

제 4 교시

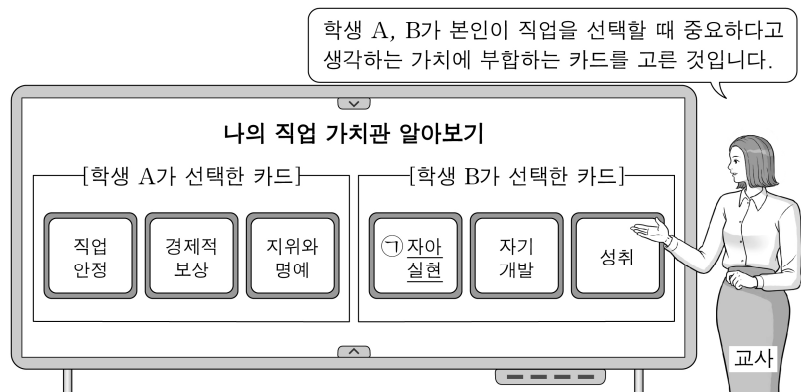
# 직업탐구 영역(성공적인 직업생활)

성명

수험 번호

제 [ ] 선택

1. 다음은 직업 가치에 대한 수업 장면이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- <보 기>
- ㄱ. A는 '외적 직업 가치관'을 보이고 있다.  
 ㄴ. B는 자신이 세운 목표를 이루고 달성해 나가는 것을 중시한다.  
 ㄷ. 매슬로(Maslow, A. H.) 욕구 위계 이론에 따르면 ㉠에 대한 욕구는 가장 상위 단계에 해당한다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2. 다음 컨설팅 보고서에 나타난 서비스에 대한 분석 내용으로 가장 적절한 것은?

**○○푸드 컨설팅 보고서**  
 작성자: △△경영컨설팅

**[기업 현황]**  
 ○○푸드는 개별 고객의 요구를 반영한 음식을 조리·판매하는 서비스를 제공해 왔으나, 최근 수익률이 대폭 감소함.

**[문제 진단]**  
 - 고객 맞춤형 음식 조리를 위한 인건비, 재료비 부담 상승  
 - 직원마다 고객 응대법이 달라 고객의 불만 증가

**[컨설팅 의견]**  
 - 고객 선호도가 높고 대중적인 음식으로 메뉴 구성 단순화  
 - 고객 응대 매뉴얼 표준화를 통한 서비스 품질 개선

- ① ○○푸드는 공급 주체에 따라 분류하면 '공공 서비스업'에 해당한다.  
 ② △△경영컨설팅은 수요 주체에 따라 분류하면 '소비자 서비스업'에 해당한다.  
 ③ [컨설팅 의견]에 서비스의 이질성을 감소시키는 방안이 포함되어 있다.  
 ④ [컨설팅 의견]을 수용할 경우, ○○푸드의 서비스 생산 방식은 대량 생산 방식에서 개별 생산 방식으로 전환된다.  
 ⑤ [컨설팅 의견]을 수용할 경우, ○○푸드가 제공하는 서비스는 슈메너(Schmenner, R. W.)의 서비스 프로세스 매트릭스 이론에 따르면 '전문 서비스'에 해당한다.

3. 다음 채용 공고를 통해 알 수 있는 내용에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

**(주)○○기업 채용 공고**

본사는 작년 기준 매출액 1억 원, 자산총액 90억 원의 IT 기업으로, 『독점규제 및 공정거래에 관한 법률』에 따른 상호출자제한기업집단의 소속 회사로 편입되어 있음.

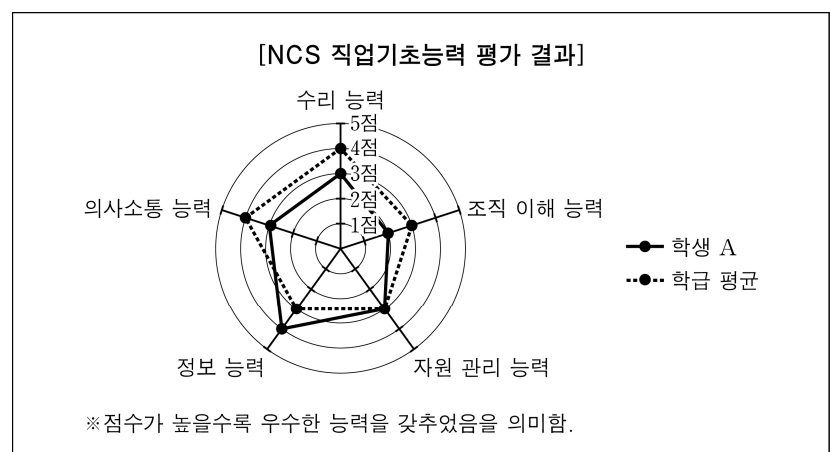
1) 채용 방식: NCS(국가직무능력표준) 중심의 블라인드 채용  
 2) 서류 전형: 자기소개서와 경험 기술서  
 3) 면접 전형

- 1차 면접: '성공적인 기업 경영을 위해 손실 발생이 우려되는 상황을 기꺼이 받아들이는 자세'를 주제로 자료를 만들어 실무진 앞에서 단독으로 발표하는 능력을 평가
- 2차 면접: 특정 주제에 대해 다수의 지원자 상호 간에 자신의 의견을 제시하고 상대방을 설득하는 능력을 평가

- <보 기>
- ㄱ. 서류 전형에서 출신지, 가족 관계, 학력을 평가에 활용한다.  
 ㄴ. 1차 면접의 주제는 기업이 정신 중 '위험 감수성'에 해당한다.  
 ㄷ. 2차 면접은 1차 면접에 비해 다수의 지원자를 동시에 비교·평가하기에 용이한 면접 방식이다.  
 ㄹ. (주)○○기업은 『중소기업기본법』상 중소기업에 해당한다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄷ      ③ ㄴ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ




4. 다음 학생 A의 [NCS 직업기초능력 평가 결과]를 분석한 내용으로 옳은 것은? [3점]



- ① A가 학급 평균에 비해 우수한 능력은 기초 능력군에 속한다.  
 ② A가 가장 낮은 점수를 받은 능력의 하위 영역에는 '국제 감각'이 있다.  
 ③ A가 학급 평균과 동일한 점수를 받은 능력의 하위 영역에는 '자기 관리 능력'이 있다.  
 ④ A가 가장 높은 점수를 받은 능력의 향상 방법으로 '협력, 이해와 같은 협상 전략을 이해하고 활용하기'가 있다.  
 ⑤ 평가 결과에 직장 적응 능력군에 해당하는 능력이 포함되어 있다.

## 2 (성공적인 직업생활) 직업탐구 영역

5. 다음 드라마 인물들이 처한 상황을 통해 알 수 있는 고용보험에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

	○○식품의 사용자로서 조직을 개편하며 사무직 B를 해고하고, 기술직 C를 채용하였다.
	○○식품에서 3개월간 근무하였으나, 2024년 12월 실직하였다. 그 직후 2개월째 실업급여를 받고 있던 중, 불의의 교통사고로 4주간 입원하여 구직 활동을 하지 못하고 있어 고민에 빠져 있다.
	생애 첫 직장인 △△유통에서 2024년 2월부터 6월까지 근무하던 중 전직을 하기 위해 자발적으로 이직(離職)*하였다. 이후 7월부터 직업훈련을 받아 2025년 1월 1일 ○○식품에 채용되어 3개월째 근무하고 있다.

\* 이직: 고용보험 피보험자인 근로자와 사업주 사이의 고용관계가 끝나게 되는 것

<보 기>

- ㄱ. B는 입원으로 인해 실업의 인정을 받지 못한 날에 대해 구직급여일액에 해당하는 금액을 구직급여에 갈음하여 지급 받을 수 있다.
- ㄴ. C가 2024년 6월에 이직할 때, 그의 이직 사유와 피보험 단위기간은 구직급여의 수급 요건을 충족하지 못한다.
- ㄷ. 2025년 1월 이후 A와 C는 고용보험료 중 실업급여 지급에 드는 비용을 충당하기 위한 보험료를 동일한 비율로 부담한다.

① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

6. 다음 기사에 나타난 기업의 형태 (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

벤처 기업 등을 경영하는 입장에서는 기업의 구성 및 운영을 탄력적으로 할 수 있으면서도 사업 실패로 인한 위험을 최소화 할 수 있는 기업 형태를 선호하게 된다. [가]와 같은 물적회사와 유한회사의 경우 유한책임을 누릴 수 있지만, 조직의 유연성이 떨어질 수 밖에 없다. [나]의 경우 인적회사의 속성과 유한책임이 결합된 회사 형태이지만 회사의 업무집행을 무한책임사원만 담당할 수 있다는 한계가 있다. 이에 상법 개정을 통해 [다]를 도입하여 업무집행을 담당하는 사원도 유한책임을 누릴 수 있도록 하였다.

- ○○신문, 2020년 12월 4일 자 -

- ① (가)의 사원은 정관에 다른 규정이 없는 때에는 각자가 회사의 업무를 집행할 권리가 있다.
- ② (나)의 유한책임사원은 사원 전원의 동의가 있어야 그 지분을 양도할 수 있다.
- ③ (다)는 정관으로 업무집행자를 정하여야 한다.
- ④ (가)와 (나)는 사원의 개성과 서로 간의 신뢰 관계를 기초로 하는 회사이다.
- ⑤ (가)와 (다)의 중요한 의사 결정은 이사회에 의결로 하여야 한다.

7. 다음 인터뷰의 답변에 나타난 직업 윤리로 가장 적절한 것은?

대표님, 귀사가 개발한 기술의 특징은 무엇인가요?

저희 회사는 폐합성섬유를 재활용할 수 있는 기술을 개발하여 폐기물 발생량을 획기적으로 감소시켰습니다. 이 기술은 의류 산업 전반의 탄소 배출량을 줄이는 데 기여할 것입니다.

기자

○○섬유 대표

- ① 환경 윤리      ② 정보 윤리      ③ 생명 윤리  
④ 장애인 윤리      ⑤ 언론 매체 윤리

[8~9] 다음은 직무 수행 능력 향상에 관한 특강이다. 물음에 답하시오.

저는 NCS를 기반으로 직무 역량을 개발하여 사회복지법인에 취업하였고, 이후에도 직무 수행 능력 향상을 위해 노력하고 있습니다. 이를 소개하면 다음과 같습니다.

1. NCS(국가직무능력표준) 검색 결과

직무	02. 일상생활기능지원
능력단위분류번호	0701020205_20v2
능력단위	05. 건강지원
능력단위 수준	3
능력단위 요소	0701020205_20v2.1 위생지원하기

2. 직무 수행 능력 향상 방법

- 학교에서만뿐만 아니라 학교 밖에서 이루어지는 다양한 형태의 학습과 자격을 학점으로 인정받을 수 있도록 하는 제도인 (가)를 통해 사회복지사 2급 취득
- 회사가 고용노동부장관으로부터 '학습기업'으로 지정받아 실시하는 (나)에 참여하여 NCS 기반의 도제식 현장 교육훈련과 사업장 외 교육훈련을 동시에 수행하며 직무 수행 능력 향상

사회복지사 A

8. 위 자료의 NCS 검색 결과를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. '02. 일상생활기능지원'은 NCS 분류 체계상 소분류에 해당한다.
- ㄴ. '05. 건강지원'은 '02. 일상생활기능지원'을 구성하는 기본 단위이다.
- ㄷ. '05. 건강지원'의 능력단위 수준은 '고도의 숙련으로 광범위한 작업을 수행할 수 있는 수준'이다.
- ㄹ. '0701020205\_20v2.1 위생지원하기'는 '05. 건강지원'을 구성하는 핵심 하위 능력을 기술한 것이다.

① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄷ      ③ ㄴ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 위 자료에서 A가 직무 수행 능력 향상 방법으로 활용한 (가), (나) 제도에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

- ① (가)는 국가·지방자치단체·산업체가 소속 직원의 직무 능력 향상을 위해 대학에 교육 과정 운영을 의뢰하는 제도이다.
- ② (가)를 통해 학사 학위를 취득하기 위해서는 국가평생교육진흥원이 주관하는 1~4과정까지 총 4번의 시험을 통과하여야 한다.
- ③ (나)는 학습계좌를 통해 국민의 개인적 학습 경험을 종합적으로 집중 관리하는 제도이다.
- ④ 상시 근로자 수가 50인 이상인 개별 기업은 (나)의 모든 교육훈련을 외부 위탁 없이 독립적으로 실시할 수 있다.
- ⑤ (가), (나)의 대상자는 재직자로 제한된다.

10. 다음 사례에 나타난 미래 사회의 변화와 첨단 기술로 가장 적절한 것은?

○○시는 노인들에게 돌봄 로봇을 보급할 계획이다. 이 로봇은 사람의 동작과 체온 등을 학습·분석·추론하여 이상 감지 시 긴급 호출하는 기능과 음성 대화 말뼌 기능을 갖추고 있어, 초고령화에 따른 노인 돌봄 문제 해결에 도움이 될 것으로 기대된다.

미래 사회의 변화

첨단 기술

- |               |            |
|---------------|------------|
| ① 인구 구조의 변화   | 인공 지능 기술   |
| ② 인구 구조의 변화   | 신재생 에너지 기술 |
| ③ 무역 환경의 변화   | 인공 지능 기술   |
| ④ 무역 환경의 변화   | 증강 현실 기술   |
| ⑤ 다문화 사회로의 변화 | 신재생 에너지 기술 |



11. 다음은 (주)○○기업의 회의 장면이다. 이를 분석한 내용으로 적절한 것은? (단, 경영 관리 순환 과정은 계획, 조직, 지휘, 통제의 4단계로 구분한다.) [3점]



- ① A의 업무는 기업의 경영 활동 중 '마케팅 관리 활동'에 해당한다.
- ② B의 업무는 기업의 경영 활동 중 '생산 관리 활동'에 해당한다.
- ③ C의 업무는 기업의 경영 활동 중 '재무 관리 활동'에 해당한다.
- ④ B가 언급한 일련의 활동에는 경영 관리 순환 과정 중 '통제'가 포함되어 있다.
- ⑤ C가 언급한 일련의 활동에는 경영 관리 순환 과정 중 '계획', '조직', '지휘'가 모두 포함되어 있다.

12. 다음 라디오 청취자 A, B의 사연을 통해 알 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○여행사의 5년 차 직원 A입니다. 이번 주는 4주의 단위기간 중 1주 간의 근로시간이 40시간을 초과하는 주입니다. 여름 휴가철 예약 업무로 한창 바쁜 시기네요. 무더위와 피곤함을 잊을 수 있는 위로의 선곡 부탁드립니다!

△△광고사의 디자이너 B입니다. 저는 광고 제작 일정에 맞춰 1개월의 정산 기간을 평균하여 1주 간의 근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 출·퇴근 시간을 자율적으로 결정하는 제도를 활용하여 근무하고 있습니다. 오늘은 오후 출근이라 신나는 노래 신청합니다.

#### <보 기>

- ㄱ. A가 이번 주와 같이 근무하기 위해서는 근로자대표와 사용자의 서면 합의가 필요하다.  
 ㄴ. B는 선택적 근로시간제를 활용하여 근무하고 있다.  
 ㄷ. 클라크(Clark, C. G.)의 산업 분류에 따르면 A, B가 근무하고 있는 회사의 업종은 3차 산업에 해당한다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 다음 A, B의 창업 사례를 분석한 내용으로 옳지 않은 것은?

전통 떡 제조 명인 A는 (주)○○기업을 창업하여 회사 지분 전부를 보유하며 지금까지 경영하고 있다. A는 전통 떡에 대한 수요 조사를 바탕으로 손익분기점을 분석한 후, 예금 9,000만 원과 친구에게 빌린 3,000만 원으로 (주)○○기업을 설립하였다.  
 한편, B는 (주)○○기업에 가맹금을 지급하고 (주)○○기업의 상표와 생산 기술 등을 이용하는 방식으로 △△지점을 창업하였다. 창업 자금은 예금 1,200만 원과 은행 대출 600만 원으로 마련하였다.

- ① A는 창업 전 사업 타당성 분석을 수행하였다.
- ② A는 기업 소유 여부에 따라 분류하면 '전문 경영자'에 해당한다.
- ③ B의 창업 방법은 프랜차이즈 창업에 해당한다.
- ④ B의 창업 방법은 A의 창업 방법에 비해 초기 유통 경로 및 시장 확보가 유리하다.
- ⑤ 창업 자금 대비 창업 시 자기자본의 비율은 A의 창업 기업이 B의 창업 기업에 비해 더 높다.

14. 다음 사례에 나타난 근로관계를 분석한 내용으로 옳은 것은? (단, 『근로기준법』이 정한 근로조건의 최저기준에 따른다.) [3점]

○○미용실(상시 근로자 9명)에서 시급제로 근무하고 있는 통상근로자 A(17세, 고등학생)의 근로계약 내용과 근로 일지는 다음과 같다.

#### [근로계약 내용]

- 계약 기간: 2025. 7. 21. ~ 2025. 8. 24.
- 소정근로시간: 10시~17시 (휴게시간: 12시~13시)
- 소정근로일: 월요일~금요일 (주휴일: 토요일)

#### [근로 일지]

8/11(월)	8/12(화)	8/13(수)	8/14(목)	8/15(금) (광복절)
10시~17시 교육	휴업	10시~18시 근무	10시~20시 근무	10시~17시 근무
• 8월 11일: 사용자의 지휘·감독 아래 전 사원 의무교육을 실시함. • 8월 12일: 사용자의 개인 사정(여행)으로 휴업함. • 근무일마다 12시부터 13시까지 휴게시간을 부여함.				

- ① 8월 11일 A의 교육 시간에 대해 사용자는 임금을 지급하지 않아도 된다.
- ② 8월 12일 휴업에 대해 사용자는 A에게 휴업수당을 지급하여야 한다.
- ③ 8월 13일 17시 이후 A의 근로에 대해 사용자는 통상임금의 100분의 50 이상을 가산하여 지급하여야 한다.
- ④ A의 동의를 있는 경우 8월 14일 19시 이후 A의 근로는 적법하다.
- ⑤ 8월 15일 A의 근로가 적법하기 위해서는 고용노동부장관이 발급한 취직인허증이 필요하다.

