

本套试卷为电工精选题库，总共 200 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（选择题 100 道，多选题 100 道）

一、单选题(共计 100 题,每题 1 分)

1. 考虑到运输和装卸条件的限制，RGC 开关柜各功能单元在设备厂组合成大单元，超过 () 个标准功能单元时，则需分成二个大单元进行组合。

- A. 3
- B. 5
- C. 8
- D. 10

答案:B

2. 容量在 10000KVA.及以上，或容量在 () KVA.及以上并列运行变压器或用户中的重要变压器应装设电流纵差动保护。

- A. 2000
- B. 3150
- C. 6300

答案:C

3. 当按钮按下时 ()。

- A. 常开.常闭触头均闭合
- B. 常开.常闭触头均分开
- C. 常开触头闭合，常闭触头分开
- D. 常开触头分开，常闭触头闭合

答案:C

4. 接零保护适合于电源变压器二次侧中性点 () 的场合。

- A. 短路
- B. 开路
- C. 接地
- D. 不接地

答案:C

5. 下列具有记忆功能的是 () 电路

- A. 与非门
- B. 或非门
- C. 与门
- D. 触发器

答案:D

6. 语法检查键操作中代码 1-2 是显示输出指令 OUTT 或 C 后面漏掉设定常数为 ()。

- A. X
- B. Y
- C. C
- D. K

答案:D

7. 频率是指 () 交流电变化的次数,用 f 表示。

- A. 1 秒钟内
- B. 第 1 秒钟

- C. 1 分钟内
- D. 第 1 分钟

答案:A

8. 从工时定额管理方面下列()方法不能缩短辅助时间。

- A. 增加辅助工人员的数量
- B. 采用新工艺, 改进设备
- C. 推广先进的操作方法
- D. 把加工过程改为自动化

答案:A

9. 《安全生产法》规定, 任何单位或者()对事故隐患或者安全生产违反行为, 均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A. 职工
- B. 个人
- C. 管理人员

答案:B

10. 以下过电压中()属于操作过电压。

- A. 工频过电压
- B. 谐振过电压
- C. 弧光接地过电压

答案:C

11. 供电质量指电能质量与()。

- A. 供电可靠性
- B. 供电经济性
- C. 供电服务质量

答案:A

12. ()仪表由固定的线圈, 可转动的线圈及转轴. 游丝. 指针. 机械调零机构等组成。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:C

13. 在电容器组回路上工作时, 电容器应()

- A. 逐个短路
- B. 逐个放电后接地
- C. 直接取下移走
- D. 不必作任何处理

答案:B

14. 三相交流电路中. A 相用()颜色标记。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 绿色

答案:B

15. 电力网是指由()组成的网络。

- A. 各电压等级的电力线路
- B. 各电压等级的电力线路和变电所

- C. 发电机.变压器.输电线路
- D. 一个电压等级的配电线路

答案:B

16. 将标有“220V, 40W”和“220V, 60W”的灯各一盏, 串联后接到工作电压为 220V 的电源上, 则()

- A. 40W 的灯比 60W 的亮
- B. 60W 的灯比 40W 的亮
- C. 两只灯一样亮
- D. 无法确定

答案:A

17. 三相交流电路中, A 相用()颜色标记。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 绿色
- D. 黄绿双色

答案:B

18. 直流电动机—直流电动机自动调速系统在基速以上调节直流电动机励磁电路电阻的实质是()。

- A. 改变电枢电压
- B. 改变励磁磁通
- C. 改变电路电阻
- D. 限制起动电流

答案:B

19. 电气火灾和爆炸事故除可能造成人身伤亡和设备毁坏外, 还可能造成()内或长时间停电, 严重影响生产和人们的生活。

- A. 小范围;
- B. 大范围;
- C. 局部;
- D. 部分;

