

www.jongro.co.kr

# 결과 분석 자료집

2018. 5. 24  
고3 종로 전국 모의 대학수학능력시험

종로학원





## 국어 영역

### ■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	⑤	2	0.3	0.2	0.6	2	96.9	A	화법	사실적 사고	강연 계획 점검하기
2	③	2	4.1	2.9	89.1	2.6	1.2	A	화법	사실적 사고	강연에 활용한 자료 파악하기
3	④	3	0.4	1	0.5	97.7	0.3	A	화법	비판적 사고	청중의 반응 파악하기
4	⑤	2	0.2	0.9	0.9	0.7	97.2	A	화법+작문	사실적 사고	대담 참여자의 발언 이해하기
5	③	2	0.2	0.5	96.2	2.6	0.5	A	화법+작문	추론적 사고	대담 참여자의 공통 의견 파악하기
6	⑤	2	1.1	0.4	1	5.1	92.4	A	화법+작문	사실적 사고	작문의 반영 내용 찾기
7	②	3	0.2	88.5	0.6	9.4	1.3	A	화법+작문	추론적 사고	수정 방안 점검하기
8	④	2	0.1	0.8	1.2	96.3	1.5	A	작문	사실적 사고	반영 내용 파악하기
9	⑤	2	5.1	0.2	1.7	3	89.9	A	작문	비판적 사고	자료의 활용 방안 점검하기
10	①	2	86.2	0.5	10.8	1.2	1.3	A	작문	창의적 사고	조건에 맞는 글쓰기
11	③	2	9.5	8.2	69.2	5	7.5	B	문법	어휘·어법	형태소 이해하기
12	④	3	1.6	10.9	17.8	63.9	4.5	C	문법	어휘·어법	중세 국어 이해하기
13	④	2	13.1	8.1	6	68.1	3.9	B	문법	어휘·어법	문장 성분과 구조 이해하기
14	③	2	2	2.8	85.6	4.8	4.1	A	문법	어휘·어법	동화의 내용 점검하기
15	⑤	3	1	5.9	18.5	3	70.7	B	문법	어휘·어법	사전 활용하기
16	⑤	2	0.7	2.3	1.1	6.1	89.6	A	인문	사실적 사고	윗글의 내용 이해하기
17	④	2	3.2	1.3	11.4	81.8	2	B	인문	비판적 사고	특정 인물의 관점 파악하기
18	②	3	2.4	73.8	3.7	11.9	7.5	B	인문	추론적 사고	윗글과 보기에 맞는 반응 찾기
19	③	2	1.5	4.6	88.7	3.3	1.6	A	인문	추론적 사고	특정 어구의 의미 알기
20	②	2	19.6	75.3	3.1	0.7	0.9	B	현대시	사실적 사고	표현상의 공통점 찾기
21	③	2	0.4	1.9	77	3.2	17.1	B	현대시	추론적 사고	특정 어구의 의미 알기
22	③	3	2.6	6.3	76.9	1.5	12.4	B	현대시	추론적 사고	감상 내용 파악하기
23	④	2	10.5	4	5.5	76.5	3.1	B	고전 소설	사실적 사고	윗글의 내용 이해하기
24	②	2	1.5	77	12.6	5.9	2.6	B	고전 소설	추론적 사고	특정 어구의 의미 알기
25	①	2	57	15.7	4.9	3.7	18.1	C	고전 소설	추론적 사고	인물의 행적 파악하기
26	⑤	2	2.1	1.4	1.4	1.8	92.6	A	고전 소설	추론적 사고	보기를 바탕으로 작품 감상하기
27	①	2	87.9	5.1	2.8	2.3	1.2	A	사회	사실적 사고	윗글의 내용 이해하기
28	④	2	2.1	2.8	4.4	82.5	7.3	B	사회	사실적 사고	윗글의 세부 내용 이해하기
29	④	2	7.2	4.5	10.4	72.3	4.2	B	사회	추론적 사고	보기를 바탕으로 지문 이해하기
30	④	3	3.8	5.2	4.6	45.1	40.4	C	사회	비판적 사고	지문 내용을 바탕으로 특정 상황 이해하기
31	⑤	2	12.2	6.4	12	5.7	61.8	C	사회	추론적 사고	지문을 바탕으로 보기 이해하기
32	④	2	0.4	0.8	6.8	89.7	1.7	A	사회	어휘·어법	사전적 의미 파악하기
33	④	2	30.8	5.2	5.1	55.4	2.3	C	갈래 복합	사실적 사고	작품 간의 공통점 파악하기
34	②	2	3.1	71.6	10.5	11.9	1.7	B	갈래 복합	추론적 사고	작품 감상 내용 파악하기
35	⑤	2	1.6	5	15	14.4	62.7	C	갈래 복합	추론적 사고	보기를 바탕으로 작품 감상하기

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
36	①	2	73.1	5.5	4.2	11.7	4.4	B	갈래 복합	사실적 사고	특정 어구의 의미 알기
37	③	3	2.3	7.2	78.9	6.9	3.1	B	갈래 복합	추론적 사고	맥락을 고려하여 작품 이해하기
38	⑤	2	4	30.9	7.5	7.2	49	C	과학	사실적 사고	윗글의 내용 이해하기
39	②	2	3.6	55.4	11.4	23.3	4.7	C	과학	추론적 사고	특정 어구의 의미 추리하기
40	④	3	3.6	15	18.7	47.7	13	C	과학	사실적 사고	보기의 내용 이해하기
41	①	2	17.9	11.7	14.6	11.1	42.7	E	과학	비판적 사고	특정 상황 파악하기
42	②	2	0.4	94.3	1.8	1.3	1.4	A	과학	어휘·어법	바뀌 쓸 수 있는 말 파악하기
43	③	2	2.9	5.5	84.9	5	1	B	현대 소설	사실적 사고	작품의 내용 이해하기
44	⑤	2	1.5	1.4	4.2	6.2	85.9	A	현대 소설	추론적 사고	대화의 내용 이해하기
45	④	3	5.1	1.8	5	81.5	5.8	B	현대 소설	추론적 사고	보기를 바탕으로 작품 감상하기

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

## ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 작년 수능과 유사한 문제 형태로 구성하였다. 화법과 작문은 신유형 문제인 화법과 작문의 통합 문제를 구성하였다. 문법 영역은 다양한 문법 요소를 문제로 엮어 학생들의 문법 학습의 정도를 측정할 수 있도록 출제하였다. 독서 영역은 인문, 과학, 사회, 예술 지문을 출제하였으며, 문학 영역은 현대 소설, 고전 소설, 현대시, 갈래 복합 문제를 출제하였다. 독서의 인문 영역으로 근대 국가의 탄생에 관한 일반적인 지문을 구성하였고, 사회 지문은 수험생들이 어려워하는 경제 지문을 출제하여 실전 능력을 배양할 수 있도록 하였다. 문학은 각 영역을 독립 지문으로 구성하고, 고전시가와 수필을 통합한 갈래 복합 지문을 출제하여 갈래별 영역별로 국어 실력을 심도 있게 측정할 수 있도록 하였다. 어려운 문제로는 한 문제 안에서 많은 요소를 판단해야 하는 12번과 인공지능의 입장에서 각 사례를 판단해야 하는 41번 문제를 다소 어렵게 출제하였고, 이외의 문제들은 수능 난이도에 준거하여 출제된 것이 특징이다.
2019학년도 수능	2019학년도 수능은 9월 모평과 비슷한 수준으로 출제되었다. 영역별로는 화법·작문·문법 15문제, 독서 15문제, 문학 11문제, 평론+고전 시가 4문제로 총 45문항이 출제되었다. 화법과 작문은 단독으로 3문제씩 출제되었고, 새로운 유형으로 화법과 작문 문제가 4문제로 출제된 점이 이번 시험의 신유형이라 할 수 있다. 또한, 문법 영역 11~12번 문제는 지문의 형식으로 출제되었다. 독서 영역은 인문, 사회, 기술 지문으로 출제되었는데, 전체적으로 지문의 길이가 길었고, 제시된 정보량이 많아 수험생들은 어려움을 겪었다. 특히 사회의 경제 지문은 내용이 굉장히 어려워 상위권 학생들도 정답을 찾기 어렵게 출제되었다. 문학은 갈래 복합 문제가 줄어들고 각 영역별로 문제가 출제된 점을 특징으로 꼽을 수 있으며, EBS에 수록된 작품이 출제되긴 했지만, 연계가 뚜렷하게 나타나지 않은 점도 특이한 만한 특징이라고 할 수 있다.



## 수학 영역(가형)

### ■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	②	2	0.9	96.1	0.6	1.9	0.5	A	평면벡터	계산 능력	평면벡터의 수직
2	①	2	97.5	0.9	0.3	0.8	0.4	A	삼각함수	계산 능력	삼각함수의 값
3	③	2	0.1	0.2	99.3	0.1	0.3	A	지수함수와 로그함수	계산 능력	로그함수의 극한
4	④	3	0.8	0.4	6.3	91.4	0.8	A	확률	이해력	조건부확률의 계산
5	③	3	0.4	1.7	96.9	0.4	0.4	A	미분법	이해력	함수의 극댓값
6	④	3	0.2	1.6	4.3	92.9	0.7	A	평면 곡선	이해력	매개변수로 나타내어진 함수의 기울기
7	①	3	91.1	2.1	2.5	2.3	1.5	A	순열과 조합	이해력	경우의 수 구하기
8	②	3	10.2	81.8	3.6	1.9	1.5	B	적분법	이해력	적분으로 나타낸 함수 구하기
9	⑤	3	6.5	1.3	1.7	1.3	89.1	A	지수함수와 로그함수	이해력	로그함수의 평행이동과 역함수
10	①	3	81.3	4.5	5.8	3.2	4.3	B	적분법	이해력	정적분의 계산
11	③	3	1.2	1.2	96.4	0.6	0.3	A	확률	외적 문제 해결 능력	실생활에서의 조건부확률
12	②	3	2.4	82.5	3.8	5.1	4.6	B	평면 곡선	이해력	포물선의 성질
13	⑤	3	1.6	11.2	5.4	2.4	79.2	B	순열과 조합	외적 문제 해결 능력	실생활에서의 순열과 조합
14	④	4	0.8	2.1	7	82.7	7.2	B	미분법	이해력	역함수 미분법
15	②	4	4.5	71.1	13.2	6.7	2.9	B	평면 곡선	이해력	타원의 접선의 성질
16	⑤	4	1.7	2.5	2.9	9.1	83.4	B	순열과 조합	추론(증명) 능력	이항정리에서의 증명과정 이해하기
17	③	4	2.9	5.2	84.7	1.9	4.5	B	지수함수와 로그함수	내적 문제 해결 능력	지수함수의 그래프
18	②	4	2.6	67.5	7.4	17.3	4	B	평면벡터	내적 문제 해결 능력	평면벡터의 최솟값
19	⑤	4	6.2	7.4	8	16.4	60.2	C	평면 곡선	내적 문제 해결 능력	쌍곡선에서의 접선
20	①	4	31.9	10.7	12.5	24.9	16.8	D	삼각함수	내적 문제 해결 능력	도형에서의 삼각함수
21	②	4	5.7	12.3	23.6	4	51.6	E	적분법	추론(추측) 능력	미분법, 적분법의 활용
22	210	3						A	순열과 조합	계산 능력	순열과 조합 계산
23	32	3						A	미분법	이해력	로그함수의 접선의 방정식
24	12	3						B	지수함수와 로그함수	이해력	로그부등식
25	19	3						C	확률	이해력	순열을 이용한 확률
26	72	4						D	순열과 조합	이해력	조합을 이용한 경우의 수
27	18	4						C	적분법	내적 문제 해결 능력	치환적분과 부분적분
28	28	4						D	평면 곡선	내적 문제 해결 능력	쌍곡선과 포물선의 성질
29	530	4						E	평면벡터	내적 문제 해결 능력	도형을 이용한 벡터의 내적의 응용
30	9	4						E	미분법	내적 문제 해결 능력	미분법의 활용

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 고3 모의고사는 최근 수능에서 수학이 쉬워지는 것을 반영하였지만 수능보다는 어려웠다. 이번 시험에서 학생들이 문제를 풀 때 앞부분은 쉽게 느꼈을 것인데, 뒷부분에서 생각하는 문제를 출제하여 변별력을 높였다. 요즘 수능에서 3점짜리 문제는 쉬워지고 어려운 문제는 어려워지는 추세를 반영하여 29번(평면벡터), 30번(미분법)에서 어렵게 출제하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 최근 출제 경향인 쉬운 수능의 기초를 유지하면서 상위권의 변별력을 위한 21번, 29번, 30번이 어려워지는 추세가 그대로 반영되었다. 전반적으로 쉽고 평이한 문제들이 주류를 이루고 있으나 몇몇 부분적으로 엄밀한 수식전개보다는 문제에 대한 직관적인 이해와 그래프 해석이 문제 해결의 실마리가 되는 문제가 늘어났다. 최고난도 문항으로 21번(미분), 29번(공간벡터), 30번(적분)이 어렵게 출제되었다.



