



교육부

보도자료

자연과 함께하는
문화권 출판사

배포 2024. 9. 26.(목) 08:30

보도시점 (인터넷) 2024. 9. 26.(목) 12:00
(지면) 2024. 9. 27.(금) 조간

2028학년도 대학수학능력시험 통합사회·통합과학 예시 문항 공개

- 2028학년도 대학수학능력시험부터 융합적 사고와 사회·과학의 중요한 기본 개념을 학습할 수 있는 통합사회·통합과학 출제

교육부(부총리 겸 교육부 장관 이주호)와 한국교육과정평가원(원장 오승걸, 이하 평가원)은 9월 27일(금), 2028학년도 대학수학능력시험(이하 수능) 통합사회·통합 과학의 예시 문항을 발표한다.

교육부는 '2028학년도 대입제도 개편 방안(2023.12.)'에서 통합사회·통합 과학을 수능 출제 과목으로 도입하여 개별 과목에 한정된 평가에서 사회·과학 전반을 다루고 논리적 사고 역량을 기르는 융합 평가로 개선하겠다는 방침을 밝힌 바 있다. 이에, 교육부와 평가원은 학생과 학부모의 안정적인 수능 준비를 지원하고 대입 예측 가능성을 높이기 위해 2028학년도 수능 통합사회·통합 과학 예시 문항을 공개한다.

예시 문항은 학생·교사들의 수능 통합사회·통합과학에 대한 이해를 돋기 위해 평이한 수준으로 개발되었으며, 통합사회·통합과학 과목 및 수능 출제의 특징을 잘 보여줄 수 있는 문항 중심으로 개발되었다. 다만 이번에 공개된 예시 문항의 영역별 내용 요소, 성취 기준 등에 따른 문항의 구성 비율은 실제 수능 시험에서의 출제 비율과는 무관하다.

개발된 예시 문항은 평가원(www.kice.re.kr) 및 대학수학능력시험 누리집 (www.suneung.re.kr)을 통해 누구나 확인할 수 있다.

< 통합사회 예시 문항 >

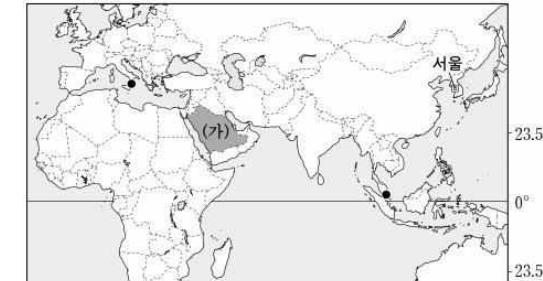
2022 개정 교육과정 통합사회는 학생이 개별 학문의 경계를 넘어 다양한 관점을 통합 이해하고 사회적 변화에 능동적으로 대응하며, 미래 사회에 필요한 기초 소양과 역량을 함양하도록 하는 과목이다.

아래 예시 문항은 여러 영역의 소재를 통합적으로 활용하여 문화권의 특징과 생활양식에 관한 개념과 지식, 원리를 파악하고 있는지 평가하는 문항이다. 자연환경 및 인문환경이 삶의 방식과 연관되어 있음을 이해하고, 다양하면서도 복합적인 문화 현상을 통합적 관점에서 탐구할 수 있는지를 평가하는 문항이라고 할 수 있다.

① 통합사회 예시 문항

- ◎ 다음 지도를 보고 물음에 답하시오.

(*아래 지도의 '서울'과 2개의 검은 점은 세트형 문항 중 다른 문항과 관련된 표시임.)



다음은 위 지도의 (가) 국가에 대한 여행 일지이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

여행 일지	
	2000.00.00.
①	경조 문화권에 속하는 이슬람 국가인 [가]에 도착하였다. 여행 전 조사를 통해 ⑦이슬람교가 7세기 초 무함마드에 의해 창시되었고 이슬람교를 믿는 사람들의 기도와 금식, 순례 등을 행한다는 것을 알게 되었다.
②	입국 수속을 마치고 숙소로 이동하여 짐을 푼 후 식사를 위해 도심으로 들어왔다. 대마초 기도 시간인지, 이 동을 세워 기도하기 위한 그늘을 만들고 바닥에 자작과 모래를 깔는지도 있다고 한다. 이후 ⑧비잔티움 제국에서 교회 건축에 사용되었던 동 암석을 모스크 건축에 도입하였고, 아치와 첨탑, 거대한 동을 갖춘 모스크 형태가 자리 잡게 되었다. 모스크 내부에는 성지의 방향을 나타내는 회향하게 장식된 미흐란이라고 부르는 구조물이 있었다. ... (하략)

- ① (가)의 주민들은 주로 침엽수로 지은 목조 가옥에 거주한다.
- ② (가)에서는 여름 계절풍이 탁월하고 태풍의 발생이 빈번하다.
- ③ ⑤은 발견에 의한 문화 변동에 해당한다.
- ④ ⑦에는 서로 다른 문화 요소가 결합하여 새로운 문화가 형성된 문화 변동이 나타나 있다.
- ⑤ ⑦과 ⑧ 모두에서 기존 문화의 정체성이 상실되었다.

