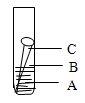
钢铁是我们日常生活中使用最广泛的金属材料之一。



（1）生铁和钢都是（ ）的合金，但钢的性能比生铁优良，这是因为生铁的含碳量比钢的含碳量（ ）

A. 铁；低 B. 钢；低 C. 铁；高 D. 钢；高

（2）据统计，每年锈蚀的钢铁约占世界钢铁年产量的，某同学为探究铁的锈蚀条件，将一枚洁净的铁钉放入敞口的盛有少量水的试管中。一段时间后，发现铁钉最先生锈的部分是（ ）

A. A B. B C. C D. 都一样

（3）该实验说明，钢铁常温下接触（ ）最容易生锈，因此平时应注意保持铁制品（ ）

A. 空气；密封 B. 水；干燥 C. 空气和水；密封 D. 空气和水；干燥

解析：

钢铁在潮湿的空气中易锈蚀，分析铁钉在A、B、C、三处部位所处的环境的差别，可判断出铁钉在B处最易生锈。

答案：（1）C；（2）B；（3）D