## 수학 영역(나형)

### ■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	④	2	1.2	4.1	3.3	89.8	1.4	A	지수와 로그	계산 능력	지수법칙
2	④	2	0.4	0.4	0.5	98.3	0.4	A	집합과 명제	계산 능력	교집합의 모든 원소의 합
3	③	2	5.6	4.7	84.7	3.6	1.2	B	수열의 극한	계산 능력	수열의 극한 계산
4	④	3	0.6	0.9	5.7	91.5	1.2	A	함수	계산 능력	함수와 역함수
5	⑤	3	0.7	0.9	4	1.4	93	A	다항함수의 미분법	이해력	미분계수
6	②	3	4.3	87.1	4.9	2	1.3	A	순열과 조합	이해력	분할의 계산
7	③	3	1.4	0.7	96.9	0.7	0.4	A	수열	이해력	수열의 합 계산
8	④	3	1.7	2.2	15.2	79.1	1.2	B	확률	이해력	조건부확률의 계산
9	①	3	92.6	1.2	2.3	2.5	0.7	A	수열	이해력	등차수열
10	①	3	75.2	2.4	4.4	15.3	2.4	B	함수	이해력	함수의 규칙성
11	④	3	3.7	9.2	8.5	72.9	5	B	함수의 극한	이해력	함수의 극한 계산
12	④	3	12.4	21.1	12.2	47.2	4.7	C	지수와 로그	이해력	로그의 성질
13	⑤	3	3	16.4	14.7	12.6	51.5	C	순열과 조합	이해력	자연수의 개수 구하기
14	②	4	7.6	80.6	3.6	5.9	2	B	집합과 명제	이해력	필요조건과 충분조건
15	⑤	4	5	22.5	19.6	11.6	39.2	D	지수와 로그	이해력	제곱근의 실수의 개수
16	⑤	4	2.9	5.5	7.3	6.1	76.8	B	확률	추론(증명) 능력	확률을 구하는 과정 이해하기
17	③	4	11.7	22.5	44.7	10.7	7.3	D	수열의 극한	내적 문제 해결 능력	도형에서의 무한급수
18	①	4	39.6	14.1	19.2	16.8	7.7	D	함수	내적 문제 해결 능력	역함수가 존재하도록 하는 최댓값
19	②	4	9.1	39.9	30	9.8	8.2	D	수열	내적 문제 해결 능력	새로운 정의를 이용한 수열의 합
20	②	4	15.2	41.3	18.4	14.3	8.9	D	함수	내적 문제 해결 능력	유리함수의 정의역의 집합의 개수
21	⑤	4	4.9	7.2	23.6	26.4	34.2	D	다항함수의 미분법	추론(추측) 능력	미분과 사잇값정리
22	21	3						A	순열과 조합	계산 능력	조합의 계산
23	17	3						A	다항함수의 미분법	계산 능력	미분계수의 계산
24	24	3						B	집합과 명제	외적 문제 해결 능력	집합의 연산
25	11	3						B	수열의 극한	이해력	거듭제곱에 대한 수열의 극한
26	121	4						B	수열	이해력	점화식에 대한 등차수열의 합
27	16	4						D	확률	외적 문제 해결 능력	실생활에서 조건부확률의 계산
28	14	4						E	집합과 명제	내적 문제 해결 능력	“어떤”에 대한 명제 응용
29	95	4						E	함수의 극한	내적 문제 해결 능력	두 그래프의 교점의 개수에 대한 연속성
30	32	4						E	다항함수의 미분법	내적 문제 해결 능력	두 정사각형의 겹친 넓이의 미분가능성

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 고3 모의고사는 최근 수능에서 수학이 쉬워지는 것을 반영하였지만 수능보다는 어려웠다. 이번 시험에서 학생들이 문제를 풀 때 앞부분은 쉽게 느껴질 것인데, 뒷부분에서 생각하는 문제를 출제하여 변별력을 높였다. 4점짜리 문제가 수능보다 어려웠으며 최근 30번이 어렵게 출제되는 것을 반영하여 30번(미분)을 어렵게 출제하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 최근 출제 경향인 쉬운 수능의 기조를 유지하면서 상위권의 변별력을 위한 21번, 29번, 30번이 어려워지는 추세를 그대로 반영되었다. 대부분의 문항이 간단히 계산할 수 있는 쉬운 문제로 구성되어 있으나 함수의 규칙성과 그래프 해석이 문제 해결의 실마리가 되는 문제가 늘어났다. 최고난도 문항으로 21번(함수), 29번(함수의 극한), 30번(적분)이 어렵게 출제되었으며 특히 30번 문제는 점점 더 어려워지고 있다.

**영어 영역**

■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	①	2	81.2	0.8	7.3	0.7	9.7	B	말하기	적용	적절한 응답
2	④	2	0.4	0.4	1	97.9	0.3	A	말하기	적용	적절한 응답
3	②	2	1.5	94.6	1.6	1.3	1	A	듣기	추론적 이해	담화의 목적
4	④	2	0.5	2.3	0.6	96.1	0.5	A	듣기	추론적 이해	세부 내용 추론하기
5	⑤	2	0.4	1.1	0.7	6.5	91.3	A	듣기	추론적 이해	대화자의 관계/직업
6	⑤	2	5.5	0.9	1.3	2.9	89.4	A	듣기	사실적 이해	그림 묘사
7	②	2	0.4	95.4	0.8	3.1	0.2	A	듣기	추론적 이해	부탁/요청한 일
8	③	2	11.6	5.2	79.7	1.9	1.4	B	듣기	추론적 이해	세부 내용 추론하기
9	③	3	2.8	5.5	82.7	5.7	3.1	B	듣기	사실적 이해	숫자 정보
10	④	2	1.2	4.1	5.3	88.7	0.6	A	듣기	추론적 이해	세부 내용 추론하기
11	④	2	0.3	0.5	1.6	94.2	3.4	A	듣기	사실적 이해	담화의 내용
12	④	2	1.5	8.3	2.6	87.1	0.5	A	듣기	사실적 이해	도표 정보
13	①	3	88.9	0.4	8.3	1.9	0.4	A	말하기	적용	적절한 응답
14	⑤	3	1.9	0.8	2.1	0.6	94.6	A	말하기	적용	적절한 응답
15	③	2	1.2	3.3	84.2	2.1	9	B	말하기	적용	상황에 적절한 말
16	②	2	1	86.8	7.6	1.4	3.2	A	듣기	종합적 이해	담화 주제 추론
17	④	2	0.7	0.7	0.9	96.8	0.9	A	듣기	추론적 이해	세부 내용 추론하기
18	③	2	0.1	1	95.5	1.4	1.8	A	읽기	종합적 이해	글의 목적
19	③	2	0.6	0.7	87	0.8	10.8	A	읽기	추론적 이해	심경/분위기/어조
20	④	2	0.6	0.6	0.9	96.4	1.3	A	읽기	종합적 이해	필자(글)의 주장
21	⑤	2	2.1	1.9	2.9	1.3	91.6	A	읽기	종합적 이해	글의 요지
22	①	2	75.3	5.5	2.2	6.5	10.2	B	읽기	종합적 이해	글의 주제
23	②	2	1.8	79.4	6.8	4.7	7.1	B	읽기	종합적 이해	글의 제목
24	⑤	2	0.6	2.9	3.9	5.1	87.2	A	읽기	사실적 이해	도표/그래프의 내용
25	⑤	2	1.6	1.5	3.6	7.3	85.7	A	읽기	사실적 이해	내용 불일치 여부
26	④	2	0.3	0.4	1	96.9	1.1	A	읽기	사실적 이해	안내문의 내용
27	⑤	2	0.2	0.5	1.4	2.9	94.9	A	읽기	사실적 이해	안내문의 내용
28	④	3	11.9	35.7	11.1	35.1	5.2	D	쓰기	문법성 판단	어법상 틀린 표현
29	⑤	3	2.1	13.5	24.5	13.5	45.3	C	쓰기	어휘력	문맥에 맞지 않는 어휘
30	④	2	1.8	3.3	16.2	75.2	2.7	B	읽기	추론적 이해	지칭 추론
31	⑤	2	12.4	27.9	14.5	4.9	39.6	D	읽기	추론적 이해	빈칸 추론
32	③	3	36.4	9.6	40.3	4.2	8.5	D	읽기	추론적 이해	빈칸 추론
33	②	2	8	69.4	7.5	8.7	5.3	B	읽기	추론적 이해	빈칸 추론
34	①	3	48.3	13.2	13.3	19.9	3.8	C	쓰기	추론적 이해	빈칸 추론
35	③	2	1.6	4	60.4	26.6	6.5	C	쓰기	종합적 이해	흐름과 무관한 문장

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
36	③	3	4.1	10.6	65.4	14.6	4.6	B	쓰기	종합적 이해	글의 순서
37	②	2	1.7	64.1	16.5	7.1	9.4	C	쓰기	추론적 이해	글의 순서
38	①	3	19.4	9.1	40.8	16.7	12.6	E	쓰기	추론적 이해	문장이 들어갈 위치
39	⑤	3	1.6	6.4	15.1	30.6	44.5	D	읽기	추론적 이해	문장이 들어갈 위치
40	③	2	4.9	9.2	71.9	11.8	1.1	B	쓰기	종합적 이해	글의 요약
41	②	2	4.7	83.5	5.4	2.8	2.7	B	읽기	종합적 이해	글의 제목
42	①	2	57	13.4	6	14.7	7.8	C	읽기	추론적 이해	빈칸 추론
43	③	2	0.8	2.9	91.5	2.5	1.6	A	쓰기	종합적 이해	글의 순서
44	④	2	1.7	2.8	4.1	88	2.5	A	읽기	추론적 이해	지칭 추론
45	③	2	2.6	1.9	83.7	7.2	3.7	B	읽기	사실적 이해	내용 불일치 여부

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

## ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 2018학년도 수능 영어 영역의 문제 유형과 구성을 맞추었고, 전체적인 난이도는 일반 고등학교 3학년 학생 수준과 비슷하게 출제하였다. 듣기 및 말하기 영역에서는 다양한 상황 소재들을 활용한 대화문을 수록하였으며 다양한 설정을 바탕으로 일어날 수 있는 상황에 대한 듣기 능력을 기를 수 있도록 하였다. 읽기 및 쓰기 영역에서는 다양한 소재·주제의 지문 그리고 다양한 난이도의 지문을 선별하여 문제를 출제하였으며, 지문의 내용을 정확히 파악했다면 정답을 어렵지 않게 찾을 수 있는 수준의 문항을 주로 출제하였다. 변별력을 고려하여 어법, 어휘, 빈칸 추론, 글의 순서 문항에 3점 문항을 배치하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 절대평가 전환 후 처음으로 치러진 시험으로, 이전에 치러진 시험과 형식, 구성면에서 거의 동일한 형태를 유지하였다. 시험 분석 결과를 볼 때 전년도보다 1등급 비율이 대폭 상승하였는데, 자세히 살펴보면 이것은 상대평가 보다 1등급의 등급별 인원 비율이 증가했을 뿐이지 수험생들의 상대적 점수가 전반적으로 오른 것을 의미하지는 않는다. 이는 조금만 실수하면 본인이 원하는 등급을 얻을 수 없을지도 모른다는 것을 의미하고, 이를 위해서 시간을 정해 놓고 꾸준히 영어 학습을 하는 것의 중요함을 다시금 강조해 준다. 올해 수능 영어 영역의 경우에도 시험의 절대적인 난이도는 많이 낮아지지 않을 것으로 예상되므로 이에 대한 준비가 필요하다. EBS 연계 문항의 경우, 직접 연계 문항의 출제 비율이 계속적으로 낮아지고 있는 추세이므로 단편적인 지문과 해석 암기에 치중하여 EBS 교재를 학습하는 것보다, 난해한 주제의 지문이나 복잡한 구조를 가진 문장이 많이 쓰인 지문 등을 꼼꼼하게 분석하며 지문 전체의 내용을 완벽하게 이해하는 학습을 하는 것이 중요하다. 그리고 글의 요지, 주제, 제목 등을 찾는 '대의 파악' 유형의 문제의 경우, 이전에 비해 다소 어렵게 출제되고 있는 추세이므로 이에 대한 대비도 반드시 필요하다.

