2026년도 제12회 소방안전교육사 1차 국가자격시험

교 시	문제형별	시험시간	시 험 과 목
1교시	A	75분	1 소방학개론 (1 ~ 25번) 2 구급 및 응급처치론 (26 ~ 50번) 3 재난관리론 (51 ~ 75번) 4 교육학개론 (76 ~ 100번)

수험번호		성 명	

【 수험자 유의사항 】

1. 시험문제지는 **단일 형별(A형)**이며, 답안카드 형별 기재란에 표시된 형별(A형)을 확인하시기 바랍니다. 시험문제지의 **총면수, 문제번호 일련순서, 인쇄상태** 등을 확인하시고, 문제지 표지에 수험번호와 성명을 기재하시기 바랍니다.
2. 답은 각 문제마다 요구하는 **가장 적합하거나 가까운 답 1개**만 선택하고, 답안카드 작성 시 **마킹착오**로 인한 불이익은 전적으로 **수험자에게 책임**이 있음을 알려 드립니다.
3. 답안카드는 국가전문자격 공통 표준형으로 문제번호가 1번부터 125번까지 인쇄되어 있습니다. 답안 마킹 시에는 반드시 **시험문제지의 문제번호와 동일한 번호**에 마킹하여야 합니다.
4. **감독위원의 지시에 불응하거나 시험시간 종료 후 답안카드를 제출하지 않을 경우** 불이익이 발생할 수 있음을 알려 드립니다.
5. 시험문제지는 시험 종료 후 가져가시기를 바랍니다.

안 내 사 항

1. 수험자는 QR코드를 통해 가답안을 확인하시기 바랍니다. (※ 사전 설문조사 필수)
2. 시험 합격자에게 **'합격축하 SMS(알림톡) 알림 서비스'**를 제공하고 있습니다.

▲ 가답안 확인

- 수험자 여러분의 합격을 기원합니다 -

HRDK 한국산업인력공단
Human Resources Development Service of Korea

소방학개론

1. 표준상태에서 뷰테인(C_4H_{10}) 가스 1몰(mol)을 완전연소시키는 데 필요한 산소량(몰)을 이용하여 계산한 뷰테인의 최소산소농도(MOC)는 몇 vol%인가? (단, 뷰테인의 연소하한계는 1.8 vol% 이다.)

① 10.0 ② 10.5 ③ 11.7 ④ 12.2

2. 소방기본법령상 교육평가심의위원회의 구성·운영에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 교육평가심의위원회의 위원장은 위원 중에서 시·도지사가 지명한다.

② 교육결과 분석 및 개선에 관한 사항은 교육평가심의위원회의 심의 사항에 포함된다.

③ 교육평가심의위원회는 위원장 1명을 포함하여 9명 이상 13명 이하의 위원으로 구성한다.

④ 공무원인 위원이 소관 업무와 직접 관련되어 참석하는 경우에는 예산의 범위에서 정액수당의 2분의 1을 지급할 수 있다.

3. 소방기본법령상 소방체험관의 체험교육인력의 자격 기준에 따라 소방공무원 중 체험실별 체험교육을 총괄하는 교수요원의 자격을 갖춘 자는?

① 간호조무사

② 소방청장이 실시하는 화재조사관시험에 합격한 사람

③ 소방활동을 2년 수행한 경력이 있는 사람

④ 시·도지사가 체험실의 교수요원으로 적합하다고 인정하는 7년 근무한 소방공무원

4. 60 ℃를 화씨온도(℉)로 변환한 것으로 옳은 것은?

① 86 ℉ ② 104 ℉ ③ 122 ℉ ④ 140 ℉

5. 정상 시 또는 사고 시(단선, 단락, 지락 등) 발생하는 전기불꽃 등에 의해 폭발성 가스 또는 증기가 점화되지 않는 것이 시험 등으로 확인된 방폭구조로 옳은 것은?

① 본질안전방폭구조 ② 내압방폭구조

③ 유입방폭구조 ④ 안전증방폭구조

6. 고체가연물인 숯과 코크스의 주된 연소형태는?

① 표면연소 ② 분해연소 ③ 증발연소 ④ 자기연소

7. 소방기본법령상 소방대의 생활안전활동에 해당하는 것을 모두 고른 것은? (단, 그 밖에 방치하면 급박해질 우려가 있는 위험을 예방하기 위한 활동은 제외한다.)

ㄱ. 단전사고 시 비상전원 또는 조명의 공급 ㄴ. 위해동물, 벌 등의 포획 및 퇴치 활동 ㄷ. 소방시설 오작동 신고에 따른 조치활동 ㄹ. 붕괴, 낙하 등이 우려되는 고드름, 나무, 위험 구조물 등의 제거활동

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

8. 다음 중 증기비중이 1보다 작은 기체는?

① 메테인(CH_4) ② 뷰테인(C_4H_{10}) ③ 프로페인(C_3H_8) ④ 이산화탄소(CO_2)

9. 다음에서 설명하는 화재 현상은?

밀폐 공간 화재 시 산소 부족으로 훈소 상태가 유지되다가 출입문이나 창문 등이 개방되어 신선한 공기가 급격히 유입되면 내부에 축적된 가연성 가스가 폭발적으로 연소하여 화염이 외부로 분출되는 현상

① 파이어볼 ② 보일오버 ③ 플래시오버 ④ 백드래프트

10. 다음에서 설명하는 연소가스는?

