

# 2011학년도 6월 고2 전국연합학력평가 정답 및 해설

## • 사회탐구 영역 •

### 윤리 정답

1	①	2	③	3	④	4	③	5	②
6	①	7	④	8	②	9	②	10	⑤
11	②	12	①	13	④	14	⑤	15	④
16	①	17	②	18	③	19	⑤	20	④

### 해설

#### 1. [출제의도] 인간의 특성을 이해한다.

제시문은 제아제아 족이 문자를 채택하는 과정을 나타낸 내용이다. 인간은 상징체계인 문자를 사용하여 문화를 계승한다. ②에서는 자연을 지배한다는 말이 틀렸다.

#### 2. [출제의도] 맹자와 목자의 사상을 비교하여 이해한다.

같은 맹자이고, 옳은 목자이다. 맹자는 존비천소의 구별이 있는 사랑을, 목자는 차별이 없는 사랑을 주장하였다. ①은 노자, ②는 한비자, ④는 공자, ⑤는 장자의 주장이다.

#### 3. [출제의도] 합리주의적 인간관과 실학적 인간관을 이해한다.

(가)는 합리주의적 인간관이며 (나)는 실학적 인간관이다. 합리주의적 인간관은 인간이 이성을 따르는 합리적 존재이며, 자연을 정복하고 이용할 권리가 있다고 본다. 실학적 인간관은 인간을 자유의지를 가진 존재로 봄으로써 인간의 선택과 도덕적 책임을 강조한다.

#### 4. [출제의도] 장자와 노자 사상의 공통점을 파악한다.

같은 노자, 옳은 장자로 도가사상의 특징을 찾는 문제이다. 두 사람은 공통적으로 무위자연의 자연스러움 속에서 인간 본연의 모습을 찾을 것을 강조한다. ②는 맹자, ④는 불교의 주장이다.

#### 5. [출제의도] 유학의 전개과정에서 나타난 특징을 이해한다.

한문의 무제가 유학을 국학으로 삼으면서 유학은 경학과 훈교학으로 발달하였다. 그리하여 유학은 중국의 전 역사를 통해 교육 정책의 중심이자 윤리 사상의 이념 체계가 되었다.

#### 6. [출제의도] 동서양인의 사유방식의 차이점을 자료를 통해 추론한다.

제시된 자료를 통해 동서양인의 사유방식의 차이를 추론하는 문제이다. 일반적으로 ③, ④, ⑤는 동양인의 사고방식에 가깝다.

#### 7. [출제의도] 동서양 이상사회의 공통점을 파악한다.

공자의 대동사회, 마르크스의 공산사회, 모어의 유토피아는 공통적으로 빈부 격차 해소를 지향한다. ③은 무정부사회의 특징이다.

#### 8. [출제의도] 유가와 도가의 도의 의미를 이해한다.

(가)는 공자, (나)는 노자의 말이다. 일반적으로 도는 근본 원리 혹은 바람직한 삶의 길을 의미한다. 유가에서는 극기복례(克己復禮)를 통한 인(仁)의 실현이다. 효제충신사(孝悌忠信恕)의 덕목을 강조하며, 도가에서는 무위자연(無爲自然)의 삶을 강조한다.

#### 9. [출제의도] 동양의 이상적 인간상을 이해한다.

㉠은 군자, 성인, ㉡은 보살, ㉢은 진인, 선인 등이다. 보살은 무아(無我)를 자각하고 자비를 실천하는 사

람이다.

#### 10. [출제의도] 개인주의와 집단주의를 비교하여 이해한다.

(가)는 집단주의의 관점을, (나)는 개인주의의 관점을 반영하고 있다. ①, ②, ③, ④는 모두 개인주의적 관점에서의 진술이다.

#### 11. [출제의도] 관념론과 유물론을 비교하여 이해한다.

제시문은 데카르트의 주장으로 사유가 인간의 본질이며 존재의 근원임을 제시하고 있다. ①, ④는 물질을 존재의 근원으로 보는 유물론의 주장이다.

#### 12. [출제의도] 선종의 수행방법을 이해한다.

제시문은 선종에 관련된 것이다. 교종이 경전을 통한 깨달음을 강조하는 반면, 선종은 돈오(頓悟)를 강조한다.

#### 13. [출제의도] '조용한 혁명'에 대하여 이해한다.

'조용한 혁명'이란 사회, 경제가 발전함에 따라 사람들이 삶의 객관적 지표에 주된 관심을 가지던 것에서 삶의 주관적 지표에 주된 관심을 가지는 것으로 변화하는 것을 말한다.

#### 14. [출제의도] 맹자, 순자, 한비자의 사상을 이해한다.

같은 맹자, 옳은 순자, 병은 한비자이다. 갑과 을은 유교 사상가로 수양을 통해 도덕적 인간이 될 수 있음을 강조한 반면, 한비자는 도덕적 교화의 가능성을 경시한다.

#### 15. [출제의도] 불교 사상의 관점에서 환경문제의 해결책을 모색한다.

(가)는 연기설에 근거하여 모든 존재의 공(空)함을 인식하고 자타불이(自他不二)의 마음을 가질 것을 강조한다. (나)는 세계인의 온실가스 배출로 인해 고동 받고 있는 투발루인의 문제를 제시하고 있다.

#### 16. [출제의도] 공자 사상의 관점에서 현대사회의 도덕 문제에 대한 해결책을 모색한다.

같은 공자이고 내면적 도덕성인 인(仁)의 확립을 강조한다. 문제 상황의 친구는 잘못을 저지르고도 부끄러움을 모르는 사람이다. ②는 순자, ③은 노자, ④는 목자의 견해이다.

#### 17. [출제의도] 윤리의 필요성에 대하여 이해한다.

인간은 선악의 속성을 모두 가지고 있고, 다른 사람과 함께 살고 있기 때문에 윤리가 필요하다. 그리고 바르게 판단하고 이에 따라 행동할 수 있는 자유의지를 가지고 있기 때문에 도덕적 행동이 가능하다.

#### 18. [출제의도] 이데올로기와 이상사회론을 비교하여 이해한다.

이데올로기는 근대 이후에 나타난 것으로서 사회현실을 직접적으로 비판하고 이상사회의 실현을 위한 구체적 수단과 투쟁 방법, 역사적인 미래상을 제시한다. 이상사회론은 근대 이전의 이상사회에 대한 논의로서 사회 현실을 우회적으로 비판하고 초역사적인 미래상을 제시한다.

#### 19. [출제의도] 성리학파와 양명학을 비교하여 이해한다.

같은 주자이고, 옳은 양명이다. 주자는 성즉리(性即理)를 바탕으로, 격물치지(格物致知), 존천리거인욕(存天理去人慾)의 수행방법을 제시하며, 양명은 심즉리(心即理)를 바탕으로 치양지(致良知)를 강조한다.

#### 20. [출제의도] 성리학파와 양명학을 비교하여 이해한다.

주자는 성인이 되기 위해 먼저 이치를 알고 이를 실천할 것을 강조한 반면, 양명은 마음속에 이미 이치가 내재되어 있으므로 이것을 발휘할 것을 강조한다. 하지만 양자는 모두 올바른 도리를 실천하는 과정에

서 이기심이 개입되는 것을 경계한다.

### 국사 정답

1	③	2	①	3	④	4	⑤	5	③
6	①	7	②	8	⑤	9	②	10	①
11	④	12	②	13	⑤	14	③	15	③
16	②	17	⑤	18	①	19	⑤	20	④

### 해설

#### 1. [출제의도] 청동기 시대 사회 모습을 파악한다.

그림의 유물은 청동기 시대 사용된 반달돌칼이다. 청동기 시대에는 빈부의 격차와 계급의 분화가 촉진되어 군장이라는 지배자가 등장하였다. [오답풀이] ①, ⑤ 철기 시대, ② 신석기 시대, ④ 구석기 시대의 모습이다.

#### 2. [출제의도] 조선 전기 훈구 세력의 특징을 파악한다.

자료는 훈구 세력에 대한 내용이다. 훈구 세력은 중앙 집권 체제를 강조하였고, 관학파의 학풍을 계승하였으며, 문물 제도의 정비에 크게 기여하였다. [오답풀이] ㄷ, ㄹ은 사림 세력에 대한 설명이다.

#### 3. [출제의도] 삼국 간의 항쟁 과정을 파악한다.

지도의 (가)는 5세기 고구려 장수왕, (나)는 6세기 신라 진흥왕의 세력 확장을 나타낸 것이다. 장수왕은 백제의 수도 한성을 함락하였으며, 진흥왕은 한강 유역을 장악하여 중국과 직접 교류할 수 있는 기만을 마련하였다. 이사부를 보내 우산국을 복속한 것은 신라 지증왕의 활동이다.

#### 4. [출제의도] 통일 신라 후반의 정치 상황을 이해한다.

자료의 (가)는 8세기 후반 이후 신라의 중앙 집권적 체제가 무너져 간 시기이다. 이 시기에는 귀족들 사이에 왕위 쟁탈전이 치열해지면서 왕권이 약화되고 귀족 연합적인 정치가 운영되었다. [오답풀이] ㄱ, ㄴ은 신문왕 때의 사실이다.

#### 5. [출제의도] 발해의 통치 체제를 이해한다.

자료는 발해의 중앙 관제이다. 발해의 중앙 관제는 당의 3성 6부제를 근간으로 편성되었다. 정당성의 장관인 대내상이 국정을 총괄하였고 관리 감찰 기구로 중정대를 운영하였다.

#### 6. [출제의도] 광종의 개혁 정치를 파악한다.

자료는 고려 광종이 실시한 과거 제도의 내용이다. 광종은 노비안검법을 실시하여 호족 세력을 약화시켰고, 백관의 공복을 제정하여 지배층의 위계 질서를 확립하였다. [오답풀이] ㄷ, 공민왕, ㄹ, 고려 성종의 정책이다.

#### 7. [출제의도] 이자겸의 난이 일어난 시기를 파악한다.

자료는 고려 문벌 귀족의 대표적 인물인 이자겸에 대한 내용이다. 이자겸의 난(1126)은 문벌 귀족 사회의 붕괴를 촉진하는 계기가 되었다.

#### 8. [출제의도] 조선 후기 대외 관계를 파악한다.

자료의 (가)는 조선 통신사이다. 조선은 12회에 걸쳐 일본에 통신사를 파견하였는데, 이들은 외교 사절로 서뿐만 아니라 조선의 선진 문화를 일본에 전파하는 역할도 하였다.

#### 9. [출제의도] 3·1 운동의 특징을 파악한다.

그림의 대화에서 언급된 독립 운동은 3·1 운동이다.

3·1 운동은 민족 자결주의의 영향을 받아 일어난 거족적 민족 운동으로 일제가 이른바 문화 통치를 실시하는 계기가 되었다. 독립 협회는 1896년에 창설되어 1898년까지 자주 국권, 자유 민권 운동을 전개하였다.

**10. [출제의도] 고조선의 사회상을 파악한다.**

자료는 고조선의 사회상을 알려주는 8조법의 일부이다. (가)에는 상처를 입힌 자는 곡물로써 배상하고, 남의 물건을 훔친 자는 노비로 삼는다는 내용이 들어가야 한다.

**[오답풀이]** 다. 고구려, 르. 동예와 관련된 내용이다.

**11. [출제의도] 조선 세조의 정책을 파악한다.**

자료의 양은 조선 세조이다. 세조는 왕권을 강화하기 위해 6조 직계제를 시행하고 집현전을 없앴다. 또한 경연도 열지 않았으며 종친들을 등용하기도 하였다.

**[오답풀이]** ① 세종, ② 중종, ③ 조선 성종, ⑤ 정조의 정책이다.

**12. [출제의도] 조선의 관리 대응 체도를 이해한다.**

자료의 (가)는 기술관을 뽑는 잡과이다. 잡과는 3년마다 치러지는데, 분야별로 정원이 있었다.

**[오답풀이]** ① 서얼은 문과 응시만 제한을 받았다. ③ 생진과 합격자만 해당된다. ④ 잡과는 초시와 복시만 치렀다. ⑤ 문과 식년시에 해당된다.

**13. [출제의도] 4·19 혁명의 결과를 파악한다.**

자료는 1960년 4·19 혁명 당시 발표된 선언문이다. 4·19 혁명의 결과 이승만 대통령이 물러나게 되었고, 내각 책임제를 골자로 하는 개헌이 이루어지게 되었다.

**[오답풀이]** 가. 10·26 사태(1979), 나. 6월 민주 항쟁(1987)의 결과이다.

**14. [출제의도] 훈련도감의 특징을 파악한다.**

가상 일기를 쓴 군인은 훈련도감에 소속된 삼수병 중 포수이다. 삼수병은 장기간 근무를 하고 급료를 받는 상비군으로서 직업 군인의 성격을 가졌다.

**15. [출제의도] 광해군의 중립 외교 정책을 파악한다.**

광해군은 강홍립과 군사를 파병한 이후에도 명의 계속된 원군 요청을 직접 거절하면서, 명과 후금 사이에서 중립 외교 정책으로 대처하였다.

**16. [출제의도] 영조의 통치 활동을 파악한다.**

자료는 영조의 탕평 정치와 균역법 시행에 대한 내용이다. 영조는 탕평 정치를 위해 산림의 존제를 인정하지 않았고 서원을 대폭 정리하였으며 이조 전랑의 권한을 축소시켰다. 흥민관은 성종 때 설치되었다.

**17. [출제의도] 비변사의 변화 과정을 분석한다.**

자료는 비변사의 설치와 기능 변화 과정을 보여준다. 비변사는 임진왜란 이후 모든 정부를 총괄하였는데, 세도 정치기에 핵심적 정치 기구로 자리잡았다.

