

2016학년도 송실대학교
재외국민 특별전형
시험 문제



[본 기출문제에 관한 저작권은 송실대학교에 있습니다.]

국 어 . 영 어

지망학과(부) :

수험번호 :

성 명 :

국 어

문항별 배점 : <1~10> 1점 / <11~20> 1.5점 / <21~30> 2.5점

※ <1~10> 다음 문제를 읽고 물음에 답하십시오.(각 1점)

1. '질다 : 열다'와 의미 관계가 가장 비슷한 것은?

- ① 산 : 바다 ② 높다 : 깊다 ③ 덩다 : 솟다
- ④ 사다 : 팔다 ⑤ 아버지 : 딸

2. 낱말에 쓰인 '불'의 의미가 가장 다른 것은?

- ① 불곰 ② 불개미 ③ 불여우
- ④ 불호령 ⑤ 불호박

3. 한 낱말을 이루는 두 요소의 구성방식이 가장 다른 것은?

- ① 군말 ② 덧신 ③ 맨손 ④ 밥상 ⑤ 선잠

4. 밑줄 친 '-음'의 쓰임새가 다른 것은?

- ① 팔자걸음
- ② 갓길 없음
- ③ 북청사자놀음
- ④ 얼음이 차갑다
- ⑤ 깊은 믿음으로 견디다

5. 밑줄 친 '-라도'의 쓰임새가 다른 것은?

- ① 이 문제는 천재라도 풀 수 없어.
- ② 현금이 없으면 카드라도 주세요.
- ③ 그렇게라도 소리를 지르니 좀 낫지?
- ④ 성의를 생각해서 한번 먹어라도 보세요.
- ⑤ 집에만 있지 말고 친구랑 극장에라도 가렴.

6. 어법에 맞지 않게 쓰인 것은?

- ① 있다가 단둘이 있을 때 얘기하자.
- ② 그는 아버지의 유언을 좇기로 했다.
- ③ 시대의 변화에 뒤쳐져서는 안 된다.
- ④ 내로라하는 재계의 인사들이 한곳에 모였다.
- ⑤ 뒤뜰 돌담 너머 붉은 지붕 건물이 우리 집이야.

7. 어법상 가장 자연스러운 것은?

- ① 전혀 미안한 점도 없지 않다.
- ② 힘이 없다고 더 이상 조용하진 말아라.
- ③ 냉장고의 야채가 물러서 못 먹게 되었다.
- ④ 더위 때문에 기분 나쁘지 않으려고 애썼다.
- ⑤ 이 건축물의 정교한 조각들이 여기저기 새졌다.

8. 밑줄 친 부분의 표기가 잘못된 것은?

- ① 남자의 얼굴은 흉칙하게 변해 있었다.
- ② 실망하지 말고 오뎅이처럼 다시 일어서!
- ③ 편지에는 김치 담그는 방법이 자세하게 쓰여 있었다.
- ④ 그는 여자에게 자리를 양보하고 멀찌감치 물러앉았다.
- ⑤ 병사들의 정신이 해이해져 있으니 무슨 훈련을 하겠어?

9. 밑줄 친 두 부분의 관계가 가장 다른 것은?

- ① 먹던 밥은 다 먹어야지.
- ② 그건 내가 준 연필이야.
- ③ 다 읽은 책은 반납해야 해.
- ④ 어제 본 영화는 재미있었어.
- ⑤ 새끼 낳은 암소는 예민한 범이야.

10. 다음 글의 밑줄 친 부분에 해당하는 말은?

“그런데 땅은 왜 꺼지지 않지?”

“땅은 흙이 쌓인 것뿐이라네. 그래서 사방 빈 곳을 메우고 있어 흙이 없는 곳이 없네. 우리가 뛰고 밟고 걷는 것도 늘 땅 위에서 하고 있는데 땅이 왜 무너지겠는가? 그러니 쓸데없는 걱정은 하지 말게나.”

- ① 계륜 ② 기우 ③ 물의 ④ 미혹 ⑤ 사족

※ <11~20> 다음 문제를 읽고 물음에 답하십시오.(각 1.5점)

11. 다음 속담에서 괄호 안에 공통으로 들어갈 말은?

- () 주고 뺏 맞는다.
- () 본 김에 제사 지낸다.
- ()도 먹어 본 사람이 먹는다.

- ① 감 ② 떡 ③ 고기 ④ 나물 ⑤ 이밥

12. 다음 글의 ‘아들’이 말한 오류와 비슷한 것은?

네 살 먹은 아들에게 화훼 축제를 구경시켜 주기로 약속했었다. 화훼 축제에 데려가자 아들은 눈이 휘둥그레졌다. 축제에서는 수많은 종류의 꽃들이 각자의 아름다움을 뽐내고 있었다. 장미가 제일 많았고, 열대 식물의 꽃이나 우리나라의 야생화들도 있었다. 아들에게 물었다.
“꽃들 참 예쁘지?”
아들이 대답했다.
“응, 그런데 화훼는 어디 있어?”

- ① 연필만 사고 학용품은 못 샀어.
- ② 모든 게 일장춘몽에다가 백일몽이었지.
- ③ 병따개는 병을 따라고 발명됐으니 병따개로 병을 따야지.
- ④ 새우젓 없는 어물전은 없으니, 어물전 없으면 새우젓도 없다.
- ⑤ 요즘은 겨울에도 꽃을 피우니 봄은 더 이상 꽃 피는 계절이 아니야.

13. 다음 글의 괄호 안에 들어갈 한자 성어는?

“더구나, 소문을 들으면, 뭐 청계천을 덮어버린단 말이 있지 않어? 위생에 나쁘다던가..... 그러니, 정말 그렇게 나 되구 본댐야, 인젠 ()두 참 정말 어려울 지경이니..... 흥! 말두 말어.” (중략) “그렇게 됐다면, 참 말 굶어 죽을 노릇 아냐? 쉬 무슨 도릴 채리긴 해야 할 텐데. 그래 다소간에 돈이 있으니 장사를 허나, 기술이 있어 장인 노릇을 허나,참말이지 큰일 났수.”
-박태원, <천변풍경>

- ① 고육지책(苦肉之策)
- ② 삼순구식(三旬九食)
- ③ 식음전폐(食飲全廢)
- ④ 연목구어(緣木求魚)
- ⑤ 진퇴양난(進退兩難)

[14~15] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

내가 비판하려는 것은 판단에 불가피하게 수반되는 편견이 있음에도 불구하고 이를 무조건 배격하는 태도이다. 나의 이러한 도전은 서로 구분되는 두 개의 판단 개념에 근거하고 있다. 첫째는 비관여적 판단 개념이다. 이 개념에 따르면 최고의 판단은 우리가 아직 그 타당성을 우리 스스로 명시적으로 입증하지 않은 모든 권위와 영향력에 의존하지 않을 때 가능하다고 본다. 이러한 판단을 비관여적이라고 부르는 이유는 이것이 모든 그 같은 영향력에서 벗어나고자 하는 판단이기 때문이다.
두 번째는 정황적 판단 개념이다. 이 개념에 따르면 완전한 비관여적 판단이란 잘못된 사고방식에서 나온 것이다. 올바른 숙고와 판단은 언제나 우리가 처한 구체적인 삶의 환경으로부터 나오는 것이기 때문이다. 정황적 판단 개념에 따르면 우리가 처한 삶의 환경은 합리적 사유에 대한 방해물이 아니라 합리적 사유에 정보를 제공하여 판단을 가능하게 해주는 기능을 가지고 있다.

