2020년도 제9회 소방안전교육사 1차 국가자격시험

교 시	문제형별	시험시간	시 험 과 목
1교시	B	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. **시험 문제지 표지**와 시험 문제지 내 **문제형별**의 **동일 여부** 및 시험 문제지의 **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 시험문제지 **형별누락, 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 가져가시기 바랍니다.

안내사항

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

- 수험자 여러분의 합격을 기원합니다 -

▲ 가답안 확인

HRDK 한국산업인력공단
Human Resources Development Service of Korea

소방학개론

1. 가연성 기체와 공기의 혼합기체에 불꽃을 대었을 때 불이 붙는 최저온도는?

① 발화점 ② 인화점 ③ 연소점 ④ 착화점

2. 위험물안전관리법령상 지정수량 이상의 위험물 운반 시 혼재하여 적재할 수 있는 위험물의 조합으로 옳은 것은?

① 제1류 위험물과 제3류 위험물 ② 제2류 위험물과 제4류 위험물

③ 제3류 위험물과 제5류 위험물 ④ 제4류 위험물과 제6류 위험물

3. 정전기로 인한 화재발생을 방지하기 위한 정전기 완화 대책으로 옳지 않은 것은?

① 접지와 본딩을 실시한다.

② 공기 중의 상대습도를 70% 이상 유지한다.

③ 전기의 부도체를 사용한다.

④ 공기를 이온화 한다.

4. 초고층건축물에 설치하는 피난안전구역의 설치기준에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 비상용승강기는 피난안전구역에서 승하차 할 수 있는 구조로 설치한다.

② 피난안전구역에는 식수공급을 위한 급수전을 1개소 이상 설치한다.

③ 관리사무소 또는 방재센터 등과 긴급연락이 가능한 경보 및 통신시설을 설치한다.

④ 건축물의 내부에서 피난안전구역으로 통하는 계단은 피난계단의 구조로 설치한다.

5. 소방기본법령상 시·도지사가 이웃하는 다른 시·도지사와 소방업무에 관하여 상호응원협정을 체결하고자 할 때 포함되어야 하는 사항이 아닌 것은?

① 화재조사활동 ② 구조·구급업무의 지원

③ 응원출동의 요청방법 ④ 소방안전관리에 관한 특별조사

6. 위험물안전관리법령상 위험물 품명과 지정수량의 연결로 옳은 것은?

① 알코올류: 500 리터
② 칼륨: 10 킬로그램
③ 유황: 50 킬로그램
④ 질산: 100 킬로그램

7. 건축물 화재 시 발생하는 현상에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 플래시오버(flash over)는 연소물로부터 가연성 가스가 천장부근에 모이고 그것이 일시에 인화하여 폭발적으로 방 전체에 불꽃이 도는 현상이다.

② 환기지배형 화재는 공기의 공급이 충분한 경우 나타나는 현상이고 연료지배형 화재는 가연물의 양이 충분한 경우 나타나는 현상이다.

③ 플래시오버(flash over)는 가연물의 발열량이 클수록 발생이 용이하다.

④ 내화구조 건축물의 화재성상은 목조건축물의 화재성상과 비교할 때 저온장기형이다.

8. 물체의 표면온도가 250℃에서 650℃로 상승하면 열복사량은 약 몇 배 증가하는가?

① 2.6
② 3.1
③ 9.7
④ 45.7

9. 가연물의 연소 시 산소공급원 역할을 할 수 있는 물질이 아닌 것은?

① 탄화칼슘
② 염소산칼륨
③ 과산화나트륨
④ 질산나트륨

10. 소방기본법령상 소방신호가 아닌 것은?

① 경계신호
② 출동신호
③ 해제신호
④ 훈련신호

11. 자연발화를 일으키는 원인으로 옳지 않은 것은?

① 산화열
② 분해열
③ 흡착열
④ 기화열

12. 다음 중 주된 연소형태가 표면연소가 아닌 것은?

① 숯
② 마그네슘 분말
③ 코크스
④ 나프탈렌

13. 공기 중에서 연소 위험도(H)가 가장 작은 물질은?

① 디에틸에테르
② 수소
③ 에틸렌
④ 프로판

14. 화씨 95 °F를 켈빈온도(K)로 나타낸 값은 약 얼마인가?

① 208 ② 278 ③ 308 ④ 378

15. 가스 A(연소하한계: 5 vol%)가 40 vol%, 가스 B(연소하한계: 4 vol%)가 60 vol%인 혼합가스의 연소하한계(vol%)는 약 얼마인가?

① 4.35 ② 4.45 ③ 4.55 ④ 4.65

16. 표준상태에서 메탄가스 1몰(mol)을 완전연소 시키는데 필요한 산소량(몰)은?