## 한국사 영역

### ■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	③	2	9.6	2	85.5	1.9	1	A	우리 역사의 형성과 고대 국가의 발전	역사적 상상 및 판단	청동기 시대의 사회 모습 이해
2	①	3	58.6	10.8	8.2	11.8	10.4	C	우리 역사의 형성과 고대 국가의 발전	역사 지식의 이해	백제 성왕의 활동 이해
3	①	2	44	11.6	25.5	1.9	16.8	D	우리 역사의 형성과 고대 국가의 발전	역사 자료의 분석 및 해석	통일 신라 말기의 사회 모습 이해
4	④	3	2.5	8.1	30.9	44.8	13.5	D	고려 귀족 사회의 형성과 변천	역사적 탐구의 설계 및 수행	고려 도병마사의 특징 이해
5	③	3	5.9	20.6	30.7	33.7	8.8	D	고려 귀족 사회의 형성과 변천	연대기적 사고	고려의 대외 관계 이해
6	③	2	13.2	8.9	38	11.9	27.6	D	고려 귀족 사회의 형성과 변천	역사 상황 및 쟁점의 인식	고려의 경제 상황 이해
7	②	3	6.1	42.3	32.7	12.2	6.6	D	조선 유교 사회의 성립과 변화	역사 지식의 이해	조선 세종의 업적 이해
8	④	3	27.5	15.4	12.2	34.8	9.9	D	조선 유교 사회의 성립과 변화	역사 지식의 이해	임진왜란의 전개 과정 이해
9	⑤	2	4.3	9.6	21.2	14.5	50.2	C	조선 유교 사회의 성립과 변화	역사 지식의 이해	균역법의 영향 이해
10	⑤	2	25.8	1.3	2.8	8.6	61.4	C	조선 유교 사회의 성립과 변화	역사 지식의 이해	조선 후기의 문화 경향 이해
11	②	2	7	44.3	17	17	14.4	D	국제 질서의 변동과 근대 국가 수립 운동	역사 상황 및 쟁점의 인식	임오군란의 영향 이해
12	⑤	3	3.2	22.4	4.9	7	62.3	C	국제 질서의 변동과 근대 국가 수립 운동	역사적 탐구의 설계 및 수행	개항기 경제 상황 이해
13	③	2	35.3	29.5	17.6	11.8	5.4	E	국제 질서의 변동과 근대 국가 수립 운동	역사적 탐구의 설계 및 수행	대한 제국의 광무개혁 이해
14	②	3	8.7	31.1	38.3	14.8	6.8	D	국제 질서의 변동과 근대 국가 수립 운동	역사 지식의 이해	을사늑약의 영향 이해
15	②	2	5.6	48.8	3.6	28	14	C	일제의 강점과 민족 운동의 전개	역사적 상상 및 판단	1910년대 일제의 식민 통치 이해
16	①	3	23.7	21.2	19.8	10.7	24.4	E	일제의 강점과 민족 운동의 전개	역사 지식의 이해	3·1 운동의 특징 이해
17	①	2	30.3	41.8	16.5	8.2	2.8	D	일제의 강점과 민족 운동의 전개	역사 지식의 이해	국의 독립운동 지역 이해
18	⑤	3	48.4	7.7	11.5	15	17.2	E	대한민국의 발전과 현대 세계의 변화	역사 지식의 이해	제헌 국회의 활동 이해
19	④	2	4.1	3.2	21.9	69.2	1.3	B	대한민국의 발전과 현대 세계의 변화	역사 상황 및 쟁점의 인식	4·19 혁명의 전개 과정 이해
20	④	3	20.8	13.9	18.3	35.2	11.6	D	대한민국의 발전과 현대 세계의 변화	역사 자료의 분석 및 해석	1960년대 경제 성장 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 평가원의 출제 경향을 반영하여 쉬운 난이도로 구성되었으며, 다양한 문항 유형을 접해볼 수 있도록 출제하였다. 각 단원에서 중점적으로 알아야 할 핵심 주제들을 위주로 문항을 구성하였으며, 시각적인 자료도 다양하게 활용하였다. 한편, 평가원의 최근 출제 경향이 단편적 지식이나 국어적 읽기 능력만으로도 정답을 고를 수 있는 문항을 지양하고, 보다 역사적 사고력 함양에 도움이 될 수 있는 문항을 출제하고 있기 때문에 변별력이 있는 문항 2~3개를 포함하여 구성하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 평가원에서 지속적으로 강조한 것처럼 전반적으로 쉬운 난이도를 보였으나, 수능 필수 영역으로 지정된 이후 가장 어려운 수준에서 출제되었다. 단순한 역사적 지식 판별이 아닌, 한국사의 기본 지식에 대한 이해 정도와 역사적 사고력을 종합적으로 평가하겠다는 것이 평가원의 목표인 만큼 큰 맥락에서의 인과 관계, 사건의 흐름 등을 위주로 2018학년도 수능 수준에서 출제가 지속될 것으로 보인다.





## 사회 탐구 영역-생활과 윤리

### 문항 분석표

문항번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	②	2	3.6	60.7	12.8	17.4	5.2	C	현대 생활과 응용 윤리	문제 파악 및 인식	기술 윤리학 이해
2	③	3	1.5	9.9	62.4	8.9	17.2	C	현대 생활과 응용 윤리	자료 분석 및 해석	칸트와 규칙 공리주의 사상 비교
3	③	2	6.5	2.1	82.4	2.8	6.4	B	생명, 성, 가족 윤리	탐구 설계 및 수행	낙태에 대한 찬반론 파악
4	④	2	5.2	15.5	7.3	52.2	19.6	C	과학 기술, 환경, 정보 윤리	개념 원리의 이해	불교와 유교의 자연관
5	②	3	1	72.5	6.4	18.2	1.8	B	문화와 윤리	문제 파악 및 인식	다문화주의에 대한 이해
6	⑤	2	0.8	2.4	2.1	2.3	92.2	A	생명, 성, 가족 윤리	개념 원리의 이해	사랑에 대한 에리히 프롬의 관점 이해
7	②	2	6.9	82.8	6.9	2.6	0.6	B	생명, 성, 가족 윤리	자료 분석 및 해석	인간 복제에 대한 입장 파악
8	④	3	1.3	2.4	4.8	90	1.4	A	과학 기술, 환경, 정보 윤리	결론 도출 및 평가	정보 접근권에 대한 입장 이해
9	①	3	80.5	12.7	3.4	2.2	1.1	B	사회 윤리와 직업 윤리	개념 원리의 이해	기업의 사회적 책임 이해
10	②	2	1.1	68.8	18.6	6.8	4.4	B	생명, 성, 가족 윤리	탐구 설계 및 수행	유교 관점에서 본 친족의 의미 파악
11	①	2	80.5	10	7.2	1.1	0.8	B	과학 기술, 환경, 정보 윤리	문제 파악 및 인식	심층 생태주의의 이해
12	⑤	2	2	12.7	4.6	6.9	73.6	B	사회 윤리와 직업 윤리	결론 도출 및 평가	니부어의 사회 윤리 이해
13	①	3	62.5	9.2	24.2	2.7	1.1	C	사회 윤리와 직업 윤리	결론 도출 및 평가	형벌에 대한 칸트와 베카리아의 입장 비교
14	②	3	12.2	63.4	8.4	8.4	7.4	C	사회 윤리와 직업 윤리	탐구 설계 및 수행	정의에 대한 롤스와 노직의 입장 비교
15	⑤	3	14.5	5.1	15.2	13	52	C	사회 윤리와 직업 윤리	자료 분석 및 해석	시민 불복종에 대한 소로와 롤스의 입장 비교
16	④	3	2.7	2.2	5.2	69.9	19.4	B	문화와 윤리	개념 원리의 이해	엘리아데의 성과 속의 조화 이해
17	①	3	85.8	5.7	3	4.2	0.9	A	사회 윤리와 직업 윤리	문제 파악 및 인식	플라톤과 마르크스의 직업관 비교
18	④	2	1.3	1.9	4.2	8.8	83.3	E	문화와 윤리	결론 도출 및 평가	예술에 대한 입장 파악
19	①	2	81.4	11.9	3	2.6	0.7	B	과학 기술, 환경, 정보 윤리	자료 분석 및 해석	과학자의 내적 책임과 외적 책임 이해
20	③	3	3.7	6.1	58.6	17.6	13.6	C	평화와 윤리	개념 원리의 이해	원조에 대한 롤스와 싱어의 입장 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 평이한 난이도로 출제되었다. 기술 문제에 자주 출제되는 주제와 유형을 반영하여 출제되었다. 인간 복제에 대한 7번, 과학자의 사회적 책임에 대한 19번은 실생활의 여러 영역에서 발생하는 윤리적 쟁점을 이해하는 유형으로 출제되었다. 다문화주의에 대한 5번, 친족의 의미에 대한 10번, 시민 불복종에 대한 15번은 다양한 자료를 분석하는 유형으로 출제되었다.
2018학년도 수능	2019학년도 수능은 작년 수능보다 조금 쉽게 출제되었다. 아리스토텔레스, 롤스, 노직의 분배론에 대한 9번, 환경 윤리와 관련한 싱어, 테일러, 레오폴드의 관점을 비교하는 11번은 학생들에게 어려웠을 것이다. 사형 제도와 관련한 칸트, 루소에 대한 17번, 해외 원조와 관련한 싱어, 롤스의 관점에 대한 18번은 두 사상가의 관점을 비교하는 형식으로 출제되었다.



## 사회 탐구 영역-윤리와 사상

### 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	③	2	1.3	3.4	85.3	9.5	0.4	A	윤리 사상과 사회사상의 의의	개념 원리의 이해	순자가 강조한 인간의 삶의 태도 이해
2	④	3	0.9	2.6	16.4	60.3	19.8	C	동양과 한국 윤리 사상	문제 파악 및 인식	원효와 의천의 불교 사상 이해
3	②	3	3.9	77.2	9.5	4.7	3.9	B	서양 윤리 사상	개념 원리의 이해	듀이의 실용주의 이해
4	④	2	3	9.1	8.2	71.1	8.6	B	동양과 한국 윤리 사상	문제 파악 및 인식	공자와 노자의 사상 이해
5	③	2	1.3	0.4	90.9	4.7	2.6	A	동양과 한국 윤리 사상	결론 도출 및 평가	위정척사, 동도서기, 동학 사상 비교
6	②	2	0.9	44	3.9	17.2	33.6	D	동양과 한국 윤리 사상	개념 원리의 이해	혜능과 지눌의 불교 사상 이해
7	①	2	75	2.2	14.2	3	5.2	B	서양 윤리 사상	자료 분석 및 해석	아퀴나스의 사상 이해
8	⑤	3	2.6	10.3	7.8	13.8	65.5	B	동양과 한국 윤리 사상	결론 도출 및 평가	이황과 정제두의 사상 비교
9	②	2	2.6	78	4.7	5.6	9.1	B	동양과 한국 윤리 사상	탐구 설계 및 수행	주희와 왕수인의 사상 비교
10	③	3	1.3	6.9	80.6	3.9	7.3	B	서양 윤리 사상	자료 분석 및 해석	밀과 칸트의 사상 이해
11	④	2	3.4	4.7	3.4	84.1	4.3	B	윤리 사상과 사회사상의 의의	문제 파악 및 인식	플라톤과 마르크스의 이상 사회 비교
12	②	3	1.3	54.3	11.6	11.2	21.6	C	동양과 한국 윤리 사상	결론 도출 및 평가	이이와 정약용의 사상 이해
13	④	2	6.5	13.4	5.6	65.1	9.1	B	서양 윤리 사상	개념 원리의 이해	에피쿠로스의 사상 이해
14	①	3	49.6	37.1	2.2	7.3	3.4	C	사회사상	탐구 설계 및 수행	홉스와 로크의 사상 비교
15	②	3	4.7	71.1	7.3	7.8	8.6	B	서양 윤리 사상	자료 분석 및 해석	홉과 스피노자의 사상 비교
16	⑤	3	4.7	12.5	2.2	10.8	69.8	B	서양 윤리 사상	가치 판단 및 의사 결정	키르케고르와 사르트르의 사상 이해
17	③	2	2.6	6.5	78	7.8	5.2	B	동양과 한국 윤리 사상	결론 도출 및 평가	맹자와 장자의 사상 이해
18	④	2	6	2.6	13.8	68.5	9.1	B	서양 윤리 사상	문제 파악 및 인식	베이컨과 데카르트의 사상 이해
19	⑤	3	5.2	7.8	12.1	7.8	67.2	B	사회사상	탐구 설계 및 수행	롤스와 왈치의 사상 이해
20	①	3	68.5	7.3	7.8	10.3	6.5	B	사회사상	자료 분석 및 해석	민주 사회주의와 마르크스의 사상 비교

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 평이한 난이도로 출제되었다. 전범위에서 주요 동서양 사상에 대한 내용이 다수 출제되었다. 이황과 정제두의 사상에 대한 8번, 홉과 로크의 사상에 대한 14번 등 두 가지 이상 사상을 비교하는 유형이 다수 출제되었다. 밀과 칸트에 대한 10번, 민주 사회주의와 마르크스에 대한 20번 등은 자료를 해석하는 유형으로 출제되었다.
2018학년도 수능	2019학년도 수능은 작년 수능보다 비슷한 난이도로 출제되었다. 이황과 이이에 대한 11번, 홉과 칸트에 대한 18번, 왈치와 롤스의 정의를론에 대한 19번 등 주요 동서양 사상을 비교하는 유형이 다수 출제되었다. 낱말 퍼즐을 통해 불교 사상의 무아를 이해하는 5번, 스피노자에 대한 13번은 학생들에게 다소 어려웠을 것으로 예상된다.