나는 이러한 정황적 판단 개념이 더 옹호할 만하다고 생각한다. 또한, 편견 문제에 있어서 비관여적 개념과 정황적 개념의 대비가 왜 중요한지를 보여 주고자 한다. 정황적 개념이 더 이치에 맞다는 나의 주장이 옳다면 편견에 반대하는 칸트의 주장이나 베이컨과 데카르트의 주장을 의심해 볼 만하다. 만약 판단이란 것이 불가피하게 정황적인 것이라면, 우리 마음에서 편견을 완전히 제거하려는 시도 자체가 잘못되었다고 할 수 있다. 그렇다면 이른바 베이컨이 말하는 ‘정신의 우상’은 우리가 완전히 폐기해야 하는 대상이 아닐 수도 있다.

14. 이 글을 쓴 저자의 취지에 부합하지 않는 것은?

- ① 우리가 판단을 내릴 때 완전히 비관여적일 수는 없다.
- ② 우리 삶의 환경은 합리적 사유에 구체적인 내용을 더 해준다.
- ③ 칸트는 편견을 비관여적 태도의 핵심으로 보는 입장을 갖고 있다.
- ④ 베이컨이 말하는 우상은 비관여적 판단 개념에 비추어보면 폐기해야 한다.
- ⑤ 비관여적 판단 개념과 정황적 판단 개념 중 이치에 더 맞는 것은 후자이다.

15. 이 글의 저자의 입장에서 다음 <사례>에 대해 판단한 것으로 적절한 것은?

<사례>

1990년대 신시내티 미술관과 그 전시 기획자가, 논란이 되었던 로버트 메이플소프의 작품을 전시한 이유로 외설 소송 사건에 휘말렸다. 판사는 배심원단 중 여성 한 사람을 거부했는데, 그것은 그 여성이 논란이 되었던 사진뿐 아니라 그 전시회를 이미 관람했다는 이유에서였다. 그녀는 배심원단에서 미술관에 자주 가는 유일한 사람이었다. 선발된 배심원 가운데는 미술관에 한 번도 가지 않은 사람도 있었다. 해당 사건의 판사는 이미 그 전시회를 관람한 사람이나 자주 미술관을 찾는 사람은 해당 사건에 대해 편견을 가질 수 있으며 이는 불공정한 판단으로 이어질 소지가 있다고 생각했을 것이다. 판사는 편견을 100퍼센트 피하려는 의도에서 미술관에 대한, 혹은 외설 관련 법률에 대한 경험이 없는 사람들로 배심원단을 채우려고 했다.

- ① 이 재판은 외설 문제에 대한 선입견이 없는 판사가 담당해야 한다.
- ② 판사가 배심원 가운데 미술관에 자주 가는 사람을 배제한 것은 타당하다.
- ③ 메이플소프의 작품은 외설적이므로 여성이 배심원이 되는 것은 적절치 않다.
- ④ 문제가 된 전시회를 이미 관람한 배심원은 불공정한 평결을 내릴 가능성이 높다.
- ⑤ 이 사건에 대해 올바른 판단을 내리기 위해서는 미술 작품에 대한 경험도 필요하다.

16. 다음 글을 볼 때, 카오스이론을 잘못 설명한 것은?

복잡계의 한 이론인 카오스이론은 예측 가능한 예측불가능성을 말한다. 따라서 이것을 결정론적 혼돈이라고 한다. 혼돈은 다시 질서의 원천이 된다. 그래서 혼돈은 잠재적 질서로, 우연은 필연성의 원천으로 인식되었다. 현상계의 다양성 속에서 보편적 법칙성을 찾으려는 카오스이론은 그 시작부터 결정론으로 해석되는 질서구조의 존재를 인정한다. 과거의 고전 물리학은 이러한 복잡계를 과학탐구의 영역에서 배제했다. 그래서 바람과 구름, 그리고 물이 흘러가는 모습은 과학의 대상이 아니라, 시인의 마음 안에서만 그 가치를 인정받아왔다. 그러나 19세기 말 유체역학이 등장하면서, 더군다나 1960년대부터 카오스이론이 등장한 이후 복잡성의 과학은 일반인 사이에서도 큰 관심의 대상이 되었다.

- ① 예측불가능성 자체도 예측 불가능한 상태로 남는다.
- ② 카오스이론은 고전 물리학적 관점에서는 배제되었다.
- ③ 혼돈의 상태 자체가 결정론적으로 인정이 될 수 있다.
- ④ 복잡성의 과학을 일반인의 관심의 대상이 되도록 했다.
- ⑤ 보편적 법칙성을 현상계의 다양성 속에서 발견하려고 했다.

[17~18] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

급한 고비는 넘겼으나, 이제는 길게 끌리라는 예고할 차례부터 벌써 의사는 이 이상 더 할 수는 없으니 데려 내가라는 말눈치였던 것이다. 어차피 내일 한약을 지어 온 뒤에야 병인이 순순히 퇴원하겠고, 또 오늘내일 새로 어떨 리는 없으리라는 의사의 말에 안심이 되어서 퇴원은 내일로 미루기로 하였다.

그러나 뒤미처 주사침을 손수 들고 들어온 의사가 ㉠정맥 주사를 한참 고생을 하여 놓고 나더니 명호에게 눈짓을 하며 나간다. 명호는 불길한 예감에 마음이 설레이면서 눈치 빠른 병자의 눈을 피하느라고 머뭇거리다가 던지시 따라 나갔다.

“될 수 있으면 오늘 해 전으로 나가시는 게 좋을 것 같은데요. 지금 보시다시피 약을 빨아들일 힘이 없는 것을 보니 이제는 심장이 완전히 주사의 힘으로만 부지를 하는 건데요…….”

하고 의사가 도리어 서두른다. 아닌 게 아니라 지금 주사기에 피가 자꾸만 흘러 나와서 주사약은 분홍빛으로 물이 들고, 의사는 몇 차례를 쉬어 가며 간신히 억지로 넣고 나온 길이었다. 그러나 퇴원을 한다고 법석을 하다가 겨우 준비가 되고 병인도 XX재단이 되면 ㉡이사가 되리라는 뜬소문일망정 기분이 좋은 터에 새판으로 ㉢퇴원하자고 소동을 할 수도 없었다.

(중략)

“의사 말이, 훨씬 차도가 있으니 오늘내일 주사를 좀 더 넉넉히 맞으시구 내일 오후에 퇴원하시라는군요.”

명호는 잠자코만 있기가 더 괴로워서 안 나오는 웃음을 지어 보기까지 하였다.

“응?”