① 1 ② 2 ③ 4 ④ 5

17. 화재 시 이산화탄소를 방출하여 산소농도를 13 vol%로 낮추려면 공기 중의 이산화탄소 농도(vol%)는 약 얼마이어야 하는가? (단, 공기 중의 산소 농도는 21 vol%이며, 화재실은 밀폐상태이다.)

① 25.4 ② 32.6 ③ 38.1 ④ 43.8

18. 소화약제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 제3종 분말소화약제의 주성분은 제1인산암모늄이다.

② 불활성기체소화약제란 불소, 염소, 브롬 또는 질소 중 둘 이상의 원소를 기본성분으로 하는 소화약제를 말한다.

③ 이산화탄소소화약제의 주된 소화효과는 질식소화이다.

④ 수용성용제의 화재에는 알코올형포소화약제가 효과적이다.

19. 다음은 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준상 대형소화기에 관한 정의이다. ( )에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> '대형소화기'란 화재 시 사람이 운반할 수 있도록 운반대와 바퀴가 설치되어 있고 능력단위가 A급 (ㄱ)단위 이상, B급 (ㄴ)단위 이상인 소화기를 말한다.

① ㄱ: 5, ㄴ: 10 ② ㄱ: 10, ㄴ: 20 ③ ㄱ: 15, ㄴ: 30 ④ ㄱ: 20, ㄴ: 40

20. 다음은 포소화설비의 화재안전기준상 팽창비율에 따른 포의 종류에 관한 설명이다. ( )에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

저발포: 팽창비가 (ㄱ) 이하인 것 고발포: 팽창비가 (ㄴ) 이상 (ㄷ) 미만인 것

① ㄱ: 5, ㄴ: 50, ㄷ: 500　② ㄱ: 10, ㄴ: 70, ㄷ: 500

③ ㄱ: 20, ㄴ: 80, ㄷ: 1,000　④ ㄱ: 30, ㄴ: 100, ㄷ: 1,500

21. 분말소화약제와 분말소화기에 관한 설명으로 옳은 내용을 모두 고른 것은?

ㄱ. 제1종 분말소화약제의 주성분은 탄산수소나트륨이다. ㄴ. 제2종 분말소화약제는 담회색으로 착색되어 있다. ㄷ. 제3종 분말소화약제는 A급화재에 적응성이 있다. ㄹ. 분말소화기의 내용연수는 20년이다.

① ㄱ　② ㄴ, ㄷ　③ ㄱ, ㄴ, ㄷ　④ ㄱ, ㄴ, ㄹ

22. 화재 시 분무주수에 의한 소화가 가능한 위험물은?

① 탄화칼슘　② 나트륨　③ 마그네슘　④ 유황

23. 소화 시 자유활성기(free radical)의 생성을 차단하는 소화방법은?

① 제거소화　② 질식소화　③ 억제소화　④ 냉각소화

24. 불활성기체소화약제 중 질소성분이 들어있지 않은 소화약제는?

① IG-01　② IG-100　③ IG-541　④ IG-55

25. 옥내소화전설비의 화재안전기준상 방수구 및 송수구에 관한 내용으로 옳은 것은?

① 방수구는 바닥으로부터의 높이가 1.5 m 이하가 되도록 설치한다.

② 송수구는 지면으로부터 높이가 1.0 m 이상 1.5 m 이하의 위치에 설치한다.

③ 방수구의 호스는 구경 30 mm(호스릴옥내소화전설비의 경우에는 20 mm) 이상의 것으로서 특정소방대상물의 각 부분에 물이 유효하게 뿌려질 수 있는 길이로 설치한다.

④ 송수구는 구경 45 mm의 쌍구형 또는 단구형으로 설치한다.

구급 및 응급처치론

26. 1인 구조자가 소아 심폐소생술을 시행하는 방법으로 옳은 것은? (단, 2015 한국형 심폐소생술 가이드라인을 따른다.)

① 가슴압박 위치는 복장뼈(가슴뼈)의 중간부위이다.

② 가슴압박 깊이는 가슴두께의 1/5 이다.

③ 가슴압박과 인공호흡의 비는 15 : 2 이다.

④ 가슴압박을 중단한 상태에서 심장리듬을 분석한다.

27. 심폐소생술에서 가슴압박이 적절하더라도 발생할 수 있는 합병증은?

① 폐타박상 ② 위 내용물의 역류

③ 구토 ④ 폐흡인

28. 피부의 표피층만 손상된 상태로 피부가 붉게 변하나 수포는 생기지 않는 화상은?

① 1도 화상 ② 2도 화상 ③ 3도 화상 ④ 4도 화상

29. 의료종사자가 소아 심정지를 확인할 때 맥박 촉지 부위는? (단, 2015 한국형 심폐소생술 가이드라인을 따른다.)

