

제 4 교시

직업탐구 영역 (농업 기초 기술)

성명 수험 번호 - 제 [] 선택

[1~2] 다음은 목공 실습 사례이다. 물음에 답하시오.

학생 A는 전공 동아리에서 사육한 관상어를 ‘전국영농학생축제’에 전시하고자 선생님이 주신 [작업 지시서]에 따라 그림과 같은 [어항 받침대]를 만들었다.

[작업 지시서]

1. 목재를 작업대에 고정하기
2. 자를 사용하여 치수만큼 목재에 선긋기

(가)

6. 목공 오일을 사용하여 표면을 마무리하기

1. 위 사례에서 [작업 지시서]의 (가)에 들어갈 단계 ‘3~5’를 <보기>에서 골라 작업 순서대로 옳게 배열한 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 전동 드라이버를 사용하여 조립하기
 ㄴ. 대패를 사용하여 표면을 매끄럽게 깎기
 ㄷ. 톱을 사용하여 마름질 선을 따라 자르기

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

2. 위 사례에서 [어항 받침대]를 제3각법으로 표현한 정투상도로 옳은 것은? [3점]

①

②

③

④

⑤

3. 다음 기사에 나타난 해충 방제 방법과 같은 범주에 속하는 친환경 방제 사례로 가장 적절한 것은? (단, 친환경 방제 방법은 경종적, 물리적, 생물적, 화학적 방제에만 한정한다.) [3점]

△△시는 기후 변화로 대벌레의 개체수가 증가하여 다양한 방법을 활용한 긴급 방제 작업에 총력을 기울이고 있다고 밝혔다. 이번에 사용한 방법은 끈끈이가 부착된 롤 트랩을 나무의 줄기에 감아 줌으로써 잎을 향해 올라가던 대벌레가 끈끈이로 인해 더는 움직일 수 없게 하여 섭식 활동을 차단하는 방법이다. 방역 관계자는 “현재까지 대벌레로 인한 피해는 없지만, 급격한 개체수 증가로 산림에 추가적인 피해가 우려되므로 방제 작업에 최선을 다하겠다.”라고 말했다.

- ○○신문, 2021년 7월 22일 자 -

- ① 돌려짓기하여 고추 역병을 방제하였다.
 ② 길항 미생물을 이용하여 모잘록병을 방제하였다.
 ③ 목초액을 처리하여 사과 잎응애를 방제하였다.
 ④ 석회보르도액을 사용하여 포도 노균병을 방제하였다.
 ⑤ LED 포충기를 이용하여 작은빨간집모기를 방제하였다.

4. 다음은 주택 정원 설계 사례이다. ○○조경 업체가 작성한 [식재 평면도 일부]에 대한 해석으로 적절하지 않은 것은?

○○조경 업체는 A 씨로부터 주택 정원 설계를 의뢰받고 [식물 식재 조건]을 반영하여 [식재 평면도 일부]를 작성하였다.

[식물 식재 조건]

- (가)에는 이웃집과 차단·분리할 수 있는 상록수를 식재할 것.
- (나) 구역에는 봄꽃을 감상할 수 있는 구근 초화류로 화단을 조성할 것.

[식재 평면도 일부]

(가) H2.5XW1.3	공사명 주택 정원 설계
80. 진달래 H0.4XW0.3	도면명 식재 평면도
주책	1. 감나무 H3.0XR15
주차장	3. 꽃사과 H2.5XR8
(나)	3. 청단풍 H2.5XR8

N
0 1 3 5m
S=1:100

- ① 진달래는 모아심기로 표현되어 있다.
 ② 수고가 가장 높은 수종은 감나무이다.
 ③ 침엽 교목은 총 7그루가 식재 설계되어 있다.
 ④ 활엽수가 침엽수보다 많이 식재 설계되어 있다.
 ⑤ (가)는 주목, (나) 구역에는 튤립을 식재한다.

2 (농업 기초 기술)


직업탐구 영역

[5~6] 다음은 식물의 수분 이동에 관한 실험 보고서의 일부이다. 물음에 답하시오.


실험 보고서

[재료 및 기구]
 • 제라늄, 물, 빨간색 잉크, 고무 튜브, 비커, 스탠드, 피펫, (가)


[실험 과정]

단계 1  물이 담긴 비커에 빨간색 잉크를 희석한 후 제라늄을 담갔다.


↓

단계 2  기구를 이용하여 제라늄의 줄기를 가로로 잘랐다.


↓

단계 3  상단 부위가 제거된 줄기에 고무 튜브를 서서히 끼웠다.

↓

단계 4  고무 튜브 안쪽에 기구를 사용하여 물을 2~3 방울 떨어뜨렸다.

↓

단계 5  고무 튜브에 1mL 피펫을 끼운 후 스탠드에 고정시켰다.

[실험 결과]
 • 근압에 의해 피펫 안의 액체가 상승하였다.
 • 제라늄 줄기의 (나) 이/가 가장 붉게 보였다.

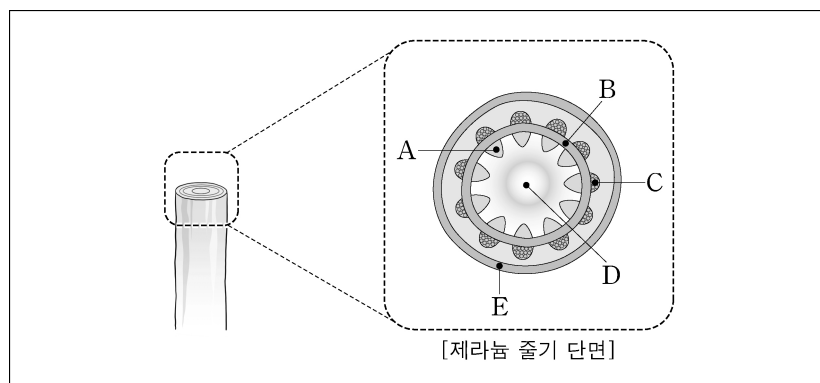
5. 위 실험 보고서에서 (가)에 들어갈 실험 기구로 알맞은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 메스 ㄴ. 샐레 ㄷ. 온도계 ㄹ. 스포이트

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 위 실험 보고서에서 (나) 부위를 [제라늄 줄기 단면] A~E에서 고른 것은? [3점]



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

7. 다음 기사에 나타난 농산물 유통의 특성만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

9월 중순에 도매가격이 포기당 9천 원 수준까지 상승하였던 배추 가격이 9월 하순부터 하락세로 전환되어 안정되고 있다. 그 이유는 잦은 강우로 작황이 좋지 않아 상품성이 떨어졌던 강원도의 고랭지 배추 수확이 마무리되고, 평년보다 재배 면적이 10.4% 증가한 낮은 지대의 준고랭지 배추가 수확되면서 물량이 증가하였기 때문이다. 한편 전국에서 재배되는 김장용 가을배추도 생산량 전망치가 전년보다 12% 증가함에 따라 11월 김장철에도 배추 구입에 어려움은 없을 것으로 관측된다.

- ○○신문, 2022년 10월 5일 자 -

<보 기>

- ㄱ. 계절성
 ㄴ. 부피와 중량성
 ㄷ. 양과 질의 불균일성

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

선생님, 큰일 났어요. 친구에게 생일 선물로 줄 장미꽃다발을 구입하였는데 친구가 갑자기 다른 약속이 있다고 해서 이를 후에 만나자고 하네요. 개화된 장미꽃이 시들지 않아야 할 텐데 어떻게 해야 하나요? 우선 물에 담가 두었어요.

아, 이를 정도라면 걱정하지 말고 (가) 보관해 보렴.

<보 기>

- ㄱ. 사과와 함께 밀봉해서
 ㄴ. 햇볕이 잘 드는 창가에
 ㄷ. 물에 얼음을 띄워 차갑게
 ㄹ. 물을 뿌려 습도가 높아진 욕실에

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 다음 기사에서 (가)에 들어갈 돼지 품종의 외형적 특성에 대한 설명으로 옳은 것은?

한국인이 선호하는 음식 재료인 돼지고기는 3원 교잡으로 만든 돼지를 도축하여 생산한다. 이 육종 방법은 먼저 번식 능력이 우수한 요크셔 품종과 랜드레이스 품종을 교배하여 다산성의 1대 잡종 암컷을 만든다. 그리고 여기에 미국 뉴저지 주가 원산지이며, 육질이 우수하여 1952년에 우리나라에 도입된 (가) 품종과 다시 교배시킨다. 이 교배 조합을 통해서 생산된 흰색 돼지들이 우리가 일상생활에서 주로 먹을 수 있는 고기를 제공한다.

- ○○신문, 2021년 11월 30일 자 -

- ① 흰색이며, 귀는 서 있다.
 ② 적갈색이며, 귀 끝이 앞으로 굽어 있다.
 ③ 검은색 바탕에 어깨와 앞다리에 흰 띠가 있다.
 ④ 흰색이며, 귀가 앞으로 늘어져 눈을 가리고 있다.
 ⑤ 검은색 바탕에 얼굴, 네 다리 끝, 꼬리 끝은 흰색이다.

10. 다음 게시판에서 (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것은?

Q&A 게시판

질문 발아가 잘 안돼요.
지도사님, 안녕하세요? 저는 작물을 재배 중인 귀농인입니다. 이번에는 목화를 재배하고자 얼마 전 온라인으로 목화 종자를 구매했어요. 그리고 발아에 적합한 토양 환경을 맞췄는데도 불구하고 파종한 목화 종자의 발아율이 낮고 발아가 균일하지 못해 고민입니다. 어떻게 해야 발아가 잘 될까요?

답변 문의해 주신 목화 종자는 단단하고 솜털이 많아 껍질 내부로 수분이 잘 침투하지 못합니다. 종자를 (가) 후 파종하시면 됩니다.

- ① 건조기에 말린
- ② 자외선으로 조사한
- ③ 0℃로 저온 처리한
- ④ 진한 황산으로 처리한
- ⑤ ABA 수용액에 침지한

11. 다음 실습 보고서를 통해 알 수 있는 효모의 작용 원리가 적용된 식품 가공 사례로 가장 적절한 것은?

실습 보고서

작성자: 학생 ○○○

[목적] 효모의 작용 원리 이해하기

[재료 및 기구] 효모, 물, 밀가루, 설탕, 비커, 저울, 항온기, ...

[실습 과정]

1. 비커에 30mL의 따뜻한 물을 넣고 효모 2g을 넣어 녹인다.
2. 다른 비커에 밀가루 50g을 넣은 후 설탕 20g을 넣는다.
3. 따뜻한 물에 녹인 효모를 밀가루가 담긴 비커에 넣어 반죽한다.
4. 반죽된 밀가루가 들어 있는 비커를 35℃로 조정된 항온기에 넣어 준다.

[실습 결과]

- 밀가루 반죽이 스펀지처럼 부풀어 올랐다.

[결과 해석]


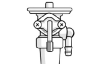



- 효모는 혐기 조건에서 당류를 분해하여 이산화탄소를 생성한다.

- ① 포도를 말려 건포도를 만들었다.
- ② 참쌀을 갈아 미숫가루를 만들었다.
- ③ 사과를 젤리화하여 잼을 만들었다.
- ④ 보리를 발효시켜 맥주를 만들었다.
- ⑤ 도토리를 응고시켜 묵을 만들었다.

12. 다음 사례에서 귀농인 A 씨가 관리기의 시동을 걸지 못한 원인이 된 단계로 적절한 것은? [3점]

귀농 1년차인 A 씨는 고추밭에 이랑을 만들고자 ○○시 농업기술센터에서 관리기를 임차하여 [순서]에 따라 조작을 하였다. 그러나 시동이 걸리지 않았고 [순서]에 따라 다시 시도해 보았지만 시동을 걸 수 없었다.

[순서]

단계 1		주클러치 레버를 '연결' 위치에 놓는다.
단계 2		연료 콕을 '열림' 위치에 놓는다.
단계 3		조속 레버를 '시동' 위치에 놓는다.
단계 4		전환 스위치를 '전기 시동' 위치에 놓는다.
단계 5		시동 키를 'START'로 돌린다.

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

13. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 닭의 생식 부위로 옳은 것은?

오늘 집란한 달걀의 껍데기가 말랑말랑한데 왜 이러는 걸까?


달걀 껍데기가 닭의 어느 부위에서 생성 되는지 알고 있지?

그럼 알지. (가) 있지. 그 부위에서 달걀 껍데기가 만들어질 때 닭이 받은 스트레스가 원인이야.

- ① 질부
- ② 협부
- ③ 누두부
- ④ 자궁부
- ⑤ 난백분비부

14. 다음 글에서 소개하고 있는 배추의 생리 장애를 해결하기 위한 방법으로 가장 적절한 것은? [3점]

텃밭에서 배추를 기르다가 어린잎의 가장자리가 마르거나 물러지는 현상 또는 생장점 부위가 급속히 퇴화하는 증상을 보신 적 있나요? 이 증상은 식물 체내에서 이동이 느린 특정 영양소가 결핍되었을 때 나타나는데요. 결핍이 지속되면 토양 속 세균이 침입하여 속잎부터 썩어 들어 가고 겉보기에는 정상적으로 결구된 것처럼 보이지만, 속은 썩어서 비게 되어 이런 배추를 일명 '꿀통 배추'라고 부릅니다.



- ① 석회를 엽면시비한다.
- ② 유황 가루를 시용한다.
- ③ 토양에 질소를 공급한다.
- ④ 토양을 담수하여 관리한다.
- ⑤ 표지색이 녹색인 농약을 살포한다.

15. 다음 인터뷰를 통해 알 수 있는 소의 질병에 대한 조치 사항으로 가장 적절한 것은? [3점]

앵 커: 올해 들어 소 사육 농가에 유산을 일으키는 전염병이 급격하게 확산되고 있습니다. 현장에 나가 있는 기자를 연결해 보겠습니다.

기 자: 여기는 한우를 키우는 농가입니다. 지난달 식욕이 감소하고 침울해 하며 외음부가 부어오르는 등의 증상이 있는 소를 발견하였습니다. 그 소는 평판 응집반응법에서 양성이나 농장의 출입이 차단되었습니다. 수의사를 만나 보도록 하겠습니다.

수의사: 이 농장의 모든 소는 확진 판정을 받았는데 이 질병의 병원체는 *Brucella abortus* 균으로, 사람에게 감염될 수 있기 때문에 주의가 필요합니다.

- ① 살처분한다.
- ② 요오드제로 소독한다.
- ③ 페니실린을 투약한다.
- ④ 포도당을 정맥에 주사한다.
- ⑤ 투관침으로 가스를 제거한다.

4 (농업 기초 기술)

직업탐구 영역

[16~17] 다음은 어느 작물의 기원에 관한 글이다. 물음에 답하시오.

세계 3대 작물 중 하나인 [가]의 기원지는 어디일까? 이전까지는 B.C.9,000년쯤 중국 후난성에서 출토된 탄화미가 가장 오래된 종자로 알려져 이 지역을 기원지로 여겨 왔다. 그러나 1998년 대한민국 청주시 소로리에서 발굴된 탄화미를 연대 측정된 결과 B.C.13,000년의 종자로 판명되었다. 그리고 발굴된 탄화미와 현재 재배 중인 품종들과의 유연관계를 확인하기 위해 DNA를 추출한 후 프라이머를 사용하여 PCR(polymerase chain reaction)로 증폭하여 이들의 유전적 유사도를 분석한 결과, 발굴된 탄화미는 현재 재배종인 IR36(인디카형)과 91% 정도의 유사도를 나타내었다. 이러한 연구들을 반영하여 최근 출간된 세계적인 고고학 개론서에서는 이 작물의 기원을 B.C.11,000년이라고 개정하였고 그 기원지를 대한민국으로 적시하고 있다.

