

실력 곱하기

[01~02] 글을 읽고 물음에 답하십시오.

- 사람이나 물건을 다른 장소로 이동시키는 데 이용되는 기술이다.
- 효율성을 추구하며 발달해 왔다.
- 다양한 기술적 문제 해결 과정이 수반된다.
- 효율적인 (㉠) 기술과 (㉡) 활동은 생활의 범위를 넓히고 이동 시간을 줄여 인간의 삶을 변화시키고 풍요롭게 만들어 준다.

01 위 글에서 설명하는 기술은?

- ① 과학 기술 ② 자원 기술
③ 수송 기술 ④ 생산 기술
⑤ 정보 통신 기술

02 ㉠, ㉡에 들어갈 가장 적합한 내용을 짝지은 것은?

- ㉠ ㉡ ㉠ ㉡
① 과학 기술 ② 과학 제조
③ 제조 수송 ④ 수송 수송
⑤ 동력 건설

[03~07] 글을 읽고 물음에 답하십시오.

- (㉠)이나 (㉡) 등을 빠르고 안전하게 수송한다.
- 조건에 따라 적절한 ㉢수송 수단을 활용해 수송 효율을 향상한다.
- 수송 수단이 이동하는 ㉣경로나 공간이 필요하다.
- 수송 수단이나 인력을 지원하는 다양한 ㉤지원 시설이 필요하다.

03 위 글이 설명하는 기술은?

- ① 제조 기술 ② 건설 기술
③ 수송 기술 ④ 생명 기술
⑤ 정보 통신 기술

130 IV. 수송 기술과 에너지

04 ㉠, ㉡에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

- ㉠ ㉡ ㉠ ㉡
① 사람 물건 ② 하역 하차
③ 탑승 선적 ④ 수송 에너지
⑤ 계획 과정

05 우주 탐사용, 위성 운반용으로 사용하는 ㉢은?

- ① 배 ② 기차
③ 자동차 ④ 우주선
⑤ 비행기

06 수송 수단의 종류에 따라 필요한 ㉣을 바르게 짝지은 것은?

- ① 배 - 항공로 ② 기차 - 철로
③ 자동차 - 항로 ④ 우주선 - 인도
⑤ 비행기 - 도로

07 ㉤과 관련 있는 시설에 해당하지 않는 것은?

- ① 공항 ② 항구
③ 정류장 ④ 터미널
⑤ 인공위성

08 수송 기술 시스템의 구성 요소 중 투입 요소에 대한 설명이 옳은 것은?

- ① 수송 수단: 목적지까지 이동해야 하는 사람이나 물자
② 에너지: 수송 수단이 작동하기 위해 필요한 휘발유, 전기 등
③ 수송 대상: 수송 수단이 목적지까지 이동하기 위한 공간, 경로
④ 수송 인력: 자동차, 선박, 항공기 등 목적지까지 이동하는 수단
⑤ 수송 공간: 수송 수단을 조종하거나 지원 시설을 운영하는 사람

09 수송 기술 시스템의 구성 요소 중 과정의 절차를 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 탑승/선적 → 이동 → 하차/하역
② 탑승/선적 → 하차/하역 → 이동
③ 이동 → 탑승/선적 → 하차/하역
④ 이동 → 하차/하역 → 탑승/선적
⑤ 하차/하역 → 탑승/선적 → 이동

10 수송 기술 시스템의 구성 요소 중 정해진 계획에 맞게 수송이 이루어졌는지 확인, 평가하여 다음 수송 계획에 반영하는 단계는?

- ① 투입 ② 과정
③ 산출 ④ 이동
⑤ 되먹임

11 수송 수단 중 배의 특징을 바르게 설명한 것은?

- ① 수송 효율이 낮다.
② 정해진 수송 경로 외에는 이동할 수 없다.
③ 이동 속도는 빠르나, 연료 소비가 심하여 수송 비용이 많이 든다.
④ 이동 속도는 느리나, 사람이나 화물을 대량으로 운송할 수 있다.
⑤ 1회 수송 비용이 매우 많이 들어 아직 민간에선 이용하지 못하고 있다.

12 다음 글이 설명하는 자동차는?

- 내연 기관과 전동기를 함께 이용하는 자동차
- 저속에서 전동기를 사용하고 고속에서 내연 기관을 사용하며, 감속 시 남는 에너지를 이용하여 충전한다.

- ① 전기 자동차 ② 전동기 자동차
③ 내연 기관 자동차 ④ 연료 전지 자동차
⑤ 하이브리드 자동차

13 자동차 동력 기관의 발달 과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 내연 기관 자동차 → 연료 전지 자동차 → 하이브리드 자동차
② 내연 기관 자동차 → 하이브리드 자동차 → 연료 전지 자동차
③ 하이브리드 자동차 → 연료 전지 자동차 → 내연 기관 자동차
④ 하이브리드 자동차 → 내연 기관 자동차 → 연료 전지 자동차
⑤ 연료 전지 자동차 → 하이브리드 자동차 → 내연 기관 자동차

서술형

14 수송 기술 시스템의 과정에 해당하는 요소 3가지를 쓰고, 내용을 간단히 서술하십시오.

15 육상 수송 수단의 종류 2가지를 쓰고, 특징을 간단히 서술하십시오.