① 목동맥 ② 노동맥 ③ 위팔동맥 ④ 발등동맥

30. 성인 심정지 환자에게 일반인이 자동제세동기로 1회 제세동 시행 후 다음 단계의 처치는? (단, 2015 한국형 심폐소생술 가이드라인을 따른다.)

① 즉시 가슴압박을 시행한다. ② 목동맥의 맥박을 촉지한다.

③ 연이어 1회 제세동을 시행한다. ④ 2회 인공호흡을 시행한다.

31. 자동제세동기를 사용할 때 제세동 순서로 옳은 것은? (단, 2015 한국형 심폐소생술 가이드라인을 따른다.)

① 패드 부착 → 전원을 켠다 → 심장 리듬 분석 → 제세동 시행

② 전원을 켠다 → 패드 부착 → 심장 리듬 분석 → 제세동 시행

③ 전원을 켠다 → 심장 리듬 분석 → 패드 부착 → 제세동 시행

④ 패드 부착 → 전원을 켠다 → 제세동 시행 → 심장 리듬 분석

32. 심장성 심정지의 원인은?

① 호흡부전을 초래하는 질환 ② 관상동맥 질환

③ 대사 질환 ④ 순환혈액량의 감소를 초래하는 질환

33. 의식이 없는 열사병 환자의 응급처치로 옳지 않은 것은?

① 환자를 더운 환경에서 서늘하고 그늘진 곳으로 옮긴다.

② 환자의 의복을 제거하고 젖은 타월이나 시트로 환자를 덮고 부채로 바람을 불어준다.

③ 체온을 천천히 떨어뜨린다.

④ 심정지 시에는 신속히 심폐소생술을 시행한다.

34. 소아 심정지 환자 생존사슬(chain of survival)의 세 번째 단계는? (단, 2015 한국형 심폐소생술 가이드라인을 따른다.)

① 신속한 제세동

② 심정지의 적절한 예방과 신속한 심정지 확인

③ 신속한 신고

④ 신속한 심폐소생술

35. 지혈되지 않는 대퇴부 출혈로 생명이 위험할 때 연부 조직의 손상 가능성에도 불구하고 사용하는 지혈 처치법은?

① 거상 ② 지혈대 적용 ③ 직접 압박 ④ 동맥 압박

36. 척수 손상으로 혈관이 이완되어 발생하는 쇼크는?

① 신경성 쇼크 ② 심장성 쇼크 ③ 출혈성 쇼크 ④ 저혈량성 쇼크

37. 어린이의 뼈가 불완전하게 일부 부러진 골절은?

① 횡 골절 ② 나선 골절 ③ 부전 골절 ④ 굴절 골절

38. 통증이 시작된 부위가 아닌 다른 부위에서 느끼는 통증은?

① 장기 통증 ② 체벽 통증 ③ 누름 통증 ④ 연관 통증

39. 출산 응급처치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 탯줄을 두 개의 제대감자로 결찰하고 제대감자 사이의 탯줄을 소독가위로 잘라준다.

② 첫 번째 결찰은 신생아에 가까운 탯줄에 적용하고 두 번째 결찰은 산모에 가까운 탯줄에 적용한다.

③ 신생아의 몸에 묻어 있는 양수를 수건으로 닦고 담요로 감싸준다.

④ 신생아의 입과 코 안에 있는 태변으로 오염된 양수를 흡인해준다.

40. 분당 10~15L 산소를 연결한 포켓마스크로 인공호흡을 실시할 때 환자에게 제공되는 산소 농도는?

① 약 15~16 % ② 약 24~44 % ③ 약 50~55 % ④ 약 90~100 %

41. 매슬로우의 인간 기본욕구 단계 중 공기, 물, 음식 등을 통하여 생명을 유지하고자 하는 욕구는?

① 생리적 욕구 ② 안전과 안정 욕구

③ 사랑과 소속의 욕구 ④ 자아실현의 욕구

42. 입인두기도기 크기를 선택할 때 길이를 측정하는 방법은?

① 턱 중심에서 한 쪽 아래턱 각까지

② 입 중심에서 한 쪽 귓불 끝까지

③ 왼쪽 입 모서리(가장자리)에서 왼쪽 아래턱 각까지

④ 왼쪽 입 모서리(가장자리)에서 왼쪽 귓불 끝까지

43. 털진드기에 물려서 감염되는 질환은?

① 말라리아 ② 렙토스피라증 ③ 쯔쯔가무시병 ④ 신증후군출혈열

44. 감염관리에서 멸균에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 모든 병원성 미생물을 제거한다.

② 아포를 포함한 미생물을 완전히 제거한다.

③ 유해한 미생물의 성장·번식을 억제한다.

④ 토양과 유기물을 제거한다.

