

2022년도 제1차 경찰공무원 채용시험 문제지

- 특임 : 구조, 전술, EOD, 구급(순경) -



성 명 :

응 시 번 호 :

응시자 유의사항 및 과목별 코드번호

※ 시험 과목

- 구조, 전술, EOD : 해양경찰학개론(30), 잠수이론(38)

- 구급 : 해양경찰학개론(30), 응급구조실무(37)

※ 시험이 시작되기 전까지 표지를 넘기지 마시오.

해 양 경 찰 청

해양경찰학개론

1. 다음 중 대한민국 해양경찰의 역사에 대한 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 1953년 내무부 치안국 소속 해양경찰대로 발족되어 영해경비, 어업자원보호 임무 등을 수행하였다.
- ② 해양경찰대는 1955년 소속부처가 교통부 산하 해무청으로 이관되고, 조직 명칭이 '해양경비대'로 개칭되었다.
- ③ 2014년 국민안전처 소속 해양경비안전본부로 개편되었다.
- ④ 2017년 해양수산부 외청으로 해양경찰청이 부활하였다.

2. 다음 <보기> 중 해양경찰청이 단독으로 소관하는 법률은 모두 몇 개인가?

< 보 기 >

- ㉠ 「수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률」
- ㉡ 「해양경비법」
- ㉢ 「수상레저안전법」
- ㉣ 「수중레저활동의 안전 및 활성화 등에 관한 법률」
- ㉤ 「해양환경관리법」
- ㉥ 「연안사고 예방에 관한 법률」
- ㉦ 「선박교통관제에 관한 법률」
- ㉧ 「어선안전조업법」

- ① 4개 ② 5개 ③ 6개 ④ 7개

3. 다음 중 「국가공무원법」상 징계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 강등·정직은 18개월, 감봉은 12개월, 견책은 6개월간 승급이 정지된다.
- ② 강등의 경우 공무원 신분은 보유하나 3개월간 직무에 종사하지 못하며, 그 기간 중 보수의 2분의 1을 감한다.
- ③ 징계의 종류는 파면·해임·강등·정직·감봉·견책으로 구분된다.
- ④ 소청심사위원회의 결정은 원징계처분에서 부과한 징계보다 무거운 징계를 부과할 수 없다.

4. 다음 중 「해양경찰법」상 해양경찰의 책무(제2조)로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 해양에서 사람의 생명·신체 및 재산을 보호하고, 해양사고에 효율적으로 대응하기 위한 시책을 추진하여야 한다.
- ② 대한민국의 국익을 보호하고 해양영토를 수호하며 해양치안질서의 유지를 위하여 필요한 조치와 제도를 마련하여야 한다.
- ③ 해양경찰의 정책에 대한 국민의 의견을 존중하고, 민주적이고 투명한 조직운영을 위하여 노력하여야 한다.
- ④ 경비수역에서의 해양안보 확보, 치안질서 유지, 해양수산자원 및 해양시설 보호를 위하여 해양경비에 관한 사항을 규정함으로써 국민의 안전과 공공질서의 유지에 노력하여야 한다.

5. 다음 중 「해양경찰청과 그 소속기관 직제(시행규칙 포함)」상 '중앙해양특수구조단(부산 소재)'의 소속으로 가장 옳은 것은?

- ① 해양경찰청
- ② 해양경찰청 구조안전국
- ③ 남해지방해양경찰청
- ④ 부산해양경찰서

6. 다음 중 경찰권 발동의 한계에서 '경찰비례의 원칙'에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 경찰비례의 원칙이란 일반적으로 행정작용에 있어 목적 실현을 위한 수단과 당해 목적 사이에 합리적인 비례관계가 있어야 한다는 원칙이다.
- ② 경찰비례의 원칙의 내용에는 적합성의 원칙, 필요성의 원칙, 상당성의 원칙이 있으며, 그 적용도 적합성의 원칙, 필요성의 원칙, 상당성의 원칙의 순서대로 적용된다.
- ③ “참새를 쫓기 위해 대포를 쏘아서는 안 된다.”는 표현은 적합성의 원칙을 말한다.
- ④ 해양경찰관이 범인을 제압하는 도중 상대방과 근접한 거리에서 얼굴을 향해 가스총을 발사하여 상대방 눈 한쪽이 실명된 경우 비례의 원칙을 준수했다고 보기 힘들다.

