

[1~2] 고1 2018학년도 6월 학평 「민법과 형법」

구 조 도 그 리 기		
〈 법 〉		
정의	분쟁의 예방 및 해결을 위해 구성원들의 _____를 바탕으로 만들어진 _____ 규칙	
특징	① 행동의 _____ 중시, ② 국민의 _____ 보호, ③ _____의 간섭	
종류	민법	• 사람들 간의 _____를 다룸 • 원칙: (근대) 사유 재산 지배 인정, 위법 + _____나 _____일 때만 책임 → (20C) 사유 재산 지배 보장하되 _____에 적합하게 행사
	형법	• 범죄와 _____을 규정 • 원칙: _____
형법 집행 과정	① _____로 수사 개시 → ② _____ 청구·발부 및 체포 → ③ 기소: 범죄 혐의 인정 시 _____가 _____하는 것 → ④ _____: 사건 심리하여 범죄 사실 확인 시 유죄 선고 → ⑤ 형 _____ 및 _____	
기타	동물은 민, 형법상 책임 _____	

[3~4] 고2 2019학년도 6월 학평 「포괄 적합도 이론」

구 조 도 그 리 기		
〈 포괄 적합도 이론 〉		
등장 배경	_____의 자연선택에 의한 진화의 개념 안에서 _____을 위해 헌신하는 개체들에 대한 설명을 하고자 함	
적합도	직접 적합도	_____를 높여 직접 유전자 복제본을 남김
	간접 적합도	자신과 유전자 공유 확률이 있는 _____를 높이는 데 도움을 주어 간접적으로 유전자 복제본을 남김
해밀턴 규칙	• $rb > c$ • 이타적 행동의 자연선택 조건: _____ 적합도의 손실 < _____ 적합도의 이득 • _____: 상대방과 유전자를 공유할 확률. 클수록 자신의 유전자 복제본 남길 가능성(↑/↓)	
의의	• _____에 통찰력 가질 수 있는 계기 제공 • _____연구의 길잡이	

구 조 도 그 리 기		
〈 법 〉		
정의	분쟁의 예방 및 해결을 위해 구성원들의 합의 를 바탕으로 만들어진 강제적 규칙	
특징	① 행동의 결과 중시, ② 국민의 자유와 권리 보호, ③ 최소한 의 간섭	
종류	민법	- 사람들 간의 권리관계를 다룸 - 원칙: (근대) 사유 재산 지배 인정, 위법 + 고의나 과실일 때만 책임 → (20C) 사유 재산 지배 보장 하되 공공복리에 적합하게 행사
	형법	- 범죄와 형벌을 규정 - 원칙: 죄형법정주의
형법 집행 과정	① 고소, 고발, 인지 로 수사 개시 → ② 구속 영장 청구·발부 및 체포 → ③ 기소: 범죄 혐의 인정 시 검사가 재판 을 청구하는 것 → ④ 재판 : 사건 심리하여 범죄 사실 확인 시 유죄 선고 → ⑤ 형 선고 및 집행	
기타	동물은 민, 형법상 책임 없음	

구 조 도 그 리 기		
〈 포괄 적합도 이론 〉		
등장 배경	다윈 의 자연선택에 의한 진화의 개념 안에서 집단 을 위해 헌신하는 개체들에 대한 설명을 하고자 함	
포괄 적합도	직접 적합도	자기 자신의 번식 성공도 를 높여 직접 유전자 복제본을 남김
	간접 적합도	자신과 유전자 공유 확률이 있는 상대의 번식 성공도 를 높이는 데 도움을 주어 간접적으로 유전자 복제본을 남김
해밀턴 규칙	$rb > c$ - 이타적 행동의 자연선택 조건: 직접 적합도의 손실 < 간접 적합도의 이득 유전적 근연도: 상대방과 유전자를 공유할 확률. 클수록 자신의 유전자 복제본 남길 가능성 ↑	
의의	이타적 행동에 통찰력 가질 수 있는 계기 제공 진화 연구의 길잡이	