15. 다음 진로 상담 일지에 나타난 학생 A~C의 의사 결정 유형을 분석한 내용으로 옳은 것은? (단, 의사 결정 유형은 하렌(Harren, V. A.)의 진로 의사 결정 유형 이론에 근거한 합리적, 직관적, 의존적 유형으로만 구분한다.)

#### 진로 상담 일지

작성자: 교사 ○○○

학생	상담 내용
A	지난 주말에 관람한 드론 공연에 매료되어 그 순간 드론 개발자로 진로를 결정하였다고 함. 관련 학과 등에 대한 자료 탐색은 전혀 하지 않은 것으로 확인됨.
B	본인이 특별히 관심을 갖고 있는 직업은 아니지만, 세무사가 되면 안정적이고 전망이 좋다는 부모님의 권유에 따라 세무사로 진로를 결정하였다고 함.
C	적성 검사와 상담 결과를 바탕으로 관련 학과를 검색하고 반려동물 시장의 성장 추세를 조사하여 반려동물 미용사로 진로를 결정하였다고 함.

- ① A의 의사 결정 유형은 충분한 자료를 바탕으로 미래 상황까지 예측하는 유형이다.
- ② B의 의사 결정 유형은 직관적 의사 결정 유형에 해당한다.
- ③ C의 의사 결정 유형은 환상이나 상상력을 이용하여 빠르게 의사 결정을 내리는 유형이다.
- ④ A와 C의 의사 결정 유형은 자신이 내린 의사 결정에 대해 책임을 지려고 하는 특징이 있다.
- ⑤ C의 의사 결정 유형은 B의 의사 결정 유형에 비해 타인의 기대와 요구에 많은 영향을 받는다.

## 4 (성공적인 직업생활)      직업탐구 영역

16. 다음 근로관계 사례에서 ○○마트 사용자가 A에 대해 이행해야 하는 내용으로 옳은 것은? (단, 『근로기준법』이 정한 근로조건의 최저기준에 따른다.) [3점]

A(21세, 남)는 친구 소개로 ○○마트(상시 근로자 수 3명)와 기간의 정함이 없는 근로계약을 체결하고, 소정근로시간인 19:00부터 22:00까지(소정근로일: 일요일부터 목요일까지) 근로하였다. 그는 입사 후 결근 없이 성실히 근무하였으나, 사용자는 A가 입사한 지 9개월 만에 경영상의 이유로 그를 해고하였다.

- ① A의 해고 시 퇴직금을 지급하여야 한다.  
 ② A의 근로 기간 동안 연차 유급휴가를 주어야 한다.  
 ③ A의 해고 시 해고사유와 해고시기를 서면으로 통지하여야 한다.  
 ④ A의 근로 기간 동안 1주에 평균 1회 이상의 유급휴일을 보장하여야 한다.  
 ⑤ A의 일요일 근로에 대해 통상임금의 100분의 50 이상을 가산하여 지급하여야 한다.

17. 다음 A, B기업의 생산 방식에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

기업명	생산 방식
A 기업	전문 의료인의 요청에 따라 개인별 인체 특성에 맞춘 의료 기기를 다양한 가공 방법으로 각각 제작한다.
B 기업	시장 수요 예측에 따라 동일한 모델의 냉장고를 수 분마다 한 대씩 순차적으로 완성하여 매일 수백 대씩 생산한다.

<보 기>  
 ㄱ. A기업의 생산 방식은 소품종 대량 생산에 적합하다.  
 ㄴ. B기업의 생산 방식은 계획 생산 방식에 해당한다.  
 ㄷ. B기업의 생산 방식은 A기업의 생산 방식에 비해 규모의 경제를 실현하기에 유리하다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ


18. 다음 노사 분류 사례를 분석한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○기업의 2025년 노사 분류 사례	
1월	사용자는 임금 인상을 위한 노동조합의 단체교섭 요구를 정당한 이유 없이 해태함.
6월	단체협약에 따라 노동조합 대표는 노동조합으로부터 급여를 지급받으면서 근로계약 소정의 근로를 제공하지 않고, 사용자와의 교섭 활동을 수행함.
7월	사용자가 노동위원회에 조정을 신청하였으나, 성과 없이 조정이 종료됨.
8월	사용자는 조정 종료 직후 노동조합의 쟁의행위를 예상하여 작업 시설을 전면 폐쇄함.
9월	사용자가 임금 동결을 조건으로 노동조합의 운영비를 원조함.


<보 기>  
 ㄱ. 6월에 나타난 노동조합 대표의 활동은 적법하다.  
 ㄴ. 8월에 나타난 사용자의 쟁의행위는 적법하다.  
 ㄷ. 1월과 9월에 나타난 사용자의 행위는 부당노동행위에 해당한다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 다음 대화에 나타난 A~C의 생애 발달 단계별 발달 과업에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 생애 발달 단계별 발달 과업은 해비거스트(Havighurst, R. J.) 이론에 근거한다.)




B




A

엄마, 올해 새롭게 시작한 직장 생활은 어떠세요?

환갑에 공무원을 퇴임하고 7년 만의 직장 생활이라 좀 걱정했는데, 재밌게 일하고 있어. 너는 요즘 어떠니?



B



A

저는 아들 C를 출산한 지 1년밖에 되지 않아 몸은 여전히 힘들지만, C가 아장아장 걸으며 '엄마'라고 불러 줄 때 너무 행복해요!

엄마는 너를 마흔 살에 낳아 체력적으로 힘들었는데, 네가 행복하다니 다행이구나.

<보 기>  
 ㄱ. A가 속한 시기의 발달 과업에는 '인생 철학 확립하기'가 있다.  
 ㄴ. B가 속한 시기의 발달 과업에는 '역할 변화에 융통성 있게 대처하기'가 있다.  
 ㄷ. C가 속한 시기의 발달 과업에는 '또래 친구들과 어울리기'가 있다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 다음 산업재해보상보험 수업 활동의 결과에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 수업 활동은 『산업재해보상보험법』에 따라 올바르게 수행되었다고 가정한다.) [3점]

**산업재해보상보험 수업 활동**

주제: 사례를 통해 사고의 종류와 보험급여 알아보기

1. 학생별로 배정된 사례

학생	업무상 재해로 인정받은 사고 사례
A	○○ 씨는 창고 바닥을 청소하다 미끄러져 중심을 잃고 쓰러졌다. 이때 발목이 접질려 전치 3주의 진단을 받았으며, 근무 외 시간을 활용하여 2주간 치료 후 완치되었다.
B	△△ 씨는 크레인 해체 작업 중 튕겨 나온 볼트를 피했지만, 2m 아래로 추락하여 골절상을 입었다. 4주간 입원하여 간병과 치료를 받고 치유되었으나 장해 14급 판정을 받았다. 취업하지 못한 기간 동안 회사로부터 임금을 받지 못하였고, 현재는 직장으로 복귀하여 정상 근무하고 있다.

2. 진행 방법

[1단계] 자신에게 배정된 사례에 나타난 사고의 종류에 해당하는 컵을 아래에서 하나 선택한다.

넘어짐: 빨간 컵	떨어짐: 파란 컵	맞음: 노란 컵
-----------	-----------	----------

[2단계] 자신에게 배정된 사례에서 재해자가 수급 가능한 보험급여를 아래에서 있는 대로 골라, 각각에 해당하는 사탕 한 개씩을 [1단계]에서 자신이 선택한 컵에 담는다.

요양급여: 별 사탕	장해급여: 세모 사탕	간병급여: 네모 사탕
------------	-------------	-------------

- ① 빨간 컵에 1개의 사탕이 들어 있다.  
 ② 네모 사탕이 들어 있는 컵은 파란 컵이다.  
 ③ 사탕이 가장 많이 들어 있는 컵은 노란 컵이다.  
 ④ 노란 컵과 파란 컵에 들어 있는 사탕은 총 3개이다.  
 ⑤ A, B가 선택한 컵에는 모두 세모 사탕이 들어 있다.

\* 확인 사항  
 ○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.



2026학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역 정답표  
( 성공적인 직업생활 ) 과목

문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점
1	⑤	2	6	③	3	11	⑤	3	16	④	3
2	③	2	7	①	2	12	⑤	3	17	④	2
3	③	2	8	④	2	13	②	2	18	③	3
4	②	3	9	④	3	14	②	3	19	②	2
5	⑤	3	10	①	2	15	④	2	20	①	3

제 4 교시

직업탐구 영역(농업 기초 기술)

성명

수험 번호

제〔 〕선택

[1~2] 다음은 생명 공학 실습 사례의 일부이다. 물음에 답하시오.

선생님: 오늘은 실습 과제 활동지에 따라 실습을 진행할 거예요.  
실습 중에는 안전 수칙을 준수해야 합니다.

실습 과제 활동지

작성자: ○○○

[실습 목표] (가)

[재료 및 기구] 감자 줄기, 소독액, 클린벤치, 배양기, 메스 등

[유의 사항] 소독액 용기에는 다음과 같은 경고 표지가 부착되어 있으니  
안전 수칙을 준수한다.



[실습 과정]

1. 클린벤치를 작동시켜 무균 환경을 조성한다.
2. 줄기 선단부를 자른 후 소독액에 담가 소독한다.
3. 소독한 줄기 선단부를 멸균수로 세척한다.
4. 메스를 이용하여 줄기 선단부에 있는 생장점을 약 0.3mm로 떼어낸다.
5. 떼어 낸 생장점을 멸균된 배지에 치상한 후 배양한다.

[실습 결과]

(후략)

1. 위 사례에서 (가)에 들어갈 [실습 목표]의 내용으로 가장 적절한 것은? [3점]

- ① 염색체를 배가시켜 배수체를 만들 수 있다.
- ② 세포벽을 제거하여 원형질체를 융합할 수 있다.
- ③ 바이러스 감염이 없는 무병묘를 생산할 수 있다.
- ④ 수정란을 이식하여 우수 개체를 대량 생산할 수 있다.
- ⑤ 아그로박테리움을 이용하여 형질 전환체를 만들 수 있다.

2. 위 사례에서 소독액 용기에 부착된 경고 표지의 의미로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 산화성이 있는 물질
- ㄴ. 인화점이 낮은 물질
- ㄷ. 폭발 위험이 있는 물질
- ㄹ. 호흡기에 과민하게 반응하는 물질

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음은 소 사육 관리에 대한 대화이다. (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것은? [3점]



- ① 정자 생성을 막는
- ② 반추위를 발달시키는
- ③ 면역 물질을 전달하는
- ④ 어미의 젖 분비를 촉진하는
- ⑤ 발굽에 발생하는 질병을 예방하는

4. 다음 사례에서 알 수 있는 토양 A, B에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

○○ 동아리 학생들은 토양 구조에 따른 작물의 생육 상태를 비교하기 위해 구조가 서로 다른 토양 A, B를 각각의 화분에 채웠다. 그리고 같은 조건으로 동일한 작물을 재배한 후 [실험 결과]를 얻었다.

[실험 결과]

토양	구조	내용
A		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관수 후 화분 밑으로 물이 바로 흘러나왔으며 토양 표면이 건조하였다.</li> <li>• 작물의 줄기는 길이가 10cm 정도이고, 굵기가 가늘었다.</li> </ul>
B		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관수 후 화분 밑으로 물이 천천히 흘러나왔다.</li> <li>• 작물의 줄기는 길이가 20cm 정도이고, 굵기가 굵었다.</li> </ul>

<보 기>

- ㄱ. 토양 A는 폐알 구조이다.
- ㄴ. 토양 B는 입단화가 되어 있다.
- ㄷ. 토양 A는 토양 B보다 소공극이 많다.
- ㄹ. 토양 B는 토양 A보다 양이온 교환 용량이 많다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ



## 2 (농업 기초 기술)

## 직업탐구 영역

[5~6] 다음은 채소 재배에 관한 인터뷰이다. 물음에 답하시오.

리포터: 안녕하세요. 온실에 붉은 열매가  
탐스럽게 익어 가고 있네요.

농장주: 네, 이 작물은 라이코펜(lycopene)  
이라는 항산화 물질을 많이 함유  
하고 있어 붉은색을 띠답니다.

리포터: 이 작물을 재배하는 특별한 이유가 있으신가요?

농장주: 온실에서는 연속 착과되어 연중 출하할 수 있고, 비상품과도  
주스, 케첩 등 가공용으로 다양하게 활용할 수 있기  
때문입니다.

리포터: 그런데 제가 알고 있는 토양 재배 방식과는 다른 것 같네요.

농장주: 네, 코이어 배지에 작물을 심어 생육 시기에 맞게 양액을  
공급하여 재배하고 있습니다.

리포터: 아, 그렇군요.



5. 위 인터뷰에서 알 수 있는 작물과 식물학적 분류에 따라 같은  
과(科)에 속하는 작물로 옳은 것은?

- ① 가지    ② 당근    ③ 상추    ④ 수박    ⑤ 양파

6. 위 인터뷰에서 알 수 있는 농장주의 재배 방식을 토양 재배 방식과  
비교했을 때 갖는 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로  
고른 것은? [3점]

<보 기>

- ㄱ. 시설 설비 비용이 많이 든다.  
ㄴ. 염류 집적으로 인한 장애가 적다.  
ㄷ. 근권부의 전기 전도도 조절이 수월하다.

- ① ㄱ    ② ㄴ    ③ ㄱ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 다음 대화에서 알 수 있는 종자 휴면 타파 방법과 같은 범주에  
속하는 사례로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?  
(단, 휴면 타파 방법은 물리적, 화학적 방법으로만 구분한다.)



<보 기>

- ㄱ. 연꽃 종자를 사포로 문지른다.  
ㄴ. 인삼 종자를 지베렐린액에 침지한다.  
ㄷ. 고구마 종자를 손톱깎기로 상처 낸다.

- ① ㄱ    ② ㄴ    ③ ㄱ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 다음 사례에서 [실습 과정] (가)~(라)에 들어갈 식재 작업을  
<보기>에서 골라 순서대로 옳게 배열한 것은?

○○ 동아리는 학교에 정원을 조성하기 위해, 양묘 포장에  
있는 수목을 [실습 과정]에 따라 이식하였다.

[실습 과정]

1. 뿌리에 흙을 붙여 근원 직경의 4배 크기로 분을 뜬다.
2. 이식할 곳의 겉흙을 따로 구분해 놓고 식재 구덩이를 판다.
3. (가)
4. (나)
5. (다)
6. (라)
7. 수목이 고정되도록 발로 밟으며 흙을 완전히 채워 넣는다.
8. 흙을 모아 물집을 만들고 충분히 관수한다.

<보 기>

- ㄱ. 식재 구덩이에 겉흙을 넣는다.  
ㄴ. 물을 충분히 주고 죽썬기를 한다.  
ㄷ. 흙을 구덩이의 2/3 정도까지 채운다.  
ㄹ. 수목의 깊이와 방향에 맞게 뿌리분을 얹는다.

- ① ㄱ-ㄷ-ㄹ-ㄴ    ② ㄱ-ㄹ-ㄷ-ㄴ    ③ ㄴ-ㄱ-ㄷ-ㄹ  
④ ㄴ-ㄷ-ㄹ-ㄱ    ⑤ ㄷ-ㄱ-ㄴ-ㄹ

9. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 돼지의 사양 관리로 가장 적절한 것은?

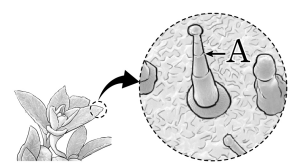
아빠: 돼지 위턱에 이 줄을 걸어서 나무에 묶어 주겠니?  
아들: 네, 그런데 이 작업을 왜 하는 거예요?  
아빠: 응, 돼지의 후퇴성을 이용하여 보정하기 위한 거란다.  
아들: 아, 그래서 큰 돼지가 앞으로 움직이지 못하는 거군요.  
아빠: 그래, 그렇지. 이 특성을 이용하면 (가)를 안전하게  
할 수 있단다.

- ① 젖떼기    ② 꼬리 자르기    ③ 초유 먹이기  
④ 태줄 자르기    ⑤ 백신 접종하기

10. 다음은 잎의 구조에 관한 제시글이다. A의 기능으로 옳은 것만을  
<보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

제목: 양의 귀를 닮은 식물들을 소개합니다.

오늘은 잎이 양의 귀를 닮아 '램스이어  
(Lamb's ear)'라고 불리는 꿀풀과의 '비잔  
티나석잠풀'을 소개하겠습니다. 이 식물의  
잎은 솜털로 덮여 있어 손으로 만지면  
부드러운 촉감을 느낄 수 있습니다. 이처럼 식물 잎의 표피 조직이 돌출  
하여 변형된 A는 '트리콤(trichome)'이라고도 불립니다.



<보 기>

- ㄱ. 수분과 무기 양분을 흡수한다.  
ㄴ. 자극성 물질을 분비하여 병해충의 침입을 막는다.  
ㄷ. 이산화탄소 등과 같은 기체의 교환 통로 역할을 한다.

- ① ㄱ    ② ㄴ    ③ ㄱ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

[11~12] 다음은 애완건의 안전 관리와 견주의 책임 의식을 주제로 한 캠페인 방송 대본이다. 물음에 답하시오.

[장면 1: 공원 산책길]

진행자: 애완건을 기르는 사람이 늘면서, 예방 접종이나 안전 조치가 미흡해 사고가 잦다는 지적이 있습니다. 산책 중인 시민을 만나 보겠습니다. 안녕하세요. (다가가서 인사한다.)  
시 민: 아, 안녕하세요. 강아지와 함께 산책 중이었어요. (곁을 곁스한 흰 털의 강아지가 꼬리를 흔든다.)

[장면 2: 공원 산책길 옆 벤치]

진행자: 털이 참 풍성하고 부드럽네요. 어떤 품종인가요?  
시 민: 이 강아지는 프랑스의 국견이며 애견 미용 경연에 주로 참가하는 품종이에요. 몸높이에 따라 분류하면 미니어치 품종이랍니다.  
진행자: 입마개를 채우지 않았네요? (가) 예방 접종은 했나요?  
시 민: 네, 이 품종은 입마개 착용 의무가 없어서 하지 않았지만 줄을 짧게 하고 있어요. (강아지를 쓰다듬는다.) 예방 접종은 지난주에 실시했어요. 그 병에 감염되면 침을 흘리고 흥분해지며 사람을 공격한다고 하더라고요.  
진행자: 안전 수칙을 잘 지키고 있군요.  
시 민: 당연합니다. 애완건을 예뻐하고 귀여워하는 만큼, 그에 대한 책임은 크다고 생각해요.