7. 다음 중 「해양경비법」 상 해양경찰관이 해상검문 검색을 하는 경우 선장 등에게 고지하여야 하는 것으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 계급
- ② 성명
- ③ 소속
- ④ 해상검문검색의 목적과 이유

8. 다음 중 「해양경비법」 상 개인화기 외에 공용화기를 사용할 수 있는 경우로 가장 옳은 것은?

- ① 선박등과 범인의 도주를 방지하기 위한 경우
- ② 공무집행에 대한 저항을 억제하기 위한 경우
- ③ 자기 또는 다른 사람의 생명·신체에 대한 위협을 방지하기 위한 경우
- ④ 대간첩·대테러 작전

9. 다음 중 「함정 운영관리 규칙」 상 해양경찰 경비 함정의 톤급별 명칭을 지정하는 방식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 5000톤급 : 역사적 지명, 인물
- ② 3000톤급 : 태평양 1호, 2호
- ③ 200톤급 미만 50톤급 이상 : 해누리 1호, 2호
- ④ 50톤급 미만 : 함정번호를 사용

10. 다음 <보기> 중 「파출소 및 출장소 운영 규칙」 상 조직 및 구성에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

< 보 기 >

해양경찰서 구조대와 원거리에 위치하고 해양 사고 빈발해역을 관할하는 파출소의 현장대응 역량강화를 위하여 운영되며, 잠수구조요원을 배치·운영할 수 있다.

- ① 출장소
- ② 탄력근무형 출장소
- ③ 순찰형 출장소
- ④ 구조거점파출소

11. 다음 중 ‘불법 외국어선 단속 및 처벌’에 있어 직접 적용 가능한 법령으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 「해양경비법」
- ② 「선박안전 조업규칙」
- ③ 「배타적 경제수역 및 대륙붕에 관한 법률」
- ④ 「영해 및 접속수역법」

12. 다음 중 「재난 및 안전관리 기본법(시행령 포함)」 상 해양경찰청이 재난관리 주관기관으로 지정된 재난 및 사고유형으로 가장 적절한 것은?

- ① 해양에서 발생한 유·도선 등의 수난 사고
- ② 해양 분야 환경오염 사고
- ③ 해양 선박 사고
- ④ 해외에서 발생한 해양 선박 사고

13. 다음 중 「수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률」 상 용어의 정의에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① “수난구조”란 수상에서 조난된 사람 및 선박, 항공기, 수상레저기구 등의 수색·구조·구난과 구조된 사람·선박등 및 물건의 보호·관리·사후 처리에 관한 업무를 말한다.
- ② “수색”이란 인원 및 장비를 사용하여 조난을 당한 사람 또는 사람이 탑승하였을 것으로 추정되는 선박등을 찾는 활동을 말한다.
- ③ “구조”란 조난을 당한 선박등 또는 그 밖의 다른 재산(선박등에 실린 화물을 포함)에 관한 원조를 위하여 행하여진 행위 또는 활동을 말한다.
- ④ “구조대”란 수색 및 구조활동을 신속히 수행할 수 있도록 훈련된 인원으로 편성되고 적절한 장비를 보유한 단위조직을 말한다.

14. 다음 중 오일펜스를 전장하는 목적으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 유출유의 확산 방지
- ② 유출유로부터 환경 민감지역(어장, 양식장 등)의 보호
- ③ 유출유의 자연방산을 촉진
- ④ 유출유의 회수효율 향상

15. 다음 중 「형사소송법」 상 긴급체포의 요건으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 피의자가 증거를 인멸할 염려가 있는 때
- ② 피의자가 도망하거나 도망할 우려가 있는 때
- ③ 긴급을 요하여 지방법원판사의 체포영장을 받을 수가 없을 때
- ④ 피의자가 사형·무기 또는 장기 2년 이상의 징역이나 금고에 해당하는 죄를 범하였다고 의심할 만한 상당한 이유가 있을 때

16. 다음 중 「수상레저안전법(시행령·시행규칙 포함)」상 동력수상레저기구를 조종하는 자가 지켜야 할 운항 규칙으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 다른 수상레저기구의 진로를 횡단하는 경우에 충돌의 위험이 있을 때에는 다른 수상레저기구를 왼쪽에 두고 있는 수상레저기구가 진로를 피하여야 한다.
- ② 교량으로부터 20미터 이내의 구역에서는 10노트 이하의 속력으로 운항하여야 한다.
- ③ 다른 수상레저기구와 같은 방향으로 운항하는 경우에는 2미터 이내로 근접하여 운항하지 않아야 한다.
- ④ 다른 수상레저기구와 정면으로 충돌할 위험이 있을 때에는 음성신호·수신호 등 적당한 방법으로 상대방에게 이를 알리고 우현 쪽으로 진로를 피하여야 한다.

