

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 문제 및 정답

- 매교시 종료 후 탑재됩니다.(중증시각장애 수험생 시험시간 기준)
- 모든 문제 및 정답은 PDF파일로 되어 있습니다.(단, 듣기 파일은 MP3파일)
- 탑재된 파일은 수험생에게 제공된 문제지와 다르게 보일 수도 있습니다.

저작권 안내

이 문제지에 관한 저작권은 **한국교육과정평가원**에 있습니다.

한국교육과정평가원의 허락없이 문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, 출판, 전자출판 하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.



제 4 교시

직업탐구 영역 (농업 이해)

성명 수험 번호 - 제 () 선택

1. 다음 글에서 설명하고 있는 농업 생산 기술의 종류로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

농사를 짓기 위한 땅 같이 작업에 쟁기와 극쟁이가 널리 사용되었다. 쟁기는 벼이 달렸으며, 극쟁이는 벼이 없고 끝이 둥그레하다. 쟁기나 극쟁이는 소를 이용해 끌기도 하지만 인력을 사용하기도 한다. 쟁기로 갈면 벼에 의해 흙이 한쪽으로만 갈려 나가 모아지고, 극쟁이를 쓰면 흙이 양쪽으로 흩어져 모인다. 일반적으로 쟁기는 논에, 극쟁이는 밭에 사용한다. 극쟁이는 밭을 가는 것뿐만 아니라 콩이나 메밀을 심을 때 이랑을 만들거나 골을 탈 때도 많이 사용하여, 작물의 수분 이용 효율이 증가되고 밭고랑에 난 풀을 긁어 없애 양분 경합을 없애주는 데에도 널리 사용되었다.

- 정초 · 변효문, 『농사직설』 -

- <보 기>
- ㄱ. 작물 시비 기술 ㄴ. 작물 개량 기술
 ㄷ. 작물 재배 기술 ㄹ. 농기구 사용 기술

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음 글에서 설명하는 농업 방식이 가지는 장점으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

우주 공간에서 농사를 짓기 위해 개발한 ‘에어로포닉스’는 제한된 환경에서 효율적인 재배를 가능하게 하는 수경재배 기술이다. ‘에어로포닉스’는 노출된 뿌리에 물이나 양액 등을 필요한 만큼 분사해주는 시스템으로 노지(露地)재배보다는 실내 재배에 더 적합하다. 또한 농작물 재배와 관련된 온도, 습도, 일조량 등의 데이터를 실시간으로 수집해서 처리하는 ‘빅데이터’ 기술이 필요하다. 이는 최적의 농작물 재배 환경을 조성하기 위해 LED 광 조사, 온·습도 제어, 물이나 양액 공급을 자동 제어하여 생력화하는 방식이다. 이러한 생산 방식은 도시 지역 내 아파트의 방 한 칸에서부터, 한 층, 건물 한 채에 이르기까지 다양한 규모에 적용될 수 있다.

- <보 기>
- ㄱ. 노동 생산성이 증가된다.
 ㄴ. 농산물 연중 생산이 가능하다.
 ㄷ. 농산물 푸드 마일리지 증가된다.
 ㄹ. 농산물 이동 동향 파악이 가능하다.

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

3. 다음 대화에서 컨설턴트가 제안하고 있는 농촌 조직에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① 일시적인 노동 교환 조직이다.
 ② 자생적 협동 조직으로 분류된다.
 ③ 조합원 1인의 출자액은 제한이 있다.
 ④ 조합원이 경영에 참여하는 조직이다.
 ⑤ 생산물의 판매 활동과 관련된 지도 사업을 전담한다.

4. 다음 ○○마을에서 운영하는 체험 활동을 통해 체험객이 얻을 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

○○마을은 예로부터 전통 농업에 의존하다 보니 이웃 마을에 비해 농가 소득이 낮았다. 이에 이장 A 씨는 주민들을 설득하여 체험 농장을 도입하고자 하였다. 처음에는 고령의 농가들이 많다 보니 체험 농장에 대한 이해도가 낮았지만, A 씨가 먼저 딸기 체험 농장을 운영하여 일손도 해결하고 소득도 높이는 일석이조의 효과를 올리자 마을 주민들도 한두 명씩 참여하게 되었다. 현재는 20가구의 주민들이 계절별로 감자 캐기, 반딧불이 관찰, 두부 만들기 체험 프로그램을 운영하여 소득을 올리는 마을로 탈바꿈하였다.

- <보 기>
- ㄱ. 농작물 수확의 기쁨을 느끼게 된다.
 ㄴ. 다양한 전통 놀이 문화를 이해하게 된다.
 ㄷ. 자연 생태 환경의 소중함을 느끼게 된다.
 ㄹ. 농촌의 음식 문화 및 생활양식을 경험하게 된다.

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

2 (농업 이해)

직업탐구 영역

5. 다음 기사에서 알 수 있는 A 국가의 농업 정책으로 옳은 것은?

2018년 농촌 인구가 5억 6천만여 명으로 전체 인구의 약 40%를 차지하는 A 국가는 모든 토지를 국가가 소유·관리하는 한편, 농지의 경우 선거를 통해 선출된 촌민위원회가 관리한다. 이때, 농민은 토지 사용권을 갖되 이를 일정 기간 남에게 빌려줄 수 있다. A 국가는 개혁·개방 이후 공업화와 도시화로 질주하던 시기에도 농촌 문제를 최우선 과제로 여겼으며, 2000년대 이후 농업 정책 방향은 확고하게 ‘신(新)농촌 건설’, ‘향촌 진흥’이라고 명명한 ‘농촌 살리기’로 결정하였다. 이에 따라 각지의 젊은이들이 농촌으로 들어가 농사를 짓고, 학교를 세우고, 도시에서 벗어나 대안적 삶을 꿈꾸고 있다.

- ○○신문, 2020년 2월 20일 자 -

- ① 삼농(三農) 정책 ② 타이셀렉트 인증제
 ③ 농업 정책 요강(APF) ④ 식료·농업·농촌 기본법
 ⑤ 차세대 농업(Growing Forward) 정책

[6~7] 다음은 과제 이수 계획서의 일부이다. 물음에 답하시오.

과제 이수 계획서	
과제명	딸기 ‘설향’과 ‘아리향’의 크기 및 당도 비교
이 수 자	<ul style="list-style-type: none"> • 원예 동아리 회원 7명 • 역할 분담 <ul style="list-style-type: none"> - A 조 3명: ‘설향’과 ‘아리향’의 재배 및 관리 - B 조 2명: 측정 기구 사용법을 익힌 후 크기·당도 측정 - C 조 2명: 통계 처리 및 보고서 작성
선정이유	최근 농촌진흥청이 개발한 ‘아리향’은 기존 ‘설향’ 품종보다 크고, 단맛이 좋아 차별화된다고 한다. 이에 원예 동아리 학생들은 동일한 시험포에서 같은 재배 방법을 적용하여 신품종 ‘아리향’이 ‘설향’에 비해 크기와 당도의 차이가 어느 정도인지 비교해 보는 과제를 이수하고자 한다.
기 간	2020. 9. 1. ~ 2021. 2. 28.
장 소	딸기 선도 농가
규 모	330m ²

6. 위 과제를 연역적 탐구 방법으로 설계하였을 때 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보 기>

ㄱ. 딸기의 ‘크기’와 ‘당도’는 독립 변인이다.
 ㄴ. ‘동일한 시험포’와 ‘같은 재배 방법’은 종속 변인이다.
 ㄷ. ‘설향’ 품종은 대조구이며 ‘아리향’ 품종은 시험구이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 위 과제 이수 계획서를 통해 동아리 회원들이 이수해야 하는 과제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

- ① 이수 목적에 따라 시험 과제로 분류된다.
 ② 이수 장소에 따라 위탁 과제로 분류된다.
 ③ 역할에 따라 협동식 과정 분담 형태로 수행한다.
 ④ B 조는 이수 과정에서 기능 보조 과제를 수행한다.
 ⑤ C 조는 결과 발표를 위해 손익 계산서를 작성해야 한다.

8. 다음 기사에서 A 대표가 강조하는 사업이 농산업을 적용되었을 때 얻을 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

△△법인을 운영하는 A 대표는 농림식품산업 미래성장 포럼에서 “농산물 가공 또는 식품 가공 과정 중 발생하는 부산물 재활용 사업은 수익성이 높다.”라고 강조했다. 가공 식품 부산물은 식품 가공 시 배출되는 것으로, 대부분 활용되지 못하고 매립되거나 소각되는 경우가 많았다. A 대표는 “식품 가공 부산물이 매우 훌륭한 바이오매스 자원임에도 불구하고 국내에서 활용 기술이 개발되지 못한 이유는 수거 시스템과 처리 기술의 연구 개발이 부족했기 때문이다.”라며 식품 가공 부산물을 이용한 바이오매스의 연료화 가능성을 강조했다.

- ○○신문, 2020년 2월 24일 자 -

<보 기>

ㄱ. 가공 식품의 부가 가치가 높아진다.
 ㄴ. 가공 식품 부산물 폐기 비용이 줄어든다.
 ㄷ. 농축산가공 농가의 농외소득이 증대된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음 기사에서 △△농업기술원이 버섯 품종 개발에 적용한 생명 공학 기술로 가장 적절한 것은?

느타리 버섯은 자연 상태에서 종간 교배가 잘 이루어지지 않아 신품종 개발에 어려움이 많았다. 이에 △△농업기술원은 서로 다른 종의 원형질체를 합치는 새로운 개체 육성 기법을 적용하여 고온성인 ‘산느타리 버섯’과 일반 ‘느타리 버섯’의 종간 조합으로 식감이 우수한 ‘노랑 산느타리 버섯’을 국내 최초로 육성하였다.

- ○○신문, 2019년 10월 14일 자 -

- ① 꽃밥 배양 기술 ② 돌연 변이 기술
 ③ 세포 융합 기술 ④ 줄기 세포 기술
 ⑤ 유전자 재조합 기술

10. 다음 글에서 설명하고 있는 농업 시스템을 우리나라 농업에 적용하였을 때 얻을 수 있는 효과로 적절하지 않은 것은? [3점]

A 국가의 공동체 지원 농업(CSA)은 농업인과 지역 주민을 연결하는 시스템이다. 농업인은 지역 주민들에게 자신의 일 년 농사 계획을 설명하고, 참여 희망 지역 주민은 가구당 약 40만 원을 농업인에게 선지불하는데, 100가구만 모여도 약 4천만 원의 영농 자금이 모이게 된다. 농작물을 수확할 때면 농업인은 미리 지불한 주민들에게 알리고 주민들은 마트에서 장을 보듯, 농장에 와서 원하는 농작물을 직접 수확해 간다. 이러한 소비자들의 의식이 반영된 공동체 지원 농업은 농업인들이 정성껏 농사를 짓게 하는 원동력이 되고 있다.

- ① 농업 경영 안정화에 도움이 된다.
 ② 농산물의 중·도매업이 활성화된다.
 ③ 로컬 푸드의 소비를 촉진할 수 있다.
 ④ 소비자의 농업에 대한 신뢰가 높아진다.
 ⑤ 수확 시기의 일손 부족 현상이 감소된다.

4 (농업 이해)

직업탐구 영역

17. 다음 글에서 설명하고 있는 농산업을 확대되었을 때 얻을 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

최근 곤충 산업이 미래 성장 동력으로 주목받고 있다. 곤충은 단백질, 지방, 미네랄 등이 풍부할 뿐만 아니라 생산성이 매우 높다. 즉, 곤충으로부터 단백질을 1kg을 생산하기 위하여 공급하는 사료량은 1.7kg인 반면 가축은 20kg으로, 곤충 사육을 통해 보다 효율적으로 단백질을 얻을 수 있다. 더욱이 곤충 산업이 확대됨으로써 가축 사육으로 인한 환경 부담도 줄어들 것으로 전망된다. 그리고 ‘왕지네’에서 추출한 ‘스콜로펜드라신’은 아토피 치료에 탁월하고, ‘꽃뽕이’에서 추출한 ‘인돌 알칼로이드’는 혈전 치료에 효과가 있는 등 곤충 산업은 다양한 방면에 장점이 많다.

- 『○○지』, 2018년 제179 호 -

<보 기>

ㄱ. 사료용 곡물 부족 현상 완화
 ㄴ. 유기 축산물 인증 기준 완화
 ㄷ. 축산 분뇨로 인한 환경오염 감소
 ㄹ. 기능성 식·약품 개발 소재 확대

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

18. 다음 기사에서 설명하고 있는 A 국가의 농업 정책을 우리나라가 도입하였을 때 얻을 수 있는 시사점으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

A 국가는 도심에서 식용 가능한 작물을 재배하는 운동을 벌이고 있는데, 도시 내에서 버려지는 각종 유기물을 이용하여 가정마다 퇴비 만들기, 흙 가꾸기 등으로 도시 농업을 활성화하고 있다. 지역사회가 지원하는 농업 정책이 강화됨에 따라 도시민들의 농업 활동 내용들도 점차 다양해지고 있다. 도시 내의 공공 텃밭들은 주택지에서 조금 떨어진 공터, 학교 자투리땅이나 관공서의 뒤뜰 등을 활용한 것으로, 도시민들이 자유롭게 작물을 재배하고 벌이나 닭을 키울 수 있도록 조례를 만들고 있다.

- ○○신문, 2018년 3월 15일 자 -

<보 기>

ㄱ. 농산물 유통 구조를 개선한다.
 ㄴ. 도시민의 농업 활동을 증진한다.
 ㄷ. 농산물의 공공 비축을 확대한다.
 ㄹ. 도시 내 유희공간의 이용을 확대한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[19~20] 다음은 FFK 회의록이다. 물음에 답하시오.

의 장: 재적 회원 20명 중에 19명이 참석하였으므로 성원이 되어 오늘은 2가지 의제 ‘신지식 농업인 특강 강사 선정’과 ‘현장실습 장소 선정’에 관한 회의를 시작하겠습니다. 먼저 ‘신지식 농업인 특강 강사 선정’에 대한 의견을 제안해 주시기 바랍니다.

회원 1: ‘유기농 벼 재배 농가’로 선정된 신지식 농업인 A 씨를 제안합니다.

회원 2: 재청합니다.

의 장: 회원 1의 제안을 의안으로 상정합니다. 회원 1은 제안 설명해 주십시오.

회원 1: 최근 친환경 농산물의 재배 기술을 접할 수 있어 제안 하였습니다.

회원 3: 유기농 쌀을 이용하여 다양한 가공 식품을 제조하는 신지식 농업인 B 씨를 제안합니다.

회원 4: 재청합니다.

의 장: 회원 3의 제안을 의안으로 상정합니다.
 (제안 설명 및 토의)

회원 5: 신지식 농업인 B 씨가 운영하는 식품 공장을 현장 실습 장소로 제안합니다.

의 장: 회의 진행 원칙에 의거하여 회원 5의 제안을 폐기합니다. 다른 의견이 없으면 토의를 종결하고 과반수의 찬성으로 의안을 처리하겠습니다.
 (표결)

의 장: 원안이 가결되었음을 선포합니다.

19. 위 회의에 적용된 의사 진행 과정에 대한 해석으로 옳은 것은? [3점]

- ① 표결은 1회 이루어졌다.
 ② 재수정안은 상정되었다.
 ③ 특별 안건이 진행되었다.
 ④ 일의제의 원칙이 준수되었다.
 ⑤ 의장은 3개의 의안을 상정하였다.

20. 위 회의 결과에 따라 선정된 특강 강사의 직업을 농업 직업 영역으로 분류하였을 때, 같은 범주에 속하는 농업 직업으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 농업 직업 영역은 농업 생산직, 농산 가공직, 농자재 제조직, 농업 기반 조성직, 농업 서비스직으로만 분류한다.)

<보 기>

ㄱ. 채소 저장원 ㄴ. 토양 검사원
 ㄷ. 산림 경영자 ㄹ. 조직 배양원

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

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

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표

(농업 이해) 과목

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

제 4 교시

직업탐구 영역 (농업 기초 기술)

성명

수험 번호

제 [] 선택

1. 다음 사례에 나타난 작업을 수행하기 위해 ○○학생이 사용한 작업 공구로 적절하지 않은 것은?

○○학생은 분재 철사 걸이 실습을 위한 작업 테이블이 필요하여 철재 파이프로 만들어진 틀에 목재 상판을 부착하고자 하였다. 먼저 A와 B의 길이를 잴 후, 구입한 판재의 모서리를 둥글게 잘랐다. 그리고 상판의 표면을 매끄럽게 다듬은 다음, 마지막으로 상판과 틀을 나사못으로 고정시켜 작업 테이블을 완성하였다.

- ① 대패 ② 실톱 ③ 줄자
- ④ 고무망치 ⑤ 전동드라이버

2. 다음은 벼 육묘기에 발생하는 병해에 대한 대화 내용이다. (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- <보 기>
- ㄱ. 상토를 살균제로 소독
 - ㄴ. 상토의 pH를 5.0으로 조정
 - ㄷ. 육묘 상자를 담수 상태로 유지
 - ㄹ. 육묘 상자에 종자를 조밀하게 파종

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음 기사에서 (가)에 들어갈 식물 생장 조절 물질을 농업에 적용한 사례로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

식물의 뿌리가 장애물을 만났을 때 이를 효율적으로 회피하는 원리에 대해서는 알려져 있지 않았다. 최근 △△연구원은 식물 뿌리가 장애물을 만나면 (가)이/가 빠르게 재분배되어 뿌리가 한쪽 방향으로 휘어지게 된다는 사실을 발견했다고 밝혔다. 이 물질은 줄기가 햇볕이 쬐는 방향으로 굽어지는 현상에도 관여하는 것으로 알려져 있다. 그래서 이번 연구는 최초로 물리 자극과 식물 생장 조절 물질의 접점을 규명했다는 점에서 높은 평가를 받고 있다.

- ○○신문, 2019년 12월 17일 자 -

- <보 기>
- ㄱ. 감자의 맹아를 억제하여 저장성을 높였다.
 - ㄴ. 토마토의 착과를 촉진시켜 수확량을 늘렸다.
 - ㄷ. 국화 삼수의 발근을 유도하여 정식 시기를 앞당겼다.
 - ㄹ. 포인세티아의 키를 왜화(矮化)시켜 상품성을 높였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음 사례에서 ㉠의 원인이 된 [실습 과정] 단계로 가장 적절한 것은?

학생 A는 양파 세포를 관찰하기 위해 [실습 과정]에 따라 프레파라트를 제작하고, 현미경으로 관찰하였다. 그러나 검푸른 테두리가 반짝이고 동그랗게 보이는 기포들이 나타나 ㉠ 세포를 관찰할 수 없었다.

[실습 과정]

- 단계 1 양파의 표피를 1cm×1cm 크기로 자른 후, 슬라이드 글라스에 올려놓았다.
- ↓
- 단계 2 증류수를 한 방울 떨어뜨린 후, 표피를 슬라이드 글라스에 밀착시켰다.
- ↓
- 단계 3 아세트산카민 용액을 떨어뜨려 염색을 했다.
- ↓
- 단계 4 커버 글라스를 슬라이드 글라스와 수평을 유지하면서 덮었다.
- ↓
- 단계 5 커버 글라스 밖으로 흘러나온 액만을 여과지로 닦아 냈다.

- ① 단계 1 ② 단계 2 ③ 단계 3
- ④ 단계 4 ⑤ 단계 5

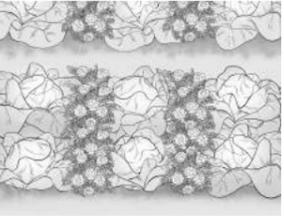
2 (농업 기초 기술)

직업탐구 영역

5. 다음 기사에 나타난 해충 방제법과 같은 범주에 속하는 친환경 방제 사례로 가장 적절한 것은? (단, 친환경 방제 방법은 경종적, 물리적, 생물적, 화학적 방제로만 한정한다.)

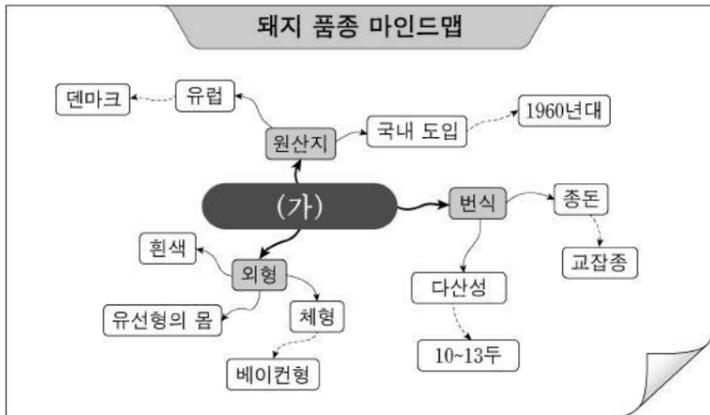
최근 '동반식물'을 활용한 도시 텃밭 맞춤형 친환경 재배 기술이 인기를 얻고 있다. 도시 텃밭은 여러 작물을 재배하기 때문에 다양한 해충이 발생하고 때를 맞춰 방제하는 것도 쉽지 않다. 이 같은 문제를 해결하기 위해 △△농업기술원은 해충이 기피하는 식물을 섞어 심는 '혼식 해충 방제법'을 개발하였다. 이와 같은 방법으로 양배추를 재배할 때 매리골드를 함께 심으면 특유의 향으로 인해 해충 피해를 줄일 수 있다고 한다.

- ○○신문, 2020년 4월 22일 자 -



- ① 유아등을 이용하여 벼멸구를 방제하였다.
- ② 목초액을 살포하여 포도의 노린재를 방제하였다.
- ③ 내병성 품종을 심어 고추의 탄저병을 방제하였다.
- ④ 석회보르도액을 살포하여 양파의 노균병을 방제하였다.
- ⑤ 칠레이리응애를 이용하여 오이의 점박이응애를 방제하였다.

6. 다음은 학생 A가 작성한 돼지 품종의 마인드맵이다. (가)에 들어갈 품종의 형태적 특성에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① 몸의 길이가 길고 귀가 앞으로 늘어져 있다.
- ② 어깨와 앞다리에 흰 띠가 있고 귀가 서 있다.
- ③ 네 다리와 꼬리 끝이 희고 귀가 바로 서 있다.
- ④ 주둥이는 뾰여 있고 귀가 곧게 서서 앞을 향해 있다.
- ⑤ 엉덩이가 발달되어 있고 귀의 끝이 앞으로 굽어 있다.

7. 다음 기사에서 알 수 있는 애완견의 품종으로 옳은 것은?

