

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. N型硅材料普通二极管用()表示。

- A. 2CP
- B. 2CW
- C. 2CZ
- D. 2CL

答案:A

2. 接触器自锁控制线路中的自锁功能由接触器的()部分完成。

- A. 主触头
- B. 辅助动合触头
- C. 辅助动断触头
- D. 线圈

答案:B

3. 架空线应分线敷设，不得集束敷设，横担上相邻导线线间距不得小于 0.3m，靠近电杆两侧导线的线间距不得小于()。

- A. 0.3m
- B. 0.4m
- C. 0.5m
- D. 0.6m

答案:C

4. 规程规定:35kV 电网中接地电流大于 10A 时,中性点接地方式采用()。

- A. 直接接地
- B. 经电阻接地
- C. 经消弧线圈接地

答案:C

5. 自感电动势的方向应由()来确定。

- A. 楞次定律
- B. 欧姆定律
- C. 基尔霍夫定律
- D. 基尔霍夫第二定律

答案:A

6. 制作 35kV 铅套管式中间接头时,由接头中心向两侧各量()距离作为剖铅记号。

- A. 200mm
- B. 250mm
- C. 325mm
- D. 450mm

答案:A

7. 我国国标对 35 ~110KV 系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:B

8. 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

9. 电磁铁进行通电试验时,当加至线圈电压额定值的()%时,衔铁应可靠吸合。

- A. 80
- B. 85
- C. 65
- D. 75

答案:D

10. 以下哪个选项不能改变电动机的转向是()

- A. 改变磁通方向
- B. 同时改变磁通方向和电枢电压方向
- C. 改变励磁电流方向
- D. 改变电枢电压方向

答案:B

11. 任何电气设备在未验明无电之前,一律怎样()认为。

- A. 无电
- B. 也许有电
- C. 有电

答案:C

12. 高压架空电力线路常用()保护作为主保护。

- A. 过电流
- B. 电流速断
- C. 带时限电流速断
- D. 带方向过电流

答案:B

13. 静电电压最高可达(),可现场放电,产生静电火花,引起火灾。

- A. 50 伏
- B. 数万伏
- C. 220 伏

答案:B

14. 转子串电阻调速只适合于()异步电动机。

- A. 深槽式
- B. 无刷式
- C. 鼠笼式
- D. 绕线式

答案:D

15. 在感性电路中,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. 电压与电流同相

答案:A

16. 配电工作,需要将高压线路.设备停电或做安全措施者,应填用()。

- A. 配电线路第一种工作票
- B. 配电线路第二种工作票
- C. 配电第一种工作票
- D. 配电第二种工作票

答案:C

17. 《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

18. 高压断路器可以()。

- A. 切断空载电流
- B. 控制分断或接通正常负荷电流
- C. 切换正常负荷又可以切除故障,同时具有控制和保护双重任务
- D. 接通或断开电路空载电流,但严禁带负荷拉闸

答案:C

19. 电动葫芦的电气控制线路是一种()线路。

- A. 点动控制
- B. 自锁控制
- C. 联锁的正反转控制
- D. 点动双重联锁的控制

答案:C

20. 根据突然中断供电引起的损失程度把电力负荷分为()。

- A. 一类负荷
- B. 一类负荷.二类负荷
- C. 三类负荷
- D. 一.二.三类负荷

答案:D

21. 两根平行导线通过同向电流时,导体之间相互()。

- A. 排斥
- B. 产生磁场
- C. 产生涡流
- D. 吸引

答案:D

22. 我国输电线路的交流电最高电压等级为()kV 。

- A. 1000
- B. 660
- C. 110

答案:A

23. 防爆电气设备安装施工应检查电缆或导线配线,必须采用相应的密封圈,电缆外护套外径与()的配合应符合要求,导线与密封圈的配合误差应符合要求。

- A. 引入口内径
- B. 引入口外径
- C. 密封圈内径
- D. 密封圈外径

答案:C

24. 万用表不能直接测量的参数是()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电阻
- D. 电功

答案:D

25. 单相电源的()，应接在灯头的丝扣上。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 零.相线
- D. 火线

答案:A

26. 生产场所室内吊灯灯具离度一般不应小于()m。

- A. 1
- B. 2
- C. 2.5D-3

答案:C

27. 用绝缘电阻表摇测绝缘电阻时,要用单根电线分别将线路L及接地E端与被测物联接.其中()端的联结线要与大地保持良好绝缘.

