

2024학년도 2학년 2학기 1차시험 답안지 (3일차)

한국사			지구과학 I			생명과학 I			수학II		
문항	배점	정답	문항	배점	정답	문항	배점	정답	문항	배점	정답
1	2	1	1	3.1	5	1	2.8	4	1	2	3
2	3	1	2	3.3	4	2	2.9	2	2	2	5
3	2	4	3	3.4	5	3	3	1	3	2	1
4	3	4	4	3	3	4	3	1	4	2	5
5	2	1	5	3.4	2	5	3	3	5	2	1
6	2	1	6	4.2	1	6	3	4	6	2	4
7	3	5	7	3.9	2	7	3.3	1	7	3	4
8	3	4	8	3.9	3	8	3.5	4	8	3	2
9	3	5	9	3.9	2	9	3	5	9	3	2
10	3	1	10	4	5	10	3.6	5	10	3	3
11	3	2	11	3	1	11	3	2	11	3.9	5
12	3	5	12	3.3	1	12	4	3	12	4	1
13	3	4	13	3.6	4	13	3.7	4	13	4	2
14	3	5	14	4	1	14	3	3	14	4.1	5
15	2	4	15	3.6	5	15	3.5	2	15	4.8	3
16	3	4	16	3.8	1	16	3	2	16	5	3
17	3	5	17	3.7	3	17	4	5	17	5	4
18	3	3	18	3.9	3	18	3.8	1	18	5.2	1
19	2	4	19	3.3	5	19	3.7	5	단1	5	6
20	2	2	20	3.5	3	20	4	5	단2	5	73
21	3	5	21	4.3	2	21	4.3	1			
22	3	4	22	3.6	1	22	4.5	3			
23	2	4	23	4	4	23	4.4	3			
24	3	5	24	3.2	5						
25	2	5	25	3.1	4						
26	3	5									
27	3	4									
28	3	3									
29	3	3									
30	2	5									

< 서술형 정답 >

한국사			
번호	예시(모범) 답안	배점	채점기준 (부분점수)
서1	<p>일제는 3.1운동을 계기로 무단 통치의 한계를 느껴 무단 통치를 기만적인 '문화 통치'로 전환하였다. (1) <u>문관 총독을 임명할 수 있게 하였지만 실제로 문관 총독은 임명되지 않았으며</u>, (2) <u>헌병 경찰제를 보통 경찰제로 바꾸었으나 경찰 수, 경찰서 수, 경찰 예산은 대폭 늘어났으며 치안유지법을 적용하여 탄압과 감시를 강화하였다</u>. (3) <u>언론·출판·집회·결사의 자유를 일부 허용하여 조선일보, 동아일보 등 한글 신문이 발행되었지만 사전·사후 검열로 기사 삭제, 정간·폐간 조치를 통해 감시와 통제하였으며</u>, (4) <u>도평의회와 부면협의회 등을 설치하고 일부 선거제를 도입하여 한국인의 정치 참여를 확대한다고 하였으나 실권없는 자문기구에 불과했으며 선거권은 일부에게만 부여하였다</u>. (5) 2차 <u>조선교육령을 일본인과 한국인을 동등하게 교육하겠다고 하였으나 한국인의 취학률은 매우 낮은 수준이었다</u>.</p>	6	<p>(배경)과 (내용과 실제 두 가지)를 모두 옳게 쓰면 6점, (배경), (내용과 실제 한 가지)는 옳게 쓰면 각 2점, (내용), (실제)만 쓰면 점수 없음. 서술형 문장으로 완성하지 않으면 -1점 감점.</p>
서2	<p>실력 양성 운동의 일환으로 실시된 <u>민립 대학 설립 운동</u>은 민립 대학 기성회를 조직하고 '한민족 1천만이 1원씩'이라는 구호 아래 <u>모금 운동</u>을 펼쳤다.</p>	4	<p>(운동의 명칭)과 (운동의 방식)을 모두 옳게 쓰면 4점, (명칭)과 (방식) 중 하나만 옳게 쓰면 2점. 서술형 문장으로 완성하지 않으면 -1점 감점.</p>
서3	<p>(가) 단체는 <u>신간회</u>로, (1) <u>순회강연을 열어 일제 식민 통치의 야만성을 규탄하고</u>, (2) <u>노동 운동과 농민 운동, 수재민 구호 활동과 만주 동포 옹호 운동 등 다양한 사회 운동을 지원하였다</u>. (3) <u>광주 학생 항일 운동이 발생하자 진상 조사단을 파견하고, 민중 대회를 열어 한국 학생에 대한 차별 조치를 규탄하고자 하였으나 일제의 방해로 실현되지 못하였다</u>.</p>	4	<p>(단체의 명칭)과 (활동 내용 두 가지)를 모두 옳게 쓰면 4점, (명칭)과 (활동 두 가지) 중 하나만 옳게 쓰면 2점, (활동 한 가지)만 옳게 쓰면 1점. 서술형 문장으로 완성하지 않으면 -1점 감점.</p>
서4	<p>(1) '<u>황국 신민 서사</u>'를 강제로 암송하여 <u>충성 맹세를 강요하고</u>, 매일 아침 (2) '<u>궁성 요배</u>'와 일본 왕실 조사 등을 모신 (3) '<u>신사</u>'에 대한 <u>참배를 강요</u>하였다. 소학교의 명칭을 (4) '<u>국민학교</u>'로 바꾸었고, (5) <u>한국인의 성과 이름을 일본식으로 바꿀 것을(창씨개명) 강요</u>하였다. (6) <u>학교와 관공서에서 한국어 사용을 금지하고 일본어만 사용하도록 하였으며</u> (7) <u>한글 신문을 폐간하고</u>, (8) <u>조선어 학회 사건을 일으켜 탄압</u>하였다.</p>	6	<p>(사례 세 가지)를 모두 옳게 쓰면 6점, (사례 두 가지)를 옳게 쓰면 4점, (사례 한 가지)를 옳게 쓰면 2점. 서술형 문장으로 완성하지 않으면 -1점 감점.</p>