△△시는 태풍으로부터 위험에 처한 주인을 구한 의로운 개[義犬]에게 메달을 달아주고 집 주변에 팻말을 설치해 그 공로를 널리 알리고 있다. 지난 10월 한밤중 주인이 혼자 사는 집에 태풍으로 인해 물이 차오르는 것을 발견한 개는 큰 소리로 짖어 주인을 깨웠고, 위급 상황을 파악한 주인은 소방서에 연락해 구출되었다. 이 개는 역삼각형의 머리와 곧게 선 귀가 특징이며, 충성심이 강하고 뛰어난 귀가성을 지니고 있는 품종으로 천연기념물 제53호로 지정되어 보호받고 있다.

- ○○신문, 2019년 12월 12일 자 -

- ① 경주개 ② 삼살개 ③ 제주개
- ④ 진돗개 ⑤ 풍산개

8. 다음 뉴스에서 ○○공원 관리소가 식재할 잔디의 종류로 가장 적절한 것은? [3점]

최근 ○○공원 관리소는 지역 주민의 안전을 지키고, 쾌적한 공원 환경을 조성하고, 흙이 노출되어 발생하는 비산먼지로 인한 민원을 해소하고자 지피식물인 잔디를 식재하기로 하였습니다. 식재할 잔디는 여름철 고온기에 생장이 왕성하고, 겨울철에는 휴면한 상태로 월동하는 특성을 지니고 있다고 합니다. 또한 줄기의 생육 형태가 포복·지하경으로 밟힘에 강한 특성을 지니고 있어 사람들이 자주 다니는 공원 산책로의 조경 식물로 적합하다고 합니다.



- ① 톨 페스큐(Tall fescue)
- ② 들잔디(Korean lawngrass)
- ③ 왕포아풀(Kentucky bluegrass)
- ④ 애뉴얼 라이그래스(Annual ryegrass)
- ⑤ 크리핑 벤틀그래스(Creeping bentgrass)

9. 다음 사례에서 농촌지도사가 추천한 재배 관리 방법의 효과로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

최근 귀농한 A 씨는 과수원에 풀이 있으면 포도 생육에 지장을 초래하는 것으로 알고 수시로 제초 작업을 하여 맨땅으로 유지하였다. 그러다 ○○농업기술센터의 농업인 교육에서 포도나무 밑에 녹비작물을 키우는 방법에 대해 배웠고, 지금은 농촌지도사가 추천해 준 호밀과 헤어리베치를 심어 과수원의 토양을 관리하고 있다.

<보 기>

- ㄱ. 토양의 유실을 예방한다.
- ㄴ. 급격한 지온 상승을 억제한다.
- ㄷ. 해충의 잠복 장소가 감소한다.
- ㄹ. 과수와의 양분 경합이 줄어든다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 다음 일기에서 엄마가 말씀하신 문제점을 해결하기 위해 조치해야 할 사항으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

2020년 5월 5일

드디어 우리 빼약이가 알을 낳았다. 학교에서 인공부화 시킨 병아리를 분양받아 우리 집 마당에서 나무와 철망을 이용하여 만든 케이지에 키웠다. 콩 부스러기와 잡초를 이용하여 내가 직접 만든 사료를 먹이며 정성스럽게 키웠다. 막 낳아 따뜻한 알을 보신 엄마는 "알의 껍질이 너무 얇고 색도 연한 것 같다."라고 하셨다.



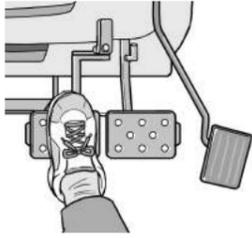
<보 기>

- ㄱ. 야간에 점등사육을 실시한다.
- ㄴ. 물에 소금을 첨가하여 공급한다.
- ㄷ. 케이지 사육에서 방사로 바꾼다.
- ㄹ. 조개껍질을 갈아서 먹이에 첨가한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 다음 사례에서 (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은? [3점]

귀농인 A 씨는 트랙터를 이용하여 텃밭의 경운 작업을 마치고 이동하고 있었다. 내리막길을 내려가며 속도를 줄이기 위해 그림과 같이 브레이크를 작동하였더니, 갑자기 트랙터가 왼쪽으로 회전하면서 언덕 밑으로 떨어질 뻔하였다. 트랙터를 정차한 후 정비사에게 물어 보니 ‘그 현상은 고장이 아닌 (가) 하는 기능이 작동 중이었기 때문이라고 하였다.



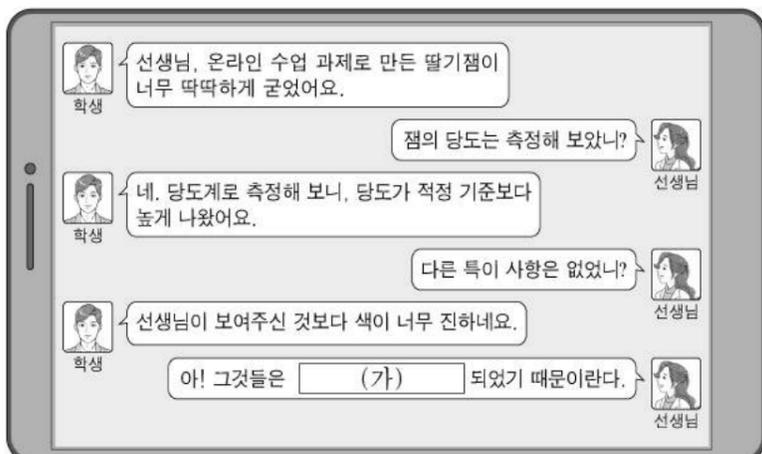
- ① 4륜이 모두 구동
- ② 기관의 회전수를 높게
- ③ 트랙터의 회전반경을 작게
- ④ 미션으로 가는 동력을 차단
- ⑤ 엔진의 동력을 외부로 인출

12. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 조치 사항으로 옳은 것은?



- ① 제각
- ② 착유
- ③ 발굽손질
- ④ 예방접종
- ⑤ 인공수정

13. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은? [3점]



- ① 유산균에 의해 당분이 분해
- ② 젤리점 초과에 의해 당이 변화
- ③ 당화 효소에 의해 전분질이 분해
- ④ 프로테이스에 의해 단백질이 분해
- ⑤ 레닌(rennin)에 의해 단백질이 응고

14. 다음 기사에 나타난 작물의 생태적인 분류에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

왕겨가 없는 상태의 탄화 알곡이 삼국시대 주거지 및 생활 유적 등에서 빈번히 출토되고 있다. 최근 △△문화재연구원에 따르면 국내에서 3,000여 년 전 땅속 구덩이를 이용한 곡물저장고에서 탄화 알곡이 대량으로 발견되었다고 한다. 학예관 A 씨는 “이 알곡은 중자용 곡물로 보이며, *Oryza sativa* L.의 생태종 분화 과정에서 출현한 인디카형과 자포니카형 등의 판별은 향후 연구에서 밝혀질 것으로 본다.”라고 말했다.
- ○○신문, 2019년 12월 3일 자 -

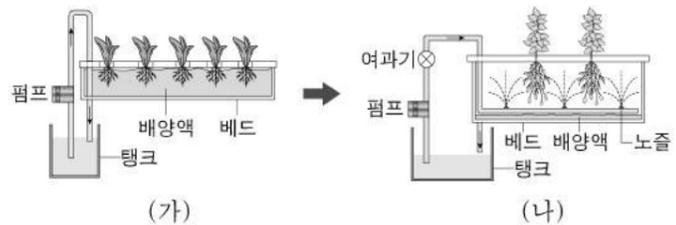
<보 기>

- ㄱ. 생육 형태에 따라 주형 작물이다.
- ㄴ. 일장 반응에 따라 장일성 작물이다.
- ㄷ. 수분 저항성에 따라 내습성 작물이다.
- ㄹ. 생존 연한에 따라 여러해살이 작물이다.

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

[15~16] 다음은 수경 재배에 대한 사례이다. 물음에 답하십시오.

상추를 수경 재배해 오던 농업인 A 씨는 재배 작목을 씨감자로 전환하였다. 그래서 수경 재배 시스템을 (가)에서 (나)로 변경하였고, 배양액은 [조제 및 공급 과정]에 따라 공급하였다.



[조제 및 공급 과정]

- 단계 1: 농축액을 계량하였다.
- 단계 2: 농축액을 혼합 수조에 넣어 물과 잘 섞었다.
- 단계 3: 만들어진 배양액의 농도와 산도를 측정하였다.
- 단계 4: 배양액의 원활한 공급을 위하여 노즐을 점검하였다.
- 단계 5: 일정 간격으로 배양액을 뿌리 부위에 뿌려주었다.

15. 위 사례에서 수경 재배 시스템 (가)와 비교한 (나)의 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보 기>

- ㄱ. 베드 내의 온도 변화 폭이 작다.
- ㄴ. 분무 형태로 배양액을 공급한다.
- ㄷ. 뿌리 부위의 산소 공급이 원활하다.

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

16. 위 사례에서 농업인 A 씨가 [조제 및 공급 과정]에서 사용한 기구로 적절하지 않은 것은?

- ① 교반기
- ② 멸균기
- ③ EC 미터
- ④ pH 미터
- ⑤ 메스실린더

4 (농업 기초 기술)

직업탐구 영역

17. 다음 대화에서 알 수 있는 식품 가공 원리를 적용한 사례로 가장 적절한 것은?

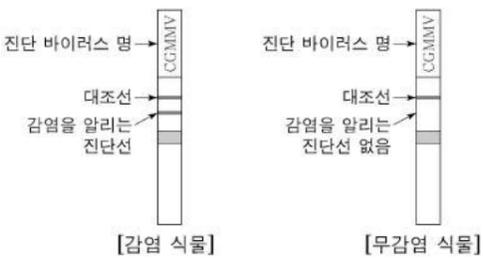


- ① 벼를 도정하여 현미를 만들었다.
- ② 콩을 갈아 미숫가루를 만들었다.
- ③ 포도를 말려 건포도를 만들었다.
- ④ 유자를 설탕에 재어 유자청을 만들었다.
- ⑤ 식용유를 난황과 섞어 마요네즈를 만들었다.

18. 다음 기사에서 농촌진흥청이 이용한 생명 공학 기술을 농업에 적용한 사례로 가장 적절한 것은? [3점]

농촌진흥청이 바이러스 감염 여부를 쉽고 빠르게 확인할 수 있는 진단 키트를 농가에 보급하고 있다. 이 휴대용 진단 키트는 바이러스 유전자의 표지를 고도로 집적해 만든 키트로 식물체 잎을 따서 으갠 뒤 그 즙액을 키트에 떨어뜨리면 2분 내로 감염 여부를 [진단 결과]와 같이 얻을 수 있다. 농가에서는 진단 키트를 이용하여 수박, 멜론, 호박, 참외 등에서 발생하는 바이러스의 감염 여부를 신속하게 확인할 수 있다. 연구사 A 씨에 따르면 “유전자 정보가 알려진 식물 바이러스에 대해 진단이 가능한 유전자 진단 기술은 우리나라에서 세계 최초로 실용화한 것으로, 농업 현장의 농작물뿐만 아니라 국경 검역에서 활용하면 국제적 신뢰성이 높아질 것이다.”라고 말했다.

[진단 결과]

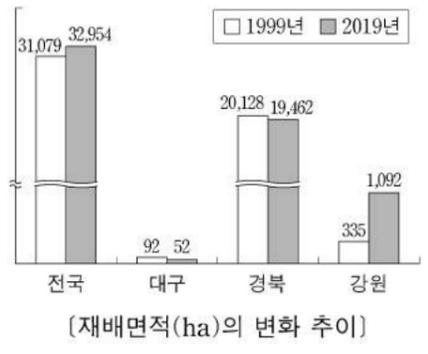


- ○○신문, 2020년 4월 29일 자 -

- ① 꽃가루에서 캘러스를 유도하여 반수체 벼를 만들었다.
- ② 유전자를 삽입하여 제초제 저항성 목화를 개발하였다.
- ③ 한란의 생장점을 배양하여 무병주를 대량 생산하였다.
- ④ 한우의 수정란을 대리모의 자궁에 이식하여 개체를 생산하였다.
- ⑤ DNA 마커를 사용하여 더위에 잘 견디는 오이를 선발하였다.

[19~20] 다음은 농작물 관련 기사 내용이다. 물음에 답하시오.

강원도 △△군은 연평균 기온이 10.6℃에 불과한 고원 지대로 고랭지 작물 재배의 최적지였다. 하지만 4~5년 전부터 고랭지 채소밭이 온대성 과수인 (가) 재배 단지로 바뀌면서 그림과 같이 재배 면적이 변화되었다.



[재배면적(ha)의 변화 추이]

이 지역은 일교차가 커서 맛있는 과일 생산지로 새로이 부각되고 있으며, 주요 재배 품종은 부사, 아오리, 홍로이다. 번식은 실생 대목에 왜성 대목을 접목한 다음 원하는 품종을 접목하는 이중 대목 방법으로 품종의 고유한 특성을 유지시켜 대량 생산하고 있다. 이에 따라 안정적인 판로 확보를 위해 재배 농가들은 그간의 농산물 거래 방식에서 새로운 방법을 모색하였다. 영농조합 대표 A 씨는 “우리 조합에서는 대형 마트와 자매결연을 맺은 후, 이 과수의 가격과 물량 등을 연초에 합의하여 납품하기 때문에 소득이 안정적이다.”라고 했다.

- ○○신문, 2019년 10월 22일 자 -

19. 위 기사에서 (가)에 들어갈 작물의 형태적 특징에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

- ① 꽃은 갓춘꽃이다.
- ② 잎맥은 나란히맥 구조이다.
- ③ 뿌리는 덩이뿌리 형태이다.
- ④ 줄기의 관다발 배열은 불규칙적이다.
- ⑤ 열매의 과육은 씨방이 발달하여 형성된다.

20. 위 기사에서 A 씨가 속한 영농조합의 농산물 거래 방식과 동일한 범주에 속하는 사례로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 가지를 생산하여 소매 시장에 출하하였다.
- ㄴ. 감귤을 생산하여 농산물 직판장에 직접 판매하였다.
- ㄷ. 양파를 파종 전 미리 약정한 대로 마트에 납품하였다.
- ㄹ. 오이를 생산하여 사전 계약한 가공업체에 출하하였다.

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

* 확인 사항

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

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표
(농업 기초 기술) 과목

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

제 4 교시

직업탐구 영역(공업 일반)

성명 수험 번호 - 제 [] 선택

1. 다음 사례에 나타난 A 씨의 직업관과 직업의식으로 가장 적절한 것은?

A 씨는 꽃신 만드는 일을 5대째 가업으로 잇고 있다. 비단을 자르고 풀을 바르며 두드리는 공정이 고단하고 힘들지만, A 씨는 이 일을 하늘로부터 부여받은 일이라 생각하고 투철한 사명감과 자긍심을 가지고 있다. A 씨는 정성스레 바느질을 하면서 행복과 보람을 느끼며, 정교하게 꽃신을 만들기 위해 끊임없이 노력한 결과 국가 무형 문화재로 지정되었다.



- | | |
|--------------|-------------|
| <u>직업관</u> | <u>직업의식</u> |
| ① 과정 지향적 직업관 | 소명 의식 |
| ② 과정 지향적 직업관 | 평등 의식 |
| ③ 물질 지향적 직업관 | 소명 의식 |
| ④ 물질 지향적 직업관 | 연대 의식 |
| ⑤ 업적 주의적 직업관 | 평등 의식 |

2. 다음은 신사업 아이디어 공모전 포스터의 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

신사업 아이디어 공모전

“조직 문화를 ‘스타트업 문화’로 바꿨다!”
 ○○기업의 변화와 혁신을 이끌 신사업 아이디어를 모집합니다.
 열정을 가진 여러분의 도전을 기다립니다.

공모 내용	4차 산업과 융합한 에너지 관련 기술
우대 분야	위험성은 크나 성공 시 높은 수익성을 가져오는 창업으로 추진할 수 있는 아이디어
참가 자격 및 구성	사내 직원, 팀별 최대 4인 구성
시상	수상 팀 특별 상여금 지급
사업화 추진	선정된 아이디어의 창업 지원을 위해 사내에 TFT(Task Force Team)를 한시적으로 운영할 예정

주식회사 ○○기업 기획전략부

<보 기>

ㄱ. ○○기업은 무한 책임 사원으로 구성되어 있다.
 ㄴ. 벤처 창업에 해당하는 아이디어는 우대받을 수 있다.
 ㄷ. 사업화 추진을 위해 한시적으로 운영될 조직은 프로젝트 조직에 해당한다.
 ㄹ. ○○기업은 인적 자원 관리의 원칙 중 ‘창의력 계발의 원칙’을 적용하고 있다.

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

3. 다음은 ○○기업 인턴 사원 교육 일정표의 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

인턴 사원 교육 일정표

시 간	대 상	교육 내용
09:00-12:00	생산직 인턴 사원	■ 3D 프린팅 ‘적층형’ 가공 방식 교육
13:00-16:00	기술직 인턴 사원	■ 자재 소요 계획(MRP) 이론과 실습
16:00-17:00	인턴 사원 전체	■ 사내 인턴 사원 정규직 전환 절차 설명 ■ 사내 복리 후생 제도 설명 - 기숙사 제공 및 통근 버스 지원 현황

<보 기>

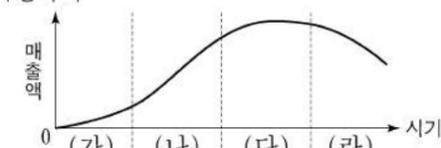
ㄱ. ○○기업은 법정 외 복리 후생을 지원하고 있다.
 ㄴ. ○○기업은 현장 실습 후 업무 평가에 따라 정규 직원으로 채용하는 제도를 운영하고 있다.
 ㄷ. 기술직 인턴 사원 교육 내용에는 자재의 소요 수량과 소요 시기를 계획하는 방법을 포함한다.
 ㄹ. 생산직 인턴 사원 교육의 3D 프린팅 가공 방식은 재료 덩어리를 깎아 내어 입체 형상을 만드는 방식이다.

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

4. 다음은 경영 활동 분석 보고서이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것은? [3점]

경영 활동 분석 보고서

■ ○○제품 수명 주기



■ 수명 주기의 시기별 활동 분석

시기	활동 분석 내용
(가)	홍보 및 판매 촉진을 위해 초과 근무 수당을 인상함.
(나)	생산 현장에서 발생하는 최신의 정보를 실시간으로 모니터링하여 설비 관리와 작업 관리 등을 실행할 수 있는 생산 시스템을 구축함.
(다)	경영 관리의 효율성 제고를 위해 생산, 영업, 재무 등 기업 내의 데이터를 통합하여 기업 전체의 업무를 통합 관리하는 시스템을 구축함.
(라)	원자재 재고량이 기준치 이하로 떨어지면 지정된 수량을 주문하는 방식을 도입함.

- ① (가)에서 인상한 수당은 기준 임금에 해당된다.
 ② (나)에서 구축한 생산 시스템은 제조 실행 시스템(MES)에 해당된다.
 ③ (다)에서 구축한 시스템은 종합적 품질 관리(TQC)에 해당된다.
 ④ (라)에서 도입한 원자재 주문 방식은 정기 발주 모형 방식에 해당된다.
 ⑤ ○○제품 수명 주기 중에서 매출과 성장이 점차 둔화되는 시기는 (가)에 해당된다.

2 (공업 일반)

직업탐구 영역

5. 다음 과제 수행 보고서를 통해 알 수 있는 (가)~(다) 공업에 대한 내용으로 가장 적절한 것은?

과제 수행 보고서

조사자: ○○○

■ 과제명: 우리나라 주요 공업의 생산 과정 및 생산품 조사

공업 구분	(가)	(나)	(다)
생산 과정	원료	원료	기획
	↓	↓	↓
	제면	방적	편집 및 제판
	↓	↓	↓
	섬형	방직	인쇄
↓	↓	↓	
↓	↓	↓	
포장	염색	가공	
↓	↓		
봉제			
생산품	냉면, 라면	양복, 이불	포장지, 포장용 라벨

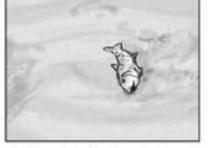
- ① (가)는 다른 공업에 기초 소재를 공급한다.
- ② (나)의 원료로 목화, 양털을 사용할 수 있다.
- ③ (다)는 클라크(Clark, C. G.)의 산업 분류에 따르면 1차 산업에 해당한다.
- ④ (가)~(다)는 부품 산업에 파급 효과가 큰 공업이다.
- ⑤ (가)~(다)는 생산 제품의 규모에 따라 분류하면 중공업에 해당한다.

6. 다음은 환경 관련 수행 평가 모음의 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

환경 관련 수행 평가 모음

○○특성화고등학교 1학년 1반

1조 'A 하천' 수질 조사



인근 축사로부터 질소(N), 인(P)이 포함된 폐수가 흘러들어 어류가 폐사하는 피해가 발생하였고, 전년도에 비해 수질이 2급수에서 3급수로 나빠졌다고 한다.

2조 'B 공장' 배출 가스 조사

공장 배기구에서 질소 산화물(NO_x)이 기준치 이상 배출된 후 공기 중의 물과 반응하여 생성되는 물질이 대리석 건축물의 부식을 촉진시키고 있다.

3조 'C 연구소' 폐기물 처리 기술 개발

산업 폐기물 처리장에서 다량 발생하는 카드뮴(Cd)을 처리하는 기술을 개발하여 환경 오염을 개선하였다.

- <보 기>
- ㄱ. A 하천으로 유입된 폐수에는 부영양화의 원인 물질이 포함되어 있다.
 - ㄴ. B 공장의 배기구에서 배출된 물질은 산성비의 원인 물질 중 하나이다.
 - ㄷ. C 연구소는 미나마타병을 유발하는 중금속을 처리하는 기술을 개발하였다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 다음은 ○○제품 생산 및 판매 전략에 대한 업무 보고 장면이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

○○제품 생산 및 판매 전략에 대해 보고하겠습니다.



제품 생산 및 판매 전략

신제품 제작은 한국 산업 표준(KS)에 규정된 시험, 분석, 검사 및 측정 방법을 적용할 예정이며, 향후 대량 생산은 자체 설계한 제품을 협력 업체에서 주문자 상표 부착 방식으로 진행할 예정입니다. 또한, 수출을 위해 유럽 인증 획득을 추진할 예정입니다.

- <보 기>
- ㄱ. OEM 방식을 통해 대량 생산할 예정이다.
 - ㄴ. 수출을 위해 UL 인증 획득을 추진할 예정이다.
 - ㄷ. 신제품 제작에 적용될 한국 산업 표준(KS)은 '전달 표준'에 해당한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 다음은 ○○기업의 생산 혁신 활동 사례이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

전기 자동차를 생산하는 ○○기업은 수백 대의 첨단 로봇을 도입하고, 다양한 제품을 효율적으로 생산하기 위하여 유연성 높은 자동화 생산 시스템을 구축하였다. 부품에는 전자 태그를 부착하여 실시간으로 공정별 부품 현황을 파악하였다. 한편, 현장 작업자에게는 정품, 정량, 정위치의 작업 환경을 준수하며 정리, 정돈, 청소, 청결, 습관화하는 캠페인을 추진하였다.

