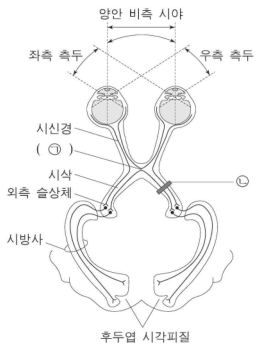
998-41-보건2

**[2018학년도 중등 임용시험 기출문제]**
**전공보건 모범답안 (2)**
**박문각임용고시학원 | 김기영 교수**

**[A형]**

**6. 다음은 보건 교사가 작성한 보건 상담일지이다. 괄호 안의 ㉠에 해당하는 시각전도로와 ㉡ 부위가 손상되었을 때 나타나는 시야 결손을 쓰시오. [2점]**

<table>
<tr><td colspan="5">< 보건 상담일지 ></td></tr>
<tr><td colspan="3">2017년</td><td colspan="2">△△고등학교</td></tr>
<tr><td>이름</td><td>김○○</td><td>학년/반</td><td colspan="2">2학년 1반 담임교사</td></tr>
<tr><td>성별</td><td>남</td><td>연령</td><td colspan="2">48세</td></tr>
<tr><td>번호</td><td>월/일<br>(요일)</td><td colspan="3">상담 내용</td></tr>
<tr><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">○○/<br>○○<br>(월)</td><td>주 호소</td><td colspan="2">• 옆에서 다가오는 학생을 보지 못해 부딪힘.<br>• 몸이 왼쪽으로 기울어진다는 이야기를 들음.<br>• 걸음걸이가 불안정함.</td></tr>
<tr><td>면담<br>및<br>검진</td><td colspan="2">• 항고혈압제 복용 중임.<br>• 혈압 : 140/100 mmHg, 맥박 :82회/분<br>• 대면법 검사 결과 시야장애가 있음.</td></tr>
<tr><td>조치<br>사항</td><td colspan="2">• 전문의 진료를 빨리 받도록 조치함.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">○○/<br>○○<br>(금)</td><td>주 호소</td><td colspan="2">• 병원에서 시각전도로(시각경로) 장애로 관련 질환을 검사 중임.<br>• 시각전도로에 대해 알고 싶어 보건실을 찾음.</td></tr>
<tr><td>조치<br>사항</td><td colspan="2">• 시각전도로를 설명함.<br>- 시 자극이 망막에서 대뇌의 후두엽까지 전달되는 경로<br>- 망막 → 시신경 → ( ㉠ ) → 시삭→ 외측슬상체 → 시방사 → 후두엽 시각피질<br>• 김○○ 교사에게 나타난 시야결손을 다음 그림을 이용하여 설명함.<br>  <br><br><그림> 시각전도로와 시야결손</td></tr>
</table>

[ 정답 ]

㉠ 시신경교차

㉡ 좌측동측 반맹

7. 다음은 알레르기 비염에 관한 신문 기사이다. ㉠을 매개하는 항체와 괄호 안의 ㉡에 들어갈 약물을 순서대로 쓰시오. [2점]

○○일보 2017년 ○○월 ○○일

**알레르기 비염 치료제 알고 써야……**

알레르기 비염은 증상이 유사해 감기로 오인하는 사례가 많다. 알레르기 비염은 ㉠ 특이 항원에 대한 코 점막의 과민반응으로 우리나라에서는 주 집먼지 진드기나 꽃가루 등에 의해 발생한다. 주요 증상으로 코나 목안의 가려움, 발작적인 재채기, 맑은 콧물, 코막힘, 후각 기능의 감소가 나타난다.

알레르기 비염은 원인 항원을 피하는 환경요법이 중요한데, 특히 꽃가루에 민감한 계절성 비염 환자는 꽃가루의 농도가 높은 날에는 가급적 외출을 자제하는 것이 좋다.

치료 약물 중 코에 분무하는 ( ㉡ )은/는 장기간 사용 시 코막힘이 더 심해지는 반동 작용이 나타날 수 있어 주의가 필요하다고 전문가들은 권고한다.

알레르기 비염을 방치하면 천식, 부비동염, 중이염 등의 합병증 발생 위험이 높아 적극적인 예방과 관리가 필요하다.