지구과학 I

번호	예시(모범) 답안	배 점	채점기준 (부분점수)								
서1	<p>(1) B이다. 태양의 흑점 수가 더 많기 때문이다.</p> <p>(2) A이다. 빙하의 반사율이 높으려면 빙하가 많은 한랭한 시기여야 한다. A 시기는 태양 활동이 활발하지 않으므로 지구로 들어오는 태양복사에너지양이 B 시기에 비해 적어 빙하의 양이 더 많을 것이다.</p>	6	<p>(1)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 80%;">B라고 작성하면</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">1점</td> </tr> <tr> <td>흑점 수를 비교하여 서술하면</td> <td style="text-align: center;">2점</td> </tr> </table> <p>(2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">A라고 작성하면</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">1점</td> </tr> <tr> <td>흑점 수가 적은 시기에 태양복사에너지가 약해서(or 태양 활동이 약하다) 지구의 기온이 낮아 빙하의 양이 더 많다고 작성하면</td> <td style="text-align: center;">2점</td> </tr> </table>	B라고 작성하면	1점	흑점 수를 비교하여 서술하면	2점	A라고 작성하면	1점	흑점 수가 적은 시기에 태양복사에너지가 약해서(or 태양 활동이 약하다) 지구의 기온이 낮아 빙하의 양이 더 많다고 작성하면	2점
B라고 작성하면	1점										
흑점 수를 비교하여 서술하면	2점										
A라고 작성하면	1점										
흑점 수가 적은 시기에 태양복사에너지가 약해서(or 태양 활동이 약하다) 지구의 기온이 낮아 빙하의 양이 더 많다고 작성하면	2점										
서2	<p>(1) 적외선이다.</p> <p>(2) 온실기체는 수증기, 이산화탄소가 있다. 그 중 온실 효과 기여도가 가장 큰 것은 수증기이다.</p>	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 80%;">적외선이라고 작성하면</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">1점</td> </tr> <tr> <td>수증기, 이산화탄소, 메테인, 아산화 질소 등을 작성하면</td> <td style="text-align: center;">각 1점 (총 2점)</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">온실효과가 큰 기체를 수증기라고 작성하면</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">1점</td> </tr> </table>	적외선이라고 작성하면	1점	수증기, 이산화탄소, 메테인, 아산화 질소 등을 작성하면	각 1점 (총 2점)	온실효과가 큰 기체를 수증기라고 작성하면	1점		
적외선이라고 작성하면	1점										
수증기, 이산화탄소, 메테인, 아산화 질소 등을 작성하면	각 1점 (총 2점)										
온실효과가 큰 기체를 수증기라고 작성하면	1점										

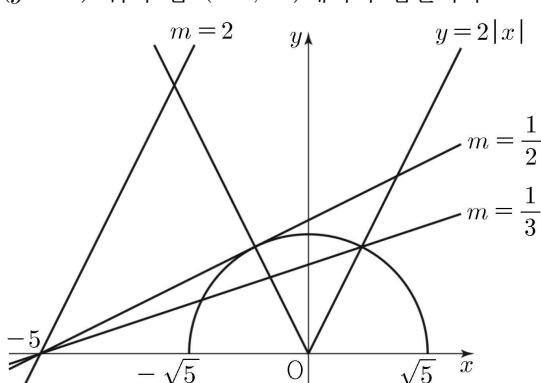
생명과학 I

번호	예시(모범) 답안	배 점	채점기준 (부분점수)
서1	(1) 생식세포 형성 시 대립유전자가 각각 다른 생식세포로 분리되어 들어가는 현상이다.	3	대립유전자 누락 시 감점 1점 생식세포 누락 시 감점 1점
서2	(2) 교배결과 자손의 표현형이 등골고 황색[RY]인 완두는 총 9개체이고, 유전자형 분리비는 $RRYY : RrYY : RRYy : RrYy = 1 : 2 : 2 : 4$ 가 되므로 유전자형이 부모님과 같은 $RrYy$ 가 될 확률은 $4/9$ 가 된다.	4	근거 누락시 부분점수 없음
서3	(1) 5와 6의 생식세포의 대문자 조합수는 각각 2가지(2개, 1개), 4가지(3개, 2개, 1개, 0개)이므로 나타날 수 있는 표현형의 수는 대문자 5개, 4개, 3개, 2개, 1개 해서 총 5가지이다.	4	자녀의 대문자 조합수를 5개~0개로 구해서 총 6가지로 구한 경우 감점 2점