병인은 바르르 떨리던, 잔뜩 당겨진 신경이 일순간 확 풀리는 듯하며 귀가 번쩍해 하다가,

“정말 그럴까?”

하고 의아한 눈치로 맥없이 한마디 하고서는,

“그런 말쑤이야 내게 직접 말 못할 것은 무언구?” 하며 코웃음을 친다.

그러나 그 코웃음과는 반대로 좀 더 자세한 의사의 말의 실증을 붙들어 보겠다는 듯이 일단 늦추어졌던 정신력과 주의력을 눈으로 힘껏 모아서 명호의 얼굴빛과 입술을 겨누어 보며,

“별안간 어떻게 차도가 있다는 거야?”하고 마치 명호의 말한 마디가 자기의 운명을 마지막 결정이나 한다는 듯 커다란 희망을 가지고 애원하듯이 매달려오는 기색을 보인다. 명호는 마음이 무거워지며 괴로웠다. 조금 전까지도 이제는 운이 트이나 보다고 좋아하던 이 안타까운 병인에게 꾸며선들 무어라고 대꾸를 해 주어야 이 어려운 처지를 모면할지 선뜻 말이 아니 나왔다.

“형님이 원체 기력이 좋으니까 이제 ㉣한약을 제 곶을 찾아서 잘 쓰기만 하면 염려 없다는 말이죠.”

“판소리…….”

아까 C청년이 왔을 때부터 너무나 긴장이 계속된 끝이라 뒷말을 더 하려고 입을 쭉긋쭉긋하다가 기운이 빠져서 맥이 풀려 가는 눈만 멀거니 뜨고 천정을 바라보고 반듯이 누웠다. 그러나 ㉤‘판소리’라고 핀잔주듯이 힘 있게 부인한 것은 명호가 거기 달아서 판소리가 아니라고 무슨 변명이라도 하고 덤비기를 바랐던 것인데, 아무 대꾸가 없이, 명호가 담배를 붙이고 마는 것을 보자, 병인의 눈에는 절망의 빛이 차차 짙어 갔다.

-염상섭, <임종>

17. ㉠~㉣을 해석한 것으로 적절하지 않은 것은?

- ① ㉠ : 병인의 몸이 더 이상 회복되지 않을 것임을 드러내는 소재
- ② ㉡ : 병인의 살고 싶은 욕망을 강화시켜주는 일
- ③ ㉢ : 가족들은 원하지만 병인은 원하지 않는 일
- ④ ㉣ : 병인의 건강을 염려하는 가족의 마음을 드러내는 소재
- ⑤ ㉤ : 명호의 다른 말을 듣기 위한 병인의 마음이 담긴 표현

18. 이 글에 나타난 서술상의 특징으로 맞는 것은?

- ① 주인공이 자신의 이야기를 직접 서술하고 있다.
- ② 한 인물의 시각으로 인물과 사건이 서술되고 있다.
- ③ 주변적 인물이 주인공에 대하여 서술하는 방식을 취하고 있다.
- ④ 등장인물이 서술자가 되어 사건과 인물에 대하여 서술하고 있다.
- ⑤ 작품 밖의 서술자가 명호와 병인의 내면을 동시에 서술하고 있다.

19. 다음 글의 내용에 부합하지 않는 것은?

통일 1세대인 동독 청소년의 의식구조에 대한 연구는 통일독일 사회의 현실을 진단하고 미래를 예측해 해 준다는 점에서 시사하는 바가 크다. 이 연구에서 우리는 동독의 청소년 세대는 기성세대와 마찬가지로 동독 지역민으로서의 집단적 정체성을 지니고 있음을 확인할 수 있었다. 이 사실은 비교적 성공적으로 평가되는 동·서독의 체제 통합과는 달리 미완의 상태에 머물러 있는 사회문화적 통합의 현실을 여실히 보여준다. 동·서독 사회는 외형적인 통일에 불구하고 점차 높아만 가는 ‘머릿속의 장벽’

으로 인해 내적인 분열에 시달리고 있는 것이다. 이 연구를 통해 우리는 동·서독 사회의 진정한 통일은 동·서독 주민간의 상호 이해와 신뢰의 바탕 위에 정서적, 심리적 분단을 극복하여 사회문화적 통합을 이루어낼 때 비로소 완성되는 것이라는 교훈에 도달할 수 있었다. 동독 지역 청소년의 의식구조에 관한 이 연구가 장차 한반도 통일 공간에서 발생할 수 있는 남·북한의 청소년 문제를 해결하는 데 조금이나마 이바지할 수 있기를 기대해 본다.

- ① 머릿속의 장벽은 동독 청소년의 의식구조에 대한 연구를 통해 확인된다.
- ② 통일 이후에 동독 청소년들은 부모의 문화의식을 적지 않게 유지하고 있다.
- ③ 분단국가의 체제의 통합을 위해서는 심리적인 분단의 극복이 선행되어야 한다.
- ④ 남·북한 청소년의 미래를 생각할 때 남·북한 상호 신뢰의 토대를 쌓을 필요가 있다.
- ⑤ 통일독일에서 청소년에게 나타난 현상이 통일된 한반도의 청소년에게도 나타날 수 있다.

20. 다음 중 결론에 이르는 과정이 타당한 것은?

- ① 젊은이들 중에는 종종 고뇌가 많은 이가 있다. 남주는 젊다. 따라서 남주는 고뇌가 많다.
- ② 이 책상은 나무로 만들어졌다. 저 책상도 나무로 만들어졌다. 따라서 책상은 나무로만 만든다.
- ③ 이 연필은 애초에 시험을 치르려고 샀다. 시험은 끝났다. 따라서 이 연필은 더 이상 필요가 없다.
- ④ 한류 스타들의 쇼는 재미가 있다. 김별 양은 한류 스타는 아니다. 따라서 김별 양의 쇼는 재미가 없다.
- ⑤ 한 가지라도 취미를 가진 사람들은 행복하다. 철수는 여러 가지 취미를 가졌다. 따라서 철수는 행복하다.

※ <21~30> 다음 문제를 읽고 물음에 답하십시오.(각 2.5점)

[21~22] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

<가>

한결 수심이 깊어져서
이젠 입 다물고 사는 날이 많아진
강 하구 쪽
저녁 바람에 나직이 흔들리는 갈대들이
오늘 따라 유정한 손짓을 보내지만
어부는
다시 힘겹게 ㉠강을 거슬러 오른다
맛있는 저녁식사를 꿈꾸며

-이상호, <어부>

<나>

소금을 파먹고 사는 ㉡벌레가 있다
머리에 흰털 수북한 벌레 한 마리가
㉢엽전 위를 기어간다 몸을

고무줄처럼 늘렸다 줄였다 하면서
연신 소금물을 일렁인다

소금이 모자랄 땐

제 눈물을 말려 먹는다는 소금벌레,
소금물에 고분고분 숨을 죽인 채
짧은 다리 분주하게 움직여
흩어진 소금을 쉬지 않고 끌어 모은다
땀샘 밖으로 솟아오른 ㉣땀방울이
하얀 ㉤소금꽃 터트리며 마른다

소금밭이 아닌 길을 걸은 적 없다 일생 동안
소금만 갉아먹다 생을 마감할 소금벌레

맹벌에 몸이 녹아내리는 줄도 모르고
흥얼흥얼, ㉥고무래로 소금을 긁어모으는
비금도 대산염전의 늙은 소금벌레 여자,

짠물에 젖어진 세월이 쪼글쪼글하다

-박성우, <소금벌레>

21. <가>와 <나>의 공통점으로 가장 적절한 것은?

