

2021학년도 1학기 1차고사 정답 공개(3학년)

연구부

3학년 국어			3학년 수학			3학년 과학			3학년 영어		
번호	정답	배점	번호	정답	배점	번호	정답	배점	번호	정답	배점
1	4	4	1	⑤	3	1	1	3	1	④	3
2	5	4	2	③	4	2	3	4	2	⑤	3
3	3	3	3	④	4	3	4	4	3	④	3
4	3	4	4	⑤	4	4	2	4	4	②	3
5	2	4	5	③	5	5	1	4	5	④	4
6	1	3	6	②	4	6	4	3	6	⑤	4
7	4	4	7	③	3	7	2	5	7	③	4
8	1	5	8	④	4	8	5	4	8	①	4
9	3	4	9	①	4	9	4	5	9	③	3
10	3	3	10	②	5	10	3	3	10	②	4
11	4	4	11	④	3	11	1	2	11	③	5
12	2	4	12	⑤	3	12	5	4	12	⑤	5
13	5	5	13	①	4	13	2	4	13	⑤	4
14	1	4	14	①	4	14	5	4	14	⑤	5
15	4	3	15	④	3	15	2	5	15	③	4
16	5	4	16	④	4	16	3	4	16	④	4
17	1	5	17	③	4	17	4	5	17	①	4
18	2	3	18	④	5	18	1	3	18	③	4
단1	활유법	3	단1	$(C) \rightarrow (A) \rightarrow (B)$	6	단1	화학	3	단1	butterflies, stomach	3
단2	파찰음	3	단2	-2	4	단2	일정 성분비 법칙	3	단2	allowance	3
단3	접문장	4				단3	$A = D > C > B$	4	단3	danced, dancing	4
3학년 사회			3학년 역사								
번호	정답	배점	번호	정답	배점	번호	정답	배점	번호	정답	배점
1	5	3	1	4	5	1			1		
2	3	3	2	3	4	2			2		
3	4	3	3	1	3	3			3		
4	1	3	4	1	4	4			4		
5	2	4	5	5	3	5			5		
6	4	3	6	2	4	6			6		
7	5	4	7	2	5	7			7		
8	3	4	8	3	4	8			8		
9	1	4	9	4	4	9			9		
10	2	4	10	4	5	10			10		
11	2	3	11	4	5	11			11		

12	4	5	12	2	4	12			12		
13	3	3	13	1	4	13			13		
14	5	4	14	4	5	14			14		
15	1	4	15	4	4	15			15		
16	4	3	16	2	4	16			16		
17	2	4	17	4	3	17			17		
18	4	3	단1	반봉건, 반외세	2	18			18		
19	1	3	단2	러시아	2						
20	3	3	단3	서재필	3	19			19		
단1	국가인권위원회	3	단4	만민공동회	3	20			20		
단2	단결권, 단체행동권	4									
단3	분배	3									

문항 번호	3학년 국어 서술형 정답 및 채점 기준																
서1	<p>1. 모범답안 말의 뜻을 구별해 주는 가장 작은 소리 단위이다.</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 모범답안의 의미를 담은 문장</td> <td>5점</td> </tr> </tbody> </table>											채점 기준	배점	1. 모범답안의 의미를 담은 문장	5점		
채점 기준	배점																
1. 모범답안의 의미를 담은 문장	5점																
서2	<p>1. 모범답안 ① 국어를 이해하는 데 기본이 된다. ② 우리말을 정확하게 발음하는 데에 도움이 된다.</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①의 의미를 담은 문장</td> <td>5점</td> </tr> <tr> <td>②의 의미를 담은 문장</td> <td>5점</td> </tr> </tbody> </table>											채점 기준	배점	①의 의미를 담은 문장	5점	②의 의미를 담은 문장	5점
채점 기준	배점																
①의 의미를 담은 문장	5점																
②의 의미를 담은 문장	5점																
서3	<p>1. 모범답안 문장을 만드는 데 사용되는 구성 요소</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 모범 답안의 의미를 담은 문장</td> <td>5점</td> </tr> </tbody> </table>											채점 기준	배점	1. 모범 답안의 의미를 담은 문장	5점		
채점 기준	배점																
1. 모범 답안의 의미를 담은 문장	5점																

문항 번호	3학년 사회 서술형 정답 및 채점 기준																
서1	<p>1. 모범답안 국가안전보장, 질서유지, 공공복리를 위하여 제한할 수 있다.</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국가안전보장, 질서유지, 공공복리이다</td> <td>6점</td> </tr> <tr> <td>3개 중 한 항목당</td> <td>각 2점</td> </tr> </tbody> </table>											채점 기준	배점	국가안전보장, 질서유지, 공공복리이다	6점	3개 중 한 항목당	각 2점
채점 기준	배점																
국가안전보장, 질서유지, 공공복리이다	6점																
3개 중 한 항목당	각 2점																
서2	<p>1. 모범답안 5년+9명=14</p>																