**18. [출제의도] 고려 말 권문세족의 특징을 파악한다.**

자료의 밑줄 친 '권세가들'은 고려 후기 지배층인 권문세족이다. 권문세족은 원 간섭기에 지배층으로 성장하였는데, 공민왕의 개혁 정치에 반발하였다.

**[오답풀이]** 나. 최씨 무신 정권, 르. 신진 사대부에 대한 설명이다.

**19. [출제의도] 봉당의 출현 과정을 이해한다.**

자료는 조선 선조 때 동인과 서인의 봉당이 형성된 계기를 보여준다. 척신 정치의 간제 청산을 둘러싼 대립으로 동인과 서인이 형성되었다.

**20. [출제의도] 규장각의 역할을 이해한다.**

자료는 규장각의 연혁을 보여준다. 본래 역대 왕의 글과 책을 수집·보관하였던 규장각은 정조 때 비서실의 기능과 문헌 기능이 통합적으로 부여되었고, 조

계문신 제도 운영과 과거 시험의 주관까지 담당하게 되었다.

**[오답풀이]** ① 한성부, ② 춘추관, ③ 의금부의 기능이다.

**한국 지리 정답**

1	④	2	①	3	③	4	③	5	⑤
6	⑤	7	②	8	②	9	②	10	④
11	①	12	②	13	③	14	③	15	②
16	④	17	④	18	④	19	⑤	20	①

**해설**

**1. [출제의도] 지리 정보 체계를 이용해 최적 입지를 파악한다.**

① 접수는 주거 지역 1점, 학교로부터 100m 이내 3점, 버스 정류장과의 거리 100m 이내 3점을 합산한 7점이다. 같은 방식으로 다른 지점들의 점수를 구하면 ㉠은 0점, ㉡은 8점, ㉢은 9점, ㉣은 7점이 된다. 따라서 편의점의 최적 입지는 ㉢ 지점이다.

**2. [출제의도] 석회암 풍화토의 특성을 파악한다.**

A는 해안을 따라 분포하는 염류토이고, B는 강원도 남부와 충청북도 북동부에 분포하는 석회암 풍화토이다.

**3. [출제의도] 풍력 발전이 가능한 지점을 보고 우리나라의 바람 특성을 추론한다.**

산지 및 해안 지역은 바람 장애물의 영향이 적어 풍속이 강하기 때문에 풍력 발전소의 입지에 유리하다. **[오답풀이]** 나. 같은 기온에서도 바람이 세게 불수록 사람이 느끼는 체감 온도가 낮아진다.

**4. [출제의도] 도시 계획으로 발생할 수 있는 도시 기후의 변화를 이해한다.**

바람길을 통해 주변 지역과의 대기 순환이 원활해짐으로써 도시 내부의 대기 오염과 열섬 현상이 완화된다.

**5. [출제의도] 화산 지역의 특성을 이해한다.**

A는 칠원, B는 울릉도, C는 제주도이다. 칠원은 현무암으로 이루어진 용암 대지이나 관개를 이용한 벼농사가 활발하여 논 면적의 비율이 밭보다 높다.

**6. [출제의도] 해안 지형의 특성을 파악한다.**

해안선은 만조 시 수위를 따라 표시하고, 곳곳에는 암석 해안이 발달하므로 해안·수중 바위를 표시한다. 만에는 해안선을 기준으로 육지 쪽에 모래 해안을, 바다 쪽에 갯벌을 표시한다. 갯벌은 만조 시 물에 잠겼다가 간조 시 완전히 드러나므로 해안선으로부터 간조 시 수위까지만 표시한다.

**7. [출제의도] 지형도를 통해 지역을 이해한다.**

광심정은 덕촌나무의 남동쪽에 위치해 있다. **[오답풀이]** ① 계곡선의 간격이 100m이므로 지도의 축척은 1:50,000이다. ④ 해발 고도가 약 230m인 C 지점에서는 북쪽에 있는 해발 고도 약 250m의 봉우리에 가려 내동 마을이 보이지 않는다.

**8. [출제의도] 우리나라의 위치 특성을 이해한다.**

㉠은 지리적 위치, ㉡은 수리적 위치, ㉢은 관계적 위치이다. **[오답풀이]** ①, ④, ⑤는 수리적 위치, ③은 관계적 위치이다.

**9. [출제의도] 하천의 특성을 파악한다.**

A는 상류, B는 중류, C는 하구를 나타낸 것이다. 상류에서 하류로 갈수록 평균 유량은 많아지고, 하상

경사도는 작아지며, 평균 수심은 깊어진다.

**[오답풀이]** ④ 하구는 감소 현상으로 인해 하루 동안 나타나는 수위의 변동 폭이 크다.

**10. [출제의도] 식생 변화를 통해 지구 온난화의 영향을 이해한다.**

침엽수림의 면적이 축소되고 활엽수림과 혼합림의 면적이 확대되므로 기온이 상승하고 있음을 파악할 수 있다.

**[오답풀이]** ④ 기온이 지속적으로 상승하게 되면 고랭지 채소 재배 적지의 해발 고도는 높아지게 될 것이다.

**11. [출제의도] 범람원 지형의 특성을 이해한다.**

A는 자연 제방이며 지대가 높고 배수가 양호하다. B는 배후 습지이며 지대가 낮고 배수가 불량하다. C는 구하도(舊河道)에 위치한 우각호(牛角湖)이다.

**12. [출제의도] 생활권의 특성을 이해한다.**

운봉은 전라도 방언과 경상도 방언이 함께 사용되므로 방언권의 접이 지대라 할 수 있다. 산맥은 교통의 장애물이므로 생활권을 나누는 경계의 구실을 한다.

**13. [출제의도] 침식 분지와 고위 평탄면의 특성을 비교하여 파악한다.**

A는 강원도 양구군 해안면의 침식 분지이고, B는 대관령의 고위 평탄면이다. A는 하천의 침식 작용으로, B는 신생대 제3기의 경동성 요곡 운동에 의한 용기 작용으로 형성되었다.

**14. [출제의도] 강수 분포와 기후 요인의 관계를 이해한다.**

대관령, 강수 모두 산지의 바람받이 사면에 위치하여 지평한 강릉, 군산에 비해 지형성 강수에 의한 강수량이 많다.

**15. [출제의도] 도시 환경이 하천 유량에 미치는 영향을 이해한다.**

빗물 집수 장치가 일반화되면 하천으로 유입되는 빗물의 양이 줄어들어 하천의 최대 유량이 감소하고 최대 유량에 도달하는 시간이 길어진다.

**16. [출제의도] 기온 분포 특색을 추론한다.**

우리나라의 기온은 남에서 북으로 갈수록 연교차가 커진다. 기온의 지역 차이는 겨울에 가장 크게 나타나며 남북 간의 차이가 20°C가 넘는다.

**17. [출제의도] 기온 역전 현상이 농작물 재배에 미치는 영향을 파악한다.**

지표면에서 복사 냉각으로 기온이 낮아져 기온 역전 현상이 나타난다. 기온이 역전되면 지표면 부근의 수증기가 응결하여 서리나 안개가 잘 발생한다. 따라서 기온이 높은 D 구간이 녹차 재배의 최적지이다.

**18. [출제의도] 해안 지형인 석호와 사빈의 형성 과정을 이해한다.**

경호는 후빙기 해수면 상승으로 만 입구가 막혀 형성된 석호이다. 하천이 공급하는 퇴적물이 석호로 유입되므로 석호의 수심은 얕아진다. 사빈은 파랑의 퇴적 작용으로 형성된 것으로 흔히 해수욕장으로 이용된다.

**19. [출제의도] 카르스트 지형의 특성을 파악한다.**

환선굴은 석회암 동굴이며 용식 작용으로 형성되었다. 석회암이 기반암인 지역에서는 건천과 용식 와지인 돌리네를 관찰할 수 있다. 석회암은 고생대 지층에 넓게 분포한다.

**20. [출제의도] 선상지의 특성을 이해한다.**

선상지는 하천 상류의 계곡에서 평지로 나오는 곡구에서 발달한다. 자갈과 모래가 많아 배수가 양호하여

복류천이 나타나기도 한다. 선단인 A는 용수 획득에 유리하여 마을이 입지한다.

**[오답풀이]** 하천은 선정인 C에서 선단인 A 방향으로 흐른다.

**세계 지리 정답**

1	⑤	2	③	3	⑤	4	②	5	②
6	①	7	④	8	⑤	9	①	10	③
11	②	12	⑤	13	①	14	④	15	④
16	③	17	②	18	③	19	⑤	20	②

**해설**

- [출제의도] 지리학의 주요 개념과 내용을 이해한다.**  
위치는 수리적 위치, 지리적 위치, 관계적 위치로 구분할 수 있다. 덴마크의 코펜하겐은 발트 해와 북해를 연결하는 해협에 위치하여 두 바다를 연결하는 중계무역항으로 성장한 것이므로 지리적 위치를 설명할 수 있는 사례이다.
- [출제의도] 수리적 위치에 따른 시차를 계산한다.**  
우리나라에서 오전 10시에 출발하여 20시간이 걸려 도착한 곳의 시각이 같은 날 오후 5시(17시)이므로 우리나라보다 13시간이 느린 곳이다. 우리나라는 표준시가 국제표준시(GMT) +9이므로 도착한 곳은 GMT -4가 되는 서경 60°이고, 우리나라와 계절이 반대이므로 남반구에 위치한 도시이다.
- [출제의도] 인간과 환경의 관계를 파악한다.**  
인간과 환경의 관계를 바라보는 관점은 환경 결정론, 가능론, 문화 결정론, 생태학적 관점으로 나뉜다. 섬 연결을 위한 인도네시아의 교량 건설은 인간이 환경을 능동적으로 이용하는 모습이므로 ①에 해당된다.  
[오답풀이] ① 생태학적 관점, ② 환경 결정론, ③ 환경 결정론, ④ 문화 결정론
- [출제의도] 세계의 기후 지역 분포를 파악한다.**  
(가)는 월별 강수량이 대체적으로 고르고 많을 뿐만 아니라 연 강수량이 많은 열대우림 기후 지역, (나)는 월별 강수량이 고르지 않고 강수가 전혀 없는 시기도 있을 뿐만 아니라 연 강수량도 매우 적은 건조 기후 지역이다.
- [출제의도] 온대 기후 지역의 특색을 이해한다.**  
A의 기온(강수량)에서 B의 기온(강수량)을 뺀 값이 자료와 같으므로, A 지역은 B 지역에 비해 겨울 기온이 낮고 여름 기온이 높아 기온의 연교차가 크고, 강수량도 겨울은 적고 여름은 많아 강수의 계절차가 큰 지역이다.
- [출제의도] 지중해성 기후 지역의 특성을 이해한다.**  
캘리포니아, 칠레 중부, 지중해 연안, 아프리카 남부 지역은 지중해성 기후가 나타난다. 이 지역에서는 여름의 고온 건조한 기후 특성으로 인해 올리브, 오렌지 등의 수목 농업이 널리 행해진다.
- [출제의도] 카르스트 지형의 특색을 이해한다.**  
담 모양의 산봉우리(담 카르스트), 붉은 색의 토양(테라로사), 고드름 같은 것들이 매달린 동굴(중유석과 석순이 발달한 석회동굴) 등은 석회암의 용식 작용으로 형성된 것이다.
- [출제의도] 기후 현상과 기후 요인의 관계를 이해한다.**  
(E)는 안데스 산지의 고산 지역을 나타내고 있다. 이 지역은 저위도에 위치함에도 불구하고 해발 고도의 영향으로 연중 10°C 내외의 상온 기후가 나타난다.
- [출제의도] 가옥 구조에 따른 기후 지역의 특성을 이해한다.**  
(가)는 열대 기후 지역에 주로 나타나는 고상 가옥이고, (나)는 톨도라 기후 지역에 나타나는 이글루이다. 식생 밀도, 연 강수량은 (가) 지역이 (나) 지역

보다 높(많)고, 기온의 연교차는 (가) 지역보다 (나) 지역이 크다.

