

2009학년도 5월 고2 경기도학업성취도평가 문제지

직업탐구 영역(농업정보관리)

제 4 교시

성명

수험번호

2

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 자신이 선택한 과목의 순서대로 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음 지식체계도에서 (가)로 갈수록 짙어지는 성격에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

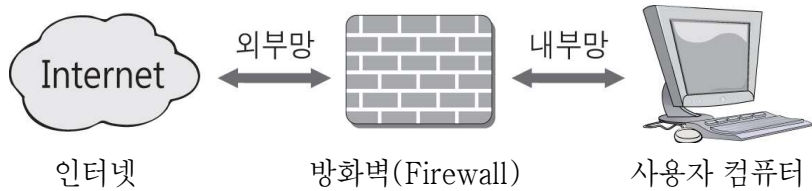


< 보 기 >

- ㄱ. 추상적 성격이 강해진다.
- ㄴ. 기계 친화적 성격이 강해진다.
- ㄷ. 가치 중심적 성격이 강해진다.
- ㄹ. 측정된 값의 양이 점점 많아진다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 그림과 같이 네트워크를 구성할 때 예상되는 효과로 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 외부 해커에 의한 공격을 막을 수 있다.
- ㄴ. 사용자 컴퓨터에 있는 컴퓨터 바이러스를 제거할 수 있다.
- ㄷ. 특정 프로그램이 외부 인터넷에 연결되지 않도록 할 수 있다.
- ㄹ. USB메모리의 자료를 복사할 때 전파되는 스파이웨어를 차단할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 그림의 시스템을 통해 한우 사육 농업인이 얻을 수 있는 정보만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



축산물등급판정소

Animal Products Grading Service

출하지원시스템

SHIPMENT SUPPORT SYSTEM

소 출하지원

거래일자

2009-03-00

품종

한우

성별

거세

생체중

600 kg

산지거래가격

9,000 원/kg

한우 거세 600kg 출하 시 예상 수취가격(2009-03-00 경매 기준)

(단위 : 천원/두)

문전거래시 예상수취가격	등급	전국평균	농협서울	농협부천	수도권	영남권	호남권
5,400	1++A	6,678(▲1,338)	6,799(▲1,499)	6,880(▲1,540)	6,822(▲1,482)	6,016(▲676)	
	1++B	6,362(▲1,022)	6,459(▲1,119)	6,372(▲1,032)	6,427(▲1,087)	6,083(▲743)	6,239(▲899)
	1++C	6,054(▲714)	6,135(▲795)	5,845(▲505)	6,101(▲761)	5,651(▲311)	
	1+A	6,079(▲739)	6,285(▲945)	6,123(▲783)	6,231(▲891)	5,435(▲95)	5,936(▲596)
	1+B	5,889(▲549)	6,135(▲795)	5,785(▲445)	5,966(▲646)	5,414(▲74)	5,853(▲513)

< 보 기 >

- ㄱ. 문전거래를 할 때 예상 수취가격의 변동 금액을 알 수 있다.
- ㄴ. 한우 출하시 가장 높은 소득을 올릴 수 있는 거래방법을 알 수 있다.
- ㄷ. 도매시장 출하시 '전국 평균'의 예상수취가격은 전일 대비하여 상승하였다.
- ㄹ. 거세 한우를 등급별로 도매시장에 출하할 때 지역별 예상 수취가격을 비교할 수 있다.

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

4. 다음은 조류독감에 대해 분임토의를 하는 장면이다. 검색 방법에 대해 옳게 말하고 있는 학생만을 있는 대로 고른 것은?



- ① 영희, 성민 ② 미영, 민수 ③ 성민, 민수
④ 영희, 미영, 민수 ⑤ 영희, 미영, 성민

11. 다음은 인터넷 주소체계 변화에 관한 대화 내용이다. 이 농민이 교체해야 할 통신장비로 옳은 것은? [3점]

기술자 : 현 IPv4 주소체계는 인터넷 이용자와 서비스 증가에 따라 2011년 쯤 고갈될 것으로 전망되기 때문에 인터넷 주소체계를 32비트(IPv4)에서 128비트(IPv6)로 바꾸는 작업이 추진됩니다.

농민 : 그러면 우리 농장에서는 어떻게 대처해야 하나요?

기술자 : 농장에서는 IPv4와 IPv6형태의 패킷 주소를 자동으로 변환하여 경로를 배정해주는 장비만 교체하면 됩니다.

- ① 모뎀 ② 리피터 ③ 라우터
④ 브리지 ⑤ 디지털서비스장치(DSU)

12. 다음은 ○○농장의 에너지 절감 사례이다. 이 농장의 시설에서 활용한 센서를 <보기>에서 고른 것은?

○○농장 자동화 돈사에서는 지난 겨울 난방비 부담을 줄이기 위해 환기 시 배출되는 열을 회수하여 재활용하는 환기장치와 습도 환경을 최적화하고, 가축 질병 발생을 억제할 수 있는 시설원예용 제습기를 설치하여 난방비를 50% 절감할 수 있었다.

—〈보기〉—

- ㄱ. pH 센서 ㄴ. 서미스터
ㄷ. 습도 센서 ㄹ. 풍향 풍속 센서

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

13. 다음은 농업경영인 ○○씨가 구입하고자 하는 제품의 사양서이다.
이 제품으로 ○○씨가 할 수 있는 일을 <보기>에서 있는 대로 고른
것은?



[제품 사양서]

- 스캔 해상도 : 600×600 dpi
- 예플레이션 : PCL5e, PCL6
- △ △ 속 도 : 흑백 24 PPM / A4용지
- 모 템 속 도 : 33.6 Kbps

—〈보기〉—

- ㄱ. 거래명세서를 출력할 수 있다.
- ㄴ. 도서의 사진을 컴퓨터에 입력할 수 있다.
- ㄷ. 온실 복합 환경장치를 연결하여 제어할 수 있다.
- ㄹ. 거래처에 거래명세서를 전화망을 통해 전송할 수 있다.

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

[14 ~ 15] 다음은 스프레드시트(엑셀)를 이용하여 작성한 계산표와 차트이다. 물음에 답하시오.

	F6		=E6*\$B\$10*\$B\$11				
	A	B	C	D	E	F	G
1	녹비작물의 화학비료 대체 효과						
2	구 분	종자 수입			비료절감		
3		가격 (원/kg)	종자량 (톤)	금액 (백만원)	재배면적 (ha)	질소 고정량 (톤)	금액 (백만원)
4	헤어리배치	3,930	248	975	7,347	661.23	1,488
5	자운영	1,580	3,253	5,140	78,147	7,033.23	15,825
6	호밀	840	8,977	5,861	42,887	741.09	1,667
7	기 타	-	105.7	#VALUE!	6,008	-	#VALUE!
8	총 계	6,350	10,584	#VALUE!	134,389	8,435.55	#VALUE!
9	* 질소비료가격 (원 /kg) :						
10	* 질소시비량(kg/ha)						
11	* 호밀의 비료효과						
12							
13	녹비 작물의 화학비료 대체 효과						
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	녹비 작물 종류						

14. 위 계산표에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

—〈보기〉—

- ㄱ. [B11]셀에 입력된 값은 0.192 이다.
- ㄴ. [D4]셀에 입력된 수식은 '=B4*1000*C4'이다.
- ㄷ. [D7]셀의 '#VALUE!' 오류는 셀의 너비를 넓히면 해결이 된다.
- ㄹ. [F4:F8]셀에는 COUNT함수를 이용하여 소수점 자리를 맞추 수 있다.

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

15. 위 차트를 분석한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

—〈보기〉—

- ㄱ. 질소 고정량이 높은 작물은 경제적 효과도 높다.
- ㄴ. 헤어리배치를 재배한 경작지에서는 질소비료 대체효과가 서서히 증대된다.
- ㄷ. 자운영을 재배하는 경작지에는 질소비료를 적게 사용하여도 된다.

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

[16 ~ 17] 다음은 데이터 베이스(엑세스)를 이용하여 테이블을 작성한 것이다. 물음에 답하시오.

거래처관리 : 테이블						
관리번호	거래처명	대표자	전화번호	취급품목	우편번호	주소
1	형정채소상회	김미래	031-4120-3333	채소	402-859	경기 화성시
2	우리농약사	홍길동	031-234-0000	농약	441-360	경기 수원시
3	팜스마켓	개나리	043-823-1111	농자재	367-800	충북 괴산군
4	경기농장	이순신	031-887-2222	오리	469-800	경기 여주군
5	경기식당	강감찬	!-_-_-_-_-			

A

16. 위 그림에서 A의 형식과 같이 숫자의 자리수를 정하여 입력하기 위해 [디자인 보기]에서 설정해야 하는 항목과 입력 값을 바르게 짝지은 것은?

항목	입력 값
① 캡션	999-9999-9999
② 입력마스크	True
③ 입력마스크	999-9999-9999
④ 유효성 검사 규칙	999-9999-9999
⑤ 유효성 검사 규칙	True

17. 위 테이블을 이용하여 다음 쿼리를 실행하였을 때 출력될 레코드와 필드의 수를 바르게 짝지은 것은? [3점]

필드:	거래처명	전화번호	취급품목	주소
테이블:	거래처관리	거래처관리	거래처관리	거래처관리
정렬:				
표시:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
조건:			Like "*채소"	
또는:				"경기"

	레코드 수	필드 수
①	1	3
②	1	4
③	3	3
④	4	3
⑤	4	4

18. 다음은 홈페이지 초기화면을 프레임으로 구성하기 위해 작성한 HTML 문서이다. 프레임 구성을 위해 필요한 HTML 파일의 수로 옳은 것은? (단, 프레임 구조를 구성하는 파일도 포함할 것) [3점]

```
<html>
<head> <title> 프레임 작성 </title></head>
<frameset rows="20%, 60%, *">
  <frame src="top.htm" name="top">
  <frameset cols="30%, 70%">
    <frame src="menu.html" name="menu">
    <frame src="content.htm" name="content">
  </frameset>
  <frame src="bottom.html" name="bottom">
</frameset>
</html>
```

- ① 2 ② 3 ③ 4
④ 5 ⑤ 6

19. 다음은 ○○ 농장의 거래 자료를 정리한 장부의 일부를 나타낸 것이다. 이 자료의 유형으로 옳은 것은?

매 입 장			
2009년	적 요		금 액
5	2	(○○농약사) 외상 요소비료 30포(20kg) @₩20,700	621,000
	31	총매입액	2,700,000
	"	환출 및 에누리액	50,000
	"	순매입액	2,650,000

매 출 장			
2009년	적 요		금 액
5	6	(□□도매시장) 현금 배추 4,000kg @₩8,000	3,200,000
	31	총매출액	5,900,000
	"	환입 및 에누리액	100,000
	"	순매출액	5,800,000

- ① 성격 자료 ② 무역 자료 ③ 환경 자료
④ 기술 자료 ⑤ 물리적 자료

20. 다음 대화에서 순희가 인터뷰한 사람이 근무하고 있는 농업관련 기관으로 옳은 것은?



- ① 농림수산물식품부 ② 농촌진흥청
③ 한국농촌경제연구원 ④ 농수산물 유통공사
⑤ 국립농산물품질관리원

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

직업탐구 영역[정보기술기초]

제 4 교시

성명

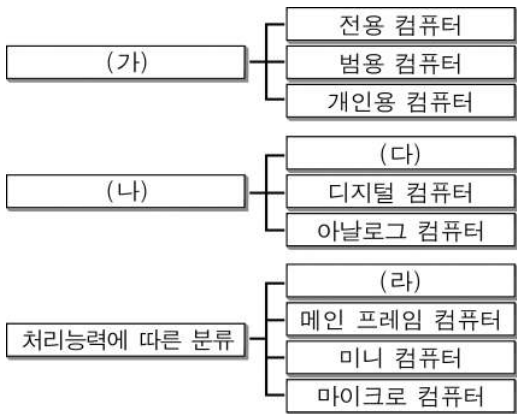
수험번호

2

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 자신이 선택한 과목의 순서대로 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 ‘수험생이 지켜야 할 일’에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 그림은 컴퓨터의 분류를 나타낸 것이다. (가)~(라)에 대한 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 크기에 따른 분류이다.
- ㄴ. (나)는 데이터의 취급 형태에 따른 분류이다.
- ㄷ. (다)는 여러 가지 목적을 위해 제작된 컴퓨터로 주로 일반 사무 처리에 사용한다.
- ㄹ. (라)는 기상 예보, 우주 항공 등 높은 정밀도와 고속 계산이 필요한 분야에 사용한다.

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

2. 다음에서 설명하는 코드의 특징으로 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- 전 세계 모든 언어를 하나의 코드 체계로 통합하기 위해 만들어진 코드이다.
- 한글은 초성 19개, 중성 21개, 종성 28개를 곱한 값인 11,172개의 코드를 부여한다.

< 보 기 >

- ㄱ. 2바이트를 사용 시 최대 65,536자를 표현할 수 있다.
- ㄴ. 사용 중인 운영체제와 프로그램에 관계없이 문자마다 고유한 코드 값을 제공한다.
- ㄷ. 영문 대문자를 포함하여 모든 문자를 표현하기 위해 BCD 코드에 2비트를 확장하였다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

3. 다음은 스프레드시트(엑셀)로 작성한 문서이다. 각 셀에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

	A	B	C	D	E	F	G
1	00제품 소비자 만족도 조사						
2	구분	항목			만족도		순위
3		가격	디자인	A/S	총점	평균	
4	A 기업	87	92	91	270	90	1
5	B 기업	59	95	98	252	84	2
6	C 기업	82	80	83	245	82	3
7	D 기업	79	75	75	229	76	4
8	E 기업	91	88	31	210	70	5

< 보 기 >

- ㄱ. [E4]셀의 값은 ‘Σ’ 기능을 사용하여 구할 수 있다.
- ㄴ. [F4]셀의 값은 ‘MAX’ 함수를 사용하여 구할 수 있다.
- ㄷ. [G4]셀의 값은 ‘=RANK(F4,\$F\$4:\$F\$8,0)’ 수식으로 구할 수 있다.
- ㄹ. [G4:G8]셀의 값은 평균을 기준으로 오름차순으로 정렬되어 있다.

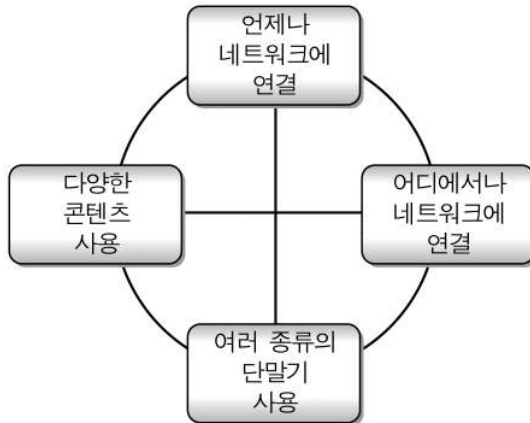
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음 사례에서 ㉠~㉣에 사용된 통신 방식을 바르게 짝지은 것은?

업무상 미국 출장이 잦은 무역회사 직원 00씨는 사무실에서 뉴욕 행 탑승 수속을 시작한다. ㉠휴대전화를 꺼내 ‘전자항공권 (e-티켓)’서비스를 이용하여 결제를 마친 뒤, 예약 확인을 위해 ㉡팩스로 e-티켓 확인증을 받는다.
공항에 도착하여 출발 층에 있는 ㉢운항정보안내모니터에서 항공사와 탑승수속 카운터를 확인한다.

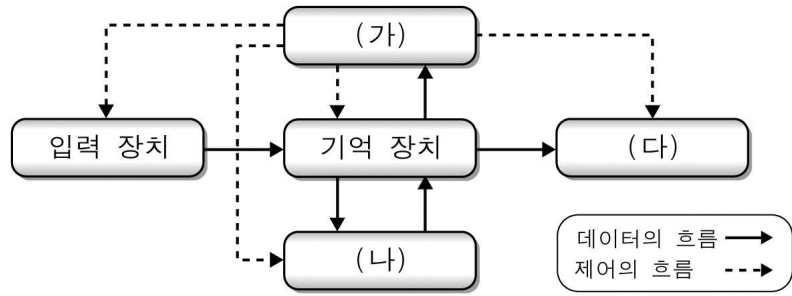
- ㉠ 단방향 ㉡ 반이중 ㉢ 전이중
- ① 단방향 ② 반이중 ③ 전이중
- ④ 전이중 ⑤ 반이중 ⑥ 단방향

5. 그림의 특징을 갖는 정보기술 관련 용어로 가장 적절한 것은?



- ① CDMA ② 텔레텍스 ③ 유비쿼터스
- ④ 비디오텍스 ⑤ 문자 다중 방송

6. 그림은 하드웨어의 구성을 나타낸 것이다. (가)~(다)장치에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 실행할 명령어를 해독하는 역할을 한다.
 ㄴ. (나)는 제어 신호에 따라 산술 연산과 논리 연산을 수행한다.
 ㄷ. (다)는 실행중인 프로그램과 실행에 필요한 데이터를 저장한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

7. (가), (나)의 설명에 해당하는 소프트웨어를 바르게 짝지은 것은?

- (가) 일정 시험기간 동안 무료로 사용한 뒤 계속 사용을 원할 때에는 정식으로 등록해야 사용이 가능한 프로그램
 (나) 소프트웨어를 정식으로 발표하기 전, 미처 발견하지 못한 오류를 찾아내기 위해 특정 사용자에게 배포하는 시험용 프로그램

(가)

(나)

- ① 프리웨어 번들 소프트웨어
 ② 프리웨어 베타 버전 소프트웨어
 ③ 셰어웨어 번들 소프트웨어
 ④ 셰어웨어 데모 버전 소프트웨어
 ⑤ 셰어웨어 베타 버전 소프트웨어

8. 그림은 기억장치의 계층적 구조를 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



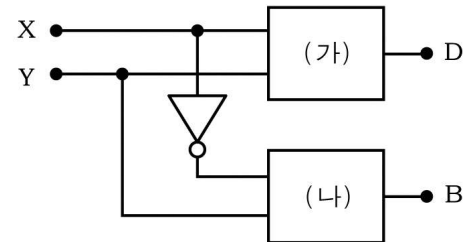
< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 비휘발성 메모리로 다량의 자료를 영구적으로 저장할 수 있다.
 ㄴ. (가)는 주기억장치에서 읽어 들인 값이나 계산된 결과를 임시로 저장하는 역할을 한다.
 ㄷ. (나)는 주기억장치와 중앙처리장치의 속도차를 해결하기 위해 사용되는 고속 버퍼 메모리이다.
 ㄹ. (나)는 전원이 공급되더라도 일정시간이 지나면 전하가 방전되므로 주기적인 재충전이 필요하다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 진리표를 이용하여 회로를 설계하고자 한다. (가), (나)에 알맞은 논리 게이트를 바르게 짝지은 것은? [3점]

진리표			
입력		출력	
X	Y	D	B
0	0	0	0
0	1	1	1
1	0	1	0
1	1	0	0



(가)

(나)

- ①
 ②
 ③
 ④
 ⑤

10. 그림의 인터넷 서비스에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보 기 >

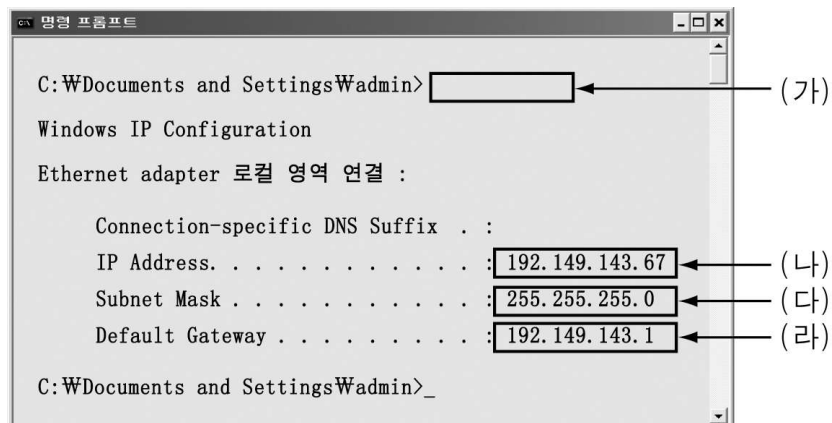
- ㄱ. 실시간 계좌이체가 가능하다.
 ㄴ. 공인인증서는 USB메모리에 저장하여 사용할 수 있다.
 ㄷ. 인증서는 한번 발급받으면 기간에 관계없이 사용할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

11. 그림은 윈도 부팅 시 발생한 오류 메시지이다. 이를 해결하기 위한 제어판의 구성요소는?



12. 그림은 윈도XP에서 IP주소를 확인하기 위한 명령 프롬프트 창이다. (가)~(라)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. (가)에 입력 할 명령은 IPCONFIG 이다.
 ㄴ. (나)는 128비트로 구성된 IPv6 주소이다.
 ㄷ. (다)는 클래스 C로 설정되어 있다.
 ㄹ. (라)는 도메인 이름을 IP 주소로 변환시키는 서버의 주소이다.

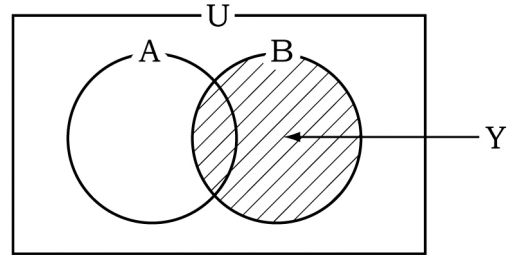
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 다음 대화에서 ㉠, ㉡에 해당되는 프로그램을 바르게 짝지은 것은?

영희: 스케치 도구로 도면을 그리려니 무척 힘드네.
 철수: ㉠도면을 작성할 때 편리한 패키지 프로그램을 이용해 봐.
 영희: 그런데 프로그램을 설치하려고 컴퓨터 전원을 켜니 부팅이 되다가 더 이상 진행되지 않아.
 철수: 그림, ㉡운영 체제는 확인해 봤니?

- ㉠ ㉡
- ① CAD 윈도
 ② CAD 인터프리터
 ③ DTP 윈도
 ④ DTP 인터프리터
 ⑤ DTP 일러스트레이터

14. 빗금 친 영역 Y의 값을 나타낸 논리식으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

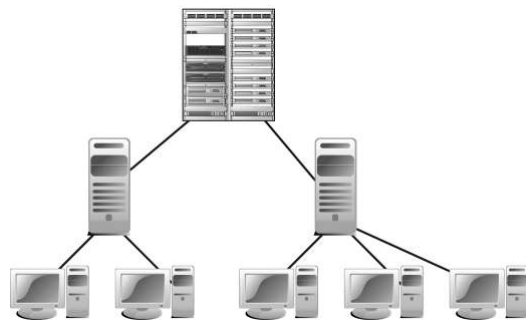


< 보 기 >

ㄱ. $Y=B$ ㄴ. $Y=A'B+AB$
 ㄷ. $Y=AB'$ ㄹ. $Y=AB+A'B'$

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

15. 그림과 같은 접속 형태를 가진 통신망에 관한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. 분산처리 시스템을 구성할 때 주로 이용한다.
 ㄴ. 단말기 간 데이터 전송을 위해서는 동일한 운영체제를 사용해야 한다.
 ㄷ. 통신망에 새로운 단말기를 추가할 때 통신 회선을 절단하지 않아도 된다.
 ㄹ. 성형과 링형을 결합한 형태로 회선의 장애 발생 시 우회하여 데이터를 전송할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. (가), (나)의 프로그래밍 언어에 대한 옳은 설명을<보기>에서 고른 것은?

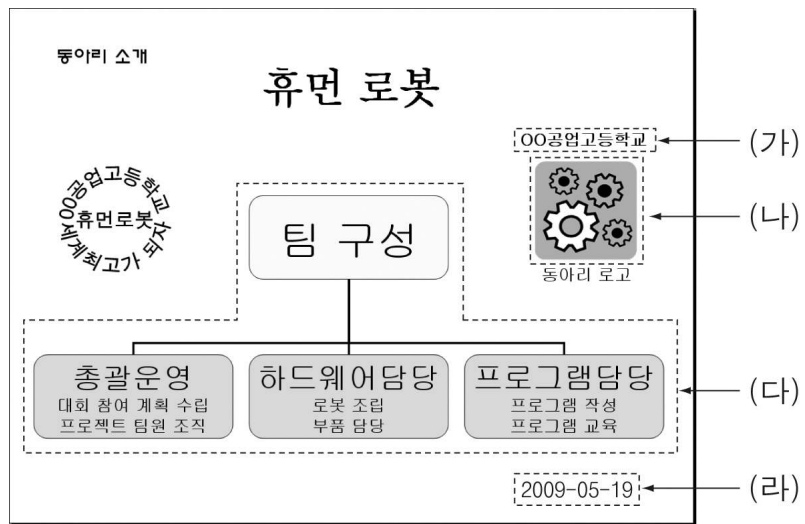
(가)	(나)	의미
0101000000000100	LDA A	메모리 A의 내용을 누산기에 저장
0111000000000110	ADD B	메모리 B의 내용과 누산기의 값을 더하여 누산기에 다시 저장

< 보 기 >

ㄱ. (가)는 번역과정 없이 컴퓨터가 바로 실행할 수 있다.
 ㄴ. (나)를 수행하기 위해서는 컴파일러를 이용해 번역해야 한다.
 ㄷ. (가), (나)는 컴퓨터 하드웨어 제어가 가능한 저급언어이다.
 ㄹ. (가), (나)는 컴퓨터의 기종에 관계없이 같은 형태를 유지한다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 그림은 프레젠테이션(파워포인트)으로 작성한 슬라이드이다. (가)~(라)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

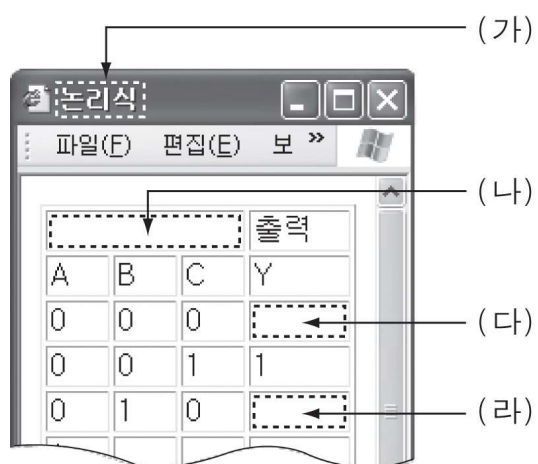


< 보 기 >

- ㄱ. (가)에 하이퍼링크를 설정하면 해당 홈페이지로 연결할 수 있다.
 ㄴ. (나)는 메뉴의 [삽입]-[그림]을 선택한 후 원하는 이미지를 검색하여 삽입할 수 있다.
 ㄷ. (다)는 '다이어그램 또는 조직도 삽입'을 이용하여 작성할 수 있다.
 ㄹ. (라)는 [슬라이드 쇼]-[쇼 설정]에서 넣을 수 있다.

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

18. 논리식 $Y=A+B'C$ 의 진리표를 HTML 문서로 작성하고자 한다. (가)~(라)를 완성하기 위한 태그로 옳은 것을 <보기>에서 고르면? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. (가) : <title>논리식</title>
 ㄴ. (나) : <td rowspan="3">입력</td>
 ㄷ. (다) : <td>0</td>
 ㄹ. (라) : <tr bgcolor="white">0</tr>

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. (가)를 예방하기 위해 컴퓨터 사용자가 취해야 할 대책으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?

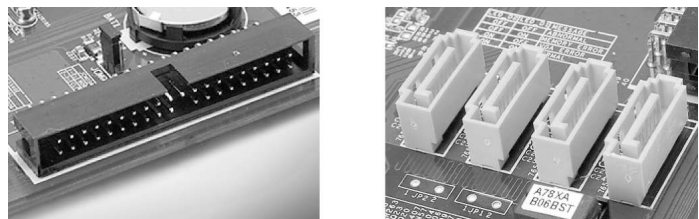


< 보 기 >

- ㄱ. 윈도 보안 패치는 수시로 업데이트 한다.
 ㄴ. 백신 프로그램의 실시간 감시 기능을 활성화한다.
 ㄷ. 이메일은 자동 로그인이나 비밀번호 저장 기능을 활용한다.
 ㄹ. 무료 백신을 내려 받기 위해서 P2P(Peer to Peer) 사이트에 자주 접속한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 그림은 개인용 컴퓨터의 슬롯을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



(가)

(나)

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 PCI-Express 방식의 인터페이스이다.
 ㄴ. (나)는 S-ATA 방식의 인터페이스이다.
 ㄷ. (가)는 (나)보다 최대 전송 속도가 빠르다.
 ㄹ. (가), (나)는 하드 디스크를 연결하여 사용할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.

