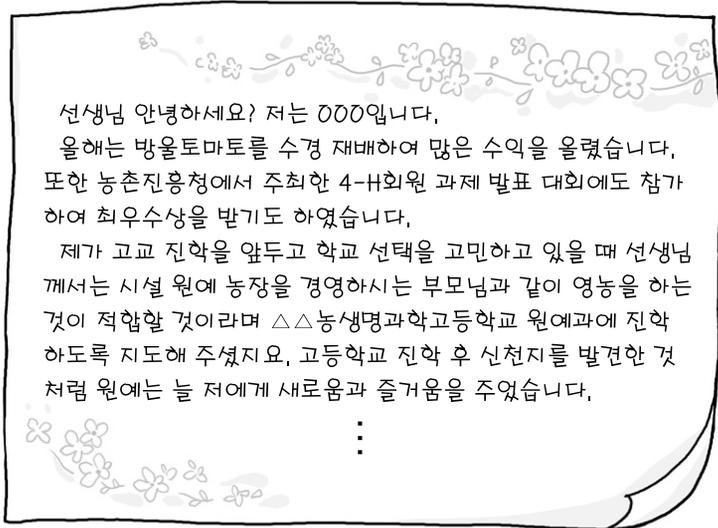


제 4 교시

직업탐구 영역 (농업이해)

성명 수험 번호

1. 다음 편지 내용을 통해 알 수 있는 자기 이해 영역의 개인적 요인과 환경적 요인으로 가장 적절한 것은?



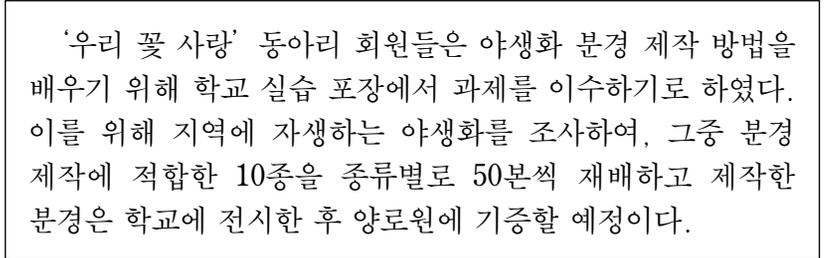
- | | 개인적 요인 | 환경적 요인 |
|---|--------|--------|
| ① | 흥미 | 가정 환경 |
| ② | 흥미 | 사회 환경 |
| ③ | 성격 | 문화 환경 |
| ④ | 성격 | 사회 환경 |
| ⑤ | 지능 | 가정 환경 |

2. 다음은 과제 이수 활동을 하면서 작성한 과제 기록장이다. 이와 같은 활동을 통해 과제 이수자가 습득할 수 있는 직업 기초 능력으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

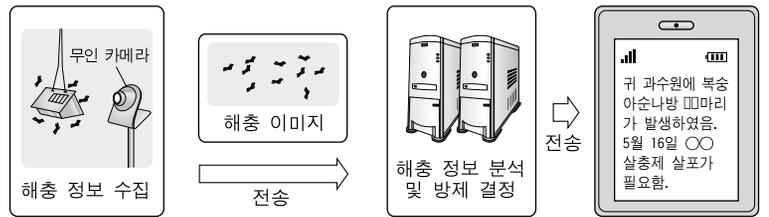
2009년 9월 2일 (수)요일 날씨(맑음) 온도(25)°C 작업 시간 (1)시간			
실 습 명	입국 지주 세우기	실습 재료 현금 출납	지주대, 결속끈 등 지주대 10,000원
실습 준비	입국 지주 세우기 방법 예습		
관찰 및 실습	<ul style="list-style-type: none"> • 줄기의 길이가 30~35cm 정도 되었다. • 방향과 간격을 조절하며 지주대를 꽂았다. • 줄기를 유인하며 지주대에 묶었다. 		
반성 및 평가	줄기를 유인할 때 부러지는 것이 많았다.		
지도교사 조언	지주 세우기 전 1~2일 동안은 물을 주지 않아야 한다.		
기 타	<ul style="list-style-type: none"> • 지주 세우기 실습 과정 사진 • 영수증 1매 		

