

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. 串联电路中，电压的分配与电阻成（ ）

- A. 正比
- B. 反比
- C. 1:1
- D. 2:1

答案:A

2. 一般防护用具包括:（ ）。帆布手套. 安全帽等。

- A. 近视眼镜;
- B. 远视眼镜;
- C. 老化眼镜;
- D. 护目镜;

答案:D

3. 低压配电装置通道上方裸导体低于()m 者时应加遮拦。

- A. 2.3
- B. 2.2
- C. 2.1
- D. 2.0

答案:A

4. 电流对人体的热效应造成的伤害是（ ）。

- A. 电烧伤
- B. 电烙印
- C. 皮肤金属化

答案:A

5. 负荷开关与熔断器配合运用时,由熔断器起（ ）效果。

- A. 堵截正常负荷电流
- B. 短路维护
- C. 倒闸操作

答案:B

6. 判断感应电动势的大小要用（ ）。

- A. 法拉第定律
- B. 楞次定律
- C. 安培定则
- D. 欧姆定律

答案:A

7. 绝缘安全用具分为辅助安全用具.()。

- A. 基本安全用具
- B. 接地装置
- C. 一般防护安全用具
- D. 电气安全用具

答案:A

8. p 型半导体带有很多()。

- A. 带正电量的空穴
- B. 带负电量的空穴
- C. 带正电量的自由电子
- D. 带负电量的自由电子

答案:A

9. 电弧冷焊灰铸铁时,一般得到()。

- A. 灰铸铁焊缝
- B. 球墨铸铁焊缝
- C. 非铸铁焊缝
- D. 可锻铸铁焊缝

答案:C

10. 特低电压限值是指在任何条件下,任意两导体之间出现的()电压值。

- A. 最小
- B. 最大
- C. 中间

答案:B

11. 正弦交流电的电压有效值为 220V,则电压最大值为()。

- A. 220V
- B. 380V
- C. 311V
- D. 110V

答案:C

12. 绕组式异步电动机的转子电路中串入一个调速电阻属于()调速。

- A. 变极
- B. 变频
- C. 变转差率
- D. 变容

答案:C

13. 对电力变压器的停电操作要领是()。

- A. 先停电源侧开关
- B. 先停负荷侧开关
- C. 先停高压侧开关
- D. 先停低压侧开关

答案:D

14. 电磁感应强度的计算公式为(),单位为特斯拉。

- A. $B=F/qv$
- B. $B=F/I$
- C. $B=F/v$
- D. $B=F/q$

答案:A

15. 特殊天气使用脚扣和登高板,应采取()措施。

- A. 绝缘
- B. 防滑

- C. 防护
- D. 防断

答案:B

16. 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

17. 变压器按冷却方式分有多种,例如有干式自冷变压器,()等。

- A. 油浸风冷变压器
- B. 单相变压器
- C. 三相变压器

答案:A

18. 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

19. 当变压器容量不大于 100kVA 时,接地电阻不大于()。

- A. 4Ω
- B. 10Ω
- C. 15Ω
- D. 20Ω

答案:B

20. 变压器阻抗变换的功能常用于() 的场合

- A. 低压配电
- B. 高压输电
- C. 功率放大
- D. 阻抗匹配

答案:D

21. () 使电路中某点电位提高。

- A. 改变电路中电阻的阻值一定能
- B. 改变参考点的选择可能
- C. 增大电动势一定能

答案:B

22. 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. 600-1000 万次
- B. 10 万次以下
- C. 10000 万次以上
- D. 10-600 万次

答案:A

23. 电源的电功率表示电源() 电能。

- A. 在单位时间消耗的
- B. 消耗的
- C. 在任意时间消耗的
- D. 在单位时间产生的

答案:D

24. 生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的,由()处 15 日以下拘留。

- A. 公安机关
- B. 检察机关
- C. 安全生产监督管理部门

答案:A

25. 100 千瓦农业用电,功率因数标准应为多少()