가연성 물질이 불완전연소할 때 주로 발생하는 무색·무취의 가스로, 산소보다 헤모글로빈과의 결합력이 매우 강해 혈액의 산소 운반 능력을 저해하여 질식을 유발한다.

① CO ② H_2S ③ SO_2 ④ HCN

11. 프로페인(propane) 가스 2몰(mol)을 완전연소시키는 데 필요한 산소(O_2)의 부피는 표준상태(0 ℃, 1 atm)에서 몇 리터(L)인가? (단, 표준상태에서 기체 1 몰의 부피는 22.4 L이다.)

① 44.8 ② 67.2 ③ 112 ④ 224

12. 주방화재(K급 화재)의 소화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 봉상주수하여 고온의 기름을 신속히 냉각시키는 것이 소화에 효과적이다.

② 제3종 분말소화약제는 소화효과가 우수하나 주방화재에는 부적합하다.

③ 소화 후에도 재발화의 위험이 있으므로 소화 시 충분한 냉각이 필요하다.

④ 냉각효과와 비누화 반응에 의한 질식효과를 동시에 발휘하는 소화약제가 적합하다.

13. 위험물안전관리법령상 제4류 위험물을 저장하는 옥외탱크저장소가 설치된 사업소에서 자체소방대를 설치하여야 하는 지정수량 배수의 최솟값은?

① 3천배 ② 3만배 ③ 5만배 ④ 50만배

14. 위험물안전관리법령상 특수인화물에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> "특수인화물"이라 함은 이황화탄소, 디에틸에테르 그 밖에 (ㄱ)기압에서 발화점이 섭씨 (ㄴ)도 이하인 것 또는 인화점이 섭씨 영하 (ㄷ)도 이하이고 비점이 섭씨 (ㄹ)도 이하인 것을 말한다.

① ㄱ: 0.5, ㄴ: 40, ㄷ: 10, ㄹ: 100 ② ㄱ: 0.5, ㄴ: 100, ㄷ: 20, ㄹ: 40

③ ㄱ: 1, ㄴ: 40, ㄷ: 10, ㄹ: 100 ④ ㄱ: 1, ㄴ: 100, ㄷ: 20, ㄹ: 40

15. 위험물의 특성에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 마그네슘 화재 시 이산화탄소 소화기는 적응성이 없다.
> ㄴ. 제3류 위험물인 황린은 물과 만나면 폭발적으로 연소한다.
> ㄷ. 알루미늄카바이드는 상온에서 물과 반응하여 메테인가스를 생성한다.
> ㄹ. 질산암모늄은 고상의 물질로 급격한 가열이나 충격에 의해 단독으로 폭발할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄷ, ㄹ ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

16. 위험물안전관리법령상 제2류 위험물을 운반할 때 혼재할 수 있는 위험물로 옳은 것은? (단, 운반하는 위험물은 모두 지정수량 이상이다.)

① 제1류 위험물과 제3류 위험물 ② 제3류 위험물과 제4류 위험물

③ 제3류 위험물과 제5류 위험물 ④ 제4류 위험물과 제5류 위험물

17. 위험물안전관리법령상 제4류 위험물의 품명별 물질의 연결이 옳지 않은 것은?

① 제1석유류: 아세톤, 휘발유
② 제2석유류: 등유, 경유
③ 제3석유류: 톨루엔, 중유
④ 제4석유류: 기어유, 실린더유

18. 할로겐화합물 및 불활성기체 소화설비의 화재안전성능기준상 소화약제별 화학식이 옳은 것은?

① 펜타플루오로에탄: CHF_3CF_3
② 헥사플루오로프로판: $CF_3CH_2CF_3$
③ 퍼플루오로부탄: C_4F_8
④ 트리플루오로이오다이드: CF_4I

19. 자동화재속보설비의 화재안전성능기준상 자동화재속보설비의 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 속보기는 소방서장이 정하여 고시한 「자동화재속보설비의 속보기의 성능인증 및 제품검사의 기술기준」에 적합한 것으로 설치할 것
② 자동화재탐지설비와 연동으로 작동하여 자동적으로 화재신호를 소방관서에 전달되는 것으로 할 것
③ 속보기는 소방관서에 통신망으로 통보하도록 하며, 데이터 또는 코드전송방식을 부가적으로 설치할 수 있다.
④ 문화재에 설치하는 자동화재속보설비는 속보기에 감지기를 직접 연결하는 방식(자동화재탐지설비 한 개의 경계구역에 한한다)으로 할 수 있다.

20. 스프링클러설비의 화재안전성능기준상 조기반응형 스프링클러헤드를 설치해야 하는 장소에 해당하지 않는 것은?

① 전기차 충전구역
② 병원·의원의 수술실
③ 오피스텔·숙박시설의 침실
④ 공동주택·노유자시설의 거실

21. 옥내소화전설비의 화재안전기술기준상 가압송수장치의 펌프성능시험에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> 펌프의 성능은 체절운전 시 정격토출압력의 (ㄱ)%를 초과하지 않고, 정격토출량의 (ㄴ)%로 운전 시 정격토출압력의 (ㄷ)% 이상이 되어야 하며, 펌프의 성능을 시험할 수 있는 성능시험배관을 설치할 것

① ㄱ: 100, ㄴ: 140, ㄷ: 150
② ㄱ: 100, ㄴ: 150, ㄷ: 165
③ ㄱ: 140, ㄴ: 150, ㄷ: 65
④ ㄱ: 140, ㄴ: 150, ㄷ: 165

22. 소화수조 및 저수조의 화재안전성능기준상 1층 및 2층의 바닥면적의 합계가 18,000 m^2인 특정소방대상물에 소화수조를 설치하는 경우, 소화수조의 최소 저수량과 흡수관 투입구의 최소 설치개수는? (단, 소수점이하의 수는 1로 본다.)

