1. 「노인복지법」상 노인의료복지시설로 가장 옳은 것은?
① 양로시설
② 노인요양공동생활가정
③ 노인공동생활가정
④ 경로당

2. 공동주택의 단면 형식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 트리플렉스형은 듀플렉스형보다 공용면적은 감소하고 복도가 없는 층의 채광 및 통풍 확보에는 불리하며 엘리베이터 효율이 떨어진다.
② 듀플렉스형은 각 주거단위가 2개 층으로 구성되며 플랫형에 비해 평면계획의 자유도가 낮고 설비 및 구조계획이 복잡하다.
③ 플랫형은 각 주거단위가 동일 층에 배치되는 형식으로 소규모 주호에도 적용하기 쉽지만 인접 세대 간 프라이버시 침해 우려가 있다.
④ 스킵플로어형은 공용면적을 절감할 수 있으며, 동일한 주거동에서 다양한 형식의 세대 배치가 가능하지만 피난동선이 복잡하다.

3. 프랭크 로이드 라이트(F. L. Wright)의 작품에 해당하지 않는 것은?
① 로비 하우스(Robie House)
② 860-880 레이크 쇼어 드라이브 아파트(860-880 Lake Shore Drive Apartments)
③ 유니티 템플(Unity Temple)
④ 솔로몬 R. 구겐하임 미술관(Solomon R. Guggenheim Museum)

4. 우리나라 전통건축에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 귀잡이보는 건물 모서리에서 'ㄱ' 자로 연결되는 창방 등의 안쪽에 45°로 거는 보를 말한다.
② 도리는 기둥머리를 좌우로 연결하는 부재이다.
③ 우미량은 단차가 있는 도리를 계단형식으로 상호 연결하는 부재를 말한다.
④ 평방은 창방만으로는 하중을 받는 것이 부담되기 때문에 창방 위에 놓이는 부재를 말한다.

5. 도서관 열람실에서 열람석과 서가의 배치유형에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 열람석을 중앙부에 두고 벽면을 따라 서가를 배치하는 방식은 자료가 적고 열람석이 많이 필요한 경우 적합하다.
② 서가를 벽면에 배치하고 그에 수직하는 서가를 추가하는 방식은 자료가 많은 경우 적합하다.
③ 벽면에 둘러 배치한 서가에 수직하여 내부 방향으로 서가를 추가하고 서가와 서가 사이에 열람석을 배치하는 방식은 열람실 규모가 커질 우려가 있다.
④ 열람실의 중앙부에만 서가를 배치하고 열람석을 벽면에 배치하는 방식은 열람석에서 서가로의 접근성이 가장 떨어진다.

6. 은행 건축계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 영업장은 업무 처리의 효율을 높이고 혼잡을 피하기 위해 창구의 직원 외에는 고객과의 접촉을 피할 수 있도록 계획한다.
② 영업장과 객장의 비율은 일반적으로 영업장 : 객장 = 3 : 7로 하며, 큰 규모의 은행계획 시 5 : 5의 비율을 고려한다.
③ 객장은 출입문에서 고객이 원하는 창구로 쉽게 접근할 수 있도록 계획하며, 3.2미터 이상의 폭을 확보한다.
④ 영업장은 평면계획 시 내부 기둥을 최소화하여 시각적으로 개방된 공간이 되도록 계획한다.

7. 열환경에서의 정상전열(steady-state heat transfer)을 가정할 수 있는 경우로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>
ㄱ. 냉방을 시작하여 실내온도가 목표온도에 도달하는 과정
ㄴ. 열용량이 작은 유리창에서 실내외 공기온도가 장시간 일정하게 유지되는 경우
ㄷ. 콘크리트 건물에서 외기온과 일사량이 시간에 따라 크게 변하는 경우
ㄹ. 열용량이 큰 부재라도 양측 공기온도가 장시간 일정하여 부재 내부의 온도 및 열류가 일정한 경우

① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

8. 「의료법 시행규칙」상 의료기관의 시설규격에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 입원실의 면적(벽·기둥 및 화장실의 면적은 제외한다)은 환자 1명을 수용하는 곳인 경우에는 10제곱미터 이상이어야 하고 환자 2명 이상을 수용하는 곳인 경우에는 환자 1명에 대하여 6.3제곱미터 이상으로 하여야 한다.