- [출제의도] 지형의 개념과 분포를 이해한다.**  
삼각주는 하천이 하구로 유입될 때 유속의 감소로 하구에 토사가 쌓여 형성된다. 건조 기후 지역과 신기 습곡 산지 주변의 경사급변점에 발달하는 지형은 선상지이다.
- [출제의도] 대기 대순환과 강수량 분포와의 관련성을 이해한다.**  
그림에서 열대 수렴대가 북반구로 이동하였으므로 북반구 지역의 계절은 여름이다. ㄱ, ㄴ은 각각 아프리카, 아시아의 7월 강수량 분포도이며, ㄷ은 남아메리카의 1월 강수량 분포도이다.
- [출제의도] 해안 지형의 특성을 이해한다.**  
(가)는 빙하 침식에 의한 U자곡이 침수되어 형성된 피오르 해안, (나)는 하천 침식에 의한 V자곡이 침수되어 형성된 리아스식 해안이다. (가)와 (나)는 모두 침수 해안이지만, (나)에 비해 (가)는 수심이 깊은 것이 특징이다.
- [출제의도] 세계 여러 지역의 자연 및 인문 환경의 특성을 파악한다.**  
울창한 침엽수림, 여름의 백야 현상, 빙하 호수, 북부에서 이루어지는 순록 유목 등으로 보아 북반구 고위도에 위치한 지역임을 알 수 있다.
- [출제의도] 세계의 지진대 분포 특성을 이해한다.**  
자료는 지진 발생 지역을 표시한 것이다. 짧은 시간에 막대한 피해를 발생시키는 자연 재해인 지진은 지각변이 충돌하거나 분리되는 지점에서 주로 발생한다.
- [출제의도] 세계의 대지형 분포를 이해한다.**  
제시된 단면은 해안에서 시작하여 고도 1,000m의 지대를 지나 낮아지고, 다시 고도 8,000m까지 높아졌다가 고원 지대를 지나 낮아지므로 (라)가 가장 적합하다.
- [출제의도] 사바나 기후 지역의 특성을 이해한다.**  
자료는 연중 월평균 기온이 18°C 이상이며, 기온이 낮아지는 시기에 강수량이 적은 사바나 기후 지역의 기후 그래프이다. 동물의 왕국으로 알려져 있는 사바나 지역은 건기와 우기가 뚜렷하게 나타나 건기에 야생동물들이 물을 찾아 이동하는 모습을 쉽게 볼 수 있다.
- [출제의도] 쌀과 밀의 특성을 이해한다.**  
(가)는 쌀, (나)는 밀이다. 밀은 쌀에 비해 기후 조건의 제약을 적게 받아 재배 지역의 범위가 넓다.
- [출제의도] 이슬람 문화권의 특성을 이해한다.**  
이슬람교는 서남아시아, 북부 아프리카, 동남아시아 등 세계 여러 지역으로 전해져 많은 사람들이 믿고 있는 세계 종교이다.  
[오답풀이] ④ 산유국 일부를 제외하고는 경제 수준이 높다고 볼 수 없을 뿐만 아니라 빈부의 차가 큰 지역이다. ⑤ 경전인 코란은 아랍어로 되어 있지만, 일상생활에 사용되는 언어는 국가마다 다르다.
- [출제의도] 주요 에너지 자원의 특성을 이해한다.**  
(가)는 석탄, (나)는 석유이다. 석탄은 고생대 지층, 석유는 신생대 제3기층에 주로 매장되어 있다. 석유는 편재성이 심해 국제 정세에 따른 가격 변동 폭이 크다.
- [출제의도] 주요 농작물의 특성을 이해한다.**  
에티오피아의 고원 지대가 원산지로 알려진 커피는 건기와 우기가 구분되는 사바나 지역이 재배에 유리하다. 주요 생산 지역은 브라질, 콜롬비아 등 라틴아메리카와 동남아시아, 중남부 아프리카이다.  
[오답풀이] ① 옥수수, ③ 차, ④ 콩, ⑤ 카카오

**경제 지리 정답**

1	③	2	④	3	⑤	4	⑤	5	④
6	④	7	④	8	③	9	③	10	②
11	②	12	②	13	①	14	①	15	①
16	③	17	④	18	⑤	19	②	20	⑤

**해설**

- [출제의도] 지열 발전의 특성을 이해한다.**  
지열 발전은 땅속 깊은 곳의 열을 이용하여 전력을 생산하는 발전 양식이다.  
[오답풀이] ①은 수력, ②는 원자력, ④는 수력(양수식) ⑤는 화력 발전의 특성이다.
- [출제의도] 주요 발전 방식의 특성을 파악한다.**  
(가)는 원자력, (나)는 화력, (다)는 수력 발전 방식이다. 에너지원의 재생 수준은 순환 자원을 이용하는 수력이 가장 높고, 화력이 가장 낮다. 우리나라 전력 생산에서 차지하는 비중은 화력이 가장 높고, 원자력이 그 다음이다.
- [출제의도] 철광석 분포와 특성을 이해한다.**  
제시된 광물 자원은 철광석이다. 철광석은 석탄과 함께 근대 산업의 기초가 된 자원이다.  
[오답풀이] ①은 알루미늄, ②는 텅스텐, ③은 구리, ④는 다이아몬드이다.
- [출제의도] 주요 식량 작물의 특성을 파악한다.**  
(가)는 쌀, (나)는 옥수수, (다)는 밀이다. 옥수수는 가족의 사료용으로 많이 이용되고 미국에서 많이 생산된다. 유럽인의 주식은 밀이다.  
[오답풀이] ①은 밀, ②는 카카오, ③은 옥수수에 대한 설명이다. ④ 옥수수는 쌀보다 국제 이동량이 많다.
- [출제의도] 경제 협력체의 특성을 이해한다.**  
(가)는 동남아시아 국가 연합(ASEAN), (나)는 유럽 연합(EU)이다.
- [출제의도] 자유 무역 협정의 영향을 파악한다.**  
우리나라와 유럽 연합의 자유 무역 협정(FTA)은 교역 증대를 통한 상호 발전을 목적으로 체결되었다.  
[오답풀이] ㄱ. 무역 장벽의 완화로 교역량은 증가할 것이다. ㄷ. 해외 경쟁력 확보 차원에서 우리나라 농산물의 지리적 표시 품목은 증가할 것이다.
- [출제의도] 원목 수입의 특성을 이해한다.**  
A는 칠엽수, B는 침엽수이다. 수입 원목의 대부분은 침엽수이며, 그 절반 이상은 남반구에 위치한 뉴질랜드에서 수입된다.
- [출제의도] 자원 개발에 영향을 미치는 요인을 파악한다.**  
제시된 그림에서 경제적 가치가 높은 자원을 개발하기 위해서는 매장량의 규모가 커야 하며, 자원의 품위와 시장 접근성 모두 높아야 한다.
- [출제의도] 자원의 의미 변화를 이해한다.**  
실해의 차가운 바닷물은 해수면 아래로 내려가면 구할 수 있는 재생 가능한 자원으로 기술 개발에 따라 냉방에 시범 활용하지만 아직 경제성은 없다.
- [출제의도] 토지 이용의 변화를 토대로 지역성 변화를 추론할 수 있다.**  
제시된 지역은 과거에 비해 교통이 발달하고, 새로운 산업 단지가 형성되었으며 시가지의 규모가 확대되었다. 따라서 과거에 비해 토지 이용의 집약도가 높아졌다.

**[오답풀이]** ① 농경지가 많이 사라지고 도시화가 진행되었다. ③ 산업 구조가 2차·3차 산업 중심으로 변화했다. ④ 도시화 과정에서 청정년층의 인구 유입이 활발하다. ⑤ 공업 단지가 형성되고 도로망이 늘어났다.

**11. [출제의도] 천연가스와 석탄의 특징을 파악한다.**

(가)는 천연가스, (나)는 석탄이다. 석탄은 천연가스에 비해 연소 시 이산화탄소 발생량이 많고, 세계 에너지 소비 구조에서 차지하는 비중이 높다. 또한 석탄은 중생대에 이전에 형성된 지층에 많이 있으며, 천연가스는 신생대 지층에 주로 매장되어 있다.

**12. [출제의도] 플랜테이션의 특징을 이해한다.**

(나)는 차의 생산 비중이며 커피의 주요 생산 국가는 브라질, 베트남, 콜롬비아 등이다.

**13. [출제의도] 산업 구조를 토대로 선진국과 개발도상국의 차이를 이해한다.**

(가)는 제조업과 서비스업의 비중이 높으므로 선진국, (나)는 농림업의 비중이 높으므로 개발도상국이다. 개발도상국은 선진국보다 합계출산율, 영아사망률 등이 높다.

**14. [출제의도] 농업 입지 이론을 적용한다.**

A의 지대 곡선은  $y=500-100x$ , B의 지대 곡선은  $y=400-50x$ 이다. ∴ A의 지대 곡선은  $y=600-100x$ 로 변하여 A는 시장에서 4km까지 제배된다. ∴ A의 지대 곡선은  $y=500-75x$ 로 변하여 A는 시장에서 4km까지 제배된다.

**[오답풀이]** ∴ B의 지대 곡선은  $y=500-50x$ 로 변하여 A는 제배되지 않는다. ∴ B의 지대 곡선은  $y=400-20x$ 로 변하여 A는 시장에서 1.25km까지 제배된다.

**15. [출제의도] 풍력 발전 양식의 특성을 파악한다.**

대관령, 제주도, 영덕 등지에는 풍력 발전소가 건설되어 있다. 제시된 자료는 풍력 발전소의 개발 계획에 관한 것이다.

**[오답풀이]** ②는 조력, ③은 조류, ④는 해수 온도차, ⑤는 파력 발전을 나타낸다.

**16. [출제의도] 물 자원의 이용 특성을 이해한다.**

농업용수 이용량은 낙동강이 금강보다 많다. **[오답풀이]** 금강과 영산강·섬진강 유역은 지표수 유출량이 비슷하지만 금강이 1인당 사용 가능량이 더 적기 때문에 금강 유역의 인구가 더 많다.

**17. [출제의도] 원자력 발전의 특성을 이해한다.**

원자력 발전량은 미국, 프랑스 등지에서 많다. 원자력 발전은 발전 과정에서 냉각수가 많이 필요하다. **[오답풀이]** ㄱ은 화력, ㄴ은 수력, 풍력 발전이다.

**18. [출제의도] 석유 자원의 특성을 이해한다.**

자료는 석유이다. 주로 자동차, 비행기 등의 수송용 연료 및 화학 공업의 원료로 이용된다. **[오답풀이]** ②는 석탄, ③은 천연가스, ④는 원자력에 대한 설명이다.

**19. [출제의도] 영농 사례를 토대로 농업 유형을 구분한다.**

(가)는 시설 재배를 통해 생산한 꽃을 수출하므로 집약적·상업적 농업이다. (나)는 경지의 비옥도가 떨어지면 새로운 지역으로 이동하여 영농을 하며 생산물을 가족이 소비하므로 조방적·자급적 농업이다.

**20. [출제의도] 환경 문제의 원인과 해결 방법을 이해한다.**

우리나라는 신·재생 에너지 생산량 중에서 폐기물 에너지 비율이 가장 높다. 조립 사업은 탄소 배출권을 확보할 수 있는 방법 중 하나이다.

**한국근·현대사 정답**

1	③	2	⑤	3	①	4	②	5	①
6	⑤	7	④	8	③	9	②	10	⑤
11	④	12	②	13	④	14	①	15	②
16	⑤	17	②	18	④	19	③	20	④

**해설**

**1. [출제의도] 강화도 조약의 내용을 파악한다.**

1876년에 체결된 강화도 조약에서는 개항장에서 죄를 지은 일본인을 조선의 법률에 따르지 않고 일본 영사가 재판할 수 있도록 하는 영사 재판권(치의 법권)을 인정하였다.

**2. [출제의도] 임오군란의 배경을 파악한다.**

임오군란으로 재집권한 흥선 대원군은 개화 정책을 중단하였으며, 통리기무아문과 별기군을 혁파하고 5군영과 삼군부를 부활시켰다.

**3. [출제의도] 오펜트 도굴 사건의 배경을 이해한다.**

독일 상인 오펜트는 두 차례에 걸쳐 통상을 요구하다가 거절당하자, 흥선 대원군의 아버지 남연군의 묘를 도굴하려다 실패하였다.

**[오답풀이]** ④ 칩화비는 신미양요 이후에 서양과의 통상 거부 의지를 분명히 보여주기 위해 세워졌다.

**4. [출제의도] 중립화선이 제기된 배경을 파악한다.**

갑신정변 이후 영국과 러시아의 대립으로 거문도 사건이 일어났다. 열강의 대립 속에서 유길준 등에 의해 조선을 중립국으로 만들자는 중립화선이 제기되었다.

**5. [출제의도] 아관 파천 당시의 국내의 상황을 이해한다.**

올미사변 이후 일본의 영향력 아래 올미개척이 진행되는 가운데, 1896년 고종은 일본의 간섭에서 벗어나기 위해 러시아 공사관으로 거처를 옮겼다.

**[오답풀이]** ② 1904~05년의 전쟁, ③ 1894~95년의 전쟁, ④ 아관 파천 이후의 사실, ⑤ 1897년의 일이다.

**6. [출제의도] 흥선 대원군의 개혁 정책을 이해한다.**

흥선 대원군은 중대 상민에게만 거주어제인 군포를 양반에게도 징수하는 호포제를 실시하여 균정을 바로잡고 조세 부담을 공평히 하고자 하였다.

**7. [출제의도] 박규수의 활동 내용을 이해한다.**

청에 사신으로 가서 양무 운동을 접한 박규수는 서양의 발달된 문물을 수용해야 한다는 생각을 하였다. 운요호 사건이 일어나자 일본과의 수교를 적극 주장하였다.

**[오답풀이]** ① 1881년 청에 영선사로 파견된 이는 김윤식이다.

**8. [출제의도] 개화파와 위정척사파의 차이점을 이해한다.**

(가)는 개화파, (나)는 위정척사파의 주장이다. 개화를 주장하는 사람들은 서구 문물을 수용하는 정책을 추진하였다. 그러나 보수 유생들은 위정척사 운동을 통해 성리학적 질서를 지키고자 하였으며, 서양과의 통상 수교를 반대하였다.

**9. [출제의도] 갑신정변 때의 개혁안을 파악한다.**

갑신정변 당시 급진 개화파는 14개조 정강을 마련하여 청에 대한 사대 관계를 청산하고, 인민 평등권의 제정과 능력에 따른 인재 등용을 표방하였다.

**[오답풀이]** ① 올미개척, ③ 광무 개혁, ④ 현의 6조, ⑤ 동학 농민군의 폐정 개혁안이다.

**10. [출제의도] 동학 농민 운동의 특징을 파악한다.**

동학 농민군은 전주 화약 이후 전라도 각 고을에 집

강소를 설치하였다. ⑤ 만민 공동회는 독립 협회의 활동과 관련이 있다.