① 40 m^3, 1개 ② 40 m^3, 2개 ③ 60 m^3, 1개 ④ 60 m^3, 2개

23. 제1인산암모늄($NH_4H_2PO_4$)이 주성분인 분말소화약제는?

① 제1종 분말 ② 제2종 분말 ③ 제3종 분말 ④ 제4종 분말

24. 소방시설 설치 및 관리에 관한 법령상 단독경보형감지기를 설치해야 하는 특정소방대상물에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 연면적 400 m^2 미만의 유치원
ㄴ. 교육연구시설에 있는 연면적 1,500 m^2 미만의 기숙사
ㄷ. 공동주택 중 연립주택 및 다세대주택

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

25. 소방시설 설치 및 관리에 관한 법령상 소화활동설비에 해당하지 않는 것은?

① 제연설비 ② 비상방송설비 ③ 연소방지설비 ④ 비상콘센트설비

구급 및 응급처치론

26. 다음이 설명하는 인체의 열손실 기전은?

> ○ 두 물체 간의 직접적인 접촉에 의하여 더운 물체에서 차가운 물체로 열이 옮겨 간다.
> ○ 두 물질 간에 이동되는 열량은 두 물체 간의 온도차, 접촉기간, 접촉량에 따라 달라진다.

① 전도 ② 복사 ③ 대류 ④ 증발

27. 호흡곤란 환자에게 3 L/분의 속도로 산소농도 32 %를 공급할 수 있는 코안(비강) 캐뉼러에서 5 L/분의 속도로 조절할 경우 산소농도(%)는 약 얼마인가?

① 36 ② 40 ③ 44 ④ 48

28. 복부벽의 긴장감을 감소시키고 복부검사, 질검사, 여성의 인공도뇨시 이용되는 자세는?

① 반복위(Sim's position) ② 반앉은자세(Fowler's position)
③ 무릎가슴자세(knee-chest position) ④ 배횡와위(dorsal recumbent position)

29. 다음과 같은 성인 환자의 글라스고우 혼수 척도(Glasgow Coma Scale) 점수는?

> ○ 눈뜨기 반응 - 언어적 지시에 반응한다.
> ○ 언어반응 - 부적절한 단어만 말한다.
> ○ 운동반응 - 검사자가 가하는 통증에 회피하며 굽힘자세를 취한다.

① 8점 ② 10점 ③ 12점 ④ 14점

30. 저혈량쇼크 환자에 대한 응급처치로 옳은 것은?

① 충분한 산소를 투여한다.
② 반앉은자세로 빠르게 이송한다.
③ 따뜻한 물을 마시게 하여 위장기능을 회복시켜 준다.
④ 골절부위는 쇼크를 악화시킬 수 있으므로 고정하지 않고 빠르게 이송한다.

31. 혈압이 정상보다 높게 측정되는 경우는?

① 팔이 심장 위치보다 높은 경우

② 혈압커프를 너무 느슨하게 맨 경우

③ 팔다리에 비해 혈압커프 폭이 너무 넓은 경우

④ 혈압커프의 압력을 정확하게 올리지 않은 경우

32. 콩팥기능상실이나 대사성산증, 당뇨성케톤산증일 때 빠르고 깊은 호흡 양상을 보이는 호흡은?

① 지속성흡식 호흡

② 비오씨(Biot's) 호흡

③ 체인스톡(Cheyne-Stokes) 호흡

④ 쿠스마울(Kussmaul) 호흡

33. 다음 중 소독과정으로 만족되는 경우는?

① 고단백 비산성 식품 통조림 과정 시

② 미생물학 실험을 위한 실험용 기기

③ 전염병 환자치료 시 질병의 원인균을 죽이는 것

④ 외과적 수술 시 무균적인 인체조직과 접촉하는 모든 기구

34. 건강모형(Health model)에서 역학적 모형을 설명하는 것은?

① 환경축과 건강축을 구분하여 제시하였다.

② 생물학의 세포이론과 세균설을 바탕으로 발전되었다.

③ 병인, 숙주, 환경이 평형을 이룰 때 건강을 유지하게 되고, 균형이 깨질 때 불건강을 초래한다.

④ 개인의 사회적, 심리학적, 행태적 요인을 중시하는 모형으로 숙주, 외부환경, 개인행태가 질병발생에 영향을 준다.

35. 기도폐쇄 시 응급처치 방법으로 옳은 것은? (단, 2025년 한국형 심폐소생술 가이드라인을 따른다.)

① 의식있는 임신부는 심폐소생술을 시행한다.

② 성인 환자가 기도폐쇄로 의식이 없다면 하임리히법을 시행한다.

③ 영아 환자에게 가슴밀어내기를 할 때에는 '한 손꿈치압박법'을 이용한다.

④ 말과 기침이 가능한 기도폐쇄 소아 환자는 등 두드리기 5회를 가장 먼저 시행한다.

36. 심폐소생술에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 2025년 한국형 심폐소생술 가이드라인을 따른다.)

① 소아의 가슴압박 위치는 복장뼈 절반 부위이다.

② 가슴압박의 깊이는 소아 5~6 cm, 영아 4 cm이다.