	<p>2. 채점기준</p> <table border="1" data-bbox="245 197 1287 365"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5년</td> <td>2점</td> </tr> <tr> <td>9명</td> <td>2점</td> </tr> <tr> <td>결과값이 틀리면 2점 감점, 결과값만 맞으면 1점</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	채점 기준	배점	5년	2점	9명	2점	결과값이 틀리면 2점 감점, 결과값만 맞으면 1점	
채점 기준	배점								
5년	2점								
9명	2점								
결과값이 틀리면 2점 감점, 결과값만 맞으면 1점									
<p>서3</p>	<p>1. 모범답안 입법(부, 국회), 사법(부, 법원), 행정(부, 정부)로 나눈다.</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1" data-bbox="245 521 1287 647"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>입법, 사법, 행정</td> <td>6점</td> </tr> <tr> <td>3개 중 한 항목당</td> <td>각 2점</td> </tr> </tbody> </table>	채점 기준	배점	입법, 사법, 행정	6점	3개 중 한 항목당	각 2점		
채점 기준	배점								
입법, 사법, 행정	6점								
3개 중 한 항목당	각 2점								
<p>서4</p>	<p>1. 모범답안 시장경제체제를 기반으로 하고, 일부 정부가 개입하는 혼합경제체제이다.</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1" data-bbox="245 804 1287 1014"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시장경제체제에 계획경제체제를 결합한 혼합경제체제이다</td> <td>4점</td> </tr> <tr> <td>시장경제체제가 기본이고, 정부가 일부 개입하는 혼합경제체제이다</td> <td>각 2점</td> </tr> <tr> <td>시장경제체제가 기본이라는 표현이 없으면 2점 감점, 정부가 일부 개입한다 라는 내용이 없으면 2점 감점</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	채점 기준	배점	시장경제체제에 계획경제체제를 결합한 혼합경제체제이다	4점	시장경제체제가 기본이고, 정부가 일부 개입하는 혼합경제체제이다	각 2점	시장경제체제가 기본이라는 표현이 없으면 2점 감점, 정부가 일부 개입한다 라는 내용이 없으면 2점 감점	
채점 기준	배점								
시장경제체제에 계획경제체제를 결합한 혼합경제체제이다	4점								
시장경제체제가 기본이고, 정부가 일부 개입하는 혼합경제체제이다	각 2점								
시장경제체제가 기본이라는 표현이 없으면 2점 감점, 정부가 일부 개입한다 라는 내용이 없으면 2점 감점									
<p>문항 번호</p>	<p>3학년 역사 서술형 정답 및 채점 기준</p>								
<p>서1</p>	<p>1. 모범답안 황준헌의 책 이름은 조선책략이며, '위정'은 바른 것은 위하고(성리학적 질서는 지키고), '척사'는 사악한 것(그릇된 것)은 배척한다(서양문물을 물리치자)는 의미이다.</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1" data-bbox="245 1308 1287 1435"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>책이름</td> <td>2점</td> </tr> <tr> <td>위정척사의 의미</td> <td>4점</td> </tr> </tbody> </table>	채점 기준	배점	책이름	2점	위정척사의 의미	4점		
채점 기준	배점								
책이름	2점								
위정척사의 의미	4점								
<p>서2</p>	<p>1. 모범답안 대한제국이라고 하며, 당시 개혁은 지나치게 황제 중심으로 추진되었고, 재정부족으로 어려움이 많았으며, 관리들의 부정 부패가 계속되어 민중의 생활 개선까지는 이르지 못하였다.</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1" data-bbox="245 1693 1287 1821"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>나라명</td> <td>2점</td> </tr> <tr> <td>광무개혁의 한계</td> <td>4점</td> </tr> </tbody> </table>	채점 기준	배점	나라명	2점	광무개혁의 한계	4점		
채점 기준	배점								
나라명	2점								
광무개혁의 한계	4점								
<p>서3</p>	<p>1. 모범답안 긍정적인 면으로는 근대 시설의 도입이 생활의 편리함과 경제 성장을 촉진하였다는 점이 있다. 부정적인 면은 제국주의 국가의 침략 의도로 부설되어 침략 도구로 사용되었으며, 도입 과정에서 민중의 생활 기반을 파괴하였다는 점이다.</p>								

