

2017학년도 대학 신입학생 수시모집 일반전형 적성·인성면접
[수의과대학]

❖ 다음 제시문을 읽고 면접관의 질문에 답하시오.

현재 우리나라에서 번식용 암퇘지에게 최소한의 움직임을 허용하는 공장형 축산 시스템이 적용되고 있다. 여기서 태어나는 새끼 돼지(자돈) 등은 좁은 공간 내에서 서로 싸우고 상처 주는 일이 빈번히 발생하기 때문에 꼬리와 송곳니를 잘라주고 있다. 또한 동물(가축)의 질병 치료와 성장 촉진을 목적으로 항생제가 사용되고 있는데 가축의 몸에 축적된 항생제는 결국 이를 먹는 사람들에게 해로울 수밖에 없다. 우리나라의 육류 1톤 당 항생제 사용량은 스웨덴의 24배, 노르웨이의 18배, 미국의 3배에 달한다고 말한다.

양식하는 넙치(광어)의 기생충을 없애려고 양식수조에 유해물질인 공업용 포르말린을 살포한 업체 대표가 경찰에 붙잡혔다. O씨는 지난해 8월부터 최근까지 광어를 키우는 양식장 수조 125개에 공업용 포르말린 1만4천ℓ를 부린 혐의를 받고 있다. 공업용 포르말린을 양식장에서 사용한 것으로 밝혀지자 보건당국은 도내 361개 모든 육상 어류양식장을 대상으로 유해물질 사용실태에 대하여 합동 단속을 실시하기로 했다. 이번 단속에는 도와 행정시, 해양수산연구원, 어류양식수협 등으로 구성된 4개 조사반이약품 보관 상태와 약품 사용실태 등 어류양식장 전반에 대해서도 조사한다.

1-1.

- 동물 복지 차원에서 수의사의 역할은 무엇이라고 생각하는가?
- 제시된 지문 이외에 동물복지에 관한 내용을 접해 본 적이 있는가?
- 동물의 생활환경을 위해 수의학이 어떤 역할을 할 수 있는지 말해보시오.
- 제시된 지문 이외에 동물의 생활환경에 대한 내용을 접해 본 적이 있는가?

1-2.

- 수의학이 생태/환경 보존에 중요한 이유를 말해보시오.
- 수의학이 사람들의 건강 유지에 중요한 이유를 말해보시오.



❖ 다음 제시문을 읽고 면접관의 질문에 답하시오.

동물과 인간의 올바른 유대관계(Human-Animal Bond, HAB)는 인간과 동물사이에 일방적 착취의 관계가 아닌, 기본적인 생명체의 존중, 인간과 동물의 상호적인 복지를 바탕으로 동물들의 정당한 가치와 역할을 인정하여 자연과 인간과 동물이 건강한 관계를 유지해야 한다는 것을 의미하고 있습니다. HAB란 명칭을 처음사용하고 이론을 제창한 사람은 1977년 미국의 오레곤에서 델타협회의 초대 회장인 수의사 레오버스타드였으며, 그는 연구를 통해 동물이 일상적인 인간의 삶에 중요한 역할을 하고 있다는 사실을 확인 했습니다.

동물들과의 유대관계를 형성하고 교감을 나누는 것이 사람의 감정에 긍정적인 영향을 미치고 있다는 사실은 오래 전부터 입증되어 왔습니다. 이러한 인간과 동물들과의 상호작용은 신체적, 정신적, 사회적으로 어려움을 겪고 있는 사람들을 치료하는데 활용되고 있습니다.

세계적으로 유행되어 많은 인명피해를 낳았던 에볼라나 메르스 같은 감염병은 동물에서 기인하여 사람에게 감염되는 대표적인 질병으로, 최근 10년간 발생한 신종 질병의 70%가 이런 동물유래 감염병으로 알려져 있다고 합니다. 특히 국내에서 발생하는 광견병의 경우에는 반려동물인 개와 고양이를 통해서 감염될 수 있습니다.

2-1.

- 반려동물과 인간은 어떠한 관계를 유지하고 있는지 설명하시오.
- 반려동물과 인간과의 관계에 있어서 우리(혹은 수의사)의 역할은 어떠한 것이 있을지 설명하시오.
- 반려동물은 인간에게 어떠한 도움을 주고 있는지 설명하시오.
- 반려동물이 인간의 정서함양에 어떠한 도움을 주고 있는지 설명하시오.
- 지원자의 경험 사례가 있으면 설명하시오.

2-2.

- 동물유래 인수공통질병에 관한 본인의 생각은 어떠한지요?
- 동물유래 인수공통질병 예방법이나 대처법에 대한 본인의 생각을 말해보시오.



❖ 다음 제시문을 읽고 면접관의 질문에 답하시오.