- A. 0.80
- B. 0.85
- C. 不收取功率因数调整电费

答案:A

26. 无功功率的单位是()。

- A. var
- B. W
- C. VA
- D. J

答案:A

27. lzzbj9-10 型电流互感器,第三个字母“z”表示()。

- A. 电流互感器
- B. 支柱式
- C. 带保护级
- D. 浇注绝缘

答案:D

28. 对于用电设备的电气部分,按设备的具体情况常备有电气箱.控制柜,或装于设备的壁龛内作为()。

- A. 防护装置
- B. 接地保护
- C. 屏护装置

答案:C

29. 独立避雷针的接地电阻不应大于()欧姆。

- A. 1
- B. 4
- C. 10
- D. 20

答案:C

30. 特种作业操作证每()年复审 1 次。

- A. 4
- B. 5
- C. 3

答案:C

31. 断路器金属外壳的接地螺栓不应小于()，并且要求接触良好。

- A. MΦ10
- B. MΦ12
- C. MΦ14
- D. MΦ16

答案:B

32. 造成运行中的高压电容器发热的原因之一是()。

- A. 内部发生局部放电
- B. 频繁投切使电容器反复受浪涌电流影响
- C. 外壳机械损伤

答案:B

33. 双稳态触发脉冲过窄，将会使电路出现的后果是()。

- A. 空翻
- B. 正常翻转
- C. 触发而不翻转
- D. 上述说法都对

答案:C

34. 事故统计资料表明，() 的交通事故是因人的过失造成的。

- A. 70 %~75 %
- B. 75 %~80 %
- C. 80 %~85 %
- D. 85 %~90 %

答案:C

35. 人体与带电体直接接触触电，以() 对人体的危险性最大。

- A. 中性点直接接地系统的单相触电
- B. 两相触电
- C. 中性点不直接接地系统的单相触电

答案:B

36. 绝缘体的电阻，随着温度的升高而()

- A. 无变化
- B. 增大
- C. 减小

答案:C

37. 电气设备冷备用状态指设备的()，要合上刀闸和开关后才能投入运行

- A. 开关在打开位置
- B. 开关和刀闸均在打开位置
- C. 刀闸在打开位置

答案:B

38. 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

39. () 是反应电压下降到某一整定值及以下动断接点由断开状态到闭合状态的继电器。

- A. 过电压继电器
- B. 低电压继电器
- C. 时间继电器

答案:B

40. 两只额定电压相同的电阻, 串联接在电路中, 则阻值较大的电阻()。

- A. 发热量较大
- B. 发热量较小
- C. 没有明显差别

答案:A

41. 当保护线与相线材料相同时, 对于截面积小于 16mm² 的相线, 保护线截面积应取 ()mm² 。

- A. 6
- B. 10
- C. 16
- D. 25?

答案:C

42. 直流发电机中换向器的作用是()。

- A. 把电枢绕组的直流电势变成电刷间的直流电势
- B. 把电枢绕组的交流电势变成电刷间的直流电势
- C. 把电刷间的直流电势变成电枢绕组的交流电势
- D. 把电刷间的交流电势变成电枢绕组的交流电势

答案:B

43. 在正弦交流电路中, 电路的功率因数取决于()。

- A. 电路外加电压的大小
- B. 电路各元件参数及电源频率
- C. 电路流过电流的大小
- D. 电路的连接形式

答案:B

44. 建筑电工证考试分为哪两部分? ()

