

2025년 6월 21일 시행
법원 9급 공개경쟁채용 제1.2차시험
【사서직렬】

문제책형	시험과목	국어(15문), 한국사(15문), 영어(20문), 자료조직개론(25문), 정보학개론(25문)
①		

응시자 준수 사항

- 문제책을 받더라도 시험시작 시간까지 문제내용을 보아서는 안됩니다.
- 문제책을 받는 즉시 과목편철 순서, 문제누락 여부, 인쇄상태 이상 유무 등을 확인한 후 답안지의 문제책형란에 본인의 책형을 표기합니다.
- 문항의 취지에 가장 적합한 하나의 답안만을 선택하여 표기하여야 하며, 문제내용에 관하여 질문할 수 없습니다.
- 시험시간 종료 후 문제책을 가지고 갈 수 있습니다.
※ 시험시간이 종료되기 전에는 어떠한 경우에도 문제책을 시험장 밖으로 가지고 갈 수 없습니다.

공 지 사 항

공개되는 정답가안에 이의가 있는 응시자는 대한민국 법원 시험정보 인터넷 홈페이지(<http://exam.scourt.go.kr>)를 통하여 아래와 같이 이의제기를 할 수 있습니다.

- 아 래 -

1. 정답가안 공개 : 2025. 6. 21.(토)

[대한민국 법원 시험정보 인터넷 홈페이지 / 시험자료실에 게시]

2. 이의제기

기간 : 2025. 6. 23.(월) 12:00 ~ 2025. 6. 25.(수) 17:00

방법 : [대한민국 법원 시험정보 인터넷 홈페이지 / 질의응답 / 정답이의제기]에 게시

3. 최종정답 공개 : 2025. 7. 2.(수) 12:00

[대한민국 법원 시험정보 인터넷 홈페이지 / 시험자료실에 게시]

※ 대한민국 법원 시험정보 인터넷 홈페이지(<http://exam.scourt.go.kr>) 정답이의제기 전용게시판 이외의 방법에 의한 이의제기는 접수하지 않습니다.

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오. [문1~5]

오늘도 또 우리 수탉이 막 쪼아었다. 내가 점심을 먹고 나무를 하러 갈 양으로 나올 때이었다. 산으로 올라서려니가 등 뒤에서 푸드득푸드득 하고 닭의 헛소리가 야단이다. 깜짝 놀라며 고개를 돌려 보니 아니나 다르랴. 두 놈이 또 얼리었다.

① 점순네 수탉(은 대강이가 크고 똑 오소리같이 실뽀하게 생긴 놈)이 덩저리 작은 우리 수탉을 함부로 해내는 것이다. 그것도 그냥 해내는 것이 아니라 푸드득하고 면두를 쪼고 물러섰다가 좀 사이를 두고 또 푸드득하고 모가지를 쪼았다. 이렇게 멧을 부려 가며 여지없이 닭아 놓는다. 그러면 이 못 생긴 것은 쪼일 적마다 주둥이로 땅을 받으며 그 비명이 킁, 킁 할 뿐이다. 물론 미쳐 아물지도 않은 면두를 또 쪼이어 붉은 선혈은 똑똑 떨어진다.

이걸 가만히 내려다보자니 내 대강이가 터져서 피가 흐르는 것같이 두 눈에서 불이 벋쳐 난다. 대뜸 지게막대기를 메고 달려들어 점순네 닭을 후려칠까 하다가 생각을 고쳐먹고 헛매질로 떼어만 놓았다.

이번에도 점순이가 씹을 붙여 냈을 것이다. 바짝바짝 내 기를 올리느라고 그랬음에 틀림없을 것이다. 고놈의 계집애가 요새로 들어서서 왜 나를 못 먹겠다고 그렇게 아르렁거리는지 모른다.

나를 전 감자 쪼간만 하더라도 나는 저에게 조금도 잘못된 것은 없다.

계집애가 나물을 캐러 가면 갔지 남 울타리 엮는데 썰이질을 하는 것은 다 뭐냐. 그것도 발소리를 죽여 가지고 등 뒤로 살며시 와서

“애! 너 혼자만 일하니?” 하고 긴치 않은 수작을 하는 것이다. 어제까지도 저와 나는 이야기도 잘 않고 서로 만나도 본척만척하고 이렇게 점잖게 지내던 터이런만 오늘로 갑작스레 대견해졌음은 웬일인가. 항자 망아지만 한 계집애가 남 일하는 놈 보고…….

“그럼 혼자 하지 때루 하디?”

내가 이렇게 내뱉은 소리를 하니까

“너 일하기 좋니?”

또는

“한여름이나 되거던 하지 벌써 울타리를 하니?”

잔소리를 두루 늘어놓다가 남이 들을까 봐 손으로 입을 틀어막고는 그 속에서 깔깔댄다. 별로 우스울 것도 없는데 날씨가 풀리더니 이놈의 계집애가 미쳤나 하고 의심하였다. 게다가 조금 뒤에는 즈 집끼를 할금할금 돌아다보더니 행주치마의 속으로 꺾던 바론손을 뽑아서 나의 턱 밑으로 불쑥 내미는 것이다. 언제 구웠는지 아직도 더운 김이 핵 끼치는 굵은 감자 세 개가 손에 뿌듯이 쥐였다.

“느 집엔 이거 없지?” 하고 생색 있는 큰소리를 하고는 제가 준 것을 남이 알면 큰일 날 테니 여기서 얼른 먹어 버리란다. 그리고 또 하는 소리가

“너 봄 감자가 맛있단다.”

“난 감자 안 먹는다. 니나 먹어라.”

나는 고개도 돌리려 하지 않고 일하던 손으로 그 감자를 도로 어깨 너머로 쑥 밀어 버렸다.

