

2004학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 문제지

제 3 교시 사회탐구 · 과학탐구 영역

인문계

성명

수험번호

1

- 먼저 수험생이 선택한 계열의 문제인지 확인하시오.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 수험 번호, 응시 계열, 답을 표기할 때에는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 선택과목은 반드시 응시원서 작성시 자신이 선택한 과목의 문제를 풀어야 합니다.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 2점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 1점씩입니다.
- 계산은 문제지의 여백을 활용하시오.

1. 철수는 어떤 광물의 이름을 알아보기 위하여 다음과 같은 실험을 하였다.

[실험 과정]

- (가) 손톱과 동전으로 광물의 표면을 긁어 보았다.
- (나) 조흔판에 문질러 가루의 색을 관찰하였다.
- (다) 모서리의 떨어져 나간 부분을 자세히 관찰하였다.
- (라) 스포이트로 묽은 염산을 한 방울 떨어뜨려 보았다.

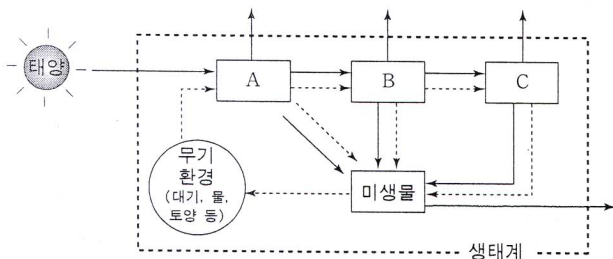
[실험 결과]

과정	(가)	(나)	(다)	(라)
결과	동전에만 긁힘	백색	조개집이 있음	거품 발생

실험 결과로 판단할 때 이 광물은?

- ① 석영 ② 방해석 ③ 자철석
- ④ 정장석 ⑤ 흑운모

2. 그림은 어떤 생태계에서 물질과 에너지의 흐름을 나타낸 것이다.



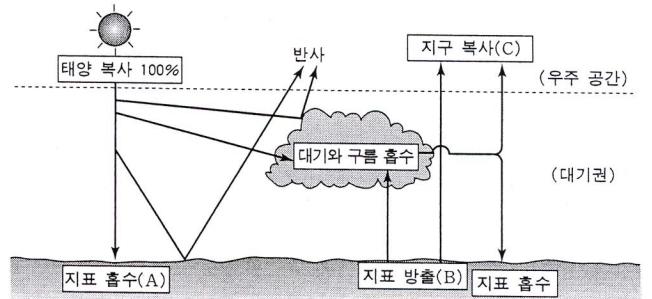
위 자료에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

— <보기> —

- ㄱ. 미생물은 최종 소비자로, 보유한 에너지량이 가장 많다.
- ㄴ. 실선(→)은 에너지, 점선(⋯→)은 물질의 이동을 나타낸다.
- ㄷ. 생태계 밖으로 방출된 열에너지는 A를 통해 생태계 내로 다시 유입된다.
- ㄹ. B가 A로부터 받는 에너지량은 C가 B로부터 받는 에너지량보다 많다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 그림은 지구 전체에 입사하는 평균 태양 복사 에너지의 양 ($0.5 \text{ cal/cm}^2 \cdot \text{min}$)을 100%로 할 때, 복사 평형을 이루는 지구의 열수지를 대략적으로 나타낸 것이다.



열수지 그림에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? (단, 지구의 반사율은 30%이다.) [2점]

— <보기> —

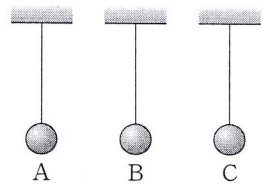
- ㄱ. 현재보다 구름의 양이 많아지면 지구의 반사율은 증가한다.
- ㄴ. 지표에 흡수되는 태양 복사 에너지(A)와 지표에서 방출되는 에너지(B)의 양은 같다.
- ㄷ. 지구에서 우주 공간으로 방출되는 복사 에너지(C)의 양은 $0.35 \text{ cal/cm}^2 \cdot \text{min}$ 이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4. 철수는 실에 매달려 있는 세 도체구 A, B, C의 대전 상태를 알아보기 위해 다음과 같은 실험을 하였다.

[실험 과정]

- (가) 각 도체구에 (+)전하로 대전된 금속 막대를 가까이 해 본다.
- (나) 각 도체구에 대전되지 않은 금속 막대를 가까이 해 본다.



[실험 결과]

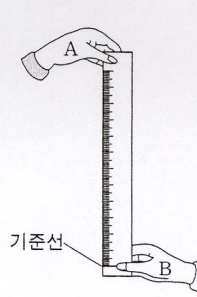
도체구	A	B	C
(가)의 결과	밀립	끌려옴	끌려옴
(나)의 결과	끌려옴	움직이지 않음	끌려옴

세 도체구에 대전된 전하의 종류를 바르게 짝 지은 것은? (단, 0은 대전되지 않은 상태를 나타낸다.) [2점]

- | | A | B | C |
|---------|-------|---|-------|
| ① (+)전하 | | 0 | (-)전하 |
| ② (-)전하 | | 0 | (+)전하 |
| ③ (-)전하 | (+)전하 | | (+)전하 |
| ④ (-)전하 | (+)전하 | | 0 |
| ⑤ (+)전하 | (-)전하 | | (-)전하 |

5. 자극에 대한 반응 시간을 알아보기 위해 다음과 같은 실험을 하였다.

[실험 과정]
 (가) 두 명이 한 조가 되어 A는 예고 없이 자를 떨어뜨리고, B는 자가 떨어지는 것을 보고 자를 잡는다. 그리고 기준선에서 자를 잡은 곳까지의 거리를 측정한다.
 (나) 위의 과정을 5회 반복하여 평균을 구한다.



[실험 결과]

실행 횟수	1	2	3	4	5	평균
거리(cm)	23.2	20.2	21.7	19.8	18.2	20.6

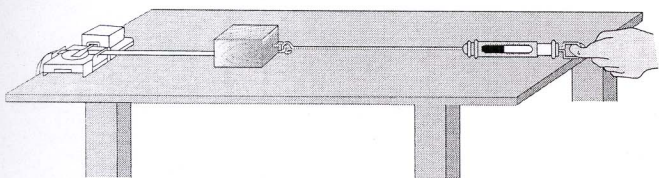
위 실험에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? (단, 달 표면에서의 중력가속도는 지구의 $\frac{1}{6}$ 배이며, 사람이 자극을 받고 반응하기까지의 시간은 달에서나 지구에서나 같은 것으로 한다.) [2점]

— <보기> —

ㄱ. 위 반응에는 대뇌가 관여하지 않는다.
 ㄴ. 자를 잡은 곳까지의 거리가 길수록 반응 시간이 긴 것이다.
 ㄷ. 위 실험을 달에서 한다면 자를 잡은 곳까지의 거리가 더 길어질 것이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

6. 철수는 그림과 같이 마찰이 있는 수평면 위에서 나무 도막을 당겨보는 A, B, C 세 가지 실험을 한 후, 종이 테이프를 5타점 간격으로 측정하여 표와 같은 결과를 얻었다.



(단위 : cm)

	1구간	2구간	3구간	4구간	5구간
실험 A	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5
실험 B	0.5	2.5	3.5	4.5	5.0
실험 C	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

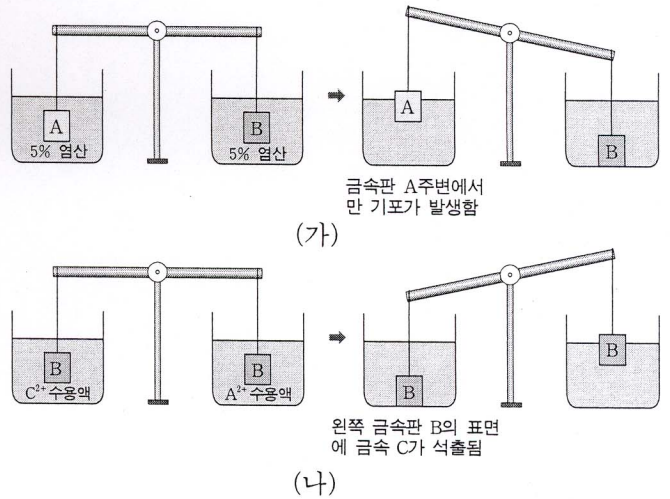
각 실험에서 철수가 나무 도막을 당긴 힘에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은? (단, 운동마찰력의 크기는 일정하다.)

— <보기> —

ㄱ. 실험 A : 일정한 크기의 힘으로 당겼다.
 ㄴ. 실험 B : 당기는 힘의 크기를 계속 증가시켰다.
 ㄷ. 실험 C : 수레를 당기는 동안에 힘의 크기를 감소시켰다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

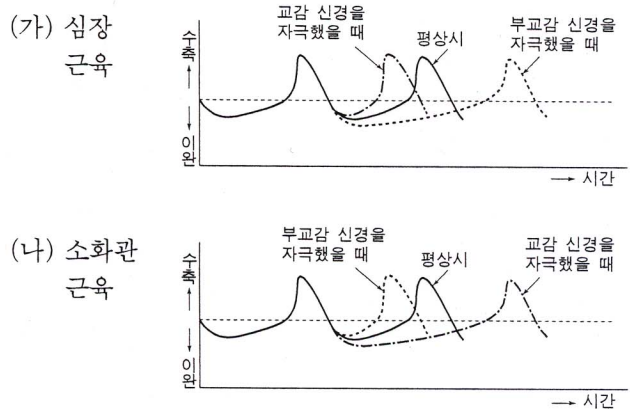
7. 그림 (가), (나)는 금속판 A, B를 실에 매달아서 몇 가지 용액에 넣었을 때 반응 초기에 일어난 변화를 나타낸 것이다.



금속 A, B, C를 반응성이 큰 것부터 차례로 나열한 것은?