- <보기> —
- | | |
|-------------|-------------|
| ㉠. 의사 소통 능력 | ㉡. 자료 관리 능력 |
| ㉢. 문제 해결 능력 | ㉣. 기술 혁신 능력 |
- ① ㉠, ㉢ ② ㉡, ㉣ ③ ㉠, ㉢
④ ㉠, ㉡, ㉣ ⑤ ㉠, ㉢, ㉣

3. 다음 과제 이수 활동을 통하여 얻을 수 있는 효과로 적절하지 않은 것은?



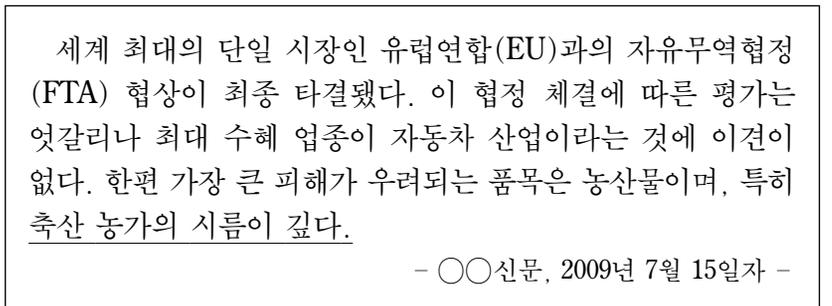
- ① 수익을 올릴 수 있다.
② 협동심을 기를 수 있다.
③ 야생화의 종류를 알 수 있다.
④ 진로 탐색의 기회를 가질 수 있다.
⑤ 야생화 분경 제작 방법을 배울 수 있다.
4. 다음과 같은 시스템을 농가에 적용하였을 때 나타날 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- <보기> —
- ㉠. 노동력을 절감할 수 있다.
㉡. 농약 사용을 줄일 수 있다.
㉢. 재배 기간을 단축할 수 있다.
㉣. 방제 작업을 적기에 할 수 있다.

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

5. 다음 기사의 밑줄 친 내용을 해결하기 위한 대책으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- <보기> —
- ㉠. 해외 농장 개척으로 사료의 안정적 생산과 공급
㉡. 고품질 축산물 생산을 위한 우량 종축(種畜) 확대 보급
㉢. 지역별 축산 브랜드의 가치 유지를 위한 원산지 표시 강화
- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢
④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

