

### 토목일반

문 1. 국토의 영역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 영토는 국제법상 매매·교환·증여의 대상이 될 수 없다.
- ② 영공이란 영토와 영해의 한계선에서 수직으로 그은 선의 내부 공간을 말한다.
- ③ 영토의 조치는 법률적으로 입법·사법·행정 면에서 조차국의 영토가 된 것과 동일한 효과를 지닌다.
- ④ 영해는 연안국의 주권에 복종하나, 영해 내에서 외국 선박의 무해항행(無害航行)을 인정하여야 한다고 국제관습법은 모든 국가에 부과된 영역권을 제한하고 있다.

문 2. 아스팔트 콘크리트 포장층 구성을 상단부터 차례로 나열한 것이다. (가) ~ (다)의 순서로 맞는 것은?

표층 - 중간층 - [가] - [나] - 동상방지층 - [다]

- |   |      |      |      |
|---|------|------|------|
|   | (가)  | (나)  | (다)  |
| ① | 기층   | 보조기층 | 노상   |
| ② | 기층   | 노상   | 보조기층 |
| ③ | 노상   | 기층   | 보조기층 |
| ④ | 보조기층 | 기층   | 노상   |

문 3. 바람에 의하여 이동한 모래가 퇴적하여 형성된 언덕이나 둑 모양의 지형은?

- ① 사구
- ② 사빈
- ③ 석호
- ④ 조차

문 4. 도심과 외곽을 잇는 주요 간선도로에 버스 전용 차로를 설치하여 급행 버스를 운행하게 하는 대중교통 시스템은?

- ① M버스(Metropolitan bus)
- ② BRT(Bus rapid transit)
- ③ BTX(Bus transit express)
- ④ GTX(Great train express)

문 5. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 도시·군계획 수립 대상지역의 일부에 대하여 토지 이용을 합리화하고 그 기능을 증진시키며 미관을 개선하고 양호한 환경을 확보하며, 그 지역을 체계적·계획적으로 관리하기 위하여 수립하는 것은?

- ① 비오톱 지도
- ② 지구 단위 계획
- ③ 국가도로망종합계획
- ④ 차세대 지능형 교통 시스템

문 6. 제5차 국토 종합 계획의 전략 중 '세대와 계층을 아우르는 안심 생활 공간 조성'을 위한 방안에 포함되지 않는 것은?

- ① 안전하고 회복력 높은 국토대응체계 구축
- ② 인구 감소에 대응한 유연한 도시 개발·관리
- ③ 인구 구조 변화에 대응한 도시·생활공간 조성
- ④ 인프라의 전략적 운영과 포용적 교통 정책 추진

문 7. 「국토기본법」상 국토종합계획에 포함되어야 하는 기본적인 장기적인 정책방향 내용을 모두 고른 것은?

ㄱ. 수해, 풍해(風害), 그 밖의 재해의 방제(防除)에 관한 사항  
 ㄴ. 소득인증액 산정방식과 기준 중위소득의 결정에 관한 사항  
 ㄷ. 주택, 상하수도 등 생활여건의 조성 및 삶의 질 개선에 관한 사항  
 ㄹ. 지속가능한 국토 발전을 위한 국토 환경의 보전 및 개선에 관한 사항

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄷ, ㄹ
- ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

문 8. 환경정책기본법령상 하천의 '생활환경 기준'에 따른 매우 좋음(Ia) 등급에 해당하는 것은? (단, 제시된 항목을 제외한 시험 항목은 매우 좋음(Ia) 등급기준을 모두 만족하는 것으로 가정한다)

	용존산소량(DO)(mg/L)	총인(T-P)(mg/L)	부유물질량(SS)(mg/L)
①	2.8	0.025	13
②	5.5	0.020	18
③	7.8	0.015	23
④	9.2	0.010	28

문 9. 도시 공간의 형태 중에서 보조공간에 해당하는 것은?

- ① 인간의 주 생활을 담당하는 공간
- ② 물질을 생산할 수 있는 노동 공간
- ③ 문화적 취미 활동으로 만나는 공간
- ④ 각종 도시 기반 시설이 차지하는 공간

