

2018학년도 2학기 2차고사 2학년 정답 공개

과학		
번호	정답	배점
1	2	3
2	1	4
3	3	4
4	5	5
5	3 OR 5	4
6	2	3
7	5	3
8	1	4
9	4	4
10	1	4
11	5	3
12	3	5
13	4	5
14	4	3
15	3	4
16	4	5
17	1	3
18	2	4
단1	50	3
단2	1 : 4	3
단3	E, 연수	4

국어		
번호	정답	배점
1	㉟	2
2	㉟	4
3	㉟	4
4	㉟	4
5	㉟	3
6	㉟	3
7	㉟	2
8	㉟	3
9	㉟	2
10	㉟	4
11	㉟	3
12	㉟	2
13	㉟	3
14	㉟ AND ㉟	4
15	㉟	3
16	㉟	3
17	㉟	4
18	㉟	4
19	㉟	2
20	㉟	3
21	㉟	4
22	㉟	4
단1	마	3
단2	브레인스토밍	3
단3	재배	2
단4	수분, 산소, 온도, 영양	2

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	온도는 낮추고 압력은 높인다. (온도와 압력을 각각 낮게, 높게라는 의미로 쓴 경우 정답으로 인정)
서2	혼합물을 물에 넣으면 밀도 차에 의해 모래는 가라앉고 스티로폼은 물 위에 뜨므로 두 물질을 분리할 수 있다. (두 혼합물의 중간 정도 밀도를 갖는 액체를 넣어본다.) 물 대신 액체, 용액, 용매라고 쓴 경우도 모두 정답
서3	힘의 이득을 보거나 편리하게 일을 하기 위해서 도구를 사용한다. (시간 단축, 일의 효율을 높이기 위해, 힘의 방향 바꿀 수 있게 등 도구 사용이유가 가능한 경우 모두 정답으로 인정)
서4	인슐린 / 식사 후에는 혈당량이 높아지는데 이를 낮추기 위해 인슐린이 분비된다. (혈당량이 높아지기 때문, 혈당량을 감소시키기 위해)

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	애완동물이라는 말은 동물을 하나의 생명체로 존중하기보다는 장난감처럼 귀여워 하거나 가지고 논다는 인간 중심적인 생각이 반영된 표현이기 때문에 반려동물로 바꾸는 것이 좋다.
서2	22장의 미스터 양은 김창호가 상품가치가 없어졌기 때문에 무시하는 말을 빈번하게 사용한다.
서3	유의 관계에 있는 단어를 활용하면 다양하면서도 섬세한 표현이 가능하고, 더욱 정확하고 변화도 줄 수 있고, 풍성하게 표현할 수 있다
서4	자연의 일부인 똥을 다시 자연으로 돌려보내기 위한 공간 (곳, 장소)이다.

영어		
번호	정답	배점
1	4	3
2	3	3
3	3	3
4	5	4
5	3	4
6	1	4
7	3	3
8	3	4
9	3	4
10	1	3
11	4	4
12	3	3
13	4	4
14	5	5
15	1	5
16	4	4
17	1	4
18	2	3
19	5	3
단1	funny, fun	3
단2	takes, took	3
단3	which/that, you, have, learned	4

수학		
번호	정답	배점
1	3	4
2	4	4
3	4	4
4	1	3
5	2	5
6	3	4
7	2	4
8	3	3
9	1	4
10	5	5
11	5	3
12	2	3
13	1	3
14	3	4
15	4	5
16	5	4
17	1	3
18	4	5
단1	16	5
단2	$\frac{31}{2}$	5

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	(1) Because the word on has two different meanings. 또는 It is because of the word with two different meanings. (2) One is to be up there and the other is to be about something. 또는 One means up there and the other means about something.
서2	(1) Ms. Collins made it last week. (2) It was made last week by Ms. Collins. 또는 It was made by Ms. Collins last week. (3) Was it made last week by Ms. Collins? 또는 Was it made by Ms. Collins last week?
서3	You will see lots of small pieces (which/that are) called salt grains.