그랬더니 그래도 가는 기색이 없고, 그뿐만 아니라 췌근췌근하고 심상치 않게 숨소리가 점점 거칠어진다. 이젠 또 뭐

야 싶어서 그때에야 비로소 돌아다보니 나는 참으로 놀랐다. ② 우리가 이 동리에 들어온 것은 근 삼 년째 되어 오지만 여지껏 가무잡잡한 점순이의 얼굴이 이렇게까지 흉당무처럼 새빨개진 법이 없었다. 게다가 눈에 독을 올리고 한참 나를 요렇게 쏘아보더니 나중에는 눈물까지 어리는 것이 아니냐. 그리고 바구니를 다시 집어 들더니 이를 꼭 악물고는 엎더질 듯 자빠질 듯 눈독으로 횡하니 달아나는 것이다.

어찌다 동리 어른이

“너 얼른 시집을 가야지?” 하고 웃으면

“염려 마서유. 갈 때 되면 어련히 갈라구…….”

이렇게 천연덕스레 받는 점순이었다. 본시 부끄럼을 타는 계집애도 아니거니와 또한 분하다고 눈에 눈물을 보일 열병이도 아니다. 분하면 차라리 나의 등어리를 바구니로 한번 모질게 후려 찔리고 달아날지언정.

그런데 고약한 그 꼴을 하고 가더니 그 뒤로는 나를 보면 잡아먹으려고 기를 북북 쓰는 것이다.

설혹 주는 감자를 안 받아먹은 것이 실례라 하면, 주면 그냥 주었지 “느 집엔 이거 없지?”는 다 뭐냐. 그렇잖아도 즈이는 마름이고 우리는 그 손에서 배재를 얻어 땅을 부치므로 일상 급실거린다. 우리가 이 마을에 처음 들어와 집이 없어서 곤란으로 지낼 제, 집터를 빌리고 그 위에 집을 또 짓도록 마련해 준 것도 점순네의 호의였다. 그리고 우리 어머니, 아버지도 농사 때 양식이 달리면 점순네한테 가서 부지런히 꾸어다 먹으면서 인품 그런 집은 다시없으리라고 침이 마르도록 칭찬하곤 하는 것이다. 그러면서도 열일곱씩이나 된 것들이 수군수군하고 붙어 다니면 동리의 소문이 사납다고 주의를 시켜 준 것도 또 어머니였다. 왜냐하면 내가 점순이라고 일을 저질렀다가는 점순네가 노할 것이고, 그러면 우리는 땅도 떨어지고 집도 내쫓기고 하지 않으면 안 되는 까닭이었다.

- 김유정, 「동백꽃」 -

【문 1】윗글에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 이야기 밖에 있는 서술자가 사건을 객관적으로 전달하고 있다.
- ② 서술자가 등장인물들의 심리를 모두 꿰뚫어 보고 전달하고 있다.
- ③ 이야기 안의 두 등장인물이 각자 자신의 생각과 느낌을 전달하고 있다.
- ④ 이야기 속 서술자가 직접 경험한 사건과 그에 대한 생각을 전달하고 있다.

【문 2】윗글에 드러난 서술 방식에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 역순행적 구성을 통해 인물이 겪는 갈등의 원인을 밝히고 있다.
- ② 대화와 행동 묘사를 통해 인물 간의 심리적 긴장감이 형성되고 있다.
- ③ 감각적 묘사와 의성어의 활용을 통해서 장면의 생동감을 높이고 있다.
- ④ 동시에 진행되는 사건을 병렬하여 생동감 있게 이야기를 풀어가고 있다.

【문 3】㉠, ㉡에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① ㉠은 수탉의 대조적인 외양 묘사를 통해 점순이와 ‘나’ 사이의 관계를 상징적으로 보여주고 있다.
- ② ㉡은 색채 이미지를 대조적으로 활용하여 인물의 감정적 동요를 감각적으로 형상화하고 있다.
- ③ ㉠과 ㉡은 모두 비유적 표현을 통해 대상의 외양적 특성을 생동감 있게 묘사하고 있다.
- ④ ㉠은 수탉에 대한 객관적 묘사를, ㉡은 인물에 대한 서술자의 주관적 인식을 드러내고 있다.

【문 4】윗글의 내용에 대한 이해로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 점순이는 ‘나’에게 감자를 건네는 행동을 통해 자신의 마음을 간접적으로 표현하려 했다.
- ② ‘나’는 점순네 수탉이 자신의 수탉을 괴롭히는 것을 점순이가 의도적으로 조장했다고 확신하고 있다.
- ③ ‘나’의 가족은 점순네 집안의 경제적 도움을 받고 있어 둘 사이의 관계가 발전하는 것을 긍정적으로 생각한다.
- ④ ‘나’는 ‘느 집엔 이거 없지?’라는 점순이의 말을 자기네 집이 잘사는 것을 생색내는 것으로 받아들여 기분이 상했다.

【문 5】다음 <보기>를 바탕으로 윗글을 이해한 내용으로 가장 적절하지 않은 것은?

< 보 기 >

「동백꽃」에서 이야기의 갈등을 해학적으로 풀어 나가는 결정적인 역할을 하는 장치는 둔하고 어리숙한 인물로 설정된 서술자이다. 상대적으로 영악한 ‘점순이’가 벌이는 행동을 이해하지 못하는 ‘나’가 엉뚱하게 반응하는 데에서 작품의 해학성이 두드러진다. 이러한 서술자의 어리숙함은 독자에게 웃음을 유발함과 동시에 긴장감을 완화하며 독자가 웃음 속에서 계층 간 갈등과 같은 당대의 사회적 현실을 자연스럽게 받아들이도록 한다.

