

지필평가 교과목별 정답/배점

2021학년도 2학기 주간 2학년

고사 : 1차고사 교과목 : 과학

과목점수				과목만점
선택형 만점	서답형 만점	기타점수	가산점	
70.00	30.00	0.00	0.00	100.00

선택형

문 항	배점	정답	복수 구분	문 항	배점	정답	복수 구분	문 항	배점	정답	복수 구분	문 항	배점	정답	복수 구분
1	4	2		16	3	3		31				46			
2	3	4		17	5	3		32				47			
3	4	1		18				33				48			
4	4	5		19				34				49			
5	4	2		20				35				50			
6	5	5		21				36				51			
7	4	4		22				37				52			
8	5	3		23				38				53			
9	4	2		24				39				54			
10	5	4		25				40				55			
11	4	2		26				41				56			
12	3	5		27				42				57			
13	4	1		28				43				58			
14	5	1		29				44				59			
15	4	5		30				45				60			

서답형

문 항	배점	정답	문 항	배점	정답
1	6	첨부참조	11		
2	4	첨부참조	12		
3	2	첨부참조	13		
4	2	첨부참조	14		
5	5	첨부참조	15		
6	5	첨부참조	16		
7	6	첨부참조	17		
8			18		
9			19		
10			20		

서답형 및 서술형 채점기준

서답형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	점수	유사 정답	부분 정답	점수
서답형1	① 150 ② 50 ③ 85	6		각 소번호당 점수 인정.	2
서답형2	(1)ㄱ : 끓는점, ㄴ : 높은 (2)ㄱ : 어는점, ㄴ : 낮은	4		각 소번호당 점수 인정.	2
서답형3	농업용수	2			
서답형4	(가) 빙하, (나) 지하수	2			

서술형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	배점	채 점 기 준
서술형1	찌개가 끓을 때 기화된 수증기가 뚜껑에 물방울로 맺히기 때문이다.	5	
서술형2	LNG의 밀도가 공기의 밀도보다 작아서 누출된 가스는 위쪽으로 퍼지므로 경보기는 도시가스를 사용하는 위치보다 높은 곳에 설치한다.	5	-2 LNG의 밀도가 공기의 밀도보다 작다를 안쓴 경우.
			-2 가스가 퍼지는 방향이 위쪽임을 안쓴 경우.
서술형3	김사액은 혈구를 염색하여 보다 뚜렷하게 관찰할 수 있기 때문이다.	6	-2 염색을 안쓴 경우.
			-2 김사액을 안쓴 경우.

지필평가 교과목별 정답/배점

2021학년도 2학기 주간 2학년

교사 : 1차교사 교과목 : 수학

과목점수				과목만점
선택형 만점	서답형 만점	기타점수	가산점	
70.00	30.00	0.00	0.00	100.00

선택형

문 항	배점	정답	복수 구분	문 항	배점	정답	복수 구분	문 항	배점	정답	복수 구분	문 항	배점	정답	복수 구분
1	3	5		16	5	1		31				46			
2	4	3		17	5	4		32				47			
3	4	2		18				33				48			
4	4	4		19				34				49			
5	4	1		20				35				50			
6	4	3		21				36				51			
7	5	2		22				37				52			
8	3	5		23				38				53			
9	4	5		24				39				54			
10	4	1		25				40				55			
11	5	4		26				41				56			
12	5	3		27				42				57			
13	3	5		28				43				58			
14	4	2		29				44				59			
15	4	3		30				45				60			

서답형

문 항	배점	정답	문 항	배점	정답
1	5	첨부파일참조	11		
2	5	첨부파일참조	12		
3	6	첨부파일참조	13		
4	6	첨부파일참조	14		
5	8	첨부파일참조	15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		

서답형 및 서술형 채점기준

서답형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	유사 정답	부분 정답	점수
서답형1	120°			
서답형2	$x = 6$			
서답형3		이하여백		

서술형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	배점	채 점 기 준
서술형1	1) $\angle DAC = \angle BCA = 70^\circ$ (엇각) $\angle DAC = \angle CAB = 70^\circ$ (접은 각) $\angle ABC + 70^\circ + 70^\circ = 180^\circ$ $\therefore \angle ABC = 40^\circ$ 2) $\angle BAC = \angle ACB = 70^\circ$ 이므로 이등변삼각형 $\therefore \overline{AB} = \overline{BC} = 6\text{cm}$	6	$\angle DAC = \angle BCA = 70^\circ$ (엇각) ...1점 $\angle DAC = \angle CAB = 70^\circ$ (접은 각) ...1점 $\angle ABC + 70^\circ + 70^\circ = 180^\circ$ $\therefore \angle ABC = 40^\circ$...2점
		2	$\angle BAC = \angle ACB = 70^\circ$ 이므로 이등변삼각형 ...1점 $\therefore \overline{AB} = \overline{BC} = 6\text{cm}$...1점
서술형2	1) $\frac{1}{2} \times 18 \times \overline{AM} = 108$ $\overline{AM} = 12\text{cm}$ 2) $\Delta ABC = \frac{1}{2} \times r \times (15 + 15 + 18) = 108$ $r = 4.5\text{cm}$ 3) $\therefore \overline{AP} = 12 - 9 = 3\text{cm}$	6	$\frac{1}{2} \times 18 \times \overline{AM} = 108$...1점 $\overline{AM} = 12\text{cm}$...1점
		2	$\Delta ABC = \frac{1}{2} \times r \times (15 + 15 + 18) = 108$...1점 $r = 4.5\text{cm}$...1점
		2	$\therefore \overline{AP} = 12 - 9 = 3\text{cm}$
서술형3	$\overline{AD} = \overline{BC}, \overline{AB} = \overline{DC}$ $\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$ $\overline{OA} = \overline{OC}, \overline{OB} = \overline{OD}$ $\overline{AD} // \overline{BC}, \overline{AD} = \overline{BC}$	8	$\overline{AD} = \overline{BC}, \overline{AB} = \overline{DC}$...2점 $\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$...2점 $\overline{OA} = \overline{OC}, \overline{OB} = \overline{OD}$...2점 $\overline{AD} // \overline{BC}, \overline{AD} = \overline{BC}$...2점