45. 비말접촉을 통해 전파되는 병원체로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 코로나19(COVID-19)
ㄴ. 백일해
ㄷ. B형 간염

① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ

46. 응급환자에게 연상기호 OPQRST를 사용하여 평가하는 것은?

① 손상기전 ② 현재병력 ③ 의식수준 ④ 활력징후

47. 뼈대근(골격근)의 긴장을 감소시키면서 불안을 완화시키는 비약물적 통증관리는?

① 아스피린 투여 ② 이완요법

③ 경피전기신경자극(TENS) ④ 자기조절진통법(PCA)

48. 폐포 환기와 산-염기 상태를 평가하기 위한 호흡기능 검사법은?

① 동맥혈가스분석 ② 폐기능검사 ③ 맥박산소측정 ④ 세포학적검사

49. 호흡곤란 환자의 허파 확장을 최대한 도울 수 있는 자세는?

① 심스 자세(Sim's position) ② 무릎가슴 자세(knee-chest position)

③ 반앉은 자세(Fowler's position) ④ 엎드린 자세(prone position)

50. 앉았다가 일어섰을 때 일시적인 현기증을 호소하며 수축기혈압은 20 mmHg 이상 감소되었다. 이 환자의 상태는?

① 기립성저혈압(직립성저혈압) ② 고혈압

③ 쿠스마울호흡 ④ 심폐기능 정지

재난관리론

51. 존스(David K. C. Jones)의 재난분류에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 준자연재난에는 온난화현상, 눈사태, 홍수, 전쟁이 포함된다.

② 인적재난에는 광화학연무, 폭동, 교통사고가 포함된다.

③ 지질학적 재난에는 지진, 화산, 쓰나미가 포함된다.

④ 지구물리학적 재난은 지형학적 재난, 기상학적 재난, 지질학적 재난으로 구분된다.

52. 재난 및 안전관리 기본법상 재난관리 4단계를 순서대로 바르게 나열한 것은?

① 예방 - 대응 - 대비 - 복구 ② 대비 - 예방 - 대응 - 복구

③ 대비 - 대응 - 예방 - 복구 ④ 예방 - 대비 - 대응 - 복구

53. 국내의 대형 재난들을 발생한 순서대로 바르게 나열한 것은?

① 성수대교 붕괴 → 삼풍백화점 붕괴 → 태풍 루사 → 대구 지하철 화재 → 세월호 침몰

② 성수대교 붕괴 → 삼풍백화점 붕괴 → 태풍 루사 → 세월호 침몰 → 대구 지하철 화재

③ 삼풍백화점 붕괴 → 성수대교 붕괴 → 태풍 루사 → 대구 지하철 화재 → 세월호 침몰

④ 성수대교 붕괴 → 태풍 루사 → 삼풍백화점 붕괴 → 대구 지하철 화재 → 세월호 침몰

54. 자연재난의 유형별 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 황사는 그 속에 섞여 있는 알칼리성 성분이 산성비를 중화함으로써 토양과 호수의 산성화를 방지한다.

② 북반구 중위도에서 태풍 진행방향의 왼쪽은 태풍의 풍향과 이동방향이 비슷하여 풍속이 강해지면서 위험반원이 된다.

③ 지진해일은 해저의 지진이나 화산활동에 의한 지층의 이동으로 발생한다.

④ 황사의 주요 발원지는 중국과 몽골의 사막지대로 상공의 강한 편서풍을 타고 우리나라에 영향을 주고 있다.

55. 재난관리 방식 중 통합관리방식의 특징을 모두 고른 것은?

ㄱ. 정보전달의 다원화	**ㄴ. 총괄적 자원동원과 신속한 대응**
ㄷ. 통합대응 및 지휘통제 용이	**ㄹ. 특정 재난에 대한 관리활동**

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

56. 재난발생 이후 복구단계에서의 활동 내용으로 옳지 않은 것은?

① 현장의 피해규모 및 상황파악
② 현장지휘 활동개시
③ 피해자 지원 및 임시 거주지 마련
④ 피해규모에 따른 복구계획 수립

57. 우리나라의 기상특보 발표기준으로 옳지 않은 것은?

① 호우경보: 12시간 강우량이 180 mm 이상 예상될 때
② 강풍경보: 육상에서 풍속 21 m/s 이상 또는 순간풍속 26 m/s 이상이 예상될 때
③ 대설경보: 산지는 24시간 신적설이 30 cm 이상 예상될 때
④ 풍랑경보: 해상에서 풍속 14 m/s 이상이 3시간 이상 지속되거나 유의파고가 3 m 이상이 예상될 때

58. 우리나라 재난관리의 추진방향으로 옳은 것은?

