

2016학년도 수시 적성고사 문제지

수험번호 : _____

성 명 : _____



을 지 대 학 교

국어

1. 다음은 학교신문에 글을 쓰기 위한 계획서이다. 이를 보완하기 위한 의견으로 적절하지 않은 것은? (5점)

글의 주제	학교 환경을 깨끗이 하자.
글의 유형	설득하는 글
예상 독자	우리 학교 학생들
자료 수집	학교 환경의 청결 상태와 개선 필요성에 대한 학생들의 인식도 조사 설문 자료
내용 선정	가. 문제의 실태 : 갈수록 학교 환경이 더러워지고 있음. 나. 문제의 원인: 학생들이 휴지를 함부로 버리고 분리수거를 잘 하지 않음. 다. 해결 방안: 학급에서 환경정화를 담당하는 자원봉사학생을 선정하여 활용하는 사례를 소개함.
내용 조직	문제 제기 → 해결 방안 → 동참 설득

- ① [내용 선정]: 문제의 원인을 고려하여 해결방안으로 '구청의 청소담당 부서에 대한 방문 활동'을 추가하는 것이 좋겠어.
- ② [자료 수집]: 보다 정확한 실태파악을 위해 '현재 학교의 환경 모습을 찍은 사진'을 제시 하는 것이 좋겠어.

- ③ [내용 선정]: 예상 독자와 글의 목적을 고려하여 '주인 의식을 가지고 우리 학교를 깨끗이 하는 일에 앞장 서자.'라는 내용을 추가하는 것이 좋겠어.
- ④ [내용 조직]: 선정된 내용을 고려하여 '문제 제기 다음에 문제의 원인 분석'을 추가하는 것이 좋겠어.

2. 다음 글의 ㉠에 들어갈 내용을 <조건>에 따라 작성한 것으로 가장 적절한 것은? (5점)

펭귄들은 바다에서 먹이를 구해야 하지만 바다로 뛰어들기를 머뭇거린다. 바다에 숨어 있을지도 모르는 천적을 경계하기 때문이다. 그런데 무리 중 한 마리가 먼저 바다에 뛰어들면 나머지 펭귄들도 뒤따라 뛰어들어 먹이를 잡는다.

[㉠]

<조건>

- * 글의 목적 : 설득
- * 글의 내용 : 인간의 경우를 다룰 것
- * 내용 전개 방법 : 앞의 내용에서 유추할 것

- ① 인간은 함께 어울려 살아야 하는 사회적인 존재이다. 서로 자신의 주장만 내세우며 타인을 배척하는 사회는 발전할 수 없다.
- ② 펭귄은 작은 물고기나 게와 같은 갑각류, 오징어 등을 잡기 위해 바다에 뛰어든다. 그리고 그곳에서 먹이를 잡으며 대부분의 시간을 보낸다.
- ③ 우리도 먼저 몸을 던지는 사람이 되어야 한다. 잠재적인 위험을 무릅쓴 한 사람의 용기 있는 행동이 주저하는 대중을 변화시키는 힘이 된다.
- ④ 사람의 경우에는 다른 사람이 뛰어든다고 무작정 따라가지 않는다. 뛰어든 사람이 좋은 결과를 가지고 무사히 돌아왔을 때 비로소 뒤따라가게 된다.

3. 다음에서 설명하는 내용과 관련된 사자성어는? (5점)

초나라 사람이 배를 타고 강을 건너게 되었는데, 들고 있던 칼을 그만 강물에 떨어뜨리고 말았다. 그러자 그는 얼른 칼을 빠뜨린 뱃전에다 표시를 해 두고, “내가 칼을 빠뜨린 곳은 바로 여기다” 하고 자못 영리한 것처럼 주위 사람을 둘러보았다. 이윽고 배가 언덕에 와 닿자 그는 아까 표시를 해 놓은 그 자리에서 물로 뛰어들었다. 그는 그 자리에 칼이 있을 것으로만 믿고 있었던 것이다. 배는 이미 그동안에 칼이 빠진 곳에서 멀리 떨어져 갔는데도 그걸 미처 깨닫지 못하고 그런 식으로 칼을 찾겠다니 한심한 사람이라고 할 수밖에 없다. 이 고사에서 유래하여 어리석고 융통성이 없거나 시대적 변화를 모르는 어리석음을 나타내는 말로 굳어졌다.

- ① 반신반의(半信半疑)
- ② 사가망처(徙家忘妻)
- ③ 각주구검(刻舟求劍)
- ④ 아비규환(阿鼻叫喚)

4. 다음 중 띄어쓰기가 바르지 않은 것은? (6점)

- ① 시간이 어느정도 경과하자 그는 다시 불안감에 사로잡혔다.
- ② 그의 병세는 예전에 비해 별로 나아진 것이 없었다.
- ③ 시골의 비포장 도로였지만 자전거를 탈 만했다.
- ④ 미처 해결하지 못한 중요한 문제점을 남겨 놓게 되었다.

5. 다음의 <보기>를 참고하여 ‘서술어’에 대해 탐구할 때 적절하지 않은 것은? (5점)

<보기>

오늘은 ○○팀과 △△팀의 경기가 있는 날입니다. 양팀 선수 ㉠입장합니다. 이번 경기가 한마디로 창과 방패의 대결입니다. 어떻게 진행될까요? ㉡먼저 ○○팀이 공격을 시도합니다. ㉢찾습니다, >>선수. 아쉽게 빛나갔습니다. 이번에는 △△팀. <<선수가 공격합니다. 골인! 역시△△팀의 공격력은 ㉣뛰어나네요.

