**维修电工（初级）判断题（二）**

11．电压的方向规定由高电位指向低电位。

答案：√

难度：1

知识点：电路的基本概念

12．电源电动势的大小由电源本身的性质决定，与外电路无关。

答案：√

难度：2

知识点：电路的基本概念

13．电路中两点的电压等于这两点的电位差，所以两点的电压与电位的参考点有关。

答案：×

难度：3

知识点：电路的基本概念

14．线圈的电感是一个常量，该常量与电流大小无关，只由线圈本身的性质决定。

答案：×

难度：4

知识点：电路的基本概念

15．电容器的电容量要随着它所带电荷量的多少而发生变化。

答案：×

难度：5

知识点：电路的基本概念

16．电路中任意一个节点上，流入节点的电流之和一定等于流出该节点的电流之和。

答案：√

难度：1

知识点：电路的基本定律

17．由公式*R*＝可知，电阻的大小与两端的电压和通过它的电流有关。

IU

答案：×

难度：2

知识点：电路的基本定律

18．当电路处于通路状态时，外电路负载上的电压等于电源的电动势。

答案：×

难度：3

知识点：电路的基本定律

19．基尔霍夫电流定律可推广用于任何一个假想的闭合曲面，即广义节点。

答案：√

难度：4

知识点：电路的基本定律

20．电阻两端电压为10V时，电阻值为10Ω；当电压升至20V时，电阻值变为20Ω。

答案：×

难度：5

知识点：电路的基本定律