

2014. 2. 15. 시행

## 2014년도 기상직 9급 국가공무원 공개채용 필기시험

|      |  |
|------|--|
| 수험번호 |  |
| 성명   |  |

|      |
|------|
| 문제책형 |
| A    |

### 【 시험 과 목 】

|      |       |      |            |      |       |
|------|-------|------|------------|------|-------|
| 제1과목 | 국 어   | 제2과목 | 영 어        | 제3과목 | 한 국 사 |
| 제4과목 | 기상학개론 | 제5과목 | 일기분석 및 예보법 |      |       |

### 《 정답공개 및 이의제기 안내 》

1. 정답공개 일시

- 정답가안 공개 : 2. 17.(월) 11:00 / 최종정답 공개 : 3. 4.(화) 17:00

2. 정답공개 방법

- 기상청 홈페이지([www.kma.go.kr](http://www.kma.go.kr)) ⇒ 「행정과정책」 ⇒ 「채용·인사」란에 게시

3. 이의제기 기간 : 2. 17.(월) 11:00 ~ 2. 19.(수) 18:00

4. 이의제기 방법

- 정답가안 공개 시 공지 예정

※ 이 문제책은 시험 종료 후 가지고 갈 수 있습니다.

# 국 어

문 1. 다음 밑줄 친 조사의 쓰임이 올바른 것은?

- ① 그 신문사가 가장 먼저 심층 보도 기사를 실었다.
- ② 모두 자기들 주장만이 옳다라고 우기며 타협하지 않았다.
- ③ 정부는 이 문제를 일본에 강력히 항의하였다.
- ④ 그가 이 재배법을 착안하게 된 것은 경제성이 크기 때문이었다.

문 2. 어문규정에 맞는 것끼리 묶은 것은?

- ① 심부름꾼, 콧빠기, 장고
- ② 짜깁기, 이래라저래라, 가여운
- ③ 한 간, 깨트리다, 뚝딱
- ④ 안 돼요, 하지 말아라, 장미빛

문 3. 다음 밑줄 친 절 중 문법적 특성이 나머지와 다른 것은?

- ① 철수가 먹은 사과가 가장 예쁘고 달았다.
- ② 영희는 시장에서 과일도 사고 채소도 샀다.
- ③ 어머니는 오빠가 건강히 돌아오길 간절히 바라셨다.
- ④ 친구가 나에게 오늘 모임은 재미있었다고 물어보았다.

문 4. 다음 중 객체 높임법을 확인할 수 없는 것은?

- ① 어머니께 이 편지를 전해 드리고 오너라.
- ② 할머니께서는 잠귀가 매우 밝으신 편입니다.
- ③ 아버지를 모시고 병원에 좀 다녀오도록 해요.
- ④ 이번 일요일에는 할아버지를 꼭 뵙고 오도록 해라.

문 5. 음운 변동의 원인을 ㉠과 ㉡으로 구분할 때, 변동의 원인이 이질적인 하나는?

음운 변동이 일어나는 원인으로서는 발음을 좀 더 쉽게 하려는 ㉠경제성의 원리에 의한 것과 표현 강화를 위한 ㉡표현 효과의 원리에 의한 것이 있다. 전자에는 음절의 끝소리 규칙, 음운의 동화, 음운의 축약과 탈락이 있고, 후자에는 된소리되기와 사잇소리 현상 등이 있다.

- ① 말누이                      ② 굳히다  
③ 잡히다                    ④ 집비둘기

문 6. 다음 중 띄어쓰기가 바르게 된 것은?(√는 띄어쓰기 표시임)

- ① 이번✓일은✓너와✓나만이✓알고✓있다.
- ② 나는✓동생을✓위해✓옷✓한벌을✓샀다.
- ③ 구름이✓낀✓하늘을✓보니✓비가✓올듯도✓하다.
- ④ 그녀는✓매사에✓잘✓아는척✓한다.

문 7. 밑줄 친 변화의 흔적을 확인할 수 있는 것은?

중세 국어에는 현대 국어와 달리 마찰음인 ‘님’([β]), ‘△’([Z])와 같은 자음이 더 있었다. 이 중에서 ‘님’은 15세기 말에 이르러 반모음 ‘ㄱ/ㄷ’([W])로 바뀌었다. ‘더버>더워’, ‘쉬븄>쉬운’ 등에서 그 변화의 모습을 볼 수 있다. ‘△’는 15세기 말에서 16세기 초에 걸쳐 소멸하였다. ‘ㅁ슴 >마음’, ‘처븄 >처음’ 등에서 그 변화의 모습을 볼 수 있다.

- ① 잡다                      ② 반잡다  
③ 배우다                ④ 들어오다

문 8. 다음은 공공기관 홈페이지에서 볼 수 있는 글이다. 밑줄 친 부분을 고쳐 쓴 것으로 적절하지 않은 것은?

- ① 이번 개편을 통해 부서 간 협조가 원활하도록 조직이 짜여 있어 이제 시민 여러분들이 보다 쉽게 건의를 할 수 있게 되었습니다. → 조직이 짜여져 있어
- ② 이 게시판은 인터넷을 통하여 국민의 생생한 현장의 목소리를 듣고 이를 국정에 반영하고자 개설하였습니다.  
→ 이를 국정에 반영하고자 개설한 것입니다.
- ③ 저희 ○○○는 모든 국민의 삶의 질을 향상시키기 위하여 다음과 같은 정책 과제를 중점 추진하겠습니다.  
→ 다음과 같은 정책 과제를 중점적으로 추진하겠습니다.
- ④ 저희는 제반 법률적·행정적 조치 기한을 충실하게 준수하되, 가능한 신속히 조사를 마치도록 노력하겠습니다. → 가능한 한 신속히 조사를 마치도록

문 9. 다음 보기의 밑줄 친 부분과 같은 표현방식이 나타나지 않는 것은?

넓은 벌 동쪽 끝으로  
옛이야기 지줄대는 실개천이 휘돌아 나가고,  
얼룩백이 황소가  
해설피 금빛 게으른 울음을 우는 곳

- 정지용, 「향수」

- ① 우물 속에는 달이 밝고 구름이 흐르고 하늘이 펼치고  
파아란 바람이 불고 가을이 있습니다.  
- 윤동주, 「자화상」
- ② 즐거운 지상의 잔치에 / 금(金)으로 타는 태양의  
즐거운 울림 / 아침이면, 세상은 개벽을 한다.  
- 박남수, 「아침 이미지」
- ③ 그리운 그의 모습 다시 찾을 수 없어도 / 울고 간  
그의 영혼 / 들에 언덕에 피어날지어이.  
- 신동엽, 「산에 언덕에」
- ④ 한 가닥 구부러진 철책이 바람에 나부끼고 / 그 위에  
셀로판지로 만든 구름이 하나 / 자욱한 풀벌레 소리  
발길로 차며 / 호올로 황량한 생각 버릴 곳 없어  
- 김광균, 「추일서정」

문 10. 다음 글이 설명하고 있는 ‘이것’의 표현방법이 반영되어 있지 않은 것은?

이것은 다른 의미를 암시하기 위해 말이나 동음이의어를 해학적으로 사용하는 표현방법으로, 말이나 문자를 소재로 하는 유희를 의미한다. 이때 이것은 이중의 의미를 나타내는 명칭을 중심으로 사용되거나 유사한 음운을 반복하기도 한다. 낱말의 소리들에 대한 관심을 토대로 발생한 이것은 차츰 해학을 목적으로 하게 된다.

- ① 잔 들고 혼자 먼 산을 바라보니  
그리던 님이 온다고 반가움이 이러하랴  
말씀도 웃음도 아녀도 못내 좋아 하노라 - 윤선도
- ② 청산리 벽계수야 수이감을 자랑마라  
일도 창해하면 돌아오기 어려우니  
명월이 만공산하니 쉬어간들 어떠리 - 황진이
- ③ 매아미 맵다 울고 쓰르라미 쓰다 우네  
산채를 맵다는가 박주를 쓰다는가  
우리는 초야에 묻혔으니 맵고 쓴 줄 몰라라 - 이정신
- ④ 북창이 맑다거늘 우장 없이 길을 가니  
산에는 눈이 오고 들에는 찬비로다  
오늘은 찬비 맞았으니 얼어 잘까 하노라 - 임제

문 11. (가)와 (나)의 두 사례를 통해 주장하려고 하는 바를 가장 잘 설명한 것은?

(가) 워터게이트 사건이 터지고 리처드 닉슨이 한창 사임 압력을 받던 당시의 일이다. 이때 그는 TV에 나와 연설을 했는데 여기서 닉슨은 전국에다 대고 이렇게 말했다. “저는 사기꾼이 아닙니다.” 그 순간 모두가 그를 사기꾼이라고 생각하게 되었다.

(나) 한 납품업자가 단무지 자투리를 유명 식품회사의 만두 소 재료로 납품한 사실이 언론을 통해 ‘쓰레기 만두’라는 이름으로 알려졌다. 여론은 들끓었고 소비자들은 분노했다. 불뚝은 이런 만두소를 쓰지 않은 멀쩡한 만두회사로까지 옮겨 붙었다. 불매운동이 시작됐다. 만두 시장은 쪼그름 얼어붙었다. 매출 급감을 견디지 못한 회사들은 하나둘 문을 닫았다.

- ① 언론의 과장 보도는 사람들의 비판력을 흐리게 한다.
- ② 매체의 발달과 더불어 여론의 힘이 갈수록 커지고 있다.
- ③ 많은 사람들이 단편적인 사실을 가지고 일반화하는 오류를 범한다.
- ④ 전달하고자 하는 의도와 달리 표현에 의해 다른 생각이 전달될 수 있다.

문 12. 다음 글의 전개 순서로 가장 알맞은 것은?

(가) 세계 최저의 문맹률이라는 자랑스러운 현상에 대해 우리는 낮익은 설명을 제시할 수 있다. 한글의 과학성과 우수성, 세계에서 둘째가라면 서러워할 한국인의 높은 교육열, 학령기의 모든 국민을 대상으로 하는 잘 짜인 공교육 제도 등이 가장 짧은 시간 동안에 가장 낮은 문맹률을 달성한 원인으로 이야기된다.

(나) 40년을 격하여 드러난 한국 문맹률의 극적인 반전을 우리는 어떻게 이해해야 할까? 40년이 지나는 동안 한국 국민들의 읽고 쓰는 능력이 심각하게 저하된 것일까? 그렇지 않은 것이다. 이 문제를 이해하기 위한 핵심은 문해력을 바라보는 관점의 변화를 쫓아가는 데 있다.

(다) 그러나 한국 문맹률의 실상은 무엇일까? 한국교육개발원의 2002년 보고서에 따르면 19세 이상인 우리나라 전체 성인 인구의 24.8%는 생활하는 데에서 읽기, 쓰기, 셈하기에 어려움을 겪고 있다고 보고하고 있다.

