

2026년도 2차 해양경찰청 채용시험 문제지

< 중특단(순경) >

- 해양경찰학개론(01), 잠수이론(26) -



※ 시험이 시작되기 전까지 표지를 넘기지 마시오.

응시자 유의사항

- 본인의 응시분야, 계급, 과목이 맞는지 반드시 확인바랍니다.
- 시험이 시작되면 신속히 페이지를 넘겨 인쇄 상태 등 파본여부를 확인바랍니다.
- 문제지에 이상이 있는 경우 교체를 요구하시기 바랍니다.
- 이를 확인하지 않거나 교체를 요구하지 않아 발생하는 모든 불이익의 책임은 응시자 본인에게 있습니다.

성 명 :

응 시 번 호 :

해 양 경 찰 청

해양경찰학개론

1. 다음 중 미국 해안경비대(USCG)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 미국 해안경비대(USCG), 일본 해상보안청, 대한민국 해양경찰의 신분은 모두 경찰관이다.
- ② 초기에는 연방 정부의 세수확보 및 밀수근절을 위해 조직·운영되었다.
- ③ 해상에서 수색·구조의 임무를 수행하고, 5대호 등 내수에서는 임무를 수행하지 않는다.
- ④ 항로표지는 미국 해안경비대(USCG)와 대한민국 해양경찰이 공통으로 수행하는 업무이다.

2. 다음 <보기>는 「수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률(시행령 및 시행규칙 포함)」상 수난구호비용의 지급에 대한 내용이다. ()안에 들어갈 용어로 옳은 것은?

— < 보기 > —

「수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률」 제29조 제1항에 따른 명령에 따라 수난구호에 종사한 자와 일시적으로 사용된 토지, 건물 등의 소유자, 임차인 또는 사용인은 ()으로부터 수난구호비용을 지급 받을 수 있다.

- ① 해양경찰청장
- ② 해양경찰서장
- ③ 해양수산부장관
- ④ 특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장

3. 다음 중 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법(시행령 및 시행규칙 포함)」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 테러사건에 대응하기 위하여 대테러 특공대를 운영하는 정부기관에 국가정보원은 포함되지 않는다.
- ② 항공테러사건대책본부를 설치·운영하여야 하는 정부기관의 장은 국토교통부장관이다.
- ③ 해양경찰청장은 해양테러사건대책본부를 설치·운영하여야 하며, 현장의 대응 활동을 총괄하는 현장지휘본부장은 지방해양경찰청장이 맡는다.
- ④ 해양테러에 대응하기 위한 대테러 조직인 특공대는 해양경찰청장 직할대로 둔다.

4. 다음 중 「파출소 및 출장소 운영규칙」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지방해양경찰청장은 관내 안전·치안수요와 인력운영 여건 등을 고려하여 「국가공무원 복무규정」 제12조에서 정한 범위에서 파출소의 교대근무제를 정할 수 있다. 다만, 도서지역 파출소 등의 교대근무제는 지역별 실정에 맞게 해양경찰서장이 정할 수 있다.
- ② 연안구조정 운용 책임자는 해상순찰 시 출입항을 포함하여 1시간 간격으로 파출소 등에 위치 및 해상상황을 보고하고 입항 후 지체없이 연안구조정의 행동사항, 검문검색 등 중요 순찰결과를 파출소장에게 보고해야 한다.
- ③ 지방해양경찰청장은 필요한 경우 「해양경찰청과 그 소속기관 직제」 및 「해양경찰청과 그 소속기관 직제 시행규칙」에 따라 해양경찰청장의 승인을 받아 출장소를 설치 또는 폐지할 수 있고, 출장소는 파출소장 소속으로 둔다.
- ④ 탄력근무형 출장소는 관할 파출소의 소속 경찰관이 출장소에서 일정한 시간동안 근무한 후에 파출소로 복귀하는 방법으로 운영하고 파출소장은 지역의 안전, 치안수요와 인력운영 여건 등을 고려하여 탄력근무형 출장소의 근무시간을 조정할 수 있다.