答案:B

20. 对于无接地引下线的杆塔, 可采用暂时接地体。接地体在地面下深度不得小于()米。

- A. 1
- B. 0.8
- C. 0.6

答案:C

21. 电阻.电感.电容串联电路中, 电源电压与电流的相位关系是()。

- A. 电压超前电流
- B. 电压滞后电流
- C. 不确定
- D. 同相

答案:C

22. 110KV 及以下线路保护测控装置, 当开关在跳位而(), 延时 10 秒报 TWJ 异常。

- A. 线路有压
- B. 线路无压

C. 线路有流

答案:C

23. 三相电源绕组星形联接时, 线电压与相电压的关系是()

A. $U_{\text{线}} = \sqrt{2}U_{\text{相}}$

B. 线电压滞后与之对应相电压 30°

C. $U_{\text{线}} = U_{\text{相}}$

D. 线电压超前与之对应的相电压 30°

答案:D

24. 按照计数方法, 电工仪表主要分为指针式仪表和()式仪表。

A. 电动

B. 比较

C. 数字

答案:C

25. 冷缩电缆终端的收缩依靠()收缩。

A. 常温下的弹性回缩力

B. 加热

C. 低温下的热胀冷缩

答案:A

26. 运行中的 kyn28 中置式开关柜, 其电缆室门()。

A. 可以打开

B. 禁止打开

C. 解锁打开

答案:B

27. 盗窃电能的, 由电力管理部门责令停止违法行为, 追缴电费并处应交电费()以下的罚款。

A. 一倍

B. 十倍

C. 五倍

D. 三倍

答案:C

28. 线路送电时, 必须按照()的顺序操作, 送电时相反

A. 断路器. 负荷侧隔离开关. 母线侧隔离开关

B. 断路器. 母线侧隔离开关. 负荷侧隔离开关

C. 负荷侧隔离开关. 母线侧隔离开关. 断路器

D. 母线侧隔离开关. 负荷侧隔离开关. 断路器

答案:D

29. 三相电路中, 相电流是通过()。

A. 每相负载的电流

B. 火线的电流

C. 电路的总电流

D. 电源的电流

答案:A

30. 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

31. 为提高功率因数, 40W 的灯管应配用 () μF 的电容。

- A. 2.5
- B. 3.5
- C. 4.75

答案:C

32. 对继电保护的基本要求应满足 ()。

- A. 选择性.可靠性.迅速性.灵敏性
- B. 安全性.可靠性.多用性.灵敏性
- C. 安全性.经济性.迅速性.可靠性
- D. 选择性.安全性.经济性.可靠性