16. 윗글에서 (가)에 들어갈 작물의 특징으로 옳은 것은? [3점]

- ① 떡잎은 한 개이다.
- ② 잎맥은 그물맥이다.
- ③ 뿌리는 곧은뿌리이다.
- ④ 장일 조건에서 개화한다.
- ⑤ 종자는 무배유 종자이다.

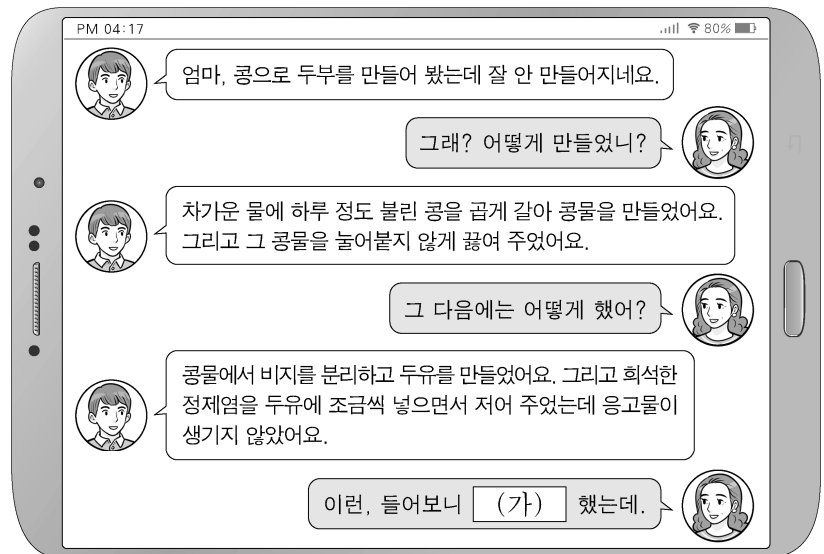
17. 윗글에서 '발굴된 탄화미' 분석에 사용된 생명 공학 기술과 같은 범주에 속하는 사례로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 체세포를 복제하여 장기 이식용 돼지를 생산하였다.
 ㄴ. 분자표지를 이용하여 은행나무의 암수를 구별하였다.
 ㄷ. DNA 마커를 사용하여 고온 저항성 오이를 선발하였다.
 ㄹ. 토마토와 감자의 원형질체를 융합하여 포메이토를 만들었다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?



- ① 콩을 거칠게 갈았어야
- ② 비지를 분리하지 않았어야
- ③ 콩을 따뜻한 물에 불렸어야
- ④ 콩물을 40℃ 이하로 가열했어야
- ⑤ 정제염 대신 염화칼슘을 사용했어야

19. 다음 기사에서 (가), (나)에 들어갈 애완건의 품종에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- 우리나라에서 많이 기르는 애완건 중 한 품종인 [가]은/는 몰타섬이 원산지이며, 항해하는 배 안의 쥐를 잡기 위해 길러지다가 유럽 귀족들의 실내견으로 자리 잡았다고 한다. 순백의 긴 단일모를 가지고 있고 계절적 털갈이를 하지 않아 많은 인기를 누리고 있다.
 - ○○신문, 2021년 3월 21일 자 -
- 우리나라 토종견인 [나]을/를 소재로 한 '제1회 미스 & 미스터 사진 공모전'을 △△군이 개최한다. 본 공모전은 우리나라 천연기념물 제53호로 지정된 이 토종견의 다양한 모습과 특성이 반영된 독창적인 이미지와 우수성을 홍보할 목적으로 개최된다.
 - ○○신문, 2022년 8월 1일 자 -

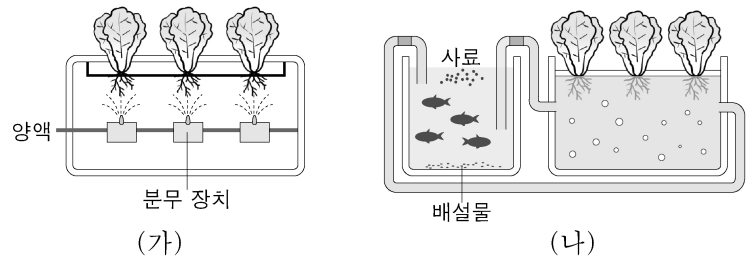
<보 기>

ㄱ. (가)는 우리나라에서 맹견으로 분류한다.
 ㄴ. (나)는 황구, 백구, 재구, 호구, 네눈박이로 구분한다.
 ㄷ. (가)는 (나)보다 성견의 체고(體高)가 낮다.
 ㄹ. (가)와 (나)는 세계애견연맹 분류 중 테리어 그룹에 속한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음 사례에서 (가)와 비교한 (나) 방식의 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, (가)와 (나) 방식에 사용된 원수의 양은 동일한 것으로 간주한다.)

귀농인 A 씨는 상추를 재배하고자 수경 재배 농장들을 견학하였다. 한 농장에서는 식물의 뿌리를 베드 내의 공기 중에 매달아 양액을 분사하는 그림 (가)와 같은 방식을 사용하고 있었다. 다른 농장에서는 양액 속에 뿌리를 담가서 작물을 재배하는 그림 (나)와 같은 방식을 사용하고 있었다. 그런데 (나) 방식은 수조 속에 물고기를 기르며 그 배설물과 사료 찌꺼기 등을 양액에 활용하고 있었다.



<보 기>

ㄱ. 근권의 온도 변화가 적다.
 ㄴ. 근권의 산소 공급이 원활하다.
 ㄷ. 비료 소요량을 절감할 수 있다.
 ㄹ. 정전으로 인한 식물 뿌리의 피해가 크다.

- 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 확인하시오.

2023학년도 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	⑤	2	6	①	3	11	④	2	16	①	3
2	⑤	3	7	③	3	12	①	3	17	③	2
3	⑤	3	8	⑤	3	13	④	2	18	⑤	2
4	③	2	9	②	2	14	①	3	19	③	3
5	②	2	10	④	2	15	①	3	20	②	2

제 4 교시

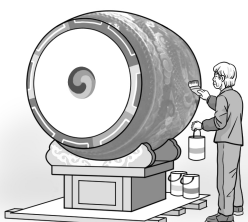
직업탐구 영역(공업 일반)

성명 수험 번호 - 제 [] 선택

1. 다음 사례에 나타난 A 씨의 직업의식과 직업관으로 가장 적절한 것은?

최고의 소리를 찾기 위해 모든 삶을 북 만들기에 쏟아 부은 악기장* A 씨가 국가 무형 문화재로 지정되었다. 그는 북을 만드는 일이 하늘로부터 부여받은 일이라고 생각하며 긍지와 자부심을 가지고 북 만들기에 최선을 다하고 있다. 또한 그는 나무를 깎고, 가죽을 다듬고, 단청을 그리는 일 자체에 기쁨과 보람을 느끼고 묵묵히 자신의 길을 가고 있다.

* 악기장(樂器匠): 우리나라 전통 악기를 만드는 기술을 보유한 장인

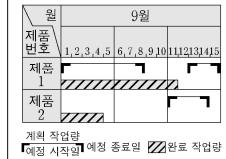


- | 직업의식 | 직업관 |
|---------|------------|
| ① 소명 의식 | 과정 지향적 직업관 |
| ② 소명 의식 | 물질 지향적 직업관 |
| ③ 연대 의식 | 과정 지향적 직업관 |
| ④ 평등 의식 | 물질 지향적 직업관 |
| ⑤ 평등 의식 | 과정 지향적 직업관 |

2. 다음 자료를 통해 파악할 수 있는 경영 관리에 대한 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

○○제품 부문별 강화 전략 발표

최근 ○○제품의 판매량과 이익이 급격히 증가하고 경쟁 업체가 대거 진입하기 시작하는 시기이므로, 시장 점유율을 확대하기 위해 다음과 같이 부문별 강화 전략을 수립함.

생산 공정	공장 정보화	영업 전략
<p>생산 계획 대비 실적을 다음과 같은 도표를 활용하여 공정 관리 진행</p> 	<p>생산 과정에서 기계, 설비 등으로부터 시시각각 발생하는 생산 정보를 실시간으로 수집, 처리하여 현장 관리자에게 제공하는 정보 시스템 도입</p>	<p>고객의 정보를 축적하여 고객의 행동 양식에 대한 개인 맞춤형 서비스가 가능하도록 하는 정보 시스템 구축 예정</p>

- <보 기>
- ㄱ. ○○제품의 제품 수명 주기는 '성장기'에 해당한다.
 ㄴ. 영업 전략으로 구축하려는 시스템은 CRM에 해당한다.
 ㄷ. 생산 공정에서 갠트 차트(Gantt chart)를 활용할 수 있다.
 ㄹ. 공장 정보화를 위해 도입하고자 하는 시스템은 MRP에 해당한다.

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

3. 다음은 우리나라 주요 (가), (나) 공업의 생산 설비와 생산품 일부를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

공업	생산 설비	생산품
(가)	고로, 전로, 연속 주조기, 압연기	압연코일, 형강, 강판
(나)	프레스, 압출기	가죽 부품

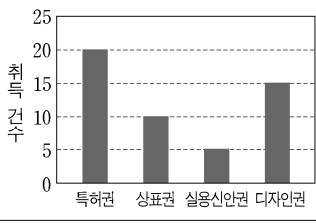
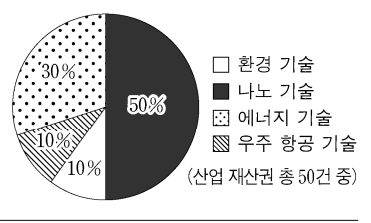
- ① (가) 공업은 노동 집약적인 조립 공업에 해당한다.
 ② (가)의 생산 설비에는 연주 공정을 거쳐 슬래브 등을 생산할 수 있는 설비가 나타나 있다.
 ③ (나)의 생산품은 사회 간접 자본에 해당한다.
 ④ (나)의 생산 설비에는 회전하는 공구에 재료를 이송시켜 절삭하는 설비가 나타나 있다.
 ⑤ (가), (나) 공업은 클라크(Clark, C. G.)의 산업 분류에 따르면 제3차 산업에 해당한다.

4. 다음 ○○기업의 신성장 사업 보고서에 대한 분석 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○기업 신성장 사업 보고서

1. 개요
전기 자동차를 주력 상품으로 하여 신성장 사업을 추진하고 있으며, 핵심 기술인 전기 자동차 충전 기술 개발을 위해 연구소 내 전담 팀을 구성하여 운영하고 있다.

2. 신성장 사업 성과: 산업 재산권 총 50건 취득

(가) 산업 재산권별 취득 현황	(나) 첨단 기술별 산업 재산권 취득 비율
	

- <보 기>
- ㄱ. (가)에서 제품을 식별하기 위해 상호, 이름, 마크에 주어지는 산업 재산권을 10건 취득하였다.
 ㄴ. (가)에서 취득 건수가 가장 적은 산업 재산권의 권리 존속 기간은 설정 등록된 날부터 출원일 후 20년이 되는 날까지이다.
 ㄷ. (나)에서 산업 재산권 취득 건수가 25건인 첨단 기술은 10억분의 1m 정도 크기의 물질을 다루는 기술에 해당한다.
 ㄹ. 주력 상품은 배터리와 내연 기관을 조합하여 동력원으로 사용하는 자동차에 해당한다.

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

F0501 예규1

2 (공업 일반)

직업탐구 영역

5. 다음 창업 계획서를 통해 알 수 있는 ○○기업에 대한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

○○기업 창업 계획서

■ 최근 1인 가구 증가에 따른 가정 간편식 제품의 수요 증가에 맞춰 신제품을 개발하여 아래와 같이 창업하기로 하고, 이에 필요한 자본인 현금은 은행 대출을 통해 확보하기로 함.

업종	어묵 및 소시지 제조업
생산품	어묵을 이용한 가정 간편식(HMR)
입지 유형	공장은 원료의 부패, 파손 위험을 줄이기 위해 원료 산지 인근 △△ 산업 단지에 입주할 계획임.

<보 기>

- ㉠. 공장의 입지 유형은 원료 지향형에 해당한다.
 ㉡. 확보하기로 한 자본은 무형 자본에 해당한다.
 ㉢. 생산품은 내구성에 따라 분류하면 비내구재에 해당한다.
 ㉣. 업종은 한국표준산업분류의 대분류 코드 'B'에 해당한다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉣ ④ ㉢, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

6. 다음 사례에서 ○○연구소가 활용한 신소재로 가장 적절한 것은?

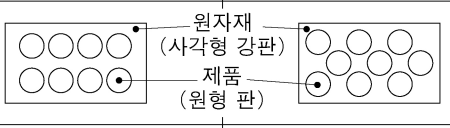
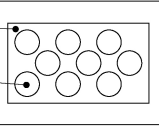
○○ 연구소에서는 신소재를 활용한 첨단 보안 장치를 개발하였다. 여기에 활용한 신소재는 굴절률이 다른 두 종류의 유리를 이용한 것으로 중심부는 굴절률이 높고 바깥 부분은 굴절률이 낮은 유리를 사용하여 중심부 유리를 통해 빛을 전반사하는 특성이 있다. 보안 장치는 격자형 철책을 따라 그물망 형태로 설치된 신소재에 외부 침입자가 접촉을 하게 되면 빛의 경로에 차이가 생겨 침입자를 감지하는 원리를 이용한다.

- ① 광섬유 ② 초전도체 ③ 파인 세라믹스
 ④ 형상 기억 합금 ⑤ 탄소 섬유 강화 플라스틱

7. 다음 ○○기업 제품 생산 계획을 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○기업 제품 생산 계획

- 제품: 원형 판
- 원자재: 사각형 강판
- 원자재 구입 비용: 원자재 1개당 10,000원
- 원자재 수급: 매월 첫 주 월요일마다 다음 달 생산에 필요한 양만큼 주문
- 가공 계획

가공 기계	프레스 A	프레스 B
가공 형태		
가공 시간	2분	3분
제품 생산량 (사각형 강판 1개당)	원형 판 8개	원형 판 9개

* 가공 시간은 원자재의 투입 등 동일한 사각형 강판 1개당 제품 생산량을 생산하는 데 소요되는 모든 시간을 의미함.
 * 프레스당 작업자는 1명이며, 생산하는 제품은 동일함.

<보 기>

- ㉠. 원자재 수급 방법은 정기 발주 모형에 해당한다.
 ㉡. 프레스 A에서는 시간당 240개의 제품을 생산할 수 있다.
 ㉢. 프레스 A, B에서 각각 144개의 제품을 생산하는 데 소요되는 원자재 구입 비용의 차이는 1만 원이다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉡ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

8. 다음 소방 안전 교육 사례에 대한 분석 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

소방 안전 교육

○○기업에서 작업자 A씨가 금형 교체 작업 후 금형 일부분을 LPG 토치로 가열하던 중 작업자의 부주의로 인해 토치 불꽃이 근처에 적재된 포장용 종이 상자에 옮겨 붙어 화재가 발생하였습니다. 이에 물을 뿌려 발화점 이하로 온도를 낮추는 소화 방법으로 초기에 화재를 진압할 수 있었습니다.