① 협력과 부처간의 업무조정 방식에서 명령, 지식, 통제, 감독의 방식으로 변화한다.
② 사전적 대응과 복구 중심에서 예방 및 대비강화 중심으로 변화한다.
③ 민관협업과 중앙·지방간의 협업 방식을 배제하고 중앙정부와 공공부문에서 주도하는 방식으로 변화한다.
④ 재난관리활동에 일반시민의 참여와 실천을 가급적 배제한다.

59. 재난 및 안전관리 기본법상 재난관리정보의 처리를 하는 재난관리책임기관에 종사하였던 자가 직무상 알게 된 재난관리정보를 누설하였을 때의 벌칙 기준으로 옳은 것은?

① 200만원 이하의 벌금
② 300만원 이하의 벌금
③ 500만원 이하의 벌금
④ 1천만원 이하의 벌금

60. 재난 및 안전관리 기본법령상 행정안전부장관이 대규모의 재난 발생에 대비하여 재난관리체계 등을 평가하는 경우, 평가 사항으로 옳지 않은 것은?

① 재난예방을 위한 교육·홍보 실태
② 재난경계지구의 지정 실태
③ 특정관리대상지역과 국가핵심기반의 관리 실태
④ 재난상황 관리의 운용 실태

61. 재난 및 안전관리 기본법상 특별재난지역의 선포권자는?

① 소방청장
② 행정안전부장관
③ 국무총리
④ 대통령

62. 재난 및 안전관리 기본법상 긴급구조 현장지휘의 사항이 아닌 것은?

① 의료기관에 필요한 물자의 관리
② 자원봉사자 등에 대한 임무의 부여
③ 재난현장에서 인명의 탐색·구조
④ 추가 재난의 방지를 위한 응급조치

63. 재난 및 안전관리 기본법령상 집중안전점검기간 운영계획에 포함되어야 하는 사항이 아닌 것은?

① 집중 안전점검 기간, 추진 일정, 점검 대상 및 방법에 관한 사항
② 재난예방 및 국민의 안전의식 개선에 관한 사항
③ 집중 안전점검 기간 운영 실적 평가에 관한 사항
④ 집중 안전점검 결과에 대한 이력관리 및 사전조치 등에 관한 사항

64. 재난 및 안전관리 기본법상 행정안전부장관의 업무가 아닌 것은?

① 지방자치단체의 재난 및 안전관리업무에 대하여 필요한 지원과 지도를 할 수 있다.
② 국가 및 지방자치단체가 행하는 재난 및 안전관리업무를 총괄·조정한다.
③ 매년 재난 및 안전관리 사업의 효과성 및 효율성을 평가한다.
④ 재난이 발생할 경우 그 피해를 최소화하기 위하여 재난 및 안전관리업무에 종사하는 자가 지켜야 할 사항 등을 정한 안전관리헌장을 제정·고시하여야 한다.

65. 재난 및 안전관리 기본법령상 안전점검의 날과 방재의 날을 바르게 나열한 것은?

① 안전점검의 날: 매월 5일, 방재의 날: 매년 5월 25일
② 안전점검의 날: 매월 4일, 방재의 날: 매년 4월 25일
③ 안전점검의 날: 매월 4일, 방재의 날: 매년 5월 25일
④ 안전점검의 날: 매월 5일, 방재의 날: 매년 4월 25일

66. 재난 및 안전관리 기본법상 국가적 차원에서 관리가 필요한 재난에 대하여 재난관리체계와 관계 기관의 임무와 역할을 규정한 문서는?

① 위기관리 실무매뉴얼
② 위기관리 표준매뉴얼
③ 현장조치 행동매뉴얼
④ 현장조치 실무매뉴얼

67. 자연재해대책법상 지구단위종합복구계획의 수립권자는?

① 중앙대책본부장
② 지방자치단체장
③ 중앙안전관리위원회 위원장
④ 지역대책본부장

68. 긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙상 긴급구조대응계획에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 긴급구조대응계획을 수립하는 경우 긴급구조기관의 장이 단독으로 확정한다.

② 긴급구조대응계획심의위원회의 위원은 5인 이상 15인 이하로 한다.

③ 기능별 긴급구조대응계획을 작성한 긴급구조지원기관의 장은 긴급구조세부대응계획을 작성하여야 한다.

④ 긴급구조기관의 장은 긴급구조대응계획을 작성하는 경우 긴급구조지원기관 등 관련기관 및 단체에게 배포하고 긴급구조대응계획 배포관리대장에 기록·관리하여야 한다.

69. 긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙상 긴급구조지휘대가 수행하는 기능이 아닌 것은?

① 통제단이 가동되기 전 재난초기시 현장지휘

② 주요 긴급구조지원기관과의 합동으로 현장지휘의 조정·통제

③ 일부 부분적인 지역에 사고의 발생시 전진지휘

④ 화재 등 일상적 사고의 발생시 현장지휘

70. 긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙상 긴급구조의 업무를 지휘하는 '현장지휘관'에 해당하지 않는 자는?