11. 위 대본을 통해 알 수 있는 애완건의 품종으로 옳은 것은?

- ① 복서 ② 시추 ③ 퍼그 ④ 푸들 ⑤ 치와와

12. 위 대본에서 (가)에 들어갈 가축 질병에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<보 기>

- ㄱ. 인수 공통 전염병이다.  
ㄴ. 병원체는 바이러스이다.  
ㄷ. 제3종 가축 전염병으로 분류한다.  
ㄹ. 투베르쿨린 반응 검사로 진단한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 다음 기사에 나타난 비료의 종류로 옳은 것은?

△△시는 최근 고온 다습한 날씨가 지속됨에 따라 벼의 수정이 불량해지고 등숙률이 낮아져 수량과 미질이 저하될 우려가 있어 비료를 지원하기로 하였다. 이 비료는 벼에서 필수 원소만큼이나 중요하며 잎과 줄기를 단단하게 만들어 병해충 피해를 줄이고 도복을 방지하는 효과가 있다. △△시 관계자는 “이번 지원 사업으로 고온 다습한 환경 속에서도 고품질 쌀을 생산할 수 있을 것으로 기대된다.”라며, “지원한 비료가 적절히 시비될 수 있도록 농업인들께서도 힘써 주길 바란다.”라고 하였다.

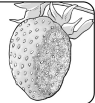
- ○○신문, 2025년 7월 14일 자 -

- ① 규산질 비료 ② 석회질 비료 ③ 인산질 비료  
④ 질소질 비료 ⑤ 칼륨질 비료

14. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 병원체와 같은 범주로 분류되는 병원체가 원인인 식물의 병으로 옳은 것은? (단, 병원체는 세균, 진균, 바이러스, 파이토플라즈마로만 한정한다.) [3점]



안녕하세요. 저는 딸기를 축성재배하고 있습니다. 최근 열매 표면에 회색의 가루들이 생겼고, 일부는 부패하는 문제가 발생하여 연락드렸습니다.



사진을 보니 (가)에 의해 발생하는 병해입니다. 이 병의 포자는 저온 다습한 조건에서 주로 발생합니다.



어떻게 하면 방제할 수 있나요?

우선 병이 확산하지 않도록 발병한 과실을 제거한 후, 약제를 살포하세요. 그리고 저온기이므로 야간에는 난방을 하여 온실 내 습도를 낮추고, 주간에는 환기를 하여 통풍을 좋게 해 보세요.

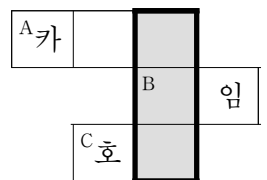


- ① 무 무름병 ② 벼 흰잎마름병 ③ 뽕나무 오갈병  
④ 담배 모자이크병 ⑤ 옥수수 감부기병

15. 다음 퍼즐이 완성될 때 세로 낱말에 해당하는 떡과 같은 방법으로 가공하는 떡의 종류로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 가공 방법은 치기, 지지기로만 구분한다.) [3점]

[가로 낱말]

A: 산과 만나면 응고하여 커드를 형성하는 단백질로, 우유 단백질의 약 80%를 차지한다.



B: 식품을 소금, 당, 유기산 용액에 담가 저장 기간을 연장하는 가공법이다. 이 방법으로 가공한 식품에는 김치, 피클 등이 있다.

C: 중경 제초에 쓰는 소농기구이다. 삼각형의 날과 가는 목을 꼬부리고 자루를 끼운 형태이다.

<보 기>

- ㄱ. 절편 ㄴ. 주악 ㄷ. 가래떡 ㄹ. 부꾸미

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 다음 사례에 나타난 농업인 A, B의 농산물 거래 방식에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

청년 농업인 사례

- 농업인 A는 ○○농업 법인을 창업하여 직접 생산한 농산물을 온라인에서 개인 소비자에게 판매하고 있다. 법인의 자체 쇼핑몰 홈페이지를 만들어 소비자와 쌍방향으로 소통하며 고객의 구매 수요를 파악하고 있다.
- 농업인 B는 마을 사람들과 작목반을 조직하여 농산물을 도매 시장 법인을 통해 공동 판매 3원칙을 지키며 소비자에게 판매하고 있다. 작목반 구성원과 재배 기술을 공유하며 농산물의 품질을 높이고자 노력한 결과, 시세보다 높은 가격을 받으며 품질을 인정받고 있다.

<보 기>

- ㄱ. 농업인 A는 전자 상거래 유형 중 'B2G'로 거래한다.  
ㄴ. 농업인 B는 작목반 구성원과 수취 가격을 평균화한다.  
ㄷ. 농업인 A의 농산물 유통 경로는 농업인 B보다 단순하다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ



## 4 (농업 기초 기술)

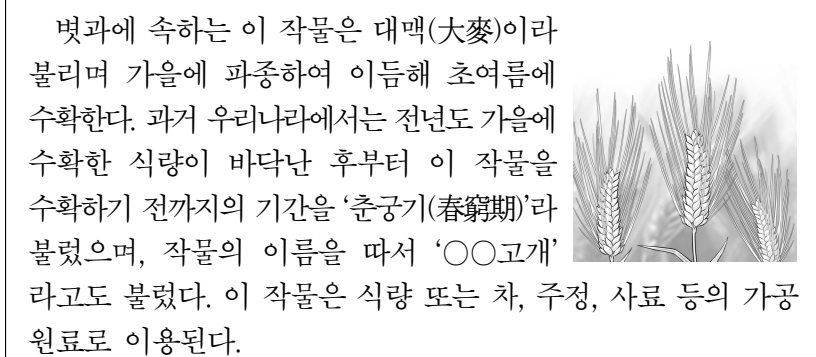
## 직업탐구 영역

17. 다음 대화에서 알 수 있는 친환경 방제법과 같은 범주에 속하는 사례로 적절한 것은? (단, 친환경 방제법은 경종적, 물리적, 생물적, 화학적 방제로만 한정한다.)



- ① 돌려짓기하여 고추의 역병을 방제하였다.
- ② 마일즈응애를 이용하여 벼싹응애를 방제하였다.
- ③ 난황유를 살포하여 오이의 목화진딧물을 방제하였다.
- ④ 황색 끈끈이 트랩으로 참외의 온실가루이를 방제하였다.
- ⑤ 태양열을 이용한 토양 소독으로 양파의 노균병을 방제하였다.

18. 다음 글에서 알 수 있는 작물에 대한 분류로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

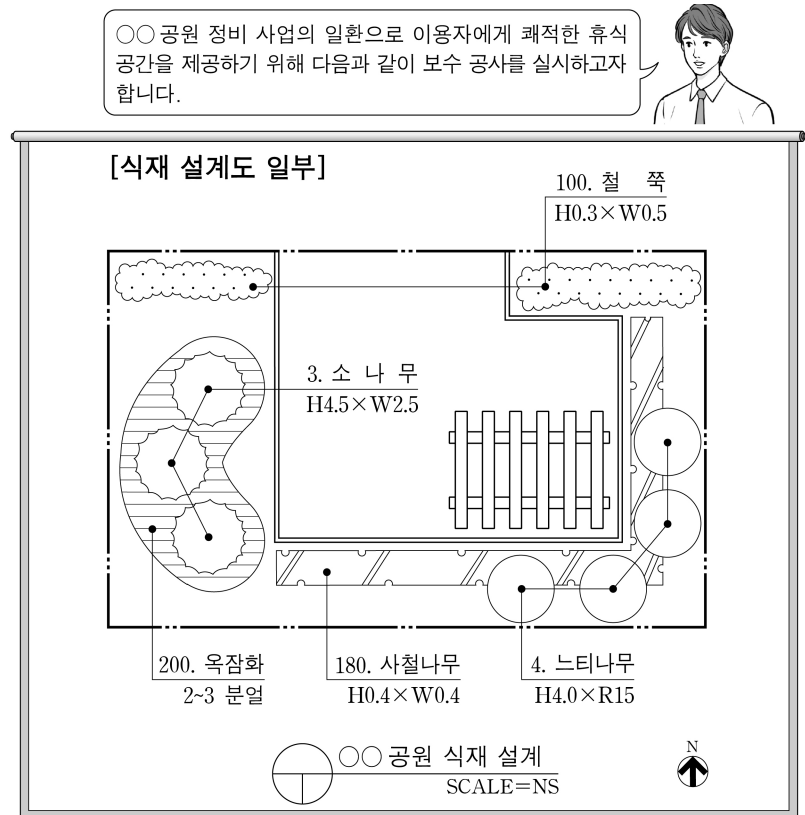


<보 기>

- ㄱ. 생육 형태에 따라 주형 작물이다.
- ㄴ. 이용 용도에 따라 유료 작물이다.
- ㄷ. 생육 온도에 따라 저온성 작물이다.
- ㄹ. 재배 기간에 따라 여러해살이 작물이다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음 발표 장면의 [식재 설계도 일부]에 대한 해석으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

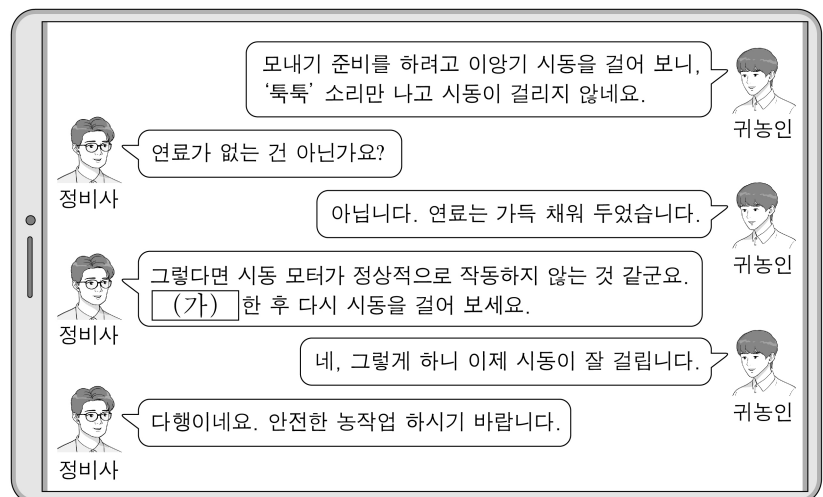


<보 기>

- ㄱ. 상록 관목의 식재 수량은 100주이다.
- ㄴ. 수고가 가장 높은 수종은 상록 교목이다.
- ㄷ. 소나무 아래에는 여러해살이 화초가 식재 설계되어 있다.
- ㄹ. 퍼걸러의 북쪽과 서쪽에 느티나무가 식재 설계되어 있다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 이앙기 조작 중에 발생한 문제 해결 과정에 관한 대화이다. (가)에 들어갈 조치 사항으로 가장 적절한 것은? [3점]



- ① 냉각수를 보충    ② 배터리를 충전
- ③ 엔진 오일을 보충    ④ 공기 여과기를 청소
- ⑤ 연료 계통의 공기를 제거

\* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.

2026학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역 정답표  
( 농업 기초 기술 ) 과목

문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점
1	③	3	6	⑤	3	11	④	2	16	④	2
2	④	2	7	③	2	12	①	3	17	③	2
3	①	3	8	②	2	13	①	2	18	②	2
4	④	3	9	⑤	2	14	⑤	3	19	③	3
5	①	2	10	②	3	15	②	3	20	②	3



제 4 교시

직업탐구 영역(공업 일반)

성명


수험 번호

제 [    ] 선택

1. 다음 사례에 나타난 A 씨의 직업의식으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

우리나라 전통문화유산인 갓은 복잡한 손작업 공정이 요구되어 이제는 거의 사라져 가고 있다. 그러나 A 씨는 10대에 갓 제작을 시작해 까다로운 과정을 묵묵히 지키며 활동한 결과 ‘갓일’ 국가 무형유산 보유자가 되었다. 그는 “갓은 나의 운명이고, 갓일은 하늘로부터 부여받은 일이라 생각해요. 갓일을 충실히 수행하면서 더욱 더 정교하고 완벽한 전통 갓을 재현할 수 있도록 끊임없이 기술을 익히며 새롭게 발전시키려 노력하고 있습니다.”라고 소감을 밝혔다.

\* 갓일: 갓을 만드는 일



<보 기>

ㄱ. 소명 의식

ㄴ. 전문 의식

ㄷ. 봉사 의식

ㄹ. 평등 의식

① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음은 기술인 A 씨의 성공 사례이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

A 씨는 전기에 관심이 많아 특성화고 전기과 진학을 결정하였고, 재학 중 전기기능사 국가 기술 자격을 취득한 뒤 ○○전기 회사에 입사하였다.

○○전기 회사에 입사한 후 직업기초능력 중 스스로를 관리하고 개발하는 능력이 중요하다고 생각하여 이 능력을 기르기 위해 지속적으로 노력하였다.



○○전기 회사의 복지 제도인 우수 사원 해외 연수에서 선진 기술을 경험한 덕분에 더욱 성장할 수 있었다.

끊임없는 노력 끝에 전기기능장 국가 기술 자격을 취득하였고, 회사로부터 전문성을 인정받았다.



<보 기>


ㄱ. 30대에 이용한 복지 제도는 법정 외 복리 후생에 해당한다.

ㄴ. 입사 후 중요시한 직업기초능력의 하위 능력에는 자아 인식 능력, 경력 개발 능력이 포함된다.

ㄷ. 40대에 취득한 국가 기술 자격은 기능사 자격 취득 후 해당 분야에서 실무 경력 7년 이상이면 응시하여 취득할 수 있다.

① ㄱ    ② ㄴ    ③ ㄱ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

3. 다음은 시기별 주요 생산 방식과 생산품을 나타낸 것이다. (가)~(다)에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

시기	(가) 12~17세기	(나) 18~19세기	(다) 20~21세기
주요 생산 방식	 망치, 정 등을 이용한 수동 생산	 증기 기관을 이용한 대량 생산	 로봇을 이용한 자동 생산
생산품	곡괭이, 호미	기차 바퀴, 나사	항공기 부품, 변속 기어

<보 기>

ㄱ. (가) 시기에는 1차 산업 혁명으로 공업화가 빠르게 진행되었다.

ㄴ. (나) 시기에는 직인과 도제가 생산 활동을 하는 도제 제도가 처음으로 나타났다.

ㄷ. (다) 시기에는 무인반송차(AGV)가 물류 운반에 활용될 수 있다.

ㄹ. (다) 시기의 생산 방식은 (가) 시기의 생산 방식보다 다품종 대량 생산에 더 적합하다.

① ㄱ, ㄴ    ② ㄴ, ㄷ    ③ ㄷ, ㄹ  
④ ㄱ, ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄱ, ㄷ, ㄹ

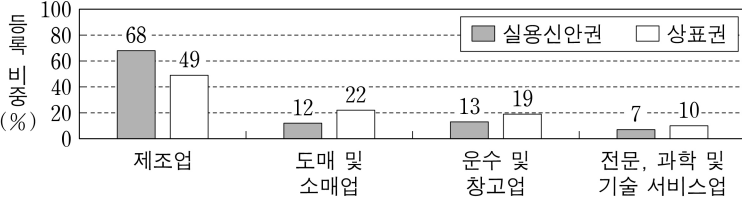
4. 다음은 지식 재산권 동향 보고서의 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

지식 재산권 동향 보고서

(가) 연도별 지식 재산권 등록 건수 (단위: 건수)

구분	2023년	2024년	증감
디자인권	55,897	53,135	-2,762
상표권	56,045	56,686	641
실용신안권	85,120	85,680	560
저작권	48,029	43,406	-4,623
특허권	160,936	163,007	2,071

(나) 2024년 실용신안권과 상표권의 업종별 등록 비중



업종	실용신안권 비중 (%)	상표권 비중 (%)
제조업	68	49
도매 및 소매업	12	22
운수 및 창고업	13	19
전문, 과학 및 기술 서비스업	7	10

<보 기>

ㄱ. (가)에서 산업 재산권의 총등록 건수는 2023년 대비 2024년에 증가하였다.

ㄴ. (가)에서 2023년 등록 건수가 가장 적은 지식 재산권은 저작 인격권과 정보 재산권으로 분류된다.

ㄷ. (나)에서 등록 비중의 수치가 가장 낮은 업종은 한국표준 산업분류상 대분류 항목의 분류 코드 'J'에 해당한다.

ㄹ. (나)의 제조업에서 등록 비중의 수치가 더 낮은 지식 재산권의 침해 사례에는 '지식 재산권으로 등록된 특정 상품 로고의 무단 사용'이 포함된다.

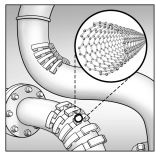
① ㄱ, ㄹ    ② ㄴ, ㄷ    ③ ㄷ, ㄹ  
④ ㄱ, ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄹ

## 2 (공업 일반)

## 직업탐구 영역

5. 다음 기사에 나타난 신소재를 활용한 사례로 가장 적절한 것은?

국내의 한 연구팀이 미세 주름 구조의 고성능 복합체 섬유를 개발하였다. 이 섬유에 활용된 신소재는 탄소 원자 6개로 이루어진 육각형이 서로 연결되어 있는 평면 판을 관 모양으로 말아 놓은 구조를 가지며, 미세 주름 구조로 인한 신축성과 높은 에너지 저장 능력을 활용하여 배터리 발열 제어, 데이터 센터 냉각 등에 응용될 수 있다.



- ○○신문, 2025년 2월 21일 자 -

- ① 압전 세라믹스를 활용한 스피커
- ② 탄소 나노 튜브를 활용한 투명 히터
- ③ 초전도체를 활용한 전력 송전 케이블
- ④ 광섬유를 활용한 구조물 변위 측정 센서
- ⑤ 형상 기억 합금을 활용한 자동차 엔진 밸브

6. 다음은 ○○기업의 제품 개발 점검 회의록의 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

### 제품 개발 점검 회의록

일자	2025년 5월 22일	작성자	○○기업 A 사원
총괄이사:	채소·과일 착즙기의 개발 진행 상황을 말씀해 주세요.		
설계팀장:	제품 설계는 관련된 전 부서를 참여시켜 지속적 토의를 통해 개발에 필요한 모든 요소를 반영하여 동시에 설계하는 방법으로 진행 중입니다.		
영업팀장:	적층형 3D 프린터로 제작한 착즙기 시제품에 대한 고객의 반응을 조사한 결과 긍정적이었습니다.		
생산팀장:	향후 최종 제품이 결정되면 생산 계획을 수립하고 그에 따라 완제품의 자재 명세서(BOM)를 확정할 예정입니다.		