② 입원실에 설치하는 병상수는 최대 4병상(요양병원의 경우에는 6병상)으로 하며 병상 간 이격거리는 최소 1.5미터 이상으로 한다.

③ 중환자실의 경우 병상 1개당 면적은 15제곱미터 이상으로 하되, 신생아중환자실의 경우 병상 1개당 면적은 5제곱미터 이상으로 한다.

④ 병상이 300개 이상인 종합병원은 입원실 병상 수의 100분의 3 이상을 중환자실 병상으로 만들어야 한다.

9. <보기>에서 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 도시·군관리계획으로 결정하는 사항으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>

ㄱ. 용도지역의 지정
ㄴ. 용도지구의 지정
ㄷ. 지구단위계획구역의 지정

① ㄱ
② ㄱ, ㄴ
③ ㄴ, ㄷ
④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

10. 「주차장법 시행령」상 부설주차장의 설치기준으로 가장 옳지 않은 것은? (단, 조례로 따로 정하는 경우는 제외한다.)

① 위락시설: 시설면적 100m^{2}당 1대
② 종교시설: 시설면적 100m^{2}당 1대
③ 판매시설: 시설면적 150m^{2}당 1대
④ 방송통신시설 중 방송국: 시설면적 150m^{2}당 1대

11. 「건축법 시행령」상 용어의 정의에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 발코니란 건축물의 내부와 외부를 연결하는 완충공간으로서 전망이나 휴식 등의 목적으로 건축물 외벽에 접하여 부가적으로 설치되는 공간을 말한다.

② 초고층 건축물이란 층수가 50층 이상이거나 높이가 200미터 이상인 건축물을 말한다.

③ 기둥과 기둥 사이의 거리(기둥의 중심선 사이의 거리를 말하며, 기둥이 없는 경우에는 내력벽과 내력벽의 중심선 사이의 거리를 말한다)가 20미터 이상인 건축물은 특수구조 건축물에 해당한다.

④ 업무시설로서 바닥면적의 합계가 1천제곱미터 이상인 건축물은 준다중이용 건축물에 해당한다.

12. 도시계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 르 코르뷔지에(Le Corbusier)는 근대도시의 근간인 산업을 도시계획의 주제로 삼은 공업도시 이론을 주창했다.

② 페리(C. A. Perry)는 초등학교를 중심으로 하면서 간선도로의 경계를 공동체의 일개 단위로 묶는 근린주구 이론을 주창했다.

③ 라이트(F. L. Wright)는 저밀도의 도시개발 계획을 제안하는 브로드에이커 시티 이론을 주창했다.

④ 하워드(E. Howard)는 전원도시 이론을 제시했으며 언윈(Unwin)에 의해 전원도시 레치워스가 설계되었다.

13. 「건축법 시행령」상 도로 모퉁이 부분의 건축선 기준으로 <보기>의 (가)~(다)에 들어갈 거리를 옳게 짝지은 것은?

<보기>

「건축법」 제46조제1항에 따라 너비 8미터 미만인 도로의 모퉁이에 위치한 대지의 도로모퉁이 부분의 건축선은 그 대지에 접한 도로경계선의 교차점으로부터 도로경계선에 따라 다음의 표에 따른 거리를 각각 후퇴한 두 점을 연결한 선으로 한다.

(단위: 미터)

도로의 교차각	해당 도로의 너비		교차되는 도로의 너비
	6 이상 8 미만	4 이상 6 미만	
90° 미만	(가)	3	6 이상 8 미만
	3	(나)	4 이상 6 미만
90° 이상 120° 미만	(다)	2	6 이상 8 미만
	2	2	4 이상 6 미만

	(가)	(나)	(다)
①	3	2	4
②	3	3	2
③	4	2	3
④	4	3	3

14. 유치원 건축계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 교사의 내부에서 옥외 공간의 유아 활동을 관찰할 수 있도록 계획한다.
② 교사는 원칙적으로 단층으로 계획하되, 특별한 사정으로 2층으로 계획하는 경우에는 교실과 유희실을 1층과 2층에 적절히 분산하여 배치한다.
③ 옥외 공간의 확보가 어려운 유치원의 경우 옥상이나 테라스를 활용하여 계획한다.
④ 유아 1인당 교육공간의 면적은 3~5m^2로 계획한다.