- <보 기>
- ㄱ. 유연 생산 시스템(FMS)을 구축하였다.
 - ㄴ. 작업 현장에서는 3정 5S 캠페인을 추진하였다.
 - ㄷ. 무선 식별 시스템(RFID)을 활용하여 부품 현황을 파악하였다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음 ○○그룹 임원 회의 대화를 통해 알 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

A 사업부는 △△사가 발주한 교량 건설 사업 수주에 성공하였습니다.

B 사업부는 수출용 자동차 생산 라인을 확대할 예정입니다.



사업부별 경영 현황 보고를 해주시기 바랍니다.

A, B 사업부에 소요되는 재원은 보유 부동산을 매각하여 마련할 예정입니다.

- <보 기>
- ㄱ. 재원 마련을 위해 매각하고자 하는 것은 유동 자본에 해당한다.
 - ㄴ. A 사업부에서 수주한 생산품은 사회 간접 자본 확충에 기여할 수 있다.
 - ㄷ. B 사업부의 생산품이 속한 공업은 기술 집약적인 종합 조립 공업에 해당한다.
 - ㄹ. A 사업부에서 수주한 생산품은 B 사업부의 생산품에 비해 생산 과정에서 기후의 영향을 더 많이 받는다.

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

10. 다음 (가), (나) 사례에 해당하는 첨단 기술로 가장 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

(가) ○○연구소에서는 10억분의 1m 정도 크기의 물질을 다루는 초미세 기술을 적용한 의료용 로봇을 개발하였다. 이 로봇은 혈류를 타고 체내 암세포에 도달하여 시술할 바늘을 꺾을 정확한 위치를 알려주는 기능이 있다.

(나) △△사는 가축 분뇨 공공 처리 시설을 새롭게 증설하여 운영한다고 밝혔다. 이 시설은 정화 처리 과정에서 발생된 슬러지* 중 약품이 사용되지 않은 슬러지를 퇴비로 자원화할 수 있다고 한다. △△시 시장은 “이번 가축 분뇨 공공 처리 시설 증설로 인근 하천의 수질 개선은 물론, 주민의 악취 민원까지 해소될 것”이라고 밝혔다.

* 슬러지: 하수 처리 또는 정수 과정에서 생긴 침전물

<보기>

ㄱ. 나노 기술(NT) ㄴ. 문화 기술(CT)
 ㄷ. 환경 기술(ET) ㄹ. 우주 항공 기술(ST)

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

11. 다음은 ○○공장 중점 추진 계획이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○공장 중점 추진 계획

작성자: 프로젝트 팀장

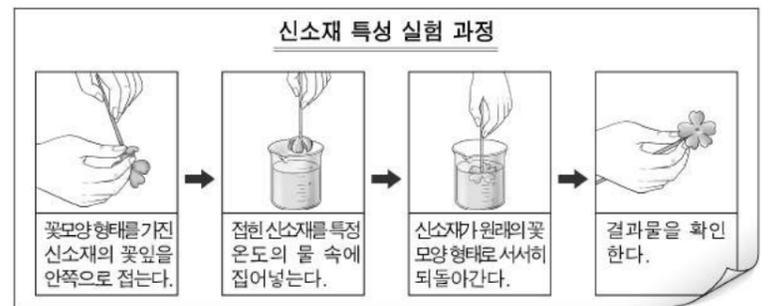
- 효율적인 인력 배치: 작업자들의 업무 성격, 범위, 작업 요건 등 작업에 대한 기준을 마련
- 무결점 활동: 생산 제품 전체를 검사하는 방법 적용
- 납기 준수 향상: 일정 계획 대비 실적을 목표로 표시하여 일정에 따라 차질 없이 진행
- 작업 능력 향상: 작업을 분업화하고 전담 작업자를 배치하여 작업 숙련도를 높이는 방안을 적용

<보기>

ㄱ. 무결점 활동을 위해 샘플링 검사를 적용할 계획이다.
 ㄴ. 효율적인 인력 배치를 위해 직무 분석을 활용할 수 있다.
 ㄷ. 납기 준수 향상을 위한 도구로 겐트 차트(Gantt chart)를 활용할 수 있다.
 ㄹ. 작업 능력 향상을 위해 적용하고자 하는 방안은 생산 합리화의 원칙 중 '전문화'에 해당한다.

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

12. 다음은 신소재의 특성 실험 과정을 나타낸 것이다. 이와 같은 신소재의 특성이 적용된 사례로 가장 적절한 것은?



- 열에 강하고 철보다 가볍게 만든 로켓 엔진
- 특정 온도에서 전기 저항값이 '0'이 되는 송전 케이블
- 보행 시 발생하는 압력으로 전기를 생산하는 기능성 신발
- 내마모성이 크고 높은 온도에 잘 견디는 자동차용 엔진 부품
- 체온과 동일한 온도에서 원래의 외형으로 복원되는 치아 교정용 와이어

13. 다음은 ○○기업 사업 확장 계획서의 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

○○기업 사업 확장 계획서

기존 사업 현황			
한국표준산업분류 코드	C15121	생산품	가죽 지갑
기술 실적	'가죽 가공 기술' 특허권 취득		
신규 공장 설립 계획			
추진 배경	제품 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상되어 신규 공장 설립 추진		
신규 공장 입지 조건	인건비, 운송비 및 공장 부지 구입 비용을 고려하여 선정		

<보기>

ㄱ. 신규공장의 입지 조건으로 사회적 입지 조건을 고려하고 있다.
 ㄴ. 업종은 한국표준산업분류의 대분류 항목 중 '제조업'에 해당한다.
 ㄷ. 취득한 산업재산권의 권리 존속 기간은 출원일로부터 10년이다.
 ㄹ. 생산품은 호프만(Hoffman, W.)의 산업 분류 방식에 따르면 소비재 산업의 생산품에 해당한다.

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

14. 다음은 ○○시가 조사한 사업장별 안전 조치 결과의 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 (가)~(마) 사업장의 조치 결과에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]

사업장별 안전 조치 결과

조사 부서: ○○시 산업안전과

사업장	조치 결과
(가)	공장에 전기 화재가 자주 발생하므로 안전 관리의 계획에서 실시까지 모든 것이 생산 라인을 통해 이루어지도록 조치를 개편함.
(나)	화학 약품 제조 공장의 혼합 장치에서 발생하는 소음을 흡음재를 설치하여 저감하였음.
(다)	프레스에 폴 프루프(fool proof) 기능을 가진 장치를 설치하였음.
(라)	건축용 석재 가공 절단 작업 중 발생하는 분진을 저감하도록 작업 환경을 개선하였음.
(마)	비상구 위치를 표시하는 산업안전보건표지를 부착하였음.

- (가)에서 개편한 안전 관리 조직은 참모형 조직에 해당한다.
- (나)에서 저감한 작업 환경 유해 요인은 화학적 요인에 해당한다.
- (다)에서는 작업자가 프레스를 잘못 취급하더라도 사고가 발생하지 않도록 하는 기능을 가진 장치를 설치하였다.
- (라)에서 환경 개선을 위한 방법으로는 작업 공정을 습식에서 건식으로 변경하는 방법이 있다.
- (마)에서 부착한 산업안전보건표지는 '경고 표지'에 해당한다.

15. 다음 기사와 관련된 국제 협약으로 가장 적절한 것은?

강원도 △△군에 위치한 용늪은 '하늘로 올라가는 용(龍)이 쉬었다 가는 곳'이라는 전설에서 유래한 이름으로 국내 유일의 고층 습원* 이고 습지 보호 지역에 해당한다. 용늪은 큰 용늪, 작은 용늪, 애기 용늪으로 이루어져 있으며 이곳에는 기생꽃, 날개하늘나리 등 500여 종 이상의 희귀 야생 식물이 서식하고 있어서 식물 생태 연구의 중요한 보고라고 할 수 있다. △△군에서는 이 습지를 보호하기 위해 탐방객 수를 제한하는 조치를 취하고 있다.

* 고층 습원: 식물 군락이 발달한 산 위의 습지

- ○○신문, 2019년 5월 14일 자 -

- | | | |
|------------|-------------|----------|
| ① 바젤 협약 | ② 교토 의정서 | ③ 람사르 협약 |
| ④ 몬트리올 의정서 | ⑤ 사막화 방지 협약 | |

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표

(공업일반) 과목

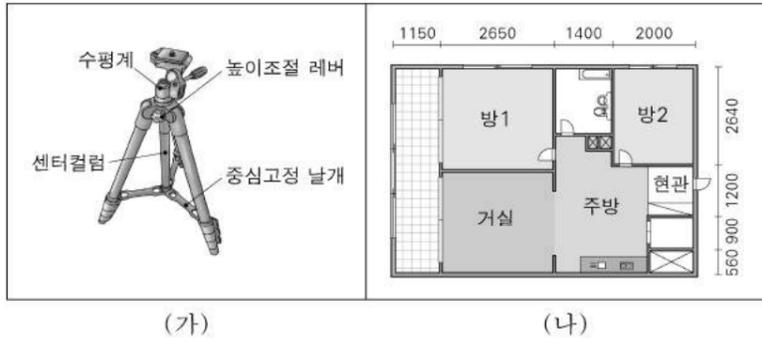
문항 번호	정답	배점									
1	①	2	6	③	3	11	⑤	3	16	④	3
2	⑤	3	7	①	2	12	⑤	2	17	⑤	2
3	④	3	8	⑤	2	13	②	2	18	②	3
4	②	3	9	⑤	2	14	③	3	19	①	3
5	②	2	10	②	2	15	③	2	20	②	3

제 4 교시

직업탐구 영역(기초 제도)

성명 수험 번호 - 제 [] 선택

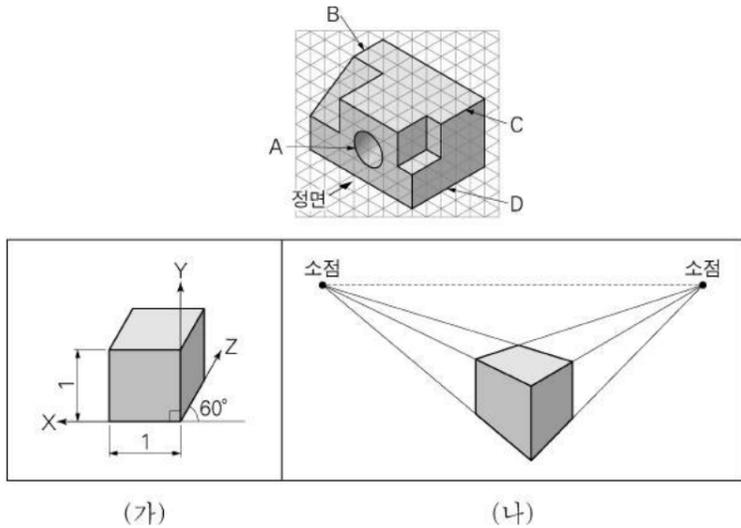
1. 그림은 산업 분야에서 사용되는 도면의 일부이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



<보기>
 ㉠. (가)는 제품의 구조와 각 부품의 명칭을 나타낸 것이다.
 ㉡. (나)는 제품을 만드는 제조 과정의 흐름을 나타낸 것이다.
 ㉢. (가)와 (나)에서 제품을 구성하는 각 부품의 가공 방법을 알 수 있다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

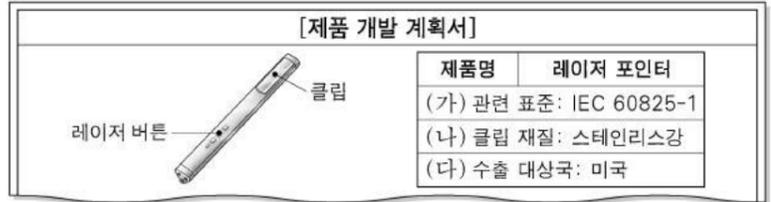
2. 그림과 같은 등각 투상도를 (가), (나)의 투상 원리를 이용하여 투상도를 그리려고 한다. 그려진 투상도에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 원 A의 지름은 20 mm이다.) [3점]



<보기>
 ㉠. 원 A는 (가)의 투상 원리로 그려진 투상도에서 원으로 그려진다.
 ㉡. 선 B와 선 C의 연장선은 (나)의 투상 원리로 그려진 투상도에서 한 점에서 만나는 곳이 있다.
 ㉢. 선 B와 선 D는 (가)의 투상 원리로 그려진 투상도에서 평행하게 그려진다.
 ㉣. (가)의 투상 원리로 그려진 투상도는 (나)의 투상 원리로 그려진 투상도보다 원근감을 표현하기에 더 적합하다.

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

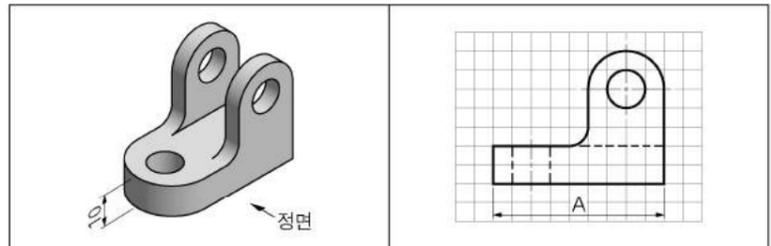
3. 다음은 수출을 위한 레이저 포인터 [제품 개발 계획서]의 일부이다. (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



<보기>
 ㉠. (가)의 관련 표준은 국제 표준에 해당한다.
 ㉡. (나)의 재질은 한국 산업 표준의 KS D에 분류되어 있다.
 ㉢. (다)에 해당하는 국가 표준은 JIS이다.

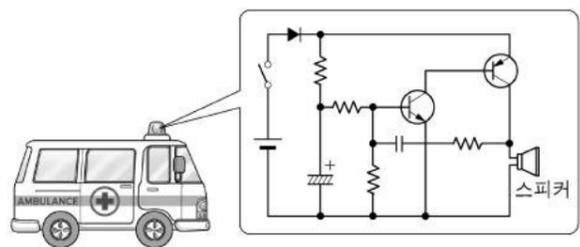
- ① ㉠ ② ㉢ ③ ㉠, ㉡ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

4. 그림 (가)의 입체도를 보고 (나)의 모눈종이에 제3각법으로 정면도를 완성하였다. (나)에 적용된 척도와 A에 기입해야 할 치수로 옳은 것은? (단, 모눈 한 눈금의 크기는 10 mm이다.)



- | | 척도 | A의 치수 | | 척도 | A의 치수 |
|---|-----|-------|---|-----|-------|
| ① | 1:1 | 90 | ② | 1:2 | 45 |
| ③ | 1:2 | 90 | ④ | 2:1 | 45 |
| ⑤ | 2:1 | 90 | | | |

5. 그림은 사이렌 회로도의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



<보기>
 ㉠. 저항기가 4개 있다.
 ㉡. 다이오드가 2개 있다.
 ㉢. 전류를 증폭하고 제어하는 트랜지스터가 있다.
 ㉣. 전기를 일시적으로 저장하는 전해 콘덴서가 있다.

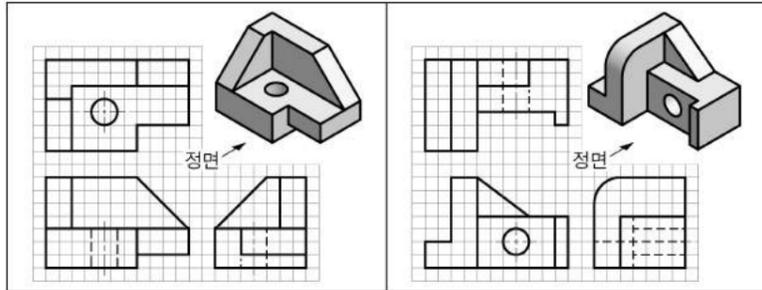
- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉣ ③ ㉡, ㉣
 ④ ㉠, ㉢, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉣

기초 제도

2 (기초 제도)

직업탐구 영역

6. 그림 (가), (나)의 입체도를 보고 제3각법으로 정투상도를 완성하려고 한다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 정면도는 완성되어 있고, 모든 구멍은 관통되어 있다.) [3점]



(가)

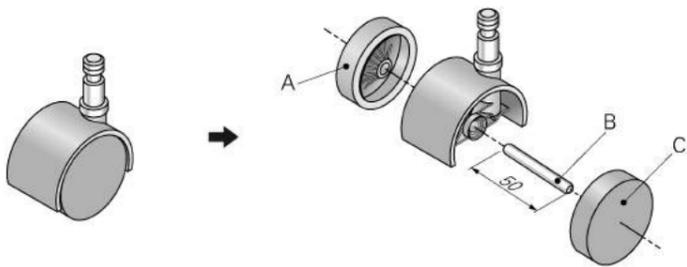
(나)

<보기>

- ㄱ. (가)의 평면도에는 숨은선이 추가로 필요하다.
 ㄴ. (나)의 우측면도에는 외형선이 추가로 필요하다.
 ㄷ. (가)의 우측면도와 (나)의 평면도에는 선의 우선순위가 적용된 곳이 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 그림은 의자용 바퀴(Caster)의 일부를 분해하여 나타낸 것이다. A~C에 대한 스케치 방법으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 면 C는 평면이다.)

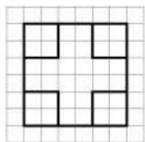


<보기>

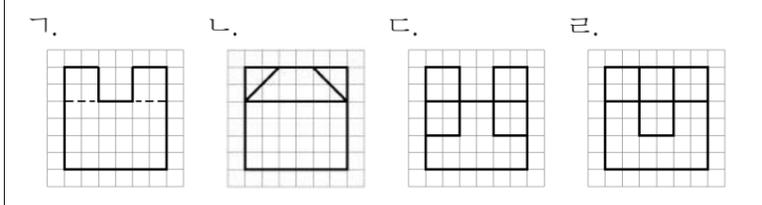
- ㄱ. 부품 A의 윤곽은 프리핸드로 그려 나타낼 수 있다.
 ㄴ. 원통 B의 바깥지름은 버니어 캘리퍼스로 측정하여 스케치도에 치수를 기입할 수 있다.
 ㄷ. 면 C는 스탬프인크를 묻혀 종이에 찍어 나타낼 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 그림은 어떤 물체를 제3각법으로 나타낸 평면도이다. 이 물체의 정면도로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

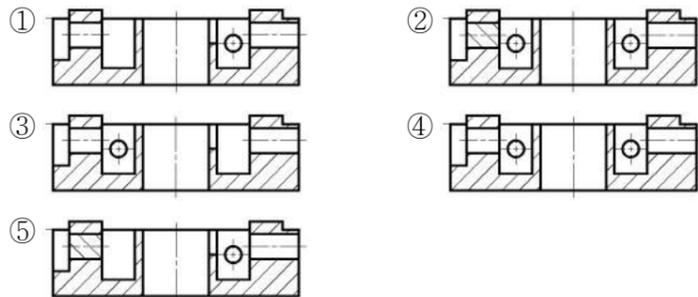
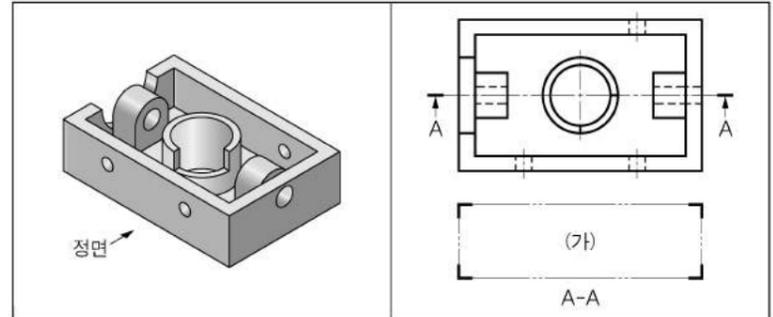


<보기>

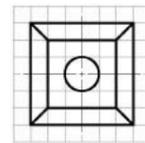


- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

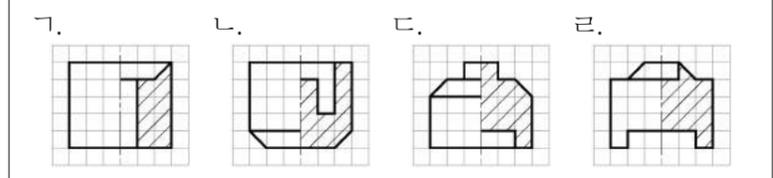
9. 다음 입체도를 보고 제3각법으로 정투상도를 그리려고 한다. 투상도를 A-A 방향으로 절단하였을 때, (가)에 들어갈 단면도로 가장 적절한 것은? (단, 모든 구멍은 관통되어 있다.) [3점]



10. 그림은 어떤 물체를 제3각법으로 나타낸 평면도이다. 이 물체의 정면도가 될 수 있는 한쪽(반) 단면도로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

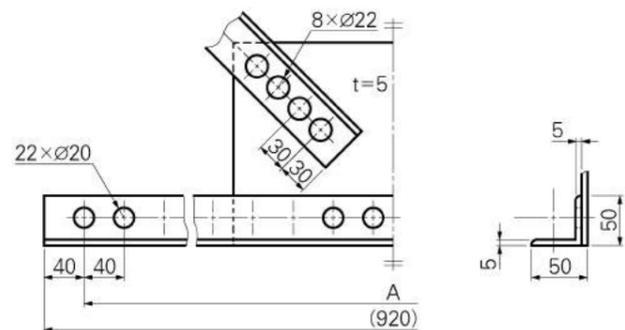


<보기>



- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 그림은 어떤 물체를 제3각법으로 나타낸 정투상도이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

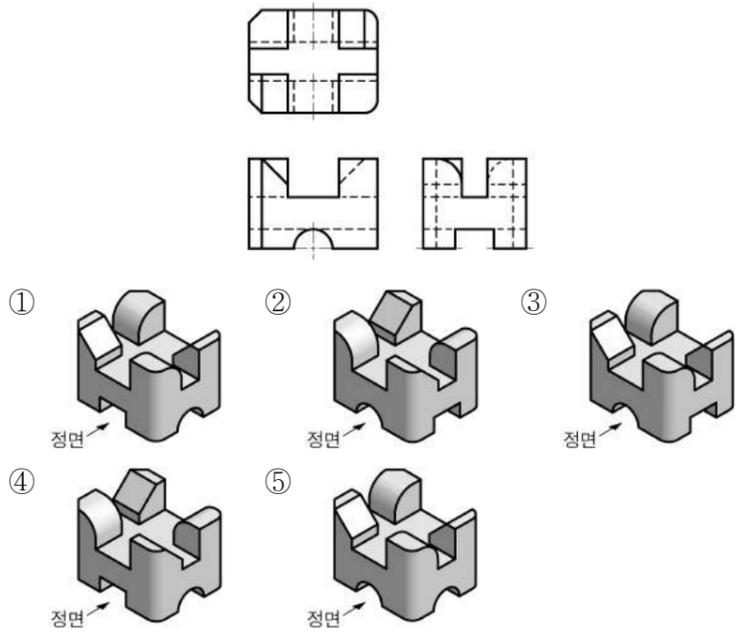


<보기>

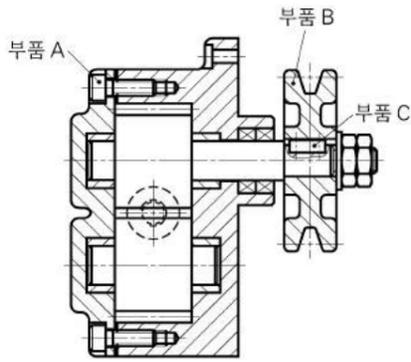
- ㄱ. 판재의 두께는 5mm이다.
 ㄴ. 이론적으로 정확한 치수를 적용한 곳이 있다.
 ㄷ. A의 치수는 $21 \times 40 (=840)$ 으로 기입할 수 있다.
 ㄹ. 긴 물체의 중간 부분을 생략하여 나타낸 곳이 있다.