2009학년도 5월 고2 경기도학업성취도평가 문제지

직업탐구 영역(컴퓨터일반)

제 4 교시

성명

수험번호

2

1

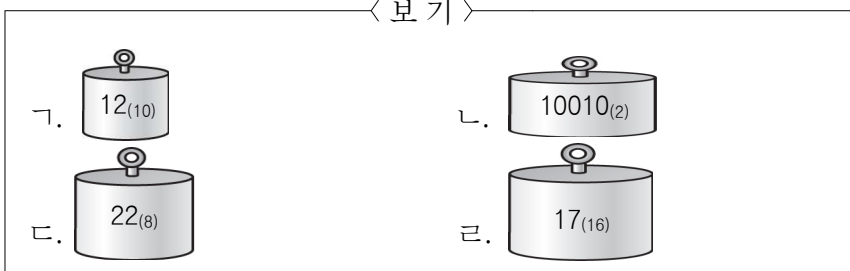
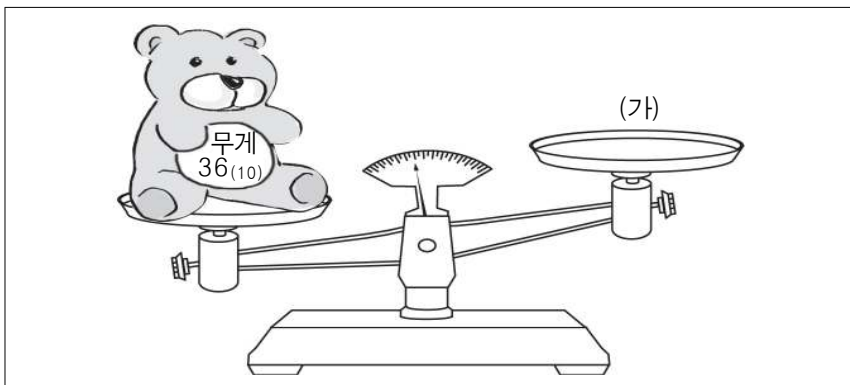
- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하십시오.
- 자신이 선택한 과목의 순서대로 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하십시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하십시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하십시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음 정보 사회의 역기능에 관한 문제를 푼 두 학생의 점수를 바르게 짝지은 것은?

○, X 문제		배점	답안	
			영희	철수
I	학교홈페이지 관리자는 학생의 개인 정보를 자유롭게 게시할 수 있다.	1	○	X
II	해킹을 차단하기 위해서는 방화벽을 사용한다.	2	○	○
III	쿠키는 신뢰할 수 있는 사이트만 허용해야 한다.	3	○	X

	영희	철수
①	2점	6점
②	3점	1점
③	3점	5점
④	5점	3점
⑤	6점	2점

2. 저울의 수평을 맞추기 위해 무게를 진수로 표현한 추를 선택하고자 한다. (가)에 올려놓아야 할 추를 <보기>에서 고른 것은? (단, 무게의 단위는 고려하지 않는다.) [3점]



- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음 국내 소프트웨어 기업 현황에 대한 옳은 분석을 <보기>에서 고른 것은?

국내 소프트웨어 기업 현황			
분야	기업 수(개)	중소기업(%)	대기업(%)
IT 서비스	2,157	81	19
디지털 콘텐츠	1,927	89	11
패키지 프로그램	2,246	87	13

자료출처 : ○○ 기관

< 보 기 >

- ㄱ. 소프트웨어 개발 업체 수는 중소기업 수보다 대기업 수가 더 많다.
 ㄴ. 워드프로세서와 같은 응용프로그램 개발 기업 수가 가장 많다.
 ㄷ. 다른 분야의 사업에 비해 영상 및 음원 제작 사업 분야에서 중소기업이 차지하는 비율이 가장 낮다.
 ㄹ. 다른 분야의 사업에 비해 지능형 교통 정보 시스템과 같은 통신 사업 분야에서 대기업이 차지하는 비율이 가장 높다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음 대화에서 (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은? [3점]

※ 2진수의 보수에 의한 뺄셈

[문제] : 0101 - 1011
 [풀이과정] : 0101
 + 0100
 1001

피감수에 0100을 더했으므로 (가)의 보수에 의한 뺄셈이야.

자리 올림수가 발생하지 않았으므로 뺄셈의 결과 값은 (나) 이지.

- | | (가) | (나) |
|---|-----|-------|
| ① | 1 | 1010 |
| ② | 1 | -1001 |
| ③ | 1 | -0110 |
| ④ | 2 | 1010 |
| ⑤ | 2 | -0110 |

11. 다음 2진수에 대한 적절한 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

부호부		정수부		
1	0	1	0	1

[2의 보수로 표현된 2진수]

< 보 기 >

- ㄱ. $-11_{(10)}$ 을 의미한다.
 ㄴ. 1의 보수로 표현하면 10111이다.
 ㄷ. 부호와 절대 값으로 표현하면 11010이다.
 ㄹ. 고정 소수점 데이터 형식의 하나로 표현되었다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음 [번지 레지스터]가 지정하는 [기억장치]의 주소로 적절한 것은?
 (단, 번지 레지스터는 2진수, 기억장치의 주소는 16진수이다.)

[번지 레지스터]																[기억장치]	
0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	주소	기억공간
																(가)	2AE7
																(나)	2EA7
																(다)	2DB7
																(라)	AE72
																(마)	EA27

- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

13. 다음 대화에 나타난 프로그래밍 언어의 공통 특성을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 인터프리터를 이용하여 원시프로그램을 번역한다.
 ㄴ. 원시프로그램 전체를 번역하여 목적프로그램을 생성한다.
 ㄷ. 원시프로그램을 대화식으로 한 문장씩 번역하여 실행한다.
 ㄹ. 수정이 없는 한 번역을 매번 다시하지 않고 프로그램 실행이 가능하다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. [무선조정기 회로도]에 다음 [조건]을 적용했을 때, (가)에 들어갈 논리게이트로 옳은 것은? [3점]

[조건]



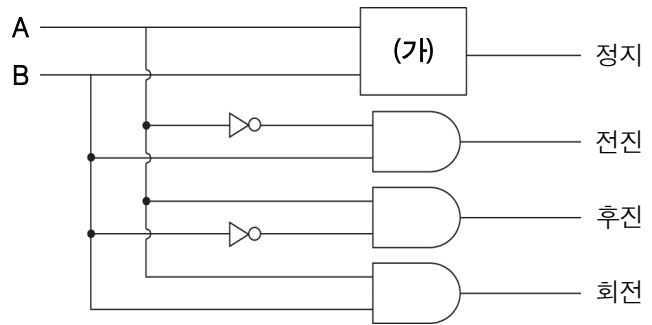
<무선조정기>

- 무선조정기 버튼 A, B를 조작하여 자동차를 작동시킨다.
 ○ 입력값 누르지 않음 = 0
 누름 = 1
 ○ 출력값 미작동 = 0
 작동 = 1

입력		출력			
A	B	정지	전진	후진	회전
0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0
1	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	1

<진리표>

[무선조정기 회로도]



- ① ② ③
 ④ ⑤

15. 다음 계획서에 나타난 정책 방향의 적절한 수행 전략을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

2009년 ○○ 사이트 운영 개선 계획서

- 문제점
익명성을 이용한 무분별한 댓글로 경제적·정신적 피해자 증가
- 정책 방향
사이트 이용자의 자율권을 최대한 보장하고 법적, 제도적 보완 장치보다는 계몽·자성의 노력을 통해 자발적 개선을 유도한다.
- 수행 전략

< 보 기 >

- ㄱ. 게시물에 대한 '사전심의제'를 도입한다.
 ㄴ. 게시판 사용 예절에 대한 안내용 문구를 표시한다.
 ㄷ. 게시물에 대한 복사기능 제한을 통해 무단복제를 방지한다.
 ㄹ. 표현의 자유와 남용에 대한 홍보 영상을 탑재하여, 이용자 스스로 사용 기준을 정립·준수하도록 한다.

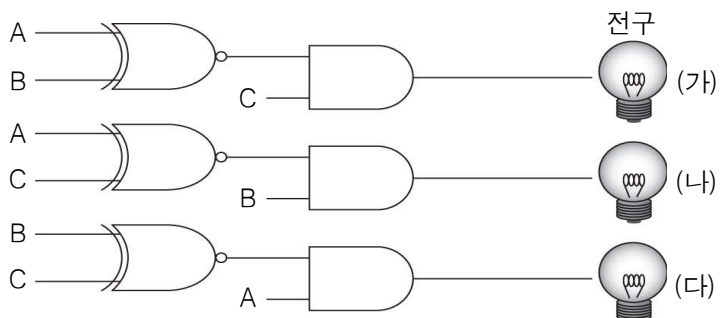
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 다음 [부울 관계식] (A)~(C) 값을 [회로도]의 입력 값으로 할 때 결과로 옳은 것은? (단, 출력 값이 1이면 전구에 불이 켜짐) [3점]

[부울 관계식]

$$\circ X + 1 = (A) \quad \circ X \cdot X' = (B) \quad \circ X \cdot 0 = (C)$$

[회로도]



- ① 전구 (가)에만 불이 들어온다.
- ② 전구 (나)에만 불이 들어온다.
- ③ 전구 (다)에만 불이 들어온다.
- ④ (가)~(다)의 세 전구 모두 불이 들어온다.
- ⑤ (가)~(다)의 세 전구 모두 불이 들어오지 않는다.

17. 다음 조사표에 나타난 직업들과 유사한 역할을 하는 소프트웨어를 <보기>에서 고른 것은?

직업 조사표		
연번	직업	역할
1	번역가	원전의 의미가 정확히 유지될 수 있도록 언어를 번역한다.
2	통역사	화자의 말이 정확히 전달될 수 있도록 통역한다.

< 보 기 >

- ㄱ. 어셈블러 ㄴ. 컴파일러
ㄷ. 유틸리티 ㄹ. 웹 브라우저

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

18. 다음 데이터를 부동 소수점 데이터 형식으로 변환했을 때 (가), (나)의 값이 표현되는 위치를 바르게 짝지은 것은?

[데이터]

(가)

↓

+0.2345 × 10^(나)

(나)

↓

3

[부동 소수점 데이터 형식]

⇒

0	1	8 9	31
A	B	C	

- | | | |
|---|-----|-----|
| | (가) | (나) |
| ① | A | B |
| ② | A | C |
| ③ | B | A |
| ④ | C | A |
| ⑤ | C | B |

19. 다음 (가)~(다)에 대한 적절한 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

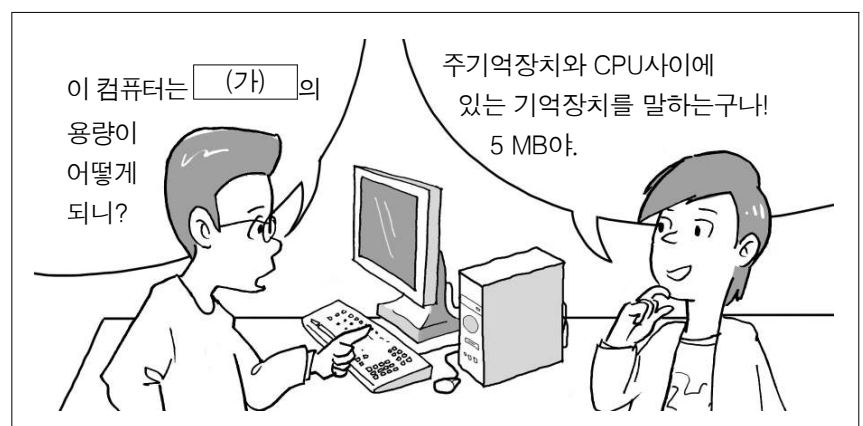
◎ 컴퓨터에서 문자 자료의 표현	
종류	특징
(가)	3개의 존 비트와 4개의 디지털 비트로 구성되며 2 ⁷ 개의 문자를 표현할 수 있다.
(나)	완성형과 조합형으로 나눌 수 있다.
(다)	16비트 국제표준코드로 데이터, 프로그램, 시스템의 호환성과 확장성이 커지게 되었다.

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 데이터 처리장치 간의 통신을 위해 사용된다.
ㄴ. (나)는 BCD코드를 확장한 EBCDIC 코드이다.
ㄷ. (다)는 세계 모든 언어의 문자와 기호 표현이 가능하다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

20. 그림의 대화에서 (가)에 들어갈 컴퓨터 기억장치에 대한 적절한 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 주로 SRAM을 사용한다.
ㄴ. 주기억장치보다 속도가 빠른 기억장치이다.
ㄷ. 입출력장치와 CPU의 처리 속도차를 보완할 수 있는 장치이다.
ㄹ. 보조기억장치를 주기억장치인 것처럼 사용하는 기억장치이다.

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

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.

직업탐구 영역(농업이해)

제 4 교시

성명

수험번호

2

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하십시오.
- 반드시 자신이 선택한 과목의 문제지를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하십시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 ‘수험생이 지켜야 할 일’에 따라 표기하십시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하십시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 대화에서 말하고 있는 농업기술의 목적으로 옳은 것을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 수확량 증대
- ㄴ. 농산물의 저장성 증대
- ㄷ. 친환경농산물의 생산
- ㄹ. 병해충 및 불량 환경 저항성 증대

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

2. 다음 과일 상자에 표시된 인증으로 알 수 있는 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 친환경농산물 인증 여부
- ㄴ. 농산물의 생산지와 재배자
- ㄷ. 화학 비료나 농약의 사용 여부
- ㄹ. 수확, 수확 후 처리 과정의 안전관리 여부

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

3. 다음 제도의 지급 기준으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- 2005년 7월부터 시행된 제도이다.
- 추곡수매제가 폐지된 후, 대안으로 만들어진 제도이다.
- 농산물 시장 개방으로 인한 농가소득의 감소를 보충해 주기 위한 제도이다.

< 보 기 >

- ㄱ. 벼농사에 종사하는 농업인에게 지급된다.
- ㄴ. 매년 신청하지 않아도 동일한 금액이 지급된다.
- ㄷ. 농사를 짓지 않는 논에도 고정직불금은 지급된다.
- ㄹ. 타작물을 재배하면 변동직불금은 지급되지 않는다.

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

4. 표는 농산물품질인증제에 관한 자료이다. (가), (나)에 해당하는 인증제를 바르게 짝지은 것은?

구 분	(가)	(나)
관련법	식품산업진흥법	친환경농업육성법
인증기관	한국식품연구원 민간 인증 기관	국립 농산물품질관리원 민간 인증 기관
담당부서	농림수산식품부 소비안전팀	농림수산식품부 친환경농업팀 국립 농산물품질관리원

(가)

(나)

- ① 유기가공식품 인증제 무농약농산물 인증제
- ② 유기가공식품 인증제 친환경농산물 인증제
- ③ 친환경농산물 인증제 유기가공식품 인증제
- ④ 무농약농산물 인증제 친환경농산물 인증제
- ⑤ 무농약농산물 인증제 유기가공식품 인증제

5. 다음은 농업 체험수기 수상작품의 일부이다. 이 내용과 가장 밀접한 직업으로서 농업의 의미는?

쪼그리고 앉아 흙을 들여다보면 땅의 냄새와 땅의 살결과 땅의 감촉을 느낄 수 있다.

밭에서 일을 하고 있으면, 세상은 작고 좁아지는 대신 선명하고 또렷해진다. 흙이 과해쳐지면 개미들이 허둥댄다. 이들을 보면서 이들의 삶을 상상하게 된다. 이 밭의 채소들과 이 밭의 모든 벌레들이 나와 똑같이 달빛 가득했던 지난 밤을 보냈다고 생각하니 무어라 표현할 길이 없는 기분이 된다.

- 나의 농어촌 이야기 수상작품 -

- ① 항상 건강하게 지낼 수 있다.
- ② 시간적인 제약이나 구속을 덜 받는다.
- ③ 자연을 대상으로 많은 돈을 벌 수 있다.
- ④ 자연의 영향을 별로 받지 않는 직업이다.
- ⑤ 자연과 더불어 정서적으로 안정된 생활을 할 수 있다.

6. 그림은 어떤 농촌 조직의 회의 장면을 나타낸 것이다. 이와 같은 전통 조직에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?



- ① 정월 초하루, 보름, 추수기 등에 농악 놀이를 하기 위해 구성된다.
- ② 촌락의 모든 구성원이 직접 참여하여 마을의 현안 문제를 논의한다.
- ③ 농번기에 마을 주민 중 일부가 돌아가며 노동력을 교환하는 조직이다.
- ④ 마을 주민의 전체 또는 일부가 참여하며 상호 부조를 목적으로 활동한다.
- ⑤ 마을 전체가 구성원이며 한 가구에 한 사람씩은 반드시 참여하여 농사일에 공동 참여한다.

7. 다음 내용과 가장 관련 깊은 우리나라의 농업 관련기관을 <보기>에서 고른 것은?

해면상뇌증에 걸린 소가 발견된 2003년 이후로 미국산 쇠고기의 수입을 중단·제한하였으나, 2008년부터 쇠고기를 수입하기로 하였다. 또한, 최근에는 중국산 유제품과 달걀에서도 기준치의 두 배에 가까운 개당 4.7ppm의 멜라민이 검출됐다고 발표함에 따라 이러한 농산물의 수입과 관리를 철저하게 해야 할 필요성이 더욱 커졌다.

< 보 기 >

- ㄱ. 국립 종자원 ㄴ. 수산인력개발원
ㄷ. 식품의약품 안전청 ㄹ. 국립 농산물 품질관리원

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음은 어떤 청소년 단체에 대해 설명한 것이다. 이 단체의 주요 활동 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

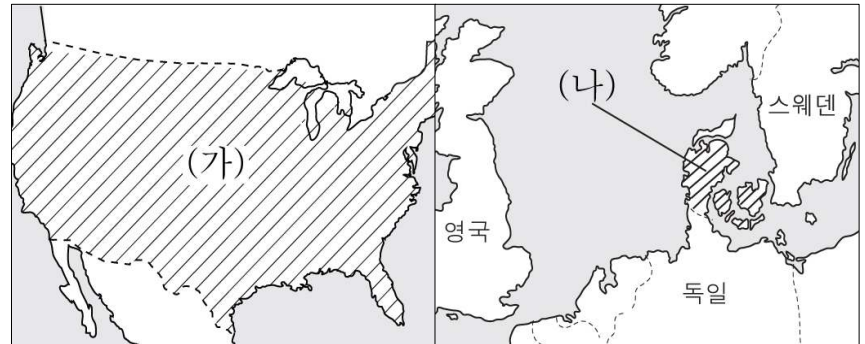
- 미국에서 전개되었던 운동이 우리나라에 도입되어 전국 단위로 조직되었다.
- 1947년 경기도에서 처음 시작하였으며, 청소년 구락부가 이 운동의 효시이다.
- 지역 사회, 작목별, 각급 학교, 직장 단위 등으로 결성된다.

< 보 기 >

- ㄱ. 영농자금을 대부하고 저축을 유치한다.
ㄴ. 취미과제와 봉사활동, 전통문화 학습 등을 수행한다.
ㄷ. 청소년을 위한 행사인 경진대회와 야영교육을 실시한다.
ㄹ. 회원 간의 상호부조를 목적으로 다양한 기금조성사업을 벌인다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 지도에 표시된 (가), (나) 국가의 농업 특징을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 보리와 귀리를 많이 재배한다.
ㄴ. 옥수수, 밀의 생산량이 세계 제일이다.
ㄷ. 종자산업과 농업기계 산업이 발달하였다.
ㄹ. 젖소 품종 개량으로 우유 생산성이 세계 제일이다.

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

10. 표는 우리나라의 전·겸업별 농가호수에 대한 통계이다. 이 자료를 통해 알 수 있는 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

(단위: 천호)

년도	농가 호수	전업농가	겸업농가	
			1종	2종
1970	2,483	1,681	488	314
1980	2,155	1,642	295	218
1990	1,767	1,052	389	326
2000	1,384	902	225	257
2005	1,273	796	165	312
2007	1,231	755	144	332

*1종겸업농가: 농외소득이 농가소득의 50% 미만 농가
*2종겸업농가: 농외소득이 농가소득의 50% 이상 농가

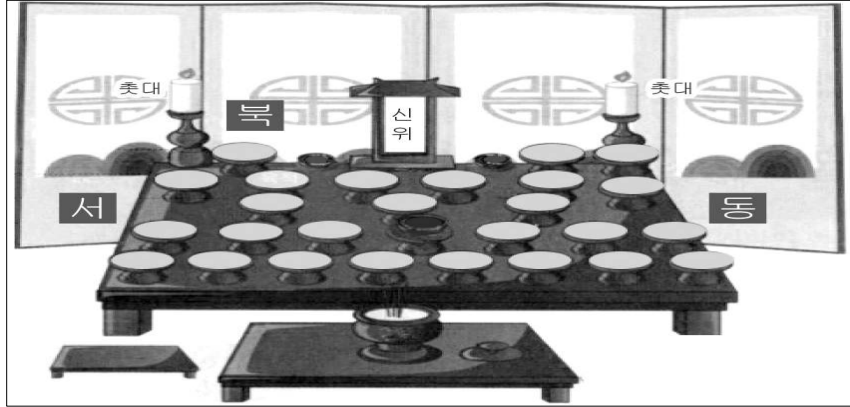
- 농림통계연보 -

< 보 기 >

- ㄱ. 전체 농가 호수는 점점 줄었다.
ㄴ. 겸업농가가 차지하는 비율이 점차 늘어났다.
ㄷ. 전업농가가 차지하는 비율이 점차 늘어났다.
ㄹ. 농업 소득보다 농외 소득이 차지하는 비율이 점차 늘어났다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 그림은 조선시대 제사상 차리기의 모습을 나타낸 것이다. 이 제사상에 올라 갈 수 없는 것을 <보기>에서 고르면?



〈보기〉

- ㄱ. 마늘 ㄴ. 복숭아
ㄷ. 고사리 ㄹ. 북어포

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

12. 다음 글을 바탕으로 영화가 가지고 있는 직업인의 기본 자질로 보기에 가장 적절한 것은?

○○농업고등학교를 졸업한 영희는 집에서 가까운 베이커리점에 취직하였다. 고등학교 시절에 취득한 자격증을 바탕으로 각종 빵·과자를 만드는 기술을 연마하였고, 취직한 지 3년 만에 파티셰로서의 면모를 갖추게 되었다. 영희는 여기서 만족하지 않고 틈틈이 공부를 하여 야간 대학에 들어가, 낮에는 직장에서 일하고 밤에는 대학생으로서 학업에 열중하였다. 대학을 졸업한 영희는 직장을 옮겨 호텔 제과부에 들어가 좀 더 다양한 양과자 및 공예 빵을 만드는데 열중하고 있다.

그래서 이번에는 그동안 익힌 지식과 기술을 토대로 제과기능장 준비를 하고 있다. 기능장 자격증 취득 후에는 지금 근무하는 호텔에서 제과부장의 대우를 받을 것으로 기대하고 있다.

- ① 의사 소통 능력 ② 자원 활용 능력
③ 정보 처리 능력 ④ 문제 해결 능력
⑤ 자기 관리 및 개발 능력

13. (가), (나)의 사례에 적용된 현대 농업기술로 적절한 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

(가) 감자와 토마토를 이용하여 포마토를 만들었다.
(나) 사람보다 체온이 높은 소들이 더운 여름철을 잘 지내도록 온도관리 시설을 도입하였다.

〈보기〉

- ㄱ. 생명공학 기술
- ㄴ. 축사 안개 분무기
- ㄷ. 무인 로봇 방제기
- ㄹ. 축산 폐수 정화 시설

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

14. 그림에서 대화하고 있는 학생이 선택한 과제의 활동 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



—〈보기〉—

- ㄱ. 애완견을 구입하여 가정에서 기른다.
- ㄴ. 애완견 번식 기술을 인터넷에서 배운다.
- ㄷ. 동호회원들에게 돈을 받고 애완견을 분양한다.
- ㄹ. 애완견 훈련소에 위탁하여 배변 훈련을 시킨다.

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

15. 다음 (가), (나)의 내용과 가장 밀접한 관련이 있는 농업의 기능을
바르게 짝지은 것은?

(가) 우리 국토는 비탈진 곳이 많고 여름에 집중적으로 비가 많이 내리는 특성으로 인해 토양 침식과 홍수 피해가 커질 수 있으나, 홍수 때 논에 가두어 둘 수 있는 물의 양은 우리나라 전체의 논 면적으로 계산하면 약 36억 톤이나 된다. 이것은 춘천댐 총 저수량의 24배에 해당한다.

(나) 농업이 발전하면서 우리의 생활도 윤택해졌다. 농업은 자연 환경의 영향을 많이 받기 때문에 더 많은 생산을 위하여 제사를 지내면서 공동체의식이 싹트고 다양한 풍습이 생겨났다.

(가)

(4)

- | | |
|-----------|------------|
| ① 생산적 기능 | 환경보전의 기능 |
| ② 생산적 기능 | 농촌사회 유지 기능 |
| ③ 문화적 기능 | 생산적 기능 |
| ④ 환경보전 기능 | 농촌사회 유지 기능 |
| ⑤ 환경보전 기능 | 문화적 기능 |

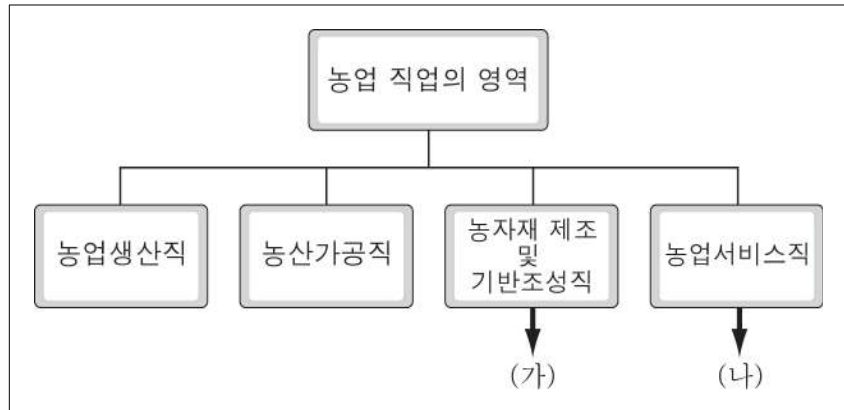
16. 다음 (가), (나)에 해당하는 절기를 바르게 짝지은 것은?

(가) 이 날은 창포 삶은 물에 머리를 감는 풍습이 있고, 여자는 그네뛰기를 남자는 씨름을 많이 하였다.

(나) 이 날은 사람이나 동물, 식물들이 가장 왕성하게 활동하고 생명력을 얻는 시기이다. 우리 조상들이 하루 여유를 내서 봄 소풍을 갔던 날로 동네 아낙네들은 진달래꽃을 꺾어 머리에 꽂으면서 봄의 향기를 즐기고 봄꽃들을 이용해 화전을 부쳐 먹었다.

- | | |
|-------|-----|
| (가) | (나) |
| ① 단오날 | 삼짇날 |
| ② 단오날 | 청명일 |
| ③ 청명일 | 단오날 |
| ④ 청명일 | 유두일 |
| ⑤ 대보름 | 단오날 |

17. 그림은 농업 직업을 분류한 것이다. (가), (나)에 해당하는 직업군을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?



