(1) 金属材料包括纯金属以及它们的合金。生铁和钢是含碳量不同的两种铁合金,其中生铁的含碳量
(填"大于"或"小于")钢的含碳量。
(2) 木炭与氧化铜反应的化学方程式为 2CuO+C <u>高温</u> 2Cu+CO ₂ ↑ ,该反应中 CuO 发生了(填
"氧化"或"还原")反应。
(3)向硝酸铝、硝酸铜、硝酸银三种物质的混合溶液中加入一定量的锌粉,充分反应后过滤,得到滤液和
滤渣。滤液呈无色,则滤出的固体一定有,滤液中含有的金属离子是(写离子符号),发生
反应的化学方程式 (写一个即可)。

25. 金属材料在日常生活、工农业生产和科学研究中有着广泛的用途。