

2019학년도 모의적성고사 문제지

수험번호 : _____

성 명 : _____



을 지 대 학 교

국 어

1. 다음 글을 읽고 이해한 내용으로 가장 적절한 것은? (5점)

인간의 시각계는 입력된 빛을 있는 그대로 출력하는 디지털카메라와는 달리 뇌의 사고 활동과 밀접한 관련이 있는데, 이런 특성을 바탕으로 영화의 편집을 설명하는 방법에는 ‘시각 의문’과 ‘시각 은폐’가 있다. 지각 심리학자인 휴 버그는 인간이 사물을 인지하는 과정에는 시각 의문을 형성하는 과정이 포함되어 있다고 하였다. 예컨대 공이 구르는 것을 보았을 때나 다른 사람의 시선을 보았을 때, 사람들은 공이 어디에서 와서 어디로 가는 것인지, 다른 사람의 시선이 무엇을 향하는지 의문을 품게 된다. 이러한 시각 의문은 예측과 밀접하게 관련되어 있고, 시각계는 가장 개연성이 높은 결과를 기대하게 된다. 이를 이용하여 시각 의문이 제기되는 쏫 뒤에 답을 주는 쏫을 연결하면 관객들은 편집된 부분을 자연스럽게 받아들여지게 된다는 것이다.

시각 은폐는 시각 변화를 탐지하기 어렵게 만들기 위해 다른 시각 요소나 감각 변화들을 동반시키는 것을 말한다. 이것은 우리 뇌가 자극을 인지할 때 입력된 많은 자극 중 의미 있는 고차적 메시지들을 분류하여 필요한 것만 기억할 수 있도록 하는 ‘선택적 주의’와 관련이 있다. 즉 화면에 시선을 끌 수 있는 특이한 것이 있으면 시각계는 그것을 의미 있는 것으로 판단하기 때문에 다른 변화들은 사소한 것으로 처리하여 잘 인식하지 못한다는 것이다.

- ① 인간의 시각계와 디지털카메라가 빛을 출력하는 방식은 유사하다.
- ② 시각 의문은 이미 알고 있는 사실을 회상하는 것과 밀접한 관련이 있다.
- ③ 시각 은폐는 인간 뇌의 자극 인지의 특성과 관련이 있는 편집 방법이다.
- ④ 선택적 주의는 사소한 변화 때문에 시선을 끄는 요소가 잊히는 것과 관련된다.

2. 다음 글의 내용과 일치하는 것은? (6점)

뿌는 생명이 없는 유기물 및 미네랄 성분으로 되어 있음에도 불구하고 살아 있는 세포를 포함하는, 역동적으로 살아 있는 조직이다. 이는 아동기에 성장할 능력이 있다는 사실로 분명히 드러난다. 뿌의 이러한 성장에서 중심적 역할을 하는 것은 골모 세포와 파골 세포라는 이동성 세포이다. 이들은 둘 다 뼈 조직의 외부 표면과 골수강*에서 찾아볼 수 있다. 골모 세포는 뼈조직을 만드는 일을 하는데, 이 과정을 뼈의 침착이라고 한다. 파골 세포는 뼈조직을 분해하는 일을 하는데, 이 과정을 흡수라고 한다. 골모 세포의 활동이 파골 세포의 활동보다 왕성할 때, 즉 침착이 흡수를 초과할 때 뼈의 성장이 이루어진다.

키의 성장은 긴뼈의 성장으로 이루어지므로, 뼈의 침착은 키가 크는 데도 필요하다. 일반적으로 우리가 알고 있는 긴뼈의 모양은 거의 원통형의 긴 축을 중심으로 양쪽 끝에 둥근 모양의 골단이 있는 구조로 되어 있다. 성장하는 어린이의 뼈에서 골단판이라는 얇은 층의 조직이 골단과 축을 분리하는데, 이 조직은 연조직 물질인 연골로 되어 있다. 성장기에는 뼈의 축 양쪽 끝에 새로운 골조직이 추가되면서 뼈의 길이가 늘어난다. 이 과정은 골단판에 있는 연골 세포의 활동으로부터 시작된다. 성장 호르몬의 영향 하에 연골 세포는 크기와 수가 늘어나 연골층을 형성하여 골단판이 더 넓어지도록 한다.

사춘기 후기가 되면 골단판이 골조직으로 완전히 채워지는데, 이 과정을 골단판 폐쇄라고 한다. 이 과정이 종료되면 성장 호르몬이 뼈의 길이 성장을 더 이상 자극하지 못하며, 따라서 길이 성장이 끝난다. 이 때문에 일반적으로 사춘기가 지나면 키가 크지 않는 것이다.

* 골수강 : 뼈 내부의 공간. 골수를 포함함.

- ① 골단판에 있는 연골 세포의 활동이 활발하면 키가 크는데 도움이 된다.
- ② 골단판이 골조직으로 완전히 채워져야 키가 클 수 있다.
- ③ 뼈의 흡수가 침착보다 클 때 키가 클 수 있다.
- ④ 파골 세포의 활동이 골모 세포의 활동보다 왕성할 때 뼈의 성장이 이루어진다.

3. 보기의 조건을 활용하여 쓴 표어로 가장 적절한 것은? (5점)

<보기>

주제: 여름철 물놀이 사고를 조심하자.
 조건1. 물놀이 사고를 예방하기 위한 방법을 포함할 것.
 조건2. 표현의 효과를 높이기 위해 비유의 방법을 사용할 것.

- ① 찌는 더위에 곧바로 시원한 물로 뛰어들고 싶으신가요?
5분의 운동으로 더 즐거운 물놀이가 가능합니다.
- ② 잠깐! 입수하기 전 온몸에 물은 바르셨나요?
당신의 안전을 책임지는 생명줄입니다.
- ③ 그대로 달려가면 위험합니다.
준비하고 달려가면 즐겁습니다.
- ④ 신나는 마음에 뛰어든 그 물
다시는 나오지 못할 수도 있습니다.

4. 다음 대화에서 ㉠-㉣에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은? (5점)

학생1: ㉠이번 문학 수행평가인 ‘시 영상 만들기’에 대해 이야기해보자. 좋은 의견이 있으면 하나씩 이야기해봐.
 학생2: 작품 선정이 중요한 것 같아. 우리가 잘 이해하고 있으면서도 충분히 공감할 수 있는 작품을 택해야 하지 않을까?
 학생3: 하지만 영상을 만들어야하기 때문에 영상으로 쉽게 구현할 수 있는 지를 먼저 고려해야 할 것 같아. ㉡다른 반 친구의 이야기를 들어보니 생각만큼 쉬운 작업이 아니래.
 학생2: ㉢그래도 우리가 공감하지 못한다면 그저 점수를 잘 받기 위한 결과물이 되지 않을까? 우리가 현재 가진 생각을 잘 드러낼 수 있었으면 좋겠어.
 학생3: 결과가 좋지 않으면 그동안 노력한 게 아깝지 않겠어?
 학생2: 너무 부정적으로만 생각하는 거 아니야?
 학생4: 진정들 하고 내 이야기를 들어봐. 너희들 말처럼 우리의 생각을 잘 드러내는 것도 중요하고 좋은 결과를 받는 것도 중요해. 나는 이 두 가지를 모두 할 수 있다고 봐. ㉣우선 그 두 가지를 모두 충족할 수 있는 작품을 고려해 보자.
 학생1: 그래, 맞아. 그럼 다음 모임 때까지 각자 두 작품씩 찾아와서 소개하는 것으로 하자.

- ① ㉠: 주제를 제시하며 대화의 시작을 유도하고 있다.
- ② ㉡: 자신의 주장을 뒷받침하기 위한 근거를 제시하고 있다.
- ③ ㉢: 상대방의 말에 공감하면서 자신의 생각을 이야기하고 있다.
- ④ ㉣: 다른 사람들의 의견 차이를 중재하고 있다.