(라) 1950년대 문맹 퇴치 운동이 ‘신화적인 성공’을 거두면서 1959년 우리나라 비문해율은 4.1%, 그리고 1960년도 의무교육 취학률은 96%에 달했다고 한다. 한국은 전 세계에서 문맹률이 가장 낮은 국가에 속하면서 1980년대 중반 이후에는 문맹률을 조사하는 것이 의미가 없어져 더 이상 기초 조사를 하지 않고 있다.

- ① (나) - (라) - (가) - (다)      ② (나) - (라) - (다) - (가)
- ③ (라) - (다) - (나) - (가)      ④ (라) - (가) - (다) - (나)

문 13. 다음 글의 내용으로 볼 때, 밑줄 친 내용을 의미하는 한자성어로 가장 적절한 것은?

언뜻 개였다가 다시 비가 오고 비 오다가 다시 개니,  
하늘의 도 또한 그러하거늘, 하물며 세상 인정이라.  
나를 기리다가 문득 돌이켜 나를 혈뜬고,  
공명(功名)을 피하더니 도리어 스스로 공명을 구함이라.  
꽃이 피고 지는 것을, 봄이 어찌 다스릴꼬?  
구름 가고 구름 오되, 산은 다투지 앓음이라.  
세상 사람들에게 말하노니, 반드시 기억해 알아 두라.  
기쁨을 취하려 한들, 어디에서 평생 즐거움을 얻을 것인가를.

- 김시습, 「사청사우(乍晴乍雨)」

- ① 각주구검(刻舟求劍)      ② 호가호위(狐假虎威)
- ③ 환해풍파(宦海風波)      ④ 염량세태(炎涼世態)

문 14. 다음 작품에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

이바 니웃드라, 山水(산수) 구경 가자스라.  
踏靑(답청)으란 오늘 흐고, 浴沂(욕기)란 來日(내일)흐새.  
아춤에 採山(채산)흐고, 나조히 釣水(조수)흐새.  
궂 피여 닉은 술을 葛巾(갈건)으로 밧타 노코,  
곳나모 가지 것거, 수 노코 먹으리라.  
和風(화풍)이 건듯 부러 綠水(녹수)를 건너오니,  
清香(청향)은 잔에 지고, 落紅(낙홍)은 옷새 진다.

<중략>

功名(공명)도 날 씌우고, 富貴(부귀)도 날 씌우니,  
淸風明月(청풍명월) 外(외)에 었던 벼이 잇스올고.  
簞瓢陋巷(단표누항)에 훗튼 혜음 아니 흐니.

아모타, 百年行樂(백년행락)이 이만흔들 었지흐리.

- 정극인, 「상춘곡」

- ① 연속된 4음보의 율격으로 안정된 리듬감을 형성하고 있다.
- ② 주체와 객체가 전도된 표현으로 화자의 인생관을 드러내고 있다.
- ③ 시적 화자는 자연의 영원함을 통해 인간의 유한함을 자각하고 있다.
- ④ 마지막 행이 시조의 종장 형식과 유사하여 정격가사임을 알 수 있다.

문 15. 다음 글에 사용된 서술 방법을 <보기>에서 찾아 묶은 것은?

세잔에게는 단순히 자연을 모방하거나 자연으로부터 받은 인상을 표현하는 것이 중요한 것이 아니었다. 그는 모네처럼 사물의 표현에 나타난 빛과 분위기를 표현하려하지 않았다. 또한 그는 원근법을 이용한 공간적 속임수를 쓰려고 하지도 않았다. 세잔은 사물의 근본, 색채, 그리고 빛의 근본을 파헤치고자 했다. 서로 촘촘하게 엮힌 색 표면은 세잔이 즐겨 추구하는 방식이다. 그는 색채를 변형하여 나무나 집 같은 그림 속 요소를 모방하려 한 것이 아니다. 그는 자신만의 색채 논리에 입각한 일종의 그림 언어를 만들었고, 이 언어로 그림 요소를 번역했다. 세잔은 마치 작곡가처럼 음계 즉 특정한 색채를 선택한 후 선택한 음(색)을 기준으로 여러 가지 다른 분위기를 자아내는 화음을 구축했다. 각각의 붓질 방향은 그림 속 형태를 더욱 탄탄하게 받쳐주는 듯이 느껴진다.

— <보 기> —

가. 어떤 범위를 규정짓거나 개념을 명제의 형식으로 진술하여 설명한다.

나. 공통된 특성에 근거하여 분류 혹은 구분하여 설명한다.

다. 비유적인 표현을 사용하여 이해를 돕는다.

라. 대상의 구성요소나 부분의 면면을 자세하게 분석하여 설명한다.

- ① 가, 나    ② 가, 다    ③ 나, 다    ④ 다, 라

문 16. (가)와 (나)에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

(가) 가차히 와 보니 과연 나의 짐작대로 우리 숫탔이 피를 흘리고 거의 빈사지경에 이르렀다. 닭도 닭이려니와 그리함에도 불구하고 눈 하나 깜짝 없이 고대로 앉아서 호들기만 부는 그 꼴에 더욱 치가 떨린다.

동리에서도 소문이 났거니와 나도 한때는 격실격실이 일 잘 하고 얼골 이뿐 계집애인줄 알았드니 시방 보니까 그 눈깔이 꼭 여호 새끼 같다. 나는 대뜸 달겨 들어서 나도 모르는 사이에 큰 숫탔을 단매로 때려 었었다. 닭은 폭 었어진 채 대리 하나 꿈쩍 못하고 그대로 죽어 버렸다. 그리고 나는 멍하니 섰다가 점순이가 매섭게 눈을 홉뜨고 닥치는 바람에 뒤로 벌렁 나자빠졌다.

- 김유정, 「동백꽃」

(나) 저녁때였다. 닭이 우리 안에 들어 각각 잠자리를 차지하였을 때 마을 갔던 수탔이 어슬어슬 돌아왔다. 또 싸운 모양이었다. 찢어진 맨드라미에는 피가 생생하고 통겨진 쪽지의 깃이 꺼꾸로 뻗었다. 다리를 저는 것은 일반이나 걸어오는 방향이 단정치 못하다. 자세히 보니 눈이 한쪽 찌그러진 것이었다. 감긴 눈으로 피가 흘러 털을 물들였다. 참혹한 꼴이었다. 측은한 생각은 금시에 미움의 감정으로 변하였다. 을손은 불같은 화가 버럭 났다.

- 이효석, 「수탔」

- ① (가)가 (나)보다 더 현실감과 박진감을 주는 것은 구체적이고 묘사적인 문체를 사용하고 있기 때문이다.
- ② (가)에서는 보여주기 방식을, (나)에서는 말하기 방식을 사용하여 서술자가 등장인물의 성격을 드러내고 있다.
- ③ (가)와 달리 (나)에서는 시점의 변화가 일어나고 있다.
- ④ (나)와 달리 (가)에서는 서술자가 객관적 태도로 인물의 행동이나 외부적 사실을 전달하고 있다.

문 17. 다음 글에서 대립적인 상징의 짝으로 해석될 수 없는 것은?

엄마는 내게 피아노를 사줬다. 읍내서부터 먼길을 달려온 파란 트럭이 집 앞에 섰을 때, 엄마가 무척 기뻐했던 기억이 난다. 세탁기도 냉장고도 아닌 피아노라니. 어쩐지 우리 삶의 질이 한 뼘쯤 세련돼진 것 같았다. 피아노는 노릇한 원목으로 돼, 학원에 있는 어떤 것보다 좋아 보였다. 원목 위에 양각된 우아한 넝쿨무늬, 은은한 광택의 금속 페달, 건반 위에 깔린 레드 카펫은 또 얼마나 선정적인 빛깔이던지. 그것은 우리 집에 있는 가재들과 때깔부터 달랐다. 다만 좀 멋쩍은 것은 피아노가 가정집 ‘거실’이 아닌, 만두 가게 안에 놓인다는 사실이었다. 우리 가족은 생계와 주거를 한 건물 안에서 해결하고 있었다. 낮에는 방에 손님을 들이고, 밤에는 식구들이 이불을 펴고 자는 식으로 말이다. 피아노는 나와 언니가 쓰는 작은방에 놓였다. 안방은 주방을, 작은방은 홀을 마주보고 있었다.

나는 오후 내 가게에 붙어 피아노를 연주했다. 울림 폭을 크게 해주는 오른쪽 페달을 밟고, 멧을 부려 ‘소녀의 기도’나 ‘아드린느를 위한 발라드’와 같은 곡을 말이다. 찜통에선 수증기가 푹푹 나고, 홀에서는 장사꾼과 농부들이 흙 묻은 장화를 신은 채 우적우적 만두를 찢고 있는 공간에서, 누구라도 만두를 삼키다 말고 울고 가게 만들었을 그런 연주를.

- 김애란, 「도도한 생활」

- ① 학원 - 가정집                      ② 피아노 - 냉장고  
③ 거실 - 만두 가게                  ④ 소녀의 기도 - 수증기

문 18. 다음의 글에서 확인할 수 있는 내용이 아닌 것은?

우리신문이 한문은 아니쓰고 다만 국문으로만 쓰는거슨 상하귀천이 다보게 흠이라 또 국문을 이러케 귀절을 쪼여 쓴즉 아모라도 이신문 보기가 쉽고 신문속에 잇는말을 자세이 알아 보게 흠이라 각국에서는 사림들이 남녀 무론하고 본국 국문을 묻저 비화 능통흔 후에야 외국 글을 비오는 법인디 조선서는 조선 국문은 아니 비오드려도 한문만 공부흔는 까둑에 국문을 잘아는 사림이 드물미라 조선 국문흔고 한문흔고 비교흔여 보면 조선국문이 한문 보다 얼마가 나흔거시 무어신고흐니 첫지는 비호기가 쉬흔이 도흔 글이요 들지논 이글이 조선글이니 조선 인민 들이 알아서 빅스를 한문터신 국문으로 써야 상하 귀천이 모도보고 알아보기가 쉬홀터이라 한문만 늘써 버릇흔고 국문은 폐흔 까둑에 국문만쓴 글을 조선 인민이 도로혀 잘 아려보지 못흔고 한문을 잘 알아보니 그게 엇지 한심치 아니호리요

- 「독립신문 창간사」

- ① 한문보다 국문을 사용하면 좋은 점이 더 많다.  
② 조선의 사람들은 국문보다 한문을 더 중요시 하였다.  
③ 국문을 사용하는 사람을 대상으로 인재를 뽑아야 한다.  
④ 국문을 쓸 때 띄어쓰기를 하면 글을 더 쉽게 이해할 수 있다.

문 19. 다음 글을 읽고 해결할 수 있는 의문점과 거리가 먼 것은?

근대 과학의 성립과 더불어 과학과 문학의 기능은 재현과 표현으로 구별되어 왔다. 과학이 세계에 대한 객관적 정보를 제공하는데 반하여 문학은 세계에 대한 작가의 정서를 드러내 줄 뿐이라는 것이다. 과학적 텍스트의 내용이 사실적 서술인데 반하여 소설이나 희곡과 같은 문학 텍스트의 세계는 허구적 상상물이다.

