

2015학년도 모의 적성검사 문제지

수험번호 : _____

성 명 : _____



을 지 대 학 교

국 어

(가) 외국의 사례를 참조하여 대응하면 충분하였다.

(나) 우리나라는 그동안 선진국을 따라가는 기술 축적 과정을 밟아왔기 때문에 첨단과학기술의 순기능과 역기능을 조직적으로 연구하고 평가하는 기능은 별로 필요하지 않았다.

(다) 따라서 우리나라도 첨단과학기술의 경제·사회적 영향을 보다 조직적으로 연구하고 평가하는 체제를 강화하여야 하며, 그 결과에 따라 우리의 법령과 제도도 적절히 수정·보완해야 할 것이다.

(라) 그러나 한국의 첨단과학기술 수준은 급속히 높아지고, 그것이 산업과 사회에 광범위하게 응용되는 단계에 이르게 되었다.

2. 다음 중 어법에 맞는 자연스러운 문장은?
(4점)

- ① 있음, 일찌기, 맞춤, 얼음, 떡볶이
 ② 있음, 일찍이, 맞춤, 얼음, 떡볶이
 ③ 있음, 일찌기, 맞춤, 어름, 떡볶이
 ④ 있음, 일찍이, 맞춤, 어름, 떡볶이

6. 다음 중 띄어쓰기 규정에 따라 바르게 띄어 쓴 것은?(4점)

- ① 차한대 → 차 한대
- ② 신세컬레 → 신 세 컬레
- ③ 청군대백군 → 청 군 대 백 군
- ④ 삼십억삼만이천칠백
→ 삼십억삼만 이천 칠백

7. 제시된 서술어에 가장 적합한 낱말은?(3점)

덥다, 열다, 따다, 벗기다

- ① 이불 ② 문 ③ 뚜껑 ④ 지퍼

8. 다음 글에 나타난 인과관계를 바르게 정리한 것은?(4점)

현대 사회가 해결해야 할 또 하나의 과제는 물질적인 것과 정신적인 것 사이의 균형을 회복하는 일이다. 옛날에는 오히려 사회 생활의 비중을 정신적인 것이 더 많이 차지해 왔다. 종교, 학문, 이상 등이 존중되었고, 그 정신적 가치가 쉬 인정받았다. 그러나 현대 사회로 넘어오면서부터 모든 것이 물질 만능주의로 기울어지고 있다. 그것은 세계적인 현상이며, 한국도 예외는 아니다. 물론 그 중요한 원인이 된 것은 현대 산업 사회의 비대성(肥大性)이다. 산업 사회는 기계와 기술을 개발했고, 공업에 의한 대량 생산과 소비를 가능케 했다. 사람들은 물질적 부를 즐기는 방향으로 쏠렸는가 하면, 사회의 가치 평가가 생산과 부(富)를 표준으로 삼기에 이르렀다. 그 결과로 나타난 것이 문화 경시의 현실이며, 그것이 심하게 되어 인간 소외(人間疎外)의 사회를 만들게 되었다. 정신적 가치는 그 설 곳을 잃게 되었으며, 물질적인 것이 모든 것을 지배하기에 이르렀다. 이렇게 물질과 부가 모든 것을 지배하게 되면,

우리는 문화를 잃게 되며, 삶의 주체인 인격의 균형을 상실하게 된다. 그 뒤를 따르는 불행은 더 말할 필요가 없다.

- ① 기계와 기술의 개발 → 대량 생산과 대량 소비 → 문화 경시의 현실 → 인간 소외 → 가치 척도의 왜곡
- ② 가치 척도의 왜곡 → 문화 경시의 현실 → 대량 생산과 대량 소비 → 기계와 기술의 개발 → 인간 소외
- ③ 가치 척도의 왜곡 → 문화 경시의 현실 → 기계와 기술의 개발 → 대량 생산과 대량 소비 → 인간 소외
- ④ 기계와 기술의 개발 → 대량 생산과 대량 소비 → 가치 척도의 왜곡 → 문화 경시의 현실 → 인간 소외

[9-10] 다음 글을 읽고 물음에 답하여라.

철학을 명상으로 아는 사람들이 있다. 일반적인 상식에 따르면 명상은 첫째로 우주의 원리에 대한 직접적인 인식의 방법이고, 둘째로 그러한 인식은 단순한 인간 이성의 활동만으로 얻을 수 없고, 육체적인 훈련과 더불어 마음의 수련이 요구된다는 것이다. 철학을 일종의 명상으로 생각하는 사람들은 철학이 명상과 첫 번째 측면에서 같은 것이라고 생각한다. 그러나 철학에서 세계의 원리는 어디까지나 구체적인 것에서 대화의 방법을 통해 얻게 되므로 이것은 틀린 생각이다.

오히려 두 번째 측면, 즉 몸과 마음의 수련이 필요하다는 측면에서 본다면 철학은 명상과 닮은 점이 있다. 사실 ㉠구체적인 것에서 추상적인 문제로 올라가는 것을 따지고 보면 오직 인간 이성에 의한 분석 과정에 지나지 않는 것이지만, 이러한 분석이 촉발되기 위해서는 신체적·심정적 훈련이 필요하다.

