相接地故障时, 允许暂时运行 () 小时。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案: B

41. 对于低压配电网, 配电容量在100KW 以下时, 设备保护接地的接地电阻不应超过() Ω 。

A. 10

B.6

C.4

答案: A

42. 电流继电器使用时其吸引线圈直接或通过电流互感器()在被控电路中。

A. 并联

B. 串联

C. 串联或并联

答案: B

43. 对工厂企业来说, 实行计划用电主要是针对()而言。

A. 基本生产用电

B. 辅助生产用电

C. 生产照明用电

D. 基建与生活用电

答案: A

44. 非连续进行的故障修复工作, 应使用()。

A. 故障紧急抢修单

B. 工作票

C. 施工作业票

D. 故障应急抢修单

答案: B

45. 在磁场内部和外部, 磁力线()

A. 都是S 极指向N 极

B. 都是N 极指向s 极

C. 分别是内部 S 极指向N 极, 外部 N 极指向S 极

D. 分别是内部N 极指向S 极, 外部 s 极指向N 极

答案: C

46. 要测量非正弦交流电的平均值, 应选用仪表()

A. 电磁系

B. 磁电系

C. 整流系

答案: B

47. 腐蚀性严重的环境不宜采用()配线。

A. 金属管

B. 朔料管

C. 半硬塑料管

D. 硬朔料管

答案: A

48. 电杆的水平拉线用于()。

A. 终端杆

B. 受力不大的电杆

C. 分支杆

D. 拉线需要跨过公路的电杆

答案: D

49. 熔断器的符号是()。

A. QS

B. QF

C. FR

答案: A

50. 面接触型二极管适应于()电路。

A. 高频电路

B. 低频电路

C. 开关电路

D. 变容

答案: B

51. 在不接地的低压电网绝缘监视中, 当3只表读数均为相电压时, 则表示电网()。

A. 发生一相接地

B. 某相绝缘恶化

C. 对地绝缘正常

D. 无法判断

答案: C

52. 用三相两元件电能表计量三相四线制电路有功电能, 将()。

A. 多计量;

B. 少计量;

C. 正确计量;

D. 不能确定多计或少计。

答案: D

53. 沟通高压输电网一般指110kV.()电网。

A. 10kV

B. 20kV

C. 220kV

答案: C

54. 三相四线制线路中, 零线的截面积应不小于相线截面的()%。

B.2A

- A. 30
- B. 50
- C. 80
- D. 100

答案: B

55. 对于高压电气设备, 无论是否有绝缘, 均应采取()措施。

- A. 防止接近
- B. 防止碰撞
- C. 防止触摸

答案: A

56. 已知 RL 并联电路的电阻电流则该电路的端电流I 为()。

- A. 1A

B.2A

C. 5A

D. 7A

答案: C

57. 力的可传性不适用于研究力对物体的()效应。

A. 刚体;

B. 平衡;

C. 运动;

D. 变形。

答案: D

58. 装设接地线,当检验明确无电压后,应立即将检修设备接地并()短路。

A. 两相

B. 单相

C. 三相

答案: C

59. 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

60. 使用摇表测试前,被测物必须切断电源和负载,并进行()。

A. 放电

B. 短路

C. 接地

D. 充电

答案: A

61. 变压器的铁芯由()和铁轭两部分组成。

A. 绝缘套管

B. 铁芯柱

C. 线圈

答案: B

62. 辅助保护是为补充主保护和后备保护的性能或当主保护和后备保护退出运行而增设的()。

A. 电流保护

B. 电压保护

C. 简单保护

D. 断路器保护

答案: C

63. 三相异步电动机额定电流,是指电动机在额定运行时定子绕组的()值。

A. 线电压;

B. 线电流;

C. 相电压;

D. 相电流;

答案: B

64. 三相异步电动机反接制动适用于10KW 以下的小容量电动机的制动，在对()KW 以上的电动机进行反接制动时，需在定子回路中串入限流电阻 R。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4.5

答案: D

65. SF6 断路器的特色之一是()。

- A. 开断电流大
- B. 断口耐压低
- C. 开断电流小

答案: A

66. 通过电磁感应现象可以知道，当导体的切割速度和磁场的磁感应强度一定时，导线的切割长度越短，则导体中的感应电动势()。

- A. 越小
- B. 不变
- C. 越大
- D. 不确定

答案: A

67. 高压架空电力线路不应跨越()。

- A. 建筑物
- B. 屋顶为燃烧材料做成的建筑物
- C. 耐火屋顶的建筑物

答案: B

68. 功率因素是指交流电路中流过电路的电压与电流之间的相位差的余弦用()表示。

- A. $\sin\varphi$;
- B. $\cos\varphi$;
- C. $\tan\varphi$;
- D. Q;

