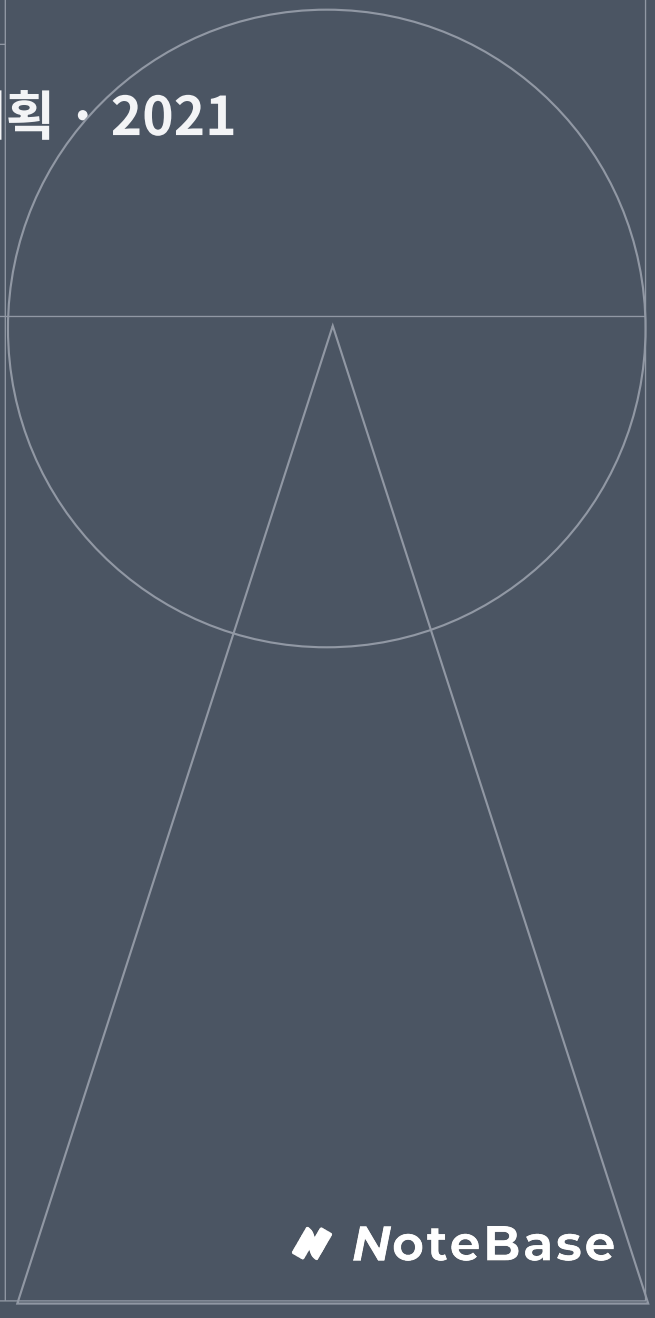
기출OX 해설집

공무원/국가직/9급 · 건축계획 · 2021



NoteBase

기출OX 해설집

공무원/국가직/9급 · 건축계획 · 2021

공무원/국가직/9급 · 건축계획 · 2021

문 1. 호텔 건축계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 직원용 출입구는 관리상 가급적 여러 개를 설치한다.

② 객실은 차음상 엘리베이터 샤프트와 거리를 두어 배치한다.

③ 숙박 고객과 연회 고객의 출입구는 분리하는 것이 좋다.

④ 물품 검수용 출입구는 검사 및 관리상 1개소로 한다.

정답 1번

간단한 해설

직원용 출입구를 여러 곳에 두면 출입 확인과 통제가 분산된다. 관리 효율을 높이려면 **가급적 1개소로 집중**하여 계획한다.

선지별 해설

① X: 직원용 출입구는 관리상 여러 개로 늘리기보다 **가급적 1개소로 집중**한다. 출입 지점이 분산되면 직원의 출퇴근 확인과 외부인의 무단출입 통제가 어려워지기 때문이다.

② O: 엘리베이터 샤프트는 승강기가 이동하는 수직 통로로, 운행 중 발생하는 소음과 진동이 주변 공간에 전달될 수 있다. 객실의 정숙성을 확보하려면 **샤프트와 거리를 두어 배치**하는 것이 좋다.

③ O: 연회 고객은 행사 시작과 종료 시 출입이 집중되므로 숙박 고객과 같은 출입구를 쓰면 로비와 이동 동선이 혼잡해질 수 있다. 두 고객군의 **출입구를 분리**하면 동선의 교차와 혼잡을 줄이고 숙박 영역의 프라이버시를 보호할 수 있다.

④ O: 물품 검수는 반입 물품의 수량과 상태 등을 확인하는 과정이다. 검수용 출입구를 **1개소로 집중**하면 물품 반입을 한곳에서 확인할 수 있어 검사 누락을 줄이고 반입 기록과 물품 관리를 일관되게 수행하기 쉽다.

NoteBase

문 2. 사무소 건축계획에서 승강기 조닝(zoning)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 더블데크(double deck) 방식은 단층형 승강기를 이용하며, 복합용도의 초고층건물에 적합하다.

② 스카이로비(sky lobby) 방식은 초고속의 셔틀(shuttle) 승강기를 설치한다.

③ 승강기 조닝(zoning)은 수송시간 단축, 유효면적 증가 등의 이점이 있다.

④ 컨벤셔널(conventional) 방식은 여러 층으로 구성된 1존(zone)을 1뱅크(bank)의 승강기가 서비스하는 방식이다.

정답 1번

간단한 해설

더블데크 방식은 단층형이 아니라 **상하 두 객실을 연결한 복층형 승강기**를 이용한다. 하나의 승강로에서 두 층의 승객을 함께 수송하여 초고층건물의 수송능력과 공간 이용 효율을 높인다.

선지별 해설

① X: 더블데크 방식은 **상하 두 객실을 연결하여 함께 움직이는 복층형 승강기**를 이용한다. 한 번 정차할 때 인접한 두 층에서 승하차할 수 있어 하나의 승강로로 많은 승객을 수송한다. 복합용도의 초고층건물에도 적용할 수 있으나, '단층형 승강기를 이용한다'는 부분은 '복층형 승강기를 이용한다'로 고쳐야 한다.

② O: 스카이로비 방식은 건물 중간에 환승 로비를 두고, 지상 로비와 스카이로비 사이를 **초고속 셔틀 승강기**로 연결한다. 승객은 스카이로비에서 해당 구역의 각 층을 운행하는 로컬 승강기로 갈아타므로, 장거리 수송과 구역 내 수송을 나누어 처리한다.

③ O: 승강기 조닝은 건물의 층들을 여러 운행 구역으로 나누고 각 구역을 담당하는 승강기를 배정하는 것이다. 각 승강기의 정차층 수가 줄어 수송시간을 단축할 수 있고, **저층부 담당 승강로를 상층부까지 연장하지 않아도 되므로** 상층부의 유효면적을 늘릴 수 있다.