- ① A > B > C ② A > C > B ③ B > A > C
 ④ B > C > A ⑤ C > A > B

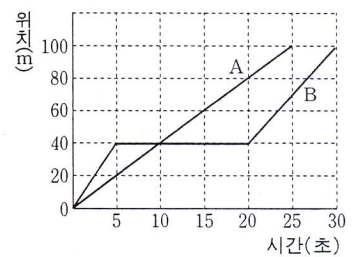
8. 그래프 (가)와 (나)는 심장과 소화관에 연결된 자율 신경을 자극했을 때의 근육 반응을 나타낸 것이다.



위 자료에 대한 해석이나 추론으로 옳은 것은?

- ① 교감 신경이 흥분하면 심장 박동이 느려진다.
 ② 부교감 신경이 흥분하면 소화관 활동이 촉진된다.
 ③ 심장 박동이 촉진될 때 소화관의 활동도 촉진된다.
 ④ 교감 신경과 부교감 신경은 모두 심장 박동을 촉진한다.
 ⑤ 음식물이 소화관에 들어오면 교감 신경이 흥분할 것이다.

9. 그래프는 동시에 출발한 두 장난감 자동차 A, B가 직선 경로를 따라 100 m 이동하는 동안의 위치 변화를 시간에 따라 나타낸 것이다.



이 그래프에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

— <보기> —

ㄱ. A가 먼저 100 m를 이동하였다.
 ㄴ. 이동하는 동안의 순간 속력은 A가 항상 컸다.
 ㄷ. B는 이동하는 도중에 15초 동안 정지하였다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄷ

10. 영희는 친구들과 팝콘을 먹다가 어떤 조건에서 옥수수가 잘 튀겨지는 지 궁금해졌다. 다음은 영희와 친구들이 나눈 대화이다.

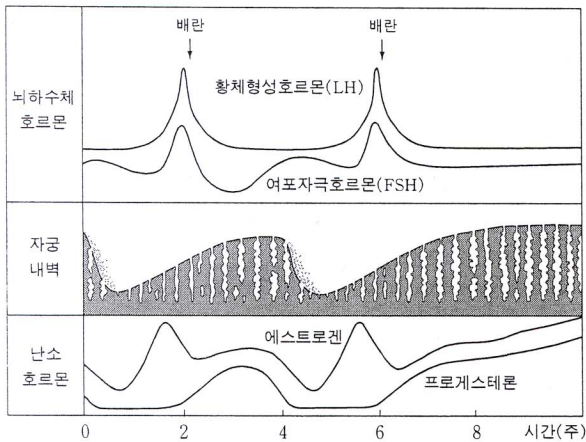
영희 : 애들아, 팝콘용 옥수수는 어떻게 해야 잘 튀겨질까?
 동진 : 아마 옥수수알을 오래 가열해야 잘 튀겨질 걸.
 찬호 : 아니야, 수분이 많은 옥수수가 잘 부풀어오를 거야.
 미영 : 글썸? 옥수수알 표면에서 수증기가 잘 빠져나가야 좋겠지.

영희는 친구들의 생각을 검증하기 위해 표와 같이 설계된 실험으로 튀겨진 팝콘의 부피를 비교하려고 한다. 적절한 실험 설계를 모두 고른 것은?

실험	조건		옥수수알을 물에 담근 시간(분)	옥수수알의 표면 상태
	대조군	가열시간(분)		
I	대조군	2	0	흠집 없음
	실험군	4	30	흠집을 냄
II	대조군	2	0	흠집 없음
	실험군	2	30	흠집 없음
III	대조군	2	0	흠집 없음
	실험군	2	0	흠집을 냄

- ① I ② II ③ III ④ I, II ⑤ II, III

11. 그림은 어떤 여성의 임신 전·후에 나타나는 호르몬 농도와 자궁 내벽의 변화이다.



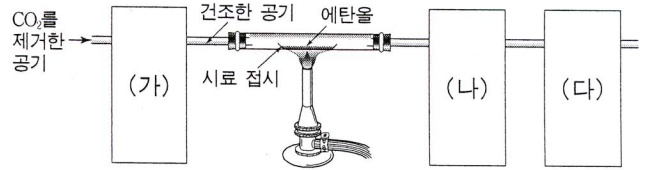
위 자료에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

— <보기> —

ㄱ. 배란 후에는 에스트로겐의 분비가 중단된다.
 ㄴ. 임신 후에 LH의 농도는 지속적으로 높게 유지된다.
 ㄷ. 두 번째 배란이 일어난 후 월경이 일어나지 않았다.
 ㄹ. 프로게스테론의 농도가 감소하면 자궁 내벽이 파열된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 에탄올에 탄소와 수소 성분이 들어있는지 확인하기 위해 그림과 같이 연소 생성물을 검출하는 장치를 설계하였다.



위 장치에서 (가), (나), (다) 부분에 연결해야 할 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝 지은 것은? [2점]

— <보기> —

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

13. 다음은 공상 과학 영화의 전투 장면을 요약한 것으로, 전투가 일어난 우주 공간은 무중력 상태이고 진공이다.

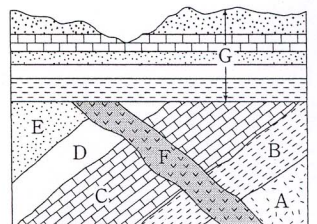
지구 점령을 위해 항진하던 외계인의 함대가 나타나자 지구 방위대의 우주 전함 케플러호 안에서 전투 태세를 알리는 비상벨이 울렸다. 기관사는 ㉠ 로켓 엔진을 가동시켜서 전함의 속도를 점점 빠르게 하였으며, 대원들은 각자의 전투 위치를 향해 빠르게 움직였다.

발포 명령과 함께 케플러호의 모든 함포들이 불을 뿜기 시작하였으며, ㉡ 외계인의 우주선들이 폭발하면서 내는 큰 소리가 케플러호 안에 있는 대원들의 귀에까지 들렸다. 피해가 없지는 않았으나 전투는 지구 방위대의 승리로 끝났으며, 전투 종료와 함께 케플러호의 기관사는 ㉢ 로켓 엔진을 꺼서 전함이 등속도로 움직이도록 하였다.

밑줄 친 내용들 중에서 과학적으로는 일어날 수 없는 상황을 묘사한 것들을 모두 고른 것은?

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉠, ㉡ ⑤ ㉠, ㉢

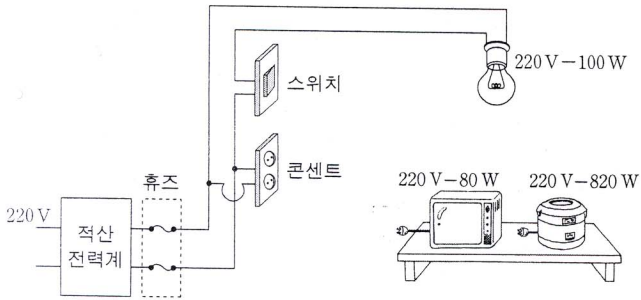
14. 그림은 어느 지역의 지질 단면도이다. 지층 C에서는 삼엽충 화석이 발견되며, F는 화성암이다. (단, 이 지역에서 지층의 역전은 없었다.)



위 지질 단면도에 대한 해석으로 옳지 않은 것은?

- ① 지층 A와 B는 중생대 이후에 생성되었다.
 ② 지층 C가 퇴적될 당시 이 지역은 바다였다.
 ③ 화성암 F는 지층 A~E 보다 나중에 형성되었다.
 ④ 지층 E와 지층 G 사이에는 오랜 시간 간격이 있다.
 ⑤ 이 지역은 과거에 융기하여 침식을 받은 적이 있다.

15. 220 V로 전기가 공급되는 어떤 원룸형 주택의 방에 220 V-100 W의 전구 한 개와 두 개의 전기 플러그를 꽂을 수 있는 콘센트가 그림과 같이 설치되어 있고, 220 V-80 W의 텔레비전, 220 V-820 W의 전기 밥솥이 있다.



저녁 때 전구를 켜 상태에서 전기 밥솥으로 밥을 하고 텔레비전을 시청한다고 할 때, 사용하는 전기 제품의 수가 늘어남에 따라 일어나는 전기 현상으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

[2점]

<보기>

- ㄱ. 전구에 흐르는 전류는 증가한다.
- ㄴ. 휴즈에 흐르는 전류는 증가한다.
- ㄷ. 세 전기 제품의 총 소비 전력은 1kW가 된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

16. 다음 글은 어떤 지역에서 있었던 소음과 진동으로 인한 환경 분쟁 조정 사례이다.

양돈장을 운영하던 모씨는 인근 골재 채취장에서 발생한 소음과 진동 때문에 양돈장의 돼지들이 유산하고 건물에 균열이 발생하였다고 피해 보상을 신청하였다.

이를 접수한 분쟁조정심의위원회에서는 양돈장과 작업장 사이의 거리, 양돈장 주변 숲의 조성 상태, 야간 작업 여부, 쇄석 작업 및 발파 시의 소음도, 발파 횟수 및 평균 작업량* 등을 조사하여, 소음·진동과 양돈장 피해 사이의 인과 관계를 인정하였다.

* 작업량: 폭발물 안에 재어 넣은 화약의 양

위 글에 나타난 조사 항목에 대한 조사 근거로 옳지 않은 것은?

항목

근거

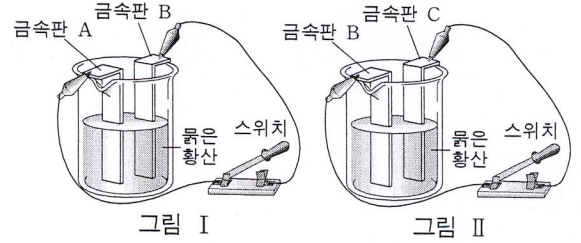
- ① 양돈장과 작업장 사이의 거리 발생 지점과의 거리에 따라 소음의 세기가 달라지기 때문이다.
- ② 숲의 조성 상태 숲은 소리의 전달을 차단하는 효과가 있기 때문이다.
- ③ 야간 작업 여부 야간에는 소리가 더 커지면서 전달되기 때문이다.
- ④ 쇄석 작업 및 발파 시 소음 소음·진동 발생의 주요한 원인이기 때문이다.
- ⑤ 발파 횟수 및 평균 작업량 소음의 빈도와 강도를 알 수 있기 때문이다.