③ 일반적으로 영아의 가슴압박은 '양손 감싼 두 엄지 가슴압박법'을 이용한다.

④ 2인 구조자 심폐소생술 시 성인의 가슴압박과 인공호흡의 비율은 15 대 2이다.

37. 다음 ( )에 들어갈 심폐소생술 시 관찰되는 생리학적 지표 값은? (단, 2025년 한국형 심폐소생술 가이드라인을 따른다.)

심폐소생술이 진행중인 심장정지 환자에서 자발 순환의 회복가능성을 높이려면 관상동맥관류압은 (ㄱ) mmHg 이상으로 유지되어야 하며, 호기말 이산화탄소 분압이 (ㄴ) mmHg 미만으로 관찰되면, 가슴압박을 조절하여 심폐소생술의 질을 높여야 한다.

① ㄱ: 10, ㄴ: 10　② ㄱ: 10, ㄴ: 20　③ ㄱ: 15, ㄴ: 10　④ ㄱ: 15, ㄴ: 20

38. 심폐소생술이 진행중인 성인 환자에게 제세동기 전극을 연결한 결과 초기 리듬이 아래와 같다. 리듬에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 목동맥이 촉지되지 않으면 무맥성 전기활동 리듬이다.

② 정상적인 동방결절이 아닌 심실에서 유발된 리듬이다.

③ 초기 리듬을 목격한 후 목동맥이 만져지지 않으면 즉시 제세동을 시행한다.

④ 약물투여 시 자발순환이 회복될 때까지 에피네프린을 3 ~ 5분 간격으로 투여한다.

39. 심장으로 들어가는 혈액량이 급격하게 감소되어 심장정지가 발생하는 원인으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 당뇨성케톤산증	ㄴ. 관상동맥 죽상경화증
ㄷ. 심장눌림증	ㄹ. 긴장성 기흉

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄷ, ㄹ

40. 맥박은 있으나 호흡이 없는 환자의 구조호흡에 관한 기준으로 옳지 않은 것은? (단, 2025년 한국형 심폐소생술 가이드라인을 따른다.)

① 성인 10회/분
② 신생아 40~60회/분
③ 소아 20~30회/분
④ 영아 35회/분

41. 심폐소생술중 과환기를 시행할 때 나타날 수 있는 문제점은?

① 정맥 환류 증가
② 심박출량 증가
③ 관상동맥관류압 증가
④ 뇌혈류량 감소

42. 자동제세동기의 사용법으로 옳은 것은?

① 성인 환자의 경우 성인용 패드가 없다면 즉시 소아용 패드를 사용한다.
② 우측 빗장뼈 아래에 인공심박조율기가 삽입된 경우 패드를 왼쪽 빗장뼈 아래에 부착한다.
③ 패드를 부착해야 할 부위에 진통제 패치가 붙어 있다면 제거 후 신속히 닦아내고 패드를 부착한다.
④ 패드 부착 시 우측 빗장뼈 아래에 한 개를 붙이고, 다른 한 개의 패드는 우측 유두 아래의 중간겨드랑선에 붙인다.

43. 체중 80 kg인 성인 남자가 20 %의 3도 화상을 입었다면, 화상 직후 첫 8시간 동안 투여해야 할 수액량(ml)은? (단, 파크랜드 공식을 적용한다.)

① 2,200
② 3,200
③ 4,200
④ 6,200

44. 분만 직후 신생아의 활력기능을 평가한 결과가 다음과 같을 때, 아프가 점수(APGAR scoring)는?

○ 모습(피부색): 몸통 및 사지가 청색, 창백
○ 맥박수: 분당 100회 미만
○ 얼굴찡그림(자극반응성): 무반응
○ 활동성(근육긴장도): 팔다리를 약간 굽힘
○ 호흡: 없음

① 1점
② 2점
③ 3점
④ 4점

45. 울혈성 심부전으로 약물을 복용하고 있으며, 힘든 호흡(labored breathing)과 폐부종 징후를 보이는 의식있는 환자에게 취해야 하는 적절한 자세는?

① 환자를 편안하게 바로 누운 자세로 취해준다.
② 환자를 앉히고 다리를 늘어뜨리게 하는 자세로 취해준다.
③ 구토 예방을 위하여 엎드린 상태에서 머리를 옆으로 돌린 자세로 취해준다.
④ 심장 순환의 회복을 위해 머리를 낮추고 다리를 높게 올린 자세로 취해준다.

46. 자궁외임신(ectopic pregnancy)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 자궁내막 세포가 자궁외에서 자라는 질환이다.
② 난관 쪽에서 발생하지만 드물게 난소나 복강내에 발생할 수 있다.
③ 대부분 임신 2달 이내에 발견되며 본인이 임신여부를 모르는 경우도 있다.
④ 특징적 증상은 심한 복통이 있으며 점상질출혈(spotting)이 동반되기도 한다.

47. 신시네티 병원전 뇌졸중 척도(CPSS) 검사의 항목이 아닌 것은?

① 어지럼증 ② 얼굴 처짐
③ 비정상적인 언어 ④ 팔의 떨어뜨림

48. 아나필락시스 반응을 보이는 환자에게 투여할 수 있는 약물은?

① 에피네프린 ② 디곡신 ③ 리도카인 ④ 아데노신

49. 화재현장에서 성인의 복부 앞면, 생식기, 양쪽 다리 전체에 2도 화상을 입었다. '9의 법칙'에 의한 이 환자의 화상 범위는?

