

1. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」상 기반시설  
중 방재시설에 해당하는 것은?

① 하천                      ② 광장  
③ 녹지                     ④ 주차장

2. 「자연환경보전법」상 용어의 정의로 가장 옳지 않은 것은?

① “생물다양성”이라 함은 육상생태계 및 수생생태계 (해양생태계는 제외한다)와 이들의 복합생태계를 포함하는 모든 원천에서 발생한 생물체의 다양성을 말하며, 종내(種內)·종간(種間) 및 생태계의 다양성을 포함한다.

② “자연생태”라 함은 식물·동물 및 미생물 군집(群集)들과 무생물 환경이 기능적인 단위로 상호작용하는 역동적인 복합체를 말한다.

③ “생태축”이라 함은 생물다양성을 증진시키고 생태계 기능의 연속성을 위하여 생태적으로 중요한 지역 또는 생태적 기능의 유지가 필요한 지역을 연결하는 생태적 서식공간을 말한다.

④ “자연환경”이라 함은 지하·지표(해양을 제외한다) 및 지상의 모든 생물과 이들을 둘러싸고 있는 비생물적인 것을 포함한 자연의 상태(생태계 및 자연경관을 포함한다)를 말한다.

3. 「환경영향평가법 시행령」상 도시개발사업 중 사업면적이 20만m<sup>2</sup>인 경우 환경영향평가 대상에 해당하는 것은?

- ① 역세권개발사업
- ② 여객자동차터미널 설치공사
- ③ 학교 설치공사
- ④ 혁신도시개발사업

4. 「자연공원법」상 용도지구 중 공원자연보존지구에 해당하지 않는 것은?

- ① 생물다양성이 특히 풍부한 곳
- ② 자연생태계가 원시성을 지니고 있는 곳
- ③ 지정문화재를 보유한 사찰과 전통사찰보존지 중 문화재가 있는 곳
- ④ 특별히 보호할 가치가 높은 야생 동식물이 살고 있는 곳

5. 지표면으로부터 수직 높이가 6m인 건축물 옥상에 “H3.5(m)×R12(cm), 청단풍 10주”를 식재할 계획이다. 「조경기준(국토교통부고시)」에 따라 상기 수목이 산정 받을 수 있는 최대 주수는? (단, H는 수고, R은 근원 직경이다.)

① 5                      ② 10                      ③ 15                      ④ 20

6. 「서울특별시 상징물 조례」 제3조(상징물의 종류)에 명시된 서울특별시의 나무, 꽃, 새를 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 은행나무 - 개나리 - 까치
- ② 은행나무 - 진달래 - 박새
- ③ 소나무 - 개나리 - 까치
- ④ 소나무 - 진달래 - 박새

7. <보기>의 A~D 중 MacArthur와 Wilson의 도서(섬) 생물지리학이론에 근거할 때 섬 내의 생물종의 수가 가장 많을 조건으로 옳은 것은?

〈보기〉		
	섬과 육지와의 거리	섬의 크기
A	멀다	작다
B	가깝다	작다
C	멀다	크다
D	가깝다	크다

① A                      ② B  
③ C                      ④ D

8. 경관생태학에서 경관 구성요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 바탕(matrix)
- ② 조각(patch)
- ③ 크기 분포(size distribution)
- ④ 통로(corridor)

9. 우리나라 제1호 국립공원, 도립공원, 군립공원을 순서대로  
바르게 나열한 것은?

① 한라산 - 강천산 - 황매산  
② 한라산 - 칠갑산 - 운문산  
③ 지리산 - 무등산 - 천마산  
④ 지리산 - 금오산 - 강천산

10. 도시 내 저영향개발(low impact development, LID) 기법에 해당하지 않는 것은?

- ① 빗물정원(rain garden)
- ② 건축물높이규제(building height regulation)
- ③ 생물저류지(bioretention)
- ④ 인공습지(constructed wetlands)

11. 『수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률』상 주제 정원에 해당하지 않는 것은?

