A202313115L5

答案　(1)B　(2)①*a*　②D　(3)D

解析　(1)四节干电池的总电压为6 V，应用多用电表的直流电压挡10 V挡测量，故选B。

(2)①在测试*a*、*b*间直流电压时，红表笔应当与*a*接触，因为电流必须从红表笔流入。

②若灯A短路，灯A不亮，而灯B应该亮，与题不符，选项A错；若灯B短路，灯B不亮，而灯A应该亮，与题不符，选项B错；两灯都不亮，说明电路中无电流，测试*b*、*d*有示数，*c*、*d*无示数，说明*b*、*d*之间有断路，*c*、*d*段无断路，选项C错；*d*、*f*段断路时，*d*、*f*间有电压，与题相符，选项D对。

(3)欧姆表的无穷大刻度在左端，0刻度在右端，电路断路时，其电阻为无穷大。根据欧姆表的读数可知，*d*、*e*间电阻无穷大，说明*d*、*e*间导线断路，故D正确。

课时对点练