① 28 % ② 46 % ③ 55 % ④ 65 %

50. 외상으로 성인 기준 1,500~2,000 ml(전체 혈액 30~40 %)로 추정되는 혈액손실을 보인 환자의 증상과 징후로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 혈압 감소	ㄴ. 빈맥	ㄷ. 빈호흡

① ㄱ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

재난관리론

51. 버클리(Berkeley) 학파가 제안한 고도신뢰이론(High reliability theory)의 위기관리 전략에 해당하지 않는 것은?

① 관점의 유연화 전략
② 한계 설정 전략
③ 가외성의 전략
④ 의사결정 분권화의 전략

52. 컴포트(Comfort)가 제시한 재난의 특성에 해당하지 않는 것은?

① 효율성 ② 복잡성 ③ 불확실성 ④ 상호작용성

53. 다음과 같이 설명하고 있는 재난관리 이론은?

복잡하고 꽉 짜여진 기술적 체계는 필연적으로 사고를 발생시킨다.

① 정상사고이론(Normal accidents theory)
② 재난배양이론(Disaster incubation theory)
③ 버드의 수정 도미노이론(Bird's domino theory)
④ 하인리히이론(Heinrich theory)

54. 재난 및 안전관리 기본법상 자연재난에 해당하지 않는 것은?

① 지진 ② 폭염 ③ 미세먼지 ④ 화산활동

55. 존스(Jones)의 재난분류에서 준자연재난에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 폭풍	**ㄴ. 홍수**	**ㄷ. 산사태**	**ㄹ. 눈사태**

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

56. 미국 연방재난관리청(FEMA)에서 제시한 8가지 재난관리 원칙에 해당하지 않는 것은?

① 조정성(Coordinated)의 원칙
② 가외성(Redundancy)의 원칙
③ 유연성(Flexible)의 원칙
④ 위험기반(Risk-driven)의 원칙

57. 재난관리방식 중 통합관리방식에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 정보전달이 다원화되어 있다.

② 재원 마련과 배분이 복잡하다.

③ 자원봉사자 등 가용자원을 효율적으로 활용할 수 있다.

④ 재난 종류별 계획이 마련되어 대응 책임기관을 각각 다르게 배정하여 관리한다.

58. 재난 및 안전관리 기본법상 용어의 정의가 옳지 않은 것은?

① “안전관리”란 재난이나 그 밖의 각종 사고로부터 사람의 생명·신체 및 재산의 안전을 확보하기 위하여 하는 모든 활동을 말한다.

② “재난관리주관기관”이란 재난이나 그 밖의 각종 사고에 대하여 그 유형별로 예방·대비·대응 및 복구 등의 업무를 주관하여 수행하도록 대통령령으로 정하는 관계 중앙행정기관을 말한다.

③ “안전취약계층”이란 어린이, 노인, 장애인, 저소득층 등 신체적·사회적·경제적 요인으로 인하여 재난에 취약한 사람을 말한다.

④ “재난관리정보”란 재난관리를 위하여 필요한 재난상황정보, 동원가능 자원정보, 안전기준정보를 말한다.

59. 재난 및 안전관리 기본법상 ‘재난의 복구’의 내용에 해당하는 것은?

① 재난사태 선포

② 재난대비 훈련 실시

③ 특별재난지역의 선포

④ 국가핵심기반의 지정

60. 페탁(Petak)의 재난관리 4단계를 순서대로 옳게 나열한 것은?

① 완화(예방) - 대비 - 대응 - 복구

② 대비 - 완화(예방) - 수습 - 복구

③ 준비 - 완화(예방) - 복구 - 수습

④ 복구 - 대비 - 대응 - 수습

61. 특별재난지역의 선포 사례로 옳지 않은 것은?

① 서울대연각호텔 화재(1971년)

② 대구지하철 화재(2003년)

③ 태풍 곤파스(2010년)

④ 경주 지진(2016년)

62. 국내 재난관련기관의 신설연도가 오래된 것부터 나열한 것은?

① 소방방재청 → 민방위본부 → 국토건설청 → 국민안전처

② 국토건설청 → 민방위본부 → 소방방재청 → 국민안전처

③ 소방방재청 → 국민안전처 → 민방위본부 → 국토건설청

④ 민방위본부 → 국민안전처 → 소방방재청 → 국토건설청

63. 재난 및 안전관리 기본법상 재난 예방·대비·대응 이외의 목적으로 정보를 사용하거나 업무가 종료되었음에도 해당 정보를 파기하지 아니한 자의 벌칙 기준으로 옳은 것은? (단, 재난 및 안전관리 기본법 제74조의3제5항을 위반한 경우에 한함)

① 200만원 이하의 과태료

② 500만원 이하의 벌금

③ 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

④ 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금

64. 재난 및 안전관리 기본법상 중앙민관협력위원회의 기능으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 재난 및 안전관리 민관협력활동에 관한 협의
ㄴ. 재난 및 안전관리 민관협력활동사업의 효율적 운영방안의 협의
ㄷ. 평상시 재난 및 안전관리 위험요소 및 취약시설의 모니터링·제보
ㄹ. 재난 발생 시 제34조(재난관리자원의 관리)에 따른 재난관리자원의 동원, 인명구조·피해복구 활동 참여, 피해주민 지원서비스 제공 등에 관한 협의

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

65. 재난 및 안전관리 기본법상 재난방송협의회에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 재난에 관한 예보·경보·통지나 응급처치 및 재난관리를 위한 재난방송이 원활히 수행될 수 있도록 조정위원회에 중앙재난방송협의회를 두어야 한다.