① 중앙통제단장

② 지역통제단장

③ 지방통제단장

④ 통제단장의 사전명령이나 위임에 따라 현장 지휘를 하는 소방관서의 지휘대장

71. 긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙상 현장응급의료소의 설치 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 통제단장은 사상자 수에 따라 재난현장에 적정한 현장응급의료소를 설치·운영하여야 한다.

② 통제단장은 재난현장에서 제일 가까운 곳에 현장응급의료소를 설치하여야 한다.

③ 현장응급의료소에는 소장 1명과 분류반·응급처치반 및 이송반을 둔다.

④ 현장응급의료소의 소장은 의료소가 설치된 지역을 관할하는 보건소장이 된다.

72. 자연재해대책법상 재난관리책임기관의 장이 자연재해 예방을 위하여 조치를 하여야 하는 소관 업무에 해당하지 않는 것은?

① 설해대책 ② 낙뢰대책 ③ 화재대책 ④ 폭염대책

73. 자연재해대책법의 목적의 내용이다. 다음 ( )에 들어갈 단어를 바르게 나열한 것은?

> **이 법은 태풍, 홍수 등 자연현상으로 인한 재난으로부터 ( )를 보존하고 국민의 생명·신체 및 재산과 주요 기간시설을 보호하기 위하여 자연재해의 ( ) 및 그 밖의 대책에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.**

① 국토, 예방·복구 ② 국가, 예방·복구 ③ 국토, 대비·대응 ④ 국가, 대비·대응

74. 자연재해대책법상 자연재해가 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우, 긴급지원계획을 수립하여야 할 중앙행정기관의 장과 그 소관 사무에 해당하는 사항을 바르게 연결한 것은?

① 과학기술정보통신부: 긴급 에너지수급 지원 등에 관한 사항

② 행정안전부: 이재민의 수용, 구호, 긴급 재정 지원, 정보의 수집, 분석, 전파 등에 관한 사항

③ 국토교통부: 인력 및 장비의 지원 등에 관한 사항

④ 산업통상자원부: 재해 발생 지역의 통신소통 원활화 등에 관한 사항

75. 자연재해대책법상 우수유출저감대책에 포함되어야 할 사항은?

① 우수유출저감시설의 규모에 관한 사항

② 우수유출저감시설의 구조에 관한 사항

③ 우수유출저감시설의 연도별 설치에 관한 사항

④ 우수유출저감시설의 인력에 관한 사항

교육학개론

76. 진보주의 교육에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 생활 중심, 경험 중심 교육이다.

② 인간의 이성 계발을 목표로 한다.

③ 교사 중심이며, 교사는 모범 제공자이다.

④ 의식화 과정을 교육의 역할이라고 본다.

77. 다음 제시문에 해당하는 교육철학은?

> **ㅇ 기존의 이성 혹은 합리성의 절대성을 거부하고, 감정과 정서를 중요시하여 정의 영역의 교육에 더 관심을 기울인다.**
> **ㅇ 지식은 사회적·시간적 맥락에 따라 달라지며, 다양한 형태의 작은 담론을 중시하는 다원주의를 표방한다.**
> **ㅇ 다양한 문화의 관점을 중시하고 사회의 이질성과 다원성을 인정하는 교육을 강조한다.**

① 진보주의 ② 비판주의 ③ 구성주의 ④ 포스트모더니즘

78. 교육의 3요소를 모두 고른 것은?

ㄱ. 교사	ㄴ. 학생	ㄷ. 학부모
ㄹ. 교육내용	ㅁ. 교육방법	ㅂ. 교육매체

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

79. 매슬로우(A. Maslow)의 욕구 위계에서 가장 높은 단계는?

① 심미적 욕구 ② 자아 존중의 욕구

③ 안전 욕구 ④ 자아실현의 욕구

80. 피아제(J. Piaget)의 인지발달단계에 관한 것으로 옳지 않은 것은?

① 전조작기에서는 의사, 슈퍼맨 등의 역할을 설정하여 가상의 이야기를 할 수 있다.

② 구체적 조작기에서는 가설을 세워 검증하는 가설 연역적 사고를 할 수 있다.

③ 감각운동기에서는 장난감을 보여주고 나서 숨기면 찾으려고 한다.

④ 형식적 조작기에서는 문제해결에 필요한 변인을 골라 체계적으로 조합, 구성할 수 있다.

81. 가드너(H. Gardner)가 제시한 8개의 다중지능 중 다음 제시문에 해당하는 것은?