- ① 인간이 자연에 동화되는 상상력을 강조하고 있다.
- ② 단어와 시행의 반복을 통하여 잃어버린 꿈을 노래하고 있다.
- ③ 물에 나타난 원형적 이미지를 통해 삶의 불안을 드러내고 있다.
- ④ 비유의 방법을 사용하여 포기할 수 없는 삶의 희망에 대하여 말하고 있다.
- ⑤ 공감각적 이미지를 통하여 고통을 이겨나가는 삶의 아름다움을 예찬하고 있다.

22. ㉡의 함축적 의미와 가장 유사한 것은?

- ① ㉠ ② ㉢ ③ ㉣ ④ ㉤ ⑤ ㉥

[23~25] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

“내가 작년에 첩을 잃고, 마땅한 사람이 없어서 지금까지 그저 있네. 자네 딸을 내게 줄 것 같으면, 자네 딸도 호강을 할 것이요, 자네도 작은 고을 수령으로만 다니겠나. 감사, 아니 참관, 관서는 못 할라구.”

애초에 김 진사가 서울에 왔을 때에는 천금 같은 딸을 위해 좋은 사위를 얻어 낙을 보려는 마음이 먼저였다. 그런데 ㉠평안도 사람이 벼슬하기가 하늘에 오르는 것처럼 어려운 이 시절에, 천만뜻밖으로 줄을 잘 잡아 벼슬자리를 얻고, 또 이같이 허 관서의 농간에 놀아나다 보니 헛된 영예에 불같은 욕심이 나는지라. 혼자 생각하길, ‘채봉의 됴됨이가 녹록치 아니하여 팔자가 세니 재상의 첩이나 시켜 호강하게 하고, 나는 부원군 부럽지 않게 벼슬이나 실컷 얻으리라.’하고 기쁘게 허락한다.

(중략)

“㉡벼슬 없이 늙던 내가 허 관서의 주선으로 벼슬길에 나서게 됐지, 또 내일모레면 과천 현감을 하지, 이제 채봉이가 그리 들어가 살면 평생 호강하거니와, 내가 감사도

되고 참관도 되고 판서도 될 것인즉, 부인이야 정경부인은 따 놓은 당상이니 이런 경사가 어디 있소. 두말 말고 데리고 올라갑시다.”

㉔첩이란 말에 췌췌 뛰던 이 부인도 그 말에 솔깃하여, “영감이 기어코 하려 드시면 난들 어찌하겠소마는, 채봉이가 말을 들을지 모르겠소.”

이때 초당에 앉아 글을 읽고 있던 채봉은 부친의 목소리를 듣고 취향을 데리고 안방으로 건너오다가 자신의 혼사 이야기가 나오자 걸음을 멈추고 서서 듣고 있었다. 이윽고 말소리가 그치자 채봉이 방에 들어가 부친 앞에서 날아갈 듯 맵시 있게 절을 한다.

“아버님, 먼 길 안녕히 다녀오셨습니까?”

김 진사가 딸을 보고 귀한 생각이 한층 더 나서 등을 어루만지며, “오냐, 잘 있었느냐. 그래 그동안 글공부도 더 하고, 바느질도 많이 익혔느냐?”

하더니, 부인을 쳐다보고 병글병글 웃으며, “부인! 참 이제는 바느질을 배워도 쓸데가 없겠구려. 침모가 있어서 다 해서 바칠 터이니…….”

채봉은 이 말을 듣고 눈살을 찌푸리며 얼굴을 숙인다. 김 진사가 다시 채봉을 보고,

“아가, 너는 재상의 첩이 좋으나, 여염집의 부인이 좋느냐? 아비, 어미 있는데 부끄러울 게 뭐냐. 네 생각을 말해 보아라.”

채봉이 예사 여염집 처녀 같았으면 부모의 말이라 뭐라고 대꾸하지 않았을 터이지만, 장필성과의 일을 잠시도 잊지 않은 데다 부모가 하는 얘기를 다 들은 터라 조금도 서슴지 않고 얼굴을 바로 하고 대답한다.

㉕차라리 닭의 입이 될지언정 소의 꼬리 되기는 바라는 바가 아닙니다.”

“허허, 그 녀석, 네가 첩 구경을 못 해서 그런 소리를 하는구나! 재상의 첩이야 세상에 그 같은 호강이 또 없느니라.”

부인이 말을 가로막고 김 진사를 쳐다보며, “영감은 자식에게 별말씀을 다 하시는구려. ㉖계집애 자식이란 것은 으레 부모가 하는 대로 좇아가는 법이랍시다. 아가! 너는 네 방으로 가 있어라.”

채봉을 내보낸 두 내외는 서울 올라갈 의논을 하고, 그 날로 집안 세간을 팔아 서울 갈 짐을 꾸린다.

한편 채봉은 초당으로 나와 장필성과의 약속을 생각하고 홀로 탄식한다.

—작자 미상, <채봉감별곡>

23. ㉓~㉕ 중에서 작품의 시대적 배경을 유추해 볼 수 있는 구절이 아닌 것은?

- ① ㉓ ② ㉔ ③ ㉕ ④ ㉖ ⑤ ㉗

24. 이 글에 나타난 인물에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 채봉은 마음속의 이야기를 감추지 않는 사람이다.
 ② 김 진사는 자신의 출세를 가장 중요시하는 사람이다.
 ③ 채봉은 현실적 이익보다는 신의를 중시하는 사람이다.
 ④ 이 부인은 한번 내린 결정은 쉽게 되돌리지 않는 사람이다.
 ⑤ 허 판서는 자신의 욕망을 이루기 위해 수단과 방법을 가리지 않는 사람이다.

25. 이 작품의 주제는 사회적 인습이나 권력에 대항하여 자신의 사랑을 지켜낸다는 측면에서 고전소설 <춘향전>과 유사하다. <춘향전>에 등장하는 인물과 이 작품에 등장하는 인물의 짝으로 가장 적당한 것은?

- ① 춘향-채봉, 이몽룡-장필성, 향단-김 진사
 ② 춘향-채봉, 이몽룡-허 판서, 향단-이 부인
 ③ 춘향-채봉, 이몽룡-장필성, 변학도-허 판서
 ④ 향단-채봉, 이몽룡-장필성, 변학도-김 진사
 ⑤ 향단-채봉, 이몽룡-허 판서, 변학도-장필성

[26~27] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

과학자들은 DNA가 담고 있는 유전 정보가 생체 내에서 어떻게 전달되는지를 분자 수준에서 밝히고자 했다. 이와 관련된 중심적인 원리가 바로 ‘센트럴 도그마(central dogma)’이다. 이 원리에 따르면, 생명체의 생명 활동에 관한 수많은 정보가 DNA 속에 들어 있는데, DNA는 복제 과정을 통해 세포 분열을 할 때마다 자기 스스로를 복제한다. 그리고 DNA에 담겨져 있는 유전 정보는 필요할 때마다 전사 과정을 통해 RNA 형태로 복사되어 세포 내 단백질 생산 공장이라고 알려진 리보솜으로 전달되고, 리보솜은 이를 받아서 번역 과정을 통해 생명체의 몸을 구성하는 단백질을 합성한다.