**11. [출제의도] 병인양요와 신미양요를 이해한다.**

(가)는 병인양요, (나)는 신미양요이다. 병인양요 때 강화도에 침입한 프랑스 군인들은 상당량의 금과 함께 외규장각에 보관하고 있던 서적들을 약탈해 갔다.

**12. [출제의도] 제1차 갑오개혁의 내용을 분석한다.**

제1차 김홍집 내각에서는 군국기무처를 설치하고 제1차 갑오개혁을 추진하였다. 과거제를 폐지하고, 제정을 일원화하였으며, 은본위 제도를 실시하였다. ② '광무'라는 연호는 대한 제국에서 사용되었다.

**13. [출제의도] 조선책략 유포에 따른 국내의 논쟁을 파악한다.**

제2차 수신사인 김홍집이 일본에서 가져온 조선책략이 국내에 유포되자 유생들이 이에 반발하였다. 이만손은 영남 만민소를 올려 서양 열강과의 수교를 반대하였다.

**14. [출제의도] 독립 협회의 활동을 이해한다.**

독립 협회는 여러 차례 토론회를 열어 민중을 계몽하고 근대적 민권 의식을 고양시켰다. 또한 정부 대신들이 참석하는 관민 공동회를 개최하여 현의 6조를 결의하였다.

**15. [출제의도] 1894년 조선을 둘러싼 청과 일본의 움직임을 파악한다.**

동학 농민 운동이 일어났을 때 국내에 들어온 일본은 병력을 동원하여 경복궁을 점령하였고, 청·일 전쟁을 일으켰다.

**[오답풀이]** ∴ 1895년의 을미사변, ∴ 갑신정변 이후의 사실이다.

**16. [출제의도] 애국 계몽 운동 단체의 활동을 이해한다.**

(가)는 대한 자강회, (나)는 신민회이다. 이들 단체들이 전개한 애국 계몽 운동은 교육, 언론, 종교 등의 문화 활동과 산업 진흥을 통해 실력을 양성하여 국권을 회복하려는 운동이었다.

**[오답풀이]** ①, ② 신민회, ③ 보안회, ④ 대한 자강회에 대한 설명이다.

**17. [출제의도] 대한 제국의 수립 과정을 이해한다.**

1897년 경운궁(덕수궁)으로 환궁한 고종은 국호를 대한 제국, 연호를 광무라 정하고, 환구단에서 황제 즉위식을 거행하였다.

**18. [출제의도] 갑오개혁이 반영되지 못한 동학 농민군의 요구 사항을 파악한다.**

갑오개혁은 갑신정변 이래 계속된 근대적 개혁에 대한 요구와 동학 농민군의 개혁안을 수용하면서 이루어졌다.

**[오답풀이]** ∴ 농민군의 요구 중 토지의 평균 분작은 당시 개혁안에 반영되지 않았다.

**19. [출제의도] 독도와 관련된 내용을 이해한다.**

독도는 울릉도의 부속 도서로 삼국 시대 이래 변함 없는 우리나라의 영토였다. 대한 제국 때 울릉도를 군으로 승격시켜 독도를 관할하게 하였다. 그러나 일제는 러·일 전쟁 중 독도를 자국의 영토로 강제 편입시켰다. ③ 영국이 러시아를 견제하기 위해 불법적으로 점령한 곳은 거문도이다.

**20. [출제의도] 을사조약에 대한 국내의 저항 운동을 파악한다.**

1905년 을사조약이 체결되자 이에 대한 저항이 격렬하게 일어났다. 민영환은 자결하였고, 황성신문에는 항일 논설인 '시일야방성대곡'이 실렸다. 또한 평민 의병장인 신돌석 등이 의병을 모아 일제에 저항하였다.

**세계사 정답**

1	①	2	⑤	3	③	4	②	5	②
6	⑤	7	④	8	①	9	①	10	①
11	④	12	⑤	13	③	14	④	15	⑤
16	②	17	⑤	18	③	19	④	20	④

**해설**

- [출제의도]** 신석기 시대의 유품을 파악한다.  
신석기 시대부터 인류는 한 곳에 정착하여 농사를 짓고 가축을 기르기 시작하였고, 간석기를 만들어 사용하였다.  
[오답풀이] ② 구석기 시대, ③, ④ 청동기 시대, ⑤ 철기 시대의 유품이다.
- [출제의도]** 한대의 역사적 사실과 문화를 이해한다.  
제시된 판서 내용은 한대의 문화를 정리한 것이다. 한대에는 동중서의 건의를 계기로 유교가 국가의 통치 이념이 되었다.  
[오답풀이] ①, ③ 당, ② 원, ④ 수에 해당한다.
- [출제의도]** 금의 중국 통치 방식을 파악한다.  
12세기 금은 송과 연합하여 요를 멸망시킨 뒤 송을 남쪽으로 밀어내고 화북 지방을 지배하였다. 금은 자신들의 전통적인 군사 제도인 맹안·모극제를 정비하여 중국을 통치하였다.  
[오답풀이] ① 주, ② 수와 당, ④ 당, ⑤ 진에 해당한다.
- [출제의도]** 일본 나라 시대의 상황을 이해한다.  
제시된 자료는 8세기 일본 나라 시대에 있었던 사실을 바탕으로 꾸민 글이다. 나라 시대에는 건당사 파견을 통해 당의 문화를 적극적으로 수용하였다.  
[오답풀이] ① 가마쿠라 막부 성립 이후, ③ 헤이안 시대, ④ 7세기 중엽, ⑤ 13세기 후반에 해당한다.
- [출제의도]** 마야 문명에 대해 파악한다.  
중앙 아메리카의 멕시코 유카탄 반도를 중심으로 마야 문명이 발달하였다. 마야인들은 20진법을 사용하였으며 계단식 피라미드 모양의 신전을 축조하였다.  
[오답풀이] ③ 그리스 문명, ④ 인더스 문명, ⑤ 이집트 문명에 해당한다.
- [출제의도]** 아케메네스 왕조 페르시아에 대해 이해한다.  
기원전 6세기 아케메네스 왕조 페르시아는 서아시아를 다시 통일하고 대제국을 건설하였다. 페르시아 제국은 지중해 해상권을 두고 그리스와 전쟁을 벌였으나 패배하였다.  
[오답풀이] ① 셀주크 튀르크 제국, ③ 히타이트, ④ 페니키아에 해당한다.
- [출제의도]** 인더스 문명의 특징을 이해한다.  
모헨조다로, 하라파 등 고대 인더스 문명의 유적지에서는 문자와 동물을 새긴 인장들이 여러 점 발견되었다.  
[오답풀이] ① 중국 황하 문명, ②, ③ 이집트 문명, ⑤ 메소포타미아 문명에 해당한다.
- [출제의도]** 수대에 있었던 역사적 사실을 파악한다.  
수대에는 황제권을 강화하기 위해서 구품 중정제를 폐지하고 중국 역사상 최초로 과거제를 실시하였다. 또한, 화북과 강남을 잇는 대운하를 건설하였다.  
[오답풀이] ② 진한, ③ 후한, ④, ⑤ 송에 해당한다.
- [출제의도]** 인도 굽타 왕조 시기의 문화를 이해한다.  
4세기 초 인도를 통일한 굽타 왕조는 찬드라굽타 2

세 때 전성기를 맞이하였다. 굽타 왕조 시기에는 힌두교가 성립하여 인도 사회에 점차 확산되었다.

- [출제의도]** 캄보디아의 앙코르 왕조를 파악한다.  
9세기 크메르인들이 중심이 되어 앙코르 왕조를 세웠다. 오늘날 캄보디아의 대표적 유적인 앙코르 와트는 당시 앙코르 왕조의 번영을 반영하고 있다.
- [출제의도]** 송대의 문화를 이해한다.  
송대에는 화약, 나침반과 함께 활판 인쇄술이 발명되어 문화 발전에 크게 기여하였다. 또한, 이 시기에는 우주의 원리와 인간의 심성을 탐구하는 성리학이 발달하였다.  
[오답풀이] ①, ③ 위·진·남북조, ② 춘추 전국 시대, ⑤ 당에 해당한다.
- [출제의도]** 진의 통일 정책을 파악한다.  
진시황은 화폐·문자·도량형을 통일하고, 분서갱유를 단행하여 사상을 엄격히 통제하였다. 또한 대외적으로는 만리장성을 쌓아 흉노의 침입에 대비하였다.
- [출제의도]** 당대의 경제 상황을 이해한다.  
당대에는 동서 교통로를 이용한 무역이 활발해지고 상업도 발달하였다. 상업의 발달은 화폐 유통을 촉진시켜 일종의 약속 어음인 비전이 사용되었다.  
[오답풀이] ①, ④, ⑤ 송, ② 춘추 전국 시대에 해당한다.
- [출제의도]** 위·진·남북조 시대 상황을 파악한다.  
제시된 자료는 위·진·남북조 시대를 소재로 만든 역사 신문이다. 북위에서는 자연농을 육성하기 위하여 균전제를 실시하였다.  
[오답풀이] ①, ② 당, ③ 원에 해당한다.
- [출제의도]** 헬레니즘 문화의 특징을 이해한다.  
제시된 자료는 헬레니즘 문화의 특징을 보여주는 조각상이다. 알렉산드로스의 동방 원정을 계기로 형성된 헬레니즘 문화는 인도의 간다라 미술에 큰 영향을 끼쳤다.
- [출제의도]** 로마 역사의 전개 과정을 파악한다.  
악티움 해전에서 승리한 옥타비아누스는 군대 지휘권과 함께 중요 관직을 독점하여 사실상 황제나 다름없는 권력을 행사하게 되었다. 이로써 로마의 정치 체제는 공화정에서 제정으로 바뀌게 되었다.
- [출제의도]** 펠로폰네소스 전쟁의 결과를 이해한다.  
제시된 자료는 펠로폰네소스 전쟁에 대해 기록한 역사서의 서문 중 일부이다. 아테네는 이 전쟁에서 패배하여 그리스 세계의 주도권을 상실하였다.
- [출제의도]** 이슬람 문화의 특징을 파악한다.  
제시된 지도는 이슬람 제국의 최대 영역을 나타낸 것이다. 이슬람인들은 아랍어로 된 『쿠란』을 중시하였으며, 이슬람 사원을 아라베스크로 장식하였다.  
[오답풀이] ㄱ. 인도의 굽타 왕조 문화, ㄴ. 헬레니즘 문화에 해당한다.
- [출제의도]** 원대의 역사적 사실을 이해한다.  
제시된 자료는 원대의 동서 교역과 관련된 사료이다. 원대에는 육로와 수로를 통해 많은 유럽인이나 이슬람 상인들이 중국을 내왕하였다. 베네치아의 상인 마르코 폴로와 이슬람 학자인 이븐 바투타는 이 시기 중국을 방문한 대표적인 인물이었다. ④ 남연관제와 북연관제는 요가 실시한 제도이다.
- [출제의도]** 춘추 전국 시대의 변화상을 파악한다.  
춘추 전국 시대에는 상업이 크게 발달하여 도진, 포진 등 청동 화폐가 널리 사용되었다. 또한 유가, 법가, 도가 등 제자백가가 활동하였다.  
[오답풀이] ㄱ, ㄷ, 한대에 해당한다.

**법과 사회 정답**

1	②	2	④	3	②	4	④	5	⑤
6	③	7	⑤	8	①	9	③	10	②
11	③	12	①	13	②	14	④	15	③
16	⑤	17	①	18	⑤	19	⑤	20	④

**해설**

- [출제의도]** 배분적 정의에 따른 합리적 차별에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.  
을의 말은 '다른 것은 다르게'라는 취지에서 배분적 정의에 따른 합리적 차별의 필요성을 의미하고 있다.
- [출제의도]** 권리 남용 금지의 원칙에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.  
법원은 K씨의 소유권 행사가 권리 남용이므로 인정될 수 없다는 취지의 판결을 하였다. 민법에서는 '권리는 남용하지 못한다.'라고 밝히 개인의 권리 행사가 사회적 및 공공성에 부합할 것을 요구하고 있다.
- [출제의도]** 논리 해석의 다양한 유형을 구분할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
갑~정의 법 해석은 모두 무권 해석이며, 논리 해석이다.  
[오답풀이] 정은 주류의 의미를 일반적인 의미보다 확대하여 해석하고 있다.
- [출제의도]** 법 적용의 원칙에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.  
동일한 사건에 대해 구법인 특별법과 신법인 일반법이 경합할 때, 특별법 우선의 원칙에 의해 구법인 특별법이 우선하여 적용된다.
- [출제의도]** 소년 형사 사건의 법적 처리 절차에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.  
같은 18세이므로 범죄 소년으로 분류된다. 범죄 소년의 경우 일반 형사 재판을 받는 경우도 있고, 소년보호 사건으로 분류되어 가정법원에서 보호처분을 받는 경우도 있다.  
[오답풀이] ② 형사 처벌은 어느 누구도 대신하여 받을 수 없다. ④ 벌금형은 법원에 의해서만 선고될 수 있다.
- [출제의도]** 자필 증서에 의한 유언의 성립 요건에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.  
○○씨가 한 유언은 자필 증서에 의한 유언에 해당한다. 유언은 유언자의 최종적 의사를 존중하는 제도이므로, 유언자는 유언을 한 후에도 언제든지 그 전부 또는 일부를 철회할 수 있다.
- [출제의도]** 법정 상속과 유류분의 내용에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.  
피상속인의 직계 비속과 배우자는 상속 재산의 2분의 1까지 유류분을 주장할 수 있다.  
[오답풀이] ㄱ. 갑은 피상속인의 배우자이므로 직계 비속의 상속분보다 5할을 가산하여 상속을 받는다. ㄴ. 정은 피상속인과 인적인 자이므로 상속권이 인정되지 않는다.
- [출제의도]** 사회 규범으로서 법이 갖는 특징에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.  
A법은 개인을 주제로 한 대등한 법률 관계(혼인, 상속 등)와 공적인 법률 관계(범죄, 형벌 등) 등을 두루 다루고 있다.
- [출제의도]** 법이념을 강조하는 법언(法諺)을 파악할 수 있는가를 묻는 문제이다.