무엇 때문에 그런가? 세계의 인식은 삶의 실천적 행동을 통해서 이루어진다. 그러는

가운데 인식은 몸과 마음에 깊이 새겨진다. 한마디로 말해서 몸에 배게 된다. 원래 서양 철학에서 인식(episteme)이라는 말은 ‘할 수 있다’, ‘할 줄 안다’는 말(epistamai)에서 나왔다. 우리말에서 ‘나는 헤엄칠 줄 안다.’, ‘나는 자동차 운전을 할 수 있다.’는 말이 몸에 밴 인식 능력인 실천력을 가리키는 것과 같다. 또, 동양 철학에서 도(道)라고 하는 것도 우리가 몸으로 얻은 어떤 것을 말한다. 앎과 도라는 말은 모두 인식이 머릿속에서만 맴도는 것이 아니고, 우리의 몸과 마음에 새겨져 행동으로 나타날 수 있다는 것을 말해 준다.

9. 위 글에서 말하는 철학의 특성으로 가장 적절한 것은?(4점)

- ① 명상을 통한 세계의 인식
- ② 명상을 통한 심신의 수련
- ③ 인성에 의한 세계의 분석
- ④ 실천적 행동을 통한 세계의 인식

10. 위 글의 ㉠과 같은 성격을 갖는 것으로 가장 적절한 것은?(4점)

- ① 한국 문화를 구성하는 요소들에 무엇이 있는가 확인해 보았다.
- ② 좀 더 솔직해지라는 어머니의 꾸중을 듣고 내 자신을 반성해 보았다.
- ③ 성적표를 받고 성적이 좋지 않은 이유를 내 학습 태도에서 찾아보고자 했다.
- ④ 절친한 친구와 말다툼을 하고 나서 진정한 우정의 의미에 대해 생각해 보았다.

11. 다음 글에서 볼 때 향후 공해 문제가 가장 심각해 질 나라는?(3점)

공해의 입장에서 본 수출이란 국가 간에 제품의 생산지와 소비지가 분리된 것이며, 제품은 소비지로 가되 부산물인 공해는 생산

지에 남는 특성을 갖는다. 즉 수출은 자국내의 소비를 위한 필연적인 생산 활동이 아니라 다른 나라의 소비를 위해 대신 생산해 주는 것이며 이 과정에서 발생한 공해의 부담은 생산국이 안게 되는 것이다. 따라서 수출에 의한 공해 발생은 국가 경제 정책상 발생하는 추가적인 것이며 수출 주도에 의한 경제 개발을 추구할 때 공해의 가중화는 피할 수 없는 것이다.

- ① 제품의 생산과 소비가 거의 없는 나라
- ② 제품의 소비가 생산보다 많은 나라
- ③ 제품의 생산이 소비보다 많은 나라
- ④ 제품의 생산과 소비가 비슷한 나라

12. 다음 글이 전제로 하고 있는 것과 거리가 먼 것은?(3점)

광복 이후 제2의 개화기를 맞고 있는 우리에겐 바로 지금의 세계화야말로 우리들이 우리 문화유산을 챙겨보고 그 값어치를 제대로 깨달을 수 있는 기회라고 할 수 있다. 많은 사람들이 중국의 자금성, 만리장성을 보고, 또는 그리스의 아크로폴리스며 이집트의 피라미드를 보면서 비로소 한국 문화유산의 특이함과 그 훌륭함을, 그 좋음을 깨닫게 되는 기회도 얻게 될 것이다.

- ① 한국을 알아야 세계가 보인다.
- ② 집의 고마움을 타향살이를 통해 배운다.
- ③ 아파트 속에서 한옥의 아름다움이 돋보인다.
- ④ 외국어를 배우다 보면 한글의 우수성을 알게 된다.

[13-14] 다음 글을 읽고 물음에 답하여라.

학교를 통틀어 내가 제일 어리다. 대개들 열일곱의 나보다는 서너 살씩 많다. 농성 때문에 이따금 학교를 빠지는 김삼옥은 자그만치 스물여섯이다. 단발머리를 하고 단화를 신고 책가방을 들고 있어도 김삼옥의 얼굴은 스물여섯이다. 튜립 배지가 달린 교복도 김삼옥에게만큼은 어색하다. 교복과 얼굴이 따로 논다. 교복은 너무 소녀스럽고 그녀의 얼굴은 너무 피로에 젖었다.

내 짝은 제과회사에 다니는 왼손잡이 안향숙. 왼손잡이는 많이 봤지만 글씨까지 왼손으로 쓰는 사람을 열일곱의 나는 처음 본다. 안향숙은 오래 전부터 그래 왔던 듯 익숙하다. 그녀 몰래 나도 왼손에 필기구를 들고 글씨를 써보지만 영 어색하다. 칠판에 적힌 내용을 노트에 필기하다보면 어느새 그녀의 팔과 내 팔이 부딪힌다. 팔이 부딪힐 때마다 그녀는 미안하다는 듯 씩, 웃는다.

"손이 왜 이래?"

어느 날 나는 그녀의 손을 잡았다가 얼른 떼낸다. 딱딱 하다 못해 굳어 있다. 너무 얼른 떼버린 것 같아서 다시 잡았다가 놓는다. 내 마음을 알겠는지 왼손잡이 안향숙은 빙긋이 웃는다 캔디를 싸는 일을 하거든. 닳아져서 그래."

"하루에 얼마나 싸는데?"

"보통 이만 개 정도."

캔디 이만 개. 나는 짐작이 가지 않는다. 안향숙은 내 손을 잡아본다.

"니 손은 참 부드러구나. 너 회사에서 놀고 먹는구나."

내 손등을 감싸진 그녀의 손바닥이 발바닥 같다.

"처음엔 재밌더라구. 이런 것도 일인가 싶었어. 며칠 지나니까 캔디를 넣고 비닐을 비틀어야 하는 여기에서 피가 흘렀단다."