17. 화학 전지의 원리를 알아보기 위해 금속판 A, B, C를 사용하여 다음과 같이 실험하였다.

[실험]

(가) 그림 I 과 같이 장치하고 스위치를 누르면 금속 A가 용액에 녹아 들어가고, 금속판 B에서 기체가 발생한다.

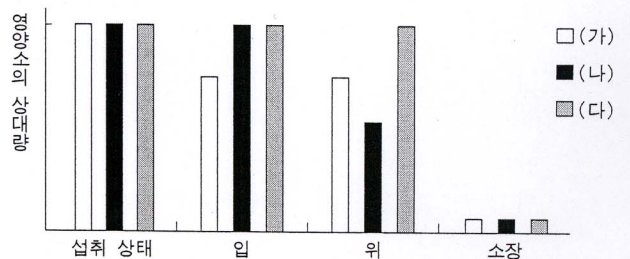
(나) 그림 II 와 같이 장치하고 스위치를 누르면 금속 C가 용액에 녹아 들어가고, 금속판 B에서 기체가 발생한다.



위 실험에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [2점]

- ① (가)에서 금속 A는 산화된다.
- ② (나)에서 금속판 B는 (+)극이다.
- ③ 금속 A, B, C 중 반응성이 가장 작은 것은 B이다.
- ④ (가)와 (나)에서 용액 중의 수소 이온 농도는 감소한다.
- ⑤ (나)에서 전자는 금속판 B에서 도선을 따라 금속판 C로 이동한다.

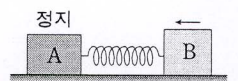
18. 다음은 3대 영양소 (가), (나), (다)가 소화 기관을 지나는 동안 분해되는 정도를 나타낸 것이다.



영양소 (다)의 검출 방법으로 적절한 것은?

- ① 뷰렛 반응을 시킨다.
- ② 진한 질산을 넣는다.
- ③ 수단 III 용액과 반응시킨다.
- ④ 베네딕트 용액을 넣고 가열한다.
- ⑤ 요오드-요오드화 칼륨 용액과 반응시킨다.

19. 마찰이 있는 수평면에 서로 다른 두 물체 A, B를 놓고 용수철로 연결하였다.



양손으로 두 물체를 반대 방향으로 잡아당겨 용수철이 늘어나게 한 후 동시에 놓았더니, 그림과 같이 A는 정지해 있고 B만 화살표 방향으로 움직였다.

이 때 작용하는 힘에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

<보기>

- ㄱ. 용수철이 A와 B를 당기는 힘의 크기는 같다.
- ㄴ. A와 B에 작용하는 마찰력의 크기는 항상 같다.
- ㄷ. A의 최대 정지 마찰력의 크기는 용수철이 당기는 힘의 크기보다 크다.

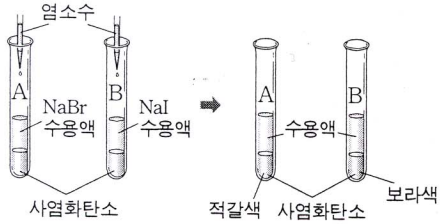
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

20. 할로겐의 반응성을 알아보기 위하여 다음과 같이 실험하였다.

[실험 과정]

(가) 시험관 A에는 5% NaBr 수용액 3mL와 사염화탄소 2mL를 넣고, 시험관 B에는 5% NaI 수용액 3mL와 사염화탄소 2mL를 넣는다.

(나) 시험관 A, B에 각각 염소수 2mL를 가하고 잘 흔든 다음, 사염화탄소 층의 색깔을 관찰한다.



[실험 결과]

- 시험관 A의 사염화탄소 층은 적갈색으로 변했다.
- 시험관 B의 사염화탄소 층은 보라색으로 변했다.

위 실험 결과에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? (단, 사염화탄소 층에서 염소는 황록색, 브롬은 적갈색, 요오드는 보라색을 나타낸다.) [2점]

<보기>

- ㄱ. 시험관 A에서 Br^- 이 산화되었다.
- ㄴ. 반응 후 시험관 B의 수용액에는 Cl^- 이 들어 있다.
- ㄷ. 실험 결과로 브롬과 요오드의 반응성을 비교할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

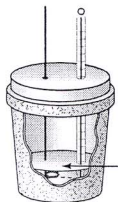
21. 묽은 염산과 수산화나트륨 수용액이 중화 반응할 때 열의 출입을 알아보기 위해 다음과 같이 실험하였다.

[실험 과정]

(가) 온도와 농도가 같은 묽은 염산과 수산화나트륨 수용액을 준비한다.

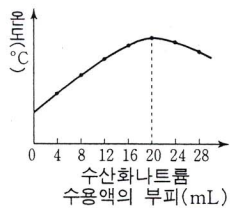
(나) 묽은 염산 20mL를 스티로폼 컵 속에 넣고, 수산화나트륨 수용액을 4mL씩 가하면서 혼합 용액의 온도를 측정하여 그래프로 나타낸다.

[실험 장치]



묽은 염산 + 수산화나트륨 수용액

[실험 결과]



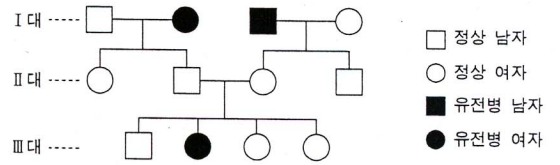
위 실험 결과에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

<보기>

- ㄱ. 에너지 면에서 생성 물질이 반응 물질보다 안정하다.
- ㄴ. 중화 반응 과정에서 화학 에너지가 열에너지로 전환된다.
- ㄷ. 수산화나트륨 수용액이 20mL보다 많으면 흡열 반응이 일어난다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

22. 다음은 어떤 유전병 형질에 관한 가계도이다. (단, 돌연변이는 없는 것으로 한다.)



□ 정상 남자
○ 정상 여자
■ 유전병 남자
● 유전병 여자

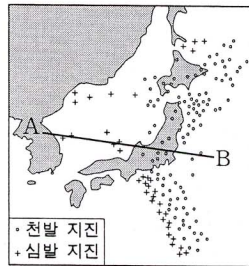
위 자료에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

<보기>

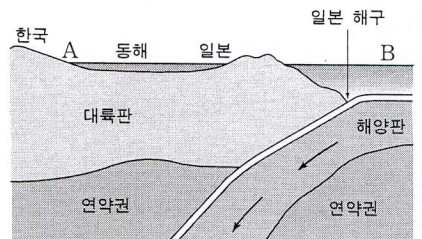
- ㄱ. 이 유전병은 열성 형질이다.
- ㄴ. II대의 유전자형은 모두 잡종이다.
- ㄷ. 이 유전병 유전자는 성염색체 위에 존재한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

23. 그림 (가)는 한반도와 일본 주변의 지진 분포를 나타낸 것이고, 그림 (나)는 (가)의 A-B를 따라 나타나는 판 운동의 단면도이다.



(가)



(나)

그림에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

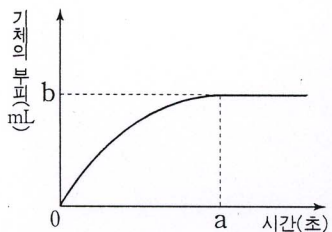
<보기>

- ㄱ. 일본 해구는 판의 발산형 경계에 속한다.
- ㄴ. 동해에서 일본 쪽으로 갈수록 지진의 발생 깊이는 점점 알아진다.
- ㄷ. 동해에서 일본 쪽으로 갈수록 지진이 발생하는 횟수가 증가한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

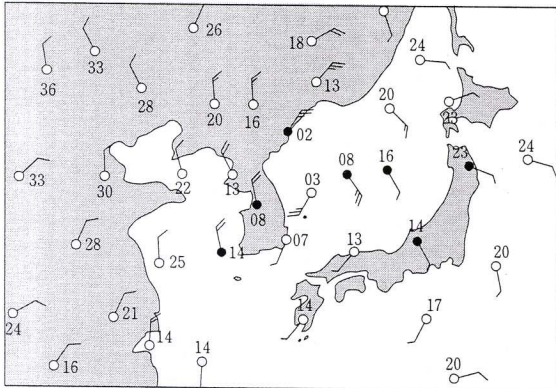
24. 마그네슘 리본 0.2g을 충분한 양의 1% 염산과 반응시켰을 때 발생하는 기체의 부피를 일정한 시간 간격으로 측정하여 그래프와 같은 결과를 얻었다.

위 실험과 같은 온도에서 마그네슘 리본 0.1g을 충분한 양의 5% 염산과 반응시켰을 때 a, b 값의 변화를 바르게 짝 지은 것은?



- ① $\frac{a}{2}$ $\frac{b}{2}$ ② $\frac{a}{2}$ $\frac{b}{2}$
③ 작아진다 커진다 ④ 커진다 작아진다
⑤ 변화 없다 커진다

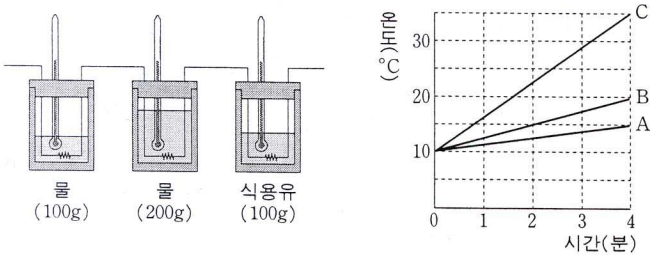
25. 그림은 어느 날 우리 나라 주변의 일기 요소 분포를 나타낸 것이다. (단, 숫자는 기압을 나타낸 것으로 08은 1008 hPa이다.)



위 자료에 대한 설명으로 옳은 것은? [2점]

- ① 서울 지방은 부산 지방보다 바람이 강하다.
- ② 서울 지방은 부산 지방보다 기온이 높다.
- ③ 고기압 중심은 동해 상에 위치한다.
- ④ 온난 전선이 서울 지방을 통과하고 있다.
- ⑤ 한랭 전선이 울릉도 부근을 통과하고 있다.