② 지역 차원에서 재난에 대한 예보·경보·통지나 응급조치 및 재난방송이 원활히 수행될 수 있도록 시·도위원회에 시·도 재난방송협의회를 두어야 하고, 필요한 경우 시·군·구위원회에 시·군·구 재난방송협의회를 둘 수 있다.

③ 중앙재난방송협의회의 구성 및 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

④ 시·도 재난방송협의회와 시·군·구 재난방송협의회의 구성 및 운영에 필요한 사항은 해당 지방자치단체의 조례로 정한다.

66. 재난 및 안전관리 기본법상 재난분야 위기관리 매뉴얼 작성·운용에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> 제34조의5(재난분야 위기관리 매뉴얼 작성·운용) ① (ㄱ)은 재난을 효율적으로 관리하기 위하여 재난유형에 따라 다음 각 호의 위기관리 매뉴얼을 작성·운용하고, 이를 준수하도록 노력하여야 한다. 이 경우 재난대응활동계획과 위기관리 매뉴얼이 서로 연계되도록 하여야 한다.
> 1. 위기관리 표준매뉴얼: 국가적 차원에서 관리가 필요한 재난에 대하여 재난관리 체계와 관계 기관의 임무와 역할을 규정한 문서로 위기대응 실무매뉴얼의 작성 기준이 되며, (ㄴ)이 작성한다. 다만, 다수의 재난관리주관기관이 관련되는 재난에 대해서는 관계 재난관리주관기관의 장과 협의하여 행정안전부장관이 위기관리 표준매뉴얼을 작성할 수 있다.

① ㄱ: 재난관리책임기관의 장, ㄴ: 재난관리책임기관의 장
② ㄱ: 재난관리책임기관의 장, ㄴ: 재난관리주관기관의 장
③ ㄱ: 재난관리주관기관의 장, ㄴ: 재난관리주관기관의 장
④ ㄱ: 재난관리주관기관의 장, ㄴ: 재난관리책임기관의 장

67. 기상청 예보업무규정에서 정하고 있는 태풍 강도별 중심최대풍속 기준으로 옳은 것은?

① 강도 1: 17 m/s 이상 25 m/s 미만
② 강도 2: 25 m/s 이상 40 m/s 미만
③ 강도 3: 40 m/s 이상 55 m/s 미만
④ 강도 4: 55 m/s 이상 70 m/s 미만

68. 재난 및 안전관리 기본법령상 재난안전분야 종사자 교육 종류 등에 관한 내용으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 전문교육의 대상자는 해당 업무를 맡은 후 6개월 이내에 신규교육을 받아야 한다.
> ㄴ. 전문교육의 대상자는 신규교육을 받은 후 매 2년마다 정기교육을 받아야 한다.
> ㄷ. 실무자 전문교육의 이수시간은 7시간 이상이다.

① ㄱ　　② ㄱ, ㄴ　　③ ㄴ, ㄷ　　④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

69. 재난 및 안전관리 기본법령상 지방자치단체의 장이 받아야 하는 재난안전관리교육에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 지방자치단체의 장은 임기 중 매년 1회 이상 재난안전관리교육을 받아야 한다.

② 재난안전관리교육의 내용에는 재난 및 안전관리 체계의 구성 및 운영에 관한 사항이 포함되어야 한다.

③ 재난안전관리교육을 대행할 수 있는 교육기관은 지방공무원교육원으로 한정한다.

④ 재난안전관리교육의 내용 및 교육기관에 대한 사항 외에 재난안전관리교육의 실시에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

70. 자연재해대책법령상 건축물에 대한 관리책임이 있는 자가 관리하고 있는 건축물 주변에 대한 제설·제빙 작업을 하여야 하는 대상에 해당하지 않는 것은?

① 보도(步道)

② 이면도로

③ 보행자 전용도로

④ 연면적 200제곱미터인 공장의 지붕

71. 자연재해대책법상 시장·군수·구청장이 지형적인 여건 등으로 인하여 재해가 발생할 우려가 있는 지역을 자연재해위험개선지구로 지정·고시할 경우, 「토지이용규제 기본법」 제8조제2항에 따라 함께 고시하여야 하는 것은?

① 지형도면 ② 지번별 조서 ③ 건축대장 ④ 환경영향평가서

72. 자연재해대책법령상 재해영향평가등의 재협의 대상에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

○ 개발계획등의 부지면적이 (ㄱ)퍼센트(개발계획등이 2회 이상 변경되는 경우에는 누적된 증가 비율이 (ㄱ)퍼센트인 경우를 말한다) 이상 증가하는 경우 ○ 개발사업의 부지면적이 (ㄴ)만제곱미터(개발사업이 2회 이상 변경되는 경우에는 누적된 증가 규모가 (ㄴ)만제곱미터인 경우를 말한다) 이상 증가하는 경우

① ㄱ: 10, ㄴ: 10

② ㄱ: 20, ㄴ: 7

③ ㄱ: 30, ㄴ: 5

④ ㄱ: 40, ㄴ: 3

73. 자연재해대책법령상 행정안전부장관이 재해영향평가등의 협의를 요청받은 날부터 관계행정기관의 장에게 재해영향평가등 협의 결과를 통보해야 하는 기간으로 옳지 않은 것은? (단, 부득이한 사유가 있는 경우는 제외함)

① 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제13조에 따른 공장설립등의 승인의 경우: 20일 이내