<보 기>

- ㉠. 화재 유형의 구분색은 '백색'이다.
 ㉡. 화재의 초기 소화 방법은 '냉각 소화법'에 해당한다.
 ㉢. 발생한 화재에서 토치 불꽃은 연소의 3요소 중 '점화원'에 해당한다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉡ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

9. 다음 환경 오염 사례 (가), (나)를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- (가) ○○ 하천의 수질 검사 결과 DO값이 4.5ppm으로 측정되었다. 원인 분석 결과 하천 부근의 △△ 공장 하수관에서 산업 폐수가 방류된 것으로 확인되었다.
 (나) 석탄 화력 발전소 굴뚝에서 배출된 이산화황(아황산가스) 등의 황산화물(SO_x)이 대기 중의 수증기와 반응한 후 빗물에 녹아내려 인근 지역의 토양이 산성화되고 있다.

<보 기>

- ㉠. (가)에서 측정된 수질 오염 지표는 용존 산소량에 해당한다.
 ㉡. (나)의 굴뚝에서 배출된 오염 물질은 '런던형 스모그'를 일으키는 원인 물질 중 하나이다.
 ㉢. (가), (나)에 나타난 오염원은 배출 지점에 따라 분류하면 점 오염원에 해당한다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉡ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

10. 다음 인적 자원 관리 로드맵을 통해 알 수 있는 ○○기업의 경영 지원 활동으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

인적 자원 관리 로드맵

○○기업은 직무 수행자의 효율적 행동과 비효율적 행동을 구분하여 성과와 관련된 사례를 수집하고 이 사례로부터 직무 성과에 효과적인 행동 패턴을 파악하는 방법으로 직무 분석을 실시하였고, 다음과 같이 인적 자원을 관리할 계획임.

- 교육 훈련 사원의 외국어 능력 향상을 위한 사내 교육 과정 운영
- 업무 배치 직무 분석 결과를 통해 해당 직무 수행에 가장 적절한 인재 배치
- 임금 관리 사원들의 동기 부여를 위해 임금 제도를 직무급제로 전환

<보 기>

- ㉠. 직무 분석 방법으로 '중요 사건(기록)법'을 실시하였다.
 ㉡. 업무 배치에 인적 자원 관리 원칙 중 '창의력 계발의 원칙'을 적용하고자 한다.
 ㉢. 직무의 난이도, 중요성 등을 감안하여 상대적 가치에 따라 임금액을 결정하는 제도로 전환할 계획이다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉡ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

11. 다음 (가), (나) 사례에 나타난 국제 협약으로 가장 적절한 것은?

(가) ○○ 연구 팀은 오존층 파괴 물질의 생산과 사용을 규제한 국제 협약이 시행되지 않았다면 오존층 구멍이 점점 커져 자외선 복사에 의한 피해로 인간이 생활하기 힘든 환경이 되었을 것이라며, 오존층 보호의 중요성을 강조하였다.
 (나) △△ 생태원은 습지를 보호하기 위한 국제 협약을 실천하는 활동을 통해 물새들의 서식처인 습지의 소중한 가치와 의미를 되새기고, 습지의 중요성을 알리기 위해 '물새를 구하 GO, 습지를 지키 GO'라는 습지 보전 프로그램을 진행한다고 밝혔다.

- | | |
|-------------|--------|
| (가) | (나) |
| ① 바젤 협약 | 파리 협정 |
| ② 바젤 협약 | 람사르 협약 |
| ③ 몬트리올 의정서 | 파리 협정 |
| ④ 몬트리올 의정서 | 람사르 협약 |
| ⑤ 생물 다양성 협약 | 파리 협정 |

12. 다음 ○○건설 교육원의 교육 안내 자료를 통해 파악할 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○건설 교육원 교육 안내

「건설 현장 작업자의 안전한 작업을 위해 다음과 같이 교육을 실시합니다.」
 ■ 강사: 건축목재시공 기능장 A씨

구분	내용
교육 대상	거푸집 설치원
교육 내용	<ul style="list-style-type: none"> 1교시: 산업 안전 보건 일반 2교시: '지보공'의 구조 3교시: 거푸집 설치 규정 및 사고 사례

<보 기>

- ㄱ. 교육 대상의 직업은 한국표준직업분류의 대분류 항목 중 '기능원 및 관련 기능 종사자'에 해당한다.
 ㄴ. 2교시의 교육 내용은 '고소 작업 시 통로나 발판으로 이용하기 위한 임시 가설물'에 관한 것이다.
 ㄷ. A 씨가 취득한 국가 기술 자격은 기능사 자격 취득 후 관련 분야 실무 경력 5년이면 응시하여 취득할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 다음 A, B 기업의 생산 활동에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

구분	생산품 특징	혁신 기술 적용
A 기업	환경과 피부 보호를 위해 100% 면섬유를 이용한 유아용 의류 생산	벤젠, 톨루엔의 사용량을 줄인 새로운 친환경 로고 인쇄 기술을 적용한 의류 생산
B 기업	기능성 신발 깔창의 조달은 외부 전문 업체에 위탁하여 납품받아 기능성 신발 생산	사물 인터넷 기술이 적용된 스마트 신발을 생산

- ① A 기업이 사용량을 줄인 물질은 유기 용제에 해당한다.
 ② A 기업이 이용한 섬유는 나프탈을 원료로 하여 분해, 합성, 정제 과정을 거쳐 생산된다.
 ③ B 기업은 기능성 신발 깔창의 조달에 아웃소싱을 활용하였다.
 ④ B 기업의 스마트 신발에는 IoT(Internet of Things)가 적용되었다.
 ⑤ A, B 기업 생산품은 제품의 규모에 따라 분류하면 경공업 제품에 해당한다.

14. 다음 재해 사례를 통해 알 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은? [3점]

○○공장에서 작업자 A 씨가 재료 투입을 위해 위험 가동 범위로 진입하여, 가동 중인 원심 분리기의 회전 부위에 작업복이 얽혀 들어가는 사고가 발생하였다. 사고 조사 결과 위험 가동 범위에 작업자가 진입할 경우 자동으로 원심 분리를 정지시키는 장치가 설치되지 않은 것으로 나타났다. 동종 사고 예방을 위해 설비 분야에서는 폴 프루프(fool proof) 장치를 설치하였고, 작업자들에게는 안전 교육을 강화하였다. 관리 분야에서는 안전 관리의 소홀 및 안전 관리자의 제어 부족을 방지하기 위해 안전 관리 전담 부서가 생산 라인과 별도로 경영자와 작업자에게 직접 조언이 가능하도록 안전 관리 조직을 신설하였다.

- ① 신설한 안전 관리 조직은 참모형 조직에 해당한다.
 ② 사고는 기계 안전사고의 종류 중 '얽힘'에 해당한다.
 ③ 동종 사고 예방을 위한 활동에는 재해 예방의 원칙 중 '대책 선정의 원칙'을 적용하였다.
 ④ 설비 분야에서 설치한 안전 대책은 기계 설비의 안전화 방안 중 '외관(외형)의 안전화'에 해당한다.
 ⑤ 관리 분야의 예방 대책은 버드(Bird, F. E.)의 재해 이론 중 '통제의 부족' 단계를 시정한 활동에 해당한다.

15. 다음은 ○○공장 재해 발생 실태 보고서의 일부이다. 이를 분석한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 작업 환경 유해 요인의 분류는 물리적, 화학적, 생물학적, 인간 공학적, 사회 심리적 유해 요인으로만 한정한다.) [3점]

○○공장 재해 발생 실태 보고서

■ 2021년 ○○공장 내 재해 발생 총 건수가 증가하여 작업 환경 유해 요인별 재해 현황을 파악하고 개선 방안을 마련하였다.
 ■ 작업 환경 유해 요인별 재해 발생 건수

작업 환경 유해 요인	소음	분진	광선	미스트	단순 반복 작업	재해 발생 총 건수
2020년	4	2	1	1	2	10
2021년	1	8	2	6	3	20

■ 개선 방안

국소 배기 장치 설치	작업장 내 '세안 장치' 산업안전보건표지 부착	보안경, 보안면 지급
-------------	---------------------------	-------------

<보 기>

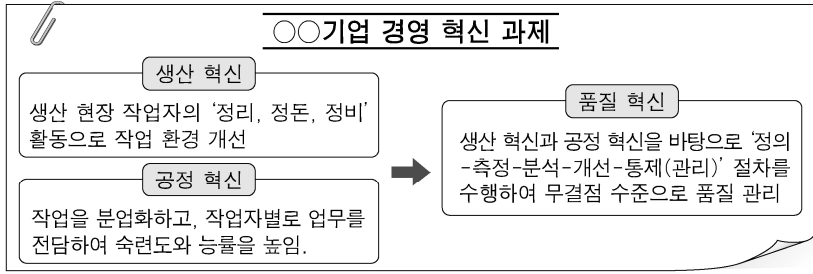
- ㄱ. 작업장 내에 부착하는 산업안전보건표지는 '안내 표지'에 해당한다.
 ㄴ. 2020년 물리적 유해 요인에 의한 재해 발생 건수의 합은 5건이다.
 ㄷ. 2021년 재해 발생 총 건수에서 2021년 발생한 인간 공학적 유해 요인에 의한 재해 발생의 비율은 30%이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4 (공업 일반)

직업탐구 영역

16. 다음 혁신 과제를 통해 알 수 있는 ○○기업의 경영 혁신 활동에 대한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



<보 기>

ㄱ. 생산 합리화의 원칙 중 '전문화'를 통해 공정을 혁신한다.
 ㄴ. 데밍 사이클(Deming's cycle)을 활용하여 품질을 관리한다.
 ㄷ. 생산 혁신을 위해 실시하는 활동은 3정 5S 활동 중 3정에 해당한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 다음 ○○기업의 기술 적용 사례를 통해 파악할 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○기업은 금속 분말에 열과 압력을 가하여 성형한 후 소결 과정을 거쳐 제품을 만드는 방식을 활용하여 초경량 부품을 제조하는 기업이다. 사업의 다변화를 위하여 세계 최고 수준의 고경도화, 고밀도화 기술이 적용된 슛돌과, 슛돌의 고속 회전으로 재료의 면을 갈아내는 공작 기계인 A 제품을 개발하였고, A 제품의 생산 방식으로 로트 생산 방식을 채택하기로 하였다.

<보 기>

ㄱ. A 제품은 연삭기에 해당하는 공작 기계이다.
 ㄴ. ○○기업이 초경량 부품 제조에 활용한 방식은 분말 야금에 해당한다.
 ㄷ. A 제품에 채택한 생산 방식은 '1회에 생산되는 특정 수의 제품 단위'에 따라 생산하는 특징이 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 다음 ○○자동문 홍보 자료를 통해 알 수 있는 표준화에 대한 내용으로 옳은 것은? [3점]

'○○자동문' 정부로부터 NEP 인증 획득
 「최고의 안전과 편의성을 제공합니다.」

- 우수한 단열, 기밀 성능의 알루미늄 프레임 채택
- 해외 수출을 위해 레일 시스템에 BS, DIN 표준 획득
- 자동문 유리에 KC 인증 획득으로 안전성 검증

* 성능 평가: 한국산업표준(KS)의 시험, 분석, 검사 및 측정 방법을 적용하여 100만 회 개폐 성능 평가 통과

- ① 프레임의 재질은 한국산업표준의 KS C에 분류되어 있다.
 ② 성능 평가에 적용한 한국산업표준(KS)은 '전달 표준'에 해당한다.
 ③ ○○자동문에 획득한 인증은 우수 재활용 제품에 부여하는 인증이다.
 ④ 자동문 유리에 획득한 인증은 우리나라의 법정 강제 인증에 해당한다.
 ⑤ 해외 수출을 위해 획득한 표준은 적용 범위에 따라 분류하면 '국제 표준'에 해당한다.

[19~20] 다음은 ○○기업 견학 보고서의 일부이다. 물음에 답하시오.

○○기업 견학 보고서

1. 생산 공정

- 부품 가공 자동화를 위해 머시닝 센터(machining center)를 도입하여 제품을 생산하고 있음.

2. 재고 및 품질 관리

재고 관리	품질 관리
<ul style="list-style-type: none"> 부품별 재고 현황 <p>부품명: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 재고(단위: 개): 0, 1,000, 2,000, 3,000, 4,000 중요도(%) (좌축): 0, 68, 89, 100 등급: A그룹(68%), B그룹(21%), C그룹(11%)</p> <p>- 품목의 중요도와 가치에 따라 등급을 분류하여 재고를 관리하는 기법을 활용</p>	<ul style="list-style-type: none"> 제품 생산량: 10,000개 제품 검사량: 100개 <p>관리 상한선, 중심선, 관리 하한선</p> <p>- 통계학적인 원리와 기법을 활용하는 과학적 품질 관리 기법을 적용</p>

3. 물류 관리

- 제품의 입·출고를 자동화하기 위해 x, y, z의 3축으로 이동하며 원하는 위치에 자동으로 보관할 수 있는 설비 등을 도입하여 적재, 보관, 이송, 입고, 출고 등을 통합 관리하는 시스템을 구축하였음.
- 제품에 바코드를 부착한 후 정해진 물류 창고에 적재함.
- 불확실한 고객의 수요 변동에 능동적으로 대응하기 위해 일정량의 재고를 제품 창고에 보유하고 있음.

19. 위 보고서의 '재고 및 품질 관리'에 대한 분석 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 품질 관리 방법으로 SQC를 적용하였다.
 ㄴ. 품질 관리에서는 '특성 요인도'가 활용되었다.
 ㄷ. 재고 관리에는 ABC 재고 관리 기법을 활용하였다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 위 보고서를 통해 알 수 있는 ○○기업에 대한 내용으로 옳지 않은 것은? [3점]

- ① 제품의 품질 검사 방법은 표본 검사에 해당한다.
 ② 제품 창고에 보유하고 있는 재고는 안전 재고에 해당한다.
 ③ 물류 관리에 구축한 시스템은 자동 창고 시스템에 해당한다.
 ④ 생산 공정에 도입한 기계는 컴퓨터를 이용한 수치 제어 공작 기계에 해당한다.
 ⑤ 물류 창고에 적재하는 제품에는 전자 태그를 무선 주파수(Radio Frequency)로 인식하는 기술을 적용하고 있다.

* 확인 사항

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

2023학년도 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	①	2	11	④	2	16	①	2
2	④	2	7	③	3	12	①	3	17	⑤	3
3	②	2	8	⑤	2	13	②	2	18	④	3
4	①	3	9	⑤	3	14	④	3	19	③	2
5	②	2	10	③	3	15	③	3	20	⑤	3


제 4 교시

직업탐구 영역(상업 경제)

성명 수험 번호 - 제 [] 선택

1. 다음 기사에 나타난 ‘공기’를 통해 알 수 있는 재화의 성격 변화로 적절한 것은?

영국의 △△기업은 코로나19 확산으로 고향을 방문하기 어려운 사람들을 위해 고향의 ‘공기’를 병에 담은 상품을 출시하였다. ‘공기’는 500ml 용량의 병에 담겨 병당 25파운드에 판매되고 있다. 이는 자유롭게 마실 수 있었던 ‘공기’가 환경 등의 변화에 따라 재화의 성격이 바뀔 수 있음을 보여주는 사례이다.



- ○○신문, 2020년 12월 24일 자 -

- ① 대체재에서 보완재로 변화
- ② 보완재에서 대체재로 변화
- ③ 소비재에서 생산재로 변화
- ④ 경제재에서 자유재로 변화
- ⑤ 자유재에서 경제재로 변화

2. 다음 글에 나타난 상업의 기능으로 적절하지 않은 것은? (단, 상업의 기능은 제시된 상업 활동으로만 한정한다.) [3점]

18세기 중엽 이후에는 전국이 하나의 상권으로 연결되었고, 객주가 한강 변과 전국 포구에서 활동했다. 이들은 객상*이 위탁하는 상품의 매매를 주선해 성사된 거래의 대가로 구문(口文)이라는 수수료를 받았고, 객상의 상품을 보관하거나 운송하는 역할을 담당했다. 때로는 상품을 담보로 대부하거나 어음 할인과 발행 등을 겸하는 경우도 있었다.

