

2010 대수능 9월 모의평가

직업탐구영역 인간발달과목 해설지

[정답]

문 항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
정 답	③	③	①	④	③	④	④	③	①	②
문 항	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
정 답	②	⑤	⑤	②	①	③	⑤	②	①	④

[해설]

1. [정 답] ③

[해 설] 그림그리기는 운동 기능 중 특히 눈과 손의 협응의 발달 정도와 인지 발달 정도를 가늠하게 한다. 아동이 자신과 주변 환경에 대해서 어떻게 느끼는지에 대한 감정 표현과 어떻게 해석하는지에 대한 사고 방식이 그림으로 표현된다.

전조작기의 유아들은 기억력이 향상되므로 모델의 행동을 관찰하고 그 모델이 눈앞에서 사라져도 나중에 모방할 수 있는 지연 모방이 나타난다. 이러한 특성 때문에 상징 놀이가 가능해진다.

또한 사물의 여러 특성 가운데 유아의 눈에 가장 잘 띄이는 특성 하나로만 판단하여, 분류 실험에서 색깔에 상관 없이 모양만 보고 개수를 판단한다.

2. [정 답] ③

[해 설] 어머니가 아기에게 젖을 물려 주는 행동은 아기의 배고픔을 해소시켜 준다. 이 때 어머니가 아기의 시선을 마주 보고, 쓰다듬어 주고, 말을 걸어 주는 등 사랑을 표현해 주면 아기는 심리적 만족감을 동시에 얻게 된다. 이러한 만족감은 아기로 하여금 어머니에 대한 기본적 신뢰감을 형성하게 하며, 이것은 후에 타인에 대한 신뢰감으로 이어져 원만한 대인 관계의 토대가 된다.

할로의 실험은 아기에게는 배고픔과 같은 신체적 욕구의 충족도 중요하지만 피부 접촉을 통한 심리적 만족도 중요하여 아기에게 젖을 중 때 어머니가 어떤 태도를 취해야 하는지 알 수 있다.

3. [정 답] ①

[해 설] 가설(假說)은 현실적 조건에서는 증명하거나 검증하기 어려운 사물, 현상의 원인 또는 합법칙성에 관하여 예측하는 이론이다.

보람은 청년기로 이 시기에는 가설적 사고가 가능하나 아동기에는 불가능하다. 아동기 이후에는 논리적인 사고가 가능해져서 가역성, 탈중심화, 보존 개념이 획득된다. 보존 개념이란 같은 양에 아무것도 첨가시키지 않는 한, 똑같은 양으로 보존됨을 아는 것이다. 보존 개념은 가역성, 동일성, 보상성으로 설명할 수 있다. 가역성은 사고 과정에서 출발점으로 되돌아 갈 수 있는 능력을, 동일성은 대상의 모양이 변했더라도 변하기 전과 똑같은 것임을 아는 능력을, 보상성은 한 측면에서 일어난 변화는 다른 측면에서 일어난 변화로 상쇄될 수 있다고 아는 능력을 말한다.

4. [정답] ④

[해설] 학습 이론은 인간 발달은 각 개인이 겪는 경험이나 학습에 의해서만 일어난다고 믿는 관점이다.

윗슨은 파블로프의 조건형성 원리를 아동에게 적용하였다. 인간은 환경이 주는 자극에 대하여 반응하는 행동을 보이는데, 이 반응 행동을 주위에서 칭찬하거나 벌줌으로써 그 행동을 습관화시키거나 나타나지 않도록 해 주는 것이다. 윗슨은 인간 발달이 이러한 과정을 거쳐서 이루어진다고 보았다.

이 이론에 의하면 모든 인간 행동은 학습되었으며 환경에 의해 조작이 가능하므로 모든 인간에게 특정 행동을 제거 또는 훈련시킬 수 있다. 윗슨은 자극과 반응을 계획적으로 조합하여 조종하면 부모나 어른들의 원하는 방향으로 아동을 키울 수 있다고 하였다.