15. 「건축법 시행령」상 바닥면적의 산정에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 옥상·옥외 또는 지하에 설치하는 기계실과 전기실은 바닥면적에 산입하지 않는다.
② 공동주택으로서 지상층에 설치한 어린이놀이터, 생활폐기물 보관시설의 면적은 바닥면적에 산입하지 않는다.
③ 지상층에서 지하 1층으로 내려가는 지하주차장의 경사로는 바닥면적에 산입하지 않는다.
④ 다락은 층고(層高)가 1.5미터(경사진 형태의 지붕인 경우에는 1.8미터) 이하인 경우 바닥면적에 산입하지 않는다.

16. 1인당 주거면적 기준으로 가장 옳지 않은 것은?
① 숑바르 드 로브(Chombart de Lauwe)의 표준(평균) 기준: 16m^2/인
② 국제주거회의(1929년) 기준: 15m^2/인
③ 콜론느(Cologne) 기준: 16m^2/인
④ 「최저주거기준」상 1인 가구 최소 주거면적: 15m^2

17. 소화설비에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
① 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」상의 특정소방대상물에 설치하는 옥내소화전방수구는 「옥내소화전설비의 화재안전성능기준(NFPC 102)」에 따라 층마다 설치하되, 각 부분으로부터 하나의 옥내소화전방수구까지의 수평거리는 50미터 이하가 되도록 한다.
② 연결 송수관 설비는 건물의 외벽·창 등에 설치하여 건물화재 시 수막을 형성하여 인접 건물로부터의 화재와 연소를 방지한다.
③ 분말소화설비는 증발하기 쉬운 액체의 소화제를 탄산가스 등의 가압용 가스의 압력으로 방사한다.
④ 스프링클러 헤드의 디플렉터(deflector)는 방수구에서 유출되는 물을 세분시키는 작용을 한다.

18. 「건축법 시행령」상 용도별 건축물의 종류 중 공동주택에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 다세대주택: 주택으로 쓰는 1개 동의 바닥면적 합계가 660제곱미터 이하이고, 층수가 4개 층 이하인 주택(2개 이상의 동을 지하주차장으로 연결하는 경우에는 각각의 동으로 본다)
② 연립주택: 주택으로 쓰는 1개 동의 바닥면적(2개 이상의 동을 지하주차장으로 연결하는 경우에는 각각의 동으로 본다) 합계가 660제곱미터를 초과하고, 층수가 4개 층 이하인 주택
③ 아파트: 주택으로 쓰는 층수가 4개 층 이상인 주택
④ 일반기숙사: 학교 또는 공장 등의 학생 또는 종업원 등을 위하여 사용하는 것으로서 해당 기숙사의 공동취사시설 이용 세대 수가 전체 세대 수(건축물의 일부를 기숙사로 사용하는 경우에는 기숙사로 사용하는 세대 수로 한다)의 50퍼센트 이상인 것(「교육기본법」 제27조제2항에 따른 학생복지주택을 포함한다)

19. 미술관의 전시실 채광계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 정측광창(Top Side Light) 방식은 정광창 형식과 측광창 형식의 절충형식으로 이용자 위치 및 중앙부를 밝게 한 가장 이상적인 채광 방식이다.
② 측광창(Side Light) 방식은 전시실 채광방식 중 가장 불리한 방식으로 소규모 전시실 외에는 부적합하다.
③ 정광창(Top Light) 방식은 벽면을 전시면으로 충분히 활용할 수 있으며 전시 벽면의 조도를 균등하게 할 수 있다.
④ 고측광창(Clerestory) 방식은 창의 면적을 크게 확보하기 어렵고, 천장의 높이가 높아져 적정조도를 확보하기 어렵다.

20. 「건축물관리법」상 건축물 해체에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 관리자가 건축물을 해체하려 할 때, 주요구조부의 해체를 수반하지 아니하고 건축물의 일부를 해체하는 경우에는 허가 대신 신고할 수 있다.
② 연면적 500제곱미터 미만이면서 높이 12미터 미만이고 지상층과 지하층을 포함하여 3개 층 이하인 건축물의 전체를 해체하는 경우에는 신고할 수 있다.
③ 해체허가를 받았거나 해체신고를 한 사항 중 해체공법을 변경하는 경우에는 건축물 해체공사 완료신고 시 일괄하여 변경신고를 하면 된다.
④ 원칙적으로 해체 허가를 받은 건축물의 해체공사에 착수하려는 관리자는 국토교통부령으로 정하는 바에 따라 허가권자에게 착공신고를 하여야 한다.