5. 해양경찰청 소속 경찰공무원인 A는 해양경찰서장으로 재직 중 법령 위반으로 징계위원회에 회부되어 강등처분을 받았다. 이에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① A가 총경 계급에 2020년 승진 임용되었다면, A는 연령정년이 도래하지 않더라도 2031년에 계급정년이 도래하여 경정 계급으로 퇴직하게 된다.
- ② A는 총경 계급의 1계급 아래인 경정으로 내려지고 3개월간 직무가 정지되며 3개월간 보수 전액이 감액된다.
- ③ A가 금전상 이익을 취득하거나 제공하여 강등된 경우 그 이익의 10배 내의 징계부가금이 부과될 수 있다.
- ④ A는 처분사유설명서를 받은 날로부터 20일이 되는 날에 소청심사위원회에 소청심사를 청구할 수 있으며, 그 결정에 따라서는 총경 계급으로 복귀할 수도 있다.

6. 다음 중 「수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률(시행령, 시행규칙 포함)」상 용어의 정의에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① ‘표류물’이란 점유를 이탈하여 수중에 가라앉은 물건을 말한다.
- ② ‘수색’이란 인원 및 장비를 사용하여 조난을 당한 사람 또는 사람이 탑승하였을 것으로 추정되는 선박 등을 찾는 활동을 말한다.
- ③ ‘수상’이란 해수면과 내수면을 말하고, ‘내수면’이란 하천, 댐, 호수, 늪, 저수지, 그 밖에 인공으로 조성된 담수나 기수의 수류 또는 수면을 말한다.
- ④ ‘수난구조’란 수상에서 조난된 사람 및 선박, 항공기, 수상레저기구 등의 수색·구조·구난과 구조된 사람·선박 등 물건의 보호·관리·사후처리에 관한 업무를 말한다.

7. 다음 행정기관의 처분 중에서 강학상 법적 성질이 가장 다른 것은?

- ① 양식장 면허 ② 수상레저사업 등록
- ③ 해기사 면허 ④ 유선사업 면허

8. 다음 <보기> 중 「수상레저안전법(시행령 및 시행규칙 포함)」 및 「수상레저기구의 등록 및 검사에 관한 법률(시행령 및 시행규칙 포함)」상 수상레저와 관련된 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

— < 보기 > —

- ㉠ 조종면허를 받은 사람은 면허증 발급일부터 기산하여 7년이 되는 날부터 6개월 이내에 해양경찰청장으로부터 면허증을 갱신하여야 한다. 이에 따라 면허증을 갱신하지 아니한 경우에는 갱신기간이 만료한 다음 날부터 조종면허의 효력은 정지된다. 다만, 조종면허의 효력이 정지된 후 면허증을 갱신한 경우에는 갱신한 다음 날부터 조종면허의 효력이 다시 발생한다.
- ㉡ 동력수상레저기구의 소유자는 발급받은 등록번호판 2개를 동력수상레저기구의 옆면과 뒷면에 각각 견고하게 부착해야 하며, 등록증 또는 등록번호판이 없어지거나 알아보기 곤란하게 된 경우에는 해양경찰서장에게 신고하고 다시 발급받을 수 있다.
- ㉢ 미성년자, 피성년·피한정후견인, 수상레저안전법령을 위반하여 징역 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 끝나거나 집행이 면제된 날부터 2년이 지나지 아니한 사람은 수상레저사업 등록을 할 수 없다.

- ① 없음 ② 1개 ③ 2개 ④ 3개

9. 해양경찰 수사에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 「사법경찰관리의 직무를 수행할 자와 그 직무범위에 관한 법률」상 해선(연해항로 이상의 항로를 항행구역으로 하는 총톤수 20톤 이상 또는 적석수 2백 석 이상의 것)의 해원 중 선장의 지명을 받은 사람과 항공기의 승무원 중 기장의 지명을 받은 사람은 사법경찰관의 직무를 수행한다.
- ② 수사실행의 5원칙 중 ‘수사자료 감식·검토의 원칙’은 문제해결의 관건이 되는 자료를 누락한다든지 없어지는 일이 없도록 전력을 다해서 자료를 수집해야 한다는 원칙이다.
- ③ 「(해양경찰청) 수사긴급배치규칙」상 ‘총기, 대량의 탄약, 폭발물 절도 사건’과 ‘5,000만원 이상 다액 절도 사건’은 ‘을호’ 수사긴급배치 사건에 해당한다.
- ④ 「(해양경찰청) 범죄수사규칙」상 특별 중요 장물 수배서는 수사본부를 설치하고 수사하고 있는 사건에 발급하고, 홍색용지에 작성하여야 한다.