인권 단체의 주장은 경의를 강조하고 있다.

**10. [출제외도] 헌법에서 실질적 법치주의를 규정한 목적에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.**

실질적 법치주의는 통치의 합법성과 더불어 정당성의 확보까지 강조하는 원리이다. 궁극적으로는 이를 통해 국민의 자유와 권리를 최대한 보장하는 것이 목적이다.

**11. [출제외도] 법의 적용 절차를 실제 사례에 적용할 수 있는가를 묻는 문제이다.**

법을 적용하는 과정은 사실의 확정, 관련 법규의 발견, 판결의 순서로 진행된다. ㄱ은 관련 법규의 발견, ㄴ은 사실의 확정, ㄷ은 판결에 해당한다.

**12. [출제외도] 친족 간 부양 관계에 관한 법적 내용에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.**

친족 간 부양 관계에서 부양받을 자의 지위는 단순한 기대나 요청이 아니고 권리이다. 사례에서 아버지는 큰형(아들)을 상대로 부양료 청구 소송을 제기할 수 있다. 또한 심신이 박약한 아버지의 재산을 지키기 위해 법원에 한정지산 신청을 청구할 수 있다.

**13. [출제외도] 권리 능력, 의사 능력, 행위 능력의 의미에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.**

(가)는 권리 능력, (나)는 행위 능력, (다)는 의사 능력에 관한 설명이다.

**14. [출제외도] 부부간의 일상 가사 대리권에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.**

일상 가사에 관하여 부부 중 어느 한쪽이 지는 채무에 대해 부부는 연대 책임을 진다.

**15. [출제외도] 협의 이혼과 재판 이혼에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.**

(가)는 협의 이혼, (나)는 재판 이혼에 해당한다.  
**[오답풀이]** ㄱ. 협의 이혼은 이유 및 동기에 상관없이 당사자의 이혼 의사의 합치만 있으면 된다. ㄷ. 유책 배우자도 부부의 공유 재산에 대해 분할을 청구할 수 있다.

**16. [출제외도] 미성년자의 근로기준법상 보호 내용에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.**

미성년자의 경우 법정 대리인의 동의 하에 근로 계약을 체결할 수 있고, 근로에 따른 임금은 미성년자가 단독으로 청구할 수 있다.

**17. [출제외도] 자연법론의 내용에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.**

자연법론에서는 자연법이 진정된 법의 본체이며, 실정법은 인간의 권리를 확인하기 위한 수단에 불과하다고 본다.

**18. [출제외도] 민법상의 친족 관계와 관련한 내용에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.**

홍판서와 춘섬은 법률혼 관계가 아니므로 홍길동은 혼인 외의 자로 인정된다.  
**[오답풀이]** ① 길동과 인형은 혈족 관계이다.

**19. [출제외도] 실종 선고와 인정 사망을 구분할 수 있는가를 묻는 문제이다.**

A는 실종 선고, B는 인정 사망이다. 인정 사망의 경우 보통 위난(危難)을 원인으로 시체는 발견되지 않았지만 사망한 것이 거의 확실시될 때 적용된다.

**20. [출제외도] 법률관계의 의미와 내용에 대해 알고 있는가를 묻는 문제이다.**

채권은 상대방에게 일정한 행위의 이행을 청구할 수 있는 권리이다.

**정치 정당**

1	③	2	④	3	②	4	④	5	③
6	⑤	7	①	8	①	9	②	10	④
11	⑤	12	③	13	①	14	⑤	15	③
16	②	17	①	18	④	19	④	20	⑤

**해설**

**1. [출제외도] 정치의 의미와 정치 지도자에게 요구되는 자질을 묻는 문제이다.**

제시문은 정치를 경제적 거래 행위와 구분하여 국민에게 이익을 베푸는 행위로 정의한다. 그리고 정치 지도자는 자신의 이익보다 국민 전체의 이익을 위해 희생하고 봉사하는 자로 본다.

**2. [출제외도] 전형적인 대통령제와 의원 내각제 정부 형태를 비교하는 문제이다.**

(가)는 의원 내각제, (나)는 대통령제 정부 형태를 나타낸 그림이다.

**[오답풀이]** 민주 정치를 하는 모든 나라에서 정당 활동의 자유와 사법부의 독립을 보장하기 때문에 ㄱ과 ㄷ은 부적절한 결론이다.

**3. [출제외도] 정치 과정을 분석하는 문제이다.**

자료는 정책 결정 기구를 중심으로 투입, 산출, 환류가 이루어지는 정치 과정 모형을 제시한 것이다. 정책 결정 기구는 의회와 같은 공식적 정치 참여자로 구성된다.

**4. [출제외도] 평등의 의미를 묻는 문제이다.**

같은 사회적 약자에게 더 많은 기회와 혜택을 주어야 한다고 본다. 그리고 합리적 차별은 정당하다고 간주한다. 그런 의미에서 같은 형식적 평등이 아니라 실질적 평등, 절대적 평등이 아니라 상대적 평등을 옹호한다.

**5. [출제외도] 고대 아테네의 직접 민주 정치를 묻는 문제이다.**

제시문은 고대 아테네의 직접 민주 정치를 설명하고 있다. 이 제도에 따르면 모든 시민들은 능력과 상관없이 동등하게 공직에 진출할 수 있다.

**6. [출제외도] 공약 은행 제도를 통한 정치 참여 방식을 추론하는 문제이다.**

그림은 중앙선거관리위원회 신설한 공약 은행 제도를 나타낸 것이다. 이 제도에 따르면 일반 국민은 자신의 요구를 담은 공약을 직접 제안할 수 있다.

**7. [출제외도] 선거 기탁금 제도의 취지를 묻는 문제이다.**

제시문은 선거 기탁금 제도와 관련된 사례이다. 이 제도는 선거 관리에 필요한 재정을 확보하려는 것이 아니라 후보자의 난립을 방지하려는 것이다.

**8. [출제외도] 소국 국가와 적극 국가의 특징을 비교하고 있는 문제이다.**

대화에서 갑은 작은 정부, 을은 큰 정부를 옹호하고 있다. 갑에 따르면 재산권과 같은 자유권은 제한될 수 없는 반면에 을에 따르면 재산권은 공공의 이익을 위해 제한적으로 행사되어야 한다.

**9. [출제외도] 중선거구제를 실시하는 나라의 선거 결과를 분석하는 문제이다.**

그림은 중선거구제를 실시하는 나라의 선거 결과를 나타낸 것이다. 이 제도는 소선거구제에 비해 소수파에게 유리한 제도이다.

**[오답풀이]** ㄴ. 정당 공천을 받지 않은 무소속 후보자가 있다. ㄷ. 1, 2등 당선자가 얻은 표의 숫자가

다르기 때문에 표 가치의 차등이 발생할 수 있다.

**10. [출제외도] 시민 혁명의 이념을 묻는 문제이다.**

(가)는 미국 독립 선언서이며 (나)는 프랑스 인권 선언서이다. 시민의 천부적 인권과 이를 보장하기 위한 저항권을 명시하고 있다. 그리고 민주 정치 원리로서 직접 민주제보다는 대의제를 지향하고 있다.

**11. [출제외도] 대의제 방식과 직접 민주제 방식을 비교, 분석하는 문제이다.**

제시문에서 ㉠은 직접 민주제 방식, ㉡은 대의제 방식이다. 우리나라는 대의제 방식을 근간으로 하며 직접 민주제 방식을 부분적으로 활용하고 있다.

**12. [출제외도] 선거 원칙을 추론하는 문제이다.**

제시문은 비밀 선거의 원칙을 위해해 법적 제재를 받은 사례를 보여주고 있다.

**[오답풀이]** ①은 평등 선거, ②는 보통 선거, ④는 직접 선거의 원칙을 서술하고 있다.

**13. [출제외도] 선거구 재획정으로 인한 선거 결과의 변화를 분석하는 문제이다.**

그림은 소선거구제를 실시하는 지역의 선거구 재획정 결과를 나타낸 것이다. 이전 선거에 비해 A당은 1석이 늘고 B당은 1석이 줄었다. 전체적으로 사표는 60표에서 70표로 늘어났다.

**[오답풀이]** ㄷ. 총 득표수는 A당 150표, B당 70표로 변함이 없다. ㄷ. 다수 대표제에 의해 대표를 선출하였다.

**14. [출제외도] 민주 정치의 원리를 묻는 문제이다.**

제시문은 민주주의 사회에서 정치권력의 주체가 국민이 되어야 한다는 점을 강조하고 있다.

**15. [출제외도] 서로 다른 국정 운영 방식을 비교하는 문제이다.**

제시문에서 ㉠은 정부가 주도해 국정을 운영하는 방식이고, ㉡은 정부와 시민 사회가 협력해 국정을 운영하는 방식이다. 대의제를 제대로 실시하는지의 여부는 ㉠과 ㉡을 구분하는 질문으로 부적절하다.

**16. [출제외도] 사회계약론의 일반적 특징을 묻는 문제이다.**

제시문은 사회계약론의 일반적 특징을 서술하고 있다. 이에 따르면 개인은 자연 상태에서의 자연권을 제대로 보장받기 위해 국가를 구성한다.

**17. [출제외도] 선거구 재조정 기준을 사례에 적용할 수 있는지를 묻는 문제이다.**

자료 2에서 갑 지역의 기초 의원 1인당 평균 인구는 8만 명이기에 때문에 이 지역 내 선거구들의 기초 의원 1인당 평균 인구는 3.2만 명과 12.8만 명 사이에 있어야 한다. 선거구 E는 기초 의원 1인당 평균 인구가 15만 명이기에 때문에 범위에서 벗어난다.

**18. [출제외도] 민주적 생활 양식을 묻는 문제이다.**

제시문은 서로 다른 취향과 견해를 인내하고 인정해야 한다는 관용 정신을 서술하고 있다.

**19. [출제외도] 직접 민주제와 대의제 방식을 적용한 사례를 분석, 추론하는 문제이다.**

제시문에서 A국은 대의제 방식에서만 현법을 개정하고 B국은 대의제 방식과 더불어 국민투표라는 직접 민주제 방식을 채택해 헌법을 개정한다. 국민투표를 할 경우 국민의 여론이 그 결과를 좌우한다.

**20. [출제외도] 온라인 정치 참여 방식의 특징을 묻는 문제이다.**

자료는 트위터를 통한 메시지 전달 방식을 제시하고 있다. 트위터는 자신의 정치적 메시지를 보다 광범위한 다수에게 일시적으로 전달할 수 있는 방식이다.

**[오답풀이]** ② 특정 집단을 매개로 정치적 의사를 전달하는 방식이 아니다.

**경제 정답**

1	②	2	③	3	④	4	⑤	5	⑥
6	⑦	7	⑧	8	⑨	9	⑩	10	⑪
11	⑫	12	⑬	13	⑭	14	⑮	15	⑯
16	⑰	17	⑱	18	⑲	19	⑳	20	㉑

**해설**

- [출제의도]** 사례에서 경제 활동의 종류를 파악하고 그 의미를 이해하고 있는가를 묻는 문제이다.  
같은택 서비스 생산하는 경제 활동을 하고 있다. 읍이 생산 요소를 제공한 대가로 이자를 받는 것은 분배에 해당한다.
- [출제의도]** 가치관 변화가 경제 생활에 미치는 영향을 파악할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
제시문은 소비자가 비용과 편익에만 기준을 둔 합리적 소비에 머물지 않고 '착한 소비' 또는 '바람직한 소비'를 추구하려는 새로운 경향을 보여주고 있다.
- [출제의도]** 탐구 주제에 맞는 경제 지표를 제시할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
물가 상승률과 실업률은 물가 안정과 고용 안정을 나타내는 지표이므로 경제 안정을 탐구할 때 반드시 조사해야 할 지표이다.
- [출제의도]** 경제 체제가 변화하는 상황에서 의식 변화의 중요성을 파악할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
제시문은 시장 경제 체제를 도입하던 초기에 가격 변동을 이해하지 못했던 러시아 시민의 시행착오 및 적응 과정을 보여주고 있다.
- [출제의도]** 대체제와 보완제 관계를 이용한 경제 정책을 이해할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
A시는 대체제를 이용하여, B시는 보완제를 이용하여 도로 이용 수요를 감소시키고자 한다. C시는 도로의 공급을 늘려 도로 이용의 초과 수요를 해소하고자 한다.
- [출제의도]** 사례에서 경제의 주요 개념을 도출할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
코코넛 추가 생산을 위해 물고기를 포기하는 것은 기회 비용에 해당하고, 6개월 후의 생산량 증가 상황은 생산성 향상과 관련된다.
- [출제의도]** 수요 공급의 변동 양상에 따라 희소성이 어떻게 달라지는가를 묻는 문제이다.  
희소성은 수요 욕구가 증가할수록 커지고, 공급이 증가할수록 작아진다. 존재하는 수량이 적어 희귀하더라도 수요 욕구가 작으면 희소하지 않다. 대기자가 줄을 선다는 것은 공급 부족에 기인하므로 초과 수요로 볼 수 있다.
- [출제의도]** 경제 순환도를 보고 그 의미와 내용을 파악할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
A는 가계이고 B는 기업이다. 임금, 지대, 이자는 ㉠에 해당하고, 노동, 토지, 자본은 ㉡에 해당한다. ㉢은 판매 수입이다.  
[오답풀이] 기업은 판매 수입에서 비용을 뺀 이윤의 극대화를 추구한다.
- [출제의도]** 균형 가격과 균형 거래량의 변동 상황을 보고 그 원인을 찾을 수 있는가를 묻는 문제이다.  
수요와 공급이 동일한 쪽으로 증가할 경우에는 균형 거래량은 증가하고 균형 가격은 변화하지 않는 경우가 발생할 수 있다.
- [출제의도]** 경제 체제의 유형에 따라 나타나는 특

정을 이해하고 있는가를 묻는 문제이다.