17. 다음 중 「수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률(시행령 포함)」상 해양수색구조기술위원회에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 해양에서의 수색구조활동을 신속하고 효과적으로 지원하고, 수색구조 관련 정책조정과 유관기관 및 민간단체와의 협력체제를 구축하기 위하여 해양수산부에 해양수색구조기술위원회를 둔다.
- ② 지역 해양수색구조기술위원회는 위원장·부위원장 각 1명을 포함하여 10명 이상 40명 이하의 위원으로 구성된다.
- ③ 중앙 해양수색구조기술위원회의 위원장은 중앙구조본부장의 부분부장이 되고, 부위원장은 중앙조정관이 된다.
- ④ 중앙, 광역 및 지역 해양수색구조기술위원회는 업무를 효율적으로 수행하기 위해 정책조정분과 위원회 및 기술자문분과 위원회를 둘 수 있다.

18. 다음 중 해상 음주운항 단속업무에 관한 직접적 관련성이 가장 적은 것은?

- ① 「수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률」
- ② 「낚시 관리 및 육성법」
- ③ 「수상레저안전법」
- ④ 「해사안전법」

19. 다음 중 불법조업 선박 단속에 관한 근거 법령의 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 국제법적 근거로는 「해양법에 관한 국제연합협약」, 「한·중 어업협정」 및 「한·일 어업협정」 등이 있다.
- ② 「영해 및 접속수역법」에 따라 영해에서 관계당국의 승인을 받으면 어로행위가 가능하도록 명시되어 있어 단속이 불가능하다.
- ③ 배타적 경제수역과 동일하게 대륙붕에서는 불법어로 단속권한을 명시하고 있다.
- ④ 「배타적 경제수역에서의 외국인어업 등에 대한 주권적 권리의 행사에 관한 법률」에는 불법어업활동 혐의 선박에 대한 정선명령이 명시적으로 규정되어 있다.

20. 다음 중 조난사고에 대한 수색구조 절차를 가장 옳게 나열할 것은?

- ① 인지 → 초동조치 → 수색 → 구조 → 사후조치
- ② 인지 → 초동조치 → 수색 → 사후조치 → 구조
- ③ 인지 → 수색 → 초동조치 → 구조 → 사후조치
- ④ 인지 → 수색 → 초동조치 → 사후조치 → 구조

잠수이론

- 다음 중 잠수사가 수중에서 물안경을 통해 사물을 볼 때 실제보다 크게 보이는 이유로 가장 옳은 것은?
 ① 빛의 확산 현상
 ② 빛의 흡수 현상
 ③ 빛의 속도 변화 현상
 ④ 빛의 굴절 현상
- 다음 중 해수면에서 60분간 호흡할 수 있는 양의 공기를 가지고 수심 20m의 바닷속에서 호흡할 수 있는 시간으로 가장 옳은 것은?(단, 20m의 수온은 수면수온과 같고 해류의 움직임이 없으며, 잠수사는 수면에서와 동일한 심리적인 안정상태가 유지되고 있다고 가정한다.)
 ① 약 10분
 ② 약 20분
 ③ 약 45분
 ④ 약 60분
- 다음 중 소리의 전달과 관련한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 수중에서의 음파 전달속도는 초당 약 4,800 ft (1,450 m/s)이다.
 ② 수중에서의 음파 전달속도는 공기 중 대비 약 4배 빠르다.
 ③ 사람이 소리가 나는 방향을 알아내는 것은 양쪽 귀에 소리가 도달하는 시간차에 의해서이다.
 ④ 수중에서는 소리의 전달 속도가 빠르기 때문에 수중에서 소리가 들리면 그 진원지를 파악하기가 공기 중보다 쉽다.
- 다음 중 잠수과정에서 몸 속에 탄산가스가 축적되는 원인으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 수중에서 심한 노동을 할 때
 ② 호흡기 저항이 적은 경우
 ③ 공기를 아끼면서 호흡할 때
 ④ 수중에서 빠르게 수영하는 경우

