성과이 기말고사  
O, X 퀴즈  
1. 염색체의 정상 개수는 46개이며, 염색체 수 이상은 항상 죽음을 초래한다. X  
2. 발달된 난자를 채취하는 것은 인공수정 과정에서 매우 중요하다. X  
3. RU-486은 강력한 에스트로겐 효과로 유산을 유도한다. X  
4. 모유 수유는 산모의 다이어트에 효과가 있다. O  
5. 경구피임약을 장기적으로 복용할 경우 난소암 발병 위험률이 감소한다. O  
6. 임신 9주까지는 태아가 남녀 생식기를 모두 가지고 있다. O  
7. 일란성 쌍둥이 임신은 유전성이 입증되었다. X  
8. 경구피임약과 낙태약의 작용 기작은 동일하다. X  
9. 수정란의 착상 상태는 보통 포배(blastocyst)이다. O  
10. 다운증후군은 X 염색체가 하나 더 있는 것이다. X  
단답형  
1. 모성애의 위대함을 뒷받침하는 생물학적 증거는 (모유)이다.  
2. 출산 뒤 3일까지 나오는 젖은 (초유)이다.  
3. 기형 출산을 막으려면 녹색 채소, 콩류 등에 많은 (엽산)을 많이 섭취하는 것이 좋다.  
4. 임신 기간은 평균 (40)주이다.  
5. 조산은 임신 (37)주 이전에 분만하는 것이다.  
6. (hCG 호르몬)은 임신 중에 발현되는 호르몬이다.  
7. 다형성을 갖는 DNA 부위를 분석하여 개인 간 유전자형의 차이를 확인하는 방법은 (DNA 지문)이다.  
8. 유선발달 : 유즙생성 : (유즙분비) = 에스트로겐 : (프로락틴) : 옥시토신  
9. 다낭성 난소증후근의 주요 병리원인은 (비만)이다.  
10. (난자세포질 내 정자 주입술)은 남성인자 불임치료에 있어 획기적인 시술 방법이다.  
11. 경구피임약과 화학적 거세의 공통 작용 기작은 (음성되먹임기작)이다.  
12. 경구피임약은 과다 농도의 여성 호르몬으로 GnRH 분비 억제, FSH, LH 분비를 억제하여 최종적으로 (배란 억제)를 목적으로 한다.  
13. 남성 불임의 주요 원인은 (무정자증)이다.  
14. 내분비계 장애물질이 무서운 이유는 그것의 높은 (안정성)때문이다.  
15. 터너 증후군 : XO = 클라인 펠터 증후군 : (XXY)  
객관식 (기억나는 선지만 적어놓음)  
1. 인공수정과 가장 관련 깊은 것은? 정자 채취 (난자 채취, 체외수정)  
2. 정자와 난자를 만나지 못하게 하는 피임법이 아닌 것은? 경구 피임약 (자궁 내 삽입장치, 페미돔, 자궁경부 캡)  
3. 모유 수유가 산모에게 끼치는 이익이 아닌 것은? 산후 우울증 발생 감소 (유방암 발생 감소, 피임제 역할, 임신 전 체중과 몸매 되찾기 쉬움)  
4. 옥시토신과 가장 관련 없는 것은? 배란 (성교, 근육수축, 수유)  
5. 생식계 원인을 제외한 여성 불임 원인 중 가장 영향이 큰 것은? 고령의 나이 (술, 비만, 과도한 스트레스)  
6. 2차 성결정에서 남성 성결정과 관련 없는 것은? Dax1 유전자 (볼프관, SRY 유전자, Sox9 유전자)  
7. 태아 검사 중 틀린 것은? 태반 검사 (양수검사, 융모막 융모검사, 초음파 검사)  
8. 다음 설명 중 틀린 것은?   
화학적 거세는 당사자의 동의 없이 진행되기 때문에 인권침해이다. (남자동성애자는 정신질환자가 아니다, 성전환자는 정신질환자이다, 성도착증의 주요 원인은 후천적인 요인이다)  
9. 다음 중 정상 정액의 상태가 아닌 것은? 기형 정자 수 5% 이상 (정액량 2ml 이상, 정자수 2,000만 이상/ml, 운동 정자 수 총 정자 수의 70%)  
제시문 문제. 다음은 아빠 진호, 엄마 수지, 아들 영훈 그리고 지나가던 남성 고용의 DNA 지문을 무작위로 배치한 것이다. A, B, C, D가 각각 누구인지 분석하여 쓰시오. (단, B는 남성)  
A : 수지, B : 진호, C : 고용, D : 영훈 > 제시문보고 풀 것  
보너스 문제. 뱃속에 있는 태아에게 배를 쓰다듬으면서 어떤 이야기들을 들려줄 것인지 쓰시오.