B는 전형적인 자본주의 시장 경제 체제이고, C는 전형적인 사회주의 계획 경제 체제이다. B에서는 시장 가격 기구에 대한 의존도가 높다.

- [출제의도]** 수요의 가격 탄력성을 판매 수입의 변화와 관련하여 이해하고 있는가를 묻는 문제이다.  
수요 곡선의 기울기가 완만할수록 가격 상승에 대해 민감하게 반응하므로 B가 커지게 된다. 그러므로 판매 수입은 더 많이 감소하게 된다.
- [출제의도]** 사례에서 수요 공급의 특징적인 요소를 찾아낼 수 있는가를 묻는 문제이다.  
(가)는 동일한 상품에 대해 서로 다른 수요 곡선이 존재하여 공급자가 가격 차별을 통해 수입을 극대화할 수 있는 경우를 보여주고 있다.  
[오답풀이] (나)의 공급 곡선은 탄력적이다.
- [출제의도]** 자본주의의 형태가 변화된 과정을 역사적인 배경과 함께 이해하고 있는가를 묻는 문제이다.  
(가)는 수정 자본주의이고, (나)는 자유 방임주의이며, (다)는 신자유주의이다. 수정 자본주의에서는 경기 안정화, 복지 정책 등 정부의 경제 개입을 확대하였다.
- [출제의도]** 기회 비용을 사례에 적용하여 판단할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
식당 경영의 기회 비용은 명시적 비용 700만 원과 암묵적 비용 500만 원을 합한 1,200만 원이다. 월 매출액이 1,200만 원을 넘지 못할 수도 있으므로 식당 경영을 합리적 선택이라 단정할 수 없다.
- [출제의도]** 수요 공급의 변동 양상을 파악하고 그 원인을 찾을 수 있는가를 묻는 문제이다.  
(가)는 수요의 증가로 발생한 상황이고, (나)는 공급의 증가로 발생한 상황이다. 수입차는 국산차의 대체제이므로 수입차 가격이 상승하면 국산차의 수요가 증가한다.
- [출제의도]** 시장 가격에 의해 자원이 효율적으로 배분되는 원리를 파악할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
시장 가격이 상승하면 생산자의 공급 의욕을 고취하여 공급이 증가한다. 이를 통해 자원이 적절적으로 배분될 수 있다.
- [출제의도]** 수요 공급의 변동 결과로 인한 균형점의 이동 방향을 찾을 수 있는가를 묻는 문제이다.  
커피 원두 가격의 상승은 생산비를 상승시켜 공급을 감소시키고, 커피 선호도의 증가는 수요를 증가시키므로 균형점은 (가)로 이동한다.
- [출제의도]** 시장의 특징을 보고 시장의 유형을 파악할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
A 시장은 독점 시장에 가깝고 B 시장은 독점적 경쟁 시장에 가까우며 C 시장은 과점 시장에 가깝다. 기업의 시장 지배력이 약할수록 가격 기구가 효과적으로 작동한다.
- [출제의도]** 정보 사회에서 새롭게 등장한 인터넷 시장의 특징을 파악할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
사례의 인터넷 경제 사이트에서는 누구나 생산자가 될 수 있고 소비자가 될 수 있는 시장이다. 그러므로 생산자와 소비자 간의 경계가 불분명하다.
- [출제의도]** 비용 편익 분석을 통해 사례의 대안을 평가할 수 있는가를 묻는 문제이다.  
편익에서 비용을 뺀 수치를 순편익이라 한다. 순편익이 가장 큰 대안은 (나)이다. ㉕ 비용이 200을 초과할 수 없다면 대안은 (가)와 (다)로 압축된다. 같은 (다)를 선택하고, 정은 (가)를 선택하므로 임정이 서로 다르다.

**사회·문화 정답**

1	③	2	④	3	⑤	4	②	5	⑥
6	⑦	7	⑧	8	⑨	9	⑩	10	⑪
11	⑫	12	⑬	13	⑭	14	⑮	15	⑯
16	⑰	17	⑱	18	⑲	19	⑳	20	㉑

**해설**

- [출제의도]** 자연 현상과 사회·문화 현상의 차이점을 파악할 수 있는지를 묻는 문제이다.  
㉠과 ㉡은 사회·문화 현상이고, ㉢과 ㉣은 자연 현상이다. 사회·문화 현상은 인간의 의지에 의해 발생하고, 특수성과 보편성이 나타난다. 자연 현상은 불가치적이며 인과 법칙이 적용된다.
- [출제의도]** 사회적 지위와 역할에 대한 이해를 묻는 문제이다.  
㉠은 귀족 지위에 해당한다. ㉡은 사회화의 과정이다. ㉢은 두 개의 지위로 인해 발생하는 역할 갈등 사례이다. ㉣과 ㉤은 역할 행동에 대한 처벌과 보상을 보여준다.
- [출제의도]** 집단 개념에 대한 이해를 묻는 문제이다.  
㉠, B팀은 갑 선수가 옮기고 싶어 하는 곳으로 준거 집단에 해당한다. ㉡, A팀과 B팀은 모두 선택적 의지로 결합된 이익 사회이다.  
[오답풀이] ㉢, A팀은 갑 선수의 내집단이다. ㉣, A팀은 2차 집단으로 비인격적이고 형식적인 관계가 주를 이룬다.
- [출제의도]** 관료제 조직의 특징에 대한 이해를 묻는 문제이다.  
㉠, 정해진 규칙과 절차에 집착하는 것은 목적 진지 현상이다. ㉡, 관료제의 의사 소통 방식은 상의 하달식의 하향식 방식이다.  
[오답풀이] ㉢, 탈관료제의 특성이다. ㉣, 관료제는 경력에 따른 보상이 이루어진다.
- [출제의도]** 해석적 연구의 자료 수집 방법의 특징을 묻는 문제이다.  
면접법을 주로 사용하는 연구 방법은 해석적 연구 방법이다. ㉡, ㉢은 해석적 연구 방법의 특징이다.  
[오답풀이] ㉣, 해석적 연구는 비공식적 자료를 많이 활용한다. ㉤, 법적 발견이 용이한 연구 방법은 실증적 연구 방법이다.
- [출제의도]** 해석적 연구 자료를 분석하여 주제를 추론할 수 있는지를 묻는 문제이다.  
자료에서 연구자는 학생이 가출을 한 이유가 무엇인지를 알아보고 여러 가지 질문을 던지고 있다.
- [출제의도]** 사회·문화 현상의 탐구 태도를 자료를 통하여 추론하는 문제이다.  
자료에서는 사람들이 옳다고 주장하는 사실이 경험적으로 증명될 때까지는 가설로서만 받아들이는 태도를 보여주는 개방적 태도이다.
- [출제의도]** 사회 명목론과 사회 실재론에 대하여 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.  
제시된 자료는 사회 명목론에 대한 설명이다. ㉠, 사회 계약설은 사회 명목론과 관련된 이론이다. ㉡, 사회 명목론은 개인의 능동성을 중시하기 때문에 사회 문제 해결을 위한 방안으로 제도 개혁보다는 개인의 의식 개혁을 중시한다.  
[오답풀이] ㉢과 ㉣은 사회 실재론에 대한 설명이다.
- [출제의도]** 집단의 종류와 사회적 상호 작용의 종류

를 묻는 문제이다.

ㄱ. 회사는 2차 집단이다. ㄴ. 동호회는 비공식적 조직으로 업무 효율성보다는 회원 간의 관계를 더 중시한다.

[오답풀이] ㄷ. 축구 경기는 경쟁적 상호 작용이다.

10. [출제의도] 사회 구조의 특징에 대한 이해를 묻는 문제이다.

자료는 구성원들이 구조화된 행동을 함으로써 안정된 사회적 관계가 유지됨을 보여주는 것이다.

11. [출제의도] 실증적 연구 방법의 특징을 이해하는지를 묻는 문제이다.

①, ② 표본 집단이 수도권 지역 학부모이기 때문에 모집단을 대표할 수 없으며, 결론을 일반화할 수 없다.

[오답풀이] ⑤ (나), (다), (바)의 단계에서는 연구자가 선택을 해야 하기 때문에 가치가 개입된다.

12. [출제의도] 실증적 연구 과정을 순서대로 나열할 수 있는가를 묻는 문제이다.

(가)는 자료 수집, (나)는 문제 제기, (다)는 가설 설정, (라)는 자료 분석, (마)는 결론 도출, (바)는 연구 설계 단계이다.

13. [출제의도] 기능론과 갈등론의 차이에 대한 이해를 묻는 문제이다.

자료는 기능론적 관점에서 노인의 은퇴를 바라본 것이다. ㄱ. 기능론은 기존의 사회 질서 유지를 중시한다. ㄷ. 기능론은 거시적 관점에 해당한다.

[오답풀이] ㄴ. 갈등론에 대한 설명이다. ㄴ. 미시적 관점인 상징적 상호 작용론에 대한 설명이다.

14. [출제의도] 사회 집단과 조직의 특성을 묻는 문제이다.

㉔은 자발적 결사체이자 이익 사회이며 2차적 사회화 기관에 속한다. 1차적 사회화 기관에는 가족, 또래 집단, 친족 등이 있다.

15. [출제의도] 성역할이 사회화에 의해 결정된다는 것에 대한 이해를 묻는 문제이다.

① (가)에서 성역할은 성별이 아닌 사회화에 의해 결정됨을 추론할 수 있다.

16. [출제의도] 사회 과학의 윤리적 태도에 대해서 묻는 문제이다.

자료는 연구자가 노숙자 연구 논문으로 큰 성과를 남겼지만, 연구 과정에서 윤리적으로 문제가 되는 방식으로 연구 활동을 하였음을 보여준다.

17. [출제의도] 사회 과학 연구에 종합적 접근이 필요함에 대한 이해를 묻는 문제이다.

자료를 보면, 여러 학문의 전문가들이 대학의 역할에 대해 토론하고 있으므로 종합적 접근을 하고 있음을 알 수 있다.

18. [출제의도] 사회적 불평등에 대한 재분배를 요구하는 갈등론적 관점의 이해를 묻는 문제이다.

갑의 관점은 갈등론적 관점이다. ㄱ. 갈등론은 갈등을 통한 사회 발전을 주장한다. ㄴ. 갈등론은 거시적 관점이다.

[오답풀이] ㄷ은 미시적 관점에 대한 설명이다.

19. [출제의도] 문헌 연구법에 대한 이해를 묻는 문제이다.

그림에서 나타나는 강연자의 자료 수집 방법은 문헌 연구법에 해당한다.

20. [출제의도] 팀제의 특징을 묻는 문제이다.

그림은 탈관료제인 팀제 조직을 구성할 예정임을 보여준다. ㄴ과 ㄷ은 팀제 조직의 특징이다.

[오답풀이] ㄱ과 ㄴ은 관료제 조직의 특징이다.

## 과학탐구 영역

### 물리 | 정답

1	④	2	③	3	①	4	②	5	⑤
6	①	7	⑤	8	①	9	③	10	②
11	③	12	④	13	②	14	③	15	④
16	①	17	③	18	④	19	⑤	20	②

### 해설

1. [출제의도] 직선 운동에서 속도와 속력의 차이점을 이해하는지 묻는 문제이다.

ㄱ. A의 이동 거리가 더 작아 속력도 작다.

[오답풀이] ㄷ. B의 변위가 더 작다.

2. [출제의도] 운동 방정식을 적용하는 문제이다.

(가)에서 탄성계수  $k = \frac{F}{x} = 2.5\text{N/cm}$ 이다. (나)에서

물체에 후에 10N이 작용하므로  $a = \frac{10\text{N}}{(1+1)\text{kg}} = 5\text{m/s}^2$

이고 물체를 당기는 힘은 5N이다. 용수철의 길이  $L = 10\text{cm} + \frac{5\text{N}}{2.5\text{N/cm}} = 12\text{cm}$ 이다.

3. [출제의도] 등가속도 운동을 이해하는지 묻는 문제이다.

클립의 가속도는 모두  $g$ 로 같고, 낙하할 때 처음 속도가 0이던 이동 거리는 시간의 제곱에 비례한다.

4. [출제의도] 힘과 가속도 및 질량의 관계를 묻는 문제이다.

세 물체의 질량비는 1:1:2이고, 종이테이프의 타점을 분석하면 가속도의 비가 1:2:1이므로 작용한 힘의 비는 질량과 가속도의 곱인 1:2:2가 된다.

5. [출제의도] 속도-시간 그래프를 해석하여 물체의 운동을 분석하는 문제이다.

ㄱ.  $v_{AB} = v_B - v_A = -5\text{m/s}$ 이다. ㄴ. 가속도는 그래프의 기울기이므로  $-1\text{m/s}^2$ 이다. ㄷ. A는 10초, B는 5초 때 속도가 감소하기 시작한다.