반두라는 관찰 또는 모방에 의해서도 인간 발달이 일어날 수 있다고 보았다. 아동은 주위 사람들을 관찰하여 바람직한 행동이든 바람직하지 않은 행동이든 그들의 행동을 모방함으로써 학습이 일어날 수도 있다고 하였다. 이 이론에서는 영향을 끼치는 주변 사람들을 ‘의미 있는 타인’ 이라고 한다.

5. [정답] ③

[해설] 갓 태어난 아기는 첫 1주 동안 체중의 10% 정도 감소하는데, 수분 배설은 계속되나 먹는 양이 아직 부족하기 때문이다. 생후 10~14일이 되면 회복된다. 첫 2주 동안은 숨을 한참있다가 갑자기 몰아쉬거나, 숨쉴 때마다 혈떡이는 것처럼 보인다. 아직 호흡 중추가 불안정하고 횡격막을 이용하는 복식호흡을 하기 때문이다. 호흡과 맥박이 어른에 비해 빠르다.

체온 유지 능력이 부족하므로 온도가 높은 장소에 오래 두거나 두꺼운 이불로 싸두면 체온이 상승이 상승한다.

하루에 16~20 시간 정도 잔다. 자랄수록 수면 시간이 짧아진다. 렘(REM) 수면 시간이 거의 반이나 된다.

생후 1~2일경 대변을 보고, 며칠이 지나면 정상적인 변을 본다. 신생아의 소

변은 빛깔도 옅고 냄새도 진하지 않다.

6. [정답] ④

[해설] 신장에서 머리가 차지하는 비율은 연령이 증가할수록 작다. 2세 반경에 성인 뇌 무게의 75%가, 그리고 10세 이전에 95%가 완성된다.

머리가 신체의 다른 부위보다 발달이 먼저 진행되고, 신체 각 부분의 비율은 성장에 따라 다르게 나타난다.

7. [정답] ④

[해설] 초음파 검사는 초음파를 자궁에 투사하여 반사된 화면으로 태아의 크기, 모양, 위치를 알아내는 방법이다. 태아의 월령, 쌍생아 여부, 신체의 결함을 정확하게 알 수 있다.

양수 검사는 주사 바늘로 양수를 추출하여 유전자 이상을 알아 내는 방법이다. 수정 후 11~14주 사이에 할 수 있으며 검사 결과는 3주 후에 알 수 있다. 가느다란 바늘이 자궁을 찌르는데 따르는 유산의 위험이 있다.

융모막 검사는 임신 초기 가는 관으로 자궁의 융모 조직을 떼내어 유전자 이상을 알아 내는 방법이다. 수정 후 6~8주 사이에 할 수 있으며 검사 결과는 24시간 이내에 알 수 있다. 양수 검사보다 유산의 위험이 더 크다.

8. [정답] ③

[해설] 청년기에는 급격한 신체적, 정서적 변화로 말미암아 자신의 외모와 행동에 너무 몰두해 있으므로, 다른 사람들도 자기만큼 자신에게 관심이 있다고 생각하여 자신의 관심사와 타인의 관심사를 구분하지 못한다. 이것이 청년기의 자기 중심성이다.

청년기의 자기 중심성은 상상적 관중과 개인적 우화로 나타난다.

사춘기의 청소년들은 다른 사람들이 자신의 행동을 주시한다고 생각하며, 자신에게 갈채를 보내는 관중이 있다고 상상한다.

