

제 7 교시

기술 · 가정

1. 스테른버그(Sternberg, R.)의 '사랑의 삼각형 이론' 중 다음 설명에 공통으로 해당하는 사랑의 유형은?

- 오래된 친구처럼 의지하고 지내는 관계에서 발견된다.
- 친밀감과 헌신은 크고 열정은 작은 동반자적 사랑이다.

- ① 열빠진 사랑                      ② 열정적 사랑
- ③ 우애적 사랑                      ④ 쾌락적 사랑

2. 우리나라에서 결혼의 법적 요건으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 이중 결혼을 허용한다.
- ㄴ. 8촌 이내 혈족의 근친혼을 허용한다.
- ㄷ. 혼인 신고를 해야 법적 부부로 인정받는다.
- ㄹ. 만 18세 이상이면 부모의 동의 없이 결혼이 가능하다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄹ                      ③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄷ, ㄹ

3. 태아의 성장을 돕는 기관이나 부속물에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 태줄 - 모체의 유해 물질을 해독한다.
- ② 태반 - 모체와 태아를 연결하는 통로이다.
- ③ 양막 - 영양분과 산소를 태아에게 공급한다.
- ④ 양수 - 외부의 충격으로부터 태아를 보호한다.

4. 다음 (가)와 (나)에 들어갈 용어는?

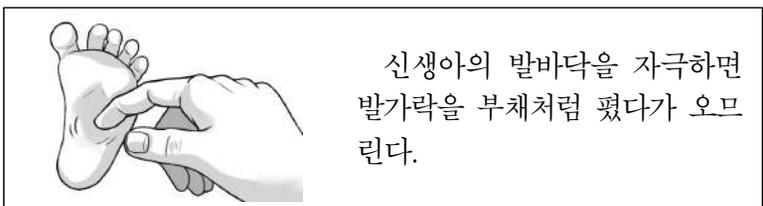
임신은 난소에서 (가) 된 난자와 사정된 정자가 수란관에서 (나) 되어 자궁벽에 자리를 잡아 성장하는 전 과정을 말한다.

- |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|
| (가)  | (나) | (가)  | (나) |
| ① 배란 | 수정  | ② 배란 | 착상  |
| ③ 수정 | 배란  | ④ 수정 | 착상  |

5. 임신부의 건강 관리로 적절하지 않은 것은?

- ① 균형 잡힌 영양 섭취를 한다.
- ② 휴식과 수면을 충분히 취한다.
- ③ 정기적으로 의사의 진단을 받는다.
- ④ 무거운 것을 들거나 과격한 운동을 한다.

6. 다음 설명에 해당하는 신생아의 반사 행동은?



- ① 모로 반사                      ② 빨기 반사
- ③ 잡기 반사                      ④ 바빈스키 반사

7. 그림에서 네 명의 노인 중 식생활 관리를 가장 잘하고 있는 사람은?



- ① 가                      ② 나                      ③ 다                      ④ 라

8. 다음 설명에 해당하는 유아기 사고는?



- ① 상징적 사고                      ② 직관적 사고
- ③ 물활론적 사고                      ④ 자기중심적 사고

9. 건강한 가족생활 문화로 적절하지 않은 것은?

- ① 능력과 상황에 따라 역할 분담을 한다.
- ② 가족 구성원 간 개인의 차이를 이해한다.
- ③ 의사소통할 때 항상 '너 전달법'을 사용한다.
- ④ 가족 간의 친화력을 높이기 위한 여가 활동을 함께 한다.

10. 녹색 소비 생활 실천 방법으로 적절하지 않은 것은?

- ① 환경 친화적인 제품을 선택한다.
- ② 재활용이 가능한 제품을 사용한다.
- ③ 에너지 효율이 낮은 상품을 구매한다.
- ④ 자동차를 타는 것보다 걷거나 자전거를 이용한다.

11. 다음 (가)와 (나)에 해당하는 것은?

(가) 신·재생 에너지를 사용하여 온실 가스 및 공기 오염 물질의 배출을 최소화하는 주거

(나) 성별, 연령, 장애 유무에 관계없이 누구나 안전하고 편리하게 생활할 수 있도록 디자인한 주거

- |           |         |
|-----------|---------|
| (가)       | (나)     |
| ① 코하우징    | 생태 주거   |
| ② 친환경 주거  | 유니버설 주거 |
| ③ 유니버설 주거 | 코하우징    |
| ④ 유니버설 주거 | 생태 주거   |

12. 다음 설명에 공통으로 해당하는 것은?

- 제3세계 생산자가 만든 상품을 공정한 가격으로 구입해 가난 극복에 도움을 주는 데 목적이 있다.
- 좋은 품질의 물건과 윤리적인 소비 생활을 제공한다.