[1~2] 고3 2010학년도 4월 학평 「성의 실현을 위한 윤리적 실천」

구 조 도 그 리 기		
〈성의 실현을 위한 윤리적 실천〉		
	신독	총서
• 택선: ____을 택함 = 인간에게 내재한 ____을 자각하는 단계 • ____: 굳게 지켜나감 = 자각한 본성을 ____하는 단계	• 홀로 있을 때에도 ____에 어긋나지 않게 행동, 자신의 ____에 충실 • 개인윤리+ ____의 출발점	• ____: 중심 = 자아의 확립, ____에 대한 깨달음 • 서: ____ = 역지사지의 마음 상태
인간의 ____ 자각 + 본성의 실천 → ____을 인간 사회에 실현하고자 함		

[3~4] 고3 2014학년도 9월 모평B 「각운동량」

구 조 도 그 리 기	
〈각운동량〉	
• ____: 회전하는 물체의 각운동량을 변화시키는 힘	
회전체에 돌림힘 작용 (O/X)	일정한 빠르기로 회전 운동 유지 (____(mvr) 보존)
회전체에 돌림힘 작용 (O/X)	각운동량 변화해 ____ 변화
• 각운동량 = (____) × (____) - 회전체의 각운동량 = 회전체의 ____의 각운동량의 합	
각속도	물체가 단위 시간당 ____
회전 관성	• ____를 변화시키기 어려운 정도 • 회전체의 회전 관성 = 회전체의 ____의 회전 관성의 합 • 질량 요소의 회전 관성 $\propto$ 질량 요소와 ____과의 거리
• 각운동량 보존 법칙의 적용: 피겨 선수의 공중 회전수 확보	
회전하는 동안	(큰/작은) 각속도 필요 → 회전 관성 (커야/작아야) 함 → 질량 요소들이 회전축에서 (멀게/가깝게) 몸에 팔을 붙임
착지 직전	(큰/작은) 각속도 필요 → 회전 관성 (커야/작아야) 함 → 질량 요소들이 회전축에서 (멀게/가깝게) 양팔을 펼침

구 조 도 그 리 기

〈 성의 실현을 위한 윤리적 실천 〉

택선고집	신독	충서
• 택선: 선을 택함 = 인간에게 내재한 본성을 자각하는 단계 • 고집: 굳게 지켜나감 = 자각한 본성을 실천하는 단계	• 홀로 있을 때에도 도리에 어긋나지 않게 행동, 자신의 내면에 충실 • 개인 윤리 + 사회 윤리의 출발점	• 충: 중심 = 자아의 확립, 본성에 대한 깨달음 • 서: 여심 = 억지사지의 마음 상태

인간의 **도덕성(본성)** 자각 + 본성의 실천
→ **하늘의 도리인 성**을 인간 사회에 실현하고자 함

구 조 도 그 리 기

〈 각운동량 〉

- **돌림힘**: 회전하는 물체의 각운동량을 변화시키는 힘

회전체에 돌림힘 작용 X	일정한 빠르기로 회전 운동 유지 (각운동량 (mvr) 보존)
회전체에 돌림힘 작용 O	각운동량 변화해 회전 속도 변화

- 각운동량 = (**각속도**) × (**회전 관성**)

회전체의 각운동량 = 회전체의 **질량 요소들**의 각운동량의 합

각속도	물체가 단위 시간당 회전하는 각
회전 관성	• 각속도를 변화시키기 어려운 정도 • 회전체의 회전 관성 = 회전체의 질량 요소들의 회전 관성의 합 • 질량 요소의 회전 관성 $\propto$ 질량 요소와 회전축과의 거리

- 각운동량 보존 법칙의 적용: 피겨 선수의 공중 회전수 확보

회전하는 동안	큰 각속도 필요 → 회전 관성 작아야 함 → 질량 요소들이 회전축에서 가깝게 몸에 팔을 붙임
착지 직전	작은 각속도 필요 → 회전 관성 커야 함 → 질량 요소들이 회전축에서 멀게 양팔을 펼침