④ O: 컨벤셔널 방식은 여러 층을 묶은 **하나의 존을 하나의 뱅크가 담당**하는 기본적인 조닝 방식이다. 존은 승강기의 담당 층 구역이고, 뱅크는 그 구역의 승객을 수송하도록 묶어 운행하는 승강기군이므로, '1뱅크'가 승강기 한 대를 뜻하는 것은 아니다.

NoteBase

문 3. 연립주택 분류 중 중정형 주택(patio house)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 아트리움 하우스(atrium house)라고도 한다.

② 내부세대의 좋지 않은 채광을 극복하기 위해 일부 세대들을 2층으로 구성할 수 있다.

③ 격자형의 단조로운 형태를 피하기 위해 돌출 또는 후퇴시킬 수 있다.

④ 경사지의 자연 지형 훼손을 최소화하기 위해 많이 활용되며, 한 세대의 지붕이 다른 세대의 테라스로 사용된다.

정답 4번

간단한 해설

경사지를 따라 계단식으로 배치하고 아래 세대의 지붕을 위 세대의 테라스로 이용하는 것은 **테라스 하우스**의 특징이다. 중정형 주택은 **중정을 중심으로 주거공간을 배치**하는 형식이다.

선지별 해설

① O: 중정형 주택은 중정이라는 외부 공간을 둘러싸도록 주거공간을 배치하는 형식으로, **아트리움 하우스**라고도 한다. 중정은 주변 실에 빛과 바람을 받아들이고 마당이나 정원으로 이용하는 공간이다.

② O: 세대들이 밀집하여 배치되면 내부 세대의 채광이 불리해질 수 있다. 이를 보완하기 위해 **일부 세대를 2층으로 구성**하여 상층에서도 채광을 확보하도록 계획할 수 있다. 중정형 주택이 반드시 모든 세대를 단층으로 구성하는 형식은 아니다.

③ O: 중정과 주거공간을 격자형으로 반복하면 배치가 단조로워질 수 있다. 따라서 주거공간을 **앞으로 돌출하거나 뒤로 후퇴**시켜 외관과 배치에 변화를 줄 수 있다.

④ X: 경사지의 자연 지형을 따라 계단식으로 건물을 배치하고 한 세대의 지붕을 다른 세대의 테라스로 이용하는 것은 **자연형 테라스 하우스**의 설명이다. 지형의 높이 차이를 이용하므로 지형 훼손을 줄일 수 있다. 중정형 주택의 구분 기준은 이러한 계단식 단면이 아니라 중정을 중심으로 한 주거공간의 배치이다.

NoteBase

문 4. 「건축법」 상 '주요구조부'에 속하는 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 내력벽 ㄴ. 작은 보 ㄷ. 주계단
ㄹ. 지붕틀 ㅁ. 옥외 계단 ㅂ. 최하층 바닥

① ㄱ, ㄴ, ㄷ
② ㄱ, ㄷ, ㄹ
③ ㄱ, ㄷ, ㅂ
④ ㄴ, ㄹ, ㅁ

정답 2번

ㄱ

내력벽은 건축물의 **주요구조부로 열거된 구성요소**이다.

건축법 제2조(정의)
① 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2009. 6. 9., 2011. 9. 16., 2012. 1. 17., 2013. 3. 23., 2014. 1. 14., 2014. 5. 28., 2014. 6. 3., 2016. 1. 19., 2016. 2. 3., 2017. 12. 26., 2020. 4. 7.>
7. "주요구조부"란 내력벽(耐力壁), 기둥, 바닥, 보, 지붕틀 및 주계단(主階段)을 말한다. 다만, 사이 기둥, 최하층 바닥, 작은 보, 차양, 옥외 계단, 그 밖에 이와 유사한 것으로 건축물의 구조상 중요하지 아니한 부분은 제외한다.

ㄴ

보는 주요구조부에 속하지만, **작은 보는 구조상 중요하지 않은 부분으로 제외**된다.

건축법 제2조(정의)
① 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2009. 6. 9., 2011. 9. 16., 2012. 1. 17., 2013. 3. 23., 2014. 1. 14., 2014. 5. 28., 2014. 6. 3., 2016. 1. 19., 2016. 2. 3., 2017. 12. 26., 2020. 4. 7.>
7. "주요구조부"란 내력벽(耐力壁), 기둥, 바닥, 보, 지붕틀 및 주계단(主階段)을 말한다. 다만, 사이 기둥, 최하층 바닥, 작은 보, 차양, 옥외 계단, 그 밖에 이와 유사한 것으로 건축물의 구조상 중요하지 아니한 부분은 제외한다.

NoteBase

ㄷ

계단 중 **주계단은 주요구조부에 포함**되며, 옥외 계단은 제외된다.

건축법 제2조(정의)
① 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2009. 6. 9., 2011. 9. 16., 2012. 1. 17., 2013. 3. 23., 2014. 1. 14., 2014. 5. 28., 2014. 6. 3., 2016. 1. 19., 2016. 2. 3., 2017. 12. 26., 2020. 4. 7.>
7. “주요구조부”란 내력벽(耐力壁), 기둥, 바닥, 보, 지붕틀 및 주계단(主階段)을 말한다. 다만, 사이 기둥, 최하층 바닥, 작은 보, 차양, 옥외 계단, 그 밖에 이와 유사한 것으로 건축물의 구조상 중요하지 아니한 부분은 제외한다.

ㄹ

지붕틀은 내력벽·기둥·바닥·보·주계단과 함께 **주요구조부로 규정**되어 있다.

건축법 제2조(정의)
① 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2009. 6. 9., 2011. 9. 16., 2012. 1. 17., 2013. 3. 23., 2014. 1. 14., 2014. 5. 28., 2014. 6. 3., 2016. 1. 19., 2016. 2. 3., 2017. 12. 26., 2020. 4. 7.>
7. “주요구조부”란 내력벽(耐力壁), 기둥, 바닥, 보, 지붕틀 및 주계단(主階段)을 말한다. 다만, 사이 기둥, 최하층 바닥, 작은 보, 차양, 옥외 계단, 그 밖에 이와 유사한 것으로 건축물의 구조상 중요하지 아니한 부분은 제외한다.

ㅁ

주계단은 주요구조부에 속하지만, **옥외 계단은 주요구조부에서 제외**된다.

건축법 제2조(정의)
① 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2009. 6. 9., 2011. 9. 16., 2012. 1. 17., 2013. 3. 23., 2014. 1. 14., 2014. 5. 28., 2014. 6. 3., 2016. 1. 19., 2016. 2. 3., 2017. 12. 26., 2020. 4. 7.>
7. “주요구조부”란 내력벽(耐力壁), 기둥, 바닥, 보, 지붕틀 및 주계단(主階段)을 말한다. 다만, 사이 기둥, 최하층 바닥, 작은 보, 차양, 옥외 계단, 그 밖에 이와 유사한 것으로 건축물의 구조상 중요하지 아니한 부분은 제외한다.