우리 몸에는 우리가 내 몸뚱이라고 부르는 인체의 세포 하나당 아홉 개의 사기꾼 세포가 무임승차를 한다. 우리는 보통 사람의 몸이 살과 피, 근육과 뼈, 뇌와 피부로 이루어졌다고 생각한다. 하지만 여기에 박테리아와 곰팡이를 빼놓아서 안 된다. 엄밀히 말하면 내 몸은 내 몸이 아니다. 해저에서 수많은 해양 생물의 서식처 역할을 하는 산호초처럼, 우리의 장(腸)은 100조가 넘는 박테리아와 곰팡이의 보금자리다. 약 4,000종의 미생물들이 1.5미터짜리 대장 안에서 장벽의 주름을 편안한 더블베드로 삼아 삶의 터전을 일구어놓았다. 아마 우리는 평생 아프리카 코끼리 다섯 마리의 몸무게에 해당하는 미생물의 숙주 노릇을 하게 될 것이다.

미생물 집안의 식구들이 좋은 일을 하거나 나쁜 일을 하거나 그것은 각각의 미생물이 나름대로 살아가는 방법들이다. 우리는 해로운 병원균을 찾아내어 병을 막을 수도 있고, 발효 미생물을 이용하여 새로운 유익한 제품을 만들 수도 있다. 또한 특수한 미생물을 이용하여 새로운 약품을 만들어내고 환경을 해치는 오염물질을 더 쉽고 빠르게 분해할 수도 있다. 이렇게 미생물들은 우리 눈에 보이지 않는 세상에 살고 있지만 우리와 함께 살면서 우리에게 없어서는 안 될 소중한 존재라는 사실이 요즘에 이르러 실감나게 드러나고 있다.

3-1.

- 이러한 미생물들은 우리 몸에 이로운 존재일까요? 해로운 존재일까요?
- 이로운 존재라면, 어떤 면에서 이로운 존재일까요? 반드시 이롭기만 할까요?
- 해로운 존재라면, 어떤 면에서 해로운 존재일까요? 반드시 해롭기만 할까요?

3-2.

- 미생물을 동물 몸이나 환경에서 제거했을 때 어떤 일들이 발생할 수 있을지 말해보시오.
- 미래에 미생물을 활용할 수 있는 분야는 어떤 것들이 있을까요?



❖ 다음 제시문을 읽고 면접관의 질문에 답하시오.

현행 법령에서는 ‘자기 소유의 동물, 즉 자기가 키우는 동물에 한해’ 예외적으로 보호자가 자신의 동물을 치료할 수 있도록 허용하고 있다. 합법적으로 소유하고 있는 동물이라면 동물의 종류와 상관없이 스스로 치료할 수 있도록 허용하는 것이다. 그러나 최근 농림축산식품부가 자가진료 예외 범위를 축산업 대상 동물로 한정하고, 개, 고양이 등 반려동물은 금지하는 내용의 “수의사법 시행령 개정안”을 입법 예고했다. 이에 따라 각 분야의 의견이 분분한 상황이다.

4-1.

- 동물의 보호자가 동물을 직접 치료하는 것에 대하여 어떻게 생각하십니까?
- 동물의 보호자가 직접 치료해도 된다면, 어떤 면에서 타당한 방법일까요?
 - 보호자가 하는 것이 안전할까요? - 다른 적절한 대안은 없을까요?
- 직접 치료해서는 안 된다면, 동물의 보호자가 할 수 있는 치료도 있지 않을까요?
 - 사람도 스스로 치료하는 경우가 있지 않나요? - 다른 적절한 대안은 없을까요?

4-2.

- 동물 (반려동물, 식용동물)에 따라 수의사와 보호자(비수의사)가 동물을 치료하는 행위를 허용하는 것이 달라지는 것에 대해 어떻게 생각하는지 말해보시오.
- 반려 동물을 소유물이 아닌 생명이라는 측면에서 보호자의 권리와 책임에 대해서 말해보시오.



2017학년도 대학 신입학생 수시모집 일반전형 적성 · 인성면접
[의과대학]

제시문 [1]

스탠퍼드 대학의 대학원생이었던 엘리자베스 뉴턴은 실험에 참가한 사람들을 두 무리로 나눈 후 각각 ‘두드리는 사람’과 ‘듣는 사람’의 역할을 주었다. ‘두드리는 사람’의 역할은 대부분의 일반인들이 알고 있는 노래가 적힌 목록을 받고 그 목록에서 하나를 골라 노래의 리듬에 맞춰 손으로 테이블을 두드리는 것이었다. ‘듣는 사람’은 노래 제목은 모른 채 그 소리만 듣고 노래의 제목을 맞추게 하였다.

‘두드리는 사람’의 역할을 한 사람들에게 상대방이 정답을 맞힐 확률을 짐작해 보라고 했을 때, 대답은 50%였다. 그러나 실제로 듣는 사람들이 정답을 맞힌 경우는 2.5%였다.