26. 그림과 같이 물 100g, 물 200g, 식용유 100g을 열량계에 넣고 같은 저항의 니크롬선으로 가열하여 그래프와 같은 실험 결과를 얻었다.



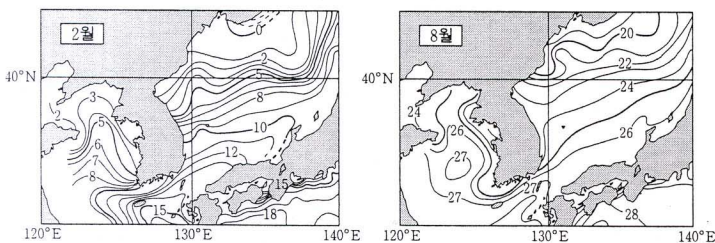
위 그래프에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? (단, 모든 열손실은 무시한다.) [2점]

— <보기> —

ㄱ. 액체 A의 열용량은 B의 2배이다.
 ㄴ. 액체 B는 200g의 물이다.
 ㄷ. 액체 C는 식용유로 비열이 물보다 작다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

27. 그림은 우리 나라 주변 바다의 표층 수온 분포를 나타낸 것이다.



위 자료에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [2점]

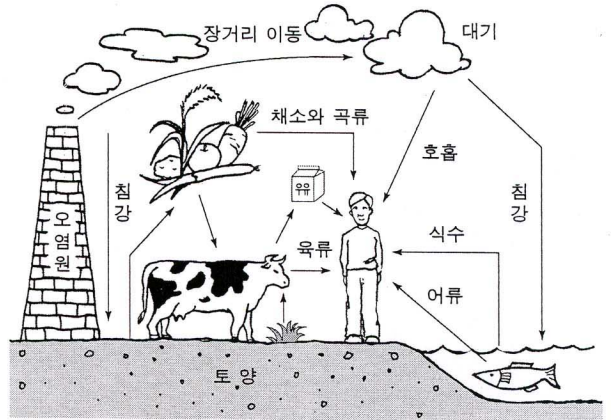
- ① 황해는 동해보다 수온의 연교차가 크다.
- ② 황해는 동해보다 육지의 영향을 많이 받는다.
- ③ 남쪽에서 북쪽으로 갈수록 수온의 연교차는 작아진다.
- ④ 남해는 난류의 영향을 많이 받아 겨울철에도 수온이 높다.
- ⑤ 겨울철에는 여름철보다 일사량이 적으므로 표층 수온이 낮다.

28. 다음은 철수가 다이옥신에 대해 조사한 자료이다.

(가) 다이옥신의 특성

- 화학적으로 안정하여 잘 분해되지 않는다.
- 젖은 물질이 불완전 연소될 때 특히 많이 발생한다.
- 체내의 지방 조직에 축적되며 잘 배설되지 않는다.
- 체내에서 내분비계 교란, 생식 장애 등을 유발한다.

(나) 인체에 유입되는 경로



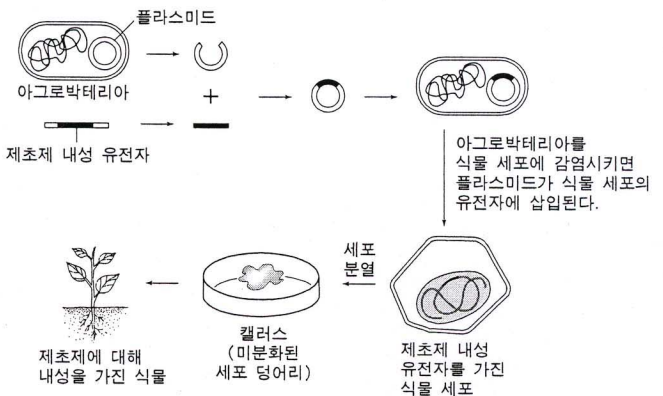
위 자료를 토대로 다이옥신에 대해 추론한 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

— <보기> —

ㄱ. 오염원이 먼 곳에 있어도 인체는 영향을 받을 수 있다.
 ㄴ. 소각할 쓰레기의 수분을 제거하면 발생량을 줄일 수 있다.
 ㄷ. 채소나 곡류보다는 축류나 우유에 포함된 농도가 높을 것이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

29. 그림은 아그로박테리아라는 토양 미생물을 식물 세포에 감염시켜 체조직에 대해 내성을 가지는 식물을 만드는 과정이다. (단, 아그로박테리아는 유용한 유전자를 식물 세포에 전달하는 역할을 한다.)



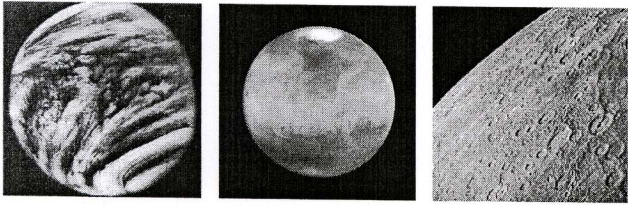
위 과정에서 사용된 생명 공학 기술을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

— <보기> —

ㄱ. 핵 이식 ㄴ. 세포 융합
 ㄷ. 조직 배양 ㄹ. 유전자 재조합

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

30. 그림 (가), (나), (다)는 지구를 제외한 지구형 행성들의 모습을 찍은 사진이다.



(가) (나) (다)

세 행성의 특징에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보기> —
- ㄱ. 낮과 밤의 온도차가 가장 큰 행성은 (가)이다.
 - ㄴ. 지구처럼 계절 변화가 나타나는 행성은 (나)이다.
 - ㄷ. 과거에 화산 활동이 가장 활발했던 행성은 (다)이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

31. 영화와 철수는 산성비에 대해 아래와 같이 의견을 나누었다.

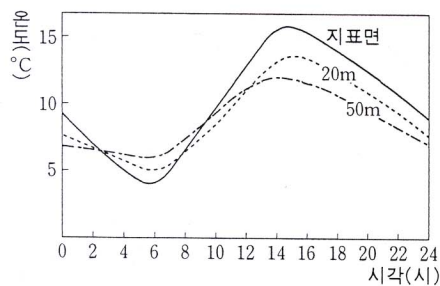


위 대화에 나오는 산성비의 대책에 해당되는 화학 반응을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보기> —
- ㄱ. $2\text{NO} \rightarrow \text{N}_2 + \text{O}_2$
 - ㄴ. $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$
 - ㄷ. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CaSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
 - ㄹ. $\text{NaOH} + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{NaNO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

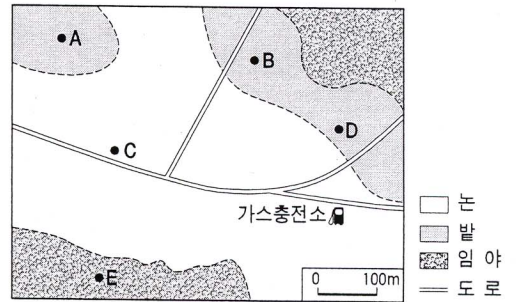
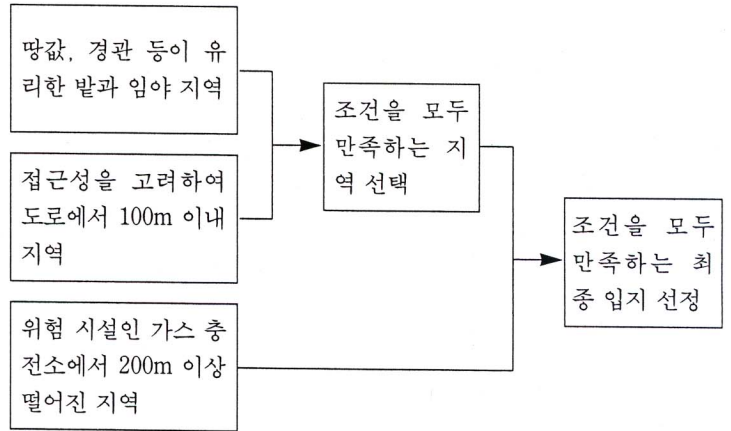
32. 그림은 어느 가을날 서울에서 하루 동안 지표면, 지상 20m, 지상 50m 높이에서 각각 측정된 기온의 변화를 나타낸 것이다.



위 자료에 대한 해석으로 옳지 않은 것은? [2점]

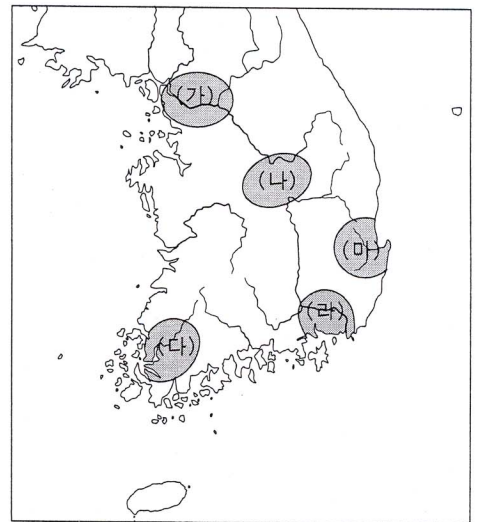
- ① 기온의 변화는 지표 부근에서 가장 크다.
- ② 역전층이 완전히 소멸된 시각은 12시경이다.
- ③ 지표에서 방출하는 복사 에너지는 14시경에 가장 많다.
- ④ 새벽에는 지표면 부근의 대기가 매우 불안정하다.
- ⑤ 쓰레기를 오전보다 오후에 소각하면 지표 부근의 오염을 줄일 수 있다.

33. 청소년 수련 시설의 입지를 정하기 위한 흐름도이다. 이에 따라 선정한 가장 적합한 장소를 지도에서 찾은 것은?



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

34. 지도에 표시된 각 지역을 답사하려는 학생들의 탐구 과제로 적절하지 않은 것은?