- A. L
- B. E
- C. G

答案:B

28. 电动机能否全压直接启动,与()无关。

- A. 电网容量
- B. 电动机的型式
- C. 环境温度
- D. 启动次数

答案:C

29. 电压互感器发生低压绕组相间短路,则低压熔丝()。

- A. 可能熔断
- B. 不会熔断
- C. 不好确定
- D. 一定熔断

答案:B

30. 三相电路中,相与相之间的电压叫()。

- A. 相电压
- B. 线电压
- C. 端电压

D. 电势

答案:B

31. 直埋电缆下面和上面均应铺厚度为()的软土或沙层。

A. 80mm

B. 100mm

C. 120mm

答案:B

32. 电位的单位是()。

A. 伏特

B. 瓦特

C. 欧姆

D. 安培

答案:A

33. 已知在四个电阻串联的电路中,经过其中一个电阻的电流为10A,则该电路中的电流为()A。

A. 2.5

B. 10

C. 20

答案:B

34. 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

35. FN5-10 的类型含意是()。

A. 额外电压 10kV 断路器

B. 额外电压 10kV 户外型负荷开关

C. 额外电压 10kV 户内型负荷开关

答案:C

36. 下列属于轮廓控制型数控机床是()

A. 数控车床

B. 数控钻床

C. 加工中心

D. 数控镗床

答案:C

37. 对于电力变压器,下列说法正确的是()。

A. 匝数多的是高压侧

B. 匝数少的是高压侧

C. 匝数多的是二次侧

D. 匝数少的是一次侧

答案:A

38. xnm-12 是保护()的限流式高压熔断器。

A. 变压器

- B. 电压互感器
- C. 高压电动机
- D. 电容器

答案:C

39. 变压器初级和次级绕组采用不同的匝数比时, 就可以达到升高或降低()的目的。

- A. 电压;
- B. 电流;
- C. 频率;
- D. 电阻;

答案:A

40. 由()电流互感器构成三相星形接线。

- A. 2台
- B. 4台
- C. 3台
- D. 1台

答案:C

41. gn22-10型隔离开关, 合闸过程采用了()原理。

- A. 两步动作
- B. 三步动作
- C. 一步动作
- D. 四步动作

答案:A

42. 三相异步电动机的各种电气制动方法中, 能量损耗最多的是()。

- A. 反接制动
- B. 能耗制动
- C. 回馈制动
- D. 再生制动

答案:A

43. 焊接过程中, 熔化金属自坡口背面流出, 形成穿孔的缺陷称为()。

- A. 未焊透
- B. 未焊满
- C. 烧穿

答案:C

44. 下列关于高压阀型避雷器特色描绘正确的是()。

- A. 串联的火花空隙和阀片多, 并且随电压的升高数量增多
- B. 并联的火花空隙和阀片少, 并且随电压的升高数量增多
- C. 串联的火花空隙和阀片少, 并且随电压的升高数量减小