제시문 [2]

동수는 고등학교 3학년이고, 전교회장을 맡고 있다. 같은 학교의 다른 2, 3학년 학생 11명과 더불어 6월에 열리는 로봇 경진 대회에 출전하기로 하여, 1월에 동아리를 결성하였고, 동아리 회장도 맡게 되었다.

효율적인 개발을 위해 A, B, C조 각 4명씩 짝을 이루어 진행하고 있다. 각 그룹별 진행 사항을 2주에 한번 씩 모여서 논의하고, 남은 2개월 뒤 로봇 경진대회에 출전하려고 한다. 한 달 전부터 C조가 맡은 음성 인식 부분이 지연되어 전체 프로젝트의 진행이 어려워지고 있다.



제시문 [3]

사례 1)

1910년 대한제국이 일제에 의해 강제 병합되어 주권을 빼앗기면서 대한의원 부속 의학교도 조선총독부의원 부속의학강습소로 격하(格下)되었다. 같은 해 조선총독부의원 초대원장을 지낸 후지다 츠쿠야키는 학생들이 원래 쓰고 있던 **각모**(角帽: 테두리가 **각진 모자**)를 **환모**(丸帽: 테두리가 **둥근 모자**)로 바꾸도록 지시하였다. 당시 일본에서 대학생들을 포함한 고등교육 과정의 학생들은 각모를 쓰고 있었다. 이 조치에 대해 조선인 학생들은 격렬하게 반발하였다.

사례 2)

캘리는 뇌성마비라는 병으로 사지를 자연스럽게 움직일 수 없어 휠체어를 이용하는 소녀지만 한 고등학교의 미식축구 치어리더이다. 관중들과 선수들은 캘리의 응원을 보면서 즐거워했고, 캘리의 아름다운 미소가 정말로 사랑스럽다고 말했다. 그러나 시즌이 끝나자 캘리는 응원단에서 제외되었다. 학교 측이 제시한 이유는 '캘리가 다칠 수 있어서'였다. 한편 일부 치어리더와 학부모는 캘리를 응원단에서 내보내도록 요청하였다고 한다.



제시문 [4]

콩쥐는 14 세 된 여자아이다. 10 세 때 어머니가 돌아가시고, 이후에 그녀는 아버지와 둘이 살았다. 작년에 아버지는 고등학교 2 학년이 된 딸을 키우고 있던 여성과 재혼을 하게 되었고, 네 사람은 가족이 되어 같이 살게 되었다. 네 식구는 겉으로 별 문제가 없어 보였으나, 서로 대화가 별로 없었다.

콩쥐 아버지는 최근에 다리를 다쳐 김스(석고붕대)를 하고 지내는 중이었는데, 새엄마가 자신의 고향에 일이 있어 사흘간 집을 비우게 되었다. 새엄마는 콩쥐에게 “언니는 공부하느라 바쁘니, 사흘간 아버지 저녁식사를 좀 챙겨 드려라” 라고 했다.

- (1) 콩쥐는 _____ 마음이 들어서, 바로 대답하지 않고 새엄마를 쳐다보았다.
- (2) 새엄마는 콩쥐에게 _____ 기분이 들어서, “배달을 시켜먹어도 좋으니 부담스러워 하지는 마라” 라고 말했다.
- (3) 아버지는 이 광경을 바라보며 _____ 기분이 들었다.



2017학년도 대학 신입학생 수시모집 일반전형 적성·인성면접
[치의학대학원 학사·전문석사 통합과정]

❖ 아래 제시문을 읽고 본인의 의견을 제시하시오.

서울시는 장애인치과병원을 운영하면서 서울시에 거주하는 장애인에게 진료비를 최대 50% 감면해 주고 있습니다. 내 친구 영석이는 ‘장애인 말고도 우리 사회에 경제적으로 어려운 사람이 많다. 서울시민이 낸 세금으로 장애인만 지원하는 것은 비장애인에 대한 역차별이다’라고 주장합니다. 지원자는 영석이의 의견에 동의합니까?

❖ 아래 제시문을 읽고 본인의 의견을 제시하시오.

나는 올림픽 출전을 앞두고 있는 선수이다. 정보에 의하면 경쟁자 A는 불법적인 적혈구 생성 촉진 호르몬 주사를 맞아서 지구력을 높이고 있고, 경쟁자 B는 규제를 받지 않는 보충제와 특별 식이요법의 도움을 받고 있다고 한다. 또 다른 경쟁자 C는 최근 시력 교정 수술을 한 후로 기록이 더 좋아졌다는 소식도 있다.

그러던 중 나는 근육 강화를 위한 신약이 개발되어 그 안전성이 확인된 것을 비밀리에 알게 되었다. 게다가 이 약은 현재 도핑 리스트에 올라가 있지 않아 규제를 받지 않고 복용이 가능하다. 최근 경기력에 향상이 없어 힘들어하고 있던 나와 나의 코치는 고민에 빠졌다.