- ① 계속 자신을 괴롭히는 점순이의 의도를 알아채지 못하고 ‘왜 나를 못 먹겠다고 아르렁거리는지 모른다’고 표현하는 것은 서술자의 둔감함을 드러내어 웃음을 유발한다.
- ② ‘나’가 점순이에게 ‘그럼 혼자 하지 때루 하디?’라고 통명스럽게 대답하는 것은 내면의 호감을 계층 의식으로 인해 억누르는 서술자의 어리숙함을 드러내어 웃음을 유발한다.
- ③ 점순이의 감자 선물을 거절하면서 ‘난 감자 안 먹는다. 니나 먹어라.’라고 무뚝뚝하게 대응하는 장면은 점순이의 호의를 알아차리지 못하는 서술자의 엉뚱한 반응을 통해 웃음을 유발한다.
- ④ 점순네 수탉을 ‘후려칠까 하다가 생각을 고쳐먹고 헛매질로 때어만’ 놓는 장면은, ‘나’와 점순네 집안 사이의 계층 차이라는 당대 사회의 사회적 제약에 영향을 받는 서술자의 모습을 보여준다.

【문 6】다음 <보기>의 ㉠~㉣에 해당하는 예를 바르게 짝지은 것은?

< 보 기 >

하나의 자음으로 끝나는 말 뒤에 모음으로 시작하는 형식 형태소가 결합할 경우 ㉠ 받침을 그대로 옮겨 뒤 음절 초성으로 발음하는 모습이 나타나고 이를 연음이라 한다. 만약 받침을 가진 말 뒤에 모음으로 시작하는 실질 형태소가 온다면 ㉡ 받침이 대표음으로 바뀐 후 뒤 음절의 초성으로 이동하는 모습을 보인다. 대부분의 말들은 위 두 원칙을 따르지만 ㉢ 위 두 원칙을 따르지 않는 예외의 경우도 존재한다.

	㉠	㉡	㉢
①	앞으로	맛없다	좋은
②	무릎이	옆얼굴	웃어른
③	꽃을	젖어미	덮이다
④	부엌이	웃음	강으로

【문 7】<보기1>을 바탕으로 <보기2>에 대해 이해한 내용으로 가장 적절하지 않은 것은?

< 보 기 1 >

관형사는 형태가 변하지 않는 불변어로 체언을 꾸며 주는 역할을 한다. 뒤에 오는 체언의 모양, 성질, 상태를 명확하게 해 주는 성상 관형사, 특정한 대상을 지시하여 가리키는 지시 관형사, 수량을 나타내는 수 관형사로 구분할 수 있다.

< 보 기 2 >

희진: ㉠의 공원에 ㉡ 새 동상이 생겼어!
시현: 그러게, 못 보던 동상이 ㉢ 두 개나 있네!
희진: ㉣ 예쁜 천사 동상이야! 누가 만들었을까?

- ① ㉠은 ‘공원’을 꾸며 주는 지시 관형사이다.
- ② ㉡은 체언인 ‘동상’의 상태를 나타낸다.
- ③ ㉢은 수량을 나타내는 수 관형사이다.
- ④ ㉣은 형태가 변하지 않는 성상 관형사이다.

【문 8】다음 <보기>를 참고하여 중세 국어를 이해한다고 할 때, ㉠과 ㉡의 사례로 가장 바르게 짝지어진 것은?

< 보 기 >

모음 조화는 ㉠ 양성 모음은 양성 모음끼리 어울리고 ㉡ 음성 모음은 음성 모음끼리 어울리는 현상으로, 중세 국어에서는 현대 국어보다 규칙적으로 적용되었다.

	㉠	㉡
①	스름미[사람의]	고드니[곧으니]
②	스스물[사슴을]	꾸메[꿈에]
③	·뿌·메[쌈에]	고뿐[고운]
④	거부빅[거북의]	쁘·들[뜻을]

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오. [문9~11]

차설(且說). 금섬이 제집에 돌아와 제 부모더러 부인의 하던 수말(首末)을 낱낱이 전하니, 제 부모가 참혹히 여겨 가로대, “너는 아무쪼록 계교를 베풀어 부인을 살려내라.”

금섬 왈,

“유 부인이 명일에 형장 아래 곤육을 당하시리니, 다만 구하여 낼 계교가 있사오되 행장(行裝)이 없으매 한이로소이다.”

그 어미 이르되,

㉠ “행장이 있으면 네 무삼 수단으로 구하려 하는가?”

금섬이 대 왈,

“오라비 일일(一日)에 오백리씩 다닌다 하오니, 행장이 있사오면 부인의 서간을 가지고 승상 노야(老爺)* 진중(陣中)에 가오면 능히 살릴 도리가 있나이다.”

그 부모가 가로대,

“행장이 무엇이 어려우리오? 네 말대로 행장을 차려 줄 것이니 아무쪼록 충렬부인을 무사케 하라.”

금섬이 대희하여 즉시 옥중에 들어가 부인을 보고 제 부모와 문답하던 말을 고하고 서찰을 청한대, 부인 왈,

“네 오라비 나를 살리고자 하니 이 은혜를 어찌 다 갚으리오?”

언파(言罷)에 눈물을 흘리며 서간을 주거늘, 금섬이 받아가지고 나와 제 오라비 호철을 불러 편지를 주며 왈,

“사세(事勢) 급박하니 너는 주야배도(晝夜倍道)*하여 다녀오라. 황성에서 서평관이 삼천여 리니 조심하여 다녀오라.”

하고, 옥중에 들어가 호철 보낸 사연을 고하고, 왕비 침전(寢殿)에 근시(近侍)*하는 시비 월매를 불러 왈,

㉡ “충렬부인의 참혹한 일을 너도 알려니와 우리 등이 아무쪼록 살려내미 어찌하뇨?”

월매 왈, / “어찌하면 살려 내리오?”

금섬이 대 왈,

“명일 아침이 되면 왕비 상소(上疏)하여 죽일 것이니 우리 관계치 아니하나, 충렬부인이 무죄히 죽으리니 불쌍하시고 또한 복중(腹中)의 승상의 혈육이 아깝도다.”

인하여 충렬부인의 전어(傳語)를 설파(說破)하고 왈,

“이제 옥문 열쇠가 왕비 계신 침전에 있다 하니 들어가 도적 하여 줌을 바라노라.”