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

12. 그림은 어떤 물체를 제3각법으로 나타낸 정투상도이다. 이를 입체도로 나타낸 것으로 가장 적절한 것은?



13. 그림은 기어펌프 조립도의 일부를 나타낸 것이다. 부품 A~C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

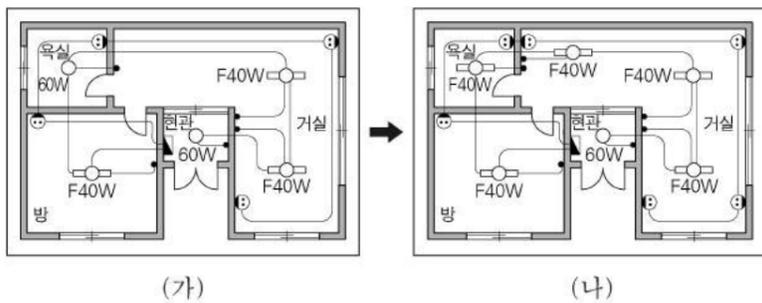


<보기>

- ㉠. 부품 A는 2개 이상의 부품을 결합할 때 사용하는 볼트이다.
- ㉡. 부품 B는 V 벨트를 이용하여 동력을 전달하는 기계요소이다.
- ㉢. 부품 C는 축에 회전체를 고정하여 회전력을 전달하는 데 사용하는 키이다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

14. 그림의 옥내 배선도 (가)를 (나)와 같이 설계 변경하였다. 변경된 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

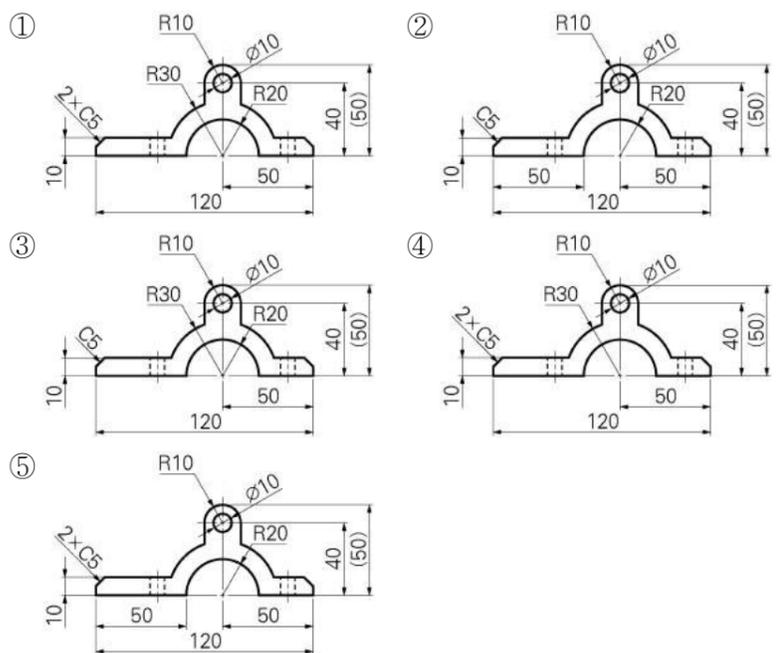
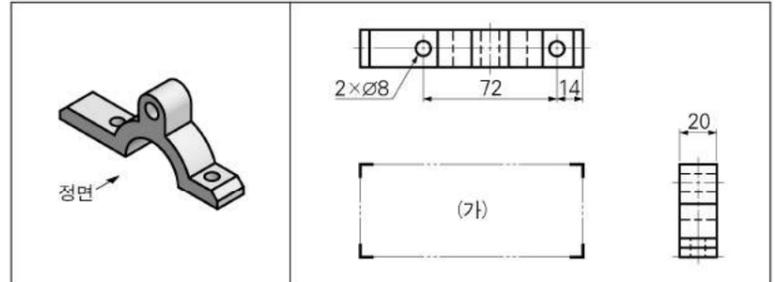


<보기>

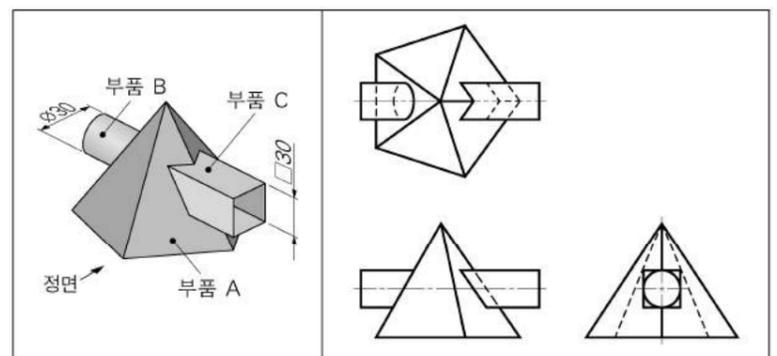
- ㉠. 콘센트 2개가 추가되었다.
- ㉡. 육실의 백열등이 형광등으로 변경되었다.
- ㉢. 전등의 총 소비 전력은 20W가 감소되었다.

- ① ㉠ ② ㉢ ③ ㉠, ㉡ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

15. 다음 입체도를 보고 제3각법으로 정투상도를 작성할 때, (가)에 들어갈 정면도의 치수 기입으로 가장 적절한 것은? (단, 평면도와 우측면도의 투상도 및 치수 기입은 완성되어 있다.) [3점]



16. 그림은 상관계를 제3각법으로 나타낸 정투상도이다. 부품 A~C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



<보기>

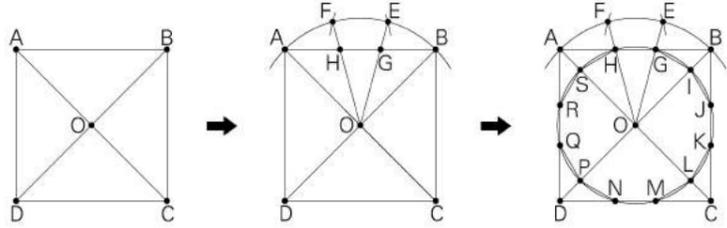
- ㉠. 부품 B의 전개도는 평행선을 이용한 전개도법으로 그릴 수 있다.
- ㉡. 부품 C를 전개도로 그릴 때 곡선으로 나타나는 부분이 있다.
- ㉢. 부품 A와 부품 B로 이루어진 상관계의 상관계선은 평면도에서 직선으로 나타난다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

4 (기초 제도)

직업탐구 영역

17. 그림은 주어진 정사각형 ABCD를 이용하여 [작도 순서]에 따라 정사각형에 내접하는 평면 도형을 작도하는 과정이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



[작도 순서]

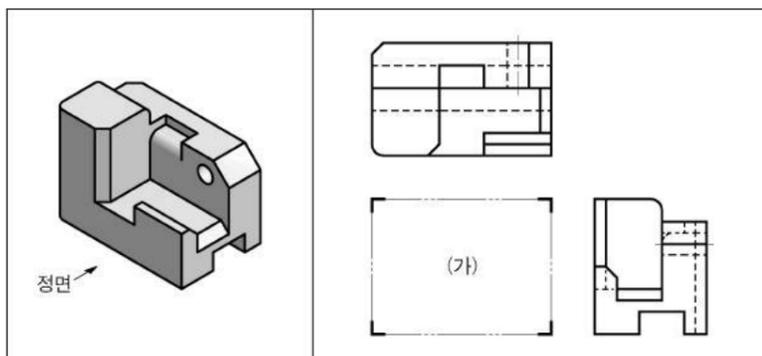
- (1) 주어진 정사각형 ABCD에서 점 A와 C, 점 B와 D를 각각 직선으로 연결하여 교점 O를 구한다.
- (2) 점 O를 중심으로 선분 OA의 길이를 반지름으로 하는 원호 AB를 그린 후, 점 A, B를 중심으로 하여 선분 OA의 길이를 반지름으로 하는 원호를 각각 그려, 원호 AB와 만나는 교점 E, F를 구한다. 점 E와 F에서 점 O까지 직선을 각각 그려, 선분 AB와 만나는 교점 G, H를 각각 구한다.
- (3) 점 O를 중심으로 선분 OG의 길이를 반지름으로 하는 원을 그려 정사각형 ABCD, 선분 AC, 선분 BD와 만나는 교점 I, J, K, L, M, N, P, Q, R, S를 각각 구한다.
- (4) 점 G, I, J, K, L, M, N, P, Q, R, S, H, G를 순서대로 직선으로 연결한다.

<보기>

- ㄱ. 각 OAB는 60°이다.
- ㄴ. 선분 AB와 선분 OC의 길이는 같다.
- ㄷ. 직각을 3등분하는 작도 방법이 사용되었다.
- ㄹ. [작도 순서] (4)에 의해 그려진 도형은 정십이각형이다.

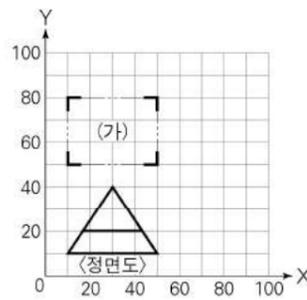
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음 입체도를 보고 제3각법으로 정투상도를 작성할 때, (가)에 들어갈 정면도로 가장 적절한 것은? (단, 평면도와 우측면도는 완성되어 있고, 구멍은 관통되어 있다.)



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

19. CAD 시스템을 이용하여 [좌표 입력]에 따라 제3각법으로 우측면도를 완성하였을 때, (가)에 들어갈 수 있는 평면도로 가장 적절한 것은? (단, 정면도는 완성되어 있고, 모든 한 눈금의 크기는 10mm이다.) [3점]

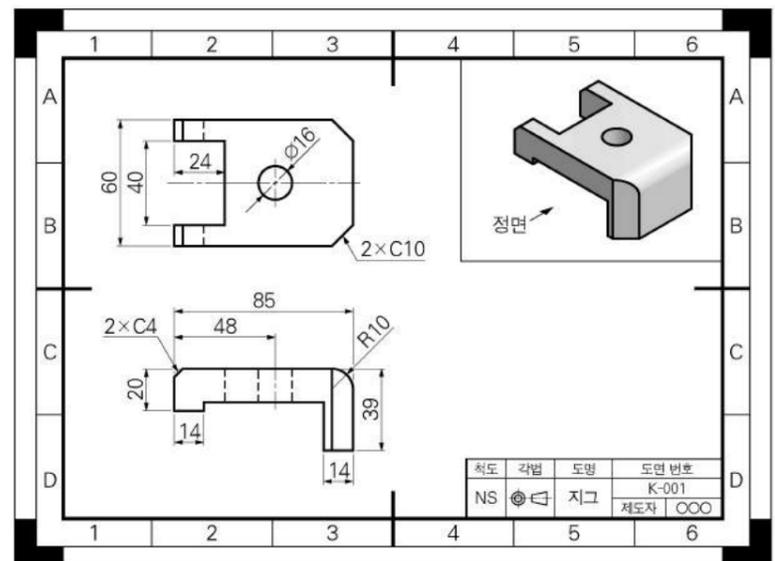


[좌표 입력]

명령: LINE [Enter-]
 시작점: 90,40 [Enter-]
 다음점: @30<-90 [Enter-]
 다음점: @-30,0 [Enter-]
 다음점: 60,20 [Enter-]
 다음점: @10<0 [Enter-]
 다음점: @0,20 [Enter-]
 다음점: 90,40 [Enter-]
 다음점: [Enter-]

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

20. 다음 도면을 검토한 결과로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 구멍은 관통되어 있고, 용지의 크기는 고려하지 않는다.) [3점]



<보기>

- ㄱ. 정면도에는 치수가 누락된 곳이 있다.
- ㄴ. 대칭 도형 생략법을 적용한 곳이 있다.
- ㄷ. 평면도에는 숨은선이 누락된 곳이 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.

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표

(기초제도) 과목

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

제 4 교시

직업탐구 영역(상업 경제)

성명

수험 번호

제 [] 선택

1. 다음 뉴스에 나타난 경쟁 매매 방식에 대한 설명으로 옳은 것은?

우리나라 농산물의 수집·분산을 담당하고 있는 공영 농수산물 도매 시장에서는 원물 상태를 직접 눈으로 확인하는 오프라인 중심으로 거래가 이루어지고 있습니다. 그러나 도매시장 내 낮은 공간 활용성, 경매 시간 파다, 시장 내 혼잡 등의 문제로 농산물 품질 저하와 과도한 물류비가 발생하고 있습니다. 이를 해결하기 위해 농산물 품질 표준화, 물류 시스템을 활용하여 온라인 경매 시범 사업을 추진하고 있습니다.



- ① 최고 가격을 신청한 사람에게 낙찰된다.
- ② 매수 가격을 서면으로 제시하는 방법이다.
- ③ 온라인 주식 거래에서 이용되는 방식이다.
- ④ 관공서에서 물품 구입 시 주로 이용되는 방식이다.
- ⑤ 다수의 판매자와 다수의 구매자가 동시에 경쟁하여 가격이 결정된다.

2. 다음 ○○기업이 수행한 사회적 책임으로 가장 적절한 것은?

○○기업은 완제품 생산에 필요한 대부분의 부품을 수입에 의존하고 있었으나, 끊임없는 연구 개발 활동을 통해 부품을 자체적으로 개발하였다. 이에 따라 그 동안 수입에 의존하던 부품을 국산화함으로써 원가 절감 및 기업 이윤을 확대할 수 있었다.

- ① 경제적 책임 ② 법률적 책임 ③ 윤리적 책임
- ④ 자선적 책임 ⑤ 환경적 책임

3. 다음 회의 장면에서 대표이사가 도입하고자 하는 경영 혁신 기법에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



<보기>

- ㄱ. 타 기업의 강점을 배우기 위해 도입한다.
- ㄴ. 기업의 경쟁력 강화를 위해 핵심 역량에 집중할 수 있다.
- ㄷ. 항공사 간 마일리지 적립 및 사용 공유가 이에 해당하는 사례이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4. 다음은 [화재 보험 계약 사항]과 [보험 사고 처리 사항]에 대한 내용이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

[화재 보험 계약 사항]

보험자	○○보험(주)		
보험 계약자	A 씨	피보험자	B 씨
보험 기간	2020. 01. 01. ~ 2020. 12. 31.		
보험료	월 10만 원	보험 목적물	B 씨 소유 주택
보험 금액	1억 원	보험 가액	2억 원

[보험 사고 처리 사항]

보험 기간 중 보험 목적물인 주택에 화재로 인해 5천만 원의 손해가 발생하여 비례 보상 원칙에 따라 보험금을 지급하였다.

<보기>

- ㄱ. 초과 보험에 해당한다.
- ㄴ. 보험자는 B 씨에게 보험금을 지급한다.
- ㄷ. 보험자의 손해 보상 최고 한도액은 2억 원이다.
- ㄹ. 보험자가 지급해야 할 보험금은 2,500만 원이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음 (가)는 대외무역관리규정의 일부이고 (나)는 무역의 사례를 나타낸 것이다. (가), (나)에 나타난 무역의 공통적인 목적으로 가장 적절한 것은? [3점]

(가) "연계무역"이란 물물교환(Barter Trade), 구상무역(Compensation Trade), 대응구매(Counter Purchase), 제품환매(Buy Back) 등의 형태에 의하여 수출·수입이 연계되어 이루어지는 수출입을 말한다.

- 대외무역관리규정 제2조 10호 -

(나) A국의 ○○(주)는 B국의 △△(주)에 자동차 부품을 수출한 결과, B국의 △△(주)는 수입 초과가 발생하였다. 이를 해결하기 위해 C국의 □□(주)를 개입시켜 삼국의 무역액을 조정하였다.

- ① 중개 수수료 획득
- ② 저렴한 노동력 활용
- ③ 당사자 간의 수출입 균형
- ④ 상대국의 높은 수입 관세 회피
- ⑤ 하역비, 보관료, 보험료 등의 수익 획득

2 (상업 경제)

직업탐구 영역

6. 그림은 주식 시장이 마감된 이후의 주식 시세표 일부이다. A, B 종목에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

KOSPI 지수 1,900.25(▲10.42) (단위: 원)					
종목명	시가	고가	저가	종가	전일비
A	90,300	92,500	89,000	90,000	▲2,700

KOSDAQ 지수 660.00(▼2.74) (단위: 원)					
종목명	시가	고가	저가	종가	전일비
B	12,300	13,500	11,200	13,000	▲700

- ① A 종목의 당일 최대 가격 변동폭은 2,700원이다.
- ② A 종목의 주가는 당일 장중에 상한가를 기록하였다.
- ③ B 종목의 전일 종가와 당일 시가는 동일하다.
- ④ B 종목이 속하는 지수는 기준 시점에 비해 66배 상승하였다.
- ⑤ A 종목의 최소 주문 단위는 1주, B 종목은 10주이다.

7. 다음 사례에 나타난 ○○기업의 해외 시장 진출 방식으로 적절한 것은?

○○기업은 2015년 대만에 1호점을 시작으로 해외 진출에 나선 이후 태국, 인도네시아, 베트남, 싱가포르 등 동남아 국가의 현지 기업과 계약을 맺고 해외 매장 46개를 운영하고 있다. 이와 같은 ○○기업의 해외 시장 진출은 가맹점에 상표의 사용권과 제품 판매권을 제공하고 그 대가로 가맹비, 보증금, 수수료 등을 받는 방식이다.

- 한국농수산식품유통공사, 「식품외식 경제」, 2020 -

- ① BOT 방식 ② 경영 관리 계약 ③ 계약 생산 방식
- ④ 턴키 계약 방식 ⑤ 국제 프랜차이즈

8. 다음 기사에 나타난 정책과 동일한 효과를 얻을 수 있는 한국은행의 통화 정책으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 통화량만 고려한다.) [3점]

“중앙은행의 힘”

한국은행이 한국판 양적완화를 도입했다. 한국은행은 은행·증권사가 국채·공채를 사달라고 맡기면 무제한 사주기로 했다. 또한 증권사와 같은 비은행 금융사에 직접 대출을 할 수 있다는 뜻도 밝혔는데 이는 시장에 유동성을 넉넉히 공급하기 위해서이다. 최근 들어 경기 상황이 악화되면서 경제 위기가 올 수 있다는 우려가 들었기 때문이다.

- ○○신문, 2020년 4월 6일 자 -

<보기>

- ㄱ. 기준 금리 인상 ㄴ. 지급 준비율 인하
- ㄷ. 통화 안정 계정 예치 ㄹ. 통화 안정 증권 매입

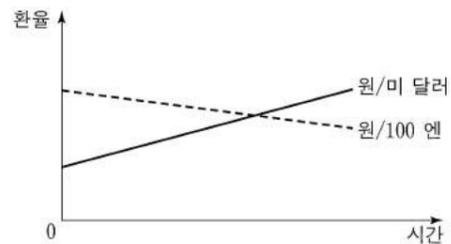
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 다음은 우리나라 ○○(주)가 미 달러화와 일본 엔화에 대한 환율 추이를 분석한 것이다. 이와 같은 환율 추이에서 ○○(주)가 취할 수 있는 대응 방안으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 환율만 고려하며, 해당국 간 통화의 환전을 전제로 한다.) [3점]

환율 추이 분석

외환관리팀

환율은 다음 그래프와 같은 추이가 지속될 것으로 예상된다. 업무 추진 시 이러한 환율의 추이를 고려하여 적절한 대응 방안을 취할 필요가 있을 것으로 판단된다.



<보기>

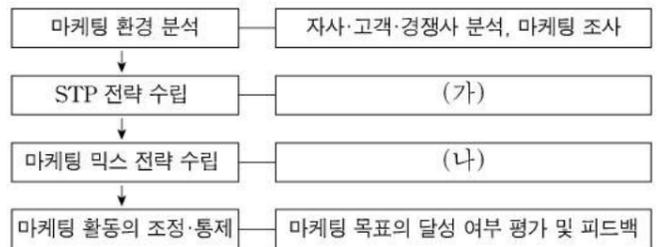
- ㄱ. 미 달러화 표시 외채의 상환 시기를 늦춘다.
- ㄴ. 미국 기업을 인수하는 대금의 지급 시기를 앞당긴다.
- ㄷ. 일본에서 시행하는 직원들의 연수비 지급 시기를 앞당긴다.
- ㄹ. 일본으로 상품 수출 시 선물환 계약을 통하여 환위험을 관리한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 다음은 ○○(주)의 신제품 출시를 위한 마케팅 전략 계획이다. (가), (나) 각각의 내용이 동시에 포함되는 활동으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

마케팅 전략 계획

○○(주)는 신제품 출시를 위한 마케팅 전략을 단계별로 추진하고자 한다.



<보기>

- ㄱ. 3C 분석을 하고 시장을 세분화하였다.
- ㄴ. 제품의 포지셔닝을 결정하고 촉진 전략을 수립하였다.
- ㄷ. 목표 시장을 선정하여 매출액을 증대시킬 수 있는 가격을 결정하였다.
- ㄹ. 자사의 강점을 이용하여 외부 환경의 위협을 최소화할 수 있는 매장 판매 방식을 선정하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[11~12] 다음은 약식으로 작성한 수출입 매매 계약서의 일부이다. 물음에 답하시오. (단, 가격 조건은 인코텀즈 2010에 의한다.)

매매 계약서

한국의 A 기업을 수출업자로 하고, 미국의 B 기업을 수입업자로 하여 당사자 간에 다음과 같은 조건으로 매매 계약을 체결한다.