* 객상: 한곳에 정착하지 않고 다니면서 각지의 생산물을 판매하는 상인
- 박은숙, 『시장의 역사』 일부 수정 -

- ① 자금 융통 기능 ② 소유권 이전 기능
- ③ 장소적 불일치 해소 기능 ④ 시간적 불일치 해소 기능
- ⑤ 위험에 따른 경제적 손실 보상 기능

3. 다음 대화는 ○○기업의 어느 부문에 대한 컨설팅 결과를 나타낸 것이다. 이 부문에서 수행하는 업무로 가장 적절한 것은?

사장: “부장님, 컨설팅 결과는 어떻게 되었나요?”

부장: “우리 ○○기업은 생산 체계 및 공정 설비 배치가 효율적이지 않아 공장 자동화 시스템 도입과 효율적인 설비 배치가 필요하다는 컨설팅 결과를 받았습니다.”

사장: “예, 그러면 컨설팅 결과를 반영하도록 합니다.”

- ① 전산 프로그램에 매입 및 매출 전표 입력
- ② 판매 활동을 위한 소비자 분석 보고서 작성
- ③ 투자 결정을 위한 투자 상품 분석 자료 정리
- ④ 불량률 최소화를 위한 품질 관리 시스템 운영
- ⑤ 사원의 임금 관리 및 복리 후생 프로그램 개발

4. 다음은 ○○제과(주)의 마케팅 전략 수립 과정을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

3C 분석

- 새로운 맛의 과자를 개발하는 자사의 노하우 풍부
- (가)
- 경쟁사가 출시한 과자의 시장 점유율 확대에 치열한 경쟁 예상

STP 전략

Segmentation	연령대별로 시장을 세분화
Targeting	새로운 맛의 경험을 중시하는 10대 소비자
Positioning	(나)

마케팅 믹스(4P's) 전략

- 새로운 맛의 과자를 개발하고, 방송 매체를 통한 광고를 실시한다.

<보 기>

ㄱ. (가)에는 ‘새로운 맛을 추구하는 고객의 욕구 증가’가 들어갈 수 있다.

ㄴ. (나)에는 ‘학교 주변에 점포 위치 선정’이 들어갈 수 있다.

ㄷ. 마케팅 믹스 전략 중 제품 전략과 유통 전략을 활용하고 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

5. 다음 보험 계약자 A~C가 가입한 보험에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 손해는 보험 목적물 자체에서만 발생한 것으로 한정한다.) [3점]

보험 계약자	피보험자	보험 목적물	보험 가액	보험 금액	비고
A	A	선박	12억 원	8억 원	선박에 발생한 손해에 대한 보험금 8천만 원 수령
B	B	냉장고	1억 원	1억 원	‘ICC(A)조건’의 해상 운송 화물
C	D	주택건물	3억 원	2억 원	화재로 주택건물에 발생한 손해에 대한 보험금 8천만 원 수령

* 보험금은 비례 보상 원칙 적용

<보 기>

ㄱ. A가 가입한 보험에서 발생한 손해는 분손에 해당한다.

ㄴ. B가 가입한 보험은 담보 범위가 가장 좁은 신탁회적화약관을 적용한다.

ㄷ. A, C가 가입한 보험에서 보험 목적물에 발생한 손해액은 동일하다.

ㄹ. 보험 계약자 A~C는 피보험 이익을 갖는다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2 (상업 경제)

직업탐구 영역

6. 다음 (가), (나)에 나타난 상업의 주체인 A, B 씨의 공통점으로 옳은 것은?

(가) A 씨는 ○○자동차(주)를 상시 대리하여 고객에게 자동차를 판매하고 수수료를 받고 있다.
 (나) B 씨는 △△호텔의 지배인으로 근무하면서 대외적인 영업 활동을 보조해 주는 업무를 수행하고 있다.

- ① 독립적인 상인이다.
- ② 자기 명의로 거래한다.
- ③ 경업 금지 의무를 갖는다.
- ④ 거래 쌍방으로부터 수수료를 받는다.
- ⑤ 영업 손익에 대한 모든 권리와 의무를 갖는다.

7. 다음 대화에서 A, B 부장이 제안한 판매 방식에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?



<보 기>
 가. A 부장의 방식은 점포 내 판매 상품 배치를 통해 고객의 구매를 유도할 수 있다.
 나. B 부장의 방식은 판매원이 영업장 이외의 장소를 방문하여 고객과 면대면으로 상품을 판매한다.
 다. A, B 부장의 방식은 시간과 공간의 제약이 없다.
 리. A 부장의 방식은 B 부장의 방식보다 더 많은 고객에게 상품 노출이 가능하다.

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 리 ⑤ 다, 리

8. 다음 글에서 ○○닷컴(주)가 활용하고 있는 기업 정보 시스템으로 적절한 것은?

나는 ○○닷컴(주)가 처음 소개되었던 때부터 상품을 많이 구입해 온 단골 고객이다. ○○닷컴(주)는 모든 고객들의 구매 내역을 기록하고 분석해 소비자의 취향과 관심사를 파악한다. 그래서 ○○닷컴(주)에서 나에게 보내 주는 광고 메일의 추천 상품 목록은 나 한 사람만을 위해 작성된 메일임에 틀림없다는 확신을 가지게 한다.

- 장영재, 『경영학 콘서트』 일부 수정 -

- ① CRM(고객 관계 관리) ② CVO(첨단 화물 운송)
- ③ EOS(전자 주문 시스템) ④ RFID(무선 주파수 식별)
- ⑤ ULS(유닛 로드 시스템)

9. 다음은 한국의 A 기업이 2021년과 2022년에 수행한 무역을 나타낸 것이다. 이를 A 기업의 입장에서 설명한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

2021년	2022년
A 기업은 자사가 개발한 토마토 재배용 스마트팜 기술을 중국의 B 기업에 수출하였다. 이에 대응하여 A 기업은 자사가 수출한 스마트팜 기술로 B 기업이 생산한 토마토를 약정했던 금액만큼 수입하였다.	A 기업은 일본의 C 기업으로부터 토마토 재배용 설비를 수입하여 보세 구역에 반입한 후, 이를 가공하지 않고 원형 그대로 중국의 B 기업에 수출하였다.

<보 기>
 가. 2021년 무역은 연계 무역에 속한다.
 나. 2022년 무역은 수입액과 수출액의 차액 획득을 목적으로 한다.
 다. 2021년 및 2022년 무역은 하나의 계약서를 통해 수출과 수입이 모두 이루어진다.
 리. 2021년 무역은 제조업자 개발 생산 방식(ODM) 수출, 2022년 무역은 중계 무역이다.

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 리 ⑤ 다, 리

10. 다음은 A 은행이 무역 대금 결제 과정에 따라 작성한 업무 일지이다. 이를 통해 알 수 있는 결제 관련 당사자들이 수행한 업무를 유추한 것으로 적절한 것은? [3점]

A은행의 업무 일지		
일자	결제 방식	내용
9월 21일	추심 결제	갑(주)로부터 추심 의뢰를 받은 B은행이 송부한 화환 어음을 을(주)에 인도하고, 을(주)로부터 회수한 대금을 B은행에 송금함.
10월 4일	신용장 결제	병(주)를 수익자로 한 신용장을 발행하고 B은행에 알려 줌.
10월 19일		B은행(병(주)가 제시한 화환 어음을 받고 대금을 지급한 은행)이 송부한 병(주)의 화환 어음을 수령함.
10월 20일		10월 19일에 수령한 화환 어음과 10월 4일에 발행한 신용장의 조건이 일치함을 확인하고 B은행에 대금을 상환함.
10월 21일		10월 19일에 수령한 화환 어음의 도착을 을(주)에 알리고, 을(주)로부터 대금을 받는 동시에 운송 서류를 인도함.

- ① A 은행은 기한부신용장을 발행하였다.
- ② A 은행은 추심 결제 방식에서 추심의뢰은행의 역할을 수행하였다.
- ③ B 은행은 갑(주)에 대금 지급을 약속하였다.
- ④ B 은행은 신용장 결제 방식에서 통지은행과 매입은행의 역할을 수행하였다.
- ⑤ 병(주)는 을(주)를 지급인으로 하는 환어음을 발행하였다.

11. 다음은 ○○기업의 해외 시장 진출을 위한 부문별 업무 분담 내용이다. 이를 통해 알 수 있는 해외 시장 진출 방식으로 가장 적절한 것은?

○○기업의 부문별 업무 분담 내용

경영기획부	상표 사용권 및 상품 판매권 관리
인사부	해외 현지 가맹 업무 지원 인력 선발
마케팅부	해외 현지 가맹점 개설 및 영업 지원
재무부	가맹비, 보증금 및 수수료 수취

- ① 계약 생산 ② 턴키 계약 ③ BOT 방식
④ 해외 직접 투자 ⑤ 국제 프랜차이징

12. 다음 법률 조항 (가)와 거래 사례 (나)에 나타난 매입 방법에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

(가) 농림축산식품부장관이 정하는 채소류 등 저장성이 없는 농산물의 포전매매(생산자가 수확하기 이전의 경작 상태에서 면적 단위 또는 수량 단위로 매매하는 것을 말한다.)의 계약은 서면에 의한 방식으로 하여야 한다.
- 「농수산물 유통 및 가격 안정에 관한 법률」 제53조 일부 -
(나) ○○상점은 신선하고 품질이 좋은 채소를 소비자에게 제공하기 위해 당일에 필요한 수량만큼 매일 구매하고 있다.

<보 기>

ㄱ. (가)는 매수자의 입장에서 생산물의 가격 상승에 따른 위험을 회피할 수 있다.
ㄴ. (나)는 대량 매입 방법에 비해 보관비용이 적게 든다.
ㄷ. (가)는 입도선매 방법, (나)는 소량 매입 방법이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 다음은 ○○(주) 마케팅 부문의 담당자가 보고한 △△상품에 대한 판매 가격 관련 내용이다. 2020년 대비 2021년의 판매 가격 구성에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

△△상품은 원자재 가격 상승으로 2020년 대비 2021년의 매입 원가와 판매 가격이 각각 20%씩 증가하였습니다.

△△상품의 연도별 판매 가격 구성 (단위: 원)

구분	2020년	2021년
매입 가격	300	390
매입 제비용	200	×××
영업비	200	×××
이익	300	300

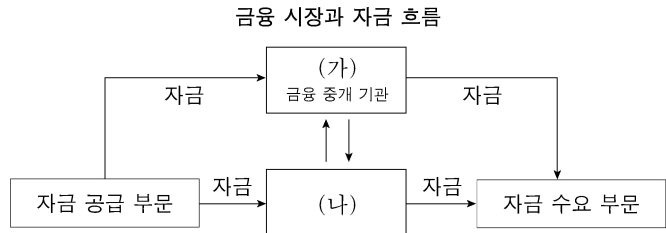
<보 기>

ㄱ. 영업비는 20% 증가하였다.
ㄴ. 이폭률은 50%로 동일하였다.
ㄷ. 매입 제비용은 5% 증가하였다.
ㄹ. 판매 가격에서 판매 원가의 비중은 70%에서 90%로 증가하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[14~15] 다음은 금융 시장과 자금 흐름에 대한 설명이다. 물음에 답하시오.

금융 시장을 통해 자금 공급 부문에서 자금 수요 부문으로 자금이 이전되는 흐름을 그림으로 표현하면 다음과 같다.



(가) 시장은 은행 등과 같은 금융 중개 기관을 통하여 자금 공급 부문에서 자금 수요 부문으로 자금이 이전되는 거래가 이루어진다. 이에 비해, (나) 시장은 은행 등의 금융 중개 기관을 거치지 않고 자금 수요 부문이 자기 명의로 발행한 ① 증권을 자금 공급 부문에 교부하여 자금을 조달하는 거래가 이루어지는 시장이다.

14. 위 (가), (나) 시장에서 수행한 경제 활동으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보 기>

ㄱ. (가) 시장에서 한국은행은 통화정책 시행을 위해 환매조건부 증권을 매매하였다.
ㄴ. (나) 시장에서 가계는 목돈 마련을 위해 새마을금고의 정기 적금에 가입하였다.
ㄷ. 은행은 (가) 시장에 속한 예대 시장을 통해 기업에 자금 공급을, (나) 시장에 속한 외환 시장을 통해 외환 매매를 하였다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 위 ㉠의 종류 중 다음의 특징을 모두 가지고 있는 것으로 옳은 것은?

- 장기 금융 시장에서 활용된다.
- 기업 공개(IPO) 등을 통해 발행된다.
- 출자자의 출자 지분을 표시한 증서이다.

- ① 보통주 ② 특수채 ③ 기업어음
④ 수익증권 ⑤ 양도성예금증서

16. 다음 ○○(주)의 이사회 회의 내용에 나타난 경영 혁신 기법으로 적절한 것은?

○○(주) 이사회 회의 내용

[현재 상황]
• 세계 경제 상황의 변화에 따른 수주 급감 등 대내외적인 경영 환경의 악화로 체질 개선이 필요함.

[결정 사항]
• 조직 전체 인력의 10%를 축소하기 위해 명예퇴직을 실시함.
• 조선 사업부와 해양 사업부를 1개의 조선 해양 사업부로 만들어 중복 부서를 통폐합함.

- ① 벤치마킹 ② 아웃소싱 ③ 다운사이징
④ 전략적 제휴 ⑤ 식스 시그마

4 (상업 경제)

직업탐구 영역

17. 다음은 A기업의 구매 청약과 B기업의 반대 청약을 통한 매매 계약 체결 과정이다. 구매 청약 대비 체결된 매매 계약 조건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 가격 조건은 인코텀스 2010에 따른다.) [3점]

• A기업의 구매 청약과 B기업의 반대 청약 내용이다.

구분	A기업의 구매 청약	B기업의 반대 청약
수량 조건	10ton(M/T)	10ton(M/T) M/L clause ±10%
품질 조건	USQ	FAQ
가격 조건	FOB	CIF
결제 조건	청산계정(O/A) 방식	주문 시 지급(CWO) 방식

• A기업은 B기업의 반대 청약을 승낙하여 매매 계약을 체결하였다.

- ① 표준품으로 품질을 결정하는 방법에 속하는 것은 변함이 없다.
- ② 환어음으로 대금을 결제하는 방법에 속하는 것은 변함이 없다.
- ③ 계량 단위에서 10%의 과부족이 허용되는 계량 단위로 변경되었다.
- ④ A기업이 수입 통관 절차 수행 및 수입 관세를 부담하는 것은 변함이 없다.
- ⑤ B기업의 비용 이전 분기점은 선적항의 본선 상에서 목적항으로 변경되었다.

18. 다음은 우리나라의 거주자 A~C기업의 거래를 나타낸 것이다. 이를 우리나라 국제수지에 반영한 결과에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, 모든 거래는 거주자와 비거주자 간 거래이고, 제시되지 않은 거래 및 금융계정은 고려하지 않는다.) [3점]

기업	거래
A	• 자동차를 수출하고 2억 달러를 수취함. • 외국인 근로자에게 임금 1억 달러를 지급함.
B	• 외국 기업에 채권 이자 1억 달러를 지급함. • 외국 기업에 운송 장비를 임대하고 4억 달러를 수취함.
C	• 외국에 구호 물품 3억 달러어치를 지급함. • 해외 투자에 따른 배당금 3억 달러를 수취함. • 외국 기업에 음향·영상 배포권 사용료 1억 달러를 지급함.