그러나 시의 경우는 다르다. 시는 허구가 아니며, 시인이 시에서 의도하는 것은 어떤 상상할 수 있는 경우를 제시하는데 있지 않다. 그는 자신이 발견했거나 경험했다고 확신하는 어떤 객관적 진리를 재현해 보이려는 것이다. 그가 재현하고자 하는 진리가 자신의 내면적 세계일 경우도 마찬가지다. 그렇다면 시적 의도는 어디까지나 인지적이며 그 텍스트가 나타내는 것은 외적 혹은 내적 세계에 대한 정보이다. 인지적이라는 점에서 시의 의도는 과학의 의도와 가깝고 소설이나 희곡의 의도와는 멀다.

이처럼 시와 과학은 세계를 객관적으로 파악하고 표상하고자 하는 동일한 의도를 갖지만, 인식의 대상과 목적이라는 측면에서는 서로 다르다.

- ① 과학의 의도는 시의 의도와 유사한 점이 있는가?  
② 시인이 재현하려는 세계는 무엇인가?  
③ 시인과 과학자가 세계를 인식하는 목적과 그 대상은 어떻게 다른가?  
④ 시가 내용면에서 소설이나 희곡과 다른 점은 무엇인가?

문 20. 다음 글과 가장 관련이 높은 주장은?

읽지 않은 책에 대해 말한다는 것은 사회적으로 널리 알려진 다른 창작 활동들에 비해 좀 더 소박하긴 하지만 결코 그것들에 뒤지지 않는 진정한 창조활동이라 할 수 있다. 따라서 읽지 않은 책에 대해 말하는 법을 배우는 것이 이렇게 창작의 요구에 부응하는 최초의 한 형태라 할 수 있다면, 교육을 담당하는 모든 이들에게 그런 학습에 가치를 부여해야 할 특별한 책임이 부과된다고 할 수 있다. 그들은 자신들의 개인적 경험에 비추어 그것을 전수할 수 있는 가장 유리한 위치에 있는 것이다.

한데, 학교에서 우리의 학생들은 책을 읽는 법, 즉 책에 대해 말하는 법은 배우지만 묘하게도 읽지 않은 책에 대해 의사를 표현하는 법은 그들의 학습 프로그램에서 찾아볼 수 없는데, 이는 어떤 책에 대해 말을 하기 위해서는 반드시 그 책을 읽어야 한다는 가정이 한 번도 의문시되지 않았음을 말해준다고 할 수 있다. 그렇다면 그들이 어떤 시험에서 ‘알지’ 못하는 어떤 책에 대한 질문을 받고 자신들의 견해를 표명하기 위한 어떤 방도도 찾아낼 수 없을 때 혼란에 빠진다고 해서 어찌 놀랄 수 있는가?

그런 혼란은 책을 신성시하는 태도에서 벗어나게 해주는 역할을 교육이 충분히 수행하지 못해 ‘책을 꾸며낼’ 권리가 학생들에게 주어지지 않았기 때문에 빚어지는 일이다. 텍스트에 대한 존중과 수정 불가의 금기에 마비 당하는데다 텍스트를 암송하거나 그것이 ‘담고 있는’ 내용을 알아야 한다는 속박으로 인해, 너무나 많은 학생들이 자신들의 내적 일탈 능력을 상실하고 상상력이 유익할 수 있는 상황에서도 자신들의 상상력에 호소하는 것을 스스로 금해 버린다.

- ① 책의 내용을 이해하는 것보다 자신의 생각을 창조적으로 이야기하는 것이 훨씬 중요하다.
- ② 독서하는 습관이 중요한 이유는 주체적으로 사고하고 문제를 해결하는 능력을 키울 수 있기 때문이다.
- ③ 어떤 책을 읽느냐보다는 책을 읽는 행위 자체에서 독서의 의미를 찾아야 진정한 독서의 의의를 찾을 수 있다.
- ④ 좋은 책을 골라 읽지 않고 무분별하게 독서하는 것은 오히려 독자의 상상력과 창조력을 방해하는 저해 요소가 될 수 있다.

## 영 어

문 1. 다음 빈칸에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

My father will be furious when he hears that I have crashed his car. He will \_\_\_\_\_.

- ① go through the roof    ② be over the moon
- ③ go up in the world    ④ go down the drain

문 2. 다음 빈칸에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

The great artist is thus a(an) \_\_\_\_\_ figure. He has, as Frost said, a lover's quarrel with the world. In pursuing his perceptions of reality, he must often sail against the currents of his time. This is not a popular role.

- ① sociable    ② cordial    ③ shrewd    ④ solitary

문 3. 다음 대화 내용 중 가장 어색한 것은?

- ① A: Do you think you could possibly water my house-plants for me? I'm away on business for two weeks.  
B: No problem. I'll keep an eye on your whole flat if you like.
- ② A: I could kick myself. As soon as I'd handed in the paper, I remembered what the answer was.  
B: But you still passed the test. That sometimes happens for me too.
- ③ A: I can't stand the sight of him. That journey was absolute hell all because of his irresponsible behavior!  
B: I must admit, I'm keen on him, either.
- ④ A: He invited quite a few friends to his party.  
B: I'll say. We had to fight our way through millions of people to get to the drinks.

문 4. 다음 빈칸에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

His \_\_\_\_\_ mother was willing to let him do anything he wanted.

- ① fastidious    ② tenacious
- ③ indulgent    ④ affluent

문 5. 밑줄 친 부분과 의미가 가장 가까운 것은?

He is very witty, but does not play to the gallery: some of his more recondite jokes could bring on climate change.

- ① flagrant                      ② sophisticated  
③ impertinent              ④ subliminal

문 6. 다음 중 문법상 바른 것을 고르시오.

- ① Whatever he leaves the house, he always takes an umbrella.  
② Many people have the belief which the economy will get better.  
③ Despite he was sleepy, he kept watching TV.  
④ Mrs. Johns made the room cleaned by her daughter.

문 7. 다음 밑줄 친 부분 중 어법상 어색한 것을 고르시오.

These days, many people find themselves too dependent on digital devices, unable to remember phone numbers or birthdays without them. They prefer ①to store such information on their cell phones or computers rather than use their heads, ②which leads to a condition known as digital dementia, or forgetfulness. In our modern society, people simply aren't required to remember this kind of information because their digital devices do it for them. Due to such dependency, people who often use devices such as cell phones, PDAs and navigation ③is more likely to develop digital dementia. To avoid this problem, experts suggest remembering important phone numbers in your head, and ④concentrating when reading magazines or newspapers.

문 8. 다음 문장이 들어갈 위치로 가장 적절한 곳은?

The roots of the trees provide channels down which the water flows, deep into the ground.

The water flashing off the land suddenly disappeared when it reached the belts of trees the farmers had planted. [A] This prompted a major research programme, which produced the following astonishing results: water sinks into the soil under trees at 67 times the rate at which it sinks into the soil under grass. [B] The soil there becomes a sponge, a reservoir which sucks up water and then releases it slowly. [C] In the pastures, by contrast, the small sharp hooves of the sheep puddle the ground, making it almost impermeable, a hard pan off which the rain gushes. [D]

- ① [A]      ② [B]      ③ [C]      ④ [D]

문 9. 주어진 우리말을 영어로 가장 잘 옮긴 것은?

세계의 빈곤은 매우 빠른 속도로 줄어들고 굶어 죽는 사람은 극소수인데 거의 대부분의 경우 무능하거나 부패한 정부들이 아사자 발생의 원인을 제공한다.

- ① Global poverty is diminishing at a very rapid rate, and very few now starve to death, but when they do, it is almost always caused by incompetent or venal governments.  
② Global poverty is minimizing in a very quick rate, and very a few now starve to death, but it is almost always caused by incompetent or corrupt governments.  
③ Poverty on a global level is diminishing at a very rapid rate, and few now starve to death, but it happens and always caused by the mismanagement or venal governments.  
④ Poverty on a global level is minimizing at a very rapid rate, and very a few now starve to death, but when they do, it is caused by incompetent or venal governments.

문 10. 다음 글의 (A)~(C)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

#### How to Fend Off A Shark

Hit back. If a shark is coming toward you or attacks you, use anything you have in your possession—a camera, probe, harpoon gun, your fist—to hit the shark's eyes or gills, which are the areas most (A)[**sensible/sensitive**] to pain.

Make quick, sharp, repeated jabs in these areas. Since sharks are predators and will usually only follow through on an attack if they have the advantage, making the shark (B)[**sure/unsure**] of its advantage in any way possible will increase your chances of survival. Contrary to popular opinion, the shark's nose is not the area to attack, unless you cannot reach the eyes or gills. Hitting the shark simply tells it that you are not (C)[**defensive/defenseless**]

- |   | (A)       | (B)      | (C)           |
|---|-----------|----------|---------------|
| ① | sensible  | – sure   | – defensive   |
| ② | sensible  | – unsure | – defenseless |
| ③ | sensitive | – sure   | – defensive   |
| ④ | sensitive | – unsure | – defenseless |

문 11. 빈칸에 들어갈 말로 가장 알맞은 것은?

Why don't I have a telephone? Not because I pretend to be wise or pose as unusual. There are two chief reasons: because I don't really like the telephone, and because I find I can still work, play, eat, breathe and sleep without it. Why don't I like the telephone? Because I think it is a pest and a time-waster. It may create unnecessary suspense and anxiety as when you wait for an expected call that doesn't come; or irritating delay, as when you keep ringing a number that is always engaged. If you have a telephone in your own house, you will admit that it tends to ring when you \_\_\_\_\_ - when you are asleep, or in the middle of a meal or a conversation, or when you are just going out, or when you are in your bath.

- ① are the most alert
- ② are desperate for a call
- ③ admit the value of a telephone
- ④ least want it to ring

문 12. 아래 글의 저자가 주장하는 점은 무엇인가?

Americans have paid \$15 trillion in a noble but misguided effort to use government agencies and statist policies over the past 50 years. Yet, the poverty rate never fell below 10.5 percent and is now near 15.1 percent, Americans have lost 55 percent of their wealth in the past five years, and nearly 50 million Americans are struggling to make a living. Meanwhile, 126 agencies spending \$1 trillion a year cannot seem to gain any ground. Statistics, however, fail to show the reality of the daily suffering endured by single mothers, working parents, and children in inner cities. Some serious flaws in the poverty rate's calculation exist and are worth addressing. However, no one seriously doubts the prevalence or the destructive nature of poverty on both the national and international scale. For decades, progressive policies have trapped generations of Americans in poverty, bad schools and crime-ridden neighborhoods.

- ① It's time for a better war on poverty.
- ② Economic statistics has been effective in political decision.
- ③ American government agencies have been successful in helping those who are in need.
- ④ Tax reform is necessary to mitigate the poverty.

문 13. 다음 글에서 추론할 수 있는 것은?

