

2021학년도 충북과학고 신입생 입학전형 창의성 면접 문항 (개방형)

■ 평가 문항 5

【제시문】

과학 기술이 발전한 어느 날, 달에서 올림픽을 개최하기 위한 올림픽 추진단이 구성되었다. 행사를 계획하던 추진단은 ‘달은 지구보다 중력이 작다.’, ‘대기가 희박하다.’ 는 사실을 알게 되었다. 다음 【질문】에 답하시오. (단, 선수들은 자유로운 호흡과 활동이 가능한 경기복을 착용하고 있다.)

【질문】

<예시>는 달에서 100m 달리기가 진행될 때, 나타날 수 있는 경기 모습과 그 이유(과학적 사실, 과학적 현상)를 ‘과학적 사실 → 과학적 현상 → 경기 모습’의 3단계로 나누어 설명한 것이다.



— <예시> —

1. 과학적 사실: 달은 대기가 희박하다.
2. 과학적 현상: (출발을 알리는) 소리가 잘 들리지 않는다.
3. 경기 모습: 선수들이 출발을 하지 못한다.

달에서 아래의 세 가지 종목이 진행될 때, 나타날 수 있는 경기 모습과 그 이유를 위의 <예시>처럼 3단계로 나누어 **4가지**를 설명하시오.



<스키 점프>



<축구>



<피겨 스케이팅>

— 답변 요령 —

- ① 과학 용어를 사용해 구체적으로 표현해야 한다.
- ② <예시>에 제시된 과학적 현상은 사용하지 않는다.
- ③ 종목, 과학적 사실과 경기 모습은 중복해서 답변할 수 있으나, **같은 과학적 현상을 반복하여 답변할 수 없다.**

* 창의성 면접 시 사용된 그림 파일의 저작권 보호를 위하여 유사한 사진으로 변경하여 공개함.