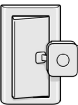

### <보 기>

- ㄱ. 순차 설계 방법으로 제품 설계를 진행 중이다.
- ㄴ. 시제품 제작에 활용된 프린팅 방식은 재료를 겹겹이 쌓아 입체 형상으로 제작하는 방식이다.
- ㄷ. 생산 계획 수립 후 완제품을 구성하는 모든 부품과 조립품의 종류와 수량 등을 나타내는 목록을 확정할 예정이다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 다음 ○○기업 신규 제품 출시 계획서를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

### ○○기업 신규 제품 출시 계획서

제품 설명	스마트폰 앱을 통해 스위치의 ON/OFF를 제어할 수 있는 제품		
	<div>스마트폰</div> <div></div>	<div></div> <div>블루투스</div> <div>(최대 반경 50m)</div>	<div></div> <div>ON/OFF 제어</div>
	제품 안정성	<div></div> <div>△-C-2XK-Sxxxxxxxxx</div>	
기술 인증	국내에서 최초로 개발된 신기술을 적용한 신제품으로 인정되어 정부가 부여하는 인증 획득		
생산 관리	필요한 때 필요한 것을 필요한 만큼 생산하는 시스템 적용		

### <보 기>

- ㄱ. 획득한 기술 인증은 NEP 인증이다.
- ㄴ. 생산 관리에 적용한 시스템은 적시 생산 시스템(JIT)이다.
- ㄷ. 제품 안정성에 대한 인증은 보건, 환경, 안전, 품질 등 분야별 인증을 단일화한 국가 통합 인증이다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 다음 기업의 생산 혁신 사례를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

### 기업의 생산 혁신 사례

- A, B 기업은 컴퓨터를 사용하여 제품 설계, 주문 접수, 제품 판매 등 공장 전체 업무를 통합하여 정보 시스템으로 일원화한 공장 자동화 시스템을 구축함.

기업	로봇 활용 및 생산 혁신 활동
A	• 작업자가 로봇을 직접 조작하여 작업의 순서, 위치, 조건 등의 정보를 학습시켜 저장한 후 필요시 재생이 가능한 로봇 활용 • 재고 최소화를 위하여 도요타 생산 시스템(TPS) 도입
B	• 작업 환경의 변화에 적응하여 로봇 스스로 제어 기능을 변화시키는 능력을 가진 로봇 활용 • 낭비 요소 제거를 위하여 3정 5S 활동 전개

### <보 기>

- ㄱ. A, B 기업이 구축한 공장 자동화 시스템은 CIM이다.
- ㄴ. A 기업의 로봇은 시퀀스 로봇, B 기업의 로봇은 플레이백 로봇에 해당한다.
- ㄷ. A 기업이 재고 최소화를 위하여 도입한 생산 시스템은 린(Lean) 생산 시스템을 연구하여 후속으로 개발된 것이다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음 기사에 나타난 방호 장치와 동일한 유형의 방호 장치를 활용한 사례로 가장 적절한 것은? [3점]

△△공장에서 선반 작업 중 차축 샤프트를無理하게 가공하다가 깎여 나간 조각이 작업자를 강타하였다. 이에 △△공장에서는 가공 중인 공작물 조각이 작업자에게 날아가는 것을 방지하는 방호 장치를 설치하였다.

- ○○신문, 2025년 3월 4일 자 -

- ① 밀링 작업 중 파손된 공구 파편의 비래를 막아 주는 덮개
- ② 로봇의 가동 범위 내 작업자의 접근을 방지하는 방호 울타리
- ③ 움직이는 프레스의 금형 사이에 손이 감지되면 작동을 멈추는 장치
- ④ 동작 중인 교반기 내부로 신체 부위가 접근할 때 기계적 작용에 의해 밀어내는 장치
- ⑤ 회전 중인 드럼 물의 위험 범위 내로 공구가 들어오면 정지하면서 경보를 울리는 장치

10. 다음 ○○기업 자동화 사례 보고서를 통해 알 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

### ○○기업 자동화 사례 보고서

- 생산품: 스마트 공기 청정기(제품 수명 주기: 성장기)
- 상반기 자동화 현황

자동화 내용	효과
생산 현장의 모든 정보를 통합 관리하기 위하여 현장의 실시간 모니터링, 불량 관리, 물류 및 작업 내역 관리 등을 위한 생산 정보 시스템 도입	생산성 향상
RFID 시스템을 통한 물류 창고 자동화	리드타임 감소
태양광 에너지를 이용한 자동화 냉·난방 시스템 도입	관리비 절감

### <보 기>

- ㄱ. 도입한 생산 정보 시스템은 MES이다.
- ㄴ. 냉·난방 시스템에 이용한 에너지는 신에너지이다.
- ㄷ. 생산품의 제품 수명 주기에 적합한 마케팅 전략에는 시장 점유율 확대 전략이 있다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ



11. 다음 ○○기업 컨설팅 보고서를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것은? [3점]

## ○○기업 컨설팅 보고서

■ 개요: ○○기업은 정밀 기계를 자체 설계하여 직접 생산하는 업체로서 자재 관리 문제에 대해 다음과 같은 컨설팅 의견을 제안함.

### ■ 문제점 분석

구매 관리	부서별 자재 수급이 원활하지 않고, 시장 가격 상승으로 저렴한 대체 자재의 구매가 필요함.
재고 관리	부품별 부족 재고의 편차가 커서 생산량이 일정하게 유지되지 않음.

### ■ 컨설팅 의견

구 매 관 리	구매 방법	부서마다 다양한 공급 업체로부터 필요한 자재를 직접 구매하는 방법을 제안함.
	구매 관리 기법	여러 종류의 대체 자재에 대한 가치 분석을 수행하여 동일한 수준의 성능을 유지하면서 가격이 저렴한 자재를 구매하는 기법을 제안함.
재 고 관 리	재고 유형	생산량을 일정하게 유지할 수 있도록 생산 공정 단계별 여유 재고의 확보가 필요함.
	발주 방식	재고량이 일정 수준에 이르면 일정 발주량을 주문하는 방식을 제안함.

- ① ○○기업은 OEM 방식으로 제품을 생산한다.
- ② 제안한 구매 관리 기법은 단순화법에 해당한다.
- ③ 확보가 필요한 재고의 유형은 완충 재고에 해당한다.
- ④ 제안한 구매 방법은 긴급한 구매 요구에 즉각 대처하기 어렵다.
- ⑤ 제안한 발주 방식은 일정한 주기마다 부족한 재고량을 발주한다.

12. 다음 산업 재해 분석 보고서에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

산업 재해 분석 보고서													
<p>아파트 공사장의 비계 해체 작업 중 일부 비계가 무너진 사고에 대해 버드(Bird, F. E.) 재해 이론을 기반으로 재해 분석 및 예방 대책을 수립함.</p> <p>■ 재해 분석</p> <table> <tr> <th>단계</th><th>분석 내용</th></tr> <tr> <td>통제 부족</td><td>비계 해체 작업과 같은 고위험 작업에 대한 안전 절차와 점검 기준이 미비하였음.</td></tr> <tr> <td>(가)</td><td>고된 업무 일정으로 인해 주의력이 저하된 상태에서 해체 절차 안내를 형식적으로 받았음.</td></tr> <tr> <td>(나)</td><td>비계 해체 전에 지지대를 설치하지 않고 벽 연결재를 해체하였음.</td></tr> <tr> <td>사고</td><td>비계 해체 구역 아래를 지나던 근로자들이 떨어지는 비계에 맞았음.</td></tr> <tr> <td>상해 손해</td><td>근로자 5명은 1개월, 5명은 2개월의 요양을 요하는 부상을 입었음.</td></tr> </table> <p>■ 예방 대책</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고위험 작업에 대한 안전 절차와 점검 기준을 보완 예정임.</li> <li>- 비계 조립·해체 절차를 근로자에게 숙지하도록 함.</li> <li>- 비계 해체 장소에 산업 안전 보건 표지 (다)를 설치 예정임.</li> </ul>		단계	분석 내용	통제 부족	비계 해체 작업과 같은 고위험 작업에 대한 안전 절차와 점검 기준이 미비하였음.	(가)	고된 업무 일정으로 인해 주의력이 저하된 상태에서 해체 절차 안내를 형식적으로 받았음.	(나)	비계 해체 전에 지지대를 설치하지 않고 벽 연결재를 해체하였음.	사고	비계 해체 구역 아래를 지나던 근로자들이 떨어지는 비계에 맞았음.	상해 손해	근로자 5명은 1개월, 5명은 2개월의 요양을 요하는 부상을 입었음.
단계	분석 내용												
통제 부족	비계 해체 작업과 같은 고위험 작업에 대한 안전 절차와 점검 기준이 미비하였음.												
(가)	고된 업무 일정으로 인해 주의력이 저하된 상태에서 해체 절차 안내를 형식적으로 받았음.												
(나)	비계 해체 전에 지지대를 설치하지 않고 벽 연결재를 해체하였음.												
사고	비계 해체 구역 아래를 지나던 근로자들이 떨어지는 비계에 맞았음.												
상해 손해	근로자 5명은 1개월, 5명은 2개월의 요양을 요하는 부상을 입었음.												



<보 기>

- ㄱ. 설치 예정인 (다) 표지는 '위험 장소 경고' 표지이다.
- ㄴ. 사고의 결과는 산업안전보건법상 '중대재해'에 해당한다.
- ㄷ. (가) 단계에서 미흡한 것으로 분석된 재해 원인에는 4M 중 인적 요인이 포함된다.
- ㄹ. 버드(Bird, F. E.)의 재해 이론에서는 (가) 단계보다는 (나) 단계의 원인을 제거해야 한다고 주장하였다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ                ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

13. 다음 화재 사례 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

- (가) ○○공장에서 강관 절단 작업 중 생성된 불꽃이 주변에 쌓여 있던 마그네슘 칩에 옮겨 붙어 화재가 발생하였다. 원인 조사 결과, 불꽃이 날리는 것을 방지하는 불연재로 된 가림막을 제거한 채 작업한 것으로 확인되었다.
- (나) △△부품 공장에서 연삭 작업 중 발생한 알루미늄 분진이 집진기 필터와 덕트 내부에 쌓인 상태에서 분진 간의 마찰로 발생한 전기가 이동하지 않고 축적되어 있다가 방전되며 발생한 불꽃이 알루미늄 분진에 착화되어 화재가 발생하였다.

- ① (가)에서 화재 유형의 구분색은 청색이다.
- ② (가)에서 강관 절단 작업 중 생성된 것은 가연물이다.
- ③ (나)의 화재는 B 급 화재이다.
- ④ (나)에서 불꽃이 발생한 원인은 마찰로 인한 정전기이다.
- ⑤ (가), (나)의 화재 진화에는 물을 뿌리는 소화법이 가장 적합하다.

14. 다음은 공업별 로봇 활용 사례와 생산품을 나타낸 것이다. (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

(가) 공업	(나) 공업
<p>위험 작업에 고온 내열 로봇 활용</p> <p>생산품: 강판, 형강, 선재</p>	<p>조립 공정에 협동 로봇 활용</p> <p>생산품: 트럭, 트레일러</p>
(다) 공업	
<p>접합 작업에 용접 로봇 활용</p> <p>생산품: 벌크선, 컨테이너선</p>	

<보 기>

- ㄱ. (가) 공업의 생산품은 연주 공정에서 생산된 슬래브를 압연 공정으로 변형시켜 생산된다.
- ㄴ. (나) 공업은 조립 공정 특성상 집적 지향형 입지 특성을 갖는다.
- ㄷ. (나), (다) 공업의 생산품은 (가) 공업의 생산품 운송에 활용될 수 있다.

- ① ㄱ                      ② ㄷ                      ③ ㄱ, ㄴ                      ④ ㄴ, ㄷ                      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 다음 ○○공장의 유해 화학 물질 사고 사례를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것은? [3점]

○○공장에서 화재가 발생하여 유해 화학 물질이 폐수 관로를 통해 인근 하천으로 유출되었다. △△시는 폐수 관로의 하천 합류 지점에 방제 독을 설치하고 오염도를 측정하였다.

항목	납	벤젠	수은	아연	인
측정값(mg/L)	불검출	0.055	불검출	36	6
기준*(mg/L)	0.1	0.01	0.001	1	4

항목	질소	카드뮴	포름알데히드	DO
측정값(mg/L)	52	21.1	0.62	8.1
기준(mg/L)	30	0.02	0.5	7.5

\* 기준: 배출 허용 기준 및 생활 환경 기준을 의미함.

- ① 측정된 DO는 기준에 위배된다.
- ② 기준을 초과한 중금속은 2종류이다.
- ③ 측정값이 6mg/L인 물질은 유기 용제에 해당한다.
- ④ 기준이 0.5mg/L인 물질은 부영양화의 주요 원인 물질이다.
- ⑤ 인근 하천으로 유입된 폐수의 오염원은 배출 지점에 따라 분류하면 비점 오염원이다.

## 4 (공업 일반)

## 직업탐구 영역

16. 다음은 A 물질의 양면성에 대한 수업 자료이다. 이를 통해 알 수 있는 국제 협약과 대기 오염의 종류로 옳은 것은?

**수업 자료 : A 물질의 양면성**

성층권에 주로 분포하는 A 물질은 태양광선 중 유해한 자외선을 흡수하여 산소 분자와 산소 원자로 분해되는 과정을 통해 지상으로 통과되는 자외선을 차단함으로써 지상의 생물을 보호하는 역할을 한다. 이에 세계 각국은 성층권의 A 물질을 파괴하는 염화불화탄소(CFCs)의 생산과 사용을 규제하는 협약을 이행하고 있다. 반면, 지표면에서는 자동차에서 배출되는 질소 산화물, 탄화수소의 일부가 햇빛과 광화학 반응을 일으켜 2차 오염 물질인 A 물질을 생성하는데, 이 물질이 기존 오염 물질인 질소 산화물, 탄화수소와 밀집되어 대기 오염인 스모그를 형성한다.

국제 협약	대기 오염의 종류
① 람사르 협약	런던형 스모그
② 람사르 협약	LA형 스모그
③ 몬트리올 의정서	런던형 스모그
④ 몬트리올 의정서	LA형 스모그
⑤ 생물 다양성 협약	런던형 스모그

17. 다음은 공업 간 부산물 활용 사례에 대한 교사와 학생의 대화이다. A~C 공업에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

A 공업의 부산물이 다른 공업에서 활용되는 사례에 대해서 이야기해 보세요.

농산물을 이용하여 가정 간편식, 통조림 등을 생산하는 A 공업의 부산물이 B공업에서는 실이나 원단을 생산하는 데에 사용되고 있어요.

C공업에서는 나프타를 분해하여 프로필렌, 에틸렌 등을 만들고, A 공업의 부산물과 합성하여 플라스틱을 생산하고 있어요.

교사

학생 1

학생 2

- A 공업의 생산품은 내구성에 따라 분류하면 내구재에 해당한다.
- B 공업은 원료 - 봉제 - 방직 - 염색의 순서로 제품을 생산한다.
- C 공업의 생산 과정에서 HACCP 인증 획득이 필수이다.
- A, B 공업은 생산품의 규모에 따라 분류하면 중공업이다.
- 호프만(Hoffman, W.)의 산업 분류 방식에 따르면 경제가 발전할수록 C 공업이 속한 산업의 비중이 A 공업이 속한 산업의 비중보다 커진다.

18. 다음 ○○기업 제조 현장 보고서를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

**○○기업 제조 현장 보고서**

- 생산품 : 피스톤 로드
- 인증 : ISO 9001 인증 획득
- 제조 현장 관리 활동

작업 관리	작업자의 평균 능력을 기준으로 1일 표준 작업량을 과업으로 설정하여 작업자의 과업 성과에 따른 차별 성과급제를 적용함.
공정 계획	원재료의 투입부터 제품 완성까지 수행될 모든 작업의 일정 계획을 수립하고 작업을 배정함.
관리 통제	작업 배정에 따라 진행 중인 작업의 진도 상황이나 과정을 수량적으로 관리함.

<보 기>

ㄱ. 획득한 인증은 환경 경영 체제에 관한 국제 인증이다.

ㄴ. 공정 관리의 통제 기능으로 여력 관리를 실시하고 있다.

ㄷ. 작업 관리에 적용한 기법은 테일러(Taylor, F. W.)의 과학적 관리 기법에 해당한다.

- ① ㄱ      ② ㄷ      ③ ㄱ, ㄴ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

[19~20] 다음은 위험성 평가 우수 사례이다. 물음에 답하시오.

**위험성 평가 우수 사례**

■ 회사명 : ○○산업(생산품 : 반도체 부품용 박막 필름)

■ 문제점 파악

- 부서별 사고 빈도 조사
  - 조사 결과, 생산부의 사고 빈도가 가장 높음.
  - 생산부의 생산 공정을 확인한 결과, 박막 필름 가공 공정의 사고 빈도가 가장 높음.

〈부서별 사고 빈도〉

부서	사고 빈도 (건수)
생산부	770
품질부	615
자재부	332

■ 위험성 평가

- 박막 필름 가공 공정의 세부 공정에 대한 위험도 점수 산출
- 산출 점수에 대하여 관리 기준에 따라 '즉시 개선'이 필요한 세부 공정 선정

〈위험도 관리 기준〉

위험도 등급	위험도 점수	관리 기준
상	12~18	즉시 개선
중	5~11	일정 기간 내 개선
하	1~4	현행 유지

〈세부 공정별 위험도 점수 및 누적 비율〉

공정	위험도 점수(점)	누적 비율(%)
표면 처리	16	100
필름 재단	15	80
전처리	6	60
건조	6	40
장착	5	20
탈착	2	0

■ 개선 대책

- 선정된 세부 공정에 대하여 유해·위험 요인 도출 및 개선 대책 수립

세부 공정	유해·위험 요인	개선 대책
표면 처리	검사 작업 시 품(fume) 누출	국소 배기 장치 설치
필름 재단	칼날 노출	칼날 매립형으로 커팅 장치 개선

■ 수립한 개선 대책에 대하여 데밍 사이클(Deming's cycle) 적용

단계	P	D	C	A
활동 내용	세부 공정별 개선 대책의 실행 계획 수립	세부 공정별 개선 대책의 현장 적용	작업자 인터뷰 및 현장 측정을 통하여 위험도 확인	설비의 안전성 확보를 위해 사전에 주기적으로 점검하는 설비 보전 관리 활동 실시

19. 위 우수 사례를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 부서별 사고 빈도를 나타낸 도표는 특성 요인도이다.