In the 1980s, busybodies at the Center for Science in the Public Interest pushed the idea that America must replace traditional lard, butter, coconut and palm oil with saturated fats, margarine and shortening, all of which contained partially hydrogenated oils. The nutritionists scorned those substances, even though, as science author Gary Taubes observes, there's no evidence of a causal link to the notion that more than the recommended consumption of saturated fats triggers death in anyone "not already at high risk of heart disease." Some 30 years on, the scientific "consensus" has flipped, and saturated fats aren't so terrible any more. We're told that trans fats are the enemy of the arteries. Although the consumption of trans fats in the United States has been declining, the incidence of heart disease has not.

- ① There's no need for the government to ban trans fats.
- ② Heart disease is mainly affected by diet.
- ③ Ridding artificial trans fats from America's kitchens is necessary.
- ④ Government must make health decisions for people.

문 14. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것을 고르시오.

Because women were not permitted to participate in theater productions in ancient Greece, male actors played female roles in dramatic productions. It was possible for actors to play a number of roles, male and female, due to the use of masks. This prevented audience members from identifying an actor's face with one particular character in a play and served to eliminate the physical inconsistency of men pretending to be women. Specifically, masks with subtle modification allowed audience members to identify the gender, age, and social position of characters. They were also presented with special emotions, letting the audience know if a character was happy, sad, tired, or frightened.

- ① The Evolution of Theater Productions in Ancient Greece
- ② The Inconsistency of Mask Use and Its Criticisms in Greece
- ③ Why Women Couldn't Act on Stage in Ancient Greece
- ④ Different Use of Masks that Made Theater Available in Greece



문 15. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것을 고르시오.

The majority of spider species are completely solitary creatures. They eat by themselves, create their own webs, and lay eggs before abandoning their offspring without providing any care.

- (A) Generations of spiders live and work together in a huge communal web, and with constant repairs, the meter-long nest can be maintained for several years. Consisting of a cluster of leaves and branches held together by silk, the webs will often reach up into the rain forest canopy.
- (B) However, in rain forests some spiders reside in colonies of up to 1,500 individuals. Adult spiders take care of young spiders and don't even distinguish between their own offspring and those of others.
- (C) The reason for collaboration among this unusual social group is that in the rain forest, webs often get destroyed by rain or the movements of large creatures. By working together, the spiders save energy as they fix damage caused by web-ripping storms and various animals.

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

문 16. 다음 밑줄 친 구의 해석을 보고, 순서를 알맞게 배열한 것으로 가장 적절한 것을 고르시오.

Many baby birds are fed in the nest by their parents. They all open their mouth and scream, and the parent drops a worm in the open mouth of one of them. The loudness \_\_\_\_\_.

(각각의 새끼가 지르는 소리의 크기는 그 새끼가 얼마나 배가 고픈가에 비례한다.)

- ① each baby screams are proportional to how hungry is he  
 ② with each baby screams is proportional to how hungry he is  
 ③ with which each baby screams is proportional to how hungry he is  
 ④ with which each baby screams are proportional to how hungry is he

문 17. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

Coconuts are said to be used in India to catch monkeys. People take a coconut and make a little hole just big enough for a monkey to put its paw through. And inside the coconut, which is nailed to a tree, they put something sweet. So the monkey smells something nice inside, and puts his hand in. He catches hold of the sweet inside, so now he has a fist. But the hole is too small for the fist to get out. When the hunters come back, the monkey's caught. But of course, all the monkey has to do is let go. Nobody's holding the monkey except \_\_\_\_\_.

- ① the arbitrary selection out of affection  
 ② the monkey's grasping greedy mind  
 ③ the internal satisfaction of its cleverness  
 ④ the temporary paralysis from the substance

문 18. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

We are what we eat. The diet of the animals we eat has a connection with the nutritional quality of our food itself. This should be self-evident, yet it is a truth often \_\_\_\_\_ by the food industry in its desire to produce vast quantities of cheap animal protein. That greed has changed the diet of most of our food animals from plants to seeds, because animals grow faster and produce more milk on a high-energy diet of grain. But some of our food animals are ruminants that evolved to eat grass. If they eat too many seeds, they become sick. Therefore, do not force them to eat against their natural preference.

\*ruminants 반추동물

- ① overlooked                      ② overdrawn  
 ③ overpriced                      ④ overseen

문 19. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

Dear Mr. Jones,

I have been researching our choices for internet providers over the past week, and I wanted to update you on my progress. We have two options: H.C. Cable and Toll South. Both offer business plans, and I will go over the pricing of each plan at the meeting on Tuesday. Both of the options I listed have comparable speed and data usage offerings as well. I called your personal provider, GoGo Satellite, but they did not have any business offerings. They primarily do residential internet service.

I will talk with Joe and Susan in IT about these options and get their suggestions. I will also send out meeting requests to everyone, including Mr. Morris in operations. If you have any questions prior to the meeting, please let me know.

Respectfully,  
Tina McAden

- ① 가격에 대해서는 화요일 회의에서 점검할 예정이다.
- ② H.C. Cable과 Toll South는 비슷한 서비스를 제공한다.
- ③ 필자는 GoGo Satellite의 가정용 서비스를 이용하고 있다.
- ④ 필자는 IT 팀의 동료들에게 의견을 물어볼 예정이다.

문 20. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장을 고르시오.

Our answer to the "How am I doing?" question depends on our own past experiences, aspirations, and expectations.

- ①However, the question is virtually never asked or answered in a social vacuum.
- ②"How am I doing?" almost always carries "compared to others" in parentheses.
- ③Social comparison provides an objective standard of one's actions and therefore can criticize task-oriented people.
- ④Many experiences are ambiguous enough that we are not completely sure what to make of them. Is a B+ a good grade on an exam? It is possible to derive approximate answer to question like this, but the approximate answer is not good enough without looking around others.

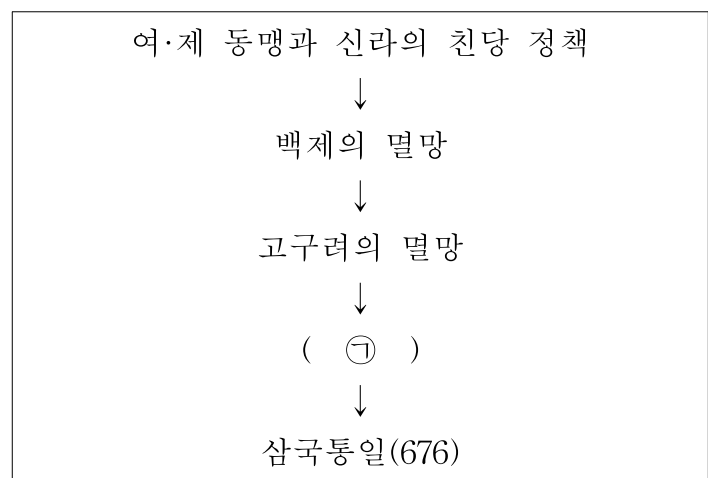
## 한 국 사

문 1. 다음은 신라의 관등제와 골품제의 관계를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

|     |     |    |     |     |     |     |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 1   | 이벌찬 | 자색 |     |     |     |     |
| 2   | 이 찬 |    |     |     |     |     |
| 3   | 잡 찬 |    |     |     |     |     |
| 4   | 파진찬 |    |     |     |     |     |
| 5   | 대아찬 | 비색 |     |     |     |     |
| 6   | 아 찬 |    |     |     |     |     |
| 7   | 일길찬 |    |     |     |     |     |
| 8   | 사 찬 |    |     |     |     |     |
| 9   | 급벌찬 | 청색 |     |     |     |     |
| 10  | 대나마 |    |     |     |     |     |
| 11  | 나 마 | 황색 |     |     |     |     |
| 12  | 대 사 |    |     |     |     |     |
| 13  | 사 지 |    |     |     |     |     |
| 14  | 길 사 |    |     |     |     |     |
| 15  | 대 오 |    |     |     |     |     |
| 16  | 소 오 |    |     |     |     |     |
| 17  | 조 위 |    |     |     |     |     |
| 등급  | 관등명 | 공복 | (가) | (나) | (다) | (라) |
| 관 등 |     |    | 골 품 |     |     |     |

- ① (가)는 1등급에서 5등급까지의 관직에만 임용되어 중앙 관청의 장관직을 담당하였다.
- ② (나)는 삼국 통일 후 학문적 식견과 실무 능력을 바탕으로 정치적 진출을 활발히 하였다.
- ③ (다)는 신라 말 농민 항쟁을 주도하면서 지방 호족 세력으로 성장하였다.
- ④ (라)는 삼국 통일 후 골품으로서의 실질적 의미를 잃고 평민과 동등하게 간주되었다.

문 2. 다음 (㉠) 단계에 해당하는 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 신라는 고구려 부흥 운동 세력을 지원하였다.
- ② 신라는 금강 하구의 기벌포에서 당의 수군을 섬멸하였다.
- ③ 당은 한반도에 웅진도독부·계림도독부 등을 설치하였다.
- ④ 신라는 당군을 당항성에서 격파하여 나·당전쟁의 주도권을 장악하였다.

문 3. 다음은 <삼국지 위서 동이전>에 기록된 우리나라 초기 국가들에 대한 기록이다. 각 나라에 대한 설명으로 옳은 것은?

(가) 나라에는 군왕이 있으며, 가축의 이름으로 벼슬 이름을 부르고 있다. 제가는 사출도(四出道)를 나누어 맡아 본다. ... 가뭄이나 장마가 계속되어 오곡이 영글지 않으면 그 허물을 왕에게 돌려 “왕을 마땅히 바꾸어야 한다” 라고 하였다.

(나) 그들이 장가들고 시집가는 법은 여자가 10세가 되면 이미 혼인을 허락한다. 남편될 사람이 여자를 자기 집으로 데려가 길러서 아내를 삼는다. ... 사람이 죽으면 누구나 가매장을 하되, 나중에 뼈를 취하여 곁 가운데 넣는다.

(다) 산천을 중요시하여 함부로 들어가지 않고 동성끼리 혼인하지 않는다. ... 해마다 10월이면 하늘에 제사를 지내는데 이를 무천이라 한다. 부락을 함부로 침범하면 노비와 소, 말로 변상하게 하였다.

(라) 국읍(國邑)마다 한 사람을 뽑아 천신에게 제사 지내는 일을 맡아 보게 하며, 그를 천군이라 하였다. 또한 이들 여러 고을에는 각각 특정한 별읍(別邑)이 있어 그곳을 소도라고 불렀다.

