1. 지진에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 진도란 지진으로 인해 땅이나 사람 또는 다른 물체들이 흔들리고 파괴되는 정도를 미리 정해놓은 등급으로 나타내는 것으로, 지진 발생 시 지반의 운동 정도를 평가하는 데 사용된다.
② 진도는 장소와 관계없는 절대적 개념의 지진의 크기이고, 보통 소수점 첫째 자리까지 표현한다.
③ 규모란 발생한 지진에너지의 크기를 나타내는 척도로 지진계에 기록된 진폭을 진원의 깊이와 진앙까지의 거리 등을 고려하여 지수로 나타낸 것이다.
④ 진원은 지진이 발생할 때 지반의 파괴가 시작된 곳으로 지진파가 발생한 지점을 말하고, 진앙이란 진원의 바로 위 지표면 지점을 말한다.

2. 상세 설계 또는 운전 절차에 대한 정보가 없는 공정개발 초기에 수행하는 것으로 미국의 군사표준시스템 안전 프로그램에서 유래된 위험성 평가 기법은?
① 사건수 분석기법(ETA)
② 원인-결과 분석기법(CCA)
③ 예비위험 분석기법(PHA)
④ 결함수 분석기법(FTA)

3. 「재해경감을 위한 기업의 자율활동 지원에 관한 법률」에서 정하는 재난관리표준 사항을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>
ㄱ. 재해경감활동 등에 관한 통계자료
ㄴ. 위험요소의 식별, 위험평가, 영향분석 등 재난 위험요소의 경감에 관한 사항
ㄷ. 교육·훈련을 통한 자체평가 및 개선에 관한 사항
ㄹ. 자원관리 및 기업과 재해경감 관련 단체와의 협정에 관한 사항

① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

4. 「자연재해대책법 시행규칙」상 단계별 행동요령에 대한 내용으로 가장 옳지 않은 것은?
① 예방단계 : 자연재해위험개선지구·재난취약시설 등의 점검·정비 및 관리에 관한 사항
② 대비단계 : 유관기관 및 방송사에 대한 상황 전파 및 방송 요청에 관한 사항
③ 대응단계 : 재난정보의 수집 및 전달체계에 관한 사항
④ 복구단계 : 통신·전력·가스·수도 등 국민생활에 필수적인 시설의 응급복구에 관한 사항

5. 「재난 및 안전관리 기본법 시행령」상 안전책임관의 업무로 가장 옳지 않은 것은?
① 재난 발생 시 인적·물적 자원 동원, 인명구조·피해복구 활동 참여, 피해주민 지원서비스 제공 등에 관한 사항
② 재난·안전사고 통계의 기록 및 관리에 관한 사항
③ 재난 및 안전관리 연간 활동계획의 수립 및 평가에 관한 사항
④ 재난·안전사고 예방을 위한 안전성 진단에 관한 사항

6. <보기>에서 「지진·화산재해대책법」상 재난관리책임기관의 장이 시행하여야 하는 '지진·화산재해의 예방 및 대비' 업무에 해당하는 소관사항은?

<보기>
ㄱ. 지진·화산재해 대응 및 긴급지원체계의 구축
ㄴ. 지진해일로 인한 해안지역의 해안침수예상도와 침수흔적도 등의 제작과 활용
ㄷ. 지진방재와 화산방재에 관한 교육·훈련 및 홍보
ㄹ. 소관 시설에 대한 비상대처계획의 수립·시행
ㅁ. 지진·지진해일 및 화산활동 대처요령 작성·활용

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

7. 「재난 및 안전관리 기본법 시행규칙」상 재난상황의 보고자가 보고하여야 하는 재난의 종류와 규모로 가장 옳지 않은 것은?
① 상수원보호구역의 수질오염 사고
② 단일 사고로서 사망 3명 이상 또는 부상 10명 이상의 재난
③ 학교에서 발생한 화재, 붕괴, 폭발
④ 국가기반시설에서 발생한 화재, 붕괴, 폭발

8. 「재난 및 안전관리 기본법 시행령」상 위기관리 매뉴얼 협의회 위원장의 지명권자는?
① 행정안전부장관 ② 도지사
③ 시장 ④ 군수·구청장

9. 「재난 및 안전관리 기본법 시행령」상 안전기준의 분야와 범위가 잘못 짝지어진 것은?
① 사이버 안전 분야 – 정보통신매체 및 관련 시설과 정보보호에 관련된 안전기준
② 환경 및 에너지 분야 – 대기환경·토양환경·수질환경·인체에 위험을 유발하는 유해성 물질과 시설, 발전시설 운영과 관련된 안전기준
③ 건축 시설 분야 – 다중이용업소, 문화재 시설, 유해물질 제작·공급시설 등 관련 구조나 설비의 유지·관리 및 소방 관련 안전기준
④ 산업 및 공사장 분야 – 각종 공사장 및 산업현장에서의 주변 시설물과 그 시설의 사용자 또는 관리자 등의 안전부주의 등과 관련된 안전기준

