

2025년도 하반기 해양경찰청 채용시험 문제지

< 순경 해상교통관제 (VTS) >

- [필수4] 해양경찰학개론(01), 해사법규(04), 항해학(09), 해사영어(13)



※ 시험이 시작되기 전까지 표지를 넘기지 마시오.

응시자 유의사항
<ul style="list-style-type: none">○ 본인의 <u>응시분야, 계급, 과목</u>이 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 :
-------	-----------

해양경찰청

해양경찰학개론

1. 다음 중 2025년 현재 해양경찰청의 비전(Vision)으로 가장 옳은 것은?

- ① 미래를 준비하는, 강인하고 반듯한 해양경찰
- ② 안전하고 깨끗한 희망의 바다
- ③ 해양 특화된 글로벌 치안역량을 확보
- ④ 국민이 체감할 수 있는 현장·성과 중심 혁신을 추진

2. 다음 <보기> 중 「낙시 관리 및 육성법 시행령」상 낙시어선의 출항을 제한하는 경우로 옳지 않은 것은 모두 몇 개인가?

< 보 기 >

- ㉠ 「기상법 시행령」에 따라 초당 풍속 12미터 이상 또는 파고 2미터 이상으로 예보가 발표된 경우
- ㉡ 「기상법 시행령」에 따라 호우·대설·태풍·강풍·풍랑·폭풍해일에 관한 특보 또는 태풍·풍랑·폭풍해일에 관한 해양기상특보가 발표된 경우
- ㉢ 안개 등으로 인하여 해상시계가 0.5킬로미터 이내인 경우
- ㉣ 일출 전 또는 일몰 후. 다만, 위성 비상 위치지시용 무선표지설비를 낙시어선이 갖추고 시장·군수·구청장이 영업을 제한하지 않는 시간대에 영업하는 경우는 제외
- ㉤ 출입항신고기관의 장이 해상상황의 급작스런 악화 등으로 인하여 낙시어선의 출항이 어렵다고 판단하는 경우

- ① 없음 ② 1개 ③ 2개 ④ 3개

3. 다음 중 「마약류 관리에 관한 법률」상 마약류대책협의회에 해양경찰청에서 참석하는 위원으로 가장 옳은 것은?

- ① 해양경찰청장
- ② 해양경찰청 차장
- ③ 해양경찰청 기획조정관
- ④ 해양경찰청 수사국장

4. 다음 <보기>의 범죄인 인도와 관련하여 () 안에 들어갈 내용을 옳게 나열한 것은?

< 보 기 >

한국에서 운항 중이던 여객선에서 살인사건을 저지른 피의자 甲이 A국가로 도피하는 사건이 발생하였다. 이에 해양경찰에서는 체포영장이 발부된 甲에 대해 인터폴을 통해 (㉠)수배를 통보하였다. 다행히 A국에서 甲을 체포하였으나, 범죄인 인도조약이 체결되어 있지 않았다. 하지만, 범죄인 인도를 청구하는 국가가 동종의 인도범죄에 대해 대한민국도 범죄인 인도청구에 응한다고 보증하는 (㉡)원칙에 따라 범죄인 인도법을 적용하여 신병을 인도 받았다.

㉠ ㉡

- ① 적색, 상호주의 ② 적색, 쌍방범죄성
- ③ 청색, 상호주의 ④ 청색, 쌍방범죄성

5. 다음 중 「해양경찰장비 도입 및 관리에 관한 법률」상 해양경찰장비 도입의 기본원칙으로 가장 옳은 것은?

- ① 국가재정 여건 및 장비 도입 효과를 고려할 것
- ② 장비 간의 호환성 확보를 통한 해양경찰장비의 내구성을 증진할 것
- ③ 해양경찰 관리자 및 실무자들의 의견을 충분히 수렴할 것
- ④ 해양경찰장비 도입 사업의 투명성과 효율성을 확보할 것

6. 다음 <보기>의 수색구조 절차상 단계로 가장 옳은 것은?

< 보 기 >

- 인명, 선박 또는 항공기의 안전이 우려되는 상태
- 선박 등에 연락을 시도하였으나 실패하였고, 관계 당국에 문의한 조회의 회신을 받지 못한 경우
- 조난상황에 처해 있다고 여겨지는 정도는 아니지만, 선박의 운항 능력이 저해된 정보를 입수한 경우

- ① 불확실단계 ② 경계단계
- ③ 조난단계 ④ 긴급단계

7. 다음 중 「낚시 관리 및 육성법 시행규칙」상 낚시 어선업자 행정처분 기준으로 위반행위 1회 시 처분이 가장 높은 것은?

- ① 낚시어선업의 영업구역을 위반한 경우
- ② 낚시어선업자, 선원의 고의 또는 중대한 과실이나 주의의무 태만으로 인해 안전사고가 발생 경우
- ③ 낚시어선업의 신고요건을 충족하지 못하게 된 경우
- ④ 낚시어선업의 보험이나 공제에 가입하지 않은 경우

8. 다음 중 동기부여이론에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 동기부여는 인간의 욕구를 충족시키도록 인간의 행동을 유발하고 그 행동을 유지시키며 나아가 그 행동을 목표지향적인 방향으로 유도해 나가는 과정이다. 이와 같은 동기부여이론은 내용이론과 과정이론으로 분류된다.
- ② 내용이론은 개인의 행위를 유발시키는 원인이 되는 인간의 욕구를 확인하는 데 초점을 두며, Herzberg의 2개 요인이론, Argyris의 성숙·미성숙 이론 등이 있다. 과정이론은 어떠한 과정을 거쳐서 동기가 유발되는가에 초점을 둔 이론이며, Vroom의 동기부여 기대이론 등이 있다.
- ③ McGregor의 X·Y이론은 X형 인간을 자율적 존재로 인식하고 참여를 강조하였으며, Y형 인간을 타율적 존재로 인식하여 통제를 강조하였다.
- ④ Maslow의 욕구 5단계 이론은 낮은 단계의 욕구가 충족되어야 다음 단계의 욕구로 이동한다고 보았기 때문에 충분한 휴식을 취하지 못하여 생리적 욕구가 강함에도 존경의 욕구를 위하여 열심히 일하는 경우를 설명할 수 없다.

9. 다음 <보기> 중 「해양경찰청 현업공무원 복무관리 규칙」상 A해양경찰서의 현업공무원으로 지정될 수 있는 근무자로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

- < 보 기 >
- ㉠ 종합상황실 근무자
 - ㉡ 경비과 경비계 근무자
 - ㉢ 함정 근무자
 - ㉣ 파·출장소 근무자
 - ㉤ 해양경찰구조대 근무자
 - ㉥ 해양오염방제과 예방기동계 근무자
 - ㉦ 해양안전과 해상교통계 근무자

- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개

10. 다음 중 「파출소 및 출장소 운영 규칙」상 내용으로 가장 옳은 것은?

- ① 파출소장은 파출소 등 근무자의 피로회복 및 사기진작을 위해 휴무에 관하여 따로 정할 수 있다.
- ② 파출소 등 소속 경찰관은 근무 중 방제복, 유흡착제 및 폐기물 포대 등 오염방제장비를 연안구조정 또는 순찰차에 비치해야 한다.
- ③ 순찰형 출장소에는 출장소장을 따로 정하지 않고, 관할 파출소장이 일일 근무편성한 경찰관이 출장소장의 직무를 수행한다.
- ④ 행정근무자는 순찰활동 사항, 검문검색 등 순찰 근무 중 취급사항을 현장업무포털시스템의 근무일지에 기록해야 한다.