ㅂ

바닥은 주요구조부에 속하지만, **최하층 바닥은 주요구조부에서 제외**된다.

건축법 제2조(정의)
① 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2009. 6. 9., 2011. 9. 16., 2012. 1. 17., 2013. 3. 23., 2014. 1. 14., 2014. 5. 28., 2014. 6. 3., 2016. 1. 19., 2016. 2. 3., 2017. 12. 26., 2020. 4. 7.>
7. “주요구조부”란 내력벽(耐力壁), 기둥, 바닥, 보, 지붕틀 및 주계단(主階段)을 말한다. 다만, 사이 기둥, 최하층 바닥, 작은 보, 차양, 옥외 계단, 그 밖에 이와 유사한 것으로 건축물의 구조상 중요하지 아니한 부분은 제외한다.

NoteBase

문 5. 「범죄예방 건축기준 고시」상 범죄예방 건축기준 용어의 정의에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① ‘접근통제’란 출입문, 담장, 울타리, 조경, 안내판, 방범시설 등을 설치하여 외부인의 진·출입을 통제하는 것을 말한다.

② ‘영역성 확보’란 공적공간과 사적공간의 적극적 연계를 통해 지역 공동체(커뮤니티)를 증진하는 것을 말한다.

③ ‘활동의 활성화’란 일정한 지역에 대한 자연적 감시를 강화하기 위하여 대상 공간 이용을 활성화 시킬 수 있는 시설물 및 공간 계획을 하는 것을 말한다.

④ ‘자연적 감시’란 도로 등 공공 공간에 대하여 시각적인 접근과 노출이 최대화되도록 건축물의 배치, 조경, 조명 등을 통하여 감시를 강화하는 것을 말한다.

정답 2번

①

접근통제는 출입문·담장·울타리·조경·안내판·방범시설 등을 설치하여 **외부인의 진·출입을 통제**하는 것이다.

범죄예방 건축기준 고시 제2조(용어의 정의)
이 기준에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.
2. "접근통제"란 출입문, 담장, 울타리, 조경, 안내판, 방범시설 등(이하 "접근통제시설"이라 한다)을 설치하여 외부인의 진 · 출입을 통제하는 것을 말한다.

②

영역성 확보는 공간배치와 시설물 설치를 통해 **공적공간과 사적공간의 소유권 및 관리·책임 범위를 명확히**하는 것이다. 공·사적 공간의 적극적 연계를 뜻하는 것은 아니다.

범죄예방 건축기준 고시 제2조(용어의 정의)
이 기준에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.
3. "영역성 확보"란 공간배치와 시설물 설치를 통해 공적공간과 사적공간의 소유권 및 관리와 책임 범위를 명확히 하는 것을 말한다.

NoteBase

③

활동의 활성화는 **대상 공간의 이용을 활성화하는 시설물과 공간계획으로 자연적 감시를 강화**하는 것이다.

범죄예방 건축기준 고시 제2조(용어의 정의)
이 기준에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.
4. "활동의 활성화"란 일정한 지역에 대한 자연적 감시를 강화하기 위하여 대상 공간 이용을 활성화 시킬 수 있는 시설물 및 공간 계획을 하는 것을 말한다.

④

자연적 감시는 건축물의 배치·조경·조명을 통해 **도로 등 공공 공간에 대한 시각적 접근과 노출을 최대화**하여 감시를 강화하는 것이다.

범죄예방 건축기준 고시 제2조(용어의 정의)
이 기준에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.
1. "자연적 감시"란 도로 등 공공 공간에 대하여 시각적인 접근과 노출이 최대화되도록 건축물의 배치, 조경, 조명 등을 통하여 감시를 강화하는 것을 말한다.

NoteBase

문 6. 박물관 건축계획에서 배치유형에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 분동형(pavilion type)은 단일 건축물 내에 크고 작은 전시실을 집약하는 형식으로, 가동적인 전시연출에 유리하다.

② 개방형(open plan type)은 분산된 여러 개의 전시실이 광장을 중심으로 건물군을 이루는 형식으로, 많은 관람객의 집합, 분산, 선별 관람에 유리하다.

③ 중정형(court type)은 중정을 중심으로 전시실을 배치한 형식으로, 실내·외 전시공간 간 유기적 연계에 유리하다.

④ 폐쇄형(closed plan type)은 분산된 여러 개의 전시실이 작은 광장 주변에 분산 배치 되는 형식으로, 자연채광을 도입하는 데 유리하다.

정답 3번

간단한 해설

중정형은 **안뜰인 중정을 중심으로 전시실을 배치**하므로, 중정을 실내 전시공간의 연장으로 활용할 수 있다. 이 때문에 실내·외 전시공간을 유기적으로 연결하기에 유리하다.

선지별 해설

① X: 분동형은 여러 독립된 전시관을 광장 중심으로 배치하는 형식이다. '단일 건축물 내에 크고 작은 전시실을 집약'하는 것은 **집약형**의 설명이다. 또한 칸막이 등을 바꾸어 전시를 가동적으로 연출하는 데 유리한 것은 공간을 고정적으로 구획하지 않는 개방형의 특성이다.

② X: 광장을 중심으로 여러 전시관이 건물군을 이루어 관람객의 집합·분산과 선별 관람을 돕는 것은 **분동형**이다. 개방형은 전시공간 전체를 하나의 열린 공간으로 구성하고, 필요에 따라 가변적인 칸막이로 나누는 형식이다. 따라서 개방형의 '개방'은 전시관을 여러 동으로 흩어 배치한다는 뜻이 아니다.

③ O: 중정형은 **중정 둘레에 전시실을 배치**하는 형식이다. 중정은 건물 안쪽에 있으면서 외기에 열린 공간이므로, 주변 실내 전시공간과 연결해 외부 전시공간으로 활용할 수 있다. 이처럼 중정이 실내 공간의 연장 역할을 하여 실내·외 전시공간의 유기적인 연계에 유리하다.

④ X: 작은 광장을 중심으로 여러 전시관을 분산 배치하는 것은 폐쇄형이 아니라 **분동형**의 설명이다. 또한 중정을 통해 주변 전시실에 자연광을 들이기 유리한 것은 **중정형**의 특성이다. 선지는 서로 다른 배치유형의 특성을 폐쇄형의 설명으로 잘못 묶었다.

NoteBase

문 7. 수격작용(water hammering)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 수격작용은 밸브, 수전 등의 관내 흐름을 순간적으로 막을 때 발생한다.

② 수격작용이 발생하면 배관이나 기구류에 진동이나 소음이 발생한다.

③ 수격방지기구는 발생원이 되는 밸브와 가급적 먼 곳에 부착한다.

④ 수격작용을 방지하기 위하여 관내 유속을 가능한 한 느리게 한다.

정답 3번

간단한 해설

수격방지기구는 발생원인 밸브에서 먼 곳이 아니라 **가능한 한 가까운 곳**에 설치한다. 밸브가 급히 닫힐 때 생기는 압력 충격을 발생 지점 가까이에서 흡수하기 위해서이다.

