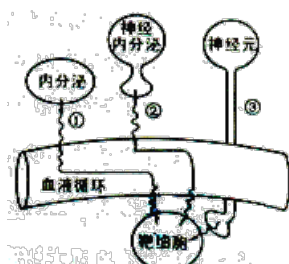


2021-2022年高三第一次联考理综生物试卷带参考答案和解析（江西省部分重点中学）

1. 选择题

右图①②③表示人体细胞间信息传递的三种主要方式。下列描述错误的是



- A. 方式①②的信息传递缓慢，方式③传递迅速
- B. 方式③的信息传递不通过体液
- C. 体温调节可能涉及①②③三种传递方式
- D. 方式①②的信息传递都经过血液循环，存在反馈调节

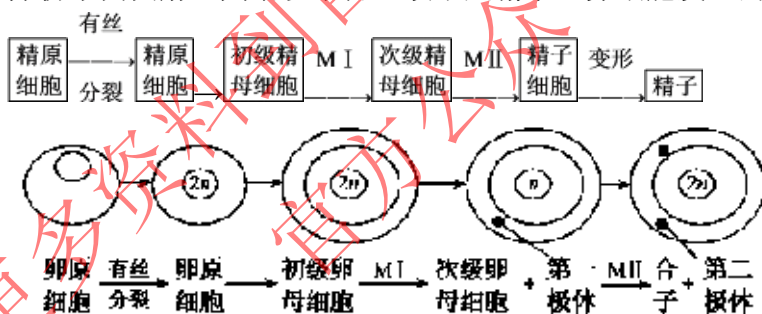
2. 选择题

下列有关细胞中基因、DNA、染色体的相关叙述，正确的是

- A. 每个DNA分子上都有一个基因
- B. 基因是具有遗传效应的DNA片段
- C. 一条染色体上只有一个DNA分子
- D. 基因在每个染色体上都成对存在

3. 选择题

分析下面图解，判断以下哪一项不是精子、卵细胞发生的区别()



- A. 初级精母细胞、初级卵母细胞的形成时间
- B. MI和MII的时间连续性
- C. 成熟生殖细胞是否经过变形
- D. 成熟生殖细胞中染色体的数目

4. 选择题

如图表示蛙的红细胞无丝分裂过程，和有丝分裂相比，下列叙述正确的是



- A. 没有DNA和染色体的复制
- B. 分裂过程中没有出现纺锤体和染色体的变化