- 다음 중 잠수과정에서 '중이 압착증'이 주로 발생하는 경우로 가장 옳은 것은?
 ① 하잠 중
 ② 해저 체류 중
 ③ 상승 중
 ④ 잠수 중 어느 때나 똑같다.
- 다음 중 '기체색전증'에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 수면으로 올라오는 상승 중 또는 수면 도착 후 10분 이내에 주로 발생한다.
 ② 경련, 사지의 무기력, 발작, 의식상실, 마비, 감각이상, 시력이상 등이 발생한다.
 ③ 상승하는 과정에서 평상시보다 빠른 호흡으로 폐 속의 공기를 과다하게 뱉어낸 경우 발생한다.
 ④ 신속한 재가압 치료가 필요하며, 항공수송이 필요한 경우 실내 압력이 1기압 상태로 유지할 수 있는 항공기나, 헬기의 경우 저고도로 비행하여야 한다.
- 다음 중 <보기>의 상황에 관련된 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

———— < 보기 > ————
 잠수작업 중 비상 상승을 시도했던 잠수사의 목 주변이 부풀어 오르고, 부풀어 오른 목 주변을 손으로 만졌을 때 바스락거리는 소리가 들린다.

- ① 잠수사가 수중에서 압축된 공기를 호흡한 후 상승할 때에 숨을 멈추면 발생한다.
 - ② 호흡곤란을 유발하는 목구멍의 답답함, 목소리의 변화 등의 증상이 있다.
 - ③ 다른 증상이 보이지 않더라도 수중재가압 치료를 필수적으로 시행해야 한다.
 - ④ 피하에 모인 기포를 주사기로 뽑아내어 치료한다.
- 다음 중 섭씨온도를 화씨온도로 바꿀 때 사용되는 공식으로 가장 옳은 것은?
 ① $^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} + 32$
 ② $^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} - 32$
 ③ $^{\circ}\text{F} = (9/5 \times ^{\circ}\text{C}) + 32$
 ④ $^{\circ}\text{F} = (5/9 \times ^{\circ}\text{C}) + 32$

9. 다음 중 감압병에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 대기압 상태에서 인체에 질소는 약 1L 정도 용해되어 있으며, 지방질 보다는 혈액에 더 잘 용해된다.
- ② 인체에 녹아 들어간 질소 부분압이 숨쉬는 공기 내의 질소 부분압과 같아질 때까지 질소가 계속 녹아 들어간다.
- ③ 물속에서 상승하면 압력이 낮아져 몸속의 질소 분압이 외부보다 높게 되어 호흡을 통해 질소가 서서히 방출된다.
- ④ 잠수사가 오랜 잠수 후 갑자기 상승하면 외부 압력이 급격히 낮아져 몸속에 질소가 과포화 상태가 되어 몸속에 기포를 형성하게 된다.

10. 다음 중 수심에 따른 공기부피의 변화가 가장 큰 구간으로 가장 옳은 것은?

- ① 0 m ~ 10 m
- ② 10 m ~ 20 m
- ③ 50 m ~ 60 m
- ④ 80 m ~ 100 m

11. 다음 중 스쿠버용 공기통에 공기를 주입하는 이동용 공기압축기의 흡입구 설치방법으로 가장 옳은 것은?

- ① 바람이 불어오는 방향으로 2 m 이하 낮게
- ② 바람이 불어오는 방향으로 2 m 이상 높게
- ③ 바람이 불어오는 반대방향으로 2 m 이하 낮게
- ④ 바람이 불어오는 반대방향으로 2 m 이상 높게

12. 다음 중 줄잡이(보조사 : Tender)가 하는 역할에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 호스는 최대한 느슨하게 하며, 어느 정도 풀렸는지 확인할 필요는 없다.
- ② 보조사는 줄이 장애물에 걸리거나 또는 늘어질 가능성이 있다는 사실을 항상 유의하여야 한다.
- ③ 잠수사가 항상 어디에 있는가를 알고 있어야 한다.
- ④ 호스를 통해 오는 감각으로 잠수사의 움직임을 알 수 있어야 한다.