5. <보기>의 ㉠과 ㉡을 시간 표현의 분류 기준에 맞도록 가장 적절하게 나눈 것은? (5점)

<보기>

㉠ 공원에 꽃이 눈부시게 피어 있었다.
 ㉡ 정서의 멋진 작품이 거의 완성되어 간다.

구분	시제		동작상	
	과거	현재	완료상	진행상
①	㉠	㉡	㉠, ㉡	.
②	㉠	㉡	.	㉠, ㉡
③	㉠	㉡	㉠	㉡
④	㉡	㉠	㉡	㉠

6. 다음 중 비문의 유형이 나머지와 다른 것은? (5점)

- ① 주영이는 사과를 병주는 우유를 마셨다.
- ② 민이는 방학 기간 동안 고향에 다녀왔다.
- ③ 우리는 모두 그녀를 사랑하고, 그녀 또한 사랑한다.
- ④ 본격적인 공사가 언제부터 시작되고, 언제 개통될지는 불투명하다.

7. <보기>의 ㉠~㉣에 대한 사례로 가장 적절한 것은? (5점)

<보기>

㉠ 조사는 앞말의 음운 환경에 따라 달리 선택되기도 한다.
 ㉡ 조사는 앞말이 유정물이나 무정물이나에 따라 달리 선택되기도 한다.
 ㉢ 조사 중에는 두 단어를 같은 자격으로 이어주는 역할을 하는 조사도 있다.
 ㉣ 조사 중에는 용언의 활용어미와 결합하여 특별한 뜻을 더해주는 조사도 있다.

- ① ㉠: 남자가 가 여자에게 선물을 주고 있다.
- ② ㉡: 토끼와 거북이는 라 아빠랑 내가 길렀다.
- ③ ㉢: 나에게도 나만의 비밀이 있는 법이다.
- ④ ㉣: 그녀는 학교에 가지 않고 친구에게 갔다.

[8-9] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

초경(初更)도 거율티 괴 엇지 와 겨신고.
 연년(年年)에 이러히기 구채(苟且)흔 줄 알건마는
 쇼 업슨 궁가(窮家)애 해염 만하 왓삽노라.
 공히나나 갑시나 주업 즉도 흥다마는,
 다만 어제 밤의 거넨 집 저 사름이,
 목 불근 ㉠수기치(雉)을 옥지음(玉脂泣)게 쩌어 다키고,
 간 이근 ㉡삼해주(三亥酒)을 취(醉)토록 권(勸)히거든,
 이러한 은혜(恩惠)을 어이 아니 갑흘넌고.
 내일(來日)로 주마 흥고 큰 언약(言約) 흥아거든,
 실약(失約)이 미편(未便)히니 사설이 어려왜라.
 실위(實爲) 그러히면 혈마 어이홀고.
 현 먼덕 수기 스고 측 업슨 집산에 설피설피 물너 오니,
 풍채(風採) 저근 형용(形容)애 기 즈칠 썩이로다.
 ㉢와실(蝸室)에 드러간들 잠이 와사 누어시라.
 북창(北窓)을 비겨 안자 식배를 기다리니,
 무정(無情)한 대승(戴勝)은 이너 한(恨)을 도우나.
 종조(終朝) 추창(惆悵) 흥야 먼 들흘 바라보니,
 즐기는 농가(農歌)도 흥(興) 업서 들리나.
 ㉣세정(世情) 모른 한숨은 그칠 줄을 모르나.

아까운 저 소뉘는 벗보님도 뉘홀세고.
 가시 영권 묵은 밧도 용이(容易)케 갈련마는,
 허당 반벽(虛堂半壁)에 슬딤업시 걸려고야.
 춘경(春耕)도 거의거다 후리쳐 더더 두자.

- 박인로, '누항사'

8. 다음 중 시적화자의 가난을 드러낸 소재로 가장 적절한 것은? (6점)

- ① ㉠ 수기치(雉)
- ② ㉡ 삼해주(三亥酒)
- ③ ㉢ 와실(蝸室)
- ④ ㉣ 세정(世情)

9. 윗글에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은? (7점)

- ① 3음보의 율격이 나타나 있으며, 계절의 변화도 드러난다.
- ② 농촌의 일상생활과 관련된 어휘와 어려운 한자어가 많이 쓰였다.
- ③ 대화체와 일상 언어를 사용하여 궁핍한 삶을 사실적이며 구체적으로 형상화한다.
- ④ 시적화자는 소를 빌려주지 않는 세태를 한탄하며 농사를 포기하고 있다.

[10-11] 다음 작품을 읽고 물음에 답하십시오.

나는 집이 가난해서 말이 없기 때문에 간혹 남의 말을 빌려서 댔다. 그런데 노둔하고* 야윈 말을 얻었을 경우에는 일이 아무리 급해도 감히 채찍을 대지 못한 채 금방이라도 쓰러지고 넘어질 것처럼 전전긍긍 하기 일쑤요, 개천이나 도랑이라도 만나면 또 말에서 내리곤 한다. ㉠그래서 후회하는 일이 거의 없다. 반면에 발굽이 높고 귀가 쫘긋하며 잘 달리는 준마*를 얻었을 경우에는 의기양양하여 방자하게 채찍을 갈기기도 하고 고삐를 놓기도 하면서 언덕과 골짜기를 모두 평지로 간주한 채 매우 유쾌하게 질주하곤 한다. ㉡그러나 간혹 위험하게 말에서 떨어지는 환란을 면하지 못한다.

아, 사람의 감정이라는 것이 어쩌면 이렇게까지 달라지고 뒤바뀔 수가 있단 말인가. 남의 물건을 빌려서 잠깐 동안 쓸 때에도 오히려 이와 같은데, ㉢하물며 진짜로 자기가 가지고 있는 경우야 더 말해 무엇하겠는가.

그렇긴 하지만 사람이 가지고 있는 것 가운데 남에게 빌리지 않은 것이 또 뭐가 있다고 하겠는가. 임금은 백성으로부터 힘을 빌려서 존귀하고 부유하게 되는 것이요, 신하는 임금으로부터 권세를 빌려서 총애를 받고 귀한 신분이 되는 것이다. 그리고 자식은 어버이에게서, 지어미는 지아비에게서, 비복(婢僕)*은 주인에게서 각각 빌리는 것이 또한 심하고도 많은데, 대부분 자기가 본래 가지고 있는 것처럼 여기기만 할 뿐 끝내 돌이켜 보려고 하지 않는다. 이 어찌 미혹된 일이 아니겠는가.

그러다가 혹 잠깐 사이에 그동안 빌렸던 것을 돌려주는 일이 생기게 되면, 만방(萬邦)의 임금도 독부(獨夫)가 되고 백승(百乘)의 대부(大夫)도 고신(孤臣)이 되는 법인데, 더군다나 미천한 자의 경우야 더 말해 무엇하겠는가. 맹자(孟子)가 말하기를 “오래도록 차용하고서 반환하지 않았으니, 그들이 자기의 소유가 아니라는 것을 어떻게 알았겠는가.” 라고 하였다. ㉣내가 이 말을 접하고서 느껴지는 바가 있기에, 「차마설」을 지어서 그 뜻을 부연해 보노라.

*노둔(老鈍)하고 : 늙어서 재빠르지 못하며 둔하고.
 *준마(駿馬) : 빠르게 잘 달리는 말.
 *비복 : 계집종과 사내종을 아울러 이르는 말.