[1~2] 고3 2015학년도 수능AB 「칸트의 취미 판단 이론」

구 조 도 그 리 기	
〈 칸트의 취미 판단 이론 〉	
미적 감수성	• 근대 초기 합리론: _____ 중시, 미적 감수성(_____ X, 세계의 신비 푸는 데 기여 X)은 논외 • _____: 미감적 판단력(원리 O, _____ 못지 않은 위상과 가치 O)
취미 판단 이론	• 취미 판단: 대상의 _____를 판단하는 _____의 행위 · 특징: ① _____는 개별 대상, ② 서술어 P는 _____ 또는 _____, ③ 순수한 _____ 태도를 전제로 함 · 취미 판단의 주체들이 이루는 _____에는 공통감(공통의 _____)이 작용함 • 칸트는 취미 판단 이론을 통해 _____를 지향함

[3~4] 고2 2017학년도 3월 학평 「다이내믹 스피커」

구 조 도 그 리 기	
〈 스피커의 작동 원리 〉	
구성	① 영구 자석: _____ 형성 ② _____: 자기장을 보이소 코일 방향으로 제어 ③ 보이소 코일: _____가 흐르면 _____과 상호 작용을 하여 생성되는 힘에 의해 _____로 움직임 ④ 보빈: 보이소 코일이 받는 힘을 _____에 전달 ⑤ 댐퍼: 프레임에 _____을 지지시켜 _____의 중심을 잡음 ⑥ _____: 보이소 코일에서 발생하는 열을 식힘
작동 원리	보이소 코일에 전류의 방향이 계속 바뀌는 _____를 흘려줌 + 자기장의 방향은 _____(단, 전류와 자기장은 _____ 방향을 이룸) → 전류의 방향이 전환됨에 따라 보이소 코일이 받는 힘이 이전과 _____으로 작용 → 진동판이 위아래로 반복 운동 → _____
소리 크기	보이소 코일에 흐르는 전류의 세기가 커지면 소리가 _____

구 조 도 그 리 기

〈 칸트의 취미 판단 이론 〉

미적 감수성

- 근대 초기 합리론: **이성에 의한 확실한 지식** 중시, 미적 감수성(원리 X, 세계의 신비 푸는 데 기여 X)은 논외
- **칸트**: 미감적 판단력(원리 O, **이성** 못지 않은 위상과 가치 O)

취미 판단 이론

- 취미 판단: 대상의 **미·추**를 판단하는 **미감적 판단력**의 행위
 - 특징: ① **주어 S**는 개별 대상, ② 서술어 P는 **미** 또는 **추**, ③ 순수한 **미감적** 태도를 전제로 함
- 취미 판단의 주체들이 이루는 **미감적 공동체**에는 공통감(공통의 **미적 감수성**)이 작용함
- 칸트는 취미 판단 이론을 통해 **인간의 총체적인 자기 이해**를 지향함

구 조 도 그 리 기

〈 스피커의 작동 원리 〉

구성

- ① 영구 자석: **자기장** 형성
- ② **탐 플레이트**: 자기장을 보이스 코일 방향으로 제어
- ③ 보이스 코일: **전류**가 흐르면 **자기장**과 상호 작용을 하여 생성되는 힘에 의해 **위아래**로 움직임
- ④ 보빈: 보이스 코일이 받는 힘을 **진동판**에 전달
- ⑤ 댐퍼: 프레임에 **보빈**을 지지시켜 **보이스 코일**의 충격을 잡음
- ⑥ **폴피스**: 보이스 코일에서 발생하는 열을 식힘

작동 원리

보이스 코일에 전류의 방향이 계속 바뀌는 **교류 전류**를 흘려줌 + 자기장의 방향은 **일정**(단, 전류와 자기장은 **수직** 방향을 이룸) → 전류의 방향이 전환됨에 따라 보이스 코일이 받는 힘이 이전과 **반대 방향**으로 작용 → 진동판이 위아래로 반복 운동 → **소리 재생**