6. [출제의도] 속도-시간 그래프를 해석하여 물체의 운동을 분석하는 문제이다.

10초부터 15초까지 A, B 변위의 차이는 25m이므로 15초일 때 거리는 27m이다.

7. [출제의도] 힘과 이동 방향에 따른 일을 이해하는지 묻는 문제이다.

ㄴ. 운동 마찰력은 운동의 반대 방향으로 작용하므로 마찰력이 한 일은  $-fs$ 로 같다. ㄷ. 수직항력은 이동 방향에 수직이므로 일이 0이다.

[오답풀이] ㄱ. 중력이 한 일은  $-mgs\sin\theta$ 이다.

8. [출제의도] 운동량 보존 법칙을 적용하는 문제이다.

수레가 분리된 후 멈출 때까지 걸린 시간은 B가 A의 2배이므로 속력은 A가 B의 2배이다. 운동량 보존 법칙에 의해 운동량의 합이 0이므로 질량비는 1:2이다.

9. [출제의도] 운동의 법칙과 마찰력을 이해하는지 묻는 문제이다.

ㄱ. 등속도 운동이므로 합력은 0이다. ㄷ. 수평면이 C에 작용하는 마찰력의 크기는 F와 같고 수직항력은  $6mg$ 이므로 마찰계수는  $\frac{F}{6mg}$ 이다.

[오답풀이] ㄴ. 마찰력은 운동 방향과 같다.

10. [출제의도] 작용·반작용 법칙과 마찰력을 적용할 수 있는지 묻는 문제이다.

줄을 당길 때 어른과 아이에게 작용하는 힘은 작용·반작용으로 같은 크기의 힘(60N)을 받는다. 따라서 최대 정지 마찰력이 60N보다 작은 어른은 움직이고, 60N보다 큰 아이는 움직이지 않는다.

11. [출제의도] 충격량과 운동량의 개념을 이해하는지를 묻는 문제이다.

충돌 전후의 속도 차이가 A가 더 커 충격량도 더 크다.

[오답풀이] A, B의 충돌 전 속력과 운동량은 같고, 충돌 후 속력과 운동량은 A가 더 크다. 최고점 도달 시간도 A가 더 길다. 충돌과정에서 바닥이 받은 충격량은 A가 더 크다.

12. [출제의도] 속도-시간 그래프를 해석할 수 있는지를 묻는 문제이다.

ㄴ.  $t_2$ 일 때 속도의 방향이 변화하므로 최고 높이이다.

ㄷ. 속도 변화가  $0 \sim t_1$ 이 더 커 충격량도 크다.

[오답풀이] 운동 방향이 바뀌는 시간은  $t_2$ 이다.  $t_1$ 일 때 가속도의 방향이 바뀐다.

13. [출제의도] 힘-이동 거리 그래프에서 일을 구할 수 있는지 묻는 문제이다.

그래프 아래의 면적을 구하면 14J이다.

14. [출제의도] 힘-시간 그래프를 해석하여 물체의 충돌 상황을 분석할 수 있는지 묻는 문제이다.

ㄱ. ㄴ. 그래프의 면적이 충격량이므로 숫이 패스의 2배이고, 시간이 0.5배이므로 평균 힘은 4배이다.

[오답풀이] ㄷ. 숫할 때 충격량이 2배이므로 운동량도 2배가 변해 충돌 직후 속력은 2배이다.

15. [출제의도] 충돌 상황을 해석하는 문제이다.

같은 제곱의 인형이므로 큰 힘을 받을수록 많이 부서진다. A, B는 운동량의 변화량이 같으므로 충격량은 같으나 A의 충돌 시간이 짧아 힘을 크게 받는다.

16. [출제의도] 운동량 보존 법칙을 적용하는 문제이다.

ㄱ. 충돌은 짧은 시간 동안 일어나 외력을 무시할 수 있으므로 운동량은 보존된다.

[오답풀이] ㄴ. 충돌 후 (다)의 속도는  $\frac{2v}{3}$ 이다. ㄷ. 충돌 후 (나)의 속도는  $v$ 이므로 (다)보다 크다.

17. [출제의도] 일을 이해하는지 묻는 문제이다.

일은 힘×이동 거리이므로 ㄱ.  $200\text{N} \times 0.5\text{m} = 100\text{J}$  ㄴ.  $200\text{N} \times 0.5\text{m} = 100\text{J}$ 이다.

[오답풀이] ㄷ.  $200\text{N} \times -0.5\text{m} = -100\text{J}$ 이다.

18. [출제의도] 힘-시간 그래프로 물체에 한 일을 구하는 문제이다.

$F = ma$ 에 의해 가속도는  $2\text{m/s}^2$ 이다.  $s = \frac{1}{2}at^2 = 4\text{m}$

이므로 전동기가 한 일  $W = Fs = 40\text{J}$ 이다.

19. [출제의도] 힘과 일률을 묻는 문제이다.

ㄴ.  $t \sim 2t$ 까지 합력이 0이므로 (가)의 전동기는  $2mg$ , (나)는  $mg$ 의 힘으로 당긴다. ㄷ.  $t \sim 2t$ 까지 일률은  $P = Fv$ 인데 (가)는  $F$ 가 2배이므로 일률이 (나)의 2배이다.

[오답풀이] ㄱ.  $0 \sim t$ 까지 A는 위로 가속되므로 줄은 중력( $2mg$ )보다 큰 힘으로 당긴다.

20. [출제의도] 운동 방정식을 이해하고 적용하는 능력을 묻는 문제이다.

등가속도 운동이므로  $2as = -v^2$ 이다. A의 가속도는  $-\frac{2^2}{2 \times 1} = -2\text{m/s}^2$ , B는  $-\frac{2}{3}\text{m/s}^2$ 이다.

(다)에서 합력은 두 물체의 마찰력의 합이므로  $F = f_A + f_B = m(a_B + a_A) = 1 \times (-2 - \frac{2}{3}) = -\frac{8}{3}\text{N}$ 이고 가

속도는  $(-\frac{8}{3}\text{N})/2\text{kg} = -\frac{4}{3}\text{m/s}^2$ 이다.

화학 I 정답

1	④	2	⑤	3	⑤	4	②	5	③
6	②	7	④	8	⑤	9	③	10	④
11	①	12	③	13	④	14	③	15	①
16	①	17	④	18	②	19	⑤	20	①

해설

- [출제의도]** 수소 결합에 의한 물의 표면장력을 이해하는지 묻는 문제이다.  
나, 다. 물에 비누를 녹이면 수소 결합이 약해져서 표면 장력이 작아진다.
- [출제의도]** 온도에 따른 물의 부피 변화를 이해하는지 묻는 문제이다.  
⑤ (나)에서 얼음이 녹아 물이 되면 전체 수소 결합 수는 감소한다.  
[오답풀이] ② C에서 D로 갈 때 수소 결합이 깨진다.
- [출제의도]** 중화 반응에서 전류의 세기 변화를 이해하는지 묻는 문제이다.  
나. Cl<sup>-</sup>는 구경꾼 이온이므로 B와 C에서 개수가 같다.  
다. B는 중화점이므로 생성된 물의 양은 B > A이다.
- [출제의도]** 공기를 구성하는 기체의 특징을 이해하는지 묻는 문제이다.  
A는 질소, B는 아르곤, C는 산소이다.  
다. 건조 공기의 밀도는 부피비를 고려할 때 1.25(g/L)에서 1.43(g/L) 사이의 값을 가지므로 밀도가 1.78(g/L)인 B를 넣은 풍선은 가라앉는다.  
[오답풀이] 가. 혼합 기체를 생각시킬 때 끓는점이 가장 높은 C가 가장 먼저 액화된다. 나. 온도와 압력이 일정할 때 분자수는 부피에 비례하므로(아보가드로의 법칙),  $\frac{C의 분자수}{B의 분자수} = \frac{20.99}{0.93} > 20$ 이다.
- [출제의도]** 물의 정수 과정에 관한 문제이다.  
가. 침사지에서는 밀도 차이를 이용하여 흙이나 모래를 가라앉힌다.  
[오답풀이] 다. 염소 살균실에서 물에 염소를 넣어서 HCl이 생성되어 물의 pH는 작아진다.
- [출제의도]** 극성 물질과 무극성 물질의 차이점을 이해하는지 묻는 문제이다.  
액체 A는 무극성 물질이기 때문에 나타나는 현상이다.  
[오답풀이] 나. (다)에서 액체 B는 물과 섞이므로 극성 물질이다.
- [출제의도]** 산소의 제법과 온도에 따른 부피 변화를 이해하는지 묻는 문제이다.  
가. 이산화탄소는 촉매이다. 다. 기체의 부피가 감소하므로 밀도는 증가한다.
- [출제의도]** 물 분자가 극성을 띠기 때문에 나타나는 현상을 이해하는지 묻는 문제이다.  
⑤ 물이 극성 물질이기 때문에 나타나는 현상이다.  
[오답풀이] ①~④는 물의 수소 결합 때문에 나타나는 현상이다.
- [출제의도]** 셀룰로오스와 단물의 특징을 이해하는지 묻는 문제이다.  
가. A에는 Ca<sup>2+</sup>이나 Mg<sup>2+</sup>이 많이 존재하므로 Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 수용액을 넣으면 양금이 생성된다.  
나. B는 일시적 셀룰로오스이고 C는 단물이다.  
[오답풀이] 다. B를 끓여서 식히면 이온의 수가 감소하므로 전기전도도가 감소한다.
- [출제의도]** 온도 변화에 따른 기체의 압력 변화를

이해하는지 묻는 문제이다.

나, 다. 기체의 온도가 낮아지면 기체 분자의 평균 운동 속력과 평균 운동 에너지는 감소한다.

[오답풀이] 가. 노른자가 페트병 내부로 빨려 들어가는 이유는 내부 압력이 대기압보다 작아지기 때문이다.

- [출제의도]** 온도 변화에 따른 기체의 부피 변화를 이해하는지 묻는 문제이다.

요금은 가스의 부피에 비례하므로  $\frac{A}{273+20} = \frac{x}{273}$  식이 성립하여  $x = \frac{273}{273+20} \times A$ 이다.

- [출제의도]** 공기 중 산소의 부피비를 구할 수 있는지 묻는 문제이다.

다. 강철솥 대신 탄소 가루를 사용하면 연소 반응에서 이산화탄소가 생성되므로 (V<sub>1</sub>-V<sub>2</sub>)는 작아진다.

[오답풀이] 나. 공기 중 산소의 부피비(%)는  $\frac{V_1 - V_2}{V_1} \times 100$ 이다.

- [출제의도]** 양금 생성 반응을 이용하여 금속 양이온을 분리하는 과정을 이해하는지 묻는 문제이다.

(가)는 노란색의 PH<sub>3</sub>(s), (나)는 Mg(OH)<sub>2</sub>(s)이고 (다)에는 K<sup>+</sup>과 Na<sup>+</sup>이 존재한다.

- [출제의도]** 공기의 성분 기체에 관한 문제이다.

가. A는 이산화탄소, B는 질소, C는 산소이다. 탄산 칼슘과 염산을 반응시키면 이산화탄소 기체가 생성된다.

- [출제의도]** 기체의 확산과 성질을 이해하는지 묻는 문제이다.

가. 온도가 일정할 때 기체의 압력과 부피가 같으면 분자수가 같다.

[오답풀이] 나. 확산 속도는 X가 Y보다 빠르므로 상대적 질량은 X가 Y보다 작다.

다. 기체의 분자수는 (압력×부피)의 값에 비례한다.

- [출제의도]** 수용액에서 이온수의 변화를 이해하는지 묻는 문제이다.

(나)에서 혼합 용액에 구경꾼 이온인 Na<sup>+</sup>과 Cl<sup>-</sup>만 1:1로 존재하므로 혼합 전 용액에 Na<sup>+</sup>이 2n개라 할 때 SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> n개, Ba<sup>2+</sup> n개, Cl<sup>-</sup> 2n개가 존재한다.

- [출제의도]** 온도 변화에 따른 기체의 부피 변화를 이해하는지 묻는 문제이다.

나. A와 B에서 부피가 같으므로 분자 사이의 평균 거리는 같다.

[오답풀이] 가. 온도가 일정할 때 압력이 작을수록 부피가 크므로 P<sub>1</sub>은 P<sub>2</sub>보다 작다.

- [출제의도]** 중화 반응에서 이온수의 변화를 이해하는지 묻는 문제이다.

나. 중화 반응이 일어나면 열이 발생하므로 용액의 온도는 (나)가 (가)보다 높다.

[오답풀이] 다. (가)→(나)로 과정에서 OH<sup>-</sup>이 1개 없어지면서 Cl<sup>-</sup>이 1개 첨가되므로 전체 이온수는 변하지 않는다.

- [출제의도]** 양금 생성 반응에서 이온수의 변화를 이해하는지 묻는 문제이다.

나. 반응 전 Ca<sup>2+</sup> N개, Cl<sup>-</sup> 2N개이므로 Ag<sup>+</sup>과 NO<sub>3</sub><sup>-</sup>이 2N개가 되는 (나)까지 양금이 생성된다.

다. (가)에서는 Ca<sup>2+</sup> N개, Cl<sup>-</sup> N개, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> N개가 존재한다.

- [출제의도]** 기체의 확산을 이해하는지 묻는 문제이다.

가. 분자의 평균 속력은 Y가 X보다 크므로 분자의 상대적 질량은 X가 Y보다 크다.

[오답풀이] 다. 용기 B에서 Y의 압력이 X의 2배이므로 B에 있는 분자수는 Y가 X의 2배이다.