答案: B

69. 重瓦斯动作后，跳开变压器()断路器。

- A. 高压侧
- B. 各侧
- C. 低压侧

答案: B

70. 当断路器运行中环境温度超过 40°C 时，断路器的长期允许工作电流()额定电流值。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 大于等于

答案: B

71. 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

72. 交流电的摆脱电流比直流电的摆脱电流()。

- A. 大
- B. 小
- C. 一样
- D. 强

答案: B

73.Y,D.11 接线的变压器,如果两侧电流互感器都按通常接成星形接线,在差动保护回路中也会出现不平衡电流。为了消除此不平衡电流可采用()。

- A. 数值补偿法
- B. 相位补偿法
- C. 平衡系数补偿法
- D. 其他

答案: B

74. 装设接地线时,应()。

- A. 先装中相
- B. 先装接地端,再装两边相
- C. 先装导线端

答案: B

75. 电业安全规程上规定,对地电压为()V 及以下的设备为低压设备。

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

答案: C

76. 电气火灾发生时,应先切断电源再扑救,但不知或不清楚开关在何处时,应剪断电线,剪断时要()。

- A. 几根线迅速同时剪断
- B. 不同相线在不同位置剪断
- C. 在同一位置一根一根剪断

答案: B

77. 当带电体有接地故障时,有故障电流流入大地,人在接地点周围两脚之间出现的电压称为()a

- A. 短路电压

B. 接触电压

C. 跨步电压

答案: C

78. 在锅炉内. 金属容器内. 管道内等狭窄的特别危险场所, 如果使用Ⅲ类设备, 则必须装设()保护。

A. 短路

B. 过载

C. 失压

D. 漏电

答案: D

79. 变压器在运输和装卸中要求倾斜角度不应大于()。

- A. 10°
- B. 12°
- C. 15°
- D. 20°

答案: C

80. 断路器是通过手动或电动等操作机构使断路器合闸,通过()装置使断路器自动跳闸,达到故障保护目的。

- A. 活动
- B. 自动
- C. 脱扣

答案: C

81. ()是登杆作业时必备的保护用具,无论用登高板或脚扣都要用其配合使用。

- A. 安全带
- B. 梯子
- c. 手套

答案: A

82. 一般情况下,低压电器的()应接负荷侧。

- A. 动触头
- B. 静触头
- c. 视负荷情况而定
- D. 不做规定

答案: A

83. 单结晶体管触发器的最大特点是()。

- A. 输出脉冲前沿陡度较好
- B. 功率增益大,温度补偿性能好
- C. 可以方便地整定脉冲宽度
- D. 触发脉冲稳定

答案: B

84. 接线端子的大小应与所用导线的面积()。

- A. 相等
- B. 前者大于后者
- C. 前者小于后者
- D. 随意

答案: C

85. ()仪表可直接用于交、直流测量但精确度低。

A. 电磁式

B. 磁电式

C. 电动式

答案: A

86. 低压架空线路的相序排列自上而下的顺序为()。

A. C.

C.B.A.OB.A.B.C.OC.A.C.B.O

D.OA.B.C.

答案: A

87. 由误差测量装置的最小分度值所引起的测量误差, 不得大于被检电流互感器允许误差的 () :

A.1/15;

B.1/20;

c.1/10;

D.1/5。

答案: A

88. 下列 () 是保证电气作业安全的组织措施。

A. 工作许可制度

B. 停电

C. 悬挂接地线

答案: A

89. 并联电容器投入过多的结果是使线路功率因数 ()。

A.>1

B. >0

c. 超前<1

D.<1

答案: C

90. 交流电的大小和方向是 ()。

A. 随意变化的

B. 不随时间变化的

C. 固定不变化

D. 随时间按周期性变

答案: D

91. 建筑电工证考试的成绩多久可以查询?()