소리 크기

보이스 코일에 흐르는 전류의 세기가 커지면 소리가 **커짐**

[1~2] 고3 2019학년도 7월 학평 「들뢰즈의 주름 개념과 랜스케이프 건축」

구 조 도 그 리 기	
〈들뢰즈의 주름 개념과 랜스케이프 건축〉	
들뢰즈	
• 근대 철학의 _____ 비판 → 차이를 긍정하며 세계를 _____로 설명 • _____: 대상이 어느 것과 관계를 맺느냐에 따라 지나는 차이(두 대상이 _____으로써 생성됨)가 새로운 의미를 부여하게 되는 것 • 주름: 내재적 원인·대상들과의 _____를 통해 서로를 _____시키는 생성의 과정	
↓ 영향	
현대 _____ 건축	
• 대지와 건물(수동적/능동적)을 고정된 의미로 _____하여 보는 전통적 관점 거부 → 대지와 건물(능동적/수동적)은 서로 관계 맺으며 생성된 하나의 _____된 공간 • 랜스케이프 건축의 _____이 만든 공간은 성격이 _____될 수 있고, 건물의 내부·외부 구분이 _____함 (예 우리나라의 _____)	

[3~4] 고2 2016학년도 6월 학평 「가로 경관의 시각적 효과와 관련된 척도」

구 조 도 그 리 기	
〈가로 경관의 시각적 효과와 관련된 척도〉	
D/H	• 도로 폭(D)과 _____(H)의 비율 • $D/H = 1$: _____ • $D/H < 1$: _____ • $D/H > 1$: _____ • $D/H > \underline{\hspace{1cm}}$: 너무 널찍 → ① _____로 공간 분할, ② _____로 시선 유도
D/L	• 도로 폭(D)과 _____(L)의 비율 • $D/L > 1$: _____의 공간, 가로를 _____이내로 설계해야 정리된 느낌 • $D/L < 1$: _____의 공간, 가로를 _____이내로 설계해야 정리된 느낌
W/D	• 도로 폭(D)과 _____(W)의 비율 • _____: 활기찬 분위기 • $W/D > 1$: _____분위기 → 건물의 정면을 분절하거나 변화를 주어 활기 부여 필요

구조도 그리기

〈 들뢰즈의 주름 개념과 랜드스케이프 건축 〉

들뢰즈

- 근대 철학의 표상 비판 → 차이를 긍정하며 세계를 생성의 원리로 설명
- 생성: 대상이 어느 것과 관계를 맺느냐에 따라 지나는 차이(두 대상이 만나고 섞임으로써 생성됨)가 새로운 의미를 부여하게 되는 것
- 주름: 내재적 원인 · 대상들과의 관계를 통해 서로를 변화시키는 생성의 과정

↓ 영향

현대 랜드스케이프 건축

- 대지와 건물(수동적)을 고정된 의미로 분리하여 보는 전통적 관점 거부 → 대지와 건물(능동적)은 서로 관계 맺으며 생성된 하나의 통합된 공간
- 랜드스케이프 건축의 연속된 표면이 만든 공간은 성격이 재구성될 수 있고, 건물의 내부 · 외부 구분이 모호함(예 우리나라의 DDP)

구조도 그리기

〈 가로 경관의 시각적 효과와 관련된 척도 〉

D/H	• 도로 폭(D)과 도로변 건물 높이(H)의 비율 • $D/H = 1$: 균형 잡힌 느낌 • $D/H < 1$: 폐쇄적 공간 • $D/H > 1$: 개방적 공간 • $D/H > 3$: 너무 널찍 → ① 가로수로 공간 분할, ② 랜드마크로 시선 유도
D/L	• 도로 폭(D)과 도로 길이(L)의 비율 • $D/L > 1$: 광장 이미지의 공간, 가로를 2km 이내로 설계해야 정리된 느낌 • $D/L < 1$: 산책로 이미지의 공간, 가로를 1km 이내로 설계해야 정리된 느낌
W/D	• 도로 폭(D)과 건물의 정면 폭(W)의 비율 • $W/D \leq 1$: 활기찬 분위기 • $W/D > 1$: 단조로운 분위기 → 건물의 정면을 분절하거나 변화를 주어 활기 부여 필요