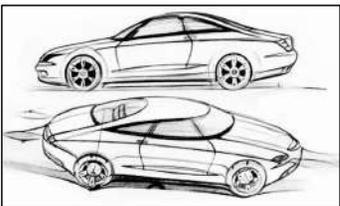
- ① 리폼      ② 공정 무역    ③ 로컬 푸드    ④ 패스트 패션

13. 다음 (가)에 공통으로 들어갈 용어는?

[가]는 사람이나 물건을 한 곳에서 다른 곳으로 이동하는 수단이며, 최초의 가솔린 [가]는 칼 벤츠가 만든 것으로 알려져 있다.

- ① 라디오      ② 자동차      ③ 축음기      ④ 무선 전신기

14. 그림과 같이 물체의 형상을 프리핸드(freehand)로 빠르게 표현하는 방법은?



- ① CAD  
② 부품도  
③ 스케치  
④ 조립도

15. 다음 설명에 공통으로 해당하는 것은?

- 물품의 형상, 모양, 색채 등에서 심미감을 느낄 수 있는 창작 작품에 부여한다.
- 가전제품의 디자인, 음료수 캔의 모양 등에 해당하는 산업 재산권이다.

- ① 저작권                      ② 디자인권  
③ 정보 재산권                ④ 소프트웨어권

16. 정투상법(3각법)에서 표현하지 않는 것은?

- ① 배면도      ② 정면도      ③ 평면도      ④ 우측면도

17. 제도의 치수에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 숫자와 단위 모두 기입한다.
- ㄴ. 길이의 단위는 밀리미터(mm)이다.
- ㄷ. 치수는 정확하고 알아보기 쉽게 기입한다.
- ㄹ. 치수선과 치수 보조선은 굵은 파선을 사용한다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄹ      ③ ㄴ, ㄷ      ④ ㄷ, ㄹ

18. 다음 설명에 해당하는 기술은?

- 정보를 송신하고 수신하는 과정의 수단과 방법  
예) RFID, LTE, NFC

- ① 건설 기술    ② 제조 기술    ③ 통신 기술    ④ 바이오 기술

19. 다음 내용에 공통으로 해당하는 것은?

- 유전자 재조합 기술로 만든 유전자 변형 농산물
- 병충해에 내성을 갖는 콩이나 옥수수

- ① 게놈      ② GMO      ③ 바이오칩      ④ 핵 이식 기술

20. 그림의 대화에서 학생 B가 설명하고 있는 것은?

혹시 USB 있어? 컴퓨터에 있는 자료를 저장해서 집에 가져가려고 하는데 USB가 없어서 그래.

USB 없어도 돼. 인터넷만 접속할 수 있으면 서버에 자료를 저장할 수 있어. 즉 데이터나 프로그램을 하나의 큰 서버를 통하여 자유롭게 이용할 수 있어서 편리해.



- ① 가상 현실                      ② 적정 기술  
③ 증강 현실                      ④ 클라우드 컴퓨팅

21. 다음 설명에 공통으로 해당하는 것은?

- 2013년 1월 발사에 성공한 우리나라 최초의 우주 발사체이다.
- 국내 우주 센터에서 쏘아 올린 2단형 발사체이다.

- ① 나로호                              ② 아폴로 11호  
③ 보스토크 1호                      ④ 스푸트니크 1호

22. (가)에 들어갈 용어는?

[가]는(은) 지구 둘레를 공전하는 인공적인 물체로, 궤도에 따라 저궤도, 중궤도, 극궤도, 정지 궤도 등으로 나뉜다.

- ① 열기구                              ② 항공기  
③ 인공위성                              ④ 우주 엘리베이터

23. 다음 대화에서 학생 A가 설명하는 것은?

학생 A: 우리 집에는 에너지 절감을 위한 다양한 장치가 있어.  
학생 B: 어떤 장치가 있는데?  
학생 A: 앞마당에 풍력 발전기, 지붕에는 태양 전지판이 있고, 두꺼운 단열재와 삼중 유리창도 있어.

- ① 소호(SOHO)                              ② 타운 하우스  
③ 셰어 하우스                              ④ 제로 에너지 하우스

24. <보기>의 제품 생산 방식을 발달 순서대로 바르게 배열한 것은?

<보기>

- ㄱ. 간석기를 활용한 도구 생산
- ㄴ. 로봇을 활용한 무인화 공정
- ㄷ. 증기 기관을 활용한 제품 생산

- ① ㄱ→ㄴ→ㄷ                              ② ㄱ→ㄷ→ㄴ  
③ ㄴ→ㄱ→ㄷ                              ④ ㄷ→ㄴ→ㄱ

25. 다음에 해당하는 것은?



- 지문, 홍채 등 개인의 생체 정보를 추출하여 정보화하는 기술이다.
- 정보 통신 기술과 바이오 기술을 융합하였다.

- ① 문화 기술                              ② 토목 기술  
③ 환경 기술                              ④ 생체인식 기술