

13. 下图为源自长白山原始森林的某矿泉水标签，阅读标签内容，回答问题。

天然矿物质含量	(mg/L)
偏硅酸( $\text{H}_3\text{SiO}_3$ )	25.0-35.0
$\text{K}^+$	0.8-3.0
$\text{Na}^+$	1.7-5.8
$\text{Ca}^{2+}$	3.1-7.9
$\text{Mg}^{2+}$	1.6-7.1
溶解池总固体(TDS)	50.0-120.0
pH(25°C)	7.1-7.6

- (1) 偏硅酸由\_\_\_\_\_种元素组成；
- (2) 镁的元素符号是\_\_\_\_\_；
- (3) 该矿泉水的酸碱性是\_\_\_\_\_性；
- (4) 饮用后的空矿泉水瓶要进行回收，目的是\_\_\_\_\_。

三、简答题(每空 1 分，化学方程式 2 分，共 12 分)