[1~2] PSAT 2014년도 「조선의 산림 보호와 산림 황폐화」

구 조 도 그 리 기	
〈 조선의 산림 보호와 산림 황폐화 〉	
- 조선은 _____ 보호 및 _____ 확보를 위해 노력함 · 소나무의 사적 벌목을 금지하는 _____ 지정 · _____들도 _____에서 분산수호권과 금양권을 가지고, 경제적 산물을 _____으로 소유할 수 있음	
↓ 산림의 경제성 증대	
· 18C, 목재를 불법적으로 베어가는 투작 광범위하게 확산(_____의 투작 피해 < _____의 투작 피해)	
	① 자신의 _____ 경계를 넘어 투작 ② 친족의 나무를 도둑질하여 팔 ③ 다른 사람의 사양산이나 분묘 주변에서 _____ (다수 인원 동원하여 강제로 투작)
지방 향리층	난작(_____해 벌목) 多
평민층	사죽, 향리층보다 비중(↑/↓), 종류와 규모 다양
· _____들의 활동도 투작 현상 확대에 일조 · 유통한 목재는 사선의 제작에 주로 사용됨 → _____에 어려움을 겪음 · 닥치는 대로 나무를 구매하여 유통함 → 금산이나 사양산을 가리지 않고 _____이 행해짐	
↓ 결과	

[3~4] PSAT 2017년도 「조혈과정과 혈액 도핑」

구 조 도 그 리 기	
〈 조혈과정과 혈액 도핑 〉	
적혈구의 생성(조혈)과 순환	
_____에 산소 공급 감소	
↓	
신장에서 _____으로 에리트로포이에틴 분비	
↓	
에리트로포이에틴이 _____의 조혈 촉진해 적혈구 수 늘어 신장에 충분한 _____ 공급	
↓	
헤모글로빈 합성, 핵과 세포내 소기관 제거 등	
↓	
성숙한 적혈구가 _____ 조혈이 왕성해지면 _____	
혈액 도핑	
· _____의 산소 운반능력 증가를 위해 고안: 운동하는 근육은 에너지 생성을 위해 _____를 요구하기 때문 ① 자기 혈액을 이용하는 방법 · 시합 3주 전 혈액 채취: 시합 때까지 _____이 왕성해져서 _____가 정상수준으로 증가 · 시합 1~7일 전에 적혈구 재주입: _____와 _____ 증가로 유산소 운동 능력 향상 · 단점: _____해 부작용 발생 가능 ② _____을 이용하는 방법 · 격렬한 운동이 요구되는 선수들의 경기 능력을 향상시킴 · 단점: 사망 위험을 가지고 있음	

구조도 그리기

〈조선의 산림 보호와 산림 황폐화〉

- 조선은 **산림** 보호 및 **목재** 확보를 위해 노력함
- 소나무의 사적 벌목을 금지하는 **금산** 지정
- 양인**들도 **사양산**에서 분산수호권과 금양권을 가지고, 경제적 산물을 **배타적**으로 소유할 수 있음

↓ 산림의 경제성 증대

- 18C, 목재를 불법적으로 베어가는 투작 광범위하게 확산(**금산**의 투작 피해 < **사양산**의 투작 피해)

사족	① 자신의 사양산 경계를 넘어 투작 ② 친족의 나무를 도둑질하여 팔 ③ 다른 사람의 사양산이나 분묘 주변에서 늑작 (다수 인원 동원하여 강제로 투작)
지방 향리층	난작(정해진 숫자 를 초과해 벌목) 多
평민층	사족, 향리층보다 비중 ↑, 종류와 규모 다양