13. 다음 중 배수펌프 작동 시 배수가 되지 않는 이유로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 회전 속도가 너무 낮을 때
- ② 흡입 호스에서 공기가 셀 때
- ③ 여과기에 이물질이 끼었을 때
- ④ 시동 시 흡입호스에 물이 가득한 경우

14. 다음 중 <보기>의 설명에서 빈칸에 들어가야 할 내용을 순서대로 나열한 것으로 가장 옳은 것은?

— < 보기 > —

스쿠버 잠수기기를 충전 기체의 종류에 따라 구분할 경우, 일반적으로 개방식 스쿠버는 (), 폐쇄식 스쿠버는 (), 반폐쇄식 스쿠버는 ()를 사용한다.

- ① 순수한 산소, 압축공기, 혼합기체
- ② 압축공기, 순수한 산소, 혼합기체
- ③ 혼합기체, 압축공기, 순수한 산소
- ④ 혼합기체, 순수한 산소, 압축공기

15. 다음 중 표면공급식 잠수와 비교하여 스쿠버 잠수의 장점으로 가장 옳은 것은?

- ① 기동성이 좋다.
- ② 현장 지휘 및 통제가 용이하다.
- ③ 줄 신호 및 통화가 가능하므로 잠수사의 안전 확보에 유리하다.
- ④ 해저 체류시간이 장시간이다.

16. 다음 중 폭약 취급 시 안전수칙으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 습기 차지 않는 곳에 폭약을 저장한다.
- ② 직사광선이나 화염이 있는 곳에 폭약을 두지 않는다.
- ③ 뇌관과 폭약은 혼동되지 않도록 같은 상자에 둔다.
- ④ 뇌관을 주머니에 넣고 다니지 않는다.

17. 다음 중 「잠수작업 안전기술지침(한국산업안전보건공단)」상 잠수사가 보조사에게 줄을 4번 당기는 잠수신호에 관한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 나를 상승시켜라.
- ② 나를 하강시켜라.
- ③ 나는 이상이 없다.
- ④ 늦추어진 줄을 당겨라.

18. 다음 중 굽기가 다른 로프를 연결할 때 사용하는 결색법으로 가장 옳은 것은?

- ① 흘막 매듭(Sheet Bend)
- ② 압박 매듭(Constrictor Knot)
- ③ 어부 매듭(Anchor Bend)
- ④ 겹 감아 매듭(Rolling Hitch)

19. 다음 중 「고기압작업에 관한 기준(고용노동부고시)」상 사업주는 잠수작업에 근로자를 종사하게 하는 때의 잠수시간에 관한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 1일 2시간, 1주 18시간을 초과하지 아니할 것
 - ② 1일 5시간, 1주 24시간을 초과하지 아니할 것
 - ③ 1일 6시간, 1주 34시간을 초과하지 아니할 것
 - ④ 1일 8시간, 1주 40시간을 초과하지 아니할 것
20. 다음 중 기체에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 사람이 호흡 충동을 느끼는 주요 원인은 산소가 부족해서가 아니고 이산화탄소의 증가 때문이다.
 - ② 헬륨은 공기 중 약 5.24 ppm 으로 물에 녹지 않고 공기보다 약 7배 가벼우며, 질소 마취를 배제하기 위해 심해 잠수 시 활용된다.
 - ③ 네온은 마취 작용이 발생하지 않으며, 헬륨보다 가볍고 열전도율이 낮기 때문에 언어장애가 발생하지 않는다.
 - ④ 불활성 기체로는 헬륨, 네온, 아르곤, 크립톤 및 제논 등이 있다.

응급구조실무

1. 심한 호흡곤란을 호소하는 5세 남자 아이가 있다고
상황실에서 신고를 받아 현장으로 출동하였다.
아이는 타액을 흘리고 있었으며, 고열과 인후통을
호소하였고, 두부를 신전시키고 앞으로 몸을 기댄
자세(Tripod position)로 발견되었다. 다음 중 가장
적합한 질환은?

- ① 크룹(Croup)
- ② 모세기관지염(Bronchiolitis)
- ③ 후두개염(Epiglottitis)
- ④ 천식발작(Asthma attack)

2. 의사가 부정맥환자에게 리도카인을 2 mg/min 으로 투여하라고 지시하였다. 구급차에는 5 mL 에 1 g 의 리도카인을 함유한 바이알과 5 % 포도당액 250 mL 가 있다. 투여세트는 마이크로 드립세트로 60 gtt/mL 이다. 점적 주입을 계산하시오.