## 사회 탐구 영역 - 한국지리

### ■ 문항 분석표

문항번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	⑤	3	4.8	6.9	3.3	19.1	65.6	B	국토 인식과 국토 통일	자료 분석 및 해석	우리나라의 영토 이해
2	④	2	4.6	10.2	8.9	73.2	3.1	B	국토 인식과 국토 통일	개념 원리의 이해	택리지와 신증동국여지승람 이해
3	⑤	3	4.6	7.7	3.6	7.7	76.5	B	기후 환경의 변화	자료 분석 및 해석	대설과 태풍의 특징 비교
4	③	3	2	2	87.2	4.3	4.3	A	기후 환경의 변화	자료 분석 및 해석	서리 일수 특징 파악
5	④	3	4.3	1.5	13.5	78.1	2.6	B	지형 환경과 생태계	개념 원리의 이해	우리나라의 지질 구조 이해
6	①	2	49.5	12.5	8.9	23	5.6	C	생산과 소비 공간의 변화	자료 분석 및 해석	주요 지역의 작물 재배 현황 파악
7	⑤	3	2.6	15.8	6.4	9.2	65.8	B	생산과 소비 공간의 변화	자료 분석 및 해석	주요 소매 업체별 특징 비교
8	②	2	3.8	76.3	6.1	9.7	3.6	B	생산과 소비 공간의 변화	자료 분석 및 해석	주요 공업의 특징 파악
9	⑤	2	1.5	8.7	6.4	5.9	77.6	B	거주 공간의 변화	자료 분석 및 해석	고양과 용인의 특징 파악
10	②	2	2.3	56.1	6.9	7.9	26.5	C	지형 환경과 생태계	개념 원리의 이해	주요 해안 지형의 특징 파악
11	①	3	78.8	2.8	4.1	7.4	6.6	B	국토 인식과 국토 통일	개념 원리의 이해	우리나라의 영해 설정 기준 이해
12	③	3	3.3	8.9	56.4	12.8	18.6	C	생산과 소비 공간의 변화	자료 분석 및 해석	주요 1차 에너지원별 특징 파악
13	④	2	5.1	5.9	13.3	65.3	10.5	B	다양한 우리 국토	자료 분석 및 해석	남북한의 농업 특성 이해
14	②	2	6.1	72.7	9.4	5.1	6.9	B	지형 환경과 생태계	개념 원리의 이해	울릉도와 침식 분지의 형성 과정 이해
15	①	2	74.2	6.6	8.4	4.1	6.6	B	거주 공간의 변화	자료 분석 및 해석	권역별 정주 체계 이해
16	③	2	5.9	7.7	76.8	3.6	6.1	B	지형 환경과 생태계	개념 원리의 이해	주요 하천 지형의 특징 파악
17	②	2	4.1	36.2	25	17.9	16.6	D	다양한 우리 국토	개념 원리의 이해	호남 지방 주요 지역의 특징 이해
18	①	3	73.7	5.1	3.3	5.6	12.2	B	국토의 지속 가능한 발전	개념 원리의 이해	주요 지역의 인구 특징 비교
19	①	3	81.4	8.9	3.1	5.4	1.5	B	기후 환경의 변화	자료 분석 및 해석	주요 지역의 기후 특징 비교
20	④	3	2.3	9.4	13.3	69.1	6.1	B	생산과 소비 공간의 변화	자료 분석 및 해석	주요 지역의 산업 구조 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
<b>이번 달 모의고사</b>	이번 달 모의고사는 평이한 난이도로 출제되었다. 택리지와 신증동국여지승람의 특징을 묻는 2번, 통상 기선과 직선 기선의 특징을 묻는 11번 등 다양한 자료를 분석해야 하는 문항이 다수 출제되었다. 주요 지역의 기후 특징을 비교하는 19번은 대관령, 울릉도, 문경, 거제의 기후 특징을 정확하게 알아야 하므로 학생들이 정답을 고르기 까다로웠을 것이다.
<b>2018학년도 수능</b>	2018학년도 수능은 작년 수능보다 다소 어렵게 출제되었다. 도(道)별 농업 특징과 작물별 특징을 묻는 14번은 두 자료를 모두 분석해야하므로 문제 풀이에 오랜 시간이 걸렸을 것이다. 주요 지역의 산업 구조와 인구 이동을 묻는 20번은 각 지역에 대한 전반적인 이해가 없었다면 학생들이 정답을 고르기 어려웠을 것이다.

## 사회 탐구 영역-세계지리

### ■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	⑤	2	1.5	9.7	7.3	4.9	76.6	B	세계화와 지역 이해	개념 원리의 이해	주요 고지도의 특징 파악
2	④	2	6.1	1.8	3.6	84.8	3.3	B	세계 여러 지역의 문화적 다양성	개념 원리의 이해	주요 언어의 특징 파악
3	④	3	1.5	2.1	2.7	92.1	1.2	A	세계의 다양한 자연환경	개념 원리의 이해	온대 기후 지역의 분포와 특성 이해
4	②	3	7.3	55.3	13.7	14.3	7.9	C	변화하는 세계의 인구와 도시	자료 분석 및 해석	주요 국가의 인구 특성 파악
5	②	2	16.7	64.4	5.2	1.8	11.6	C	세계의 다양한 자연환경	개념 원리의 이해	판의 경계 특징 이해
6	①	3	60.2	14.3	11.9	10.9	2.4	C	세계의 다양한 자연환경	개념 원리의 이해	주요 지역의 기후 특징 이해
7	②	2	3	73.9	6.4	2.1	14.3	B	세계의 다양한 자연환경	자료 분석 및 해석	적도 수렴대의 위치에 따른 기후 변화 이해
8	①	2	60.5	20.7	7.9	4.9	5.5	C	경제 활동의 세계화	자료 분석 및 해석	자동차와 선박 생산 및 수출 이해
9	④	3	1.5	3.6	7	79.3	8.2	B	경제 활동의 세계화	자료 분석 및 해석	3대 식량 작물의 특징 이해
10	④	3	32.2	4	6.4	33.4	23.1	D	갈등과 공존의 세계	개념 원리의 이해	주요 분쟁 및 갈등 지역의 특징 이해
11	③	3	7	6.7	76	6.7	3.3	B	세계화와 지역 이해	개념 원리의 이해	아시아의 지역 구분 이해
12	③	2	1.5	8.2	44.1	41.3	4.6	D	세계의 다양한 자연환경	개념 원리의 이해	주요 하천의 특징 이해
13	④	2	4.3	0.6	3.3	87.8	3.6	A	세계의 다양한 자연환경	개념 원리의 이해	주요 기후 지역의 전통 가옥과 특징 이해
14	②	3	0.3	86.3	1.8	8.2	3	A	경제 활동의 세계화	개념 원리의 이해	주요 기후 작물의 특징 이해
15	③	3	10	4.6	75.1	4.9	4.9	B	세계 여러 지역의 문화적 다양성	자료 분석 및 해석	라틴 아메리카의 인종(민족) 분포 이해
16	⑤	2	8.2	4.9	27.4	19.1	39.5	D	변화하는 세계의 인구와 도시	자료 분석 및 해석	대륙별 도시화 특징 파악
17	①	3	42.9	3.6	12.5	34	6.1	D	세계의 다양한 자연환경	개념 원리의 이해	염호, 빙하호, 석호의 특징 파악
18	⑤	2	3	8.8	6.1	4	77.2	B	경제 활동의 세계화	자료 분석 및 해석	주요 화석 에너지의 특징 이해
19	③	2	11.2	4	76	6.7	1.5	B	세계 여러 지역의 문화적 다양성	자료 분석 및 해석	세계 보편 종교의 특징 파악
20	③	3	2.7	22.8	67.2	4.6	2.4	B	세계 여러 지역의 문화적 다양성	개념 원리의 이해	주요 작물의 기원지 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 전반적으로 평이한 난이도로 출제되었다. 온대 기후의 분포와 특징을 묻는 3번은 세 지역의 기후 특징을 정확하게 알고 있어야 하므로 학생들이 정답을 고르기 까다로웠을 것이다. 대륙별 도시화 특징을 묻는 16번, 주요 작물의 기원지를 파악해야 하는 20번 등 다양한 자료를 분석해야 하는 문항이 다수 출제되었다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 작년 수능과 비슷한 난이도로 출제되었다. 세계 3대 식량 작물의 특징을 묻는 16번은 대륙별 생산량과 수출입량을 통해 작물과 대륙을 모두 찾아야 하므로 풀이에 오랜 시간이 걸렸을 것이다. 화석 에너지의 특징을 묻는 19번은 기존에 출제되었던 대륙(지역)별 자료와는 표현을 다르게 하였으므로 학생들이 자료를 해석하는데 어려움을 느꼈을 것이다.



