

# 2018학년도 2학기 1차고사 2학년 정답 공개

과학		
번호	정답	배점
1	5	3
2	3	4
3	2	4
4	1	3
5	5	4
6	1	5
7	4	5
8	4	3
9	2	3
10	5	4
11	2	4
12	3	5
13	3	4
14	1	3
15	4	4
16	2	4
17	2	5
18	4	3
단1	D, 열권	3
단2	① 단열팽창 ② 하강 ③ 응결	3
단3	네프론	4

국어		
번호	정답	배점
1	④	4
2	②	3
3	①	4
4	⑤	3
5	②	4
6	③	3
7	②	4
8	①	4
9	④	3
10	②	3
11	④	4
12	②	3
13	③	3
14	①	3
15	②	4
16	①	4
17	③	3
18	⑤	4
19	③	3
20	③	4
단1	평서문, 청유문, 감탄문	3
단2	내재, 외재	2
단3	책(도서)	2
단4	표절	3

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	중간권에는 수증기가 없기 때문
서2	상대 습도는 기온과 반대(반비례)로 나타난다.
서3	한랭 전선에서는 적운형 구름이 만들어지며 좁은 지역에 소나기성 비(또는 소나기)가 내린다. 온난 전선에서는 층운형 구름이 만들어지고 넓은 지역에 지속적인 비(또는 이슬비)가 내린다.
서4	C와 D / 평형 감각(=균형 감각)을 담당한다. 또는 C는 회전 감각을 담당하고, D는 기울어짐(또는 위치 감각)을 담당한다.

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	이 공부법은 졸음을 줄이고 집중력을 확실히 높여 줍니다. 이 공부법은 집중력을 확실히 높여 줍니다.
서2	독립에 대한 희망(소망)을 갖게 한다.
서3	인터넷으로 검색만 하지 말고, 독서(책)로 사색을 하자.
서4	쓰기 윤리란 글 쓰는 이가 글을 쓰는 과정에서 지켜야 할 윤리적 규범을 말한다.

영어		
번호	정답	배점
1	5	3
2	4	3
3	1	3
4	2	4
5	3	4
6	2	4
7	2	4
8	5	4
9	4	4
10	1	5
11	4	4
12	5	4
13	1	3
14	4	4
15	2	4
16	5	5
17	3	4
18	4	4
단1	new a, a new	3
단2	me, myself	3
단3	little, few	4

수학		
번호	정답	배점
1	5	3
2	1	4
3	3	4
4	2	3
5	4	3
6	5	4
7	5	5
8	2	4
9	3	5
10	4	4
11	1	3
12	3	4
13	2	3
14	3	5
15	1	4
16	4	4
17	1	4
18	5	4
단1	90개	5
단2	22.5°	5

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	(1) $6 \times 6 = 36$ ... 2점 (2) (2, 6), (3, 4), (4, 2) ... 2점 (3) $\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$ ... 2점
서2	i) 같은 빨간색 공이 나올 때, $\frac{4}{12} \times \frac{6}{15} = \frac{2}{15}$ ... 3점 ii) 같은 파란색 공이 나올 때, $\frac{8}{12} \times \frac{9}{15} = \frac{2}{5}$ ... 3점 i) + ii) $\frac{2}{15} + \frac{2}{5} = \frac{8}{15}$ ... 1점
서3	$\triangle ABC$ 는 $\angle C = 90^\circ$ 인 직각삼각형이므로 $\triangle ABC$ 의 외심은 $\overline{AB}$ 의 중점이다. 즉, 외접원의 반지름의 길이는 $\frac{1}{2}\overline{AB} = \frac{1}{2} \times 10 = 5(\text{cm})$ ... 1점 $\therefore$ (외접원의 넓이) $= \pi \times 5^2 = 25\pi(\text{cm}^2)$ ... 2점 한편, 내접원의 중심을 I, 반지름의 길이를 $r$ 라고 하면 $\triangle ABC = \triangle IAB + \triangle IBC + \triangle ICA$ 이므로 $\frac{1}{2} \times 8 \times 6 = \frac{1}{2} \times 10 \times r + \frac{1}{2} \times 8 \times r + \frac{1}{2} \times 6 \times r$ $24 = 5r + 4r + 3r$ $12r = 24$ $\therefore r = 2(\text{cm})$ 즉, (내접원의 넓이) $= \pi \times 2^2 = 4\pi(\text{cm}^2)$ ... 1점 따라서 외접원과 내접원의 넓이의 합은 $25\pi + 4\pi = 29\pi(\text{cm}^2)$ ... 1점

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	they were so small that she could not wear them
서2	I was too busy to go shopping for her (birthday) present
서3	Mr. Jang has taught English since 1989
서4	I haven't finished/done/ended (my/the) homework yet

기술가정		
번호	정답	배점
1	미 실시	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
단1		
단2		
단3		
단4		
단5		
단6		

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

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	태조는 북진정책을 추진하기 위해 거란을 적대시 하고 북진정책의 전진기지로 서경을 중시하였다.
서2	공민왕은 권문세족의 힘을 약화시키기 위해 신돈을 등용하여 전민변정도감을 설치하여 불법적인 농장을 없애고 토지를 원래 주인에게 돌려주었다.

도덕		
번호	정답	배점
1	1	4
2	1	5
3	3	4
4	4	3
5	3	4
6	2	4
7	5	3
8	3	3
9	4	3
10	5	5
11	4	4
12	1	4
13	2	5
14	3	4
15	2	3
16	1	4
17	2	4
18	5	4
단1	호모 파베르	5
단2	의무	4
단3	벤담	3
단4	자율	4
단5	개인적 자아	4

정보		
번호	정답	배점
1	4	5
2	1	5
3	3	4
4	5	5
5	2	5
6	1	5
7	2	5
8	5	5
9	4	5
10	1	5
11	5	4
12	1	6
13	2	5
14	4	6
15		
16		
17		
18		
19		
단1	‘의사코드’ 또는 ‘슈도코드’	5
단2	버블정렬	5
단3	정렬	5
단4	컴파일러	5
단5	상수	4
단6	영화관-팝콘	6

문항 번호	서술형 정답 및 채점 기준 (※ 정답, 채점 기준 제시)
서1	삶을 스스로 이끌어 나가는 자유를 포기했다. 자신의 의지에 따른 주체적인 삶을 살 수 없게 된다.
서2	다른 사람에게 피해를 준다. 비도덕적인 현상이 늘어나게 된다. 책임을 회피하는 문제점이 있다. 행위자 자신에게 피해가 돌아온다.

체육		
번호	정답	배점
1	미 실시	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
단1		
단2		
단3		
단4		
단5		
단6		

한문		
번호	정답	배점
1	4	3
2	5	3
3	2	3
4	1	3
5	4	3
6	4	3
7	1	3
8	4	4
9	3	3
10	4	3
11	1	3
12	4	3
13	5	4
14	4	4
15	2	4
16	1	4
17	4	4
18	1	4
19	4	5
20	5	4
단1	구하다, 수	3
단2	던지다, 투	3
단3	효도, 효	3
단4	다시, 갹	3
단5	아전인수	4
단6	1-2-3-5-4	4
단7	受	5
단8	儉	5