6. 다음 글의 (가)에 들어갈 농촌 조직에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

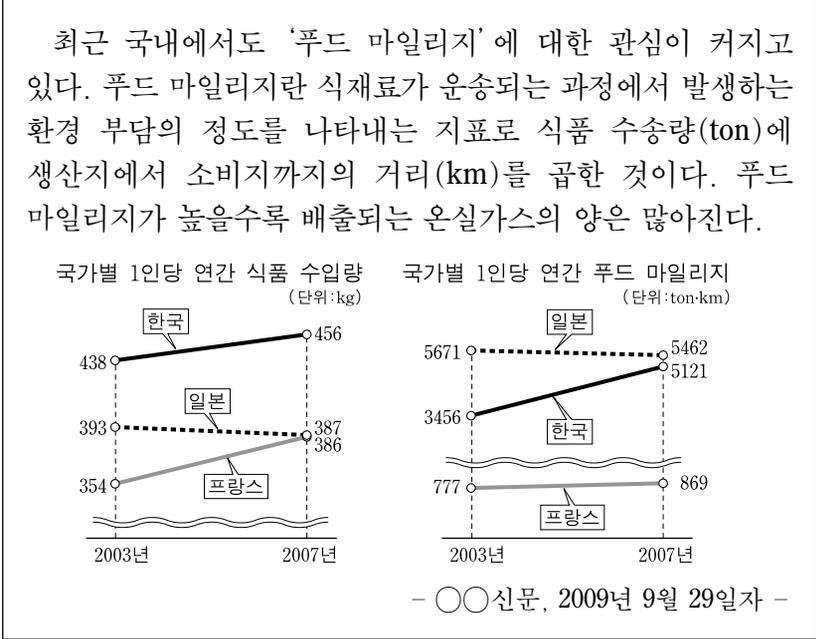
1970년대 중반 강원도 횡성군에서 조사된 □(가)은/는 다른 지역에서는 찾아볼 수 없을 만큼 온전하게 유지되고 있었다. 그 조직은 모내기를 1주일 정도 앞두고 계획을 세우는데, 이를 '못날 받으러 간다.'고 한다. 그 날 행수 격인 영좌는 일할 사람과 못날의 순번을 정해 준다. 그 순번은 농토의 많고 적음도 고려되지만, 겨릿소*가 나오는 집이라든지 쟁기질 등 힘든 일을 하는 사람의 집에 못날을 먼저 준다.

- 한국정신문화연구원, 『한국민족문화대백과사전』 -
*겨릿소: 소 두 마리가 끄는 쟁기인 겨리를 끄는 소

- <보기> —
- ㄱ. 제도적 노동 협력 조직이다.
 - ㄴ. 마을에서 희망하는 농가만 참여한다.
 - ㄷ. 모심기, 김매기 등의 공동 작업을 한다.
 - ㄹ. 노동력의 양과 질을 고려하여 순번을 정한다.

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

7. 다음 기사를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- <보기> —
- ㄱ. 한국은 프랑스보다 1인당 온실가스 배출량이 적다.
 - ㄴ. 한국은 일본보다 근접 국가에서 식재료를 수입한다.
 - ㄷ. 식량 자급률이 높아질수록 푸드 마일리지는 증가한다.
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 - ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 다음 대화 내용에서 (가), (나)에 해당하는 국가의 농업 특징에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- <보기> —
- ㄱ. (가)국의 화훼 산업은 경쟁력이 높다.
 - ㄴ. (나)국의 농업 발전에는 키부츠가 기여하였다.
 - ㄷ. 삼포식 농법은 (가)국, 노포크식 농법은 (나)국에서 시작되었다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음 기사 내용을 통해 알 수 있는 농업 과학 기술로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

지난 8월 □□지역의 쌀 가공 식품 제조 회사를 찾은 대통령은 "쌀 소비를 늘려야 농업인이 산다."며, 가공 식품의 개발을 통한 쌀 소비 촉진 방안을 마련할 것을 지시하였다. 이에 따라 농림수산식품부는 가공용 쌀을 30% 저렴한 가격에 공급하고, 쌀을 이용한 요리 방법을 연구·개발하며, 쌀 제분 공장 건립과 판매망 확충을 위한 지원 방안을 발표했다.

- ○○신문, 2009년 10월 13일자 -

- <보기> —
- ㄱ. 가공 기술 ㄴ. 유통 기술
 - ㄷ. 육종 기술 ㄹ. 재배 기술

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 표는 ○○군의 농업 환경을 분석한 것이다. 이를 통해 ○○군에서 수립할 수 있는 전략으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 관광 자원 • 타 지역과 차별되는 약썩 생산 	<ul style="list-style-type: none"> • 농업 생산 인력 감소 • 특산물의 고부가가치화 기반 미흡
<ul style="list-style-type: none"> • 주 5일제 근무로 관광객 증가 • 기업, 대학, 연구소 연계 기반 형성 	<ul style="list-style-type: none"> • 농산물 시장 개방 확대에 따른 경쟁력 취약 • 자치 단체 간 특산물, 관광, 축제 등 경쟁 심화
강점	약점
기회	위협