센트럴 도그마의 첫 번째 단계는 세포가 분열할 때 DNA에서 DNA로 정보가 전달되는 ‘복제’이다. 이중나선 구조로 되어 있는 DNA는, DNA 정보를 바탕으로 만들어지는 RNA나 RNA 정보로 만들어지는 단백질과 달리 자기 스스로를 똑같이 복제한다. DNA 복제에 작용하는 여러 효소 중에 특징적인 역할을 수행하는 것은 헬리카제와 DNA 중합 효소이다. 헬리카제는 DNA의 꼬여 있는 이중나선 구조를 풀어주는 역할을 하는데, 이중 나선 구조가 풀리면 DNA 중합 효소가 각 가닥에 달라붙어 DNA를 복제한다. DNA에는 유전자 손상을 막기 위해 더 이상의 복제를 못 하게 하는 장치가 있다. DNA 양쪽 끝 부분에 있는 텔로미어는 복제를 반복할수록 짧아져서 어느 순간이 되면 세포가 분열을 멈추고 자연스럽게 죽음을 맞이하게 함으로써 그 ㉑위험을 방지한다. 연구 결과 인간의 세포는 70~100번 정도 세포 분열이 가능하다고 한다.

두 번째 단계는 DNA에서 RNA로 정보가 전달되는 ‘전사’이다. RNA는 DNA와 비슷한 구조의 핵산인데, 전사에 관여하는 RNA를 mRNA라 한다. 전사는 DNA의 정보들 중 필요한 일부 정보를 mRNA에 베끼는 것이다. DNA 정보를 베낀 mRNA는 세포핵 밖으로 빠져나와 리보솜으로 이동한다.

세 번째 단계는 ‘번역’이다. 이 과정에서는 리보솜에서 mRNA의 정보에 따라 아미노산이 순서대로 결합해 단백질이 만들어진다. DNA에서 전사된 mRNA의 정보가 리보솜에 이르면, 리보솜에서는 이 mRNA의 정보를 기준으로 아미노산들이 배열되어 단백질이 만들어지는 것이다. 원칙적으로 이 반대 방향으로는 유전 정보가 전달되지 않는다. 그러나 레트로 바이러스는 RNA에서 DNA를 합성한 뒤 이 DNA 조각을 숙주 세포의 DNA 속에 은근슬쩍 끼워 넣어 숙주 세포가 바이러스의 DNA를 복제하도록 만든다. RNA에서 DNA로 정보가 흐르는 것이다. 그리고 광우병의 원인으로 알려진 변형된 프리온은 단백질인데 정상적인 단백질과 결합해 이를 변형시킨다. 단백질에서 단백질로 정보가 흐르는 것이다.

26. 밑줄 친 ㉠의 '위험'에 대해 가장 잘 설명한 것은?

- ① DNA 정보가 손상됨
- ② 세포 분열이 불가능하게 됨
- ③ 이중 나선 구조가 풀리지 않을 가능성
- ④ RNA에서 DNA로 유전자 정보가 전달될 가능성
- ⑤ 헬리카제가 더 이상 작동하지 못할 정도로 소모됨

27. 이 글의 내용으로 추측할 수 없는 것은?

- ① 센트럴 도그마의 과정을 연구하면 유전자 재조합 관련 정보를 얻을 수 있을 것이다.
- ② mRNA를 레트로 바이러스처럼 복제 방향을 거꾸로 하면 본래의 DNA가 복원될 것이다.
- ③ 헬리카제가 먼저 DNA에 작동하지 않으면 DNA의 정보가 RNA에 전달되기 어려울 것이다.
- ④ DNA 양쪽 끝 부분에 있는 텔로미어가 빨리 짧아지게 되면, 세포도 빨리 죽게 될 것이다.
- ⑤ 만일 어떤 생명체의 세포에 레트로 바이러스나 변형된 프리온이 침투하여 작동하면, 그 생명체의 세포가 변형될 수 있을 것이다.

[28~29] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

이탈리아의 천문학자인 조반니 스키아파렐리는 당시로서는 최신의 완벽하고도 큰 구경의 망원경을 이용해 화성을 관측했다. 그는 갑자기 그 행성의 표면에서 다량의 복잡하고 미세한 선 모양의 세부 모습이 나타나는 것을 보았다. 이후의 어느 관찰자는 이를 가리켜 미세한 철제 에칭에 그려진 선과도 비슷하다고 묘사한 바 있다. 스키아파렐리는 곧바로 이 선들을 카날리라고 불렀는데, 이는 이탈리아어로 관이나 홈이란 뜻이었다. 이 단어가 영어로 운하라고 옮겨진 것은 자연스러운 일처럼 보였지만, 운하라는 말에는 설계, 지성, 또는 거대한 토목공사라는 뜻이 함축되어 있었다.

미국의 천문학자 퍼시벌 로웰은 화성에 카날리가 있다는 생각을 적극 수용한 사람 중에 하나였다. 로웰은 사비를 털어 애리조나 주 플래그스태프 근처에 커다란 천문대-이후에 로웰 천문대로 알려짐-를 설립하고 이 화성의 무너를 연구했다. 로웰은 스키아파렐리가 맞았다고 생각했다. 그리고 이것은 단일 또는 이중의 직선들이 상호 교차하는 일종의 그물망으로 덮여 있으며, 이 선들은 매우 먼 거리에 펼쳐져 있는데, 이것을 설명할 수 있는 것은 아주 거대한 규모의 토목공사뿐이라고 확신했다.

다른 관찰자들 역시 그 운하를 발견했다. 그들은 그 모습을 그림으로 그려내기까지 했다. 운하를 발견한 천문학자는 로웰과 스키아파렐리만이 아니었다. 전 세계 각국의 많은 천문학자들이 그 운하를 목격하고, 그림을 그리고, 지도로 작성하고, 이름을 붙였다. 그리하여 말 그대로 수백 개나 되는 각각의 운하에 이름이 붙여졌다.

하지만 이후 확실한 관측과 탐사를 통해 화성에는 운하가 없다는 사실을 확인했다. 그 모두가 잘못된 것이었다. 인간의 손과 눈과 두뇌의 합작이 낳은 실수였다. 이런 실수를 범한 사람들은 망원경 저편에 나타나는 현상을 지적 생명체의 작품으로 생각했지만, 사실은 지적 생명체는 망원경 저편이 아니라 이편에 있었다. 그들은 매우 진보한 존재들이 바로 옆 행성에 살고 있다는 것을 믿고 싶은 소

망울 갖고 있었고, 그 소망이 연구 과정에 반드시 있어야 할 엄정함조차도 압도해 버렸던 것이다.