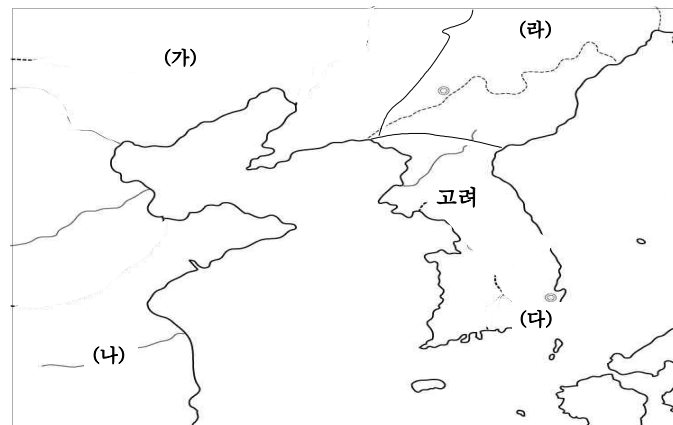
- ① (가)-이 나라의 영역은 비파형 동검과 북방식 고인들의 출토 지역과 대체로 일치한다.
- ② (나)-이 나라는 철이 풍부하여 교역에서 화폐처럼 사용하였고 중국이나 왜에 수출하였다.
- ③ (다)-이 나라가 있었던 지역에서 철(凸)자 모양과 여(呂)자 모양의 집터가 발굴되고 있다.
- ④ (라)-선진 문화의 수용이 늦어서 왕이 없었고 읍군이나 삼로가 자기 부족을 다스렸다.

문 4. 다음과 같은 상황이 활발하게 전개되었던 시기의 모습으로 적절한 것은?

- 조위충의 난
- 망이·망소이의 난
- 전주 관노의 난
- 김사미, 효심의 난
- 최광수의 난
- 이연년 형제의 난

- ① 의천이 주관한 천태종 교학 강의에 참여하려 가는 귀족
- ② 안향이 소개한 성리학을 공부하기 위해 찾아가는 학자
- ③ 선교일치를 추진한 지눌의 조계종 사찰에서 참선하는 승려
- ④ 몽골어에 능통하여 원 황실의 신임을 받게 된 역관

문 5. 다음 지도의 (가) ~ (라)에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① (가)국가와는 수출입을 통해 활발하게 교역하는 한편 침공에 대비해 별무반을 만들었다.
- ② (나)국가와는 지속적인 친선관계를 유지하며 비단, 서적, 자기 등을 주로 수출하였다.
- ③ (다)는 국제무역항으로 아랍상인이 일본을 거쳐 왕래하며 고려를 서방에 알렸다.
- ④ (라)국가와는 한때 군신관계를 맺기도 하였으며 농기구, 곡식, 포목 등을 수출하였다.

문 6. 고려 시대의 대표적인 승려인 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

(가) 문종의 왕자로 승려가 되었다. 그는 “교종을 공부하는 사람은 내적인 것을 버리고 외적인 것을 구하는 경향이 강하고, 선종을 공부하는 사람은 외적인 대상을 잊고 내적으로만 깨치려는 경향이 강하다. 이는 양 극단에 치우친 것으로, 양자를 고루 갖추어 안팎으로 모두 조화를 이루어야 한다.”고 하였다.

(나) 명리에 집착하는 당시 불교계의 타락성을 비판하였다. 그는 “선(禪)은 부처의 마음이고, 교(敎)는 부처의 말씀이다. 깨닫는 것 [悟] 과 수련하는 것 [修] 은 분리될 수 없으며, 정(定)과 혜(慧) 또한 같이 닦아야 한다.”고 하였다.

— < 보 기 > —

- ㄱ. (가)와 (나)는 각각 교종과 선종의 입장에서 두 종파를 통합하려 하였다.
- ㄴ. (가)는 왕실의 후원을 받았고 (나)는 무신 정권의 후원을 받았다.
- ㄷ. (나)가 죽은 후 교단이 다시 분열되고 귀족 중심의 불교가 지속되었다.
- ㄹ. (가)는 수선사 결사 운동을 주도하였고 (나)는 천태종을 개창하였다.

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

문 7. 다음 토지 제도의 실시에 따른 변화상에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 중앙의 관료들에게 사전(私田)이라는 명목으로 과전을 지급하였다.
- 죽은 관료의 가족 생계를 위하여 수신전, 홀양전을 지급하였다.
- 특별히 공이 있는 신하에게 공신전이나 별사전을 지급하였다.
- 지방 전주(田主)들의 수조지를 몰수하고 군전(軍田)을 지급하였다.

- (ㄱ) 사전의 소유권은 전객(佃客)에게 있었고 수조권은 전주에게 있었다.
- (ㄴ) 농민의 생활안정을 위하여 농민의 토지 소유권을 보장하고 10분의 1세를 공정하게 하여 병작제가 법적으로 허용되었다.
- (ㄷ) 세습되는 토지가 많아져 관료들에게 지급할 토지가 점차 부족하게 되었다.
- (ㄹ) 관계(官階)만 있고 관직이 없는 사람들은 수조권을 갖지 못하게 되었다.

- ① (ㄱ), (ㄴ)                      ② (ㄱ), (ㄷ)
- ③ (ㄴ), (ㄷ)                      ④ (ㄴ), (ㄹ)

문 8. 다음은 조선 시대 봉당 정치의 흐름을 나타낸 표이다. 각각에 대한 설명으로 옳은 것은?

|       |       |       |      |
|-------|-------|-------|------|
| (가)   | (나)   | (다)   | (라)  |
| 동서 분당 | 남북 분당 | 예송 논쟁 | 경신환국 |

- ① (가)-정여립의 모반 사건을 계기로 사림이 동인과 서인으로 분열하였다.
- ② (나)-이조 전랑직 문제로 인한 갈등으로 동인이 남인과 북인으로 분열하였다.
- ③ (다)-효종의 왕위 계승에 대한 정통성과 관련하여 남인과 서인이 대립하였다.
- ④ (라)-사도세자의 죽음에 대한 태도 차이로 노론이 시파와 벽파로 분열하였다.

문 9. 유네스코에서는 세계적으로 가장 우수한 기록물을 선정하여 ‘세계기록유산’이라 하고 그 기록물의 보전에 만전을 기하고 있다. 다음 중 우리나라가 보유한 ‘세계기록유산’이 바르게 연결된 것은?

- ① 조선왕조실록-비변사등록-대동여지도-5·18민주화운동 기록물
- ② 삼국사기-동의보감-직지심체요절(하권)-난중일기
- ③ 조선왕조의궤-훈민정음-목민심서-해인사 팔만대장경
- ④ 승정원일기-일성록-새마을운동 기록물-5·18민주화운동 기록물

문 10. 다음과 같은 그림이 그려진 시기에 있었던 경제적 현상으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



— < 보 기 > —

- 가. 모내기법이 확산되고 광작 현상으로 부유한 농민이 생겨났다.
- 나. 객주나 여각을 중심으로 금융업, 운송업 등이 발달하였다.
- 다. 정률제도인 타조법으로 지대 납부 방식이 바뀌어 갔다.
- 라. 정부 자본의 통제를 받는 선대제 수공업이 발달하였다.

- ① 가    ② 가, 나    ③ 가, 나, 다    ④ 가, 나, 다, 라

문 11. 조선의 군사 제도의 변천에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

— < 보 기 > —

- ㄱ. 지방군을 육군과 수군으로 나누어 군사 요지인 영과 진에 배치하였다.
- ㄴ. 세조 이후에는 지역 단위의 방어 전략인 진관 체제를 실시하였다.
- ㄷ. 임진왜란이 발생하자 진관을 폐지하고 제승방략 체제를 수립하였다.
- ㄹ. 병자호란 이후에는 진관을 복구하고 속오법에 따라 군대를 편제하였다.

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

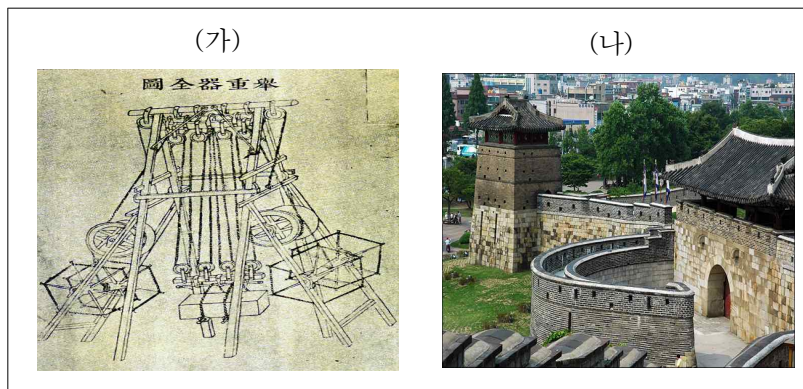
문 12. 밑줄 친 ‘이 사람’이 조선 후기에 사회 개혁을 위해 주장하였을 법한 내용으로 가장 적절한 것은?

이 사람은 실증적이며 비판적인 역사 서술을 제시하고, 중국 중심의 역사관을 벗어나 우리 역사를 체계화할 것을 주장하였으며, 민족에 대한 주체적 자각을 높이는 데 이바지하였다.

- ① 생산을 자극하기 위해서는 절약보다는 소비를 권장하여야 한다!
- ② 신분에 따라 차등 있게 토지를 재분배하고, 조세와 병역도 조정하자!
- ③ 한 가정의 생활을 유지하는 데 필요한 최소한의 토지는 국가에서 지급하자!
- ④ 토지 제도의 개혁보다는 농업의 상업적 경영과 기술 혁신을 통해 생산성을 높이자!



문 13. (가)를 이용하여 (나)를 건축할 시기에 있었던 사실로 옳은 것을 보기에서 고르면?

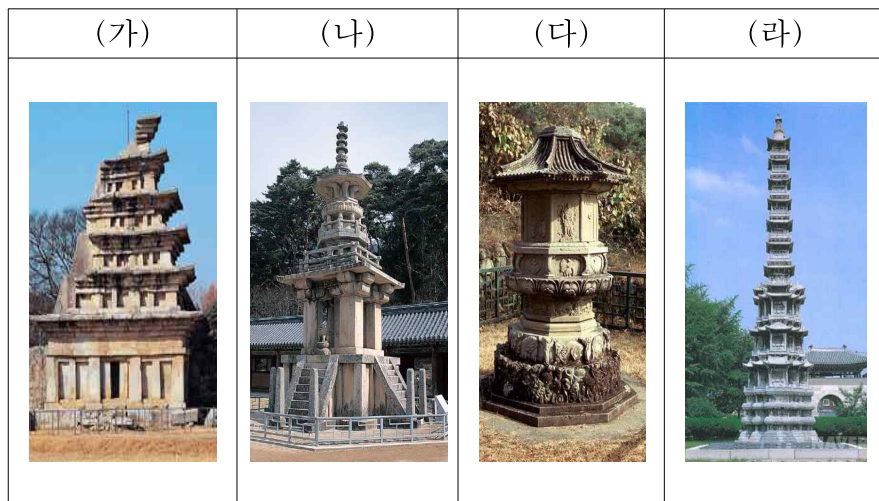


— < 보 기 > —

- ㄱ. 군현 단위의 향약을 수령이 직접 주관하게 하여 지방 사족의 향촌 지배력을 억제하였다.
- ㄴ. 중·하급 관리 중에서 유능한 인사를 재교육하는 초계 문신 제도를 실시하였다.
- ㄷ. 속대전을 편찬하여 법전 체계를 정리하였다.
- ㄹ. 특정 봉당이 정권을 독점하는 일당 전제화의 추세가 대두되었다.