- <보기> —
- ㄱ. 지역 특산물인 약썩의 재배를 전국으로 확대한다.
 - ㄴ. 웰빙을 테마로 한 고부가가치 관광 농업을 육성한다.
 - ㄷ. 약썩 제품 개발을 위한 연구 및 가공 단지를 조성한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

11. 다음 글에 나타난 문제를 해결하기 위한 방안으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

21세기에 들어서 세계 각국은 유전자원(遺傳資源)에 대한 주권을 강화해 가고 있다. ITPGRFA*에 따르면 특정국의 재래종을 이용해 신품종을 개발하면 그 보유국에게도 개발 이익을 나누어 주어야 한다고 한다.

세계 라일락 시장의 30%를 점유하는 '미스킵 라일락'은 1947년 미국 적십자 협회 파견 직원이 우리나라의 털개회나무 씨앗 12개를 채집해 가서 개량한 것이지만 우리는 신품종 개발 이익을 받지 못하고 있다. 또한, 농촌진흥청이 개발한 '황금배' 품종은 공식적으로 분양받지 않은 나라에서도 이미 재배되고 있어 유전자원의 관리가 중요한 문제로 떠오르고 있다.

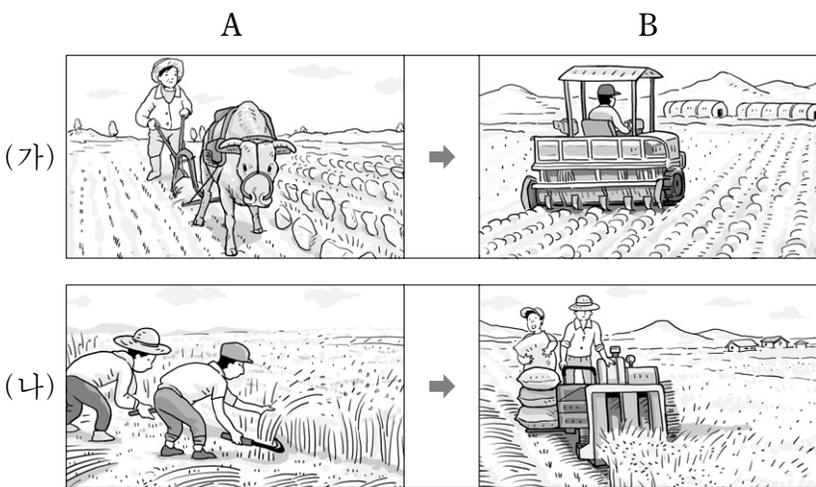
* ITPGRFA : 식량농업식물 유전자원 국제 조약

<보기>

- ㄱ. 단일 재래종 재배 면적을 확대한다.
- ㄴ. 유전자원의 등록·관리를 강화한다.
- ㄷ. 유전자원의 국외 반출 절차를 강화한다.
- ㄹ. 개발한 신품종은 외국에도 신속히 등록한다.

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

12. 그림과 같이 농작업 기술이 A에서 B로 변화되었을 때 (가)와 (나)에 공통적으로 나타난 결과로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, A와 B의 경지 면적은 동일하다.) [3점]



<보기>

- ㄱ. 경지 이용률이 감소되었다.
- ㄴ. 노동 생산성이 증가되었다.
- ㄷ. 농작업 일수가 증가되었다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

[13~14] 다음은 △△ 마을의 전통 체험 행사를 안내하는 포스터이다. 물음에 답하시오.