10. 다음 중 「파출소 및 출장소 운영 규칙」상 상황근무에 해당하지 않는 것은?

- ① 민원의 접수, 조사·처리
- ② 요보호자 또는 피의자·수배자에 대한 보호·감시
- ③ 문서의 접수 및 처리
- ④ 순찰 근무자와의 통신 유지 및 자체경비

11. 다음 중 「범죄인인도법」상 범죄인 인도 등에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 범죄인이 대한민국 국민인 경우 절대적 거절 사유에 해당한다.
- ② 범죄인의 인도 심사 및 그 청구와 관련된 사건은 서울고등법원과 서울고등검찰청의 전속 관할로 한다.
- ③ 인도 범죄가 정치적 성격을 지닌 범죄이거나 그와 관련된 범죄인 경우에는 범죄인을 인도하여서는 아니 된다. 다만, 국가원수의 가족의 생명·신체를 침해하거나 위협하는 범죄에 해당하는 경우에는 그러하지 아니하다.
- ④ 대한민국과 청구국의 법률에 따라 인도 범죄가 사형, 무기징역, 무기금고, 장기 1년 이상의 징역 또는 금고에 해당하는 경우에만 대한민국 영역에 있는 범죄인을 인도할 수 있다.

12. 다음 중 「방제대책본부 운영 규칙」에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 비지속성 기름 또는 위험·유해물질이 100 kl 이상 300 kl 미만인 유출되거나 유출될 우려가 있는 경우 중앙방제대책본부가 설치된다.
- ② 중앙방제대책본부는 본부장, 부분부장, 중앙조정관 각 1명과 대응부를 둔다. 광역·지역방제대책본부는 본부장, 광역·지역조정관 1명 및 대응부를 둔다.
- ③ 방제대책본부의 해체 후 지방해양경찰청 또는 해양경찰서에서 수행하던 업무는 해양경찰청으로 인계해야 한다.
- ④ 본부장은 오염사고의 상황분석·평가 및 합리적 방제 조치를 위해 방제대책회의를 개최할 수 있고, 방제대책회의는 본부장 주관으로 1일 2회 이상 개최하는 것을 원칙으로 한다. 다만 회의 안건 또는 방제조치 사항이 없는 경우에는 회의를 생략할 수 있다.

13. 다음 설명 중에서 가장 옳지 않은 것은?

- ① 해양경찰위원회 위원 중 2명은 법관의 자격이 있는 사람이어야 한다.
- ② 경위를 경감으로 근속승진 임용하려는 경우 경위 계급에서 5년 이상 재직한 사람이어야 한다.
- ③ 승진심사는 승진대상자 명부의 선순위자 순으로 심사승진임용 예정인원의 5배수를 대상으로 한다.
- ④ 징계처분을 받은 자가 그 처분에 불복할 때에는 처분사유설명서를 받은 날부터 30일 이내에 소청심사를 청구할 수 있다.

14. 다음 중 「해양경비법(시행령 및 시행규칙 포함)」상 무기사용 요건으로서 가장 옳지 않은 것은?

- ① 선박 등의 나포를 위한 경우
- ② 범인의 체포를 위한 경우
- ③ 선박 등의 도주를 방지하기 위한 경우
- ④ 경고나 이동명령에 따르지 않는 경우

15. 다음 중 「해양경찰청과 그 소속기관 직제(시행규칙 포함)」상 해양경찰 조직에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 중부, 서해 및 남해지방해양경찰청에 안전총괄부를 두며, 안전총괄부장의 계급은 모두 경무관으로 보한다.
- ② 지방해양경찰청 안전총괄부는 다양한 지방해양경찰청 사무 중에서 기획운영과 사무는 관장하지 않는다.
- ③ 해양경찰정비창에 창장을 두되, 창장은 임기제 공무원으로 보한다.
- ④ 중앙해양특수구조단의 소관 사무를 분장하기 위하여 두는 서해 및 동해해양특수구조대의 대장은 경정 또는 경감으로 보한다.

16. 다음 중 「해양경찰법」에 대한 내용으로 가장 옳은 것은?