생물 I 정답

1	③	2	③	3	⑤	4	④	5	③
6	⑤	7	①	8	⑤	9	②	10	②
11	④	12	⑤	13	⑤	14	②	15	①
16	③	17	④	18	②	19	①	20	④

해설

- [출제의도]** 생명 현상의 특성을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.

에기장대가 빛이 비치는 방향으로 휘는 것은 자극에 대한 반응이고, 끈끈이주걱이 효소를 분비하여 곤충을 소화하는 것은 물질 대사이다.

- [출제의도]** 백혈구, 대장균, 인플루엔자 바이러스의 특성을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.

가. 백혈구, 대장균, 인플루엔자 바이러스의 공통적인 특성은 유전 물질을 가지고 있다는 것이다. 나. 백혈구와 대장균은 세포 구조로 되어 있다.

- [출제의도]** 생명 현상의 특성 중 적응과 진화의 개념을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.

극호염성 세균이나 극호열성 세균은 극한 환경에 적응하여 살아남은 예이다. 이는 갈라파고스 군도의 핀치새가 각 섬의 환경에 적응하여 모양이 달라진 현상과 유사한 예이다.

- [출제의도]** 위에서의 단백질 소화 과정을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.

가. A는 위샘의 주세포에서 분비되는 펩시노겐으로 비활성 상태로 분비되어 위샘을 보호한다. 나. B는 부세포에서 분비되는 염산으로 위를 산성으로 만들어 준다.

- [출제의도]** 심장 내부 구조의 특징에 대해 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.

A는 동방 결절, B는 방실 결절, ㉠은 우심방, ㉡은 좌심방, ㉢은 우심실, ㉣은 좌심실이다.

[오답풀이] 가. 우심방에는 정맥혈, 좌심방에는 동맥혈이 흐른다. 나. 우심실보다 좌심실의 근육층이 더 두껍다.

- [출제의도]** 주영양소의 특성을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.

A는 단백질, B는 지방, C는 탄수화물이다. 나. 단식 기간이 4주째일 때 A보다 B의 기용률 크기가 더 크므로 지방의 분해 속도가 더 빠르다는 것을 알 수 있다.

- [출제의도]** 부영양소의 특성과 기능에 대해 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.

A는 비타민, B는 물, C는 무기 염류이다. 나. 물은 비열이 커 급격한 체온 변화를 막아준다.

- [출제의도]** 식해를 만드는 과정을 통해 효소의 특성을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.

가. 엿기름 물에는 아밀라아제가 들어있다. 나. 식해를 끓이는 것은 아밀라아제를 변성시켜 더 이상 작용하지 않도록 하기 위한 것이다. 다. 식해에 있는 엿당은 베네딕트 용액을 황적색으로 변화시킨다.

- [출제의도]** 소화 기관의 기능을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.

② 간에서는 소화 효소가 분비되지 않는다.

[오답풀이] ④ 이차에서 분비되는 탄산수소나트륨은 산성 음식물을 중화시킨다. ⑤ (나) 과정은 펩티다아제에 의한 단백질의 소화 과정으로 소장에서 진행된다.

지구 과학 | 정답

1	③	2	④	3	①	4	③	5	②
6	②	7	⑤	8	①	9	②	10	④
11	④	12	⑤	13	⑤	14	③	15	①
16	①	17	④	18	②	19	③	20	③

해설

10. [출제외도] 심장 박동과 심장 박동음을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 나. 심장 박동음은 심장의 판막이 닫힐 때 나는 소리이다. B 구간에서는 이첨판, D 구간에서는 반월판이 닫힌다.  
 [오답풀이] 가. A 구간에서는 좌심실 압력이 대동맥 압력보다 낮기 때문에 좌심실의 혈액이 대동맥으로 나가지 못한다.
11. [출제외도] 혈액의 성분과 ABO식 혈액형 판정 원리를 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 가. 항B 혈청에서만 응집 반응이 일어난 것으로 보아 (가)는 B형이므로 ㉠에는 응집소 a가 들어 있다. 다. ㉡에는 응집원 B가 들어 있으므로 O형 혈액의 응집소 β와 응집 반응을 일으킨다.
12. [출제외도] 혈액, 림프, 조직액의 특성과 림프의 순환을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 A는 모세 혈관, B는 림프관, C는 조직액이다. 가. 식균 작용을 하는 세포는 백혈구로 모세 혈관, 림프관, 조직액에 모두 존재한다.
13. [출제외도] 백신 주사의 원리를 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 가. 백신은 항원으로 작용하므로 생성된 항체와 항원-항체 반응을 일으킨다. 다. C 시기에 항체의 농도는 감소하여도 기억 세포는 존재한다.
14. [출제외도] 혈구의 기능과 혈액 응고 과정을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 ① ㉠ 과정은 혈소판에서 분비된 트롬보키나제에 의해 진행된다. ② ㉠과 ㉡ 과정은 효소에 의한 반응이므로 저온 보관하면 억제된다.  
 [오답풀이] ③  $Ca^{2+}$ 은 ㉠ 과정에 작용한다.
15. [출제외도] 사람의 체순환과 폐순환을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 A는 폐동맥, B는 폐정맥, C는 대동맥, D는 대동맥, E는 온몸의 모세 혈관이다. 가. 폐에서 기체 교환이 일어나므로 폐동맥보다 폐정맥의 혈중 산소 농도가 높다.
16. [출제외도] 소장에서 영양소의 흡수와 이동을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 가. 대부분의 소화·흡수된 수용성 영양소는 간문맥을 통해 이동한다. (가)는 소장과 연결된 혈관이므로 식사 직후 혈당량이 크게 증가하지 않는다.
17. [출제외도] 적아세포증이 일어나는 원리를 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 ㉠은 항체인 Rh 응집소이고, ㉡은 Rh 응집원에 대한 기억 세포이다. 첫째 자녀는 Rh<sup>+</sup>형이기 때문에 혈장에 Rh 응집소가 없다.
18. [출제외도] 지방의 소화 과정을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 ㉠은 지방 덩어리를 유화시키는 쓸개즙, ㉡은 유화된 지방 알갱이이다. 첨가물 X는 리파아제, Y는 쓸개즙에 해당된다.
19. [출제외도] 동맥, 모세 혈관, 정맥의 특성을 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 A는 대동맥, B는 동맥, C는 모세 혈관, D는 정맥이다. 모세 혈관은 총 단면적이 커서 물질 교환에 가장 효율적이다.
20. [출제외도] 혈압계를 이용한 혈압 측정 원리를 이해하고 있는지 알아보는 문제이다.  
 나. (가) 구간에서는 압박대의 높은 압력에 의해 혈관이 막혀 있으므로 맥박을 느낄 수 없다. 다. 혈관이 막힌 혈액이 좁아진 혈관을 통과할 때 들리는 소리로서, (나) 구간에서 청진기를 통해 들을 수 있다.

1. [출제외도] 지구과학의 학문적 특성을 묻는 문제이다.  
 다. 인도 대륙의 충돌이나 판의 이동 속도는 매우 느리게 일어나는 현상이다.  
 [오답풀이] 가. 지구과학적 현상은 실험실에서 그대로 재현할 수 없는 것이 많다. 나. 대륙의 이동이나 판의 운동은 공간 규모가 큰 현상들이다.
2. [출제외도] 물의 순환의 에너지원과 물수지의 평형을 묻는 문제이다.  
 물의 순환을 일으키는 주된 에너지원은 태양 복사 에너지이다.
3. [출제외도] 탄소의 순환 과정을 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.  
 A 과정의 예는 탄소가 생물권에서 대기권으로 이동하는 경우이므로 호흡이 이에 해당하고, B 과정은 수권의 탄소가 암권으로 이동하는 경우이므로 해수 중의 탄산 이온이 석회암을 생성하는 경우에 해당한다.
4. [출제외도] 기권의 각 층의 특징을 묻는 문제이다.  
 나. A~C층은 공기의 성분비가 일정한 균질권에 속하므로 공기의 평균 분자량이 거의 일정하다.
5. [출제외도] 원시 지구의 진화 과정을 파악하고 있는지를 묻는 문제이다.  
 나. 시간이 지남에 따라 미행성 충돌은 점차 감소하고 지표의 온도는 낮아지게 된다.
6. [출제외도] 지질 시대의 생물계의 변화와 대기 성분의 관계를 묻는 문제이다.  
 가. 나. 지구 탄생 초기에는 대기권에 오존층이 생성되어 있지 않으므로 생물은 자외선을 막아줄 수 있는 바다에서 먼저 출현하고 육상 식물 시대 이전에는 자외선이 지표까지 과도하게 도달하였다.
7. [출제외도] 지구의 기온 상승에 따른 영향을 파악할 수 있는지를 묻는 문제이다.  
 가. 기온이 상승하면 해수면이 상승하여 육지의 면적이 줄어들 것이다. 나. 빙하가 소멸하면 빙하에 의한 반사율이 그만큼 감소할 것이다. 다. 메탄은 이산화탄소보다 온실 효과가 더 큰 기체이다.
8. [출제외도] 원시 대기의 변화로 생물계의 변화를 유추할 수 있는지를 묻는 문제이다.  
 가. A 시기의 이산화탄소의 분압이 현재보다 매우 높으므로 온실효과가 현재보다 컸다.
9. [출제외도] 화석으로 지층의 생성 환경을 파악하고 있는지를 묻는 문제이다.  
 다. 암모나이트와 삼엽충은 해양 생물 화석이므로 B와 C층은 바다에서 생성된 것이다.  
 [오답풀이] 나. B가 생성된 중생대는 전반적으로 온화하여 빙하가 없었다.
10. [출제외도] 우량계의 설치 방법을 묻는 문제이다.  
 가. 다. 지면에서 빗물이 튀어 들어가지 않도록 하기 위해 우량계의 윗부분을 지면보다 높게 설치하고 주위에 잔디를 심는다.  
 [오답풀이] 나. 건물 벽에 가까이 설치하면 벽에 튀어서 들어오는 빗물의 영향을 받게 된다.

11. [출제외도] 지각 변동에 대하여 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.  
 가. 화산 활동이 활발한 지역과 지진 활동이 활발한 지역은 특정한 지역에 퍼 모양으로 나타난다. 다. 대서양 연안은 판의 경계가 나타나지 않는다.
12. [출제외도] 화산재의 확산과 그 영향을 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.  
 가. 화산재의 이동이 시풍 계열의 바람에 의한 영향으로 확산되고 있다. 나. 화산재가 엔진 열기에 녹아 엉겨 붙어 엔진이 멈출 수 있다. 다. 마그마의 이동에 따라 크고 작은 지진이 일어난다.
13. [출제외도] 지진 기상을 해석할 수 있는지를 묻는 문제이다.  
 가. 진앙은 서울과 대전에서 가깝고, 부산에서 가장 멀리 떨어져 있으므로 진앙에 가장 가까운 지점은 A이다. 나. 진도는 진앙에서 멀어질수록 작아진다. 다. 지진의 규모는 지진 활동이 가지는 고유한 에너지로 지진의 세기를 나타내는 것이다.
14. [출제외도] 판구조 운동과 판 경계의 관계를 파악하는지를 묻는 문제이다.  
 가. A는 인도-오스트레일리아 판과 유라시아 판이 충돌하는 수렴 경계이고, B는 태평양 판이 유라시아 판 아래로 섭입하는 수렴 경계이다.
15. [출제외도] 발산 경계의 특징을 이해할 수 있는지를 묻는 문제이다.  
 ① 대서양 중앙 해령에 가까운 A보다 멀리 위치한 B는 암석의 냉각으로 밀도가 더 크다. 따라서 평균 수심은 B에서 더 깊다.  
 [오답풀이] ②, ③ 해령으로부터 멀어질수록 해양 지각의 연령이 더 많고, 쌓인 퇴적물의 두께도 더 두껍다. ④, ⑤ A와 B는 모두 대서양 중앙 해령으로부터 멀어지므로 서쪽으로 이동하고 있다.
16. [출제외도] 수북 분포에 따른 지구 환경 변화를 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.  
 가. 2.5억 년 전에 형성된 초대륙은 현재에는 분리되었지만, 2.5억 년 후에는 대륙들이 다시 모여 초대륙을 형성할 것이다.
17. [출제외도] 단열 변화 과정에서의 포화 수증기압과 상대 습도의 변화를 묻는 문제이다.  
 포화 수증기압은 공기의 온도와 비례하므로 온도가 낮아진 공기의 포화 수증기압은 감소한다. 상대 습도는 현재 수증기압을 포화 수증기압으로 나누어 백분율로 나타낸 값이므로 포화 수증기압이 감소함에 따라 상대 습도는 증가한다.
18. [출제외도] 포화 수증기압 곡선을 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.  
 나. B와 C는 수증기압이 같으므로 온도가 낮아져 응결이 일어나는 온도인 이슬점이 같다.
19. [출제외도] 온대 저기압이 통과할 때 관찰되는 구름을 분류하는 능력을 묻는 문제이다.  
 가. 온난 전선이 먼저 통과하므로 (가)를 먼저 관찰할 수 있다. 나. 적란운은 비를 동반하는 매우 두꺼운 구름이므로 강수 확률은 (나)가 더 높다.  
 [오답풀이] 다. 온난 전선에서는 층운형 구름이 발달하고, 한랭 전선에서는 적운형 구름이 발달한다.
20. [출제외도] 빙정설에 의한 강수 과정을 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.  
 구름 속의 공기가 과냉각 물방울에 대해서는 불포화 상태이고, 빙정에 대해서는 과포화 상태일 때 빙정이 잘 성장한다. 성장한 빙정이 내리다가 녹아 차가운 비가 된다.