

재난관리론

문 1. 사면의 붕괴방지 대책으로 옳지 않은 것은?

- ① 사면 선단부를 성토한다.
- ② 사면 상부의 흙을 제거한다.
- ③ 표면배수공을 적용하여 지표수를 침투시킨다.
- ④ 말뚝공법, 앵커공법 등을 적용한다.

문 2. 「재난 및 안전관리 기본법」상 행정안전부장관의 직무에 해당하는 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 재난 및 안전관리 사업의 효과성 및 효율성 평가
- ㄴ. 재난관리 실태 공시
- ㄷ. 국가안전관리기본계획 수립지침 작성

- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

문 3. 「재난 및 안전관리 기본법」상 재난관리 단계와 그 주요내용을 바르게 연결한 것은?

- ① 재난의 예방단계 - 재난현장 긴급통신수단의 마련
- ② 재난의 대비단계 - 재난관리자원공동활용시스템의 구축·운영
- ③ 재난의 대응단계 - 특별재난지역 선포 및 지원
- ④ 재난의 복구단계 - 재난사태 선포

문 4. 국가가물정보분석센터에서 제시한 가물의 정의에 해당하지 않는 것은?

- ① 지형학적 가물
- ② 사회경제적 가물
- ③ 수문학적 가물
- ④ 기상학적 가물

문 5. 화재의 연소분류 중 액체의 연소에 해당하는 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 표면연소 ㄴ. 분해연소 ㄷ. 액적연소 ㄹ. 증발연소

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

문 6. 저기압을 중심으로 성질이 서로 다른 대규모의 두 공기 기단이 모여들어 상승함으로써 발생하는 강수의 유형은?

- ① 선풍형 강수
- ② 대류형 강수
- ③ 산악형 강수
- ④ 열대성 저기압

문 7. 「재난 및 안전관리 기본법」상 재난분야 위기관리 매뉴얼에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 행정안전부장관은 재난유형별 위기관리 매뉴얼의 작성 및 운용기준을 정하여 관계 중앙행정기관의 장 및 재난관리책임기관의 장에게 통보할 수 있다.
- ② 재난관리주관기관의 장이 작성한 위기관리 표준매뉴얼은 행정안전부장관의 승인을 받아 이를 확정하고, 위기대응 실무매뉴얼과 연계하여 운용하여야 한다.
- ③ 시장·군수·구청장이 통합하여 작성한 위기대응 실무매뉴얼과 현장조치 행동매뉴얼에 대하여는 행정안전부장관의 승인을 받아야 한다.
- ④ 행정안전부장관은 재난관리업무를 효율적으로 하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 위기관리에 필요한 매뉴얼 표준안을 연구·개발하여 보급할 수 있다.

문 8. 홍수와 수자원 관리를 위해 필요한 수문곡선의 구성 요소로만 묶은 것은?

- ① 침투유량, 직접유출, 지체시간
- ② 손실수두, 직접유출, 지체시간
- ③ 침투유량, 기저유출, 조도계수
- ④ 손실수두, 기저유출, 조도계수

문 9. 우리나라의 홍수피해 유발요인에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대부분의 하천은 유로연장이 짧고 경사가 급하여 홍수잠재력을 증가시킨다.
- ② 토사유출이 심하여 하상퇴적으로 인한 하천의 통수단면 저하를 초래하기도 한다.
- ③ 산지 및 산림지대는 피복도가 낮고 수분함유량이 적어 풍화, 침식 등으로 산사태를 유발하기도 한다.
- ④ 건조기와 우기의 강우량 차이가 크고 하천유량의 변동이 커서 하상계수가 작다.

문 10. 다음에서 설명하는 것은?

재난으로부터의 충격이나 사회적 기능의 단절을 흡수할 수 있는 능력을 의미하며, 시스템 기능이 유지되는 범위를 나타내는 내구성(Robustness)과 시스템 운영 및 생산성이 회복되는 시간인 신속성(Rapidity) 등으로 구성되어 있다.

- ① Hazard
- ② Exposure
- ③ Vulnerability
- ④ Resilience

문 11. 「자연재해대책법 시행령」상 내설설계기준의 설정대상 시설에 해당하지 않는 것은? (단, 관계 중앙행정기관의 장이 정하는 시설을 전제로 함)

- ① 「전기사업법」 제2조제16호에 따른 전기설비 중 송전·배전시설
- ② 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제9호에 따른 공동구
- ③ 「항만법」 제2조제5호에 따른 항만시설
- ④ 「농어업재해대책법」 제2조제12호에 따른 어업용 시설

문 12. 고도신뢰이론(High Reliability Theory)의 전략에 해당하는 것은?

- ① 누적성 전략
- ② 인지성 전략
- ③ 복잡성 전략
- ④ 가외성 전략

문 13. 재난관리방식 중 통합관리 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 재난에 대한 인지능력이 강력하고 종합적이다.
- ② 모든 재난에 대한 관리책임과 과도한 부담 가능성이 있다.
- ③ 실효성 있는 현장대응이 가능하다.
- ④ 정보의 전달이 다원화되어 있다.