- ① 교육정원                      ② 치유정원  
③ 공동체정원                ④ 모델정원

12. 『서울특별시 건축 조례』상 서울시에서 대지면적 3,000㎡, 건축물 연면적의 합계가 2,000㎡인 건축물을 신축할 경우, 최소 조경면적[㎡]은?

- ① 150                              ② 300  
③ 350                              ④ 450

13. 『도시생태현황지도의 작성방법에 관한 지침』상 도시생태 현황지도 작성을 위한 기본주제도에 해당하지 않는 것은?

- ① 비오톱유형도                ② 현존식생도  
③ 토지이용현황도              ④ 토지피복현황도

14. 『도시공원 및 녹지 등에 관한 법률』상 공원녹지기본 계획에 포함되어야 할 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지역적 특성 및 계획의 방향·목표에 관한 사항  
② 공원녹지의 축과 망에 관한 사항  
③ 공원녹지의 수요 및 공급에 관한 사항  
④ 도시생태면적률에 관한 사항

15. 생활사 전략 중 k-선택 생물의 특징으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 높은 경쟁력  
② 어린 자손의 생존율이 낮음  
③ 천이 후기종  
④ 긴 생활사

16. 홀(Hall)이 주장한 4종류의 대인 간격 구분에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 친밀한 거리(intimate distance)－0~1.5피트(0~45cm)의 거리로서 아기를 안아 준다거나 이성 간의 교제 등 아주 가까운 사람들 사이의 거리  
② 개인적 거리(personal distance)－1.5~4피트(45cm~1.2m)의 거리로서 레슬링, 씨름 등 스포츠 시에 유지되는 거리  
③ 사회적 거리(social distance)－4~12피트(1.2~3.6m)의 거리로서 주로 업무상의 대화에서 유지되는 거리  
④ 공적 거리(public distance)－12피트(3.6m) 이상의 거리로서 배우, 연사 등의 개인과 청중 사이에 유지되는 보다 공적인 모임에서 유지되는 거리

17. 저탄소형 생태도시 전개를 위한 국제적 노력으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 1972년 스톡홀름 UN 인간환경회의에서 환경문제를 범지구적 차원에서 해결하기 위한 인간환경선언을 채택하였다.  
② 1992년 리우 UN 환경개발회의에서 환경적으로 건전하고 지속 가능한 발전을 주제로 의제 21과 국제연합 기본협약(UNFCCC)을 채택하였다.  
③ 1997년 일본 교토의정서에서 지구온난화 규제 및 방지를 위한 국제협약이 이뤄졌다.  
④ 2002년 인도네시아 발리로드맵에서는 의제 21의 성과 평가 및 미래의 실천목표와 구체적 실현방안이 논의되었다.

18. 『자연환경보전법』에 관한 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 환경부장관 또는 국토교통부장관은 생태·경관보전 지역 안의 마을을 생태마을로 지정할 수 있다.  
② 환경부장관은 관계중앙행정기관의 장과 협조하여 생태·자연도에서 1등급 권역으로 분류된 지역과 자연상태의 변화를 특별히 파악할 필요가 있다고 인정되는 지역에 대하여 2년마다 자연환경을 조사할 수 있다.  
③ 환경부장관은 생태관광을 육성하기 위하여 문화체육관광부장관과 협의하여 환경적으로 보전가치가 있고 생태계 보호의 중요성을 체험·교육할 수 있는 지역을 지정할 수 있다.  
④ 환경부장관은 전국의 자연환경보전을 위한 기본계획을 10년마다 수립하여야 한다.

19. <보기>는 온대중부기후대에 속하는 A지역의 월별 평균 기온이다. 이 지역의 온량지수(溫量指數)는?

〈보기〉												
월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
월 평균 기온(℃)	-2	-1	4	10	18	20	24	26	17	13	7	2

- ① 91                                      ② 93  
③ 95                                      ④ 97

20. 조경계획과 설계의 과정 중 수집한 자료를 종합하여 이를 바탕으로 개략적인 계획안을 결정하는 단계로 가장 옳은 것은?

- ① 기본 계획                              ② 기본 설계  
③ 실시 설계                              ④ 기본 구상