

2025 年低压电工证资格考试复习题库及答案(共 100 道)

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、在触电时机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、以下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

26、异步电动机的定子铁芯由厚（A）mm外表有绝缘层的硅铁片叠压而成。

A、0.35~0.5

B、0.5~1

C、1~1.5

D、1.5~2

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、绝缘杆工作局部不宜过长，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

29、电容器运行中电流不应长时间超过电容器额定电流的(A)倍。

A、1.3

B、1.4

C、1.5

D、1.6

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、各点间电压局部不变

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

45、口对口人工呼吸每分钟 (B) 次。

A、10~12

B、12~16

C、16~20

46、在配电系统中以下（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。

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/296150143043010225>