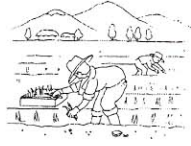


- ① (가) - 삼국 경쟁의 주도권이 신라로 옮겨지는 계기를 알아본다.
- ② (나) - 남하 정책에 따른 고구려의 영토 변화를 알아본다.
- ③ (다) - 백제가 천도하게 된 배경과 과정을 파악한다.
- ④ (라) - 고대 가야인의 해상 교역 활동을 알아본다.
- ⑤ (마) - 돌무지 덧널 무덤의 구조와 특징을 파악한다.

35. 다음은 현재 우리가 볼 수 있는 물건 혹은 생활 모습이다. 우리 나라에서 시기적으로 가장 늦게 나타난 것은?



① 무대에서 공연 중인 판소리



② 논농사에 활용된 모내기



③ 옷감으로 사용된 면직



④ 장신구로 사용된 금목걸이



⑤ 주거에 이용된 온돌

36. 다음 (가), (나), (다)에 관련된 설명으로 옳은 것은? [2점]

- (가) 고대 그리스 사람들은, 시민적 덕성을 가진 자유 시민은 평등하지만 노예는 본질적으로 노예로서의 대우를 받을 수밖에 없다고 생각하였다.
- (나) 중세 크리스트 교에서는 신 앞에서 모든 인간은 평등하다고 하였지만, 지배-예속 관계를 기초로 한 봉건제 사회에서는 사회적으로 인간의 평등이 인정되지 않았다.
- (다) 18세기 계몽 사상가들은 모든 인간은 본래 자유롭고 평등한 존재로서 태어났다고 하였으며, 이러한 평등 사상은 시민들이 정부를 형성, 운영하게 되면서 헌법에 반영되었다.

- ① (가)의 내용이 강조된 시기의 사회 구성원들은 모두가 정치에 참여할 수 있었다.
- ② (가), (나)에 진술된 평등은 모두가 국민 주권주의에 바탕을 두고 있었다.
- ③ (가), (다)의 시민은 공통적으로 신분제의 유지를 위해 노력하였다.
- ④ (나), (다)의 두 시기 사이에 실질적 평등을 추구하는 복지 사회가 등장하였다.
- ⑤ (다)에 의해 시민은 공공 정책의 결정 과정에 주체적으로 참여할 수 있게 되었다.

37. 다음 윤리 사상에 대한 올바른 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

인간의 삶에는 세 단계가 있다. 첫째 단계는 인생의 목적을 쾌락에 두고 끊임없이 쾌락을 추구하는 것이다. 둘째 단계는 쾌락 추구의 삶을 넘어 양심에 따라 항상 도덕적으로 살고자 하는 것이다. 셋째 단계는 앞의 두 삶의 단계를 뛰어 넘어 종교적 구원을 추구하는 것이다. ...<중략>... 종교적 삶은 보편적인 것을 뛰어 넘어 하나의 단독자로서, 신에게 자신의 모든 것을 던지는 것이다. 이 삶은 이성이나 윤리의 세계를 통해서는 이해하기 어렵고, 단독자로서 신과의 만남 속에서만 해명되고 영위되는 것이다.

<보기>

- ㄱ. 주체적인 삶 속에서 참된 인간의 모습을 발견하였다.
- ㄴ. 유용성을 근거로 경험과 가치의 타당성을 평가하였다.
- ㄷ. 현대 사회의 인간 소외를 극복할 수 있는 사상적 대안을 제시하였다.
- ㄹ. 인간의 삶은 생애의 맹목적 의지로 말미암아 고통을 피할 수 없다고 하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

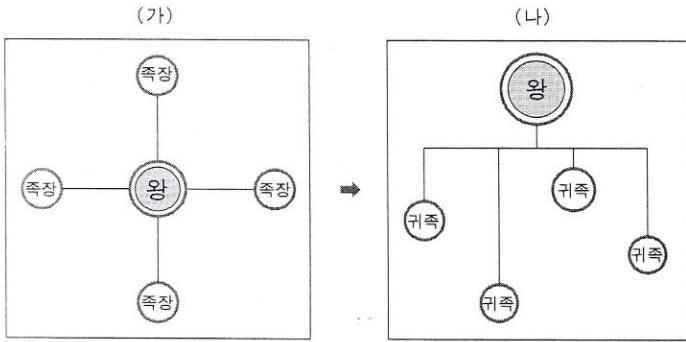
38. 다음 글의 밑줄친 부분과 관련된 주장으로 보기 어려운 것은?

슬래머 웹 바이러스가 세계 최고 수준의 국내 인터넷 통신망을 9시간 동안이나 뇌사 상태에 빠뜨렸다. 이로 인해 철도, 항공 등의 예약 서비스가 마비되어 이용자들이 큰 불편을 겪었으며, 설 대목인데도 인터넷 쇼핑몰의 매출은 평상시의 3분의 1로 줄었다. 이는 정보화 사회에서 테러에 대비하기 위한 제도적인 장치가 얼마나 중요한지를 새삼 일깨워준 사고였다. 해커가 네트워크의 취약점을 새로 알아내 공격을 가할 경우 15분이면 세계적으로 100만 대의 컴퓨터를 감염시킬 수 있는 상황에서 더 큰 참사도 가능하기 때문이다.

-○○신문, 2003. 1-

- ① 갑 : 국민들이 보안 문제 해결에 관심을 가져야 해.
- ② 을 : 인터넷 관련 프로그램의 안전성에 대한 심사제가 필요해.
- ③ 병 : 바이러스를 개발, 유포하는 사람에 대한 법적 처벌을 강화해야 해.
- ④ 정 : 정부가 네트워크 관리자에 대한 보안 교육 기관을 설치, 운영해야 해.
- ⑤ 무 : 사이버 테러에 대한 신속한 탐지와 경보를 내릴 수 있는 조직이 필요해.

39. 다음은 고대 우리 나라의 정치 발전 과정을 표현한 것이다.



(가)에서 (나)로 발전하는 과정에서 나타난 역사적 사실로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

— <보기> —

- ㄱ. 고구려는 국가의 중대사를 제가 회의에서 결정하였다.
- ㄴ. 백제는 율령을 반포하여 16관등의 새로운 관제를 마련하였다.
- ㄷ. 신라는 박, 석, 김의 세 부족이 연맹하여 이사금을 선출하였다.
- ㄹ. 고구려는 종래 부족적 전통의 5부를 행정적인 5부로 바꾸었다.
- ㅁ. 신라는 각 족장 세력을 통합, 편제하여 골품 제도를 마련하였다.

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

40. 다음은 19세기 후반 한국 사회에 등장한 사상이다. 이 사상의 영향을 직접적으로 받았다고 볼 수 있는 사람을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

사람과 하느님인 지기(至氣)는 별개가 아니다. 사람은 바로 지기가 분화되어 나온 것이기 때문에 사람의 몸 속에는 하느님인 지기가 내재되어 있다. 그리고 우리 모두가 하느님인 지기를 가지고 있기 때문에 '나의 마음이 곧 너의 마음[吾心即汝心]' 이요, '민심은 곧 천심[民心即天心]' 이다.

— <보기> —

- 갑: 천주님 앞에서는 누구나 죄인이야. 천주님을 믿고 내세에서 구원받아야 해.
- 을: 노비 문서를 시급히 없애야 하네. 천민들에게 패랭이를 쓰게 하는 것은 잘못이지.
- 병: 우리 나라도 서양의 우수한 기술을 시급히 받아들여 변화해야 해.
- 정: 여자를 부엌떼기라고 천시하고, 과부들의 재가를 막는 것은 올바른 도리가 아니야.
- 무: 아래 천한 것들이 높으신 대감 어른을 몰라보고 설치는 것은 인륜이 무너진 증거야.

- ① 갑, 을 ② 을, 정 ③ 병, 무
- ④ 갑, 을, 병 ⑤ 병, 정, 무

41. 다음 법조문에서 공통적으로 발견할 수 있는 법의 이념은?

고조선 팔조범금(八條犯禁)

- 사람을 죽인 자는 사형에 처한다.
- 남에게 상처를 입힌 자는 곡물로써 배상한다.

대한민국 헌법

- 국가는 여자의 복지와 권익의 향상을 위하여 노력하여야 한다.
- 신체 장애인 및 질병, 노령 기타의 사유로 생활 능력이 없는 국민은 법률이 정하는 바에 의하여 국가의 보호를 받는다.

- ① 인과 응보 ② 재산권 보호
- ③ 정의의 실현 ④ 국민 복지의 실현
- ⑤ 천부 인권의 보장

42. 다음에서 공통적으로 파악할 수 있는 정신이 가장 잘 담겨 있는 주장은?

- 교종(敎宗)을 공부하는 사람은 외적인 것만 구하려는 경향이 강하고, 선종(禪宗)을 공부하는 사람은 내적으로만 깨달으려는 경향이 강하다. 이는 모두 양 극단에 치우친 것이므로, 양자를 골고루 갖추어 조화를 이루어야 한다.

-의천-

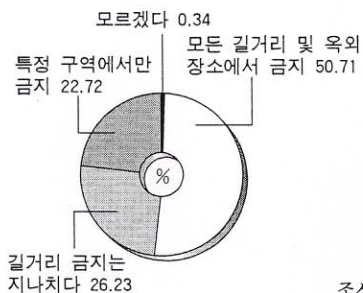
- 인간을 포함한 모든 사물의 특성이 제각기 다른 것은 '기(氣)'의 국한성 때문이지만, 서로 다른 특성 속에 본체로서의 '이(理)'가 내재해 있다는 의미에서 보면 인간이나 사물은 모두 동일하다.

-이이-

- ① 지도자는 공과 사를 엄격히 구분해야 한다.
- ② 군인들은 조상들의 호국 정신을 계승해야 한다.
- ③ 노사가 서로 상대방의 입장을 이해하고 공존해야 한다.
- ④ 청소년들은 21세기 정보화 사회의 주역임을 명심해야 한다.
- ⑤ 합리적 사고를 지닌 사람만이 무한 경쟁에서 승리할 수 있다.

43. 다음 자료와 관련하여 잘못 설명한 것은? [2점]

Q 길거리에서 담배를 피우지 못하도록 규제하는 법안이 추진됩니다. 다음 중 귀하의 생각은?