- ① ㉠과 ㉡을 보니 ‘입장하다’, ‘시도하다’ 같은 동사가 서술어가 되는군.
- ② ㉢과 ㉣을 비교해 보니 서술어가 꼭 문장의 마지막에 위치할 필요는 없네.
- ③ ㉢과 ㉣을 보니 서술어는 주어의 동작을 풀이하는 기능을 하는군.
- ④ ㉣을 보니 ‘뛰어나다’ 같은 형용사도 서술어가 될 수 있네.

6. 다음 낱말 중 발음이 바르지 않은 것은? (5점)

- ① 맑다[말따]
- ② 앓는[알른]
- ③ 넓다[넌따]
- ④ 젊다[점따]

7. 다음의 ㉠과 ㉡의 차이점에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (5점)

㉠	그대만 / 너만큼 / 수대로
㉡	얼마 만 / 쉼 만큼 / 말하는 대로

- ① ㉠은 한 단어이고, ㉡은 두 단어이다.
- ② ㉠의 ‘만큼’은 조사이고, ㉡의 ‘만큼’은 의존 명사이다.

- ③ ㉠의 ‘대로’는 접사이고, ㉡의 ‘대로’는 관형사이다.
- ④ ㉠의 띄어쓰기가 바르고, ㉡의 띄어쓰기가 바르지 않다.

8. 이 글의 중심 내용으로 가장 적절한 것은?
(6점)

어느 대학의 심리학 교수가 그 학교에서 강의를 재미있게 하기로 정평이 나 있는 한 인류학 교수의 수업 시간을 대상으로 ‘적극적 듣기의 효과’에 관한 실험을 하기로 결정했다. 그 심리학 교수는 인류학 교수에게는 이 사실을 철저히 비밀로 하고 그 강의를 수강하는 학생들에게만 사전에 다음의 몇 가지 주의 사항을 전달했다.

첫째, 교수의 말 한 마디 한 마디에 주의를 집중하면서 열심히 들을 것, 둘째, 얼굴에는 약간의 미소를 띠면서 눈을 반짝이며 고개를 끄덕이기도 하고, 간간히 질문도 하면서 강의가 매우 재미있다는 반응을 겉으로 드러나게 나타낼 것.

한 학기 동안 계속된 이 실험의 결과는 매우 흥미로웠다. 우선 그 재미없던 인류학 교수는 줄줄 읽어 나가던 강의 노트에서 드디어 눈을 떴고 학생들과 시선을 마주치기 시작했고, 가끔씩은 한 두 마디 유머 섞인 농담을 던지기도 하더니 그 학기가 끝나갈 즈음엔 가장 열의 있게 강의하는 교수로 변모를 일신하게 되었다.

- ① 수업에 있어 강의하는 사람의 전문성
- ② 강의에 있어서의 유머의 중요성
- ③ 강의에 있어 강의실의 공간적 배치의 중요성
- ④ 효과적인 의사 소통의 과정에서 청중 역할의 중요성

9. 이 글의 내용으로 적절하지 않은 것은? (7점)

‘예술이란 무엇인가?’라는 물음에는 모든 예술에는 공통된 본질이 있고, 이 본질을 가진 것은 예술로 부를 수 있다는 생각이 내포되어 있다. 그리고 이러한 물음을 통해 그동안 예술의 본질은 모방, 표현 등으로 설명되어 왔다. 하지만 20세기 초에 이르러 ‘과연 예술의 본질은 있는가?’라는 근본적인 질문이 제기되었다. 와이츠(Weitz)는 예술이 지시하는 대상들인 회화, 조각, 문학, 음악 등에 속한 작품들을 관찰한 결과 일련의 유사성만 있을 뿐 공통된 본질을 발견할 수 없다고 지적하였다. 또한 끊임없이 변화하고 새로운 창조를 이루어 내는 예술의 특성상 예술 개념은 근본적으로 열린 개념일 수밖에 없다고 보았다. 따라서 어떤 공통적인 본질을 통해 예술을 정의할 수 없다고 와이츠는 주장하였다.

하지만 맨델바움(Mandelbaum)은 이러한 와이츠의 ‘예술 정의 불가론’에 대하여 반박하고 나섰다. 그는 예술에 포함될 수 있는 모든 대상들에 공통적인 속성이 존재할 것이라고 보았다. 우선 그는 그 대상들이 갖고 있는 속성을 전시적 성질과 비전시적 성질로 구분하였다. 그리고 지금까지 예술을 정의할 때는 색채나 형태, 소리와 같이 작품에서 직접적으로 확인할 수 있는 전시적 성질에 초점을 맞추었지만, 예술 작품들의 집합만이 고유하게 갖고 있는 공통적인 속성은 작품 밖에 놓인 비전시적 성질일 것이라는 견해를 제시하였다. 맨델바움은, 와이츠가 예술을 정의할 수 없다고 한 것은 그가 예술의 비전시적 성질을 간과했기 때문이라고 주장하였다.

- ① 예술의 본질에 대한 생각은 사람마다 다르다.
- ② 와이츠는 예술의 특성상 공통적인 속성이 없다고 보았다.
- ③ 맨델바움은 예술 작품들에 공통적인 속성이 있다고 보았다.
- ④ 맨델바움은 작품 속에 놓인 비전시적 성질에 주목하여 와이츠에 반박했다.