① 20 gtt/mL ② 30 gtt/mL
③ 40 gtt/mL ④ 50 gtt/mL

3. 다음 중 「응급의료에 관한 법률」 상 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 해당하는 것은?

- ① 응급구조사의 자격인정을 받지 못한 자가 이를 사칭하여 업무를 행한 자
- ② 이송업 허가를 받지 아니하고 이송업을 행한 자
- ③ 응급의료를 거부 또는 기피한 응급의료종사자
- ④ 재해 등으로 환자가 여러 명 발생한 경우에는 응급의료 업무에 종사할 것을 명받고도 정당한 사유 없이 명령을 거부한 응급의료종사자

4. 다음 <보기> 중 혈압을 증가시키는 변수로 옳은 것을 모두 고르시오.

☐ Ⓐ 심박출량 증가
☐ Ⓑ 말초혈관 저항 증가
☐ Ⓒ 혈액 점도 증가
☐ Ⓓ 동맥의 탄력성 감소
☐ Ⓔ 동맥의 탄력성 증가

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

5. 다음 <보기> 중 「응급의료에 관한 법률」 상 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 해당하는 것을 모두 고르시오.

㉠ 업무 중에 정당한 사유 없이 응급의료를 거부 또는 기피한 응급의료종사자

㉡ 직무상 알게 된 환자의 비밀을 누설한 응급구조사

㉢ 의사로부터 구체적인 지시를 받지 아니하고 응급처치를 한 응급구조사

㉣ 구급차등을 운용할 수 없는 자가 운용한 자

① ㄱ, ㄴ, ㄷ ② ㄴ, ㄷ, ㄹ

③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄹ

6. 3세 여자 아이가 자동차 조수석에 앉아 있다가 차량의 급정지로 인해 가슴을 대시보드에 부딪혔다. 머리와 목 부위에 점상출혈과 결막하출혈을 보이며, 호흡곤란은 없다. 다음 중 가장 적합한 질환은?

- ① 외상성 질식(Traumatic asphyxia)
- ② 폐좌상(Pulmonary contusion)
- ③ 긴장성 기흉(Tension pneumothorax)
- ④ 심낭압전(Cardiac tamponade)

7. 20대 남자가 약물을 복용했다는 신고를 받고 출동하였다. 환자평가 결과, 수축기혈압 100 mmHg, 맥박 125회/분, 양쪽 동공 확대, 얼굴에는 홍조가 있다. 환자는 종종 커다란 거미가 보이고, 이상한 소리가 들린다고 한다. 다음 중 이 환자가 복용했다고 의심할 수 있는 약물로 가장 옳은 것은?

① 흥분제 ② 환각제 ③ 진정제 ④ 아편류

8. 40대 남자가 산에서 벌에 쏘인 후 전반적인 몸의 부종과, 미약한 가려움, 피부가 타는 듯한 증상을 호소하며 응급실에 내원하였다. 다음 중 응급처치로 가장 옳지 않은 것은?

