

2018학년도 1학기 2차고사 2학년 정답 공개

과학		
번호	정답	배점
1	5	3
2	4	4
3	5	5
4	1	3
5	2	4
6	3	3
7	5	5
8	5	4
9	4	4
10	1	3
11	2	4
12	3	5
13	2	3
14	1	4
15	2	4
16	5	4
17	1	5
18	4	3
단1	① 속력, ② 굴절	3
단2	1 (m/s)	3
단3	폐포	4

국어		
번호	정답	배점
1	3	5
2	4	4
3	2	3
4	4	4
5	4	4
6	3	3
7	4	4
8	2	3
9	2	5
10	4	4
11	4	3
12	3	4
13	4	4
14	5	5
15	1	4
16	1	4
17	1	3
18	3	4
단1	끄리다, (음운,자음,ㅎ)탈락	4
단2	seongsim	3
단3	풍금	3

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	A영역에서의 옷의 색은 검은색이고, B와 C영역에서의 옷의 색은 초록색이다. 청록색은 파란색과 초록색이 합성되었을 때 보여지는 색인데 A영역에서는 빨간색이 흡수되어 반사되는 빛이 없기 때문에 검은색으로 보이고, B와 C영역에서는 초록색만 반사되어 눈에 들어오기 때문에 초록색으로 보인다.
서2	물체보다 작고 거꾸로 된 상이 나타난다.
서3	소리의 맵시가 다르기 때문이다.
서4	B 또는 백혈구(2점), 세균을 잡아먹는 식균 작용을 한다.(3점)

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	ㅂ이 ㅁ으로 교체되어 비음화이다. ㅅ이 ㄷ으로 교체된 것은 음절의 끝소리 규칙이다.
서2	(서울이) 우리나라의 정치, 경제, 문화의 수도(중심지)이기 때문이다.
서3	아저씨를 향한 사랑을 포기한다.(헤어진다, 떠나보낸다 등.)

영어		
번호	정답	배점
1	2	3
2	4	3
3	3	3
4	4	4
5	1	4
6	4	4
7	2	4
8	2	4
9	5	4
10	2	4
11	1	4
12	4	5
13	4	4
14	5	5
15	5	4
16	5	3
17	3	4
18	1	4
단1	for	2
단2	of	2
단3	let you do	3
단4	a nice jacket to wear	3

수학		
번호	정답	배점
1	3	3
2	2	3
3	5	4
4	1	4
5	3	4
6	1	4
7	5	3
8	4	4
9	2	5
10	4	3
11	2	4
12	4	4
13	3	3
14	5	4
15	4	4
16	1	4
17	2	5
18	5	5
단1	$y = 3x - 1$	4
단2	$x \leq \frac{5}{7}$	6

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	There are many children swimming in the sea.
서2	I want to know what score we got at the game
서3	After cleaned and dressed in the sweaters, they got well
서4	He/Zach collected useful things and put them into backpacks and sent them to families in need

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	$y = x + 1 \cdots \textcircled{1} \quad y = 3x - 3 \cdots \textcircled{2}$ $y = ax + 5 \cdots \textcircled{3}$ 라 하자. \rightarrow 2점 1) 어느 두 직선이 평행할 때 $\textcircled{1} // \textcircled{3} \quad \therefore a = 1$ $\textcircled{2} // \textcircled{3} \quad \therefore a = 3 \quad \rightarrow$ 각 1점씩 2) 세 직선이 한 점을 지날 때 $\textcircled{1}$ 과 $\textcircled{2}$ 의 교점은 $x + 1 = 3x - 3$ $2x = 4$ $\therefore x = 2, y = 3$ 교점 (2,3) \rightarrow 1점 $\textcircled{3}$ 식이 교점 (2,3)을 지날 때 $3 = 2a + 5$ $\therefore a = -1 \rightarrow$ 2점 \therefore 1)과 2)에 의하여 $\therefore a = 1, -1, 3$
서2	돗자리의 개수를 x 개라고 하자. 하나의 돗자리에 4명씩 앉으면 6명의 학생이 남으므로 학생의 수는 $(4x + 6)$ 명이다. \rightarrow 1점 하나의 돗자리에 7명씩 앉으면 3개의 돗자리가 남으므로 $(x - 4)$ 개의 돗자리에는 학생들이 7명씩 앉고, 마지막 돗자리에는 1명 이상 7명 이하의 학생들이 앉아 있다. $7(x - 4) + 1 \leq 4x + 6 \leq 7(x - 4) + 7 \rightarrow$ 3점 $7x - 27 \leq 4x + 6 \leq 7x - 21$ 연립부등식으로 나타내면 $\begin{cases} 7x - 27 \leq 4x + 6 \\ 4x + 6 \leq 7x - 21 \end{cases}$ $7x - 27 \leq 4x + 6$ 을 풀면 $x \leq 11$ $4x + 6 \leq 7x - 21$ 을 풀면 $x \geq 9$ $\therefore 9 \leq x \leq 11 \rightarrow$ 2점 x 는 자연수이므로 돗자리의 개수는 9개, 10개, 11개이다. \rightarrow 1점
서3	두 직선의 교점을 구하면 $2x + 1 = -x + 7$ $3x = 6$ $\therefore x = 2, y = 5$ 교점 A(2, 5) \rightarrow 2점 $B(-\frac{1}{2}, 0) \quad C(7, 0)$ 이므로 \rightarrow 각 1점씩 $\triangle ABC = \frac{1}{2} \times \left\{ 7 - \left(-\frac{1}{2}\right) \right\} \times 5 = \frac{75}{4} \rightarrow$ 2점