- 이곡, '차마설'

10. ㉠~㉣에 대한 이해로 적절하지 않은 것은? (7점)

- ① ㉠ : 사물의 불완전성이 인간의 조심성을 키워내 사고를 방지한다는 말이다.
- ② ㉡ : 글쓰이는 말을 고를 때 말을 선택하는 목적을 고려하지 않은 것을 후회하고 있다.
- ③ ㉢ : 빌린 것보다 자신이 소유한 것일 때 감정의 변화가 더 클 것이라는 뜻이다.
- ④ ㉣ : 외물(外物)에 영향을 받기 쉬운 인간의 마음을 경계하는 것이 이 글의 목적임을 알 수 있다.

11. 윗글에 나타난 관계가 나머지 셋과 다른 하나는? (6점)

- ① 신하 : 임금
- ② 자식 : 아버지
- ③ 비복 : 주인
- ④ 대부 : 고신

[12-13] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

평상이 있는 국숫집에 갔다.
 붐비는 국숫집은 삼거리 슈퍼 같다
 평상에 마주 앉은 사람들
 세월 넘어온 친정 오빠를 서로 만난 것 같다
 국수가 찬물에 행귀져 건져 올려지는 동안
 ㉠ 쫄쫄쫄쫄 쫄쫄쫄쫄,
 손이 손을 잡는 말
 눈이 눈을 쓸어주는 말
 병실에서 온 사람도 있다.
 식당 일을 손 놓고 온 사람도 있다
 마주 앉은 사람보다 먼저 더 서럽다.
 세상에 이런 짧은 말이 있어서
 세상에 이런 깊은 말이 있어서
 ㉡ 쫄쫄쫄쫄 쫄쫄쫄쫄,
 큰 푸조나무 아래 우리는
 모처럼 평상에 마주 앉아서

- 문태준, '평상이 있는 국숫집'

12. 위 시에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (7점)

- ① 열린 공간과 평범한 소재
- ② 현실에 대한 비판과 극복
- ③ 과거와 현재의 대비
- ④ 부재하는 대상에 대한 그리움

13. 밑줄 친 ㉠에 담긴 서정적 자아의 심리로 가장 알맞은 것은? (6점)

- ① 냉소와 비판
- ② 공감과 위로
- ③ 기쁨과 놀라움
- ④ 비난과 탄식

[14-15] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

일락서산(日落西山)

시골을 다녀오되 성묘가 목적이기는 근년으로 드문 일이었다. 더욱이 양력 정초에 몸소 그런 예모(禮貌)를 찾고 스스로 치름은 낳고 첫 겪음이기도 했다. 물론 귀성 열차를 끊어 앉고부터 “송헌……. 뉘라 양력슬두 슬이라 이른다더냐, 상것들이나 왜놈 세력(歲曆)을 아는 뱀어…….” 세모가 되면 한 두 군데서 들어오던 세찬을 놓고 으레껏 꾸중이시던 할아버지 말씀이 자주 되살아나 마음 한켠이 걸리지 않은 바도 아니었지만, 시절이 이러매 신정 연휴를 빌미할 수밖에 없음을 달리 어찌랴 하며 견딘 거였다. 그러나 할아버지한테 결례(불효)를 저지르고 있다는 느낌을 나 자신에게까지 속일 수는 없었다. 아주 어려서부터 이렇게 되기까지, 우리 가문을 지킨 모든 선인 조상들의 심상은 오로지 단 한 분, 할아버지 그분의 인상밖에는 없었기 때문이었다. (중략)

나는 한동안 두 눈을 지릅뜨고 빗발무늬가 잦아가던 창가에 서서, 뒷동산 부엉재를 감싸며 돌아가는 갈머리부락을 지켜보고 있었다. 마음이 들뜬 것과는 별도로 정말 썰렁하고 울적한 기분이었다. 내 살과 뼈가 여문 마을이었건만, 옛 모습을 제대로 지키고 있는 것이라곤 아무것도 없던 것이다. 옛 모습으로 남아난 것이 저토록 귀할 수 있을까.

그 중에서도 맨 먼저 가슴을 후려친 것은 왕소나무가 사라져 버린 사실이었다. 분명 왕소나무가 서 있던 거리엔 외양간만한 슬레이트 지붕의 구멍가게 굴뚝만이 꼰불견으로 뻗질러 서 있던 것이다. (중략)

이젠 완전히 타락한 동네구나 — 나는 은연중 그렇게 중얼거리고 있음을 스스로 깨달았다. 마을의 주인(왕소나무)이 세상 뜬 지 오래라니 오죽해졌으랴 싶기도 했다. 하루에도 몇 차례씩, 더욱이 피서지로 한몫해 온 탓에, 해수욕장이 개장된 여름이면 밤낮 기적 소리가 잘 틈 없던 철쭉가에 서서, 그 슬한 소음과 매연을 마시다 지쳐, 영물(靈物)의 예우도 내던지고 고사(枯死)해

버린 왕소나무의 운명은, 되새기면 되새길수록 가슴이 쓰리고 아파 견딜 수가 없었다. 물론 왕소나무의 비운(悲運)에 대한 조상(弔喪)만으로 비감(悲感)에 젖어 있었다고는 말할 수 없겠지만 —.

사실이 그랬다. 내가 살았던 옛집의 추레한 주재꼴에 한결 더 가슴이 미어지는 비감으로 빠져려하고 있었으니까. 비록 얼핏 지나치는 차창 너머로 눈결에 온 것이긴 했지만, 간살이 넉넉한 열 다섯 간짜리 꽃패집의 풍채는커녕, 읍내 어디 서라도 갈머리 쪽을 바라볼 적마다 온 마을의 종가(宗家)나 되는 양 한눈에 알겠던 집이 그렇게 변모할 수가 있을까 싶던 것이다.

그것은 ㉠왕소나무의 비운 버금으로 가슴을 저미는 아픔이었다. 이제는 가로세로 들쭉날쭉, 끝값하는 난봉난 집들이 들어서며 마을을 어질러 놓아, 겨우 초가 안채 용마루만이 그럴 듯할 뿐이었으며, 좌우에서 하늘자락을 치켜들며 함석지붕 날개와 담장을 뒤덮었던 담쟁이덩굴, 사철 푸르게 발마당의 방풍림으로 늘어섰던 들충나무의 가지런한 맵시 따위는 찾아볼 엄두도 못 내게 구차스런 동네로 변해 버렸던 것이다. 실향민. 나는 어느덧 실향민이 돼 버리고 말았다는 느낌을 덜어 버릴 수가 없었다. 고향이랬자 무덤묘(墓) 들밖에 남겨 둔 게 없던 터라 어차피 무심하게 여겨 온 셈이긴 했지만, 막상 퇴락해 버린 고향 풍경을 대하니, 나 자신이 그토록 처연하고 험 험하며 외로울 수가 없었던 것이다. (중략)

- 이문구, ‘관촌수필’

14. 위 작품에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (7점)

- ① 등장인물간의 대화를 통해 갈등이 심화되고 있다.
- ② 빈번한 장면 전환을 통해 긴박한 분위기를 조성하고 있다.
- ③ 계절이 주는 분위기를 활용하여 사건의 반전을 드러내고 있다.
- ④ 작품 안의 서술자가 인물의 심리를 요약적으로 제시하고 있다.

15. 다음 중 밑줄 친 ㉠에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은? (6점)

- ① 마을의 고유한 전통
- ② 마을 사람들의 안식처
- ③ 마을 구성원의 신앙의 대상
- ④ 정신적 풍요로움의 산물

16. 다음 글의 ‘호(好)’에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (6점)

한자는 사물의 모양을 본뜬 글자이다. 人(인)자는 무릎을 구부린 사람의 옆모습을 본떴고, 大(대)자는 팔다리를 벌린 사람의 앞모습을 본떴다. 山(산)은 높이 솟은 산봉우리의 모양을 본떴고, 川(천)은 물이 흘러가는 물살의 모양을 본떴다. 이런 글자를 만들기는 그리 어렵지 않다. 특정한 형태를 가지고 있는 사물의 특성을 간단하게 형상화하면 되기 때문이다.