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

문 14. 아래 각 석탑의 특징에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?



- ① (가)-석재를 벽돌 모양으로 만들어 쌓은 신라 시대의 대표적인 탑이다.
- ② (나)-신라 말 선종이 유입되면서 나타난 양식으로 팔각원당형의 승탑이다.
- ③ (다)-3층 석탑의 기단과 탑신에 부조로 불상을 새겨 장식성이 강하다.
- ④ (라)-원의 석탑을 본 뜬 것으로 원각사지 10층 석탑에 영향을 주었다.

문 15. 아래 (가)와 (나)의 글을 쓴 필자의 주장에 동조하는 인물들의 활동으로 알맞은 것은?

(가) 저들 교활한 오랑캐는 자기들의 생각하는 바를 눈 속의 못으로 삼아 갖은 방법을 다하여 구멍과 간격을 뚫어 반드시 우리와 교통을 하고자 바랄 뿐이니 그 밖에 또 다른 이유가 있겠습니까. 만일 교통의 길을 열면 저들의 영위하는 바는 사사건건 뜻대로 이루어져서 점차 막힘이 없어 2~3년이 지나지 않아서 전하의 백성으로서 서양 사람으로 변하지 않는 자가 얼마 되지 않을 것입니다. 전하는 장차 누구와 더불어 임금노릇을 하시려 하십니까?(기정진 상소문 『노사집(蘆沙集)』 3)

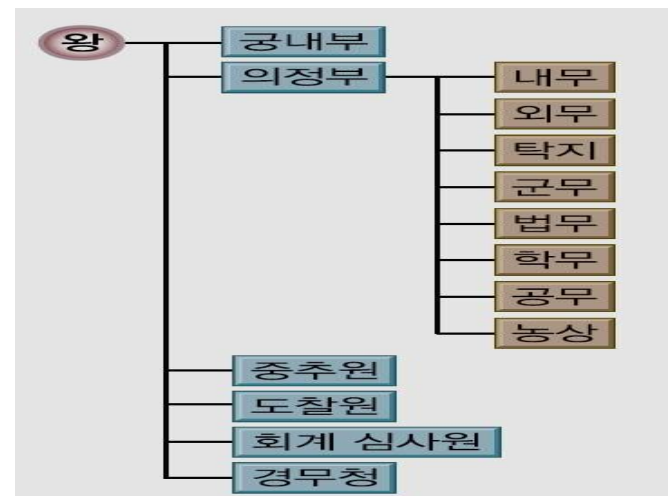
(나) 밖으로는 널리 구미 각국과 신의로써 친교하고, 안으로는 정치를 개혁하여 어리석은 인민을 문명의 도(道)로써 가르쳐야 합니다. 또한 상업을 일으켜서 재정(財政)을 확충하고 군사를 길러야 합니다. 이와 같이 할 수만 있다면 영국은 마침내 거문도에서 철수하게 될 것입니다. 그 밖의 여러 나라도 역시 침략의 뜻을 버리게 될 것입니다.(국왕 폐하께 대한 탄원(1886.7.9., 김옥균 《동경매일신문 발표문》)

— < 보 기 > —

- ㄱ. (가)는 양이론을 주장하며 흥선 대원군의 통상 수교 거부 정책을 지지하였다.
- ㄴ. (나)는 평등사상의 소유자로서 신분의 차별을 없애고 일본의 메이지유신을 본떠 정치를 쇄신하는 한편 『조선책략(朝鮮策略)』을 비난하였다.
- ㄷ. (가)는 성리학적 가치관 수호와 외양(外攘)을 위한 내수(內修)를 강조하였다.
- ㄹ. (나)는 왜양일체론으로 친정 사대당을 결성하여 아래로부터의 개혁을 추진하였다.

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

문 16. 조선의 정부 조직이 아래의 표와 같았을 무렵에 실시된 개혁 내용으로 옳은 것은?



- ① 공사 노비법을 타파하고 과부의 재가를 허용하였다.
- ② 해상공국을 폐지하여 자유로운 상업의 발전을 꾀하였다.
- ③ 양전 사업을 실시하여 토지 소유자에게 지계를 발급하였다.
- ④ 건양이라는 연호를 사용하고 친위대와 진위대를 설치하였다.

문 17. 다음 글의 (다) 시기에 있었던 민족운동으로 볼 수 없는 것은?

(가) 전쟁 발발 후 얼마 되지 않아 러일전쟁에서 승리한 일본은 러시아와 포츠머스 조약을 통해 조선에서의 독점적 지배권을 인정받았다.

(나) 이토가 황제를 협박하여 강제로 체결한 이 조약 때문에 조선은 일본의 보호국이 되었다.

(다)

(라) 2대 통감 테라우치는 조약을 통해 조선의 통치권을 빼앗았다. 이로써 조선은 일본의 식민지가 되었다.

- ① 대한매일신보가 창간되어 경부선 철도 부설을 비판하였다.
- ② 안중근이 하얼빈에서 이토 히로부미를 사살하였다.
- ③ 신돌석은 강원도 태백산 일대에서 의병을 일으켰다.
- ④ 금주, 금연 등을 강조하는 국채보상운동이 전개되었다.

문 18. 다음 역사적 사실이 시기 순으로 바르게 나열된 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 일본은 한국에 대한 일본의 독점적 지배권을 인정받기 위해 제2차 영·일 동맹을 맺었다.

ㄴ. 재정·외교 고문의 초빙 등을 주 내용으로 하는 제1차 한·일 협약을 체결하였다.

ㄷ. 일본과 미국이 극동의 평화를 구실로 미국의 필리핀 지배와 일본의 한국 지배를 상호 인정하는 조약을 맺었다.

ㄹ. 러시아는 일본이 한국에 대하여 정치·군사·경제 등에 관한 특수 권리를 가지는 것을 인정하는 조약을 체결하였다.

- ① ㄱ→ㄷ→ㄴ→ㄹ                      ② ㄱ→ㄴ→ㄹ→ㄷ
- ③ ㄴ→ㄷ→ㄱ→ㄹ                      ④ ㄴ→ㄱ→ㄹ→ㄷ

문 19. 다음 중 만주지방에서 군정기관과 민정기관의 기능을 함께 한 독립군 3부가 조직되기 이전의 사건으로 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠ 연합군과 인도와 미얀마 전선에 참전하였다.
- ㉡ 적색군에 의해 무장 해제를 당하였다.
- ㉢ 중국군과 연합하여 일본군에 대항하였다.
- ㉣ 봉오동과 청산리 전투에서 큰 승리를 하였다.
- ㉤ 일본군이 만주에서 우리 동포를 학살하였다.

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

문 20. (가), (나) 합의에 대한 설명으로 옳은 것은?

(가) 남과 북은 ... 7·4 남북 공동 성명에서 천명된 조국 통일 3대 원칙을 재확인하고, 정치·군사적 대결상태를 해소하여 민족적 화해를 이룩하고 ...

(나) 남과 북은 나라의 통일을 위한 남측의 연합제 안과 북측의 낮은 단계의 연방제 안이 서로 공통성이 있다고 인정하고 ...

- ① (가)에는 자주, 평화, 민족대단결의 통일원칙이 담겨있다.
- ② (나)에 따라 남한기업이 개성에 공업단지를 조성하였다.
- ③ (가)는 남북 정부 당국의 체제 강화에 이용되기도 하였다.
- ④ (나)는 한반도 비핵화에 대한 공동 선언과 함께 발표되었다.

## 기상학개론

문 1. 대기의 연직구조에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

ㄱ. 대류권 - 열대지역의 대류권이 극지역보다 두껍다.

ㄴ. 성층권 - 대류권보다 두께는 약 3배 이상이지만 질량은 약 1/4 정도이다.

ㄷ. 중간권 - 에너지가 높은 태양 복사를 산소와 질소 원자들이 흡수하여 온도가 1000℃까지 상승한다.

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

문 2. 대기대순환의 삼세포 순환에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 아열대 고기압 지역은 고온 다습하다.
- ② 열대지역 해수면 위의 대기는 뜨겁고 수평 기압경도와 바람은 약하여 이 지역을 적도 무풍대라고 부른다.
- ③ 해들리 세포, 패럴 세포, 극 세포로 구성되어 있다.
- ④ 적도부근에서는 북동무역풍과 남동무역풍이 수렴한다.

문 3. 구름형태와 그 특징이 옳게 짝지어진 것을 모두 고르면?

- ㄱ. 권층운 - 하늘을 우윳빛으로 보이게 하는 얇은  
홀이불 같은 흰 얼음결정의 구름으로  
때때로 해와 달 주위에 무리를 만들기도  
한다.
- ㄴ. 고층운 - 얇은 층상의 먼사포 형태의 구름이며  
아주 약한 강수를 내릴 수 있다.
- ㄷ. 적란운 - 탑 형태의 구름으로 꼭대기에서 퍼져나가  
‘모루머리’를 형성하며, 호우, 천둥, 번개,  
우박과 연관된다.

- ①  $\neg$ ,  $\perp$   
②  $\neg$ ,  $\sqsubset$   
③  $\perp$ ,  $\sqsubset$   
④  $\neg$ ,  $\perp$ ,  $\sqsubset$

문 4. 강수과정에 대한 설명으로 옳은 것만을 고른 것은?

- ㄱ. 응결은 강수과정의 시작점으로 응결핵을 매개로 하여 반경이 0.5 mm 정도 도달할 때까지 수적을 성장시킨다.
- ㄴ. 온난구름 내에서는 주로 충돌-병합 과정이 강수를 유발하고, 이 과정은 수적의 크기에 따라 낙하속도가 다르기 때문에 일어난다.
- ㄷ. 빙정과 과냉각 수적이 공존할 때, 수적과 빙정의 성장은 주로 베르세론(Bergeron) 과정에 의해 일어난다.

- ①  $\neg$ ,  $\perp$   
②  $\neg$ ,  $\sqsubset$   
③  $\sqsubset$ ,  $\sqsubset$   
④  $\neg$ ,  $\sqsubset$ ,  $\sqsubset$

문 5. 제트류에 관한 설명으로 옳은 것만을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 제트류는 남북 방향 온도 경도가 클수록 강하게 나타난다.
- ㄴ. 대류권 하부에 나타나는 하층 제트에는 미국 로키산맥 동쪽에 발생하는 하층 제트와 아프리카 동해안의 소말리 제트 등을 들 수 있다.
- ㄷ. 우리나라 부근의 한대 제트는 겨울철에 북위 50도까지 북상하고 여름철에는 북위 30도 가까이 남하한다.

- ①  $\neg$   
②  $\neg, \perp$   
③  $\perp, \sqsubset$   
④  $\neg, \perp, \sqsubset$

문 6. 성충권의 온도가 높아지는 가장 중요한 이유는?