> ㅇ 자기 자신을 이해하고, 느낄 수 있는 인지 능력
> ㅇ 자신이 누구인가 등 자기존재에 대한 이해 능력
> ㅇ 이 지능이 높은 사람은 자기존중감이 높고, 반성적 사고가 발달됨

① 언어지능 ② 개인 내적 지능 ③ 대인관계 지능 ④ 자연지능

82. 사회구성원들로 하여금 사회의 핵심적 가치, 규범, 태도를 습득하게 하여 사회의 안녕과 질서를 유지하게 하는 교육의 사회적 기능은?

① 문화 유산 전달 기능
② 사회 통제 및 통합 기능
③ 사회 개혁 기능
④ 사회 충원 기능

83. 콜버그(L. Kohlberg)의 도덕성 발달이론에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 도덕성 발달을 전인습, 인습, 후인습 수준으로 분류하였다.
② 인습 수준의 사람은 법체계에 근거하여 도덕적 의사결정을 한다.
③ 후인습 수준의 사람은 대인관계 조화를 위해 도덕적 의사결정을 한다.
④ 6단계에 있는 사람은 보편적 원리에 의해 도덕적 의사결정을 한다.

84. 에릭슨(E. Erikson)의 발달이론에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 인생의 각 단계에는 사회심리적 위기와 사회적 과업이 있다.
② 발달은 전 생애에 걸쳐서 이루어진다.
③ 성격의 구조를 본능, 자아, 초자아로 구분하여 제시한다.
④ 발달에서는 후천적, 사회문화적 인간관계가 중요하다.

85. '학교 교육은 사회의 균형과 조화를 위한 수단이다'는 관점을 공유하지 않는 교육사회학 이론은?

① 인간자본론 ② 기술기능주의론 ③ 교육사회화론 ④ 문화재생산론

86. 교육사회학 이론에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 갈등이론에서는 자본주의 사회의 학교 교육을 계층 이동의 수단으로 본다.
② 기능이론에서는 체제 유지를 강조하는 보수주의적 입장을 지향한다.
③ 갈등이론에서는 갈등을 역사 발전과 사회 변동의 원동력으로 본다.
④ 기능이론에서는 사회화, 선발과 배치를 통해 사회가 유지·존속한다고 본다.

87. 교육적 평등관 중 교육적 능력주의로부터 비판을 받는 것은?

① 교육 기회의 허용적 평등 ② 교육 기회의 보장적 평등

③ 교육 결과의 평등 ④ 교육 조건의 평등

88. '안전한 생활' 단원을 도입한 교육과정은?

① 제1차 교육과정 ② 제3차 교육과정

③ 2009 개정 교육과정 ④ 2015 개정 교육과정

89. 학습 경험(내용 및 교과)들 간의 수평적 조직과 관련된 교육과정 조직 원리는?

① 통합성의 원리 ② 범위의 원리 ③ 계열성의 원리 ④ 계속성의 원리

90. 다음 진술과 관련이 있는 교육과정 이론은?

○ 지식의 상대성	**○ 학습의 맥락성**
○ 학생의 주체적 의미 형성	**○ 과정 평가와 질적 평가**

① 교과 중심 교육과정 ② 경험 중심 교육과정

③ 구성주의 교육과정 ④ 학문 중심 교육과정

91. 우리나라 교육과정 개발 수준에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 국가 수준 교육과정은 초·중등 교육법에 의거하여 제정된 법규이다.

② 국가 수준 교육과정은 학교교육의 질관리를 위한 기준이 된다.

③ 지역 수준 교육과정은 국가 수준과 학교 수준 교육과정 사이의 교량적 역할을 한다.

④ 학교 수준 교육과정은 학교에서 교육하기 위해 만든 교육과정 문서이다.

92. 교육과정 재개념주의자에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 교육과정 개발보다 교육과정 이해에 관심을 둔다.

② 자연주의보다 합리주의적 탐구 방법을 강조한다.

③ 교육과정 이론 구성보다 실천에 관심을 둔다.

④ 이론을 통해 불확실성을 극복할 수 없다고 본다.

93. 특정 학교에서 교수자가 수업매체를 선정할 때 고려해야 할 사항이 아닌 것은?

① 수업집단의 크기 ② 학습자의 학습양식

③ 학습자의 거주 지역 ④ 매체에 대한 교수자의 태도

94. 문제중심학습(Problem-Based Learning)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 학습과정에 대한 교수자의 적극적 참여가 필요하다.
② 개념이나 원리 학습 후, 이를 확인하기 위한 목적으로 수행한다.
③ 교수자가 제시하는 문제는 비구조적이어야 한다.
④ 학습자가 문제를 직접 만들어 해결하는 것이 바람직하다.

95. 메이거(R. Mager)가 제시한 수업목표 진술방법의 구성요소에 포함되지 않는 것은?