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

- ① 쇄빙선을 직접 운영하고 있지는 않지만, 극지방 쇄빙업무에 대한 관리책임을 가지고 있다.
- ② 해상에서 수색구조의 임무를 수행하며, 5대호 등 내수에서도 해당 임무를 수행한다.
- ③ 제5군으로 분류되고 해군과 합동훈련을 전개하며, 전시에는 해군의 지휘통제를 받지 않는다.
- ④ 항로표지관리, 항만국통제, 선박검사·등록 등의 업무를 수행하지만, 선원의 교육훈련은 담당하지 않는다.

12. 다음 중 「해양재난구조대의 설치 및 운영에 관한 법률」상 해양재난구조대원의 위촉 및 해촉에 관한 내용으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 지역해역에 정통한 주민 등 해양경찰의 해상구조 대응·예방 활동의 지원이 가능한 사람을 위촉할 수 있다.

② 잠수·선박·해양 관련 분야에 대한 해양수산부령으로 정하는 학력과 경력을 갖춘 사람을 위촉할 수 있다.

③ 해양재난구조대원이 해양재난구조대의 명칭을 사용하지 않고 정치활동에 관여하는 행위를 한 경우에는 해촉할 수 없다.

④ 심신장애로 직무를 수행할 수 없다고 의심되는 경우에는 해촉할 수 있다.
13. 다음 중 「해양경찰법」상 해양경찰의 직무로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 해양경찰은 해양관련 범죄의 피해자 보호에 관한 직무를 수행한다.

② 해양경찰은 해양에서의 선박교통관제에 관한 직무를 수행한다.

③ 해양경찰은 해상항행 보호에 관한 직무를 수행한다.

④ 해양경찰은 직무와 관련된 외국 정부기관과 협력하여야 한다.
14. 다음 중 「함정 운영관리 규칙」상 내용으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① ‘정박’이란 출동임무를 마치고 모항에 입항하는 것을 말한다.

② 함정의 명명은 해양경찰청장이 행한다.

③ ‘배속함정’이란 원 소속기관이 아닌 다른 소속기관에 일정한 기간 동안 소속된 함정을 말한다.

④ 1,500톤급 경비함정에는 ‘한강’이라는 명칭을 부여한다.
15. 다음 중 소관 부처가 해양경찰청으로만 되어 있는 법률은?
- ① 「배타적 경제수역 및 대륙붕에 관한 법률」

② 「해상교통안전법」

③ 「수상레저기구의 등록 및 검사에 관한 법률」

④ 「해양환경관리법」

16. 다음 <보기> 중 「해양경찰청과 그 소속기관 직제」상 내용으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?
- < 보 기 >

㉠ 해양경찰청은 해양에서의 경찰 및 오염방제에 관한 사무를 관장한다.

㉡ 해양경찰청장의 관장사무를 분장하기 위하여 해양경찰청장 소속으로 해양경찰교육원을 둔다.

㉢ 기획조정관은 주요정책과 업무계획의 수립 및 종합·조정에 관하여 청장을 보좌한다.

㉣ 직할단의 장과 직할대의 장은 특정한 해양경찰 사무에 관하여 각각 해양경찰청장을 보좌한다.

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 모두

17. 다음 중 해양경찰의 역사와 관련하여 그 내용이 가장 옳은 것은?

① 1955년 내무부 치안국 소속 해양경찰대 창설

② 1995년 해양수산부 소속 독립 외청인 해양경찰청으로 변경

③ 2007년 해양경찰청 소속기관으로 해양경찰연구개발센터 신설

④ 2011년 제주지방해양경찰청 신설

18. 다음 중 「해양경찰법」상 해양경찰청장에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

① 해양경찰청장은 해양수산부장관의 동의를 받아 해양경찰위원회의 제청으로 국무총리를 거쳐 대통령이 임명한다.

② 해양경찰청장은 해양경찰의 수사에 관한 사무의 경우에는 개별 사건의 수사에 대하여 구체적으로 지휘·감독할 수 없다.

③ 해양경찰청장의 임기는 2년으로 하고, 연임할 수 있다.

④ 해양경찰청장은 해양경찰에 관한 사무를 총괄하고 소속 경찰관 및 관련 해양기관의 장을 지휘·감독한다.

19. 다음 중 해양경찰 정보의 순환에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 정보는 사용자의 요구에 따라 국가정보체계를 통해 첩보를 수집, 처리 및 분석하여 정보사용자에게 전달하는 유기적인 일련의 과정으로 정보의 순환은 정보요구-첩보수집-정보생산-정보배포의 순으로 이루어진다.
 - ② 첩보수집은 출처를 확보하고 첩보를 입수하여 이를 정보작성기관에 전달하는 과정으로 순환 과정에서 가장 중요하며, 수집계획-출처개척-첩보수집-전달과정 순으로 이루어진다.
 - ③ 정보생산은 수집된 첩보가 정보생산기관에 전달되어 정보사용자 요구에 맞도록 분석·평가·종합·해석되는 과정을 거쳐 정보보고서를 작성하는 단계이다. 이에 대하여 분류 및 기록-분석-평가-종합-해석-작성의 순으로 이루어진다.
 - ④ 정보배포는 생산된 정보가 정보를 필요로 하는 정보의 사용권자에게 유용한 형태로 배포되는 단계로서 필요성, 적시성, 보안성, 적당성, 계속성의 원칙 하에 배포되어야 하며, 배포는 브리핑, 메모, 일일정보보고서, 특별보고서 등의 다양한 방법으로 이루어진다.

20. 다음 <보기>의 경찰 부패에 대한 이론으로 가장 옳은 것은?

— < 보 기 > —

신임 경찰이 그들의 선임 경찰에 의해 조직의 부패전통 내에서 사회화됨으로써 부패의 길로 들어선다는 입장이다. 부패의 원인을 조직의 체계적 원인으로 보며, 이와 같은 부패의 관행은 경찰 사이의 침묵의 규범에 의해 받아들여진다.

- ① 미끄러운 경사로 이론 ② 전체사회 가설
- ③ 썩은 사과나무 가설 ④ 구조원인 가설

해사법규

1. 다음 중 선박 항법의 적용에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 외국 선박은 대한민국 무역항의 수상구역 등에서는 「선박의 입항 및 출항 등에 관한 법률」에 따른 항법을 준수하여야 한다.
 - ② 외국 선박은 대한민국의 영해와 내수에서 「해상교통안전법」에 따른 항법을 준수하여야 한다.
 - ③ 대한민국 선박은 공해 상에서 「해상교통안전법」에 따른 항법을 준수하여야 한다.
 - ④ 대한민국 선박은 외국의 영해에서는 「해상교통안전법」을 적용받지 않고 「국제해상충돌예방규칙」에 따른 항법을 준수하여야 한다.
2. 다음 중 「선박의 입항 및 출항 등에 관한 법률(시행령 및 시행규칙 포함)」상 무역항의 수상구역에서 다른 선박의 진로를 피하여야 하는 선박으로 가장 옳은 것은?
- ① 총톤수 20톤 어선
 - ② 예인선에 의해 끌려가는 부선
 - ③ 압항부선
 - ④ 예인선
3. 다음 중 「어선법(시행령 및 시행규칙 포함)」상 어선 위치발신장치에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 「내수면어업법」에 따른 내수면어업에 종사하는 어선은 어선위치발신장치 설치가 면제된다.
 - ② 무선설비가 어선위치발신장치의 기능을 가지고 있는 때에는 어선위치발신장치를 갖춘 것으로 본다.
 - ③ 정당한 사유 없이 어선위치발신장치를 작동하지 아니한 자는 1천만원 이하의 벌금에 처한다.
 - ④ 총톤수 2톤 미만의 어선으로서 상갑판 없이 현단으로만 이루어져 있거나 상갑판 상부에 구조물이 없는 어선은 어선위치발신장치 설치가 면제된다.