- ① 해양경찰 위원회는 해양수산부에 두되, 위원장 1명을 포함하여 7명의 위원으로 구성하고 모두 비상임으로 한다.
- ② 해양경찰 위원회 위원의 임기는 3년으로 하며 중임할 수 없다.
- ③ 해양경찰청장은 해양경찰에서 10년 이상 경찰 공무원으로 재직한 자로서 치안감 이상 경찰 공무원으로 재직 중이거나 재직했던 사람 중에서 임명한다.
- ④ 해양경찰청장은 해양경찰위원회 동의를 받아 행정안전부장관의 제청으로 국무총리를 거쳐 대통령이 임명하며 중임할 수 없다.

17. 다음 중 법률 제정 절차와 예산 절차에 대한 설명으로서 가장 옳지 않은 것은?

- ① 해양경찰청 소관 업무에 대해 정부가 제출한 법률안과 예산안은 모두 농림축산식품해양수산 위원회에서 심사가 이루어진다.
- ② 농림축산식품해양수산위원회에서 심사가 끝난 법률안은 법제사법위원회에서 심사가 이루어지고, 예산안은 예산결산특별위원회에서 심사가 이루어진다.
- ③ 법률안은 정해진 제출기한이 없지만, 예산안은 「헌법」상 회계연도 개시 120일 전까지 국회에 제출해야 한다.
- ④ 법률안과 예산안은 반드시 국회 본회의를 통과해야 하며, 본회의를 통과한 경우 모두 정부로 이송되어 시행되거나 집행된다.

18. 다음 중 「수상레저안전법(시행령 및 시행규칙 포함)」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① ‘수상레저활동’이란 수상에서 수상레저기구를 사용하여 취미·오락·체육·교육 등을 목적으로 이루어지는 활동을 말하고, 동력수상레저기구의 종류로는 세일링요트, 수상오토바이, 스쿠터, 수륙양용기구 등이 있다.
 - ② 조종면허가 취소된 날부터 1년이 지나지 아니한 사람 또는 조종면허를 받지 아니하고 동력수상레저기구를 조종한 사람으로서 그 위반한 날로부터 2년(사람을 사상한 후 구호 등 필요한 조치를 하지 아니하고 달아난 사람은 이를 위반한 날부터 4년)이 지나지 아니한 사람은 조종면허를 발급받을 수 없다.
 - ③ 누구든지 해진 후 30분부터 해뜨기 전 30분까지는 수상레저활동을 하여서는 아니 된다. 다만, 해양수산부령으로 정하는 바에 따라 야간운항장비를 갖춘 수상레저기구를 사용하는 경우에는 그러하지 아니하다.
 - ④ 출발항으로부터 10해리 이상 떨어진 곳에서 수상레저활동을 하려는 사람은 해양수산부령으로 정하는 바에 따라 해양경찰관서나 경찰관서에 신고하여야 한다. 다만 「선박의 입항 및 출항 등에 관한 법률」 제4조에 따른 출입 신고를 한 경우에는 그러하지 아니하다.

19. 다음 중 「해양과학조사법(시행령 및 시행규칙 포함)에 대한 내용으로 가장 옳은 것은?
- ① 대한민국의 배타적 경제수역 또는 대륙붕에서 해양과학조사를 실시하려는 외국인 등은 해양수산부장관의 허가를 받아야 한다.
 - ② 허가를 받으려는 외국인 등은 해양과학조사 실시 6개월 전까지 조사계획서를 해양수산부장관을 거쳐 외교부장관에게 제출하여야 한다.
 - ③ 허가 신청을 받은 경우에는 신청일로부터 4개월 이내에 허가여부를 결정하고 지체없이 그 결정사항을 신청인에게 알려야 한다.
 - ④ 외국인 또는 국제기구가 해양과학조사를 실시하는 경우에는 해양환경의 보호 및 보전을 위한 관련 국내법에만 위배되지 않으면 된다.

20. 다음 중 「유엔해양법협약」과 「영해 및 접속수역법」상 외국 선박의 무해통항에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 외국의 군함 또는 비상업용 정부선박이 영해를 통항하려는 경우 관계 당국에 미리 알려야 한다.
 - ② 잠수함이 영해를 통항하려는 경우 해면 위로 국기를 게양하고 항행해야 한다.
 - ③ 선박이 영해를 통항하는 동안 어로행위는 관계 당국의 허가 등을 받는 경우 무해통항으로 본다.
 - ④ 선박이 영해를 통항하는 동안 무기를 사용하여 하는 훈련 또는 연습은 관계 당국의 허가 등을 받는 경우 무해통항으로 본다.

