붙임

2019학년도 대학수학능력시험
문제 및 정답 이의 신청 관련 답변 자료

2019학년도 대학수학능력시험

국어 영역
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
3	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
4	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
5	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
6	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
8	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
9	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
11	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
16	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
17	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
24	정답 이의 신청	정답에 이상이 없음	-
25	정답 이의 신청	정답에 이상이 없음	-
26	정답 이의 신청	정답에 이상이 없음	-
29	정답 이의 신청	정답에 이상이 없음	-
30	정답 이의 신청	정답에 이상이 없음	-
31	정답(문제) 이의 신청	정답(문제)에 이상이 없음	◎
34	정답 이의 신청	정답에 이상이 없음	-
35	정답 이의 신청	정답에 이상이 없음	-
41	정답 이의 신청	정답에 이상이 없음	-
42	정답(문제) 이의 신청	정답(문제)에 이상이 없음	-

국어 영역

문항 번호 : 31

답변 내용 :

본 문항은 질점 사이에서 정의된 만유인력을 설명하는 <보기>에 근거하여 지문의 [A]의 내용

을 설명하는 답지 중에서 옳지 않은 것을 찾는 문항입니다.

이의 제기의 주된 내용은 크게 다음의 두 가지입니다. (1) 답지 ②가 옳은 진술이므로 정답이 아니다. (2) 답지 ⑤도 틀린 진술이므로 복수정답이 되어야 한다.

(1)의 주장은, 태양과 지구의 중심에 있는 질점이란 태양과 지구의 질량과 같은 질량을 갖는 질점이어야 하므로 답지 ②의 진술이 옳다는 것입니다. 답지 ②에서 '태양의 중심에 있는 질량이 m인 질점', '지구의 중심에 있는 질량이 m인 질점'이라고 하였으므로 '태양의 중심'과 '지구의 중심'은 질점의 위치를 표시한 것이며, 질점의 질량은 태양이나 지구의 질량이 아닌 m입니다. 이러한 질점과 상대 천체 사이에 작용하는 만유인력은, 두 질점의 질량이 같고 각 질점과 상대 천체 사이의 거리가 같다 하더라도 상대 천체가 질량이 다르기 때문에 같을 수 없으므로 답지 ②는 틀린 진술입니다.

(2)의 주장은 답지 ⑤에서 구슬의 크기, 모양, 밀도 분포를 서술하지 않았기 때문에 진위가 확정되지 않거나 옳지 않은 진술이라는 것입니다. 문두에서 요구하고 있는 바에 따라, 답지들을 판단하기 위해서는 모두 [A]의 내용을 이해하기 위한 사고 과정을 추론하여야 합니다. 그러므로 답지의 '구슬'은 지문에 나와 있는 지상계의 물체의 사례인 '사과'의 낙하운동에 대응하여 <보기>에 나온 대로 구의 형태와 균질한 밀도를 갖는 대상으로 제시된 것입니다. 구슬은 지구에 비하여 그 크기가 매우 작기 때문에 그러한 물체의 운동을 기술하는 과정에서 구슬이 가질 수 있는 모양이나 밀도의 변이가 무시되어 질점으로 취급이 가능합니다. 그러므로 구슬의 중심과 지구 중심 사이의 만유인력은 <보기>의 진술대로 구슬 중심의 높이 h와 지구의 반지름 R의 간격만큼 떨어진 두 질점 사이의 만유인력으로 상정할 수 있기에 답지 ⑤는 옳은 진술입니다.

따라서 이 문항은 오류가 없습니다.

한편, 이 문항의 오류 가능성이 아니라, 문항의 난도가 지나치게 높다는 의견이 있습니다.

이 문항은 EBS 연계 문항으로서, 『2019학년도 수능 대비 EBS 수능 특강 국어영역 독서』, 『2019학년도 수능 대비 EBS 수능 완성 국어영역 국어』라는 두 권의 연계 교재에 제시된 뉴턴의 만유인력 관련 지문을 활용하여 지문 및 문항을 구성하였으며, 문제 해결에 필요한 정보는 지문과 <보기>를 통해 제시하였습니다. 수능-EBS 연계 정책에 따라 수능을 준비하는 대다수의 수험생들이 상기 교재를 공부한다는 점을 고려하여 문항의 난이도를 설정하였으나, 수험생의 기대와 달랐던 부분에 대해 유감스럽게 생각합니다. 감사합니다.

