1. **“试管婴儿之父”是谁？**

答：罗伯特爱德华兹。

2. **世界上第一例试管婴儿**

什么时间在哪个国家诞生？中国首例试管婴儿又是什么时候诞生的？

答：世界第一例试管婴儿是在英国1978年7月25日诞生的，中国的首例试管婴儿是在1988年3月10日诞生的。

3. **适合试管婴儿治疗的病患包括哪些类型？**

答：①女方各种因素导致的配资输送障碍；②排卵障碍，难治性排卵障碍经反复常规治疗；③子宫内膜异位症，经常规药物或手术治疗仍未获妊娠者；④男方少、弱、畸形精子或复合因素的男性不育；⑤免疫性不孕与不明原因不孕反复经宫腔内人工授精或其他常规治疗人为获妊娠者。

4. **女性生育能力明显下降的年龄是多少岁？**

答：35岁。

5. **人工授精可能会出现的正常并发症？**

答：可能发生少量阴道流血、腹痛、感染、休克，促排卵药物的应用引发过度刺激、多胎妊娠、流产、宫外孕等。

6. **IVF-ET植入妇女宫腔内的是什么？**

答：发育到一定时期的胚胎。

7. **复发性流产是指连续自然流产几次及以上？**

答：2次或2次以上。

8. **正常人血液PH值**

答：7.35-7.45

9. **Pcos(多囊卵巢综合征)的临床表现有哪些？**

答：稀发排卵或无排卵、高雄激素的临床表现、肥胖

10. **IVF-ET的并发症有哪些？**

答：卵巢过度刺激综合征、多胎妊娠、宫外孕、取卵后出血与感染、脏器损伤、卵巢扭转、移植后的阴道出血等妊娠后相关疾病。

11. **IVF-ET指征包含有哪些？**

答：输卵管因素性不育、排卵异常、子宫内膜异位症、免疫性不育、宫颈因素、男性因素不育、原因不明不育症、反复IUI失败。

12. **IVF治疗方案有哪些？**

答：①长效长方案；②短效长方案；③卵泡期长方案；④超长方案；⑤拮抗剂方案；⑥PPOS方案；⑦黄体期促排方案；⑧自然周期方案；⑨温和刺激方案

13. **IVF-ET的程序**

答：①控制超排卵；②采卵；③体外受精及早期胚胎培养；④胚胎移植

14. **辅助生殖技术的伦理原则？**

答：①有利于患者的原则；②知情同意的原则；③保护后代的原则；④社会公益的原则；⑤保密原则；⑥严防商业化的原则；⑦伦理监督的原则。

15. **为什么使用降调药物？**

答：降调药物通过抑制体内的促性腺激素水平，减少内源性LH峰的提早发生，避免卵子在未完全发育成熟时过早排出。

16. **造影或通夜术后须知？**

答：①注意休息；②禁房事半个月，避孕一个月；③禁止盆浴，避免上行感染；④术后7-10天，有少量阴道出血，属于正常现象，如出血量超过月经量，请及时就诊。

17. **宫腔镜手术前的注意事项有哪些？**

答：①宫腔镜检查最好在月经干净后3-7天进行；②在此检查前，夫妻不应同房，在妊娠期不做此检查；③有急性生殖器炎症时不做此检查；④在病变活动或出血时不做此检查；⑤已确定为子宫内膜癌时不做此检查

18. **辅助生殖治疗的禁忌症**

答：1)有如下情况之一者，不得实施体外受精-胚胎移植及其衍技术

①男女任何一方患有严重的精神疾患、泌尿生殖系统急性感染、性传播疾病；

②患有《母婴保健法》规定的不宜生育的、目前无法进行胚胎植入前遗传学诊断的遗传性疾病；

③任何一方具有吸毒等严重不良嗜好；

④任何一方接触致畸量的射线、毒物、药品并处于作用期。

2)女方子宫不具备妊娠功能或严重躯体疾病不能承受妊娠。

19. **在月经周期的第2~3天内测定血清中的性激素全套的意义？**

答：在月经周期的第2~3天内测定血清中的性激素，目的是为了了解卵巢的“基础状态”。而检测的内容是全部的六项，不可缺少。因为各项性激素可以反映不同的情况。如促卵泡素(FSH)过高，说明卵巢的储备功能差，这时可先用药增加卵巢储备，保护卵巢内的激素受体；如雌二醇(E2)过高，考虑病人可能有残存的卵泡，提示不宜进行促排卵治疗；如促黄体生成素(LH)过高，就会影响卵泡质量，卵泡受精力下降，流产率增加，可先行降LH治疗；如催乳素(PRL)过高，也会影响排卵和黄体功能，这时主要用溴隐亭对症治疗即可；如睾酮(T)过高，会影响卵泡的发育，造成无数的小卵泡竞争性发育迟缓或根本不发育。而如果FSH、LH、E2均太低，就可能是下丘脑-垂体性的功能低下，可考虑用促性腺激素替代治疗。

20. **囊胚培养的意义有哪些？**

①胚胎进一步筛选和修复，子宫环境更适合胚胎种植，有效降低卵巢过度刺激和多胎风险；

②年龄小于35岁的不孕症患者，第三天可利用胚胎≥7个，建议行囊胚培养；

③原因不明的多次IVF失败（超过3次以上)，胚胎质量较失败，怀疑可能胚胎发育潜能受限，建议行囊胚培养，了解失败原因提高治疗成功率；

④PGD患者行囊胚培养；

⑤有内科基础疾病及不适合双胎妊娠患者如身高低于155mm、疤痕子宫、畸形子宫等，建议单囊胚或者单胚胎移植。