## 사회 탐구 영역-동아시아사

### 문항 분석표

문항번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	③	2	1.3	1.9	89.9	6.3	0	A	동아시아 역사의 시작과 국가의 형성	개념 원리의 이해	동아시아 청동기 문화의 이해
2	①	3	84.8	2.5	3.8	5.1	3.8	B	동아시아 역사의 시작과 국가의 형성	개념 원리의 이해	기원전 3세기 말~기원전 2세기 말 동아시아 정세 이해
3	①	2	74.1	15.2	2.5	7	1.3	B	동아시아 세계의 성립	자료 분석 및 해석	5세기 동아시아 정세 이해
4	③	3	0	10.1	84.8	3.8	1.3	B	동아시아 세계의 성립	개념 원리의 이해	7세기 동아시아 정세 이해
5	①	2	80.4	11.4	4.4	2.5	1.3	B	동아시아 세계의 성립	탐구 설계 및 수행	일본 도다이사의 특징 이해
6	④	2	3.2	5.7	2.5	73.4	14.6	B	동아시아 세계의 성립	자료 분석 및 해석	발해의 3성 6부제와 일본의 2관 8성제 이해
7	③	3	3.2	10.8	73.4	5.7	6.3	B	국제 관계의 변화와 지배층의 재편	개념 원리의 이해	10세기 말~12세기 전반 동아시아 정세 이해
8	④	3	0	15.2	2.5	74.1	8.2	B	국제 관계의 변화와 지배층의 재편	개념 원리의 이해	송 대 사대부의 특징 이해
9	⑤	2	6.3	6.3	5.1	3.2	77.8	B	국제 관계의 변화와 지배층의 재편	개념 원리의 이해	성리학의 영향 이해
10	④	3	16.5	11.4	12.7	55.7	3.2	C	국제 관계의 변화와 지배층의 재편	개념 원리의 이해	몽골(원)의 국제 교류 이해
11	③	3	1.3	6.3	75.3	10.8	6.3	B	국제 관계의 변화와 지배층의 재편	개념 원리의 이해	13세기 말 일본과 고려의 정세 이해
12	⑤	2	7.6	4.4	36.1	1.9	49.4	C	동아시아 사회의 지속과 변화	탐구 설계 및 수행	정묘 전쟁의 전개 과정 이해
13	⑤	3	1.9	1.9	17.1	5.1	73.4	B	동아시아 사회의 지속과 변화	개념 원리의 이해	17세기 이후 동아시아 각국의 사회 모습 이해
14	②	2	5.1	48.7	15.2	20.9	8.2	C	동아시아 사회의 지속과 변화	개념 원리의 이해	윌리엄 애덤스(미우라 안진)의 활동 이해
15	②	2	15.2	67.1	2.5	7	8.2	B	근대 국가 수립의 모색	탐구 설계 및 수행	갑신정변과 양무운동 이해
16	④	3	11.4	10.1	7	67.1	3.8	B	근대 국가 수립의 모색	개념 원리의 이해	동아시아 각국의 개항 도시 이해
17	⑤	3	5.1	13.3	10.8	8.2	62	C	근대 국가 수립의 모색	개념 원리의 이해	20세기 초 동아시아 정세 이해
18	①	2	52.5	11.4	20.9	5.7	8.2	C	근대 국가 수립의 모색	개념 원리의 이해	조선 의용대의 활동 이해
19	②	2	10.1	57.6	5.1	17.1	9.5	C	오늘날의 동아시아	결론 도출 및 평가	대약진 운동의 결과 이해
20	②	3	7	65.2	9.5	10.8	7.6	B	오늘날의 동아시아	개념 원리의 이해	20세기 후반 동아시아 각국의 수교 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 2018학년도 수능과 비슷하거나 약간 어려운 수준으로 출제되었다. 평가원의 최근 출제 경향을 반영하여 사이 시기의 사실을 묻는 문항을 난이도 높게 출제하였으며, 교과 과정상 핵심 주제들을 위주로, 다양한 자료와 유형들을 접해볼 수 있도록 구성하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 2017년에 치러진 모의평가와 비슷한 수준으로 출제되었다. 최근 평가원에서 동아시아사 과목이 지속적으로 난이도 높은 문항 2개 정도를 출제하여 변별력을 주었던 것처럼 2018학년도 수능에서도 변별력을 가진 다소 어려운 문항이 출제되었다. 동아시아사 과목이 신생 과목에서 벗어나 안정기에 접어들 만큼 학생들의 전반적인 과목 이해도 역시 높아졌기 때문에, 학생들이 어렵게 느끼는 특정 시기를 묻는 문항에 대한 학습이 반드시 필요하다.



## 사회 탐구 영역-세계사

### 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	②	2	1.3	63.7	1.3	32.5	1.3	C	지역 세계의 재편과 성장	개념 원리의 이해	마야 문명의 문화유산 이해
2	⑤	2	25.5	14.6	1.3	9.6	49	C	문명의 성립과 통일 제국	개념 원리의 이해	인도 마우리아 왕조의 특징 이해
3	④	3	8.3	10.8	5.7	73.9	1.3	B	문명의 성립과 통일 제국	자료 분석 및 해석	중국 한 무제 시기의 사회 모습 이해
4	①	3	92.4	3.2	0.6	3.8	0	A	문명의 성립과 통일 제국	결론 도출 및 평가	로마 공화정의 변화 이해
5	⑤	2	2.5	6.4	3.8	5.1	82.2	B	지역 세계의 재편과 성장	탐구 설계 및 수행	중국 당 대의 특징 이해
6	④	3	4.5	9.6	0.6	80.3	5.1	B	지역 세계의 재편과 성장	개념 원리의 이해	프랑크 왕국 카롤루스 대제의 업적 이해
7	②	2	3.2	85.4	3.8	5.1	2.5	A	문명의 성립과 통일 제국	개념 원리의 이해	일본 나라 시대와 헤이안 시대의 특징 이해
8	③	3	15.9	5.7	71.3	3.8	1.9	B	지역 세계의 재편과 성장	개념 원리의 이해	파티마 왕조와 후우마이야 왕조의 특징 이해
9	②	2	3.2	63.7	5.1	17.2	10.8	C	지역 세계의 재편과 성장	개념 원리의 이해	중국 송과 금의 특징 이해
10	①	3	73.9	8.3	7.6	6.4	3.8	B	지역 세계의 통합과 세계적 교역망	탐구 설계 및 수행	오스만 제국의 변천 이해
11	③	2	4.5	0.6	88.5	3.2	3.2	A	지역 세계의 통합과 세계적 교역망	결론 도출 및 평가	영국 엘리자베스 1세의 업적 이해
12	⑤	3	7	0.6	8.3	10.8	73.2	B	지역 세계의 통합과 세계적 교역망	개념 원리의 이해	중국 명의 특징 이해
13	⑤	2	1.3	12.7	8.3	23.6	54.1	C	서양 국민 국가의 형성과 산업화	개념 원리의 이해	사회 계약설과 인권 선언의 특징 이해
14	④	3	1.3	1.9	10.2	75.2	11.5	B	서양 국민 국가의 형성과 산업화	개념 원리의 이해	프랑스 나폴레옹 1세의 활동 이해
15	③	3	0.6	1.9	76.4	3.8	17.2	B	제국주의의 침략과 민족 운동	개념 원리의 이해	시몬 볼리바르의 업적 이해
16	②	2	7	70.1	6.4	5.7	10.8	B	서양 국민 국가의 형성과 산업화	탐구 설계 및 수행	19세기 유럽의 문화 이해
17	①	2	59.2	13.4	4.5	17.2	5.7	C	제국주의의 침략과 민족 운동	탐구 설계 및 수행	의화단 운동의 전개 과정 이해
18	④	3	2.5	2.5	4.5	84.7	5.7	B	제국주의의 침략과 민족 운동	개념 원리의 이해	인도와 베트남의 민족 운동 이해
19	③	2	9.6	10.2	72.6	4.5	3.2	B	현대 세계의 변화	개념 원리의 이해	제2차 세계 대전의 전개 과정 이해
20	①	3	62.4	14.6	8.3	10.2	4.5	C	현대 세계의 변화	개념 원리의 이해	소련의 변천 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 2018학년도 수능과 유사하거나 약간 어려운 수준에서 출제되었다. 교과 과정상 핵심 내용 요소들을 위주로 출제되었으며, 다양한 유형을 접해볼 수 있도록 구성하였다. 중국사와 유럽사를 위주로 하면서도 기타 지역사를 모두 아우르도록 구성하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 2017년에 치러진 모의평가보다 약간 어려운 수준으로 출제되었다. 중국사와 유럽사를 제외한 기타 지역사 부분에서 다소 낯설게 느껴질 수 있는 주제들이 출제되었으나 학생들이 문제를 풀 때에는 크게 어렵지 않게 구성되었으며, 다양한 문항 유형을 통해 세계사 교육과정상의 핵심 주제들이 출제되었다. 수능에서 세계사 과목은 평균 점수에 비하여 1등급 컷라인이 높은 편이기 때문에 꼼꼼하고 정확한 문제풀이 습관을 필요로 한다.



## 사회 탐구 영역-법과 정치

### ■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	⑤	2	7.9	20.5	8.7	8.7	54.3	C	민주 정치와 법	개념 원리의 이해	사회 계약론의 이해
2	②	2	15.7	75.6	2.4	5.5	0.8	B	민주 정치와 법	개념 원리의 이해	민주 정치의 변천 과정
3	⑤	2	0.8	3.9	18.9	12.6	63.8	C	민주 정치의 과정과 참여	개념 원리의 이해	프랑스의 이원 집정부제
4	⑤	3	0.8	5.5	8.7	17.3	66.1	B	민주 정치의 과정과 참여	자료 분석 및 해석	선거 결과 분석
5	③	3	3.9	12.6	73.2	3.1	7.1	B	민주 정치의 과정과 참여	개념 원리의 이해	우리나라의 정부 형태의 변천 과정
6	⑤	3	1.6	2.4	6.3	20.5	68.5	B	우리나라의 헌법	개념 원리의 이해	심급 제도와 법원 조직
7	②	2	3.1	33.9	22.8	13.4	26.8	D	민주 정치의 과정과 참여	자료 분석 및 해석	공천 제도의 효과 분석
8	⑤	3	9.4	0.8	25.2	11.8	52.8	C	우리나라의 헌법	개념 원리의 이해	법률안의 제정 및 개정 과정
9	③	2	45.7	18.9	31.5	3.9	0	D	우리나라의 헌법	개념 원리의 이해	대통령의 권한
10	①	2	73.2	2.4	11	3.1	10.2	B	우리나라의 헌법	개념 원리의 이해	기본권의 종류와 특징
11	④	2	1.6	0.8	0.8	94.5	2.4	A	개인 생활과 법	문제 파악 및 인식	무과실 책임의 원칙 이해
12	③	3	13.4	9.4	52.8	22.8	1.6	C	개인 생활과 법	개념 원리의 이해	취소의 의미 이해
13	②	3	7.1	63.8	3.1	16.5	9.4	C	사회생활과 법	개념 원리의 이해	유죄의 종류 이해
14	④	3	26	0	11	59.8	2.4	C	개인 생활과 법	자료 분석 및 해석	상속의 이해
15	③	2	0	7.9	66.1	7.1	17.3	B	사회생활과 법	자료 분석 및 해석	배상 명령 제도 이해
16	④	3	14.2	6.3	2.4	74	3.1	B	개인 생활과 법	결론 도출 및 평가	주택 임대차 및 공작물 소유자 책임 이해
17	②	3	2.4	64.6	2.4	19.7	11	C	사회생활과 법	개념 원리의 이해	민사 소송 절차와 형사 소송 절차 비교
18	①	3	71.7	3.1	4.7	11.8	7.1	B	사회생활과 법	자료 분석 및 해석	부당 노동 행위와 부당 해고 이해
19	②	2	2.4	39.4	19.7	18.9	18.1	D	국제 정치와 법	결론 도출 및 평가	냉정 체제와 데탕트(화해) 시대 이해
20	①	2	61.4	3.9	16.5	17.3	0	C	국제 정치와 법	개념 원리의 이해	국제법 종류 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 전반적으로 평이하게 출제되었다. 수능에서 자주 출제되는 평가 요소를 골고루 반영하여 문항을 구성하였다. 특히, 13번은 유죄의 종류 3가지의 핵심 내용을 표로 구분하고 제시하였고, 16번은 주택 임대차 계약과 공작물 소유자 책임을 통합하여 출제한 단일 간 통합 문항이다. 이외에도 선거 결과 분석에 대한 4번, 법률안의 제정 및 개정 과정에 대한 8번은 학생들에게 다소 어려웠을 수 있다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 기존 기출 문제에서 자주 출제되었던 주요 개념 및 주제로 출제되었다. 그러나 선거 결과 분석에 관한 10번과 같이 시간을 들여 분석해야 하는 문항이 다수 출제되어 학생들의 체감 난이도가 높았을 것이다.

