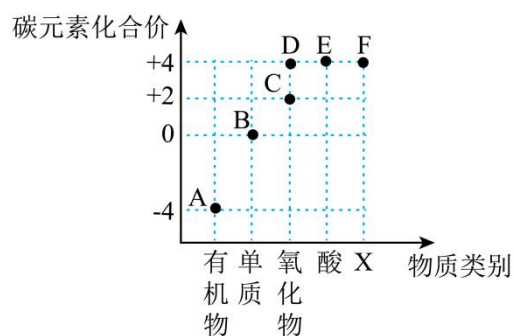


15. “价类二维图”反映的是元素化合价与物质类别之间的关系，是我们学习元素及其组成物质相关知识的重要模型和工具。依据碳元素的价类二维图（图中所涉及物质均为初中化学常见的物质），回答下列问题：



（1）我国古代书法家、画家用 B 点的某种单质制成的墨，书写或绘制的字画能保存很长时间而不变色，是利用了该单质在常温下化学性质_____的特点。

（2）常用上图中_____点对应的物质来扑灭图书、档案、精密仪器等物的失火。

（3）F 点对应的某种物质是常用建筑材料的主要成分，还可用作补钙剂。按图示的分类方式判断该物质所属物质类别为_____，请写出一个由该物质转化为 D 点物质的化学方程式_____。