선지별 해설

① O: 흐르던 물을 밸브나 수전으로 순간적으로 막으면, 물이 관성에 의해 계속 흐르려 하면서 **압력이 급격히 상승**한다. 이 압력 변화가 압력파로 관을 따라 전달되는 현상이 수격작용이다.

② O: 수격작용으로 생긴 압력파가 배관과 기구류에 충격을 가하면 **진동과 소음**이 발생한다. 따라서 밸브를 급히 닫을 때 배관이 흔들리거나 두드리는 듯한 소리가 날 수 있다.

③ X: 수격방지기구는 발생원인 밸브에 **가능한 한 가까운 곳**에 부착한다. 급격한 폐쇄로 생기는 압력 충격을 발생 지점 가까이에서 흡수하여 배관으로 전달되는 충격을 줄여야 하므로, '가급적 먼 곳'이라는 설명은 부적절하다.

④ O: 관내 유속이 낮으면 물의 흐름을 멈출 때 생기는 **유속 변화량이 작아져** 압력 상승도 줄어든다. 따라서 필요한 급수량을 확보하는 범위에서 유속을 낮추는 것은 수격작용을 줄이는 방법이다.

NoteBase

문 8. 신·재생에너지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 재생에너지는 햇빛이나 물과 같은 자연요소가 아닌 재생가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 것이다.

② 수소에너지와 연료전지는 신에너지에 속한다.

③ 연료전지는 수소, 메탄 및 메탄올 등의 연료를 산화시켜서 생기는 화학에너지를 전기에너지로 변환시킨 것이다.

④ 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」에서 신·재생에너지 이용의무화 등을 규정하고 있다.

정답 1번

①

재생에너지는 **햇빛·물·지열·강수·생물유기체 등을 포함하는 재생 가능한 에너지**를 변환하여 이용하는 것이다. 햇빛이나 물과 같은 자연요소를 제외하지 않는다.

재생에너지 개발 · 이용 · 보급 촉진법 제2조(정의)
이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2013. 3. 23., 2013. 7. 30., 2014. 1. 21., 2019. 1. 15., 2025. 10. 1., 2026. 3. 17.>
2. “재생에너지”란 햇빛 · 물 · 지열(地熱) · 강수(降水) · 생물유기체 등을 포함하는 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다.
가. 태양에너지
나. 풍력
다. 수력
라. 해양에너지
마. 지열에너지
바. 생물자원을 변환시켜 이용하는 바이오에너지로서 대통령령으로 정하는 기준 및 범위에 해당하는 에너지
사. 폐기물에너지(비재생폐기물로부터 생산된 것은 제외한다)로서 대통령령으로 정하는 기준 및 범위에 해당하는 에너지
아. 그 밖에 석유 · 석탄 · 원자력 또는 천연가스가 아닌 에너지로서 대통령령으로 정하는 에너지

②

수소에너지는 수소를 에너지원으로 이용하고, 연료전지는 연료의 전기화학 반응으로 에너지를 얻는 기술이다. 에너지 기술의 분류에서 **수소에너지와 연료전지는 신에너지**에 해당한다.

③

연료전지는 **연료의 산화·환원 반응에서 나오는 화학에너지를 전기에너지로 직접 변환하는 장치**이다. 수소뿐 아니라 메탄·메탄올 등을 연료로 이용할 수 있다.

NoteBase

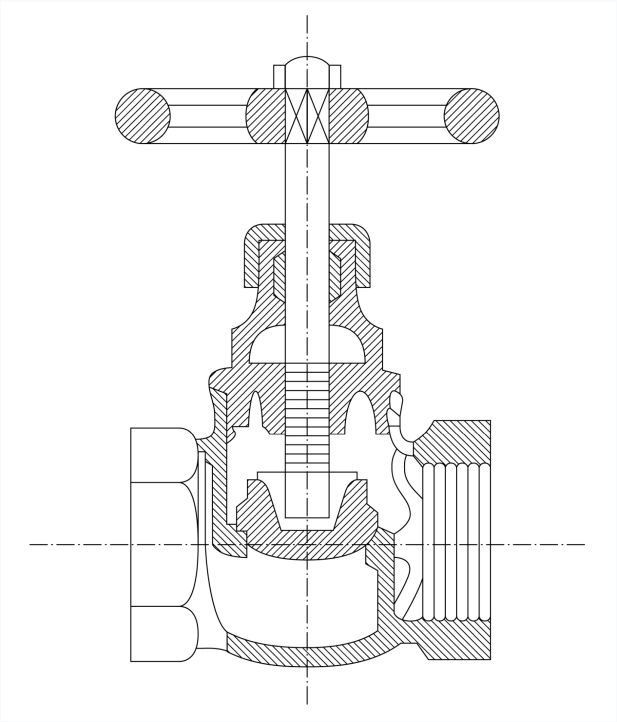
④

국가·지방자치단체·공공기관 등이 신축·증축·개축하는 법정 대상 건축물에 대하여 **예상 에너지사용량의 일정 비율 이상을 재생에너지로 공급하는 설비를 의무적으로 설치**하게 할 수 있다.

재생에너지 개발 · 이용 · 보급 촉진법 제12조(재생에너지사업에의 투자권고 및 재생에너지 이용의무화 등)
② 기후에너지환경부장관은 재생에너지의 이용 · 보급을 촉진하고 재생에너지산업의 활성화를 위하여 필요하다고 인정하면 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자가 신축 · 증축 또는 개축하는 건축물에 대하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 그 설계 시 산출된 예상 에너지사용량의 일정 비율 이상을 재생에너지를 이용하여 공급되는 에너지를 사용하도록 재생에너지 설비를 의무적으로 설치하게 할 수 있다. <개정 2013. 3. 23., 2015. 1. 28., 2025. 10. 1., 2026. 3. 17.>
1. 국가 및 지방자치단체
2. 공공기관
3. 정부가 대통령령으로 정하는 금액 이상을 출연한 정부출연기관
4. 「국유재산법」 제2조제6호에 따른 정부출자기업체
5. 지방자치단체 및 제2호부터 제4호까지의 규정에 따른 공공기관, 정부출연기관 또는 정부출자기업체가 대통령령으로 정하는 비율 또는 금액 이상을 출자한 법인
6. 특별법에 따라 설립된 법인

NoteBase

문 9. 그림의 밸브에 대한 설명으로 옳은 것은?



① 슬루스밸브(sluice valve)라고 하며, 유체의 흐름에 대하여 마찰이 적어 물과 증기의 배관에 주로 사용된다.

② 스톱밸브(stop valve)라고 하며, 유로 폐쇄나 유량 조절에 적합하다.

③ 체크밸브(check valve)라고 하며, 스윙형과 리프트형이 있고 그림은 리프트형을 나타낸 것이다.