월매 응낙하고 가더니 이윽고 열쇠를 가져왔거늘, 금섬 왈,

“나는 여차여차할 것이니, 너는 여차여차하라.”

월매 눈물을 흘려 왈,

㉢ “나는 너 가르친 대로 하려니와 네 부모를 어찌하고 몸을 버리려 하는가?”

금섬이 탄 왈,

“우리 부모는 나의 동생이 여럿이니 설마 부모의 경상(景狀)이 편지 못하리오? 사람이 세상에 나매 장부는 입신양명(立身揚名)하여 나라를 섬기다가 난세를 당하면 충성을 다하여 죽기를 무릅써 임금을 도움이 직분이요, ㉣ 노주간(奴主間)은 상전이 급한 일이 있으면 몸이 마치도록 섬기다가 죽는 것이 당연하니, 내 이리하는 것은 나의 직분을 다함이니, 너는 말리지 말라. 부디 내 말대로 시행하여 부인을 잘 보호하라.”

[중략 부분의 줄거리] 금섬은 월매가 훔쳐 온 옥문 열쇠로 유 부인(충렬 부인)을 몰래 옥에서 꺼낸 뒤, 유 부인의 옷을 입고 대신 죽는다. 한편 유 부인은 월매의 도움으로 지함* 속에 숨어 아이를 낳고 겨우 목숨을 부지한다.

차시 월매가 독한 형벌을 당하고 옥중에 갇히었으나 저의 괴로움은 생각하지 아니하고 도리어 부인의 주림을 자닝하여 * 탄식해 마지아니하더라.

차시 금섬의 오라비 유 부인의 글월을 가지고 주야배도하여 서평관에 다다라 진(陣) 밖에 엮드려 대원수 노야 본택(本宅)에서 서찰을 가지고 왔음을 고하니, 차시 원수가 한 번 복쳐 서응을 항복받고 백성을 진무하며 대연(大宴)*을 배설(排設)하여 삼군으로 즐길새, 장졸이 희열하여 승전고를 울리며 즐기더라.

일일(一日)은 원수가 일몽(一夢)을 얻으니 충렬부인이 큰 칼을 쓰고 장하(帳下)에 들어와 이르되,

“나는 팔자가 기박하여 정렬부인의 음해(陰害)를 입어 죽기에 임하였오되, 승상은 타연(妥然)히 여기시니 인정(人情) 아니로소이다.”

하거늘, 원수가 다시 묻고자 하더니, 문득 진중에 북소리 자주 동(動)하매 놀라 깨니 남가일몽(南柯一夢)이라. 놀라고 몸이 떨리어 일어나니 군사가 편지를 드리거늘 개탁(開拆)하여 보니 유 부인 서간이라.

그 글에 하였오되,

‘박명한 죄첩(罪妾)은 두 번 절하고 상공 휘하(麾下)에 올라나이다. 첩의 죄 심중하여 세상을 버린지 삼 년만에 장군의 은덕을 입사와 살아났사오니, 환생지덕(還生之德)을 만분지 일이나 갚을까 바라더니, 여액(餘厄)*이 미진하와 지금 궁옥(窮獄)에 들어와 명재조석(命在朝夕)이오니, 박명지인이 죽기는 싫지 아니 하되 복중에 끼친바 혈육이 첩의 죄로 세상에 나지 못하고 한가지로 죽사오니, 지하에 돌아가니 조상을 뵈울 낮이 없삽고, 또 장군을 만리 전장에 보내고 성공하여 쉬이 돌아옴을 기다리옵더니, 장군을 다시 뵈옵지 못하고 죽사오니 눈을 감지 못할지라. 복원(伏願) 상공은 만수무강하시다가 지하로 오시면 뵈을까 하나이다.’

하였더라. 원수가 보기를 다 못하여 대경하여 급히 호철을 불러 물으니, 호철의 대답이 분명치 못하나 대강 알지라. 급히 중군(中軍)에 전령하되,

‘본부(本府)에 급한 일이 있어 시각이 바쁘니 중군 대소사를 그대에게 맡기나니, 나의 영(令)을 어기지 말고 행군하여 뒤를 쫓으라.’

부원수가 청령(聽令)하거늘*, 원수가 이에 청총마(靑驄馬)를 채쳐 필마단기(匹馬單騎)로 삼 일 만에 황성에 득달하니라.

- 작자 미상, 「정을선전」 -

*노야: 나이 많은 남자를 높여 이르는 말

*주야배도: 밤낮을 가리지 아니하고 보통 사람 갑절의 길을 걸음

*근시: 옷여튼을 가까이 모심

*지함: 두꺼운 종이로 만든 상자

*자닝하여: 애처롭고 불쌍하여 차마 보기 어렵임

*대연: 큰 규모로 벌인 잔치

*여액: 이미 당한 재앙 외에 아직 남아 있는 재앙이나 액운

*청령하거늘: 명령을 주의 깊게 듣거늘

【문 9】윗글에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 서술자가 개입하여 인물에 대한 상반된 평가를 드러내고 있다.
- ② 인물의 내력을 요약적으로 제시하여 성격의 변화를 보여 주고 있다.
- ③ 위기를 극복할 수 있는 방법이 등장인물들의 대화를 통해 제시되고 있다.
- ④ 상황에 대한 인물의 반응을 과장되게 서술하여 사건의 비극성을 완화하고 있다.

【문10】윗글에 대한 이해로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 유 부인의 처벌 집행 당일, 금섬은 유 부인을 구할 계교를 월매에게 이야기하였다.
- ② 금섬은 왕비를 모시는 월매를 통해 유 부인이 갇힌 옥문의 열쇠를 얻는다.
- ③ 원수는 꿈과 편지를 통해 유 부인이 위기에 빠졌음을 알게 되었다.
- ④ 금섬은 호철에게 서평판으로 가 편지를 전할 것을 부탁하였다.