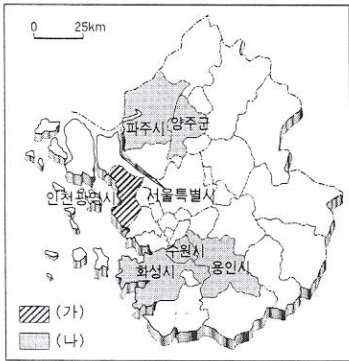


조사 대상자 : 10,000명

- ① 사회적 쟁점을 해결하기 위해 수집된 자료이다.
- ② 이 법의 제정 과정에서는 가치 판단이 배제된다.
- ③ 법 제정시 '길거리'에 대한 개념 정의가 필요하다.
- ④ 조사 대상자의 과반수가 법 제정에 찬성하고 있다.
- ⑤ 이 법의 제정은 구성원 간의 갈등을 유발할 수 있다.

10 인문계 사회탐구 · 과학탐구 영역

[44~45] 다음 지도를 보고, 물음에 답하십시오.



44. 지도의 (가) 지역에서는 다음과 같은 광고가 자주 등장하고 있다. 이러한 현상이 발생한 원인으로 가장 타당한 것은? [2점]

급 매

세입자
구할 때까지
집을 판 사람이
월세 드립니다!

○ 신축 상가 주택(2차선 도로변, 지하 1층, 지상 4층)
 ○ 매매가 10억
 ○ 연락처 : 010-xxx-xxxx

- ① 지역의 상권이 크게 확대되고 있다.
- ② 상가 주택의 가격이 계속 상승하고 있다.
- ③ 상가 주택에 대한 수요가 공급을 초과하고 있다.
- ④ 상가 주택에서의 임대 수입이 생계 비용보다 크다.
- ⑤ 상가 주택 구입에 따른 편익이 기회 비용보다 작다.

45. 다음 글을 읽고 (나) 지역의 변화를 추론한 내용으로 타당하지 않은 것은? [2점]

수도권 인구가 계속 증가하고 있다. 2001년 전입 인구에서 전출 인구를 뺀 순이동 인구를 보면, 용인시가 5만 5,226명, 파주시는 3만 1,874명, 화성시는 1만 8,116명, 양주군은 1만 7,403명, 수원시는 1만 7,353명으로 전국 1~5위를 휩쓸었다. 이 지역들은 이미 포화 상태에 이른 서울 주변 지역에서 어느 정도 떨어져 있으며, 난개발이 이루어지고 있다.

- ① 녹지 비율이 낮아지고 있다.
- ② 주민들의 직업 구성이 다양해지고 있다.
- ③ 대규모 아파트 단지 비율이 높아지고 있다.
- ④ 초등학교의 학급당 인원수가 증가하고 있다.
- ⑤ 서울과 연결된 도로의 교통량이 감소하고 있다.

46. 다음은 조선 후기 사상의 변동을 도식화한 것이다. (가)~(다)의 사상과 관련된 설명으로 적절하지 않은 것은? [2점]



- ① (가) - 강화 학파가 성립되었다.
- ② (나) - 농촌 사회의 안정을 추구하였다.
- ③ (나) - 균전론, 여전론 등이 제시되었다.
- ④ (다) - 양반 중심의 신분 제도를 옹호하였다.
- ⑤ (다) - 생산을 자극하기 위해 소비를 권장하였다.

47. 다음은 현 대통령이 당선자 시절에 연설한 내용을 다룬 신문 기사의 일부분이다.

당선자는, “지나친 경제력 집중이 사회 통합을 해치고 있다는 목소리에 귀를 기울여야 한다.”며 재계의 반대에도 불구하고 증권집단소송제, 출자총액제한제 등 개혁적 기업 정책을 예정대로 추진할 것임을 강력히 시사했다. “특히 세균 없이 부를 대물림하고, 땀 흘리지 않고 쉽사리 부를 축적하는 전근대적 풍토는 불식되어야 한다.”고 강조하고 “조세 제도를 전면 재검토해 모든 세원을 투명하게 발굴하고, 음성·탈루 소득에 대해 세금을 제대로 매길 수 있도록 하겠다”고 밝혔다.
-○○신문, 2003. 2-

밑줄 친 부분과 같은 문제점을 해결하기 위해 나타난 역사적 사실로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

<보기>

ㄱ. 신라의 녹읍제 실시	ㄴ. 고려 전기의 전시과 시행
ㄷ. 고려 말의 전제 개혁	ㄹ. 조선 후기의 대동법 실시

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

48. 어느 해 여름, TV 뉴스에서 방송된 내용 중 밑줄 친 곳에 들어갈 기자의 말로 가장 적절한 것은?

○ 기자 : _____
 그럼, 시민들의 반응을 알아보겠습니다.
 ○ 슈퍼마켓 주인 : 수박이나 밤참거리를 찾는 사람이 많죠.
 ○ 대형 할인점 직원 : 늦은 밤에 쇼핑하러 오는 가족들이 눈에 띄게 많아졌어요.
 ○ 전자 제품 판매원 : 에어컨은 예약이 엄청 밀렸고요, 선풍기는 없어서 못 팔아요.

- ① 예기치 못한 호우가 자주 내리고 있습니다.
- ② 예년보다 장마가 지루하게 이어지고 있습니다.
- ③ 오존 주의보의 발령 횟수가 잦아지고 있습니다.
- ④ 올해는 열대야 현상이 자주 나타나고 있습니다.
- ⑤ 한여름답지 않게 선선한 날씨가 계속되고 있습니다.

49. 다음 사례에 공통적으로 나타난 청소년기의 윤리적 특성을 가장 잘 설명한 것은?

○ 지난 월드컵 대회 때, ‘대~한민국!’을 외치며 새로운 응원 문화를 주도한 것이 청소년들이라고 한다.
 ○ 지난 해에 시작된 대규모 촛불 시위에 많은 청소년들이 참여하여 자신의 의사를 적극적으로 표현하였다.
 ○ 많은 학생들이 학교 내에서의 타율적 두발 규제를 문제삼으며, 방학 중에는 선생님이나 어른들의 우려에도 불구하고 머리를 기르거나 염색을 하기도 한다.

- ① 개인보다 공동체를 우선시한다.
- ② 주체성을 잃고 맹목적으로 행동한다.
- ③ 자기 나름의 정체성을 찾으려고 노력한다.
- ④ 현실 감각이 부족하여 충동적으로 행동한다.
- ⑤ 확고한 신념을 가지고 합리적으로 생활한다.

50. 다음은 조선 후기 사회상을 보여주는 자료이다.

부유한 자는 땅도 넓어서 논밭 두둑이 잇닿아 있으며, 가난한 사람을 종같이 부리고, 갈고 수확하지 않으면서 부유한 즐거움을 앓아서 누린다. 이에 비해 가난한 자는 송곳 세울 만한 땅도 없어서 부자들의 땅을 빌어서 힘껏 갈고 김매어 그 수확의 반을 겨우 얻거나 샅갈이, 샅김매기를 하고 날짜를 따져서 품삯을 받을 뿐이다. 그들은 또한 빌릴 땅도 없고 빌릴 집도 없으면, 빌어먹거나 떠돌아 흩어지거나 어쩔 수 없이 도둑이 되기도 한다.

- 농포문답 -

이러한 현상이 나타나게 된 배경을 알아보려고 할 때, 탐구 활동으로 타당한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

- <보기>
- ㄱ. 광작 농업이 농촌 사회에 끼친 영향을 파악한다.
 - ㄴ. 향약, 두레가 농촌 사회에 끼친 영향을 알아본다.
 - ㄷ. 토지의 상품화 현상이 농민에게 미친 영향을 파악한다.
 - ㄹ. 영정법과 균역법이 농촌 사회에 미친 영향을 조사한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

51. 우리 나라 어느 지역의 지형 형성 과정을 나타낸 글이다. 이를 통해서 추론할 수 있는 이 지역의 특색을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

물엿처럼 끈적끈적한 마그마는 상승 도중 땅속 어느 곳에 머물지만, 수프처럼 점성이 약한 마그마는 땅 위로 그대로 쏟아져 나온다. 이 지역을 만든 마그마는 점성이 약해 중간에 멈추지 않고 거의 다 흘러나왔다. 또한, 수많은 기생 화산이 만들어지면서 지하의 열 에너지가 대부분 방출되었다. 이 지역에서 흔히 볼 수 있는 돌들은 마치 석탄 덩어리처럼 시커멓고, 수증기와 가스가 빠져나간 흔적인 구멍이 숭숭 나 있다.

- <보기>
- ㄱ. 먹을 물을 구하기 쉬운 곳에 가옥이 집중되어 있다.
 - ㄴ. 전체적으로 경사가 완만한 순상 화산을 이루고 있다.
 - ㄷ. 온천이 많이 분포하여 관광 자원으로 이용되고 있다.
 - ㄹ. 붉은 색깔을 띠는 비옥한 토양이 널리 분포하고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

52. 다음을 주장한 춘추 전국 시대 사상가가 강조한 삶의 태도는? [2점]

- 공효(功效)*의 견지에서 보면, 만물의 유용성은 상대적인 것이다. 유용하다고 해서 유용하게 본다면 유용하지 않은 것이 없고, 또 무용하다고 해서 무용하다고 보면 무용하지 않은 것이 없다.
 - 사물은 원래 그 나름의 존재 이유가 있고, 그것은 그 나름의 가능성을 지닌다. 존재 이유가 없는 사물도 없고, 가능성이 없는 사물도 없다. 대소(大小), 시비(是非), 귀천(貴賤)의 구별은 모두 상대적인 것이다. 그러므로 만물은 각각 그것대로의 존재 의의를 가지며 모두가 평등한 것이다.
- * 공효(功效) : 무슨 일이나 말을 한 데 대하여 돌아오는 좋은 결과

- ① 언제나 시비를 올바르게 분별하면서 생활한다.
- ② 현실 사회의 규범을 절대적인 것으로 받아들인다.
- ③ 인간의 악한 본성을 선하게 변화시키려고 노력한다.
- ④ 유용성의 원리를 도덕적 가치 판단의 기준으로 삼는다.
- ⑤ 개념과 논리적 사고에 얽매이지 않고 만물과 하나가 된다.

