

2021학년도 1학기 1차고사 정답 공개(2학년)

연구부

2학년 국어			2학년 수학			2학년 과학			2학년 영어		
번호	정답	배점	번호	정답	배점	번호	정답	배점	번호	정답	배점
1	3	3	1	2	4	1	4	4	1		
2	2	3	2	5	4	2	2	3	2		
3	4	4	3	3	4	3	5	3	3		
4	1과4	4	4	1	4	4	1	4	4		
5	3	5	5	5	4	5	4	4	5		
6	3	5	6	1	4	6	3	5	6		
7	5	4	7	4	4	7	3	4	7		
8	2	3	8	2	4	8	1	5	8		
9	4	3	9	1	4	9	5	4	9		
10	1	4	10	3	4	10	1	4	10		
11	5	4	11	1	5	11	2	4	11		
12	2	3	12	2	5	12	3	3	12		
13	4	4	13	3	5	13	1	3	13		
14	5	5	14	3	5	14	5	5	14		
15	2	3	15	5	5	15	4	4	15		
16	2	4	16	4	5	16	3	4	16		
17	1	5	단1	$\frac{1}{8}, \frac{3}{10}, \frac{7}{14}, \frac{9}{16}, \frac{13}{20}, \frac{18}{25}, \frac{21}{28}$	5	17	2, 4	4	17		
18	3	4	단2	$6X^2Y + 12XY^2$	5	18	5	5	18		
단1	비익조	3				단1	Li, Na	4	단1		
단2	㉠:반어(법), (다):풍자(법)	4				단2	(1) He, (2) Cl, (3) Cu, (4) Au	3	단2		
단3	귀를 세워	3				단3	(1) 전압, (2) 음 의 법칙	3	단3		
2학년 역사											
번호	정답	배점	번호	정답	배점	번호	정답	배점	번호	정답	배점
1	2	3	1			1			1		
2	1	3	2			2			2		
3	2	4	3			3			3		
4	5	5	4			4			4		
5	2	4	5			5			5		
6	5	4	6			6			6		
7	5	5	7			7			7		
8	5	4	8			8			8		
9	4	4	9			9			9		

10	2	4	10			10			10		
11	4	5	11			11			11		
12	1	4	12			12			12		
13	3	4	13			13			13		
14	2	3	14			14			14		
15	4	5	15			15			15		
16	2	4	16			16			16		
17	4	5	17			17			17		
단1	ㅁ-ㄴ-ㄷ-ㄹ-ㄱ	2	단1			18			18		
단2	봉건제	2	단2								
단3	갑골문	3	단3								
단4	흉노	3	단4								

문항 번호	2학년 국어 서술형 정답 및 채점 기준										
서1	<p>1. 모범답안 춘향이의 (㉠절개)를 (㉡바위, 소나무)로 비유하며, (㉢시련이 와도 절개를 굽히지 않겠다)는 의미를 강조하기 위함이다.</p> <p>2. 채점기준</p>										
	채점 기준										배점
	㉠는 절개, 지조, 정절 등의 유사 의미의 단어를 넣었을 경우 인정.										2점
	㉡는 (높은)바위, (사시사철 푸른)소나무 라고 쓴 경우 인정. 둘 중 하나만 적은 경우 1점 인정.										2점
	㉢는 ㉠의 답을 포함한 모범답안의 의미를 나타내는 문장일 경우 인정.										2점
	제시된 문장 형태를 적은 경우 인정.										1점
맞춤법 틀린 경우(1번만 적용).										-1점	
서2	<p>1. 모범답안 (㉠ 앓는 곳도 같)고 (㉡ 겉옷의 길어도 짧은 것)을/를 보아 왼쪽에 앓아 있는 아이와 우는 아이의 신분이 (㉢평민 신분)이기 때문에 도와주려는 것이다.</p> <p>2. 채점기준</p>										
	채점 기준										배점
	㉠, ㉡는 모범답안과 유사 의미 인정, 바꿔 써도 인정.										각 2점
	㉢ 평민(신분)으로 쓴 경우 인정. 유사 의미 답안 인정.										2점
	제시된 문장 형태를 적은 경우 인정.										1점
	맞춤법 틀린 경우(1번만 적용).										-1점
서3	<p>1. 모범답안 제시된 장면은 (㉠계획하기)단계이며. 이 단계에서는 (㉡설명 대상 선정), (㉢예상 독자 선정), (㉣제목 정하기)등을 한다.</p> <p>2. 채점기준</p>										

채점 기준		배점
㉠은 모범답안으로 쓴 경우 인정.		2점
㉡, ㉢, ㉣은 모범답안 및 유사 의미로 쓴 경우 인정.		각 1점
제시된 문장 형태를 적은 경우 인정.		1점
맞춤법 틀린 경우(1번만 적용).		-1점

문항 번호 **2학년 역사 서술형 정답 및 채점 기준**

서1

1. 모범답안
구석기 시대에는 사냥과 채집을 하며 살아갔으며, 먹을 것이 풍부한 곳을 찾아 이동생활을 하였다. 신석기 시대에는 농경과 목축을 시작하였고, 농경이 시작되어 한 곳에 정착해서 살게 되었다.

2. 채점기준

채점 기준	배점
경제 활동 비교	3점
주거 형태 비교	3점

서2

1. 모범답안
(1)조로아스터교는 주변 지역으로 전파되어 훗날 크리스티교와 이슬람교의 교리에 영향을 끼쳤다.

2. 채점기준

채점 기준	배점
종교	2점
종교의 영향	4점

서3

1. 모범답안
(1)진시황제와 한 무제의 공통점은 군현제를 실시하여 중앙 집권을 도모한 것이다. (2) 차이점으로는 진시황제는 법가사상을 채택하여 통치하였고, 한 무제는 유교를 국가 통치 이념으로 채택하였다.