答案:A

33. 三相电路中, 流过每相电源的电流为 () 电流。

- A. 线
- B. 相
- C. $\sqrt{3}$ 相
- D. $\sqrt{3}$ 线

答案:B

34. 对裸铝导线的叙述错误的是 ()。

- A. 导电性能好
- B. 容易加工
- C. 容易焊接
- D. 价格便宜

答案:C

35. 依据 IEC. 标准, 单相三相制或三相五线制归于 () 体系。

- A. TT
- B. TN-
- C. C. TN-S
- D. TN

答案:C

36. 当线路或设备的负荷超过允许范围时, 经延时后切断电源的保护方式是 () 保护。

- A. 失压
- B. 过载
- C. 缺相
- D. 短路

答案:B

37. 电流强度的单位为 ()。

- A. 库伦
- B. 安培
- C. 伏特

答案:B

38. 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

39. 计算机对 PLC 进行程序下载时, 需要使用配套的()。

- A. 网络线
- B. 接地线
- C. 电源线
- D. 通信电缆

答案:D

40. 单相电能表电压线圈并接在负载端时, 将()。

- A. 正确计量;
- B. 使电能表停走;
- C. 少计量;
- D. 可能引起潜动。

答案:D

41. 微机保护硬件结构由()、开关量输入/输出系统、微机主系统组成。

- A. 数据采集系统
- B. 软件算法
- C. 中断程序
- D. 逻辑判断

答案:A

42. 主控指令 MC 后面任何指令都应以()指令开头, 即公共线移到另一根新的母线上。

- A. LD 或 OR
- B. LD 或 ORI
- C. LD 或 LDI
- D. LD 或 AND

答案:C

43. 如图所示真值表中所表达的逻辑关系是()。

- A. 与
- B. 或
- C. 与非
- D. 或非

答案:C

44. 自耦变压器的用途是()。

- A. 变换阻抗
- B. 改变频率
- C. 变换电压
- D. 改变相位

答案:C

45. 当电压为 5V 时, 导体的电阻值为 5 欧, 那么当电阻两端电压为 2V 时, 电阻值为()欧。

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

答案:B

46. 施工现场临时用电系统重复接地装置设置一般不应少于()处。

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

答案:B

47. 三相电源 Y 连接, 已知 $U_B=220\sqrt{3}\text{V}$, 其 $U_{AB}=()\text{V}$ 。

- A. $220\sqrt{3}$
- B. $220\sqrt{2}$
- C. $380\sqrt{2}$
- D. $380\sqrt{3}$

答案:C

48. 对待职业和岗位, ()并不是爱岗敬业所要求的。

- A. 树立职业理想
- B. 干一行爱一行专一行
- C. 遵守企业的规章制度
- D. 一职定终身, 不改行

答案:D

49. 电流产生的热量新国际标准使用单位是()。

- A. 安培
- B. 瓦特
- C. 焦耳
- D. 卡

答案:C

50. 根据《建筑基坑工程监测技术规范》, 一级基坑支护结构墙顶位移监控值是()cm。

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 其他

答案:C

51. 合上电源开关, 熔丝立即烧断, 则线路()

- A. 短路
- B. 漏电
- C. 电压过高

答案:A

52. 对于 10kV 系统, 供电可靠性的要求是每年停电不应超过()次。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 12

答案:B

53. 变压器过负荷时, 应()。

- A. 设法减轻负荷后恢复运行

- B. 停电检查内部故障后恢复运行
- C. 立即停止运行
- D. 停电检查排除外部故障后恢复运行

答案:A

54. 测量三相负载不平衡电路的无功功率, 若用一表进行测量, 常用()进行测量。

- A. 单相有功功率表
- B. 单相无功功率表
- C. 三相有功功率表
- D. 三相无功功率表

答案:D

55. 由于高温电弧使周围金属熔化, 蒸发并飞溅渗透到皮肤表面形成的伤害称为()。

- A. 接触灼伤
- B. 电弧灼伤
- C. 电烙印
- D. 皮肤金属化

答案:D

56. 安全措施的设置与设备的停送电操作应由()人进行。

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

答案:B

57. 接地线用扁钢连接, 扁钢搭焊长度不得小于扁钢宽度的()倍, 并应三边施焊。

- A. 2;
- B. 4;
- C. 5;
- D. 6;

答案:A

58. 供配电系统中的变电站都是()。

- A. 升压变电站
- B. 降压变电站
- C. 联络变电站
- D. 中间变电站

答案:B

59. 射极输出器的输出阻抗(), 故常用在输出极。

- A. 较高
- B. 低
- C. 不高不低
- D. 很高

答案:B

60. 密闭式开关, 保险丝不得外漏, 开关应串接在相线上, 距地面的高度为()。

- A. 0.8
- B. 1.0
- C. 1.2
- D. 1.4

答案:D

61. 用喷雾水枪可带电灭火,但为安全起见,灭火人员要戴绝缘手套,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

62. 当低压电气火灾发生时,首先应做的是()