ㄴ. 생산품은 사용 목적에 따라 분류할 때 산업재에 해당한다.

ㄷ. 생산 공정에서 박막 필름 가공 공정의 공정 기호에는 저장(보관)이 포함된다.

- ① ㄱ      ② ㄷ      ③ ㄱ, ㄴ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 위 우수 사례의 위험성 평가와 개선 대책에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

- 표면 처리 공정의 유해·위험 요인은 작업 환경 유해 요인 중 화학적 요인에 해당한다.
- 데밍 사이클의 단계 A에서 실시하는 설비 보전 관리 활동은 예방 보전 관리에 해당한다.
- 작업자 인터뷰 및 현장 측정을 통한 위험도 확인은 데밍 사이클의 검토 단계에서 진행된다.
- 위험도 관리 기준과 세부 공정별 위험도 점수를 고려할 때, 개선하지 않는 세부 공정은 2개이다.
- 세부 공정별 위험성 평가 결과, 위험도 등급 '상'에 해당하는 세부 공정의 위험도 점수 누적 비율은 60%를 초과하였다.

\* 확인 사항

○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

2026학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역 정답표  
( 공업 일반 ) 과목

문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점
1	①	2	6	④	2	11	③	3	16	④	2
2	⑤	3	7	⑤	2	12	③	3	17	⑤	2
3	③	2	8	①	3	13	④	3	18	②	3
4	①	3	9	①	3	14	⑤	2	19	④	2
5	②	2	10	③	2	15	②	3	20	④	3

제 4 교시

직업탐구 영역(상업 경제)

성명		수험 번호										제 [ ] 선택
----	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

1. 다음은 조선왕조실록 중 어느 관청에 관한 기록이다. 이에 나타난 업무를 수행하는 오늘날의 상업 조성 기관으로 가장 적절한 것은?

평시서(平市署) 제조\* ○○○이 아뢰기를  
“요즘 백성들의 식량 사정이 매우 어려워  
걱정스럽습니다. 이는 상인들이 쌀을  
깊이 저장해 두고 폭리를 노리는 것이라  
생각됩니다. 그러니 부디 도고\*\*를 엄하게 금지해 주십시오.” 하니,  
이에 임금이 명하기를 “평시서가 수시로 시장 상황을 살펴  
규제하게 하고, 도고의 폐단도 엄히 금하라.” 하였다.

\*제조: 조선 시대 관직의 하나로 정2품에 해당  
\*\*도고: 조선 후기에 전개된 독점 상업 행위

- ① 세관                      ② 한국무역협회                      ③ 공정거래위원회  
④ 대한상공회의소      ⑤ 중소기업중앙회

2. 다음 ○○(주) 기업 공시에 나타난 물류 정보 시스템으로 가장 적절한 것은?

○○(주) 기업 공시

**[공시 내용]**  
당사는 글로벌 의류 기업으로 해외 판매에 따른 운송을 효율화하기  
위해 물류 정보 시스템을 도입함.

**[부가 설명]**  
도입된 시스템은 상품을 상자에 포장하고 팔릿에 여러 상자의 화물을  
하나의 화물 단위로 만들어 컨테이너에 적재함으로써 하역의 기계화와  
복합 일관 운송이 가능함.

- ① 고객 관계 관리(CRM)                      ② 공급 사슬 관리(SCM)  
③ 첨단 화물 운송(CVO)                      ④ 유닛 로드 시스템(ULS)  
⑤ 전자 주문 시스템(EOS)

3. 다음은 A농산물의 유통에 관한 문제 상황과 해결 방안이다. 해결 방안에  
대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

문제 상황	<ul style="list-style-type: none"> <li>A 농산물 저장을 위한 자체 시설이 없어 장기간 보관이 어려움.</li> <li>개별 농가들은 판로 확보에 한계가 있어 일부 소매상에만 납품함에 따라 농가별 수입이 저조함.</li> </ul>
↓	
해결 방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>A 농산물을 생산한 소규모 농가들이 협동조합을 설립하고, 농가들이 인접한 곳에 공동 저온 창고를 마련함.</li> <li>협동조합을 통해 농가들은 A 농산물 판매를 희망하는 모든 소매상에 A 농산물을 공급함.</li> </ul>

<보 기>

ㄱ. 전속적 유통 경로 정책에 해당한다.  
ㄴ. 유통 경로상의 위치에 따라 생산지 창고에 해당한다.  
ㄷ. ‘대량 생산 - 소량 소비’ 유통 경로 유형에 해당한다.

- ① ㄱ                      ② ㄴ                      ③ ㄱ, ㄷ                      ④ ㄴ, ㄷ                      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4. 다음은 환경 관련 뉴스이다. 이와 관련된 국제 환경 협약을 지키기  
위한 실천 방안으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

○○(주)는 종이 영수증 대신 전자 영수증을  
발행하여 영수증 1장당 1.7g의 탄소 배출  
저감에 앞장서고 있습니다. 또한 한국환경  
공단과의 협업을 통해 전자 영수증 1건당  
탄소 중립 100포인트를 적립해 주는 캠페인도  
함께 실시한다고 밝혔습니다.

<보 기>

ㄱ. 신재생 에너지 사용을 장려한다.  
ㄴ. 습지 보호 지역 지정 기준을 높인다.  
ㄷ. 자동차 배기 가스 배출 규제를 강화한다.  
ㄹ. 유해 폐기물의 해양 투기 감시 시스템을 늘린다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음은 보험 단위 수행 평가를 채점한 결과이다. 이에 대한  
설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

보험 단위 수행 평가

작성자: A

• 우리나라의 사회 보험, 생명 보험, 손해 보험의 특징을 2가지씩  
서술하시오.

종류	특 징	점수
생명 보험	보험 대상은 피보험자의 사망, 생존, 사망과 생존에 관한 것이다.	①
	보험자가 보험 가액을 산정할 수 있다.	
(가)	운영 주체는 국가 또는 공공기관이다.	2점
	②	
(나)	소득에 비례하여 보험료를 납부한다.	1점
	물(物)보험으로 재산적 손실에 대해 보상한다.	

※ 점수는 각각 서술한 특징이 맞으면 1점씩 부여함.

<보 기>

ㄱ. ①에 들어갈 점수는 2점이다.  
ㄴ. ②에는 ‘보험의 목적은 사회적 보장과 국민 생활의 안정  
이다.’가 들어갈 수 있다.  
ㄷ. (가), (나)는 정액 보험에 해당한다.  
ㄹ. (가)에는 국민 건강 보험, (나)에는 화재 보험이 포함된다.

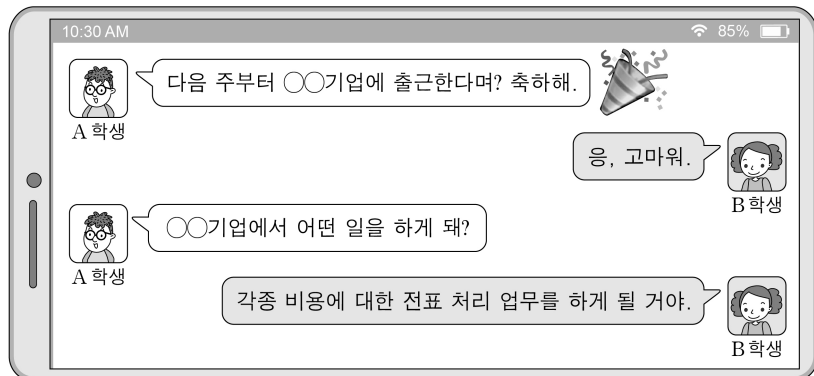
- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ



## 2 (상업 경제)

## 직업탐구 영역

6. 다음 대화에서 B 학생이 수행하게 될 기업의 부문별 활동으로 가장 적절한 것은?



- ① 생산 관리      ② 재무 관리      ③ 마케팅 관리  
④ 인적 자원 관리    ⑤ 회계 정보 관리

- [7~8] 다음은 우리나라 ○○기업 수출 계획서의 일부이다. 물음에 답하시오. (단, 가격 조건은 인코텀스 2010을 따른다.)

○○기업은 미국의 △△기업에 A 상품을 수출하기 위한 계획을 (가)에서 (나)로 변경하는 것을 검토하고 있다.																	
(가)	(나)																
<div>[계약 조건]</div> <table> <tr><td>가격 조건</td><td>DAT 뉴욕항</td></tr> <tr><td>품질 조건</td><td>GMQ</td></tr> <tr><td>보험 조건</td><td>ICC(A)</td></tr> <tr><td>대금 결제 조건</td><td>D/A</td></tr> </table> <div>[운송 방안]</div> <p>선박 회사로부터 선박만 빌리고, 선박 운항에 필요한 물자와 선원, 제 비용 등을 당사자가 부담하는 방법으로 수출품을 보냄.</p>	가격 조건	DAT 뉴욕항	품질 조건	GMQ	보험 조건	ICC(A)	대금 결제 조건	D/A	<div>[계약 조건]</div> <table> <tr><td>가격 조건</td><td>CIF 뉴욕항</td></tr> <tr><td>품질 조건</td><td>FAQ</td></tr> <tr><td>보험 조건</td><td>ICC(C)</td></tr> <tr><td>대금 결제 조건</td><td>Usance L/C</td></tr> </table> <div>[운송 방안]</div> <p>부산항과 뉴욕항 사이의 정해진 항로와 운항 일정에 따라 규칙적으로 운항하는 화물선을 이용하여 운송인과의 개품 운송 계약으로 수출품을 보냄.</p>	가격 조건	CIF 뉴욕항	품질 조건	FAQ	보험 조건	ICC(C)	대금 결제 조건	Usance L/C
가격 조건	DAT 뉴욕항																
품질 조건	GMQ																
보험 조건	ICC(A)																
대금 결제 조건	D/A																
가격 조건	CIF 뉴욕항																
품질 조건	FAQ																
보험 조건	ICC(C)																
대금 결제 조건	Usance L/C																

7. 위 수출 계획서에서 [계약 조건]을 (가)에서 (나)로 변경하여 실행할 때 나타날 수 있는 현상으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<보 기>

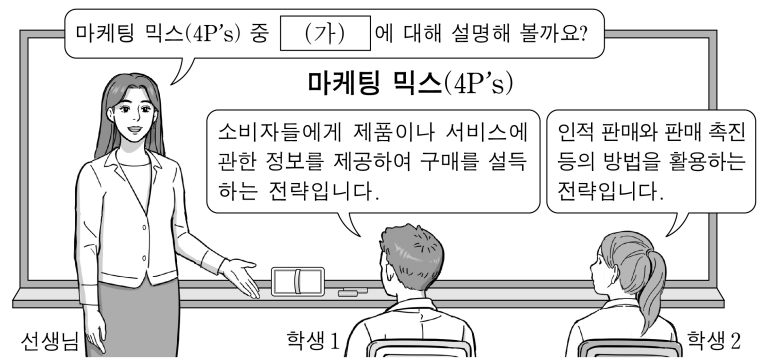
- ㄱ. 피보험 목적물에 대한 위험 담보 범위가 확대된다.  
ㄴ. 품질 결정 시기는 선적 시점에서 양륙 시점으로 변경된다.  
ㄷ. 물품의 위험 분기점이 도착지 터미널에서 선적항의 본선 상으로 변경된다.  
ㄹ. ○○기업은 기한부 환어음의 지급인을 수입상에서 신용장 개설 은행으로 변경하여 발행한다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 위 수출 계획서에서 (가), (나)의 [운송 방안]에 나타난 해상 운송의 종류로 옳은 것은?

- |         |        |
|---------|--------|
| (가)     | (나)    |
| ① 나용선   | 정기 용선  |
| ② 나용선   | 정기선 운송 |
| ③ 항해 용선 | 나용선    |
| ④ 항해 용선 | 정기 용선  |
| ⑤ 항해 용선 | 정기선 운송 |

9. 다음 마케팅 믹스(4P's)에 대한 수업 장면에서 학생들의 답변을 통해 알 수 있는 (가)의 사례로 가장 적절한 것은?



- ① A 화장품은 유명 축구 선수를 활용한 광고를 실시하였다.  
② B 전자는 카메라 기능이 향상된 스마트폰을 출시하였다.  
③ C 자동차는 목표 시장 변경에 따라 고가격 전략을 수립하였다.  
④ D 식품은 증가하는 수요에 대응하기 위해 판매 지점을 늘렸다.  
⑤ E 패션은 신소재를 활용한 새로운 기능성 의류를 개발하였다.

10. 다음 ○○항공이 수행한 기업의 사회적 책임 영역에 속하는 기업 활동 사례로 가장 적절한 것은? (단, A. B. Carroll의 기업의 사회적 책임 피라미드 이론(1991)에 따른다.)

○○항공의 사내 봉사단은 회사의 지원 아래 항공사가 취항하고 있는 세계 곳곳에서 사회 공헌 활동을 하고 있다. 이의 일환으로 올해는 A 국의 △△지역에서 열악한 주거 환경에 놓인 현지 주민을 위해 새 집을 지어 주었다.

- ① 법인세를 성실히 납부하였다.  
② 제품 판매를 위해 해외 시장을 개척하였다.  
③ 재난 지역 학생들을 위해 장학금을 기부하였다.  
④ 근로자의 근무 시간을 법정 기준에 맞춰 조정하였다.  
⑤ 에너지 소비 효율이 높은 제품을 개발하여 환경을 보호하였다.

11. 다음은 A 구청의 불용품 처분 관련 내용이다. 이에 나타난 매매 방식에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

A 구청은 불용품을 처분하기 위해 공공 자산 통합 거래 플랫폼을 이용하여 사업자만을 대상으로 다음과 같이 매각을 진행하고 있다.

	처분 방식 / 자산 구분	매각 / 불용품
	제조사 / 모델명	○○자동차 / △△전기차
	감정 평가 금액	1,500,000원
	수량	1대
	입찰 방식	제한 경쟁(사업자만 입찰 가능)
<input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input checked="" type="checkbox"/> 감정 평가서 <input type="checkbox"/> 사고 이력 조회	집행 기관	A 구청
	입찰 기간	11월 13일~11월 24일
최저 입찰가(예정 가격)		1,500,000원
		<input type="button" value="관심 물건 등록"/> <input type="button" value="입찰"/>

<보 기>

- ㄱ. 경매매 방식이다.  
ㄴ. 전자 상거래 유형은 G2B에 해당한다.  
ㄷ. 매매 가격은 최고 가격으로 결정된다.  
ㄹ. 다수의 판매자와 1인의 구매자 간에 이루어지는 거래이다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음은 우리나라 ○○기업의 수출입 관련 회의 장면이다. 이에 나타난 무역의 종류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① A 국의 입장에서서는 무형 무역에 해당한다.
- ② B 국의 입장에서서는 수입 무역에 해당한다.
- ③ D 국은 하역비, 보관료 등을 획득할 수 있다.
- ④ 과장이 언급한 무역은 C 국 무역 회사의 입장에서 중개 무역이다.
- ⑤ 부장이 언급한 무역은 ○○기업의 입장에서 수출입에 따른 매매 이익 획득을 목적으로 한다.

[13~14] 다음은 우리나라 ○○(주)와 A 국 △△(주)가 체결한 기술 사용 계약서의 일부이다. 물음에 답하시오.

기술 사용 계약서

○○(주)(이하 “갑”이라 한다)와 △△(주)(이하 “을”이라 한다)는 갑이 최초로 발명하여 대한민국과 A 국에서 독점권을 소유하고 있는 ‘생분해성 친환경 포장 재료와 이의 제조 기술’(이하 “제조 기술”이라 한다)과 관련하여 아래와 같이 사용 계약을 체결한다.

제1조 갑은 을이 제조 기술을 A 국에서 독점적으로 사용하는 것을 허락한다.

제2조 을은 계약 체결일로부터 60일 이내에 갑에게 기술 사용에 따른 계약금 5억 원을 지급한다.

제3조 을은 제품 순 매출액의 3%를 사용료로 갑에게 지급하며, 지급 기한은 매 회계연도 종료 후 3개월 이내로 한다.

13. 위 기술 사용 계약서에 나타난 지식 재산권에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 지식 재산권은 우리나라 관련 법률에 따른다.) [3점]

<보 기>

- ㄱ. 특허법에 의해 권리를 보호받는다.
- ㄴ. 인간의 감정을 표현한 창작물을 대상으로 한다.
- ㄷ. 권리의 존속 기간은 설정 등록한 날부터 출원일 후 20년이 되는 날까지이다.
- ㄹ. 타 상품과 식별할 수 있는 기호, 문자 등을 독점적으로 사용할 수 있는 권리이다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 위 기술 사용 계약서에 나타난 ○○(주)의 해외 시장 진출 방식으로 옳은 것은?