④ 글로브밸브(globe valve)라고 하며, 쐐기형의 밸브가 오르내림으로써 유체의 흐름을 반대 방향으로 흐르지 못하게 한다.

정답 2번

간단한 해설

그림은 핸들로 밸브 디스크를 밸브 시트에 밀착시키거나 떼어 내는 **스톱밸브(글로브밸브)**이다. 디스크와 시트 사이의 틈을 바꾸어 유로를 닫거나 유량을 조절한다.

NoteBase

도식 해설

그림의 구조: 위쪽 핸들에서 아래로 이어지는 나사축 끝에 밸브 디스크가 있고, 그 아래에는 디스크가 닿아 유로를 막는 자리인 밸브 시트가 있다. 몸체 내부의 유로는 시트 부근에서 방향이 꺾인다. 이는 **스톱밸브라고도 하는 글로브밸브**의 구조이다.

작동 원리: 핸들을 돌려 디스크를 내리면 시트에 밀착되어 유로가 닫힌다. 디스크를 올리면 시트와의 틈으로 유체가 흐르며, **열린 틈의 크기**를 바꾸어 유량을 조절할 수 있다. 따라서 유로 폐쇄와 유량 조절에 적합하다.

다른 밸브와의 구분: 슬루스밸브는 게이트밸브의 다른 이름으로, 게이트를 유로 밖으로 들어 올려 완전히 열면 흐름 저항이 작다. 쐐기형 게이트가 오르내리는 구조는 이 밸브에 해당한다. 반면 그림의 글로브밸브는 내부에서 유로가 꺾이므로 흐름 저항이 상대적으로 크다. 스윙형·리프트형 체크밸브는 유체의 압력 차에 따라 자동으로 열리고 닫혀 **역류를 방지**한다. 그림처럼 핸들과 나사축으로 디스크를 조작하는 구조와 구별된다.

NoteBase

문 10. 다음 중 근대 건축의 대표적인 건축가와 작품이 잘못 짝 지어진 것은?

① 미스 반 데어 로에(Mies van der Rohe) - 판스워스(Farnsworth) 주택

② 르 코르뷔제(Le Corbusier) - 롱샹(Ronchamp) 성당

③ 알바 알토(Alvar Aalto) - 소크(Salk) 생물학연구소

④ 발터 그로피우스(Walter Gropius) - 파구스(Fagus) 공장

정답 3번

간단한 해설

소크 생물학연구소는 알바 알토가 아니라 **루이스 칸(Louis Kahn)**이 설계한 작품이다.

선지별 해설

① O: 판스워스 주택은 미스 반 데어 로에의 작품이다. **철골과 유리**를 사용하고 바닥과 지붕을 단순한 수평면으로 구성하여, 구조와 공간을 간결하게 표현하였다.

② O: 롱샹 성당은 르 코르뷔제의 작품이다. **곡선적인 조형과 빛의 활용**이 두드러지는 종교 건축으로, 르 코르뷔제의 조형적 특성을 보여 준다.

③ X: 소크 생물학연구소의 설계자는 **루이스 칸**이다. 변화하는 과학 연구의 요구에 맞추어 사용할 수 있도록 넓고 개방적인 실험실 공간을 계획하였다. 따라서 선지의 건축가를 알바 알토에서 루이스 칸으로 고쳐야 한다.

④ O: 파구스 공장은 발터 그로피우스의 작품이다. **넓은 유리면과 기능적인 구성**을 갖춘 공장 건축으로, 근대 건축과 산업 디자인의 발전을 보여 준다.

NoteBase

문 11. 다음 설명에 해당하는 설비는?

건물 내부의 각 층에 설치되어 화재 시 급수설비로부터 배관을 통하여 호스(hose)와 노즐(nozzle)의 방수압력에 따라 소화 효과를 발휘하는 설비이다. 소방대상물의 각 부분으로부터 수평거리 25 m 이하에 설비를 설치하여야 한다.

① 드렌처(drencher) 설비
② 스프링클러(sprinkler) 설비
③ 연결 송수관 설비
④ 옥내 소화전 설비

정답 4번

공통 해설

배관으로 공급된 물을 호스와 노즐로 방수하여 소화하는 설비는 **옥내소화전설비**이다. 방수구는 층마다 설치하며, 해당 층의 각 부분에서 하나의 방수구까지 **수평거리가 25 m 이하**가 되도록 한다.

옥내소화전설비의 화재안전성능기준(NFPC 102) 제7조(함 및 방수구 등)
② 옥내소화전방수구는 다음 각 호의 기준에 따라 설치해야 한다.
1. 특정소방대상물의 층마다 설치하되, 해당 특정소방대상물의 각 부분으로부터 하나의 옥내소화전방수구까지의 수평거리가 25미터 이하가 되도록 할 것

NoteBase

문 12. 다음에서 설명하는 도시계획가는?

◯ 도시와 농촌의 관계에서 서로의 장점을 결합한 도시를 주장하였다.
◯ 그의 이론은 런던 교외 신도시지역인 레치워스(Letchworth)와 웰윈(Welwyn) 지역 등에서 실현되었다.
◯ 『내일의 전원도시(Garden Cities of Tomorrow)』를 출간하였다.

① 하워드(E. Howard)
② 페리(C. A. Perry)
③ 페더(G. Feder)
④ 가르니에(T. Garnier)

정답 1번

간단한 해설

도시와 농촌의 장점을 결합하려는 **전원도시**는 하워드의 구상이다. 레치워스·웰윈과 저서 『내일의 전원도시』가 이 인물을 가리키는 단서이다.

공통 해설

하워드(E. Howard)의 전원도시는 도시의 일자리·생활 편의와 농촌의 쾌적한 자연환경을 **하나의 계획도시 안에 결합**하려는 구상이다. 도시와 농촌 중 어느 한쪽만 선택하는 대신, 양쪽의 장점을 함께 갖춘 생활공간을 만들려는 것이다.

레치워스와 웰윈은 이러한 전원도시 구상이 실현된 대표적인 사례이며, 『내일의 전원도시(Garden Cities of Tomorrow)』는 하워드의 저서이다. 따라서 제시문의 도시·농촌 결합 구상, 실현 사례, 저서명은 모두 하워드의 전원도시론으로 연결된다.

NoteBase

문 13. 자연형 태양열시스템 중 부착온실방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 집열창과 축열체는 주거공간과 분리된다.

② 온실(green house)로 사용할 수 있다.

③ 직접획득방식에 비하여 경제적이다.

④ 주거공간과 분리된 보조생활공간으로 사용할 수 있다.

정답 3번

간단한 해설

부착온실방식은 별도의 온실 공간과 유리 외피를 조성해야 하므로 **직접획득방식보다 초기 건축비가 큰 편**이다. 직접획득방식은 주거공간의 창과 바닥·벽을 집열과 축열에 이용하므로 구성이 단순하고 경제적이다.