4. 다음 중 외국선박이 대한민국의 영해를 통과할 때 「영해 및 접속수역법(시행령 포함)」에 따른 무해통항(無害通航)으로 가장 옳은 것은?
- ① 유해액체물질의 운송
 - ② 조사 또는 측량
 - ③ 잠수항행
 - ④ 어로
5. 다음 중 「선박교통관제에 관한 법률(시행령 및 시행규칙 포함)」상 선박교통관제사의 업무에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 선박교통관제구역에서 출입하거나 이동하는 선박에 대한 관찰확인, 안전정보의 제공 및 안전에 관한 조언·권고·지시
 - ② 혼잡한 교통상황의 발생을 예방하기 위한 선박 교통정보 및 기상청에서 발표한 기상특보 등의 제공
 - ③ 무역항의 수상구역 등에서 항만의 효율적 운영에 필요한 선박 출입신고·선적·정박지·도선·예선 정보 등 항만운영정보의 제공
 - ④ 항행정보에 대한 해상교통문자방송(NAVTEX) 실시
6. 다음 중 「수상레저안전법(시행령 및 시행규칙 포함)」상 수상레저활동에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 누구든지 야간 운항장비를 갖추지 않은 수상레저 기구를 사용하여 해진 후 30분부터 해뜨기 전 30분까지는 수상레저활동을 하여서는 아니된다.
 - ② 안개 등으로 가시거리가 1킬로미터 이내로 제한되는 경우 누구든지 수상레저활동을 하여서는 아니된다.
 - ③ 누구든지 조종면허를 받아야 조종할 수 있는 동력수상레저기구를 조종면허를 받지 아니하고 조종하여서는 아니된다.
 - ④ 누구든지 술에 취한 상태에서 동력수상레저기구를 조종하여서는 아니된다.

7. 다음 중 「유선 및 도선 사업법(시행령 및 시행규칙 포함)」상 유·도선의 영업구역 및 영업시간에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 「선박안전법」을 적용받는 유·도선의 영업구역은 선박검사 시 정해진 항해구역 내에서 관할관청이 지정한 구역 또는 거리 이내로 한다.
 - ② 관할 관청은 유선에 대하여 중간기착지에 사람과 물건을 운송하는 목적으로 이용될 우려가 없는 경우에는 중간기착지를 지정할 수 있다.
 - ③ 유·도선은 기상특보 발효시 항만수역 내에서만 운항할 수 있다.
 - ④ 야간운항에 필요한 조명시설 등 안전운항 시설과 장비를 갖춘 유·도선은 야간에도 영업을 할 수 있다.
8. 다음 중 「낙시 관리 및 육성법(시행령 및 시행규칙 포함)」상 낙시어선업에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 낙시어선의 승선정원은 그 낙시어선에 설치된 구명설비의 수용인원과 낙시승객이 이용하는 공간의 면적에 따라 지정한다.
 - ② 낙시어선업 신고의 유효기간은 가입한 보험이나 공제의 계약 기간으로 하되, 3년을 초과할 수 없다.
 - ③ 낙시어선업을 하려는 자는 낙시어선의 선체, 기관 및 설비등에 대하여 매년 안전성 검사를 받아야 한다. 다만, 「어선법」에 따른 어선검사를 받은 경우 생략할 수 있다.
 - ④ 낙시어선업을 하려는 자는 신고요건을 갖추어 낙시어선의 선적항을 관할하는 시장·군수·구청장에게 신고하여야 한다.
9. 다음 <보기> 중 「수상레저안전법(시행령 및 시행규칙 포함)」상 동력수상레저기구는 모두 몇 개인가?
- < 보 기 >

㉠ 수상스키	㉡ 워터슬레이드	㉢ 고무보트
㉣ 스쿠터	㉤ 에어보트	㉥ 웨이크보드
㉦ 파라세일	㉧ 수상오토바이	㉨ 카이트보드
㉩ 세일링요트		
- ① 4개 ② 5개 ③ 6개 ④ 7개

10. 다음 중 「선박안전법(시행령 및 시행규칙 포함)」상 선박검사제도에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 해양수산부장관이 정하여 고시한 선박용물건이 형식승인 및 검정을 받은 경우 그 선박용물건은 최초에 실시하는 선박검사에 합격한 것으로 본다.
 - ② 선박용물건 또는 소형선박의 선체 등은 선박에 설치되기 전에 육상의 공장에서 제조·정비 과정에 대하여 예비검사를 받으면 선박검사에 합격한 것으로 본다.
 - ③ 지정사업장은 선박용물건 또는 소형선박의 제조·정비를 위한 시설·설비, 제조·정비의 기준, 자체 검사기준 및 인력 등에 대하여 선박검사기관의 승인을 얻어 자체적으로 검사를 수행할 수 있다.
 - ④ 강선으로서 선령 10년 이상의 여객선 및 길이 24미터 이상의 선박은 정기검사 시마다 선저 검사 및 선체두께 측정을 하여야 한다.
11. 다음 중 「해상교통안전법(시행령 및 시행규칙 포함)」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 해양경찰서장은 거대선, 위험화물운반선, 고속 여객선, 그 밖에 해양수산부령으로 정하는 선박이 교통안전특정해역을 항행하려는 경우 항행안전을 확보하기 위하여 필요하다고 인정하면 선장이나 선박소유자에게 통항시각의 변경 등을 명할 수 있다.
 - ② 해양수산부장관은 안전진단대상사업을 하려는 자에게 해양수산부령으로 안전진단기준에 따른 해상교통안전진단을 실시하도록 하여야 한다.
 - ③ 해양수산부장관은 해상에 대하여 기상특보가 발표되거나 제한된 시계 등으로 선박의 안전운항에 지장을 줄 우려가 있다고 판단할 경우에는 선박 소유자나 선장에게 선박의 출항 통제를 명할 수 있다.
 - ④ 안전운항 및 해상교통질서에 지장을 주는 항행 장애물을 발생시킨 선박의 선장, 선박소유자 또는 선박운항자는 해양수산부령으로 정하는 바에 따라 해양경찰서장에게 지체 없이 그 항행장애물의 위치와 위험성 등을 보고하여야 한다.

12. 다음 중 「선원법(시행령 및 시행규칙 포함)」상 근로시간 및 휴식시간에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 근로시간은 1일 8시간, 1주간 40시간으로 한다. 다만, 선박소유자와 선원간에 합의하여 1주간 20시간을 한도로 근로시간을 연장할 수 있다.
 - ② 선박소유자는 선원에게 임의의 24시간에 10시간 이상의 휴식시간과 임의의 1주간에 77시간 이상의 휴식시간을 주어야 한다.
 - ③ 선박소유자는 인명, 선박 또는 화물의 안전을 도모하거나, 해양 오염 또는 해상보안을 확보하는 등 부득이한 사유가 있을 때에는 근로시간을 초과하여 선원에게 시간외근로를 명하거나 휴식 시간에도 불구하고 필요한 작업을 하게 할 수 있다.
 - ④ 선박소유자는 선박이 정박 중일 때에는 선원에게 1주간에 1일 이상의 휴일을 주어야 한다.

