

지필평가 교과목별 정답/배점

2020학년도 2학기 주간 3학년

고사 : 2차고사 교과목 : 과학

과목점수				과목만점
선택형 만점	서답형 만점	기타점수	가산점	
67.00	33.00	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	3		16	4	3		31				46			
2	4	2		17	3	2		32				47			
3	4	2		18				33				48			
4	4	3		19				34				49			
5	5	2		20				35				50			
6	4	4		21				36				51			
7	4	4		22				37				52			
8	5	3		23				38				53			
9	4	4		24				39				54			
10	3	4		25				40				55			
11	3	1		26				41				56			
12	4	1		27				42				57			
13	5	2		28				43				58			
14	5	3		29				44				59			
15	3	5		30				45				60			

서답형

문 항	배점	정답	문 항	배점	정답
1	4		11		
2	3		12		
3	4		13		
4	6		14		
5	8		15		
6	8		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	25%	1/2	해당 없음	4
서답형2	반성 유전	해당 없음	해당 없음	3
서답형3	(가) B (나) C	해당 없음	각 2점	4

서술형 채점기준				
문항 번호	모 범 답 안	배점	채 점 기 준	
서술형1	산개성단은 별들이 일정한 모양 없이 모여 있는 성단이고, 구상성단은 별들이 공 모양으로 뭉쳐 모여 있는 성단이다.	6	6	모두 서술하면 6점
		3	3	두 성단 중 한 가지만 서술하면 3점
서술형2	<ul style="list-style-type: none"> ·재배가 쉽다. ·생육 기간이 짧다. ·한 번에 많은 자손을 얻을 수 있다. (통계적인 분석에 유리하다) ·대립형질이 뚜렷하다. ·자가 수분과 타가 수분이 모두 가능하다. 	8	8	5가지 항목 중 4가지 모두 서술하면 8점
		6	6	5가지 항목 중 3가지만 서술하면 6점
		4	4	5가지 항목 중 2가지만 서술하면 4점
		2	2	5가지 항목 중 1가지만 서술하면 2점
서술형3	<ul style="list-style-type: none"> ·환경의 영향이 크다. ·한 번에 얻을 수 있는 자손의 수가 적다. ·형질의 수가 많고, 복잡하다. ·한 세대가 길다. ·연구자가 의도한 대로 자유롭게 교배가 불가능하다. 	8	8	5가지 항목 중 4가지 모두 서술하면 8점
		6	6	5가지 항목 중 3가지만 서술하면 6점
		4	4	5가지 항목 중 2가지만 서술하면 4점
		2	2	5가지 항목 중 1가지만 서술하면 2점

지필평가 교과목별 정답/배점

2020학년도 2학기 주간 3학년

고사 : 2차고사 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	2		16	4	2		31				46			
2	4	3		17	4	5		32				47			
3	4	1		18				33				48			
4	4	5		19				34				49			
5	3	2		20				35				50			
6	5	4		21				36				51			
7	5	3		22				37				52			
8	5	2		23				38				53			
9	4	4		24				39				54			
10	4	2		25				40				55			
11	5	5		26				41				56			
12	5	1		27				42				57			
13	4	3		28				43				58			
14	4	4		29				44				59			
15	3	2		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	4	첨부파일참조	14		
5	10	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	25°			
서답형2	4			
		이하여백		

서술형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	배점	채 점 기 준
서술형1	$\angle ABQ = \angle DPQ = 100^\circ$ $\angle DPQ + \angle QCD = 180^\circ$ $\angle QCD = 80^\circ$ $x = 2\angle QCD = 160^\circ$	2	$\angle ABQ = \angle DPQ = 100^\circ$
		2	$\angle DPQ + \angle QCD = 180^\circ$
		1	$\angle QCD = 80^\circ$
		1	$x = 2\angle QCD = 160^\circ$
서술형2	①= 4, 5 ②= 변량 ③= (편차) ² 의 총합 ④= 양의 제곱근	1	①= 4, 5
		1	②= 변량
		1	③= (편차) ² 의 총합
		1	④= 양의 제곱근
서술형3	평균 : $\frac{4a+4b+4c}{12} = 10$ $\frac{a+b+c}{3} = 10$ $a+b+c = 30$ 분산 : $\frac{4(a-10)^2 + 4(b-10)^2 + 4(c-10)^2}{12} = 4$ $\frac{(a-10)^2 + (b-10)^2 + (c-10)^2}{3} = 4$ $(a-10)^2 + (b-10)^2 + (c-10)^2 = 12$ $a^2 + b^2 + c^2 - 20(a+b+c) + 300 = 12$ $a^2 + b^2 + c^2 - 600 + 300 = 12$ $a^2 + b^2 + c^2 - 300 = 12$ $a^2 + b^2 + c^2 = 312$	2	평균 = $\frac{4a+4b+4c}{12} = 10$
		2	$\frac{a+b+c}{3} = 10, a+b+c = 30$
		2	분산 = $\frac{4(a-10)^2 + 4(b-10)^2 + 4(c-10)^2}{12} = 4$
		1	$\frac{(a-10)^2 + (b-10)^2 + (c-10)^2}{3} = 4$
		1	$(a-10)^2 + (b-10)^2 + (c-10)^2 = 12$
		1	$a^2 + b^2 + c^2 - 20(a+b+c) + 300 = 12$
		1	$a^2 + b^2 + c^2 - 600 + 300 = 12$
	이하여백		$a^2 + b^2 + c^2 - 300 = 12$ $a^2 + b^2 + c^2 = 312$