그녀는 오른손과 왼손 엄지와 검지를 내 앞에 내민다. 잘 내밀지 않아서 몰랐는데 손가락이 삐뚤어져 있다.

"이젠 굳어서 괜찮아. 근데 이 년 전에 이 손가락을 못 쓰게 되고 말았어. 그래서 왼손으로 글씨 쓰는 거야."

그녀는 다시 얼른 오른손을 아래로 내린다. 그리곤 내 눈을 들여다본다.

"내 손가락 이렇다는 거 누구한테도 말하면 안 돼."

"응?" 나는 고개를 끄덕인다,

신경숙, '외딴 방'

13. 위 글에 관한 내용으로 알맞지 않은 것은?(5점)

- ① 인물 간의 대화를 통해 노동자의 아픔을 드러내고 있다.
- ② 1인칭 서술자가 노동자와 자신의 삶에 대해 서술하고 있다.
- ③ 산업화 시기에 노동자의 고난과 아픔을 극적으로 형상화 하였다.
- ④ 시점의 변화를 통해 입체적 구성을 취하면서 주제를 부각하였다.

14. 위 글의 등장인물, '안향숙'에 대한 설명으로 잘못된 것은?(5점)

- ① '나'의 짝으로 나의 왼쪽에 앉는다.
- ② 노동과 학업을 병행하는 인물이다.
- ③ 노동자의 고단한 삶을 단적으로 보여준다.
- ④ 상처를 부끄러워하는 모습은 독자를 더 안타깝게 한다.

15. 다음 글에서 ㉠과 ㉡을 하나로 묶을 수 있는 말로 적절한 것은?(4점)

松間(송간) 細路(세로)에 杜鵑花(두견화)를 부치 들고,
峰頭(봉두)에 급피 올라 구름 소그 안자 보니, 千村萬落(천촌만락)이 곳곳이 버려 있네. 煙霞日輝(연하일휘)는 錦繡(금수)를 재떨는 듯. 엇그제 검은 들이 봄빛도 有餘(유여) 할사.

㉠功名(공명)도 날 썩우고, ㉡富貴(부귀)도 날 썩으니, 淸風明月(청풍명월) 外(외)에 었던 벼이 잇스올고.
簞瓢陋巷(단표누항)에 흐튼 혜음 아니 흐니, 아모타, 百年行樂(백년행락)이 이만흔들 었지 흐리.

정극인, '상춘곡'

- ① 었던 벼 ② 유여(有餘)
③ 단표누항(簞瓢陋巷) ④ 흐튼 혜음

16. 다음 시의 특징에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?(4점)

- 긴 세월을 오랑캐와의 싸움에 살았다는 우리의 머언 조상들이 너를 불러 '오랑캐꽃'이라 했으니 어찌 보면 너의 뒷모양이 머리채를 드리운 오랑캐의 뒷머리라도 같은 까닭이라 전한다. -

아낙도 우두머리도 돌볼 새 없이 갔단다.
도래샘도 띠집도 버리고 강 건너로 쫓겨 갔단다.

고려 장군님 무지무지 쳐들어와
오랑캐는 가랑잎처럼 굴러갔단다.

구름이 모여 골짜 골짜를 구름이 흘러

백 년이 몇백 년이 뒤를 이어 흘러갔다.

너는 오랑캐의 피 한 방울도 받지 않았건만
오랑캐꽃,
너는 돌가마도 털메투리도 모르는 오랑캐 꽃
두 팔로 햇빛을 막아 줄게
울어 보렴 목놓아 울어나 보렴 오랑캐꽃.

이몽악, '오랑캐꽃'

- ① 서사적 요소가 개입되어 있다.
② 대상을 의인화하여 표현하였다.
③ 주관적인 관찰에서 객관적인 묘사로 시상을 전개하고 있다.
④ 서사성과 서정성을 함께 사용하여 역사적 비극을 형상화하고 있다.

17. 다음 글에서 ㉠의 근본적인 이유로 가장 적절한 것은?(5점)

생태계는 인위적 단위이므로 얼마든지 쪼갤 수 있다. 또 쪼갠 각각의 생태계를 합쳐 더 큰 생태계를 만들어 낼 수도 있다. 다시 말하면 생태계를 전부 연결할 수 있다는 것이다. 이를 두고 생태계는 계층적 구조를 가진다고 말한다. 우선 ㉠생태계는 단위가 커질수록 안정되는 성격을 가진다.

어항을 예로 들어 보면, 어항은 잠깐만 잘못 관리해도 그 생태계가 균형을 잃게 된다. 만일 그 어항이 좀 더 커서 연못 정도의 크기가 되면 쉽게 균형을 잃지는 않는다. 상당히 안정된다는 것을 누구나 상상할 수 있을 것이다. 그 이유를 수용 능력의 성질에서 찾는 학자들도 있다. 계의 규모가 커질수록 보통의 힘으로는 변형을 가할 수 없을 정도의 수용 능력을 갖게 된다고 한다. 아마도 자연이 가진 힘이 무섭다는 뜻도 될 것이다. 관악산 정도의 규모가 되면 산불이 나더라도 크게 영향을 받지 않는다. 이렇듯 계의 규

모가 커지면 균형을 잃지 않는 이유를 생태계의 원리에서 찾아볼 수 있다. 우선 구성원이 다양해지는 것을 하나의 원인으로 본다.