- 상품: 인삼
- 품질 결정 방법: USQ
- 수량 조건: 1,000 box
- 선적 조건: 10월 선적
- 가격 조건: FOB INCHEON US\$ 10,000.00
- 보험 조건: ICC(C)
- 결제 조건: At Sight L/C

11. 위 매매 계약서에 나타난 계약 조건에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 계량 단위 계산법을 적용한다.
- ② 특정 연월 선적 조건에 해당한다.
- ③ 판매 적격 품질 조건을 적용한다.
- ④ 적화 보험은 모든 위험을 담보하는 보험 조건을 적용한다.
- ⑤ 수출업자의 위험 분기점은 선적항의 본선에 적재된 시점이다.

12. 위 매매 계약서에 따라 A, B기업이 수행해야 할 업무로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<보 기>

ㄱ. A기업은 자신의 거래은행에 신용장 발행을 요청한다.
 ㄴ. A기업은 해상 운송 계약에 따른 해상 운임을 지급한다.
 ㄷ. B기업은 운송서류를 인수하는 동시에 대금을 지급한다.
 ㄹ. B기업은 선박회사에 선하증권(B/L)을 제시하고 화물인도 지시서(D/O)를 발급 받는다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 다음 A, B기업에 공통적으로 나타난 촉진 활동을 통해 기대되는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

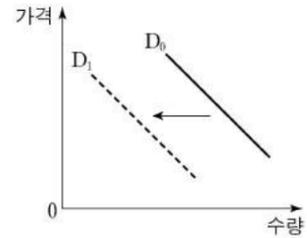
- A기업은 어려운 사람들을 위해 사회봉사 활동에 매월 참여해 온 것이 신문에 보도되어 지역 사회의 귀감이 되고 있다.
- B기업은 지역 내 5개 초등학교에 시청각 교육용 TV 100대를 무상 지원한 사례가 뉴스에 보도되어 소비자들로부터 '착한 기업'이라는 평판을 받고 있다.

<보 기>

ㄱ. 소비자들의 충동구매 욕구를 유발할 수 있다.
 ㄴ. 대중과 기업 사이에 호의적 관계를 구축할 수 있다.
 ㄷ. 소비자가 구매하도록 제품 정보를 직접적으로 제공할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. 그래프는 A국의 자동차 수요 변화를 나타낸 것이다. D₀에서 D₁으로 수요 곡선의 이동에 영향을 줄 수 있는 요인으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 제시된 자료 외에는 고려하지 않는다.)



<보 기>

ㄱ. 자동차 수요 인구 증가
 ㄴ. 자동차 수요자의 소득 감소
 ㄷ. 자동차의 보완재인 연료 가격 상승

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 다음 (가), (나)에 해당하는 상업의 객체가 모두 포함된 사례로 적절한 것은?

(가) 영업상의 비결, 명성, 경영 방법 등으로 동종의 다른 기업보다 더 많은 초과 수익을 올릴 수 있는 우월적 권리이다.
 (나) 제품 생산에 직접 사용되는 재화는 아니며, 상품 구입에 전문적 지식이 필요한 생활용품이다.

- ① 실용신안권이 등록된 사무용품을 구입하였다.
- ② 실용신안권이 등록된 향균 청소기를 구입하였다.
- ③ 저작권이 있는 영화를 유료로 다운로드 받아 소장하고 있다.
- ④ 권리금을 주고 제과를 판매하는 점포를 인수하여 운영하고 있다.
- ⑤ 권리금을 주고 의료 기기를 판매하는 대리점을 개업하여 운영하고 있다.

16. 다음은 ○○(주)의 조직 개편 계획서 일부이다. 이에 따라 개편할 조직의 형태에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

조직 개편 계획서

전략기획실

[추진 배경]

- 수출국의 다변화와 회사 규모 성장에 따라 최고 경영자 중심의 의사 결정 구조에 문제가 있음.
- 건전한 부문별 경쟁을 통해 성과를 높일 필요가 있음.

[조직 개편]

- 책임 경영 체제를 실현하고 부문 간 경쟁 유도가 가능한 조직으로 개편함.
- 조직을 지역별, 제품별, 시장별로 구분하여 개별 사업부를 조직함.

- ① 사업 단위별로 조직의 권한을 분산시킨다.
- ② 특정 과제 달성을 위해 일시적으로 구성된다.
- ③ 명령과 권한이 수직적으로 연결된 조직 구조이다.
- ④ 조직 구성원 한 사람이 두 부서에 동시에 소속된다.
- ⑤ 지휘·명령의 통일성을 살리는 동시에 참모 조직을 추가시킨 조직이다.

4 (상업 경제)

직업탐구 영역

17. 다음은 상품 매입 방법에 대한 컨설팅 보고서의 일부이다. [현재 상황]을 해결할 수 있는 [개선 방안]의 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

컨설팅 보고서

[현재 상황]

- 시기적으로 상품의 판매량이 변동하기 때문에 시기에 따라 창고에 유지해야 할 재고량의 차이가 큼.
- 상품을 한 번에 대량으로 구입한 후 창고에 보관하기 때문에 재고 관리 비용이 높은 상황임.

[개선 방안]

- 일별 판매량을 분석하여 당일 예상 판매량만큼 주문함으로써 재고 관리 비용을 줄일 필요성이 있음.

<보 기>

ㄱ. 상품 회전율이 높아질 것이다.
 ㄴ. 단위당 상품 매입 원가가 줄어들 것이다.
 ㄷ. 시세 하락에 의한 손실이 최소화될 것이다.
 ㄹ. 급격한 수요 증가에 대비할 수 있을 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음은 우리나라의 연도별 국제 수지표를 정리한 것이다. 2018년 대비 2019년의 국제 수지에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

연도별 국제 수지표
(단위: 억 US달러)

항목 \ 연도	2018년	2019년
상품 수지	1,101	769
서비스 수지	-294	-230
본원 소득 수지	49	122
이전 소득 수지	-82	-61
(소계)	(774)	(600)
자본 수지	3	-0.64
금융 계정	769	610
(소계)	(772)	(609.36)

* 각 수지 간의 차이는 『오차 및 누락』 항목으로 조정됨.
 - 통계청(www.kostat.go.kr), 2020 -

- ① 경상 수지의 흑자폭이 확대되었다.
- ② 상표권을 취득할 때 반영되는 수지의 적자폭이 축소되었다.
- ③ 국제기구에 대한 정기 분담금을 납입할 때 반영되는 수지의 적자폭이 확대되었다.
- ④ 해외 투자 채권에 대한 이자를 수취할 때 반영되는 수지의 흑자폭이 축소되었다.
- ⑤ 컴퓨터 소프트웨어 복제 및 배포권 사용료를 지불할 때 반영되는 수지의 적자폭이 축소되었다.

19. 다음 수강생 모집 공고에 나타난 경영 관리 활동으로 가장 적절한 것은?

수강생 모집 공고

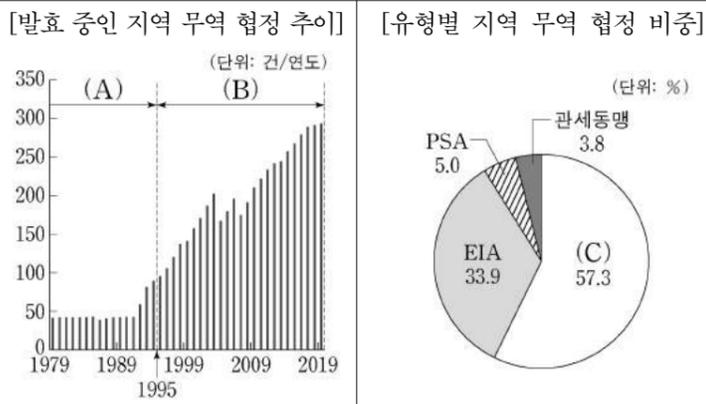
본 과정은 고객 만족 및 매출 향상을 목적으로 진행되는 교육 과정입니다. 특히 경영 관리 활동과 관련된 문제 해결 기법에 대해 다양한 사례를 중심으로 프로그램을 진행하여 6시그마에 대한 이해와 개발 역량을 강화할 수 있습니다.

- 접수 기간: 2020. 04. 01. ~ 2020. 04. 30.
- 접수 장소: 본사 세미나실

- ① 구매 조달 ② 품질 관리 ③ 공정 관리
 ④ 자재 관리 ⑤ 공급망 관리

20. 다음은 세계 무역 질서 변화에 따른 지역 무역 협정의 추이 및 비중을 나타낸 것이다. (A)~(C)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

• 세계 자유 무역 촉진을 위해 1947년에 창설된 (A) 하에서 미미했던 지역 무역 협정이 1995년 (B) 이/가 출범함에 따라 급격한 증가 추세를 보이고 있다. 2019년 3월말 전 세계적으로 294건의 지역 무역 협정이 발효 중이다. 이 중 일반적으로 상호 자유 무역을 허용하면서 역외국에 대해 공동의 관세를 부과하지 않는 통합 형태인 (C) 의 비중이 57.3%로 나타났다.



* EIA(Economic Integration Agreement)는 역내 서비스 부문 개방을, PSA(Partial Scope Agreement)는 일부 품목 위주의 제한적 역내 관세 철폐를 의미함.
 - 한국은행, 『국제경제리뷰』, 2019. 5. 2. -

<보 기>

ㄱ. (A)는 상설 분쟁 해결 기구가 설치되어 있다.
 ㄴ. (B)는 서비스, 무역 관련 투자 조치 등에 대한 규정이 있다.
 ㄷ. (C)는 협정 국가 간 공동 경제 정책을 시행한다.
 ㄹ. (B)는 (A)보다 비관세 장벽에 대한 기준을 명확하게 하고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

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

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표

(상업 경제) 과목

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

제 4 교시

직업탐구 영역(회계 원리)

성명 수험 번호 - 제 [] 선택

1. 다음은 ○○(주)의 분개장 일부이다. (가)에 들어갈 계정과목이 속하는 회계의 구성 요소로 옳은 것은?

분개장

날짜	적 요	원면	차변	대변
4 24	(가) (당좌예금) 업무용 트럭 구입	생략	400,000	400,000

- ① 자산 ② 부채 ③ 자본 ④ 수익 ⑤ 비용

2. 다음 기사에 나타난 회계 정보가 표시되는 재무제표로 가장 적절한 것은? (단, 일반기업회계기준을 적용한다.)

금융감독원 전자 공시에 따르면 유전자 분석과 코로나19 (COVID-19) 진단 관련 시약 및 기기 등을 취급하는 △△(주)의 제7기 영업활동으로 인한 현금흐름은 933억 원으로 전년도 380억 원보다 두 배 이상 늘어났다.
- ○○신문, 2020년 4월 27일 자 -

- ① 재무상태표 ② 손익계산서
③ 현금흐름표 ④ 자본변동표
⑤ 이익잉여금처분계산서

3. 다음은 ○○(주)의 제7기 외화 부채에 관한 대화 장면이다. 이에 나타난 결산일 환율 변동의 회계 처리로 제7기 손익계산서에 표시 되는 계정과목으로 옳은 것은? (단, 일반기업회계기준을 적용하고, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.)



- ① 잡이익 ② 외환차익 ③ 이자수익
④ 외화환산이익 ⑤ 채무면제이익

4. 다음은 ○○(주)의 2019년 현금출납장 일부와 [문제 상황]이다. 12월 31일 결산 정리 분개로 옳은 것은? (단, 회계기간은 매년 1월 1일부터 12월 31일까지이고, 현금과부족 계정 잔액은 없으며, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.)

현금출납장

날짜	적 요	수입	지출	잔액
12 1	전월이월	500,000		500,000
9	상품 매입		100,000	×××
30	상품 매출	200,000		×××

[문제 상황]

12월 31일 결산일에 현금의 장부 잔액은 위 현금출납장의 잔액으로 확인되었고, 현금의 실제 잔액은 ₩620,000으로 차액이 발생하였으나, 그 원인을 파악하지 못했다.

	차변	대변
① 현금	20,000	잡이익 20,000
② 현금	120,000	현금과부족 120,000
③ 잡손실	20,000	현금 20,000
④ 잡손실	20,000	현금과부족 20,000
⑤ 현금과부족	120,000	잡이익 120,000

5. 다음은 ○○(주)의 [업무용 건물 관련 자료]이다. 이를 회계 처리한 결과에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 일반기업회계기준을 적용하고, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

[업무용 건물 관련 자료]

○○(주)는 사용하던 업무용 건물이 노후화되어 건물을 수리하고 다음과 같이 현금을 지출하였다.

현금 지출 결의서

NO. 47 2020. 05. 26.

지출명	업무용 건물의 공사 대금		
금액	₩1,400,000		
연번	내역	금액	비고
1	외벽 페인트칠	₩400,000	현상 유지
2	실내 구조 변경	₩1,000,000	실질적 가치 증대
합 계		₩1,400,000	

<보 기>

- ㉠. 영업이익이 감소한다. ㉡. 유형자산이 감소한다.
㉢. 자산 총액이 감소한다. ㉣. 영업외비용이 증가한다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉢ ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

2 (회계 원리)

직업탐구 영역

6. 다음은 ○○(주)의 제1기 비용 관련 대화 장면이다. 이에 나타난 결산일의 분개 시 차변 계정과목으로 옳은 것은? (단, 법인세 중간 예납 세액 및 이연법인세자산과 이연법인세부채는 없고, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.)



- ① 세금과공과 ② 법인세비용 ③ 경상개발비
④ 광고선전비 ⑤ 여비교통비

7. 다음은 ○○(주)의 제8기 총계정원장 일부이다. 4월 6일에 기입된 내용을 추정한 거래로 옳은 것은? (단, 상품의 회계 처리는 3분법에 의하고, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.)

외상매출금	
1/1 전 기 이 월	200,000
4/6 매 출	10,000
매출	
4/6 외상매출금	10,000

- ① 외상매출금 ₩10,000을 자기앞수표로 받다.
② 상품 ₩10,000을 매출하고 대금은 외상으로 하다.
③ 외상으로 매출한 상품 중 ₩10,000이 반품되어 오다.
④ 외상으로 매출한 상품에 대하여 ₩10,000을 에누리해 주다.
⑤ 상품 ₩10,000을 매출하고 대금은 거래처 발행의 약속어음으로 받다.

8. 다음은 ○○(주)의 제1기 매도가능증권 관련 [거래]이다. 이를 모두 회계 처리한 결과에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 일반기업 회계기준을 적용하고, 회계기간은 매년 1월 1일부터 12월 31일까지이며, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

[거래]

10월 30일 △△(주) 주식 100주(1주당 액면금액 ₩5,000)를 1주당 ₩6,500에 취득하고 수수료 ₩20,000과 함께 현금으로 지급하다.
12월 31일 결산 시 보유 중인 위 △△(주) 주식의 1주당 공정 가치를 ₩7,200으로 평가하다.

- ① 당좌자산이 ₩50,000 증가한다.
② 투자자산이 ₩70,000 증가한다.
③ 영업외비용이 ₩20,000 증가한다.
④ 영업외수익이 ₩50,000 증가한다.
⑤ 기타포괄손익누계액이 ₩50,000 증가한다.

9. 다음은 ○○(주)의 비용 발생에 대한 회계 처리 과정 일부이다. 회계 처리 결과가 (가), (나)의 계정과목과 동일한 계정과목이 나타나는 거래로 옳은 것은?

거래	6월 5일 근로 의욕 향상을 위하여 총무부 직원의 회식비 ₩100,000을 자기앞수표로 지급하다.						
↓							
분개	6월 5일 (차변) (가) 100,000 (대변) ××× 100,000						
↓							
전기	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">• 총계정원장 일부</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">×××</td> </tr> <tr> <td>6/5 (나)</td> <td>100,000</td> </tr> </table>	• 총계정원장 일부			×××	6/5 (나)	100,000
• 총계정원장 일부							
	×××						
6/5 (나)	100,000						

- ① 사회복지기관에 현금 ₩100,000을 무상 기부하다.
② 거래처 직원과의 식사비 ₩100,000을 현금으로 지급하다.
③ 복리 증진을 위해 마케팅부 직원의 결혼 축의금 ₩100,000을 현금으로 전달하다.
④ 종업원으로부터 원천 징수한 소득세 및 주민세 ₩100,000을 현금으로 납부하다.
⑤ 창립 기념일을 맞이하여 사내 체육 대회를 개최하고 체육 대회 경비 ₩100,000을 약속어음을 발행하여 지급하다.

10. 다음은 ○○(주)의 2019년 수정 전 잔액시산표와 손익계산서 일부이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 일반기업회계기준을 적용하고, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

잔액시산표(수정 전)			
2019년 12월 31일			
○○(주)		(단위: 원)	
차 변	원 면	계정과목	대 변
80,000	생략	보험료	
60,000		임차료	
50,000		소모품비	

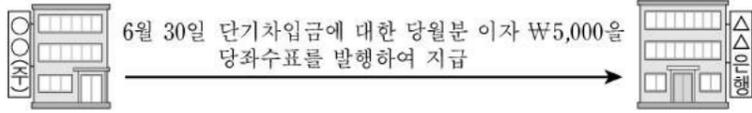
손익계산서		
2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지		
○○(주)		
과 목		단 기
판매비와관리비		×××
∴	∴	
보험료	60,000	
임차료	100,000	
소모품비	40,000	

<보기>

- ㄱ. 보험료 미경과액은 ₩20,000이다.
ㄴ. 임차료 미지급액은 ₩160,000이다.
ㄷ. 소모품 미사용액은 ₩10,000이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

11. 다음은 ○○(주)와 △△은행 간의 거래 내용이다. ○○(주) 입장에서 분개하는 경우 차변 거래 요소로 옳은 것은?



- ① 자산의 증가 ② 부채의 감소 ③ 자본의 증가
- ④ 수익의 발생 ⑤ 비용의 발생

[12~13] 다음은 개인기업인 ○○상점의 제3기 [기중 자본 변동 내역]과 손익 계정 및 재무상태표 일부이다. 물음에 답하시오. (단, 상품의 회계 처리는 3분법에 의하고, 재고자산 감모 손실액과 평가 손실액은 없으며, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.)

[기중 자본 변동 내역]

- 추가 출자액 ₩50,000 • 인출액 ₩30,000

손익					
12/31 매	입	400,000	12/31 매	출	700,000
"	수도광열비	100,000	"	임대료	40,000
"	통신비	20,000			
"	이자비용	10,000			
"	자본금	×××			
		740,000			740,000

재무상태표

제3기 2019년 12월 31일 현재
제2기 2018년 12월 31일 현재

○○상점 (단위: 원)

과목	당기	전기
상품	90,000	80,000
⋮	⋮	⋮
자본금	(가)	500,000

12. 위 자료에서 (가)의 금액으로 옳은 것은?

- ① ₩670,000 ② ₩690,000 ③ ₩710,000
- ④ ₩730,000 ⑤ ₩750,000

13. 위 자료를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보기>

ㄱ. 당기의 상품 순매입액은 ₩410,000이다.
ㄴ. 당기의 매출총이익은 ₩340,000이다.
ㄷ. 당기의 영업이익은 ₩220,000이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. 다음은 ○○(주)의 업무용 [A 건물 관련 자료]이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것은? (단, 회계기간은 매년 1월 1일부터 12월 31일까지이고, A 건물에 대한 자본적 지출액은 없으며, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

[A 건물 관련 자료]

- 2017년 취득 내용

취득일	2017년 1월 1일(취득일부터 사용)		
내용연수	10년	잔존가치	₩0
감가상각 방법	A 건물의 내용연수 동안 일정액의 감가상각액을 인식하는 방법으로 결정함.		

- 2019년 감가상각 명세서

구분	취득원가	감가상각누계액			장부금액
		기초	당기 증가	기말	
A 건물	×××	₩180,000	×××	×××	×××

- 2020년 처분 거래

1월 1일 A 건물을 ₩700,000에 처분하고 대금은 현금으로 받다.

- ① A 건물의 취득원가는 ₩1,800,000이다.
- ② A 건물의 감가상각 방법은 정률법이다.
- ③ 2018년 결산 시 손익 계정에 대체되는 A 건물의 감가상각비는 ₩180,000이다.
- ④ 2019년 결산 후 재무상태표에 표시되는 A 건물의 장부금액은 ₩630,000이다.
- ⑤ 2020년 1월 1일 A 건물 처분 시 유형자산처분손실이 ₩70,000 발생한다.

15. 다음은 ○○(주)의 [외상매출금 관련 자료]이다. 제6기 결산 시 손익 계정에 대체되는 대손상각비 금액으로 옳은 것은? (단, 일반 기업회계기준을 적용하고, 받을어음 계정 잔액은 없으며, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

[외상매출금 관련 자료]

- 제4기와 제5기 결산 후 계정 잔액

구분	제4기 말	제5기 말
외상매출금	₩1,200,000	×××
대손충당금*	₩14,000	×××
대손상각비	₩3,000	₩1,000

* 대손충당금은 전액 외상매출금에 대한 것임.

• 제5기 자료

- 2월 1일 외상매출금 현금 회수액: ₩900,000
- 3월 2일 외상매출금 대손 발생액: ₩10,000
- 9월 3일 상품 외상 매출액: ₩210,000
- 12월 31일 외상매출금 기말 잔액에 대해 대손을 추산함.

• 제6기 자료

- 8월 12일 상품 외상 매출액: ₩300,000
- 12월 31일 외상매출금 기말 잔액에 대해 2%의 대손을 추산함.

- ① ₩1,000 ② ₩4,000 ③ ₩11,000
- ④ ₩12,000 ⑤ ₩16,000

4 (회계 원리)

직업탐구 영역

16. 다음은 ○○(주)의 [거래]와 이를 분개하여 전기한 [총계정원장 일부]이다. (가)에 들어갈 계정과목으로 옳은 것은?

[거래]
5월 7일 업무용 컴퓨터 1대를 ₩500,000에 구입하고 대금은 월말에 지급하기로 하다.

[총계정원장 일부]

	×××	
5/7	(가)	500,000

- ① 상품 ② 비품 ③ 미수금
- ④ 미지급금 ⑤ 외상매입금

17. 다음은 ○○(주)의 증자 결정에 관한 이사회 회의록 일부이다. 결의 내용을 실행하여 회계 처리한 결과가 재무상태에 미치는 영향에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 일반기업회계기준을 적용하고, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

이사회 회의록	
결의 내용	신주를 발행하여 주주들에게 아래와 같이 무상 교부하기로 결의함. • 증자 전 발행 주식 총수: 보통주 250,000주 • 신주의 종류와 수: 보통주 50,000주 • 1주당 액면금액: ₩5,000 • 신주의 자원: 주식발행초과금 ₩250,000,000 • 1주당 신주 배정 주식 수: 보통주 0.2주 • 신주 배정 기준일: 2020년 6월 1일

- ① 자본금이 감소한다. ② 자본 총액이 증가한다.
- ③ 자본잉여금이 감소한다. ④ 이익잉여금이 감소한다.
- ⑤ 비유동부채가 증가한다.