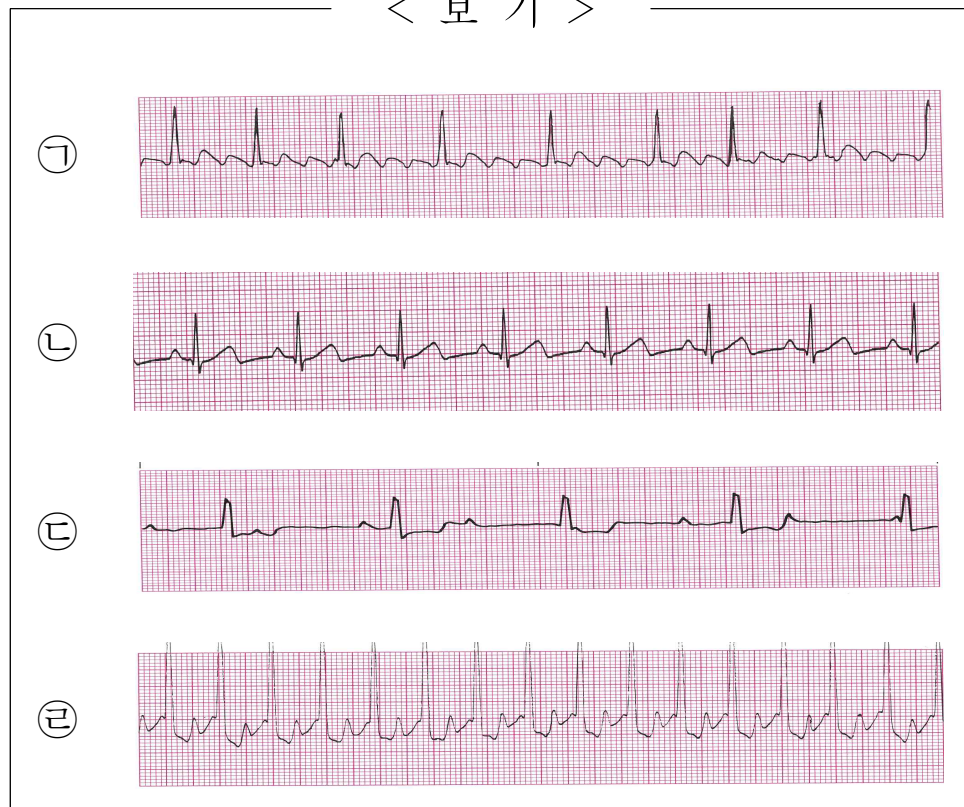
- ① 고농도의 산소를 투여한다.
- ② 척추손상이 의심되지 않으면 다리를 거상한다.
- ③ 에프네프린 약물을 1:1,000 비율로 0.3 ~ 0.5 mg 을 정맥주사 한다.
- ④ 에프네프린 약물을 1:10,000 비율로 0.3 ~ 0.5 mg 을 정맥주사 한다.

9. 다음 중 심전도 구성요소로 옳지 않은 것은?

① P파 ② V파 ③ T파 ④ U파

10. 다음 <보기>는 현장에 도착한 해양경찰 응급구조사가 분석한 리듬들이다. 심전도 리듬분석으로 가장 옳게 나열한 것은?

< 보 기 >



	㉠	㉡	㉢	㉣
①	심방조동	정상 동성리듬	심실위 빠른맥	3도 방실차단
②	3도 방실차단	정상 동성리듬	심방조동	심실위 빠른맥
③	심방조동	정상 동성리듬	3도 방실차단	심실위 빠른맥
④	정상 동성리듬	심방조동	3도 방실차단	심실위 빠른맥

11. 다음 중 심장눌림증에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 빈도는 드물지만 콩팥질환과 갑상샘기능저하증도 유발한다.
- ② 12유도 심전도나 심전도 감시장치로만 반드시 진단한다.
- ③ 양성 또는 악성암과 같은 신생물처럼 점진적으로 나타날 수도 있다.
- ④ 일반적으로 호흡곤란과 앓아눕쉬기, 목정맥 팽대가 보인다.

12. 다음 중 중증도 분류법에 따른 환자 분류 등급이 다른 환자는?

- ① 두부손상이 있으나 의식 있는 환자
- ② 말초부위에 맥박이 만져지지 않는 골절
- ③ 안정화된 약물과용(Drug overdose)
- ④ 경추외의 척추손상

13. 다음 중 「응급의료에 관한 법률」 제2조에 해당하는 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 응급처치란 응급의료행위의 하나로서 응급환자의 기도를 확보하고 심장박동의 회복, 그 밖에 생명의 위험이나 증상의 현저한 악화를 방지하기 위하여 긴급히 필요로 하는 처치를 말한다.
- ② 구급차등이란 응급환자의 이송 등 응급의료의 목적에 이용되는 자동차, 선박 및 항공기 등의 이송수단을 말한다.
- ③ 응급환자이송업이란 구급차등을 이용하여 응급환자 등을 이송하는 업을 말한다.
- ④ 이 법은 국민들이 긴급 상황에서 신속하고 적절한 응급의료 받을 수 있도록 응급의료에 관한 국민의 권리와 의무, 국가·지방자치단체의 책임, 응급의료제공자의 책임과 권리를 정하고 응급의료자원의 효율적 관리에 필요한 사항을 규정함으로써 응급환자의 생명과 재산을 보호하고 국민의 의료를 적정하게 함을 목적으로 한다.