答案:A

45. 电气接地一般可分为两类,()。

- A. 工作接地和保护接地
- B. 工作接地和防雷接地
- C. 防雷接地和保护接地
- D. 设备接地和保护接地

答案:A

46. 高压电气设备停电检修时,防止检修人员走错位,误入带电间隔及过分接近带电部分,一般采用()进行防护。

- A. 标示牌
- B. 绝缘台
- C. 遮拦防护

答案:C

47. 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

48. 接闪线属于避雷装置中的一种,它主要用来保护()。

- A. 变配电设备
- B. 房顶较大面积的建筑物
- C. 高压输电线路

答案:C

49. 对于暂停用电不足15天的大工业电力用户,在计算其基本电费时,原则是()。

- A. 全部减免;
- B. 按10天计算;
- C. 不扣减;
- D. 按15天计收

答案:C

50. 埋入地下接地极的圆钢直径,用于交流回路的不小于()

- A. $\phi 20\text{mm}$
- B. $\phi 6\text{mm}$
- C. $\phi 8\text{mm}$
- D. $\phi 10\text{mm}$

答案:D

51. 根据加工完成控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. LD50
- B. AND50
- C. ANI50
- D. LDI50

答案:C

52. 磁通的单位是()。

- A. 高斯(Gs)
- B. 韦伯(Wb)
- C. 韦/二次方米(Wb/m²)
- D. 二次方米(m²)

答案:B

53. 电气图形符号的形式有()种。

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

D. 4

答案:B

54. 若反馈到输入端的是直流量, 则称为直流负反馈, 它能稳定()。

- A. 直流负载线
- B. 基极偏置电流
- C. 集电极电压
- D. 静态工作点

答案:D

55. 我国交流电的频率为 50Hz, 其周期为()。

- A. 0.01s
- B. 0.02s
- C. 0.1s
- D. 0.2s

答案:B

56. 在交流电路中感抗与电路频率()。

- A. 成正比
- B. 成反比
- C. 无关
- D. 不一定

答案:B

57. 现代数控机床的数控系统是由机床控制程序、数控装置、可编程控制器、主轴控制系统及进给控制系统等组成, 其核心部分是()

- A. 进给控制系统
- B. 可编程控制器
- C. 数控装置
- D. 主轴控制系统

答案:C

58. 异步电动机额定运转时, 其转差率一般为()。

- A. 0.01 ~0.04
- B. 0.02 ~0.06
- C. 0.03 ~0.08
- D. 0.04 ~0.1

答案:B

59. 尖嘴钳 150mm 是指()。

- A. 其绝缘手柄为 150mm
- B. 其总长度为 150mm
- C. 其开口 150mm

答案:B

60. () 的作用适用于作拉线的连接、紧固和调节。

- A. 支持金具;
- B. 连接金具;
- C. 拉线金具;
- D. 保护金具.

答案:C

61. 在生产、作业中违反有关安全管理的规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，处（ ）有期徒刑或者拘役。

- A. 3 年以下
- B. 5 年以下
- C. 3 年以上 7 年以下
- D. 5 年以上

答案:A

62. 已知电路的端电压为 12V，电流为 2A，则该电路电阻为（ ）Ω。

- A. 0.16
- B. 6
- C. 10

答案:B

63. 电阻串联电路总电压等于各电阻的分电压（ ）。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:B

64. 继电保护应满足的四个基本要求是（ ）。

- A. 选择性、快速性、灵敏性、经济性
- B. 选择性、可靠性、灵敏性、适用性
- C. 选择性、快速性、灵敏性、可靠性
- D. 选择性、可靠性、灵敏性、可调性