A. 一周

B. 一个月

C. 两个月

D. 三个月

答案: B

92. 晶体管无触点开关的应用范围比普通位置开关更 ()。

A. 窄

B. 广

C. 极小

D. 接近

答案: B

93. 在纯电感交流电路中, 电路的无功功率()。

A. 小于电路电压与电流的有效值的乘积

B. 大于电路电压与电流的有效值的乘积

C. 等于电路电压与电流的有效值的乘积

答案: C

94. 当发现电容器有损伤或缺陷时, 应该()。

- A. 自行修理
- B. 送回修理
- C. 丢弃

答案: B

95. 随着铁芯平均磁路长度的增大, 电压互感器的空载误差()。

- A. 基本不变;
- B. 增大;
- C. 减小;
- D. 可能增大, 也可能减小。

答案: B

96. 在直流电动机中, 电枢的作用是()。

- A. 将交流电变为直流电
- B. 实现直流电能和机械能之间的转换
- c. 在气隙中产生磁通
- D. 将直流电流变为交流电流

答案: B

97. 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

98. 油断路器的油位在环境温度变化时, 油位会小幅上下波动, 油位应在()。

- A. 油位表上标线以上
- B. 油位表下标线以下
- c. 油位表上, 下标线间的适当的范围内
- D. 任意位置

答案: C

99. 与介质的磁导率无关的物理量是()。

- A. 磁通
- B. 磁感应强度
- C. 磁场强度
- D. 磁阻

答案: C

100. 保护接地与保护接零的线路结构()。

- A. 相同
- B. 不同
- C. 一样
- D. 类似

答案: B

101. 在三相四线制中性点接地供电系统, 线电压指()电压。

- A. 相线之间
- B. 零对地间
- C. 相线对零线间
- D. 相线对地间

答案: A

102. 下列哪种不是三极管放大电路图解法的特点()。

- A. 适于输入特性
- B. 适于输出特性
- c. 适于分析输出幅度和失真
- D. 适于分析较复杂的电路

答案: D

103. 对于断路器的直流电磁线圈,合闸电压或分闸电压小于定值的多少时,电磁铁不应动作()。

- A. 208
- B.30 号
- C. 40%
- D.50%

答案: B

104. 验电时应在检修设备()各相分别验电。

- A. 进出线两侧
- B. 进线侧
- C. 出线侧
- D. 停电

答案: A

105. 电力电缆中,线芯()是用来(),是电缆的主要部分。

- A. 输送电能
- B. 使导线与外面绝缘
- C. 输送电压

答案: A

106. 异步电动机工作在制动状态时,轴上()功率。

- A. 输出电
- B. 输入电
- c. 输出机械
- D. 输入机械

答案: D

107. 17化成二进制数为()。

- A. 10001
- B. 10101
- C. 10111

D. 10010 以上是电工证(低压电工. 高压电工. 电工初级. 电工中级. 电工高档)考试题库类型。

答案: A

108. 事故情况下, 在全站无电后, 应将()支路断路器分闸断开。

- A. 各出线
- B. 电压互感器
- C. 电容器
- D. 避雷器

答案: C

109. 变压器运行时发出连续而沉重的“嗡嗡”声，可能是由于()造成的。

- A. 过负荷
- B. 内部接触不良
- C. 内部绝缘击穿
- D. 有大容量动力设备起动

答案: A

110. 负荷开关由刀开关和熔断器组成，装在()。

- A. 一块瓷底板上
- B. 铸铁或钢板拉伸成的外壳里
- c. 塑料压制的盒内
- D. 绝缘底座上

答案: B

111. 我们把由一个线圈中的电流发生变化在另一个线圈中产生的电磁感应现象简称()。

- A. 感应；
- B. 自感；
- c. 互感；
- D. 耦合；

答案: C

112. 高压架空线路上的感应过电压可高达()。

- A. 几十万伏
- B. 几千万伏
- C. 几千伏
- D. 几万伏

答案: A

113. 使用绝缘电阻表测量绝缘电阻时，应断开被测设备所有可能来电的电源，验明无电压，确认设备无人工作后，方可进行。测量中禁止他人()。测量绝缘电阻前后，应将被测设备对地放电。

- A. 接近被测设备
- B. 接触被测设备
- C. 接触测试设备
- D. 接近测试设备

答案: A

114. 《建筑施工特种作业人员管理规定》中建筑施工特种作业人员的考核内容应当包括()。

- A. 安全生产知识和法律法规知识

- B. 安全生产知识和管理能力
- C. 安全技术理论和实际操作
- D. 安全生产知识和安全生产业绩

答案: C

115. 并联电容器不能提高()。

- A. 线路功率因数
- B. 用电设备功率因数
- c. 电压质量

D. 供电设备出力

答案: B

116. 磁场强度的单位是()。

A. 安培每米

B. 焦耳每三次方米

C. 伏每米

D. 库仑每米

答案: A

117. ()与其他电器安装在一起时, 应将它安装在其他电器的下方。

A. 热继电器

B. 时间继电器

C. 速度继电器

D. 中间继电器

答案: A

118. 柱上断路器应有分、合位置的()指示。

A. 机械

B. 电气

C. 仪表

D. 带电

答案: A

119. 在带电设备区域内使用起重机等起重设备时, 应安装接地线并可靠接地, 接地线应用多股软铜线, 其截面积不得小于()平方毫米。

A. 25

B. 16

C. 10

D. 35

答案: B

120. 电感滤波电路的电感又称为()。

A. 平波电抗器

B. 电感线圈

C. 电感元件

D. 电感量

答案: A

121. 防雷装置包括()

A. 接闪器、引下线、接地装置

- B. 避雷针. 引下线. 接地装置
- c. 接闪器. 接地线. 接地装置
- D. 接闪器. 引下线. 接零装置

答案: A

122. 间接接触电机包括()。

- A. 单相电机. 两相电击;
- B. 直接接触电击. 接触电压电击
- c. 跨步电压电击. 接触电压电击
- D. 直接接触电击. 跨步电压电击

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/717104156123006062>