18. 다음은 ○○(주)의 [사채 관련 자료]이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것은? (단, 회계기간은 매년 1월 1일부터 12월 31일 까지이고, 사채발행비는 없으며, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

[사채 관련 자료]

- 발행일: 2017년 1월 1일 • 만기일: 2019년 12월 31일
- 액면금액: ₩100,000 • 액면이자율: 연 7%
- 이자 지급일: 매년 12월 31일(연 1회 현금 지급)
- 회계연도 말 사채할인발행차금 상각액

구분	2017. 12. 31.	2018. 12. 31.	2019. 12. 31.
사채할인발행차금 상각액	₩2,254	₩2,479	₩2,729

- ① 사채의 발행 금액은 ₩97,746이다.
- ② 사채의 유효이자율은 액면이자율보다 낮다.
- ③ 2017년 결산 시 실제 현금으로 지급한 사채 이자는 ₩9,254이다.
- ④ 2018년 결산 시 손익 계정에 대체되는 사채의 이자비용은 ₩4,521이다.
- ⑤ 2018년 결산 후 사채의 장부금액은 ₩97,271이다.

19. 다음은 ○○(주)의 제3기 [거래]와 이를 [잘못한 분개]이다. [잘못한 분개]를 정정하지 않았을 경우 제3기 재무제표에 미치는 영향으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 일반기업회계기준을 적용하고, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

[거래]
당점이 발행하였던 3개월 만기의 약속어음 ₩40,000이 만기가 되어 현금으로 지급하다.

[잘못한 분개]
(차변) 받을어음 40,000 (대변) 현금 40,000

<보 기>

ㄱ. 당좌자산 과대 계상 ㄴ. 투자자산 과소 계상
 ㄷ. 유동부채 과대 계상 ㄹ. 영업외비용 과소 계상

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 ○○(주)의 2019년 수정 전 잔액시산표 일부와 [기말 상품 관련 자료] 및 손익계산서 일부이다. (가)의 금액으로 옳은 것은? (단, 일반기업회계기준을 적용하고, 상품의 회계 처리는 3분법에 의하며, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

잔액시산표(수정 전)			
2019년 12월 31일			
○○(주)		(단위: 원)	
차 변	원 변	계정과목	대 변
30,000	생	이 월 상 품	:
:	:	:	:
246,000	락	매 매 출 입	500,000

[기말 상품 관련 자료]

- 장부 재고액: ₩75,000(50개, @₩1,500)
- 실제 재고액: ₩60,000(40개, @₩1,500)
- 순실현가능가치: (가)
- 감모 수량 중 6개는 정상적인 발생분이고 나머지는 비정상적인 발생분임.

손익계산서	
2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지	
○○(주)	
(단위: 원)	
과 목	당 기
매출총이익	280,000

- ① ₩10,000 ② ₩19,000 ③ ₩36,000
- ④ ₩48,000 ⑤ ₩50,000

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

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표

(회계 원리) 과목

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

제 4 교시

직업탐구 영역 (해양의 이해)

성명

수험 번호

제 [] 선택

1. 다음 일화를 통해 알 수 있는 기상 관측 요소로 가장 적절한 것은?

토리첼리(E. Torricelli)는 한쪽 끝이 막힌 1.2m 높이의 유리관에 수은을 가득 넣고, 수조 안에도 수은을 채워 넣었다. 그리고 유리관의 열린 끝을 마개로 막은 다음, 유리관을 뒤집어 수조 속에 넣는 순간 마개를 떼었다. 수은의 일부는 유리관으로부터 흘러나오면서 유리관 내에서의 수은 기둥은 약 760mm의 높이에서 멈추었다. 이 실험으로 그는 공기가 무게를 가지고 있다는 것을 증명하였고, 이와 관련된 기상 요소의 측정 방법을 제시할 수 있었다.

- ① 대기의 압력 ② 대기의 온도
- ③ 바람의 속도 ④ 일정 시간 내리는 비의 양
- ⑤ 공기 중에 있는 수증기의 양

[2~3] 다음은 어떤 해양 생물의 먹이 활동에 관한 기사의 일부이다. 물음에 답하시오.

[가] 은/는 독창적인 노래와 수면 위로 뛰어오르는 행동으로 유명하고, 태어나기 전에는 태반을 통해 영양을 공급받고 생후 일정 기간 동안 어미젖을 먹고 사는 해양 생물로 널리 알려져 있다. 기존에 알려진 사냥 방법으로는 여러 마리가 바다 속에서 공기 방울을 뿜어 만든 원형 그물 속에 청어 떼를 가둔 뒤 일제히 잡아 먹는 방법, 꼬리로 수면을 강하게 때려 이때 발생하는 충격파로 실신한 물고기를 잡는 방법 등이 있다. 최근에 새롭게 보고된 사냥 방법은 동물 가운데 가장 큰 축에 드는 입을 함정으로 쓰는 방법으로, 물고기가 지나가는 경로에 입을 크게 벌리고 제자리에 머물면서 가슴 지느러미를 이용하여 물고기 떼가 벌린 입으로 들어오도록 한 뒤 삼키는 방식을 이용한다.

- ○○저널, 2020년 2월 15일 자 -

2. 위 기사의 (가)에 들어갈 해양 생물에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 허파로 호흡한다.
 ㄴ. 소화성 어류에 해당한다.
 ㄷ. 체온을 일정하게 유지한다.
 ㄹ. 피부는 방패 비늘로 이루어져 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 위 기사에 나타난 ‘최근에 새롭게 보고된 사냥 방법’과 유사한 채집 방법으로 가장 적절한 것은?

- ① 미끼를 이용한 땅주낙
- ② 어류의 이동경로에 설치한 정치망
- ③ 어군을 그물로 둘러쳐서 잡는 건착망
- ④ 해저 바닥을 찍어 올려 채집하는 그랩
- ⑤ 긴 원통을 해저에 박아 채취하는 피스톤 코어러

4. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 고기압에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

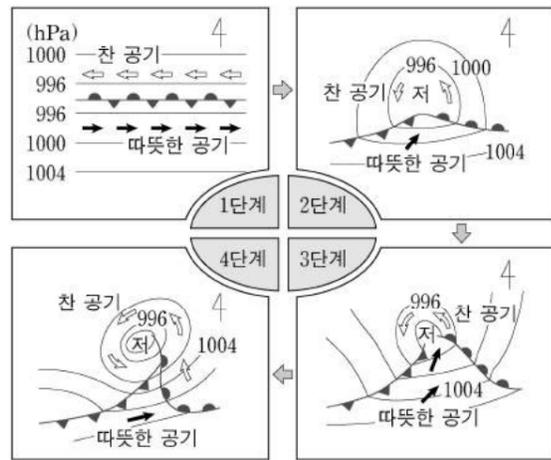
학 생 : 선생님. 미세먼지가 다른 계절에 비해 봄철에 더 심한 이유는 무엇 때문인가요?
 선생님 : 고기압은 종류가 여러 가지로 구분이 되는데 그 중 하나인 [가] 의 영향 때문입니다.
 학 생 : 아! 그렇군요. 어떤 특징을 가지고 있나요?
 선생님 : 시베리아 고기압과 같은 큰 세력은 중심이 거의 이동하지 않는 정체성을 가지지만, 이 고기압은 중심의 위치가 정해지지 않고 계속적으로 이동합니다. 또한 다른 고기압에 비해 비교적 규모가 작고 수명이 짧은 특징을 가지고 있으며, 봄철 미세먼지 농도가 높은 것도 서해에서 동해로 이동하는 이 고기압의 영향 때문입니다.

<보 기>

ㄱ. 지형성 고기압에 속한다.
 ㄴ. 주로 맑은 날씨를 보인다.
 ㄷ. 고온 다습한 해양성 기후를 가진다.
 ㄹ. 도시에서 바람이 약할 때 스모그 현상을 초래한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 그림은 제주도 부근에서 발생하는 어떤 저기압의 생성 과정을 나타낸 것이다. 이 과정을 통해 생성된 저기압에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



<보 기>

ㄱ. ‘1단계’에서는 폐색 전선의 형태가 나타난다.
 ㄴ. ‘4단계’가 지나면 태풍으로 발전된다.
 ㄷ. 저기압 내 한랭 전선의 이동 속도는 온난 전선보다 빠르다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

해양의 이해

10. 다음 조사 보고서를 통해 알 수 있는 해양 생물에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

조사 보고서	
구분	내용
조사 도구	원뿔형 네트, 현미경
조사 생물 특징	· 해양의 1차 생산자이다. · 온대 해역의 봄철에 많이 분포한다. · 껍질은 두 개의 각으로 구성되어 있다. · 홀로 존재하거나 군체를 형성하기도 한다.
조사 생물의 관찰 모습	 <관찰 대상 1>

<보 기>

ㄱ. 일시 플랑크톤이다.
 ㄴ. 껍질은 이산화규소로 되어 있다.
 ㄷ. 자포를 이용하여 먹이를 섭취한다.
 ㄹ. 광합성을 하는 단세포 조류에 해당한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 다음 상황에서 선생님의 도움을 받아 A 군이 적용한 조사 방법으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

수산양식 분야의 창업 동아리 활동을 하고 있는 A 군은 교내 양식장의 수질 검사를 위해 수소 이온 농도 측정용 pH 미터를 이용하려던 중 기기 고장을 확인하였다. 이에 선생님께서는 수질의 산성 혹은 염기성 여부를 확인할 수 있는 다른 조사 방법도 있다고 말씀하셨다. A 군은 선생님의 도움을 받아 현재 수질의 상태를 확인한 결과 산성임을 알 수 있었다.

<보 기>

ㄱ. 비중계를 이용하는 방법
 ㄴ. 빛의 굴절률을 이용하는 방법
 ㄷ. 리트머스 시험지를 이용하는 방법

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

12. 다음에 나타난 해수 용존 물질에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○해양과학원에 견학 중인 A 학생은 연구사로부터 어류의 어획량에 영향을 끼치는 해수 용존 물질에 대한 설명을 들었다. 연구사는 “이 물질은 친생물 원소라 불리며 질소, 인, 규소 등의 성분으로 해수에 녹아 있어 이를 이용하는 해양 생물의 성장에 도움을 줍니다. 또한 이 물질은 1차 생산자를 먹고 사는 소비자의 개체 수에 결정적인 영향을 미치기 때문에 적은 양이지만 해양에서는 육상의 비료와 같은 역할을 합니다.”라고 하셨다.

<보 기>

ㄱ. 식물 플랑크톤의 성장에 필요하다.
 ㄴ. 용승류에 의해 표층에 공급되기도 한다.
 ㄷ. 표층에서의 농도는 계절에 상관없이 일정하다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 다음은 태풍에 대해 학생들이 발표한 내용이다. 이러한 현상들이 나타나는 공통적인 원인으로 가장 적절한 것은?

학생 A: 저위도 지방에서 발생한 태풍은 우리나라 가까이로 북상하면서 대부분 북위 30°를 기점으로 기존의 진로에서 벗어나, 그 진행 방향을 북동쪽으로 급격하게 바꿉니다.
 학생 B: 우리나라 부근으로 다가온 태풍은 진행 방향의 왼쪽 반원보다 오른쪽 반원에서 바람이 더 강하게 불니다. 이를 위험 반원이라고 하는데 위험 반원에 해당하는 해역에서의 선박은 가항 반원의 영향권 내에 있는 선박에 비해 더욱 위험합니다.

- ① 강수량의 차이 때문이다.
 ② 편서풍의 영향 때문이다.
 ③ 해수의 온도차 때문이다.
 ④ 북태평양 고기압의 영향 때문이다.
 ⑤ 태풍 내의 기압 경도 차이 때문이다.

14. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 파에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

선생님: 지난 시간에 파장과 수심의 비에 따라 구분되는 천해파와 심해파에 대해 조사해서 발표하기로 했었지요? 오늘은 이 중에서 (가)의 특징에 대해 발표해 보겠습니다.
 학생 A: 수심에 비해 파장이 매우 긴 파의 형태로 수심이 파장의 1/20보다 얇은 곳을 지납니다.
 학생 B: 파의 진행 시 해저의 마찰이 작용합니다.
 선생님: 모두 이 파의 특징에 대해 정확히 알고 있군요.

<보 기>

ㄱ. 쓰나미(Tsunami)가 해당된다.
 ㄴ. 해수면의 물 입자는 타원 운동을 한다.
 ㄷ. 파의 속도는 파장의 제곱근에 비례한다.
 ㄹ. 수심이 얕아질수록 파의 속도가 증가한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음은 해류 조사에 사용된 특정 장비의 정보를 정리한 내용이다. 이 장비에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

구분	내용
측정 가능 항목	수심에 따른 수온 및 염분
측정 방법	정점 측정
장비의 특징	· 단독으로 사용하거나 외양에서는 주로 로켓 채수기에 부착하여 사용이 가능 · 해당 해역의 물리적 특성 파악이 가능

<보 기>

ㄱ. 음파의 도플러 효과를 이용한다.
 ㄴ. 수심별 연속적인 측정이 가능하다.
 ㄷ. 선박의 이동 중에도 관측이 가능하다.
 ㄹ. 측정된 자료는 선박의 컴퓨터에서 직접 받을 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

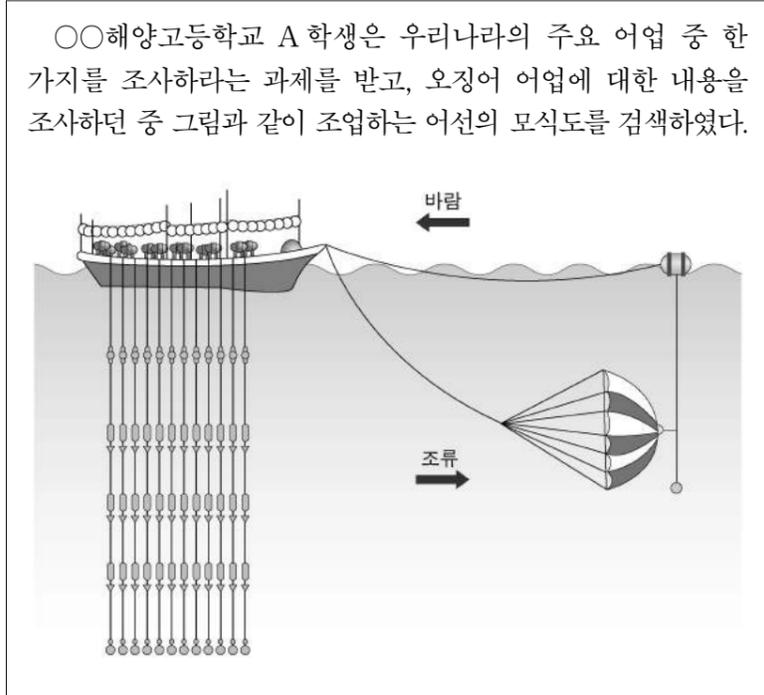
2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표
(해양의 이해) 과목

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

2 (수산·해운 산업 기초) 직업탐구 영역

6. 다음 상황에서 A 학생이 검색한 어업에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?



<보기>

- ㄱ. 끝낚기 어구·어법이다.
- ㄴ. 집어 방법은 유집을 사용한다.
- ㄷ. 조업은 주간에 주로 이루어진다.
- ㄹ. 선체가 조류에 천천히 떠밀리도록 물뚫을 사용한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음 글에서 A 씨가 출시할 식품과 유사한 저장 원리가 적용된 식품으로 가장 적절한 것은? [3점]

생물 고등어를 판매하는 수산물 유통업자 A 씨는 최근 매출량이 감소하고 있어 그 원인을 찾아보았다. 그 결과 요즘 가정에서는 고등어를 구울 때 발생하는 연기나 냄새를 꺼려하고, 조림은 번거로워 요리를 기피하는 것임을 알게 되었다. 따라서 A 씨는 구워진 고등어를 플라스틱 필름과 알루미늄 호일로 적층 처리된 복합 필름 포장재에 담아 레토르트로 처리하여 소비자들이 쉽게 먹을 수 있는 즉석 식품으로 출시할 예정이다.

- ① 겨울철 덩장에서 말린 명태
- ② 진한 조미액에 침지한 오징어
- ③ 식염을 첨가하여 숙성시킨 멸치
- ④ 금속 용기에 담아 밀봉 후 가열 살균 처리한 콩치
- ⑤ 목재를 불완전 연소시켜 발생한 연기를 쐬인 연어

8. 다음 사례에서 연구원 A 씨가 ○○시에 제안한 해양 에너지 발전 방식에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

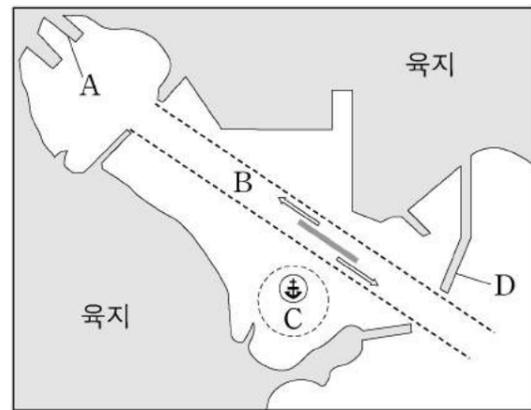
연구원 A 씨는 ○○시로부터 인근 해역에 가장 적합한 해양 에너지 발전 방식을 제안해 달라는 과제를 의뢰 받았다. 평소 이 해역 해수의 수평 흐름 세기가 강하다는 것을 알고 있어 조류 타원 데이터를 분석해 보았다. 그 결과 조석 주기에 따라 규칙적이며 해수의 강한 흐름을 연중 이용할 수 있기 때문에 이와 같은 특징을 활용한 해양 에너지 발전 방식을 적극 제안했다.

<보기>

- ㄱ. 댐의 설치가 필요하다.
- ㄴ. 해수의 온도차가 13℃ 이상이어야 한다.
- ㄷ. 조류의 세기가 클수록 발전량은 증가한다.
- ㄹ. 수차의 회전 운동을 전기 에너지로 변환한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 다음은 ○○항 주변의 해도를 간략화한 것이다. 항만 시설 A~D에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, B와 C는 점선 내의 영역으로 한정한다.) [3점]



- ① A는 유조선의 원유 하역을 위한 시설이다.
- ② B는 선박의 선회를 위한 장소이다.
- ③ C는 선박이 접안을 위해 대기하는 장소이다.
- ④ D는 내항과 외항의 수위 차를 조절하는 시설이다.
- ⑤ A~D는 모두 항만 친수 시설에 속한다.

10. 다음 글에 나타난 선박의 화물에 대한 관리 방법으로 가장 적절한 것은? [3점]

○○호는 약 40일을 한 항차로 호주에서부터 국내 화력 발전소까지 발전용 연료를 운송한다. 이 선박은 7개의 화물창을 가진 재화중량톤수 12만 톤의 벌크 전용선이다. 운송하는 고체 화물은 비중이 1.1~1.4로 다른 광석에 비해 작은 편이며, 색깔은 흑색으로 광택이 나기도 한다.

- ① 화물 온도를 매일 1회 이상 측정한다.
- ② 화물의 이상 유무를 기관일지에 기록한다.
- ③ 화물 적재 후 래싱을 하여 화물의 이동을 방지한다.
- ④ 화물을 싣기 전에 비활성 가스를 화물창에 주입한다.
- ⑤ 화물 건조를 위해 화물창 내 온도를 65℃ 이상으로 유지한다.

11. 다음 상황에서 A 씨가 준비하고 있는 해양 관광의 특징으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

A 씨는 올해 직장 생활을 퇴직하고 오래 전부터 꿈꿔왔던 선박을 이용한 세계 여행을 준비 중이다. A 씨가 이용하고자 하는 선박은 탑승객이 편안하게 생활할 수 있도록 고도의 방진, 방음 기술과 고급 인테리어 기술이 적용되어, 이동 중에도 고급 호텔처럼 최상의 서비스를 누릴 수 있다. 특히 목적지까지 항해하는 동안 고급 레스토랑에서 정기적으로 열리는 연회를 통해 각국의 사람들과 어울릴 수 있어 기대가 크다.

<보 기>

- ㄱ. 화물과 여객 운송을 목적으로 한다.
- ㄴ. 여러 나라의 문화 체험 기회가 제공된다.
- ㄷ. 운항 중에도 다양한 여가 활동을 즐길 수 있다.
- ㄹ. 선박의 입·출항 일정을 자유롭게 조정할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음 상황에서 (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

○○해양고등학교에 재학 중인 A 학생은 △△조선소를 방문하였다. 조선소 관계자는 현재 건조 중인 LNG 운반선의 사진을 보여주며, 이 선박의 특징은 (가) 라고 설명해 주었다.



<보 기>

- ㄱ. 구형 탱크를 선체에 독립적으로 설치한다.
- ㄴ. 탱크 내부의 압력은 주로 선체가 지지한다.
- ㄷ. 탱크 상부가 돌출되어 전방 시야 확보가 어렵다.
- ㄹ. 탱크 내벽이 얇은 인바(invar) 합금으로 제작된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

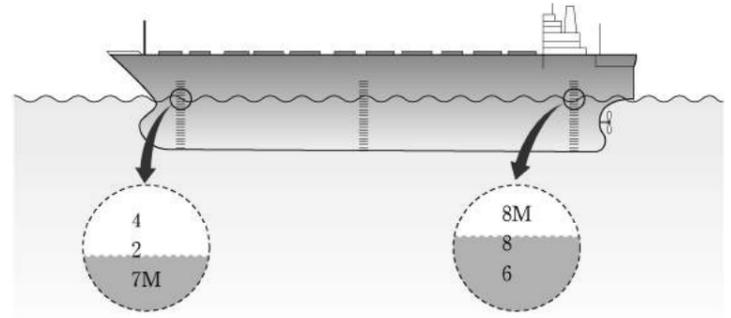
13. 다음 글에서 알 수 있는 해양 플랜트의 용도로 가장 적절한 것은?

이어도 해양과학기지는 1995년부터 수년간 해저 지형 파악과 조류 관측 등 현장 조사를 거쳐 수심 40m 지점의 수중 암초 위에 세워진 해양 플랜트로서 2003년에 완공되었다. 이 기지에서는 해상 상태와 어장 정보, 기후 변화 예측 등에 필요한 자료들을 실시간으로 수집한다. 수집한 자료는 국립해양조사원의 데이터 분석을 거쳐 관련 기관에 제공된다.

- ① 해수 담수화
- ② 천연가스 시추
- ③ 수상 레저 활동
- ④ 해양 기상 관측
- ⑤ 해양 폐기물 저장

14. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것은? [3점]

선생님: 지난 수업 시간에는 홀수와 트림에 대해 알아보았습니다. 지난번 학습한 내용을 잘 떠올려서 그림 속 선박의 홀수와 트림에 대해 아는 대로 말해봅시다.