기술가정		
번호	정답	배점
1	2	3
2	4	4
3	4	3
4	3	4
5	2	3
6	1	2
7	3	3
8	5	4
9	4	3
10	5	3
11	2	3
12	4	4
13	5	4
14	3	3
15	3	4
16	2	4
17	5	4
18	1	3
19	2	5
20	4	4
단1	르니로기드	5
단2	신용카드	5
단3	상업(적 원천)	5
단4	청약 철회 (제도)	6
단5	내용 증명	4
단6	시간 일지	5

역사		
번호	정답	배점
1	5	3.1
2	1	3.2
3	4	3.8
4	1	3.7
5	3	4.5
6	5	3.7
7	2	3.7
8	4	4.5
9	2	3.2
10	1	3.7
11	4	3.7
12	5	3.8
13	1	3.1
14	4	3.8
15	2	3.8
16	3	3.2
17	1	3.8
18	3	3.2
19	4	4.5
단1	화백회의	3
단2	청해진	3
단3	남북국	4

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	각 소국은 오랫동안 독자적인 정치적 기반을 유지하여 하나로 통합할 강력한 국가가 등장하지 못했고, 신라와 백제의 압박이 가야의 중앙집권화를 막았다.
서2	5소경을 설치한 이유는 금성이 가지는 지리적 단점을 보완하고 지방 세력을 감시하기 위해서이다.

도덕		
번호	정답	배점
1	3	4
2	3	4
3	2	4
4	1	3
5	3	3
6	1	4
7	2	4
8	4	4
9	3	4
10	4	4
11	1	3
12	5	4
13	5	5
14	4	3
15	5	5
16	4	5
17	5	3
18	2	4
단1	자정작용(능력)	4
단2	베이컨	5
단3	그린피스	4
단4	과학 만능주의(지상주의)	4
단5	종교	3

정보		
번호	정답	배점
1	5	3
2	1	3
3	3	5
4	2	4
5	4	4
6	1	4
7	3	2
8	5	5
9	2	2
10	4	4
11	5	2
12	3	5
13	1	4
14	2	4
15	4	4
16	3	3
17	5	4
18	1	4
19	4	4
단1	프로토콜	6
단2	정보	5
단3	멀티미디어	5
단4	유니코드	4
단5	테이블	5
단6	100000 ⁽²⁾	5

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	친환경 마크가 있는 물건 사기, 포장재가 적은 물건 사기, 친환경적 제조 과정을 거친 옷 사기 등이다.
서2	현재의 삶을 소중하게 여겨야 한다. (생명에 대 한 소중함을 명심한다.) 우리의 삶에 대해 적극적이고 도전적인 자세를 가져야 한다.

체육		
번호	정답	배점
1	1	4
2	3	5
3	5	5
4	3	6
5	2	4
6	5	5
7	3	5
8	2	6
9	2	4
10	4	5
11	5	5
12	1	6
13	2	4
14	2	6
단1	개별성의 원리	4
단2	요가	4
단3	지방	5
단4	스포츠 심장	5
단5	유연성	6
단6	운동강도, 운동빈도, 운동시간	6

한문		
번호	정답	배점
1	2	3
2	1	3
3	5	3
4	4	3
5	3	3
6	2	3
7	1	3
8	5	3
9	1	3
10	3	3
11	1	3
12	4	4
13	4	4
14	4	4
15	1	4
16	3	4
17	3	4
18	4	5
19	5	4
20	4	4
단1	소리, 성	3
단2	움직이다, 동	3
단3	낙엽	3
단4	운심부지처	3
단5	1-2-5-3-4	4
단6	돌아갈 길을 묻다	4
단7	畫	5
단8	競	5