또한 자신의 감정과 사고는 너무나 독특한 것이어서 다른 사람들이 이해할 수 없을 것이라는 믿는다. 이것이 개인적 우화이다. 청년이 자신을 주인공으로 생각하고 자신에게만 통용된다는 의미에서 개인적이고, 현실성이 결여되어 있다는 의미에서 우화이다. 청년이 경험하는 ‘첫사랑’, 다른 사람은 다 죽어도 자신은 영원히 죽지 않으리라는 ‘불멸’의 신념으로 위험한 행동을 하다가 크게 다치거나 죽음에 이르는 것, 다른 소녀들은 다 임신을 해도 자신은 임신하지 않을 것이라는 생각에 무모한 짓을 하는 10대 소녀 등이 바로 그 예이다.

9. [정답] ①

[해 설] 2000년 우리 나라 남성의 평균 예상 수명은 71세이고, 여성의 평균 예상 수명은 78세이다.

평균 예상 수명에는 성차가 존재한다. 그 이유는 건강 습관이나 생활 양식 등의 사회적 요인이 작용하기 때문이다. 예를 들면, 남성은 여성에 비해 호흡기 계통의 암, 교통 사고, 자살, 간경변, 폐기종, 심장병 등으로 사망할 확률이 높다. 이러한 사망 원인은 흡연과 같은 건강 습관이나 생활 양식과 관련이 있다.

평균 예상 수명에서의 성차는 생물학적 요인에 의해서도 영향을 받는다. 사실상 인간을 포함한 모든 종에서 암컷이 수컷보다 더 오래 산다. 여성은 감염이나 퇴행성 질환에 대한 저항력이 높다. 예를 들면, 여성호르몬인 에스트로젠은 동맥 경화를 예방해 준다. 그리고 여성의 X 성염색체는 질병에 대항하는 항체 생성에 관련이 있는 것으로 보인다.

노화 문제는 여성 쪽이 더 애로가 많은 것으로 생각된다. 이들은 남성보다 오래 살고, 미망인이 되고, 만성적인 건강 문제로 고생하는 기간이 길기 때문이다.

10. [정 답] ②

[해 설] 가족마다 독특한 의사 소통망이 있다. 가장 보편적인 의사 소통망은 수레바퀴형이다. 중심이 되는 인물(주로 어머니)이 가운데 위치하고, 그 밖의 다른 가족원은 모두 수레바퀴의 바퀴통으로서의 역할을 한다. 더 바람직한 유형은 완전 통로형으로 가족 구성원 모두에게 만족스러운 의사 소통망이다.

비효율적인 의사 소통은 부정적이고 방어적인 경향이 있다. 이러한 의사 소통은 부모의 우월감, 지나친 통제, 독단, 욕하기, 비난 등을 포함한다. 부모들은 자녀를 지나치게 비판함으로써, 자녀의 죄책감을 유발한다. 결과적으로 청년들은 낮은 자존감과 고립감을 경험한다.

11. [정 답] ②

[해 설] 전조작기의 유아들은 기억력이 향상되므로 모델의 행동을 관찰하고 그 모델이 눈앞에서 사라져도 나중에 모방할 수 있는 지연 모방이 나타난다. 이러한 특성 때문에 상징 놀이가 가능해진다.

이 시기의 아동들은 일상 생활이나 또래 집단과의 놀이에서 자기 주장과 경쟁을 경험하는 시기이다. 자기 주도적인 활동이 적절하게 성공할 때 주도성을 확립하게 된다. 실패 경험이 더 많이 쌓이면 자기 주장에 대하여 죄책감을 가지게 된다.

12. [정 답] ⑤

[해 설]

	감각 기억	단기 기억	장기 기억
의미	· 감각 기관 통해 들어오는 정보의 유희이 파악되는 과정	· 정보를 조직하는 일시적 단계	· 단기 기억을 거쳐 들어온 정보가 오랜 시간 저장 되는 과정
시간	· 매우 짧은 동안(10분의 몇 초 정도) · 곧 사라짐	· 약 1분 정도	· 큰 용량 · 오랜 시간 동안 보유할 수 있음
특징	· 일시적인 저장소 · 시각 기억 · 청각 기억	· 새로운 정보 처리에 매우 중요 · 감각 기억 ↓ 외우는 노력 ↓ 단기 기억	· 일반적으로 이야기할 때 기억을 의미 · 단기 기억 ↓ 여러 번 사용, 외우기, 연습 ↓ 장기 기억
연령 증가에 따른 변화	· 시각 기억 - 적은 연령 차이 · 청각 기억 - 성년기에 약간 감소, 그 이후 감소 없음	· 연령에 따른 감소 - 일상 생활 영역에 큰 문제없음 · 감소 폭은 그리 크지 않음	· 연령 차이 심함 · 자아 개념에 영향 · 많은 과제 잘 수행 못함 → 우울증