〈 보 기 〉

- ㄱ. 농약 제조직 ㄴ. 사료 제조직
ㄷ. 농자재 유통직 ㄹ. 원예 가공 일반직

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

18. 다음 사례에서 찾을 수 있는 농업인의 주요 성공 요인으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

새송이버섯 종균배양소를 경영하면서 농업기계 전문연구소를 만들어 국내 농업기술 분야에 활력을 불어넣고 있는 정○○씨는 농업이야말로 첨단산업이라고 강조한다. 따라서 농사에 성공할 생각이라면 한가롭게 텃밭 가꾸듯 할 수 있다는 생각을 갖는 것은 위험천만이라고 지적한다.

현재의 종균 배양소는 모든 공정이 기계를 통해 이루어지고 있다. 기계화시설 설치 후 과거 20명에 이르던 직원을 7명으로 줄였다. 그러나 정씨는 여기에 만족하지 않고 종균배양에 완전 무인 자동화시설을 목표로 하고 있다. 자재비와 인건비 등을 제외한 수익의 대부분을 자신이 설립한 농업기계 전반에 걸쳐 연구하는 시설과 인력을 갖춘 △△△ 연구소의 연구 분야에 투자한다. 주변에서는 이상하게 보는 사람들도 있다. 그러나 이는 국내·외 유수의 대기업들이 연구·투자에 지출하는 것과 같은 원리라고 설명한다.

— 성공 농업인 경영전략 —

〈 보 기 〉

- ㄱ. 비전이 있을 때는 장기적인 관점에서 과감히 투자한다.
ㄴ. 독특한 아이디어를 바탕으로 자본집약적 농업을 지향한다.
ㄷ. 대기업의 전략을 도입하여 인건비와 자재비를 계속 늘린다.
ㄹ. 농업은 첨단정밀산업이므로 전문 지식을 습득하는 것이 중요하다.

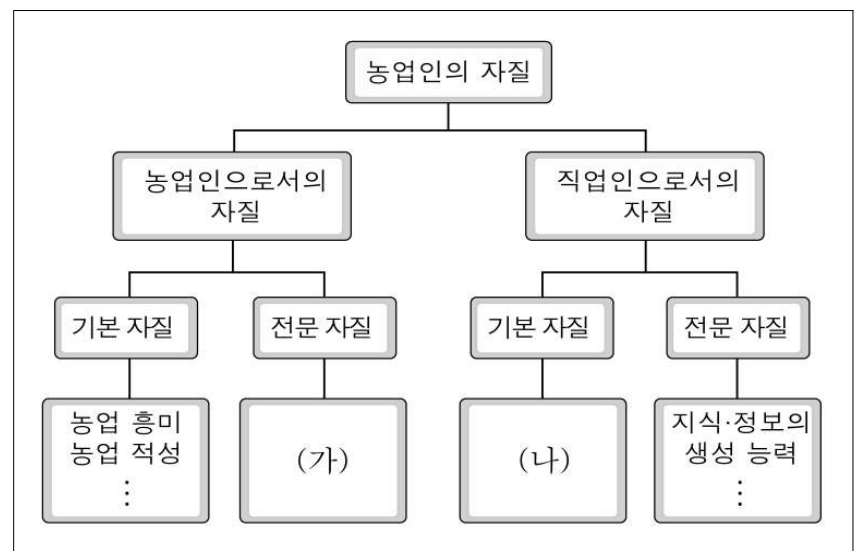
- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄱ, ㄹ | ③ ㄴ, ㄷ |
| ④ ㄴ, ㄹ | ⑤ ㄷ, ㄹ | |

19. 다음은 농업 영역에 대한 학생들의 토론 내용이다. 그 내용이 옳은 학생만을 있는대로 고른 것은? [3점]



- | | |
|--------------|--------------|
| ① 길동, 영희 | ② 길동, 하영 |
| ③ 영희, 철수 | ④ 길동, 영희, 철수 |
| ⑤ 길동, 영희, 하영 | |

20. 그림은 농업인의 자질을 구분해 놓은 것이다. (가), (나)에 속하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



〈 보 기 〉

- ㄱ. 농업 애착심 ㄴ. 농업 경영 능력
ㄷ. 자원 활용 능력 ㄹ. 지식·정보의 활용 능력

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

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

2009학년도 5월 고2 경기도학업성취도평가 문제지

직업탐구 영역[농업기초기술]

제 4 교시

성명

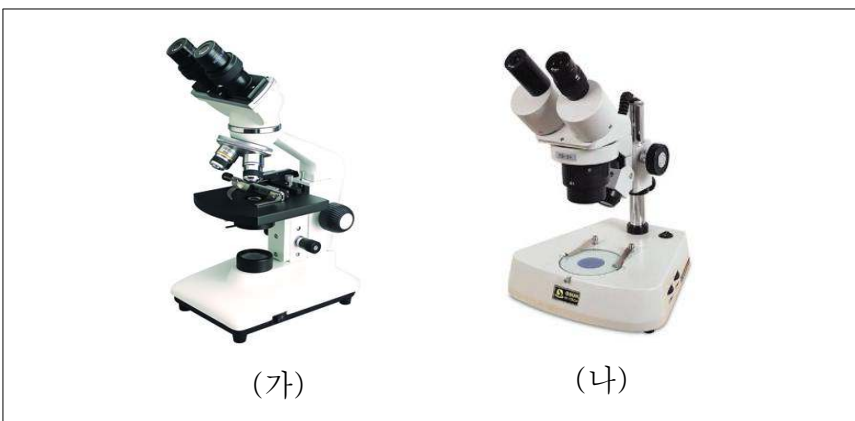
수험번호

2

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 자신이 선택한 과목의 순서대로 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 ‘수험생이 지켜야 할 일’에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 그림은 농업기초실습실에서 사용되는 현미경의 종류이다. (가), (나)를 각각 바르게 사용한 경우를 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. (가)를 사용하여 배추꽃의 형태를 관찰하였다.
 ㄴ. (가)를 사용하여 벼 잎의 세포 구조를 관찰하였다.
 ㄷ. (나)를 사용하여 국화 생장점을 추출하였다.
 ㄹ. (나)를 사용하여 깻잎의 엽록소를 관찰하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음 (가)에 들어갈 전염성 병으로 옳은 것은?

친환경농가 법씨 선별 · 관리 철저히

국립식량과학원 작물환경 과장은 “대표적인 종자 전염성 병인 (가) 은 지난해 전국 논·밭의 무려 42%에서 발생했으며, 올해에도 못자리에서 이 병해가 더욱 확산되었다.”면서 “여러 이유가 있지만 법씨를 농약으로 소독하지 않는 경향이 많아 종자 전염성 병해충의 피해가 늘고 있다. 친환경 쌀 생산 단지를 중심으로 이런 일이 자주 일어난다.”고 지적했다. 병해의 확산을 막기 위해서는 우선 종자 전염성 병충해가 발생하지 않는 논에서 수확한 종자를 써야 한다. 또한 선별된 법씨는 통풍이 잘되고 습하지 않은 저장고에 따로 보관하고, 병해충을 옮길 수 있는 쥐 등의 동물에 의한 피해를 입지 않도록 해야 한다.

- ○ ○ 신문 -

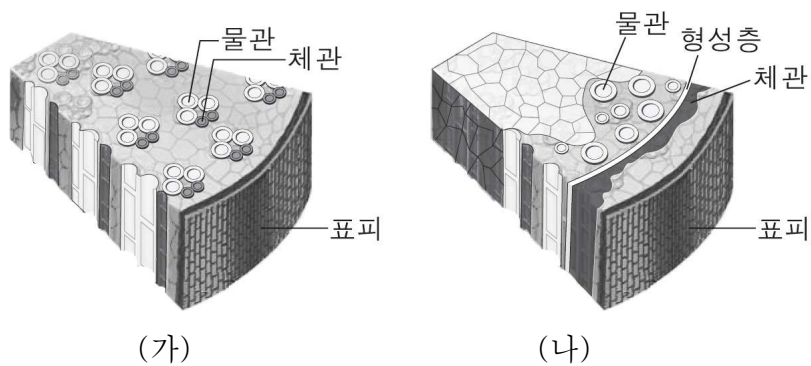
- ① 오갈병 ② 키다리병 ③ 흰빛잎마름병
 ④ 잎집무늬마름병 ⑤ 줄무늬잎마름병

3. 다음에서 설명하고 있는 과수로 옳은 것은?

- 과수 분류상 준인과류에 속한다.
- 대표적 품종에는 부유, 차랑 등이 있다.
- 과당과 비타민 C, 카로틴 등이 풍부하다.
- 연평균 온도가 13℃ 이상인 경남, 전남 등이 주산지이다.

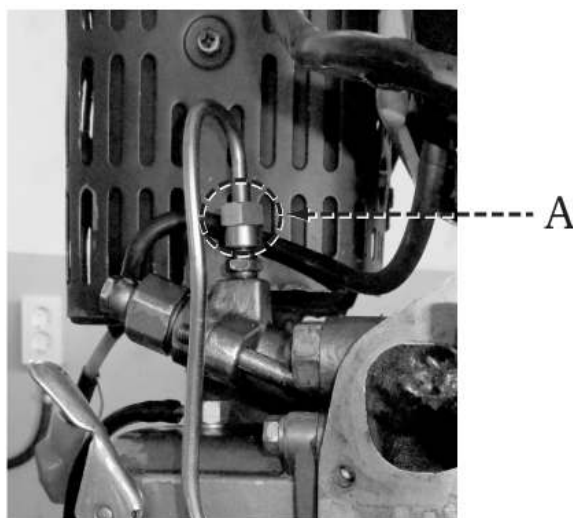
- ① 귤 ② 배 ③ 단감
 ④ 사과 ⑤ 복숭아

4. 그림은 식물 줄기의 단면을 나타낸 것이다. (가), (나)에 속하는 식물의 특성을 바르게 짝지은 것은? [3점]



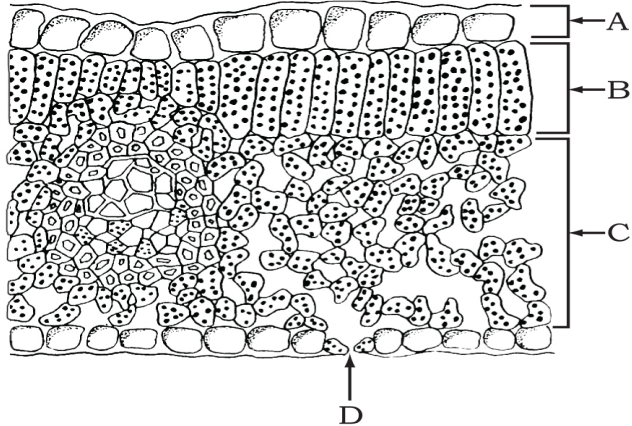
	구분	(가)	(나)
①	떡잎의 수	2	1
②	잎의 구성	잎몸, 잎싸개	잎몸, 잎자루, 턱잎
③	잎맥	그물맥	나란히맥
④	뿌리 분포	깊거나 넓게	얕고 좁게
⑤	부피생장	가능	불가능

5. 그림은 동력경운기의 기관 일부를 나타낸 것이다. A부분을 조작하여 공기빼기를 하고자 할 때 사용할 공구로 가장 알맞은 것은?



- ① 오프셋 렌치 ② 파이프 렌치 ③ 오픈엔드 렌치
 ④ 롱노즈 플라이어 ⑤ 다이애거널 플라이어

6. 그림은 잎의 단면도를 나타낸 것이다. A~D 식물조직의 기능에 대한 적절한 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. A는 광합성 동화 산물을 일시적으로 저장한다.
 ㄴ. B는 엽록소를 가지고 있어 광합성을 담당한다.
 ㄷ. C는 낙엽을 촉진하는 떨켜를 형성하는 물질을 만든다.
 ㄹ. D는 광합성을 할 때 이산화탄소를 흡수하며 산소를 배출한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 표는 어느 농가의 시비일지 일부를 나타낸 것이다. (가)~(마)에서 사용한 비료의 분류에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은? [3점]

	작물명	사용 비료 및 작업 내용
(가)	배추	밑거름으로 붕사비료를 뿌려주었다.
(나)	감자	용성인비를 밑거름으로 주었다.
(다)	고추	요소를 엽면 시비하였다.
(라)	파프리카	온실에서 이산화탄소를 시비하였다.
(마)	벼	규회석을 밑거름으로 살포하였다.

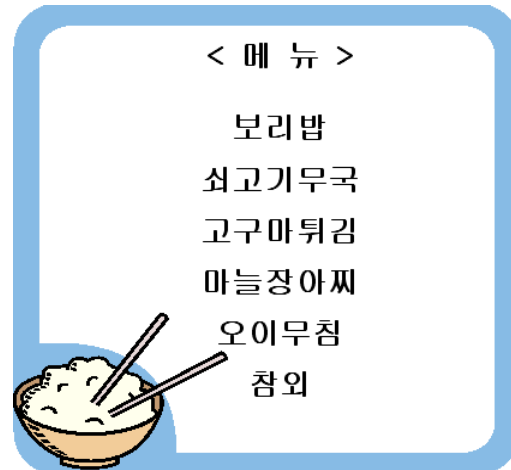
- ① (가)에서 사용한 비료는 미량원소 비료에 속한다.
 ② (나)에서 사용한 비료는 인산질 비료에 속한다.
 ③ (다)에서 사용한 비료는 속효성 비료에 속한다.
 ④ (라)에서 사용한 비료는 기체 비료에 속한다.
 ⑤ (마)에서 사용한 비료는 동물질 비료에 속한다.

8. 다음은 접붙이기에 대한 설명이다. (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

모든 식물끼리 다 접붙이기가 되는 것은 아니다. 접수와 대목 사이에 가까운 관계가 있어야 한다. 이와 같이 유전적으로 가까워서 접붙이기가 잘 되는 접수와 대목의 관계를 접목의 (가) 이 있다고 한다. 예를 들면 (나) 등이 있다.

- | | | |
|---|-----|-----------|
| | (가) | (나) |
| ① | 치밀성 | 장미와 찔레 |
| ② | 친밀성 | 감나무와 고욤나무 |
| ③ | 친밀성 | 장미와 찔레 |
| ④ | 친화성 | 배와 환엽해당 |
| ⑤ | 친화성 | 감나무와 고욤나무 |

9. 다음은 점심 메뉴에 대한 학생들의 대화이다. 채소의 종류를 바르게 분류한 학생만으로 짝지은 것은?



- 민수 : 오늘 점심에 사용된 주재료를 채소의 종류에 따라 분류해 보는 게 어때?
 준호 : 그래 좋아. 내가 먼저 말해 볼게. 박과 채소는 참외 한 개뿐이야.
 선희 : 가지과 채소는 하나도 없어.
 혜림 : 쇠고기무국에 들어간 무와 튀김 재료 고구마는 뿌리채소지.
 영철 : 아니야, 고구마는 줄기채소에 속하니까, 뿌리채소는 무와 마늘장아찌에 사용된 마늘뿐이야.

- ① 준호, 선희 ② 준호, 혜림
 ③ 준호, 영철 ④ 선희, 혜림
 ⑤ 선희, 영철

10. 그림은 농약 사용 지침서의 일부를 나타낸 것이다. 이 농약에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

가스가마이신·프탈라이드 수화제

【적용 병해충 및 사용량】

【수화제】 상표 : 올타 3년 · 저독성 · 500g/봉지

작물명	적용 병해	사용 적기	물 20L당 사용량	1000m ² (10a)당 사용량
벼	잎도열병	발병 직전 또는 초기	20g	100g

< 보 기 >

- ㄱ. 종류를 구분하는 표시 색깔은 초록색이다.
 ㄴ. 적용 대상에 따라 분류하면 살균제에 속한다.
 ㄷ. 농약의 희석 배수는 500배이다.
 ㄹ. 1ha당 소요되는 농약의 양은 2봉지이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 다음은 식물의 조직 배양에 대한 내용이다. (가), (나)에 들어갈 용어를 바르게 짝지은 것은? [3점]

구분	내 용
정의	식물체의 일부를 분리하여 특수한 용기 안에서 무균 상태로 길러내는 기술이다.
이론적 근거	단세포 또는 식물 조직 일부분으로부터 완전한 개체로 분화 재생되는 것을 (가) 이라 한다.
적용 사례	국화나 마늘 등에서 바이러스 감염으로 수량이 크게 감소하거나 품질이 떨어지는 것을 방지하기 위한 조직 배양 기술은 (나) 이다.

- (가)

① 전형성능 ② 전형성능

③ 정아우세성 ④ 정아우세성

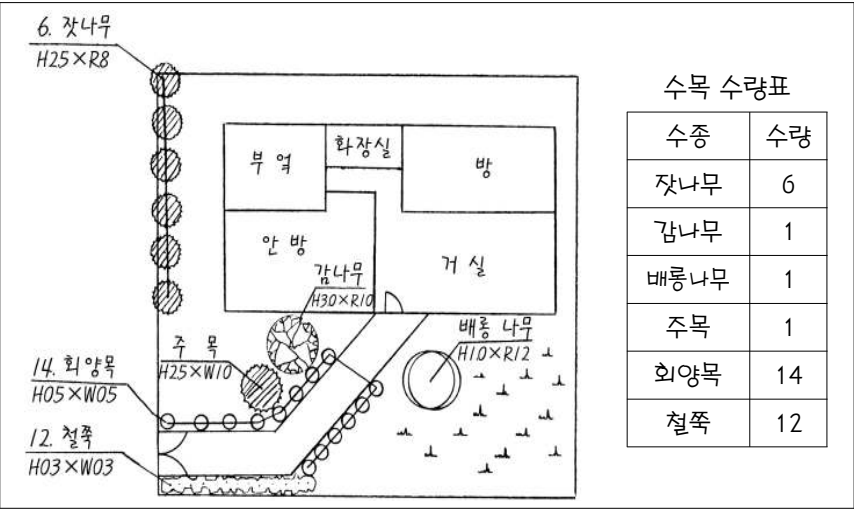
⑤ 정아우세성 ⑤ 정아우세성
- (나)

① 생장점 배양 ② 액체 현탁 배양

③ 약배양 ④ 생장점 배양

⑤ 액체 현탁 배양

12. 다음은 주택 정원 설계도의 일부이다. 정원에 식재될 상록 교목의 수량으로 옳은 것은? [3점]



- ① 7 ② 9 ③ 14
- ④ 15 ⑤ 26

13. 다음 일기의 내용으로 보아 미경이네 축사에서 키우는 돼지 품종으로 옳은 것은?

3월 10일 날씨: 맑음

오늘은 돼지를 키우는 미경이네 집에 갔다. 미경이는 나에게 축사의 이곳저곳을 구경시켜 주었다. 그 중 가장 인상 깊었던 곳은 종돈장이었다. 왜냐하면 평소에 내가 보지 못했던 새로운 돼지 품종을 보았기 때문이다. 그 돼지의 털은 검은색 바탕에 어깨와 앞다리 부분에 걸쳐 10~30cm 정도의 흰 털을 두른 모습을 하고 있었다. 신기해하는 나에게 미경이 아버지께서는 이 돼지들은 고기의 질이 좋아 비육돈 생산 시 종돈으로 이용된다고 말씀해 주셨다.

- ① 두록 ② 버크셔 ③ 햄프셔
- ④ 라지화이트 ⑤ 랜드레이스

14. 다음은 현장 체험학습 소감문의 일부이다. 이 학생이 방문한 식물원으로 적절한 것은?

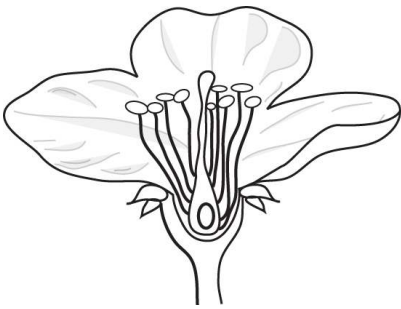
현장 체험학습 소감문

1학년 2반 ○○○

2009년 ○월 ○일, 학교에서 ○○식물원으로 현장 체험 학습을 갔었다. 내가 방문한 식물원은 각종 알로에와 용설란, 칼랑코에, 선인장 등으로 꾸며져 있었는데 그 중에 나는 선인장의 왕이라고 하는 금호와 비모란이 가장 멋있다고 생각했다.

- ① 다육식물원 ② 수생식물원 ③ 온대식물원
- ④ 자생식물원 ⑤ 한대식물원

15. 그림은 꽃의 단면도를 나타낸 것이다. 이와 같은 꽃의 구조를 가진 작물을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 사과 ㄴ. 수박
- ㄷ. 복숭아 ㄹ. 시금치

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

16. (가)의 자귀나무 종자를 (나)와 같이 처리하는 목적으로 적절한 것은?

(가)	(나)
	이른 봄, 씨뿌리기 하루 전에 75~80℃의 열탕 속에 몇 초간 종자를 넣고 골고루 저은 다음 건져낸 것을 이틀 날 파종하였다.

- ① 발아에 필요한 에너지를 얻기 위해
- ② 미성숙한 씨눈의 성숙을 촉진하기 위해
- ③ 온도의 변화에 잘 감응할 수 있게 하기 위해
- ④ 화학 및 생장 조절 물질에 잘 감응하도록 하기 위해
- ⑤ 단단한 씨껍질층에 균열을 주고 부드럽게 하기 위해

17. 그림은 한우 사육에 이용되는 청보리 수확 과정을 나타낸 것이다. (가), (나)의 과정에서 트랙터에 부착된 농작업기 명칭을 바르게 짝지은 것은?



(가)



(나)



비닐 피복감기

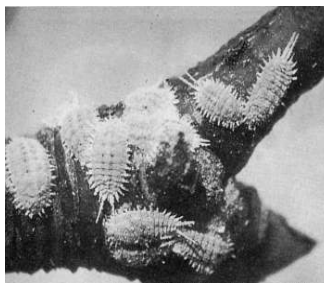


사일리지

- | | (가) | (나) |
|---|--------|------|
| ① | 모위 | 베일러 |
| ② | 모위 | 헤이테더 |
| ③ | 헤이테더 | 하베스터 |
| ④ | 헤이컨디셔너 | 베일러 |
| ⑤ | 헤이컨디셔너 | 헤이테더 |

18. 다음에서 설명하고 있는 해충으로 옳은 것은? [3점]

< 형태 >



성충



감 열매 서식

< 생태 및 방제 대책 >

- 감귤, 감나무 등 기주 범위가 넓으며, 숨 같은 하얀 밀랍을 분비하고 있, 가지, 과일 등의 즙액을 빨아먹는 흡즙성 해충이다.
- 성충이 되면 몸체가 왁스물질의 흰 가루와 딱딱한 껍질로 덮여 있어 약제를 살포하여도 방제가 어렵다. 알에서 부화한 어린 약충이 이동하는 시기에 침투성 약제를 살포하여 방제하는 것이 좋다.
- 월동기에 석회유합황제나 기계유제를 사용하여 방제하는 것도 효과적이다.

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① 응애 | ② 노린재 | ③ 깍지벌레 |
| ④ 조명나방 | ⑤ 총채벌레 | |

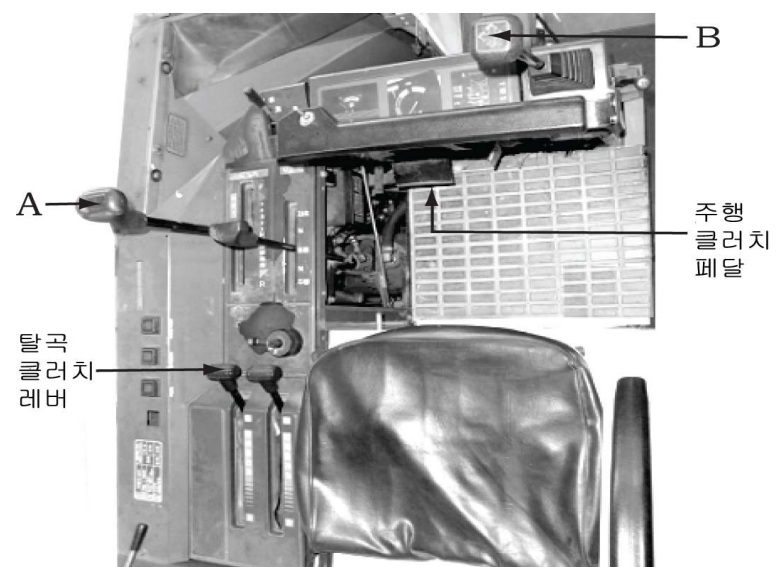
19. 다음은 돼지 귀자르기 실습 보고서의 일부이다. 이 실습에 사용한 기구와 재료를 바르게 짝지은 것은?

[실습 보고서]

실습 과제	돼지 귀자르기
실습 목표	돼지 귀자르기로 개체를 표시할 수 있다.
실습 과정	1. 귀자르기는 출생 즉시 분만 관리를 할 때 실시한다. 2. 소독한 기구를 이용하여 정해진 형태로 귀를 잘라 번호를 표시한다. (이하생략)

- | | 기구 | 재료 |
|---|--------|---------|
| ① | 입목기 | 요오드팅크 |
| ② | 입목기 | 소독용 알코올 |
| ③ | 전이기 | 계면 활성제 |
| ④ | 전이기 | 소독용 알코올 |
| ⑤ | 귀표 장착기 | 요오드팅크 |

20. 그림은 자탈형 콤바인의 운전 조작 장치를 나타낸 것이다. 이 장치에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보기 >

- ㄱ. A는 전진과 후진의 주행 방향을 변경하기 위한 레버이다.
 ㄴ. A는 예취날의 연결과 끊김을 작동시키는 레버이다.
 ㄷ. B는 좌우 방향전환을 하는데 사용하는 레버이다.
 ㄹ. B는 예취부의 상승과 하강을 조절하는 레버이다.

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

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

직업탐구 영역(공업입문)

제 4 교시

성명

수험번호

2

1


- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 자신이 선택한 과목의 순서대로 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 ‘수험생이 지켜야 할 일’에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 그림은 수업 시간에 판서한 내용이다. (가)에 해당하는 공업으로 적절한 것은?

I-3. 우리나라 공업의 현황

◎ (가)

- 기술 및 자본 집약적인 공업
- 한 나라의 기술 수준과 경제력 측정의 주요 지표가 되는 선도적 산업
- 대표적 조립 공업으로 산업의 파급 효과가 크고, 부가가치가 높음
- 1980년대 말 세계 10위, 2003년 세계 6위, 2007년 세계 5위(생산량 기준)



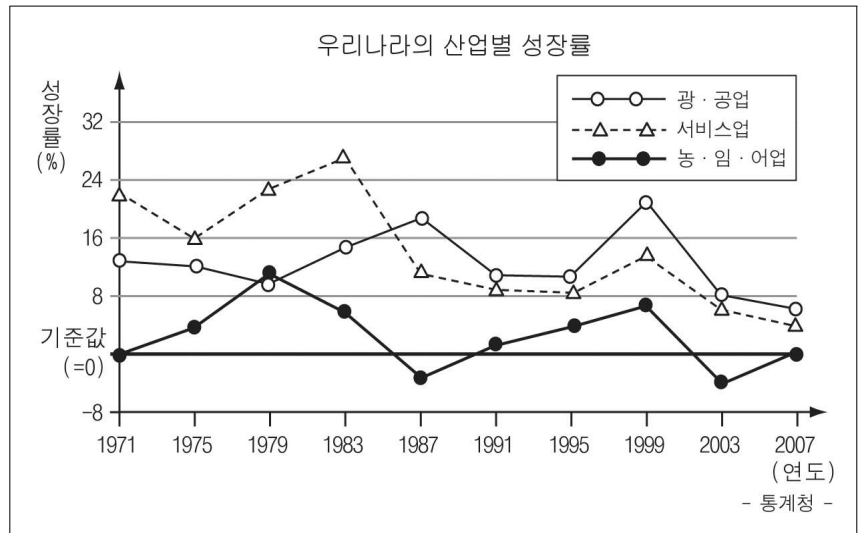
- ① 건설 공업 ② 금속 공업 ③ 전자 공업
④ 조선 공업 ⑤ 자동차 공업

2. 다음은 기업의 경영기법 사례를 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은?