28. 이 글의 주제는?

- ① 조반니 스키아파렐리의 화성 연구의 위대성
- ② 자신의 돈으로 학문에 기여한 로웰의 위대성
- ③ 과학연구에서 확실한 관측과 탐사가 갖는 기능
- ④ 과학연구와 지적 생명체의 존재를 연계하는 상상력의 중요성
- ⑤ 연구자의 믿음이 과학의 엄정성을 덮어 버릴 때 발생하는 오류의 문제

29. 이 글의 내용으로 볼 때, 맞지 않는 것은?

- ① 화성에는 운하와 관련된 지적 생명체가 존재하지 않았다.
- ② 화성에서 목격된 수백 개의 운하에 이름이 실제로 붙여졌다.
- ③ 화성 운하 사례는 과학기술의 발전보다 신념의 수정이 더 중요함을 보여준다.
- ④ 화성에 운하가 있다면 그것은 거대한 토목공사에 의한 것이라고 생각할 수 있다.
- ⑤ 화성에 운하가 있다고 생각한 것은 망원경을 통해 본 그물 모양의 선들 때문이었다.

30. 다음은 어떤 동네의 30~50대 성인 남녀가 주택을 구입할 때에 우선적으로 고려하는 요소를 조사한 결과이다. 이를 통해 알 수 있는 내용이 아닌 것은?

	주택의 디자인	주변 편의시설	직장과의 거리	합
30대 남성	20	10	20	50명
30대 여성	20	15	15	50명
40대 남성	25	5	20	50명
40대 여성	15	20	15	50명
50대 남성	20	20	10	50명
50대 여성	15	30	5	50명
합	115명	100명	85명	300명

- ① 세 요소 중에 주택의 디자인을 중시하는 사람이 가장 많다.
- ② 50대 여성은 다른 부류보다 주변 편의시설을 더 중시한다.
- ③ 50대는 30대와 40대에 비해서 주변 편의시설을 더 중시한다.
- ④ 전체적으로 볼 때, 이들은 직장과의 거리를 상대적으로 덜 중시한다.
- ⑤ 50대 남성은 30대 여성에 비해 주변 편의시설보다는 주택의 디자인을 상대적으로 더 중시한다.

영 어

문항별 배점: [31-40] 1점 / [41-50] 1.5점 / [51-60] 2.5점

[31-35] Choose the expression that has the closest meaning to the underlined part. (문항당 1점)

[31] In 1900 the turn of a new century was celebrated in Paris with a Grand Exhibition devoted to progress, and the newspaper *Le Figaro*, barely able to contain itself, wrote: "How fortunate we are to be living on this first day of the 20th century!"

- ① admired ② dedicated ③ included
④ praised ⑤ separated

[32] When negotiations begin, the negotiator is faced with a perplexing problem. What should the opening offer be? Will the offer be seen as too low or too high by the other negotiator and be contemptuously rejected?

- ① difficult ② major ③ puzzling
④ real ⑤ serious

[33] Forty million to 50 million years ago, two giant pieces of land--India, then an island, and the sprawling mass known as Eurasia--collided, driving up the awesome peaks of the Himalayas.

- ① bumped ② divided ③ fell down
④ touched ⑤ were separated

[34] In 19th century America, make-up was often sold under the counter because it was considered improper for ordinary women to wear make-up.

- ① publicly ② secretly ③ free of charge
④ without counting ⑤ to adult customers

[35] The label "Made in China" doesn't suggest high-end design. Masha Ma is determined to change that.

- ① amateur ② fancy ③ permanent
④ tall-building ⑤ urban

[36-40] Choose the most appropriate word for each blank. (문항당 1점)

[36] Steve Jobs was a man of _____. He identified deeply with the counterculture but spent his life in corporate boardrooms amassing billions; he made beautiful products that enabled individual creativity but in their architecture expressed a deep-seated need for central control.

- ① ambitions ② anger ③ brilliance
④ contradictions ⑤ pride

[37] A major international airline company is close to bankruptcy. The fear of terrorism, a number of new "budget-fare" airlines, and rising costs for fuel have all put the airline under massive economic _____.

- ① advantage ② boom ③ plan
④ pressure ⑤ security

[38] People who conduct business in countries other than their own encounter not only different languages but different cultural norms and practices as well. They may find that _____ business practices reflect ethical standards that are dictated by cultural norms that are dissimilar to their own.

- ① active ② cultural ③ ethical
④ illegal ⑤ local

[39] The thousands of Fourth of July fireworks celebrations across the United States bring a toxic brew of air pollution to the atmosphere. The exploding fireworks unleash tiny particles that can affect health because they travel deep into a person's _____ tract, entering the lungs.

- ① artery ② auditory ③ digestive
④ respiratory ⑤ urinary

[40] When it's not powered on, the robot can't stand up by itself, so it spends most of its time _____ from a harness about a foot off the floor, with the sheepish air of a skydiver whose parachute has gotten caught in a tree.

- ① dangling ② hopping ③ hovering
④ loitering ⑤ staggering

[41-42] Read the following passage and answer the questions. (문항당 1.5점)

Highly educated professional women drink at dangerous levels, a study has found. According to the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), among the biggest binge drinkers in 15 developed countries are wealthier, better-educated women. For men, the poorer, less-educated group led the way. "More years spent in education, improved labor market prospects, increased opportunities for socializing, delayed pregnancies and family ties are all part of women's changing lifestyles, in which alcohol drinking, sometimes including heavy drinking, has easily found a place," the report "Tackling Harmful Alcohol Use" said. The increase in binge drinking among those women might be due to more stress from higher responsibilities in their better-paid jobs, the report said. It might also be because drinking among women has become more accepted.

Hazardous drinking was also growing among children, the study found. The proportion of 15-year-olds who have drunk alcohol increased from 30 percent in 2002 to 40 percent in 2010. The proportion of 15-year-old girls and boys who have never drunk was down 29 and 10 percent, respectively, during the period. Over the past 20 years, alcohol consumption in OECD countries has fallen 2.5 percent on average. In 2012, the average per-head consumption was 9.1 liters of pure alcohol, equivalent of 100 bottles of wine. France, Austria and Estonia had the highest rates of consumption--12 liters or above per head. Those below the average include Korea, the United States and Canada. Israel and Turkey had the lowest consumption.

[41] Which of the following is NOT true?

- ① The wealthier a woman is, the more heavily she drinks.
② The better-educated a man is, the less heavily he drinks.
③ The higher responsibilities a woman has in her job, the more likely she drinks heavily.
④ The younger a female is, the more heavily she drinks.
⑤ The better-educated a woman is, the more heavily she drinks.

[42] In which of the following countries do people drink more than average?