선지별 해설

① O: 부착온실방식은 주거공간에 붙인 별도의 온실에서 태양열을 모으고 저장한 뒤, 그 열을 주거공간으로 전달한다. 따라서 집열창과 축열체가 있는 온실은 벽이나 문 등으로 **주거공간과 분리**된다. 이는 주거공간 자체에서 집열·축열하는 직접획득방식과 구별된다.

② O: 온실은 유리를 통해 햇빛을 받아 내부가 따뜻해지므로 **식물을 기르는 온실**로 활용할 수 있다. 다만 식물의 생육에 맞게 온도와 환기를 조절해야 한다.

③ X: 직접획득방식은 주거공간의 창으로 햇빛을 받아 바닥과 벽 등에 열을 저장하므로 구성이 단순하다. 부착온실방식은 별도의 온실 공간과 이를 둘러싸는 유리 외피 등을 조성해야 하므로 일반적으로 **직접획득방식보다 초기 건축비가 크다**. 따라서 직접획득방식에 비하여 경제적이라는 설명은 부적절하다.

④ O: 부착온실은 집열을 위한 공간이면서 사람이 들어가 사용할 수 있는 공간이다. 따라서 주거공간과 구분된 **휴식 등의 보조생활공간**으로 활용할 수 있다. 다만 일사에 따라 온도가 달라지므로 쾌적하게 이용하려면 차양과 환기 등을 고려해야 한다.

NoteBase

문 14. 학교 운영방식에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 종합교실형은 초등학교 고학년에 가장 적합하다.

② 교과교실형은 모든 교실을 특정 교과를 위해 만들어 일반교실은 없으며 학생의 이동이 많은 방식이다.

③ 플래툰형은 학년과 학급을 없애고 학생들은 각자의 능력에 따라 교과를 선택하고 일정한 교과를 수료하면 졸업하는 방식이다.

④ 달톤형은 각 학급을 2분단으로 나누어 한쪽이 일반교실을 사용할 때 다른 한쪽은 특별교실을 사용한다.

정답 2번

간단한 해설

교과교실형은 교과마다 전용 교실을 마련하고 **학생이 수업에 따라 교실을 이동**하는 방식이다. 학급별로 배정된 일반교실이 없으므로 학생의 이동이 많다.

선지별 해설

① X: 종합교실형은 한 학급이 자기 교실에서 대부분의 학습과 생활을 하는 방식으로, **초등학교 저학년**에 적합하다. 교실 이동이 적고 생활과 학습을 통합하기 쉽기 때문이다. 고학년에는 교과별 활동이 분화되므로 일반교실과 특별교실을 함께 사용하는 방식이 적합하다.

② O: 교과교실형은 모든 교실을 특정 교과의 수업에 맞게 구성하고, 학급별 일반교실을 따로 두지 않는 방식이다. 따라서 학생이 **시간표에 따라 해당 교과교실로 이동**하므로 이동이 많다. 교과에 필요한 설비와 교재를 해당 교실에 갖추어 전문적인 수업을 하기 쉽다.

③ X: 학년·학급의 구분을 없애고 학생의 능력에 따라 교과를 선택하여 일정한 교과를 수료하면 졸업하는 것은 **달톤형**의 설명이다. 플래툰형은 학생을 두 분단으로 나누어 일반교실과 특별교실을 교대로 사용하게 하는 방식이다.

④ X: 두 분단이 일반교실과 특별교실을 교대로 사용하는 것은 **플래툰형**의 설명이다. 한 분단이 일반교실에서 수업하는 동안 다른 분단은 특별교실을 사용하여 교실 이용률을 높인다. 달톤형은 학년·학급의 구분보다 학생 개인의 능력과 교과 이수를 중심으로 운영하는 방식이다.

NoteBase

문 15. 녹색건축물 조성 지원법령상 녹색건축물에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 녹색건축물이란 「저탄소 녹색성장 기본법」 제54조에 따른 건축물과 환경에 미치는 영향을 최소화하고 동시에 쾌적하고 건강한 거주환경을 제공하는 건축물을 말한다.

② 국토교통부장관은 지속가능한 개발의 실현과 자원절약형이고 자연친화적인 건축물의 건축을 유도하기 위하여 녹색건축 인증제를 시행한다.

③ 녹색건축 인증등급은 에너지 소요량에 따라 10등급으로 한다.

④ 녹색건축 인증의 유효기간은 녹색건축 인증서를 발급한 날부터 5년으로 한다.

정답 3, 4번

①

녹색건축물은 **에너지이용 효율과 신 · 재생에너지 사용비율이 높고 온실가스 배출을 최소화하는 건축물**과, **환경영향을 최소화하면서 쾌적하고 건강한 거주환경을 제공하는 건축물**을 말한다.

녹색건축물 조성 지원법 제2조(정의)
이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2014. 5. 28., 2016. 1. 19., 2021. 9. 24., 2024. 2. 20.>
1. “녹색건축물”이란 「기후위기 대응을 위한 탄소중립 · 녹색성장 기본법」 제31조에 따른 건축물과 환경에 미치는 영향을 최소화하고 동시에 쾌적하고 건강한 거주환경을 제공하는 건축물을 말한다.

기후위기 대응을 위한 탄소중립 · 녹색성장 기본법 제31조(녹색건축물의 확대)
① 정부는 에너지이용 효율과 신 · 재생에너지의 사용비율이 높고 온실가스 배출을 최소화하는 건축물(이하 “녹색건축물”이라 한다)을 확대하기 위한 정책을 수립 · 시행하여야 한다.

②

국토교통부장관은 지속가능한 개발을 실현하고 **자원절약형·자연친화적 건축물의 건축을 유도하기 위하여 녹색건축 인증제를 시행**한다.

녹색건축물 조성 지원법 제16조(녹색건축의 인증)
① 국토교통부장관은 지속가능한 개발의 실현과 자원절약형이고 자연친화적인 건축물의 건축을 유도하기 위하여 녹색건축 인증제를 시행한다. <개정 2013. 3. 23.>

NoteBase

③

녹색건축 인증은 전문분야별 인증기준에 따른 **종합점수**로 심사하며, 인증등급은 **최우수·우수·우량·일반의 4개 등급**이다. 에너지 소요량에 따라 10등급으로 나누는 제도가 아니다.

녹색건축 인증에 관한 규칙 제8조(인증기준 등)
① 녹색건축 인증은 해당 전문분야별로 국토교통부장관과 기후에너지환경부장관이 공동으로 정하여 고시하는 인증기준에 따라 부여된 종합점수를 기준으로 심사하여야 한다. <개정 2025. 10. 1.>
② 녹색건축 인증 등급은 최우수(그린1등급), 우수(그린2등급), 우량(그린3등급) 또는 일반(그린4등급)으로 한다.

④

녹색건축 인증의 유효기간은 **인증서를 발급한 날부터 10년**이다.

녹색건축 인증에 관한 규칙 제9조(인증서 발급 및 인증의 유효기간 등)
③ 녹색건축 인증의 유효기간은 제1항에 따라 녹색건축 인증서를 발급한 날부터 10년으로 한다. <개정 2016. 6. 13., 2024. 7. 10.>

NoteBase

문 16. 도서관 건축계획 중 출납시스템에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 자유개가식은 도서가 손상되기 쉽고 분실 우려가 있다.