13. 다음 <보기> 중 「수중레저활동의 안전 및 활성화 등에 관한 법률(시행령 및 시행규칙 포함)」에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

< 보 기 >

㉠ 수중레저사업을 하려는 자는 해양수산부령으로 정하는 기준을 갖추어 해양수산부장관의 허가를 받아야 한다.

㉡ 출발항 또는 해안선으로부터 10해리 이상 떨어진 곳에서 수중레저활동을 하려는 자는 경찰관서나 해양경찰관서에 신고하여야 한다.

㉢ 수중레저사업자 또는 그 종사자의 고의 또는 중과실로 사람이 죽거나 다친 경우 수중레저사업의 등록을 취소하거나 3개월의 범위에서 영업의 전부 또는 일부의 정지를 명할 수 있다.

㉣ 수중레저사업에 종사하는 자는 수중레저활동의 안전, 수중레저활동 관련 사고 시의 조치 및 인명구조, 수중레저활동 관련 법령 등에 관한 교육을 매년 받아야 한다.

㉤ 수중레저사업자가 등록된 사업기간 중에 휴업·폐업 또는 재개업하려는 경우에는 해양수산부령으로 정하는 바에 따라 해양수산부장관에게 신고하여야 한다.

14. 다음 중 「해양환경관리법(시행령 및 시행규칙 포함)」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 해양경찰청장은 해양오염사고로 인한 긴급방제를 총괄지휘하며, 이를 위하여 해양경찰청장 소속으로 방제대책본부를 설치할 수 있다.
 - ② 오염물질의 방제·방지에 사용하는 자재·약제를 제작·제조하거나 수입하려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 해양수산부장관의 형식승인을 받아야 한다.
 - ③ 선박을 해체하고자 하는 자는 선박의 해체과정에서 오염물질이 배출되지 아니하도록 해양수산부령으로 정하는 바에 따라 작업계획을 수립하여 작업개시 7일 전까지 해양경찰청장에게 신고하여야 한다.
 - ④ 유창청소업 등 해양환경관리업을 영위하려는 자는 대통령령이 정하는 바에 따라 해양경찰청장에게 등록하여야 한다.
15. 다음 중 「해양경비법(시행령 및 시행규칙 포함)」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 「해양경비법」은 경비수역에서의 해양안보 확보, 치안질서 유지, 해양수산자원 및 해양시설 보호를 위하여 해양경비에 관한 사항을 규정함으로써 국민의 안전과 공공질서의 유지에 이바지함을 목적으로 한다.
 - ② 해양경찰관은 해상검문검색을 목적으로 선박 등에 승선하는 경우 선장에게 소속, 성명, 해상검문검색의 목적과 이유를 고지하여야 한다.
 - ③ 해양경찰관은 해양경비활동 중 선박 등의 나포와 범인을 체포하기 위하여 개인화기 외에 공용화기를 사용할 수 있다. 이 경우 무기사용의 기준은 「경찰관 직무집행법」 제10조의4에 따른다.
 - ④ 해양경찰청장은 대테러작전의 수행 및 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법」에 따른 테러예방대책의 원활한 수립과 해양에서의 효율적인 테러 예방·대응을 위하여 5년마다 해양 대테러 계획을 수립하여야 한다.

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

16. 다음 <보기> 중 「연안사고 예방에 관한 법률(시행령 및 시행규칙 포함)」에 대한 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

- < 보 기 >

 - ㉠ 연안사고 예방에 관하여 필요한 사항을 협의하기 위하여 해양경찰청장 소속으로 중앙연안사고예방협의회를 두고, 지방해양경찰청에 광역연안사고예방협의회를, 해양경찰서에 지역연안사고예방협의회를 둔다.
 - ㉡ 연안사고는 갯벌·갯바위·방파제·연육교·선착장·무인도서 등에서 바다에 빠지거나 추락·고립등으로 발생한 사고로서 「해양사고의 조사 및 심판에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 해양사고를 포함한다.
 - ㉢ 연안사고예방협회의 구성과 기능 및 운영 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
 - ㉣ 중앙연안사고예방협회의 정기회의는 연 1회 개최하고, 임시회의는 위원장이 필요하다고 인정하는 경우에 개최한다.
 - ㉤ 중앙연안사고예방협회는 위원장 1명을 포함하여 35명 이내의 위원으로 구성한다.
 - ㉥ 연안체험활동 안전교육의 유효기간은 교육을 이수한 날부터 2년이며, 신규 종사일 전 6개월 이내에 1회 이상 이수하여야 한다.
 - ㉦ 연안체험활동 운영자는 연안체험활동 계획 신고서를 연안체험활동 참가자 모집 7일 전까지 관할 해양경찰서장에게 제출해야 한다.

- ① 4개 ② 5개 ③ 6개 ④ 7개

17. 다음 중 「유선 및 도선사업법(시행령 및 시행규칙 포함)」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 총톤수가 5톤 미만인 선박 중 승객 정원이 13명 이상인 유·도선의 선실이나 통로에는 승객의 안전에 관한 사항을 매뉴얼로 작성하여 비치하여야 한다.
- ② 유선 및 도선의 승선정원은 승객 및 선원이 안전하게 탑승할 수 있는 장소의 제곱미터 단위의 면적을 0.45제곱미터로 나눈 값으로 한다.
- ③ 도선의 적재중량 산정기준은 선박의 길이·너비·깊이를 미터 단위로 측정하고 이를 서로 곱하여 얻은 수의 10분의 7에 0.39를 곱하여 얻은 값으로 하되, 그 단위는 톤으로 한다.
- ④ 도선에 사람과 화물을 함께 싣는 경우에는 화물 55킬로그램을 승선 인원 1명으로 계산한다.

18. 다음 <보기> 중 「어선안전조업 및 어선원의 안전·보건 증진 등에 관한 법률(시행령 및 시행규칙 포함)」상 출입항 신고 등에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- < 보 기 >

 - ㉠ 출입항 신고를 하려는 어선의 소유자 또는 선장은 어선출입항신고서를 출입항하려는 항포구를 관할하는 신고기관에 제출하여 확인을 받은 후 해당 확인서를 어선에 갖추어야 한다.
 - ㉡ 어선출입항신고서 기재 내용의 변동 사항이 승선원 명부, 조업 지역, 평균어획량에 해당하는 경우에는 어선출입항신고서의 제출을 갈음하여 인터넷 등을 이용한 전자적 방법으로 출입항 신고를 할 수 있다.
 - ㉢ 승선원 명부 등 어선출입항신고서의 내용에 변동이 있는 경우에도 해양경찰청장이 정하는 어선위치발신장치를 갖추고 이를 정상적으로 작동하여 출입항 하는 어선은 출입항 신고를 한 것으로 본다.
 - ㉣ 총톤수 5톤 미만의 어선의 소유자 또는 선장은 최초로 출입항 신고를 하는 경우, 어선출입항신고서의 기재 내용에 변동이 있는 경우, 특정해역이나 조업자제해역에 출어하는 경우 외에는 어선출입항신고서 제출을 갈음하여 전화 등으로 출입항 신고를 할 수 있다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉣ ④ ㉡, ㉣

19. 상선 2급 항해사면허를 소지하고 있는 화물선 ‘해양호’ 선장 김해경은 2024년 10월 25일에 발생한 ‘해양호 충돌사고’와 관련하여 목포지방 해양안전심판원으로부터 3개월 업무정지 처분을 받고 2025년 10월 10일 재결서의 정본을 송달 받았다. 다음 중 「해양사고의 조사 및 심판에 관한 법률(시행령 및 시행규칙 포함)」상 이 사건의 처리절차에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 김해경은 지방심판원에서 결정받은 사항에 대하여 중앙심판원에 이의신청을 할 수 있으며, 지방 심판원은 이의신청이 이유 있다고 판단하면 원심 결정을 경정할 수 있다.

