

2020 年低压电工证资格考试复习题库 100 题及答案

1、电容器所在的环境日平均最高温度不应超高 (B) °C。

A、35

B、40

C、45

D、50

2、对 36V 电压线路的绝缘电阻，要求不小于 (C)。

A、0.036MΩ

B、0.22MΩ

C、0.5MΩ

D、0.1MΩ

3、对称三相电源三角形连接时，线电流是 (D)。

A、相电流

B、3 倍的相电流

C、2 倍的相电流

D、根号 3 倍的相电流

4、家用电器回路漏电保护器的动作电流值为 (C)。

A、6

B、15

C、30

D、20

- 5、低压检修时，人体及所携带工作与带电体的距离应大于(C)厘米。
- A、 5
 - B、 20
 - C、 10
- 6、在触电机会较多危险较大的场所，局部照明和手提照明应采用额定电压为(C)伏以下的安全灯。
- A、 50
 - B、 42
 - C、 36
- 7、控制器是一种用来改变电路状态的(D)触头开关电器。
- A、 单
 - B、 双
 - C、 三
 - D、 多
- 8、雷电流幅值指主放电时冲击电流的最大值。雷电流幅值可达(A)。
- A、 数十至数百千安
 - B、 数至数十千安
 - C、 数至数千安
 - D、 数十至数百安
- 9、所谓三相对称负荷就是(D)
- A、 三相的相电流有效值相等。
 - B、 三相的相电压相等且相位互差 120° 。

C、三相的相电流有效值相等，三相的相电压相等且相位互差 120° 。

D 三相的负荷阻抗相等，阻抗角相同。

10、避雷器属于 (A) 保护元件。

A、过电压

B、短路

C、过负载

D、接地

11 确定电流所产生磁场方向的定则是由 (B)。

A、欧姆定律

B、右手螺旋定律

C、基尔霍夫定律

D、楞次定律

12、二极管有 (A) 个 PN 结。

A、1

B、2

C、3

D、4

13、变压器不能改变的是 (D)。

A、电流

- B、电压
- C、匝数
- D、频率

14、绝缘材料的耐热等级为 E 级时的最高工作温度为 (C) °C。

- A、90
- B、105
- C、120

15、需要抢救的触电人员，应立即就地正确抢救，并设法联系 (C) 接替救治。

- A、上级部门
- B、电业部门
- C、医疗部门

16、在基准面 (B) 米及其以上有可能坠落的作业人员必须佩戴安全带。

- A、1
- B、2
- C、3

17、变压器是一种利用 (B) 原理工作静止的电气设备。

- A、静电感应
- B、电磁感应
- C、交变感应
- D、压力感应

- 18、当电压一定时，人体电阻越小，流过人体的电流（A）。
- A、越大
 - B、越小
 - C、无关
- 19、低压电杆断开导线时，应（A）。
- A、先断开相线后断开零线
 - B、先断开零线后断开相线
 - C、可以同时断开
- 20、对于“ Δ ”接法的电动机，过载保护应选用（C）热继电器。
- A、两相结构
 - B、三相结构
 - C、带断相保护装置
- 21、下列不属于液体绝缘材料的是（B）。
- A、矿物油
 - B、云母
 - C、沥青
 - D、硅油
- 22、设备发生接地时室内不得接近故障点（A）m。
- A、4
 - B、2
 - C、3
 - D、5

23、试电笔不可用来 (C)。

- A、判断有电无电
- B、区别相线和中心线
- C、读取电阻数值
- D、判断交流直流

24、对于有较大电容的线路和设备，测量终了也应进行放电。放电时间一般不应少于 (B) min。

- A、10
- B、2~3
- C、5~10
- D、39

25、保护接地、接零线 (PE 线) 的颜色是 (C)。

- A、黑色
- B、淡蓝色
- C、黄绿双色

、异步电动机的定子铁芯由厚 () 表面有绝缘层的硅铁片叠压而成。

- 、 ~
- 、 ~
- 、 ~
- 、 ~

27、在电场力作用下，单位正电荷由电场中某一点移到参考点 (电位

为零)所做的功叫该点的(A)

- A、电位
- B、电阻率
- C、电动势
- D、电流

28、绝缘杆工作部分不宜过长,一般为5~8mm,以免工作时造成(A)

- A、相间或接地短路
- B、跨步电击
- C、两相电击
- D、单相电击

、电容器运行中电流不应长时间超过电容器额定电流的()倍。

- 、
- 、
- 、
- 、

30、保护接地电阻的允许值应小于(A)欧姆。

- A、4
- B、10
- C、30

31、工作绝缘是指(B)之间的绝缘。

- A、不可触及的导体与可触及的导体
- B、不可触及的导体与带电体

C、可触及的导体与带电体

D、带电体与地

32、携带型接地线，截面积应不小于 (A)。

A、 25mm^2

B、 2.5mm^2

C、 1.5mm^2

D、 1.0mm^2

33、A 级绝缘材料的最高工作温度为 (B)

A、 90°C

B、 105°C

C、 120°C

D、 130°C

34、对称三相电源星形连接时，线电流是 (A)

A、相电流

B、3 倍的相电流

C、2 倍的相电流

D、根号 3 倍的相电流

35、在高空作业时，工具必须放在 (B)。

A、工作台上

B、手提工具箱（带）里

C、安全带上

36、静电电位可高达 (A) 以上。

- A、数万伏
- B、数千伏
- C、数百伏
- D、数十伏

37、在对低压配电装置进行维护时，对频繁操作的交流接触器，应每（C）个月进行检查。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

38、对于照明负荷，刀开关的额定电流大于负荷电流的（B）倍

- A、1.5
- B、3
- C、6

39、万用表的表头是一个（A）测量机构。

- A、磁电式
- B、电磁式
- C、电动式

40、如电路中参考点的选择改变后，则（B）。

- A、各点电位值不变
- B、各点电位值都变
- C、各点间电压都变

D、各点间电压部分不变

41、高处作业人员要脚穿 (A)

A、软底防滑鞋

B、拖鞋

C、硬地带钉鞋

42、正弦交流电的三要素是 (A)

A、最大值、角频率、初相角

B、周期、频率、有效值

C、最大值、有效值、频率

43、并联电路中，电流的分配与电阻成 (B)

A、正比

B、反比

C、1 : 1

D、2 : 1

44、户外灯具一般应选用 (C) 型灯具。

A、普通

B、开启

C、防水

D、防爆

、口对口人工呼吸每分钟 () 次。

、 ~

、 ~

、 ~
46、在配电系统中下列（A）是前段保护零线与工作零线公用，后段分开。

A、TN-S-C 系统

B、TN-C 系统

C、TT 系统

D、IT 系统

47、电压互感器是一种将（A）电压降低的电气设备。

A、交流

B、直流

C、交流和直流

48、当电路中发生过载、短路和欠压等故障时，能自动分断电路的电器叫（A）

A、断路器

B、接触器

C、漏电保护器

D、继电器

49、串联电阻可以起到（C）作用。

A、限流

B、分压

C、限流分压

、低扳把开关距地面高度一般为（ ）。

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/466103242053010105>