- A. 理论考试和实操考试
- B. 笔试和面试
- C. 理论考试和模拟考试
- D. 实操考试和模拟考试

答案:A

45. () 是气体绝缘材料。

- A. 六氟化硫
- B. 十二烷基苯
- C. 玻璃漆布
- D. 云母

答案:A

46. 下列() 标明 110KV 母线电流差动维护 A 相电流公共回路。

- A. 310

B. 320

C. 330

答案:A

47. 架空线路与火灾危险场所接近时, 其距离不应小于电杆(塔)高度的()。

A. 2 倍

B. 1.5 倍

C. 1.2 倍

D. 1 倍

答案:B

48. 接户线与建筑物有关部分的距离, 与上方阳台或窗户的垂直距离不应小于()。

A. 0.5m ;

B. 0.6m ;

C. 0.7m ;

D. 0.8m ;

答案:D

49. 为提高功率因数常在感性负载两端()。

A. 串联一个电感

B. 并联一个电感

C. 并联适当电容器

D. 串联一个电容器

答案:C

50. 作为电气工作者, 员工必须熟知本工种的()和施工现场的安全生产制度, 不违章作业。

A. 生产安排

B. 安全操作规程

C. 工作时间

答案:B

51. 锡焊晶体管等弱电元件应用()W 的电烙铁为宜。

A. 75

B. 25

C. 100

D. 50

答案:B

52. 在潮湿的工程点, 只允许使用() 进行照明

A. 220V 灯具

B. 36V 的手提灯

C. 12V 的手提灯

答案:C

53. 称为射极跟随器是由() 组成。

A. 共集放大电路

B. 共射放大电路

C. 共基放大电路

D. 共源极放大电路

答案:A

54. 什么是电流？（ ）

- A. 电流是电子在导体中的流动。
- B. 电流是电子在绝缘体中的流动。
- C. 电流是电子在真空中的流动。
- D. 电流是电子在半导体中的流动。

答案:A

55. 用数字万用表的直流电压档测量直流电压时极性接反,则（ ）。

- A. 有可能损坏万用表
- B. 可以直接测量出电压值
- C. 测出的电压值需取反才是真正电压值

答案:C

56. 在易燃、易爆危险场所,供电线路应采用（ ）方式供电。

- A. 单相三线制,三相五线制
- B. 单相三线制,三相四线制
- C. 单相两线制,三相五线制

答案:A

57. 安全规程要求人们在户外不要走近断线点（ ）以内的地段,在户内不要走近断线点 4m 以内的地段,否则会发生触电事故。

- A. 4m;
- B. 5m;
- C. 6m;
- D. 8m;

答案:D

58. 实际电压源与实际电流源的等效互换,对内电路而言是（ ）。

- A. 可以等效
- B. 不等效
- C. 当电路为线性时等效
- D. 当电路为非线性时等效

答案:B

59. 保护接零是指（ ）。

- A. 负载中性点接零线
- B. 负载中性点及外壳都接中性线
- C. 低压电网电源的中性点接地,电气设备外壳和中性点连接
- D. 电源的中性点不接地而外壳接地