【문11】㉠~㉢에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① ㉠에서는 상대의 안위를 우려하여 자제를 요청하고, ㉢에서는 당위를 내세워 상대의 행위를 제지하고 있다.
- ② ㉠에서는 자신의 목표에 상대가 함께해주길 제안하고, ㉢에서는 자신의 생각에 상대가 따라주길 요청하고 있다.
- ③ ㉢에서는 자신의 걱정을 상대에게 전하고, ㉢에서는 자신의 의도를 상대에게 숨기고 있다.
- ④ ㉠과 ㉢에서는 상대의 발화에 대한 의구심을 드러내어, 자신의 감정을 표현하고 있다.

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오. [문12~15]

선천성 면역계는 침입자를 가리지 않고 무차별적으로 공격한다. 이 세포들은 즉각적인 반응에 특화되어 있고, 몇 분 이내에 반응할 때가 많다. 패턴 인식으로 이물질이 발견되면 경계경보가 발령된다. 그와 함께 침입자 딱지를 붙이거나 침입자를 격리시키거나 제거하는 작업이 ㉠시작된다. 이를 담당하는 세포는 다양하고 이들의 작업은 점점 더 명확히 알려지고 있다.

대식세포는 몸속에서 세균이나 이물질, 쓰레기 따위를 먹어 치우는 식세포를 가리키는데, 엄청난 대식가라는 의미에서 대식세포라 한다. 이 세포들은 조직 내에 배치되어 있다가 긴급 상황이 발생하면 현장으로 급파되거나, 아니면 예방 차원에서 위험 지구에 주둔한다. 대식세포는 우리 몸에 ㉡적대적인 병원체를 발견하면 즉각 공격에 나선다. 대식세포가 병원체를 소화하는 과정은 다음과 같다. 일단 병원체를 자신의 세포막으로 서서히 감싼 뒤, 세포 내부에서 또 다른 막으로 이루어진 파고솜을 만들어 낸다. 이 파고솜에 병원체를 가두고 분해 효소를 함유한 리소좀을 주입한다. 병원체는 분해되어 완전히 제거된다.

백혈구 중에 가장 큰 단핵구는 혈관을 떠나면 대식세포가 되는 세포다. 물론 이들의 포식 능력은 혈액 속에 있을 때 이미 완전히 발달한다. 단핵구는 이질적인 패턴을 인식하면 흡수해서 파괴한다. 또한, 침입자를 발견하는 즉시 신호를 보내 다른 방어 세포들을 움직인다. 단핵구의 신호 물질은 무척 빠르고 효과적이다. 그중에서 대표적인 것이 인터루킨이다.

인터루킨은 열을 발생시켜 염증과 싸우는 일에 가담한다. 발열이 있을 때 염증을 의심하는 이유가 바로 인터루킨의 작용 때문이다. 그리고 단핵구는 자신이 파괴한 병원체의 시체를 ㉢수거해서 다른 면역 세포들이 잘 볼 수 있도록 창밖으로 버린다. 그게 뜻하는 바는 이렇다. ㉣

과립구는 세 가지 유형으로 나뉜다. 이것들은 각각 임무가 다르다. 그중에서 가장 수가 많은 것이 호중구이다. 이들은 체내 세균 감염이 발생하면 단핵구 및 대식세포와 함께 가장 먼저 부름을 받는다. 호중구는 병원체를 포위한 뒤 잡아먹으려 하고, 항균 및 항바이러스 물질을 분비한다. 포식 활동은 대식세포와 비슷하지만 덩치가 작아 당연히 배가 빨리 찬다. 대신 이들은 삶의 마지막 순간에 끈끈한 DNA를 그물처럼 내뿜는다. 호중구가 이렇게 끈적거리는 그물로 병원체를 칭칭 감아 두면 병원체도 죽음을 맞는다. 그물에는 독성 분자가 ㉤함유되어 있기 때문이다. 호산구는 IgE 항체와 협력해서 일한다. 기생충의 표면에 항체가 꽃히면 이는 호산구에게 즉시 여기서 작업을 개시하라는 신호가 된다. 그러면 호산구는 세포 내부의 작은 알갱이에서 독성 물질을 방출한다. 이 물질은 병원체를 공격하는 동시에 다른 호산구를 불러들인다. 그런데 오늘날에는 위생과 의학 발달로 기생충과 접촉할 일이 거의 없기 때문에 호산구는 간혹 인간에게 해를 끼친다. 예컨대 알레르기로 천식이 발생하면 호산구의 성분이 폐를 공격하는 것이다. 호염기구는 말 그대로 염기를 좋아하는 백혈구라는 뜻이다. 호염기구는 다른 면역 세포들이 기생충을 방어하는 데 도움이 되는 신호 물질을 발산한다. 하지만 이 역시 알레르기 발병에 영향을 끼친다. 호염기구에 저장된 히스타민은 주변 조직의 부기, 가려움, 발적을 유발한다. 만일 병원체가 침입하여 그것을 제거하기 위한 반응이라면 좋은 일이지만, 원래 무해한 물질에 공격을 가한다면 나쁜 일이다.

수지상 세포는 면역 체계의 주역이다. 이들은 신호 물질을 내보냄으로써 외부 침입에 즉각 반응하고, T 세포와 B 세포가 올바른 방어 물질을 생산할 수 있도록 돕는 역할을 한다. 수지상 세포는 엄청나게 긴 팔로 항원이라 불리는 병원체나 그 성분들을 지속적으로 잡아내서 작게 조각낸다. 물론 그것을 직접 먹지는 않고, 몰려오는 면역 세포들에게 시식 음식처럼 보여준다.

【문12】윗글에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 선천성 면역계의 발전 양상과 장단점을 설명하고 있다.
- ② 선천성 면역계의 한계점과 그를 극복하는 방안을 제시하고 있다.
- ③ 선천성 면역계의 작동 원리와 각 구성 요소의 기능을 서술하고 있다.
- ④ 선천성 면역계의 작동 사례와 각 구성 요소의 기여도를 제시하고 있다.