수학II

번호	예시(모범) 답안	배 점	채점기준 (부분점수)
서1	$f'(x) = 3x^2 + ax + b$ 이고 $f'(-1) = f'(3) = 0$ 이므로 대입을 통해 $a = -3, b = -9$ $f(-1) = -1 + a - b - 1 = 4$	6점	a 값과 b 값에 대하여 각 2점 부여. 이외의 부분적인 실수에 대하여 -1이나 -2점의 감점 가능.
서2	$(1) f(x) = \lim_{t \rightarrow -\infty} \frac{\frac{1}{t} - x}{\frac{1}{t} + 1} (x-2) = -x^2 + 2x$ <p>(2) $x \neq 0, x \neq 2$일 때, $g(x) = \frac{ax^3 - (2a-b)x^2 - 2bx}{-x^2 + 2x} = -ax - b$ 이 때, 함수 $g(x)$는 $x=0, x=2$에서 연속이므로 $\lim_{x \rightarrow 0} g(x) = g(0), \lim_{x \rightarrow 2} g(x) = g(2)$ 즉, $-b=2, -2a-b=6$ 식을 연립하면 $a = -2, b = -2$</p>	3점 4점	<p>(1) 부분점수 없음. (2) $g(x)$의 식을 구하였다면 2점 부여. a, b의 값에 각 1점 부여. 연속에 대한 오개념을 적용하거나 언급이 없 이 처리되는 경우 -1의 감점. ex) $x \neq 0, x \neq 2$ 언급없이 '$g(x) = -ax - b$이 므로'로 전개</p> <p>이외의 부분적인 실수에 대하여 -1이나 -2의 감점 가능.</p>

수학 II

번호	예시(모범) 답안	배 점	채점기준 (부분점수)
서3	<p>직선 $y = m(x+5)$는 기울기가 m ($m > 0$)이고 점 $(-5, 0)$을 지나는 직선이다.</p> <p>함수 $y = 2 x$의 그래프와 곡선 $x^2 + y^2 = 5$ ($y \geq 0$)은 두 점 $(-1, 2)$, $(1, 2)$에서 만난다.</p> <p>직선 $y = m(x+5)$가 점 $(1, 2)$를 지날 때 $m = \frac{1}{3}$</p> <p>직선 $y = m(x+5)$가 점 $(-1, 2)$를 지날 때 $m = \frac{1}{2}$</p> <p>이때 두 점 $(0, 0)$, $(-1, 2)$를 지나는 직선의 기울기가 -2이므로 곡선 $x^2 + y^2 = 5$ ($y \geq 0$) 위의 점 $(-1, 2)$에서의 접선의 기울기는 $\frac{1}{2}$이다.</p> <p>그러므로 직선 $y = \frac{1}{2}(x+5)$는 곡선 $x^2 + y^2 = 5$ ($y \geq 0$) 위의 점 $(-1, 2)$에서의 접선이다.</p>  <p>(i) $0 < m < \frac{1}{3}$일 때, $f(m) = 4$</p> <p>(ii) $m = \frac{1}{3}$일 때, $f(m) = 3$</p> <p>(iii) $\frac{1}{3} < m < \frac{1}{2}$일 때, $f(m) = 4$</p> <p>(iv) $\frac{1}{2} \leq m < 2$일 때, $f(m) = 2$</p> <p>(v) $m \geq 2$일 때, $f(m) = 1$</p> <p>(i) ~ (v)에 의하여</p> $f(m) = \begin{cases} 1 & (m \geq 2) \\ 2 & \left(\frac{1}{2} \leq m < 2\right) \\ 3 & \left(m = \frac{1}{3}\right) \\ 4 & \left(0 < m < \frac{1}{3} \text{ 또는 } \frac{1}{3} < m < \frac{1}{2}\right) \end{cases}$ <p>$\alpha_1 + f(\alpha_1) + \alpha_2 + f(\alpha_2) + \alpha_3 + f(\alpha_3)$</p> $= \frac{1}{3} + 3 + \frac{1}{2} + 2 + 2 + 1 = \frac{53}{6}$	8점	<p>$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ 각각의 값에 대하여 2점씩 부여.</p> <p>이외의 부분적인 실수에 대하여 -1이나 -2의 감점 가능.</p>