- 목상**들의 활동도 투작 현상 확대에 일조
- 유통한 목재는 사선의 제작에 주로 사용됨 → **병선**이나 **관선** 제작에 어려움을 겪음
- 닥치는 대로 나무를 구매하여 유통함 → 금산이나 사양산을 가리지 않고 **무차별적인 투작**이 행해짐

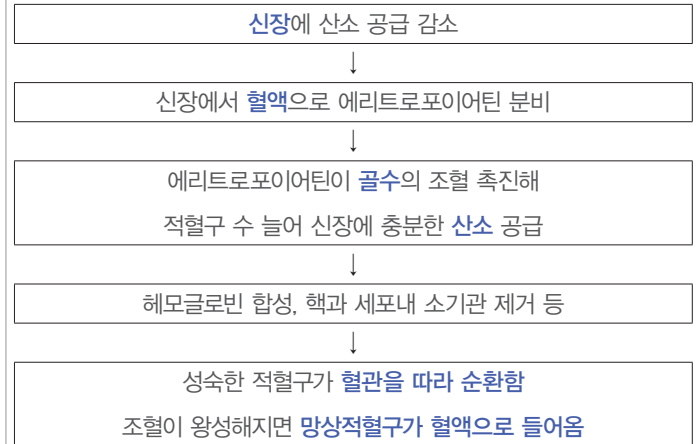
↓ 결과

전국의 산림 크게 황폐화

구조도 그리기

〈조혈과정과 혈액 도핑〉

적혈구의 생성(조혈)과 순환



혈액 도핑

- 혈액**의 산소 운반능력 증가를 위해 고안: 운동하는 근육은 에너지 생성을 위해 **산소**를 요구하기 때문
- ① 자기 혈액을 이용하는 방법
 - 시합 3주 전 혈액 채취: 시합 때까지 **적혈구 조혈**이 왕성해져서 **근육 내 산소 농도**가 정상수준으로 증가
 - 시합 1~7일 전에 적혈구 재주입: **적혈구 수**와 **헤모글로빈** 증가로 유산소 운동 능력 향상
 - 단점: **혈액의 점성이 증가**해 부작용 발생 가능
- ② **합성 에리트로포이에틴**을 이용하는 방법
 - 격렬한 운동이 요구되는 선수들의 경기 능력을 향상시킴
 - 단점: 사망 위험을 가지고 있음

[1~2] PSAT 2018년도 「만동묘와 대보단」

구 조 도 그 리 기	
〈만동묘와 대보단〉	
만동묘	
_____의 처음과 끝 자를 딴 것으로, 명에게 의리를 지키겠다는 의지를 담음 - 만동묘 제사의 변천	
송시열의 뜻을 이어받아 권상하가 만동묘를 만들고 명 _____과 _____의 제사를 지냄	
↓	
- 명이 망한 뒤 중화 의식의 확산으로 _____ - 영조: 참여 유생 ↑ → 늘어난 제사 비용 조달 위해 _____ - 현종: 제사 지낼 때마다 _____하도록 조치 - 폐해: 운영비 조달을 핑계로 _____	
↓	
_____ : 만동묘에서 지내던 제사 폐지, _____는 대보단으로 옮김	
↓	
흥선대원군 실각 후 _____, 순종 때 다시 _____	
대보단	
- 명 _____을 제사 지내기 위해 건립된 제단 - 국왕이 직접 제례 주관 - 영조: 25년부터 명 _____와 _____도 제사, _____이 빠짐없이 제례에 참석하도록 함 _____ : 자주 행차하여 돌아보며 관심 표명, _____만 참례하도록 함	