【문13】윗글에 대한 이해로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 대식세포는 병원체 침입에 취약한 조직에 배치되기도 한다.
- ② 병원체 감염으로 염증이 생기면 인터루킨의 작용으로 체온이 올라간다.
- ③ 과립구는 기생충 감염을 방어하는 역할을 한다.
- ④ 수지상 세포는 포식 능력이 없다.

【문14】㉮에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

- ① IgE 항체가 필요하다!
- ② 아군이니 공격을 멈춰라!
- ③ DNA 그물로 처리하였다!
- ④ 이런 것을 본다면 즉시 죽여라!

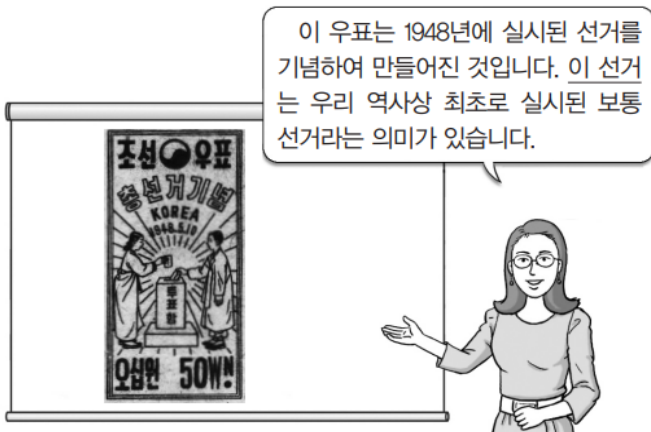
【문15】문맥상 ㉠~㉣를 다음과 같이 바꿔 쓰기에 가장 적절하지 않은 것은?

- ① ㉠: 개시된다
- ② ㉡: 우호적인
- ③ ㉢: 거둬서
- ④ ㉣: 포함되어

【한국사 15문】

①책형

【문 1】다음 밑줄 친 ‘이 선거’에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?



- ① 임기 4년의 국회의원을 선출하였다.
- ② 김구, 김규식은 선거 불참을 선언하였다.
- ③ 이 선거로 이승만이 대통령에 선출되었다.
- ④ 18세 이상 모든 국민에게 투표권이 부여되었다.

【문 2】다음 (가) 나라가 남긴 문화유산으로 가장 옳은 것은?

고령군은 원래 (가)이다. 시조 이진아시왕(伊珍阿致王)부터 도설지왕(道設智王)까지 16대 520년간 유지되었다. 진흥 대왕이 이를 공격해 없애고 그 지역을 군으로 삼았는데, 경덕왕이 고령군으로 개칭하였다.

- ①  산수문전
- ②  임신서기석
- ③  지산동 고분군
- ④  금동 연가 7년명 여래 입상

【문 3】다음 자료를 통해 알 수 있는 의병에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

이번에 춘천 등지에서 백성이 소란을 피운 것은 8월 20일 사변 때 쌓인 울분 때문임을 알 수 있다. 나라의 역적을 이미 법에 의해 처단하였고 나머지 무리도 차례로 처벌할 것이니, 옛 울분을 풀 수 있을 것이다. 해당 지방에 주둔하는 군대는 반드시 이 조칙을 춘천부에 모여 있는 백성에게 보여, 각자 백성으로 돌아가 생업에 편안히 종사하도록 해야 할 것이다. 아울러 너희 군대의 무관과 병졸은 즉시 돌아오도록 하라.

- ① 양반 유생이 주도하였다.
- ② 초대 통감을 사살하였다.
- ③ 서울 진공 작전을 전개하였다.
- ④ 외교권 박탈에 항의하여 일어났다.

【문 4】다음 (가), (나)와 같은 행정 구역에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- 명종 6년 망이의 고향인 (가) 을/를 충순현으로 승격시켜 그들을 달래었다.
- 고종 42년 충주의 (나) 이/가 몽골군을 막는 데 공을 세워 현으로 승격시켰다.

- ① 군사적인 특수 지역에 설치되었다.
- ② 일반 군현에 비해 세금 부담이 컸다.
- ③ 원주, 청주 등 다섯 곳에 설치되었다.
- ④ 지역 순찰을 위해 안찰사가 파견되었다.

【문 5】다음 밑줄 친 ‘사건’과 관련된 내용으로 가장 옳은 것은?

사건의 발단은 조선의 사실상 마지막 황제인 고종의 인간일을 이틀 앞둔 날에 시작되었다. 그러나 소요의 기미가 있는데, 설사 독립운동과 같은 사건이 한국에서 일어나더라도 이에 대해 일체의 보도를 하지 말라는 경찰청장의 통고문을 접수한 것은 이보다 앞선 1월 28일의 일이었다. 2월 14일에도 한국인의 독립 선언문 보도 금지 명령이 내려졌다. 2월 19일 『재판 클로니클』지는 보도 금지된 사실과 선언문을 배포한 사람들이 비밀 재판판을 받고 1년간의 징역을 선고받은 사실을 담은 기사를 크게 보도하였다.

- ① 신간회가 진상 조사단을 파견하였다.
- ② 광주에서 시작되어 전국으로 확대되었다.
- ③ 민족 유일당 운동을 추진하는 계기가 되었다.
- ④ 대한민국 임시 정부가 수립되는 계기가 되었다.

【문 6】다음 자료의 사건이 일어났을 당시의 무신 집권자에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

김윤후는 일찍이 승려가 되어 백현원에 살았는데 몽골병이 오자 처인성으로 난을 피하였다. 몽골의 원수 살리타이가 쳐들어와서 처인성을 공격하자 김윤후가 그를 활로 쏘 죽였다. 왕이 그 공을 가상히 여겨 상장군을 제수하였으나, 김윤후는 공을 다른 사람에게 양보하여 말하기를, “싸울 때를 당하여 나는 활과 화살이 없었는데 어찌 감히 헛되이 무거운 상을 받으리오” 하고 굳이 사양하고 받지 않았다. 이에 (훗날 낮은 계급인) 섭녕장으로 고쳐 제수하였다.