- ① BOT 방식    ② 녹다운 수출    ③ 국제 라이선싱
- ④ 경영 관리 계약    ⑤ 해외 직접 투자

15. 다음은 ○○(주)의 자금 조달 계획이다. [지시 사항]대로 수정할 경우 나타날 자금 조달 방안에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

자금 조달 계획	과장	부장	전무	대표이사
	김	윤	권	
인공 지능 반도체 개발 및 생산 라인 확충을 위해 총소요 자금 1,000억 원이 신규로 필요하며, 이를 조달하기 위한 방안은 다음과 같습니다.				
<div> <div>                     [자금 조달 방안]                      • 유상 증자(보통주): 400억 원                      • 회사채 발행(만기 3년): 300억 원                      • 은행 대출(만기 3년): 200억 원                      • 기업 어음(CP) 발행(만기 3개월): 100억 원                 </div> <div>                     [지시 사항]                      총소요 자금을 900억 원으로 줄이고, 총소요 자금에서 차지하는 비중을 아래와 같이 수정할 것.                      ✓ 유상 증자(보통주) 30%                      ✓ 회사채 발행(만기 3년) 40%                      ✓ 은행 대출(만기 3년) 10%                      ✓ 기업 어음(CP) 발행(만기 3개월) 20%                 </div> </div>				

<보 기>

- ㄱ. 경영 참가권을 행사할 수 있는 증권으로 조달할 자금은 270억 원이다.
- ㄴ. 원금 상환 방식에 해당하는 조달 자금은 기존 방안보다 30억 원 증가된다.
- ㄷ. 자기 자본으로 조달할 자금은 타인 자본으로 조달할 자금보다 크다.
- ㄹ. 예대 시장을 통해 조달할 자금은 자본 시장을 통해 조달할 자금보다 크다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 다음은 주식 매매 수업 자료이다. 이를 분석한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 제시된 자료 외에는 고려하지 않는다.) [3점]

주식 매매 수업 자료

• 종목명: ○○상사

(거래일: 2025년 11월 4일)

매도 주문			
주문자	시간	수량(주)	호가(원)
A 씨	15:09	50	84,000
B 씨	15:05	100	83,500
C 씨	15:00	100	83,000

- 시가: 80,000원
- 고가: 84,500원
- 저가: 79,000원

83,000	200	15:10	D 씨
82,500	100	15:05	E 씨
호가(원)	수량(주)	시간	주문자
매수 주문			

※ 15시 10분 이후 추가 주문은 없었음.

<보 기>

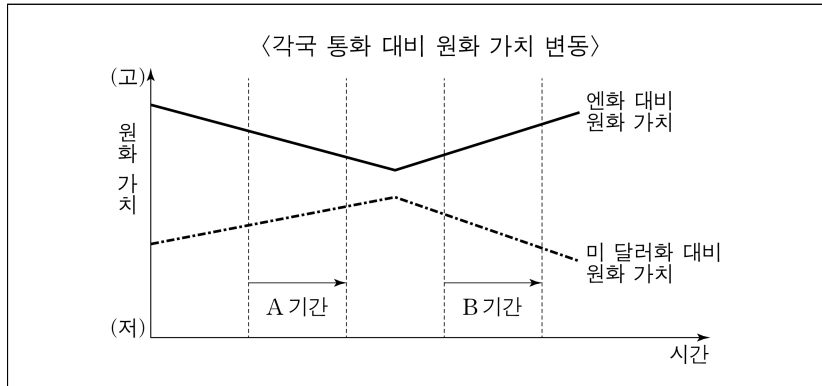
- ㄱ. ○○상사 주식의 당일 최대 가격 변동 폭은 5,500원이다.
- ㄴ. A 씨는 주당 84,000원에 주식을 전량 매도하였다.
- ㄷ. B 씨와 E 씨의 주문은 최종적으로 체결되지 않았다.
- ㄹ. D 씨는 주당 83,000원에 200주를 매수하였다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

## 4 (상업 경제)

## 직업탐구 영역

17. 그래프는 각국 통화 대비 원화 가치 변동을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 환율만 고려하며, 해당국 간 통화의 환전을 전제로 한다.) [3점]



〈보 기〉

- ㄱ. A 기간에서는 원화 대비 엔화의 가치가 하락한다.  
 ㄴ. A 기간에서는 한국 기업의 미 달러화 표시 외채에 대한 상환 부담이 감소한다.  
 ㄷ. B 기간에서는 원/미 달러 환율이 하락한다.  
 ㄹ. B 기간에서는 일본으로 수출하는 한국 상품의 가격 경쟁력이 낮아진다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음은 A 국의 수입 및 A~D 국의 경제 통합 상황을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 경제 통합 형태는 B. Balassa의 분류에 따른다.) [3점]

A 국은 B~D 국 중 수입 가격이 가장 낮은 국가로부터 세탁기를 수입하고 있음.		
교역 상대	수입 단가	※ 수입 가격 = 수입 단가 + 수입 관세 수입 관세 = 수입 단가 × 수입 관세율 ※ 변경 전 · 후 수입 단가는 변화 없음.
B 국	US \$950	
C 국	US \$930	
D 국	US \$900	

[변경 전]	[변경 후]
- A 국은 B 국과 FTA 협정을 체결·발효 즉시 수입 관세 철폐, C 국과 D 국은 관세동맹을 체결·발효 - A 국은 수입 관세율을 C 국과 D 국에 대해 6% 적용	- A 국은 B 국과의 FTA 협정을 폐기, C 국과 D 국은 경제동맹을 체결·발효 - A 국은 수입 관세율을 B 국에 대해 10%, C 국과 D 국에 대해 15% 적용

FTA

경제동맹

〈보 기〉

- ㄱ. [변경 전] A 국과 B 국은 역외 공동 관세를 부과하고, C 국과 D 국은 역내 생산 요소의 이동이 자유롭다.  
 ㄴ. [변경 전] A 국이 세탁기 10대를 수입할 때, A 국의 관세 수입은 US \$540이다.  
 ㄷ. [변경 후] C 국과 D 국은 공동 경제 정책을 수행할 것이다.  
 ㄹ. A 국이 세탁기를 수입하는 국가는 [변경 전] B 국에서 [변경 후] D 국으로 바뀔 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음은 A~C 국의 [1월 경상수지]와 [2월 대외 거래]이다. 1월 대비 [2월 대외 거래]를 반영한 A~C 국의 1~2월 누적 경상수지에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 국제 거래는 A~C 국 사이에서만 이루어지며, 제시된 자료 외에는 고려하지 않는다.) [3점]

[1월 경상수지]

(단위: 억 달러)

구분	A 국	B 국	C 국
상품수지	××	-10	20
서비스수지	-5	××	15
본원소득수지	5	20	××
이전소득수지	-1	4	-3

[2월 대외 거래]

- A 국이 B 국에 상품 수입 대금 5억 달러 지급
- A 국이 자국에서 일하고 있는 C 국 국적의 6개월 미만 거주 근로자에게 임금 3억 달러 지급
- B 국이 C 국에 건설 공사비 2억 달러, 기부금 1억 달러 지급
- C 국이 B 국의 선박 회사를 통해 A 국으로 상품을 수출하여 대금 10억 달러를 수취하고, B 국에 운송비 2억 달러 지급

- ① A 국의 상품수지는 적자 폭이 축소되었다.  
 ② B 국의 이전소득수지는 흑자 폭이 확대되었다.  
 ③ C 국의 본원소득수지는 적자 폭이 확대되었다.  
 ④ B 국과 C 국의 서비스수지는 변동이 없다.  
 ⑤ A~C 국 중 경상수지 흑자 폭이 확대된 국가는 A 국과 C 국이다.

20. 다음은 학생이 완성한 학습 활동지이다. (가), (나)에 들어갈 수 있는 판매 방식에 대한 설명으로 가장 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, 학습 활동은 올바르게 완성되었다고 가정한다.) [3점]

학습 활동지

- 게임 규칙에 따라 게임판을 완성하시오.

[게임 규칙]

- 교사가 불러 주는 매매업자의 판매 방식에 대한 설명을 설명란의 첫 번째 칸부터 아래로 순서대로 받아 적는다.
- 판매 방식에 대한 설명이 맞으면 '○', 틀리면 '×'를 빈칸에 채운다.
- 가로, 세로, 사선으로 '○' 3개가 연속하여 연결되면 빙고가 완성된다.

[게임판]

	판매 방식	방문 판매	매장 판매	온라인 판매
설명				
(가)		○	×	○
(나)		×	○	×
시간과 공간의 제약이 없다.		×	×	○

〈보 기〉

- ㄱ. 매대 진열이 중요하다.  
 ㄴ. 무점포 소매상에 해당한다.  
 ㄷ. 판매자가 직장이나 가정을 찾아가서 판매한다.

- |   | (가) | (나) |   | (가) | (나) |
|---|-----|-----|---|-----|-----|
| ① | ㄱ   | ㄴ   | ② | ㄱ   | ㄷ   |
| ③ | ㄴ   | ㄱ   | ④ | ㄴ   | ㄷ   |
| ⑤ | ㄷ   | ㄱ   |   |     |     |

\* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

2026학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역 정답표  
( 상업 경제 ) 과목

문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점
1	③	2	6	⑤	2	11	③	2	16	②	3
2	④	2	7	⑤	3	12	①	3	17	④	3
3	②	2	8	②	2	13	②	3	18	⑤	3
4	②	2	9	①	2	14	③	2	19	④	3
5	④	3	10	③	2	15	①	3	20	③	3



제 4 교시

직업탐구 영역(수산·해운 산업 기초)

성명

수험 번호

제 [ ] 선택

1. 다음 인터뷰에서 관광객이 체험한 해양 레저 활동으로 옳은 것은?



- ① 노보트      ② 윈드 서핑      ③ 패러 세일  
④ 워터 슬라이드      ⑤ 호버 크래프트

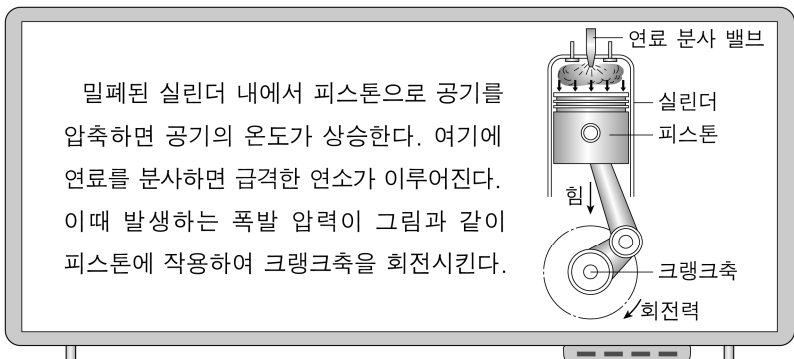
2. 다음 홍보 자료에서 알 수 있는 선박을 이용한 해양 관광에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

숫자로 보는 세계 최대 크루즈 'OO호'			
250,000톤	총톤수 (타이타닉호의 약 5배 크기)	20억 US 달러	건조 비용
20층	선내 데크(층) 수	7,600명	최대 탑승객 수
2,805개	객실 수(총 28개 타입)	13개	수영장 및 워터 파크 수
2,350명	승무원 수	40개	레스토랑 수
		8개	테마존 수
		4곳	기항 항구 수

- <보 기>  
ㄱ. 해황과 기상의 영향을 받지 않는다.  
ㄴ. 기항지의 관광 산업 활성화에 기여한다.  
ㄷ. 선내에서 숙박과 위락 시설 이용이 가능하다.

- ① ㄱ      ② ㄷ      ③ ㄱ, ㄴ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

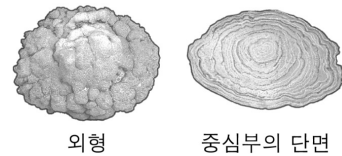
3. 다음과 같은 작동 방식으로 추진 동력을 얻는 선박의 종류로 옳은 것은?



- ① 가스 터빈선      ② 디젤 기관선      ③ 증기 터빈선  
④ 원자력 추진선      ⑤ 초전도 전자기 추진선

4. 다음 기사에서 알 수 있는 수계 자원에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

미국 하와이 동남쪽 태평양에 클라리온과 클리퍼톤이라는 두 단열대 층이 있다. 이 일대를 아우르는 클라리온-클리퍼톤 해역의 해저 평원에는 '바닷속 검은 황금'으로 불리는 광물의 거대한 밭이 있다. 1870년대 영국의 해양 탐사선 챌린저호에 의해 대서양에서 최초로 발견되었던 이 광물은 대개 지름 5~15cm의 감자처럼 생긴 외형을 가진 금속 산화물로, 중심부의 단면에는 나이트 모양이 나타난다. 여기에 포함되어 있는 40여 종의 금속 원소 중 일부는 전기차 배터리와 풍력 터빈, 태양광 패널 등의 제작에 필수적이다.



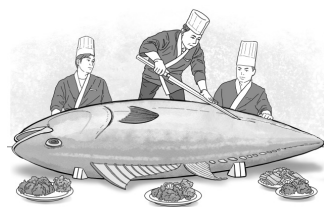
- ○○신문, 2025년 4월 14일 자 -

- <보 기>  
ㄱ. 자기 조절적인 자원이다.  
ㄴ. 주로 심해저에 분포한다.  
ㄷ. 화력 발전의 주연료로 사용한다.  
ㄹ. 망간(Mn), 구리(Cu), 니켈(Ni), 코발트(Co)를 함유하고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄷ      ③ ㄴ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음 글에서 알 수 있는 유영 동물에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

2024년 ○○수산엑스포가 △△시에서 개최되었다. 이 엑스포를 기념하기 위하여 태평양에서 주낙으로 어획한 무게 300kg의 거대한 물고기를 해체하는 이벤트가 진행되었다. 이벤트를 주도했던 전문 요리사는 해체 작업 전에 “고급 횡감용으로 각광받고 있는 이 경골 어류는 몸길이가 최대 3m에 달하며 유선형의 체형을 가지고 있어서 빠르게 유영할 수 있습니다. 또한 아가미 근육이 발달하지 않아 끊임없이 유영해야만 호흡을 할 수 있습니다.”라고 설명하였다.



- <보 기>  
ㄱ. 턱이 없다.  
ㄴ. 딱딱한 뼈를 가진다.  
ㄷ. 젓을 먹여 새끼를 기른다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

## 2 (수산 · 해운 산업 기초) 직업탐구 영역

6. 다음은 어로 실습 과정이다. 실습 절차에서 알 수 있는 집어 방법이 적용된 어업의 사례로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 실습 목표: 채낚기 어구 · 어법을 이용하여 오징어를 어획할 수 있다.</li> <li>• 실습 장소: 어업 실습선</li> <li>• 실습 절차</li> </ul>	
절차 1	출항 전 각종 어업 기기의 상태를 점검한 후, 어장으로 이동한다.
↓	
절차 2	어장 도착 후, 어군 탐지기를 이용하여 어군의 존재를 확인한다.
↓	
절차 3	풍향 · 풍속과 유향 · 유속을 고려하여 물돛을 수중에 투입한다.
↓	
절차 4	집어등을 켜고 자동 조획기를 이용하여 오징어를 어획한다.

<보 기>

- ㄱ. 통발에 미끼를 넣는다.  
 ㄴ. 문어 잡이에 단지를 이용한다.  
 ㄷ. 정치망에서 길그물을 설치한다.  
 ㄹ. 트롤 어업에서 후릿줄을 사용한다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음 대화를 통해 알 수 있는 식품의 가공 원리가 적용된 사례로 가장 적절한 것은? [3점]

삼촌, 이 마크는 무엇이에요?

이건 수산식품 명인 마크란다.

어리굴젓을 전통 방식을 이용해 25년간 꾸준히 만들어서 명인으로 지정받았단다.

대한민국 수산식품명인 KOREA SEAFOOD GRAND MASTER 해양수산부

내가 만든 어리굴젓은 2년 이상 간수를 뺀 천일염을 사용하여 만든 7% 농도의 소금물과 자연산 굴을 전통 항아리에 넣고 염장하여 보름간 발효시킨 것이 특징이란단다.

- ① 삶은 후 냉풍에 말린 멸치  
 ② 연기를 쫓아 건조시킨 훈제 연어  
 ③ 삶은 후 가열 살균 장치로 처리한 고등어 통조림  
 ④ 냉동고기풀을 해동, 성형, 가열하여 겔화시킨 어묵  
 ⑤ 가자미 어육에 소금, 곡류 등을 첨가하여 삭힌 가자미식혜

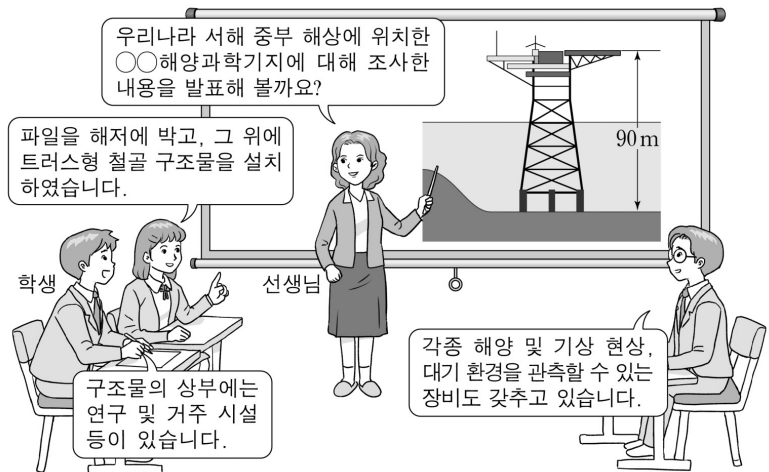
8. 다음 일기에서 관계자가 설명하고 있는 업무를 수행하는 수산 · 해운 분야의 직업으로 옳은 것은?

2025년 ○○월 ○○일

선생님과 함께 △△항 VTS(Vessel Traffic Service) 센터를 견학하였다. 센터 상황실에 들어가 보니 제복을 입은 사람들이 있었고, 창밖으로는 입·출항하는 많은 선박들이 한눈에 들어왔다. 관계자는 “우리 직원들은 VTS 센터에서 운용하는 레이더와 선박 자동 식별 장치(AIS) 등으로 수집한 정보를 기반으로 하여 교통 통제가 필요한 선박들과 교신하면서 선박의 안전과 원활한 통항을 위한 조치를 하고 있습니다.”라고 설명해 주셨다. 이렇게 중요한 업무를 수행하시는 분들이 매력적으로 보였다.

- ① 관세사                      ② 검수사                      ③ 선박기관사  
 ④ 선박교통관제사        ⑤ 선박운항관리자

9. 다음 수업 장면에서 알 수 있는 해양 플랜트를 설치 형태와 활용 목적에 따라 분류한 것으로 옳은 것은?