[3~4] M/DEET 2010년도 「아스피린」

구 조 도 그 리 기	
〈아스피린〉	
개념 및 원리	- 세포 내 _____인 COX의 억제제 - 세 가지 형태로 존재하는 _____가 활성화되면, COX가 존재하는 세포는 프로스타글란딘, 트롬복산 생성 → 아스피린은 COX에 비가역적으로 결합하여 COX의 _____를 억제해 _____, _____ 생성 억제
임상 작용	① 염증 진행 시: 아스피린이 _____의 COX-2 활성화 억제해 진통 효과, 시상 하부의 _____ 활성화 억제해 해열 효과 ② 출혈 발생 시: 아스피린이 혈소판의 _____ 활성화 억제해 혈액의 응고 억제
부작용	_____의 위 점막 보호 기능 줄이고, 위장에 자극을 줌 - 혈액 응고 억제 작용이 부작용이 될 수 있음 → 아스피린과 _____은 동일하나, COX와의 결합 방식이 다른 진통제 개발
사용 용도	- 진통, 해열 작용뿐 아니라 _____ 계통 관련 환자에게 사용됨 - 또 다른 _____이 밝혀짐에 따라 다양한 임상 질환에 적용될 수 있는 가능성 ↑

구조도 그리기

〈만동묘와 대보단〉

만동묘

- 만절필동의 처음과 끝 자를 딴 것으로, 명에게 의리를 지키겠다는 의지를 담음
- 만동묘 제사의 변천

송시열의 뜻을 이어받아 관상하가 만동묘를 만들고 명 **신종**과 **의종**의 제사를 지냄



- 명이 망한 뒤 중화 의식의 확산으로 **위상 높아짐**
 - 영조: 참여 유생 ↑ → 늘어난 제사 비용 조달 위해 **전답 하사**
 - 현종: 제사 지낼 때마다 **충청도 관찰사** 참석하도록 조치
- 폐해: 운영비 조달을 핑계로 **양민 재산 수탈**



홍선대원군: 만동묘에서 지내던 제사 폐지, **신주**는 대보단으로 옮김



홍선대원군 실각 후 **부활**, 순종 때 다시 **철폐**

대보단

- 명 **신종**을 제사 지내기 위해 건립된 제단
- 국왕이 직접 제례 주관
- 영조: 25년부터 명 **태조**와 **의종**도 제사, **중앙 관료**들이 빠짐없이 제례에 참석하도록 함
- **정조**: 자주 행차하여 돌아보며 관심 표명, **제례 집행자**만 참례하도록 함

구조도 그리기

〈아스피린〉

개념
및
원리

- 세포 내 **효소**인 COX의 억제제
- 세 가지 형태로 존재하는 **COX**가 활성화되면, COX가 존재하는 세포는 프로스타글란딘, 트롬복산 생성 → 아스피린은 COX에 비가역적으로 결합하여 COX의 **활성화**를 억제해 **프로스타글란딘**, **트롬복산** 생성 억제

임상
작용

- ① 염증 진행 시: 아스피린이 **면역 세포**의 COX-2 활성화 억제해 진통 효과, 시상 하부의 **COX-3** 활성화 억제해 해열 효과
- ② 출혈 발생 시: 아스피린이 혈소판의 **COX-1** 활성화 억제해 혈액의 응고 억제

부작용

- **프로스타글란딘**의 위 점막 보호 기능 줄이고, 위장에 자극을 줌
- 혈액 응고 억제 작용이 부작용이 될 수 있음
→ 아스피린과 **통증 억제 메커니즘**은 동일하나, COX와의 결합 방식이 다른 진통제 개발

사용
용도

- 진통, 해열 작용뿐 아니라 **심혈관** 계통 관련 환자에게 사용됨
- 또 다른 **작용 메커니즘**들이 밝혀짐에 따라 다양한 임상 질환에 적용될 수 있는 가능성 ↑

[1~2] LEET 2018년도 「유류분 제도」

구 조 도 그 리 기		
〈유류분 제도〉		
목적	재산 처분의 자유와 _____의 조화	
프랑스	대혁명 이전	_____의 자유 크게 인정
	혁명기	• 재산을 자유분과 _____으로 구분 • _____ 최소한으로 규정
	1804	• 직계비속 · _____만 유류분권 인정 • 상속 포기 시 자유분 변동 (있음/없음)
	2006	• _____만 유류분권 인정 • 상속 포기 시 자유분 변동 (있음/없음) • 유류분 부족액은 _____으로 반환
우리 나라	1977	• 직계비속 · 배우자 · 직계존속 · 형제자매 중 _____ 순위 상속권자의 유류분권 인정 • 유류분 비율은 _____의 일정 비율로 정함(직계비속의 유류분 비율은 법정 상속분의 _____) • 유류분 부족분은 유증이나 _____ 받은 자에게 상속 재산 자체의 _____ 청구
	최근	유류분 제도의 개정 필요성 제기: 피상속인의 재산 처분의 제한 범위 _____