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	1) $\triangle DPF$ 와 $\triangle CQF$ 에서 $\overline{DF} = \overline{CF}$ $\angle FDP = \angle FCQ$ $\angle PFD = 90^\circ - \angle DFQ = \angle QFC$ $\therefore \triangle DPF \cong \triangle CQF$ (A.S.A 합동) ... 4점 2) $\square DPFQ = \triangle DPF + \triangle DFQ$ $= \triangle CQF + \triangle DFQ$ $= \triangle DFC$ $= \frac{1}{2} \times 5 \times 5 = \frac{25}{2}$... 3점
서2	$\overline{AC} // \overline{DE}$ 이므로 $\triangle ACD = \triangle ACE$... 3점 $\therefore \square ABCD = \triangle ABC + \triangle ACD$ $= \triangle ABC + \triangle ACE$ $= \triangle ABE$ $= \frac{1}{2} \times 10 \times 5 = 25$... 3점
서3	큰 원뿔과 작은 원뿔의 닮음비는 $5.4 : 3.6 = 3 : 2$ 이므로 부피의 비는 $3^3 : 2^3 = 27 : 8$... 2점 따라서, 큰 원뿔의 부피를 $27V\text{m}^3$ 라 하면 작은 원뿔의 부피는 $8V\text{m}^3$ 이므로 10분 동안 나온 모래의 양은 $27V - 8V = 19V(\text{m}^3)$... 2점 남아 있는 모래 $8V\text{m}^3$ 가 나오는데 걸리는 시간을 t 분이라 하면 $19V : 8V = 10 : t$ $\therefore t = \frac{80}{19} = 4.2 \dots$... 2점 따라서, 약 4분이 걸린다. ... 1점

기술가정		
번호	정답	배점
1	3	3
2	1	4
3	5	5
4	2	3
5	4	4
6	2	5
7	3	4
8	5	5
9	1	3
10	4	3
11	3	3
12	5	4
13	2	3
14	5	4
15	4	3
16	4	3
17	2	3
18	3	2
19	1	2
20	5	4
단1	①상수도 ②하수도	6
단2	토목	5
단3	온돌	5
단4	트러스	5
단5	가족생활주기	5
단6	가족갈등	4

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

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	임진왜란 후 중국은 명의 국력이 쇠약해지고 후금이 건국하였고, 일본에서는 도쿠가와 이에 야스가 권력을 잡아 에도막부가 세워졌다.
서2	정약용이 제시했던 토지 개혁안은 여전론으로 일종의 공동농장을 운영하는 제도이다.

도덕		
번호	정답	배점
1	1	4
2	4	4
3	3	3
4	2	4
5	5	5
6	4	3
7	5	4
8	4	3
9	5	3
10	2	4
11	2	4
12	4	5
13	1	5
14	1	3
15	3	4
16	3	4
17	5	3
18	3	5
단1	겸손	4
단2	진로	3
단3	도덕적 민감성	4
단4	역할 교환 검사	5
단5	배려	4

체육		
번호	정답	배점
1	5	4
2	2	5
3	4	5
4	2	6
5	3	4
6	3	5
7	1	5
8	5	6
9	5	4
10	2	5
11	3	5
12	4	6
13	1	4
14	3	6
단1	오리엔티어링	4
단2	하이킹	4
단3	윈드밀	5
단4	스쿼즈	5
단5	도움닫기	6
단6	다 - 나 - 가 - 라	6

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	운동 경기 응원할 때는 질서와 예의를 갖추어야 한다.
서2	한 사람의 삶을 행복하게 한다. (다른 사람들의 이해와 배려를 통해 한 사람의 행복이 시작될 수 있다. 바람직한 사회의 원동력이 된다. (평화롭고 아름다운 공동체는 타인 존중의 태도에서 시작된다.