10. 이 글의 중심내용으로 가장 적절한 것은?
(6점)

열역학적 시간이란 열역학 제 2 법칙으로 설명되는 시간을 말한다. 열역학 제 2 법칙에 따르면 자연 현상은 에너지가 무산(霧散)되어 엔트로피가 증가하는 방향으로 진행된다. 도자기가 바닥에 떨어져 깨지는 것처럼, 또는 방 안에서 피어오르던 연기가 서서히 흩어지다가 창문을 열면 밖으로 더욱 퍼져 나가는 것처럼, 자연은 최대 무질서 상태를 향해서 나아간다. 이러한 사례에서 관찰되는 시간은 돌이킬 수 없으므로 비가역적(非可逆的) 시간이라고 말한다. 이런 자연 현상의 진행 방향이 곧 열역학적 시간의 방향이다. 이 법칙은 우리가 일상 세계에서 경험하는 시간의 방향성을 실제와 어긋나지 않게 설명해 준다.

- ① 에너지와 엔트로피의 관계
- ② 열역학 제 2 법칙의 예외 사례
- ③ 시간의 대칭성과 시간의 방향성
- ④ 열역학 제 2 법칙과 열역학적 시간

11. 이 글의 중심내용으로 가장 적절한 것은?
(7점)

인터넷상에서 일어나는 수많은 일들과 그 변화무쌍한 발전의 모든 측면을 다 열거하고 그것이 초래한 변화들과 해택을 일일이 논하는 것은 애초에 불가능한 노릇이다. 하물며 그 다양한 측면들 가운데 위에서 언급한 몇몇 문제점들이 있다고 해서 이미 우리 생활의 필수적인 일부가 된 인터넷의 사용을 중단할 일도 아니다. 그러나 인터넷을 필수적인 일부로 인정하는 것과 그것을 당연하게 받아들이는 것은 다르고, 인터넷이 제공하는 기회만을 강조하면서 그 기회에 필연적으로 동반하는 여러 가지 문제들을 간과하는 것은 어리석다. 인터넷과 다른 첨단 기술들로 인해 촉발된 수많은 가능성들이 혹시 우리의 반성적 능력을 마비시키고 있지는 않은가?

기술이 우리에게 미치는 영향을 되짚어 반추할 여유를 잃고 막연한 기술 발전의 신화를 무비판적으로 받아들이는 순간, 기술은 인간의 자율성을 넘어선다. 더욱 발전된 미래의 기술 사회를 살아가게 될 만 3세 어린이의 인터넷 사용과 청소년의 인터넷 중독이 우려되는 이유가 여기에 있다.

- ① 인터넷 사용의 장점과 단점
- ② 기술 발전의 부작용과 인터넷 중독
- ③ 인터넷에서 이루어지는 기술 발전의 한계
- ④ 인터넷과 기술의 발전에 대한 성찰과 경계

12. 이 글을 통해 알 수 있는 내용으로 가장 적절한 것은? (6점)

일반적으로 우리가 사용하는 물은 정수기로 걸러지지 않는 미세한 입자를 다량 포함하고 있다. 물이 언다는 것은 일종의 결정화 과정인데, 물을 포함한 모든 성분이 액체 상태에서 고체 상태로 결정화되기 위해서는 결정점이 필요하다. 물이 얼 때 물속의 미세한 입자들이나 물이 담고 있는 용기 내부의 요철들은 결정점의 역할을 하게 된다. 따라서 물에 있는 미세한 입자들을 제거하고 요철이 없는 매끈한 용기를 사용하면 물은 0℃ 이하가 되어도 얼지 않는다. 이러한 상태에 있는 물을 준안정 상태에 있다고 하는데, 준안정 상태란 어떤 물체나 물질이 과도한 냉각이나 포화로 인해 변해야 할 지점을 넘어서도 이전과 같은 상태를 유지하는 것을 말한다. 이러한 준안정 상태는 일반적인 자연 상태에서 유지되기 힘들기 때문에 특별히 고안된 실험실 장치 내에서 관찰할 수 있다.

- ① 정수기로 물을 거르면 미세한 입자도 완전히 제거된다.
- ② 준안정 상태가 되기 위해서는 특별한 조건이 필요하다.
- ③ 액체가 준안정 상태를 유지하는 것을 일반적 현상이다.
- ④ 요철이 많은 그릇을 사용하면 준안정 상태에 이르기 쉽다.

13. 이 글의 내용과 일치하지 않는 것은? (7점)

에코 지능을 가지기 위해서는 소비자들은 우선 친환경 혹은 그린 정책과 같은 환경적 요인이 언젠가는 우리에게 영향을 줄 수 있다는 점을 인식해야 한다. 그리고 자신의 소비가 지구 환경에 막대한 영향을 줄 것이라는 점도 인식해야 한다.

무엇보다 진정한 에코 지능을 얻기 위해서는 ‘그린워싱’을 이해하고 이를 꿰뚫어 볼 수 있는 통찰력이 필요하다. J.스티글리츠는 소비자가 모르는 정보를 생산자나 판매자인 기업만이 알고 있을 때 ‘정보 비대칭성’이 일어난다고 하였다. 친환경 문제에서 정보 비대칭성이 나타나는 대표적인 사례가 그린워싱이다. 이는 겉으로는 친환경 정책이나 그린 이미지를 내세우지만 실제로는 친환경성이 높지 않거나 오히려 환경 파괴에 기여하는 제품이나 기업 정책을 말한다. 유기농이나 친환경 재배를 하지 않았으면서도 유기농 친환경 인증 마크로 소비자 인식을 좋게 하는 경우가 그 예이다. 그린워싱의 가장 큰 문제는 다른 정상적인 친환경 제품에 대해 소비자의 의구심을 불러일으켜 진짜 친환경 제품을 시장에서 밀어낸다는 데 있다.