<보 기>

ㄱ. 이전소득수지는 4억 달러 적자가 된다.
 ㄴ. 해외 건설 대금이 속하는 수지는 3억 달러 흑자가 된다.
 ㄷ. A~C기업에 공통적으로 나타난 수지 항목은 본원소득수지이다.
 ㄹ. 경상수지 흑자에 가장 크게 기여한 수지 항목은 상품수지이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[19~20] 다음은 환율 변동 관련 퀴즈 및 학생 갑~병이 답안 보드에 기재한 내용이다. 물음에 답하시오.

• 사회자: 다음 사례(사례 1~사례 6)는 미 달러화의 수요와 공급만 고려할 때, 원/미 달러 환율 상승 또는 환율 하락의 원인이 됩니다.

• 사례 1 한국으로 유학 오는 미국 학생 수 및 유학 경비 증가	• 사례 2 미국으로 여행 가는 한국인 수 및 여행 경비 증가	• 사례 3 한국 기업이 미국 공익 단체에 제공한 기부금 증가
• 사례 4 미국인의 코스피 시장 투자 금액 증가	• 사례 5 한국 콘텐츠의 대미 수출액 증가	• 사례 6 한국 기업의 미국 기업 특허권 사용료 지급 증가

• 사회자: 학생 갑~병은 원/미 달러 환율 상승과 환율 하락의 원인이 되는 사례를 각각 한 개씩 답안 보드에 기재하세요.

• 답안 보드

구분	환율 상승의 원인이 되는 사례	환율 하락의 원인이 되는 사례
갑	사례 1	사례 4
을	사례 2	사례 5
병	사례 3	사례 6

※ 학생 갑~병 중에는 정답자와 오답자가 있음.

19. 위 사례 3에 나타난 기업의 사회적 책임에 해당하는 기업 활동 사례로 가장 적절한 것은? (단, A. B. Carroll의 기업의 사회적 책임 피라미드 이론(1991)에 따른다.)

- ① 자사주를 소각하고 배당금을 늘렸다.
- ② 신입 사원 채용으로 일자리를 창출하였다.
- ③ 기업에 부과된 법인세를 성실하게 납부하였다.
- ④ 무료 급식소를 방문하여 단체 봉사 활동을 실시하였다.
- ⑤ 에너지소비효율등급이 높은 제품을 생산하여 환경을 보호하였다.

20. 위 갑~병 학생이 답안 보드에 기재한 사례에 의한 환율 변동에 따라 한국 기업이 취할 수 있는 합리적인 의사결정으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 환율 변동만 고려하고, 환전을 전제로 하며, 환율 상승 또는 하락은 지속된다고 가정한다.) [3점]

<보 기>

ㄱ. '갑'이 기재한 2개의 사례 중 맞게 기재한 사례에 의한 환율 변동에 따라 한국 기업은 보유하고 있는 미국 소재 건물 매각 시기를 앞당긴다.
 ㄴ. '을'이 기재한 사례 5에 의한 환율 변동에 따라 한국 기업은 자사 직원이 미국에서 연수받는 시기를 늦춘다.
 ㄷ. '병'이 기재한 2개의 사례 중 맞게 기재한 사례에 의한 환율 변동에 따라 한국 기업은 미국 상품 수입 시 상환금보다 선금을 선택한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

* 확인 사항

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

2023학년도 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	⑤	2	6	③	2	11	⑤	2	16	③	2
2	⑤	3	7	④	2	12	③	3	17	②	3
3	④	2	8	①	2	13	③	3	18	③	3
4	①	2	9	①	3	14	②	3	19	④	2
5	②	3	10	④	3	15	①	2	20	⑤	3

제 4 교시 **직업탐구 영역**(수산·해운 산업 기초)

성명 수험 번호 - 제 [] 선택

1. 다음 글에서 알 수 있는 해양 레저의 종류로 옳은 것은?

신비로운 바닷속을 탐험할 수 있는 해양 레저가 현대인들의 새로운 버킷 리스트가 되고 있다. 이 해양 레저는 장비를 착용하고 일정 수심까지 잠수해 즐기는 레포츠로, 수중 본연의 아름다움을 그대로 감상할 수 있어 취미 생활로도 선호되고 있다. 이 해양 레저는 공기통을 이용해 안정적으로 호흡을 할 수 있어, 안전 장비를 제대로 갖추고 일정한 교육을 받으면 전문가와 함께 누구나 즐길 수 있는 매력을 가지고 있다.

- ① 노보트 ② 패러 세일 ③ 워터 슬라이드
- ④ 스쿠버 다이빙 ⑤ 호버 크래프트

2. 다음 글에서 소개하고 있는 수산·해운 분야의 직업으로 옳은 것은?

내 직업을 소개합니다.

안녕하세요. 저는 ○○○입니다.
선박을 안전하게 운항하기 위해서는 많은 장치들이 잘 작동되어야 합니다. 저는 그중에서 선박이 운항하는 동안 엔진의 상태는 어떤지, 수리가 필요한 곳은 없는지, 보일러의 압력은 적당한지 등을 수시로 점검 및 정비하고 있습니다. 해양·수산 관련 대학이나 고등학교 등에서 정규 교육과정과 각종 안전 교육을 이수하고 면허 취득 시험에 합격하면 저와 같은 직업을 가질 수 있습니다.

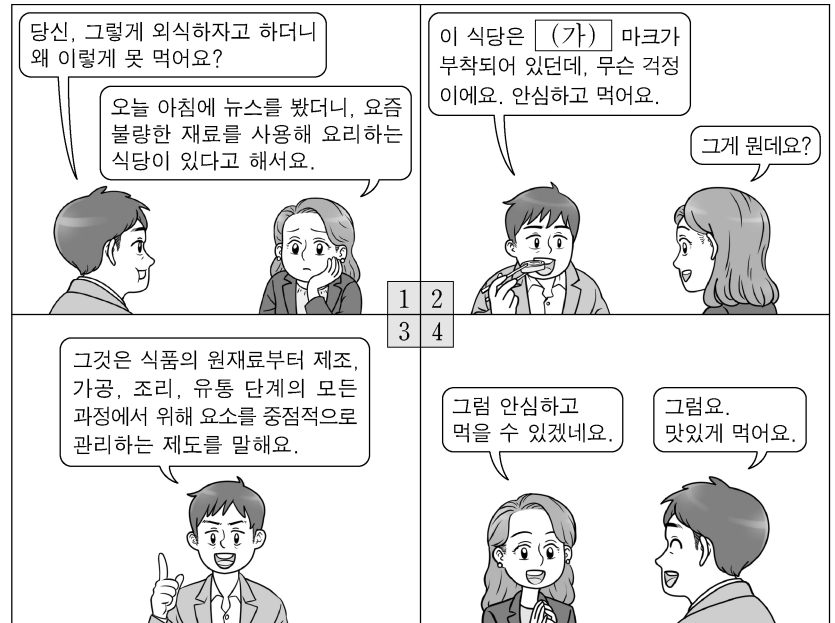
- ① 검량사 ② 검수사 ③ 도선사
- ④ 관제사 ⑤ 기관사

3. 다음 글에서 (가)에 들어갈 추진 기관으로 옳은 것은?

초창기 건조된 LNG 운반선은 기관 외부의 연소실에서 연료를 연소시켜 보일러 내의 물을 고온·고압의 증기로 만들고, 이 증기를 회전체의 날개에 작용시켜 추진 동력을 얻었다. 그러나 이 방식은 기관의 열효율이 30% 정도밖에 되지 않는다. 최근에는 기관의 열효율 개선을 위해 연료를 실린더 내부에서 직접 연소시켜 발생한 가스의 압력으로 피스톤을 움직여 추진 동력을 얻는 방식의 (가)이 LNG 운반선에 도입되고 있다.

- ① 원자력 기관 ② 가스 터빈 기관
- ③ 증기 터빈 기관 ④ 왕복형 내연 기관
- ⑤ 증기 왕복동 기관

4. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 식품 인증 제도에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>

- ㄱ. 식품의 생산 원가를 절감한다.
- ㄴ. 식품의 수입 가격 정보를 제공한다.
- ㄷ. 식품의 안전성에 대한 소비자의 신뢰도를 높인다.
- ㄹ. 식품의 생산 과정에서 위생 관리 효율이 향상된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음 기사에서 알 수 있는 선박의 종류에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

세계의 경제 상황을 가늠할 수 있는 선행 지표 중 하나인 발틱 건화물 운임 지수(Baltic Dry Index, BDI)가 최근 내리막길을 걷고 있다. BDI는 포장하지 않은 산적 화물을 취급하는 선박들의 운임과 용선료 등을 종합하여 나타내는 지수이고, 이 지수의 변동과 밀접히 관련되어 있는 선박들은 주로 부정기선 운항 방식으로 철광석, 석탄, 곡물 등의 원자재를 대량으로 운송한다. 따라서 BDI가 하락한다는 것은 주요 원자재의 물동량이 줄었다는 것을 의미하므로, 전 세계적으로 경기가 불황에 빠질 수 있다는 것을 시사한다.

-○○신문, 2022년 8월 9일 자-

<보 기>

- ㄱ. 모스(moss) 방식의 화물창을 가지고 있다.
- ㄴ. 화물량은 주로 흘수 감정법으로 산정한다.
- ㄷ. 글로벌 해운 얼라이언스 운항 방식을 채택하고 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

수산·해운 산업 기초

11. 다음은 선박에서 사용하는 [안전 점검표]의 일부이다. 번호 '1~4'의 점검 사항을 확인하는 이유로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

[안전 점검표]			
화물의 선적 및 양하 작업 시, 아래의 점검 사항을 확인하기 바랍니다.			
번호	점검 사항	점검 결과	
		Yes	No
1	선박 갑판 상의 배수구는 막혀 있고, 기름받이 통은 배치되었는가?		
2	방제 기자재 및 소화기는 비치되어 있는가?		
3	화물 이송과 관련된 각종 파이프라인 및 밸브의 상태는 양호한가?		
4	이너트 가스 시스템(inert gas system)은 정상적으로 작동되는가?		

<보 기>
 가. 화물 탱크 내 폭발이나 화재 예방
 나. 유류의 유출(spillage) 및 확산 방지
 다. 선체 동요에 따른 화물의 이동 방지
 르. 화물의 슬로싱(sloshing)에 의한 피해 예방

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 르 ⑤ 다, 르

12. 다음은 조피블락을 사육하는 A, B 양식장의 [사육 결과]이다. 이에 대한 분석 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, A, B 양식장의 사육 시작 시와 종료 시의 조피블락 개체 수 및 사육 기간, 공급한 사료의 종류와 중량당 가격은 모두 같다.) [3점]

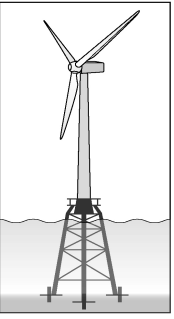
[사육 결과]			
		(단위: kg)	
내 용		A 양식장	B 양식장
조피블락 총중량	사육 시작 시	200	200
	사육 종료 시	400	440
총 사료 공급량		400	360

<보 기>
 가. A 양식장의 생산량은 B 양식장보다 많다.
 나. A 양식장의 사료 효율은 B 양식장보다 낮다.
 다. B 양식장의 사료 계수는 A 양식장보다 낮다.
 르. B 양식장의 사료 비용은 A 양식장보다 많이 든다.

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 르 ⑤ 다, 르

13. 다음 글에서 알 수 있는 해양 플랜트를 활용 목적과 설치 형태에 따라 분류한 것으로 옳은 것은? [3점]

○○도는 '탄소 없는 섬'이라는 목표를 달성하기 위하여 매진하고 있다. 이를 위해 신재생 에너지 생산, 에너지 저장 장치 설치, 스마트 그리드 적용, 전기차 보급 등 다양한 방안을 시행 중에 있으나, 핵심은 신재생 에너지 생산 분야이다. 그중에서 그림과 같이 수심 20m 아래 암반을 뚫어 여러 개의 다리를 가지는 트러스(truss)형 철골 구조물을 설치하고, 그 위에 바람을 이용하여 전기를 생산하는 발전기를 설치한 해양 플랜트가 대표적이다.



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

14. 다음 상황에서 알 수 있는 컨테이너 하역 설비로 옳은 것은?

컨테이너선 ○○호는 10일간의 항해를 마치고 △△항의 컨테이너 전용 터미널에 입항 중이다. 실습 항해사 K 학생의 눈에 가장 먼저 보인 것은 부두에 우뚝 서 있는 하역 설비였다. 그 설비는 컨테이너를 선적 및 양하하는 것으로, 기차처럼 바닥에 설치된 레일을 통해서 이동하는 특징을 가지고 있다. 그리고 컨테이너 전용 터미널에 있는 하역 설비 중에서 가장 큰 규모를 자랑한다.

- ① 지게차 ② 탑 핸들러 ③ 리치 스택커
 ④ 야드 트랙터 ⑤ 갠트리 크레인

15. 다음 대화에서 선장의 지시에 따라 일등 항해사가 조치해야 할 사항으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

일등 항해사: 선장님, 연료유 수급을 모두 마쳤습니다.
 선 장: 화물의 하역 작업 상황은 어떤가요?
 일등 항해사: 조금 전에 모두 마쳤습니다.
 선 장: 현재 본선의 트림 상태는요?
 일등 항해사: 선미 트림입니다.
 선 장: 수심이 얇은 강을 항해해야 하므로 등흘수 상태가 되도록 조치하세요.
 일등 항해사: 예, 조치하겠습니다.

<보 기>
 가. 선미 청수 탱크에 청수를 주입한다.
 나. 선미 평형수 탱크의 평형수를 선수 평형수 탱크로 이송한다.
 다. 선수 연료유 탱크의 연료유를 선미 연료유 탱크로 이송한다.

- ① 가 ② 나 ③ 가, 다 ④ 나, 다 ⑤ 가, 나, 다

4 (수산·해운 산업 기초) 직업탐구 영역

[16~17] 다음은 해양 탐사선 ○○호 연구원들의 인터뷰 내용이다. 물음에 답하시오.

리 포 터 : 심해저에는 다양한 광물 자원이 있다고 알려져 있는데요, 오늘은 심해저에서 특별한 광물 자원 채굴에 성공한 해양 탐사선 ○○호의 연구원들을 모시고 이야기를 들어보겠습니다. 이번에 채굴한 광물 자원에 대해 설명해 주시겠습니까?

연구원 A : 네, ○○호는 이번에 태평양을 탐사하면서 ‘바다의 검은 황금’이라 불리는 자원을 채굴하였습니다. 이것은 영국의 탐사선 챌린저호에 의해 처음 발견된 것으로, 수심 4,000~6,000m의 심해저에 주로 분포하고 있는 감자 모양의 금속 산화물입니다.

리 포 터 : 그렇군요. 그 광물 자원이 있는 먼 바다까지 선박으로 향하는데 위험하지는 않았나요?

연구원 B : ○○호는 대양에서의 최적 항로 계획, 충돌·좌초 예방, 선체 상태 감시 평가, 해상·기상 감시 평가 등의 기능을 가진 시스템을 갖추고 있어서 안전하게 항해할 수 있었습니다.