반면 특정한 꼴을 가지고 있지 않아 볼 수 없거나 추상적인 개념(감정, 사상, 문화 등)을 글자로 만들려면 여간 어려운 일이 아니다. 山(산)자와 실제의 산 모양은 유사하여 그 연관성이 쉽게 드러나지만 글자와 추상적인 개념의 연관성은 드러나지도 않을 뿐만 아니라 글자의 형상화도 여간 어려운 것이 아니다. 心(심)은 사람의 심장을 형상화시킨 글자이다. 性(성)은 기쁨과 슬픔, 자질과 능력처럼 사람의 마음에서 생겨나는 현상

을 나타냈다. 心(심)이라는 글자가 생겨나자 性(성)이라는 글자가 파생된 것이다.

그렇다면 좋아한다는 의미의 한자는 어떻게 형상화되었을까? 글자를 만든 언어의 창조자는 ‘好(호)’자로 좋아한다는 뜻을 나타내고자 했다. 왼쪽의 女(여)는 어머니, 여성의 뜻이고 오른쪽의 子(자)는 아이(자식), 남성의 뜻이다. 갓 연애를 시작한 사람은 서로 떨어져 있더라도 수시로 전화나 문자를 통해 어디에 있는지 또 뭘 하는지 확인한다. 서로 연결되어 함께 있다는 느낌을 갖기 위해서일 것이다. 어린아이는 엄마 뒤를 졸졸 따라다닌다. 화장실에 간 엄마가 자기 눈에 들어오지 않으면 금세 울음을 터뜨린다. 엄마가 화장실에서 나오면 울다가도 금방 울음을 멈추고 헤헤 웃는다. 아직 눈물방울이 마르지도 않았는데도 말이다.

이렇듯 好(호)는 한시라도 떨어지지 않으려고 하거나 떨어지면 불안하게 느끼는 연인 사이, 부모와 자식의 사이에서 실마리를 찾았으리라. 나는 好(호)자를 만든 창조자는 젊은 시절 뜨거운 연애를 해보고 아이를 키워보았으리라 짐작한다. 그렇지 않았다면 好(호)자를 도무지 만들 수 없었을 것이다. (나는 사람들에게 좋아할 ‘好(호)’자를 써보라고 한다. 두 글자가 조금이라도 떨어지면 나는 좋아할 ‘호’자가 아니라 밑어널 ‘호’자가 되었다고 말한다.)

이제 우리는 공자가 “자신이 좋아하는 일을 좇아가리라”고 한 말의 의미를 이해할 수 있게 되었다. 자신이 좋아하는 일을 하고 있다면, 자신이 그 일을 결코 그만두지도 않을 뿐만 아니라 그 일을 하면서 삶의 의미를 찾을 수 있기 때문 이리라.

- ① 사물의 모양을 간단히 특성화하였다.
- ② 추상적 개념과 글자 간의 연관성은 드러나지 않는다.
- ③ 비슷한 원리로 만들어진 한자는 ‘심(心)’, ‘성(性)’ 등이 있다.
- ④ 해당 글자를 만들 때 ‘여(女)’와 ‘자(子)’가 각각 뜻과 음을 나타낸다.

17. 다음 글의 내용을 통해 알 수 있는 것은?

(6점)

고층 건물은 바람의 영향을 받아 건물이 휘어지는 변형이 일어난다. 건물이 실제로 휘어지고 꼭대기는 움직인다. 바람에 의해 건물 꼭대기가 움직이는 것을 풍이동이라 한다. 잘 설계된 건물이 허용하는 풍이동의 최대치는 건물 높이를 500으로 나눈 수와 같다.

건물이 한 번 흔들릴 때마다 몇 초가 걸리는데, 그 시간을 그 건물의 진동 주기라고 한다. 진동 주기는 건물의 높이에 비례한다. 하지만 진동 주기는 진동 폭, 즉 진자가 움직이는 거리와 관계가 없다. 진동 폭이 적으면 진자가 천천히 움직이고, 진동 폭이 크면 그만큼 빨리 움직이기 때문에 결국 진동 폭이 작든 크든 진동 주기는 같다.

건물의 진동을 제한하려면 건물이 휘어지지 않도록 지어야 한다. 플라스틱 자를 한 손으로 잡고 다른 한 손으로 꼭대기를 당겼다가 놓으면 자가 흔들린다. 유연성이 뛰어난 쇠자로 똑같이 실험해 보면 좀 더 천천히 진동이 일어날 것이다. 따라서 바람에 의한 진동을 줄이기 위해 고층 건물에 강철을 사용한다. 하지만 강철을 많이 사용할수록 비용이 증가하게 된다. 그래서 기술자들은 동조질량감쇠기(TMD)라는 장치를 개발하였다.

동조질량감쇠기는 건물 상부에 있는 천정 안에 커다란 콘크리트 블록 하나가 스프링 두 개로 건물 양쪽 벽에 붙어 있는 장치이다. 콘크리트 블록은 건물에 고정되어 있는 것이 아니므로 건물이 움직인다 하더라도 관성에 의해 건물과 함께 움직이지는 않지만 블록 아래에 있는 건물은 바람 때문에 움직이게 된다. 이런 과정에서 건물이 움직이는 방향에 있는 스프링이 길어지고 반대 방향에 있는 스프링은 짧아지며, 이 두 개의 스프링은 건물이 중심 위치로 돌아오도록 건물을 밀고 당기는 힘으로 작용한다.

- ① 동조질량감쇠기는 진동을 줄이는 효과는 있지만 다른 방법에 비하여 건물의 건축비를 증가시킨다.
- ② 100층 높이의 빌딩보다 50층 높이의 빌딩이 진동주기가 길다.
- ③ 높은 건물은 진동폭이 크다.
- ④ 건물에 강철을 적게 넣을수록 건물이 진동하는 속도가 증가한다.

18. 다음 글을 읽고 추론한 내용으로 가장 적절한 것은? (7점)

사람들은 동일한 현상을 보더라도 개인마다 그것을 다 다르게 식별한다. 사람마다 다르게 나타나는 이러한 다른 식별 수준을 해석 수준이라 하는데, 각자가 현상이나 대상에 대한 거리감에 따라 이러한 해석 수준이 달라지고 그에 따라 행동 반응과 선택이 달라진다는 것을 규명하는 이론을 ‘해석 수준 이론’이라 한다. 추상적인 의미 내지 속성을 중심으로 해석하는 것은 상대적으로 상위 수준의 해석에 해당하는 반면, 구체적인 행위 내지 속성을 중심으로 해석하는 것은 상대적으로 하위 수준의 해석에 해당한다. 상위 수준의 해석은 본질적이고 핵심적일 뿐 아니라 일관적인 반면, 하위 수준의 해석은 부차적이고 표면적이며 일관적이지 않다.

상위 수준의 해석과 하위수준의 해석의 특성을 구별하는 판단 기준은 중심성과 종속성이다. 중심성은 어떠한 사건이나 대상에서 가장 핵심적인 역할을 하는 속성이 어떤 것인가가 주된 기준으로, 이는 상대적으로 상위 수준의 특성이 된다. 예컨대, 핵융합에 대해 알고 싶어서 강의를 듣고자 할 때, 언제 어디서 그 강의를 듣느냐 하는 것이 그리 중요하지 않은 경우, 가장 중요한 것은 그 강의가 다루는 주제이고, 강의 장소나 시간은 부수적인 특성이라 할 수 있다. 여기서 강의 주제는 상대적으로 상위 수준의 속성에 해당한다.

