

제 ⑦ 교시

해양과학

수험번호 ()

성 명 ()

※ 다음 물음에 대한 가장 옳은 답을 하나만 골라, OMR 답안지에 정확히 표기하시오.

1. 다음 글의 빈칸에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

지금으로부터 약 46억 년 전 우리 태양계가 탄생하였고 지구에서는 약 ()억 년 전에 최초로 생명이 탄생하였다.

- ① 5 ② 10 ③ 20 ④ 40

2. 다음 설명과 관련 있는 대항해 시대의 인물은?

- 1519년 스페인을 출발하여 태평양을 발견하였다.
- 1521년 필리핀에서 토인들과 싸우다가 전사하였다.
- 1522년 부하들이 인도양을 거쳐 스페인으로 돌아왔다.

- ① 헨리 ② 톨레미
③ 마젤란 ④ 콜럼버스

3. 그림의 흰색 부분은 연안국에게 해양 자원에 대한 경제적 이용권을 부여하는 영역이다. 그 명칭은?



- ① 공해 ② 접촉 수역
③ 공동 이용 수역 ④ 배타적 경제 수역

4. 해양의 구분 중 대양이 아닌 것은?

- ① 지중해 ② 대서양
③ 인도양 ④ 북극해

5. 해양 위치 탐색 방법 중 정확도가 가장 높은 것은?

- ① 천체 ② GPS
③ 지상 물표 ④ 해상 관측 부이

6. 다음 설명에 해당하는 해저 지형은?

- 깊이는 3000~6000m이다.
- 기요, 해산, 화산들이 분포한다.
- 전 해저의 42%를 차지하는 평탄한 곳이다.

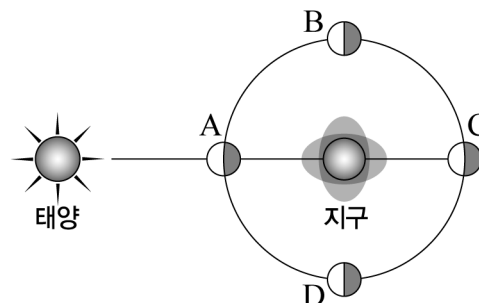
- ① 해구 ② 대륙붕
③ 심해저 평원 ④ 대양저 산맥

7. 다음 설명에 해당하는 해수의 성분은?

- 해조류의 광합성 작용으로 만들어진다.
- 해양 표면을 통해 대기로부터 공급된다.
- 호흡 작용으로 1000m 부근에서 최솟값을 나타낸다.

- ① 질소 ② 용존 산소
③ 황화 수소 ④ 이산화탄소

8. 그림에서 조차가 큰 사리 중 보름에 해당하는 것은?



- ① A ② B
③ C ④ D

9. 다음 설명에 해당하는 해수의 운동은?

- 일반적으로 쓰나미라고 부른다.
- 해저 지진으로 발생하는 해파이다.
- 해안 지역에 막대한 피해를 주기도 한다.

- ① 너울 ② 지진 해일
③ 폭풍 해일 ④ 연안 쇄파

10. 어류의 형태 중 구형에 해당하는 것은?

- ① 복어 ② 넙치
③ 붕장어 ④ 고등어

11. 시화호에 건설 중이며 충청남도 가로림만에 계획 중인 해양 에너지 자원의 이용 방법에 해당하는 것은?

- ① 조력 발전 ② 해류 발전
③ 파력 발전 ④ 온도차 발전

12. 다음 설명에 해당하는 광물 자원은?

- 심해 분지에 분포한다.
○ 철, 니켈, 구리, 코발트 등의 금속이 집중되어 있다.

- ① 석탄 ② 석유
③ 천연 가스 ④ 망간 단괴

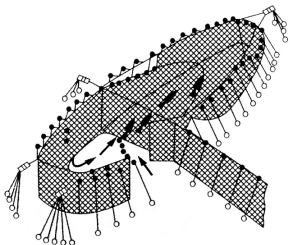
13. 해양 심층수의 특징이 아닌 것은?

- ① 청정성 ② 안정된 저온성
③ 풍부한 유기물 ④ 풍부한 영양 염류

14. 해양 공간 자원 중 생산 산업 공간에 해당하는 것은?

- ① 해상 공항 ② 해저 터널
③ 해상 플랜트 ④ 해중 전망탑

15. 그림에 해당하는 함정 어법으로 알맞은 것은?



- ① 유인 함정 ② 유도 함정
③ 미로 함정 ④ 강제 함정

16. 다음 설명에 해당하는 그물 어구 부속구는?

- 부력이 커야 한다.
○ 합성 수지가 주로 쓰이고 있다.
○ 어구를 위쪽으로 지지하기 위해 사용된다.

- ① 멍 ② 뜸 ③ 닻 ④ 발돌

17. 다음 설명에 해당하는 연근해 어업은?

- 참조기를 주 대상으로 하는 어업이다.
○ 강한 조류를 이용하는 강제 함정 어법이다.
○ 황해뿐만 아니라 동중국해에서도 이루어진다.

- ① 연승 어업 ② 선망 어업
③ 통발 어업 ④ 안강망 어업

18. 시설과 공간 활용 면에서 가장 경제적인 유영 동물의 양성 방법은?

- ① 정수식 ② 수하식
③ 가두리 ④ 순환여과식

19. 수산물의 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 생산 종류가 다양하다.
② 생산 시기의 제약을 받는다.
③ 생산량의 계획적 조절이 매우 쉽다.
④ 축육에 비하여 부패와 변질이 잘 된다.

20. 가열 살균법을 이용한 수산물 가공품으로 해당하지 않는 것은?

- ① 통조림 ② 병조림
③ 동건품 ④ 레토르트 파우치

21. 다음 설명에 해당하는 수산물 시장은?

- 수산물의 1차적인 가격 형성이 이루어진다.
○ 어선이 접안할 수 있는 어항 시설이 갖추어져 있다.
○ 수산업 협동 조합에서 운영하는 공동 어시장도 있다.

- ① 산지 도매 시장 ② 지방 도매 시장
③ 중앙 도매 시장 ④ 소비지 도매 시장

22. 다음 설명에 해당하는 선박의 크기 표시 방법은?

- 관세, 등록세 등의 부과 기준이다.
○ 각국의 보유 선박량의 표시 기준이다.
○ 선박의 밀폐된 전 내부 공간을 포함한다.

- ① 총톤수 ② 순톤수
③ 배수 톤수 ④ 재화 중량 톤수

23. 일반화물 및 여객을 대상으로 하는 항만은?

- ① 어항 ② 군항
③ 공업항 ④ 무역항

24. 스포츠형 해양 레저 산업에 속하지 않는 것은?

- ① 서핑 ② 수상 스키
③ 해상 유람 ④ 스킨 다이빙

25. 확산 차단에 주로 이용하는 유류 오염 방제 도구는?

- ① 유흡착제 ② 유회수기
③ 유처리제 ④ 오일 펜스

※ 확인사항

답을 OMR 카드의 해당란에 정확히 표기하였는가?