14. 조타실 위 항해 레이더를 수리하던 수리공이 3m 높이에서 추락하였다는 신고를 받고 출동한 응급구조사가 도착하여 상태 확인 결과, 묻는 질문에 답은 하나, 정확한 대답은 하지 못하고 혼란스러워 하며, 꼬집어 통증을 주는 부위를 회피하는 반응을 보이고 있었다. 다음 중 이 환자를 이송해야 할 병원으로 가장 옳은 것은?

- ① 외상처치 시스템 내에서 최상급 치료를 제공하는 병원으로 우선 이송한다.
- ② 잠재적인 손상 환자를 위해 적시성 있고 철저한 평가와 초기관리가 가능한 병원으로 이송한다.
- ③ 지정된 외상관리 시스템에 따라 반드시 최상급 외상센터일 필요는 없다.
- ④ 병원의 규모와 관계없이 제일 가까운 병원으로 우선 이송한다.

15. 다음 중 호흡 정지와 호흡기의 주기로 구분되는 길고 깊은 패턴의 비정상 호흡으로 가장 옳은 것은?

- ① 쿠스마울 호흡[Kussmaul's respiration]
- ② 실조(비오씨)호흡[Ataxic(Biot's) respiration]
- ③ 지속성 흡식호흡[Apneustic respiration]
- ④ 중추신경성 과호흡[Central neurogenic hyper-ventilation]

16. 무더위 속에서 유선훈련 중 선원들이 갑자기 <보기>와 같은 증상을 보인다. 다음 <보기>의 이학적 소견 상 선원들의 증상을 보고 열질환을 가장 옳게 나열한 것은? (각 선원은 중복 질환 가능)

< 보 기 >

- ㉠ A선원 : 37.8℃의 체온과 두통 호소, 호흡이 얇고 빠르지만 혈압은 정상
- ㉡ B선원 : 의식은 명료하고, 호흡과 맥박이 정상이지만 다리 통증 호소
- ㉢ C선원 : 혼수상태로 41℃의 체온과 발작이 보임
- ㉣ D선원 : 호흡이 깊고 빠르며 맥박이 빠르고 혈압이 낮으며, 지남력 장애를 보임

	A선원	B선원	C선원	D선원
①	열사병	열피로	열경련	열피로
②	열피로	열경련	열사병	열사병
③	열경련	열피로	열사병	열사병
④	열경련	열경련	열사병	열피로

17. 다음 <보기> 중 「응급의료에 관한 법률」 제3장 응급의료종사자의 권리와 의무(제6조~12조)에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

< 보 기 >

- ㉠ 응급의료를 정당한 사유 없이 거부하거나 기피하지 못한다.
- ㉡ 응급의료를 정당한 사유 없이 중단 할 수 있다.
- ㉢ 응급의료에 관한 알 권리를 가진다.
- ㉣ 응급환자에 대하여는 다른 환자보다 우선하여 필요한 최선의 조치를 하여야 한다.

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

18. 다음 중 제1형 당뇨병에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 40세 이상의 비만자에게 많이 발생
- ② 전 생애동안 인슐린에 의존
- ③ 이자의 베타세포에서 인슐린 생산이 저하
- ④ 세포의 인슐린 민감성이 저하

19. 다음 중 「응급의료에 관한 법률 시행규칙」 제16조 제1항 전문응급의료센터의 지정기준의 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 화상센터 응급실에는 24시간 전문의 및 전담의 1인 이상이 근무하여야한다.
- ② 심혈관센터는 응급의료종사자 및 환자의 안전을 위한 청원경찰 또는 경비원 등의 보안인력 1명 이상 상주한다.
- ③ 심혈관센터는 응급구조사를 구급차 1대당 2인 이상 배치한다.
- ④ 독극물센터의 응급실에는 환자감시장치를 5병상당 1개 배치한다.

20. 해간도 남방 10마일 해상에서 선박 전복사고가 발생했다. 응급구조사가 도착 즉시 현장평가를 하고 있다. 다음 중 현장평가로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 필요 시 해양경찰서 상황실에 경비함정 추가 지원을 요청한다.
- ② 환자의 주 호소 내용과 관련된 정보를 수집한다.
- ③ 환자가 무의식인 경우에는 빠른 이송을 위한 방법을 정하고 정보를 수집한다.
- ④ 환자의 생명에 치명적인 위험인자를 확인하고 즉시 현장 처치한다.