- ① 그린 워싱은 친환경 인증 제품 시장을 왜곡시킬 수 있다.
- ② 우리의 소비는 지구 환경에 막대한 영향을 미친다.
- ③ 에코지능과 그린워싱은 비슷한 개념이다.
- ④ 기업은 그린 워싱을 통해서 소비자의 정보 비대칭을 유발한다.

14. 이 글의 내용과 일치하지 않는 것은? (6점)

우리가 살고 있는 은하계의 한 부분은 태양이라는 한 개의 별과 아홉 개의 행성, 그리고 행성에 딸린 달들로 구성되어 있다. 우리 태양계 안에는 셀 수 없이 많은 작은 천체들이 있다. 소행성, 혜성, 운석이 그것이다.

행성들은 태양 주위를 원과 비슷한 궤도로 돈다. 행성들은 이미 식어 버린 어두운 천체이므로 스스로 빛을 발하지 못하고 태양빛 속에서만 밝게 보인다. 태양에서 받은 빛과 열은 반사되어 결국 우주 공간으로 돌아간다.

행성이 태양을 한 바퀴 도는 데 걸리는 시간을 1년이라고 한다. 태양과 가까운 궤도를 돌수록 '1년'의 길이가 짧다. 태양으로부터 가장 가까운 곳에서 도는 행성은 수성이다. 수성은 지구 시간으로 88일 만에 태양을 한 바퀴 돈다. 수성은 태양과 너무 가까워서 표면의 온도가 350℃에 이른다.

태양에서 가장 먼 행성은 명왕성이다. 명왕성에도달하려면 비행기 속도로 650년을 날아가야 한다. 명왕성은 가장 작은 행성이기도 하다. 태양을 한 바퀴 도는 데는 지구 시간으로 248년이 걸린다. 1930년에 발견되었는데, 그때부터 겨우 4분의 1바퀴밖에 돌지 못한 셈이다. 명왕성의 온도는 얼음처럼 낮다.

- ① 태양에서 멀수록 행성의 온도는 낮다.
- ② 태양계에서 지구는 스스로 빛을 발한다.
- ③ 태양계의 행성 중 명왕성의 1년이 가장 길다.
- ④ 태양계에서 수성의 1년은 지구시간으로 88일이다.

[15~16] 다음 작품을 읽고 물음에 답하시오.

㉠내가 그의 단추를 눌러 주기 전에는
그는 다만
하나의 라디오에 지나지 않았다.

내가 그의 단추를 눌러 주었을 때
그는 나에게로 와서
㉡전파가 되었다.

내가 그의 단추를 눌러 준 것처럼
누가 와서 나의
㉢굳어 버린 핏줄기와 황량한 가슴 속 버튼을 눌러
다오.

그에게로 가서 나도
그의 전파가 되고 싶다.

우리들은 모두
사랑이 되고 싶다.

㉣고고 싶을 때 고고 켜고 싶을 때 켤 수 있는
라디오가 되고 싶다.

-장정일, *라디오와 같이 사랑을 고고 켤 수 있다면*

15. 위 시에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은? (6점)

- ① 추상적이고 관념적인 의미를 구체적인 사물을 활용해 드러내고 있다.
- ② 현대인의 편의적이고 일회적인 사랑에 대한 비판을 드러내고 있다.
- ③ 풍자적인 태도를 드러내고 있다.
- ④ 따뜻한 어조를 통해 대상에 대한 그리움을 드러내고 있다.

16. ㉠~㉢의 상징적 의미가 적절하지 않은 것은? (7점)

- ① ㉠ : 인식의 주체
- ② ㉡ : 무의미한 존재
- ③ ㉢ : 서로에게 의미 있는 존재가 되지 못하고 일회적인 관계만을 유지하는 현대인의 고독 상징
- ④ ㉣ : 현대인들의 편의적이고 일회적인 사랑을 의미

[17~18] 다음 작품을 읽고 물음에 답하십시오.

전차 안에서

구보는, 우선, 제 자리를 찾지 못한다. 하나 남았던 좌석은 그 보다 바로 한 걸음 먼저 차에 오른 젊은 여인에게 점령당했다. 구보는, 차장대(車掌臺) 가까운 한구석에 가 서서, 자기는 대체, 이 동대문행 차를 어디까지 타고 가야 할 것인가를, 대체 어느 곳에 행복은 자기를 기다리고 있을 것인가를 생각해 본다.

이제 이 차는 동대문을 돌아 경성 운동장 앞으로 해서 …… 구보는, 차장대, 운전대로 향한, 안으로 파아란 웅을 받쳐 댄 창을 본다. 전차과(電車課)에서는 그곳에 뉴스를 게시한다. 그러나 사람들은, 요사이 축구도 야구도 하지 않는 모양이었다.

장충단으로, 청량리로, 혹은 성북동으로……. 그러나 요사이 구보는 교외(郊外)를 즐기지 않는다. 그곳에는 여하튼 자연이 있었고, 한적(閑寂)이 있었다. 그리고 고독조차 그곳에는, 준비되어 있었다. 요사이, 구보는 고독을 두려워한다.