② 재해영향성검토: 30일 이내

③ 부지면적이 5만제곱미터 이상인 개발사업의 재해영향평가: 45일 이내

④ 길이가 10킬로미터 이상인 개발사업의 재해영향평가: 60일 이내

74. 긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙상 통제단장이 출입증을 부착하도록 하여 제1통제선 안으로 출입하도록 할 수 있는 사람에 해당하지 않는 것은? (단, 그 밖에 통제단장이 긴급구조활동에 필요하다고 인정하는 사람은 제외함)

① 수사업무에 종사하는 사람

② 취재인력 등 보도업무 종사자

③ 제2통제선 구역내 소방대상물 점검업체 종사자

④ 전기·가스·수도·토목·건축·통신 및 교통분야 등의 구조업무 지원자

75. 긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙상 긴급구조현장지휘대를 구성하는 사람 중에서 통제단이 설치·운영되는 경우에 통제단의 현장지휘부로 배치되는 요원이 아닌 것은?

① 통신지원요원 ② 안전관리요원 ③ 상황조사요원 ④ 구급지휘요원

교육학개론

76. 교육의 규범적 정의에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 교육을 궁극적 목적이나 가치에 결부시켜 규정한다.
② 교육을 그 자체로서 가치있는 무엇인가를 실현해가는 과정으로 본다.
③ 교육을 인격완성 및 자아실현의 과정으로 본다.
④ 교육을 인간 행동의 의도적·계획적 변화로 간주한다.

77. 다음 설명에 해당하는 교육철학은?

> **○ 교육은 강자에게 유리하고 약자에게 불리하기 때문에, 학교는 불평등을 재생산하는 기관에 불과하다.**
> **○ 비인간화, 빈부격차, 인간소외 현상 등은 학교제도의 모순으로부터 기인한 것이다.**
> **○ 학교교육은 억압교육으로서 계급주의와 차별주의를 파생시키고 있기 때문에, 이를 깨뜨릴 수 있는 '의식화' 교육이 필요하다.**

① 분석적 교육철학
② 포스트모던 교육철학
③ 현상학적 교육철학
④ 비판적 교육철학

78. 교육의 외재적 목적에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 교육활동 자체가 지니고 있는 목적을 말한다.
② 교육활동을 수단-목적의 관계로 간주한다.
③ 대표적 예는 교육을 통한 자율성 추구, 올바른 인성 함양 등이다.
④ 개인의 내면적 발달에 초점을 둔다.

79. 다음 설명에 해당하는 교육사상가는?

> **○ 종래의 교사·교과중심 교육을 비판하였다.**
> **○ 교육은 미래를 위한 준비가 아닌, 현재의 삶에 기반한 활동이라고 하였다.**
> **○ 프래그머티즘의 영향을 받아 진보주의교육협의회를 결성하여 교육개혁에 앞장섰다.**

① 듀이(J. Dewey)
② 몬테쏘리(M. Montessori)
③ 케이(E. Key)
④ 루소(J. Rousseau)

80. 다음 내용에 해당하는 가드너(H. Gardner)의 다중지능 유형은?

○ 다른 사람들과 어떻게 협동하는지를 아는 능력 ○ 다른 사람의 행동이나 기분을 잘 파악하는 능력 ○ 훌륭한 상담가, 정치인, 종교인, 교사에게 필요한 능력

① 공간적 지능 ② 논리·수학적 지능
③ 대인적 지능 ④ 실존적 지능

81. 다음 내용에 해당하는 피아제(J. Piaget)의 인지발달 단계는?

이 시기에 아동은 자기중심성이 점차 감소하고, 사물의 현재상태를 이전상태로 되돌리는 가역적 사고를 할 수 있다. 예를 들어 500ml 우유를 원래 담겼던 잔에서 좁고 긴 잔으로 옮겨 담아도 잔의 모양으로 인해 우유의 양이 변화되었다고 생각하지 않는다. 그럼에도 아직 가설 연역적 사고는 제한적이다.

① 감각운동기 ② 전조작기 ③ 구체적 조작기 ④ 형식적 조작기

82. 구성주의 지식관의 특성에 해당하지 않는 것은?

① 지식의 유용성 ② 지식의 주관성 ③ 지식의 절대성 ④ 지식의 맥락성

83. 행동주의 학습이론에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 인간의 모든 행동은 학습에 의해 형성된 것이라는 관점에서 출발한다.
② 고전적 조건화, 조작적 조건화, 사회학습이론 등이 대표적이다.
③ 왓슨(J. Watson)이 제창한 행동주의 심리학의 영향을 받았다.
④ 인간의 학습은 자신의 지력을 바탕으로 환경과의 지속적인 상호작용 속에서 성취된다.

84. 저항이론과 관련된 내용으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 윌리스(P. Willis)	ㄴ. 위스콘신(Wisconsin) 사회심리모형
ㄷ. 교육과정사회학	ㄹ. 능력주의

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

85. 다음 사례에 해당하는 교육사회학 이론은?

> 영희는 부모님과 해외여행을 자주 다니면서 다른 나라에 대한 지식을 많이 습득했으며, 클래식 음악회 방문 경험을 통해 음악에 관한 관심이 또래 친구들에 비해 크다. 또한 부모 곁에서 자라면서 터득한 말씨, 억양, 매너, 미소, 취향 등으로 인해 선생님의 호감을 받고 있다.

① 사회자본론 ② 인간자본론 ③ 경제자본론 ④ 문화자본론

86. 「평생교육법」 제2조 제1항에 규정된 평생교육의 영역에 해당하지 않는 것은?