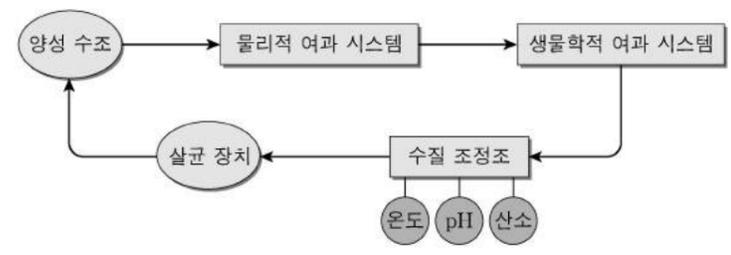


학 생: (가) 입니다.
선생님: 네, 맞습니다.

- ① 70 cm 선미 트림 상태
- ② 선수 홀수는 7m 10 cm
- ③ 선미 홀수는 8m 80 cm
- ④ 홀수표 숫자의 높이는 20 cm
- ⑤ 선수와 선미의 홀수 차는 50 cm

15. 다음 상황에서 A 씨가 새롭게 적용한 양생 방법에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]

A 씨는 제방에 물을 가두는 방식으로 수산 생물을 양생하였다. 시간이 지날수록 수질 악화와 수온 변화로 수산 생물이 잘 성장하지 못하는 문제가 발생하였다. 전문가에게 문의한 결과, 사육수를 정화하여 순환시켜 재사용하는 방법을 추천 받았다. 이에 적합한 부지를 선정하여 그림과 같은 사육 시스템이 적용된 양생장을 신축하였다.



- ① 주로 해조류 양생에 이용된다.
- ② 모천 회귀성을 이용한 양생 방법이다.
- ③ 기존 양생장에 비해 설치 비용이 적게 든다.
- ④ 기존 양생장에 비해 설치 장소의 제약이 적다.
- ⑤ 대사 노폐물이 그물코를 통해 외부로 배출된다.

4 (수산 · 해운 산업 기초) 직업탐구 영역

16. 다음 기사에서 알 수 있는 수산물 유통 방식의 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

△△시 양식업자들이 3월 14일부터 22일까지 진행한 '경제 위기 극복을 위한 강도다리 활어회 드라이브 스루 판매 행사'가 성황리에 끝이 났다. 이번 행사는 양식업자들이 직접 생산한 강도다리를 차량에 탑승한 소비자들에게 직접 판매하는 방식으로 전국 최초로 드라이브 스루를 통한 활어회 판매 행사를 진행하여 호평을 받았다.
- ○○신문, 2020년 3월 22일 자 -



- <보기>
- ㄱ. 계통 출하 방식이다.
 - ㄴ. 유통 구조가 단순하다.
 - ㄷ. 생산자가 가격 결정에 참여한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 다음 사례에서 뱀장어 양성장에 발생된 문제를 해결하기 위하여 A씨가 조치해야 할 사항으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

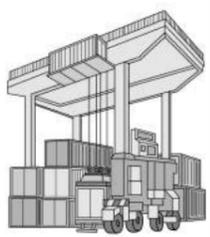
A씨는 독을 막아 물을 가두는 방식으로 뱀장어를 양성하였다. 최근 뱀장어의 인기가 치솟아 전년도에 비해 사육량을 늘렸는데, 이상 기온 현상으로 수온이 올라 물속에 녹아있는 산소의 양이 급격히 떨어져 뱀장어들이 입을림을 하는 현상이 많아졌고 급기야 폐사하는 뱀장어들이 발생하였다.

- <보기>
- ㄱ. 사료의 공급량을 늘린다.
 - ㄴ. 뱀장어 사육 밀도를 줄인다.
 - ㄷ. 수차나 에어레이션 장치를 가동한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 다음 상황에서 ○○항만공사가 도입할 예정인 컨테이너 하역 설비에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

○○항만공사는 최근 부두 화물량의 증가에 따라 컨테이너 야드 공간의 이용 효율을 높이기 위해 컨테이너를 다단으로 적재할 수 있는 하역 방식을 추가하기로 결정하였다. 따라서 컨테이너를 9열 5단까지 적재할 수 있는 하역 장비를 도입할 예정이다.



- <보기>
- ㄱ. 작업 범위는 장치장으로 제한된다.
 - ㄴ. 마스트와 포크를 이용하여 하역한다.
 - ㄷ. 이동 방식에 따라 타이어 방식과 레일 방식 2가지가 있다.
 - ㄹ. 자체 동력을 가지고 있지 않아 트랙터에 연결시켜 이동한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음 대화에서 일등 항해사가 설명한 선박 자동화 시스템으로 가장 적절한 것은?

일등 항해사님, 제가 첫 승선실습이라 궁금한 점이 있어요. 버스는 운전기사님이 항상 운전대를 놓지 않고 도로를 주행하는데, 현재 항해 중인 본선은 왜 운전하는 사람이 없나요?

좋은 질문입니다. 버스와 달리 본선은 자동으로 항해하는 시스템을 갖추고 있어요. 현재는 주위에 장애물이 없는 공해상이라 정해진 침로를 자동으로 운항하는 시스템을 사용하고 있어요.

네, 그렇군요.



- ① 전력 관리 시스템
- ② 조타 제어 시스템
- ③ 펌프 제어 시스템
- ④ 밸러스트 제어 시스템
- ⑤ 스티어링 제어 시스템

20. 다음 기사에서 A사가 이용한 물류 운송 시스템의 효과로 가장 적절한 것은? (단, 제시된 자료 이외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]

최근 중국 소재의 A사는 기존에 이용하던 직항 항공을 통해 전자제품을 긴급히 일본으로 보내고자 하였다. 그러나 급등한 항공 운임료와 기내 공간 부족으로 인해 △△회사의 징검다리 물류 서비스를 이용하게 되었다. 이 물류 서비스는 시다오항에서 오사카항까지 해상과 육상 운송 수단을 복합적으로 이용하여 컨테이너 화물을 운송한다.



- ○○신문, 2020년 4월 12일 자 -

- ① 부정기선 운항이 활성화된다.
- ② 항공 운송보다 운임이 저렴해진다.
- ③ 항공 운송보다 운송 시간이 단축된다.
- ④ 항공 운송보다 운송 수단이 단순해진다.
- ⑤ 항공 운송보다 하역 횟수를 줄일 수 있다.

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

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표
(수산·해운 산업 기초) 과목

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

제 4 교시

직업탐구 영역 (인간 발달)

성명

수험 번호

제 [] 선택

1. 다음 대화에서 아들이 속한 시기의 발달 특성을 반영한 사례로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 피아제의 인지 발달 이론에 근거한다.)

아빠: (바퀴가 빠진 장난감 자동차를 바라보며) 저런... 바퀴가 빠져있네.
아들: (자동차를 어루만지며) 아프겠다. 걱정 마. 내가 치료해줄게.

<보 기>
ㄱ. 자신이 좋아하는 공룡 스티커를 아빠의 생일 선물로 준다.
ㄴ. 동생이 아프게 되자 자신이 미워해서 그렇다고 생각한다.
ㄷ. 거울을 보며 자신의 얼굴에 묻은 얼룩을 지우려고 거울을 문지른다.
ㄹ. 달님은 밤에 사람들이 걸어 다니는 길을 비추기 위해 만들어 졌다고 생각한다.

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

2. 다음 초대장의 대상자들이 현재 속한 시기의 발달 특성으로 옳은 것은?

'2090' 청춘 파티 초대장

- 일시: 2020년 ○월 ○일 ○○시
- 장소: △△시 □□체육관
- 대상: 1990년도에 20세였던 누구나

앞만 보고 열심히 달려온 그대. 잠시나마 바쁜 일상에서 벗어나 젊은 시절로 돌아가 봐요. 그 때의 노래와 영화로 추억에 잠겨 봐요.

- ① 골밀도가 증가한다.
② 결정성 지능이 증가한다.
③ 자율적 도덕성이 발달하기 시작한다.
④ 내분비 기관의 기능이 절정에 달한다.
⑤ 감각 기관이 가장 예민해지는 시기이다.

3. 다음 체크 리스트를 통해 알 수 있는 아동이 속한 시기의 발달 특성으로 옳은 것은? [3점]

아동 발달 체크 리스트		
항목	예	아니요
1. 가설을 검증하기 위해 사전에 계획을 세워 문제를 해결할 수 있다.		✓
2. 막대의 길이가 긴 순서대로 배열할 수 있다.	✓	
3. 전체와 부분 간의 관계를 이해할 수 있다.	✓	
4. 여러 가지 색을 체계적으로 조합하여 원하는 색을 만들어 낼 수 있다.		✓

- ① 개인적 우화가 나타난다.
② 추상적 사고가 가능하다.
③ 도구적 공격성이 증가한다.
④ 유동성 지능이 일생 중 가장 높다.
⑤ 에릭슨에 의하면 근면성 획득이 발달 과업이다.

4. 다음 대화에서 ㉠~㉣를 매슬로의 욕구 위계 이론에 근거하여 분석한 내용으로 가장 적절한 것은? [3점]

A: 어제 뉴스 봤니? 어떤 나라에서는 극심한 가뭄으로 식수가 부족하대. 사람들이 오염된 물을 마시고 생기는 ㉠ 질병 으로부터 해방되고 싶어해.
B: 굶어 죽기도 한다더라. 아이들은 ㉡ 한 끼라도 배불리 먹어 보는 것이 소원이래. 너무 불쌍해.
C: 나도 그 뉴스 봤어. 기자가 아이들과 인터뷰를 했는데 한 아이는 ㉢ 학교에 다니며 친구들과 즐겁게 지내고 싶어. 다른 아이는 ㉣ 자신의 꿈이 가난하고 아픈 아이들을 치료해서 생명을 구해주는 것이라고 하는데, 안타까운 마음이 들었어.

- ① ㉠은 생리적 욕구에 해당한다.
② ㉡은 공포와 불안으로부터 벗어나 안전을 추구하려는 욕구이다.
③ ㉢은 자아 존중감의 욕구보다 위계적으로 상위에 있다.
④ ㉣은 소속과 애정의 욕구에 해당한다.
⑤ ㉣의 욕구는 ㉡의 욕구보다 위계적으로 상위에 있다.

5. 다음 실험으로 알 수 있는 인간 발달 이론에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 실험 과정에서 주어진 조건 외에는 모두 동일하다.) [3점]

[실험 과정]

단계 1

- A 집단 아동에게는 주인공이 인형을 발로 차고 손으로 때리면서 욕을 하는 동영상 10분 간 보여줌.
- B 집단 아동에게는 주인공이 인형을 안고 쓰다듬으며 노는 동영상 10분 간 보여줌.

단계 2

- A, B 집단 아동에게 인형을 가지고 20분 간 놀게 함.
- 노는 동안 공격 행동을 한 아동의 비율을 집단별로 측정함.

[실험 결과]

집단	공격 행동을 한 아동의 비율 (%)
A 집단	90
B 집단	20

<보 기>
ㄱ. 무의식적 동기에 의해 행동이 결정된다고 본다.
ㄴ. 행동 형성의 과정에서 모방과 관찰을 중시한다.
ㄷ. 인간의 발달이 유전적 요인에 의해 결정된다고 본다.
ㄹ. 학습의 과정에 주의 집중과 기억이 포함된다고 본다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

인간 발달

2 (인간 발달)

직업탐구 영역

6. 다음 장면에서 아동 A, B의 애착 유형에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 에인스워스(Ainsworth, M.)의 애착 유형 이론에 근거한다.)

보육 교사가 아동을 데리러 온 어머니에게 아동이 어떻게 지냈는지 설명하고 있다.

A는 어머니가 가셔도 그리 울지 않았어요. 어머니를 별로 찾지도 않고요. 어머니가 오셨는데도 본적만척 하네요.

B는 어머니가 가신 후 심하게 울어서 안아 주었더니 더 크게 울더라고요. 잘 놀지도 않고요. 어머니가 오셔서 안아주시는데도 밀쳐내네요.

<보 기>

ㄱ. 아동 A가 속한 유형은 어머니의 존재 여부에 무관심하다.
 ㄴ. 아동 B가 속한 유형은 어머니가 자녀의 신호에 민감하게 반응할 때 나타난다.
 ㄷ. 아동 A가 속한 유형은 회피 애착, 아동 B가 속한 유형은 저항 애착이다.
 ㄹ. 아동 A와 B가 속한 유형은 어머니를 안전 기지로 활용하여 외부 세계를 탐색한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음 기록지에 나타난 아동 A~C를 가드너의 다중 지능 이론에 근거하여 분석한 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

학생 관찰 기록지	
작성자: 담임교사 ○○○	
아동 A	단어와 문장의 의미를 잘 이해하고, 말과 글을 활용하여 효과적으로 전달하는 능력이 뛰어나다.
아동 B	수학적 계산이 빠르고, 논리적으로 문제를 해결하는 데 능숙함.
아동 C	타인의 감정과 행동을 잘 파악하여 새로운 사람과도 쉽게 친해지고, 친구들에게 인기가 많음.

<보 기>

ㄱ. 아동 A의 강점 지능 관련 직업으로는 기자, 변호사가 있다.
 ㄴ. 아동 B의 강점 지능을 계발하기 위한 활동에는 도표 구조화, 수수께끼가 있다.
 ㄷ. 아동 C의 강점 지능은 인간의 본성에 대한 철학적 사고를 특징으로 하는 실존 지능이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 다음 대화에서 ㉠, ㉡를 피아제의 인지 발달 이론에 근거하여 분석한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

학생: 선생님, 어제 동생을 데리고 동물원에 갔는데, 동생이 염소를 보고 “강아지다!”라고 하더라고요. 아마 집에서 기르는 강아지와 비슷하다고 생각했나 봐요.
 교사: 맞아요. 동생은 ㉠강아지에 대해 자신이 이미 가지고 있던 인지적인 틀로 염소를 이해한 거지요.
 학생: 그러면 선생님, 염소와 강아지를 구별하게 하려면 어떻게 해야 할까요?
 교사: 염소에 대한 새로운 정보를 주어 ㉡강아지와 다르다는 것을 깨닫게 하면 기존의 인지적인 틀이 바뀌겠지요.

<보 기>

ㄱ. ㉠은 인지적 불균형으로 인해 나타난 것이다.
 ㄴ. ㉡는 조절에 해당한다.
 ㄷ. ㉠과 ㉡를 통해 적응이 이루어진다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음 일기에서 글쓴이가 속한 시기의 발달 특성으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

2020년 ○월 ○일

정년퇴직을 한 후 특별히 하는 일 없이 지내다가 지난주부터 주민 센터에서 생활 영어 회화 수업을 듣고 있다. 나이 일흔이 넘어 다시 공부를 시작하니 설레기도 한다. 하지만 따라가지 못하여 남들에게 피해를 주진 않을까 걱정된다. 열심히 공부 해서 해외여행을 가게 되면 영어 회화 실력을 발휘해 보고 싶다.

<보 기>

ㄱ. 심리적 경직성이 감소한다.
 ㄴ. 수면의 깊이가 얕아져서 자주 깬다.
 ㄷ. 빛의 변화에 대한 적응력이 높아진다.
 ㄹ. 오랫동안 사용해 온 물건에 대한 애착심이 증가한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 다음 (가), (나)는 에릭슨의 심리사회적 이론의 특정 단계에 대한 설명이다. 이를 프로이트의 심리성적 이론에 근거하여 분석한 내용으로 옳은 것은? [3점]

(가) 운동 능력이 발달함에 따라 주변 환경을 적극적으로 탐색 하면서 스스로 선택하고 결정하는 자율성을 획득한다. 그러나 실수를 하거나 자기 통제가 잘 되지 않으면 수치심을 느낀다.
 (나) 보살핌을 제공하는 양육자와의 긍정적 관계를 통해 기본적인 신뢰감을 형성한다. 그러나 적절한 반응이나 돌봄을 받지 못하면 불신감을 형성한다.

- ① (가) 단계에서는 양심과 자아 이상이 발달한다.
 ② (가) 단계에서는 리비도가 무의식 속에 잠복한다.
 ③ (나) 단계에서는 구강을 통한 만족을 추구한다.
 ④ (나) 단계에서 여아는 엘렉트라 콤플렉스를 경험한다.
 ⑤ (가) 단계는 (나) 단계보다 먼저 나타난다.

11. 다음 관찰 일지에서 알 수 있는 아동 A, B의 발달 특성으로 옳은 것은? (단, 피아제의 인지 발달 이론에 근거한다.) [3점]

관찰 일지

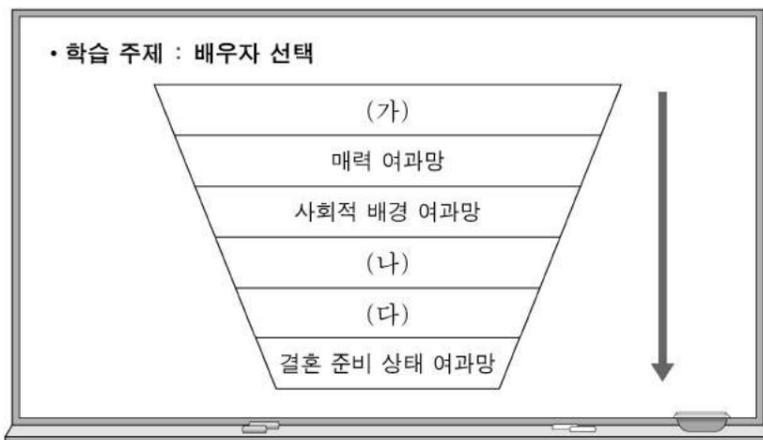
2020년 ○월 ○일

• 관찰 내용: 아동이 갖고 놀던 블록을 숨겼을 때 보이는 행동

아동 A	블록이 시야에서 사라지면 블록이 있던 곳을 잠시 바라보다가 고개를 다른 방향으로 돌린다.
아동 B	보는 앞에서 블록을 이동시켜 숨기면, 숨겨진 장소가 여러 번 바뀌어도 찾아낸다. 그러나 보지 않을 때 블록을 이동시켜 숨기면, 마지막으로 본 장소에서 찾는다.

- ① 아동 A는 2차 순환 반응기에 해당한다.
- ② 아동 A는 목표를 이루기 위해 의도적인 행동을 시작한다.
- ③ 아동 B는 상징적 사고를 통해 가상 놀이를 한다.
- ④ 아동 B는 자신의 신체와 관련된 흥미로운 활동을 반복하기 시작한다.
- ⑤ 아동 A와 B는 감각 기관과 운동을 통해 사물과 환경을 이해한다.

12. 다음 (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 우드리(Udry, R.)의 여과망 이론에 근거한다.) [3점]



<보 기>

㉠. (가)에 의하면 지리적으로 가까울수록 선택 가능성이 높다.
 ㉡. (나)에는 직업, 교육 수준, 연령의 유사성이 포함된다.
 ㉢. (다)에는 자신의 부족함을 보완해주는 특성이 포함된다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

13. 다음 학습 활동지의 (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

학습 활동지

△학년 △반 이름 : ○○○

- 학습 목표 : 태아의 부속 기관에 대해 설명할 수 있다.
- 학습 내용

명칭	설명
(가)	모체와 태아를 연결하는 통로이다.
(나)	태아를 둘러싸고 있는 막이다.
(다)	외부의 충격으로부터 태아를 보호한다.

<보 기>

㉠. (가)는 태반에서 태아로의 영양소와 산소 공급을 돕는다.
 ㉡. (나)는 태아의 움직임과 체온 유지를 돕는다.
 ㉢. (다)는 분만 시 산도를 미끄럽게 해서 분만을 돕는다.
 ㉣. (나)와 (다)는 발아기에 형성이 완료된다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉣ ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

14. 다음 (가)~(다)에서 공통적으로 알 수 있는 인간 발달의 원리로 가장 적절한 것은?

(가) 신체 발달은 몸통에서 팔·다리, 손가락·발가락으로 진행된다.
 (나) 언어 발달은 울음으로 시작하여 웅얼이, 한 단어 시기를 거쳐 두 단어 시기로 나아간다.
 (다) 운동 발달에서는 머리를 가눌 수 있게 된 다음, 앉고, 기어 다닌 후 걸을 수 있게 된다.

- ① 발달에는 개인차가 존재한다.
- ② 발달의 속도는 영역에 따라 다르다.
- ③ 발달의 영역들은 상호관련성이 있다.
- ④ 발달은 일정한 순서에 따라 진행된다.
- ⑤ 발달은 분화와 통합의 과정을 거치면서 이루어진다.

15. 다음 대화에서 알 수 있는 A, B씨의 중년기 적응 유형에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 파렐과 로젠버그가 제시한 유형에 근거한다.) [3점]

A 씨: 오랜만이야. 요즘 잘 지내?
 B 씨: 그럭저럭... 직장은 잘 다니지?
 A 씨: 나는 월급이 많지는 않지만 일이 적성에 맞아서 만족해. 열심히 살아온 지난날에 감사하고, 앞으로도 잘될 거라고 생각하고 있어. 너는 어때?
 B 씨: 나는 작년에 회사가 어려워지면서 어쩔 수 없이 퇴직했어. 그 후 재취업이나 사업을 시도했지만 모두 실패해서 삶에 보람이 없어. 아무도 안 만나고 집에만 있다 보니 고립된 느낌이야.
 A 씨: 저런, 걱정이 많겠구나. 기운 내. 잘 될 거야.

<보 기>

㉠. A 씨의 유형은 긴장감과 갈등을 은폐한다.
 ㉡. B 씨의 유형은 타인에 대한 적대감과 자기혐오를 나타낸다.
 ㉢. A와 B 씨의 유형은 위기를 개방적으로 수용한다.

- ① ㉠ ② ㉢ ③ ㉠, ㉡ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

4 (인간 발달)

직업탐구 영역

16. 다음 상황에서 [자녀의 반응]과 같은 사고 특성이 나타나기 시작하는 시기에 대한 내용으로 옳은 것은? [3점]

• 어머니는 민호와 정수에게 점토 덩어리 A, B의 무게가 같음을 저울로 확인시켜 주었다.

• 그 다음, 어머니는 점토 덩어리 A로 초승달 모양을 만들어 민호에게 주고, 점토 덩어리 B로 별 모양을 만들어 정수에게 주었다. 그랬더니 자녀의 반응이 다음과 같았다.

[자녀의 반응]

민호	엄마, 나도 별 모양이 갖고 싶어요. 별 모양이 더 크고 무겁잖아요.
정수	무게는 같아. 모양만 다른 거지.

- ① 민호의 시기에는 사고의 중심화가 나타난다.
- ② 민호의 시기에는 동일성의 원리를 이해한다.
- ③ 정수는 피아제에 의하면 전조작기에 해당한다.
- ④ 정수의 시기에는 언어 사용에서 과잉 일반화가 시작된다.
- ⑤ 민호의 시기와 정수의 시기는 신체적 성장 급등기에 해당한다.

17. 다음 장면에서 알 수 있는 A, B 씨의 지능에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 스텐버그의 지능 삼원론에 근거한다.) [3점]

신입 사원을 채용하기 위해서 면접관이 A, B 씨에게 질문하고 있다.