② 김해경은 2025년 10월 24일 이전에 중앙심판원에 서면으로 제2심을 청구할 수 있으며, 중앙심판원은 제2심의 심판청구에 대하여 해양사고 조사 및 심판 절차에 따라 재결한다.

③ 김해경의 제2심 청구에 대한 중앙심판원의 기각 결정 또는 각하결정서의 정본을 송달받은 때 또는 2025년 10월 24일 이전에 담당조사관 및 해양 사고관련자 전원이 제2심 청구의 포기의사를 서면으로 제출하면 김해경의 업무정지 처분이 집행된다.

④ 김해경은 지방심판원의 재결에 대하여 지방심판원으로부터 재결서 정본을 송달받은 날로부터 30일 이내에 「행정소송법」에 따라 소송을 제기할 수 있다.

20. 다음 <보기> 중 「선박교통관제에 관한 법률(시행령 및 시행규칙 포함)」상 선장의 의무 등에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 모두 몇 개인가?

- < 보 기 >
- ㉠ 관제대상선박의 선장은 선박교통관제구역에서 항행하거나 정박 또는 계류하려는 경우에는 대통령령으로 정하는 사항을 해당 선박교통 관제구역을 관할하는 선박교통관제관서에 신고 하여야 한다.
 - ㉡ 관제대상선박의 선장은 선박교통관제사의 지시에 따라야 하며, 선박교통관제사의 지시에 따를 경우 선박을 안전하게 운항할 수 없는 명백한 사유가 있는 경우에는 그 지시에 따르지 아니할 수 있다.
 - ㉢ 관제대상선박의 선장은 선박교통관제사의 지시에 따르는 경우에는 그 선박의 안전운항에 대한 책임을 면제 받는다.
 - ㉣ 관제대상선박의 선장은 선박교통관제구역에서 항행하거나 정박 또는 계류하려는 경우에는 해양수산부령으로 정하는 무선설비와 관제통신 주파수를 갖추고 관제통신을 항상 청취·응답 하여야 한다.
 - ㉤ 관제대상선박의 선장은 선박교통관제구역에서 항행 중인 경우로서 선박교통관제구역 내의 항로상의 장애물이나 해양사고 발생 등으로 선박교통의 안전을 해치거나 해칠 우려가 있다고 인지한 경우에는 지체 없이 이를 선박 교통관제관서에 신고하여야 한다.
 - ㉥ 관제대상선박의 신고 절차 및 선박교통관제 구역별 관제통신의 제원 등에 관하여 필요한 사항은 해양수산부령으로 정한다.

① 없음 ② 1개 ③ 2개 ④ 3개

항해학

1. 기계식 자이로컴퍼스(Gyro compass)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 자이로스코프(gyro scope)의 방향보존성을 이용한 장비이다.

② 자이로스코프가 진북을 지시하기 위하여 북쪽을 탐지하는 운동을 북탐운동(north seeking motion)이라 한다.

③ 제진운동(damping motion)은 북탐운동과 다르게 북쪽을 지속적으로 지시하기 위한 수렴 운동을 의미하므로, 토크(torque)를 단독으로 가해준다.

④ 오차에는 위도오차, 속도오차, 변속도오차, 동요오차 등이 있다.
2. GNSS(Global Navigation Satellite System)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① GPS(Global Positioning System) 위성의 항법 메시지는 50 Mb/s(bits per second)의 속도로 송신하고 있다.

② 위성 식별은 궤도 정보와 PRN(Pseudo-Random Noise code)을 통해 구별할 수 있다.

③ GNSS 용어는 국제해사기구에서 공식적으로 사용한다.

④ GPS의 L1 반송파 주파수는 기준 주파수 10.23 MHz의 154배이다.
3. 윌리엄슨 턴(Williamson's turn)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 윌리엄슨 턴은 익수자를 보지 못하지만, 사고 지점과 멀어지지 않는다는 장점이 있다.

② 회두하고자 하는 지점에서 어느 현측으로 최대 타각 전타한다.

③ 원래의 침로에서 60° 선회되면 반대 방향으로 최대 타각 전타한다.

④ 침로가 원래 침로의 반대 침로에 20° 못 미친 상태에서 타를 중앙 위치로 하여 반대 침로를 잡는다.

4. 상관 선속계(acoustic correlation log)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 대수 속력의 측정은 가능하나, 대지 속력의 측정은 불가능하다.

② 수심의 깊어짐이 선속 계산에 크게 영향을 미치지 않는다.

③ 수온, 염분의 농도, 해수로 인한 음파의 속도 변화는 선속 계산에 영향을 미친다.

④ 송수파기(transducer)가 단독으로 설치되더라도 사용할 수 있는 선속계이다.
5. 선박자동식별장치(AIS)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 레이더로 식별이 어려운 전파 장애물의 뒤쪽에 위치하는 선박은 AIS로도 식별하기 어렵다.

② AIS의 정적 정보는 매 6분마다 또는 요구에 따라 이뤄지며, 정보의 종류는 홀수, 목적지, 도착예정시각 등이 있다.

③ AIS는 전 세계적으로 할당된 161.975 MHz, 162.025 MHz를 사용한다.

④ AIS 클래스 A와 B는 선적국에 의해 결정되며, 기기의 구성이 다르다.
6. 다음 <보기>는 구명설비 및 소화설비에 대한 설명이다. 옳은 것은 모두 몇 개인가?

< 보 기 >

㉠ 구명정은 해양사고가 발생했을 때 인명의 구조를 위해 필요한 소형보트이며, 진수 방식에 따라 대빛식(davit)과 자유낙하식이 있다.

㉡ 구명 뗏목은 구명정과 같은 용도로 사용되며, 갑판 위에서 해상으로 직접 투하하거나 선박이 침몰할 때 자동으로 이탈되어 조난자가 탑승할 수 있는 구명 설비이다.

㉢ 이산화탄소 소화설비는 소화물질로 이산화탄소를 사용하며, 기관실 및 화물창 등과 같이 밀폐되고 화재의 위험성이 높은 구역에서 발생한 화재를 진화하는데 사용한다.

㉣ 물분사 소화설비는 선박에서 사용되는 가장 기본적인 소화설비로서, 해수를 무한히 사용할 수 있고 냉각효과가 좋다.

