

# 2024학년도 편입학 경찰학과 면접고사 문항

## ■ 전공과 관련된 기초지식 및 학습능력

※ 수험생은 2문제 중 1문제를 선택하여 문항번호만 읽고 답을 합니다.

[문항 1] 소급효금지원칙과 유추해석금지원칙에 대해 설명하시오.

[문항 2] 물지마범죄에 대한 예방 또는 적절한 경찰대응 방안을 설명하시오.

# 2024학년도 편입학 경찰학과 면접고사 문항

## ■ 인성 및 표현력

※ 수험생은 2문제 중 1문제를 선택하여 문항번호만 읽고 답을 합니다.

[문항 1] 경찰관이 지녀야 할 덕목 중 가장 중요하다고 생각되는 것은 무엇인가?

[문항 2] 자신의 학업 및 진로계획을 구체적으로 소개하십시오.

# 2024학년도 편입학 유아교육과 면접고사 문항

## ■ 전공과 관련된 기초지식 및 학습능력

※ 수험생은 2문제 중 1문제를 선택하여 문항번호만 읽고 답을 합니다.

### [문항 1]

제 4차 산업혁명과 디지털 미디어 시대에서는 스마트폰이나 태블릿 PC는 필수도구로 자리를 잡고 있습니다. 한편 미국소아정신과협회에서는 0-2세 영아에게 스마트폰, 태블릿 PC 등의 사용 및 노출되지 않도록 강력하게 권고하고 있습니다. 영유아의 스마트폰 및 태블릿 PC 사용에 대한 본인의 생각을 말해보시오.

### [문항 2]

유아교육에서는 놀이의 중요성과 역할이 강조되고 있습니다. 놀이지원을 위한 교사의 역할과 역량에 대해 자신의 의견을 말해보시오.

# 2024학년도 편입학 유아교육과 면접고사 문항

## ■ 인성 및 표현력

※ 수험생은 2문제 중 1문제를 선택하여 문항번호만 읽고 답을 합니다.

### [문항 1]

본인의 교사관과 이 교사관에 영향을 미친 것이 있다면 말해보시오.

### [문항 2]

영유아교사는 현장에서 아이들과 함께 하는 직업입니다. 영유아교사는 전공지식뿐만 아니라 신체 및 정신건강관리 능력도 요구됩니다. 자신의 체력 및 정신건강을 위해 어떻게 노력하고 있는지 말해보시오.

# 2024학년도 편입학 간호학과 면접고사 문항

## ■ 전공과 관련된 기초지식 및 학습능력

※ 수험생은 2문제 중 1문제를 선택하여 문항번호만 읽고 답을 합니다.

[문항 1] 세포내액과 세포외액 간 전해질과 수분의 이동 과정 4가지를 상세하게 설명하시오

[문항 2] 주요 세포소기관의 명칭과 기능에 대해서 상세히 설명하시오

# 2024학년도 편입학 간호학과 면접고사 문항

## ■ 인성 및 표현력

※ 수험생은 2문제 중 1문제를 선택하여 문항번호만 읽고 답을 합니다.

[문항 1] 간호현장의 AI(인공지능) 활용에 대한 본인의 의견을 말하십시오.

[문항 2] 간호법의 주요 쟁점을 설명하고 본인의 의견을 말하십시오.

# 2024학년도 편입학 면접고사(의과대학 의학과)

■ 다음 4개 문항을 읽고 적절한 답안을 고르시오

## [문항 1]

5세 남자아이의 대변에서 이중가닥(double-strand) RNA 바이러스가 검출되었다. 이 바이러스의 유전체(genome)를 구성하는 RNA의 유라실(uracil)의 비율이 10%일 때, 구아닌(guanine)의 비율은?

- ① 10%
- ② 20%
- ③ 40%
- ④ 80%
- ⑤ 90%

## [문항 2]

mRNA의 transcriptional process 중 무엇에 해당하는 설명인가?

- 가. mRNA가 핵산말단분해효소(exonuclease)에 의해 분해되지 않도록 보호한다.
- 나. mRNA가 핵으로부터 세포질로 방출되는 과정을 돕는다.
- 다. 단백질 번역 초기 과정에서 mRNA와 리보솜이 상호 작용하는 과정에 필요하다.

- ① splicing                      ② RNA editing                      ③ 5' capping
- ④ RNA interference                      ⑤ 3' polyadenylation

※ 뒷면에 계속

**[문항 3]**

8세 아이가 실수로 알코올을 다량으로 섭취하고 실신하여 응급실에 실려 왔다.  
아이의 혈당이 크게 낮아 우선 포도당을 투여하여 혈당을 회복하였다.  
이 아이의 혈당이 낮아진 가장 적절한 이유는?

- ① 젖산 탈수소효소(lactate dehydrogenase)가 알코올 분해에 이용되기 때문
- ② 알코올을 분해하는 효소로 인해 세포질의  $\text{NAD}^+/\text{NADH}$  비율이 감소하기 때문
- ③ 알코올 분해로 생성된 아세트산(acetic acid)으로 인해 세포 내 pH가 감소하기 때문
- ④ 알코올이 글루카곤의 작용을 억제하여 포도당신합성에 필요한 효소가 부족해지기 때문
- ⑤ 알코올 분해로 생성된 아세트알데히드(acetaldehyde)가 포도당신합성 경로 효소를 억제하기 때문

**[문항 4]**

리보핵산분해효소(RNase)를  $100^\circ\text{C}$ 에 노출하면 단백질의 3차 구조가 풀어져 그 기능을 상실하게 된다. 이에 온도를 서서히 떨어뜨리면 리보핵산분해효소의 3차 구조와 기능은 회복된다. 3차 구조 및 기능에 대한 정보를 보관하고 있는 것은?

- ① 공간적 정보
- ② 단백질 서열
- ③ 알파 나선( $\alpha$ -helix) 구조
- ④ 베타 판( $\beta$ -sheet) 구조
- ⑤ 3차 구조와 1차 구조의 병합

**수고하셨습니다**