① 내용 ② 행동 ③ 조건 ④ 수락기준

96. 수업방법 중 강의법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 교수자 역량에 대한 의존성이 크다.
② 적용 가능한 교과영역이 제한적이다.
③ 학습자의 감정 자극이나 동기화가 가능하다.
④ 학습분량, 시간 등에 대한 융통성 있는 조절이 가능하다.

97. 수행평가에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 서술형 평가를 포함한다.
② 교수자의 전문적 판단이 중요하다.
③ 학습결과에 대한 평가를 반영한다.
④ 평가는 객관적 채점에 근거한다.

98. 소방안전교육사 자격시험과 같이 특정 점수를 목표달성의 판단 근거로 정하는 평가 방식은?

① 규준지향평가 ② 준거지향평가 ③ 진단평가 ④ 형성평가

99. A 초등학교에서는 학생들의 키, 몸무게, 정서 상태 등에 대한 정보를 확인한 다음 그 수치를 아동전문기관에 보내 학생들의 종합적 발달 상태를 확인하고자 한다. 관련 수치를 보내기 전 이 학교에서 이루어진 활동을 모두 고른 것은?

ㄱ. 검사	ㄴ. 측정	ㄷ. 평가	ㄹ. 결정

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

100. 다음 상황을 설명하는 점수유형은?

> ○ 철수는 기말고사에서 국어 과목의 점수가 80점, 수학 과목의 점수가 70점이었지만, 국어 과목보다 수학 과목에서의 상대적 서열이 더 높았다.
> ○ 철수의 성적을 이해하기 위해서는 과목 내 상대적 서열에 대한 고려가 필요하다.

① 원점수 ② 평균점수 ③ 상관점수 ④ 표준점수

수험자 안내문

우리 공단은 수험자 여러분의 합격을 진심으로 기원하며, 다음과 같이 시험 관련 정보를 안내하고 있습니다.

첫째, 향후 시험일정을 알려드립니다.

☐ 제1차 시험 의견제시 및 가답안 공개 : '20. 7. 25.(토) 17:00 ~ 7. 31.(금) 18:00

☐ 제1차 시험 합격예정자 발표 : '20. 9. 16.(수) 09:00

☐ 제1차 시험 합격예정자 응시자격서류 제출 기간

- '20. 9. 16.(수) 09:00 ~ 10. 12.(월) 18:00 [토·일·공휴일 제외]

☐ 제1차 시험 최종합격자 발표 : '20. 10. 21.(수) 09:00

☐ 제2차 시험 합격예정자 발표 : '20. 12. 16.(수) 09:00

☐ 제2차 시험 최종합격자 발표 : '20. 12. 30.(수) 09:00

○ Q-Net 소방안전교육사 홈페이지(60일간) 및 ARS 1666-0100 [4일간]

둘째, 국가전문자격시험 신분확인 및 전자(통신)기기 관리 · 운영 변경사항에 대해 안내해 드립니다. (2021. 1. 1. 이후 실시하는 시험부터 적용)

☐ 시험당일 인정 신분증을 지참하지 않은 경우 당해시험 정지(퇴실) 및 무효 처리

☐ 전자·통신기기(전자계산기 등 소지를 허용한 물품 제외)의 시험장 반입 원칙적 금지

☐ 소지품 정리시간(수험자교육 시 휴대폰 등 전자기기 지정장소 제출) 이후 시험 중 전자·통신기기 등 소지불가 물품을 소지·착용하고 있는 경우에는 당해시험 정지(퇴실) 및 무효(0점)처리

※ 자세한 사항은 Q-Net 공지사항을 참고하시기 바랍니다.

셋째, 기타 자격 관련 정보를 안내해 드립니다.

☐ 소관부처 : 소방청 ☐ 자격증 발급 : 소방청 119생활안전과

☐ 직업 및 취업정보 : 워크넷 www.work.go.kr

지진 발생 시 행동요령



흔들림이 느껴지면 직원의 안내에 따라 책상 아래로 들어가 머리를 보호합니다.

흔들림이 멈추면 가방이나 소지품으로 머리를 보호하며 직원의 안내에 따라 대피합니다.





대피 시에는 물건이 떨어질 수 있으니 주의하면서 안전한 장소로 이동합니다.

화재 발생 시 행동요령



화재 발생 시 수건이나 천 등으로 코와 입을 막으며 신속하게 대피합니다.

대피 시에는 최대한 몸을 낮춘 자세로 화재발생 지역 반대방향 비상구로 이동합니다.





대피 시에는 엘리베이터는 위험함으로 계단을 이용해야 합니다.

코로나 19 행동수칙



안전문화 정착을 위해 항상 노력하겠습니다.

HRDK 한국산업인력공단
Human Resources Development Service of Korea