- | 설치 형태 | 활용 목적  |
|-------|--------|
| ① 고정식 | 물류 지원용 |
| ② 고정식 | 연구 관측용 |
| ③ 부유식 | 시추용    |
| ④ 부유식 | 연구 관측용 |
| ⑤ 유연식 | 시추용    |

10. 다음 기사에서 알 수 있는 선박 운항 자동화 시스템의 기대 효과로 가장 적절한 것은? [3점]

△△연구소는 선박 운항의 완전 자동화에 필수적인 자동 계류 시스템을 개발했다고 밝혔다. 기존에는 작업자가 선박의 굵은 밧줄을 사용하여 수작업으로 선박을 부두에 계류시켰기 때문에 작업에 상당한 인력과 시간이 소요되고, 안전사고가 발생할 위험이 있었다. 그러나 이번에 개발한 시스템은 진공 흡착 패드와 유압 장치를 자동으로 제어함으로써 선박을 신속하고 안전하게 부두에 계류시킬 수 있는 새로운 기술이다.

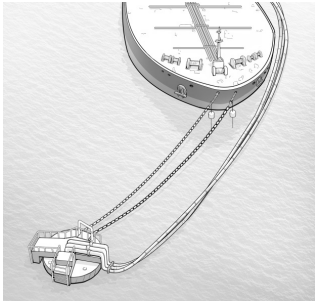
- ○○신문, 2024년 11월 18일 자 -

- ① 선박의 침로를 자동으로 제어할 수 있다.  
 ② 선박에 공급되는 전력을 안정적으로 유지할 수 있다.  
 ③ 계류삭이 끊어져 발생하는 인명 피해를 줄일 수 있다.  
 ④ 화물의 적·양하에 따른 홀수를 자동으로 계산할 수 있다.  
 ⑤ 항해 중에 해저 장애물을 감지하여 좌초를 예방할 수 있다.



[11~12] 다음은 해상에 설치된 항만 시설에 대한 글이다. 물음에 답하시오.

○○ 앞바다에는 5개의 작은 ‘인공 섬’이 떠 있다. 이 인공 섬은 지름 12.5m, 높이 4.3m의 ㉠ 원통형 철제 구조물인 부이(buoy)로, 바다 위에 뜬 상태로 닻에 의해 고정되어 있는 해상 계류 시설이다. 이 계류 시설은 흘수가 깊은 VLCC(Very Large Crude oil Carrier)가 수심이 얇은 부두까지 들어갈 수 없기 때문에 부두에서 멀리 떨어진 항계 내 일정 수심이 확보된 곳에 설치되어 계류를 가능하게 해 준다. 그리고 이 시설은 계류한 선박과 연결된 수상 호스로 화물을 받고, 이를 3~4km 길이의 해저 송유관을 통해 다시 육지의 저장 시설로 보내는 역할도 한다. 이 작은 인공 섬들이 ○○ 지역 정유 공장의 젖줄인 셈이다.



11. 윗글에 나타난 선박에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<보 기>

ㄱ. 선체와 독립된 구형의 화물창을 가지고 있다.  
 ㄴ. 화물창의 온도를 초저온 상태로 유지해야 한다.  
 ㄷ. 화물창의 폭발 방지를 위한 불활성 가스 시스템이 설치되어 있다.  
 ㄹ. 화물의 일부를 화물창 내에 고압 분사하여 세정하는 장치를 가지고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 윗글의 ㉠에 해당하는 항만 시설로 옳은 것은?

- ① 돌핀                      ② 안벽                      ③ 물양장  
 ④ 부잔교                    ⑤ 계선 부표

13. 다음 방송 장면에서 알 수 있는 어구·어법에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

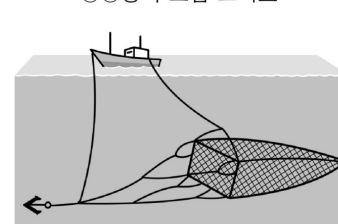
바닷말 나들이

○○망  
○○=아귀의 일본어,  
あんこう(안코우)

일본어식 표현인 ○○망을 우리말로 바꾸어 볼시다.

○○망의 어원  
어구의 모양이 마치 움푹  
이지 않고 입만 크게 벌려  
고기를 잡아먹는 아귀의  
모습과 흡사하여 붙여진  
이름

○○망의 조업 모식도



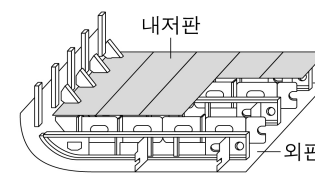
우리말 표현  
‘고정자루그물’  
조류가 빠른 곳에  
고정하는 그물

○○망, 고정자루그물로 바꾸어 사용합시다.

- ① 유인 함정 어법으로 분류된다.  
 ② 어구는 모릿줄과 아릿줄로 구성되어 있다.  
 ③ 유영 능력이 약한 어류를 어획 대상으로 한다.  
 ④ 우리나라 동해에서 주로 사용하는 어구·어법이다.  
 ⑤ 그물코의 크기를 대상 어종의 아가미 둘레와 일치시킨다.

14. 다음 글에서 알 수 있는 선체의 선저 구조에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

친구들과 워터 파크에 놀러 가기  
 위해 구입한 고무 튜브는 이중 구조로  
 되어 있어서 바깥쪽 튜브가 찢어져도  
 물에 가라앉지 않는 것이 특징이다.  
 이 튜브를 보면서 그림과 같이 외판과  
 내저판으로 이루어진 선체의 선저 구조가 떠올랐다.




<보 기>

ㄱ. 주로 소형 선박에 적용된다.  
 ㄴ. 선저 공간을 구획하여 평형수 탱크로 활용할 수 있다.  
 ㄷ. 좌초로 인한 선저 파손 시 선박의 침수 피해를 줄일 수 있다.

- ① ㄱ    ② ㄴ    ③ ㄱ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ


15. 다음 여행기에서 작성자가 체험한 해양 관광에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

Day 1  
○○섬 도전!




조개 캐기 체험

Day 2  
전통 어로 방식(독상) 체험



해수욕

Day 3  
어촌계 지역 횡집에서 식사



육지 복귀!

<보 기>

ㄱ. 계절의 영향을 받는다.  
 ㄴ. 지역 어민의 소득 증대에 기여한다.  
 ㄷ. 어촌 문화와 해양 자원을 대상으로 한다.

- ① ㄱ    ② ㄴ    ③ ㄱ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

16. 다음 대화에서 알 수 있는 수산 생물 양생 방법에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

A 군: 선생님, 저기 바다 위에 떠 있는 시설물은 무엇인가요?  
 선생님: 수산 생물을 가두어서 양생하는 시설물입니다. 그것은 대형 뜬이 부착된 사각형의 구조물에 그물을 설치한 것입니다. 그리고 그물 아래쪽에는 여러 개의 무거운 추를 달아 그물이 한쪽으로 쏠리거나 떠오르지 않도록 하는 구조로 되어 있습니다.

A 군: 그 시설물에서는 무엇을 기르나요?  
 선생님: 주로 활동성이 강한 농어를 비롯하여 조피볼락, 참돔 등을 양생합니다.

<보 기>

ㄱ. 적조의 영향을 받지 않는다.  
 ㄴ. 사육수의 온도 조절이 가능하다.  
 ㄷ. 대사 노폐물은 그물코를 통해 배출된다.  
 ㄹ. 태풍의 피해가 적은 내만에 시설물을 설치한다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ



## 4 (수산·해운 산업 기초) 직업탐구 영역

17. 다음 사업 계획서에서 알 수 있는 컨테이너 하역 설비 (가), (나)로 옳은 것은?

**항만 자동화 사업 계획서**

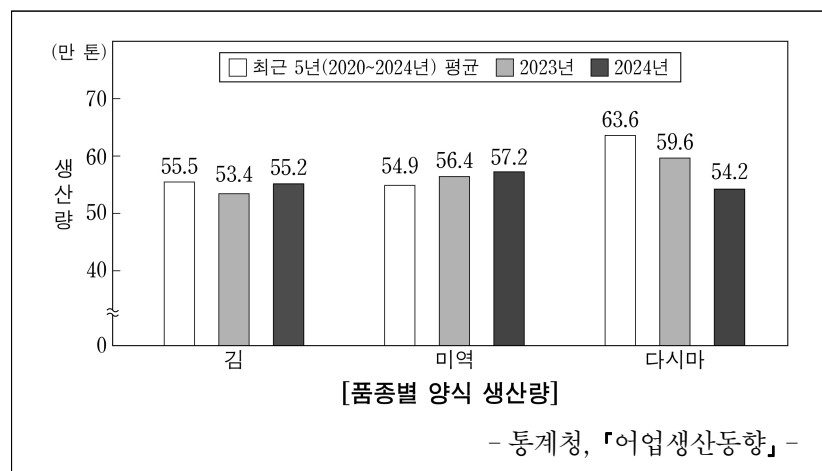
- 사업 목적: 국내 기술 중심의 항만 자동화를 통한 ○○항 컨테이너 부두 경쟁력 확보
- 총사업비: 7,464억 원
- 주요 하역 설비의 수량 및 구비 조건

하역 설비	수량	구비 조건
(가)	8기	<ul style="list-style-type: none"> <li>컨테이너를 선박에서 부두로 양하하거나 부두에서 선박으로 적하할 수 있을 것.</li> <li>에이프런에 부설된 레일을 따라 움직일 것.</li> </ul>
(나)	32기	<ul style="list-style-type: none"> <li>컨테이너를 3단 이상으로 적재 가능할 것.</li> <li>컨테이너 장치장(CY, Container Yard)에 부설된 레일을 따라 움직일 것.</li> </ul>
무인 이송 장비	44기	바닥에 깔린 신호선에 의해 자동으로 움직일 것.

항만 자동화 모식도

- | (가)        | (나)      |
|------------|----------|
| ① 스트래들 캐리어 | 야드 트랙터   |
| ② 스트래들 캐리어 | 트랜스퍼 크레인 |
| ③ 컨테이너 크레인 | 야드 트랙터   |
| ④ 컨테이너 크레인 | 트랜스퍼 크레인 |
| ⑤ 트랜스퍼 크레인 | 컨테이너 크레인 |

18. 다음에 제시된 수산물 정보를 분석한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- <보 기>
- ㄱ. 2023년 생산량이 가장 적은 것은 홍조류에 속한다.
  - ㄴ. 2024년 생산량이 가장 많은 것은 미역이다.
  - ㄷ. 2023년 대비 2024년에 생산량이 감소한 것은 김이다.
  - ㄹ. 최근 5년 평균 생산량은 미역이 다시마보다 많다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음 실험을 통해 확인된 어류의 질병에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

**[실험 목적]** 참돔의 질병을 진단할 수 있다.

**[준 비 물]** 이상 증상이 관찰되는 참돔, 현미경, 해부용 기구, 질병 진단 키트

**[실험 과정]**

과정	내용
과정 1	<b>육안 검사</b> 체색이 검고 아가미가 퇴색되었으며, 체표나 지느러미에 출혈이 있는 것으로 보아 질병에 감염된 것으로 추정됨.
과정 2	<b>현미경 검사</b> 감염된 것으로 추정되는 참돔의 아가미를 잘라서 현미경으로 관찰한 결과, 검은 점이 많이 형성되어 있어서 이리도바이러스에 감염된 것으로 추정됨.
과정 3	<b>진단 키트 검사</b> 잘라 낸 아가미 부위를 이리도바이러스 진단 키트로 검사한 결과, 양성 반응이 나타남.

**[실험 결과]**  
과정 1~3을 통해 이리도바이러스에 감염된 것으로 확인됨.

- <보 기>
- ㄱ. 전염성이 있다.
  - ㄴ. 비기생성 질병에 속한다.
  - ㄷ. 항생제로 치료할 수 있다.

- ① ㄱ    ② ㄷ    ③ ㄱ, ㄴ    ④ ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 다음 글에서 알 수 있는 컨테이너 정기선 운임 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

해상 운송에 관심이 많은 A 군은 컨테이너 정기선 운임에 대하여 흥미를 가지고 그 내용을 조사해 보았다. 조사 결과, 컨테이너 정기선 운임은 [가], [나], 부대 비용 등으로 구성되어 있음을 알 수 있었다. 그중에서 [가] 은/는 운임 요율표(tariff)에 공시된 품목별 운임에 해당 화물의 중량 또는 용적을 계산하여 정한다. [나] 은/는 화물 한 개의 부피나 길이가 일정 한도를 초과한 경우 또는 예기치 못한 상황 등으로 발생한 선사의 손실을 보전하기 위해 화주에게 부과하는 것이다. 그리고 부대 비용으로는 터미널 화물 처리비, 부두 사용료, 서류 발급비 등이 있다는 것도 확인하였다.

- <보 기>
- ㄱ. (가)는 기본 운임이다.
  - ㄴ. (가)에는 컨테이너 화물 조작장(CFS) 사용료가 포함된다.
  - ㄷ. (나)에는 용적 및 장척 할증료가 있다.

- ① ㄱ    ② ㄴ    ③ ㄱ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

**\* 확인 사항**  
○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.

2026학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역 정답표  
( 수 산 · 해 운 산 업 기 초 ) 과 목

문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점
1	③	2	6	①	3	11	⑤	3	16	⑤	3
2	④	2	7	⑤	3	12	⑤	2	17	④	2
3	②	2	8	④	2	13	③	2	18	①	3
4	④	2	9	②	2	14	④	3	19	①	3
5	②	3	10	③	3	15	⑤	2	20	③	3

## 제 4 교시

## 직업탐구 영역 (인간 발달)

성명		수험 번호				—				제〔 〕선택
----	--	-------	--	--	--	---	--	--	--	--------

1. 다음 상황 속 찬우의 반응을 피아제의 인지 발달 이론에 근거하여 분석한 것으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

(가) 할머니 댁에 간 찬우는 복숭아를 보고 “사과다!”라고 말했다.  
 (나) 엄마는 찬우에게 “이건 복숭아야. 사과처럼 둥글게 생겼지만 껍질을 만져 보면 달라. 사과는 매끄럽지만 복숭아는 까끌까끌해. 만져 볼까?”라고 말하자, 찬우는 복숭아의 껍질을 만져 보면서 “어? 까끌까끌하네! 이건 복숭아구나.”라고 말했다.  
 (다) 며칠 뒤 찬우는 엄마가 사 온 복숭아를 만져 보며 “엄마, 이거 복숭아야, 복숭아!”라고 말했다.

-<보 기>

- ㄱ. (가)에서는 동화가 나타났다.
- ㄴ. (나)에서는 조절이 나타났다.
- ㄷ. (다)는 인지적 불평형 상태에 해당한다.
- ㄹ. (가)와 (나)의 과정을 통해 적응이 이루어졌다.

- ①  $\neg, \perp$                       ②  $\perp, \sqsubset$                       ③  $\sqsubset, \sqsupset$   
④  $\neg, \perp, \sqsupset$                     ⑤  $\neg, \sqsubset, \sqsupset$

2. 다음 대화에서 알 수 있는 A, B 씨가 속한 중년기 적응 유형에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?  
(단, 파렐과 로젠버그의 중년기 적응 유형에 근거한다.)

상답자: 지금까지 살아온 자신의 삶을 돌아보고 현재의 삶에 만족하는지에 대해 이야기해 볼까요?

A 씨 : 제빵사로서의 제 삶에 만족합니다. 빵이 잘 팔리지 않아 경영상의 어려움이 있었지만 전자 상거래 판매 방식 도입으로 매출이 올랐습니다. 여기서 그치지 않고, 신제품 개발을 통해 사업 확장에 도전하고자 합니다.

B 씨 : 저는 삶이 그다지 만족스럽지 않아요. 25년간 열심히 일한 직장에서 갑자기 명예퇴직을 하게 되었습니다. 그러면서 직장 동료들이나 친구들과의 교류도 줄어들어 세상으로부터 고립된 것 같습니다.

-<보 기>

- ㄱ. A 씨의 유형은 위기를 개방적으로 수용한다.  
 ㄴ. A 씨의 유형은 탁월한 생성층 유형에 해당한다.  
 ㄷ. B 씨의 유형은 긴장감과 갈등을 은폐한다.  
 ㄹ. B 씨의 유형은 억압된 우울 유형에 해당한다.

- ①  $\neg, \perp$                       ②  $\perp, \sqsubset$                       ③  $\sqsubset, \sqsupset$   
④  $\neg, \perp, \sqsupset$                       ⑤  $\neg, \sqsubset, \sqsupset$

3. 다음 제시판의 A~C 씨가 언급한 분만법에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

### —〈보기〉

- ㄱ. A 씨의 분만법은 명상과 요가 훈련을 통해 출산의 고통을 줄인다.
- ㄴ. B 씨의 분만법은 태아의 인권을 존중하는 아기 중심 분만법이다.
- ㄷ. B 씨의 분만법은 라마즈 분만법, C 씨의 분만법은 르브리에 분만법이다.


- ①  $\neg$       ②  $\sqsubset$       ③  $\neg, \sqsubset$       ④  $\sqsubset, \sqsubset$       ⑤  $\neg, \sqsubset, \sqsubset$

4. 다음 서평에서 프로이트의 성격 구성 요소 A~C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

프로이트 전문가의 젊은이들을 위한 인생 지침서

『우리는 전쟁터에서 태어나 전쟁터에서 죽는다』

저자는 인생을 피할 수 없는 투쟁이 가득한 전쟁터라고 표현한다. 생물학적 본능을 만족시키는 원리에 의해 지배되는 **A** 와 외부와의 상호 작용을 통해 발달되는 양심과 자아 이상으로 이루어진 **B** 가 생명이 소멸하는 날까지 투쟁한다는 것이다. 두 요소들 간의 투쟁은 합리적인 사고를 발달시켜 본능과 이상 사이의 중재자 역할을 하는 **C** 를 형성한다. 저자가 전하는 프로이트의 메시지는 무(無)스트레스를 추구하는 이들에게 시사하는 바가 크다.



## —〈보기〉

- ㄱ. A는 원초아이다.  
 ㄴ. B는 현실적인 방법으로 욕구를 충족하려고 한다.  
 ㄷ. C는 남근기에 발달하기 시작한다.  
 ㄹ. A는 쾌락의 원리, B는 도덕의 원리를 따른다.