이에 반해 종속성은 하위 수준의 특성에 해당하는데, 상대적으로 덜 중요한 특성은 보다 중요한 특성에 종속될 수밖에 없으며, 이렇게 덜 중요한 특성이 이슈로 부각되기 위해서는 보다 중요한 특성이 전제될 때에만 가능하다. 예를 들어, 강의 장소가 변경되는 것이 의미를 가지려면 이보다 중요한 의미를 갖는 ‘강의 주제가 동일하다’는 상황의 전제가 필요하다. 즉 강의 장소는 강의 주제라는 특성에 의미적으로 종속될 수밖에 없는 것으로, 하위 수준의 속성에 해당한다.

해석 수준 이론에서는 현상이나 대상에 대한

시간적 거리도 중요하게 고려될 수 있다. 동일한 대상임에도 불구하고 시간적 거리가 멀어질수록 사람들은 바람직함과 중심적·핵심적 속성에 초점을 맞추어 선택하고, 시간적 거리가 가까워질수록 실행 가능성과 주변적·비본질적 속성에 더욱 가중치를 두고 선택한다. 이러한 결과는 시간적 거리가 멀수록 상위 수준 해석에 근접하게 되고 시간적 거리가 가까울수록 하위 수준 해석에 근접하게 된다는 것을 보여 준다.

최근의 해석 수준 이론에서는 시간이라는 요소만이 아닌 공간적, 사회적, 그리고 발생 확률적 거리 등과 같은 다양한 영역의 심리적 거리에 의해 해석 수준과 그에 따른 행위와 선택이 달라지고 있음에 초점을 맞추고 있는데, 교육적, 인지적, 심리적 영향에 대한 논의로 그 영역이 점차 확장되어 가고 있다.

- ① 음식 섭취를 보고 단순한 소화 과정으로 생각하는 것은 상위 수준의 해석이다.
- ② 사람들은 상황을 판단할 때 중심성과 종속성을 골고루 고려한다.
- ③ 해석 수준 이론에서 가장 중요하게 고려하는 요소는 시간적 거리이다.
- ④ 상위 수준 해석을 하는 사람들은 같은 현상을 동일하게 판단할 가능성이 크다.

19. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은? (6점)

해저는 대륙 주변부와 대양저의 두 지역으로 나눌 수 있다. 대양저는 지구 표면의 절반 이상을 차지하고 있으며, 주로 대양저 산맥과 부근의 평원으로 이루어져 있는데 열수공, 해산, 기요, 해구 등과 같은 지형들이 나타난다.

대양저 산맥은 지각의 확장 축을 따라 발달한 젊은 현무암으로 이루어진 산악이 연결되어 있다. 대양저 산맥은 그 길이가 지구 둘레의 1.5배에 해당하는 65,000km 정도에 이르고, 마치 야구공의 봉합선처럼 지구를 둘러싸고 있다.

대양저에는 열수공이라 불리는 지형이 있다. 열수공은 주로 뜨거운 온도의 검은 물을 분출하는 곳으로, 검은 연기라고도 불린다. 물이 대양저 바닥의 깨어져 있는 틈 사이로 내려가 마그마나 뜨거운 암석을 만나고, 거기서 초고온으로 가열되어 용해된 광물과 기체들이 함께 열수공으로 빠져나오는 것으로 추측되고 있다.

대양저에는 수면 밖으로 나오지 않는 수천 개의 화산들이 돌출해 있다. 이들 화산들은 해저 지각판의 확장 중심부에서 만들어진 다음에 활동이 멈춘 채 물속에 잠겨 있는 것으로 해산이라고 불린다. 특히 중앙 태평양의 서부에는 꼭대기가 평평한 해산들이 있는데, 이를 기요라고 한다. 기요는 한때 수면 밖이나 거의 수면 가까이 올라왔던 해산이다. 꼭대기가 평평한 것은 이것들이 해수면 부근에 있을 때 파도에 의해 침식된 것을 나타내고 있다.

해구는 대양저에서 가장 깊은 곳으로, 주위 대양저보다 약 3~4km 정도 더 깊다. 수온은 주변 해저의 수온보다 더 낮아 거의 빙점에 근접한데, 이는 오래되고 차가운 해양 지각이 비교적 밀도가 작은 지각 아래로 들어가 있는 것을 나타낸다.

- ① 대양저와 해저 지형
- ② 대륙 주변부와 대양저
- ③ 해저 지형의 화산 활동
- ④ 해저 지형의 지각 운동

20. 다음 글을 읽고 바르게 이해한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? (7점)

위(胃)가 넷으로 나누어진 반추 동물의 첫째 위인 반추위에는 여러 종류의 미생물이 서식하고 있다. 반추 동물의 반추위에는 산소가 없는데, 이 환경에서 왕성하게 성장하는 반추위 미생물들은 다양한 생리적 특성을 가지고 있다. 그중 ㉠ 피브로박터 속시노젠(F)은 섬유소를 분해하는 대표적인 미생물이다. 식물체에서 셀룰로스는 그것을 둘러싼 다른 물질과 복잡하게 얽혀 있는데, F가 가진 효소 복합체는 이 구조를 끊어 셀룰로스를 노출시킨 후 이를 포도당으로 분해한다. F는 이 포도당을 자신의 세포 내에서 대사 과정을 거쳐 에너지원으로 이용하여 생존을 유지하고 개체수를 늘림으로써 성장한다. 이런 대사 과정에서 아세트산, 숙신산 등이 대사산물로 발생하고 이를 자신의 세포 외부로 배출한다. 반추위에서 미생물들이 생성한 아세트산은 반추 동물의 세포로 직접 흡수되어 생존에 필요한 에너지를 생성하는데 주로 이용되고 체지방을 합성하는 데에도 쓰인다. 한편 반추위에서 숙신산은 프로피온산을 대사산물로 생성하는 다른 미생물의 에너지원으로 빠르게 소진된다. 이 과정에서 생성된 프로피온산은 반추 동물이 간(肝)에서 포도당을 합성하는 대사과정에서 주요 재료로 이용된다.

반추위에는 비섬유소인 녹말을 분해하는 스트렙토코쿠스 보비스(S)도 서식한다. 이 미생물은 반추 동물이 섭취한 녹말을 포도당으로 분해하고, 이 포도당을 자신의 세포 내에서 대사 과정을 통해 자신에게 필요한 에너지원으로 이용한다. 이때 S는 자신의 세포 내의 산성도에 따라 세포 외부로 배출하는 대사산물이 달라진다. 산성도를 알려 주는 수소 이온농도 지수(pH)가 7.0 정도로 중성이고 성장 속도가 느린 경우에는 아세트산, 에탄올 등이 대사산물로 배출된다. 반면 산성도가 높아져 pH가 6.0 이하로 떨어지거나 녹말의 양이 충분하여 성장 속도가 빠를 때는 젖산이 대사산물로 배출된다. 반추위에서 젖산은 반추 동물의 세포로 직접 흡수되어 반추 동물에게 필요한 에너지를 생성하는 데 이용되거나 아세트

산 또는 프로피온산을 대사산물로 배출하는 다른 미생물의 에너지원으로 이용된다.