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

7. 음향 측심기(Echo sounder)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 음파의 속도는 공기 중에서 약 1,500 m/s이고, 수중에서 약 340 m/s이다.
 - ② 수심의 측정은 음파의 속도와 해저에 반사되어 돌아오는 시간의 곱으로 계산되므로, 선박에서 수신시간이 0.1초였다면 수심은 75 m가 된다.
 - ③ 음향 측심기는 거의 일정한 속도로 이동하는 음파의 등속성 원리를 이용하여 단발적으로 수심을 측정하는 장치이다.
 - ④ 송수파기(transducer)는 기포의 영향을 받지 않는 곳에 설치하여야 한다.
8. 선박용 레이더의 구성 및 기능에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 펄스 변조기(pulse modulator)는 레이더 안테나를 통해 발사될 전자파 신호의 지속시간인 펄스 폭을 결정하는 장치이다.
 - ② 마그네트론(magnetron)은 양극과 음극으로 구성된 2극 진공관으로, 전자적인 진동을 일으켜 전자파 신호를 만들어 낸다.
 - ③ 송·수신 전환 장치(duplexer)는 송신할 때 수신기로 향하는 통로를 차단하고, 수신할 때 송신기로 향하는 통로를 차단한다.
 - ④ 안테나(antenna)는 송신기로부터 전자파 신호를 받아들여 무지향성을 가진 빔(beam)으로 발사한다.
9. DGPS(Differential GPS)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 의사거리(pseudo range)에는 위성시계 오차, 위성궤도 오차, 전리층 지연 등의 오차가 포함 된다.
 - ② 감시국에서는 DGPS 신호를 수신하여 거리 오차 보정량이 한계치를 벗어나면 중앙사무소에 전달한다.
 - ③ 기준국에서는 정확한 위치를 알고 있는 기준점에 GPS 안테나 및 수신기를 설치하여, 거리 오차를 확인할 수 있다.
 - ④ 기준국 위치를 기준으로 정확한 위치를 DGPS 수신기에 발송하여, 사용자에게 정확한 위치 좌표를 전달하는 방식이다.

10. 가변피치추진기(Controllable Pitch Propeller)의 작용에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 기동성을 요구하는 선박인 어선, 군함, 예인선 등에 주로 설치되며, 피치조절프로펠러라고도 한다.
 - ② 기관정지(피치 각도가 0°)인 상태에서도 추진기는 계속 회전하므로, 안벽 부근에서 날개의 손상 및 로프 등이 감길 위험이 발생한다.
 - ③ 선교에서 전진과 후진을 마음대로 조절할 수 있으므로 기관 조작을 자주하는 선박에 매우 편리하다.
 - ④ 고정피치추진기에 비해 효율이 높은 것이 장점이다.
11. 다음 <보기>는 선박 알파호에 대한 설명이다. 선박 알파호로부터 청산도 등대(L)의 정횡거리를 계산하는 식으로 가장 옳은 것은?

< 보 기 >

○ 진침로 090°, 속력 10노트로 항해 중 13시 00분에 청산도 등대(L)를 상대 선수각 030°로 제1차 관측하였다.

○ 같은 침로와 속력으로 항해 중 13시 30분에 청산도 등대(L)를 상대 선수각 090°로 제2차 관측하였다.

○ 제1차 관측 시 위치는 A, 제2차 관측 시 위치는 B이다.

- ① $\overline{LB} = 5 \times \tan 30$
- ② $\overline{LB} = 10 \times \tan 30$
- ③ $\overline{LB} = 5 \times \cos 30$
- ④ $\overline{LB} = 10 \times \cos 60$

12. 늑골(frame)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 특설 늑골(web frame)이란 보통의 늑골만으로 종강력이 충분 하지 않은 기관실, 큰 해치(hatch)를 가진 선창 등에 설치된 강력한 조립 늑골이다.
 - ② 늑골 번호(frame number)는 선체의 종방향의 위치를 나타내는 것으로, 보통 선수 수선(fore perpendicular)을 0번으로 한다.
 - ③ 늑골 간격(frame space)이란 늑골을 구성하는 형강의 배면으로부터 다음 늑골의 배면까지 거리를 의미한다.
 - ④ 늑골이란 선체의 좌우 선측을 구성하는 뼈대로서 용골에 평행하게 배치되고, 선체 횡강도의 주체가 된다.

13. 조석과 조류의 용어에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 조석이란 해면의 주기적인 승강 운동을 말하고, 이 조석에 의한 해수의 수평 방향 운동을 조류(tidal current)라 한다.
- ② 평균수면으로부터 대조의 평균고조면까지의 높이를 대조승(spring rise)이라 하고, 평균수면으로부터 소조의 평균고조면까지의 높이를 소조승(neap rise)이라 한다.
- ③ 저조시에서 고조시까지 흐르는 조류를 창조류(flood flow), 고조시에서 저조시까지 흐르는 조류를 낙조류(ebb flow)라 한다.
- ④ 어느 지역의 조석이나 조류의 특징을 조신(tidal information)이라 한다.

14. 주요 선체 도면에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 일반 배치도(general arrangement)는 도면 중 가장 기본적인 선체 도면으로, 선박의 사용 목적과 성능에 관계가 깊은 주요 설비 등을 한 눈에 볼 수 있는 도면이다.
- ② 외판 전개도(shell expansion plan)는 외판을 평면으로 전개하여 나타낸 도면으로, 선외 개구부의 위치 등을 나타낸다.
- ③ 중앙 횡단면도(midship section plan)는 선체의 중앙부를 횡단하여 각 부의 구조와 치수를 나타낸 도면으로, 갑판 사이의 높이 등을 나타낸다.
- ④ 강재 배치도(construction profile)는 선체에 사용된 강재와 관련된 것을 기입한 도면으로, 선체를 중심선으로 절단한 평면도와 각 갑판으로 표시된 종단면도가 있다.

15. 다음 <보기>는 적응제어 자동조타방식(adaptive autopilot)에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은 모두 몇 개인가?

- < 보 기 >
- ㉠ 보침성과 경제성을 중요시하여 이전의 재래식(일반식)에서 천후 조정을 개량한 방식이다.
 - ㉡ 적응제어란 기계 장치가 일종의 학습을 통하여 외력의 변화에 대응하는 값을 스스로 변화시켜 제어하는 것을 의미한다.
 - ㉢ 대양항해에서는 경제성을 중요시하므로, 큰 타각 위주로 사용하도록 조정한다.

- ① 없음 ② 1개 ③ 2개 ④ 3개

16. 다음 <보기> 중 옳은 것은 모두 몇 개인가?

- < 보 기 >
- ㉠ 위도: 어느 지점을 지나는 거등권과 적도 사이의 자오선상 호의 길이이다.
 - ㉡ 경도: 두 지점을 지나는 자오선 사이의 적도상 호의 길이이다.
 - ㉢ 진침로: 진자오선과 항적이 이루는 각이다.
 - ㉣ 시침로: 풍압차나 유압차가 있을 때 진자오선과 선수미선이 이루는 각이다.
 - ㉤ 변위: 두 지점을 지나는 거등권 사이의 자오선상 호의 길이이며 두 지점의 위도가 같으면(동명) 더하고, 다르면(이명) 뺀다.

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

17. 해류에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 경사류는 해안에 평행하게 흐를 때 해안선 돌출부의 후면에서 주류와 반대 방향으로 생기는 흐름이다.
- ② 밀도류는 해수의 밀도 기울기(밀도의 불균형)로 인한 흐름이다.
- ③ 보류는 어느 장소의 해수가 다른 곳으로 이동하면, 이것을 보충하기 위한 흐름으로 생긴 해류이다.
- ④ 취송류는 바람이 일정한 방향으로 계속 불면 바람과 해면의 마찰로 인해 해수가 일정한 방향으로 떠밀리게 되어 바람이 불어가는 아래 방향으로 생기는 흐름이다.

18. 다음 <보기>는 태풍 영향권에서 선박 조선훈법에 대한 설명이다. 괄호 안에 들어갈 말로 가장 옳은 것은?