- ① 사병 조직인 도방을 확대하였다.
- ② 정방을 설치하여 인사권을 장악하였다.
- ③ 수도를 강화도로 옮겨 몽골에 항전하였다.
- ④ 서방을 두어 능력 있는 문신들에게 자문하였다.

【문 7】다음 헌법이 적용된 시기에 있었던 사실로 가장 옳은 것은?

제39조 ① 대통령은 대통령선거인단에서 무기명 투표로 선거한다.
제40조 ① 대통령선거인단은 국민의 보통.평등.직접.비밀 선거에 의하여 선출된 대통령 선거인으로 구성한다.

- ① 10월 유신이 단행되었다.
- ② 베트남 파병이 이루어졌다.
- ③ 지방자치제가 전면 실시되었다.
- ④ 언론사에 보도지침이 하달되었다.

【문 8】다음 두 민주화 운동의 공통점으로 가장 옳은 것은?

- 3.15 부정 선거와 김주열 사망으로 인해 이승만 정부에 대한 항의 시위가 전국적으로 확산되었다.
- 전두환 정부의 독재에 반대하고 호헌 철폐를 요구하는 전국적 시위의 결과 6.29 선언이 발표되었다.

- ① 비상계엄이 선포되었다.
- ② 유신 체제에 저항하였다.
- ③ 헌법 개정으로 이어졌다.
- ④ 대통령이 해야하는 결과를 가져왔다.

【문 9】다음 제도를 시행한 왕에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- 5월에 교서를 내려 문무 관료들에게 토지를 차등 있게 하사하였다.
- 봄 정월에 중앙과 지방 관리들의 녹읍을 폐지하고 해마다 조를 차등 있게 주고 이를 일정한 법으로 삼았다.

- ① 삼국 통일을 완성하였다.
- ② 김흠돌의 난을 진압하였다.
- ③ 단양 신라 적성비를 세웠다.
- ④ 국정을 총괄하는 상대등을 두었다.

【문10】다음 밑줄 친 '이 기구'와 관련된 내용으로 가장 옳은 것은?

요즈음 큰 일이건 작은 일이건 이 기구에서 모두 다룹니다. 의정부는 한갓 이름뿐이고 6조는 할 일을 모두 빼앗기고 말았습니다. 이름은 변방 방비를 위해서라고 하면서 과거나 왕비와 후궁 간택까지도 모두 여기서 처리합니다.

- ① 3사 관리의 추천권을 가지고 있었다.
- ② 사헌부, 홍문관과 함께 3사로 불렸다.
- ③ 3포 왜란 이후 임시 기구로 설치되었다.
- ④ 서얼 출신 학자들이 검서관에 등용되었다.

【문11】다음 자료와 관련 있는 나라에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

다른 사람을 죽인 자는 즉시 죽이고, 남에게 상처를 입힌 자는 곡물로 배상하게 한다. 도둑질한 자는 재산을 몰수하고 노비로 삼으며, 용서를 받고자 하는 자는 1인당 50만 전을 내게 한다. …… 부인은 정숙하고 신의가 있어서 음란하지 않았다.

- 「한서」지리지 -

- ① 국가의 중대사는 제가회의에서 논의되었다.
- ② 가축 이름을 딴 제가가 별도로 사출도를 다스렸다.
- ③ 음락을 함부로 침범하면 노비와 소, 말로 배상하게 하였다.
- ④ 중국과 한반도 남부 사이에서 중계 무역으로 이익을 얻었다.

【문12】다음 밑줄 친 '단체'와 관련된 내용으로 가장 옳은 것은?

백정 박성춘이 “이 사람은 바로 대한에서 가장 천한 사람이고 무식합니다. 그러나 임금께 충성하고 나라를 사랑하는 뜻은 대강 알고 있습니다. …… 관리와 백성이 힘을 합하여 우리 대항제의 훌륭한 덕에 보답하고 국운이 영원토록 무궁하게 합시다.”라고 연설하니 사람들이 박수갈채를 보내고 단체 회원들이 각자 자신의 의견을 말한 후 …… 먼저 6개 조항을 만민에게 돌려 찬성을 받고 대신들도 모두 가(可)자 아래 서명하였다.

- ① 러시아의 절영도 조차 요구를 저지하였다.
- ② 일제의 황무지 개간권 요구를 저지하였다.
- ③ 을사오적을 처단하기 위한 목표를 지녔다.
- ④ 고종의 강제 퇴위를 반대하는 시위를 주도하였다.

【문13】다음 연설문을 발표한 정부의 통일 노력으로 가장 옳은 것은?

오늘은 이 땅에서 처음으로 민주적 정권교체가 실현되는 자랑스러운 날입니다. 또한 민주주의와 경제를 동시에 발전시키려는 정부가 마침내 탄생하는 역사적인 날이기도 합니다. …… 민주주의와 시장경제가 조화를 이루면서 함께 발전하게 되면 정경 유착이나 관치금융, 그리고 부정부패는 일어날 수 없습니다.

- ① 개성 공업 지구가 조성되었다.
- ② 7.4 남북 공동 성명을 합의하였다.
- ③ 6.15 남북 공동 선언이 채택되었다.
- ④ 남북한이 동시에 유엔에 가입하였다.

【문14】다음 조선 시대 (가), (나) 교육 기관에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- (가)에는 양인 이상의 신분이면 누구나 입학할 수 있었으며, 생원, 진사시를 준비하는 교육을 받았다. 동학, 서학, 남학, 중학이 있었다.
- (나)은/는 성현에 대한 제사와 유생의 교육, 주민의 교화를 위해 부,목,군,현에 하나씩 설치되었다. 이에 대한 관리를 수령 7사에 포함시켜 수령의 평가 기준으로 삼았다.