면접관: 사무실에서 사용하던 복사기가 고장 났습니다. 어떻게 해결하시겠습니까?

A 씨: 저는 과거에 복사기가 고장 났을 때 해결했던 기억을 바탕으로 저만의 독창적인 방법을 적용하여 문제를 해결하겠습니다.

B 씨: 저는 복사기가 왜 고장이 났는지 알기 위해 먼저 복사기 화면에 나타난 고장 원인을 파악한 후 분석하고 평가하여 문제를 해결하겠습니다.

<보 기>

ㄱ. A 씨는 새로운 아이디어를 발견하고 종합하는 데 필요한 지능이 높다.

ㄴ. B 씨는 '정보를 얼마나 효율성 있게 처리하는가'와 관련된 지능이 높다.

ㄷ. A 씨는 상황적 지능이 높고, B 씨는 경험적 지능이 높다.

ㄹ. A 씨는 B 씨보다 전통적인 지능 검사에서 측정하는 능력과 관련된 지능이 높다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음 관찰 일지에서 아동 A, B가 공통적으로 속한 시기의 발달 특성으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

관찰 일지

2020년 ○월 ○일

• 관찰 내용: 자유 선택 놀이 상황에서 아동이 보이는 행동

아동 A	빗자루를 들고 친구를 향해 “뽕뽕”하면서 총을 쏘는 흉내를 낸다. 그러면서 친구에게 “얼른 쓰러져야지, 내 총에 맞았잖아.”라고 큰소리로 말한다.
아동 B	소파에 앉아서 베개를 껴안고 “우리 예쁜 아기야.”라고 말한다.

<보 기>

ㄱ. 가역적 사고를 한다.

ㄴ. 지연 모방이 가능하다.

ㄷ. 기억 책략으로 정교화를 사용한다.

ㄹ. 확인 부가 의문문을 사용하기 시작한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음 아동과 같은 사고를 하기 시작하는 시기의 발달 특성으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

아무리 봐도 오늘 헤어스타일이 너무 마음에 안 들어. 학교 가면 선생님과 친구들이 모두 나만 쳐다보겠지?

이 세상에는 왜 전쟁이 일어날까? 세상 모든 사람들이 사이좋게 살 수는 없을까? 진정한 평화란 무엇일까?

<보 기>

ㄱ. 성 안정성이 형성되기 시작한다.

ㄴ. 조망 수용 능력이 발달하기 시작한다.

ㄷ. 또래 압력에 의한 동조 행동이 다른 발달 시기보다 강하다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 다음 대화에서 죽음을 앞둔 A, B 씨의 심리적 반응을 설명한 것으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 퀴블러로스의 이론에 근거한다.)

A 씨: 나는 더 이상 희망도 없고, 이제 죽는다고 생각하니 너무 답답하고 침울해. 정든 사람들을 더 이상 볼 수 없다는 사실이 절망스러워.

B 씨: 마음을 편안하게 가져. 죽는 것은 자연스러운 일이라고 생각해. 사람은 모두 언젠가는 죽게 되어있으니까 받아들일 수밖에 없어.

<보 기>

ㄱ. A 씨는 가족이나 치료진에게 원망을 표현한다.

ㄴ. B 씨는 죽음을 현실로 인정하고 준비한다.

ㄷ. A 씨는 부정의 단계, B 씨는 타협의 단계에 해당한다.

- 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.

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표

(인간 발달) 과목

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

제 4 교시 **직업탐구 영역** (생활 서비스 산업의 이해)

성명 수험 번호 - 제 [] 선택

1. 다음 대화에서 알 수 있는 A 씨의 직업에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.)

기자: 오늘은 우리나라 음식과 관련하여 어울리는 와인에 대해 알아보겠습니다. 설날에 먹고 남은 기름진 음식에는 어떤 와인이 어울릴까요?
A 씨: 기름진 음식은 적절한 산도를 가진 와인과 곁들이는 것이 느끼함을 덜하게 합니다.
기자: 정월 대보름 음식에 어울리는 와인도 추천해 주세요.
A 씨: 드라이하면서도 감칠맛이 나는 와인이 있습니다. 이 와인은 견과류를 더 고소하게 느껴지게 해요.

<보 기>
ㄱ. 국가기술자격을 취득해야 종사할 수 있다.
ㄴ. 소분류 항목 중 '식음료 서비스 종사자'에 속한다.
ㄷ. 원료와 생산품이 표준에 맞는지 품질을 결정하고 적합한 등급을 매기는 일을 한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2. 다음 일기를 통해 알 수 있는 글쓴이의 직업에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.)

2020년 1월 4일
오늘은 방송 출연 예정인 고객이 입고 갈 의복과 그에 맞는 소품 등을 선택해주는 일을 하였다. 그레이 톤의 은은한 눈 화장을 추천하고, 명주로 만든 연갈색 저고리와 남청색 치마를 골라 주었다. 타원형의 옥 반지와 어울리는 삼작노리개를 달아 드렸더니 고상하면서도 품위 있는 모습이 한층 돋보였다. 고객이 좋아하는 모습을 보니 내가 직업으로 선택한 이 일에 대해 뿌듯함이 느껴졌다.

<보 기>
ㄱ. 직업 예시로는 스타일리스트가 있다.
ㄴ. 세분류 항목 중 '기타 미용 관련 서비스 종사원'에 속한다.
ㄷ. 얼굴 형태와 헤어스타일 등에 맞게 전문적인 화장술로 화장을 해주는 일을 한다.
ㄹ. 피부 성향에 알맞은 세안법, 화장법 및 피부 관리법에 대해 조언하는 일을 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음 프로젝트에서 A~C 씨의 업무를 하는 직업에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.) [3점]

의료 봉사 프로젝트

- 기간: 2020. 6. 18. ~ 6. 20.
- 장소: ○○복지관 다목적실
- 담당자 및 업무

담당자	업 무
A 씨	치과 의사를 보조하여 치주 질환을 치료하고 구강 관리 안내하기
B 씨	환자의 정신적·정서적 불안 및 질환을 치료하기 위한 레크리에이션 등의 치료 활동 수행하기
C 씨	운동, 열, 전기 등의 물리적인 방법을 적용하여 신체 기능 장애나 통증을 완화시키는 업무 수행하기

<보 기>
ㄱ. A 씨의 직업은 치과기공사이다.
ㄴ. B 씨의 직업은 '작업치료사' 면허를 취득해야 종사할 수 있다.
ㄷ. C 씨의 직업은 의무 기록 정보를 보호하고 영양 급여 정보를 관리하는 일을 한다.
ㄹ. A~C 씨 직업은 소분류 항목 중 '치료·재활사 및 의료기사'에 속한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음 체험 소감문에서 알 수 있는 직업 A, B에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.) [3점]

체험 직업: A	체험 직업: B
나는 응급 처치와 응급 구조 차량의 비품을 정리하는 일을 체험하였다. 졸업 후 진료의 보조로서 응급 환자 발생 시 현장에 출동하여 구조 업무 및 이송 중에 응급 처치하는 일에 종사하고 싶다.	나는 평소 보건 분야의 직업에 관심이 많아 관련 분야의 직업을 체험하였다. 앞으로 의사의 지시에 따라 환자의 혈액, 조직을 채취하고 검사하여 분석 내용을 기록하는 직업에 종사하고 싶다.

- ① A는 공중위생관리법에 자격이 규정되어 있다.
② A는 응급 처치, 보건 교육을 교습하고 병원 파견 실습을 지도하는 일을 한다.
③ B에 종사하기 위해서는 '방사선사' 면허를 취득해야 한다.
④ B는 환자의 보조 용구로 사용되는 의지 보조기장비의 성능을 개선하는 일을 한다.
⑤ A와 B는 동일한 중분류에 속하는 직업이다.

2 (생활 서비스 산업의 이해) 직업탐구 영역

5. 다음 모집 공고에서 직업 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.) [3점]

직업 교육 훈련생 모집		
<ul style="list-style-type: none"> • 목적: 경력 단절 여성의 전문 기술 습득 및 직업 능력 개발 • 장소: 평생 교육원 		
직업	교육 내용	모집 인원
(가)	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 컬러로 손톱 디자인 연출하기 • 손톱 손질하기 	○명
(나)	<ul style="list-style-type: none"> • 여러 가지 기법으로 커피 제조하기 • 라떼 아트 익히기 	○명

<보기>

- ㄱ. (가)는 손 마사지, 각피 제거 등으로 손을 가꾸는 일을 한다.
 ㄴ. (나)는 식품 판매를 위해 거래처를 확보하거나, 부족한 품목을 납품하는 일을 한다.
 ㄷ. (가)와 (나)는 동일한 대분류 항목에 속한다.
 ㄹ. (가)의 직업 예시로는 네일 아티스트, (나)의 직업 예시로는 바리스타가 있다.

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

6. 다음 글을 통해 알 수 있는 A씨의 직업에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.)

○○호텔에 근무하는 A씨는 끊임없는 연구와 노력으로 오차 없이 일정한 수의 밥알을 손에 쥐게 되었다. 그는 섬세한 손끝 감각으로 밥알을 문치고 고추냉이를 생선에 바른다. 그리고 자신의 마음을 올리듯 생선을 밥알 위에 올려 정성껏 쥐어 낸 초밥을 손님에게 내 놓는다.

- ① 직업 예시로는 식당 관리자가 있다.
 ② 중분류 항목 중 '조리 및 음식 서비스직'에 속한다.
 ③ 호텔 종사자를 채용하고, 교육 훈련을 담당하는 일을 한다.
 ④ 외식업체의 의뢰를 받아 메뉴를 기획하고 품질을 개선하는 일을 한다.
 ⑤ 고객의 불만을 해결하고, 보건 및 안전 규정을 준수하고 있는지 확인하는 일을 한다.

7. 다음 글을 통해 알 수 있는 A씨의 직업에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.) [3점]

옷을 만들기 위해서는 옷본이 필요하다. A씨는 작업 지시서에 따라 의복의 본을 용지 위에 제도하고, 의복 제작에 사용할 원단 재질과 의복의 치수 및 모양을 명시한다. 이 직업에 종사하기 위해서는 미적 감각, 손재주, 꼼꼼함을 가지고 신체 치수에 따른 옷본을 정확하게 제작할 수 있는 능력이 요구된다.

- ① 패턴에 따라 원단을 재단하는 일을 한다.
 ② 섬유 재조를 위하여 방적기, 합사기를 조작하는 일을 한다.
 ③ 동일한 세분류 항목에 속하는 직업 예시로는 머천다이저가 있다.
 ④ 상점에서 의류 상품을 고객에게 구매하도록 설명하는 일을 한다.
 ⑤ 원단 재질의 축소 여부를 확인하고 패턴 제작에 반영하는 일을 한다.

8. 다음 정보화 역기능 사례에 공통적으로 해당하는 지식 재산권으로 가장 적절한 것은?

- A씨는 온라인 서점에서 구입한 전자책(e-book)의 전부를 복사하여 같은 반 친구에게 판매하였다.
- B씨는 상영 중인 영화 파일을 자신의 블로그에 허가 없이 올려 다른 사람들이 다운로드할 수 있게 하였다.
- C씨는 인터넷에서 판매되고 있는 음원 파일을 해킹하여 SNS에 게시하였다.

- ① 상표권 ② 저작권 ③ 특허권
 ④ 실용 신안권 ⑤ 정보 재산권

9. 다음 감상문에서 알 수 있는 영화 속 주인공의 직업에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.)

영화 감상 동아리에서 미용 관련 분야의 직업을 가진 주인공이 나오는 영화를 보았다. 우리나라 60년대 후반의 시대상을 보여주는 영화였다. 주인공은 여성 고객들의 얼굴형이나 피부색 등에 따라 알맞은 헤어스타일을 권하고, 머리카락을 자르거나 퍼머먼트 웨이브 등을 해주었다. 나는 영화를 본 후 사람들에게 어울리는 헤어스타일을 만들어 주는 일에 관심을 갖게 되었다.

<보기>

- ㄱ. 직업 예시로는 두피 관리사가 있다.
 ㄴ. 의료 기기를 사용하여 눈썹 손질을 할 수 있다.
 ㄷ. 모발 관리법이나 손질 방법 등에 대해 조언해주는 일을 한다.
 ㄹ. 의식이나 의상에 어울리는 머리 모양을 해주는 일을 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 다음 안내문을 통해 알 수 있는 직업 (가), (나)의 설명으로 옳은 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.) [3점]

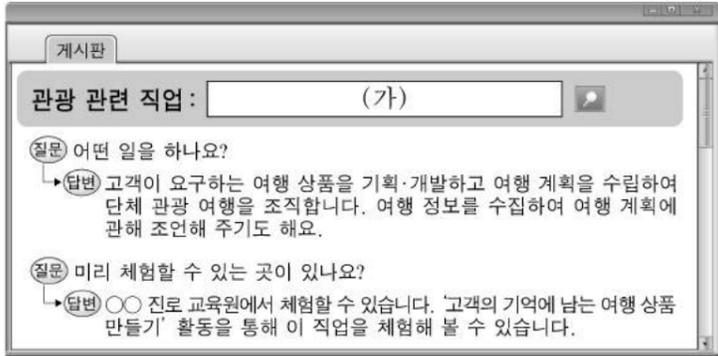
내 꿈을 잡아라

1. 일자: 2020. 7. 20.
 2. 장소: 본교 3층 강당
 3. 직업 및 하는 일 소개

직업	하는 일
(가)	건축 구조물의 미관, 방습, 방음 효과를 높이기 위해 회반죽이나 석회 등을 바르기
(나)	변형된 체형의 원인들을 파악하고 체력과 영양 상태 등을 측정 후 올바른 식이요법 및 교정요법을 적용하여 관리해주기

- ① (가)는 소분류 항목 중 '건설 관련 기능 종사자'에 속한다.
 ② (가)는 초벌, 재벌, 정벌 등 단계별로 미장재를 시공면에 바르는 일을 한다.
 ③ (나)는 국가기술자격을 취득해야 종사할 수 있다.
 ④ (나)는 영양 문제가 있는 개인을 대상으로 질병의 예방과 관리를 위해 임상 영양 치료를 수행하는 일을 한다.
 ⑤ (가)의 직업 예시로는 조적공, (나)의 직업 예시로는 경락 마사지사이다.

11. 다음 게시판의 질문과 답변을 통해 알 수 있는 직업 (가)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.)



<보 기>

- ㄱ. 직업 예시로는 국내여행 안내원이 있다.
- ㄴ. 여행사 수수료, 외화를 매도하는 일을 한다.
- ㄷ. 소분류 항목 중 '상품 기획·홍보 및 조사 전문가'에 속한다.
- ㄹ. 관광 코스와 일정을 기획하고 경비를 산출하는 일을 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음 글을 통해 알 수 있는 생활 서비스 산업의 트렌드로 가장 적절한 것은?

○○스마트 약병은 꾸준히 약을 복용해야 하는 사람들에게 필요하다. 이 제품은 뚜껑에서 빛과 소리가 나서 정확한 시점에 약을 먹을 수 있게 해 주며, 일정 시점이 지나기까지 뚜껑을 열어 약을 복용하지 않으면 언제, 어디서나 스마트폰으로 약을 복용해야 함을 알려 준다. 개인의 약 복용 여부는 약병에 내장되어 있는 통신 기능을 이용하여 클라우드 서버에 쌓이게 되며, 이 정보는 담당 의사에게 전송된다.

- ① 유비쿼터스 헬스 ② 일과 삶의 균형
- ③ 패시브 하우스 ④ 솔라 시스템
- ⑤ 리사이클링

13. 다음 글을 통해 알 수 있는 직업의 업무로 옳은 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.) [3점]

한지로 만든 장판지는 한옥 고유의 아름다움을 더해준다. 한식 창호와 어울리도록 한지를 겹겹이 붙여 바닥에 부착하는 일은 모두 정교한 수작업으로 이루어진다. 최근 건강에 대한 관심이 높아지면서 한지 장판지를 부착하는 일을 하는 직업에 대한 수요도 늘어날 것으로 기대되고 있다.

- ① 도면에 지시된 치수로 화강암을 재단하고 가공한다.
- ② 롤러를 사용하여 페인트, 에나멜 등을 건축에 도장한다.
- ③ 설계 도면과 공작도에 의해 합판과 각재를 치수에 따라 먹줄을 긋고 절단한다.
- ④ 시공면에 에폭시 액상을 롤러나 붓으로 곱게 바르고 보호용 시멘트 모르타르를 바른다.
- ⑤ 도배에 필요한 도배지와 풀의 양을 산출하기 위하여 벽, 천장 등의 넓이를 측정한다.

14. 다음 사례에서 A~C 씨가 보장받은 사회 보험 제도에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- A 씨는 다니던 회사의 구조 조정으로 해고당하자 구직 활동을 하면서 실업 급여를 받았다.
- B 씨는 업무 중 손가락을 다쳤는데 업무상 재해로 인정되어 근로복지공단에서 임금의 일부와 치료비를 지급 받았다.
- C 씨는 직장 생활을 하는 동안 자신과 회사가 부담한 공적 재원에 의하여 퇴직 후에 매달 일정 금액을 지급 받고 있다.

<보 기>

- ㄱ. A 씨가 적용받은 보험은 재취업과 직업 훈련을 지원한다.
- ㄴ. B 씨가 적용받은 보험은 국민건강보험이다.
- ㄷ. C 씨가 이용하고 있는 보험은 노령, 장애 또는 사망에 대한 보험 제도에 해당한다.
- ㄹ. A~C 씨의 사례에 해당하는 보험은 기초연금법에 규정되어 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음 강연에서 알 수 있는 직업에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.)



지금부터 제가 하는 일을 소개하겠습니다. 저는 주택부터 상업 공간까지 다양한 실내 디자인 도면을 제작합니다. 고객의 기호와 예산 등을 고려하여 디자인 콘셉트를 세우고 실측 자료를 바탕으로 실내 디자인을 합니다.

- ① 직업 예시로는 가구 디자이너가 있다.
- ② 소분류 항목 중 '건축 마감 관련 기능 종사자'에 속한다.
- ③ 내부 설계에 필요한 사항을 분석하여 도안을 작성하는 일을 한다.
- ④ 도면을 검토하여 유리의 디자인을 결정하고 제작하는 일을 한다.
- ⑤ 건물의 건설, 유지 또는 보수 활동을 지휘하거나 조언하는 일을 한다.

16. 다음 광고문을 통해 알 수 있는 직업 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.) [3점]

2020년 하반기 관광 관련 분야 직원 채용 공고

모집 부문	주요 업무	채용 업체
(가)	• 외국인 관광객 대상으로 관광 일정 설명 • 해외에서 온 관광객들에게 관광에 대한 다양한 편의 제공	○○ 여행사
(나)	• 항공기 탑승자 명단 확인 및 탑승 인원 파악 • 기장의 주관하에 비행 관련 유의사항 내용 확인 • 기내 면세품 판매	△△ 항공사

<보 기>

- ㄱ. (가)는 여행 관련 부서의 운영을 기획, 지휘 및 조정하는 일을 한다.
- ㄴ. (나)는 좌석을 안내하고 승객의 안전띠 착용 유무를 확인하는 일을 한다.
- ㄷ. (가)와 (나)는 중분류 항목 중 '운송 및 여가 서비스직'에 속한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4 (생활 서비스 산업의 이해) 직업탐구 영역

17. 다음 안내문에서 직업 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.) [3점]

학부모 초청 직업 특강 안내

- 강사: 관련 분야에 종사하는 학부모
- 일자: 2020. 9. 23.
- 프로그램

직업	내 용
(가)	구직자나 이직 희망자에게 직업 및 취업과 관련된 전반적인 정보를 수집하고 분석·가공하여 제공하는 일
(나)	고령이나 노인성 질환 등으로 일상생활을 혼자서 수행하기 어려운 성인에게 생활 복지시설 또는 재가 서비스를 통해 일상생활을 지원하는 일

<보 기>

ㄱ. (가)는 중분류 항목 중 '보건·사회복지 및 종교 관련직'에 속한다.
 ㄴ. (나)의 역할과 자격은 노인복지법에 근거를 두고 있다.
 ㄷ. (가)는 직업상담사이고, (나)는 요양 보호사이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 다음 회의 장면에서 알 수 있는 A~C씨의 직업에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.) [3점]



<보 기>

ㄱ. A씨의 직업은 바텐더이다.
 ㄴ. B씨의 직업은 직조, 편조 및 기타 방법으로 직물을 제조하는 일을 한다.
 ㄷ. C씨의 직업은 의복 제품의 수선 부위를 바느질하여 수선하는 일을 한다.
 ㄹ. B와 C씨의 직업은 중분류 항목 중 '섬유·의복 및 가죽 관련 기능직'에 속한다.

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

19. 다음 인터뷰에서 알 수 있는 A, B씨의 직업에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.)

기자: 오늘은 식생활 서비스 분야에 종사하고 계신 두 분을 만나 보겠습니다. 일을 하면서 어려운 점은 어떤 것인가요?
 A씨: 반죽을 일정한 온도와 습도하에서 발효시키는 일입니다. 발효 정도에 따라 완성된 제품의 품질이 달라지거든요.
 B씨: 사람들이 좋아할 만한 음식 조리법을 개발하고 판매할 음식 품목을 정하는 일입니다. 또한, 조리실 보조원을 교육하는 것이 생각보다 어렵습니다.

<보 기>

ㄱ. A씨의 직업은 건조, 염장 등의 보존 처리 기술이 필요하다.
 ㄴ. B씨의 직업은 주방 내 인력 계획을 세우고, 작업을 감독하는 일을 한다.
 ㄷ. A와 B씨의 직업은 소분류 항목 중 '음식 관련 단순 종사자'에 속한다.
 ㄹ. A씨 직업의 직업 예시로는 제빵사, B씨 직업의 직업 예시로는 총주방장이 있다.

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

20. 다음 현장 실습 계획서를 통해 알 수 있는 직업에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 한국표준직업분류에 근거한다.)

현장 실습 계획서			
성 명	학생 A	실습 기간	2020. 12. 7. ~ 12. 18.
실습 업체	○○ 회사		
실습 항목	1. 국내외 트렌드 비교·분석 2. 아이디어 스케치 3. 샘플 제작서 작성 4. 패션 제품의 견본 제작 및 평가		
비 고	실습 항목 1~4의 업무를 순서대로 모두 실습한다.		

<보 기>

ㄱ. 직업 예시로는 이미지컨설턴트가 있다.
 ㄴ. 대분류 항목 중 '전문가 및 관련 종사자'에 속한다.
 ㄷ. 의류, 액세서리, 신발 등의 새로운 디자인을 기획하는 일을 한다.
 ㄹ. 상품의 기획부터 판매, 재고조절 등 상품 흐름의 전 과정을 총괄한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

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

2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가

직업탐구 영역 정답표

(생활 서비스 산업의 이해) 과목

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