② 안전개가식은 도서 열람의 체크 시설이 필요하다.

③ 반개가식은 열람자가 직접 책의 내용을 열람하고 선택할 수 있어 출납시설이 불필요하다.

④ 폐가식은 대출받는 절차가 복잡하여 직원의 업무량이 많다.

정답 3번

간단한 해설

반개가식은 책의 표지 정도만 직접 확인할 수 있고, 내용을 열람하려면 **직원에게 요청하여 책을 전달받아야 한다**. 따라서 '출납시설이 불필요하다'는 설명과 달리 **출납시설이 필요하다**.

선지별 해설

① O: 자유개가식은 열람자가 서가에서 책을 직접 꺼내 자유롭게 내용을 살펴보는 방식이다. 이용하기 편리하지만 **직원의 통제 없이 도서를 직접 다루므로** 도서가 손상되거나 분실될 우려가 있다.

② O: 안전개가식은 열람자가 서가에서 책을 직접 고른 뒤 **열람 전에 직원의 확인을 거치는** 방식이다. 따라서 선택한 도서를 확인하고 이용을 관리하는 체크 시설이 필요하다.

③ X: 반개가식은 열람자가 서가에 면하여 책의 체제나 표지 정도는 볼 수 있지만, 직접 꺼내 내용을 살펴보며 고르는 방식은 아니다. 내용을 열람하려면 직원에게 요청하고 대출기록을 남긴 뒤 책을 전달받으므로 **출납시설이 필요하다**. 책을 직접 꺼내 자유롭게 내용을 살펴보는 것은 자유개가식의 특징이다.

④ O: 폐가식은 열람자가 서고에 직접 들어가지 않고, 목록 등을 통해 원하는 책을 찾아 직원에게 신청하는 방식이다. **직원이 책을 찾아 전달하고 반납된 책을 서가에 정리**해야 하므로 이용자의 대출 절차가 복잡하고 직원의 업무량도 많다.

NoteBase

문 17. 병원 건축계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 간호단위의 크기는 1조(8~10명)의 간호사가 담당하는 병상 수로 나타낸다.

② 병동부의 소요실로는 병실, 격리병실, 처치실 등이 있다.

③ 「의료법 시행규칙」 상 '음압격리병실'은 보건복지부장관이 정하는 기준에 따라 전실 및 음압시설 등을 갖춘 1인 병실을 말한다.

④ CCU(Coronary Care Unit)는 요양시설과 같이 만성화되어 재원 기간이 긴 환자를 대상으로 하는 간호단위 구성이다.

정답 3, 4번

①

간호단위는 **간호사 1조(8~10명)가 담당하는 병상군**이며, 그 크기는 담당 병상 수로 표시한다.

②

병동부는 **입원환자의 생활과 치료·간호를 담당**하므로 병실, 격리병실, 처치실 등이 필요하다.

③

음압격리병실은 보건복지부장관이 정한 기준에 따라 전실과 음압시설 등을 갖춘 병실로, **1인 병실로 한정되지 않는다**.

의료법 시행규칙 별표 4
의료기관의 시설규격(제34조 관련)
1. 입원실
바. 병상이 300개 이상인 종합병원에는 보건복지부장관이 정하는 기준에 따라 전실(前室) 및 음압시설(陰壓施設: 방 안의 기압을 낮춰 내부 공기가 방 밖으로 나가지 못하게 만드는 설비) 등을 갖춘 병실(이하 "음압격리병실"이라 한다)을 1개 이상 설치하되, 300병상을 기준으로 100병상 초과할 때 마다 1개의 음압격리병실을 추가로 설치하여야 한다. 다만, 제2호카목에 따라 중환자실에 음압격리병실을 설치한 경우에는 입원실에 설치한 것으로 본다.

④

CCU는 **급성 심근경색 등 중증 심장질환자를 집중 감시·치료하는 간호단위**이다. 만성화되어 재원 기간이 긴 환자를 대상으로 하는 것은 **장기요양 간호단위**이다.

NoteBase

문 18. 건축화조명에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 조명이 건축물과 일체가 되는 조명방식으로 건축물의 일부가 광원의 역할을 한다.
ㄴ. 다운라이트 조명은 광원을 천장 또는 벽면 뒤쪽에 설치 후 천장 또는 벽면에 반사된 반사광을 이용하는 간접조명 방식이다.
ㄷ. 광천장 조명은 천장면에 확산투과성 패널을 붙이고 그 안쪽에 광원을 설치하는 방법이다.
ㄹ. 코브라이트 조명은 천장면에 루버를 설치하고 그 속에 광원을 설치하는 방법이다.

① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ
④ ㄷ, ㄹ

정답 2번

간단한 해설

다운라이트는 빛을 아래로 직접 보내는 **직접조명**이며, 코브라이트는 숨긴 광원으로 천장 등을 비추어 반사광을 이용하는 **간접조명**이다. 천장면에 루버를 설치하고 그 안쪽에 광원을 두는 방식은 루버 조명이다.

보기별 해설

ㄱ. O: 건축화조명은 조명 설비를 천장·벽 등의 건축 요소와 일체화하는 방식이다. 빛의 투과나 반사를 이용하여 **건축물의 일부가 발광면 역할**을 하도록 하므로, 건축물의 일부가 광원의 역할을 한다는 설명이 성립한다.

ㄴ. X: 다운라이트는 주로 천장에 매입한 조명기구에서 **아래쪽으로 빛을 직접 보내는** 방식이다. 광원을 가리고 천장이나 벽에 반사된 빛을 이용하는 간접조명과 구별된다. 따라서 다운라이트를 간접조명 방식이라고 한 부분을 직접조명 방식으로 고쳐야 한다.