일찍이 그는 고독을 사랑한 일이 있었다. 그러나 고독을 사랑한다는 것은 그의 심경의 바른 표현이 못 될 게다. 그는 결코 고독을 사랑하지 않았는지도 모른다. 아니 도리어 그는 그것을 그지없이 무서워하였는지도 모른다. 그러나 그는 고독과 힘을 겨루어, 결코 그것을 이겨 내지 못하였다. 그런 때, 구보는 차라리 고독에게 몸을 떠맡기어 버리고, 그리고, 스스로 자기는 고독을 사랑하고 있는 것이라고 꾸며 왔는지도 모를 일

이다…….

표, 짝잡쇼 - 차장이 그이 앞으로 왔다. 구보는 단장을 왼팔에 걸고, 바지 주머니에 손을 넣었다. 그러나 그가 그 속에서 다섯 닢의 동전을 골라내었을 때, 차는 종묘(宗廟) 앞에 서고, 그리고 차장은 제자리로 돌아갔다.

- 박태원, '소설가 구보 씨의 일일' 中

17. 위 작품에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (6점)

- ① 한 사건에 대한 다양한 시각이 제시되어 있다.
- ② 의식의 흐름 기법을 통해 사건이 전개되고 있다.
- ③ 서술자를 교체하여 새로운 사건을 도입하고 있다.
- ④ 인물 간의 갈등관계를 통해 긴장감을 고조시키고 있다.

18. 위 글의 표현상 특징에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은? (7점)

- ① 특별한 인과관계가 없는 사건이 전개되고 있다.
- ② 소재목을 통해 주인공의 정돈된 내면을 보여주고 있다.
- ③ 쉼표의 잦은 사용으로 호흡을 의도적으로 조절하고 있다.
- ④ 작품 밖 서술자는 한 인물의 내면을 보여주는 데 주력하고 있다.

[19~20] 다음 작품을 읽고 물음에 답하시오.

엇그제 젊었더니 하마 어이 다 늙거니
 소년 행락(少年行樂) 생각하니 일러도 속절없다.
 늙어서야 서러운 말 하자 하니 목이 멘다.
 부생모육(父生母育) 신고(辛苦)하여 이내 몸 길
 러 낼 제 공후 배필(公侯配匹)은 못 바라도 군자
 호구(君子好逑) 원하더니 삼생(三生)의 원업(怨
 業)이요 월하(月下)의 연분(緣分)으로 장안(長
 安) 유협(遊俠) 경박자(輕薄子)를 꿈같이 만나
 있어 당시에 마음 쓰기 살얼음 디디는 듯.
 삼오 이팔(三五二八) 겨우 지나 천연 여질(天然
 麗質) 절로 이니 이 얼굴 이 태도(態度)로 백 년
 기약(百年期約)하였더니 연광(年光)이 훌훌하고
 조물(造物)이 시샘하여 봄바람 가을 물이 베을에
 북 지나듯 설빈화안(雪鬢花顏) 어디 가고 면목가
 증(面目可憎) 되었구나.
 내 얼굴 내 보거니 어느 임이 날 사랑할까.
 스스로 참괴(慚愧)하니 누구를 원망(怨望)하랴.
 -허난설헌, '규원가'

**19. 위 글의 화자가 처한 상황으로 가장 적절
한 것은? (7점)**

- ① 가난한 형편 때문에 고통을 겪고 있다.
- ② 자연 속에서 유유자적(悠悠自適)한 삶을 즐기고 있다.
- ③ 임의 죽음 때문에 슬퍼하고 있다.
- ④ 세월이 빠르게 흘러 자신의 모습이 변하는 것을 안타까워 한다.

20. 위 노래에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은? (6점)

- ① 대화 형식을 통하여 화자의 정서를 드러내고 있다.
- ② 화자의 감정을 솔직하게 나타내고 있다.
- ③ 봉건제도 하에서의 부녀자의 한을 노래하고 있다.
- ④ 3(4) · 4조, 4음보 연속체이다.

수학영역

21. 실수 전체의 집합에서 연산 \star 를 $a \star b = ka - 2b + 1$ 로 정의할 때, 연산 \star 에 대한 교환법칙이 성립한다. 이 때, $(1 \star 2) \star 3$ 의 값은? (단, k 는 상수) (6점)

- ① -5 ② -4 ③ 4 ④ 5

22. 두 실수 x, y 가 $x = \sqrt{3+2\sqrt{2}}$, $y = \sqrt{3-2\sqrt{2}}$ 일 때, $xy^2 + x^2y$ 의 값은? (5점)

- ① $\sqrt{2}$ ② $2\sqrt{2}$ ③ $3\sqrt{2}$ ④ $4\sqrt{2}$

23. 중심이 원 $(x-1)^2 + (y-2)^2 = 10$ 위에 있고, x 축과 y 축에 동시에 접하는 원의 개수는? (5점)

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

24. 직선 $-2x + y + a = 0$ 에 대하여 점 $A(5, 3)$ 의 대칭점의 좌표를 $B(b, 7)$ 이라 할 때, $a+b$ 의 값은? (6점)

- ① -8 ② -6 ③ -4 ④ -2

25. 함수 $y = (k+2)x^2 - 3x + 3$ 의 그래프가 함수 $y = x^2 + (k-2)x + 2$ 의 그래프보다 항상 위쪽에 있을 때, 정수 k 의 최솟값은?
(7점)

