

## 乐土精准医疗

2017 年 7 月 18 日 “乐孕安”优生优育产品培训测试题

题号	一	二	三	四	总分	总分人	复核人
分数							

提 交

重 置

评卷人	得分

一、 选择题（单选、多选）

- “乐孕安”优生优育产品所采用的方法是\_\_\_\_\_。
  - 高深度全基因组测序
  - 高深度全外显子组测序
  - 低深度全基因组测序
  - 低深度全外显子组测序
- “乐孕安”优生优育产品测序深度约为\_\_\_\_\_。
  - 1×
  - 5×
  - 15×
  - 30×
- “乐孕安”优生优育产品测序数据量至少为\_\_\_\_\_。
  - 5 Gb
  - 15 Gb
  - 45 Gb
  - 90 Gb
- “乐孕安”优生优育产品所针对的人群为\_\_\_\_\_。
  - 不明原因不孕不育的夫妻
  - 有反复流产史的夫妻
  - 出生缺陷儿童家庭
  - 激素水平异常的夫妻
- “乐孕安”优生优育产品目前拥有的营销资料包括\_\_\_\_\_。
  - 产品宣传册
  - 示例报告
  - 演讲 PPT
  - 宣传用易拉宝等
- “乐孕安”优生优育产品在查因阶段有下列哪些技术有可比性\_\_\_\_\_。
  - 核型分析
  - FISH
  - Array-CGH
  - PCR

7. “乐孕安”优生优育产品在查因阶段可检测（报告）的最小片段长度为\_\_\_\_\_。

- A. 1 Kb                                      B. 10 Kb  
C. 100 Kb                                    D. 1000 Kb（1M）

8. “乐孕安”优生优育产品在查因阶段断点精度为\_\_\_\_\_。

- A. 1 bp                      B. 10 bp                      C. 100 bp                      D. 1 kb

9. “乐孕安”优生优育产品在查因阶段，所采用的测序类型是\_\_\_\_\_。

- A. Mate Pair Sequencing                      B. Paired-End Sequencing  
C. Single-Read Sequencing                      D. 以上都不对

10. 客户于 2017 年 6 月 30 日（周五）寄出两个需要进行“乐孕安”优生优育产品检测的样本，我司于 2017 年 7 月 3 日（周一）收到样本，实验部门于 2017 年 7 月 5 日（周三）完成质检，则我司必须在\_\_\_\_\_之前向客户提交“查因”阶段的报告。

- A. 2017 年 8 月 24 日                      B. 2017 年 8 月 25 日  
C. 2017 年 8 月 29 日                      D. 2017 年 9 月 5 日

11. 相较于市面上“乐孕安”优生优育产品的类似产品，“乐孕安”优生优育产品的优势包括\_\_\_\_\_。

- A. 检测精度高                                      B. 可以检测罗氏易位  
C. 更多的关注外显子区域                      D. 可以检测倒位、易位

二、

评卷人	得分

 填空题（请根据实际情况作答，空格无需全部填写）

12. 客户进行“乐孕安”优生优育产品查因阶段检测后可以获得的结果包括：

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

13. 市面上现有的“乐孕安”优生优育产品类似产品包括有（公司，产品名）：

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

14. 市面上现有的“乐孕安”优生优育产品类似产品的报价为（产品名，报价）：

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

三、

评卷人	得分

 名词解释（每小题 3 分）

15. 非整倍体：

16. 整倍体：

17. 染色体非平衡易位：

18. 染色体平衡易位：

19. 罗氏易位（罗伯逊易位）：

四、	评卷人	得分	问答题（每小题 10 分）

20. 在营销过程中，关于“乐孕安”优生优育产品可能遇到的问题有哪些？

答：

21. 有关“乐孕安”优生优育产品，在营销过程中，仍需要需要产品团队提供的支持有哪些？

答：

22. 您认为“乐孕安”优生优育产品，需要明确、改进、完善的地方有哪些？

答：