- A. 迅速离开现场去报告领导
- B. 迅速设法切断电源
- C. 迅速用干粉或者二氧化碳灭火器灭火

答案:B

63. 在正弦交流电的波形图上,如果两个正弦交流电反相,这两个正弦交流电的相位差是()。

- A. π
- B. 2π
- C. $\pi/2$
- D. $-\pi/2$

答案:A

64. 运用二氧化碳对电气设备进行灭火时要注意安全,依据灭火器器材运用常识,当空气中二氧化碳浓度达到()时,会使人窒息。

- A. 3%
- B. 5%
- C. 80%
- D. 10%

答案:D

65. 已知通过一段电路的电流为2A,该段电路的电阻为5 Ω 则该段电路的电功率为()W

- A. 2
- B. 5
- C. 20
- D. 10

答案:C

66. 低压配电装置通道上方裸导体低于2.3m者时应加遮拦,加遮拦后通道高度不应小于()m。

- A. 1.9
- B. 1.8
- C. 1.7
- D. 1.6

答案:A

67. 在电力控制系统中,使用最广泛的是()式交流接触器。

- A. 气动
- B. 电磁
- C. 液动

答案:B

68. 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

69. 由电引起的火灾是由于电流的()效应造成的。

- A. 物理
- B. 化学
- C. 热
- D. 涡流

答案:C

70. 从劳动额定角度分类, 判断下列时间不属额定时间。()

- A. 在金属切削加工中装卸工件时间
- B. 上下班时取放和收拾工具时间
- C. 工作中的待料时间
- D. 加工一批产品前, 工人熟悉图纸时间

答案:C

71. 变压器高压侧电压与额外电压的差值不该超越()V。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 25%
- D. 15%

答案:A

72. 35kV 及以下变电所供电频率偏差不得超过()Hz。

- A. ± 0.5
- B. ± 0.4
- C. $\pm 0-3$
- D. ± 0.2

答案:A

73. 低压设备停电检修时, 将检修设备各方面电源断开后, 应立即()。

- A. 进行工作
- B. 悬挂标示牌
- C. 取下熔断器
- D. 装设接地线

答案:C

74. 要测量 380V 的交流电动机绝缘电阻, 应选额定电压为()的绝缘电阻表。

- A. 250V;
- B. 500V;
- C. 1000V;
- D. 1500V.

答案:B

75. 二次回路交流耐压试验电压为 1000V。当回路绝缘电阻值在 10M Ω 以上时, 可采用()V 伏摇表代替, 试验持续时间为 1min。

- A. 1000
- B. 2500
- C. 5000

答案:B

76. 禁止作业人员越过()的线路对上层线路.远侧进行验电。

- A. 未停电
- B. 未经验电.接地
- C. 未经验电
- D. 未停电.接地

答案:B

77. 光敏二极管是将光能转换为电能,其应工作在()状态。

- A. 正偏
- B. 反偏
- C. 饱和
- D. 截止

答案:B

78. 并列运转时,假如其中一台变压器发生毛病从电网中切除时,其余变压器()。

- A. 有必要中止运转
- B. 仍能持续供电
- C. 肯定也发生毛病

答案:B

79. X6132 型万能铣床主轴停车时没有制动,若主轴电磁离合器 YC1 两端无直流电压,则检查接触器()的常闭触头是否接触良好。

- A. KM1
- B. KM2
- C. KM3
- D. KM4

答案:A

80. 在下列钢号中,()是优质碳素结构钢。

- A. 20
- B. Q235-A.
- C. T106

答案:A

81. 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. 不作规定

答案:A

82. 在生产过程中,静电对人体,对设备,对产品都是有害的,要消除或减弱静电,可使用喷雾增湿剂,这样做的目的是()。

- A. 使静电荷通过空气泄漏
- B. 使静电荷向四周散发泄漏
- C. 使静电沿绝缘体表面泄露

答案:C

83. 当变压器内部发生故障,产生气体,或油箱漏油使油面降低时,()能接通信号或跳闸回路,以保护变压器。

- A. 气体继电器
- B. 冷却装置
- C. 吸湿器

答案:A

84. 关于行灯变压器的说法错误的是()。

- A. 行灯变压器不需要有接地保护
- B. 行灯变压器适用于 50~60Hz 的交流电路中
- C. 行灯变压器可以用于安全照明和指示灯的电源
- D. 行灯变压器为双圈变压器