[① 통합사회 예시 문항 출제 정보]

성취기준	[10통사1-03-01] 자연환경이 인간의 생활에 미치는 영향에 관한 과거와 현재의 사례를 조사하여 분석하고, 안전하고 쾌적한 환경에서 살아가는 것이 시민의 권리임을 주장한다. [10통사1-04-01] 자연환경과 인문환경의 영향을 받아 형성된 다양한 문화권의 특징과 삶의 방식을 탐구한다. [10통사1-04-02] 문화 변동의 다양한 양상을 이해하고, 현대 사회에서 전통문화가 지니는 의의를 탐색한다.
내용요소	통합사회1/3) 자연환경과 인간, (4) 문화와 다양성/ 자연환경, 문화권, 문화 변동
행동영역	개념 · 원리의 이해

이 외에도 평가원은 ▲사회현상에 관한 개념과 원리를 이해하고 다양한 관점에서 통합적으로 탐구할 수 있는 역량을 평가하는 문항, ▲자료에 나타난 정보를 종합적으로 분석하고 이를 구체적인 사례에 적용할 수 있는지를 평가하는 문항 등 총 14개의 통합사회 예시 문항을 공개한다.

< 통합과학 예시 문항 >

2022 개정 교육과정 통합과학은 과학의 기본 개념을 익히고, 과학탐구 능력과 태도를 길러 자연과 일상생활에서 접하는 현상을 과학적으로 이해하며, 개인 및 사회 문제를 해결하고 참여·실천하는 역량을 함양시키는 데 중점을 두는 과목이다.

다음 예시 문항은 빅데이터를 활용한 연구에 특정 영역의 소재를 접목시켜 탐구한 결과를 그래프 등의 자료로 나타내고 해석할 수 있는지 평가하는 문항이다. 학교에서 배운 지식을 과학기술과 관련한 실제 맥락에 적용·탐구하는 능력을 평가하는 문항이라고 볼 수 있다.

② 통합과학 예시 문항

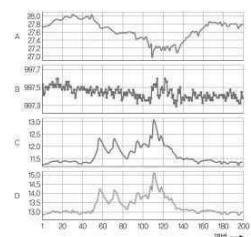
다음은 디지털 센서를 활용하여 실시간 기상 데이터를 측정하는 탐구 활동이다.

[탐구 과정 및 결과]

- (가) 어느 날 오후, 교실 내의 기온, 기압, 절대 습도, 이슬점을 측정하는 디지털 센서를 설치한다.
- (나) 디지털 센서와 스마트 기기를 근거리 무선 통신으로 연결한 후, 스마트 기기가 기상 데이터를 30초 간격으로 수신하도록 설정한다.
- (다) 스마트 기기에 기록된 <자료 1>의 기상 데이터를 이용하여 <자료 2>와 같이 (㉠)하고, <자료 2>의 경향성을 해석 한다.

연번	기온 (°C)	기압 (hPa)	절대 습도 (g/m³)	이슬점 (°C)
1	27.7	997.5	11.2	12.8
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
110	26.9	997.5	12.3	14.2
111	27.1	997.5	12.8	14.8
112	27.2	997.5	13.1	15.1
113	27.2	997.5	13.0	15.0
114	27.2	997.5	12.8	14.8
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
200	27.8	997.3	11.3	12.9

<자료 1>



<자료 2>

[결론]

공기 중 단위 부피당 수증기량(절대 습도)이 많을수록 이슬점은 대체로 (㉡) 한다.

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보기>
ㄱ. '그래프로 변환'은 ㉠에 해당한다.
ㄴ. A~D 중 이슬점 그래프는 C이다.
ㄷ. '상승'은 ㉡에 해당한다.

<답지>

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

[② 통합과학 예시 문항 출제정보]

성취기준	[10통과2-03-02] 빅데이터를 과학기술 사회에서 사용하고 있는 사례를 조사하고 빅데이터 활용의 장점과 문제점을 추론할 수 있다.
내용요소	통합과학2/3(과학과 미래 사회/인공지능과 과학 탐구
행동영역	자료 변환 및 해석

이 외에도 평가원은 ▲다양한 영역의 지식에 근거하여 과학적 주장을 펼치고 의사소통할 수 있는지 평가하는 문항, ▲일상생활, 자연환경에서 일어나는 현상에 과학적 개념을 적용하는 문항 등 총 12개의 통합과학 예시 문항을 공개한다.

한편, 2028학년도 수능 탐구영역의 문항 수·배점(문항당 배점 포함)·시험시간 등은 내년 상반기 '2028학년도 수능 기본계획' 발표 시 안내된다. 아울러 교육부와 평가원은 2028학년도 수능 체제 개편으로 인해 출제과목 등이 변동되는 영역*의 전체 문항을 개발하여 수능 기본계획과 함께 안내할 예정이다.

* 국어, 수학, 탐구영역(사회·과학탐구 및 직업탐구)

최은희 인재정책실장은 "통합사회·통합과학이 수능 출제 과목이 됨에 따라 다양한 분야의 기초소양을 함양하고 학문 간 융합을 통해 새로운 지식을 창출하는 창의·융합적 인재가 양성될 것으로 기대한다."라고 말하며, "2028 대입 개편안이 학교 현장에 안착되고 학생·학부모님들이 걱정 없이 입시를 준비할 수 있도록 후속 조치에 만전을 기하겠다."라고 밝혔다.

오승걸 한국교육과정평가원장은 "미래인재 양성을 위한 통합·융합형 수능 체계로 수능이 본연의 목적에 충실히하면서도 학교교육 내실화에 기여할 수 있도록 하겠다."라고 말하며, "학생·학부모님들이 공교육만으로 2028학년도 수능을 충분히 준비할 수 있도록 출제하겠다."라고 밝혔다.

[붙임] 2028 대학입시제도 개편안에 따른 통합사회·통합과학 예시문항 안내

담당 부서 <총괄>	인재정책기획관 인재선발제도과	책임자	과장	임소희 (044-203-6885)
		담당자	사무관 교육연구사	정예영 (044-203-6890) 김성동 (044-203-6891)
<관계기관>	한국교육과정평가원 대학수학능력시험본부	책임자	본부장	김미영 (043-931-0432)
		담당자	실장	조성민 (043-931-0366)