- ① 규모가 커지면 약간의 손실은 감수할 수 있기 때문에
- ② 구성원이 다양해져 수용 능력이 커지기 때문에
- ③ 용량이 많을수록 자연의 정화 능력이 커지기 때문에
- ④ 쉽게 균형을 잃지 않기 때문에

18. 다음 글의 내용을 뒷받침하는 예로 가장 적절한 것은?(5점)

역사는 무의미한 사실의 무더기만은 아니다. 따라서 객관적으로 인식된 사실과 사실 사이에 존재하는 연결을 찾아내는 작업이 필요하다. 그렇게 함으로 해서 비로소 역사가 성립된다고 할 수가 있다. 이 작업은 객관적으로 인식된 개별적인 사실들에 대한 해석의 작업이다. 혹은 그들 사실이 지니는 의미가 무엇인가를 생각해 보는 작업이라고 할 수도 있다. 그런데 역사적인 개별적 사실들이 지니는 의미는 앞뒤의 다른 역사적인 개별적 사실들과의 관계 속에서 파악되는 것이다.

- ① 왕건이 호족들의 세력을 배경으로 후삼국을 통일하고, 그들과 연합해서 사회 안정을 다져 나간 것은 혁신적인 정책이었다.
- ② 단군 신화에 적혀 있는 구체적 내용은 객관적 사실이 아니더라도 건국 신화로서의 단군 신화는 일정한 국가의 건국을 무시하고는 생각할 수 없다.
- ③ 일제의 무단 정치가 계속되자 3·1운동이 거족적으로 일어났다. 1945년의 해방은 단지 2차 세계대전의 부산물이 아니라 우리 민족의 자주적 투쟁인 3·1운동의 결과이기도 했다.
- ④ 연산군은 개인적 욕망을 충족하기 위하여 당시의 지배 세력인 양반의 공통 이익을 무시

하였을 뿐만 아니라 그의 너그럽지 못한 성격은 큰 사화(士禍)가 일어나는 원인이 된다.

19. 다음 글의 글쓴이가 궁극적으로 주장하는 것은?(4점)

인간이 존엄하다는 점은 접어두더라도, 인간이 존엄하다면 유전공학적인 복제 기술을 통하여 탄생한 인간도 역시 존엄할 테고, 따라서 인간의 존엄성에는 아무 문제도 없는 것 아닌가? 혹시 인간의 존엄성이 자연적인 생식을 통해서 태어난다는 조건하에서만 성립한다고 생각하는 분들이 계신다면, 그거야말로 위험한 생각임을 지적해드려야겠다. 그런 생각은 복제 인간에게서 존엄함을 박탈할 가능성을 열어 준다. 그러므로 출생의 과정에 관계없이 모든 인간이 똑같이 존귀하다면, 인간 복제가 어떻게 해서 인간의 존엄성을 해치는지 전혀 분명치 않다. 인간 복제는 존엄한 인간을 다른 방법으로 만들어 내는 것뿐이다.

- ① 인간 복제가 인간의 존엄성을 훼손하는 일은 아니다.
- ② 인간 복제는 현대 사회에서 매우 필요한 일이다.
- ③ 인간 복제에 따른 사회 문제는 있을 수 없다.
- ④ 인간은 출생 과정에 따라 존엄성이 결정된다.

20. 다음 글의 주장을 뒷받침하는 것으로 가장 적절한 것은?(5점)

사람의 몸에는 ‘흔적 기관’이라고 부르는 기관들이 존재한다. 진화론에서는 흔적 기관이 생물이 환경에 적응하는 동안에 퇴화되어 없어진 기관이며, 이것이 바로 진화의 증거라고 얘기한다. 그렇다면 흔적 기관은 정말 진화의 증거일까? 오래 전에는 사람의 흔적 기관이 180여 가지나 된다고 하였다. 그러나 몇 년 전에 나온 책에는 이제 100여 가지가 있다고 하더니 최근에는 더 줄어들어 6개밖에 없는 것으로 알려져 있다. 아무런 쓸모가 없는 것인 줄 알았던 것들이 의학과 과학이 발달되면서 더 연구해 보니 모두 제 기능이 있고 필요하더라는 결론이 내려진 것이다. 그래서 어느 기관의 기능을 모른다고 해서 흔적 기관이라고 부르는 것은 옳지 않으며, 진화의 증거로 생각하는 것도 무리가 있다.

- ① 맹장은 흔히 쓸 데 없이 붙어 있는 기관이라고 생각하고 있었으나, 맹장은 임파 조직이 잘 발달되어 창자에 염증이 생기지 않게 하는 역할을 맡고 있음을 알게 되었다.
- ② 동물의 기관에서 유익한 돌연변이가 일어나면, 그 결과 그 동물은 자기의 경쟁자들보다 생존하는 데 유리하게 된다. 돌연변이가 여러 세대를 거쳐 유전되어 수백만 년을 지나게 되면 그 동물은 다른 종으로 변화하게 된다.
- ③ 한 생명체에서 다른 생명체로 종(種)이 변화될 때에, 그 변화되는 중간 형태의 생명체는 반드시 화석에 그 흔적이 남아 있어야 한다.
- ④ 기린의 목은 원래 길지 않았다. 그런데 기린은 낮은 곳의 풀을 다 뜯어먹고 나서 높은 나뭇가지에 달린 잎사귀를 뜯어먹기 위하여 목을 길게 뻗다보니 목이 길어졌다.