## 사회 탐구 영역-경제

### ■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	②	2	0	83.3	0	0	16.7	B	경제생활과 경제 문제의 이해	개념 원리의 이해	경제 활동의 주체와 객체
2	③	2	0	8.3	91.7	0	0	A	경제생활과 경제 문제의 이해	개념 원리의 이해	희소성과 희귀성
3	④	3	0	16.7	8.3	75	0	B	경제생활과 경제 문제의 이해	자료 분석 및 해석	합리적 의사 결정
4	③	3	16.7	0	66.7	8.3	8.3	B	경제생활과 경제 문제의 이해	자료 분석 및 해석	소비 가능 곡선의 분석
5	②	2	0	91.7	0	8.3	0	A	경제생활과 경제 문제의 이해	개념 원리의 이해	경제 체제의 이해
6	②	2	0	83.3	0	16.7	0	B	경제 주체의 역할과 의사 결정	자료 분석 및 해석	세울 제도의 이해
7	⑤	3	0	8.3	0	8.3	83.3	B	경제 주체의 역할과 의사 결정	자료 분석 및 해석	기업의 합리적 의사 결정
8	②	3	0	50	8.3	16.7	25	C	시장과 경제 활동	자료 분석 및 해석	수요와 공급의 변동
9	⑤	3	8.3	0	25	16.7	50	C	국민 경제의 이해	자료 분석 및 해석	고용 지표 이해
10	④	2	8.3	8.3	0	75	8.3	B	국민 경제의 이해	결론 도출 및 평가	인플레이션의 발생 원인 파악
11	⑤	2	16.7	0	8.3	0	75	B	국민 경제의 이해	자료 분석 및 해석	민간 경제 순환의 이해
12	①	2	58.3	33.3	8.3	0	0	C	국민 경제의 이해	탐구 설계 및 수행	GDP의 한계 이해
13	②	3	16.7	58.3	16.7	8.3	0	C	국민 경제의 이해	자료 분석 및 해석	명목 GDP와 실질 GDP의 이해
14	④	3	0	16.7	8.3	75	0	B	시장과 경제 활동	개념 원리의 이해	자유 경쟁의 원리
15	①	2	25	33.3	0	41.7	0	E	시장과 경제 활동	개념 원리의 이해	수요의 변동과 수요량의 변동
16	④	2	0	33.3	8.3	50	8.3	C	국민 경제의 이해	결론 도출 및 평가	국민 경제 균형의 이동 파악
17	②	3	8.3	58.3	8.3	25	0	C	세계 시장과 한국 경제	문제 파악 및 인식	비교 우위의 이해
18	③	3	0	0	91.7	0	8.3	A	세계 시장과 한국 경제	결론 도출 및 평가	환율의 변동 파악
19	④	3	16.7	8.3	25	41.7	8.3	D	세계 시장과 한국 경제	자료 분석 및 해석	국제 수지의 이해
20	⑤	2	16.7	8.3	0	0	75	B	경제생활과 금융	개념 원리의 이해	금융 상품의 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 2018학년도 수능에 비해 쉬운 난이도로 출제되었다. 도표나 도식화된 자료에서 기본 개념을 파악해야 하는 문항이 많이 출제되었다. 도식화된 자료를 통해 고용 관련 개념을 도출해내는 9번, 인플레이션의 발생 원인 파악에 대한 10번, 대화 내용을 통해 환율 변화를 파악하는 18번 등 낯선 유형의 문항들이 출제되었지만, 기본 개념만 제대로 학습되었다면 큰 어려움 없이 해결할 수 있는 문항들로 구성하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 작년 수능과 비슷한 난이도로 출제되었다. 연계 교재를 충실히 푼 학생들은 어렵지 않게 풀 수 있는 수준으로, 문제 상황 분석과 결론을 도출하는 데 시간이 소요되는 14번, 20번이 학생들의 체감 난이도가 높았을 것이다.





## 사회 탐구 영역-사회·문화

### 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	⑤	2	4.5	11.5	11.6	2.4	69.7	B	사회문화 현상의 탐구	개념 원리의 이해	자연 현상과 사회문화 현상 비교
2	①	3	20	64.3	4.7	7.3	3.5	E	사회문화 현상의 탐구	자료 분석 및 해석	사회문화 현상을 바라보는 관점 파악
3	③	3	2.9	2.9	80.3	7.6	6.1	B	사회문화 현상의 탐구	문제 파악 및 인식	양적 연구 절차 이해
4	④	2	2.2	0.7	4.9	89.4	2.9	A	문화와 사회	결론 도출 및 평가	문화의 속성 파악
5	②	2	1.1	82.4	5.1	5	6.2	B	일상생활과 사회 제도	개념 원리의 이해	교육 제도를 바라보는 관점 비교
6	④	2	25	1.5	5.2	64.8	3.3	C	사회문화 현상의 탐구	자료 분석 및 해석	사회문화 현상의 탐구 태도 파악
7	⑤	2	7.5	23.6	1.4	2.4	64.8	C	문화와 사회	문제 파악 및 인식	문화 이해의 관점 파악
8	②	3	1.7	76.4	12.8	4.8	3.9	B	사회문화 현상의 탐구	문제 파악 및 인식	자료 수집 방법 비교
9	③	3	3.6	0.8	86.6	7.5	1.2	A	개인과 사회 구조	개념 원리의 이해	일탈 행동에 관한 이론의 특징 구분
10	②	3	5.2	80.1	10.1	1.5	2.7	B	개인과 사회 구조	개념 원리의 이해	사회화를 보는 관점 구분
11	④	3	6.3	6.9	3.7	77.2	5.5	B	개인과 사회 구조	개념 원리의 이해	사회 집단의 유형 구분 및 특징 이해
12	③	2	1.1	2.8	92.6	1.6	1.5	A	개인과 사회 구조	개념 원리의 이해	사회학적 개념의 이해
13	⑤	2	2.5	1.4	2.9	5.3	87.4	A	개인과 사회 구조	자료 분석 및 해석	사회 명목론과 사회 실재론의 특징 구분
14	⑤	3	7.8	7.3	19.8	18.8	45.6	C	일상생활과 사회 제도	자료 분석 및 해석	가족 제도 관련 통계 분석
15	①	3	80.7	6.7	3	8.1	1.1	B	문화와 사회	자료 분석 및 해석	문화 변동의 원인과 양상 이해
16	④	2	23.9	3.3	3.6	67.8	1.3	B	사회 계층과 불평등	개념 원리의 이해	사회 불평등 현상을 보는 관점의 특징 구분
17	②	3	4.9	85.9	2.5	3.9	2.4	A	사회 계층과 불평등	자료 분석 및 해석	사회 보장 제도의 유형과 특징 이해
18	②	2	2.3	85.7	5.5	4.3	1.7	A	현대 사회와 사회 변동	자료 분석 및 해석	농업 사회, 산업 사회, 정보 사회의 특징 이해
19	③	2	6.3	2.3	77.4	10.9	2.7	B	현대 사회와 사회 변동	자료 분석 및 해석	근대화론과 종속 이론의 구분
20	③	3	3.5	29	38	15	13.6	D	사회 계층과 불평등	자료 분석 및 해석	세대 간 이동에 관한 자료 분석

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 2018학년도 수능에 비해 쉽게 출제되었다. 기본 개념 원리에 충실한 문제와 기출 문제 중심으로 비교적 무난한 난이도로 출제되었다. 사회 집단의 유형 구분 및 특징에 대한 11번, 가족 제도 관련 통계 분석에 대한 14번, 세대 간 이동 분석에 대한 20번은 학생들에게 다소 어려웠을 수 있으나, 교과 과정에 충실한 학생들은 쉽게 풀 수 있을 것이다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 2018학년도 9월 모의평가에 비해 어렵게 출제되었다. 6월 모의평가 때 등장한 '진위 여부 검증 가능한 것'이 수능에서 다시 등장하는 등, 수능이나 평가원 모의고사와 같은 기출 문제의 변형된 형태의 문항이 많이 출제되었다. 특히 통계 분석 문제인 20번의 경우 까다롭게 출제되었으며 시간이 많이 소요돼 학생들의 체감 난이도가 높았을 것이다.



## 과학 탐구 영역-물리 I

### 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	③	2	4.4	0.4	90.5	0.9	3.5	A	정보의 전달과 저장	이해	전자기파의 특성과 활용 예 확인
2	③	2	6.8	0.7	88.3	3.1	1.1	A	에너지의 발생	문제 인식 및 가설 설정	여러 가지 발전 방식의 특징 적용
3	①	2	74.7	2.2	8.6	13	1.5	B	시공간의 새로운 이해	이해	기본 입자의 종류와 특성을 확인
4	⑤	2	8.4	5.1	12.6	15	59	C	힘과 에너지의 이용	이해	열역학 법칙의 적용
5	①	2	60.6	3.3	21.4	6.4	7.9	C	에너지의 발생	이해	송전 과정에서 변전소의 역할 이해
6	⑤	3	5.1	3.7	11.9	4.8	74.7	B	시공간의 새로운 이해	적용	만유인력 법칙과 케플러 법칙을 이해
7	③	3	7.5	14.8	30.4	37.2	8.4	D	시간, 공간, 운동	결론 도출 및 평가	뉴턴 법칙을 적용하여 물체의 운동을 분석
8	④	2	7.7	3.7	10.1	76.7	1.8	B	시공간의 새로운 이해	적용	특수 상대론에서 시간 팽창과 길이 수축 확인
9	②	2	10.1	80.4	2.4	3.5	3.5	B	전자기장	적용	두 점전하에 의한 전기장을 분석하여 전기력선 확인
10	④	3	1.1	8.8	13.7	64.5	11	C	전자기장	문제 인식 및 가설 설정	두 직선 도선에 의한 자기장 확인
11	④	2	5.9	22.5	5.5	55.9	9.7	C	전자기장	문제 인식 및 가설 설정	유도 전류의 세기와 방향 확인
12	⑤	3	30.4	3.1	14.5	3.1	48.2	C	물질의 구조와 성질	적용	보어의 수소 원자 모형을 이해
13	②	2	4.6	74.4	11.7	4.4	4.4	B	물질의 구조와 성질	이해	p-n 접합 다이오드와 트랜지스터의 작동 원리 확인
14	④	3	3.5	24.9	4.6	62.3	3.7	C	소리와 빛	자료 분석 및 해석	두 정상파의 진동수, 파장, 속력 확인
15	①	3	55.9	3.5	30.8	3.5	5.9	C	소리와 빛	적용	광전 효과의 원리와 빛의 입자성
16	⑤	3	2.9	3.1	12.3	10.1	70.7	B	정보의 전달과 저장	적용	진동수에 따른 코일과 축전기 특징 확인
17	①	2	52.6	4.4	15	22.7	4.6	C	정보의 전달과 저장	문제 인식 및 가설 설정	굴절률에 따른 빛의 굴절 및 전반사 확인
18	②	3	6.4	45.8	13.4	22.9	9	C	힘과 에너지의 이용	적용	두 축바퀴를 이용한 막대에 작용하는 돌림힘 확인
19	③	3	11.9	22.7	34.1	17.8	12.6	D	시간, 공간, 운동	적용	외력이 한 일이 역학적 에너지로 전환됨을 적용
20	④	3	5.7	15.4	16.1	43	17.4	D	힘과 에너지의 이용	적용	두 물체에 작용하는 부력 확인

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	최근 출제 경향에 맞춰 문항별, 단원별 난이도 편차를 줄일 수 있도록 기본 개념을 알고 적용, 자료 분석 및 실험을 토대로 개념을 확장해 나가도록 출제하였다. 전체 영역에 대한 이해도가 높은 학생이 높은 성취도를 보일 수 있도록 출제하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 전반적으로 변별력을 강화하려는 평가원의 의도에 맞게 작년에도 이어 난이도는 쉽지 않은 편이었으나 충분히 예상 가능한 범위 내에서 나온 편이고 새로운 유형이어도 난이도가 비교적 약간 쉬운 편이었다. 또한 고난이도 문제는 기존 유형을 변형한 문제들이 눈에 띄게 출제되었다.