- < 보 기 >
- 북반구에서 풍향이 (㉠)하면, 본선은 태풍의 (㉡)반원에 위치하고, 이 때에는 바람을 (㉢)에서 받으며 피항한다.

	㉠	㉡	㉢
①	좌전	좌측	우현 선미
②	좌전	우측	좌현 선미
③	우전	좌측	우현 선수
④	우전	우측	좌현 선수

19. 해양 오염 방지 설비에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 유수분리장치는 화장실, 의무실, 동물이 있는 곳 으로부터의 배수를 물리적, 화학적 방법 등으로 처리하는 장치이다.
- ② 유수분리장치의 종류로는 평행판식 유수분리기, 필터식 유수분리기 등이 있다.
- ③ 오수란 선내에서 빔지 또는 탱크 세정 작업을 할 때 발생하는 폐수이며, 일반적으로 호기성 미생물에 의해 오수를 분해하여 정화시키는 방법을 채택하고 있다.
- ④ 폐유소각장치는 선내에서 발생한 폐유를 소각 시키는 장치로, 과열되기 쉬운 기기들이 밀집된 기관실 내부에 설치되는 것이 보통이다.

20. 다음 <보기> 중 해도 상의 정보에 대한 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

- < 보 기 > —

 - ㉠ 축척: 두 지점 사이의 실제 거리와 해도에서 이에 대응하는 두 지점 사이의 거리 비이다.
 - ㉡ 해도 번호: 해도를 분류하고 정리할 때 이용하는 참조 번호로 해도의 상부 오른쪽 및 하부 왼쪽에 표시한다.
 - ㉢ 수심: 바다에 쓰여 있는 아라비아 숫자로, 항행통보에 의해 수기 개보 시 수심을 나타내는 숫자 정수 부분의 중앙이 되도록 기재한다.
 - ㉣ 저질: 해저의 퇴적물 등을 의미하며 저질의 종류에 따라 S, Si, G 등으로 표시한다.

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

해사영어

1. 다음은 「UNCLOS(United Nations Convention on the Law of the Sea)」상 외국선박의 영해 내 무해 통항에 관한 내용이다. 밑줄 친 부분에 해당하는 경우로 가장 옳지 않은 것은?

— < 보 기 > —
Passage of a foreign ship shall be considered to be prejudicial to the peace, good order or security of the coastal State if in the territorial sea it engages in any of the following activities:

- ① any exercise or practice with weapons of any kind
- ② any fishing activities
- ③ any pollution by force majeure
- ④ the launching, landing or taking on board of any aircraft

2. 다음 중 <보기>의 빈칸에 들어갈 표준조타명령으로 가장 옳은 것은?

— < 보 기 > —
(㉠) : Avoid allowing the vessel's head to go to port.
(㉡) : Reduce swing as rapidly as possible.

	㉠	㉡
①	Nothing to port	Steady
②	Nothing to port	Meet her
③	Nothing to starboard	Steady
④	Nothing to starboard	Meet her

3. 다음 중 「PROPER USE OF VHF CHANNELS AT SEA」 상 피해야 하는 것으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① Repetition of words and phrases unless specifically requested by the receiving station.
- ② Communications not related to safety and navigation on port operation channels.
- ③ Use of offensive language.
- ④ Transmitting with correct identification.

4. 다음 <보기> 중 「SMCP(Standard Marine Communication Phrases)」의 일반적 원칙에 관한 내용으로 옳지 않은 것은 모두 몇 개인가?

- < 보 기 > —
- ㉠ Responses to orders and answers to questions of special importance both in external and on-board communication are given in wording in the phrases concerned.
 - ㉡ Numbers are to be spoken in separate digits except when rudder angles, e.g. in wheel orders, are given.
 - ㉢ The bearing of the mark or vessel concerned is the bearing in the 360 degree notation from north (true north unless otherwise stated), include in the case of relative bearings.
 - ㉣ When the position is related to a mark, the mark shall be a indefinite charted object.
 - ㉤ Relative bearings can be expressed in degrees relative to the vessel's head. More frequently this is in relation to the port or starboard bow.

- ① 없음 ② 1개 ③ 2개 ④ 3개

5. 다음 중 「COLREGs(International Regulations for Preventing Collisions at Sea)」 상 안전한 속력을 결정할 때 Radar 사용 가능한 선박이 고려해야 할 사항으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① The characteristics, efficiency and limitations of the radar equipment.
- ② The traffic density including concentrations of fishing vessels or any other vessels.
- ③ The number of radar, ship nationality and type of vessel detected by radar.
- ④ The effect on radar detection of the sea state, weather and other sources of interference.

6. 다음은 「COLREGs(International Regulations for Preventing Collisions at Sea)」상 Visibility of Light에 관한 내용이다. <보기>의 ㉠부터 ㉣까지 빈칸에 들어갈 숫자를 모두 합한 값은?

— < 보 기 > —

The lights prescribed in these Rules shall have an intensity as specified in Section 8 Annex I to these Regulation so as to be visible at the following minimum ranges:

(a) In vessels of (㉠) metres or more in length;

- a masthead light, 6 miles;
- a sidelight, (㉡) miles;

(b) In vessels of (㉢) metres or more in length but less than (㉣) metres in length;

- a masthead light, 5 miles; except that where the length of the vessel is less than (㉤) metres, (㉥) miles;
- a sidelight, (㉦) miles;

(c) In vessels of less than (㉧) metres in length;

- a masthead light, 2 miles;

- ① 152 ② 92 ③ 153 ④ 93

7. 다음은 「SOLAS(International Convention for the Safety of Life at Sea)」상 훈련에 관한 내용이다. <보기>에서 옳지 않은 것은 모두 몇 개인가?

— < 보 기 > —

- On a ship engaged on a voyage, where passengers are scheduled to be on board for more than ㉠18h, musters of ㉡newly-embarked passengers shall take place prior to or ㉢immediately upon departure.
- On passenger ships, an abandon ship drill and fire drill shall take place ㉣weekly.

- ① 없음 ② 1개 ③ 2개 ④ 3개

8. 다음은 「IAMSAR(International Aeronautical and Marine Search and Rescue manual)」상 용어에 관한 내용이다. <보기>에서 옳지 않은 것을 모두 선택한 것은?

— < 보 기 > —

㉠ ‘Datum’ is a geographic point, line, or area used as a reference in search planning.

㉡ ‘EPIRB’ is a device, usually carried aboard maritime craft, that transmits a signal that alerts search and rescue authorities and enables rescue units to locate the scene of the distress.

㉢ ‘Sector Search’ is Most effective when the position of the search object is accurately known and the search area is small.

㉣ ‘Track Line Search’ is started from highest peak and goes from top to bottom with new search altitude for each circuit.

㉤ ‘Scharnov Turn’ cannot be carried out effectively unless the time elapsed between occurrence of the incident and the commencement of the manoeuvre is known.

㉥ ‘Rescue Seat’ can be used to winch only one person at once.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉡, ㉢ ③ ㉣, ㉤ ④ ㉣, ㉥

9. 다음 <보기> 중 「ISPS Code(International Code for the Security of Ships and of Port Facilities)」상 적용 범위에 해당하지 않는 선박은 모두 몇 개인가?

— < 보 기 > —

㉠ passenger ship engaged on international voyages

㉡ cargo ship of 1,000 gross tonnage engaged on international voyages

㉢ mobile offshore drilling unit not engaged on international voyages

㉣ ship operated by a Contracting Government and used only on Government non-commercial service.