- (가) ○○기업은 외국계 기업 □□사가 시행한 생산 공정 방식의 우수한 점을 자사에 도입하여 한 조립라인에서 6종의 차량을 동시에 생산하는 생산 공정 혁신을 통해 원가 절감과 생산성 향상을 꾀하였다.
- (나) △△사는 신형 SUV를 출시하면서 기존의 자사 브랜드 보다 경쟁력을 갖는 이 차종에 한하여 생산 및 마케팅까지를 전담 하고, 생산비 절감과 판매수익 극대화를 위해 부가가치가 상대적으로 낮은 이전의 차종은 타사의 생산라인을 가동하고 자사는 마케팅만을 담당하는 계약을 체결하였다.

- | | |
|--|--|
| <p>(가)</p> <p>① 벤치마킹
② 벤치마킹
③ 아웃소싱
④ 아웃소싱
⑤ 스톡옵션</p> | <p>(나)</p> <p>아웃소싱
스톡옵션
벤치마킹
조인트벤처
조인트벤처</p> |
|--|--|

3. 그래프는 우리나라의 산업별 성장률을 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 1차에 해당하는 산업은 계속적으로 정(+)의 성장률을 보인다.
ㄴ. 1987년부터 2차에 해당하는 산업이 다른 산업보다 성장률이 높다.
ㄷ. 1983년~1987년까지 3차에 해당하는 산업은 부(-)의 성장률을 보인다.
ㄹ. 1995년~2003년까지 1, 2, 3차에 해당하는 산업은 성장률의 방향이 같다.

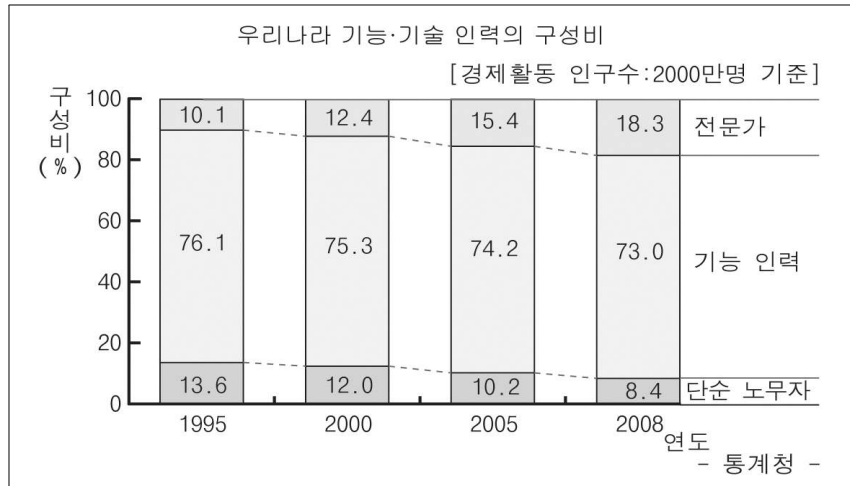
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음 생산일지를 통해 파악할 수 있는 생산 조직에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

생 산 일 지					
2009년 ○○월 ○○일				제 2 작업장	
작업자	운용장비명	제품명	규격	일일 생산수량	비고
이○○	선반	축 선삭	Ø30×200	155EA	·
김○○	밀링	육면체 황삭	45×45×60	104EA	·
양○○	드릴링	육면체 구멍가공	45×45×60	212EA	·
배○○	연삭기	육면체 연삭	45×45×60	68EA	·

- ① 만능식 작업조직의 형태를 띠고 있다.
② 다양한 품종의 제품 생산에 적용된다.
③ 비교적 소규모 작업장에 적합한 방식이다.
④ 같은 작업장에 여러 종류의 기계를 설치한다.
⑤ 연속된 작업 공정 순서에 따른 작업자 배치가 중요하다.

5. 그래프는 우리나라의 기능·기술 인력의 구성비를 나타낸 것이다. 이에 대한 적절한 해석을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 기술 및 지식 집약적인 산업의 비중이 점차 커지고 있음을 알 수 있다.
 ㄴ. 1995년과 2008년의 인력 구성비를 비교하면 단순 노무자의 변화율이 가장 크다.
 ㄷ. 기능 인력의 구성비가 높게 유지되고 있는 것은 산업 발전에 중요한 역할을 하고 있기 때문이다.
 ㄹ. 구성비가 '기능 인력>전문가>단순 노무자'에서 '기능 인력>단순 노무자>전문가'로 변하고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 다음 자료에서 (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

1. 직업병과 작업 환경
 ① 직업병이란: 직업과 관련되어 일어날 수 있는 모든 질병
 ② 작업 환경의 유해 요인 — (가)
 ⋮
 ③ 직업성 질환 예방 대책 — (나)
 ⋮
 2. 산업 발전과 환경 오염

< 보 기 >

- ㄱ. (가)에는 작업 방법, 작업 자세, 작업 시간, 사용 공구 등이 포함된다.
 ㄴ. (가)는 물리적, 화학적, 생물학적, 인간공학적 등의 요인으로 나눌 수 있다.
 ㄷ. (나)에는 근로자가 유해 환경에 영향을 받지 않도록 한다.
 ㄹ. (나)에는 인공조명 사용 시 눈부심을 줄이기 위해 직접 조명 방식을 사용한다.

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

- [7 ~ 8] 다음은 ○○기업의 재해 발생 현황을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.

재해 발생 현황

○○기업

• 업종 : 제조업 • 전체 근로자 수 : 1,000명

년도	재해 형태별 재해자 수 (부상자 포함)				재해 발생 수 (건)	연 평균 근로자 수 (명)
	협착	충격	전도	계		
2005	5	5	4	14	11	989
2006	4	6	3	13	10	991
2007	1	3	1	5	5	996
2008	2	1	1	4	3	1,000
계 (명)	12	15	9	36	29	

7. 위 기업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

- ① 2005년에 재해 발생이 가장 많았다.
 ② 2006년에 2명 이상의 사상자가 발생한 사고가 있었다.
 ③ 2007년의 재해발생 건수는 전년에 비해 50%이상 감소하였다.
 ④ 2008년에는 작업자의 부주의로 인한 접촉성 재해자가 3명 발생했다.
 ⑤ 사고의 유형으로 볼 때 미끄러짐으로 인해 넘어지는 재해가 가장 많이 발생했다.

8. 위 기업의 2008년도 재해율과 천인율을 바르게 짝지은 것은?

	재해율(%)	천인율(‰)
①	0.3	3.0
②	0.3	4.0
③	0.4	3.0
④	0.4	4.0
⑤	0.5	5.0

9. 다음 대화에서 급여항목 ㉠~㉣에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

삼촌! 월급 명세서 좀 봐줘요.
 ㉠ 교통비랑 식대가 8만원 밖에 안 돼요. 다른 사람들과 다른 것 같아요. 그런데
 ㉡ 직책수당은 뭐예요?

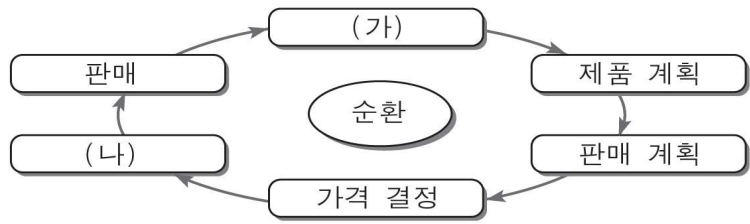
직책수당이란 자기가 맡은 보직에 따라 수당을 받는 것이고...
 ㉢ 기본급에 각종 수당 항목과
 ㉣ 휴일 근무 수당이란 야근 수당도 있네.

< 보 기 >

- ㄱ. ㉠은 비과세 항목에 속한다.
 ㄴ. ㉢은 근무 성적에 따라 주어지는 비정기 급여이다.
 ㄷ. ㉣은 주급, 일급, 월급 등이 있다.
 ㄹ. ㉣은 임금 체계에서 기준 임금에 속한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 그림은 마케팅 관리 흐름도를 나타내고 있다. (가), (나)에 해당하는 사례를 <보기>에서 있는 대로 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 경쟁 매장의 영업시간, 영업 방법 등을 파악하였다.
- ㄴ. 소비자 욕구와 취향, 잠재적 시장규모에 대하여 조사했다.
- ㄷ. 졸업반 강의실을 찾아다니며 손바느질의 우수성을 알렸다.
- ㄹ. 매일 아침 아파트 단지를 돌며 가게 홍보 전단지들을 배포했다.

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

11. (가), (나)에 해당하는 경영자의 유형을 바르게 짝지은 것은?

- (가) ○○기업은 IT산업 분야로 사업을 확장하면서 경영 정보 관리 시스템 분야의 전문가인 A씨에게 경영활동 일부를 위임했다.
- (나) △△기업은 출자자가 동시에 경영자로서 기업의 모든 경영활동을 직접 계획하고 감독한다.

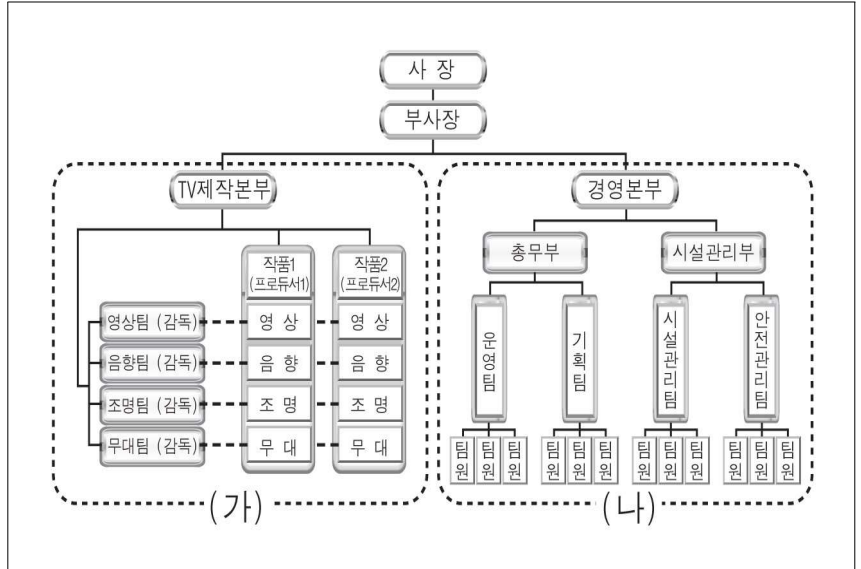
- | | (가) | (나) |
|---|--------|--------|
| ① | 고용 경영자 | 소유 경영자 |
| ② | 고용 경영자 | 전문 경영자 |
| ③ | 소유 경영자 | 고용 경영자 |
| ④ | 소유 경영자 | 전문 경영자 |
| ⑤ | 전문 경영자 | 고용 경영자 |

12. 두 사람의 대화에서 말하고 있는 것을 올바르게 짝지은 것은?



- | | 영희 | 철수 |
|---|------|-------|
| ① | 적조현상 | 온실효과 |
| ② | 적조현상 | 부영양화 |
| ③ | 부영양화 | 적조현상 |
| ④ | 부영양화 | 지구온난화 |
| ⑤ | 온실효과 | 적조현상 |

13. 그림은 ○○기업의 경영 조직 형태를 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



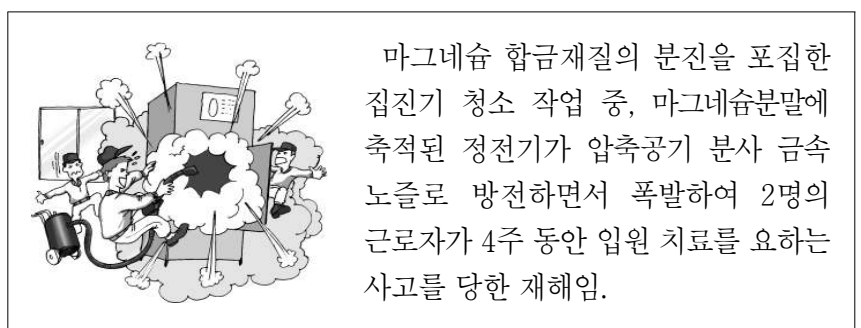
- ① (가)는 전문 인력으로 구성되어 문제 해결이 쉽다.
- ② (가)의 구성원은 상사로 인한 업무에 혼선이 발생할 수 있다.
- ③ (나)는 상사의 권한이 크고 통제가 용이하다.
- ④ (나)는 업무에 대한 책임 관계가 명확하지 못하다.
- ⑤ (나)는 소규모 조직이나 경영활동이 단순한 경우에 적합하다.

14. 다음에서 강조하고 있는 공업 발전의 요소로 적절한 것은?

- 헤드헌터 시장의 성장
- 선진국은 높은 기술력으로 국제적 경쟁력을 가짐
- 연구 개발비의 지속적인 증액 투입을 통해 기술 혁신 역량을 제고

- | | | |
|---------|-------------|---------|
| ① 고정 자본 | ② 유동 자본 | ③ 인적 자원 |
| ④ 천연 자원 | ⑤ 공업의 입지 조건 | |

15. 다음 재해 사례에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 재해 분류상 중대 재해에 속한다.
- ㄴ. 안전 보건교육을 시킴으로써 유사한 재해를 예방할 수 있다.
- ㄷ. 축적된 정전기가 압축공기 분사식 금속 노즐로 방전된 것이 재해의 주원인이다.

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

16. 다음 대화에서 총무과장과 생산과장이 제기하고 있는 인사 관리 원칙을 바르게 짝지은 것은?



- | 총무과장 | 생산과장 |
|---------------|-------------|
| ① 공정 보상의 원칙 | 종업원 안정의 원칙 |
| ② 공정 인사의 원칙 | 창의력 계발의 원칙 |
| ③ 종업원 안정의 원칙 | 적재적소 배치의 원칙 |
| ④ 창의력 계발의 원칙 | 공정 보상의 원칙 |
| ⑤ 적재적소 배치의 원칙 | 공정 인사의 원칙 |

17. 다음에서 설명하고 있는 기계설비의 안전화 조치로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

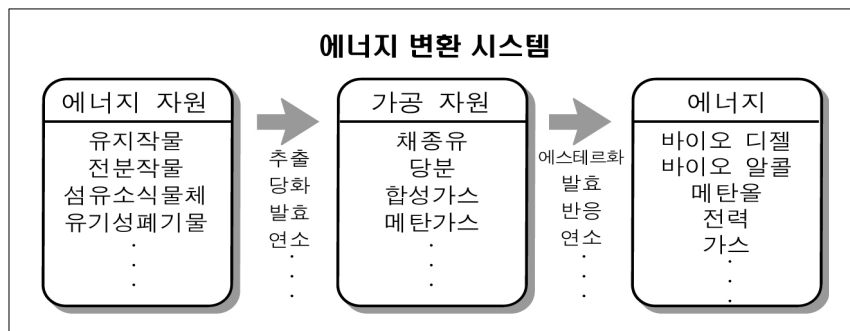
기계를 설계할 때 위험 부분을 없애거나 기계 설비에 내장시키는 것

< 보 기 >

- ㄱ. 분쇄기의 회전날에 안전 덮개를 설치하였다.
 ㄴ. 목재 가공용 기계에 가드(Guard)를 설치하였다.
 ㄷ. 양손 조작식 방호장치가 설치된 프레스기를 사용하였다.
 ㄹ. 로봇작업장 주변에 매트스위치나 안전매트를 설치하였다.

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

18. 다음 과정을 통해 얻어진 에너지에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

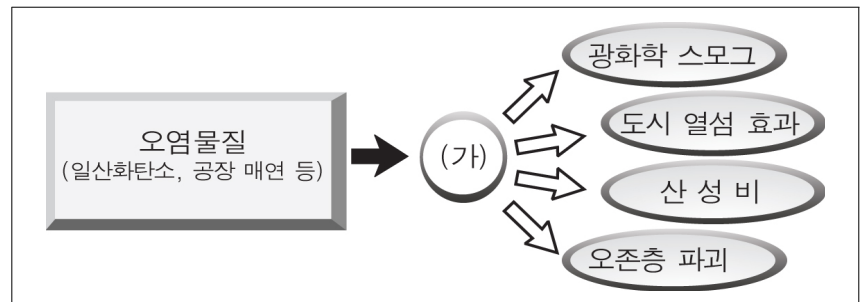


< 보 기 >

- ㄱ. 원료의 수집과 수송이 쉽다.
 ㄴ. 원료에 따른 생성 에너지 형태가 다양하다.
 ㄷ. 전체 에너지에서 차지하는 비중은 감소될 것이다.
 ㄹ. 화석 연료를 대체할 수 있는 친환경적 에너지이다.

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

19. 그림에서 (가)를 줄이기 위한 옳은 방법을 <보기>에서 고른 것은?

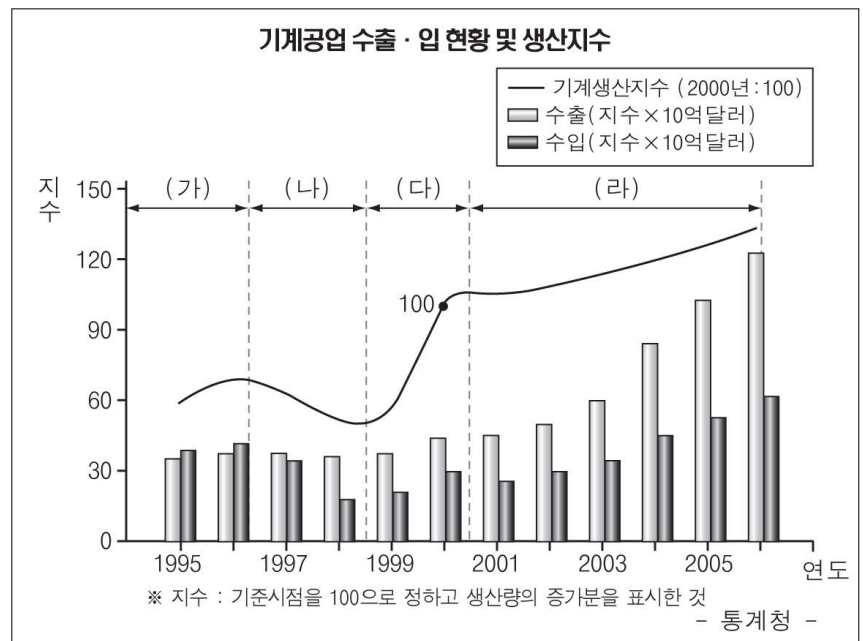


< 보 기 >

- ㄱ. 합성 세제보다는 천연 세제를 사용한다.
 ㄴ. 수은 건전지 등의 중금속 물질은 분리 배출한다.
 ㄷ. 운송기관의 연소시스템을 개선하여 배기가스량을 줄인다.
 ㄹ. 공단 지역 매연시설에 탈황 및 탈질소 장치의 설치를 권장한다.

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

20. 그래프는 기계공업 수출·입 현황 및 생산지수를 나타낸 것이다. 이에 대한 추론으로 타당하지 않은 것은? [3점]



- ① (가)시기는 생산 제품량의 증가와 관련 기술 인력에 대한 필요성이 증대되었을 것이다.
 ② (나)시기는 기계 공업의 성장세로 인해 관련 종사자의 일자리 수가 증가했을 것이다.
 ③ (다)시기는 대금 결제력이 증가하면서 기업의 대외신뢰도가 점차적으로 높아졌을 것이다.
 ④ (라)시기는 기계 공업이 안정화 단계로 접어들면서 관련 산업도 성장하였을 것이다.
 ⑤ (가)에서 (라)시기를 거치는 동안 기계공업의 국제경쟁력이 강화되었을 것이다.

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.

직업탐구 영역(기초제도)

제 4 교시

성명

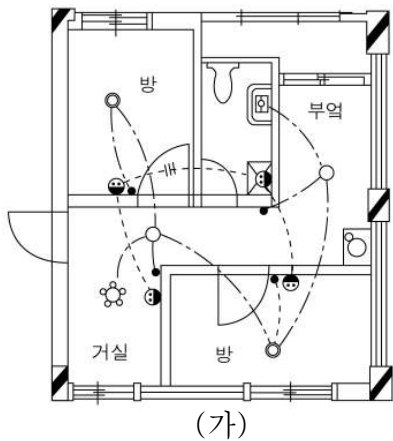
수험번호

2

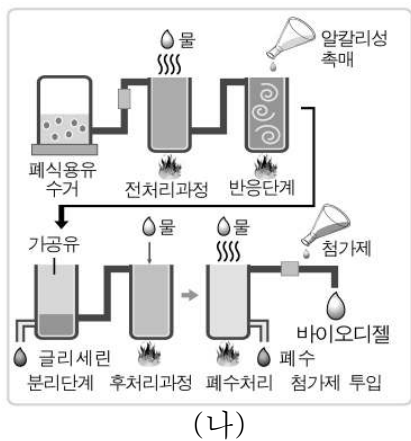
1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 자신이 선택한 과목의 순서대로 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 ‘수험생이 지켜야 할 일’에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



(가)



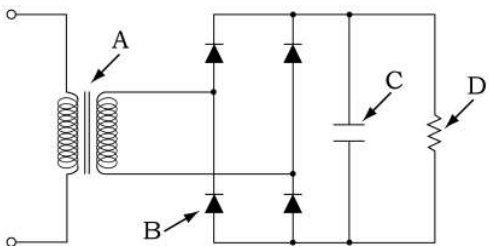
(나)

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 전기 부품의 종류와 설치 위치, 전선의 수 등을 나타냈다.
- ㄴ. (나)는 생산 물질의 제조 과정과 공정 내용을 알기 쉽게 나타냈다.
- ㄷ. (가), (나)는 내용에 따라 도면을 분류할 때 상세도에 해당된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2. 그림의 A~D에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. A는 입력 전압을 필요한 크기의 전압으로 바꾸어 주는 변압기이다.
- ㄴ. B는 전류를 한쪽 방향으로 흐르게 하는 다이오드이다.
- ㄷ. C는 전류의 흐름을 제한하는 저항이다.
- ㄹ. D는 전기를 일시적으로 저장하는 역할을 하는 축전기이다.

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

3. 다음은 수행평가 보고서의 일부이다. (가)~(마)의 조사 내용 중 옳은 것은?

수행평가 보고서

과제명 : 주어진 도면에 그려진 도면 양식의 내용 조사하기 2009.00.00

조 사 내 용

(가) 도면의 척도는 비례척도가 아니다.

(나) 도면에 반드시 필요한 양식을 그렸다.

(다) 도면을 철할 수 있도록 윤곽선을 그렸다.

(라) 복사한 도면을 자르기 편리하도록 재단마크를 그렸다.

(마) 특정 부분의 위치를 지시하기 편리하도록 구역의 구분 기호를 그렸다.

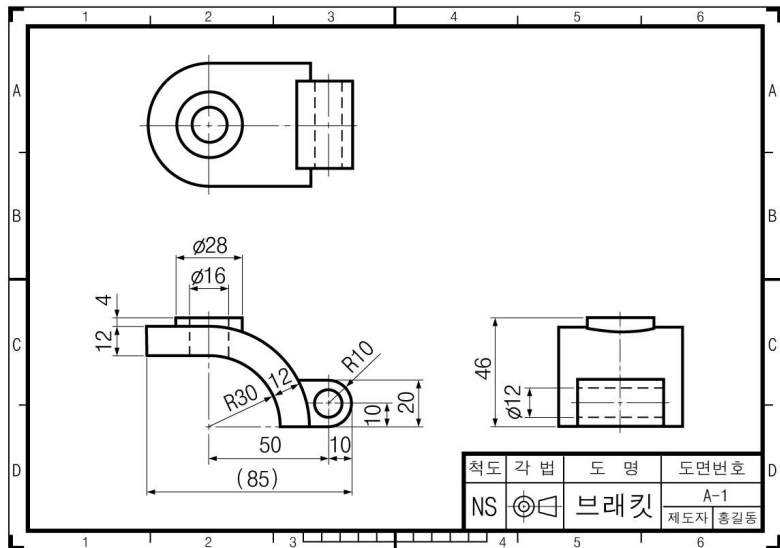
- ① (가), (나), (다) ② (가), (나), (마) ③ (가), (다), (라)
- ④ (나), (라), (마) ⑤ (다), (라), (마)

4. (가), (나)의 내용을 규정하고 있는 한국 산업 규격(KS)의 부문별 기호를 바르게 짝지은 것은?

제품 사양서	
품 명	반 주 기
모 델 명	PA-23T
재 질	스테인리스 ←(가)
용 량	12kg(한포용)
반죽시간	15~20분
사용전원	단상 220V ←(나)

- | | | |
|---|------|------|
| | (가) | (나) |
| ① | KS C | KS D |
| ② | KS C | KS E |
| ③ | KS D | KS B |
| ④ | KS D | KS C |
| ⑤ | KS E | KS C |

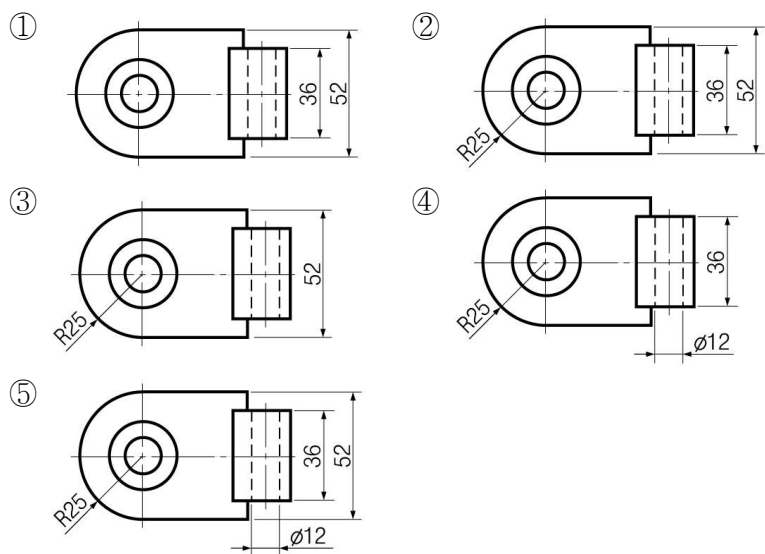
[5 ~ 6] 다음 도면을 보고 물음에 답하시오.



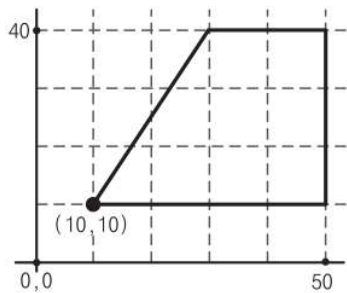
5. 위 도면에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 물체에 구멍이 3개 있다.
- ② 구멍 중심간 거리 치수는 10mm이다.
- ③ 도면의 투상법은 제3각법으로 나타냈다.
- ④ 반복 도형 생략법이 적용된 투상도가 있다.
- ⑤ 평면도를 생략하여도 형상 이해가 가능하다.