答案:C

60. 在导体中的电流,越接近于导体表面,其（ ），这种现象叫集肤效应。

- A. 电流越大
- B. 电压越高
- C. 温度越高
- D. 电阻越大

答案:A

61. 磁栅工作原理与（ ）的原理是相似的。

- A. 收音机
- B. VCD机

- C. 电视机
- D. 录音机

答案:D

62. 当被测电阻小于() 时, 为消除接地电阻和接触电阻的影响, 宜用四端子接地摇表。

- A. $4\ \Omega$
- B. $10\ \Omega$
- C. $1\ \Omega$
- D. $2\ \Omega$

答案:C

63. 电压偏差以电压变化期间() 之差相对于电压额定值的百分数来表示。

- A. 电压实际值与电压额定值
- B. 电压最大值与电压最小值
- C. 电压最大值与电压额定值

答案:A

64. 带电体的工作电压越高, 要求其间的空气距离() 。

- A. 越大
- B. 一样
- C. 越小

答案:A

65. 交流电路中电流比电压滞后 90° ,该电路属于() 电路。

- A. 纯电阻
- B. 纯电感
- C. 纯电容

答案:B

66. 变压器是一种() 的电气设备, 它利用电磁感应原理将一种电压等级的交流电转变成同频率的另一种电压等级的交流电。

- A. 滚动
- B. 运动
- C. 旋转
- D. 静止

答案:D

67. 新装和大修后的低压线路和设备, 要求绝缘电阻值不低于() 兆欧。

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0.22
- D. 2

答案:B

68. 一般电器所标或仪表所指示的沟通电压、电流的数值是() 。

- A. 最大值
- B. 有效值
- C. 平均值

答案:B

69. 工作票应由() 签发。

- A. 工作票签发人

C. 工作许可人

答案:A

70. 依据《重大危险源辨识》(GB18218-2009), 下列装置、设施或场所, 可以判定为重大危险源的是()。

- A. 有煤尘爆炸的矿井
- B. 存储 80t 汽油的贮罐
- C. 存储 500t 天然气贮罐

答案:C

71. 安装式交流电压表通常采用() 仪表测量机构。

- A. 磁电系
- B. 电动系
- C. 电磁系
- D. 静电系

答案:C

72. 判断三极管极性时常用指针万用表的() 档。

- A. RF1
- B. RF10
- C. RF1K
- D. RF10K

答案:C

73. 万用表的转换开关是实现()

- A. 各种测量种类及量程的开关
- B. 万用表电流接通的开关
- C. 接通被测物的测量开关

答案:A

74. 电力系统中的输电、变电() 三个部分称为电力网

- A. 发电
- B. 配电
- C. 用电

答案:B

75. 直流母线的正极相色漆规定为()。

- A. 蓝
- B. 白
- C. 赭

答案:C

76. PE 线的色彩标记为()

- A. 白色
- B. 黑色
- C. 淡蓝
- D. 绿/蓝双色

答案:D

77. 安装高压油断路器及操动机构时, 其预埋螺栓中心线的误差不应大于()。

- A. 1mm

- 2mm
C. 2.5mm
D. 3mm

:B

78. 震捣器等移动式电气设备使用的橡套线中间()接头。

- A. 不许有
B. 可以有
C. 原则上可以有 1 个
D. 允许有

答案:A

79. 万用表电压量程 2.5V 是当指针指在()位置时电压值为 2.5V 。

- A. 1/2 量程
B. 满量程
C. 2/3 量程

答案:B

80. 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

81. 电路处于断路状况时,电路中没有()流过。

- A. 电压
B. 电流
C. 电阻

答案:B

82. 硅二极管的死区电压为()。

- A. 0.2
B. 0.3
C. 0.5
D. 0.7

答案:D

83. 漏电保护器动作电流数值的选择,环境恶劣或潮湿场所用电设备选用()。

- A. 6~10mA;
B. 15mA;
C. 30mA;
D. 100mA;

答案:A

84. 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

85. 单相电能表电压线圈并接在负载端时,将()。

- A. 正确计量;

- C. 少计量;
- D. 可能引起潜动。

答案:D

86. 下列选项中, () 是对继电保护的最根本要求。

- A. 可靠性
- B. 适用性
- C. 经济性
- D. 通用性

答案:A

87. 下面不是国家规定的电压等级是()。

- A. 10kV
- B. 22kV
- C. 220kV
- D. 500kV

答案:B

88. 在三相四线配电系统中, N线表示()。

- A. 相线
- B. 中性线
- C. 保护接零
- D. 保护接地

答案:B

89. 35kv 架空电力线路耐张段的长度不宜大于()km.

- A. 1—2
- B. 2—3
- C. 3—3
- D. 3—5

答案:D

90. 落地插座应具有牢固可靠的()。

- A. 标志牌
- B. 保护盖板
- C. 开关

答案:B

91. 额定工作() 是指电器长期工作承受的最高电压。

- A. 电流;
- B. 电压;
- C. 电阻;
- D. 电容;

答案:B

92. () 阶段把逻辑解读的结果, 通过输出部件输出给现场的受控元件。

- A. 输出采样
- B. 输入采样
- C. 程序执行
- D. 输出刷新

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/847123112152006154>