(가) 맞이 체험 행사 안내

1. 시기 : 2010년 2월 00일 ~ 2월 00일(1박 2일)
2. 장소 : △△ 마을
3. 대상 : (가) 맞이 체험 행사에 참여하고 싶은 분 모두
4. 내용
 - 민속 놀이 : 차전 놀이 등
 - 전통 음식 체험 : 오곡밥과 묵은 나물, 귀박이술, 부럼
5. 참가비 : 어른 3만원, 어린이 1만원
6. 행사 일정표

시간	1일차	2일차
09:00-10:00	행사장 도착	아침 식사 후 부럼 깨기
10:00-12:00		차전 놀이
12:00-13:00		점심 식사
13:00-15:00	숙소 배정과 마을 소개	집으로
15:00-17:00	지신 밭기	
17:00-18:00	저녁 식사	
18:00-21:00	달오름 소원 빌기	
21:00~	취침	

△△ 마을 부녀회장

13. 위 (가) 명절에 즐겼던 전통 민속 놀이로 옳지 않은 것은? [3점]

- ① 논두렁과 밭두렁에 불을 놓아 잡초 태우기
- ② 큰 나무 가지에 동아줄을 두 줄로 매어 놓고 타기
- ③ 아침에 이름을 불러 대답하는 사람에게 더위 팔기
- ④ 연을 날리다가 불심지로 연줄을 끊어 날려 보내기
- ⑤ 생솔가지를 쌓아 올린 무더기에 불을 지르며 달맞이 하기

14. 위 체험 행사를 통해 △△ 마을이 얻을 수 있는 효과로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 농가 소득 증대 ㄴ. 유기 농산물 생산
- ㄷ. 지역 주민의 결속력 강화 ㄹ. 전통 문화의 계승 및 발전

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

15. 다음 글의 (가)에 들어갈 기술을 농업 분야에 적용한 사례로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

1980년대 후반 이후 농업 생산성의 증가율이 감소하기 시작했다. 그 결과 농업 생산성을 더욱 높이기 위해 새로운 생명공학 기술이 도입되었다. 전통적인 육종에서는 주로 교잡을 이용하지만, 생명공학적인 방법 중 (가)은/는 필요한 유전자만을 선택·이식시켜 생물체의 특성을 의도한 대로 변화시킨다.

- 농업생명공학기술바로알기협의회, 『식탁 위의 생명공학』 -

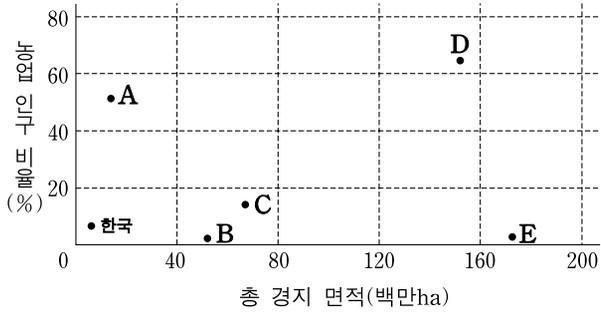
<보기>

- ㄱ. 콜히친을 처리하여 만든 씨 없는 수박
- ㄴ. 당근의 체세포를 배양하여 만든 인공 종자
- ㄷ. 비타민A 합성 유전자를 도입하여 만든 황금쌀
- ㄹ. 팬지의 '블루진(Bluegene)'을 도입하여 만든 파란 장미

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 다음 밑줄 친 국가를 그림의 A~E에서 고른 것은?

이 국가는 1981년부터 각 농가가 국가로부터 농경지를 할당 받아 생산량 중 일정량을 국가에 납부하고 나머지는 처분할 수 있는 청부 생산 책임제를 도입하였다. 이후 농업 생산량이 크게 증가하였으며 1985년부터는 농산물 유통의 자유화가 실시되어 농민들이 농산물을 자유롭게 판매할 수 있게 되었다. 우리나라는 이 국가로부터 많은 농산물을 수입하고 있다.



- 『농림수산물통계연보』, 2008 -

- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

17. 다음과 같은 이력을 가진 김◇◇가 농업 직업을 선택하고자 할 때 가장 적절한 것은?