- ① Estonia ② Israel ③ Korea
④ Turkey ⑤ the United States

[43-44] Read the following passage and answer the questions. (문항당 1.5점)

French physicist Ludwik Leibler won the European Patent Office's 2015 Inventor Award for discovering a new type of polymer, named vitrimers, that has both glass-like properties and the power to heal itself infinite times. In other words, we might be on our way to getting self-healing phone screens. Leibler discovered this technology when he combined two different materials into one "supramolecular" substance, whose molecular bonds are neither rigid nor permanent, but in dynamic equilibrium. It is for this reason that vitrimers are sturdy yet moldable at the same time, which allows the plastic to change from a solid to a pliable consistency--in other words, self-repair--when the temperature changes. With this new easy-to-repair plastic, it is entirely likely that cracked phone and tablet screens will become a thing of the past--but probably not anytime soon. It remains unclear when vitrimers will hit consumer products. "We think that the first applications will be in transport, in cars, in planes," Leibler told CNN in an exclusive interview.

This is not the first instance of experimental science being able to save our devices from ourselves. In December 2014, Apple obtained a patent for a technology that can sense when a device is falling mid-air and work with the device's internal components to shift the center of mass to minimize as much damage as possible. Apple also won a patent in July 2014 for a glass that would neither break nor scratch even when scraped with sharp objects.

[43] Which of the following is true about Leibler?

- ① He invented a self-healing phone screen.
- ② He obtained a patent for a non-breakable tablet screen.
- ③ He will soon start manufacturing consumer products with a new material.
- ④ He has been awarded many prizes for finding new materials for electronic devices.
- ⑤ He succeeded in combining two different materials into a new type of polymer.

[44] Which of the following best identifies vitrimers?

- ① a type of vitamin
- ② a field of science
- ③ a self-healing phone screen
- ④ a glass-like but plastic polymer
- ⑤ a device sensitive to scratches

[45-46] Read the following passage and answer the questions. (문항당 1.5점)

How do giant pandas get by on a diet that consists almost entirely of bamboo? They manage to expend only 38% of the energy typical of animals their size, new research shows. Scientists in China made detailed measurements of the energy used by five pandas in captivity and three more living in the wild. These tests found that the pandas used an average of 4.6 megajoules of energy per day--an amount equivalent to burning about 1,100 kilocalories. For animals that weighed an average of 201 pounds, that's definitely low, the researchers reported in the journal *Science*.

The wild pandas were tracked with GPS-enabled radio collars, allowing researchers to see just how much they were moving. They weren't moving much. In the wild, the pandas were physically active only 49% of the time. When they were moving, their average speed was a mere 26.9 meters per hour. The pandas in captivity were even more sedentary, moving

only 33% of the time, according to the report. The researchers noted that an animal's internal organs play a big role in determining its metabolism--and some of the panda's key organs are on the small side. For instance, the panda brain is 17% smaller than would be expected based on comparisons with other placental mammals, according to the study. Panda kidneys are 25% smaller, and the panda liver is 37% smaller.

[45] Which of the following is true about pandas?

- ① They move actively during day time.
- ② Their key organs are larger in size than those of other mammals.
- ③ Pandas in the wild are physically more active than those in captivity.
- ④ They consume less than 1,000 kilocalories every day.
- ⑤ The more bamboo they eat, the more actively they move around.

[46] How much of the energy do pandas use when compared to other animals their size?

- ① 17% ② 25% ③ 33% ④ 38% ⑤ 49%

[47-48] Read the following passage and answer the questions. (문항당 1.5점)

Incoming students at UCLA, UC Irvine and other University of California campuses across the state will be required to be immunized against measles and other diseases beginning in 2017, the university announced today. The system's existing policy requires only vaccination against hepatitis B although some individual campuses have additional requirements. The new policy will require incoming students to be screened for tuberculosis and be vaccinated for measles, mumps, rubella, chicken pox, diphtheria and whooping cough. "I'm really excited that there's support and momentum for this new immunization plan," Dr. Gina Fleming, medical director for the UC Student Health Insurance Plan, said. "We know that these preventive measures are effective."

Under the plan, incoming students this fall will be notified of recommended vaccines and the plan to make them mandatory. In fall 2016, students will be "expected" to have required vaccines, but the requirement will not be enforced until the following year. When the policy takes effect in 2017, students who do not have proof of vaccinations will have their registration put on hold. The policy, however, will allow exemptions for medical or religious purposes. UC officials said they will be working in the coming months to develop guidelines for handling such requests. "We need to be mindful of the population we're serving," Fleming said. Nearly 100 cases of measles have been confirmed across California in an outbreak that began in December. More than one-third of the patients visited Disneyland in December.

[47] Which of the following is NOT true?

- ① Students should get necessary vaccines before entering University of California campuses by 2017.
- ② Students will go through a screening for tuberculosis to enter University of California campuses.
- ③ Students with medical excuses will be exempted from submitting proof of vaccinations.
- ④ Students are currently required to be vaccinated against hepatitis B.
- ⑤ Students will be immediately expelled from school if not fully vaccinated.

[48] Why do University of California campuses

enforce the new immunization policy?

- ① Because they are vulnerable to epidemic diseases due to their locations.
- ② Because they cannot afford to provide vaccines to new students.
- ③ Because they don't want international students to apply.
- ④ Because their students like to visit Disneyland at any time.
- ⑤ Because the whole world suffers from more epidemics year by year.

[49-50] Read the following passage and answer the questions. (문항당 1.5점)

When English poet John Milton wrote of "Time, the subtle thief of youth" in the 17th century, he probably wasn't thinking of a high school reunion. But if you've ever been to such an event, Milton's words may have crossed your mind as you walked around the room shaking hands with classmates who had become bald and fat before their time and those who looked like they hadn't aged a day since you last saw them. A team of researchers led by Daniel Belsky believes that some of the secrets to the aging process may lie in understanding the phenomenon of why people grow "old" at such differing rates. He said, "By slowing down the aging process we could prevent not just one disease but many simultaneously."

The researchers looked at volunteers at age 26, 32 and 38, and found that while most of them aged at a normal pace--one year's worth of physiological changes for each chronological year--some of them aged surprisingly slower or faster. Moreover, those who were aging fast also showed evidence of cognitive decline. Their IQ scores, which according to previous studies have been shown to remain relatively constant throughout a person's life, were lower by age 38. One particularly interesting finding of the study was that the people who were physiologically older looked older, at least according to Duke undergraduates who were asked to guess their ages from their pictures.

[49] Which of the following is true about the aging process?

- ① It is an independent process from any physiological degeneration.
- ② Its speed depends totally on the cognitive condition of people.
- ③ Slowing down the aging process will help people keep healthy.
- ④ The faster the physiological aging process is, the younger you look.
- ⑤ Its speed is generally the same for everyone with the same age.

[50] Which of the following is the subject of the aging process study?

- ① John Milton ② high school classmates
- ③ Duke graduates ④ Daniel Belsky
- ⑤ people in their 20s and 30s

[51-52] Read the following passage and answer the questions. (문항당 2.5점)

New technologies like smartphones with various applications are bringing about sweeping social change. While much of that change is beneficial, here are some (A) effects. Recent advances in computer technology have made it increasingly easy for business firms, government agencies, and even criminals to retrieve and store information about everything from our buying habits to our web-surfing patterns. In

public places, at work, and on the Internet, surveillance devices now track our every move, be it a keystroke or an ATM withdrawal. At the same time that these innovations have increased others' power to monitor our behavior, they have raised fears that they might be misused for criminal or undemocratic purposes. In short, new technologies threaten not just our privacy, but our freedom from crime.

