

■ 해양경찰 공무원 2020년 3차(2021. 2. 27.) 순경 함정요원 과목명 : [항해술]

<중평>

2020년 제3차 항해술은 대부분 평범한 문제로 어렵지는 않지만 Box 문제가 9문제가 출제되었기 때문에 난이도는 중 정도라고 생각된다.

거의 이론서 교재, 객관식문제집, 기출문제집, 모의고사에 있는 문제들이 출제되어 세밀하게 공부를 한 사람은 좋은 점수가 나왔을 것으로 생각된다.

1. 정답 ②

▶ 옳은 것 3개 : ㉠ ㉡ ㉢

▶ 틀린 것 2개 : ㉣ ㉤

㉣ 대책도 해도가 정밀도가 높다

㉤ 동해안 항로지의 수로서지 번호는 110이다.

동해안:110, 남해안:120, 서해안:130, 중국연안:140, 말라카 해협:150,
근해항로지:210, 대양항로지:220

2. 정답 ①

보기② 구상선수는 조파저항을 감소하기 위한 것이다.

보기③ 조와저항에 대한 설명이다.

보기④ 잠수함은 조파저항을 받지 않는다.

3. 정답 ②

임의항의 평균해면을 (+) 하여야 한다.

▶ 임의 항의 조고 = (표준항의 조고 - 표준항의 평균해면) × 임의 항의 조고비 + 임의 항의 평균해면

4. 정답 ①

반바퀴:Cross, 한바퀴:Elbow, 한바퀴 반: Round turn, 두바퀴:Round turn and Elbow

5. 정답 ③

▶ 옳은 것 2개 : ㉠ ㉣

▶ 틀린 것 2개 : ㉡ ㉢

㉡ Racon에 대한 설명이다.

㉢ 서방위표지의 가항수역은 서쪽이다.

6. 정답 ②

오손방지에는 방오용 페인트인 A/F를 칠한다.

7. 정답 ①

기차에 대한 설명이다.

8. 정답 ④

▶ 옳은 것 0개 :

▶ 틀린 것 4개 모두 : ㉠ ㉡ ㉢ ㉣

㉠ 방위에 대한 설명이다.

㉡ 풍압차가 있을 때 진침로는 진자오선과 항적이 이루는 각이다.

㉢ 자침로를 나침로로 고칠 때는 자차를 가감해야 한다.

㉣ 시침로와 진침로의 차이는 풍압차이다.

9. 정답 ④

10. 정답 ③

▶ 옳은 것 5개 : ㉡ ㉢ ㉣ ㉤ ㉥

▶ 틀린 것 3개 : ㉠ ㉦ ㉧ ㉨

㉠ G기에 대한 설명이다. ㉦ H기 : 본선은 도선사가 승선해 있다.

㉡ B기에 대한 설명이다. ㉧ A기 : 본선은 잠수부를 내리고 있다. 저속으로 피하라

㉢ D기에 대한 설명이다. ㉨ J기 : 본선은 화재가 발생했다.

㉣ W기에 대한 설명이다. ㉤ V기 : 본선은 원조를 바란다.

11. 정답 ④

재화중량톤수에는 연료유, 청수, 식량, 선원의 소지품, 불명중량 등이 포함되어 있다.

12. 정답 ④

13. 정답 ②

▶ 옳은 것 5개 : ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤

▶ 틀린 것 2개 : ㉥ ㉦

㉥ sf : 딱딱한(stiff) ㉦ 부드러운 : so(soft)

㉡ m : 중간의 (medium) ㉢ 소문자

▶ M : 펄(Mud) ㉣ 대문자

14. 정답 ④

예인중 시계불량 시는 예인줄을 짧게 조정한다.

15. 정답 ③

▶ 옳은 것 2개 : ㉠ ㉡

▶ 틀린 것 4개 : ㉢ ㉣ ㉤ ㉥

㉢ 노출암 : 평균수면

㉣ 산높이 : 평균수면

㉤ 등대높이 : 평균수면

㉥ 해안선 : 약최고고조면

16. 정답 ③

GM이 감소한다.

17. 정답 ②

▶ 옳은 것 3개 : ㉢ ㉤ ㉥

▶ 틀린 것 5개 : ㉠ ㉡ ㉣ ㉣ ㉣

• 파랑 : 식량, 식수

• 노랑 : 담요, 보온복

• 빨강 : 의료구호품, 응급장비

• 검정 : 난로, 도끼, 컴퍼스, 요리기구 같은 잡화

18. 정답 ④

▶ 옳은 것 4개 : ㉢ ㉣ ㉤ ㉥

▶ 틀린 것 2개 : ㉠ ㉡

㉠ 방형비척계수가 큰 선박은 선회권이 작아진다.

㉡ 길이에 비해 선폭이 큰 선박은 선회권이 작아진다.

19. 정답 ③

보기① 자기발연신호 : 10분(X) ▶ 15분(O)

보기② 신호홍염 : 3분(X) ▶ 1분(O)

보기④ 로켓 낙하산 화염신호 : 30초(X) ▶ 40초(O)

20. 정답 ①

모스부호 대신하는 송신수단은 협대역 직접인쇄장치(NBDP)이다.