[3~4] M/DEET 2012년도 「디지털 워터마킹」

구 조 도 그 리 기	
〈디지털 워터마킹〉	
개념	디지털 사진에 특정 _____(워터마크)를 숨겨서 삽입하는 것
조건	① _____ 유지: 원본을 변형해도 워터마크가 원형에 가까운 형태로 추출되어야 함 ② _____ 시 데이터 저장 형식 변경 X ③ 비가시성 유지: 워터마크가 쉽게 _____되지 않아야 함
공간 영역 방식	• 디지털 사진을 공간 영역 방식(_____을 2차원 배열 형태로 표현)으로 표현 • _____ 영역의 화소들의 밝기 값을 변경해 워터마크 삽입 • 장점: _____이 적음, 삽입 처리 빠름 • 단점: _____ 유지가 어려움
주파수 영역 방식	• 디지털 사진을 _____(공간 주파수의 2차원적인 분포)으로 표현 • _____ 영역의 데이터를 _____ 영역으로 변환 후 주로 _____ 대역에 워터마크 삽입 • 장점: _____ 및 _____ 유지 • 단점: 연산량 증가, 워터마크가 잡음 형태로 나타나 _____ 왜곡

구 조 도 그 리 기

〈유류분 제도〉

목적	재산 처분의 자유와 상속인 보호 의 조화	
프랑스	대혁명 이전	재산 처분 의 자유 크게 인정
	혁명기	• 재산을 자유분과 유류분으로 구분 • 자유분 최소한으로 규정
	1804	• 직계비속 · 직계존속만 유류분권 인정 • 상속 포기 시 자유분 변동 없음
	2006	• 직계비속만 유류분권 인정 • 상속 포기 시 자유분 변동 있음 • 유류분 부족액은 금전으로 반환
우리 나라	1977	• 직계비속 · 배우자 · 직계존속 · 형제자매 중 최우선 순위 상속권자의 유류분권 인정 • 유류분 비율은 법정 상속분의 일정 비율로 정함 (직계비속의 유류분 비율은 법정 상속분의 반) • 유류분 부족분은 유증이나 증여 받은 자에게 상속 재산 자체의 반환 청구
	최근	유류분 제도의 개정 필요성 제기: 피상속인의 재산 처분의 제한 범위 최소화

구 조 도 그 리 기

〈디지털 워터마킹〉

개념	디지털 사진에 특정 식별자 (워터마크)를 숨겨서 삽입하는 것
조건	① 강인성 유지: 원본을 변형해도 워터마크가 원형에 가까운 형태로 추출되어야 함 ② 워터마크 삽입 시 데이터 저장 형식 변경 X ③ 비가시성 유지: 워터마크가 쉽게 노출 되지 않아야 함
공간 영역 방식	• 디지털 사진을 공간 영역 방식(각 화소의 밝기 값을 2차원 배열 형태로 표현)으로 표현 • 눈에 잘 띄지 않는 영역의 화소들의 밝기 값을 변경해 워터마크 삽입 • 장점: 연산량이 적음, 삽입 처리 빠름 • 단점: 강인성 유지가 어려움
주파수 영역 방식	• 디지털 사진을 주파수 스펙트럼(공간 주파수의 2차원적인 분포)으로 표현 • 공간 영역의 데이터를 주파수 영역으로 변환 후 주로 중간 대역에 워터마크 삽입 • 장점: 비가시성 및 강인성 유지 • 단점: 연산량 증가, 워터마크가 잡음 형태로 나타나 원본 사진 왜곡