2. 채점기준

채점 기준	배점
긍정적인 측면	4점
부정적인 측면	4점

문항
번호

3학년 수학 서술형 정답 및 채점 기준

서1

1. 모범답안

- (1) 28을 소인수분해하면 $28 = 2^2 \times 7$
 (2) $\sqrt{28a} = \sqrt{2^2 \times 7 \times a}$ 가 자연수가 되도록하는 가장 작은 자연수 a 는 7이므로 $a = 7$
 (3) $\sqrt{2^2 \times 7 \times 7} = 14$ 이므로 $b = 14$
 (4) 따라서 $a + b = 7 + 14 = 21$

2. 채점기준

채점 기준	배점
28을 소인수분해한 경우	1점
a 의 값을 구한 경우	3점
b 의 값을 구한 경우	3점
$a + b$ 의 값을 구한 경우	1점

서2

1. 모범답안

- (1) $(x-2)(x+6) + k$
 $= x^2 + 6x + 2x - 12 + k$
 $= x^2 + 4x - 12 + k$
 (2) 전개한 식이 완전제곱식이 되려면
 $x^2 + 4x - 12 + k$
 $= (x+2)^2 + k - 16$
 에서 $k - 16 = 0$
 따라서 $k = 16$
 다른 방법으로
 $x^2 + 4x - 12 + k$ 에서 $-12 + k = 4$ 이므로 $k = 16$
 (3) $x^2 + 4x - 12 + k$ 에서 k 대신 6을 대입하여 인수분해하면
 $x^2 + 4x + 4$
 $= (x+2)^2$

2. 채점기준

채점 기준	배점
주어진 식을 전개한 경우	1점
k 의 값을 구한 경우	3점
인수분해한 경우	2점

서3

1. 모범답안

- (1) $xy - x - y + 1 = x(y-1) - (y-1)$
 $= (y-1)(x-1)$
 (2) $x^2 - 3x + 2 = (x-1)(x-2)$
 (3) 따라서 두 식에 공통으로 들어 있는 인수는 $x-1$ 이다

2. 채점기준

		채점 기준		배점
		$xy - x - y + 1$ 을 인수분해한 경우		2점
		$x^2 - 3x + 2$ 을 인수분해한 경우		2점
		두 식의 공통인수를 구한 경우		2점
문항 번호	3학년 과학 서술형 정답 및 채점 기준			
서1	1. 모범답안			
	㉠ A , ㉡ 60 (mL)			
	실험 3의 결과로 기체의 부피비가 A : B : C = 2 : 1 : 2 임을 알 수 있다. 반응물과 생성물이 기체인 반응에서 기체 사이의 부피비는 화학 반응식의 계수비와 같으므로 화학 반응식은 $2A + B \rightarrow 2C$ 이다.			
	2. 채점기준			
			채점 기준	배점
		㉠, ㉡ 에 들어갈 내용만 맞은 경우	각 2점씩	
		부피비만 맞은 경우 또는 화학 반응식만 맞은 경우 (화학반응식에서 \rightarrow 를 =로 쓴 경우 1점 감점)	3점	
		㉠, ㉡ 에 들어갈 내용과 부피비와 화학 반응식 모두 바르게 쓴 경우	10점	
서2	1. 모범답안			
	<u>여름철에는 대륙이 해양보다 빨리 가열되기 때문에 대륙의 기압이 해양의 기압보다 낮아져서 해양에서 대륙 쪽으로 남동 계절풍이 분다. 겨울철에는 대륙이 해양보다 빨리 냉각되기 때문에 대륙의 기압이 해양의 기압보다 높아져 대륙에서 해양 쪽으로 북서 계절풍이 분다.</u>			
	2. 채점기준			
			채점 기준	배점
			계절풍의 이름만 맞은 경우	각 2점씩
		기압 차이와 계절풍의 방향만 맞은 경우 여름철의 기압 배치를 남고북저형으로, 겨울철의 기압 배치를 서고동저형으로 설명한 경우도 정답으로 인정 대륙을 육지로, 해양을 바다로 설명한 경우도 정답으로 인정	각 3점씩	
		계절풍의 이름과 방향이 모두 맞은 경우	10점	
문항 번호	3학년 영어 단답형 및 서술형 정답 및 채점 기준			
서1	1. 모범답안			
	Though she has two left feet, she enjoys dancing.			
		2. 채점기준		

