**任务2 生殖激素的应用**

**思考与练习**

一、填空题

1.丘脑释放激素有 、 、 、 。

2.促性腺激素释放激素的主要功能是促使 合成和释放相应激素。

3.催产素是在 合成的多肽类激素。

4. （激素）能强烈刺激子宫平滑肌收缩。

5. 激素可促进促性腺激素的分泌。

二、选择题

1.促性腺激素释放激素的简写是（ ）。

A．LH B.FSH C.GnRH D.PG

2．（ ）是由垂体前叶分泌的。

A.催产素 B.雌激素 C.促黄体素 D.松弛素

3. （ ）与促卵泡素协同，促进卵泡成熟与排卵。

A. GnRH B.LH C.E D.P

4.（ ）具有类似LH和FSH双重活性，但以FSH的作用为主。

A. GnRH B.PMSG C.HCG D.P

5.（ ）最主要的形式为睾酮。

A.雄激素 B.孕马血清促性腺激素 C.促乳素 D.催产素

三、简答题

1.简述雌激素的功能。

2.简述孕激素的功能。

3.简述PMSG的功能。