그런데 S의 과도한 생장이 반추 동물에게 악영향을 끼치는 경우가 있다. 반추 동물이 짧은 시간에 과도한 양의 비섬유소를 섭취하면 S의 개체수가 급격히 늘고 과도한 양의 젖산이 배출되어 반추위의 산성도가 높아진다. 이에 따라 산성의 환경에서 왕성히 성장하며 항상 젖산을 대사 산물로 배출하는 **⑥락토바실러스 루미니스(L)**와 같은 젖산 생성 미생물들의 생장이 증가하며 다량의 젖산을 배출하기 시작한다. F를 비롯한 섬유소 분해 미생물들은 자신의 세포 내부의 pH를 중성으로 일정하게 유지하려는 특성이 있는데, 젖산 농도의 증가로 자신의 세포 외부의 pH가 낮아지면 자신의 세포 내의 항상성을 유지하기 위해 에너지를 사용하므로 생장이 감소한다. 만일 자신의 세포 외부의 pH가 5.8 이하로 떨어지면 에너지가 소진되어 성장을 멈추고 사멸하는 단계로 접어든다. 이와 달리 S와 L은 상대적으로 산성에 견디는 정도가 강해 자신의 세포 외부의 pH가 5.5 정도까지 떨어지더라도 이에 맞춰 자신의 세포 내부의 pH를 낮출 수 있어 자신의 에너지를 세포 내부의 pH를 유지하는 데 거의 사용하지 않고 성장을 지속하는 데 사용한다. 그러나 S도 자신의 세포 외부의 pH가 그 이하로 더 떨어지면 성장을 멈추고 사멸하는 단계로 접어들고, 산성에 더 강한 L을 비롯한 젖산 생성 미생물들이 반추위 미생물의 많은 부분을 차지하게 된다. 그렇게 되면 반추위의 pH가 5.0 이하가 되는 급성 반추위 산성증이 발병한다.

<보기>

- ㉠ 반추 동물은 반추위 내의 피브로박터 속시노젠이 가진 효소를 통해 셀룰로스를 포도당으로 분해한다.
- ㉡ 반추 동물이 짧은 시간에 섬유소를 너무 많이 섭취하면 젖산 생성 미생물의 생장이 증가하며 급성 반추위 산성증이 나타난다.
- ㉢ 반추위의 pH가 6.0일 때, ㉠은 ㉡보다 자신의 세포 내의 산성도를 유지하는 데 더 많은 에너지를 쓴다.
- ㉣ 숙신산과 젖산은 아세트산을 대사산물로 배출하는 다른 미생물의 에너지원으로 이용되지 않는다.

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉡, ㉣
- ③ ㉠, ㉢
- ④ ㉢, ㉣

이 면은 여백입니다.

수 학

21. 다항식 $(x-2)x(x+2)(x+4)+k$ 가 x 에 대한 완전제곱의 꼴로 인수분해 될 때, 상수 k 의 값은? (5점)

- ① 4 ② 8 ③ 16 ④ 32

22. 삼차방정식 $x^3-6x^2+ax+2=0$ 의 세근을 $1, \alpha, \beta$ 라고 할 때, $\alpha^3+\beta^3$ 의 값은? (단, a 는 실수이다.) (6점)

- ① 155 ② 165 ③ 175 ④ 185

23. 이차부등식 $ax^2+(a+3)x+a \geq 0$ 이 모든 실수 x 에 대하여 성립할 때, 정수 a 의 최솟값은? (6점)

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

24. 두 점 $A(-3, 2), B(1, 4)$ 를 잇는 선분 AB 위에 있고, $\overline{AB} = 3\overline{BC}$ 를 만족시키는 점 C 의 좌표를 (p, q) 라고 할 때, $p+q$ 의 값은? (6점)

- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3

25. 세 집합 $A = \{1, 2, 3, 5, 6, 7, 8\}$,
 $B = \{2, 4, 5, 7\}$, $C = \{4, 5, 6\}$ 에 대하여
 다음 조건을 만족시키는 집합 X 의 개수는?
 (6점)

- (가) $(A - C) \cap X = X$
 (나) $(B - C) \cup X = X$

- ① 8개 ② 15개 ③ 16개 ④ 32개

26. 함수 $f(x) = (x-2)^2$ 에 대하여 $f(f(x)) = 5$
 를 만족시키는 모든 실수 x 의 값의 합은?
 (7점)

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6

27. 함수 $y = \frac{3x+1}{x-3}$ 의 그래프는 함수 $y = \frac{k}{x}$
 의 그래프를 x 축의 방향으로 a 만큼, y 축의
 방향으로 b 만큼 평행이동 시킨 것이다.
 $a+b+k$ 의 값은? (단, k 는 상수이다.)
 (5점)

- ① 16 ② 19 ③ 21 ④ 24

28. 함수 $f(x) = 1 + x + x^2 + x^3 + x^4 + x^5$ 에
 대하여 $(f \circ f)(1)$ 의 값은? (5점)

- ① $\frac{1}{6}(6^6 - 1)$ ② $\frac{1}{5}(6^6 - 1)$
 ③ $\frac{1}{6}(6^5 - 1)$ ④ $\frac{1}{5}(6^5 - 1)$

29. 세 자연수 a, b, c 가 다음 조건을 만족시킨다.

(가) $\log 3^a < 2 < \log 3^{a+1}$
 (나) $\sqrt{b} = a, \log_c b = a$

$\log_b a^3 + \frac{12}{\log_c b} = k$ 일 때, $2k$ 의 값은?

(단, $\log 3 = 0.4771$ 이다.) (6점)

- ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9

30. 첫째항이 -2 이고 공차가 2 인 등차수열 $\{a_n\}$ 의 첫째항부터 제 n 항까지의 합을 S_n 이라고 할 때, $\lim_{n \rightarrow \infty} (\sqrt{S_{n+1}} - \sqrt{S_n})$ 의 값은? (6점)

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

31. 공비가 r 인 등비수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$\sum_{n=1}^{\infty} a_n = 12, \quad \sum_{n=1}^{\infty} a_{2n} = \frac{24}{5} \text{ 일 때,}$$

$$\sum_{n=1}^{10} a_n = p\{1 - (r)^{10}\} \text{ 이다.}$$

두 상수 p, r 의 곱 pr 값은? (6점)

- ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8

32. 함수 $f(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{x^{2n+1} - x^2 + 2ax + b}{x^{2n} + 3}$ 가

모든 실수 x 에서 연속일 때, $f\left(\frac{1}{2}\right)$ 의 값은?

(단, a, b 는 상수) (7점)

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

33. 모든 실수에서 정의된 함수

$f(x) = x^3 + ax^2 + ax + 6$ 에 대하여 역함수가 존재하도록 하는 정수 a 의 개수는?
(6점)

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

34. 곡선 $y = 2x^2 + 4x - 3$ 위의 점 $(-2, -3)$ 에서의 접선의 방정식이 $y = ax + b$ 일 때, $a + b$ 의 값은? (5점)

- ① -7 ② -11 ③ -15 ④ -19

35. 원점을 출발하여 수직선 위를 움직이는 점

P의 시각 t 에서의 속도가 $v(t) = 6t - 3t^2$ 일 때, $t = 1$ 에서 $t = 3$ 까지의 움직인 거리는?
(7점)

- ① 8 ② 6 ③ 4 ④ 2

36. $\left(3x^3 + \frac{1}{x}\right)^n$ 의 전개식에서 상수항이 존재하도록 하는 자연수 n 의 최솟값을 α 라고 하고 그때의 상수항을 β 라 할 때, $|\alpha - \beta|$ 의 값은? (6점)

- ① 8 ② 12 ③ 16 ④ 20

37. 같은 종류의 초콜릿 12개를 4명의 아이에게 모두 나누어 줄 때, 한 개도 받지 못하는 아이가 없이 나누어 주는 경우의 수는?
(5점)

- ① 150 ② 155 ③ 160 ④ 165

38. 좌표평면의 원점 위에 놓인 점 P를 주사위 한 개를 던질 때마다 다음과 같은 규칙으로 이동시킨다.

짝수의 눈이 나오면 점 P를 x 축의 방향으로 2만큼 움직이고, 홀수의 눈이 나오면 점 P를 y 축의 방향으로 1만큼 움직인다.