16. 위 인터뷰에서 ○○호가 채굴한 해저 광물 자원에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 화력 발전소의 주 에너지원으로 사용한다.
 ㄴ. 망간, 니켈, 코발트, 구리를 함유하고 있다.
 ㄷ. 천연가스인 메탄이 심해저의 차가운 물과 결합하여 만들어진다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 위 인터뷰에서 연구원 B의 답변을 통해 알 수 있는 선박의 시스템으로 가장 적절한 것은? [3점]

- ① 추진 제어 시스템 ② 항내 자동 운항 시스템
 ③ 최적 자동 항해 시스템 ④ 통신 사무 자동화 시스템
 ⑤ 하역 의장 자동화 시스템

18. 다음 일기에서 알 수 있는 유영 동물 (가)의 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

2022년 11월 10일

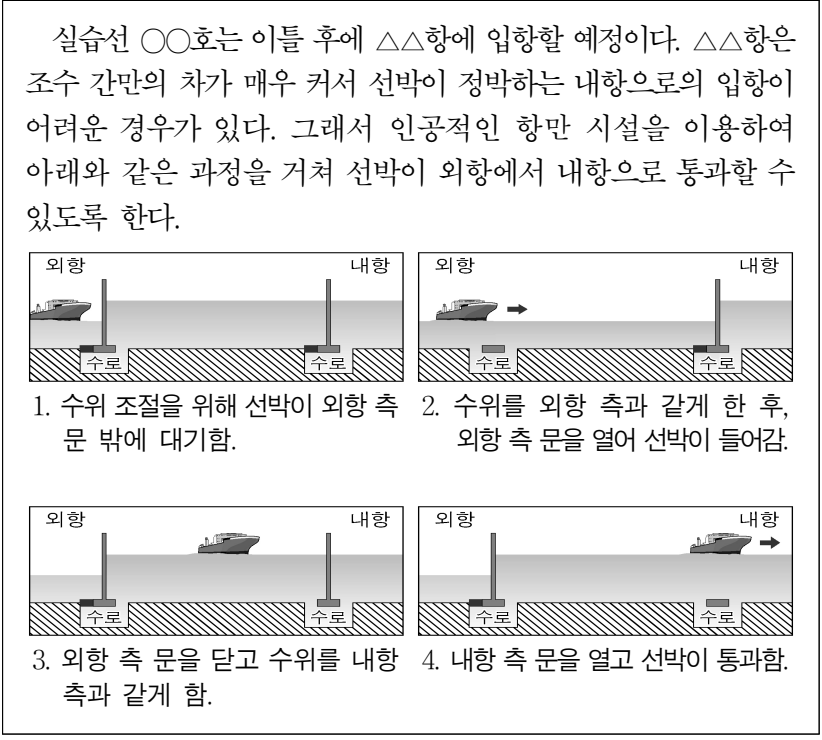
평소 어류에 관심이 많았는데, 마침 체험 학습으로 방문한 ○○아쿠아리움에서 수많은 어류들이 자유롭게 유영하고 있는 모습을 보았다. 그중에서 유독 커다란 몸집과 날카로운 이빨을 가진 (가)이 눈에 띄었는데, TV에서 보았던 영화 ‘조스’에 대한 기억 때문인지 등골이 오싹하였다. 이 유영 동물에 대한 안내문에는 “강한 턱과 짝지느러미를 가지고 있으며, 홍어와 가오리처럼 뼈가 연골로 되어 있다.”라고 설명되어 있었다.

<보 기>

ㄱ. 변온 동물이다. ㄴ. 아가미로 호흡한다.
 ㄷ. 촉완을 가지고 있다. ㄹ. 젖을 먹여 새끼를 키운다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음 자료를 통해 알 수 있는 항만 외곽 시설로 옳은 것은? [3점]



- ① 갑문 ② 호안 ③ 도류제 ④ 방사제 ⑤ 파제제

20. 다음 기사에서 알 수 있는 해양 관광 산업에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

△△호는 2023년에 싱가포르를 모항으로 하여 새로운 기항지를 확대할 계획이다. 새롭게 추가된 일정에 따르면, 총 24박 동안 홍콩과 일본의 도쿄, 오사카, 후지산, 베트남의 나트랑과 다낭 등 새로운 곳을 여행할 수 있으며, 선내에서 뷔페 식사와 선상 공연 관람, 스파, 수영, 면세점 쇼핑까지 다채롭게 즐길 수 있다. 새로운 기항지 확대와 관련하여 △△호 관계자는 “나트랑의 랜드마크인 룡선사부터 장엄한 후지산까지 풍부한 문화와 아름다운 자연이 가득한 아시아를 즐겨보세요.”라고 말했다.

- ○○신문, 2022년 9월 14일 자 -

<보 기>

ㄱ. 해황과 기상의 영향을 받는다.
 ㄴ. 화물 운송을 주목적으로 한다.
 ㄷ. 항해 및 정박 중에 다양한 문화 체험을 할 수 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 확인하시오.

2023학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역 정답표
(수산·해운 산업 기초) 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	②	2	11	①	3	16	②	2
2	⑤	2	7	③	3	12	③	3	17	③	3
3	④	2	8	④	3	13	①	3	18	①	3
4	⑤	3	9	③	2	14	⑤	2	19	①	3
5	②	2	10	②	2	15	②	2	20	③	3

제 4 교시


직업탐구 영역(인간 발달)

성명 수험 번호 - 제 [] 선택

1. 다음 대화에서 알 수 있는 동생이 속한 시기의 발달 특성으로 가장 적절한 것은?

언니: 내가 써 보니까 괜찮은 거 같아서 선물 박스를 보냈는데 사용해 봤어?

동생: 응. 천연 아로마 오일은 숙면에 도움을 주고, 입욕제는 수족 냉증 완화에 좋은 거 같아. 열감이 느껴질 때 마스크 팩을 붙이면 홍조도 덜해져. 요즘 갱년기 증상 때문에 힘들었는데 고마워.



- ① 전두엽의 발달이 완성된다.
- ② 상징적 사고가 나타나기 시작한다.
- ③ 시각 항상성이 나타나기 시작한다.
- ④ 유동성 지능이 일생 중 가장 높다.
- ⑤ 용에 따르면 여성은 직전 시기에 비해 아니무스가 더 표출된다.

2. 다음 상황에서 알 수 있는 아동의 사고 특성으로 가장 적절한 것은? (단, 피아제의 인지 발달 이론에 근거한다.) [3점]

아동과 교사가 교실 안 학급 문고 앞에서 대화하고 있다.

아동: 선생님, 자기가 읽은 책은 제자리에 꽂아 두라고 말씀 하셨는데 책들이 뒤죽박죽 섞여 있어요.

교사: 그렇구나. 어떻게 정리하면 좋을까?

아동: 동화책, 위인전, 동·식물 책으로 나누어 정리하면 좋을 것 같아요.

- ① 유목화를 하고 있다.
- ② 전환적 추론을 하고 있다.
- ③ 직관적 사고를 하고 있다.
- ④ 추상적 사고를 하고 있다.
- ⑤ 물활론적 사고를 하고 있다.

3. 다음 일기에 나타난 글쓴이의 심리적 반응을 퀴블러로스의 죽음을 받아들이는 단계에 근거하여 설명한 것으로 가장 적절한 것은? [3점]

2022년 ○월 ○일

그동안 참 바쁘게 살아왔다. 이제 애들도 다 크고 원하던 승진도 해서 삶의 여유가 좀 생기나 했는데, 내가 위암 말기라니……. 왜 하필 지금일까. 막내딸이 결혼할 때까지만 살 수 있다면 좋겠다. 그때까지 살 수 있게 된다면 내 전 재산이라도 내놓고 싶은 심정이다. 오늘도 간절히 기도해 본다.

- ① 죽음을 받아들이지 않고 회피한다.
- ② 죽음을 현실로 받아들이고 준비한다.
- ③ 죽음이 불가피하다는 것을 깨닫고 절망한다.
- ④ 가족이나 치료진에게 분노의 감정을 표출한다.
- ⑤ 죽음이 다가오는 시기를 유예하기 위해 타협을 시도한다.

4. 다음 [실험 결과]를 통해 유추할 수 있는 은지의 사고 특성에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 피아제의 인지 발달 이론에 근거한다.)

[실험 대상] 은지

[실험 과정]

- 선생님이 은지에게 초콜릿 상자를 보여 주고, 초콜릿 상자 안에 무엇이 들어 있을지 질문하자 초콜릿이 들어 있다고 대답한다.
- 선생님이 초콜릿 상자를 열고 상자 안에 들어 있는 연필을 꺼내 은지에게 확인시켜 준다.
- 초콜릿 상자 안에 무엇이 들어 있는지 다른 친구에게 물어 보면 그 친구는 무엇이 들어 있다고 말할 것인지 질문한다.

[실험 결과]

- 은지는 “다른 친구는 연필이 들어 있다고 말할 거예요.”라고 대답한다.

— <보 기> —

ㄱ. 지연 모방을 하고 있다.

ㄴ. 다중 서열화를 하고 있다.

ㄷ. 자기중심적 사고를 하고 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

5. 다음 블로그에서 (가)~(다)를 우드리(Udry, R.)의 여과망 이론에 근거하여 분석한 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

나의 결혼 이야기

오늘은 결혼 1주년이에요. 제가 남편을 만나 결혼한 이야기를 한번 들어 보실래요?

저는 2018년 크리스마스에 남편의 얼굴도 모른 채, 약속 장소에서 지금의 남편을 만났어요.

(가) 그의 호탕한 성격에 호감을 갖게 되었죠.

(나) 저는 그와 나눈 이야기는 무엇이든 즐거웠어요. 왜냐하면 우리는 삶에 대한 가치관과 취미가 비슷해서 이야기가 너무 잘 통했기 때문이죠.

(다) 리더십이 있는 그는 소심한 저를 이끌어 주었고, 그가 너무 서둘러 의사 결정을 하려고 할 때면, 신중한 저는 한번 더 생각해 보라고 조언해 줬어요.

— <보 기> —

ㄱ. (가)에 나타난 여과망은 첫 단계의 여과망에 해당한다.

ㄴ. (나)에 나타난 여과망에는 종교, 가정 환경이 포함된다.

ㄷ. (다)에 나타난 여과망은 상호 보완의 여과망이다.

ㄹ. (나)에 나타난 여과망 바로 다음 단계는 (다)에 나타난 여과망이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2 (인간 발달)

직업탐구 영역

[6~7] 다음은 아동 발달 전문가 칼럼의 일부이다. 물음에 답하시오.

아동의 언어적 의사소통 시도에 양육자가 긍정적인 정서 반응을 보이면 아동의 용알이 양이 증가하고 질이 향상된다. 예를 들어, 아동이 만들어 내는 '다다다다'와 같은 용알이는 양육자의 관심과 보살핌을 이끌어 낸다. 이와 같은 양육자의 반응은 다시 아동으로 하여금 더욱 적극적으로 용알이를 시도하게 만든다. 이처럼 아동의 용알이 발달은 타인과 긍정적인 관계를 형성하고 유지하는 데 도움이 된다.

6. 위 칼럼에 나타난 인간 발달의 두 영역이 모두 반영된 사례로 가장 적절한 것은? (단, 인간 발달 영역은 신체, 인지, 사회·정서로 구분된다.)

- ① 운동 능력이 뛰어난 아동은 친구들에게 인기가 많다.
- ② 정서적 공감 능력이 뛰어난 아동은 타인을 잘 돕는다.
- ③ 타인의 관점을 잘 이해하는 아동은 또래와 쉽게 친해진다.
- ④ 눈과 손의 협응 능력을 획득한 아동은 물건을 쉽게 잡는다.
- ⑤ 단어 표상 능력을 획득한 아동은 어휘 수가 급격히 증가한다.

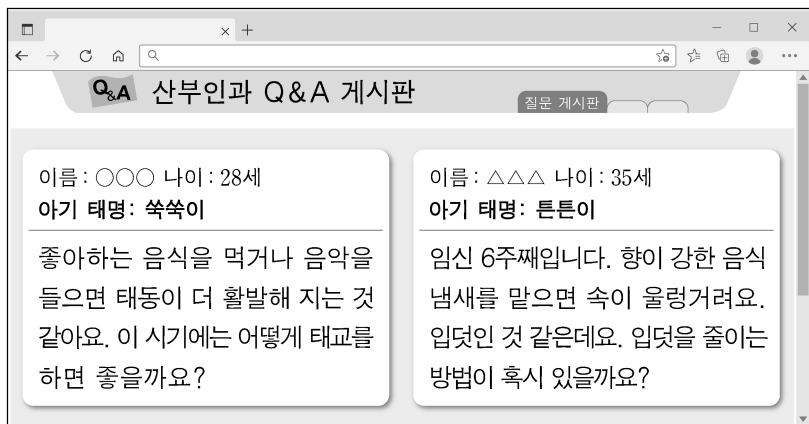
7. 위 칼럼에서 알 수 있는 아동이 속한 시기의 발달 특성으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 자아를 인식하기 시작한다.
 ㄴ. 대상 영속성이 발달하기 시작한다.
 ㄷ. 정교화 기억 전략을 사용하기 시작한다.
 ㄹ. 에릭슨에 따르면 이 시기의 발달 과업은 주도성 획득이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음 게시판에 나타난 쑥쑥이와 튼튼이의 태내 발달 단계에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



<보 기>

ㄱ. '쑥쑥이'가 속한 단계에서는 수정란이 자궁 내막에 착상한다.
 ㄴ. '튼튼이'가 속한 단계에서는 내배엽, 중배엽, 외배엽으로 분화가 일어난다.
 ㄷ. '쑥쑥이'가 속한 단계는 배아기, '튼튼이'가 속한 단계는 말아기이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음 육아 일기에서 유진이가 속한 시기의 발달 특성으로 가장 적절한 것은?

2022년 ○월 ○일

요즘 우리 유진이가 부쩍 말이 많아졌다. 어제는 자기가 먹던 과자를 곰돌이 인형의 입에 넣어 주는 시늉을 하면서 “맘마 먹자.”라고 했다. 그걸 보면서 내가 “우리 유진이도 밥 먹어야지?” 하니깐 “안 밥 먹어.”라고 말했다. 오늘은 곰돌이 인형을 재운 다며 이불을 덮어 주고 “우리 빨리 자자!”라고 말하면서 그 옆에 자기도 같이 누워 곰돌이 인형을 토닥여 주었다.

- ① 제1 성장 급등기이다.
- ② 쿠잉으로 의사 표현을 한다.
- ③ 상상적 관중을 의식하여 행동한다.
- ④ 확인 부가 의문문을 사용하기 시작한다.
- ⑤ 렘(REM) 수면의 비중이 일생 중 가장 높다.

10. 다음 글의 (가)에 들어갈 인간 발달 이론에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

(가) 이론에 따르면 아동의 인지 발달에서 혼잣말은 자기 조절로 향하는 중간 단계이다. 예를 들어, 처음에는 혼자서 과제를 해결하지 못하는 아동을 성인이나 자신보다 유능한 또래가 시범과 설명을 통해 도와주면, 아동은 과제를 해결할 수 있다. 다음에는 아동이 다른 사람의 도움 없이 과제를 해결하고자 할 때 혼잣말을 하면서 자기 스스로에게 지시를 내린다. 이후에는 혼잣말이 내적 언어로 변화되어 아동 스스로 성공적으로 과제를 해결한다.