10. 「자연재해대책법 시행령」상 재해지도의 종류에 대한 내용으로 가장 옳은 것은?
① 침수흔적도 : 태풍, 호우, 해일 등에 의한 해안침수 지역을 예측하여 표시한 지도
② 피난활용형 재해정보지도 : 재해 발생 시 대피 요령, 대피소 및 대피 경로 등 피난에 관한 정보를 지도에 표시한 도면
③ 방재교육형 재해정보지도 : 침수예측정보, 침수사실정보 및 병원 위치 등 각종 방재정보가 수록된 생활지도
④ 방재정보형 재해정보지도 : 재해유형별 주민 행동 요령 등을 수록하여 교육용으로 제작한 지도

11. 기상청 기상특보 발표기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 태풍으로 인하여 강풍, 풍랑, 호우, 폭풍해일 현상 등이 주의보 기준에 도달할 것으로 예상될 때 태풍 주의보를 발표한다.
② 태풍으로 인하여 총 강우량이 200mm 이상 예상될 때는 태풍경보를 발표한다.
③ 황사주의보는 미세먼지경보로 대체한다.
④ 일최고기온이 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때 폭염주의보를 발표한다.

12. <보기>의 지진파에 대한 설명에서 괄호 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

<보기>

지진파는 크게 3가지 유형으로 나뉘는데, (㉠)는 파동의 진행방향이 진동방향과 수직인 음파로 암석권에서의 속도는 3~4km/s이고, (㉡)는 파동의 진행방향과 진동방향이 평행한 음파로 암석권에서 5~7km/s의 속도이다. (㉢)는 (㉠)및 (㉡)보다 속도가 느린 음파로 주로 지각 표면에서만 전달되고, 지진피해에 심각한 영향을 끼치는 파이다.

	㉠	㉡	㉢
①	P파	S파	자유진동파
②	S파	P파	자유진동파
③	P파	S파	표면파
④	S파	P파	표면파

13. 「긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙」상 통제단의 운영기준에서 <보기>의 설명에 해당하는 단계는?

<보기>

2 이상의 시·도에 걸쳐 재난이 발생한 상황이나 하나의 시·군·구 또는 시·도에서 재난이 발생하였으나, 시·도 통제단이 대응할 수 없는 상황에서 해당 시·도 긴급구조통제단을 전면적으로 운영하고 중앙통제단은 필요에 따라 부분 또는 전면적으로 운영한다.

① 대비단계 ② 대응1단계
③ 대응2단계 ④ 대응3단계

14. 「재난 및 안전관리 기본법 시행령」상 긴급구조지원기관이 아닌 것은?

① 소방청 ② 기상청
③ 경찰청 ④ 방송통신위원회

15. <보기>의 「자연재해대책법」상 수립해야 하는 계획들의 수립 주기 총합은?

<보기>

- 자연재해위험개선지구 정비계획
- 자연재해위험개선지구 정비사업계획
- 시·군 자연재해저감 종합계획

① 7년 ② 8년 ③ 11년 ④ 16년

16. <보기>의 ㈎와 ㈏에 해당하는 위기관리 매뉴얼은?

<보기>

㈎ 국가적 차원에서 관리가 필요한 재난에 대하여 재난관리 체계와 관계 기관의 임무와 역할을 규정한 문서
㈏ 재난현장에서 임무를 직접 수행하는 기관의 행동조치 절차를 구체적으로 수록한 문서

	㈎	㈏
①	위기관리 표준매뉴얼	위기대응 실무매뉴얼
②	위기관리 표준매뉴얼	현장조치 행동매뉴얼
③	위기대응 실무매뉴얼	현장조치 행동매뉴얼
④	위기대응 실무매뉴얼	위기관리 표준매뉴얼

17. 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」 및 동법 시행규칙상 미세먼지 생성물질로 옳지 않은 것은?

① 질소산화물 ② 황산화물
③ 휘발성무기화합물 ④ 암모니아

18. 「재해구호법 시행령」상 재해구호계획에 포함해야 할 사항으로 가장 옳지 않은 것은?

① 재해구호에 대한 교육 및 훈련에 관한 사항
② 심리회복 지원에 관한 사항
③ 재해구호물자등의 확인·점검 대상 및 절차에 관한 사항
④ 재해구호를 위한 군부대·유관기관 및 민간구호단체와의 협력체계에 관한 사항

19. 「재난 및 안전관리 기본법 시행령」상 긴급구조지휘대의 구성원이 아닌 자는?

① 통신지휘요원
② 자원지원요원
③ 행정안전부에서 파견된 연락관
④ 경찰관서에서 파견된 연락관

20. 「자연재해대책법 시행령」상 상습가뭄재해지역에 대한 가뭄해소 중장기대책 중 농업·공업 용수 분야의 대책이 아닌 것은?

① 물 절약대책
② 기존 수자원시설의 효율적 활용 방안
③ 지하수·간이용수원 개발대책
④ 인력·장비 지원대책