

라. 특기자전형 문항 분석 결과

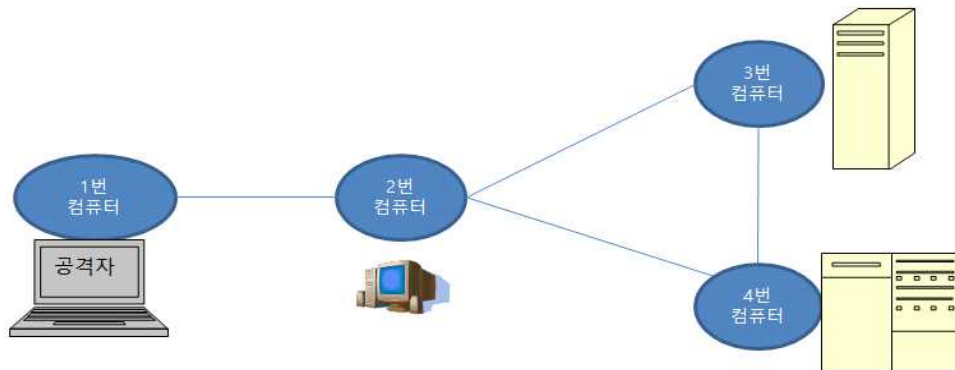
[고려대학교 문항정보]

1. 일반 정보

문항붙임번호	11	
유형	☐ 논술고사 ☒ 면접 및 구술고사 ☐ 선다형고사	
전형명	수시모집 특기자전형	
해당 대학의 계열(과목) / 문항번호	자연계(사이버국방학과) / 1번	
출제 범위	교육과정 과목명	통합사회
	핵심개념 및 용어	정보화, 합리적 의사결정
예상 소요 시간	준비시간 5분, 면접시간 2분	

2. 문항 및 자료

홍길동 주식회사에는 2번~4번 컴퓨터가 있고 그림과 같이 서로 연결되어 있다.



3번과 4번 컴퓨터에는 중요한 자료가 저장되어 있으며, 각 컴퓨터에 저장된 자료의 금전적 가치는 각각 100만원과 60만원이다.

최근 홍길동 주식회사의 보안담당자는 회사 내 컴퓨터가 해킹 당할 위험에 처해있다는 사실을 알게 되어, 공격 받을 수 있는 침투 경로에 대해 검토하였다.

공격자가 소유한 컴퓨터를 1번 컴퓨터라고 할 때, 공격 가능한 침투경로는 아래와 같다.

경로 A	1번 → 2번 → 3번
경로 B	1번 → 2번 → 4번 → 3번
경로 C	1번 → 2번 → 3번 → 4번
경로 D	1번 → 2번 → 4번

컴퓨터에 보안프로그램을 설치하면 해킹을 차단할 수 있으며, 이 때 보안프로그램 구매 비용은 컴퓨터 한 대 당 180만원이다.

(문항) 홍길동 주식회사의 보안담당자는 2번 컴퓨터에만 보안프로그램을 설치하면 공격자가 3번, 4번 컴퓨터를 해킹하지 못할 것으로 판단하였다. 2번 컴퓨터에 보안프로그램을 설치하여 해킹을 차단하고자 하는 보안담당자의 의사결정이 적절한지에 대해 자신의 의견을 말해보시오.

2. 2022학년도 정시모집 일반전형 의과대학, 간호대학 면접 문항

2022학년도 정시모집 일반전형 의과대학 적·인성 면접고사
[공통질문]

(질문 1)

WHO와 여러 선진국들은 코백스 퍼실리티를 통하여 코로나 문제가 심각한 아프리카 저개발 국가에 백신을 무상으로 제공해서 코로나 확산을 막으려고 합니다. 이러한 정책에 대해서 찬반 의견을 주십시오.

(질문 2)

우리나라에서는 코로나 시국에 대응하여 국가 예산을 투입해서 재난지원금을 지급하였고 추가 지급을 고려하고 있습니다. 이러한 정책에 대해서 찬반 의견을 주십시오.

2022학년도 정시모집 일반전형 간호대학 적·인성 면접고사 [공통질문]

(질문 1)

품위 있는 죽음을 맞을 권리와 생명의 존엄성 간의 논란이 계속되고 있는 가운데, 최근 선진국을 중심으로 존엄한 죽음을 보장하는 국가가 늘면서 스위스와 캐나다, 네덜란드, 벨기에 등의 나라에서 안락사를 합법적으로 허용하고 있다. 특히 스위스에서는 안락사를 넘어서 대상자가 스스로 버튼을 눌러 죽음을 선택하도록 도와주는 조력자살 캡슐이 도입되기도 하였으며, 최근에는 한국인의 스위스 원정 안락사가 보도되기도 하였다.

안락사 또는 조력자살의 합법적 도입에 대한 본인의 생각과 그 이유를 설명하시오.

(질문 2)

보건의료 체계는 오래전부터 환자 진료에 '데이터'를 사용해왔다. 의사가 환자의 상태를 기록하는 진료 차트, 간호일지, 엑스레이나 혈액검사 결과, 처방전과 투약기록 등이 모두 데이터이며, 데이터는 양질의 진료와 간호에 필수적이다. 최근 정부는 보건의료 빅데이터 활용에 팔을 걷어붙이고 나섰다. 스마트 병원(보건복지부), 닥터앤서2.0(과학기술정보통신부), 모바일 건강지킴이(보건복지부) 등 보건의료 데이터 관련 프로젝트가 대표적 과제들이다. 보건의료 데이터는 잠재력이 큰 만큼, 잘못 다루졌을 때 피해도 크다. 기초적인 사회인구학적 특성은 물론 유전정보, 진단명과 상세한 치료 이력, 다양한 생활습관 등 대단히 민감한 개인정보가 담겨 있기 때문이다.

보건의료 빅데이터 활용 시 발생할 수 있는 대표적 문제를 제시하시오.

(질문 3)

우리나라는 인구의 고령화로 인해 치매 노인의 수도 빠르게 증가하고 있다. 우리나라 노인 65세 이상 기준으로 볼 때, 치매 유병률은 2020년 10.3%에서 2050년에는 16.1%로 매우 급증할 것으로 관련 전문기관은 예측하고 있다. 이에 치매 환자의 인지자극 및 정서적 지지를 도와줄 수 있는 인공지능(AI) 기반의 디지털 의료기기도 적극 개발되고 있다. 로봇팻과 같은 반려로봇 돌봄 제공이 그 대표적 사례이다. 로봇팻은 치매 환자의 정서적 안정 증진에 도움을 주었다는 연구결과도 발표 된 바 있다. 그러나 한편으로는 이러한 과학기술의 부정적 영향, 즉 직접적인 휴먼터치의 저하를 우려하면서 로봇팻이 인간관계를 대신해서는 안된다는 지적도 있다.

이러한 단점 극복을 위한 대안을 제시하시오.