한 개의 주사위를 6번 던져 점 P를 이동시킬 때, 점 P가 $(x-6)^2 + (y-3)^2 = 5$ 의 내부에 있을 확률은? (단, 원의 경계선은 포함한다.) (7점)

- ① $\frac{15}{32}$ ② $\frac{25}{32}$ ③ $\frac{33}{64}$ ④ $\frac{35}{64}$

39. 두 사람 A, B가 게임을 하는데 한 번의 게임에서 A가 이길 확률은 $\frac{1}{3}$ 이다. 이 게임에서 A가 이기면 3점을 얻고, 지면 1점을 잃는다. 각 게임의 결과는 서로 독립이라 할 때, 4번의 게임에서 A의 점수가 8점 이상이 될 확률은? (단, A와 B가 비기는 경우는 없다.) (6점)

- ① $\frac{8}{81}$ ② $\frac{1}{9}$ ③ $\frac{5}{27}$ ④ $\frac{8}{27}$

40. 어느 공장에서 생산된 운동화 중에서 불량품이 10%라고 한다. 이 공장에서 생산된 제품 100개를 임의 추출할 때, 불량품이 13개 이상 16개 이하일 확률을 위의 표준정규분포표를 이용하여 구한 것은? (7점)

<표준정규분포표>

z	$P(0 \leq Z \leq z)$
1.0	0.3413
1.5	0.4332
2.0	0.4772
3.0	0.4987

- ① 0.4772 ② 0.3413
③ 0.1359 ④ 0.0215

|

이 면은 여백입니다.

영 어

41. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
(5점)

Jack Welch is considered to be one of the USA's top business leaders. He directed the ceremonial burning of the old-fashioned GE Blue Books. The Blue Books were a series of management training manuals for GE managers. Despite the fact that these books had not been used for some 15 years, they still had great influence over the actions of GE managers. Citing the need for managers to write their own answers to daily management challenges, Welch swept away the old order by removing the Blue Books from the organization's culture. Now, GE managers are taught to find their own solutions rather than look them up in a dusty old book.

- ① The Importance of Old Training Manuals
- ② Valuable Lessons from Past Experiences
- ③ Conflicts between Jack Welch and GE Manager
- ④ Changing GE Culture by Finding Their Own Solutions

42. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 것은? (5점)

Ever since comics first appeared, there have been people who have criticized them. (A)In the 1940s and 50s, many people believed that comics were immoral and that they caused bad behavior among young people. (B)They argued that reading comics encourages bad reading habits. (C)However, some educators nowadays see comics as a way to get teenagers to choose reading instead of watching television or playing video games. (D)In spite of that, we can't deny the positive effect of watching TV. And because of the art, a number of educators have argued that comics are a great way to get children to think creatively.

- ① (A) ② (B) ③ (C) ④ (D)

43. 다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (5점)

How much exercise do you get each day? A little? A lot? None at all? Whatever your answer is, you probably want to do better. However, you don't need to start exercising suddenly for several hours each day. Just set small goals that you can easily achieve. This way, you will feel successful and improve both your body and your brain. How about starting with the goal of exercise at least 10 minutes a day? If you find that even this is a hard goal to keep, try this; every time you get up to do something during the day, take just 10 seconds to bend over and touch your toes.



When you begin to _____ (A), you'd better do it _____ (B).

- | (A) | (B) |
|------------|-----------------|
| ① exercise | gradually |
| ② work out | quickly |
| ③ work out | perfectly |
| ④ exercise | for a long time |

44. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (5점)

Thank you for your patience while the tenure committee considered your possible promotion to Associate Professor. We all agree that you have made significant contributions to the Biology Department in your teaching, and we congratulate you on being voted 'Teacher of the Year.' _____, after reviewing the list of your publications, we have decided to withhold the promotion to Associate

Professor until a later date. While you have several promising research projects in progress, the committee would like to see more publications before granting Associate Professor status. We will be happy to reconsider your request for advancement.

- ① Therefore
- ② However
- ③ Similarly
- ④ Besides

[45-46] 다음 글을 읽고 질문에 답하십시오.

Given all the drawbacks and disadvantages of electronic documents, why not just stick with paper? The best way of answering that question is to look back on the one occasion in human history when a writing medium was _____. To societies accustomed to writing on stone or clay, paper must have seemed terribly short-lived stuff, vulnerable to fire and water, with inscribed marks that all too easily smudged or faded away. And yet paper prevailed. Moses' tablets were stone, but the story of Moses was told on paper. The economic incentives were just too powerful to be ignored; with paper, information became far cheaper to record, to store and to transport. Exactly the same considerations argue that a transition to paperless, electronic writing is now inevitable.

45. 윗글의 제목으로 가장 적절한 것은? (6점)

- ① Roles of Information
- ② Drawbacks of Paper
- ③ Change of Writing Medium
- ④ Best Way to Use Electronic Writing

46. 윗글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (7점)

- ① inherited
- ② replaced
- ③ kept
- ④ left

47. 다음 글의 요지로 가장 적절한 것은? (6점)

To some extent, a parallel process works to sustain positive reputations. We usually want to believe that the person we've labeled as trustworthy will continue to meet our expectations. And so, once the halo is attached, we do our best to ignore and explain away mistakes that might compromise our impression. However, a good reputation is less durable than a bad one. Studies show that it requires many more good behaviors to alter a bad image than it does bad behaviors to alter a good image. Then, again, studies also show that it takes fewer bad behaviors to establish a bad reputation in the first place. In other words, good reputations are difficult to acquire but easy to lose.

- ① 사람에게 대한 평판은 양면성을 지닌다.
- ② 나쁜 평판을 없애는 노력이 우선 필요하다.
- ③ 좋은 평판은 얻기 어렵고 잃기는 쉽다.
- ④ 사람들의 기대가 클수록 평판도 좋아진다.

48. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (6점)

To All Employees,

We have been pleased to be able to offer

on-site childcare to full-time employees for the past ten years. We are very proud of our facility and intend to maintain it at the highest level. However, in this economy, we find it necessary to impose a daily fee to partially cover the cost of operations of the childcare center. Although we realize this may cause some difficulty for employees who make use of this benefit, in fairness we feel that users should _____. Effective March 1, fees for use of the facility will be deducted from paychecks.

- ① bear some of the cost
- ② volunteer to work for free
- ③ take care of their children
- ④ donate some money to the charity

49. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은? (6점)

Steve Jobs was a businessman and inventor who always thought creatively. He was born on February 24, 1955 and was (A)adopted by Clara and Paul Jobs. As a boy, Jobs and his father would work on electronics in the family garage. At the age of 21, he and his friend, Steve Wozniak, started a computer business. The company was a (B)success, but he had to leave it in 1985. A decade later, he returned to the company and developed new technological devices. They (C)made him a superstar in the computer industry. On October 5, 2011, he died of cancer. Many people were (D)imitated by his accomplishments as a true inventor and innovator.

- ① (A) ② (B) ③ (C) ④ (D)

50. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어
가기에 가장 적절한 곳은? (6점)

The same principle applies to anything you
hold while speaking in public.

If you watch airline attendants when flight
safety instructions are being given, you'll
notice that they hold the life jacket, oxygen
mask, and other demonstration materials like
pieces of art being auctioned at Christie's.
(A) Why? Because it draws attention to
those items and conveys their importance.
(B) According to a large restaurant owner,
his servers are taught to present trays of
food to customers with both hands and with
respect. (C) Doing so leaves others with a
more favorable impression of the server and
the restaurant. (D) Whether it is a piece of
paper, a workbook, or a product, if you want
to let your audience know what you are
holding is important, handle the item with
respect and care.