- ①  $\neg, \perp$                       ②  $\neg, \exists$                       ③  $\perp, \exists$   
④  $\neg, \exists, \forall$                       ⑤  $\perp, \exists, \forall$



## 2 (인간 발달)

## 직업탐구 영역

5. 다음에서 인간 발달 쟁점 중 두 학자의 공통적인 입장을 나타내는 사례로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

인간은 '빈 서판'이라는 백지상태에서 태어나고, 경험을 통해 세상에 대한 지식을 습득해 나갑니다.

나에게 건강한 12명의 아이와 적절한 양육을 허락한다면 재능, 성향 등과 무관하게 어떠한 직업이라도 갖게 만들 수 있소.

<보 기>

- ㄱ. 일관성 쌍생아인 정수와 정우는 외모와 체격이 친형인 정호에 비해 서로 더 닮았다.  
 ㄴ. 수영을 전혀 하지 못하던 지우는 집 근처 수영장에 다니며 체계적인 훈련과 부단한 노력 끝에 국가대표가 되었다.  
 ㄷ. 생후 1년부터 고립되어 생활한 은서는 13세 이후 언어 교육을 꾸준히 받았으나 어휘와 대화 기술이 늘지 않았다.

- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

6. 다음 [탐구 절차]에 따라 활동을 수행한 학생 A가 속한 시기의 발달 특성으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

**탐구 보고서**      작성자: 학생 A

[탐구 절차]

탐구 배경

↓

가설 설정

↓

탐구 과정

↓

결론 도출

우리 학교 친구들이 교복 위에 같은 상표의 외투를 착용한 모습을 보고 같은 상표의 옷을 구매한 이유가 궁금해짐.

'우리 학교 학생들이 옷을 구매할 때 친구들의 영향을 받을 것이다.'라는 가설을 설정함.

우리 학교 전교생을 대상으로 설문 조사를 실시하고, 수집된 자료를 분석함.

설문 자료 분석 결과, 우리 학교 학생들의 의복 구매 의사 결정에 친구가 주요한 영향을 미쳤음을 확인함.

<보 기>

- ㄱ. 개인적 우화가 나타난다.  
 ㄴ. 이상주의적 사고를 한다.  
 ㄷ. 전환적 추론이 두드러진다.  
 ㄹ. 상징적 표상 능력이 발달하기 시작한다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄴ, ㄹ      ③ ㄷ, ㄹ  
 ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄷ, ㄹ

7. 다음 관찰 일지에서 알 수 있는 아동 A, B가 공통적으로 속한 시기의 발달 특성으로 가장 적절한 것은? [3점]

**관찰 일지**      2024년 12월 ○일

오늘은 우리 반 아이들과 크리스마스트리를 장식하였다. 트리에 달 모양 장식을 달던 아동 A가 “아하! 달이 밝게 비춰 주니까 산타 할아버지가 밤에도 선물을 가져다줄 수 있구나.”라고 말하자, 아동 B가 “누가 달을 하늘에 달았을까?”라고 물었다. 아동 A는 나를 보더니 “선생님이 달았을 거야!”라고 답했고, 아동 B는 “아냐, 산타 할아버지가 우리 집에 잘 찾아 오라고 아빠가 달았을 거야.”라고 말했다.

- ① 다중 서열화가 가능하다.  
 ② 추상적 사고가 가능하다.  
 ③ 전두엽의 발달이 완성된다.  
 ④ 확인 부가 의문문을 사용한다.  
 ⑤ 대상 영속성 개념이 형성되기 시작한다.

8. 다음 대화에서 A, B 씨가 속한 성격 적응 유형에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 라이카드 등의 노년기 적응 유형에 근거한다.)

내가 출연하는 공연의 초대권이야. 젊은 사람들과 같이 연습했는데, 그들의 체력이 부러웠다네. 하지만 절대 뒤처지지 않기 위해 기를 쓰며 체력 관리도 했지. 난 늙어 보이는 건 정말 싫다네.

맞아. 늙어 보이면 더욱 무시받지. 세상 사람들은 늙으면 아무것도 못 하는 줄 안다니까. 지금까지 난 일평생 고생만 했는데, 젊은이들이 운 좋게 좋은 세상을 만난 건 부럽긴 하네. 난 세상을 잘못 만나서 억울하네.

A 씨      B 씨

<보 기>

- ㄱ. A 씨의 유형은 과거에 대한 후회와 미래에 대한 두려움이 없는 유형이다.  
 ㄴ. B 씨의 유형은 지난 삶의 실패 원인을 자신에게 돌리며 우울해하는 유형이다.  
 ㄷ. A 씨의 유형은 무장방어형, B 씨의 유형은 분노형이다.

- ① ㄱ      ② ㄷ      ③ ㄱ, ㄴ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음 A, B 씨의 대화를 행동주의 이론에 근거하여 분석한 것으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

A 씨: ○○ 애플리케이션을 사용해 봤어? ㉠ '하루 만보 걷기'를 성공하면 100점이 적립되어 현금처럼 사용할 수 있어. 그래서 난 '하루 만보 걷기'를 성공하는 횟수가 늘었어.

B 씨: 응, 나도 사용하고 있어. 내 동생이 적립한 점수로 운동화를 사는 모습을 보니 나도 더 열심히 점수를 적립하게 되더라.

A 씨: 그래? 너도 열심히 하는구나. ㉡ 실패할 때마다 적립된 점수에서 100점이 소멸되니까 나도 '하루 만보 걷기'를 실패하는 횟수가 줄었어.

<보 기>

- ㄱ. ㉠은 정적 강화에 해당한다.  
 ㄴ. ㉡은 부정 강화에 해당한다.  
 ㄷ. A 씨에게는 조작적 조건 형성이 이루어졌다.  
 ㄹ. B 씨에게는 대리적 강화가 이루어졌다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄹ      ③ ㄴ, ㄷ  
 ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ      ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

10. 다음 성장 수첩에서 알 수 있는 예지가 속한 시기에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

**[우리 예지의 성장 수첩]**

날짜	내용
2025. 2. 10.	앞니 2개가 나오기 시작함.
2025. 3. 17.	혼자 앉을 수 있음.
2025. 6. 16.	의자를 붙잡고 설 수 있음.
2025. 8. 11.	키가 출생 시의 1.5배가 됨.

- ① 발명 철자를 만들어 사용한다.  
 ② 렘(REM) 수면의 비율이 일생 중 가장 낮다.  
 ③ 혼과 카텔에 따르면 유동성 지능이 절정에 달한다.  
 ④ 융에 따르면 이 시기의 여성은 엘렉트라 콤플렉스를 경험한다.  
 ⑤ 피아제에 따르면 감각 기관과 운동 기능을 통해 세상을 인식한다.

11. 다음 수업 장면에서 사랑의 구성 요소 A~C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 스테른버그의 사랑의 삼각형 이론에 근거한다.) [3점]



<보 기>

- ㄱ. A만 있는 사랑은 도취적 사랑이다.  
 ㄴ. 우애적 사랑에서 A를 제외하면 공허한 사랑이 된다.  
 ㄷ. B는 인지적 요소이다.  
 ㄹ. B와 C를 더하면 낭만적 사랑이 된다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음 대화에서 아동 A, B가 속한 도덕성 발달 단계에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 피아제의 도덕성 발달 이론에 근거한다.)

아동 A: 어젯밤에 우리 엄마가 많이 아파서 병원에 갈 때 아빠가 엄청 빠른 속도로 운전했어.  
 아동 B: 빨리 달리는 것은 나빠. 우리 아빠가 운전할 땐 정해진 속도를 지키고, 신호도 잘 지켜야 한다고 했어.  
 아동 A: 교통 규칙을 지키는 것보다 사람의 생명을 지키는 것이 더 중요해. 사람의 생명이 위험할 때는 교통 규칙을 지키지 않아도 돼.  
 아동 B: 아니야. 교통 규칙을 안 지키면 벌 받아야 해.

<보 기>

- ㄱ. 아동 A의 단계는 행위의 결과보다 행위의 의도를 고려한다.  
 ㄴ. 아동 B의 단계는 타율적 도덕성 단계이다.  
 ㄷ. 아동 B의 단계는 신처럼 권위 있는 존재가 규칙을 만들었다고 생각한다.  
 ㄹ. 아동 B의 단계는 아동 A의 단계보다 도덕적 판단의 자기 통제 경향이 강하다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄴ, ㄷ    ③ ㄷ, ㄹ  
 ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ    ⑤ ㄱ, ㄷ, ㄹ

- [13~14] 다음은 진로 탐색 보고서이다. 물음에 답하시오.

진로 탐색 보고서

작성자: 김○○

❖ 자신이 관심 있는 직업인을 인터뷰한 후, 내용을 정리하여 적어 보세요.

의료 기기 개발자 A 씨	전시 기획자 B 씨
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학창 시절에 다양한 진로를 고민하던 중 보건, 공학 계열에 관심이 생겨 의료 공학과에 진학함.</li> <li>• ㉠ 학과 선배들과의 공모전 참여와 의료 봉사 활동 등의 여러 경험을 쌓아 의료 기기 개발자가 됨.</li> <li>• 최근 ㉡ 요양 병원 증가와 ㉢ 보건의료 기본법 개정 추진으로 의료 기기의 수요 확대를 기대함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 화가인 아버지의 영향으로 어렸을 때부터 그림에 익숙해서 특별한 고민 없이 미술 계열의 진로를 결정함.</li> <li>• 졸업 후 부모님의 강력한 권유로 전시 기획자가 됨.</li> <li>• 지금까지 한국 고유의 예술 작품을 세계 여러 미술관에 전시하면서 우리의 전통문화를 알리기 위해 노력해 옴.</li> </ul>

13. 위 보고서에서 A, B 씨가 속한 자아정체감 유형에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 마샤의 자아정체감 유형에 근거한다.) [3점]

- ① A 씨의 유형은 자아정체감 위기를 경험하지 않는다.  
 ② A 씨의 유형은 자아정체감 탐색 없이 과업에 몰입한다.  
 ③ B 씨의 유형은 자아정체감 유예에 해당한다.  
 ④ B 씨의 유형은 자아정체감 위기를 성공적으로 극복한다.  
 ⑤ A 씨와 B 씨의 유형은 선택한 과제를 수행하는 데 전념한다.

14. 위 보고서의 ㉠~㉢를 브론펜브레너의 생태학적 체계 이론에 근거하여 분석한 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 체계의 중심은 A 씨다.)

<보 기>

- ㄱ. ㉠은 개인이 직접적으로 상호 작용하는 환경 체계에 해당한다.  
 ㄴ. ㉡가 해당하는 체계의 예로는 가치, 관습이 있다.  
 ㄷ. ㉢는 거시 체계에 해당한다.  
 ㄹ. ㉡와 ㉢는 동일한 체계에 해당한다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음 검사지를 통해 알 수 있는 반사 운동에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

신생아 반사 운동 검사지

대상: 아동 A

종류	설명	결과
(가)	손바닥에 손가락이나 물건을 쥐어 주면 꼭 잡는다.	✓
근원 반사	㉠	✓
(나)	겨드랑이를 잡고 다리를 바닥에 닿게 하면 걸어가듯 움직인다.	✓
(다)	발바닥을 간지럽히면 발가락을 부채처럼 폈다가 오므린다.	✓

※ 설명에 해당하는 경우 결과란에 ✓ 표시

<보 기>

- ㄱ. (가)는 생존에 필수적인 반사에 해당한다.  
 ㄴ. (가)는 파악 반사, (나)는 걷기 반사이다.  
 ㄷ. (나)와 (다)는 원시 반사에 해당한다.  
 ㄹ. ㉠은 '손가락으로 뺨이나 입가를 두드리면 그 방향으로 고개를 돌린다.'이다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ  
 ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ    ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

## 직업탐구 영역

16. 다음 글에서 알 수 있는 인간 발달 이론에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]

이론 A와 이론 B는 아동이 세상에 대해 알고, 이해하고, 생각하는 과정에 초점을 둔다. 그러나 혼잣말에 대해서는 다른 관점을 가지고 있다. 이론 A는 아동의 혼잣말을 자기중심적 사고에서 발생하는 미성숙한 행동으로 본다. 반면, 이론 B는 아동의 혼잣말을 자신의 사고와 이해를 촉진하는 행동으로 본다.

- ① 이론 A는 인간의 욕구에는 위계가 있다고 본다.
- ② 이론 A는 인간은 발판화를 통해 최적의 발달 수준에 도달할 수 있다고 본다.
- ③ 이론 B는 인간은 생물학적 계획에 따라 성장한다고 본다.
- ④ 이론 B는 인간은 내적 작동 모델을 통해 세상을 이해한다고 본다.
- ⑤ 이론 A와 B는 인간은 능동적으로 사고하고 환경에 적극적으로 적응한다고 본다.

17. 다음 사업 계획서에서 (가) 시기에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

## ○○시 가족 센터 사업 계획서

- **사업명 :** (가) 시기의 여성들을 위한 건강 지원 사업
- **사업 배경 및 목적**
  - 안면 홍조, 골다공증 등의 신체적 증상과 빈 둥지 증후군 같은 심리적 증상을 호소하는 여성 증가
  - 에릭슨이 언급한 발달 위기인 침체감 극복
- **사업 내용 :** 신체적·심리적 건강 증진을 위한 다양한 동호회 지원
- **기대 효과 :** 지역 내 (가) 시기 여성들의 발달상 변화에 대한 성공적인 적응 기대

- ① 여성은 직전 시기보다 에스트로겐의 분비가 증가한다.
- ② 자신의 생물학적 성의 특성이 강하게 나타나는 시기이다.
- ③ 콜버그에 따르면 전 인습적 수준의 도덕성 발달을 보인다.
- ④ 혼과 카텔에 따르면 결정성 지능이 직전 시기보다 증가한다.
- ⑤ 프로이트에 따르면 성적 에너지가 무의식 속에 잠복되어 있다.

18. 다음 인터뷰에서 알 수 있는 아동 A의 발달 특성에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

리포터: 단어 암기 대회에서 대상을 수상한 아동 A를 만나  
보겠습니다. 이번 대회에 어떻게 참여하게 됐나요?

아동 A : 평소에도 새로운 단어를 접하면 사전에서 ㉠ 단어에 대한 정보를 체계적으로 수집하고 단어들의 의미를 비교·분석하여 나만의 어휘 사전을 만듭니다. 마침 단어 알기 대회가 있다고 하여 도전했습니다.

리포터 : 자신만의 특별한 암기 비결이 있을까요?

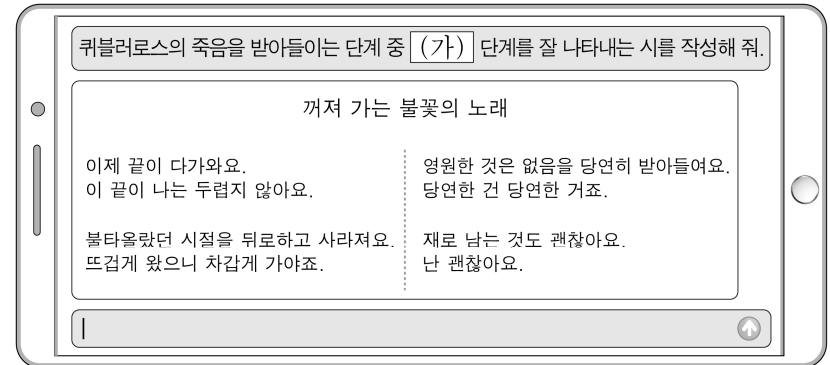
아동 A: 네, ㉠ 단어들의 의미를 연결해서 이야기를 만들어  
외우는 것이 저의 비결입니다.

-<보 기>-

- ㄱ. 스테르버그에 따르면 ㉠은 구성적 지능에 해당한다.  
 나. ㉡은 기억 책략 중 정교화에 해당한다.  
 다. 가드너에 따르면 아동 A의 강점 지능은 자연 친화 지능이다.

- ①  $\neg$       ②  $\sqsubset$       ③  $\neg, \sqsubset$       ④  $\sqsubset, \sqsubset$       ⑤  $\neg, \sqsubset, \sqsubset$

19. 다음은 생성형 인공지능과의 대화이다. 퀴블러로스의 죽음을 받아들이는 단계 (가)에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?



-<보 기>-

- ㄱ. 부정 단계에 해당한다.
- ㄴ. 죽음에 대한 심리적 반응의 마지막 단계에 해당한다.
- ㄷ. 죽음을 피하고자 초자연적인 힘에 의지하는 단계에 해당한다.
- ㄹ. 직전 단계에서는 아무것도 할 수 없다는 생각에 깊은 상실감을 경험한다.

- ①  $\neg, \perp$       ②  $\neg, \sqsubset$       ③  $\perp, \sqsubset$       ④  $\perp, \sqsupset$       ⑤  $\sqsubset, \sqsupset$

20. 다음 실험을 통해 알 수 있는 아동 A가 속한 시기의 발달 특성으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 피아제의 인지 발달 이론에 근거한다.) [3점]

[대상] 아동 A

### [실험 과정]

- 단계 1: 발달 전문가가 아동 A에게 동화책을 보여주며 다음 이야기를 들려준다.

거북이와 토끼가 함께 사과 3개를 빈 냉장고에 넣어요.  
거북이가 방에서 나가고, 방에 남아 있던 토끼가 냉장고 속  
사과 1개를 꺼내 먹어요. 거북이가 다시 방으로 돌아와요.

- 단계 2: 이야기를 들려준 후 아동 A에게 “방으로 돌아온 거북이는 냉장고에 사과가 몇 개 있다고 생각 할까요?”라고 질문한다.

### [실험 결과]

아동 A의 답변	2개요. 토끼가 사과 1개를 먹었으니까요.
----------	-------------------------

-〈보기〉-

- ㄱ. 물활론적 사고를 한다.  
 ㄴ. 중다 분류가 가능하다.  
 ㄷ. 직관적 사고가 두드러진다.

- ①  $\neg$       ②  $\perp$       ③  $\neg, \perp$       ④  $\perp, \perp$       ⑤  $\neg, \perp, \perp$

\* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인  
하십시오.



2026학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역 정답표  
( 인간 발달 ) 과목

문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점	문항 번호	정 답	배 점
1	④	2	6	①	2	11	③	3	16	⑤	3
2	①	2	7	④	3	12	④	2	17	④	2
3	③	3	8	②	2	13	⑤	3	18	③	2
4	②	3	9	④	3	14	②	2	19	④	2
5	②	3	10	⑤	2	15	⑤	3	20	③	3