6. 위 도면에서 평면도에 누락된 치수를 기입할 때 제도 원칙에 맞게 치수를 기입한 것은? [3점]



7. (가)의 도형을 CAD 시스템을 이용하여 (나)의 순서로 그렸다. (A)에 들어갈 좌표 입력값으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



(가)

명령 : LINE
 시작점 : 10,10
 다음점 : @40,0
 다음점 : @30<90
 다음점 : (A)
 다음점 : 10,10

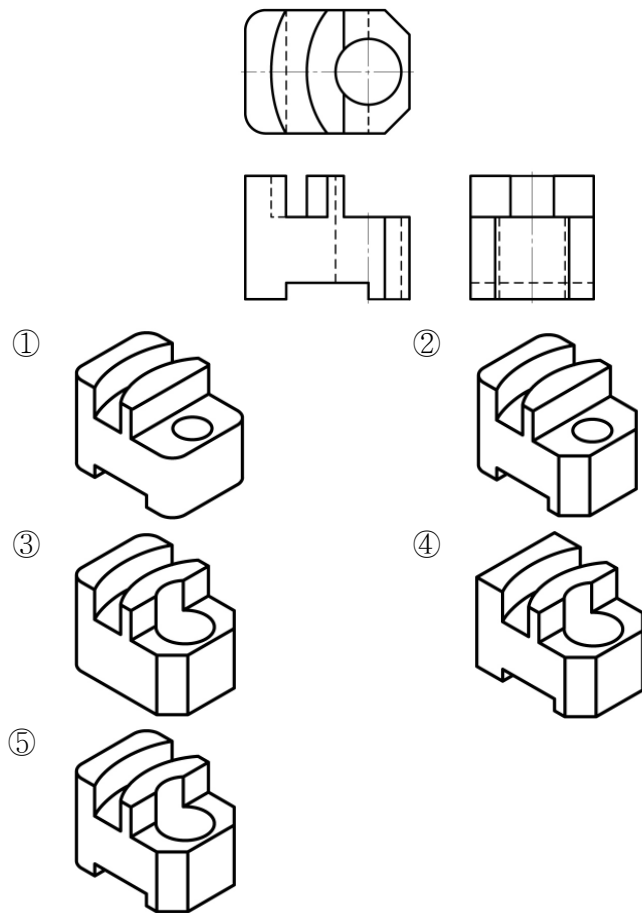
(나)

< 보 기 >

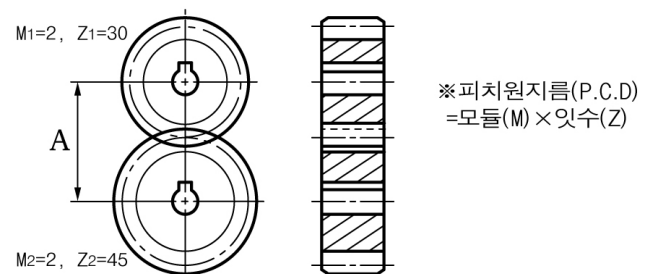
- | | |
|------------|------------|
| ㄱ. 30, 40 | ㄴ. @40, 30 |
| ㄷ. @-20, 0 | ㄹ. @30<180 |

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

8. 다음은 제3각법으로 그린 정투상도이다. 입체도로 옳은 것은? [3점]



9. 다음 투상도에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

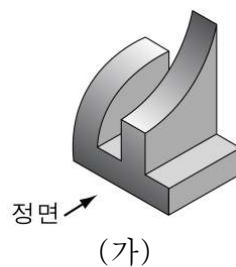


< 보 기 >

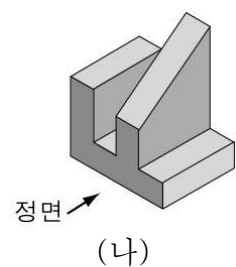
- ㄱ. A의 치수는 150mm이다.
- ㄴ. 투상도는 기어를 그린 것이다.
- ㄷ. 피치원은 가는 실선으로 나타냈다.
- ㄹ. 2개가 서로 맞물려 있는 상태이다.

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

10. (가), (나)의 입체도를 제3각법으로 나타낼 때 같은 형상으로 나타나는 투상도를 <보기>에서 고른 것은?



(가)



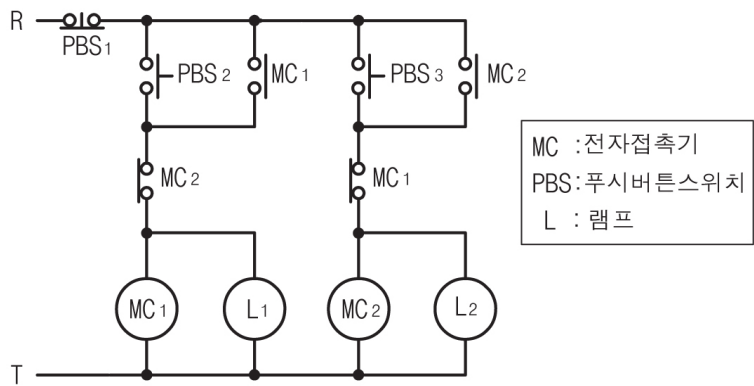
(나)

< 보 기 >

- | | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| ㄱ. 정면도 | ㄴ. 평면도 | ㄷ. 우측면도 | ㄹ. 좌측면도 |
|--------|--------|---------|---------|

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

11. 다음 시퀀스도에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

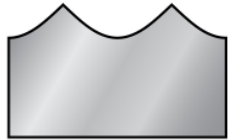


< 보기 >

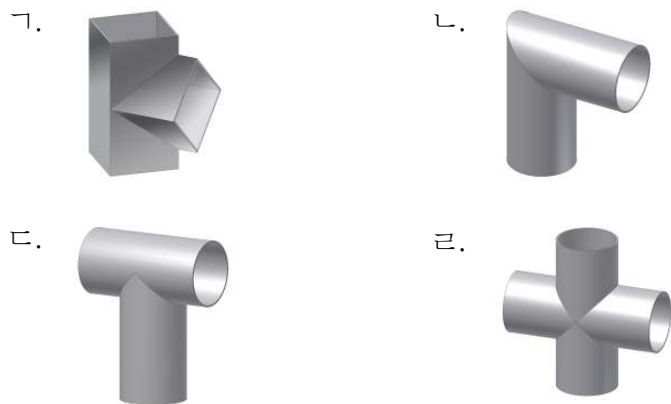
- ㄱ. (MC₁)과 (L₁)은 직렬로 연결되어 있다.
 ㄴ. 접속선은 가로 그리기 방법으로 그렸다.
 ㄷ. 수동 조작이 가능한 스위치는 3개이다.
 ㄹ. PBS₁은 동작중인 회로를 정지시킬 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 그림의 전개 부품을 포함하는 상관체를 <보기>에서 고른 것은?

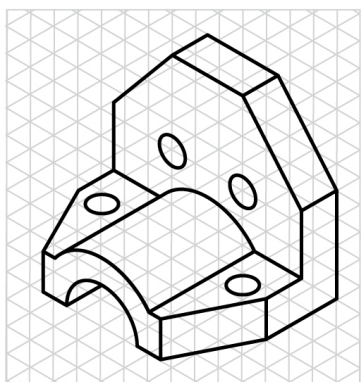


< 보기 >

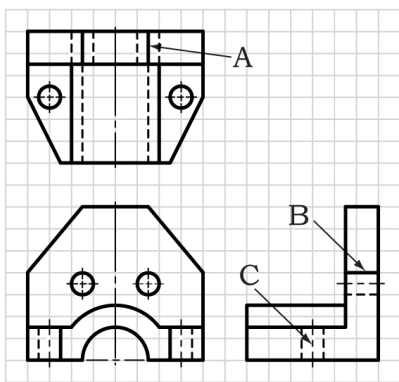


- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 입체도 (가)를 보고 제3각법으로 (나)를 작성하였다. 선의 우선순위에 따라 바르게 그려진 선을 있는 대로 고른 것은? [3점]



(가)



(나)

- ① A ② B ③ A, B
 ④ A, C ⑤ B, C

14. 특수 투상법을 적용한 그림 (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



(가)



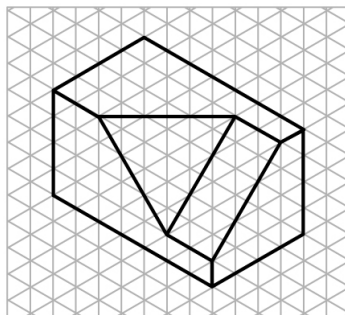
(나)

< 보기 >

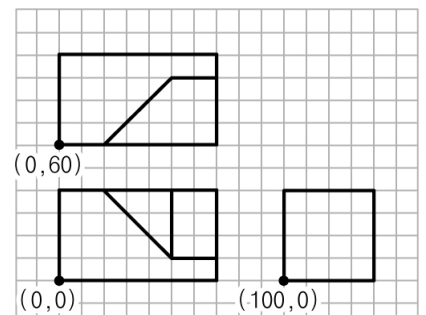
- ㄱ. (가)는 등각을 이루는 세 축선의 길이를 실제 길이와 같은 비율로 나타낸 것이다.
 ㄴ. (나)는 원근감을 느낄 수 있도록 수평 방향의 선들이 좌우 양쪽의 각 소점으로 모이도록 나타낸 것이다.
 ㄷ. (가), (나)는 투상면이 기면과 화면에 평행하도록 나타낸 것이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

15. CAD 시스템을 이용하여 (가)의 입체도를 제3각법으로 (나)와 같이 그렸다. 평면도와 우측면도에 누락된 선을 그리는 방법으로 옳은 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



(가)



(나)

< 보기 >

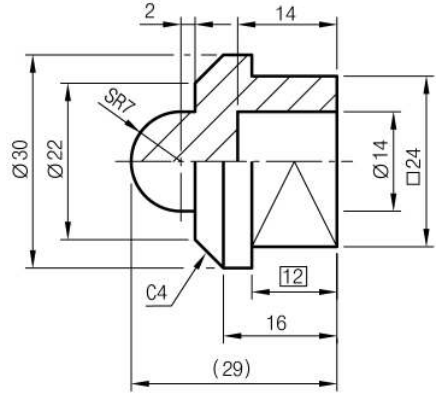
- ㄱ. 명령 : LINE 시작점 : 50, 60 다음점 : @0, 30
 ㄴ. 명령 : LINE 시작점 : 50, 90 다음점 : @30<90
 ㄷ. 명령 : LINE 시작점 : 100, 10 다음점 : @30, 30
 ㄹ. 명령 : LINE 시작점 : 130, 40 다음점 : @30<-45

평면도

우측면도

- ① ㄱ ㄴ
 ② ㄱ ㄷ
 ③ ㄴ ㄷ
 ④ ㄴ ㄹ
 ⑤ ㄷ ㄹ

16. 다음 투상도에 기입된 치수 보조 기호에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

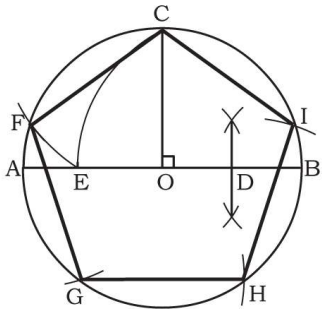


< 보기 >

- ㄱ. 29는 참고 치수이다.
 ㄴ. 45°모따기인 곳이 두 군데이다.
 ㄷ. 지름이 14mm인 구멍이 한 개 있다.
 ㄹ. 24는 이론적으로 정확한 치수이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 그림은 주어진 원에 내접하는 정오각형을 작도한 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



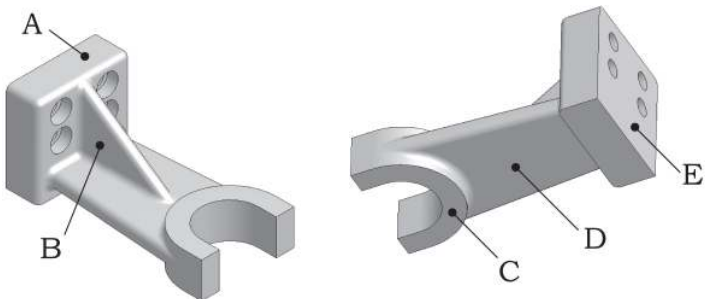
< 보기 >

- ㄱ. \overline{AE} 와 \overline{DB} 의 길이는 같다.
 ㄴ. 원호 CE의 중심점은 D이다.
 ㄷ. D-E-F-O 순으로 교점을 구한다.
 ㄹ. 선분을 수직 이등분한 곳이 두 군데이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

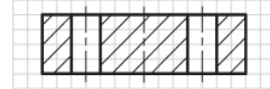
18. 다음 방법으로 스케치할 수 있는 부분을 고른 것은?

부품 표면에 광명단 또는 스텝트 잉크를 칠한 다음, 용지에 찍어 실제 형상으로 모양을 나타낸다.



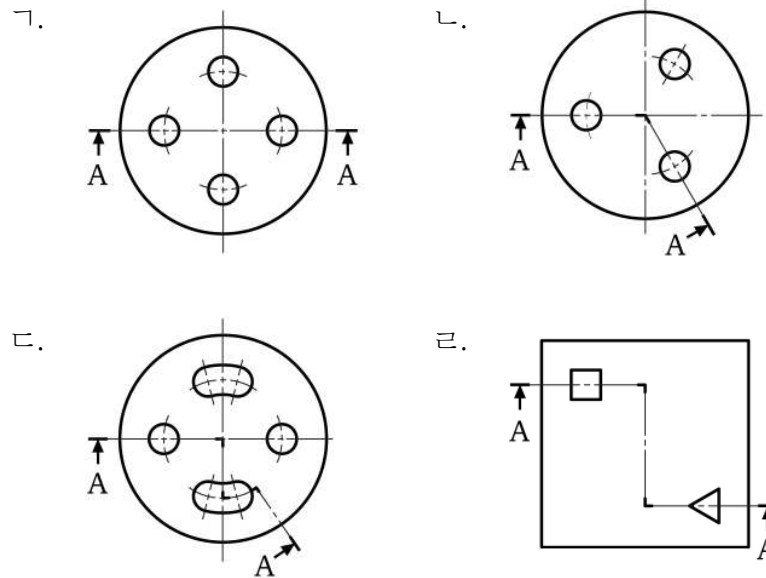
- ① A, B, C ② A, B, D ③ A, C, E
 ④ B, D, E ⑤ C, D, E

19. 다음 단면도와 같이 나타나도록 절단 방향을 옳게 설정한 투상도를 <보기>에서 고른 것은? [3점]



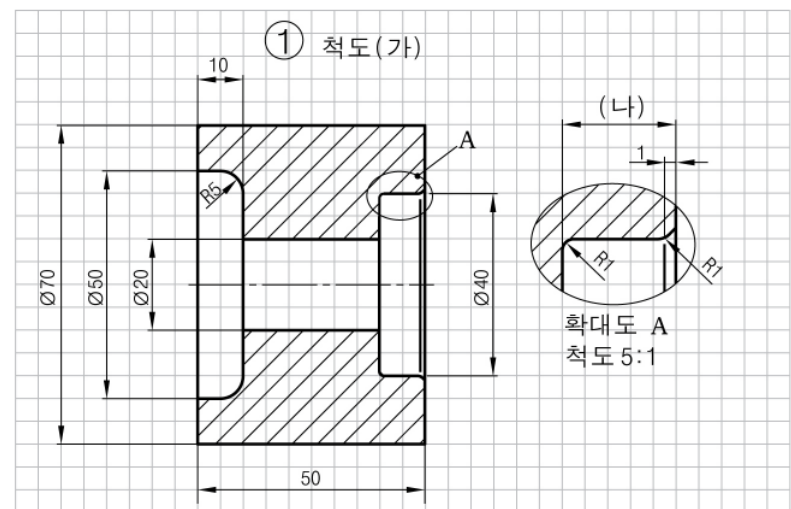
단면 A-A

< 보기 >



- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. (가), (나)에 기입할 내용으로 옳은 것을 바르게 짝지은 것은? (단, 모눈의 한 눈금은 10mm이다.) [3점]



- | | (가) | (나) |
|---|-------|-----|
| ① | 1 : 1 | 50 |
| ② | 1 : 2 | 10 |
| ③ | 1 : 2 | 50 |
| ④ | 2 : 1 | 10 |
| ⑤ | 2 : 1 | 50 |

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.

직업탐구 영역(상업경제)

제 4 교시

성명

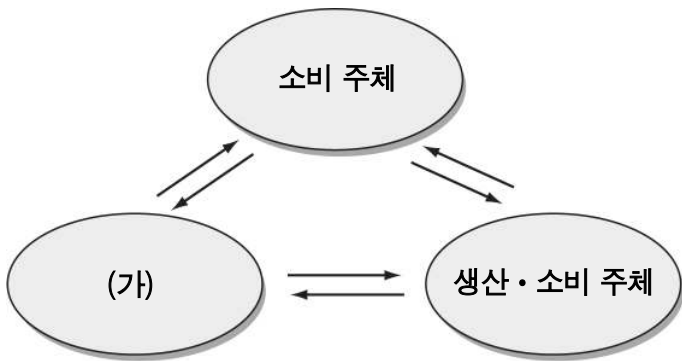
수험번호

2

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 자신이 선택한 과목의 순서대로 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 그림은 경제 주체 간의 경제 활동을 나타낸 것이다. (가)에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

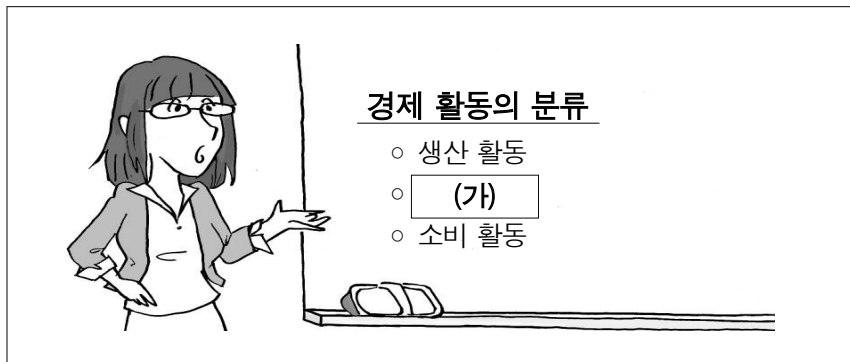


< 보 기 >

- ㄱ. 재화와 용역을 생산하여 공급한다.
- ㄴ. 조세를 징수하고 공공 서비스를 제공한다.
- ㄷ. 생산 요소를 제공받고 그 대가를 지급한다.
- ㄹ. 일상 생활에 필요한 재화를 구매하여 사용한다.

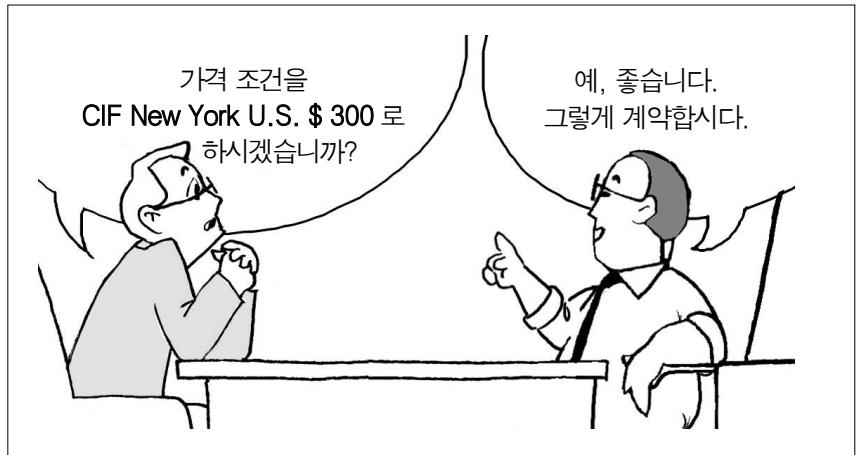
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음은 경제 활동을 분류한 것이다. (가)에 해당하는 사례로 적절한 것은?



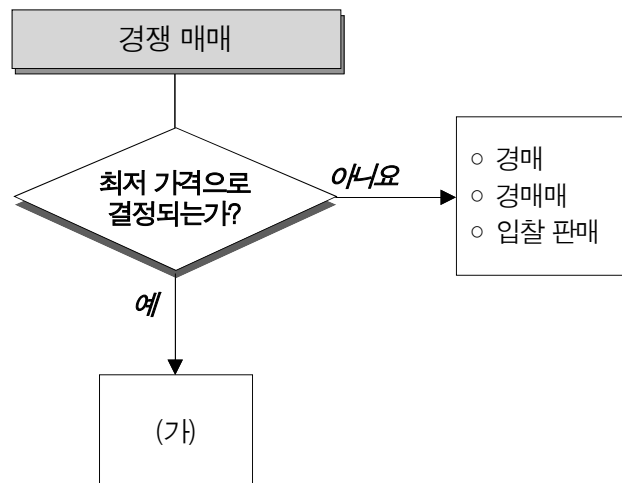
- ① 인터넷 통신비를 납부하였다.
- ② 농부가 유기농 벼를 수확하였다.
- ③ 영화 관람을 위해 표를 구입하였다.
- ④ 자동차 대리점에서 신차를 판매하였다.
- ⑤ 회사에 노동을 제공하고 월급을 받았다.

3. 다음 대화를 통하여 알 수 있는 상품의 인도 장소로 적절한 것은?



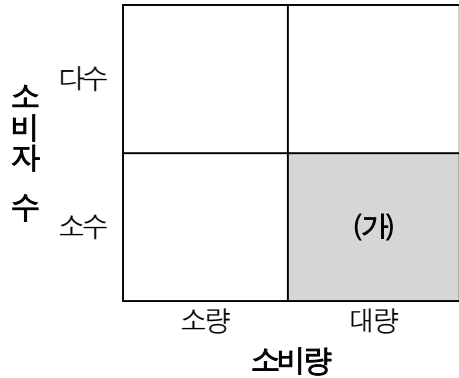
- ① 수출항의 본선
- ② 생산업체의 창고
- ③ 수출 선박의 선측
- ④ 수입항의 보세구역
- ⑤ 수입상이 지정한 창고

4. 그림은 경쟁 매매를 조건에 따라 구분한 것이다. (가) 방법을 이용하는 거래로 적절한 것은?



- ① 관공서나 공기업에서 비품을 구입
- ② 한국거래소에서 유가 증권을 거래
- ③ 일반인이 고가구, 유명 미술품 등을 판매
- ④ 부패하기 쉬운 상품을 중앙 도매 시장에서 매매
- ⑤ 공기업이 보유한 토지를 처분하거나 법원에서 공매

5. 그림은 재화를 소비자 수와 소비량에 따라 분류한 것이다. (가)에 해당하는 재화로 가장 적절한 것은?



- ① 농산물 ② 수산물 ③ 일상용품
④ 소비용 공산품 ⑤ 산업용 원재료

6. 다음 기사에 나타난 시스템을 이용했을 때 얻을 수 있는 효과만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

U트레이드허브(Ubiquitous Trade Hub)는 언제 어디서나 인터넷을 통해 전세계를 대상으로 무역 업무를 단절 없이 처리할 수 있는 ‘인터넷 기반 전자무역플랫폼’이다. 이를 이용하면 모든 정보가 전자 문서보관소에 통합 저장되기 때문에 종이원본을 낼 필요가 없어지게 된다. 완벽한 ‘종이 없는 무역(Paperless Trade)’시대가 개막되는 것이다.

- ○○신문 -

< 보 기 >

- ㄱ. 서류 분실 방지
ㄴ. 업무 처리 시간의 단축
ㄷ. 무역 서류 제출 시에 발생하는 비용 절감
ㄹ. 무역 상품 선적과 배송 관련 정보의 기밀유지

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

7. 다음 대화에 나타난 기능을 모두 수행하는 상업의 조성 기관은?



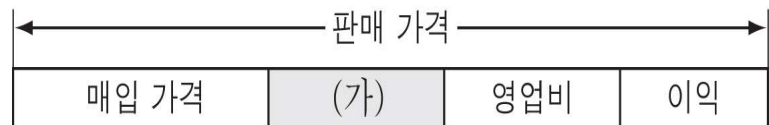
- ① 상품검사소 ② 한국무역협회
③ 한국소비자원 ④ 공정거래위원회
⑤ 대한상공회의소

8. 다음 자료의 (가), (나)에 해당하는 거래의 조건을 바르게 짝지은 것은? [3점]

거래 조건		내 용
품질 조건	(가)	PC [Pentium(R) D CPU 3.40GHz]
		기계류 등의 품질 조건에 의함
가격 조건	현금	10대 × @₩700,000 = ₩7,000,000
인도 조건	(나)	계약 후, 5~7일 이내에 상품을 인도함
대금 지급 조건	후급	상품을 인도 받고 30일 후에 지급함

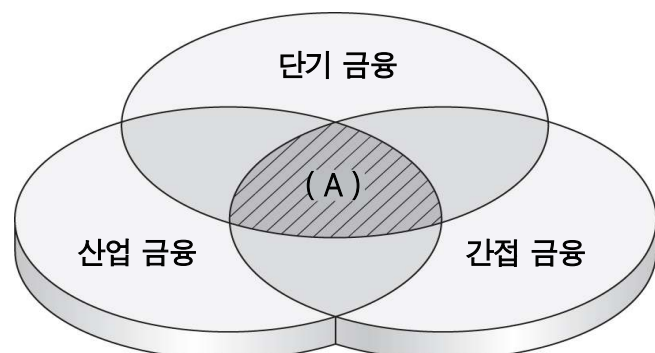
- | | | |
|---|-----|-------|
| | (가) | (나) |
| ① | 통명 | 직도 |
| ② | 현품 | 직도 |
| ③ | 현품 | 근일 인도 |
| ④ | 명세서 | 근일 인도 |
| ⑤ | 명세서 | 즉시 인도 |

9. 그림의 판매 가격 구성 요소에서 (가)에 영향을 줄 수 있는 사례로 적절한 것은? [3점]



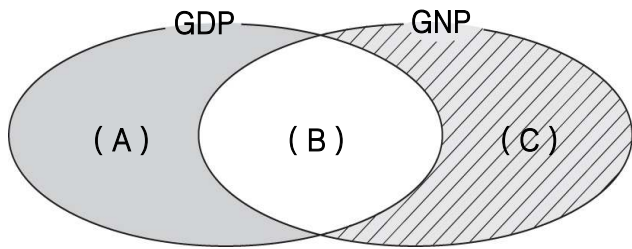
- ① 이폭률을 낮추었다.
② 광고 선전비를 절감시켰다.
③ 매입에 따른 운송비를 절감시켰다.
④ 판매점 사원의 인건비를 절감시켰다.
⑤ 저가로 공급되는 상품을 선택하여 매입하였다.

10. 빚금 친 (A)에 해당하는 경제 활동 사례로 적절한 것은? [3점]



- ① 시설 자금을 조달하기 위해 유가 증권을 발행하였다.
② 원재료 구입 자금을 은행에서 1년 만기로 대출받았다.
③ 기업 설립을 위해 주식을 발행하여 자본을 조달하였다.
④ 생산용 기계 구입 및 설치 자금 마련을 위해 사채를 발행하였다.
⑤ 냉·난방 장비를 설치하기 위해 3년 만기로 은행에서 대출받았다.

11. 그림의 (A)~(C) 영역에 속하는 소득의 설명으로 적절한 것은? [3점]



- ① (A) : 자국 기업 해외 지사의 상품 판매로 얻은 소득
- ② (B) : 자국인이 국내에서 벌어들인 소득
- ③ (B) : 자국인이 해외에서 노동력 제공으로 받은 소득
- ④ (C) : 외국인이 국내 시장에서 발생시킨 소득
- ⑤ (C) : 외국 기업이 국내 시장에 진출하여 벌어들인 소득

12. 다음 대화 내용에 해당하는 산업재산권의 특징으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

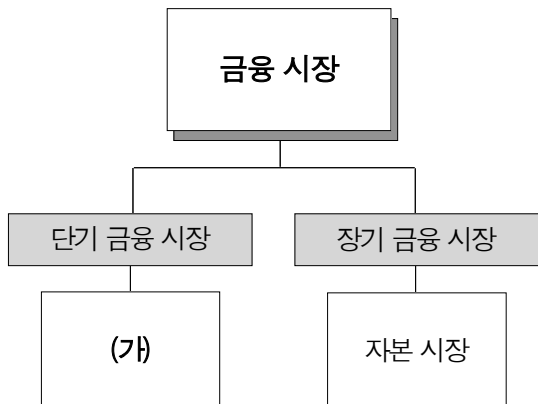


< 보 기 >

- ㄱ. 발명에 대한 독점·배타적 권리를 갖는다.
- ㄴ. 권리를 획득한 국가 내에서만 효력이 발생한다.
- ㄷ. 물품의 외형과 색채를 미적으로 개선했을 때의 권리이다.
- ㄹ. 타사의 상품과 식별하기 위해 독점적으로 사용하는 권리이다.

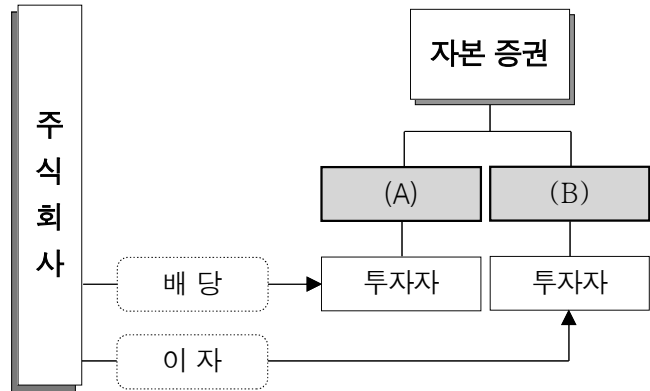
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 그림은 금융 시장을 자금의 유통 기간에 따라 구분한 것이다. (가)에 포함되는 시장으로 적절한 것은?