2. 채점기준

채점 기준	배점
두 황제의 공통점	4점
두 황제의 차이점	4점

문항 번호 **2학년 수학 서술형 정답 및 채점 기준**

서1

1. 모범답안
 $1000x = 545.4545 \dots$
 $- 10x = 5.4545 \dots$
 $990x = 540 \quad \dots 3점$
 $x = \frac{540}{990} = \frac{6}{11} = \frac{a}{b} \quad \dots 1점$
 $\frac{b}{a} = \frac{11}{6} = 1.8333 \dots = 1.8\dot{3} \quad \dots 2점$

2. 채점기준

채점 기준	배점
1. 순환소수를 분수를 고치는 방법을 정확히 알고 있는가?	3점
2. $\frac{a}{b}$ 를 정확하게 구하였는가?	1점
3. $\frac{b}{a}$ 를 순환 소수를 정확히 표현하였는가?	2점

1. 모범답안

(1) 대각선의 합이 34임을 이용하여 ①-②-③순으로 나머지 빈칸을 채운다. ... 3점

1	③	14	③
①	6	7	②
8	①	11	5
13	②	①	16

(2)

... 2점

1	15	14	4
12	6	7	9
8	10	11	5
13	3	2	16

$$x \times x^{15} \times x^{14} \times x^4 = x^{34}$$

... 2점

2. 채점기준

x	x^{15}	x^{14}	x^4
x^{12}	x^6	x^7	x^9
x^8	x^{10}	x^{11}	x^5
x^{13}	x^3	x^2	x^{16}

서2

채점 기준	배점
1. (1) 마방진의 빈칸을 제대로 채웠는가?	3점
2. (2) 마방진을 정확하게 작성하였는가?	2점
3. 한 줄의 곱을 제대로 구하였는가?	2점

1. 모범답안

(1)

정사각형	A	B	C	D	E	F	G	H	I
한변의 길이	A	B	B-A	B+C	A+B	A+E	E+F-B-C	F+G	H+G
한변의 길이	$a-2b$	$2a+2b$	$a+4b$	$3a+6b$	$3a$	$4a-2b$	$4a-8b$	$8a-10b$	$12a-18b$

전체 직사각형의 가로 길이는 $B+D+E=H+I$ 임을 이용하여

$$2a+2b+3a+6b+3a=8a-10b+12a-18b$$

$$8a+8b=20a-28b$$

$$12a=36b$$

$$a=3b \quad \dots 2점$$

(2)

정사각형	A	B	C	D	E	F	G	H	I
한변의 길이	b	$8b$	$7b$	$15b$	$9b$	$10b$	$4b$	$14b$	$18b$
넓이	b^2	$64b^2$	$49b^2$	$225b^2$	$81b^2$	$100b^2$	$16b^2$	$196b^2$	$324b^2$

서3

$$b^2 + 64b^2 + 49b^2 + 225b^2 + 81b^2 + 100b^2 + 16b^2 + 196b^2 + 324b^2 = 32b \times 33b = 1056b^2 \quad \dots 1\text{점}$$

2. 채점기준

채점 기준	배점
1. 표를 a, b 를 이용하여 완성하였는가?	2점
2. a, b 사이의 관계를 식으로 나타내었는가?	2점
3. 표를 b 를 이용하여 완성하였는가?	2점
4. 각 정사각형의 넓이를 합을 구하였는가?	1점

문항
번호

2학년 과학 서술형 정답 및 채점 기준

1. 모범답안

(1) 물은 수소, 산소로 분해가 되므로 (또는 나누어지므로 또는 쪼개지므로) 원소가 아니다.

(2) 물은 수소와 산소로 이루어져 (또는 포함되어) 있기 때문이다.

서1

2. 채점기준

채점 기준	배점
(1), (2)처럼 맞게 쓰면	4점
(1)에서 수소, 산소는 안 써도되나 틀린 원소로 쓰면	-2점
(2)에서 수소와 산소 대신에 “여러 가지 원소로 이루어져 있으므로” 로 써도	4점

1. 모범답안

(1) 이산화탄소, (2) 4(개), (3) 8(개), (4) 3(개)

2. 채점기준

서2

채점 기준	배점
(1)~(4) 모두 정확하게 쓰면	5점
4개 중 3개를 맞게 쓰면	3점
4개 중 2개를 맞게 쓰면	2점
4개 중 1개를 맞게 쓰면	1점

1. 모범답안

보통의 물체는 원자핵의 (+)전하의 양과 전자의 (-)전하의 양이 같아서 전기를 띠지 않는다.

2. 채점기준

서3

채점 기준	배점
4개 단어 모두 사용하여 의미에 맞게 서술하였으면	5점
의미는 맞으나 제시된 단어를 사용하지 않았으면	3점
4개 단어 모두 사용하였으나 의미에 맞지 않으면	0점

1. 모범답안

(1) $\frac{200}{1000} = 0.2A$ 또는 $\frac{1}{5}A$, (2) 저항 = $\frac{\text{전압}}{\text{전류}} = \frac{1.5}{0.2} = 7.5\Omega$ 또는 $\frac{15}{2}\Omega$

서4

2. 채점기준

채점 기준	배점
(1)은 풀이과정 없이 답만 써도	2점
(2)를 맞게 쓰면	4점
(2)에서 풀이 과정을 틀리고 답만 맞거나, 답만 쓴 경우	2점
(2)에서 풀이 과정을 맞게 쓰고 답을 틀린 경우	2점
(1), (2) 모두 단위 안 써도 되나 틀린 단위를 쓰면	-1점