문 14. 재난 및 안전관리 기본법령상 재난 관련 보험·공제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 행정안전부장관은 가입의무자의 보험·공제의 가입관리 업무를 위하여 필요한 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 중앙행정기관의 장 또는 지방자치단체의 장에게 행정적 조치를 하도록 요청할 수 있다.
- ② 행정안전부장관은 보험·공제 가입관리 업무의 효율적인 수행을 위하여 필요한 경우 보험·공제 관련 통합 정보시스템을 구축·운영할 수 있다.
- ③ 재난 관련 보험·공제 가입대상시설의 소유자와 점유자가 다른 경우 가입대상시설의 소유자가 재난 관련 보험·공제에 가입하여야 한다.
- ④ 국가는 예산의 범위에서 대통령령으로 정하는 바에 따라 보험료와 공제회비의 일부, 보험·공제의 운영과 관리 등에 필요한 비용의 일부를 지원할 수 있다.

문 15. 재난 및 안전관리 기본법령상 재난원인조사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 행정안전부장관은 재난원인조사가 필요하다고 인정하는 경우 직접 재난원인조사를 실시하거나, 재난관리책임기관의 장으로 하여금 재난원인조사를 실시하고 그 결과를 제출하게 할 수 있다.
- ② 재난원인조사는 예비조사와 심층조사로 구분하여 실시할 수 있다.
- ③ 정부합동 재난원인조사단은 재난원인조사를 완료한 날부터 3개월 이내에 조사결과보고서 작성을 완료하여 이를 행정안전부장관에게 보고하여야 한다.
- ④ 행정안전부장관은 재난원인조사를 위하여 필요하면 관계 기관의 장에게 소속직원의 파견, 관계 서류의 열람 및 자료제출 등의 요청을 할 수 있다.

문 16. 「자연재해대책법」상 자연재해위험개선지구에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시장·군수·구청장은 지정된 자연재해위험개선지구를 관할하는 군부대에 대해 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 재해 예방에 필요한 한도에서 점검·정비 등 필요한 조치를 할 것을 요청할 수 있다.
- ② 행정안전부장관은 자연재해위험개선지구의 지정이 필요함에도 불구하고 시장·군수·구청장이 이를 지정하지 않는 경우, 직권으로 해당 지역을 자연재해위험개선지구로 지정·고시할 수 있다.
- ③ 특별자치시장은 지정된 자연재해위험개선지구에 대하여 정비방향을 지침이 될 자연재해위험개선지구 정비계획을 5년마다 수립하고 행정안전부장관에게 제출하여야 한다.
- ④ 자연재해위험개선지구 정비사업 실시계획을 공고한 경우에는 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」에 따른 사업인정 및 사업인정의 고시를 한 것으로 본다.

문 17. 재난 및 안전관리 기본법령상 안전책임관에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 국가기관과 지방자치단체의 장은 재난 및 안전관리업무를 총괄하는 안전책임관을 소속 공무원 중에서 임명할 수 있다.
- ② 국가기관과 지방자치단체의 장은 필요한 경우에는 안전책임관을 여러 명 임명할 수 있다.
- ③ 안전책임관은 해당 기관의 재난 및 안전관리업무와 관련하여 재난 및 안전관리와 관련된 교육·훈련에 관한 사항을 담당한다.
- ④ 국가기관과 지방자치단체의 장이 임명한 안전책임관을 해임하거나 변경하였을 때에는 행정안전부장관의 승인을 얻어야 한다.

문 18. 화재에 노출된 콘크리트의 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화재 시 온도가 상승하면 콘크리트의 압축강도가 저하된다.
- ② 화재 시 온도가 상승하면 콘크리트의 탄성계수가 증가되어 보와 바닥판의 처짐이 증가한다.
- ③ 화재시의 급격한 온도상승으로 콘크리트 내부의 수증기압이 증가하여 콘크리트 인장강도를 초과하면 폭렬을 일으킬 수 있다.
- ④ 낮은 온도에 녹는 폴리프로필렌을 이용하여 콘크리트 내부의 수증기압이 빠져나갈 수 있는 통로를 만들어 폭렬을 예방할 수 있다.

문 19. 재해구호법령상 구호에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 구호기관은 구호를 하기 위하여 특별히 필요하다고 인정하면 타인 소유의 토지 또는 건물 등을 사용할 수 있다.
- ② 장사(葬事)의 지원에 있어 재해로 사망한 사람의 연고자(緣故者)가 있는 경우에는 행정안전부장관이 정하여 고시하는 기준에 따라 연고자에게 장례비를 지급한다.
- ③ 구호기관은 이재민에게 현금을 지급하여 구호할 수 없다.
- ④ 구호기간은 이재민의 피해정도 및 생활정도 등을 고려하여 6개월 이내로 하나, 구호기관이 이재민의 주거 안정을 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 구호기간을 연장할 수 있다.

문 20. 「지진·화산재해대책법」상 지진위험지도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 행정안전부장관은 내진설계 등에 활용하기 위하여 국가지진위험지도를 제작하여 공표할 수 있다.
- ② 행정안전부장관은 국가지진위험지도를 공표한 날부터 5년마다 그 타당성을 검토하여 필요한 경우에는 이를 변경할 수 있다.
- ③ 행정안전부장관은 국가지진위험지도 작성에 활용하기 위하여 지질 및 지반조사 자료를 통합·관리할 수 있다.
- ④ 행정안전부장관이 지역지진위험지도를 제작하려면 시·도지사등과 협의하여야 하며, 지역지진위험지도가 제작된 경우에는 이를 시·도지사등에게 통지하여야 한다.