答案:A

85. 刀开关在选用时,要求刀开关的额定电压要大于或等于线路实际的()电压。

- A. 额定
- B. 最高
- C. 故障

答案:B

86. 进行理论教学培训时,除依据教材外应结合本职业介绍一些()方面的内容。

- A. 四新应用
- B. 案例
- C. 学员感兴趣
- D. 科技动态

答案:A

87. 电磁操动机构是利用()产生的机械操作力矩使开关完成合闸的。

- A. 电动力
- B. 电磁力
- C. 弹簧力

答案:B

88. 安装螺旋式熔断器时,电源线必须接到瓷底座的()接线端。

- A. 左
- B. 右
- C. 上
- D. 下

答案:D

89. 集成运算放大器的最大特点是()。

- 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

90. 钳形电流表是利用()的原理制造的。

- A. 电压互感器
- B. 电流互感器

C. 变压器

答案:B

91. 对于异步电动机,熔断器熔体的额定电流应取为电动机额定电流的()倍。

A. 1-1.5

B. 1.5-2.5

C. 3~4

D. 5~7

答案:B

92. 人工急救胸外挤压法已经以每分钟约()次的频率有节奏均匀的挤压,挤压与放松的时间相当。

A. 100

B. 80

C. 60

答案:A

93. 如图所示为正弦交流电流的波形图,其初相角为()。

A. 0

B. $-\pi/2$

C. $\pi/2$

D. $(3/2)\pi$

答案:B

94. FW5-10 负荷开关的含意是()。

A. 额外电压 10kV 户外型负荷开关

B. 额外电压 5kV 户外型负荷开关

C. 额外电压 10kV 户内型负荷开关

答案:A

95. 电烙铁的烙铁芯是将()电阻丝缠绕在两层陶瓷管之间,再经过烧结制成的。

A. 铜

B. 钢

C. 铁

D. 镍铬

答案:D

96. 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

97. 在有分布式电源接入的低压配电网工作,宜()。

A. 采取停电工作方式

B. 采取带电工作方式

C. 使用低压工作票

D. 使用第二种工作票

答案:B

98. 三相对称负载的功率,其中是()之间的相位角。

- A. 线电压与线电流
- B. 相电压与线电流
- C. 线电压与相电流
- D. 相电压与相电流

答案:B

99. 沟(槽)开挖深度达到()及以上时,应采取措施防止土层塌方。

- A. 1.0m
- B. 1.5m
- C. 1.8m
- D. 2.0m

答案:B

100. 下列关于电机装置的说法,()是正确的。

- A. 水平装置的电机只须纵向水平即可
- B. 水平装置的电机只须纵向.横向水平即可
- C. 轴传动的电机只需轴向在一个中心线即可
- D. 电机装置有必要纵向.横向水平校正和传动设备校正

答案:D

二、多选题(共计100题,每题1分)

1. 与双柱式隔离开关相比,仰角式{V形}隔离开关的优点是()。

- A. 占用空间小
- B. 操动机构简单
- C. 重量轻
- D. 价格较低

答案:AC

2. 重复接地的作用()。

- A. 增加线路的负荷;
- B. 减轻零线断路时的触电危险;缩短保护装置的动作时间;
- C. 降低漏电设备的对地电压;
- D. 改善架空线路的防雷性能;

答案:BCD

3. 静电产生的方式有()。

- A. 固体物体大而积摩擦
- B. 混合物搅拌各种高阻物体
- C. 物体粉碎研磨过程
- D. 化纤物料衣服摩擦

答案:ABCD

4. 在中等稳定围岩地层施工立井井筒,通常采用()作业方式。

- A. 长段平行
- B. 长段单行
- C. 短段平行
- D. 短段单行
- E. 混合施工

答案:CDE

5. 下列电压属于安全电压等级的是()。

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/948024120076006053>