- ① (A) ② (B) ③ (C) ④ (D)

51. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?
(6점)

What does curiosity mean, and why is it
so important? We think of curiosity as
exploration: being inquisitive, seeking to learn
and understand. Some associate curiosity
with being nosy. After all, aren't we being
nosy if we are curious about another person,
asking personal questions? We believe there
is a difference between the two. Nosy people
ask questions and proceed to weigh the
answers provided. Their intention is not to
learn about the other person, but to compare,
perhaps wanting to determine who is better
or worse. In contrast, true curiosity holds no
judgement. It is about exploring and learning
with the goal of greater understanding,
which is free from setting values. When
curious people ask a question, their only
intention is to better understand, whether it
is another person, an idea, a place, an origin,
or anything that creates an interest in
further exploration.

- ① the negative effect of too much curiosity
② the inborn curiosity in human mind
③ the meaning of authentic curiosity
④ the necessary curiosity required in science
field

52. Cucurbitacins에 대한 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은? (6점)

Cucurbitacins taste bitter, ruining the best cucumber sandwich. Due to genetic differences, one person in five can't taste cucurbitacins at all, which explains why some people think others are crazy when they complain about bitter-tasting cucumbers. But two in five people have an acute sensitivity to cucurbitacins, which makes it understandable if they think the rest of us are crazy for eating cucumbers at all. The standard solution to the problem used to be simply peeling the offending skin. But people are not the only ones affected by cucurbitacins. Insect pests are attracted to the compounds and focus on cucumber plants that produce them, either naturally or through stress.

- ① 쓴 맛이 나서 최고의 오이샌드위치를 망친다.
- ② 유전적 차이로 인해 25% 이상의 사람들은 쿠쿠르비타신의 맛을 전혀 느끼지 못한다.
- ③ 다섯 명 중 두 명은 쿠쿠르비타신에 대해 예민한 감도를 가지고 있다.
- ④ 사람들은 쿠쿠르비타신의 영향을 받는 유일한 존재가 아니다.

[53-54] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

Culture is the primary factor affecting the way in which man responds to the environment. (A) And since there is a wide variety of cultures, there is a wide variety of cultural responses, even to the same environment. (B) For example, in the Fijian Islands of the Pacific, two distinct cultures can be identified, each with a different relationship with the environment. (C) On the one hand, there is the old Melanesian culture whose members utilise the environment to grow a small range of subsistence crops and whose wants are very limited. (D) Similar contrasts can be found throughout the world, between Chinese and Malay in Malaysia, African and European in Kenya, and Indian and Latino in Mexico.

53. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은? (6점)

In contrast, there are the new Melanesians, largely Indian immigrants, who have a much more westernised view of the environment, growing cash crops such as sugar cane for export.

- ① (A) ② (B) ③ (C) ④ (D)

54. 윗글의 제목으로 가장 적절한 것은? (6점)

- ① Variety of the Cultural Responses
- ② Simple Life Styles of Fijian Islands
- ③ Old Members of Melanesian Culture
- ④ Similarity of African and European

[55-56] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

Bert and Betty Oliver met at a friend's wedding. For a year they sustained a long-distance romance complete with frequent plane trips and multi-page phone bills.

55. 윗글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은? (7점)

- (A) Bert and Betty were determined to learn from their parents' mistake and made communication a priority in their relationship. Although they squabbled occasionally, they usually addressed their differences before the anger boiled over.
- (B) Eventually Betty moved from Cincinnati to Chicago to be with Bert and they married six months later. Both said they came from families where the parents weren't very communicative or intimate.
- (C) They tried to be understanding of each other's point of view and usually were able to arrive at a compromise. Married only two years when first interviewed, Betty expressed delight that she had been able to find a truly nice man.

*squabble 옥신각신하다

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

56. 다음 문장의 밑줄 친 addressed와 의미가 가장 가까운 것은? (6점)

Although they squabbled occasionally, they usually addressed their differences before the anger boiled over.

- ① solved
- ② made
- ③ increased
- ④ emphasized

57. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어 가기에 가장 적절한 곳은? (7점)

When you need to reply to a message and ask for clarification, it is okay if you have one question.

E-mail is great for transactional correspondence, but there are times when the message you are sending is too critical or sensitive to be sent via e-mail. (A) It breaks down when you want to convey emotion or when the message is more complex. (B) More than one and you should ask whether a phone call would be more expedient. (C) When a message becomes more complex and nuanced, the human voice becomes the most effective vehicle to transmit both its emotional meaning and its content. (D) Talking an issue through is much faster than e-mailing, because there is so much information you hear in the tonality of the voice that can't be conveyed with text.

- ① (A) ② (B) ③ (C) ④ (D)

58. First Aid Course에 관한 다음 안내문의 내용과 일치하는 것은? (5점)

First Aid Course

Are you ready to save a life? We can teach everyday first aid skills, which are invaluable when accidents happen around the home and when you're out and about.

- Suitable for non-medical personnel:
Parents, teachers, students, office staff, airline crew, security guards, and so on
- Class Size & Student Age
Maximum of 18 students can be accommodated on this course, and all learners must be a minimum of 16 years of age.
- Duration
1 Full Day
(09:00 - 18:00, Saturday, May 13, 2017)
- Fee
\$60 per person (The fee includes all the training materials.)
- Certification
Assessment is ongoing by the instructor, along with a multiple-choice question test, and a one-year certification of qualification will be issued to those who satisfy the criteria.

- ① 간호사에게 적합하다.
- ② 최대 18명까지 16세 이상이 참석할 수 있다.
- ③ 오전 9시부터 오후 8시까지 진행된다.
- ④ 평가는 면접 형식으로 이루어지며 1년간 유효한 자격증이 발급된다.

59. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은? (7점)

When scientists created a hunk of mass called the international prototype kilogram(IPK), and distributed about 40 of these prototype kilograms to other countries, they realized contaminants could coat the kilogram's surface. To try to counteract this effect, they made the masses into cylinders, which have less surface area to acquire dust and debris. Nevertheless, the fundamental unit of mass has gained tens of micrograms of mass from surface contamination. A skilled technician will rub the cylinders with alcohol, but because every country cleans their kilograms differently and at different times, each kilogram in the world is off by a different, unknown amount. As a result, each country that has one of these standard masses has a slightly different definition of the kilogram, which could throw off science experiments that require very precise weight measurements or international trade in items that are highly restricted by weight.

* IPK: 국제 킬로그램 표준기

- ① 과학자들은 국제킬로그램표준기(IPK)라고 불리는 질량덩어리를 만들어 약 40개 정도를 다른 나라에 배포했다.
- ② 오염물질이 킬로그램 덩어리를 덮을 수 있다는 사실을 알고 나서 그 덩어리를 원통모양으로 만들었다.
- ③ 킬로그램 덩어리를 닦아내는 방식이나 시기가 나라마다 다르기 때문에 나라의 킬로그램은 다르다.
- ④ 결과적으로 나라별로 같은 질량표준 킬로그램을 무게 측정이나 국제무역에 적용하게 되었다.

60. 다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? (7점)

Understanding facial expressions requires much more than knowing the emotional content of a particular face. While many of our expressions are spontaneous and thus symptomatic of our emotional state, perhaps many more are posed or intentionally shown to others for some purposes. This difference reflects our needs to learn the many display rules that literally shape the face we choose to show in social situations. We learn at a young age what kind of behavior is appropriate or inappropriate, and this includes facial expressions. Although these rules are unwritten, they are well understood. Perhaps the best example is smiling. Think of how many times you deliberately smile in a single day.



We make various facial expressions in order to do what we think is (A) rather than express how we actually (B).

- | (A) | (B) |
|-----------------|----------|
| ① excellent | practice |
| ② inappropriate | behave |
| ③ suitable | feel |
| ④ intentional | hear |