- ① 콜시장 ② 주식 시장
- ③ 채권 시장 ④ 증권 발행 시장
- ⑤ 자본 유통 시장

14. 그림은 투자의 대가에 따라 자본 증권을 분류한 것이다. (A), (B)의 공통점을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

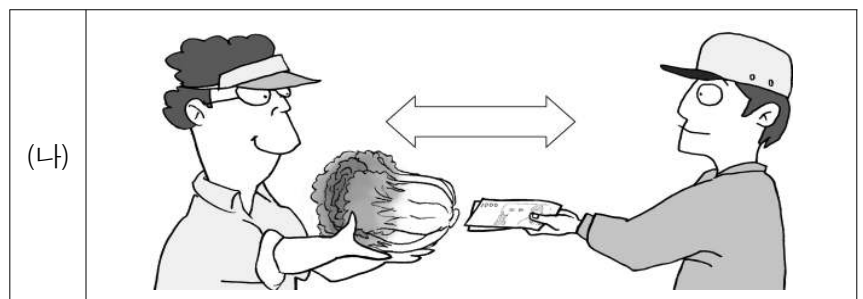
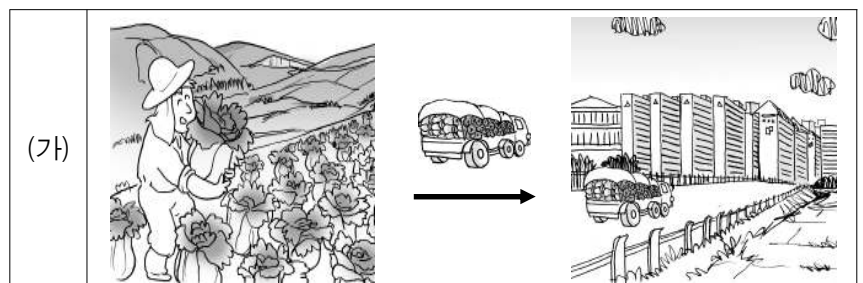


< 보 기 >

- ㄱ. 확정된 만기일이 있다.
- ㄴ. 장기 자금의 성격을 가진다.
- ㄷ. 매매 양도가 가능한 유가 증권이다.
- ㄹ. 직접 금융에 의해 조달하는 자기 자본이다.

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

15. 그림 (가), (나)에 나타난 상업의 기능을 바르게 짚지은 것은? [3점]

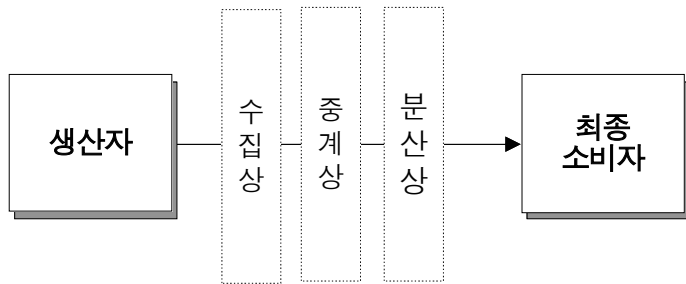


(가)

(나)

- ① 인적 불일치 극복 시간적 불일치 극복
- ② 시간적 불일치 극복 인적 불일치 극복
- ③ 시간적 불일치 극복 장소적 불일치 극복
- ④ 장소적 불일치 극복 인적 불일치 극복
- ⑤ 장소적 불일치 극복 시간적 불일치 극복

16. 그림과 같은 유통 경로가 가장 적합한 상황은? [3점]



- ① 소수의 소비자가 대량 구입을 할 때
- ② 소수의 도매상이 대량으로 판매를 할 때
- ③ 판매 지역에 소매상이 밀집되어 있을 때
- ④ 소매상이 다수이고 소비자는 분산되어 있을 때
- ⑤ 생산 지역의 소수 생산자가 대량으로 생산할 때

17. 다음 기사에 나타난 매입 방법의 장점을 <보기>에서 고른 것은?

□□ 판매 회사의 판매율이 다른 곳에 비해 급성장한 요인을 분석해 보니, 이 회사는 구입비용을 절감시켜 상품을 저가로 판매할 수 있도록 상품을 한 번에 대량으로 사서 소비자에게 판매하는 방법을 사용한 것으로 파악되었다.

- ○○ 신문 -

< 보 기 >

- ㄱ. 상품의 회전 속도가 빠르다.
- ㄴ. 급속한 수요 증가에 대비할 수 있다.
- ㄷ. 상품을 매입할 때 할인의 혜택을 받을 수 있다.
- ㄹ. 갑작스러운 시세 하락에 의한 손실을 방지할 수 있다.

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

18. 그림과 같은 대금 지급 방법의 사례로 적절한 것은?



- ① 신용 카드로 지난 달 휴대폰 요금을 납부하였다.
- ② 카드로 구입한 상품 대금을 결제일에 입금하였다.
- ③ 제공 받은 서비스 대가를 카드로 할부 결제하였다.
- ④ 상품 대금을 카드로 결제한 즉시 계좌에서 인출되었다.
- ⑤ 구입한 교통 카드를 사용하여 시내버스 요금을 지불하였다.

19. 다음 계약서의 상인 ‘갑’과 ‘을’에 대한 설명으로 적절한 것은? [3점]

판매 대리점 개설 계약서

제조업자 (주) ○○(이하 “갑”이라 칭함)과 판매업자 □□(이하 “을”이라 칭함)간에 다음과 같이 판매 대리점 개설 계약을 체결한다.

제 1 조(대리점 계약의 목적)

이 계약은 “갑”, “을” 간의 대리점 계약에 관한 전반 사항을 규정하고 상호 신의·성실로 준수함으로써 공동의 번영과 발전에 이바지함을 목적으로 한다.

제 2 조(계약 품목)

“갑”이 생산 공급하는 전자 제품 일체와 “갑”이 지정 공급하는 제품으로 한다.

- ① 갑은 상업사용인과 같은 의무를 가진다.
- ② 갑은 거래 쌍방으로부터 수수료를 받는다.
- ③ 을은 갑의 명의로 거래한다.
- ④ 을은 불특정 상인을 중개한다.
- ⑤ 을은 일시적으로 갑을 대리한다.

20. 다음 캠페인의 목적에 알맞은 활동을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 대중교통과 자전거 이용을 생활화한다.
- ㄴ. 석탄과 같은 연료를 사용하는 난방기로 교체한다.
- ㄷ. 온실가스 배출량 감소를 위해 나무심기 운동에 참여한다.
- ㄹ. 화력 발전에 의해 생산되는 전기 에너지의 소비량을 늘린다.

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

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

직업탐구 영역(회계원리)

제 4 교시

성명

수험번호

2

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 자신이 선택한 과목의 순서대로 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음 대화에 나타난 거래를 분개할 때 대변 계정과목으로 옳은 것은?



- ① 가수금 ② 선수금 ③ 예수금
④ 미지급금 ⑤ 외상매입금

2. 다음 장부를 통하여 알 수 있는 회계 정보로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 상품 계정은 3분법으로 처리함) [3점]

매입처원장							
A 회사							
5/9	매	입	5,000	5/1	전월이월	30,000	
5/12	현	금	40,000	5/6	매	입	50,000
B 회사							
5/7	당좌예금	30,000		5/1	전월이월	20,000	
				5/3	매	입	40,000

< 보 기 >

- ㄱ. 외상매입금 지급액은 ₩90,000이다.
ㄴ. 매입한 상품 중 환출액은 ₩5,000이다.
ㄷ. 총계정원장의 외상매입금계정 잔액은 ₩65,000이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

3. 다음 거래를 회계 처리한 결과로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 상품 계정은 3분법으로 처리함)

○○기업으로부터 주문받은 상품 ₩300,000을 발송하고 선수금 ₩50,000을 차감한 잔액은 외상으로 하다.

< 보 기 >

- ㄱ. 자산이 증가하였다. ㄴ. 부채가 감소하였다.
ㄷ. 자본이 감소하였다. ㄹ. 수익이 발생하였다.

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

4. 다음 자료를 바탕으로 당기순이익을 계산한 것으로 옳은 것은? (단, 개인회사 자료임) [3점]

<기초 재무상태>		<기중 변동사항>		<기말 재무상태>
자산 : ₩500,000 부채 : ₩300,000	→	추가 출자액 ₩50,000	→	자산 : ₩900,000 부채 : ₩350,000

- ① ₩200,000 ② ₩300,000 ③ ₩350,000
④ ₩400,000 ⑤ ₩550,000

5. 다음은 업무일지의 일부를 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 거래의 종류를 바르게 짝지은 것은?

업 무 일 지				
작성일	2009년 5월 12일	작성자	○○○	비고
업무 내용	1. 컴퓨터 교체 ○○전자에서 업무용 컴퓨터 1대를 ₩900,000에 구입함. (수표 ₩500,000 발행 지급, 잔액은 외상)			
	2. 사무실 임차료 지급 ○○회사에 임차료 ₩400,000을 지급함. (2개월분을 현금으로 지급)			

(가)

(나)

- ① 교환 거래 손익 거래
② 교환 거래 혼합 거래
③ 손익 거래 교환 거래
④ 손익 거래 혼합 거래
⑤ 혼합 거래 손익 거래

6. 다음 이월시산표를 바탕으로 기말 대차대조표에 표시할 매출채권의 금액을 계산한 것으로 옳은 것은?

이월시산표			
현 금	50,000	단기차입금	70,000
외상매출금	100,000	외상매입금	180,000
받을 어 음	150,000	지 급 어 음	50,000
상 품	150,000	자 본 금	170,000
비 품	20,000		
	470,000		470,000

- ① ₩50,000 ② ₩100,000 ③ ₩150,000
④ ₩230,000 ⑤ ₩250,000

7. (가)의 계정과목이 나타나는 거래로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

현금의 지출이 있었으나 계정과목이나 금액이 미확정인 경우에는
[가] 계정을 사용하여 일시적으로 처리한다.

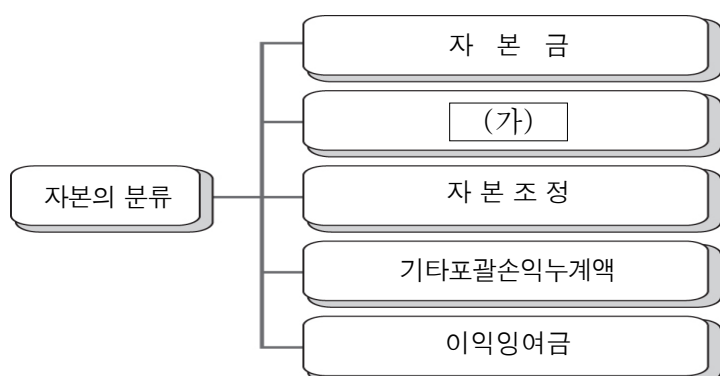
< 보 기 >

- ㄱ. 사원에게 출장을 명하고 여비 개산액 ₩200,000을 현금으로 지급하다.
ㄴ. 종업원에게 급여지급 시 차감하기로 하고 ₩100,000을 현금으로 빌려주다.
ㄷ. ○○상사에 상품 ₩500,000을 주문하고 계약금 ₩80,000을 현금으로 지급하다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

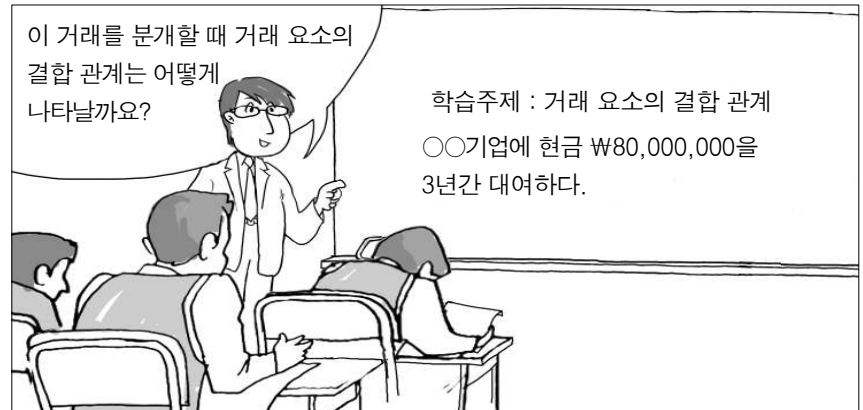
8. 다음 자료를 바탕으로 (가)의 금액을 계산한 것으로 옳은 것은? [3점]

- 감자차익 ₩500,000 ○ 이익준비금 ₩100,000
○ 사업확장적립금 ₩300,000 ○ 주식발행초과금 ₩700,000

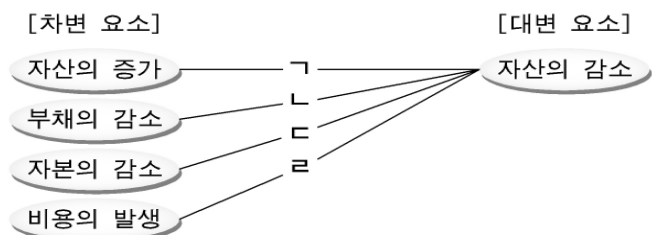


- ① ₩600,000 ② ₩900,000 ③ ₩1,000,000
④ ₩1,200,000 ⑤ ₩1,500,000

9. 다음의 수업 장면에서 선생님의 질문에 대한 답으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보 기 >



- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 다음의 연속된 거래를 회계 처리할 때 (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은? [3점]

- 5월 12일 현금의 잔액을 조사해 본 결과 실제 잔액이 장부 잔액보다 ₩20,000이 부족함을 발견하다.
○ 5월 17일 현금 부족액 중 ₩15,000은 전화요금을 지급하였으나 기장이 누락된 것으로 밝혀지다.
○ 12월 31일 현금과부족 계정 차변 잔액의 원인을 결산일까지 알 수 없어 이를 원인 불명으로 처리하다.

현금과부족					
5/12	현	금	20,000	:	:
			12/31	(가)	(나)
			20,000		20,000

- (가) (나)
- ① 손익 5,000
② 현금 15,000
③ 잡손실 5,000
④ 잡이익 5,000
⑤ 차기이월 15,000

11. 다음 계정의 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

(가)					
5/1	전월이월	50,000	5/3	비 품	20,000
5/4	임 대 료	150,000	5/7	차 입 금	40,000
5/8	이자수익	30,000	5/9	급 여	100,000
			5/31	(나)	70,000
		230,000			230,000

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 자산계정으로 분류된다.
 - ㄴ. (나)는 손익계정의 대변에 대체된다.
 - ㄷ. (나)는 계정의 대·차 금액을 일치시키고 마감할 때 사용된다.

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

12. 다음 자료를 바탕으로 2008년 회계 기말의 현금성자산을 계산한 것으로 옳은 것은? [3점]

예·적금 현황				
○○기업		2008. 12. 31 현재		
종류	은행명	가입일	만기일	금액
정기예금	A은행	2008. 10. 1	2009. 3. 31	₩400,000
정기적금	B은행	2008. 11. 3	2009. 1. 31	₩300,000
정기예금	C은행	2008. 12. 1	2009. 2. 28	₩800,000

- ① ₩300,000
- ② ₩400,000
- ③ ₩1,100,000
- ④ ₩1,200,000
- ⑤ ₩1,500,000

13. 다음은 사채 발행에 대한 토론 장면이다. 발표 내용이 옳은 학생을 고른 것은?



- ① 가람, 보영
- ② 가람, 지혜
- ③ 보영, 지혜
- ④ 보영, 하늘
- ⑤ 지혜, 하늘

14. 다음에 나타난 거래를 A, B회사 입장에서 분개할 때 (가), (나)의 계정과목을 바르게 짝지은 것은? (단, 상품 계정은 3분법으로 처리함)

A회사(매입처) B회사(매출처)

<분개>

A회사 : (차) 매 입 980,000 (대) (가) 980,000

B회사 : (차) (나) 980,000 (대) 매 출 980,000

- | (가) | (나) |
|---------|-------|
| ① 받을어음 | 지급어음 |
| ② 지급어음 | 받을어음 |
| ③ 지급어음 | 외상매출금 |
| ④ 외상매입금 | 받을어음 |
| ⑤ 외상매입금 | 외상매출금 |

15. 다음 회의 결과를 회계 처리하였을 때, 자산 항목에 미치는 영향으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

이사회 회의 일지			
담당	부장	대표이사	
일시	2009년 5월 7일 10:00		
장소	본사 이사회 회의실	참석 인원	대표이사 외 5명
안건	비영무용 부동산 처분에 관한 건		
내용			
회의 결과	당사가 소유한 비영무용 토지를 매각 처분하고, 그 대금으로 1년 이내에 처분할 주식에 투자하기로 결정함.		

- < 보 기 >
- ㄱ. 당좌자산의 증가
 - ㄴ. 투자자산의 감소
 - ㄷ. 유형자산의 감소
 - ㄹ. 무형자산의 증가

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

16. 다음 대화에 나타난 거래를 분개한 것으로 옳은 것은?



- ① (차) 현금 500,000 (대) 당좌예금 500,000
 ② (차) 현금 500,000 (대) 외상매출금 500,000
 ③ (차) 당좌예금 500,000 (대) 현금 500,000
 ④ (차) 당좌예금 500,000 (대) 외상매출금 500,000
 ⑤ (차) 외상매출금 500,000 (대) 당좌예금 500,000

17. 다음 계정의 (가)에 전기할 수 있는 내용으로 옳은 것은?

건 물	
전기이월	8,000,000
(가)	

- ① 매장의 낡은 전구 교체 대금 지급
 ② 영업용 건물의 외벽 도색 대금 지급
 ③ 건물 엘리베이터의 고장 수리 대금 지급
 ④ 지점의 파손된 현관문 유리 교체 대금 지급
 ⑤ 본점에 냉·난방 장치 설치 공사 대금 지급

18. 다음 장부에서 5월 12일의 분개를 추정할 때, 차변의 계정과목을 <보기>에서 고른 것은? (단, 은행과 ₩300,000 한도의 당좌차월 계약이 체결되어 있음) [3점]

당좌예금출납장					
월	일	적 요	예 입	인 출	잔 액
5	1	전월이월	50,000		차 50,000
	7	매입대금		250,000	대 200,000
	12	매출대금	300,000		차 100,000

< 보 기 >

- ㄱ. 매출
 ㄴ. 당좌차월
 ㄷ. 당좌예금
 ㄹ. 외상매출금

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

19. 다음 거래의 계정 기입에서 오류가 발견되었다. 이를 바르게 수정한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○ 단기차입금 ₩300,000을 그 이자 ₩50,000과 함께 현금으로 지급하다.

현 금	단기차입금
단기차입금 350,000	제 좌 300,000
이 자 비 용	
현 금 50,000	

< 보 기 >

ㄱ. 현 금	단기차입금
제 좌 350,000	ㄴ. 현 금 300,000
이 자 비 용	
단기차입금 50,000	

- ① ㄱ
 ② ㄴ
 ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄱ, ㄷ
 ⑤ ㄴ, ㄷ

20. 다음 자료를 바탕으로 4월 중 매출총이익을 계산한 것으로 옳은 것은? (단, 상품 계정은 3분법에 의하며 갑상품 단일품목만 취급함) [3점]

매 출			
4/23 외상매출금	10,000	4/6 현 금	50,000
4/30 손 익	390,000	4/20 외상매출금	250,000
		4/28 받을 어 음	100,000
	400,000		400,000

상품재고장

(선입선출법)		품명 : 갑상품						(단위 : 개)		
2009년	적 요	인 수			인 도			잔 액		
		수량	단가	금액	수량	단가	금액	수량	단가	금액
4	1 전월이월	50	700	35,000				50	700	35,000
	30 차월이월				200		150,000			
		600		450,000	600		450,000			

- ① ₩50,000
 ② ₩60,000
 ③ ₩90,000
 ④ ₩100,000
 ⑤ ₩150,000

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

5. 다음 대화에서 어머니의 답변으로 옳은 것은?



- ① 체중이 줄어들면서 그럴 수도 있어. 젖을 좀 더 먹여봐라.
- ② 그건 일시적으로 초점을 맞추지 못해서 그래. 걱정하지 마라.
- ③ 신생아는 체온 조절을 못해서 그런 거야. 이불을 잘 덮어줘라.
- ④ 그건 신생아가 시신경이 미성숙하기 때문이니, 곧 괜찮아질 거다.
- ⑤ 신생아 황달인데 일주일 정도 지나면 없어지기도 하니, 지켜보자.

6. 다음 내용과 관점이 유사한 인간 발달 이론의 적절한 사례를 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- 건전한 중간 체계를 가진 청년보다 불건전한 중간 체계를 가진 청년의 경우가 탈선율이 높다.
- 착한 사람과 더불어 사는 것은 향기 나는 난초가 있는 방으로 들어가는 일과 같고, 악인과 더불어 사는 것은 고약한 냄새가 나는 곳으로 들어가는 것과 같다.

< 보 기 >

- ㄱ. 영애는 태어나자마자 엄마의 젖을 빨았다.
- ㄴ. 명수는 더하기, 빼기를 한 후 곱셈을 할 수 있었다.
- ㄷ. 늘 엄마가 독서하는 모습을 본 준수는 책읽기가 취미다.
- ㄹ. 한 줄 서기를 하고 있는 화장실에서는 나도 줄을 서게 된다.

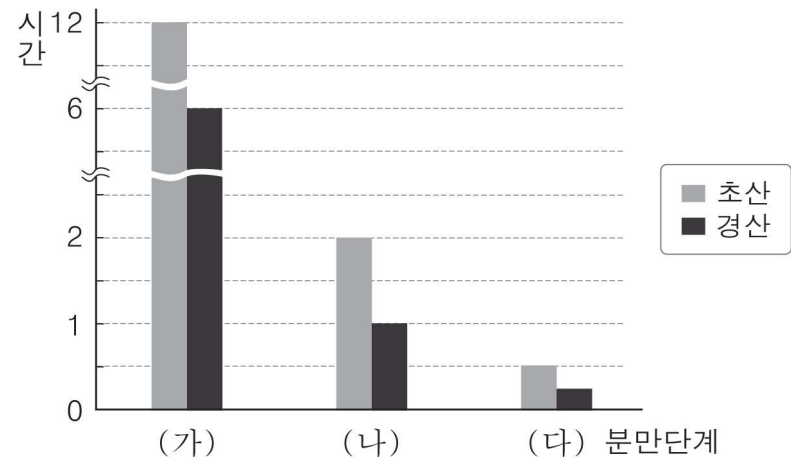
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 그림은 체육 시간의 한 장면이다. (가)에 들어갈 신생아의 반사 행동으로 적절한 것은?



- ① 빨기 반사 ② 근원 반사 ③ 모로 반사
- ④ 파악 반사 ⑤ 바빈스키 반사

8. 그림은 자연 분만 과정의 일반적인 단계별 소요 시간을 나타낸 것이다. (가)~(다) 단계에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 진통이 시작되고 자궁구가 열리는 시기이다.
- ㄴ. (나)는 태반이 자궁벽에서 떨어져 난막과 함께 배출되는 시기이다.
- ㄷ. (다)는 자궁의 수축으로 진통이 규칙적이며 빈도가 잦아지는 시기이다.
- ㄹ. (가)~(다) 단계의 소요 시간으로 보아, 경산일 경우 초산보다 분만 준비를 서둘러야 한다.

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

9. 다음 내용에서 알 수 있는 시사점을 아기 돌보기에 적용한 사례를 <보기>에서 고른 것은?

< 실 험 >		
조건	어미 쥐가 늘 훔아주던 새끼 쥐들을 어미 쥐로부터 격리시킨다. (단, 먹이는 계속 공급한다.)	
처치		결과
I	아무런 처치를 하지 않음	새끼 쥐들이 성장을 멈춤
II	물에 적신 붓으로 새끼들 몸에 붓질을 함	멈췄던 성장이 처치II 후 다시 시작됨

< 보 기 >

- ㄱ. 미끄럼 타기 놀이를 하게 해 준다.
- ㄴ. 영양소 균형을 맞추어 음식을 준다.
- ㄷ. 보채지 않을 때에도 아기를 안아 준다.
- ㄹ. 미숙아를 치료할 때 마사지를 병행해 준다.

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

[10 ~ 11] 다음 대화 내용을 읽고 물음에 답하시오.

영미 : 경숙아, 반갑다. 잘 지냈니?
 경숙 : 덕분에. 뱃속의 아기도 잘 크고 있지?
 영미 : 응. 태동을 느낀 지 두 달 정도 되었는데, 아기가 운동선수가 되려는지 잘 놀아. 참, 너희 부부도 임신 계획이 있다고 했었잖아?
 경숙 : 지난번 월경은 1월 3일에서 8일까지 했고 다음 예정일은 2월 5일이었는데, 열흘이 지나도 안 해서 은근히 기대하고 있어.
 영미 : 병원에 가서 확실히 검사해 봐. 그런데 만약에 임신이 됐다면 출산 예정일이 언제니?
 경숙 : 예정일은 올해 (가) 이야.

10. 영미의 임신 단계에서 나타나는 태아의 발달 특징으로 옳은 것은? [3점]

- ① 태반이 발달하기 시작한다.
- ② 피부가 태지로 덮여 보호된다.
- ③ 심장 박동이 강해지기 시작한다.
- ④ 머리 크기가 몸 전체의 절반이 된다.
- ⑤ 신체 기관이 가장 빠른 속도로 형성된다.

11. (가)에 들어갈 출산 예정일로 적절한 것은? [3점]

- ① 10월 10일 ② 10월 25일
- ③ 11월 3일 ④ 11월 12일
- ⑤ 12월 1일

12. 다음 계획서에서 사전 조사를 고려한 영아를 돌보는 방법이 바르게 계획된 것을 고르면? [3점]

아동 돌보기 체험 계획서			
○○고등학교 2학년 1반 ○번 이름 : ○○○			
대상	김슬기(여, 6개월)		장소 ▲▲ 영아원
일시	2009년 5월 5일~5월 10일		
사전 조사	영아기 특징	○ 보행기에 앉을 수 있음 ○ 작은 물체를 잡을 때 손바닥 전체로 감싸 줌 ○ 이유식이 친숙해지도록 형태, 시기 등을 고려함	
	슬기의 특징	○ 대소변을 가리지 못함 ○ 이가 두 개 났으며 침을 잘 흘림	
돌보는 방법	(가) 대소변 가리기를 훈련시킨다. (나) 끈이 달린 장난감을 가지고 함께 논다. (다) 달걀노른자를 넣어 이유식을 만들어준다. (라) 주저앉더라도 걷는 연습을 자주 도와준다.		

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

13. 그림과 같은 임신부 검진을 통해 알 수 있는 태아의 상태로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

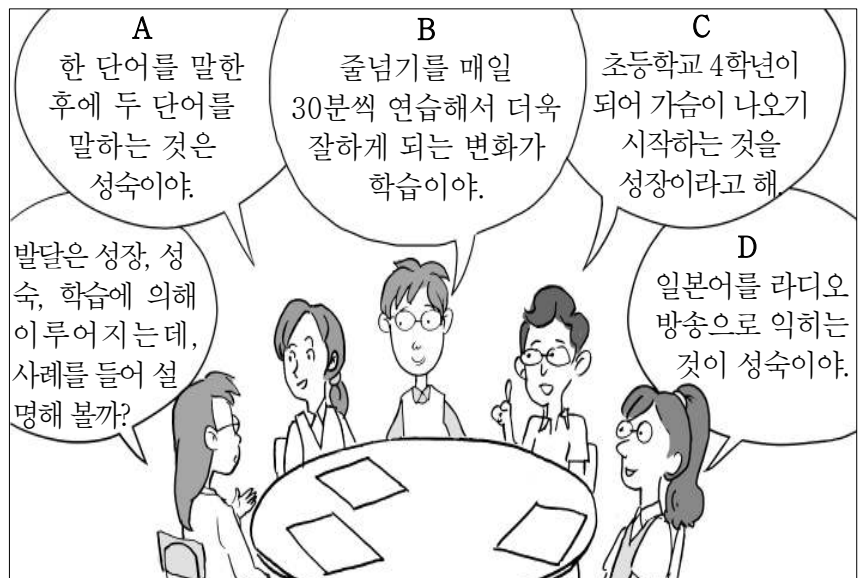
- | | |
|-----------|--------------|
| ㄱ. 쌍생아 여부 | ㄴ. 태아의 월령 |
| ㄷ. 태아의 위치 | ㄹ. 다운 증후군 여부 |
- ① ㄱ, ㄷ ② ㄴ, ㄹ ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
 - ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

14. 다음에 나타난 두 사람의 삶의 태도를 매슬로(Maslow)의 욕구 단계로 나타냈을 때, 그 사례로 가장 적절한 것은?