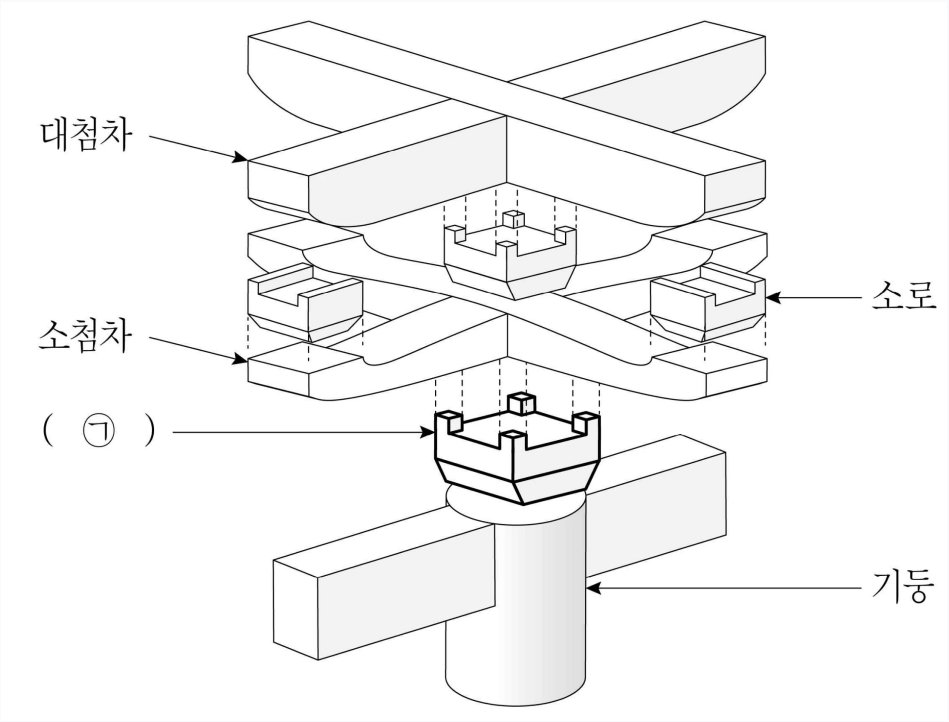
ㄷ. O: 광천장 조명은 천장면에 **빛을 확산·투과시키는 패널**을 설치하고 그 위쪽에 광원을 배치한다. 패널을 통과한 빛이 퍼져 나오므로 천장면이 넓은 발광면처럼 작용한다.

ㄹ. X: 천장면에 루버를 설치하고 그 안쪽에 광원을 두는 것은 **루버 조명**이다. 루버는 격자나 날개 형태로 광원이 직접 보이는 것을 가려 눈부심을 줄인다. 코브라이트는 벽 상부나 천장 가장자리의 턱 등에 광원을 숨기고 천장 등을 비추어 반사광을 이용하는 간접조명이다.

옳은 보기는 ㄱ, ㄷ이며, 이 조합은 ②에 해당한다.

NoteBase

문 19. ㉠에 해당하는 공포의 구성 부재 명칭은?



① 주두
② 평방
③ 살미
④ 창방

정답 1번

간단한 해설

㉠은 기둥머리 바로 위에서 위쪽 공포 부재를 받치는 **주두**이다. 길게 뻗은 첨차가 아니라, 그 아래에 놓인 네모난 받침을 가리킨다.

도식 해설

㉠: 기둥 바로 위의 큰 네모난 받침으로, 윗면에 서로 직교하는 부재를 끼울 수 있는 홈이 있다. 분해도의 점선을 따라 위쪽을 보면 소첨차가 이 받침 위에 놓이는 관계를 확인할 수 있다. 이처럼 **기둥머리에서 공포 부재를 받치는 부재**가 주두이다.

소로와의 구분: 그림 오른쪽에 표시된 소로는 첨차 위에 놓여 그 위의 부재를 받치는 작은 받침이다. 두 부재의 모양은 비슷하지만, ㉠은 **기둥 바로 위의 큰 받침**이고 소로는 공포를 쌓아 올리는 중간에 놓인 작은 받침이라는 차이가 있다.

NoteBase

문 20. 건축법령상 공개 공지 또는 공개 공간(이하 공개공지등)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 공개공지등을 설치하는 경우 건축물의 용적률, 건폐율, 높이제한 등을 완화하여 적용할 수 있다.

② 공개 공지는 필로티의 구조로 설치하여서는 아니되며, 울타리를 설치하는 등 공개공지등의 활용을 저해하는 행위를 해서는 아니 된다.

③ 공개공지등의 면적은 대지면적의 100분의 10 이하의 범위에서 건축조례로 정하며, 이 경우 「건축법」 제42조에 따른 조경면적을 공개공지등의 면적으로 할 수 있다.

④ 공개공지등에는 일정 기간 동안 건축조례로 정하는 바에 따라 주민들을 위한 문화행사를 열거나 판촉활동을 할 수 있다.

정답 2번

①

공개공지등을 설치하는 경우에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 **용적률·건폐율·높이 제한을 완화하여 적용할 수 있다**.

건축법 제43조(공개 공지 등의 확보)
② 제1항에 따라 공개공지등을 설치하는 경우에는 제55조, 제56조와 제60조를 대통령령으로 정하는 바에 따라 완화하여 적용할 수 있다. <개정 2019. 4. 23.>

②

공개 공지는 **필로티 구조로 설치할 수 있다**. 다만, 울타리나 담장 등을 설치하여 공개공지등의 출입을 차단하는 행위는 금지된다.

건축법 시행령 제27조의2(공개 공지 등의 확보)
① 법 제43조제1항에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 건축물의 대지에는 공개 공지 또는 공개 공간(이하 이 조에서 “공개공지등”이라 한다)을 설치해야 한다. 이 경우 공개 공지는 필로티의 구조로 설치할 수 있다. <개정 2009. 7. 16., 2013. 11. 20., 2019. 10. 22.>
1. 문화 및 집회시설, 종교시설, 판매시설(「농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률」에 따른 농수산물유통시설은 제외한다), 운수시설(여객용 시설만 해당한다), 업무시설 및 숙박시설로서 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 5천 제곱미터 이상인 건축물
2. 그 밖에 다중이 이용하는 시설로서 건축조례로 정하는 건축물
⑦ 법 제43조제4항에 따라 제한되는 행위는 다음 각 호와 같다. <신설 2020. 4. 21.>
3. 울타리나 담장 등의 시설을 설치하거나 출입구를 폐쇄하는 등 공개공지등의 출입을 차단하는 행위

NoteBase

③

공개공지등의 면적은 **대지면적의 10% 이하 범위에서 건축조례로 정한다**. 이때 **조경면적을 공개공지등의 면적으로 산입할 수 있다**.

건축법 시행령 제27조의2(공개 공지 등의 확보)
② 공개공지등의 면적은 대지면적의 100분의 10 이하의 범위에서 건축조례로 정한다. 이 경우 법 제42조에 따른 조경면적과 「매장유산 보호 및 조사에 관한 법률」 제14조제1항제1호에 따른 매장유산의 현지보존 조치 면적을 공개공지등의 면적으로 할 수 있다. <개정 2014. 11. 11., 2015. 8. 3., 2017. 6. 27., 2024. 5. 7.>

④

공개공지등에서는 **연간 60일 이내**에 건축조례가 정하는 바에 따라 주민들을 위한 문화행사나 판촉활동을 할 수 있다. 다만, 울타리 설치 등 공중의 이용을 방해하는 행위는 금지된다.

건축법 시행령 제27조의2(공개 공지 등의 확보)
⑥ 공개공지등에는 연간 60일 이내의 기간 동안 건축조례로 정하는 바에 따라 주민들을 위한 문화행사를 열거나 판촉활동을 할 수 있다. 다만, 울타리를 설치하는 등 공중이 해당 공개공지등을 이용하는데 지장을 주는 행위를 해서는 아니 된다. <신설 2009. 6. 30.>

NoteBase