이 력 서				
년	월	일	학력 및 경력 사항	발령처
2007	3	2	○농생명과학고등학교 입학(식물자원과)	
2010	2	12	○농생명과학고등학교 졸업 예정	
[특기 사항]				
2008	11	10	컴퓨터활용능력 2급 자격 취득	대한상공회의소
2009	8	13	유기농기능사 자격 취득	한국산업인력공단
2009	10	11	종자기능사 자격 취득	한국산업인력공단
[수상 내역]				
2009	9	28	제38년차 전국FFK 전진대회 식물 분야 최우수상 수상 위 내용은 사실과 틀림 없음.	한국농업교육협회회장
2009년 11월 11일				
위 본인 김 ◇ ◇ (인)				

- ① 농학 연구원 ② 육묘 재배원 ③ 조정 설계사
④ 농산물 경매사 ⑤ 김치 제조 종사원

18. 다음 글에서 밑줄 친 결과가 초래된 이유로 가장 적절한 것은? [3점]

농업 생산 기술의 발달과 농가의 재배 기술 축적으로 농작물의 생산량이 증가하였다. 그러나 출하가 특정 시기에 집중되는 경우가 많아 작목 선택과 수확 시기를 예측하여 재배하는 것이 중요하게 되었다.
어떤 작물이 고소득 작물로 소문이 나면 많은 농가가 그 작물을 재배하고, 이로 인해 과잉 출하되어 가격이 하락하게 된다. 그 결과 농가는 생산량이 많이 늘었으나 소득은 오히려 줄어드는 현상을 경험하게 된다.

- ① 대체 농작물이 많기 때문이다.
② 저장 시설이 발달되었기 때문이다.
③ 소득 증가에 따라 소비량이 감소하기 때문이다.
④ 농산물 생산은 소농보다 대농이 유리하기 때문이다.
⑤ 가격의 하락률보다 수요량의 증가율이 낮기 때문이다.

[19~20] 다음은 ○○농생명과학고등학교 FFK 대의원회 회의 진행 과정이다. 물음에 답하시오.

의 장 : 지금부터 FFK 대의원 회의를 시작하겠습니다.
겨울 방학에 회원들이 함께 이수할 과제에 대해 말씀해 주십시오.
사회자 : 재적 대의원 15명 중 14명이 참석하여 성원되었음을 보고합니다.
A 회원 : △△농업기술센터에서 ‘카네이션 생장점 배양’ 과제를 이수할 것을 동의합니다.
의 장 : A회원이 동의를 하였습니다. 재청 있습니까?
B 회원 : 재청합니다.
의 장 : 재청이 있으므로 A회원의 의안을 의제로 상정합니다.
A 회원은 제안 설명하십시오.
A 회원 : △△농업기술센터는 최신의 조직 배양 시설을 갖추고 있습니다.
C 회원 : 저도 가본 적이 있는데 시설이 정말 좋았습니다.
D 회원 : 저는 현재 토의되고 있는 의안을 ‘난(蘭) 생장점 배양’ 과제로 수정할 것을 동의합니다.
E 회원 : 재청합니다.
의 장 : D회원은 의안에 대해 말씀해 주십시오.
... [토의 종결]
의 장 : 의안을 표결하도록 하겠습니다.
[표결 결과 14명 중 13명 찬성]
의 장 : 과반 이상의 찬성으로 D회원 의안이 가결되었음을 선포합니다.

19. 위 회의 내용에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

— < 보 기 > —

ㄱ. 가결된 의안은 수정안이다.
ㄴ. 성원 보고 순서가 잘못되었다.
ㄷ. 원안은 다시 심의 표결해야 한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 위 회의에서 논의된 의제들을 이수 목적과 장소에 따라 분류 하였을 때 해당되는 과제의 종류로 옳은 것은?

이수 목적	이수 장소
① 개량 과제	가정 과제
② 개량 과제	위탁 과제
③ 시험 과제	학교 과제
④ 기능 보조 과제	위탁 과제
⑤ 기능 보조 과제	학교 과제

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