13. [정 답] ⑤

[해 설] 죽어가는 환자를 하나의 인간으로 대우하고, 품위 잃지 않고 평화스러운 마음으로 임종할 수 있도록 신체적, 정신적, 사회적 욕구 충족시켜주고 아울러 가족들도 격려하고 지원해 주는 것이 호스피스 간호이다.

호스피스 간호의 목적은 환자를 좀더 편안하게 하고 남은 날들을 좀더 의미 있게 하는 것이다. 호스피스 간호는 병원이나 사설 기관, 또는 가정에서 이루어질 수 있다.

죽을 병을 앓는 사람들을 위한 호스피스 간호는 다양한 연령대와 배경의 의사, 간호사, 사회 봉사원, 심리학자, 목회자, 친구, 가족 및 자원 봉사자들이 함께 환자의 고통을 줄이고, 여러 증상을 치료하며, 가능한 한 평온한 가운데 죽음을 맞이하도록 배려해 준다. 환자뿐만 아니라 가족들에게도 관심을 가지고 가족들이 환자의 병과 죽음을 다루는 데에 도움을 준다.

14. [정 답] ②

[해 설] 시상하부의 뇌하수체에서 생식선 자극 호르몬이 분비되어 생식선을 자극하면 성호르몬이 분비된다. 이로 인해 여성은 여성다운 체격을, 남성은 남성다

운 체격을 나타내는 2차 성징이 나타난다.

성적 성숙의 첫 신호는 여자의 경우 초경으로 나타나고, 남자의 경우는 대략 사정을 할 수 있는 능력이 그 지표가 된다.

남자	여자
· 고환에서 정자 만들어짐 · 가슴과 어깨 벌어짐 · 근육 발달 · 턱수염 남 · 성기와 겨드랑이에 털이 남 · 음성이 변함	· 유방 발달 · 자궁과 질이 커짐 · 피하 지방이 축적되어 엉덩이가 둥그스름해짐 · 성기와 겨드랑이에 털이 남 · 골반 넓어짐

15. [정 답] ①

[해 설]

구분	횡단적 연구	종단적 연구
의미	· 각기 다른 연령 의 사람들을 동시에 비교하는 연구	· 동일한 사람들을 오랜 기간 에 걸쳐하는 연구
지능	· 20세경 절정, 그 이후 쇠퇴	· 50세까지 전반적으로 증가
효과	동시대 출생 집단 효과 - 특정한 시대에서 함께 살아온 사람들이 공통적으로 가지는 특성의 효과	연습 효과 - 같은 검사를 여러 번 받게 되면, 이전 검사에서 비슷한 문제를 어떻게 풀었는지를 기억함으로써 나타나는 효과 - 수행상의 향상

16. [정 답] ③

[해 설] 특성 A는 환경의 좋고 나쁨에 영향을 받지 않고 발달량이 거의 일정하다. 이는 유전인자의 영향을 많이 받음을 말한다. 그러므로 성숙 이론과 같은 관점이다.

특성 D는 반대로 환경이 나쁠 때는 거의 발달이 이루어지지 않으나 좋은 환경에서는 발달이 급격하게 나타남을 알 수 있다. 환경의 영향력이 큼을 말한다.

특성 B는 특성 A보다는 나쁜 환경에서 발달이 적고 특성 C보다는 발달이 좋다.

