해양일반 정답

1	①	2	②	3	⑤	4	④	5	⑤
6	④	7	②	8	⑤	9	①	10	④
11	④	12	③	13	⑤	14	②	15	③
16	①	17	⑤	18	①	19	③	20	②

해 설

1. **[출제의도] 해저 지형의 특징을 잘 이해하고 있는가를 확인하는 문제이다.**
대륙붕은 해안에서 가장 가깝고 대단히 평탄하다.
2. **[출제의도] 대규모 풍계의 특징을 이해하고 있는가를 묻는 문제이다.**
북동 무역풍은 규모가 가장 크고 오래 지속된다.
3. **[출제의도] 조석 현상과 달 모양 및 시간 관계를 이해하고 있는지를 확인하는 문제이다.**
조석차가 클 때의 달의 모양은 보름달이고 고조와 고조의 시간 간격은 12시 25분이다.
4. **[출제의도] 수온 약층을 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.**
수온 약층은 수온의 수직 변화가 급격한 층이다.
5. **[출제의도] 파의 용어를 잘 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
주기는 마루에서 마루까지의 시간이다.
6. **[출제의도] 풍향과 풍속을 관측하는 원칙을 아는가를 묻는 문제이다.**
풍향은 바람이 불어 오는 방향에서 16방위로 관측하고 풍향은 10분 간의 평균을 관측한다.
7. **[출제의도] 고기압과 저기압의 특성을 아는지 묻는 문제이다.**
고기압에서는 하강 기류가 있으며 바람이 중심에서 바깥으로 불어나간다.
8. **[출제의도] 해상 일기도를 보고 기상 상태를 알 수 있는가를 확인하는 문제이다.**
기상 요소에서 A는 25 노트의 북서풍과 흐린 날씨이고, B는 5 노트의 북동풍과 맑은 날씨이다.
9. **[출제의도] 우리나라 주변 기단의 특성을 비교·분석할 수 있는가를 묻는 문제이다.**
A는 시베리아 기단으로 한랭 건조하고 겨울철에, B는 오호츠크해 기단으로 한랭 습윤하고 초여름에 영향을 미친다.
10. **[출제의도] 해양 환경의 생태적 구분과 특징에 대해서 이해하는가를 확인하는 문제이다.**
A는 조간대이고, B는 유광층이며, C는 연안 해역보다 염분이 많고 투명도가 높으며 E는 심층대로서 안정된 생태 구역이다.
[오답풀이] D는 박광층으로 먹이가 다른 층에 비해서 적다.
11. **[출제의도] 해양 자원을 어떻게 이용하는가를 이해하고 있는지를 확인하는 문제이다.**
B층은 연안의 정치망이나 양식장으로 활용이 가능하고 D층은 수심 200m 이하의 심층대이기 때문에 청량음료나 약품 등을 만드는데 이용한다.
12. **[출제의도] 우리나라 부근의 대표적인 기압 배치형과 그에 따른 일기를 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.**
우리나라 여름철의 전형적인 기압 배치로서 오래 지속되고 계절풍이 부는 북태평양 고기압이다.
13. **[출제의도] 음향 측심의 원리와 용도를 묻는 문제이다.**
음향 측심기는 수중 음속이 1,500m/s이다.
14. **[출제의도] 유영 동물의 회유에 대해 알고 있는지를 확인하는 문제이다.**
회유는 일정한 방향으로 대규모 이동을 한다.
15. **[출제의도] 위성의 항법 장치인 GPS의 기능을 묻는 문제이다.**
GPS는 항법 장치로 이용되고 항공 관제, 지진 감시, 재난 구조 등에 사용되는 것이다.
16. **[출제의도] 우리나라 부근의 표층 해류의 종류와 특성을 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.**
우리나라 근해의 해류로는 쿠로시오 난류, 쓰시마 난류, 황해 난류, 북한 한류가 있다.
17. **[출제의도] 태풍 영향권 내에서의 기상 현상 및 선박 피항법을 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
위험 반원에서의 풍향은 시계 방향으로 변하고 풍속도 강하며, 선박은 우현 선수로 바람을 받으면서 태풍의 영향권을 벗어난다.
18. **[출제의도] 적조 발생의 원인 및 방제에 대한 비교와 분석을 할 수 있는 능력을 확인하는 문제이다.**
적조는 다량의 영양 염류, 생활 하수 및 공장 폐수 등의 요인 때문에 생긴다
19. **[출제의도] 유영 동물의 채집 기구의 종류와 용도를 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
정치망은 함정안으로 유인하여 잡는 어구이고 선망은 둘러쳐서 대량으로 잡는 어구이다.
20. **[출제의도] 해수 중의 용존 산소에 대한 내용을 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.**
용존 산소는 유광층에 가장 많고 광합성 작용과 유기물 산화에 중요한 요소이며 고위도 해역에서 많다.