- ① 오존의 자외선복사 흡수
- ② 오존의 적외선복사 흡수
- ③ 이산화탄소의 적외선복사 흡수
- ④ 대류현상

문 7. 다음 중에서 지구의 운동(밀란코비치 주기)과 기후변화를 연결시키는 세 가지 변수에 포함되지 않은 것은?

- ① 태양에 대한 지구 궤도 모양(이심률)의 변화
- ② 지구의 판구조론
- ③ 자전축 기울기의 변화
- ④ 세차운동

문 8. 산란에 관한 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 레일리(Rayleigh) 산란은 산란 입자의 크기가 전자기파의 파장보다 훨씬 클 때의 산란이다.
- ② 레일리(Rayleigh) 산란의 강도는 전자기파의 파장이 길수록 강하다.
- ③ 미이(Mie) 산란의 강도는 전자기파의 파장에 의존하지 않는다.
- ④ 낮에 하늘이 파랗게 보이는 것은 미이(Mie) 산란으로 설명될 수 있다.

문 9. 지구의 행성 알베도는 0.3이고 대기 꼭대기를 통해 외계로 방출되는 지구 장파 복사에너지 속의 전지구 평균은  $235 \text{ Wm}^{-2}$  일 때, 지구의 에너지 불균형을 맞게 나타낸 것은? (태양상수는  $1366 \text{ Wm}^{-2}$ , 입사하는 순 태양 복사 에너지가 방출 지구 복사에너지보다 클 경우는 양의 불균형, 그 반대는 음의 불균형)

- ① 약  $-2 \text{ Wm}^{-2}$
  - ② 약  $+2 \text{ Wm}^{-2}$
  - ③ 약  $-4 \text{ Wm}^{-2}$
  - ④ 약  $+4 \text{ Wm}^{-2}$

문 10. 북반구에서의 온도풍에 관한 설명 중 옳은 것은?

- ① 크기가 수평 기압경도에 비례한다.
- ② 따뜻한 공기를 오른쪽, 찬 공기를 왼쪽에 두고 분다.
- ③ 등고선에 평행하게 분다.
- ④ 고도에 따라 지균풍이 시계 방향으로 회전하는 경우의 온도풍은 한랭이류와 연관된다.

문 11. 토네이도를 이론적으로 잘 설명할 수 있는 균형류인  
선형풍(cyclostrophic wind)에 관한 설명 중 옳은 것은?

- ① 기압경도력과 마찰력이 균형을 이루어 부는 바람이다.
- ② 반시계 방향의 회전 운동만 가능하다.
- ③ 풍속은 기압경도력의 크기에 반비례한다.
- ④ 회전 운동의 중심에는 언제나 저기압이 있어야 한다.

문 12. 주변 대기의 환경기온감률이  $-12^{\circ}\text{C}/\text{km}$  일 때, 지표에서  $40^{\circ}\text{C}$ 의 온도를 갖는 건조공기덩어리가 단열적으로 상승하면 어떤 상태가 될 것인가?

- ① 절대안정                  ② 절대불안정  
③ 조건부안정                ④ 중립상태

문 13. 다음 지구-대기 중 복사에너지의 특성에 관한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 짧은 파장의 빛이 산란이 잘되기 때문에 일출일몰시에 하늘은 붉게 보인다.
- ② 태양에너지의 약 30%는 대기, 구름 및 지표에 의해 우주로 반사된다.
- ③ 적외선 복사에 있어서는 이산화탄소와 수증기가 중요한 흡수기체이다.
- ④ 지구대기는 태양복사를 지구장파복사보다 더 잘 흡수한다.

문 14. 다음 괄호 안에 들어갈 단어를 순서대로 올바르게 고른 것은?

지상풍은 (가) 기압경도력, (나) 전향력, (다) 마찰력에 의해 힘의 균형을 이루며, ( )에 의해 속도가 감소되면, 풍속에 비례하는 ( )도 감소하게 된다. 그러나, ( )은 풍속의 영향을 받지 않기 때문에 힘의 균형이 깨져서 바람의 방향이 (고기압/저기압) 쪽으로 향하게 된다.

- ① 가, 다, 나, 고기압                      ② 다, 나, 가, 저기압  
③ 나, 가, 다, 고기압                      ④ 나, 다, 가, 저기압

문 15. 다음 태풍에 관한 내용 중 사실이 아닌 것은?

- ① 태풍의 주요 에너지원은 잠열의 방출이다.
- ② 태풍의 외곽보다 중심부에서 강한 풍속을 갖는 이유는 각운동량보존 때문이다.
- ③ 태풍의 발생지역은 해수온도가 높은 곳에서 잘 발달하기 때문에, 적도에서부터 수온이 따뜻한 위도까지의 영역에 국한된다.
- ④ 북반구에서 태풍의 풍속이 증가하는 위험반원은 진행방향의 우측이다.

문 16. 다음 중 와도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 행성와도는 위도에 따라 변하며, 적도에서 0, 극에서 최대가 된다.
- ② 북반구에서 반시계방향으로 회전하는 유체는 양(+)의 와도를 갖는다.
- ③ 로스비(Rossby)파에는 상대와도가 일정하게 유지된다.
- ④ 절대와도의 증가는 수렴(convergence), 감소는 발산(divergence)과 관련된다.

문 17. 다음 중에서  $g/m^3$ 의 단위를 갖고 있는 것은?

- ① 절대습도                      ② 상대습도  
③ 비습                          ④ 혼합비

문 18. 다음 중 엘니뇨에 대한 설명으로 옳은 것을 고른다면?

- ㄱ. 무역풍의 약화와 관련이 있다.
- ㄴ. 적도부근 서태평양에 평소보다 더 낮은 저기압을 형성한다.
- ㄷ. 적도부근 동태평양에 따뜻한 물이 쌓여 강수를 증가시킨다.
- ㄹ. 대서양 중위도 지역의 현상이다.

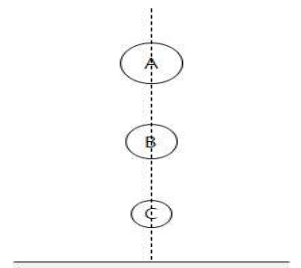
- ①  $\neg, \perp$       ②  $\neg, \sqsubset$       ③  $\perp, \sqsubset$       ④  $\perp, \sqsupset$

문 19. 정역학 평형을 잘못 설명한 것은?

- ① 연직 방향으로 두 지점의 기압 차와 고도 차 사이의 관계를 나타낸다.
- ② 정역학 평형인 지면 근처 대기에서 10m 올라가면 기압은 약 1hPa 감소한다.
- ③ 수평 기압경도력과 중력 사이의 평형을 말한다.
- ④ 대규모 운동에서 연직 속도가 약한 것은 정역학 평형 때문이다.

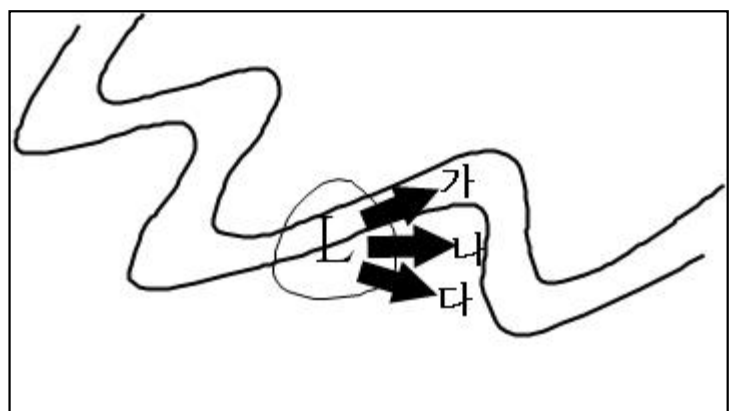
문 20. 그림과 같이 건조공기 덩어리가 단열과정을 통해서 지상까지 하강했을 때, 각 고도에서 건조공기 덩어리가 갖는 온위 ( $\Theta_A$ ,  $\Theta_B$ ,  $\Theta_C$ )의 크기를 옳게 나열한 것은?

- ①  $\Theta_A = \Theta_B = \Theta_C$
- ②  $\Theta_A > \Theta_B > \Theta_C$
- ③  $\Theta_C > \Theta_B > \Theta_A$
- ④  $\Theta_B > \Theta_C > \Theta_A$



## 일기분석 및 예보법

문 1. 다음 그림은 중위도의 500hPa(굵은 선) 고도장과 지상 저기압(가는 선)을 간략하게 나타낸 것이다. 지상저기압의 이동 방향은?



- ① 가      ② 나      ③ 다      ④ 정 체



문 2. 고기압권 내에서는 상공에서 하강하는 공기에 의해 지표면의 공기성질과 다른 기단이 형성되는 경우가 있는데 이를 상층기단(Superior Air Mass)이라 한다. 이 기단의 특성은?

- ① 기온의 일변화가 커진다.  
 ② 대기가 불안정해진다.  
 ③ 하층이 고온 습윤하다.  
 ④ 중위도 편서풍 영역의 북부에 존재한다.

문 3. 기상청은 업무수행을 위해 일정한 원칙과 기준에 따라 예보용어를 정의하여 사용하고 있다. 장소를 표시하는 용어 중 ‘산지’는 해발고도 몇 m 이상을 의미하는가?

- ① 400m    ② 600m    ③ 800m    ④ 1,000m

문 4. 안개가 발생할 것 같지 않은 날은?

- ① 남서풍이 불어들어 온 후 바람이 없어진 맑은 밤  
 ② 지면이 습하고 일교차가 큰 날 밤  
 ③ 비가 온 후 바람이 잔잔한 맑은 밤  
 ④ 북태평양 고기압의 영향을 받아 무덥고 바람이 없는 맑은 밤

문 5. 수치예보는 대기의 지배방정식을 이용하여 어떤 지점의 변화경향을 수치적으로 계산하여 앞으로의 날씨를 예측하는 것이다. 다음 중 수치 계산이 가장 어려운 것은?

- ① 중력    ② 기압경도력    ③ 이류    ④ 전향력

문 6. 다음의 조건을 이용하여 지균풍을 구하면?

$f(\text{코리올리인자})=10^{-4}\text{s}^{-1}$ ,  $g(\text{중력가속도})=10\text{ms}^{-2}$ ,  
 등고선 간격 60gpm, 등고선 간 거리 300km

- ①  $2\text{ms}^{-1}$     ②  $5\text{ms}^{-1}$     ③  $10\text{ms}^{-1}$     ④  $20\text{ms}^{-1}$

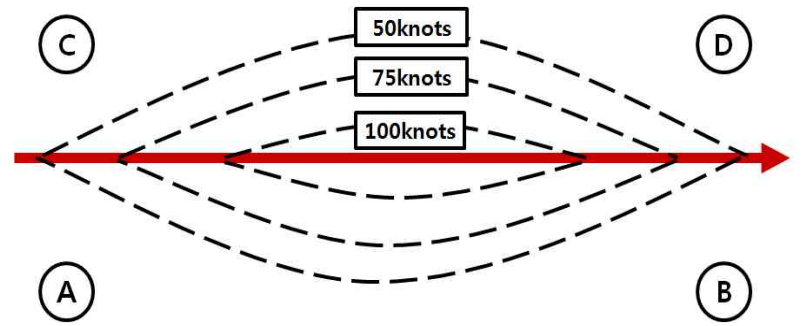
문 7. A와 B 기상관측소에서 아래의 기상현상이 관측되었다. 각 기상현상과 관련된 주된 열의 전달 형태가 올바르게 연결된 것은?