① 성인 문해교육 ② 인문교양교육
③ 학교 정규교육과정 ④ 문화예술교육

87. 교육사회학의 해석적 패러다임에 관한 내용으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 객관적이고 실증적인 방법으로 학교제도에 대한 거시적 접근을 채택하였다.
> ㄴ. 파슨스(T. Parsons)의 구조기능주의를 이론적 가정으로 삼고 있다.
> ㄷ. 신교육사회학이라는 연구 동향과 관련이 있다.
> ㄹ. 교육의 내적 과정에 집중하여 소집단과 구성원 간의 상호작용에 관심이 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

88. 다음 설명에 해당하는 개념은?

> ○ 사회의 동질성을 유지하는 데 중요한 기여를 한다.
> ○ 생물학적 존재로서 인간이 사회적 관계에서 자아와 인성을 형성하는 과정이다.
> ○ 특정 사회의 공통적인 감정과 신념, 집단의식을 다음 세대가 습득하는 과정이다.

① 사회화 ② 아비투스 ③ 계속교육 ④ 평준화

89. 행동적 수업목표 진술에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 대표적 인물로 메이거(R. Mager)가 있다.
② 과학화와 효율화를 지향하는 생산체제로서의 교육관에서 비롯하였다.
③ 문학이나 예술과 같은 교과 수업에서 유용하게 활용할 수 있다.
④ 학생평가의 방향을 분명하게 제시하는 데 유리하다.

90. 다음 내용에 해당하는 교육과정은?

○ 국가교육과정 기준을 담은 문서 ○ 의도되고 계획된 교육과정 ○ 명시적, 표면적 교육과정

① 공식적 교육과정
② 잠재적 교육과정
③ 영(null) 교육과정
④ 비형식적 교육과정

91. 다음 설명에 해당하는 개념은?

이 개념은 본래 직업 사회의 필요에 의해 등장하였으나, OECD의 프로젝트를 통해 직업이나 직무에 관련된 것에서 벗어나 일반적인 삶의 질과 관련한 논의로 발전해 왔다. 흔히 DeSeCo라고 불리는 프로젝트에 따르면, 이 개념은 지식과 기능뿐만 아니라 태도, 감정, 가치, 동기와 같은 요소들을 모두 활용하여 성공적으로 특정 문제를 해결할 수 있는 능력이다.

① 이해력
② 역량
③ 추상능력
④ 기술

92. 대학의 강의를 웹서비스 기반으로 대중에게 무료로 개방하는 거대 규모의 온라인 공개강좌를 뜻하는 것은?

① 무크(MOOC)
② 플립드 러닝(Flipped Learning)
③ 블렌디드 러닝(Blended Learning)
④ 오투오(O2O)

93. 다음 보기를 이용하여 학습을 올바르게 공식화한 것은?

A: 개인에게 일어난 모든 행동 변화	B: 생득적 반응에 의한 행동 변화
C: 일시적 행동 변화	D: 성숙에 의한 행동 변화

① A-(B+C+D)
② A+B-(C+D)
③ (A+B+C)-D
④ (A+C+D)-B

94. 데일(E. Dale)의 '경험의 원추'에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경험보다 기호가 더 추상적인 것에 해당한다.
② 견학보다 언어가 더 추상적인 것에 해당한다.
③ 전시보다 사진이 더 추상적인 것에 해당한다.
④ 라디오보다 영화가 더 추상적인 것에 해당한다.

95. 하인니히(R. Heinich)의 ASSURE 모형에서 ( )에 들어갈 개념은?

학습자 분석 - 학습목표 진술 - 방법, 매체, 자료의 선택 - 매체와 자료의 활용 - ( ) - 평가와 수정

① 학습자의 참여 요구
② 학습자의 평가 요구
③ 교수자의 참여 요구
④ 교수자의 평가 요구

96. 켈러(J. Keller)의 ARCS 모형의 요소에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 목표지향성은 관련성의 하위요소이다. ㄴ. 공정성은 자신감의 하위요소이다. ㄷ. 친밀성은 만족감의 하위요소이다. ㄹ. 다양성은 주의집중의 하위요소이다.

① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ
④ ㄷ, ㄹ

97. 동일한 검사를 동일한 집단에 시간차를 두고 두 번 실시하여 얻은 두 점수의 상관계수로 추정하는 신뢰도는?

① 재검사 신뢰도
② 동형검사 신뢰도
③ 반분검사 신뢰도
④ 문항내적 일관성 신뢰도

98. 다음 공식에 해당하는 개념은?

$$\frac{\text{상위능력집단의 정답자 수} - \text{하위능력집단의 정답자 수}}{\text{각 집단의 피험자 수}}$$

① 문항 난이도
② 문항 변별도
③ 중심 경향값
④ 분산도 지수

99. 평가에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 규준참조평가는 상대적 순위를 중시한다.

② 준거참조평가는 절대평가라고도 한다.

③ 진단평가의 예로는 기말고사가 있다.

④ 형성평가의 예로는 수업 중 가벼운 질문, 간단한 시험 등이 있다.

100. 평가도구에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 타당도는 측정하고자 하는 내용을 측정하는가에 관한 것이다.

② 신뢰도는 얼마나 일관되게 측정하는가에 관한 것이다.

③ 객관도는 평정자 간 또는 평정자 내의 합치도이다.

④ 실용도는 제작, 구성, 실시에 있어서 시간과 비용이 더 들어야 좋은 것이다.