특성 A, B, C, D는 발달이 유전과 환경의 상호 작용에 의해 나타난다는 것을 의미한다.

17. [정 답] ⑤

[해 설] 중년기 동안에 눈에 띄게 일어나는 변화 중의 하나가 시력의 감퇴이다. 눈의 수정체가 나이가 들에 따라 탄력성을 잃게 되면 초점이 잘 모아지지 않는다. 그 결과 많은 사람들이 노안이 되어 가까이 있는 물체를 잘 볼 수 없게 되고, 독서용 돋보기가 필요하게 된다.

또한, 동공이 점점 작아지고 그 결과 동공을 통과하는 빛의 양이 적어짐으로써 중년들은 더 밝은 조명을 필요로 한다. 또한, 어둠과 번쩍이는 빛에 적응하는 시간이 더 길어져 야간 운전이 불편하다. 깊이 지각, 거리 지각, 3차원에 대한 지각 능력이 감소하고 수정체의 투명도와 망막의 민감도가 떨어지며, 시신경을 구성하는 섬유 조직의 수가 감소하는 경향이 있다.

18. [정 답] ②

[해 설] 임신 8주에서 출생까지를 태아기라고 한다. 이 시기 동안은 배아기에 형성된 신체 기관이 양적으로 더욱더 커진다.

모체와 태아 간에 태반을 통하여 일어나는 정신적, 심리적, 사회적, 신체적 움직임은 태아의 성장 발달에 큰 영향을 끼친다. 임신 말기에는 양수가 누렇게 흐려지며, 마지막 2주 동안 태아는 살이 찌며 세상에 나올 준비를 한다.

9개월 말이 되면 몸무게가 증가하고, 성장 속도가 둔화되며, 태아가 내려앉는다.

19. [정 답] ①

[해 설] 유아기에는 자기 중심적 사고를 하므로 다른 사람의 입장에서 생각할 수 없고, 사물을 직관적으로 판단하여 보존 개념이 획득되지 않으나, 아동기에는 자기 중심적 사고에서 벗어나서 한 번에 한 차원 이상을 생각할 수 있고, 가역성, 동일성, 보상성에 의해 보존 개념을 설명할 수 있다.

이 시기는 성충동이 잠복해 버리는 시기로, 남자 아이들은 남자 아이들끼리, 여자 아이들은 여자 아이들끼리 동성의 친구 집단을 만들어 놀게 된다. 자신과 동성인 부모를 동일시한다. 이 식에 고착될 경우 성장한 후 이성 교제가 어려워진다.

20. [정 답] ④

[해설] 지금까지는 남자는 남성적인 것이, 여자는 여성적인 것이 심리적으로 건강하다고 생각해 왔다. 그러나 최근에 와서 이러한 전통적인 성 역할 구분은 현대 사회에 더 이상 적합하지 않을뿐더러, 인간이 타고난 잠재력을 충분히 발휘하는 데에 장애 요인이 된다고 주장하고 성 역할의 이상적인 모델로서 심리적 양성성의 개념을 제시한다. 심리적 양성성은 한 개인이 ‘강하고’, ‘대범하고’, ‘독립적인’ 남성적 특성과 ‘섬세하고’, ‘부드러우며’, ‘온화한’ 여성적 특성을 모두 갖추는 것을 의미한다. 따라서, 양성적인 사람들은 상황에 따라 남성적 역할과 여성적 역할을 융통성 있게 적절히 수행할 수 있다는 것이다.

정신 분석학자 융은 모든 인간에게는 여성의 무의식 속에 남아 있는 남성적 ‘아니무스’와 남성의 무의식 속에 남아 있는 여성적 ‘아니마’의 두 가지 특성이 어느 정도 공존한다고 하면서, 이 두 가지 특성을 자연스럽게 표출하는 것이 정신 건강에도 좋다고 주장한다.