수 학

21. 등식 $2x(2+i) - y(2+3i) = 4-2i$ 를 만족
하는 실수 x, y 에 대하여 $x+y$ 의
값은? (4점)
- ① 0 ② 2 ③ 4 ④ 6

22. 다항식 $x^{2014} + x^{2013} + x$ 를 $x-1$ 로 나누었을
때의 몫을 $Q(x)$ 라 할 때, $Q(x)$ 를
 $x+1$ 로 나누었을 때의 나머지는? (3점)
- ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8

23. 두 점 $(-1, 2), (5, 0)$ 을 잇는 선분의
수직이등분선의 방정식은? (3점)

- ① $y = -\frac{1}{3}x + \frac{5}{3}$ ② $y = \frac{1}{3}x + \frac{1}{3}$
③ $y = 3x - 5$ ④ $y = -3x + 7$

24. 두 점 $A(2, -3), B(-1, 4)$ 에 대하여
 $\overline{AP}^2 + \overline{BP}^2$ 의 값이 최소가 되는 점을
 $P(a, b)$ 라 할 때 $a+b$ 의 값은? (5점)
- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

25. 두 함수 $f(x)$, $g(x)$ 가 $f(x) = 2x + 1$,
 $g(x) = -x + 3$ 일 때, $f^{-1}(3) + g^{-1}(-1)$ 의
 값은? (3점)

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8

26. 두 함수 $f(x) = \frac{4x+5}{2x-3}$,
 $g(x) = \sqrt{2x+3} - 2$ 에 대하여
 $(f \circ (g \circ f)^{-1})(1)$ 의 값은? (4점)

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

27. A와 B는 여름방학을 맞아 체험활동을
 하려고 한다. 다섯 종류의 체험활동 중
 각각 두 종류를 선택하려고 할 때, A와
 B가 선택하는 두 종류의 체험활동 중에
 서 한 종류만 같은 경우의 수는? (5점)

- ① 35 ② 60 ③ 72 ④ 108

28. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{x} = 2$ 일 때, $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 + xf(x)}{x^2 + f(x)}$ 의
 값은? (3점)

- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3

29. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{\sqrt{x^2+1}+2x}{\sqrt{4x^2+x+1}-x}$ 의 값은? (4점)

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

30. 함수 $f(x) = x^3 - 3x^2 + 5$ 일 때,

$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{1}{h} \{f(2+2h) - f(2-h)\}$ 의 값은?
(4점)

- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3

31. 곡선 $y = f(x)$ 위에 있는 임의의 점

(x, y) 에서의 접선의 기울기가

$x^2 - 4x + 3$ 이고 $f(0) = 1$ 일 때, 구간

$[-1, 2]$ 에서 $f(x)$ 의 최댓값과 최솟값의
합은? (5점)

- ① -2 ② 0 ③ 2 ④ 4

32. $f(x)$ 와 그 부정적분 $F(x)$ 사이에

$F(x) - xf(x) = -2x^3 + x^2$ 이 성립한다.

$f(0) = 0$ 일 때, $\int_0^2 f(x)dx$ 의 값은? (4점)

- ① 0 ② 2 ③ 4 ④ 6

33. 원점에서 동시에 출발하여 수직선 위를 움직이는 두 점 P, Q 가 있다. 출발한 지 t 초 후의 두 점 P, Q 의 속도가 각각 $v_P(t) = -3t^2 + t$, $v_Q(t) = 3t - 6$ 일 때, 두 점이 다시 만나는 위치는? (5점)
- ① 6 ② 3 ③ -3 ④ -6

34. 두 사건 A, B 에 대하여 $P(A^c) = \frac{1}{4}$, $P(B|A) = \frac{1}{2}$ 일 때, $P(A \cap B)$ 의 값은? (4점)
- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{5}{8}$

35. 두 행렬이 $\begin{pmatrix} x^2 & 4 \\ z & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} z^2 & 2x \\ -x & y-2 \end{pmatrix}$ 을 만족할 때 x, y, z 에 대하여 $x^2 + y^2 + z^2$ 의 값은? (3점)
- ① 12 ② 15 ③ 17 ④ 22

36. 역행렬이 존재하는 두 행렬 A 와 B 가 $A = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ 4 & -3 \end{pmatrix} B$ 를 만족시킬 때, 행렬 $AB^{-1} + BA^{-1}$ 의 모든 성분의 합은?(4점)
- ① -2 ② 0 ③ 2 ④ 4

37. 지수방정식 $6+2^x=2^{4-x}$ 의 모든 실근의 합은? (4점)

- ① 6 ② 4 ③ 3 ④ 1

38. $\sqrt[3]{\frac{2^m \cdot 3^n}{12}}$ 와 $\sqrt[4]{2^m \cdot 3^{2n}}$ 이 모두 자연수가 되도록 하는 자연수 m, n 에 대하여 $m+n$ 의 최솟값은? (5점)

- ① 10 ② 12 ③ 14 ④ 16

39. 각 항이 실수인 등비수열 $\{a_n\}$ 에서 제 1항이 3이고 제 5항이 12일 때, $a_1^2+a_2^2+a_3^2+\dots+a_{10}^2$ 의 값은? (4점)

- ① 9198 ② 9201 ③ 9207 ④ 9210

40. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{\sqrt{2n^2+n} - \sqrt{2n^2-n}}$ 의 값은? (4점)

- ① -1 ② 0 ③ 1 ④ $\sqrt{2}$

영 어

41. 다음 글의 밑줄 친 부분 중 어법상 적절하지 않은 것을 고르시오.(3점)

The adolescent encounters new values, receives less structure and adult guidance, and ①feels a strong need for peer acceptance. As a result, adolescents report ②spending more than four times as much time ③talk to peers as to adults. Gradually, they define their social identities, the kind of people they choose to be, and the sorts of relationships they ④will pursue. Are parents still important to the adolescent?