答案:C

65. 负有安全生产监督管理职责的部门应当建立（ ）公开举报电话、信箱或者电子邮件地址，受理有关安全生产的举报。

- A. 监督制度
- B. 举报制度
- C. 监督举报制度
- D. 群防群治制度

答案:B

66. 电阻器的文字符号为（ ）。

- A. R
- B. Z
- C. DZ
- D. L

答案:A

67. 变压器采用星形接线方式时，绕组的线电压（ ）其相电压。

- A. 等于
- B. 大于
- C. 小于

答案:B

68. 三相异步电动机带正常负载而烧坏，不可能的原因是（ ）。

- A. 过流

- C. 受潮
- D. 电压过低

答案:A

69. 运行中 FN1-10 型高压负荷开关在检修时,使用 2500VMΩ 表,测绝缘电阻应不小于 ()MΩ

- A. 200
- B. 300
- C. 500
- D. 800

答案:B

70. fln36-12 负荷开关兼有隔离电源. 接地和 () 三种功能。

- A. 故障切除
- B. 通断负荷
- C. 过压保护

答案:B

71. 中. 小型电力变压器投入运行后, 每年应小修一次, 而大修一般为 () 年进行一次。

- A. 2
- B. 3
- C. 5~10
- D. 15~20

答案:C

72. SN10-10 型少油断路器操动机构调整时, 操动机构带动的辅助开关动触头的回转角度应为 ()。

- A. 30°
- B. 60°
- C. 75°
- D. 90°

答案:D

73. 停车时产生振荡的原因常常由于 () 环节不起作用。

- A. 电压负反馈
- B. 电流负反馈
- C. 电流截止负反馈
- D. 桥型稳定

答案:D

74. 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

75. 用交流电压表测得交流电压的数值是 ()。

- A. 平均值
- B. 有效值
- C. 最大值

答案:B

76. 运行中的隔离刀闸过热严重应()。

- A. 立即拉开刀闸
- B. 转移负荷后, 退出运行。
- C. 可暂不停电, 继续观察
- D. 等待检修

答案:B

77. 检查机床回零开关是否正常, 运动有无爬行情况。各轴运动极限的()工作是否起作用。

- A. 软件限位和硬件限位
- B. 软件限位或硬件限位
- C. 软件限位
- D. 硬件限位

答案:A

78. 线路的过电流保护是保护()的。

- A. 开关
- B. 变流器;
- C. 线路;
- D. 母线。

答案:C

79. 金属导体的电阻值随着温度的升高而()。

- A. 增大
- B. 减少
- C. 恒定

答案:A

80. 在室外. 室内工作地点或施工设备上应悬挂()的标示牌。

- A. 在此工作
- B. 禁止合闸, 有人工作
- C. 止步, 高压危险
- D. 禁止攀登, 高压危险

答案:C

81. 在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再(), 以免引起保护器误动作。

- A. 重复接地
- B. 直接接地
- C. 保护接零
- D. 保护接地

答案:A

82. 将额定值为 220 对.100W 的灯泡接在 110 对电路中, 其实际功率为()。

- A. 100W
- B. 50W
- C. 25W
- D. 12.5W

83. 直流单臂电桥使用完毕后应将()锁住,以防止机械震动造成损坏。

- A. 比率臂
- B. 比较臂
- C. 指零仪
- D. 检流计

答案:D

84. 红星剧院原装有一块照明表,一块动力表,由于现在只有照明用电,该户想将两个表的容量合在一起,应办理()手续。

- A. 并户;
- B. 增容;
- C. 改类;
- D. 迁户;

答案:A

85. 云中的水滴受强烈气流的摩擦产生电荷,而且小水滴带()。

- A. 负电
- B. 正电
- C. 静电

答案:A

86. 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

87. 导线和磁力线发生相对切割运动时,导线中会产生感应电动势,它的大小与()有关。

- A. 电流强度
- B. 电压强度
- C. 方向
- D. 导线有效长度

答案:D

88. 星-三角降压启动,是启动时把定子三相绕组作()联结。

- A. 三角形
- B. 星形
- C. 延边三角形

答案:B

89. 作业期间()有必要一直在作业现场,对作业人员的作业进行认真监护,及时纠正违反安全的行为。

- A. 作业票签发人
 - B. 作业监护人
 - C. 作业答应人
- 三. 判断题(20 题, 每题 1 分)

答案:B

90. 装设接地线必须(),而且接触必须良好。

- A. 先接导体{设备}端,后接接地端
- B. 先接接地端,后接导体{设备}端

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/476155151020010052>