- 나는 어릴 때부터 봉사하는 것이 삶의 목표였기에 어렵고 힘든 사람들을 찾아가 함께 생활해 왔고, 지금 내 몸은 늙고 병들었지만 보람이 있었고 행복합니다.
- 어떤 의사는 환자가 돈이 없거나, 의료 사고가 무섭다고 수술을 꺼리지만, 난 환자에게 필요하다면 반드시 수술을 해야 한다고 생각했습니다. 사명감을 갖고 수련과 기술을 지속한 결과, 지금은 수술 성공률이 99%에 이르렀고, 이 일에 보람을 느낍니다.

- ① 나는 밥을 싹껏 먹고 싶어.
- ② 나는 요리 동호회에 가입하고 싶어.
- ③ 나는 다른 사람들이 최고라고 인정해 주는 요리사가 되고 싶어.
- ④ 나는 힘들게 요리사가 된 만큼 나만의 요리로 사람들에게 기쁨을 주고 싶어.
- ⑤ 나는 학교가 끝나면 따뜻한 밥상이 차려져 있는 아늑한 집으로 들어가고 싶어.

15. 인간 발달의 개념에 대해 바르게 말한 사람을 고른 것은? [3점]



- ① A, B ② A, C ③ A, D
- ④ B, C ⑤ C, D

[16 ~ 17] 다음은 발달 이론을 학습한 후 제시된 퍼즐의 일부분이다. 물음에 답하시오.

	㉠	신	뢰	㉡	감			㉢	애
									착
									이
㉣	동	물	행	동	학	이	론		

<가로열쇠>

- ㉠ 심리 사회성 발달이론의 첫 단계에서 적절한 보살핌을 받아 욕구가 충족되면 형성되는 발달과업

㉣ (가)

<세로열쇠>

- ㉡ 인지 발달 이론에서 감각과 운동을 통하여 외부 환경을 이해하고 적응하는 단계
㉢ 영아와 양육자간의 친밀감 형성에 관한 이론

16. (가)에 들어갈 적절한 내용을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

< 보기 >

- ㄱ. 아동 발달에 결정적 시기라는 개념을 이끌어낸 이론
ㄴ. 증명될 수 없는 개념을 다루고 있다는 비판을 받는 이론
ㄷ. 성인 기억으로 유추한 초기 경험의 중요성을 강조한 이론
ㄹ. 자연에서 생존을 증진시키는 행동 패턴인 각인을 주장한 이론

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. ㉡단계에 나타나는 발달 사례로 가장 적절한 것은?

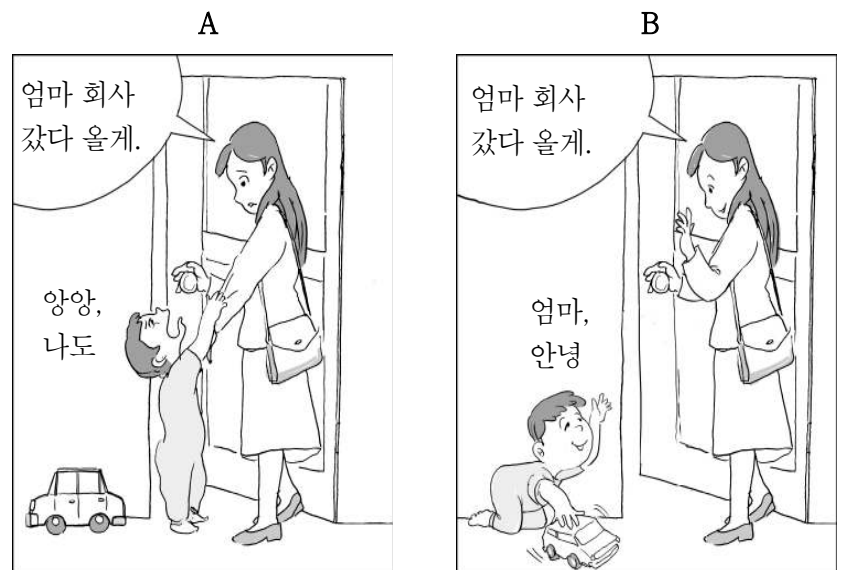
- ① 은지는 아빠와 스무 고개 놀이를 자주 한다.
② 동수는 친구들과 막대기로 칼싸움을 하며 논다.
③ 정미는 새로운 물건만 보면 손으로 잡아 입으로 뱉다.
④ 은혜는 키 순서대로 줄을 설 때 제 위치를 찾아 가서 선다.
⑤ 경희는 용돈을 받으면 같은 종류의 동전이 있는 저금통에 넣는다.

18. 다음의 대화 장면으로 보아 산모에게 추천할 분만 방법으로 적절한 것은?



- ① 겸자 분만 ② 그네 분만 ③ 흡인 분만
④ 라마즈 분만 ⑤ 제왕 절개 분만

19. 그림의 A와 같은 행동을 자주 보이는 영아를 B와 같이 변화시키고자 한다. 이때의 바람직한 육아법을 <보기>에서 고른 것은?



< 보기 >

- ㄱ. 아이와 약속한 귀가 시간을 잘 지킨다.
ㄴ. 아이가 잘 놀고 있으면 조용히 외출한다.
ㄷ. 외출에서 돌아올 때마다 선물을 사다 준다.
ㄹ. 아이와 함께 있을 때에는 재미있게 놀아준다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 그림에서 질문에 대한 답변으로 적절하지 않은 것은?

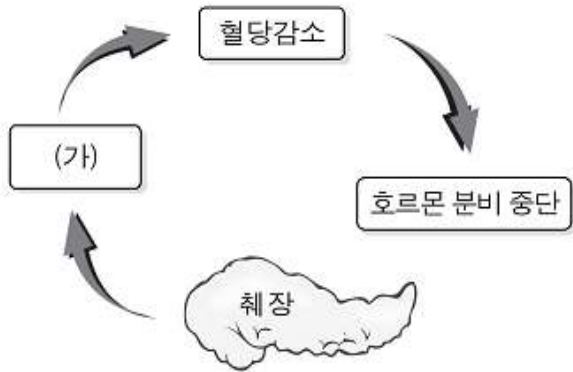


- ① 단비 ② 반달 ③ 셋별 ④ 이슬 ⑤ 햇살

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

5. 그림은 혈당 조절 과정의 일부를 나타낸 것이다. (가)의 분비가 부족한 사람의 옳은 식사 관리 방법을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈 보기 〉

- ㄱ. 고구마는 찌기보다 튀긴다.
 ㄴ. 케이크보다 쥬절편을 먹는다.
 ㄷ. 식빵보다 시리얼을 구입한다.
 ㄹ. 아이스크림보다 우유를 선택한다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 어떤 학생의 건강 검사 결과 통보서이다. 학생의 적절한 건강 관리 방법을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

건강검사결과통보서					
학교명	○○ 고등학교	학년/반/번호	2 학년 ○반 ○번		
성명	○○○	성별	남	생년월일	1992.1.1
구분	검사내용	결과	참고치		
			건강양호	경계수준	
혈액 검사	총콜레스테롤	220mg/dL	200 미만	200~239	
	중성지방	180mg/dL	150 미만	150~199	
	HDL-콜레스테롤	37mg/dL	41 이상	35~40	
	LDL-콜레스테롤	147mg/dL	130 미만	130~159	

〈 보기 〉

- ㄱ. 불포화 지방산의 섭취를 늘린다.
 ㄴ. 실내 운동보다 실외 운동을 한다.
 ㄷ. 동물성 단백질 식품의 섭취를 늘린다.
 ㄹ. 수분을 충분히 섭취하여 혈액을 묽게 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음 (가)에 들어갈 적절한 식품을 <보기>에서 고른 것은?

아빠 : 등산 가서 오이를 먹으면 수분이 많아서 시원하기는 한데, 피로 회복에는 효과가 없는 것 같아.
 딸 : 피로 회복을 위해서는 에너지를 신속하게 낼 수 있도록 소화 흡수가 빠른 것이 좋아요.
 아들 : 그럼, 이번 등산에는 오이랑 (가) 도 가져가요.

〈 보기 〉

- ㄱ. 양갱 ㄴ. 초콜릿
 ㄷ. 삶은 달걀 ㄹ. 마른 오징어

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음과 관련 있는 단백질의 기능으로 가장 적절한 것은?

펠라그라는 신체에 대칭적으로 피부염증이 나타나는 질병으로, 옥수수주식을 하는 아프리카, 유럽 등에서는 풍토병으로 인식되었다.

1940년대 이후 콩, 고기 등의 단백질 공급이 풍부해진 지역에서는 이 증상이 빠른 속도로 사라졌는데, 이는 질 높은 단백질이 많이 함유된 식사가 펠라그라 치료에 효과가 있음을 보여준 것이다.

- ① 체내의 수분 평형을 유지한다.
 ② 근육, 손톱 등의 신체를 구성한다.
 ③ 트립토판으로 니아신을 합성한다.
 ④ 항체를 형성하여 면역력을 높인다.
 ⑤ 혈액의 산·알칼리 균형을 유지한다.

9. 다음 기사를 통해 알 수 있는 어유 성분의 기능을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

제○○호 ○ ○ 신 문 △△△△년 ○○월 ○○일

등푸른 생선, 뇌졸중 예방

여러 제약회사들은 연어, 참치 등의 어유 성분을 이용해 심혈관계 질환 치료 보조제를 개발하여 시판하고 있다.

등푸른 생선이 심근경색이나 뇌졸중 예방에 도움이 된다는 것이 잘 알려져 있어, 이 제품들은 중장년층에서 인기를 끌고 있다.(후략)

〈 보기 〉

- ㄱ. 혈액의 응집을 막는다.
 ㄴ. 어유의 산화를 방지한다.
 ㄷ. 콜레스테롤 함량을 낮춘다.
 ㄹ. 각 조직에 산소를 운반한다.

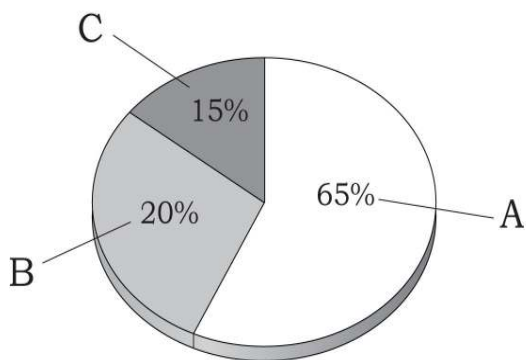
- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 다음 대화의 남자에게 추천할 음식으로 가장 적절한 것은?



- ① 도우넛 ② 보리밥 ③ 갈치구이
④ 감자튀김 ⑤ 요구르트

11. 그림은 한국인 에너지 적정 비율을 나타낸 것이다. 영양소 A~C의 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① A는 주 에너지원이다.
② B의 섭취율은 해마다 증가하는 추세이다.
③ A가 과잉 섭취되면 체내에서 B로 축적된다.
④ B는 A보다 위에 오래 머물러 있다.
⑤ C의 섭취가 부족하면 A가 C의 고유 기능을 대신한다.

12. 다음에서 (가)에 해당하는 물질의 옳은 기능을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

최근 우리나라 사람들은 나물, 김치 등 채소가 풍부한 전통 식사는 줄어들고, 육류, 패스트푸드 등의 서구화된 식사가 증가하면서 비만, 고지혈증, 대장암 등의 생활습관병이 늘어나고 있다. 이는 체내에서 소화 흡수는 안 되지만 여러 가지 기능을 수행하는 (가)의 섭취 감소가 그 원인 중 하나로 꼽힌다.

< 보 기 >

- ㄱ. 변비를 예방한다.
ㄴ. 피부를 보호한다.
ㄷ. 상처 회복을 도와준다.
ㄹ. 장 내 유해물질 형성을 막는다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[13 ~ 14] 다음을 읽고 물음에 답하시오.

선생님 : 각 조에서 만든 음식에서 주로 섭취할 수 있는 비타민에 대해 설명해 볼까요?

- A 조 : 저희 조는 참취를 데쳐서 들기름으로 볶은 참취나물을 만들었습니다. 들기름에는 (가)가(이) 많이 들어 있어 노화를 지연시켜 줍니다.
B 조 : 저희는 돼지고기볶음을 만들었는데 돼지고기는 쇠고기보다 (나)가(이) 많아서 잡곡밥을 먹지 않는 사람에게 도움이 됩니다.

13. (가), (나)에 해당하는 비타민의 옳은 특성을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 물에 용해된다.
ㄴ. (나)는 에너지 대사의 보조 효소로 쓰인다.
ㄷ. (나)는 지방과 함께 조리할 때 흡수율이 높아진다.
ㄹ. (가)는 부족시 (나)에 비해 결핍증이 서서히 나타난다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. (나)의 섭취가 가장 우선적으로 필요한 사람은?

- ① 머릿결이 손상된 사람
② 밤에 잘 안 보이는 사람
③ 잇몸에서 피가 자주 나는 사람
④ 혀에 염증이 자주 생기는 사람
⑤ 다리의 신경염으로 통증이 심한 사람

15. 표는 성인 여성의 체내 구성 성분 비율을 나타낸 것이다. (가)의 옳은 기능을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

성 분	비율(%)	구성원소
	59	H, O
(가)	22	C, H, O
	14	C, H, O, N
	5	Fe, Na, Ca ...
	1미만	C, H, O

< 보 기 >

- ㄱ. 1g당 9kcal의 에너지를 낸다.
ㄴ. 간에서 글리코젠을 합성한다.
ㄷ. 뇌와 체세포의 세포막을 구성한다.
ㄹ. 전도성이 높아 신경 자극을 전달한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 다음 (가)에 들어갈 식품을 적절하게 고른 것은 ?

선생님 : 비타민 A는 피부 건강 및 성장에 도움을 주는데 우유, 간, 달걀노른자 등에 많이 들어 있어요.
 학생 : 그러면 저희 가족은 채식을 하는데 비타민 A를 섭취할 수 없겠네요.
 선생님 : 괜찮아. (가) 등에 많이 들어 있는 카로틴은 체내에서 비타민 A로 전환되기 때문에 도움이 된단다.

- ① 무, 당근 ② 양파, 연근
 ③ 당근, 시금치 ④ 양파, 시금치
 ⑤ 연근, 단호박

17. 다음 (가)에 들어갈 영양소의 옳은 기능을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

(가) 의 섭취가 부족하면 지방이 완전히 분해되지 못해 케톤체가 형성되어 체내의 산-알칼리 균형을 잃게 된다. 이 증상이 지속되면 어지럼증이나 호흡곤란이 생긴다.

< 보 기 >

- ㄱ. 물과 기름을 섞이게 도와준다.
 ㄴ. 우리 몸에 에너지를 공급한다.
 ㄷ. 식품에 단맛과 향미를 제공한다.
 ㄹ. 지용성 비타민의 흡수에 관여한다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음 계획서의 학습 목표를 고려할 때, (가)에 들어갈 식품으로 적절하지 않은 것은?

조리 실습 계획서				
2학년2반 3조				
[1차시] 실습 계획 수립				
학습 목표	단백질의 상호 보충 효과를 고려한 조리 계획을 세울 수 있다.			
음식명	떡볶이	실습일	2009. 5. 1(금) 3교시	
재료 · 분량	청가래떡	200g	(가)	40g
	양배추	40g	당근	50g
	양파	1/4개	표고버섯	1장
	식용유	2큰술	고추장, 파, 마늘 등	
조리 방법	1. 떡을 4cm길로 잘라 놓는다. 2. 당근은 깨끗이 씻어 반달 모양으로 얇게 썬다.			

- ① 낙지 ② 당면 ③ 치즈
 ④ 쇠고기 ⑤ 메추리알

19. 다음의 증상이 있는 친구에게 추천할 적절한 식사관리 방법을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

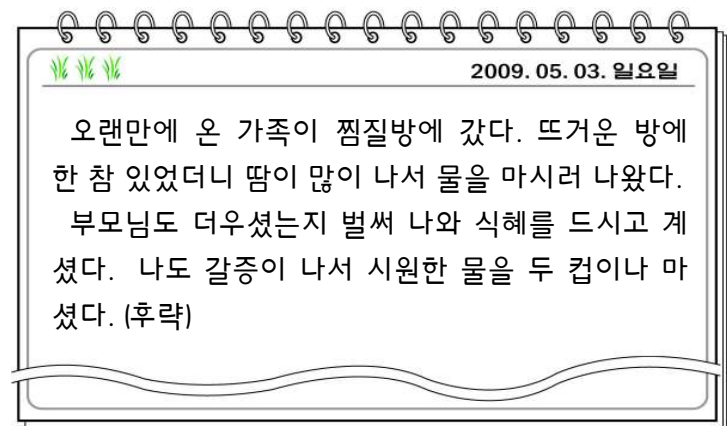


< 보 기 >

- ㄱ. 우유 및 유제품을 많이 섭취한다.
 ㄴ. 간, 살코기, 깻잎 등의 섭취를 늘린다.
 ㄷ. 비타민 C가 많이 있는 과일을 섭취한다.
 ㄹ. 식이 섬유질이 풍부한 음료를 섭취한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음 일기에서 알 수 있는 물의 기능을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 체온을 일정하게 조절해 준다.
 ㄴ. 체액의 양을 일정하게 유지한다.
 ㄷ. 관절의 움직임을 원활하게 해 준다.
 ㄹ. 외부 충격으로부터 몸을 보호해 준다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

2009학년도 5월 고2 경기도학업성취도평가 문제지

직업탐구 영역(디자인일반)

제 4 교시

성명

수험번호

2

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 반드시 자신이 선택한 과목의 문제지를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 ‘수험생이 지켜야 할 일’에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음 ㉠에 해당하는 디자인 사례로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

우리나라 디자인 산업은 1990년대가 디지털 기술화를 바탕으로 한 혁신의 시대였다면, ㉠ 2000년대는 첨단 기술과 감성이 융합된 컨버전스 혹은 퓨전 디자인의 시대라고 할 수 있다.

< 보 기 >

- ㄱ. 공기 청정 기능이 첨가된 벽걸이형 에어컨
- ㄴ. 어릴 적 추억을 생각나게 하는 한지로 만든 호박엿 상자
- ㄷ. 온도 변화에 따라 색이 바뀌어 계절감을 느낄 수 있는 벽지
- ㄹ. 냇가에서 놀던 기억이 떠오르는 조약돌 모양의 DVD 플레이어

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

2. 다음은 디자인의 가치를 설명한 것이다. (가), (나)에 들어갈 내용으로 적절한 것을 바르게 짝지은 것은?

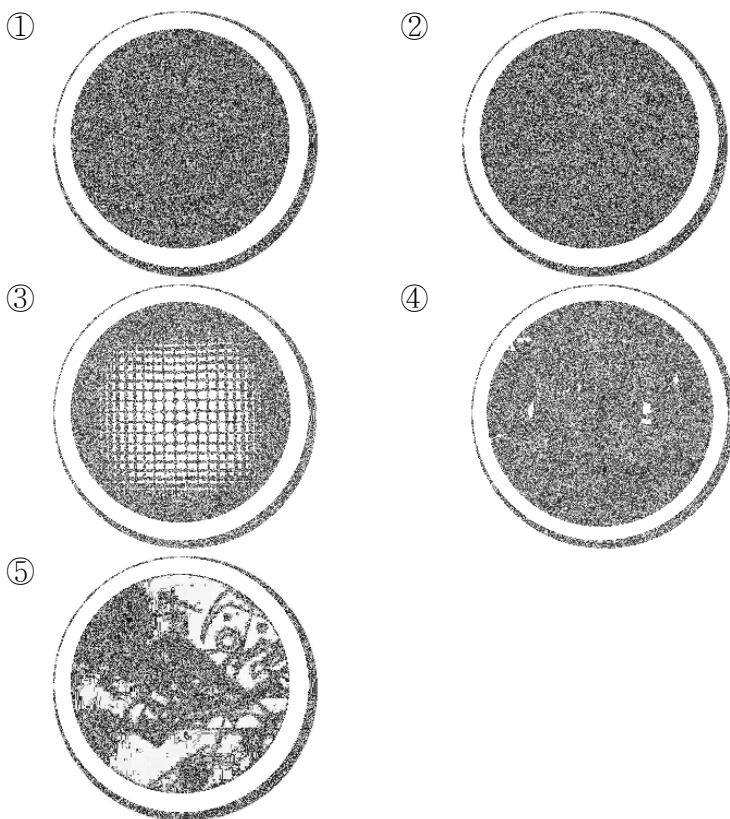
(가)	(나)
어떤 디자인의 목표를 세울 때, 사용자가 실제 사용하는 과정에서 원하는 기능이 제대로 작동이 되는지를 고려해야 한다.	어떤 제품을 디자인할 때, 그 제품을 사용하는 소비자의 취향에 맞도록 색상과 형태를 고려해야 한다.

- | | |
|----------|--------|
| (가) | (나) |
| ① 효용 가치 | 미적 가치 |
| ② 효용 가치 | 실용적 가치 |
| ③ 객관적 가치 | 미적 가치 |
| ④ 객관적 가치 | 포괄적 가치 |
| ⑤ 한정적 가치 | 실용적 가치 |

3. 다음 실습 과제의 내용을 적용하여 제작한 결과물로 가장 적절한 것은?

[3점]

실 습 과 제	
주 제	레드 하우스 설립 ○○주년 홍보를 위한 기념품 디자인
조 건	1. 영국을 중심으로 일어난 수공예 부활 운동의 양식을 적용한다. 2. 반복되는 패턴과 자연에서 모티브를 얻어 접시에 디자인을 한다.



4. 다음 대화에 나타난 디자인 조건으로 가장 적절한 것은?

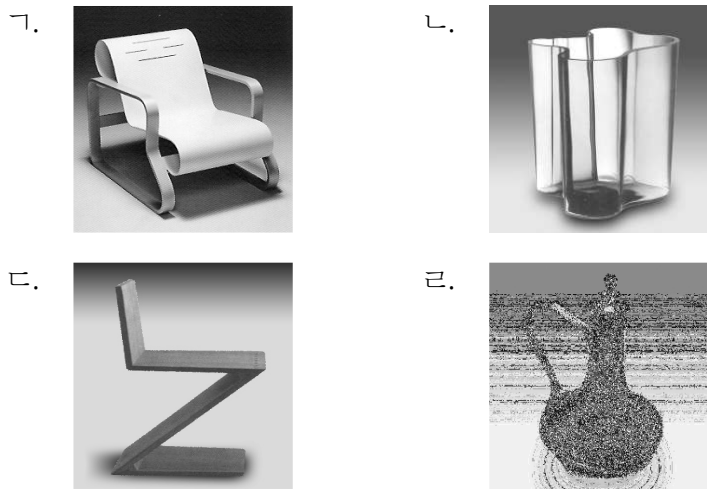
팀 장 : 우리 회사의 냉장고 개발 방향에 대해 말씀해 주세요.
 디자이너1 : 한국적 문양을 현대적으로 재해석해서 독특하고 차별화된 패턴으로 제작하는 건 어떨까요?
 디자이너2 : 좋은 의견이네요. 손잡이는 한옥 지붕의 곡선 형태를 응용하여 디자인하면 좋을 것 같아요.
 디자이너3 : 패턴의 색상은 한국적인 느낌이 나도록 오방색으로 배색하면 더욱 좋겠습니다.

- ① 경제성, 독창성
- ② 독창성, 심미성
- ③ 경제성, 합목적성
- ④ 독창성, 합목적성
- ⑤ 심미성, 합목적성

5. 다음에서 설명하고 있는 디자이너의 작품만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

울창한 산림과 빼어난 자연 경관을 자랑하는 핀란드에서 자란 이 디자이너는 자연의 아름다운 곡선, 연못 등을 자유롭게 굽이치는 곡선미로 표현하였다. 특히 가구는 이음새 없이 우아하고 단순한 형태로 디자인하였다.

< 보기 >



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

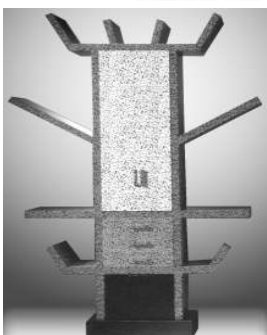
6. 다음 수업 내용에서 알 수 있는 디자인 양식을 적용한 사례로 적절한 것은?

교사: 20세기 초 네덜란드에서 나타난 디자인 양식에 대하여 발표해 볼까요?
영희: 수학적 비례에 따른 인공미를 간결하게 표현하였습니다.
교사: 맞습니다. 이 양식은 요소주의, 또는 데스틸이라는 명칭으로도 사용되었어요.

- ① 꽃무늬를 반복 배치한 벽지 디자인
② 인체를 형상화한 화장품 용기 디자인
③ 물방울 무늬의 무채색 원피스 디자인
④ 면을 수직과 수평선으로 분할한 스카프 디자인
⑤ 담쟁이 넝쿨 모양으로 곡선화 시킨 의자 손잡이 디자인

7. 다음 ㉠과 같은 디자인의 정책을 실시한 국가는? [3점]

그림은 실험적이고 개성적인 가구 디자인으로, ㉠중소기업이 독자성을 살릴 수 있도록 국가적 지원이 있어 제작이 가능하였다. 또한 다품종 소량생산을 통해 부가가치가 높은 디자인 산업이 발전하였다.



- ① 독일 ② 미국 ③ 스페인
④ 핀란드 ⑤ 이탈리아

8. 다음 대화에서 (가), (나)에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은?

[3점]

교사: 현대 미국의 대표적인 디자이너에 대해 알아보까요?

학생: 앤디워홀이라는 작가에 대해 알고 싶어요.

교사: 앤디워홀은 대표적인 (가) 작가 중의 한 명이죠. 그는 일상 생활에서 사용하는 통조림 깡통, 인쇄물 등에 나타나 있는 통속적이고 일상적인 이미지를 유쾌하고 다양한 색채로 디자인했어요.

학생: 알겠습니다. 작가는 작품을 통해 당시의 (나) 사회를 낙관적으로 표현했다고 볼 수 있겠군요.

(가)

- ① 옵아트
② 팝아트
③ 팍아트
④ 반디자인
⑤ 반디자인

(나)

- 활용성을 강조한 친환경주의
공학적이고 논리적인 기능주의
대중문화 중심의 소비지향주의
공학적이고 논리적인 기능주의
대중문화 중심의 소비지향주의

9. 다음 공모전의 조건에 맞게 제작한 작품으로 적절한 것은? [3점]

2009 ○○공모전 안내

- ◎ 공모 주제: 장식 예술의 세계
◎ 공모 분야: MP3 플레이어 스킨 디자인
◎ 공모 조건: - 아르누보 양식을 기하학적으로 정리하여 복고적 장식과 단순한 현대적 양식을 결합하여 제작한다.
- 에너지와 속도를 주된 모티브로 제작한다.

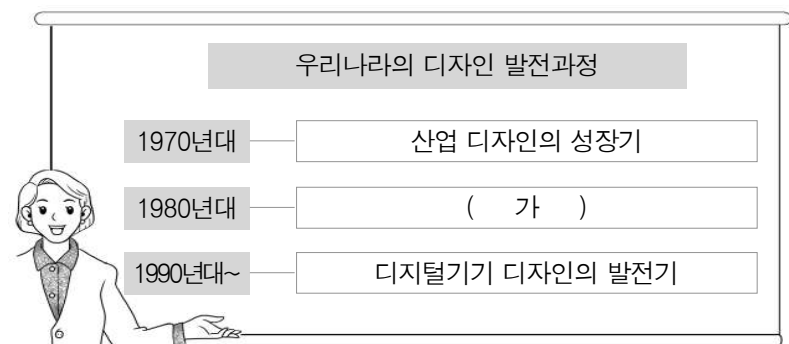


10. 다음 내용에서 알 수 있는 주거 디자인에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

르 꼬르뷔제(Le Corbusier)가 디자인 한 사보이 빌라는 직사각형과 원통형의 기본 요소로 이루어져 있으며, ‘집은 주거를 위한 기계’라고 주장한 이후 대부분의 디자인은 이러한 형태를 기본으로 하고 있다.