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>모범답안대로 작성한 경우</td> <td>6점</td> </tr> <tr> <td>어순에 따라 Though she has two left feet</td> <td>3점</td> </tr> <tr> <td>어순에 따라 she enjoys dancing / the dance(dancing)</td> <td>3점</td> </tr> <tr> <td>명사·동사의 수 일치, 동사의 형태 등 어법상 오류 건당 있을 경우</td> <td>각 -1점</td> </tr> <tr> <td>작성한 답안에 오·탈자가 있거나 비문인 경우</td> <td>0점</td> </tr> </tbody> </table>	채점 기준	배점	모범답안대로 작성한 경우	6점	어순에 따라 Though she has two left feet	3점	어순에 따라 she enjoys dancing / the dance(dancing)	3점	명사·동사의 수 일치, 동사의 형태 등 어법상 오류 건당 있을 경우	각 -1점	작성한 답안에 오·탈자가 있거나 비문인 경우	0점
채점 기준	배점												
모범답안대로 작성한 경우	6점												
어순에 따라 Though she has two left feet	3점												
어순에 따라 she enjoys dancing / the dance(dancing)	3점												
명사·동사의 수 일치, 동사의 형태 등 어법상 오류 건당 있을 경우	각 -1점												
작성한 답안에 오·탈자가 있거나 비문인 경우	0점												
서2	<p>1. 모범답안 She did not want to eat what(the thing that) Dad cooked.</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>모범답안대로 작성한 경우</td> <td>7점</td> </tr> <tr> <td>어순에 따라 She did not want to eat</td> <td>3점</td> </tr> <tr> <td>어순에 따라 what / the thing that Dad cooked</td> <td>4점</td> </tr> <tr> <td>the thing that 아닌 which, 동사의 시제 등 어법상 오류 건당 있을 경우</td> <td>각 -1점</td> </tr> <tr> <td>작성한 답안에 오·탈자가 있거나 비문인 경우</td> <td>0점</td> </tr> </tbody> </table>	채점 기준	배점	모범답안대로 작성한 경우	7점	어순에 따라 She did not want to eat	3점	어순에 따라 what / the thing that Dad cooked	4점	the thing that 아닌 which, 동사의 시제 등 어법상 오류 건당 있을 경우	각 -1점	작성한 답안에 오·탈자가 있거나 비문인 경우	0점
채점 기준	배점												
모범답안대로 작성한 경우	7점												
어순에 따라 She did not want to eat	3점												
어순에 따라 what / the thing that Dad cooked	4점												
the thing that 아닌 which, 동사의 시제 등 어법상 오류 건당 있을 경우	각 -1점												
작성한 답안에 오·탈자가 있거나 비문인 경우	0점												
서3	<p>1. 모범답안 She had to walk (far) because she could get/got clean water. 또는 She had to walk (far) to get clean water. 또는 Because she had to walk (far) to get clean water. / get clean water.</p> <p>2. 채점기준</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>채점 기준</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>모범답안대로 작성한 경우</td> <td rowspan="3">7점</td> </tr> <tr> <td>어순에 따라 She had to walk (far) to get clean water 또는 because she could get / got clean water</td> </tr> <tr> <td>그 외의 상당한 이유(깨끗한 물을 얻기 위한다는 내용)를 어법에 맞게 명시한 경우</td> </tr> <tr> <td>어법에 맞게 이유는 상당하지만 그 밖에 일부 오·탈자로 인한 경우</td> <td>4점</td> </tr> <tr> <td>B(b)ecause가 아닌 Since를 쓴 경우, 동사의 시제 등 어법상 오류 건당 있을 경우</td> <td>각 -1점</td> </tr> <tr> <td>작성한 답안에 결정적 오·탈자가 있거나 비문인 경우</td> <td>0점</td> </tr> </tbody> </table>	채점 기준	배점	모범답안대로 작성한 경우	7점	어순에 따라 She had to walk (far) to get clean water 또는 because she could get / got clean water	그 외의 상당한 이유(깨끗한 물을 얻기 위한다는 내용)를 어법에 맞게 명시한 경우	어법에 맞게 이유는 상당하지만 그 밖에 일부 오·탈자로 인한 경우	4점	B(b)ecause가 아닌 Since를 쓴 경우, 동사의 시제 등 어법상 오류 건당 있을 경우	각 -1점	작성한 답안에 결정적 오·탈자가 있거나 비문인 경우	0점
채점 기준	배점												
모범답안대로 작성한 경우	7점												
어순에 따라 She had to walk (far) to get clean water 또는 because she could get / got clean water													
그 외의 상당한 이유(깨끗한 물을 얻기 위한다는 내용)를 어법에 맞게 명시한 경우													
어법에 맞게 이유는 상당하지만 그 밖에 일부 오·탈자로 인한 경우	4점												
B(b)ecause가 아닌 Since를 쓴 경우, 동사의 시제 등 어법상 오류 건당 있을 경우	각 -1점												
작성한 답안에 결정적 오·탈자가 있거나 비문인 경우	0점												