<보 기>

ㄱ. 내적 작동 모델을 통해 세상을 이해한다고 본다.
 ㄴ. 타인의 도움을 통해 확장된 지식을 구성한다고 본다.
 ㄷ. 인지 발달에서 사회문화적 요인의 중요성을 강조한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

11. 다음 발달 체크리스트를 통해 알 수 있는 아동 A가 속한 시기의 언어 발달 특성으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

발달 체크리스트			
대상: 아동 A			
번호	항 목	예	아니오
1	혼자서 서기 시작한다.	✓	
2	깊이를 지각할 수 있다.	✓	
3	세발자전거를 혼자서 탈 수 있다.		✓
4	팔을 뻗어 물건을 잡을 수 있다.	✓	
5	안전 가위로 종이를 자를 수 있다.		✓

<보 기>

ㄱ. 발명 철자를 만들어 사용한다.
 ㄴ. 문법 규칙의 과잉 일반화가 나타난다.
 ㄷ. 두 개의 단어를 조합하여 문장을 만들기 시작한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

12. 다음 인터뷰를 통해 알 수 있는 A, B씨의 중년기 적응 유형에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (단, 파렐과 로젠버그의 중년기 적응 유형에 근거한다.) [3점]

50대 후반의 실업자를 대상으로 창업 교육을 하기 위해 강사가 참가자에게 사전 인터뷰를 하고 있다.

강사: 실직에 대해 어떻게 생각하시나요?

A 씨: 저는 직장에서 요구하는 성과를 내기 위해 열심히 살았는데 갑자기 직장을 잃었어요. 그렇지만 회사가 어렵다니 받아 들여야죠.

B 씨: 갑작스런 실직에 당황스러웠지만, 살다 보면 그럴 때도 있지요. 그래도 퇴직금과 위로금을 받게 되어서 다행이에요. 그동안 하고 싶었던 사업을 시작하려고요.

강사: 현재의 생활에 대해 만족하시나요?

A 씨: 원래는 여러 모임에 참여하는 것을 좋아했는데 현재는 어떤 모임에도 나가지 않고 있어요. 이 세상에 저 혼자인 거 같아요.

B 씨: 이참에 인생의 2막을 시작할까 싶어요. 한 살이라도 젊을 때 새로운 인생을 개척하게 된 것만으로도 다행이라고 생각해요.

- ① A 씨가 속한 유형은 정체감 위기 유형이다.
- ② A 씨가 속한 유형은 타인에 대한 적대감과 자기혐오를 나타낸다.
- ③ B 씨가 속한 유형은 자기중심성이 강하다.
- ④ B 씨가 속한 유형은 처벌-권위주의적 유형이다.
- ⑤ A 씨와 B 씨가 속한 유형은 위기를 거부한다.

13. 다음 관찰 일지에 나타난 수지와 현호의 발달 특성에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

관찰 일지

관찰 대상: 수지(여아), 현호(남아)

관찰 일자: 2022년 ○월 ○일

수지는 장난감 멜로디언을 가지고 놀고 있는 현호를 옆에서 바라보고 있다. 수지는 장난감 멜로디언을 빼앗기 위해 현호를 밀치면서 “이거 내가 가지고 놀 거야.”라고 말한다. 그러자 현호는 “야, 그거 내 거야.”라고 말하며 장난감 멜로디언을 되찾기 위해 수지를 밀어 넘어뜨린다.

...(중략)...

수지와 현호가 장난감 화장대 앞에서 장난감 립스틱을 만지며 놀고 있다. 수지가 “넌 남자인데 왜 화장을 해? 내가 해야지. 난 여자니까.”라고 말하자 현호는 “립스틱을 바른다고 남자가 여자가 되는 건 아니야.”라고 말한다.

<보 기>

- ㄱ. 수지는 도구적 공격성을 보인다.
- ㄴ. 현호는 타인에게 해를 가하는 것 자체를 목적으로 하는 공격성을 보인다.
- ㄷ. 콜버그에 따르면 수지는 성 정체성, 현호는 성 항상성을 획득했다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. 다음 글을 통해 알 수 있는 인간 발달 이론에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

아동은 현재의 인지 구조와 새로운 정보 간의 균형을 회복하려는 경향성이 있다. 기존의 인지 구조로 새로운 정보를 이해할 수 없을 때 아동은 인지적 불평형 상태를 경험한다. 이에 기존의 인지 구조를 수정하거나 새로운 인지 구조를 만들어 새로운 정보를 수용하면 다시 안정된 평형 상태를 회복한다.

- ① 인간의 욕구에는 일정한 위계가 있다.
- ② 인간의 행동 조성에서 강화 효과를 중요시한다.
- ③ 인간은 타인의 행동을 관찰하고 모방하여 학습한다.
- ④ 인간은 능동적으로 지식을 구성하여 환경에 적응한다.
- ⑤ 인간 발달의 각 단계에는 발달 과업과 발달 위기가 있다.

15. 다음 기사의 (가)에 들어갈 발달 단계를 프로이트의 심리성적 이론에 근거하여 설명한 내용으로 가장 적절한 것은?

프로이트의 발달 단계에 따르면 (가)의 아동은 발달 특성상 주위의 사물이나 음식을 입으로 가져가서 빨거나 삼키려고 하는 강한 욕구를 보인다. 소방청이 작년 한 해 아동의 생활 안전사고를 분석한 결과, 비닐 조각, 작은 장난감 등을 삼켜 목이 막히는 기도 및 식도 이물 안전사고가 이 발달 단계에서 빈번하게 발생하는 것으로 나타났다. 이러한 안전사고 발생 시, 즉각적으로 조치하지 않으면 아동에게 치명적인 손상을 유발할 수 있다.

- ○○신문, 2022년 9월 14일 자 -

- ① 초자아가 발달하기 시작한다.
- ② 성적 에너지가 구강에 집중된다.
- ③ 리비도가 무의식 속에 잠복되어 있다.
- ④ 이성 부모에 대한 경쟁심을 경험한다.
- ⑤ 대소변의 보유와 배설을 통해 쾌감을 느낀다.

16. 다음 대화를 통해 알 수 있는 학생 A, B의 자아정체감을 마샤(Marcia, J.)의 자아정체감 유형에 근거하여 분석한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

교 사: 여러분, 희망하는 진로에 대해 이야기해 볼까요?

학생 A: 저는 제빵사도 되고 싶고 간호사도 되고 싶은데..... 아직 어떤 직업을 가져야 할지 정하지 못했어요. 그래서 요즘 고민이 많아요.

학생 B: 저는 부모님께서 운영하시는 농장을 물려받으려고 하셔서 별다른 고민 없이 부모님의 뜻에 따르려고 해요. 그래서 주말마다 농장 일을 도와 드리기도 하고, 추천해 주시는 책도 읽으며 공부하고 있어요.

<보 기>

- ㄱ. 학생 A는 구체적인 과업에 몰입하지 못한 상태이다.
- ㄴ. 학생 B는 위기를 경험하지 않고 의사 결정을 한 상태이다.
- ㄷ. 학생 A는 정체감 유실 유형, 학생 B는 정체감 성취 유형이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4 (인간 발달)

직업탐구 영역

17. 다음 대화에 나타난 아동들의 놀이를 파튼의 사회적 놀이 유형에 근거하여 분석한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

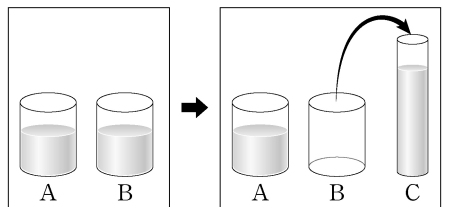
민지: (블록을 가지고 놀며) 선호야, 우리 블록으로 비행기를 같이 만들어 볼까? 난 비행기의 몸통을 만들게.
 선호: 그래. (블록으로 날개를 만들기 시작하며) 그럼 난 날개를 만들어 볼게.
 민지: (혼자 블록 탑을 쌓고 있는 수미를 보며) 수미야, 너도 우리랑 같이 놀자.
 선호: 그래. 수미야, 우리 같이 비행기를 만들자.
 수미: (말없이 혼자 블록 탑을 계속 쌓는다.)

<보 기>
 가. 수미는 연합 놀이를 하고 있다.
 나. 민지와 선호의 놀이는 역할 분담과 공동 목표가 있다.
 다. 수미의 놀이에는 민지와 선호의 놀이보다 사회적 상호작용이 더 많이 나타난다.

- ① 가 ② 나 ③ 가, 다 ④ 나, 다 ⑤ 가, 나, 다

18. 다음 [실험 결과]를 통해 알 수 있는 아동들의 발달 특성을 피아제의 인지 발달 이론에 근거하여 분석한 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

[실험 대상] 민수, 석호, 철수
 [실험 과정]
 • 단계 1: 크기와 모양이 동일한 유리컵 A, B에 동일한 양의 물을 채우고 아동 3명(민수, 석호, 철수)에게 물의 양이 같은 것을 확인하게 한다. 아동 3명이 보는 앞에서 유리컵 A는 그대로 두고, 유리컵 B에 있는 물을 비어 있는 유리컵 C에 옮겨 붓는다.



• 단계 2: 아동 3명에게 유리컵 A, C에 담긴 물의 양이 같은지 질문한다.
 • 단계 3: 아동 3명에게 '단계 2'의 대답에 대한 이유를 묻는다.

[실험 결과]

아동	단계 2의 대답	단계 3의 대답
민수	같아요.	물을 더하거나 빼지 않았으니까요.
석호	같아요.	물을 폭이 좁지만 높이가 더 높은 유리컵에 옮겼으니까요.
철수	달라요.	물의 높이가 더 높아졌으니까요.

<보 기>
 가. 민수는 동일성의 원리에 근거하여 대답하고 있다.
 나. 석호는 보상성의 원리에 근거하여 대답하고 있다.
 다. 철수의 인지 발달 단계는 구체적 조작기에 해당한다.
 라. 민수와 석호는 양에 대한 보존 개념을 획득하였다.

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 다, 라
 ④ 가, 나, 라 ⑤ 나, 다, 라

19. 다음 학습 활동 상황에서 알 수 있는 윤우의 사고 특성이 나타나기 시작하는 시기의 인지 발달 특성으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 피아제의 인지 발달 이론에 근거한다.)

[결과 발표]
 학습 과제: 온도, 빛, 수분 등의 재배 환경이 토마토의 성장에 미치는 영향 알아보기

윤우: 토마토의 성장에 영향을 미치는 온도, 빛, 수분 등 가능한 관련 변인들을 조합하여 만들 수 있는 경우의 수를 체계적으로 정리한 후, 각각의 실험을 설계하고 관찰하여 검증하였습니다.

교사: 학습 과제를 위해 실험을 어떻게 했는지 발표해 볼까요?

<보 기>
 가. 연역적 사고를 한다.
 나. 비가역적 사고를 한다.
 다. 인공론적 사고를 한다.

- ① 가 ② 다 ③ 가, 나 ④ 나, 다 ⑤ 가, 나, 다

20. 다음 보고서의 ㉠~㉣를 브론펜브레너의 생태학적 체계 이론에 근거하여 분석한 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 체계의 중심은 아동 A이다.) [3점]

어린이 보호구역 개선 방안

- 관련 법령 및 시행 근거
 - 어린이 보호구역은 ㉠『도로교통법』과 『특정범죄 가중처벌 등에 관한 법률』에 근거하여 시행된다.
 - ㉡ 지방자치단체는 어린이 보호구역을 지정, 관리, 개선하는 사업을 시행한다.

... (중략) ...

- 개선 방안
 - 아동 A가 다니는 ㉢ 초등학교에서는 대로변의 주출입구를 안전한 위치로 변경하고, 학교 부지 내에 차량 승·하차 공간을 확보한다.
 - ㉣ 대중 매체를 통해 어린이 보호구역 내 교통규칙 준수에 대한 캠페인을 진행한다.

<보 기>
 가. ㉠가 속한 체계의 예로는 가치, 관습이 있다.
 나. ㉡는 외체계에 속한다.
 다. ㉢와 ㉣는 동일한 체계에 속한다.

- ① 가 ② 나 ③ 가, 다 ④ 나, 다 ⑤ 가, 나, 다

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

2023학년도 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	⑤	2	6	③	2	11	②	2	16	③	3
2	①	3	7	①	2	12	①	3	17	②	2
3	⑤	3	8	②	3	13	③	3	18	④	3
4	②	2	9	④	2	14	④	2	19	①	2
5	⑤	3	10	④	3	15	②	2	20	③	3

제 4 교시

직업탐구 영역 (성공적인 직업생활)


성명 [] 수험 번호 [] 제 [] 선택

1. 다음 특강에서 A 씨의 직업 선택 과정과 근무 방식에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

선배 초청 특강

고등학교 재학 중에는 한 직장에서 정형화된 일을 반복하기보다는 다양하고 새로운 것을 경험할 수 있는 직업을 갖고 싶었습니다. 하지만 졸업 후 실시한 워크넷* 직업 가치관 검사 결과에 따라 조기 퇴직 걱정이 없고 일정한 수입이 보장되는 현재의 직업을 갖게 되었습니다. 회사가 멀어 걱정했지만 사무실이 아닌 장소에서 근무하는 방식을 선택하여 집에서 일하고 있습니다.

* 워크넷(<https://www.work.go.kr>)



<보 기>

ㄱ. 근무 방식은 선택적 근로시간제이다.
 ㄴ. 추구하는 직업 가치가 '변화 지향에서 '직업 안정'으로 바뀌었다.
 ㄷ. 직업 선택 시 활용한 웹 사이트에서는 직업에 대한 정보를 탐색할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2. 다음 안내문에서 (가)에 들어갈 평생 학습 제도로 옳은 것은?

(가) 제도 안내

이 제도의 운영 형태는 채용조건형, 재교육형 등이 있다.

- 채용조건형
국가, 지방자치단체 또는 산업체 등이 채용을 조건으로 학자금 지원계약을 체결하고, 특별한 교육과정의 운영을 요구하는 경우 대학이 직업교육훈련 과정 또는 학과 등을 설치 운영

<채용조건형 운영 사례>

```

    채용 약정 체결 → 입학 → 대학 → 교육 이수 후 졸업 → 채용 → 산업체
    
```

- 재교육형

- ① 계약학과 ② 사내대학 ③ 독학 학위제
 ④ 학점 은행제 ⑤ 평생 학습 계좌제

3. 다음 노사 관계 사례집의 (가), (나) 단체에 대한 설명으로 옳은 것은?

노사 관계 사례집

사례 1
 ○○기업은 의류 제조업체이다. ○○기업의 근로자와 사용자는 근로자의 복지 증진과 기업의 건전한 발전을 도모하기 위하여 (가) 을/를 '근로자참여 및 협력증진에 관한 법률'에 따라 구성하였다.

사례 2
 △△기업은 전자부품을 생산하는 업체이다. △△기업의 근로자들이 주체가 되어 근로조건 유지·개선을 목적으로 '노동조합 및 노동관계조정법'에 따라 (나) 을/를 설립하였다. 설립된 단체는 다른 단체와 연합 단체를 구성하지 않았다.

- ① (가)는 근로자 위원, 사용자 위원, 공익 위원으로 구성된다.
 ② (가)는 상시 30명 이상의 근로자를 사용하며 근로조건에 대한 결정권이 있는 사업이나 사업장에 의무적으로 설치해야 한다.
 ③ (나)는 산업별 노동조합에 해당한다.
 ④ (나)가 주장을 관철할 목적으로 행할 수 있는 정의행위에는 파업, 태업, 직장폐쇄가 있다.
 ⑤ (가)와 (나)는 전체 근로자를 대표하여 노사 공동의 이익을 증진한다.

4. 다음 기사의 A 대장간에 대해 분석한 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

A 대장간에서 생산되는 호미가 해외에서 선풍적인 인기를 끌고 있다. A 대장간은 전통을 잇는다는 자부심과 긍지를 갖고, 일상 생활에 사용되는 호미를 지난 40년간 꾸준히 만들어 온 기업이다. 이와 같은 뚝심이 성공의 원천이라고 평가받고 있다. 과거에는 소비자의 주문에 따라 수작업으로 하나씩 만들었지만, 전자상거래 도입 이후 개인 소비자에게 온라인으로 판매하는 수량이 증가함에 따라 단조 기계를 설치하고, 월별 수요를 예측하여 생산하고 있다.