53. 그림은 언론 보도와 그로 인한 피해 상황을 풍자한 것이다. 여기서 나타난 문제점을 해결하기 위한 언론의 책임으로 가장 적절한 것은?



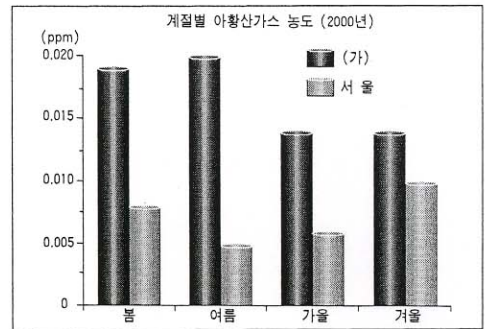
- ① 사익보다 공익을 우선시해서는 안 된다.
- ② 국민의 알 권리를 충족시켜 주어야 한다.
- ③ 국가 정책에 대해 감시와 비판을 해야 한다.
- ④ 정보 제공자의 신분상 비밀을 보장해야 한다.
- ⑤ 타인의 명예나 권리를 침해해서는 안 된다.

54. 다음 자료를 바탕으로 한 추론으로 타당한 것은?

- 어떤 일을 처리하거나 처리하는 방법을 결정하는 데 있어 책임자는 그 일에 직접적으로 관련된 사람이다.
- 사람들로 하여금 판단력을 연마하게 하고, 맡겨진 문제에 대해 정통한 지식을 갖게 하기 위해서, 개인의 자율적 영역을 확대해야 한다.
- 정부 권력이 커지면 커질수록, 일반 국민들의 자유는 그만큼 제한되고, 정치 과정에서 소외될 수밖에 없다.

- ① 개인의 자유는 국가 속에서만 실현될 수 있다.
- ② 국가는 개인의 자유 실현을 위해 적극 개입해야 한다.
- ③ 정부는 개인의 자유로운 활동에 간섭하지 않는 것이 좋다.
- ④ 자유는 생산 활동에 직접 참여하는 사람만이 누릴 수 있다.
- ⑤ 자유는 국민의 지적 수준을 고려하여 부여하는 것이 바람직하다.

55. 계절에 따른 아황산가스(SO₂) 농도 변화를 비교한 그래프이다. (가) 지역의 특색을 옳게 추론한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]



- <보기>
- ㄱ. 청장년층에서 남초 현상이 나타난다.
 - ㄴ. 예로부터 지방 행정의 중심지 역할을 하고 있다.
 - ㄷ. 화석 연료의 사용량이 많은 공업의 비중이 높다.
 - ㄹ. 정기 시장이 주민들의 일상 생활에서 큰 비중을 차지한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

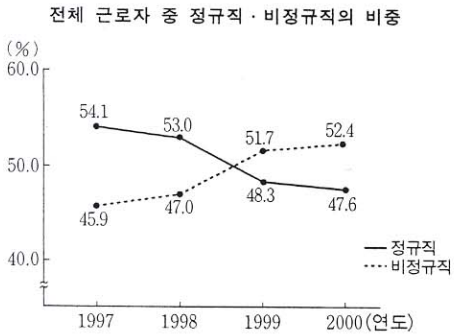
12 인문계 사회탐구 · 과학탐구 영역

56. 다음은 고려 시대의 관리 등용 제도에 관한 자료이다. 이 자료에서 추론할 수 없는 것은?

- (목종은) 위봉루에 행차하여 사면령을 반포하고 3년 간역(役)을 면제하였다.……문무 관리에게 관작 1급을 더해 주며, 5품 이상 관리의 자손에게는 음직^{주1)}을 수여하였다.
-고려사-
 - 삼가 생각건대 신(臣)(최종번)은……일찍이 과거에 뜻을 두었지만 논리정연하게 글쓰는 능력이 없고 문서를 다루는 데도 익숙하지 못하였는데, 조상의 음덕에 힘입어 문음(음서)으로 관리가 되었습니다.
-동국이상국집-
 - (윤승해는) 어려서 열심히 공부하였다. 18세에 사마시^{주2)}에 일등으로 합격하여 과거에 두 번이나 응시했지만 합격하지 못하자 결국 문음으로 관리가 되었다.
-동국이상국집-
- 주1) 음직 : 음서로 주어진 관직
주2) 사마시 : 과거 시험에 앞서 치러진 예비 시험

- ① 관료가 되는 주요 통로는 과거와 음서였다.
- ② 음서는 귀족 사회를 강화하는 기반이 되었다.
- ③ 음서는 일정한 자격만 갖추면 혜택을 받을 수 있었다.
- ④ 능력이 모자라는 사람도 음서를 통해 관리가 될 수 있었다.
- ⑤ 음서 출신자는 과거에 합격하지 않으면 고위직에 진출할 수 없었다.

57. 다음은 우리 나라 근로자의 고용 형태에 관한 자료이다. 이를 통해 추론한 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]



* 비정규직 : 고용 계약 기간이 1년 미만인 경우

<보기>

- ㄱ. 1997년 이후 실업률은 계속 상승하였을 것이다.
- ㄴ. 근로자들의 직업적 안정성이 악화되었을 것이다.
- ㄷ. 절대적으로 부족한 노동 공급이 정규직 비중 감소의 요인이 되었을 것이다.
- ㄹ. 세계화에 따른 기업 간, 국가 간 경쟁 심화는 이런 현상을 야기한 요인 중 하나일 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

58. 밑줄 친 '이 곳'의 변화에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

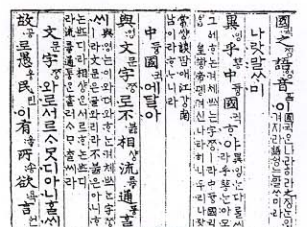
'디지털 산업 단지'로 이름을 바꾼 이 곳의 변화가 눈부시다. 입주 업체 수가 1997년에 비해 2001년 말에 3배 가까이 늘어났으며, 그 중 첨단 업종의 비율이 70% 이상으로 높아졌다. 그러나 근로자의 수는 가장 많았을 때의 30% 밖에 되지 않는다.
이 곳의 대부분을 차지하고 있던 스타킹 공장, 내의 공장, 전자 부품 공장 등은 지방으로 떠나거나 중국으로 이전했다. 이제 이 곳의 주도권을 잡은 업체들은 중소 제조형 벤처 기업들이다.

<보기>

- ㄱ. 불량 주택 지구가 확대되고 있다.
- ㄴ. 대기업의 집중 경향이 뚜렷해지고 있다.
- ㄷ. 노동 집약적인 공업 구조에서 탈피하고 있다.
- ㄹ. 부가가치가 높은 공업의 비율이 증가하고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

59. ○○ 방송국은 다음 문화 유산이 처음으로 나타난 시기의 시대상을 TV 드라마로 제작하였다. 이 드라마의 장면으로 적함하지 않은 것은? [2점]



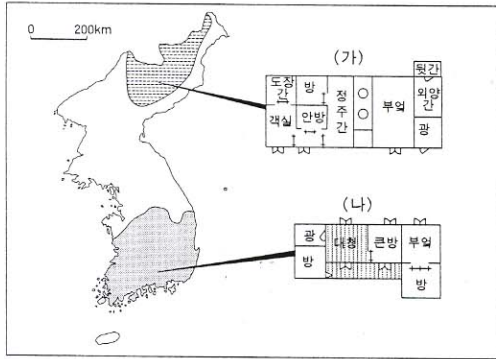
- ① 가마에서 분청사기를 굽고 있는 도공
- ② 장가들어 여자 집에서 함께 사는 남자
- ③ 조세로 거둔 쌀을 조운을 통해 운반하는 관리
- ④ 관직으로 나아가기 위해 서원에서 공부하는 유생
- ⑤ 정부의 명을 받아 『농사직설』을 인쇄하는 인쇄공

60. 다음 생명 윤리에 대한 입장에 가장 부합하는 것은?

인간의 장기(臟器)는 기계의 부속품과 같은 것이 아니다. 고장난 기계는 부속품을 교환함으로써 고장난 부분을 고칠 수 있다. 고장난 두 대의 기계가 있을 때, 한 기계를 포기하고 거기서 사용 가능한 부속품을 떼어 내어 다른 기계의 고장난 부속품과 바꾸어 줌으로써 다른 기계를 다시 사용할 수 있다. 이 때, 어떤 기계를 폐기 처분할 것인지를 결정하는 것은 대개 효용 가치에 따라 좌우된다. 그러나 인간의 경우는 기계와 근본적으로 다르다. 인간은 어느 누구도 다른 사람의 대용품이 될 수 없을 뿐만 아니라 다른 사람을 위해서 희생을 강요받아서도 안 된다.

- ① 인간 생명의 내재적 가치를 인정한다.
- ② 불치병 치료를 위해 인간 복제를 허용한다.
- ③ 원활한 장기 이식을 위해 장기 매매를 허용한다.
- ④ 인간 생명의 문제를 공리주의적 관점으로 판단한다.
- ⑤ 환자와 가족의 고통을 줄이기 위해 뇌사를 죽음으로 인정한다.

61. 두 지역의 전통 가옥 구조를 분석한 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



<보기>

- ㄱ. (가)는 방이 곁으로 배열되어 있어 겨울나기에 유리하다.
- ㄴ. (가)의 정주간은 쌀과 고구마를 저장하기 위해 만들어진 공간이다.
- ㄷ. (나)의 대청은 남동·남서 계절풍이 부는 계절에 대비한 공간이다.
- ㄹ. (가)와 (나)의 구조적인 차이는 강수량과 밀접한 관련이 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

62. 각기 다른 시기에 등장한, 다음 두 세력이 우리 나라 역사에 공통으로 끼친 영향은?