잠수이론

- 다음 중 공기 압축기를 운전하여 잠수사에게 공급할 때의 계통도로 가장 옳은 것은?
 - ① 흡입여과기 - 압축기 - 저장탱크 - 필터 - 잠수사
 - ② 압축기 - 흡입여과기 - 저장탱크 - 필터 - 잠수사
 - ③ 필터 - 저장탱크 - 압축기 - 흡입여과기 - 잠수사
 - ④ 흡입여과기 - 저장탱크 - 압축기 - 필터 - 잠수사
- 다음 <보기>의 내용을 모두 포함하고 있는 미해군 치료표로 가장 옳은 것은?

< 보기 >

㉠ 기체색전증과 TYPE-II 감압병 증상에 사용한다.

㉡ 산소-질소, 산소-헬륨의 혼합기체를 사용한다.

㉢ 최대 165 ft (50 m) 까지 가압한다.

㉣ 치료시간은 약 5시간 20분~5시간 50분 소요된다.

 - ① 미해군 치료표 1A
 - ② 미해군 치료표 6A
 - ③ 미해군 치료표 4
 - ④ 미해군 치료표 5
- 잠수 후 잠수사의 눈 부위가 붓고 안구의 출혈 흔적이 보일 때, 다음 중 그 원인으로 가장 옳은 것은?
 - ① 폐의 과다팽창 증후군
 - ② 물안경 압착
 - ③ 부비동 압착
 - ④ 허파(Lung)파열로 인한 기체색전증
- 다음 중 와이어로프의 취급과 보관 방법의 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 새 와이어로프를 풀어낼 때는 직선으로 풀어내야 한다.
 - ② 날카로운 면에 마찰시키지 말고 사용하중은 최대 하중을 걸어야 한다.
 - ③ 직경의 약 1/3이 마모 및 변형되었으면 교체해야 한다.
 - ④ 와이어로프는 꺾임 또는 굴곡이 일어나지 않도록 해야 한다.

- 용량이 80 ft³ (11 l) 인 공기통에 200 kgf/cm²의 압력이 충전 되어 있다. 이 공기통으로 수심 20 m에서 잠수한다면 몇 분간 호흡이 가능한가?
(단, 해수 10 m는 1.025 kgf/cm², 공기평균소모량은 30 l/분, 반올림하여 정수로 계산하고, 하잠 및 상승시간, 수온 등 물리학적 변수는 무시한다.)
 - ① 약 24분
 - ② 약 34분
 - ③ 약 44분
 - ④ 약 54분
- 잠수작업이 끝난 후 상승하던 중 50 ft 보다 깊은 수심에서 1분 이상 상승 지연이 되었을 때 취해야 하는 조치로 가장 옳은 것은?
 - ① 첫 번째 정지점에서 지연된 시간만큼 추가 정지 후 상승한다.
 - ② 지연 시간과 관계없이 기존의 잠수 계획에 따라 감압한다.
 - ③ 지연된 시간을 해저 체류 시간에 포함하여 감압한다.
 - ④ 마지막 정지점에서 지연된 시간만큼 추가 정지 후 상승한다.
- 다음 중 기체색전증(Arterial Gas Embolism)의 주된 원인으로 가장 옳은 것은?
 - ① 숨을 참고 상승할 때
 - ② 너무 빨리 잠수해 내려갈 때
 - ③ 공기에서 냄새가 날 때
 - ④ 낮은 산소함유량(산소 부분압)이 포함된 혼합기체를 들이마셨을 경우
- 다음 중 스쿠버 공기통 목 주변에 각인되어 있는 “TP-250”의 의미로 가장 옳은 것은? (한국식 표식)
 - ① 시험압력
 - ② 일련번호
 - ③ 충전(상용)압력
 - ④ 수압 검사일자
- 표면공기 공급의 용량 중 잠수사가 일정 수심에서 1분당 실제 필요한 공기량(요구량)을 의미하는 것은?
 - ① SCFM (Standard Cubic Feet Minute)
 - ② ACFM (Actual Cubic Feet Minute)
 - ③ CFM (Cubic Feet Minute)
 - ④ MMP (Minimum Manifold Pressure)