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

10. 다음 중 「MARPOL(International Convention for the prevention of marine pollution from ships)」상 용어의 정의와 가장 일치하지 않는 것은?
- ① ‘Wing tank’ means any tank adjacent to the side shell plating.
 - ② ‘Slop tank’ means any tank inboard of a longitudinal bulkhead.
 - ③ ‘Oily Mixture’ means a mixture with any oil content.
 - ④ ‘Oil fuel’ means any oil used as fuel in connection with the propulsion and auxiliary machinery of the ship in which such oil is carried.

11. 다음은 「UNCLOS(United Nations Convention on the Law of the Sea)」에 관한 내용이다. <보기>의 빈칸에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은?

< 보 기 >

The coastal State may, where necessary having regard to the safety of navigation, require foreign ships exercising the right of innocent passage through its territorial sea to use such sea lanes and () as it may designate or prescribe for the regulation of the passage of ships.

- ① high sea
- ② contiguous zone
- ③ exclusive economic zone
- ④ traffic separation schemes

12. 다음 중 「COLREGs(International Regulations for Preventing Collisions at Sea)」부속서상 조난 신호의 방법으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① The International Code Signal including the flag combination SOS.
 - ② A gun or other explosive signal fired at intervals of about a minute.
 - ③ A signal sent by radiotelephony consisting of the spoken word ‘MAYDAY’.
 - ④ Slowly and repeatedly raising and lowering arms outstretched to each side.

13. 다음 중 「COLREGs(International Regulations for Preventing Collisions at Sea)」상 유지선의 동작으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① Where one of two vessels is to keep out of the way the other shall keep her course and speed.
 - ② The stand on vessel may however take action to avoid collision by her manoeuvre alone, as soon as it becomes apparent to her that the vessel required to keep out of the way is not taking appropriate action in compliance with these Rules.
 - ③ When, from any cause, the vessel required to keep her course and speed finds herself so close that collision cannot be avoided by the action of the give-way vessel alone, she shall take such action as will best aid to avoid collision.
 - ④ A power-driven vessel which takes action in a crossing situation in accordance with sub-paragraph of this Rule to avoid collision with another power-driven vessel shall, if the circumstances of the case admit, not alter course to starboard for a vessel on her own port side.

14. 다음은 「SMCP(Standard Marine Communication Phrases)」상 선박의 통항관제업무 표준 용어에 관한 내용이다. <보기>의 빈칸에 들어갈 단어를 가장 옳은 순서로 나열한 것은?

< 보 기 >

- Are you (㉠)? “귀선은 항행중인가?”
- Do you have any (㉡)? “귀선은 횡경사가 있는가?”
- Do you have any (㉢)? “귀선은 어떤 결함이 있는가?”
- What is your (㉣)? “귀선의 건현은 얼마인가?”

	㉠	㉡	㉢	㉣
①	navigate	trim	limitation	air draught
②	going	angle	error	height
③	sailing	upright	damage	draught
④	underway	list	deficiencies	freeboard

15. 다음 <보기>의 해사영어 약어에 대한 설명 중 옳지 않은 것은 모두 몇 개인가?

- < 보 기 >
- ㉠ **Boarding speed** : The speed of a vessel adjusted to that of a pilot boat at which the pilot can safely embark/disembark.

㉡ **Course made good** : That course which a vessel makes good over ground, after allowing for the effect of currents, tidal streams, and leeway caused by wind and sea.

㉢ **Derelict** : Vessel still afloat, abandoned at sea.

㉣ **Dredging(of anchor)** : Moving of an anchor over the sea bottom involuntarily because it is no longer preventing the movement of the vessel.

㉤ **Initial course** : Course directed by the OSC or other authorized person to be steered at the beginning of a search.

㉥ **Standing orders** : Orders of the Master to the officer of the watch which s/he must comply with.

㉦ **Walk out(of anchor)** : To reverse the action of a windlass to ease the cable.

- ① 없음 ② 1개 ③ 2개 ④ 3개

16. 다음 중 「SMCP(Standard Marine Communication Phrases)」상 비상상황 훈련 시 ‘Roll call’하는 과정에 사용되는 표현으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① Check the cable.
- ② 3 crew members are missing.
- ③ Report number of all persons at assembly stations.
- ④ Equipment of the crew at assembly station is complete.

17. 다음은 「SMCP(Standard Marine Communication Phrases)」상 용어에 관한 설명이다. <보기>의 빈칸에 들어갈 단어를 가장 옳은 순서로 나열한 것은?

- < 보 기 >
- (㉠) : Mandatory speed in a fairway

○ (㉡) : Maximum working load of lifting equipment that should not be exceeded

○ (㉢) : A group of crew members trained for fighting flooding in the vessel

○ (㉣) : Throwing overboard of goods in order to lighten the vessel or improve its stability in case of an emergency

	㉠	㉡	㉢	㉣
①	Fairway speed	SWL	Emergency steering team	Unloading
②	Limit speed	SWL	Abandon ship team	Jettison
③	Fairway speed	SWL	Damage control team	Jettison
④	Limit speed	MBL	Damage control team	Let go

18. 다음은 「SOLAS(International Convention for the Safety of Life at Sea)」상 항해선교의 시야에 관한 내용이다. <보기>의 빈칸에 들어갈 숫자나 단어를 가장 옳은 순서로 나열한 것은?

< 보 기 >

○ Regulation 22 - Navigation bridge visibility

Ships of not less than 55 m in length, as defined in regulation 2.4, constructed on or after 1 July 1998, shall meet the following requirements:

The view of the sea surface from the conning position shall not be obscured by more than (㉠) ship lengths, or (㉡)m, whichever is the less, forward of the bow to (㉢)° on either side under all conditions of draught, trim and deck cargo.

	㉠	㉡	㉢
①	one	400	5
②	two	500	10
③	one time of	400	10
④	two times of	500	5

19. 다음은 「COLREGs(International Regulations for Preventing Collisions at Sea)」상 음향신호장비에 관한 규정이다. <보기>의 빈칸에 들어갈 숫자와 단어를 가장 옳은 순서로 나열한 것은?

< 보 기 >

A vessel of (㉠) metres or more in length shall be provided with a whistle, a vessel of (㉡) metres or more in length shall be provided with a (㉢) in addition to a (㉣), and a vessel of (㉤) metres or more in length shall, in addition, be provided with a (㉥), the tone and sound of which cannot be confused with that of the bell.

	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥
①	12	20	bell	whistle	100	gong
②	12	20	whistle	gong	200	bell
③	10	24	bell	whistle	100	gong
④	10	24	whistle	gong	200	bell

20. 다음은 「STCW(International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers)」의 내용이다. 다음 중 항해당직을 담당하는 해기사가 준수하여야 할 사항으로 <보기>의 내용과 일치하지 않는 것은?

< 보 기 >

○ The officer in charge of the navigational watch shall

- keep the watch on the bridge;
- in no circumstances leave the bridge until properly relieved;
- continue to be responsible for the safe navigation of the ship, despite the presence of the master on the bridge, until informed specifically that the master has assumed that responsibility and this is mutually understood;
- notify the master when in any doubt as to what action to take in the interest of safety.

- ① 선교에서 당직을 수행하여야 한다.

② 어떠한 경우에도 적절히 당직이 교대될 때까지 선교를 떠나지 않아야 한다.

③ 선박 안전을 위한 행동에 의문이 있을 경우 선장에게 보고하여야 한다.

④ 선장이 선교에 있을 경우 선박의 안전항해에 대한 책임은 항상 선장에게 있다.