[○○○ 의학전문기자]

[ 정답 ]

㉠ IgE

㉡ 비충혈 제거제(혈관 수축성 충혈제거제, 비점막 수축제, ephedrine, psudoephedrine, racemic epinephrine, phenylpropanolamine)

8. 다음은 정신장애에 대한 상반기 보건 교사 연수 교재 중 일부이다. 괄호 안의 ㉠, ㉡에 해당하는 임상 진단명을 정신질환의 진단 및 통계 편람 제5판(DSM-5)에 근거하여 순서대로 쓰시오. [2점]

우울장애(Depressive Disorders)

○ (　　㉠　　)

• 사례

초등학교 2학년인 9세의 김 군은 부모가 자신의 요구 사항을 들어주지 않는다고 물건을 집어던지고, 욕을 해대며 몸을 부르르 떠는 행동 등 분노발작이 지속되었다. 학교에서도 이러한 증상을 보여 부모가 여러 차례 학교에 불려간 적이 있었으며, 분노발작 사이에 지속적인 과민성과 분노기분이 부모와 선생님에 의해 관찰되었다. 이러한 증상은 발달 수준에 비해 극도로 비정상적이었으며, 1년 이상 지속되었다. 또한 평균적으로 1주일에 3회 이상 증상이 나타나고, 증상이 없는 기간이 연속해서 3개월을 넘지 않았다.

…(중략)…

불안장애(Anxiety Disorders)

○ (　　㉡　　)

• 사례

초등학교 2학년인 9세의 이 양은 초등학교 입학하기 전까지 친구, 가족들과도 대화에는 별 문제가 없었다. 1학년에 입학해서는 담임교사가 이 양과 대화하기 쉽지 않았지만 물어보는 질문에는 '예, 아니요' 정도의 대답은 했었다. 그런데 2학년 때 학교를 옮긴 후 친구들과 대화를 거의 하지 않았으며, 특히 선생님과는 전혀 말을 하지 않았다. 이러한 증상은 6개월 이상 지속되었다. 그러나 여전히 집에서는 가족들과 정상적인 대화를 하며 아무런 문제가 없었다. 이 양은 학습진단결과 기초학습 능력은 보통이었으나, 의사를 표현하는 적극적인 학교 활동에서는 심하게 위축되어 학습에 어려움이 있었다.

…(하략)…

[ 정답 ]

㉠ 파괴적 기분조절장애(파괴적 기분조절부전장애)

㉡ 선택적 함구증

9. 다음은 A 고등학교 봉사 동아리 학생들을 위한 교육 자료이다. <작성 방법>에 따라 서술하시오. [4점]

**[노인체험활동교육자료]**

○노인 인구의 증가

·통계청(2016)에 의하면 우리나라는 전체 인구에서 65세 이상 노인이 차지하는 비율이2000년에는 7.2%로 (㉠)사회에 진입하였고,2020년에는15.6%로 (㉡) 사회로 진입할 예정이라고 함.

○노년부양비와 노령화지수(A지역 사례)

<표>A지역의 인구 구성 추계

(단위:명)

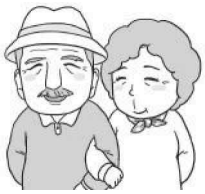
| 구분 | 2010년 | 2030년 | 2050년 |
|---|---|---|---|
| 0 ~ 14세 | 2,000 | 1,600 | 1,200 |
| 15 ~ 64세 | 8,000 | 7,200 | 6,000 |
| 65세 이상 | 1,600 | 2,400 | 3,600 |

○노인의 특성

·신체적 특성

·심리적 특성

·사회.경제적 특성



…(하략)…

< 작성 방법 >

○ 유엔(UN)의 분류 기준에 따라 괄호 안의 ㉠과 ㉡에 해당하는 내용을 순서대로 서술할 것.

○ A 지역의 2010년과 2050년의 노년부양비와 노령화지수를 산출하여 각각 비교 설명할 것.(소수점 둘째 자리에서 반올림 없이 소수점 첫째 자리까지 제시할 것.)

[ 정답 ]

㉠은 고령화(65세 이상 노인 인구가 7%이상일 때) ㉡은 고령(65세 이상 노인 인구가 14%이상일 때)

A지역의 2010년 노년부양비는 (65세 이상 인구/15~64세 인구) x 100로 (1600/8000) x 100=20 이고 2050년 노년부양비는 (3600/6000) x 100=60이다. 이는 생산연령층인 15~64세 인구수 100명에 대해 부양대상인 15~64세 인구수가 2010년에는 20 이었으나 2050년에는 60으로 증가하였다.
2010년 노령화지수는 (65세 이상 인구/0~14세 인구) x 100로 (1600/2000) x 100=80 이고 2050년 노령화지수는 (3600/1200) x 100=300이다. 이는 0~14세 인구수 100명에 대해 65세 이상 인구수가 2010년에는 80 이었으나 2050년에는 300으로 증가하였다.