10. 다음 중 잠수용 호흡 기체가 1 %의 이산화탄소로 오염되었을 때 수심이 깊어지면 독성효과가 증가하는 법칙(원리)으로 가장 옳은 것은?
- ① 아르키메데스의 원리 ② 샤를의 법칙
 ③ 보일의 법칙 ④ 돌턴의 법칙
11. 산소독성(Oxygen Toxicity)을 고려하여 수중활동에서는 최대 허용산소분압을 제한하고 있는데, 다음 중 가장 옳은 것은?
- ① 1.60 bar (ATA)
 ② 1.80 bar (ATA)
 ③ 2.00 bar (ATA)
 ④ 수중에서는 산소를 사용할 수 없다.
12. 다음 중 산소(O₂)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 무색, 무미, 무취하며 다른 원소와 쉽게 결합하는 2원자의 활성기체이다.
 ② 인체는 최소 0.16기압의 산소 부분압을 유지해야 한다.
 ③ 공기의 성분 중 79 %를 차지하는 무색, 무미, 무취한 기체로서 공기 중에서 가장 많이 함유되어 있다.
 ④ 고압 하에서의 100 % 산소호흡은 산소중독을 일으킬 수 있다.
13. 다음 중 보조사(줄잡이: Tender)가 하는 역할에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 줄신호는 주어진 절차(또는 약속)에 따라 이루어져야 한다.
 ② 공기 호스가 얼마 정도 풀려나갔는지 알고 있어야 한다.
 ③ 줄은 항상 느슨하게 잡아서 잠수사의 이동을 간섭하지 말아야 한다.
 ④ 잠수사가 항상 어디에 있는가를 알고 있어야 한다.
14. 공기잠수도표(감압표)를 작성할 경우, 감압계획을 선정하는데 있어 최대수심을 수정하여 사용하게 되는데, 101~200 fsw까지의 보정값은 얼마인가?
- ① + 1 fsw ② + 2 fsw ③ + 3 fsw ④ + 4 fsw

15. 잠수헬멧에 장착되어 있는 역지변(Non Return Valve / One Way Valve)에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?
- ① 주 기체공급이 차단되었을 때 헬멧 내 잠수사의 압착을 방지해주고, 물의 유입을 방지해 준다.
 ② 주 기체공급호스가 파열되어 비상기체공급관을 개방하였을 때 파열된 호스로 기체가 역류하는 것을 방지해 준다.
 ③ 역지밸브는 1년에 1회 검사한다.
 ④ 역지밸브는 기체가 흐르는 방향으로 화살표가 각인 되어 있다.
16. 다음 중 표면 공급식 잠수용 공기 호스의 안전성을 점검할 때, 내구연한 확인을 위해 중요하게 고려해야 할 사항으로 가장 옳은 것은?
- ① 제작일자 ② 출고일자
 ③ 검사일자 ④ 구입일자
17. 질소마취(Nitrogen Narcosis) 현상의 특징으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 개인 차이는 있지만, 약 4기압(30 m) 이상의 수심에서 발생한다.
 ② 높은 농도의 질소로 인해 신경세포막의 신경정보 전달기능을 마비시켜 마취현상을 일으킨다.
 ③ 표면으로 상승하면 질소마취 현상이 없어진다.
 ④ 각성제, 감기약, 멀미약은 잠수 전에 복용해도 상관없다.
18. 수심 30 m (99 ft)에서 공기잠수 시 산소부분압은 얼마인가?
- ① 0.21 ATA ② 0.42 ATA
 ③ 0.63 ATA ④ 0.84 ATA
19. 다음 중 우리나라 삼면의 평균 조류 세기를 강한 순서대로 나열했을 때, 가장 옳은 것은? (강한 곳>약한 곳)
- ① 남해 > 서해 > 동해
 ② 동해 > 남해 > 서해
 ③ 서해 > 동해 > 남해
 ④ 서해 > 남해 > 동해
20. 다음 중 선박이나 해양구조물의 부식방지를 위한 아노드(Anode)의 재질로 가장 옳은 것은?
- ① 은 ② 니켈 ③ 아연 ④ 납