- ① 인공적 형태로 가공이 용이해야 한다.
- ② 자연의 법칙이 만든 형태로 구성되었다.
- ③ 기계화에 의한 대량 생산이 가능해야 한다.
- ④ 합리적이고 실용적인 형태로 구성되었다.
- ⑤ 기하학적 형태는 수학적 법칙과 함께 성립된다.

11. 우리나라 디자인 발전 과정에서 (가)시기에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 컬러 텔레비전의 보급으로 색채 감각이 풍부해졌다.
- ㄴ. 일반 회사에서 최초로 공업 디자인 부서가 만들어졌다.
- ㄷ. 기업에서 국제적 규모의 디자인 공모전을 추진하기 시작하였다.
- ㄹ. 유비쿼터스 시대에 맞춰 사용자 중심의 동영상 디자인이 시도되었다.

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

12. 다음 (가), (나)에 해당하는 바우하우스의 교육과정을 바르게 짝지은 것은? [3점]

- (가) 기초 교육의 목적으로 학생들에게 재료와 도구에 대한 잠재적인 가능성을 발견하는 객관화의 방향으로 실질적인 교육을 실시하였다.
- (나) 조형 예비 과정에 중점을 두고, 형태, 공간, 색채, 질감을 표현하여 소재의 다양한 연구와 자유로운 구성을 하도록 효과적인 학습을 하였다.

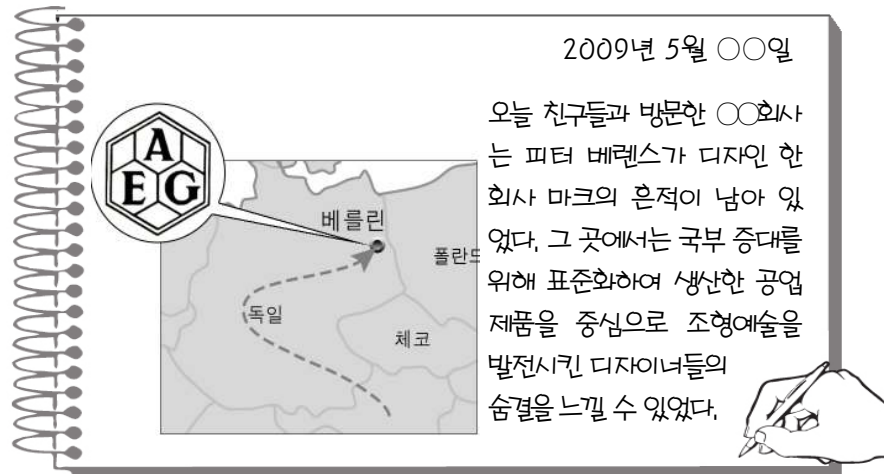
(가)

- ① 창조적 조형 교육
- ② 산학 협동 연계 교육
- ③ 산학 협동 연계 교육
- ④ 실용주의적 디자인 교육
- ⑤ 실용주의적 디자인 교육

(나)

- ① 산학 협동 연계 교육
- ② 산업용 모형 제작 교육
- ③ 창조적 조형 교육
- ④ 창조적 조형 교육
- ⑤ 산업용 모형 제작 교육

13. 다음 일기 내용에 나타난 디자인 운동의 특징으로 바른 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 기계로 생산된 제품의 질을 향상시켰다.
- ㄴ. 전통적인 예술 형식과 공예 기법을 계승하였다.
- ㄷ. 장식적이고 자유분방한 실험적 디자인을 하였다.
- ㄹ. 규격화로 상품의 양질화가 도모된다고 주장하였다.

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

14. 다음 디자인 기획 회의에서 나온 제품 개발 아이디어로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

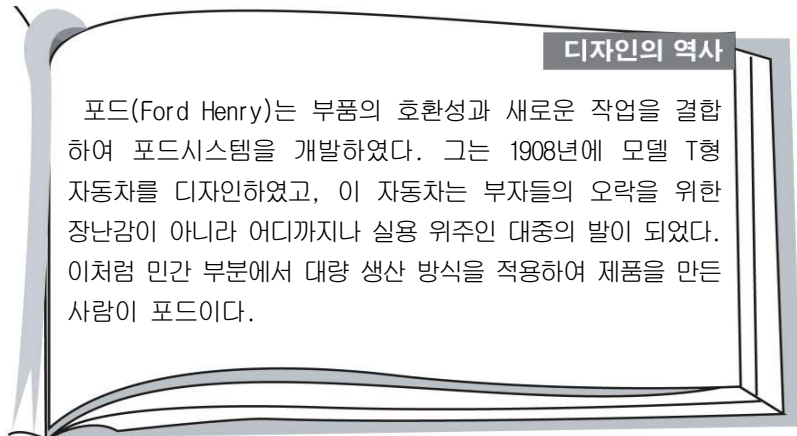


< 보 기 >

- ㄱ. 다양한 기능의 버튼을 제작한다.
- ㄴ. 기존의 모델과 같은 모양으로 제작한다.
- ㄷ. 원색을 사용하여 경쾌한 느낌의 스킨 디자인을 한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄷ

15. 다음에 나타난 디자인 작업 방식의 의의로 가장 적절한 것은?



- ① 생산품 전시 방법이 발달하게 되었다.
- ② 생산을 위한 디자인 체제가 확립되었다.
- ③ 산업 혁명으로 인한 길드 조직이 확산되었다.
- ④ 과학과 수공업을 결합한 제작 방식이 확립되었다.
- ⑤ 정교한 장식성이 강조된 제작 기술이 발달되었다.

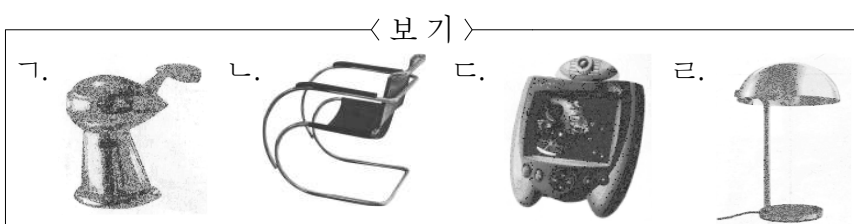
16. 그림 (가), (나)에 공통적으로 강조된 디자인 조건으로 가장 적절한 것은? [3점]



- ① 시대성 ② 경제성 ③ 독창성
- ④ 질서성 ⑤ 심미성

17. 다음과 같은 디자인 활동이 발생했던 시기에 제작된 제품으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- 조형 대학으로 디자이너를 양성하여 실기 작품을 제조 회사에 판매하거나 특허를 빌려 주고 사용료를 받았다.
- 단순한 이미지 뿐만 아니라, 기계에 의한 생산과 그 과정에서 생기는 품질까지도 고려하여 대량 생산이 가능한 모형을 디자인하였다.



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

18. 다음 기사에 관련된 디자인 분야와 사례를 바르게 짝지은 것은?

△△전자는 지난 6월 옥수수 전분을 발효시켜 만든 플라스틱을 배터리 커버 등에 사용한 휴대폰을 출시하였다. 이 플라스틱을 휴대폰 외관과 배터리 커버 등에 사용하면 폐기 시 자연 분해되므로 인체와 환경에 대한 위험 요소를 최소화 시킬 수 있다고 한다.

-○○일보-

분야	사례
① 감성 디자인	재생용지로 만든 구름 모양의 메모지
② 감성 디자인	플라스틱으로 만든 고구마 모양의 볼펜
③ 그린 디자인	재생용지로 만든 구름 모양의 메모지
④ 그린 디자인	플라스틱으로 만든 고구마 모양의 볼펜
⑤ 바이오 디자인	플라스틱으로 만든 연꽃 모양의 조명등

19. 다음에서 ㉠의 기능으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

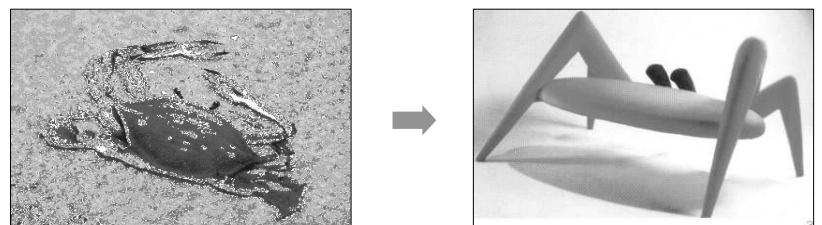
고대의 동굴에서 발견된 ‘아젤리아의 적석’이라 불리는 달걀 크기의 돌은 ‘혼(魂)의 돌’이라는 종교적 의미를 담고 있다. ㉠ 그 돌에 표시된 장식이나 기호는 오늘날 시각 디자인 발전에 큰 영향을 주었다.

< 보기 >

- ㄱ. 기억을 보존하기 위한 기능 ㄴ. 주술적인 기원을 담은 기능
ㄷ. 신분과 부를 나타내는 기능 ㄹ. 의사 전달을 하기 위한 기능

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

20. 그림은 디자인 과정을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]



(가) (나)

- ① (가)의 이념적 형태에서 (나)의 구체적 형태로 디자인하였다.
- ② (가)의 기능적 형태에서 (나)의 유기적 형태로 디자인하였다.
- ③ (가)의 추상적 형태에서 (나)의 인공적 형태로 디자인하였다.
- ④ (가)의 인공적 형태에서 (나)의 구상적 형태로 디자인하였다.
- ⑤ (가)의 자연적 형태에서 (나)의 기능적 형태로 디자인하였다.

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.

2009학년도 5월 고2 경기도학업성취도평가 문제지

직업탐구 영역(프로그래밍)

제 4 교시

성명

수험번호

2

1

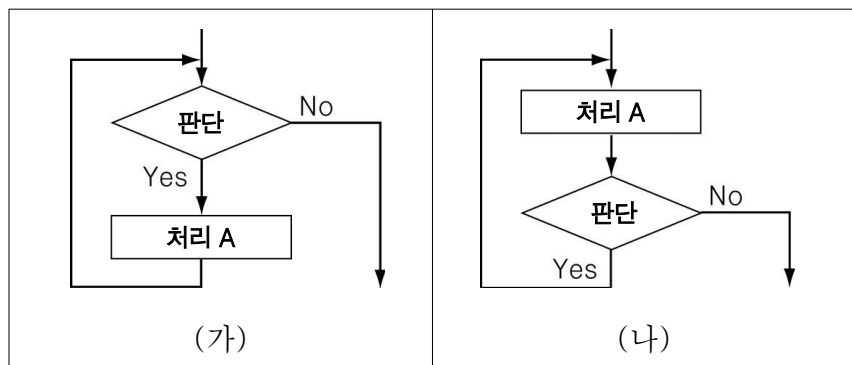
- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 반드시 자신이 선택한 과목의 문제지를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 성명, 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 그림은 게임 프로그램을 제작하는 과정에서 학생들이 토의하는 장면을 나타낸 것이다. 이 단계에 해당하는 것은?



- ① 입·출력 설계
- ② 순서도 작성
- ③ 프로그램 번역
- ④ 프로그램 모의실행
- ⑤ 프로그램 문서화

2. 다음 순서도 (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 판단을 나중에, (나)는 판단을 먼저 수행한다.
- ㄴ. (가)의 '처리 A'는 한 번도 실행되지 않을 수 있다.
- ㄷ. (나)의 '처리 A'는 최소 1회 이상 실행된다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ
- ⑤ ㄴ, ㄷ

3. 다음 알고리즘을 실행했을 때 출력되는 값으로 옳은 것은?

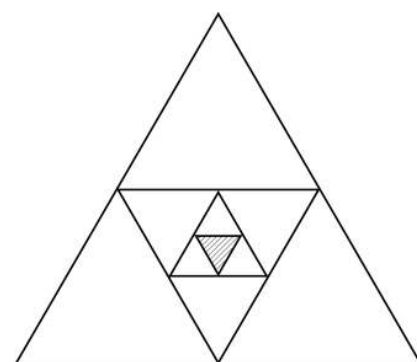
[단계 1] : 프로그래밍 관련 [문제]에 대한 민지와 영수의 맞은 답의 개수를 각각 구한다.
[단계 2] : 민지의 맞은 개수를 변수 X에 저장한다.
[단계 3] : 영수의 맞은 개수를 변수 Y에 저장한다.
[단계 4] : $2 * X + Y$ 의 값을 출력한다.

	[문제]	[답]	
		민지	영수
I	컴파일러는 프로그램을 순서대로 도식화 한 것이다.	아니요	예
II	프로그램은 컴퓨터가 처리할 수 있는 명령어들의 집합이다.	예	예
III	프로그래밍 언어는 기계 중심 언어와 인간 중심 언어로 분류할 수 있다.	예	예

- ① 4
- ② 5
- ③ 6
- ④ 7
- ⑤ 8

4. 다음 [조건]을 만족하는 빗금 친 부분의 삼각형 넓이를 구하고자 할 때 (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것은? [3점]

[조건]
○ 도형은 모두 정삼각형이다.
○ 가장 큰 정삼각형의 넓이는 256이다.



C 언어	비주얼 베이식 언어
<pre>#include<stdio.h> void main() { int i; float S; S=256; for(i=1; i<=3; i++) S=S*(가); printf("%f", S); }</pre>	<pre>Private Sub Form_Activate() Dim i As Integer Dim S As Single S = 256 For i = 1 To 3 S = S * (가) Next i Print S End Sub</pre>

- ① 1/4
- ② 1/8
- ③ 1/16
- ④ 1/32
- ⑤ 1/64

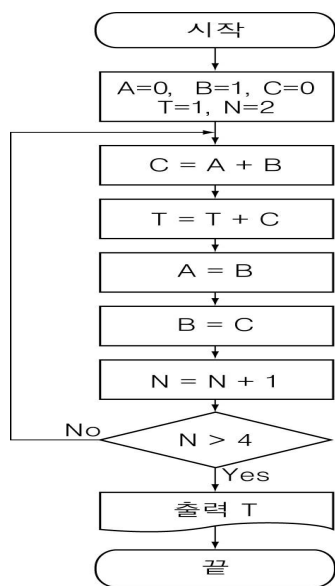
5. '웃음'을 출력하기 위한 다음 조건문에서 (가)에 들어갈 식을 <보기>에서 고른 것은? (단, x의 값은 10이다.) [3점]

C 언어	비주얼 베이식 언어
if ((가)) printf("웃음");	If (가) Then Print "웃음" End If

< 보 기 >	
ㄱ. x	ㄴ. x - 10
ㄷ. x > 10	ㄹ. (x + 3) / 4

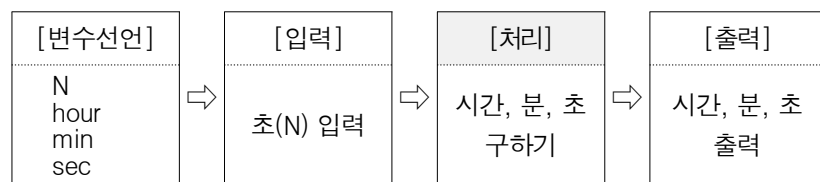
- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 다음 순서도의 출력 결과로 옳은 것은?



- ① 2 ② 3 ③ 4
④ 7 ⑤ 12

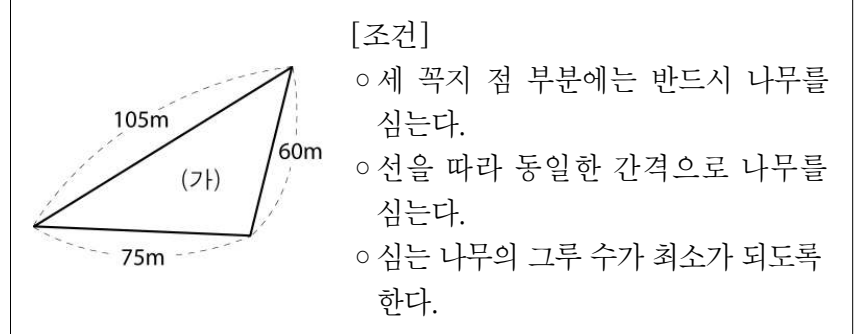
7. 다음 [처리] 부분을 프로그램으로 작성했을 때 (가)를 대체할 수 있는 코드로 옳은 것은? [3점]



C 언어	비주얼 베이식 언어
hour=(int)N/3600; min=(int)(N%3600)/60; sec=(int)N%60; ← (가)	hour = Int(N / 3600) min = Int((N Mod 3600) / 60) sec = Int(N Mod 60) ← (가)

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| C 언어 | 비주얼 베이식 언어 |
| ① (int)N/60; | Int(N / 60) |
| ② (int)N%3600; | Int(N Mod 3600) |
| ③ (int)(N/3600)/60; | Int((N / 3600) / 60) |
| ④ (int)(N%3600)%60; | Int((N Mod 3600) Mod 60) |
| ⑤ (int)(N-(hour*3600))/60; | Int((N-(hour*3600)) / 60) |

8. 다음에서 (가) 지형에 심을 나무를 구입하고자 할 때 나무의 그루수로 알맞은 것은? [3점]



- ① 12 ② 13 ③ 14 ④ 15 ⑤ 16

9. 다음을 프로그램으로 작성하여 실행했을 때 같은 모듈에 속하는 학생들의 번호를 바르게 나열한 것은?

한 학급의 정원은 34명이고, 조건문을 이용하여 다섯 개의 모듈로 편성하고자 한다.

C 언어	비주얼 베이식 언어
#include<stdio.h> void main() { int a; printf("번호(1~34) : "); scanf("%d",&a); switch(a/7) { case 0: printf("희망"); break; case 1: printf("기쁨"); break; case 2: printf("행복"); break; case 3: printf("미소"); break; default: printf("소망"); } }	Private Sub Form_Activate() Dim a As Integer a = InputBox("번호(1~34) : ") Select Case (Int(a/7)) Case 0: Print "희망" Case 1: Print "기쁨" Case 2: Print "행복" Case 3: Print "미소" Case Else: Print "소망" End Select End Sub

- ① 4, 6 ② 9, 14 ③ 17, 22
④ 20, 24 ⑤ 27, 32

10. 다음은 여행 예약 프로그램에 사용할 자료이다. 자료형을 바르게 선언한 것을 <보기>에서 고른 것은?

입력 자료명	변수명	데이터 표현의 예
상품 코드	Code	ASP0901
상품 가격	Price	1049000
여행인원수	Number	3
항공편	Fly	GBL

< 보 기 >		
	C 언어	비주얼 베이식 언어
ㄱ	float Code;	Dim Code As Single
ㄴ	long Price;	Dim Price As Long
ㄷ	int Number;	Dim Number As Integer
ㄹ	double Fly;	Dim Fly As Double

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 다음 사원 모집 공고에서 지원 자격을 논리 연산식으로 바르게 표현한 것은?

사원 모집 공고

◦모집 분야 및 지원 자격

모집 분야	모집 인원	지원 자격
웹 보안	0명	경력이 3년 이상인 자로
		A 네트워크 관련 자격증을 소지하고 있거나
		B 컴퓨터공학을 전공한 자
		C

- C 언어

① A || B || C
② A && B && C
③ A && (B || C)
④ A || (B && C)
⑤ (A || B) && C

비주얼 베이식 언어

A Or B Or C
A And B And C
A And (B Or C)
A Or (B And C)
(A Or B) And C

12. 다음은 1부터 20까지의 짝수를 출력하는 프로그램이다. (가)의 역할로 적절한 것은? [3점]

C 언어	비주얼 베이식 언어
<pre>#include<stdio.h> void main() { int n=0, f=0; while(f==0) { n=n+2; printf("%d ", n); if(n==20) f=1; ← (가) } }</pre>	<pre>Private Sub Form_Activate() Dim n, f As Integer n = 0: f = 0 Do While f = 0 n = n + 2 Print n; If n = 20 Then f = 1 ← (가) End If Loop End Sub</pre>

- ① 줄을 바꾸어 준다.

② 변수 f의 값을 출력한다.

③ 반복문을 종료시킨다.

④ 변수 n의 값을 2 증가시킨다.

⑤ 프로그램을 반복 실행시킨다.

13. 다음 알고리즘에서 출력되는 값의 의미로 옳은 것은? [3점]

[단계 1] : 서로 다른 임의의 양의 정수를 입력받아 a, b에 넣는다.

[단계 2] : a=0 이면 [단계 5]로 이동한다.

[단계 3] : a<b 이면, a와 b의 값을 교환한다.

[단계 4] : a=a-b 연산을 수행하고, [단계 2]로 이동한다.

[단계 5] : b의 값을 출력하고 종료한다.

- ① a와 b의 평균

② a와 b 중 큰 수

③ a를 b로 나눈 몫

④ a와 b의 최대공약수

⑤ a와 b의 최소공배수

14. 1부터 10까지의 합을 구하는 프로그램에서 출력 결과에 오류가 발생하였다. 오류 발생 원인을 해결할 수 있는 방법만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

C 언어	비주얼 베이식 언어
<pre>#include<stdio.h> void main() { int x=0, sum=0; do { ㉠sum=sum+x; ㉡x=x+1; } while(x<10); printf("%d", sum); }</pre>	<pre>Private Sub Form_Activate() Dim x, sum As Integer x = 0: sum = 0 Do ㉠sum = sum + x ㉡x = x + 1 Loop While x < 10 Print sum End Sub</pre>

< 보 기 >

ㄱ. 반복문의 조건을 x<=10으로 수정한다.

ㄴ. 변수 sum의 자료형을 실수형으로 변경한다.

ㄷ. 반복문 안에 있는 ㉠, ㉡의 순서를 바꾼다.

① ㄱ

② ㄴ

③ ㄱ, ㄴ

④ ㄱ, ㄷ

⑤ ㄴ, ㄷ

15. 다음을 만족하는 프로그램을 작성할 때 (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것은? [3점]

여객의 운임은 이용 거리에 따라 아래와 같이 계산한다.

기본운임 800원	12km 초과 6km 마다 100원 추가	42km 초과 12km 마다 100원 추가
0km	12km	42km ...km

C 언어	비주얼 베이식 언어
<pre>#include<stdio.h> void main() { const int base=800; int dis, rate, rate1; printf("거리 : "); scanf("%d", &dis); if(dis<=12) rate=base; else if(dis<=42) { rate1=(dis-12)/6*100; rate=base+rate1; } else { rate1=(dis-42)/12*100; rate=base+ ㉠ (가) ; } printf("%d\n", rate); }</pre>	<pre>Private Sub Form_Activate() Const base = 800 Dim dis, rate, rate1 As Integer dis = InputBox("거리 : ") If dis <= 12 Then rate = base ElseIf dis <= 42 Then rate1 = Int((dis - 12) / 6) * 100 rate = base + rate1 Else rate1 = Int((dis - 42) / 12) * 100 rate = base + ㉡ (가) End If Print rate End Sub</pre>

- ① rate1

② dis * 100

③ rate1 * 100

④ rate1 + 500

⑤ rate1 + 1300

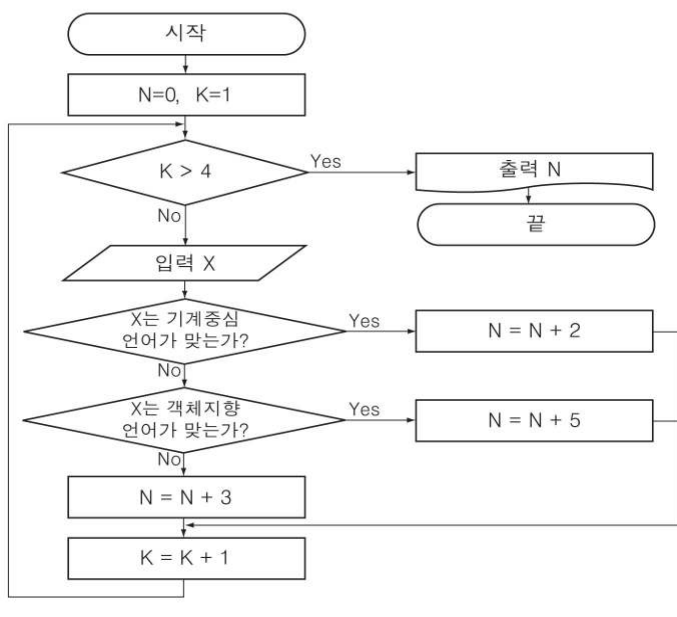
16. 다음에서 ㉠과 유사한 기능을 지닌 프로그래밍 용어로 알맞은 것은?

경민이는 ○○마트에 갔다. 마트 직원의 안내에 따라 매장 안에서 소지할 수 없는 물건들을 ㉠사물함에 보관했다. 쇼핑을 마친 후 사물함에 보관된 물건을 찾아 집으로 왔다.

- ① 변수 ② 상수 ③ 주석
④ 연산자 ⑤ 예약어

17. 다음 [프로그래밍 언어]를 순서도에 차례대로 입력했을 때 출력되는 N값으로 옳은 것은?

[프로그래밍 언어] 자바 → C → 베이식 → 어셈블리어



- ① 10 ② 11 ③ 13 ④ 15 ⑤ 17

18. 다음 프로그램을 바르게 분석한 학생을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

C 언어	비주얼 베이식 언어
<pre>#include<stdio.h> void main() { int i, N; N=1; for(i=1; i<=100; i++) { if(N>100) break; N=N*i; } printf("%d", N); /* 출력문 */ }</pre>	<pre>Private Sub Form_activate() Dim i, N As Integer N = 1 For i = 1 To 100 If N > 100 Then Exit For End If N = N * i Next i Print N '출력문 End Sub</pre>

< 보 기 >

철수 : 출력 값은 720이야.
길동 : 주석문을 사용했어.
영희 : FOR문은 총 4번 반복 실행해.
민수 : N값이 100보다 크면 반복문을 빠져나와.

- ① 철수, 길동 ② 철수, 영희 ③ 길동, 영희
④ 영희, 민수 ⑤ 길동, 민수

19. 다음 프로그램의 출력 결과를 수식으로 바르게 표현한 것은?

C 언어	비주얼 베이식 언어
<pre>#include<stdio.h> void main() { int S, K, R=0; S=-1; for(K=1; K<=5; K++) { R=R+K*2*S; S=-S; } printf("%d", R); }</pre>	<pre>Private Sub Form_Activate() Dim S, K, R as Integer R = 0: S = -1 For K = 1 To 5 R = R + K * 2 * S S = -S Next K Print R End Sub</pre>

- ① $2-4+6-8+10$ ② $-2+4-6+8-10$
③ $2+4-6+8-10$ ④ $-2-4-6-8-10$
⑤ $2+4+6+8+10$

20. 다음 상황을 해결하기 위한 프로그램을 작성했을 때 (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것은? [3점]

○○씨는 모자 10개를 개당 10,000원씩 총 100,000원에 구입하여 현재까지 모자 4개를 개당 13,000원에 판매하였다. ○○씨는 원매입가 100,000원을 기준으로, 손해를 보지 않고 남은 6개 모자를 모두 팔기 위해 개당 최저 판매가를 결정하려고 한다.



C 언어	비주얼 베이식 언어
<pre>#include<stdio.h> void main() { int a, b, c, d, s1, s2, s3; a=10000; b=10; c=13000; d=4; s1=a*b; s2=c*d; s3=(가)/(b-d); printf("%d", s3); }</pre>	<pre>Private Sub Form_Activate() Dim a, b, c, d As Integer Dim s1, s2, s3 As Integer a = 10000: b=10 c = 13000: d=4 s1 = a * b s2 = c * d s3 = Int((가)/(b-d)) Print s3 End Sub</pre>

- ① $s1 / c$ ② $(s1-s2)$ ③ $s2 / (c-d)$
④ $(s2-s1) * d$ ⑤ $(s1-s2) / (c-d)$

※ 확인사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.