In recent years, concern about the criminal misuses of personal information has been underscored by the accidental loss of some huge databases. In 2006, for example, the theft of a laptop computer from the home of an employee of a government agency exposed the names, Social Security numbers, and dates of birth of up to 26.5 million people. Unfortunately, technologies that facilitate the sharing of information have also created new types of crime.

[51] Which of the following best fits in (A)?

- ① dramatic ② main ③ negative
- ④ similar ⑤ special

[52] Which of the following is NOT true?

- ① Technologies threaten our freedom from crime.
- ② Our web-surfing patterns are exposed to criminals.
- ③ Our private daily activities are easily monitored by others.
- ④ Technology makes it easy for business firms to use our private data.
- ⑤ Laptop computers are more vulnerable to crime than smartphones.

[53-54] Read the following passage and answer the questions. (문항당 2.5점)

Human ecology is an area of study that is concerned with the interrelationships between people and their environment. As the environmentalist Barry Commoner put it, "Everything is (A) everything else." Human ecologists focus on how the physical environment shapes people's lives and on how people influence the surrounding environment.

There is no shortage of illustrations of the interconnectedness of people and their environment. For example, scientific research has linked pollutants in the physical environment to people's health and behavior. The increasing prevalence of asthma, lead poisoning, and cancer have all been tied to human alterations to the environment. Similarly, the rise in melanoma skin cancer diagnoses has been linked to global warming. And ecological changes in our food and diet have been related to early obesity and diabetes.

With its view that "Everything is (B) everything else," human ecology stresses the trade-offs inherent in every decision that alters the environment. In facing the environmental challenges of the 21st century, government policy makers and environmentalists must determine how they can fulfill human's pressing needs for food, clothing, and shelter while preserving the environment.

[53] Which of the following best fits in (A) and (B)?

- ① for ② like ③ connected to
- ④ interested in ⑤ made by

[54] Which of the following is NOT true?

- ① There are few cases that show the interrelationship between people and their environment.
- ② Human ecology emphasizes the importance of both development and preservation.

- ③ Ecological changes in our food and diet are related to early obesity and diabetes.
- ④ Asthma has increased because humans changed the environment.
- ⑤ Melanoma skin cancer rises because of global warming.

[55–56] Read the following passage and answer the questions. (문항당 2.5점)

China, the world's biggest greenhouse gas polluter, pledged on Tuesday to wean its economy away from reliance on fossil fuels as it grows, and to try to bring the rise in its carbon emissions to an earlier end.

The Chinese government offered the goals as building blocks for a new international agreement on countering global warming, which governments hope to reach at a conference in Paris late this year.

How quickly and how much China's emissions will grow is crucial to the arithmetic of global (A), which is driven by rising levels of greenhouse gases in the atmosphere, especially carbon dioxide. China's motor vehicles, factories, power plants and boilers released 29 percent of the world's carbon dioxide emissions in 2013—twice the amount released by the United States, the world's largest economy and second-largest carbon polluter.

The proposals “reflect China's biggest effort to respond to (B), and embody its thoroughgoing participation in global governance,” Prime Minister Li Keqiang of China said on Tuesday in Paris, according to the Chinese government's website. He described the proposals in a meeting with President François Hollande of France, whose government will host the international conference.

China's latest proposals will be closely scrutinized by policy makers in other capitals, especially in Washington, where China looms large in political debates over (C).

- [55] Which of the following best fits in (A), (B) and (C)?
- ① climate change ② cooperation ③ economic issues
 - ④ policy makers ⑤ warming

- [56] Which of the following is a correct description of China?
- ① the world's largest economy
 - ② the world's top greenhouse gas polluter
 - ③ the world's second-largest carbon polluter
 - ④ the world's leading state to protect the environment
 - ⑤ the organizing state of an international conference on global warming

[57–58] Read the following passage and answer the questions. (문항당 2.5점)

We've come a long way from our prehistoric heritage. The human species has produced such achievements as the novels of Leo Tolstoy, the art of Pablo Picasso, and the films of Ang Lee. A decade into the new millennium, we can transmit an entire book around the world via the Internet, clone cells, and prolong lives through organ transplant. We can peer into the outermost reaches of the universe or analyze our innermost feelings.

We will examine two of the social processes that make these remarkable achievements possible: innovation and the diffusion of culture through globalization and technology.

The process of introducing a new idea or object to a culture is known as innovation. Innovation interests sociologists because of the social consequences of

introducing something new. There are two forms of innovation: discovery and invention. Discovery involves making known or sharing the existence of an aspect of reality. The finding of the structure of the DNA molecule and the identification of a new moon of Saturn are both acts of discovery. A significant factor in the process of discovery is the sharing of newfound knowledge with others. In contrast, an invention results when existing cultural items are combined into a form that did not exist before. The bow and arrow, the automobile, and the television are all examples of inventions, as are Protestantism and democracy.

- [57] Which of the following is NOT true?
- ① Innovation results from social changes.
 - ② Democracy is an example of inventions.
 - ③ Our knowledge of DNA is a result of discovery.
 - ④ Cultural development requires innovation and diffusion.
 - ⑤ Sharing of new information is an important process in discovery.

- [58] Which of the following topics would come right after this passage?
- ① prehistoric heritage and human species
 - ② the structure of the DNA molecule
 - ③ cultural traditions of Russia
 - ④ examples of innovation
 - ⑤ diffusion of culture

[59–60] Read the following passage and answer the questions. (문항당 2.5점)

Can you drink too much water? Absolutely, and if you do, you can develop a dangerous condition called hyponatremia, or water intoxication.

Under normal conditions, the body maintains its fluid balance. Lose fluids through sweating, for instance, and your body responds with the feeling of thirst. You drink. If you swallow more liquid than needed just then, your body typically responds by excreting the excess through urination.

But should you consume so much fluid that your body can't easily rid itself of the surplus, you dilute sodium levels in your blood. Osmosis then draws water from the blood into body cells to equalize sodium levels, and those cells swell. At that point, you have hyponatremia. If the cellular bloating occurs in the brain, it can be fatal.

Until about 20 years ago, hyponatremia was extremely uncommon among healthy people. But then several marathon runners died from hyponatremia. In general, they had been middle- or back-of-the-pack, slower runners. They did not sweat much. But they drank plenty of water, trying to ensure that they would be well hydrated.

Listen to your body's signals. (A) is a very reliable indicator of whether and how much to drink.

- [59] Which of the following best fits in (A)?
- ① Your brain ② Thirst ③ Running
 - ④ A sodium level ⑤ The temperature

- [60] Which of the following situations is dangerous?
- ① You feel thirsty.
 - ② Your body cells swell.
 - ③ You do not sweat much.
 - ④ You are a slow marathon runner.
 - ⑤ Your body maintains fluid balance.

– The End –