* 단조 기계: 금속을 두들기거나 눌러서 필요한 형태로 만드는 기계
 - ○○신문, 2022년 6월 29일 자 -

<보 기>

ㄱ. 전자상거래 유형은 B2C에 해당한다.
 ㄴ. 제품 생산 방식은 주문 생산에서 계획 생산으로 변경되었다.
 ㄷ. 가내 수공업 형태의 재래 공업에서 중화학 공업으로 발전했다.
 ㄹ. 생산 제품은 호프만(Hoffman, W.)의 산업 분류 방식에 따르면 생산재 산업의 생산품에 해당한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음 ○○기업 채용 계획 공고문을 통해 알 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

○○기업 채용 계획 공고문

- 업 종: 반도체 부품 제조업
- 기업 형태: 주식회사
- 채용 계획
 - 채용 분야: 전자 부품 제조 기계 조작
 - 직무 내용: 반도체 부품 제조를 위한 장비 운영 및 유지·개선 관리와 품질 관리
 - 채용 절차: 1차 서류 전형(입사 지원서, 경력 기술서, 자기 소개서), 2차 필기시험, 3차 면접 전형(상황 면접)
 - 기 타: 전기기능사 자격증 소지자 우대, 통근 버스 무료 운영

<보 기>

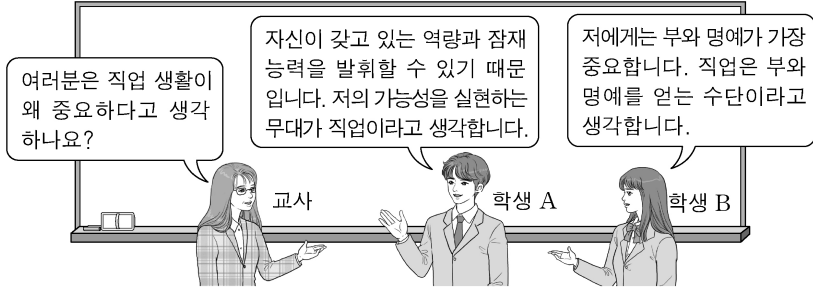
ㄱ. ○○기업은 조합 형태의 공동 기업이다.
 ㄴ. 서류 전형에서는 지원자가 수행했던 직무와 주요 성과를 평가한다.
 ㄷ. 3차 면접 전형은 지원자들이 특정 주제에 대해 토론하는 과정을 평가하는 방식이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2 (성공적인 직업생활)

직업탐구 영역

6. 다음은 직업 생활의 중요성에 대한 수업 장면이다. 학생 A, B의 답변에 대한 분석 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



<보 기>

- ㉠. 학생 A는 직업의 외재적 가치를 중요시한다.
- ㉡. 학생 B는 직업을 통한 가치 실현을 중요시한다.
- ㉢. 학생 A와 B는 직업 생활의 개인적 측면보다 사회적 측면을 중요시한다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

7. 다음 대화에 나타난 의사 결정 유형 A, B에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (단, 의사 결정 유형은 하렌(Harren, V. A.)의 진로 의사 결정 유형 이론에 근거한 합리적, 직관적, 의존적 유형으로만 구분한다.)



- ① A 유형은 직관적 의사 결정 유형이다.
- ② A 유형은 자신이 내린 결정에 책임지지 않으려고 한다.
- ③ B 유형은 미래의 상황까지 예측하여 신중하게 의사 결정을 한다.
- ④ B 유형은 의사 결정 시 정확한 정보에 근거하기 때문에 실패할 확률이 낮다.
- ⑤ B 유형은 A 유형에 비해 타인의 기대와 요구에 크게 영향을 받는다.

8. 다음은 [서비스 생산 방식]을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 슈메너(Schmenner, R. W.)의 서비스 프로세스 매트릭스 이론에 근거한다.)

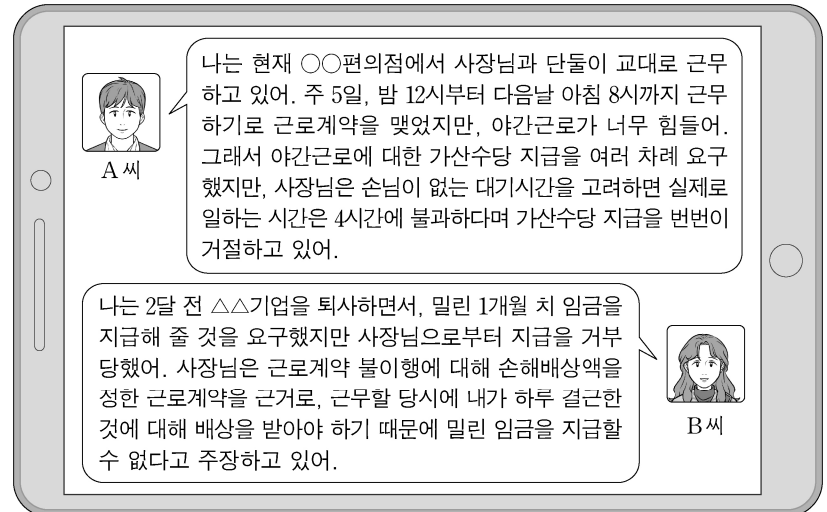
		고객과의 상호 작용 및 고객 맞춤화 정도	
		낮음	높음
서비스 생산 방식	낮음	서비스 공장 (예: 항공사, 통신사 등)	서비스 점포 (예: 대형 병원, 자동차 정비소 등)
	높음	(가)	(나)

<보 기>

- ㉠. (가)는 변호사, 회계사, 건축사가 제공하는 전문 서비스에 해당한다.
- ㉡. (나)는 '서비스 공장'에 비해 자본 투자 비중이 낮다.
- ㉢. (가)는 (나)에 비해 서비스 산출물의 표준화 정도가 더 높다.

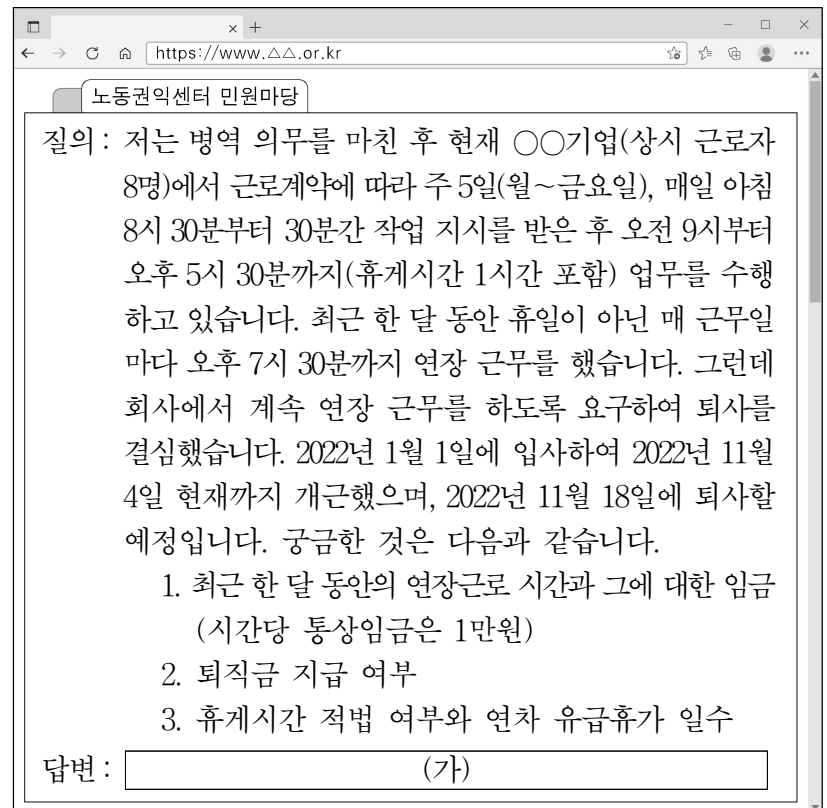
- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

9. 다음 A, B씨의 근로 관계에 대한 대화를 분석한 내용으로 가장 적절한 것은? (단, 근로기준법상 미성년자는 고려하지 않는다.) [3점]



- ① A 씨의 근로기준법상 야간근로 시간은 7시간이다.
- ② B 씨는 임금체불에 대해 고용노동부에 진정서를 제출할 수 있다.
- ③ ○○편의점의 사용자는 야간근로에 대하여 통상임금의 100분의 50 이상을 가산하여 지급하여야 한다.
- ④ △△기업의 사용자는 근로기준법상 전차금 상계 금지 규정을 위반하였다.
- ⑤ ○○편의점과 △△기업의 사용자는 부당노동행위를 하였다.

10. 다음 노동권익센터 민원마당의 (가)에 들어갈 수 있는 답변으로 옳은 것은? [3점]



- ① 연장근로 시간은 1일당 1시간 30분입니다.
- ② 연장근로 수당으로 1일 최소 4만원을 받을 수 있습니다.
- ③ 부여받은 휴게시간보다 30분 이상을 추가로 받아야 적법합니다.
- ④ ○○기업의 사용자는 10일의 연차 유급휴가를 주어야 합니다.
- ⑤ ○○기업의 사용자는 2022년 12월 31일까지 퇴직금을 지급해야 합니다.

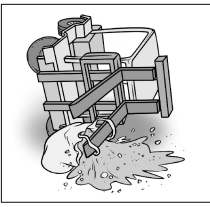
11. 다음은 재해 사례 보고서의 일부이다. A 씨에 대해 분석한 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

재해 사례 보고서

■ 사고 개요
- ○○기업 사업장에서 원재료가 들어 있는 마대를 운반하던 중 지게차 전복으로 근로자 A 씨(운전자) 부상

■ 원인 분석
- A 씨가 제한 중량을 초과한 마대를 지게차 포크 한쪽에 걸어 매달음.
- 바닥 보수가 필요한 작업장에서 지게차 운전 중 운전대 급회전 조작
- 안전띠와 보호구 미착용

■ 사고 결과
- A 씨는 갈비뼈 골절로 3개월간 입원 치료를 받은 후 장애 없이 완치 판정을 받음 (산업 재해로 인정받아 요양급여를 수령함).



<보 기>

ㄱ. A 씨는 직업재활급여를 받을 수 있다.
 ㄴ. A 씨에게 적용된 사회 보험의 보험료는 사업주가 전액 부담한다.
 ㄷ. A 씨 사고의 직접적인 원인은 '불안전한 행동 및 상태'에 해당한다.
 ㄹ. A 씨는 요양으로 취업하지 못한 기간에 대하여 1일당 임금의 전액을 휴업급여로 받을 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[12~13] 다음은 ○○공사가 사원 채용을 위해 작성한 직무 기술서의 일부이다. 물음에 답하시오.

○○공사 국가직무능력표준(NCS) 직무 기술서

채용 분야	경영 관리			
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	02. 홍보·광고	01. PR
능력단위	(PR) 03. 온라인 PR, 04. 오프라인 PR			
직무수행내용 및 능력단위요소	(PR) 기업의 긍정적 이미지를 제고하기 위한 계획의 수립과 온·오프라인 매체를 이용한 활동의 수행 • 0201020103_18v2.3 온라인 매체 운영하기 • 0201020104_18v2.2 매체별 홍보물 제작하기			
필요 지식	(PR) 온라인 매체 종류, 홍보물 트렌드 분석			
필요 기술	(PR) 검색엔진 관리 능력, 그래픽 툴 사용 능력			

12. 위 직무 기술서에 대한 분석 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보 기>

ㄱ. 직무를 구성하는 기본단위는 '01. PR'이다.
 ㄴ. '필요 지식'에 포함된 내용은 능력단위를 구성하는 핵심 하위 능력을 수행하는 데 필요한 지식이다.
 ㄷ. '필요 기술'에 의하면 직업기초능력 중 컴퓨터 활용 능력이 요구된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 위 직무 기술서를 통해 채용될 사원이 수행할 경영 관리 활동으로 가장 적절한 것은?

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

14. 다음 사례의 A, B 씨에게 적용될 수 있는 사회 보험에 대한 내용으로 가장 적절한 것은? [3점]

- A 씨는 상시 근로자가 6명인 커피 전문점에서 5년 6개월간 근무 후 만 34세에 실직하였다. 실직 직후 구직급여를 신청하여 한 달 동안 받고 있던 중 사고로 대퇴부 골절이라는 진단을 받았다. 담당 의사의 소견에 따라 즉시 병원에 입원하여 2개월간 치료를 받기로 하였다. 그 기간 동안은 구직 활동을 할 수 없는 상황이지만 지금 받고 있는 사회 보험의 혜택을 계속 받고자 한다.
- B 씨는 직원이 125명인 자동차 부품 제조 기업에 재직하였으나, 회사 경영이 어려워 감원이 되면서 비자발적으로 퇴직하게 되었다. 퇴직일 기준으로 7년 5개월간 근무하였으며 나이는 만 52세다. 앞으로 동종 업계에서 구직 활동을 하며 재취업을 하기 전까지 구직급여와 취업촉진 수당을 받고자 한다.

- ① A 씨는 치료 기간에 대한 상병급여를 신청하여 받을 수 있다.
 ② A 씨가 받고자 하는 사회 보험은 상시 근로자가 5인 이상인 사업장에만 적용된다.
 ③ B 씨가 받고자 하는 취업촉진 수당에는 훈련연장급여가 포함된다.
 ④ B 씨가 재취업 전까지 받을 수 있는 구직급여의 소정급여일수는 270일이다.
 ⑤ A 씨와 B 씨는 보험의 수급자격을 인정받기 위해 관련 서류를 한국산업인력공단에 제출해야 한다.

15. 다음 인터뷰를 통해 알 수 있는 A 씨의 발달 과업과 기업이 정신에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 생애 발달 단계별 발달 과업은 해비거스트(Havighurst, R. J.) 이론에 근거한다.) [3점]

기자: 청소년 대상 무료 교육 프로그램을 운영하기까지의 과정에 대해 소개 부탁드립니다.
 A 씨: 대학에서 본격적으로 제품 디자인 공부를 시작했고, 졸업 후 26세에 취업한 첫 직장에서 다양한 가구를 디자인했습니다. 41세에 전통 가구 제작 기법을 배워 전통 가구와 서양 가구를 접목한 가구를 디자인하면서 소비자들로부터 주목받았습니다. 55세에 후학 양성의 꿈을 이루기 위해 가구 디자인 교육 회사를 창업하였고, 가구 디자이너를 꿈꾸는 청소년을 대상으로 하는 무료 교육 프로그램을 운영하고 있습니다.

<보 기>

ㄱ. 첫 직장 생활을 시작한 시점의 발달 과업에는 '직업 수행에 필요한 지식과 기술의 학습'이 포함된다.
 ㄴ. 전통 가구 제작 기법을 배운 시점의 발달 과업에는 '은퇴와 수입 감소에 적응'이 포함된다.
 ㄷ. 가구 디자인 교육 회사의 창업·운영 시 중요하게 생각한 기업이 정신의 구성 요소 중 하나는 '사회적 책임성'이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2023학년도 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	④	2	6	②	2	11	③	3	16	②	3
2	①	2	7	②	2	12	④	3	17	①	2
3	②	2	8	④	2	13	③	2	18	⑤	2
4	①	3	9	②	3	14	①	3	19	⑤	3
5	②	2	10	④	3	15	③	3	20	③	3