- ① -1 ② 0 ③ 1 ④ 2

26. 두 행렬 $A = \begin{pmatrix} x & 1 \\ 3 & x \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ -2 & -4 \end{pmatrix}$ 에 대하여 행렬 $A - B$ 의 역행렬이 존재하지 않도록 하는 모든 실수 x 의 값의 합은?
(6점)

- ① -5 ② -1 ③ 1 ④ 5

27. 삼차함수 $f(x) = x^3 - kx^2 + kx + 1$ 이 구간 $(-\infty, \infty)$ 에서 증가하도록 하는 실수 k 의 최댓값을 M 이라 하고, 최솟값을 m 이라 할 때, $M - m$ 의 값은? (7점)

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6

28. 함수 $y = 4^{x-1} - 2^{x+1} + 8$ 은 $x = \alpha$ 일 때, 최솟값 β 를 갖는다. 이 때, $\alpha + \beta$ 의 값은?
(6점)

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8

29. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{a\sqrt{x} + b}{x-1} = 3$ 일 때, $a^2 + b$ 의 값은? (6점)

- ① 18 ② 24 ③ 30 ④ 32

30. 지면으로부터 높이 $24m$ 위치에서 드론을 속도 $v(t) = 8 - at$ (m/s)로 윗 방향으로 출발시켰다. 이 때 시각 $t = 2$ 초에서 처음으로 방향이 바뀌었다면, 드론이 지면에 도착하였을 때의 시각은? (단, 드론은 수직방향으로만 움직인다.) (7점)

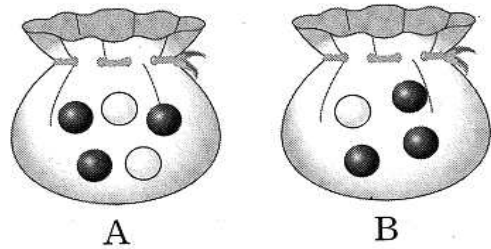
- ① 2초 ② 4초 ③ 6초 ④ 8초

31. 수열 $\{a_n\}$ 이 $a_1 = 1$, $a_{n+1} = \frac{a_n}{1 + 10a_n}$

($a_n = 1, 2, 3, \dots$) 을 만족시킬 때 a_7 의 값은? (5점)

- ① $\frac{1}{79}$ ② $\frac{1}{71}$ ③ $\frac{1}{69}$ ④ $\frac{1}{61}$

32. 주머니 A에는 흰 공 2개와 검은 공 3개가 들어 있고, 주머니 B에는 흰 공 1개와 검은 공 3개가 들어 있다. 주머니 A에서 임의로 1개의 공을 꺼내어 흰 공이면 흰 공 1개를 주머니 B에 넣고, 검은 공이면 검은 공 2개를 주머니 B에 넣은 후, 주머니 B에서 임의로 1개의 공을 꺼낼 때 꺼낸 공이 흰 공일 확률은? (6점)



- ① $\frac{7}{25}$ ② $\frac{13}{50}$ ③ $\frac{6}{25}$ ④ $\frac{11}{50}$

33. 수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $\sum_{n=1}^{\infty} (7n - a_n) = 300$ 일

때, $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3a_n + 2n + 1}{4a_n - 5n - 7}$ 의 값은? (6점)

- ① 1 ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{5}{3}$ ④ 2

34. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{x} = 3$ 일 때, $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 + xf(x)}{x^2 - f(x)}$ 의 값
은? (6점)

- ① -2 ② 1 ③ 2 ④ 4

35. 다항함수 $f(x)$ 에 대하여

$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(1-2h) - f(1-3h)}{4h} = 1$ 일 때,

$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{f(x^3) - f(1)}{x - 1}$ 의 값은? (6점)

- ① 0 ② 4 ③ 8 ④ 12

36. 함수 $f(x) = \int_1^x (t^2 - 2t + 3) dt$ 에 대하여 곡
선 $y = f(x)$ 위의 점 $(1, f(1))$ 에서의 접선의 방
정식이 $y = ax + b$ 이다. 이 때, $a - b$ 의 값은?
(6점)

- ① 0 ② 2 ③ 4 ④ 6

37. 어느 고등학교

학기종합평가에서
수학과목 1등급을
받기 위해서는 1
차 지필평가 수학
점수와 2차 지필

z	$P(0 \leq Z \leq z)$
1.00	0.34
1.25	0.39
1.50	0.43
1.75	0.46
2.00	0.48

평가 수학점수의 평균점수가 상위 4%안에
들어야 한다. 학기종합평가의 수학과목점수
는 평균 70점 표준편차 10점인 정규분포를
따른다고 한다. 1차 지필평가에서 90점을
맞은 학생이 최종 1등급을 받기 위해서는 2
차 지필평가에서 최소한 몇 점 이상을 맞아
야 하는가? (단, 위의 정규분포표 이용)

(7점)

- ① 80 ② 85 ③ 90 ④ 95

38. 두 행렬 $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 2 & -2 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$ 에 대하
여 $3A - 2B$ 의 모든 성분의 합은? (5점)

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

39. $x - \frac{1}{x} = 5$ 일 때, $\log_3 \left(x^2 + \frac{1}{x^2} \right)$ 의 값은?

(5점)

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5

40. 등차수열 $\{a_n\}$ 의 첫째 항부터 제 n 항까지의

합을 S_n 이라 할 때, $S_n = \frac{-3n^2 + 59n}{2}$ 이다.