2019학년도 대학수학능력시험

수학 영역, 유형(과목) : 가형
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
14	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-
20	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-
21	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
27	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
30	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

수학 영역, 유형(과목) : 나형
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
10	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
18	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
20	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-
28	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
29	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
30	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

영어 영역
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
21	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
27	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-
28	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
29	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-
30	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-
34	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-
42	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

사회탐구 영역, 유형(과목) : 생활과 윤리
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
3	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	◎
9	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
12	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
14	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
16	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
17	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
18	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
19	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
20	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

사회탐구 영역, 유형(과목) : 생활과 윤리

문항 번호 : 3

답변 내용 :

이 문항은 제시문의 내용을 주장한 사상가(니부어)의 입장을 이해할 수 있는지를 묻고 있습니다. 이의 신청 내용의 요지는 선지 ㄱ의 "애국심은 개인의 이타심을 국가 이기주의로 전환시킨다."라는 진술이 '전환시킨다'라는 단정적 표현을 포함하기 때문에 니부어의 입장에 대한 진술로 적절하지 않다는 것입니다.

니부어는 "애국심은 개인의 비이기성[이타심]을 국가 이기주의로 전환시킨다(patriotism transmutes individual unselfishness into national egoism)."라고 분명히 주장합니다(Moral Man and Immoral Society, John Knox Press, 2013, p.91). 이와 같이 니부어 자신이 '전환시킬 수 있다(can transmute)'가 아니라 '전환시킨다(transmutes)'라는 표현을 사용하고 있습니다. 우리말 번역서에서도 "애국심은 개인의 희생적인 이타심을 국가의 이기심으로 전환시켜 버리기 때문이다.", "개인의 비이기성은 국가의 이기성으로 전환된다." 등의 진술들을 확인할 수 있습니다(『도덕적 인간과 비도덕적 사회』 , 이한우 옮김, 문예출판사, 2006, p.133).

그러므로 이 문항은 정답에 이상이 없습니다.

2019학년도 대학수학능력시험

사회탐구 영역, 유형(과목) : 윤리와 사상
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
4	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
6	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
7	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-
8	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
9	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
12	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
18	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

사회탐구 영역, 유형(과목) : 한국 지리
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
15	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

사회탐구 영역, 유형(과목) : 세계 지리
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
2	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
4	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
18	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

사회탐구 영역, 유형(과목) : 동아시아사
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
11	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
16	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

사회탐구 영역, 유형(과목) : 세계사
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
4	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
6	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
9	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
11	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
14	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
18	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

사회탐구 영역, 유형(과목) : 법과 정치
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
11	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-
20	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

사회탐구 영역, 유형(과목) : 경제
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
4	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
14	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
19	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

사회탐구 영역, 유형(과목) : 사회·문화
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
2	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
11	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

과학탐구 영역, 유형(과목) : 물리Ⅰ
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
12	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
13	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

과학탐구 영역, 유형(과목) : 화학 I
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
15	**정답(문제) 이의 신청**	정답(문제)에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

과학탐구 영역, 유형(과목) : 생명 과학 I
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
5	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
8	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
15	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

과학탐구 영역, 유형(과목) : 지구 과학 I
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
5	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
7	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
9	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
10	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
19	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

과학탐구 영역, 유형(과목) : 물리Ⅱ
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
4	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
7	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
10	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
20	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

과학탐구 영역, 유형(과목) : 생명 과학Ⅱ
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
4	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
15	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

과학탐구 영역, 유형(과목) : 지구 과학Ⅱ
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
2	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
5	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
6	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
13	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
17	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
18	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역, 유형(과목) : 기초 제도
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
13	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역, 유형(과목) : 상업 경제
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
10	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

제2외국어/한문 영역, 유형(과목) : 중국어 I
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
4	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
28	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
30	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

제2외국어/한문 영역, 유형(과목) : 일본어 I
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
6	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
7	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

제2외국어/한문 영역, 유형(과목) : 아랍어 I
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
28	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-

2019학년도 대학수학능력시험

제2외국어/한문 영역, 유형(과목) : 한문 I
문제 및 정답 이의신청 관련 답변 자료

【문항별 정답 이의신청 내역과 타당성 심사 결과】

번호	이의신청 내역	심사 결과	설명 탑재 여부
5	**정답 이의 신청**	정답에 이상이 없음	-
16	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
25	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-
26	**문제 이의 신청**	문제에 이상이 없음	-