## 과학 탐구 영역 - 화학 I

### ■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	⑤	2	0.5	5.8	0.6	1.3	91.8	A	화학의 언어	이해	특정 화학 반응이 갖는 의의 이해
2	⑤	2	3	1.6	8.7	3.8	82.8	B	아름다운 분자 세계	이해	이온 결합과 공유 결합의 차이 이해
3	④	2	3.6	6.1	13.5	72.3	4.3	B	닭은골 화학 반응	적용	원소의 산화수를 결정하는 규칙 이해
4	①	3	47.7	12.9	12.9	7.4	19.1	C	아름다운 분자 세계	적용	탄소와 수소 간 결합 방식 이해
5	③	2	29.6	2.5	59.5	1.6	6.5	C	닭은골 화학 반응	적용	산화수 변화를 통한 이동한 전자 수 결정
6	③	2	10.9	2	46	8.3	32.8	C	개성 있는 원소	적용	원자의 구성 입자와 원소의 종류 이해
7	⑤	3	17.3	5.7	27.2	6.9	42	D	개성 있는 원소	자료 분석 및 해석	수소 원자 내의 전자 전이 이해
8	④	2	10.7	7.7	7.2	67.4	6.1	B	화학의 언어	자료 분석 및 해석	기체의 성질 이해
9	④	2	8.5	7.1	47.6	24.6	12	E	닭은골 화학 반응	적용	액성에 따른 성질 차이와 중화 반응 이해
10	①	3	40.3	8.8	19.1	23.8	6.6	D	아름다운 분자 세계	자료 분석 및 해석	탄화수소의 결합 방식과 구조 이해
11	⑤	3	6.3	11.8	15.7	18.6	47.2	C	아름다운 분자 세계	적용	분자의 모양 판단과 극성 유무 이해
12	②	2	3	73.7	6.6	10.9	4.3	B	화학의 언어	적용	화합물 사이의 화학식량 비교
13	①	3	50.4	7.4	14.6	10.2	16.2	C	개성 있는 원소	자료 분석 및 해석	원자의 전자 배치 이해
14	⑤	2	2.4	6	8.7	10.9	71	B	개성 있는 원소	자료 분석 및 해석	원소의 주기적 성질 이해
15	②	3	8.8	27.4	15.1	30.6	16.1	E	닭은골 화학 반응	자료 분석 및 해석	DNA를 구성하는 물질의 구조와 성질 이해
16	②	3	5.8	58	20.2	10.1	4.9	C	개성 있는 원소	자료 분석 및 해석	원소의 주기적 성질을 통해 원소의 종류 구분
17	③	2	6	15.4	38.6	27.2	9.9	D	닭은골 화학 반응	자료 분석 및 해석	중화 반응에서 생성된 물질 이해
18	③	3	7.9	9.6	54.5	14.8	10.9	C	화학의 언어	자료 분석 및 해석	원소 분석 실험을 통한 화합물 조성 이해
19	②	3	11.8	34.6	15.4	28	7.4	D	닭은골 화학 반응	자료 분석 및 해석	금속의 반응성 이해
20	④	3	8.5	21.1	12.6	36.1	18.6	D	화학의 언어	자료 분석 및 해석	화학 반응의 양적 관계 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 평이한 문제들로 출제되었으며, 전반적으로 기본 개념을 이해하고 적용할 수 있는지를 묻는 문제들로 구성되었다. 실험 과정을 통해 화학 반응의 양적 관계를 이해할 수 있는지를 묻는 문제를 출제하여 변별력을 두었다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 지난 2017학년도 수능보다 쉬운 난이도로 출제되었다. 단순 암기 내용보다는 개념을 충분히 이해하고 있는지를 묻는 문항들이 다수 출제되었다. 기출문제의 자료가 유사하거나 유형이 비슷한 문항이 출제되어 기출을 많이 풀어본 것이 도움이 되었을 것이다.



## 과학 탐구 영역-생명과학 I

### 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	⑤	2	2.1	2.5	29.8	2.1	63.3	C	생명 과학의 이해	적용	생명체 구성 물질의 특징
2	②	3	1.4	56.1	4.4	32.5	5	C	세포와 세포 분열	자료 분석 및 해석	염색체와 유전자의 특징
3	③	2	65.2	3.6	29	0.9	1.4	E	생명 과학의 이해	이해	세포 소기관의 특징
4	⑤	2	0.4	4.4	8.7	1.6	84.8	B	생명 활동과 에너지	자료 분석 및 해석	동화 작용과 이화 작용의 관계 및 엽록체의 기능 이해
5	①	2	71.3	5.3	13.3	4.4	5.4	B	세포와 세포 분열	자료 분석 및 해석	세포 주기와 각 시기의 DNA 상대량 이해
6	④	2	1.1	3.4	6.3	79.1	10	B	생명 활동과 에너지	적용	기관계의 통합적 작용을 통한 물질의 이동 이해
7	①	3	22.5	8.5	19.3	12.6	35.7	E	항상성과 몸의 조절	적용	호르몬의 특성에 대한 이해
8	②	3	7.7	44.9	12.4	19.4	14.8	D	항상성과 몸의 조절	적용	자율 신경의 구조와 기능 이해
9	③	2	16	6.6	15.2	55.7	5.7	E	항상성과 몸의 조절	적용	항이노 호르몬의 작용에 대한 이해
10	③	2	10.7	5.9	44.6	5.3	32.2	D	항상성과 몸의 조절	적용	골격근 수축의 원리 이해
11	④	3	7.3	5.7	14.3	66.9	5.1	B	생태계의 구성과 기능	적용	식물 군집의 물질 생산과 소비에 대한 이해
12	④	3	11.6	13.4	9.3	57.9	6.3	C	항상성과 몸의 조절	자료 분석 및 해석	홍분 전도에 대한 이해
13	①	3	46.8	8.1	22.1	8.5	12.9	C	유전	자료 분석 및 해석	멘델의 유전 법칙 이해
14	⑤	3	9	13.1	25	19.7	32.4	D	방어 작용	자료 분석 및 해석	특이적 방어 작용에 대한 이해
15	④	3	4	10	28.8	38.8	16.1	D	유전	자료 분석 및 해석	다인자 유전과 연관 관계에 대한 이해
16	③	3	11.9	18.2	36.4	9.9	20.7	D	유전	자료 분석 및 해석	가계도에 대한 해석
17	④	2	1.7	2.4	5.7	62.7	26.9	C	방어 작용	이해	감염성 질병에 대한 이해
18	①	2	41.3	3.2	6.5	45.8	2.6	D	생태계의 구성과 기능	적용	개체군 생장 곡선에 대한 이해
19	②	3	10.6	28.8	29.5	13.9	13.6	E	유전	자료 분석 및 해석	감수 분열 과정에서 염색체의 비분리 과정 이해
20	③	2	15.8	5.8	39.6	14.5	23.3	D	생태계의 구성과 기능	이해	질소 순환에 대한 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 기본 개념을 토대로 한 문제들이 고른 난이도로 출제되었다. 각 단원에서 중점적으로 다루어지는 소재를 중심으로 전반적으로 어렵지 않은 문제들로 구성하였으나 유전 단원에서 난이도 높은 문항을 출제하여 변별력을 높이고자 하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 2017학년도 수능과 비슷한 난이도로 출제되었다. 대부분의 단원에서 골고루 핵심적인 내용과 자주 다루었던 유형의 문항들이 출제되었으며, 예년과 마찬가지로 유전 단원에서 난이도 높은 문항들이 출제되어 전체적으로 시험의 난이도가 높아졌다고 볼 수 있다.

**과학 탐구 영역-지구과학 I**

■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	②	2	6.6	57.8	6.9	19.4	9.2	C	행성으로서의 지구	자료 분석 및 해석	원시 대기의 진화 이해
2	③	2	1.9	2.1	83.6	1.3	11.1	B	고체 지구의 변화	자료 분석 및 해석	발산형 경계와 보존형 경계의 특징 이해
3	②	3	5	58.9	9.7	9.8	16.3	C	아름다운 한반도	자료 분석 및 해석	우리나라 지질 명소와 구성 암석 특징 이해
4	④	2	0.9	3.2	4.8	60.1	30.9	C	환경 오염	이해	생성 원인에 따른 대기 오염 물질 구분
5	⑤	2	2.7	0.4	8.3	0.5	88	A	지구의 선물	이해	여러 가지 발전 방식 이해
6	④	2	1.3	0.9	4.9	90.2	2.5	A	고체 지구의 변화	자료 분석 및 해석	사태의 종류와 발생 과정 이해
7	③	2	9.7	15.9	66.1	4.3	3.5	B	유체 지구의 변화	자료 분석 및 해석	북태평양의 표층 해류와 표층 수온 이해
8	①	3	87	3	5.2	2.5	2	A	고체 지구의 변화	자료 분석 및 해석	남아메리카 판 주변의 판의 경계의 특징 이해
9	②	3	17.1	56.1	11.3	7.3	7.9	C	고체 지구의 변화	자료 분석 및 해석	판의 경계와 이동 이해
10	①	2	32.6	17.5	14	8.5	26.6	D	기후 변화	자료 분석 및 해석	지구 복사 에너지 이해
11	⑤	2	1.8	5.4	1.3	15.7	75.6	B	기후 변화	결론 도출 및 평가	기후 변화의 요인을 특징에 따라 분류
12	②	3	6.7	47.7	8.2	18.3	18.9	C	유체 지구의 변화	자료 분석 및 해석	한랭형 폐색 전선의 특징 이해
13	③	3	7.9	11.2	68.2	7.6	4.6	B	기후 변화	이해	엘니뇨와 라니냐 시기의 특징 이해
14	①	2	34.9	5.8	3.9	51.5	3.6	D	환경 오염	자료 분석 및 해석	수질 오염의 지표 이해
15	④	3	5.5	17.9	8.7	54	13.5	C	유체 지구의 변화	자료 분석 및 해석	오호츠크해 기단과 늪새바람 이해
16	③	2	1	6.1	60.4	2.2	29.8	C	우주 탐사	자료 분석 및 해석	태양계 행성의 특징 이해
17	①	3	70.1	6	10.8	3.4	8.8	B	우주 탐사	자료 분석 및 해석	외계 행성 탐사 방법 이해
18	①	3	64.5	5	19.5	5.2	5.1	C	천체 관측	적용	천체의 일주 운동 이해
19	②	3	3.9	27.6	11.9	33.9	22	E	천체 관측	결론 도출 및 평가	행성들의 상대적인 위치 변화 이해
20	⑤	3	6.2	11.1	9.7	12.8	59.2	C	천체 관측	탐구 설계 및 수행	케플러 법칙 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 전반적으로 기본 개념을 이해하고, 자료 분석을 통해 개념을 적용할 수 있는지를 묻는 문제들로 구성되었다. 한 달 동안 금성, 지구, 화성이 공전 궤도 상에서 이동한 경로를 통해 행성들의 상대적인 위치 변화를 이해할 수 있는지를 묻는 문제를 출제하여 변별력을 두었다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 2017학년도 수능과 비슷한 난이도로 출제되었다. 개념에 대한 정확한 이해와 이를 바탕으로 한 자료 해석 문제가 비중 있게 출제되어 문제 접근에 있어 문제 의도의 대한 해석이 중요하게 반영되었다.



## 과학 탐구 영역-물리 II

### 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	④	2	10	0	0	90	0	A	힘과 운동	이해	물체의 운동을 변위, 이동 거리, 속력, 속도를 구분
2	③	2	50	0	50	0	0	C	힘과 운동	적용	빗면에서의 등가속도 운동을 이해
3	③	2	20	10	60	10	0	C	전류와 자기장	이해	전류에 의한 모멘트와 돌림힘 이해
4	⑤	2	10	20	0	20	50	C	파동의 발생과 전달	자료 분석 및 해석	파동의 위치에 따른 변위 그래프 분석
5	②	2	30	20	20	10	20	E	힘과 운동	이해	등속 원운동하는 물체의 그림자로부터 단진동 이해
6	⑤	3	10	30	20	10	30	D	힘과 운동	적용	중력에 의한 낙하 운동과 충돌 시 충격량 이해
7	⑤	3	0	10	20	20	50	C	힘과 운동	적용	평면에서 물체가 분열되는 과정에서 운동량 보존을 적용
8	③	2	10	10	10	70	0	E	힘과 운동	탐구 설계 및 수행	단진자에서 진자의 주기에 영향을 주는 요인을 이해
9	②	2	0	70	10	10	10	B	열에너지	이해	전도에 의한 열의 전달을 이해하고 설명
10	④	3	0	10	0	60	30	C	열에너지	결론 도출 및 평가	열의 이동에 의한 이상 기체의 상태 변화를 이해
11	①	3	50	0	40	0	10	C	에너지	결론 도출 및 평가	열의 흡수와 방출에 의한 이상 기체의 상태 변화를 확인
12	③	3	0	10	70	10	10	B	전하와 전기장	자료 분석 및 해석	두 점전하에 의한 전위-위치 그래프 분석
13	④	2	0	10	20	70	0	B	전하와 전기장	이해	평행판 축전기의 직렬 연결 이해
14	⑤	3	0	20	10	20	50	C	전하와 전기장	적용	평행판 축전기의 직렬, 병렬 연결 적용
15	①	2	30	0	30	0	40	D	전류와 자기장	결론 도출 및 평가	코일-축전기 회로 확인
16	④	3	20	10	20	40	10	D	전류와 자기장	적용	세 도선에 작용하는 자기력 확인
17	①	2	40	10	40	10	0	D	전류와 자기장	결론 도출 및 평가	저항-코일-축전기 회로에서 고유 진동수 확인
18	②	3	20	20	0	40	20	E	힘과 운동	적용	중력에 의한 포물선 운동을 이해하고 설명
19	②	3	0	50	20	10	20	C	전류와 자기장	적용	전기장, 자기장 영역에서 대전 입자의 운동 확인
20	④	3	20	10	20	30	20	D	힘과 운동	적용	전기장에서 입자의 포물선 운동 확인

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 주요 단원에서 자주 출제되는 개념들을 이용하여 과학적 사고력을 높이도록 출제하였고, 익숙한 문제들의 변형과 새로운 유형의 문제들을 정성적인 개념 이해와 정량적인 접근을 통해 수능을 대비할 수 있도록 출제하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 같은 단원에서 정량적인 내용을 다루게 되고, 물리 I 에서 익힌 개념을 바탕으로 수학적 계산을 필요로 하는 문제들이 출제되고 있고, 물리 II 역시 기본적인 개념 익히기는 필수이며, 정성적인 개념 이해와 더불어 정량적인 계산으로 확인할 수 있는 문제들이 출제되었다.