42. 다음 글의 목적으로 가장 적절한 것을 고르시오.(3점)

If I may offer some advice, I would recommend that, when you are president, you lower the priority of putting humans into space. Make science truly the primary goals of the government space program. Whenever anyone suggests that a space program requires a human, examine it in detail with great care to see if the additional cost really is worth it or should be spent in other ways. My sense is that

the public love the space images, the discoveries, the unmanned robots exploring Mars. Their only real interest in astronauts is their safety; can they be brought back home safely? When you become president, keep our astronauts here safely, and let their work be done by our magnificent human-designed, human-engineered robots and computers.

- ① 인간을 우주로 보내는 것에 대한 자제를 요청하려고
- ② 우주여행에 대한 규제에 대하여 보고하려고
- ③ 우주여행 프로그램에 대하여 안내하려고
- ④ 우주여행과 화성 탐사의 발전에 대해 감사하려고

43. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.(3점)

The phrase, “jack-of-all-trades” is a shortened version of “jack of all trades, and master of none.” It refers to those who claim to be proficient at countless tasks — but cannot perform a single one of them well. The phrase was first used in England at the start of the Industrial Revolution. A large number of efficiency experts set up shop in London, advertising themselves as knowledgeable about every type of *newfangled manufacturing process, trade, and business. For a substantial consideration, they would impart their

knowledge to their clients. But it soon became evident that their knowledge _____.

* newfangled 최신식의

- ① was professional
- ② was academic
- ③ was very profitable
- ④ was shallow and superficial

44. 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳을 고르시오.(3점)

It rather means that you attempt to appreciate and validate their point of view.

In the parenting relationship empathy is the capacity of parents to put themselves inside the shoes of their youngsters and to see the world through their eyes. ① Empathy does not imply that you agree with everything your children do. ② While many parents believe that they are empathic, experience shows that we are more empathic when our children do what we ask them to do and are successful in their activities. ③ It is much more difficult to be empathic when we are upset, angry, or disappointed with our children.

④ When we feel this way, even well-meaning parents say or do things that actually work against the development of children.

45. 다음 글의 밑줄 친 부분 중 어법상 적절하지 않은 것을 고르시오.(3점)

When I wrote a piece for my local newspaper on the damage that beef cattle do to the landscape, a rancher wrote to scold me: “Try ①growing wheat on the same ground that a cow can produce beef on!” This argument, a standard one, is *disingenuous. Not only ②does it ignore the point that land left untouched can become a thriving ecosystem, but it confuses cause and effect. Extensive grazing is exactly ③what makes land less useful for crops or reforestation in the first place. “Take away the cattle,” writes Erik Marcus, the author of Meat Market: Animals, Ethics, and Money, “and in a surprisingly short amount of time, ④almost ranching areas become revitalized.”

* disingenuous 정직하지 않은

46. 다음 글에 드러난 ‘I’의 심경 변화로 가장 적절한 것을 고르시오.(5점)

I was attending an all-day sales seminar and was anxious to shake hands with our sales manager, who had delivered an inspiring speech. After waiting in line for three hours, it was finally my turn to meet him. He never even looked at me. Instead he looked over my shoulder to see how much longer the line was. He wasn’t even aware that he was shaking my hand.

Although I realized how tired he must have been, I, too, had been there for three hours and was just as tired! I was hurt and offended because he had treated me as if I didn't even exist. Right on the spot I made a decision that if I ever became someone whom people waited in line to shake hands with, I'd give the person in front of me my undivided attention — no matter how tired I was!

- ① excited → disappointed
- ② nervous → disheartened
- ③ delighted → perplexed
- ④ anticipating → grateful

47. 다음 글의 밑줄 친 부분 중 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것을 고르시오.(5점)

When a woman is upset or emotional, she may cry, wave her arms around, and constantly talk using ①emotional adjectives to describe how she feels. She wants to be taken care of, and listened to, but a man interprets her behavior based on his own ②priorities, and he hears her saying, "Fix my problems!" So instead of ③reassuring and comforting her, he offers advice, asks probing questions, or tells her not to be so ④calm. "Stop crying!" he says with a terrified look on his face. This is how men have behaved since they climbed out of the trees.

48. 다음 글의 밑줄 친 부분 중 어법상 적절하지 않은 것을 고르시오.(5점)

It is true that the police have exercised a degree of discipline in handling antiracism demonstrators. In this sense they have ①conducted themselves rather "nonviolently" in public. But for what purpose? Over the past few years I have consistently ②preached that nonviolence demands that the means we use must be as pure as the ends we seek. I have tried to make clear that it is wrong to use ③immortal means to attain moral ends. But now I must ④affirm that it is just as wrong, or perhaps even more so, to use moral means to preserve immoral ends.

49. 다음 빈 칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.(5점)

In a classic series of experiments, rats were given various types of food and then exposed to radiation that made them sick, several hours later. The rats learned to avoid the foods that were followed by illness on the basis of a single trial. By contrast, when they were exposed to avoidable light and sound signals followed by radiation-induced sickness, the rats did not learn to avoid these signals even on repeated trials, however, they did learn very quickly to avoid such signals when they were paired with

electric shocks. The results suggest that the rats behaved as though they assumed that if they became sick, it must have been caused by something they ate, but that _____ to noises and lights was not the cause of their sickness.