이때 수열 $\{a_n\}$ 의 양수인 모든 항의 합은?
(7점)

- ① 145 ② 155 ③ 165 ④ 175

영어

41. 다음 글에 드러난 'she'의 심경으로 가장 적절한 것은? (5점)

From then on, she would be patient and no longer block any intersections with her car. Unfortunately, every time she would let other cars pass through the intersection, the drivers behind her would get angry, honking their horns and flashing their headlights. And to make matters worse, none of the drivers passing to the left and the right would stop to let her pass through the intersection. So not only were her fellow drivers angry at her, it was actually taking her even longer to get home after work.

- ① pleased
- ② frustrated
- ③ refreshed
- ④ encouraged

42. 밑줄 친 this가 의미하는 것은? (7점)

What characterizes the social lives of humans is the intense interest we show in each other's doings. We spend literally hours in each other's company, being attentive to every detail of who is doing

what with whom. You might think that this marks us out as a cut above the rest of life, but you would be wrong. If we have learned anything from the last thirty years of intensive research on monkeys and apes, it is that we humans are anything but unique. Monkeys and apes are just as social as we are, just as intensely interested in scores of social activities around them.

- ① interest
- ② anxiety
- ③ indifference
- ④ confrontation

43. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (6점)

All of us communicate with one another _____, as well as with words. Most of the time we're not aware that we're doing it. We gesture with eyebrows or a hand, meet someone else's eyes and look away, shift position in a chair. The actions we assume are random and incidental. But researchers have discovered in recent years that there is a system to them almost as consistent and comprehensible as language.

- ① incidentally
- ② carefully
- ③ simultaneously
- ④ nonverbally

44. 다음 글의 요지로 가장 적절한 것은? (5점)

Under conditions of stress, visible leadership can mean the difference between success and failure. Shackleton was aware of this and tried to let people see him leading. When the Endurance went down, the crew was stranded on ice with only three boats. Shackleton ordered that each man could carry only two pounds of personal gear. Shackleton first set an example. He took out gold coins and a gold watch from his parka and threw them away. Having seen this vivid example and realizing from Shackleton's action that gold meant nothing, the crew threw everything away except the bare necessities.

- ① 절대 포기하지 마라.
- ② 실패를 두려워하지 마라.
- ③ 기회를 절대 놓치지 마라.
- ④ 행동으로 모범을 보여라.

45. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은? (6점)

There are certainly some positive outcomes that we might gain from globalization. However, we should not forget that globalization is weakening local economies and widening the gap between the rich and the poor. Globalization has forced developing countries to open their markets to foreign products, hurting their local industries and rendering many more jobless. Domination of major industries by a handful of multinational corporations puts local companies out of business. I'm not sure whether we can call that "economic

growth" in the true sense of the term. Moreover, globalization has contributed to a rise in income inequality in many of the developing countries.

- ① Benefits of Globalization
- ② Adverse Effects of Globalization
- ③ Ways to Deal with Income Inequality
- ④ Increased Bankruptcy of Local Companies

46. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은? (7점)

To be genuinely useful to parent, teachers and counselors, a developmental theory must provide some degree of guidance in working with children. ①But in the context of child development, we are not concerned here with questions of moral values (i.e., how should children be raised). The issue is a bit more subtle. ②We have to keep in mind the business with children becomes a social issue. ③What we are interested in is the extent to which a theory's account of natural development contains implicit advice for adults. ④The advice is on how to promote the natural course of child development and reduce the chance of developmental retardation or dysfunction.

[47-48] 다음 글을 읽고 질문에 답하십시오

Light pollution can generally be understood as excessive, unnecessary lighting. It comes from a variety of sources, include street lighting, advertising and display lighting, commercial lighting, lighting for sports events, and so forth. In most of these cases, the typical lighting fixtures chosen deliberately allow light to shine upwards rather than downwards. The consequence is unnecessary upward lighting which increases both light pollution and energy usage, negatively affecting both humans and the environment.

47. 글의 제목으로 가장 적절한 것은? (6점)

- ① Causes of Light Pollution
- ② A Big Waste of Light Energy
- ③ Effects of Fixtures on Human Health
- ④ Impact of Advertising on Ecosystems

48. 밑줄 친 include의 알맞은 형태는? (6점)

- ① include
- ② included
- ③ including
- ④ being included

49. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은? (6점)

World Health Organization (WHO) was ① established on April, 7 1948, and its headquarters is located in Geneva, Switzerland. ② It's major task is to combat diseases and to promote the general health of the people of

the world. It monitors outbreaks of infectious diseases, such as SARS, malaria, and AIDS, and ③ sponsors programs to prevent and treat such diseases. After over two decades of fighting smallpox, the WHO declared in 1980 ④ that the disease had been eradicated - the first disease in history to be eliminated by human effort. The WHO aims to eradicate polio within the next few years.

50. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은? (7점)

In every human society, individuals have varied intelligence, ① which is the ability of a person to understand the situations that confront him or her and ② to make satisfactory adjustments to them insofar as such adjustments depend on learning and thinking. Low intelligence has prevented some people ③ from making an adequate adjustment to their environment. But only in recent decades ④ has systematic efforts been made to define and measure intelligence or other mental qualities.

51. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은? (7점)

How does a mentor approach the general topic of advice? This is worth looking into. After all, mentors are more than cheerleaders. They do more than ① confirm that what you are doing is correct. They correct the mistakes you've made and ② prevent you

from making more mistakes in the future. You might call such behavior advice-giving. I would call it ③ counsel. Advice-giving may be no more than telling a person what to do in a particular situation, whereas counsel gives people some things to think about as they decide the best way to ④ recede.