## 과학 탐구 영역 - 화학 II

### ■ 문항 분석표

문항 번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	①	2	56.3	6.3	0	12.5	25	C	다양한 모습의 물질	이해	분자 간 인력 비교
2	⑤	2	6.3	0	6.3	0	87.5	A	다양한 모습의 물질	탐구 설계 및 수행	고체의 특성 이해
3	⑤	2	0	0	6.3	6.3	87.5	A	다양한 모습의 물질	이해	물의 모세관 현상 이해
4	①	2	50	12.5	25	12.5	0	C	물질 변화와 에너지	자료 분석 및 해석	물질의 상태에서 엔탈피 변화와 엔트로피 변화 이해
5	③	2	6.3	0	87.5	0	6.3	A	물질 변화와 에너지	자료 분석 및 해석	화학 반응식과 엔탈피 변화 이해
6	④	3	25	6.3	0	50	18.8	C	다양한 모습의 물질	탐구 설계 및 수행	용액의 몰농도와 몰랄 농도 이해
7	④	3	6.3	18.8	6.3	62.5	6.3	C	화학 평형	자료 분석 및 해석	자발적으로 일어나는 반응의 자유 에너지 이해
8	⑤	3	12.5	12.5	6.3	6.3	62.5	C	물질 변화와 에너지	자료 분석 및 해석	열화학 반응식과 엔탈피 그래프 이해
9	④	2	0	12.5	12.5	56.3	18.8	C	다양한 모습의 물질	적용	기체의 몰수, 압력에 따른 부피 변화 이해
10	③	2	6.3	0	81.3	12.5	0	B	화학 평형	자료 분석 및 해석	평형 상태에 있는 기체 반응 이해
11	③	3	0	0	81.3	18.8	0	B	물질 변화와 에너지	자료 분석 및 해석	온도에 따른 반응의 자발성 여부 이해
12	②	2	0	87.5	0	6.3	6.3	A	다양한 모습의 물질	자료 분석 및 해석	용액의 어는점 내림 이해
13	③	2	0	0	68.8	18.8	12.5	B	화학 평형	자료 분석 및 해석	물질의 상평형과 상평형 그림 관계 이해
14	④	3	0	6.3	0	75	18.8	B	다양한 모습의 물질	자료 분석 및 해석	증기 압력 내림 자료 해석
15	③	3	12.5	6.3	62.5	12.5	6.3	C	다양한 모습의 물질	자료 분석 및 해석	용액의 끓는점 오름 이해
16	②	2	6.3	56.3	6.3	18.8	12.5	C	화학 평형	자료 분석 및 해석	평형 상수와 반응 지수 이해
17	①	3	62.5	0	25	0	12.5	C	물질 변화와 에너지	자료 분석 및 해석	반응의 반응열 계산
18	②	3	6.3	50	12.5	12.5	18.8	C	화학 평형	자료 분석 및 해석	용해 과정과 증기 압력 이해
19	⑤	3	18.8	12.5	18.8	6.3	43.8	D	다양한 모습의 물질	결론 도출 및 평가	기체의 분출 이해
20	②	3	0	37.5	12.5	6.3	43.8	D	다양한 모습의 물질	결론 도출 및 평가	기체 반응의 양적 관계 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 기본 개념을 충실히 학습한 학생들이 이해한 개념을 적용하여 자료 분석을 통해 문제를 풀 수 있도록 구성하였다. 기체 반응의 양적 관계를 계산하고, 부분 압력을 구하는 문제를 출제하여 변별력을 두었다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 지난 2017학년도 수능과 비슷한 난이도로 출제되었다. 앞부분은 개념 중심의 문제가 주로 출제되었고, 뒷부분은 난이도가 있는 문제들로 출제되었다. 기본 개념을 충실히 공부하고 풀이 방식을 정확하게 공부한 학생이라면 비교적 쉽게 풀이할 수 있는 문제들이 출제되었다.



## 과학 탐구 영역-생명과학 II

### ■ 문항 분석표

문항번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	③	2	12.5	2.8	65.3	1.4	18.1	B	세포의 특성	자료 분석 및 해석	전자 현미경과 광학 현미경의 특징
2	⑤	3	2.8	26.4	4.2	2.8	63.9	C	세포의 특성	자료 분석 및 해석	세포 소기관의 특징
3	⑤	2	6.9	0	5.6	0	87.5	A	세포의 특성	이해	세포 소기관의 구조와 특징
4	②	2	0	72.2	6.9	13.9	6.9	B	세포와 에너지	이해	발효 과정에서 생성되는 산물에 대한 이해
5	④	2	15.3	1.4	6.9	73.6	2.8	B	세포의 특성	자료 분석 및 해석	경쟁적 저해제의 특징
6	③	2	1.4	1.4	91.7	4.2	1.4	A	세포의 특성	이해	세포 분획법에 대한 이해
7	①	3	81.9	0	6.9	8.3	1.4	B	세포의 특성	자료 분석 및 해석	농동 수송, 촉진 확산, 단순 확산의 특징
8	③	3	0	1.4	79.2	4.2	15.3	B	세포의 특성	적용	효소가 있을 때와 없을 때의 활성화 에너지의 크기 변화
9	⑤	2	1.4	0	2.8	16.7	77.8	B	세포의 특성	이해	세포 내 섭취와 세포 외 배출의 특징
10	⑤	2	4.2	0	5.6	2.8	87.5	A	세포와 에너지	이해	물질대사 과정에 대한 이해
11	④	3	5.6	1.4	4.2	76.4	12.5	B	세포와 에너지	결론 도출 및 평가	미토콘드리아에서의 세포 호흡에 대한 이해
12	①	3	70.8	9.7	11.1	2.8	5.6	B	세포와 에너지	자료 분석 및 해석	흡수 스펙트럼에 대한 이해
13	②	3	6.9	54.2	13.9	9.7	12.5	C	유전자와 형질 발현	자료 분석 및 해석	DNA 복제 과정에 대한 이해
14	②	2	1.4	76.4	15.3	0	6.9	B	세포와 에너지	이해	피루브산의 산화와 TCA 회로에 대한 이해
15	⑤	2	1.4	2.8	4.2	5.6	86.1	A	유전자와 형질 발현	결론 도출 및 평가	허시와 체이스의 실험에 대한 이해
16	①	3	31.9	2.8	6.9	54.2	4.2	D	유전자와 형질 발현	이해	DNA 복제 과정에 대한 이해
17	④	3	1.4	6.9	4.2	80.6	5.6	B	세포와 에너지	결론 도출 및 평가	루벤의 실험에 대한 이해
18	④	3	8.3	18.1	13.9	54.2	4.2	C	유전자와 형질 발현	결론 도출 및 평가	진핵생물에서의 유전자 발현에 대한 이해
19	②	3	4.2	79.2	5.6	4.2	6.9	B	생명 공학	이해	유전자 재조합 기술에 대한 이해
20	②	2	1.4	72.2	8.3	12.5	5.6	B	유전자와 형질 발현	이해	유전자 발현 조절에 대한 이해

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

### ■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 자주 출제되었던 중요한 개념을 중심으로 평이하게 출제되었다. 주로 기본 개념을 통해 자료를 해석하여 푸는 문제들로 구성하였으며, 유전자 발현의 조절과 관련하여 비교적 난이도 있는 문제를 출제하여 변별력을 높이고자 하였다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 2017학년도 수능과 비슷한 난이도로 출제되었다. 대부분의 문항이 기존에 한 번씩 다루었던 유형의 문항으로 출제되었으며, 예년의 경향처럼 DNA의 구조와 복제, 유전자의 발현과 조절 단원에서 깊은 사고력을 요구하는 문항을 배치하여 변별력을 높였다.



과학 탐구 영역-지구과학 II

■ 문항 분석표

문항번호	정답	배점	답지 반응률(%)					난이도	내용 영역	행동 영역	출제 의도
			①	②	③	④	⑤				
1	②	2	2.5	79	3.7	6.2	8.6	B	지구의 구조	적용	진앙의 위치 및 진원의 깊이 결정
2	①	2	60.5	4.9	29.6	0	4.9	C	우리나라의 지질	적용	지질 시대별 주요 특징 파악
3	②	2	0	75.3	3.7	16	4.9	B	지각의 물질	적용	광학적 등방체와 이방체 광물의 특징 이해
4	④	3	0	9.9	3.7	70.4	16	B	지구의 구조	이해	지구 내부 주요 구성 물질의 성분 비교
5	⑤	2	2.5	1.2	4.9	2.5	88.9	A	지각의 물질	자료 분석 및 해석	화성암의 종류에 따른 주요 구성 광물의 함량 파악
6	②	2	6.2	71.6	4.9	13.6	3.7	B	지구의 변동	이해	지구 내부 에너지원의 종류 및 특징 파악
7	①	3	80.2	4.9	11.1	3.7	0	B	지구의 변동	적용	발산 경계 주변에서의 지각 변동 이해
8	⑤	2	7.4	2.5	8.6	3.7	77.8	B	지구의 변동	적용	맨틀 대류의 상승부에서 일어나는 지각 변동 이해
9	③	3	12.3	2.5	75.3	3.7	6.2	B	지구의 변동	결론 도출 및 평가	에어리와 프래트의 지각 평형설 이해
10	②	2	0	46.9	8.6	4.9	39.5	C	지구의 변동	문제 인식 및 가설 설정	부정합의 생성 과정과 원리 이해
11	①	2	66.7	3.7	6.2	3.7	19.8	B	해수의 운동과 순환	자료 분석 및 해석	해수의 수온과 염분 자료 이해
12	④	3	0	11.1	4.9	59.3	24.7	C	지구의 구조	탐구 설계 및 수행	단진자를 이용한 중력의 크기 계산 및 위도별 비교
13	②	3	1.2	79	12.3	7.4	0	B	우리나라의 지질	결론 도출 및 평가	입체 지질도 분석을 통한 평면 지질도 유추
14	⑤	3	6.2	3.7	4.9	8.6	76.5	B	대기의 운동과 순환	적용	등압선이 직선인 경우에 부는 바람 이해
15	③	2	2.5	7.4	24.7	25.9	39.5	E	해수의 운동과 순환	이해	기조력을 만드는 힘의 종류와 특징 이해
16	④	2	0	1.2	9.9	77.8	11.1	B	대기의 운동과 순환	적용	핀 현상이 일어나는 원리와 과정 이해
17	③	3	7.4	6.2	72.8	4.9	8.6	B	대기의 운동과 순환	자료 분석 및 해석	상승 응결 고도 및 기층의 안정도 파악
18	①	3	72.8	3.7	3.7	9.9	9.9	B	대기의 운동과 순환	결론 도출 및 평가	정역학 평형의 원리와 대기 운동 파악
19	④	3	1.2	7.4	6.2	77.8	7.4	B	지각의 물질	자료 분석 및 해석	규산염 광물의 특징 및 결합 구조 파악
20	③	3	34.6	7.4	40.7	6.2	11.1	D	해수의 운동과 순환	결론 도출 및 평가	해파의 종류에 따른 속도 및 해수의 운동 파악

※ 난이도 등급 - A: 정답률 85% 이상 / B: 65~84% / C: 45~64% / D: 30~44% / E: 30% 미만

■ 출제 경향 분석

구분	출제 경향
이번 달 모의고사	이번 달 모의고사는 기본 개념을 이해하고 적용할 수 있는 문제들과 자료를 통해 결론을 도출하여 평가할 수 있는 문제들을 출제하였다. 해파가 접근하는 해안의 단면과 해파의 속도를 제시한 자료를 통해 해파의 종류에 따른 속도 및 해수의 운동을 파악할 수 있는지를 묻는 문제를 출제하여 변별력을 두었다.
2018학년도 수능	2018학년도 수능은 2017학년도 수능과 비슷한 난이도로 출제되었다. 중요 개념을 적용하여 해결하는 문항들이 출제 범위에서 골고루 출제되었으며, 정확한 개념을 바탕으로 추론이나 계산을 해야 하는 문제들이 출제되어 변별력을 높였다.