- ① reaction
- ② exposure
- ③ follow-up
- ④ representation

50. 다음 글의 밑줄 친 부분 중 어법상 적절하지 않은 것을 고르시오.(5점)

Because classical music today has largely become something we listen to in concert or on recordings, it is easy to forget the essential role it once ①played as a part of daily life. An enormous amount of the music written in the Baroque period and earlier ②designed to support dancing. Supplying music for dancing was an essential task for nearly every composer until the twentieth century. As time passed, however, dance music gradually ③became more abstract and sophisticated and eventually ④left its original real-world function behind.

51. 다음 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.(4점)

People with high self-esteem have confidence in their skills and competence and enjoy facing the challenges that life offers them. However, those who have low self-esteem tend to feel shy and unable to express themselves. Often they opt for avoidance strategies because they hold the belief that whatever they do will result in failure. Conversely, they may compensate for their lack of self-esteem by exhibiting boastful and arrogant behavior to cover up their sense of unworthiness. Furthermore, such individuals account for their successes by finding reasons that are outside of themselves, while those with high self-esteem attribute their success to external characteristics.

Due to the amount of (A), people have different (B).

- | (A) | (B) |
|---------------------|--------------|
| ① self-reliance | belief |
| ② self-sacrifice | behavior |
| ③ self-satisfaction | co-operation |
| ④ self-esteem | attitude |

52. 다음 (A), (B)의 각 괄호 안에서 어법상 가장 적절한 것을 고르시오.(4점)

“I am what I am and that’s all what I am,” the cartoon character Popeye (A)[were used to say / used to say].

In the information age, openness — whether it concerns your intentions, the information you provide, or even your admiration — (B)[have become / has become] a valuable and much-sought-after attribute. People respond with trust when they know you're dealing straight with them.

(A)

(B)

- | | |
|--------------------|-------------|
| ① used to say | has become |
| ② were used to say | have become |
| ③ used to say | have become |
| ④ were used to say | has become |

53. 다음 빈칸에 들어갈 가장 적절한 말을 고르시오.(4점)

In his book *Good to Great*, Jim Collins tells the story of Admiral James Stockdale, the highest-ranking American prisoner of war in Vietnam. Known for his unbreakable character and *resilience, Stockdale described the two _____ of human captives who were most likely to survive the brutal conditions of a Vietnamese prison. First, they openly faced and accepted rather than ignored or dismissed the harsh facts of their difficulty. Second, they never stopped believing that they would someday get out.

*resilience 회복력

- ① typical features
- ② ridiculous conditions
- ③ strategic situations
- ④ depressive minds

54. 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳을 고르시오.(4점)

So, it is unfair to expect everyone in the classroom to accomplish the same things.

An English teacher introduced me to her way of accommodating differences in her classroom. Each student has a daily folder. Inside each folder, she will write instructions to each student about what is expected during the work that will generally be assigned to the class that week. ① One student may be told to only do five of the twenty spelling words that week. ② Another may be told to find a story to read on the same topic that the rest of the class is doing. ③ She explains that each of us has differences. Some of us play basketball better than others. Some of us run faster than others. ④

55. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것을 고르시오.(4점)

In the medical community, not taking medicine is known as patient noncompliance and it is a huge problem. Overall, about half of patients fail to correctly follow their doctors' directions for prescriptions. They forget to take pills, take the wrong amount of medicine, or skip a few days without thinking about it. *Noncompliance behavior has large social consequences

through unnecessary medical costs and lost revenue. Fortunately, devices to help people remember to take their pills have been around for years. One simple, effective method is a pill box with days of the week and times of the day. The user fills the box once a week and then it is easier to remember to take (and whether you have already taken) your medicine.

*noncompliance 불복종, 불응

- ① A huge problem: patients' not taking medicine
- ② A pill box: an effective reminder of patients' taking medicine
- ③ Huge social costs: patients' not taking medicine and forgetting it
- ④ A great danger: patients' taking wrong amount of medicine

56. 다음 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.(4점)

Job relatedness, the foundation of effective human resource management, requires that all employment decisions be based on the requirements of a position; that is, the criteria used in hiring, evaluating, and rewarding people must be tied directly to the jobs being performed. ____ (A) ____, a policy that all office managers must be women would violate job relatedness because gender is irrelevant to the job. ____ (B) ____, hiring only young females to model clothing

designed for teenage girls is a job-related practice and thus reflects sound human resource management.

- | (A) | (B) |
|---------------|-------------|
| ① Through | Instead |
| ② For example | In contrast |
| ③ Even though | Above all |
| ④ In fact | Whatever |

57. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장을 고르시오.(4점)

It was a pleasure meeting with you yesterday morning, and I believe the new design plan that we discussed will complement the existing carpeting and interior decoration of your office. ①I have already ordered the brown leather sofa, armchair, and office desk set you selected, and they should arrive within the month. ②Unfortunately, however, the fabric we chose for your curtains is incredibly popular and, consequently, my distributor is currently out of stock. ③Various kinds of fabrics have been developed as the industry advanced and they are used in many products. ④However, he has assured me that the fabric will be available in six to eight weeks. The late arrival of the fabric may delay the estimated completion date by two weeks or more.

58. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것을 고르시오.(4점)

In attempting to accomplish a group goal, meeting partners actually attempt to complete a particular “task.” More than a single task is usually sought in most meetings, but the tasks are still distinct. There is a tendency to mix these different tasks together, however, without recognizing that the individual or group with whom you’re meeting may not understand what specific task is being undertaken at a particular time. Thus, the task may be to offer advice, but the group thinks the task is to make a decision. You may want the group to give factual information, but the group thinks the task is to provide subjective advice. Some tasks are inappropriate for some groups. Some tasks are incompatible with a particular meeting, although the participants will attempt them. In planning a meeting, make clear what task it is you’re asking the members in the meeting to perform.

- ① The Necessity of Communication in Meetings
- ② The Importance of Assigning Tasks in Meetings
- ③ Why Should There Be a Common Goal in Meetings
- ④ Providing Factual Information in Meetings

59. 다음 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.(4점)

Flexible programs give employees some _____ (A) _____ over their work hours. Some programs allow people to set their starting and quitting times each day. For example, a clerk with children might work from seven to three so she can be home when school is out. Other flexible programs offer _____ (B) _____ workweek options that allow a person to work ten hours a day for four days instead of eight hours a day for five.

- | (A) | (B) |
|----------------|------------|
| ① contrast | expressed |
| ② contribution | imposed |
| ③ control | compressed |
| ④ contribution | impressed |

60. 다음 글의 밑줄 친 부분 중 어법상 틀린 것을 고르시오.(4점)

The interesting results of experiments with capuchin monkeys were reported. They ①were divided into two groups and placed in adjoining compartments with visual and vocal contact. The animals ②were given a token that they could immediately swap for some food by returning it to the experimenter. In the controlled experiment, both specimens received a cucumber slice for each token ③is exchanged, and around 5 percent of them failed to exchange their tokens for food. In one experiment, the first group received a grape as a compensation, while the second ④was given the usual cucumber.

* capuchin monkey 꼬리 감는 원숭이

“다른 꿈, 다르게 키웁니다”

▶ 2015학년도 전형별 모집인원

구분	대학	모집학과	입학 정원	정원내									정원외			
				수시					정시 성남 (가군) / 대전 (나군)				수시			
				교과 적성 우수자 적성 검사	학생부 (종합)		교과 성적 우수자 (수능최저)	사회 기여및 배려 대상자 적성 검사	소 계	일반전형		계	농어촌 학생 적성 검사	을지 사랑 드림 적성 검사	특성화 고교 졸업자 적성 검사	
					을지 리더 십	창의 적인 재				수능+ 학생부 [8:2]	실기 +수능 +학생부 [4:3:3]					
대전	의과 대학	의예과	40				10		10	30		30	2			
		임상병리학과	37	7			10		17	20		20	1	2		
	간호 대학	간호학과(대전)	70	14			22		36	35		35	2	1		
간호학과(성남)		80	28			16	3	47	34		34	2	2			
성남	보건 과학 대학	임상병리학과	70	24	4		14	3	45	25		25	2	1		
		안경광학과	70	24	4		14	3	45	27		27	2	1		
		의료공학과	40	14		2	8	2	26	14		14	1		1	
		응급구조학과	40	12	2	2	8	2	26	14		14	1	1		
		방사선학과	65	20	4	4	12	3	43	22		22	2	1		
		치위생학과	70	26	2		14	3	45	25		25	2	1		
		물리치료학과	70	22	4	2	14	3	45	25		25	2	1		
		피부관리학과	40	12	2	2	8	2	26	14		14	1		1	
		보건 산업 대학	식품영양학과	40	14	2		8	2	26	14		14	1	1	
	식품산업외식학과		52	16	2	2	10	2	32	20		20	3	2	2	
	보건환경안전학과		60	19	4		12	3	38	22		22	2	2	1	
	의료경영학과		40	16			8	2	26	14		14	1		1	
	의료IT마케팅학과		60	19	2	2	12	3	38	22		22	2	1	2	
	의료홍보디자인학과		40	10		4			14		26	26			1	
	스포츠아웃도어학과		40	10	4	4	8		26	15		15	1	1		
	장례지도학과		40	12	4		8		24	16		16	1			
	유아교육학과		40	16			8	2	26	15		15	1	1		
	중독재활복지학과		40	12	4		8	2	26	15		15	1	1		
	합 계			1,144	347	44	24	232	40	687	438	26	464	33	20	9

▶ 2015학년도 수시모집 전형일정

☞ 원서접수 : 2014. 9.12(금) ~ 9.18(목)

☞ 적성검사 : 일시 2014. 10. 11(토), 전형 교과적성우수자, 사회기여 및 배려대상자, 농어촌학생(성남), 을지사랑드림(성남), 특성화고교 졸업자(성남)

☞ 면접고사 : 일시 2014. 11. 01(토), 전형 을지리더십, 창의적인재, 재외국민과 외국인, 특성화고졸 재직자

☞ 문 의 처 : 대전캠퍼스 ☎ 042-259-1530~1 / 성남캠퍼스 ☎ 031-740-7106~7, 7277

☞ 홈페이지 : 입학처(<http://www.ipsi.eulji.ac.kr>) / 을지대학교(<http://www.eulji.ac.kr>)

을지대학교는 을지의과대학교와 40년 전통의 서울보건대학이 통합해 2007년에 탄생했습니다. 의사-간호사 등 각종 국가고시에서 최고의 합격률을 자랑하며 2011년 '다 그립' 전국 대학 취업률 1위를 기록하였습니다.

을지대학교병원(대전), 을지병원(서울 노원구), 강남을지병원(서울 강남구) 등 국내 굴지의 의료 인프라는 을지대학교의 자랑입니다. 그리고 현재 의정부에 2017년 대학병원 개원을 계획하며 도약을 준비하고 있습니다.