52. 다음 글의 화자인 “I”에 관한 설명과 일치하지 않는 것은? (5점)

Woz and I started Apple in my parents' garage when I was 20. We worked hard, and in 10 years the company had grown from just the two of us in a garage into a two billion dollar company with over 4,000 employees. We'd just released our finest creation—Macintosh—a year earlier, and I had just turned 30. And then I got fired. How can you get fired from a company you started? What had been the focus of my entire adult life was gone, and it was devastating. I really didn't know what to do for a few months. But something slowly began to dawn on me: I still loved what I did. So I decided to start over. I didn't see it then, but it turned out that getting fired from Apple was the best thing that could have ever happened to me.

- ① 스무살 때, 부모님의 차고에서 애플을 시작했다.
- ② 서른살에, 애플을 4,000명 이상의 직원을 거느린 기업으로 성장시켰다.
- ③ 자신이 설립한 회사에서 해고당했다.
- ④ 해고당한 것을 여전히 가장 참담한 경험으로 기억하고 있다.

53. 밑줄 친 부분이 가리키는 대상이 나머지 셋과 다른 것은? (5점)

When approaching a certain block, the policeman suddenly slowed ① his walk. In the doorway of a darkened hardware store a man leaned, with an unlighted cigar in ② his mouth. As the policeman walked up to ③ him, the man spoke up quickly. "It's all right, officer," ④ he said. "I'm just waiting for a friend. It's an appointment made twenty years ago. Sounds a little funny to you, doesn't it?"

54. 밑줄 친 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (6점)

As a student majoring in mass communications or media studies, you will probably need to write about television at some point in the course of your studies. You may feel this would be _____. This is because it is easy to watch television, apparently, requiring a great deal of effort from the viewer. However, while it is easy to watch it, it is hard to write about television in an analytical way. Precisely because television is so easy to watch, it seems to resist our efforts to analyze it critically.

- ① a tough job
- ② a tedious work
- ③ a piece of cake
- ④ a pain in the neck

55. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (6점)

Human speech is believed to represent a dramatic leap in the evolution of communication flow. The human ability to produce differentiated vocal signals accompanies the ability to position signals in relation to one another. This signal pattern is called _____; it is the system of rules that specifies word arrangements that constitute meaningful communication. A number of psycholinguists have argued that the unfolding of language, particularly elements of syntax, is innately determined, and although Wilson relies to some extent on psycholinguistic evidence to support his theory, psycholinguists do not necessarily endorse sociobiology.

- ① classification
- ② phonology
- ③ grammar
- ④ password

[56-57] 다음 글을 읽고 질문에 답하십시오.

Buddha said, "It is a man's own mind - not his enemy or his foe that lures him into evil ways." A person's attitude, what Buddha was speaking of, is the very foundation on which his or her life's experience has been, is, and will be built. Every part of reality is the result of a person's attitudes. _____ (A), our attitudes reflect what we expect from life. This shouldn't be confused with _____ (B) we want, dream or hope for. No one wants to

be unhappy, lead a boring life or look back over the years with remorse and regret. _____ (C), so often rather than expecting the best life has to offer, people expect much the opposite. They expect problems and get problems; expect disappointments and are disappointed; expect to fail and then, rather than experience the desired success, they fail.

56. 글의 빈칸 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (6점)

- ① that
- ② what
- ③ which
- ④ where

57. 글의 빈칸 (A), (C)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (6점)

	(A)		(C)
①	In contrast	----	For example
②	In other words	----	However
③	In addition	----	However
④	Consequently	----	For example

[58-59] 다음 글을 읽고 질문에 답하십시오.

Visiting unfamiliar places and looking at how others live (A) increase our knowledge and experience. If we want to make our travels more (B) excited, we can plan our own travel and select the specific spaces we want to visit. However, if you don't know where to travel, it might be helpful (C) to check some movie locations. Go there and enjoy the nature or historical sites (D) that actors of the movie experienced. You can learn much more from your traveling experience than you can imagine. Be prepared for a lot of surprises!

58. 글의 주제로 가장 적절한 것은? (5점)

- ① 여행은 유적지가 많은 곳으로 가야 한다.
- ② 여행은 익숙하지 않고 낯선 곳으로 가야 재미있다.
- ③ 여행을 통해 상상 이상으로 많은 것을 배울 수 있다.
- ④ 여행을 가기 전에 너무 많이 준비를 하는 것은 오히려 해가 된다.

59. 밑줄 친 (A), (B), (C), (D)에서 어법상 틀린 것은? (6점)

- ① (A)
- ② (B)
- ③ (C)
- ④ (D)

60. 주어진 글의 다음에 이어질 순서로 가장 적절한 것은? (7점)

If animals are given a choice between two novel stimuli, one of which is more complex, they will choose the more complex stimulus. Humans also show a preference for complexity.

- (A) They did not, for the most part, select either a simpler design or the much more complex one. This tendency shows humans' systematic exploratory behavior.
- (B) Robert Earl had children work on block-design puzzles of moderate complexity and then gave them the opportunity to select a new block-design puzzle.
- (C) The children could choose either more complex or simpler designs, but most children selected a design that was somewhat more complex than the design they had just been working on.

- ① (A) - (B) - (C)
- ② (B) - (A) - (C)
- ③ (B) - (C) - (A)
- ④ (C) - (B) - (A)