- 스스로 성주나 장군으로 자처하면서 지방의 군사권과 징세권을 장악하였으며, 해상 무역을 통하여 부를 축적하기도 하였다. 사상적으로는 교종의 권위에 도전하면서 선종과 풍수 지리설의 수용에도 적극적이었다.
- 도덕과 의리를 바탕으로 하는 왕도 정치를 강조하였으며, 주로 3사에서 언론과 문필직을 담당하였다. 학문적으로는 사장적 학풍보다 경학을 중시하고, 인간의 심성을 연구하는 성리학을 학문의 주류로 삼았다.

- ① 신왕조 건설의 주체로서 사회 개혁의 새로운 이념을 제시하였다.
- ② 왕권 강화를 뒷받침하며 중앙 집권 국가로의 발전을 주도하였다.
- ③ 지방에 근거하여 성장한 세력으로 지방 문화의 발달에 공헌하였다.
- ④ 폐쇄적인 신분제를 타파하고 능력 중심의 사회 체제를 마련하였다.
- ⑤ 지주 전호제의 모순을 해결하기 위해 토지 제도의 개혁안을 제시하였다.

63. 다음 국가관에 대한 올바른 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은?

자유란 각자가 가진 고유한 능력을 자발적으로 행사하는 것이다. 이러한 자유가 보장될 때 사람들은 자신이 원하는 삶을 영위할 수 있다. 그런데 빈곤과 차별적인 제도 등이 이러한 삶의 실현을 어렵게 한다. 따라서 국가는 국민의 자유 실현을 가로막는 장애 요소들을 제거해야 한다.

<보기>

- ㄱ. 국가에 의한 자유를 강조한다.
- ㄴ. 생산 수단의 공유와 계획에 의한 경제 운영을 주장한다.
- ㄷ. 국가 권력이 작아질수록 개인의 자유가 확대된다고 본다.
- ㄹ. 국가가 최소한의 복지와 생활권을 보장해야 한다고 본다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

64. 과학 기술에 대한 글쓴이의 입장을 바르게 지적한 것은?

[2점]

과학 기술은 원래 인간의 안정과 행복을 위해서 고안된 것이다. 그러나 오늘날 과학 기술은 인간의 통제를 받지 않고 오히려 인간을 지배하기에 이르렀다. 이와 함께 가공할 살인 무기가 만들어지고 자원 고갈과 자연 파괴도 초래되었다. 따라서 과학 기술의 역기능을 극복하기 위해서, 우리들은 과학 기술의 연구나 개발이 인류 전체의 복지에 해를 줄 수 있는 가능성을 제거하고, 그 결과에 대해 책임을 질 줄 알아야 한다.

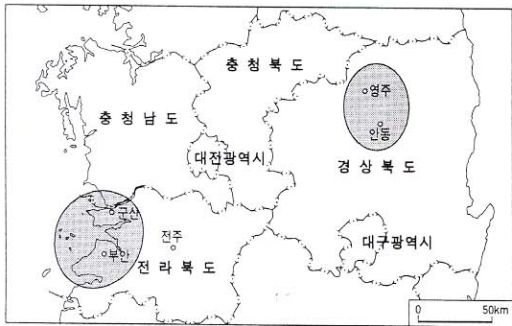
- ① 과학 기술에 대해 가치 중립적 태도를 지녀야 한다.
- ② 과학 기술과 합리적 사고의 발달로 이상 사회를 만들 수 있다.
- ③ 과학 기술의 발전은 그 자체가 목적이 아니라 인간을 위한 수단이다.
- ④ 과학 기술의 발전에는 인간을 타락시키는 근본 요소가 내포되어 있다.
- ⑤ 과학 기술은 어떤 간섭도 받지 않고 발전하도록 내버려두고, 그 결과만 검토해야 한다.

65. 다음은 조선 후기에 개편된 수취 제도이다. 이러한 변화를 당시 농민들이 환영한 이유로 타당한 것은?

- 민호(民戶)에 부과하던 토산물을 농토의 결 수에 따라 1결당 12두씩 내도록 하였다.
- 농민 장정이 1년에 2필의 군포를 납부하던 것을 1필만 내게 하고, 그 부족분은 토지 소유자에게 결작으로 토지 1결당 2두를 내게 하였다.

- ① 상업 작물의 재배로 부농층이 나타났기 때문이다.
- ② 공인의 활동으로 농촌에서 장시가 발달하였기 때문이다.
- ③ 납속과 공명첩의 시행으로 양반층의 수가 증가하였기 때문이다.
- ④ 지주제가 일반화되면서 다수의 농민이 소작농이 되었기 때문이다.
- ⑤ 양반에서 노비까지 모두 편제된 속오군제가 실시되었기 때문이다.

66. 지도에 ○ 표시된 지역의 공통적인 지역 여건의 변화와 그에 따른 개발 방안이 옳게 짝지어진 것은?



지역 여건의 변화

- ① 주택 부족
- ② 전력 수요 급증
- ③ 절대 인구 감소
- ④ 고속 국도의 개통
- ⑤ 농가의 소득 감소

개발 방안

- 신도시 건설
- 원자력 발전소 건설
- 중화학 공업 단지 건설
- 관광 산업 육성
- 기업적 벼농사 지대 조성

67. 다음 헬레니즘 시대의 윤리 사상에 대한 설명으로 옳은 것은? [2점]

- 쾌락이야말로 행복한 생활의 시작이며 인생의 목적이다. 고상한 정신적 쾌락은 육체적인 만족보다 우월한 것이다.
- 가장 바람직한 종류의 쾌락은 고통이 없는 상태이다. 그렇지만 사람이 살아가는 데 필요한 기본적인 욕구의 충족 또한 중요하다.
- 덕은 우선 '마음이 평온한 상태'로 나타나며, 보다 바람직한 덕은 쾌적하고, 단순하며, 온화한 모습으로 나타난다.

- ① 정욕에 무관심할 것을 강조하였다.
- ② 중세 및 근대의 자연법 사상에 영향을 미쳤다.
- ③ 공동체 생활을 통해서만 개인의 자아 실현이 가능하다고 보았다.
- ④ 참된 지식을 통해 신과 죽음에 대한 공포에서 벗어날 것을 주장하였다.
- ⑤ 행복은 주관적인 느낌이 아니라 이성에 알맞은 덕스러운 활동이라고 하였다.

68. 표를 통해 알 수 있는 경제적 문제점과 대책을 바르게 짝지은 것은?

구분 \ 연도	1999년	2000년	2001년
총 카드 발급수(만 매)	3,899	5,788	8,452
카드 신용 불량자(천 명)	457	475	719
10대 신용 불량자(천 명)	-	3	12

* 신용 불량자 : 30만원 이상의 대금을 3개월 이상 연체한 사람

문제점

- ① 부정부패의 심화
- ② 가계 부채의 증가
- ③ 무절제한 카드 사용
- ④ 카드 회사의 매출 감소
- ⑤ 미성년자의 사행심 조장

대책

- 기업 윤리 의식의 강화
- 카드 수수료의 인하
- 소비자 교육의 강화
- 카드 발급 요건의 완화
- 카드 이용 한도의 확대

69. 다음은 고려 시대 불교에 관한 자료이다. 이와 관련된 설명으로 옳지 않은 것은? [2점]

- (가) “부처님이 말씀하시기를 나는 두 성인을 중국에 보내어 교화를 퍼리라 하셨다. 한 사람은 노자로 그는 가섭보살이요, 또 한 사람은 공자로 그는 유동(儒童)보살이다.” 이 말에 의하면 유(儒)와 도(道)의 종(宗)은 부처님의 법에서 흘러나온 것이다.
- (나) 우리 국가의 왕업은 반드시 부처의 도움을 받아야 한다. 그러므로 불교 사원들을 창건하고 불도를 닦음으로써 각각 자기 직책을 다하여야 한다.
- (다) 불교를 행하는 것은 수신(修身)의 근본이요, 유교를 행하는 것은 치국(治國)의 근원입니다. 수신은 내생의 복을 구하는 것이며, 치국은 금일의 임무입니다.
- (라) 깨달은 후에 행하는 점수(漸修)는 어떻게 해야 하는가? 그것이 바로 선정(禪定)과 지혜(智慧)를 같이 닦아야 하는 정혜쌍수이다.
- (마) “관(觀)과 경(經)을 함께 배워야 5주(周)의 인과(因果)를 분별하고, 3중(重)의 덕을 깨칠 수 있다.” 하였다. 내가 교관(教觀)에 마음을 쓰는 까닭은 이 말에 감복하였기 때문이다.

- ① (가) - 이를 주장한 승려는 유교와 불교의 타협을 시도하였다.
- ② (나) - 건국 초기에 국가의 종교 정책의 방향을 제시한 것이다.
- ③ (다) - 당시의 불교 사원은 권문세족의 후원을 받으면서 세속화되어 폐단이 많았다.
- ④ (라) - 이 종파는 불교계를 정화하려는 신앙 결사 운동을 전개한 결과 나타난 것이다.
- ⑤ (마) - 이 같이 말한 승려는 화쟁 사상을 바탕으로 교종을 중심으로 선종을 통합하려 하였다.

70. (가), (나)의 윤리적 입장에 대한 설명으로 타당한 것은?

[2점]

- (가) 다른 나라의 가치관과 우리의 가치관은 서로 다를 수 있다. 외국인의 행위를 우리의 가치 기준으로 평가하여 비난하는 것은 잘못이다.
- (나) 인간에게는 마땅히 따라야 할 행위 법칙이 있다. 외국인의 행위라 하더라도 그러한 법칙에 어긋난다면 정당화될 수 없다.

- ① (가)는 인간의 본성이 선하다고 본다.
- ② (가)는 도덕적 가치의 근거를 초경험적 실재에서 구한다.
- ③ (나)는 관습이 굳어져 윤리 규범이 형성된 것으로 본다.
- ④ (나)는 시대와 장소를 초월한 보편 타당한 윤리 규범이 있다고 본다.
- ⑤ (가)는 크리스트 교의 윤리관, (나)는 불교의 윤리관과 일맥상통한다.

이제 공통 문제는 끝났습니다. 71번부터는 응시 원서 작성시 자신이 선택한 과목의 문제를 풀어 그 답을 답안지에 기입하십시오.