A : 가을철 이동성 고기압의 영향권에 있는 어느 관측소에서 밤사이 바람이 전혀 관측되지 않았고, 밤사이 주차된 자동차 위에 서리가 관측되었다.

B : 여름철 북태평양 고기압의 영향권에 있는 어느 관측소에서 낮 동안 바람이 약한 가운데 오후 늦게 적운이 발생하는 것이 관측되었다.

- ① A : 복사 / B : 대류    ② A : 전도 / B : 대류  
 ③ A : 전도 / B : 이류    ④ A : 복사 / B : 이류

문 8. 아래의 그림과 같이 제트기류가 형성되어 있다면, 각 지점(A, B, C, D)에서 제트에 의한 직접순환과 간접순환, 대기 하층의 수렴과 발산을 바르게 연결한 것은?



- ① A : 간접순환 - 수렴    ② B : 간접순환 - 수렴  
 ③ C : 직접순환 - 발산    ④ D : 직접순환 - 발산

문 9. 아래의 표는 어느 시각 기상관측소별 기상관측 자료이다. 각 기상관측 자료를 기준으로 기상관측소별 강수형태를 추정한 것으로 가장 적절한 것은?

| 관측소 | 지상기온 (°C) | 1000-700hPa 층후 (gpm) | 습구빙결고도 (m) |
|-----|-----------|----------------------|------------|
| A   | 3         | 2,700                | 250        |
| B   | 4         | 2,900                | 750        |
| C   | 3         | 3,100                | 1,250      |

눈 가능성이 가장 큰 곳

비 가능성이 가장 큰 곳

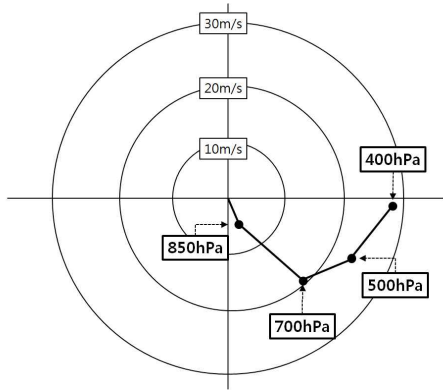
- ① A    C  
 ② A    B  
 ③ C    A  
 ④ C    B

문 10. 어느 특정한 날 특정한 시각에 오산관측소에서 관측한 아래의 고층자료에 대한 분석으로 옳은 것은?

| 고도(hPa) | 풍향(°) | 풍속(knot) |
|---------|-------|----------|
| 500     | 320   | 65       |
| 700     | 230   | 40       |
| 850     | 180   | 25       |
| 925     | 200   | 15       |
| 1000    | 220   | 10       |

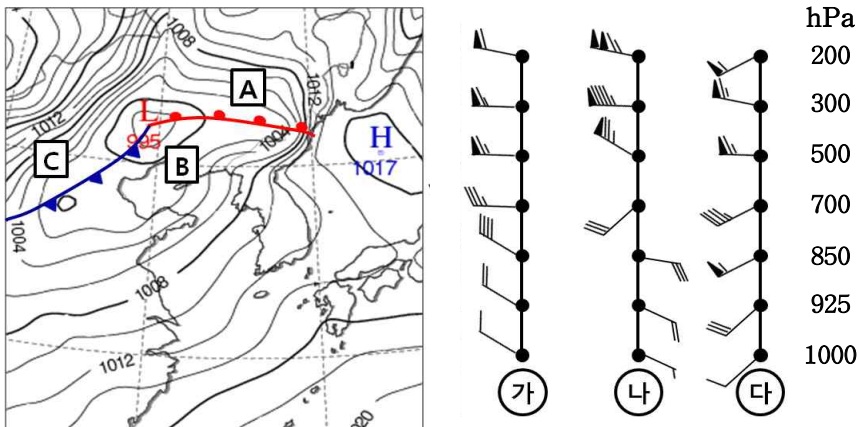
- ① 700~500hPa에서 한랭이류가 있다.  
 ② 850~700hPa에서 온난이류가 있다.  
 ③ 1000~850hPa에서 온난이류가 있다.  
 ④ 기층의 안정도는 점점 불안정해진다.

문 11. 다음은 어느 지점의 호도그래프(Hodograph)이다. 850hPa와 500hPa 사이의 온도풍의 방향과 그 사이에서 따뜻한 공기가 위치하고 있는 방향, 고도 증가에 따른 바람의 형태 및 종류의 유형을 순서대로 바르게 연결한 것은?



- ① ENE - SSW - 반전(backing) - 온난이류(warm advection)  
 ② WNW - SSW - 반전(backing) - 한랭이류(cold advection)  
 ③ ENE - NNE - 순전(veering) - 온난이류(warm advection)  
 ④ WNW - NNE - 순전(veering) - 한랭이류(cold advection)

문 12. 일기도에 나타난 각 지점(A, B, C)에 대하여 바람의 연직 관측(가, 나, 다)이 올바르게 연결된 것은?



- ① A-가, B-나, C-다      ② A-다, B-나, C-가  
 ③ A-다, B-가, C-나      ④ A-나, B-다, C-가

문 13. 기상청은 선박의 안전운항을 위해 해상 예보와 특보를 통해 파고예보를 하고 있다. 해상 예보 및 특보에서 사용하고 있는 파고의 개념은?

- ① 특정 시간 주기 내에서 관측되는 모든 파고의 평균 높이  
 ② 특정 시간 주기 내에서 관측되는 모든 파고 중 가장 높은 3분의 1에 해당하는 파고의 평균 높이  
 ③ 특정 시간 주기 내에서 관측되는 각 파고들의 제곱에 대한 평균의 제곱근  
 ④ 특정 시간 주기 내에서 관측되는 가장 큰 파고

문 14. 다음 중 300hPa면 일기도에 대한 설명이 옳지 않은 것은?

- ① 300hPa면의 강한 와도가 지상 전선대 상공에 오면 지상 저기압이 발달한다.  
 ② 제트기류의 입구 우측에는 상승기류가 있다.  
 ③ 상층일기도로 대체로 등압면과 등온면이 일치하는 순압성이 강한 고도이다.  
 ④ 300hPa면의  $-33^{\circ}\text{C}$  등온선은 대략 아열대 제트기류의 위치에 대응된다.

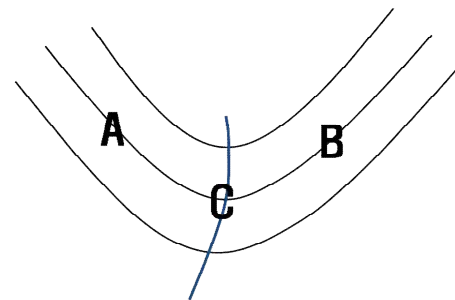
문 15. 1000~500hPa 층후 변화와 500hPa 고도 변화에 관련하여 지상기압이 크게 하강하는 곳은?

- ① 1000~500hPa 층후가 증가하고, 500hPa 고도가 감소하는 곳  
 ② 1000~500hPa 층후가 감소하고, 500hPa 고도가 증가하는 곳  
 ③ 1000~500hPa 층후가 감소하고, 500hPa 고도가 감소하는 곳  
 ④ 1000~500hPa 층후가 증가하고, 500hPa 고도가 증가하는 곳

문 16. 항공기 착빙(icing)은 항공기 운항상의 중요한 기상장애 현상 중의 하나이다. 대류운에서 강한 착빙이 발생할 가능성이 가장 높은 온도는?

- ①  $-50^{\circ}\text{C}$       ②  $-30^{\circ}\text{C}$       ③  $-10^{\circ}\text{C}$       ④  $10^{\circ}\text{C}$

문 17. 다음은 500hPa 기압골을 나타낸 것이다. 각 지점(A, B, C)에 연직류( $\omega$ : vertical pressure velocity)와 상대와도( $\zeta$ )를 옳게 나타낸 것은?



- |   | A            | B            | C           |
|---|--------------|--------------|-------------|
| ① | $\omega < 0$ | $\omega > 0$ | $\zeta > 0$ |
| ② | $\omega > 0$ | $\omega < 0$ | $\zeta > 0$ |
| ③ | $\omega < 0$ | $\omega > 0$ | $\zeta < 0$ |
| ④ | $\omega > 0$ | $\omega < 0$ | $\zeta < 0$ |

문 18. 현재 일기에서 1시간 내에 보통비( $3.1 \sim 15.0\text{mm/hr}$ )가 단속적으로 내리는 현상을 나타낸 것은?

- ①      ②      ③      ④
-

문 19. 대기의 상태곡선이 건조단열선과 평행인 경우에 아래 고도의 높이를 옳게 나타낸 것은?

(LCL:상승응결고도, CCL:대류응결고도, LFC:자유대류고도)

- ①  $LCL < CCL < LFC$
- ②  $LCL = CCL < LFC$
- ③  $LCL < CCL = LFC$
- ④  $LCL = CCL = LFC$

문 20. 겨울철에 전라남북도와 강원도 동해안 지방에 많은 눈이 오는 기상일기도 기압배치로 옳은 것은?

- | 전라남북도  | 강원도 동해안 |
|--------|---------|
| ① 북고남저 | 서고동저    |
| ② 동고서저 | 남고북저    |
| ③ 남고북저 | 동고서저    |
| ④ 서고동저 | 북고남저    |

- 수고하셨습니다. -

### ▶ 응시자 주의사항

1. 시험 시작 전에 시험문제를 열람하는 행위와 시험 종료 후 답안을 작성하는 행위는 공무원임용시험령 제51조에 따라 부정행위자로 처리됩니다.
2. 시험 시작 즉시 표지, 문제누락 여부, 인쇄상태 이상 유무를 확인한 후 문제책 표지에 수험번호, 성명을 기재합니다.
3. 답안지 책형란의 책형 표시는 시험 시작 후 문제책 표지 상단에 인쇄된 책형을 확인한 후 표기하시기 바랍니다.
4. 시험이 시작되면 문제를 주의 깊게 읽은 후, 문항의 취지에 가장 적합한 하나의 정답만을 고르며, 문제내용에 관한 질문은 받지 않습니다.
5. 시험 시간관리의 책임은 전적으로 수험생 본인에게 있습니다. 시험관리관의 시험 종료 예고시간 고지 안내 및 시험실내 비치된 시계가 있는 경우라도 시간이 정확하지 않을 수 있으니 본인의 시계로 반드시 확인하시기 바랍니다.