- ① (가)는 한성에 설치되었다.
- ② (가)는 풍기 군수 주세붕에 의해 처음 세워졌다.
- ③ (나)는 흥선 대원군 때 전국에 47개소만 남기고 폐지되었다.
- ④ (나)에 입학하기 위해서는 생원 또는 진사의 지위를 지녀야 했다.

【문15】다음 밑줄 친 ‘대책’에 해당하는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

양역(良役)의 절반을 감하라고 명하였다. 임금이 명정전에 나아가 말하기를, “결포(結布)는 이미 정해진 세율이 있으니 결코 더 부과하기가 어렵고, 호포(戶布)가 조금 나을 것 같아 1필을 감하고 호전(戶錢)을 걷기로 하였으나 마음은 매우 불쾌하다. …… 호포나 결포나 모두 문제가 있기 마련이다. 이제는 1필은 감하는 정사로 온전히 돌아가야 할 것이니, 1필을 감한 대책을 경들은 잘 강구하라.”

< 보 기 >

- ㄱ. 원납전을 징수하였다.
- ㄴ. 선무군관포를 거두었다.
- ㄷ. 삼정이정청을 설치하였다.
- ㄹ. 어염선세를 국고로 전환하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

【문 1】주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

Digital health has quickly become an integral component of best practice health care, transforming the way care is delivered.

- (A) As the need for and reliance on digital health solutions is rising due to these two and even more benefits, there is now an increased focus on the privacy and security of personal and health information collected via health information technologies (HITs), such as health-related apps and e-tools (e.g., websites and web-based courses).
- (B) It is widely recognized that digital health solutions improve access to care, particularly for individuals with mobility or transport restrictions, or for those who live remotely where health care resources may be limited.
- (C) Beyond access issues, digital health also has the potential to optimize or eliminate waitlists and facilitate routine outcome monitoring to strengthen and maintain patient-health professional relationships, allowing for shared, data-driven decision-making on appropriate treatment plans.

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

【문 2】다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

Extreme heat is remaking our planet into one in which large swaths may become inhospitable to human life. One recent study projected that over the next fifty years, one to three billion people will be left outside the climate conditions that gave rise to civilization over the last six thousand years. Even if we transition fairly quickly to clean energy, half of the world's human population will be exposed to life-threatening combinations of heat and humidity by 2100. Temperatures in parts of the world could rise so high that just stepping outside for a few hours, another study warned, "will result in death even for the fittest of humans."

- ① the beneficial opportunities that a warmer climate may offer for agriculture and economic growth
 ② the focus on protecting endangered plants as the main goal of addressing climate issues
 ③ the potential for technological advances to fully mitigate future climate-related risks
 ④ the severe life-threatening impact of extreme heat on the habitability of the planet for humans

【문 3】다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Although cuteness can be a matter of personal preference, people tend to find young mammals cute and adorable, and it is likely that this tendency is _____. Cuteness serves a purpose in species whose young cannot live on their own right away. People are drawn to babies, and it's their body proportions (large head, large eyes, and small mouth, compared with the rest of the body) that may be an evolutionary trigger or a reminder that nurturing our young is an important adaptation for our long-term survival as a species. Babies are helpless, so our affection for them and our instinct to protect them, regardless of whether we are related to them, makes good evolutionary sense. The young of other animals that also require some level of parental care tend to have similar facial and body proportions, and these qualities make it more likely that their own parents will provide *sustenance and other resources long enough to ensure their survival.

* sustenance (생명 유지에 필요한) 영양

- ① a unique trait owned only by a few
 ② the result of an evolutionary development
 ③ the reason why humans love fully grown animals
 ④ a behavior exclusively shown towards human babies

【문 4】다음 글의 내용과 가장 일치하지 않는 것은?

An important ingredient for a child's language learning is the social context. Early language learning requires human interactions: televisions and computers are not sufficient. Warm, mutually respectful, and low stress communications between infants and competent language users (adults or other children) facilitate language learning. Language learning requires the child's active engagement with the input. Children must monitor the input, detecting, for example, differences between what they heard and what they have said or what they thought a word meant. Recognizing these discrepancies helps children progress in learning meaning and structure. Talking about what a child is doing or expanding what a child has just said facilitates the child's active engagement.

- ① 아이들과 능숙한 언어 사용자들 간의 상호 존중이 있는 소통이 언어 학습을 촉진한다.
 ② 언어 학습을 위해서는 투입된 정보에 대한 아이들의 능동적인 참여가 필요하다.
 ③ 아이들은 자신들이 들은 것과 말한 것 사이의 공통점을 찾는 등 투입된 정보를 관찰해야 한다.
 ④ 아이가 방금 말한 것을 확장시키는 것은 아이의 적극적인 참여에 도움이 된다.

【문 5】다음 글에서 필자가 주장하는 바로 가장 적절한 것은?

Museums are currently active participants in discussions about highly political issues, including global warming, decolonization, *reparations for Native American groups, and discrimination. Although museums are prohibited from participating directly or indirectly with political campaigns, they are allowed to “engage in public advocacy not related to legislation or election of candidates.” So it is wrong to believe that museums cannot be political. Museums can be involved in political issues as long as the presentation is **nonpartisan. Museum collections can give substance to political issues and have the interpretive skills to present them in a well-researched and engaging manner. Museums are exactly where political issues should be discussed. Museums are inevitably affected by politics and are entitled to express their engagement in the issues of the day.

* reparation 배상

** nonpartisan 어느 당파도 지지하지 않는

- ① 박물관은 역사, 문화, 정치 등 다양한 사회적 현상 연구에 있어서 가장 중요한 기관이다.
- ② 박물관은 활발한 정치적 논의를 위해 선거에서 특정 정당에 대한 지지를 드러낼 수 있다.
- ③ 박물관은 정치적 사안을 중립적인 입장에서 다룰 수 있으며, 정치적 논의에 적절한 장소이다.
- ④ 박물관은 대중에게 올바른 정치 교육을 할 의무가 있으며, 국내보다는 세계 정치를 다뤄야 한다.

【문 6】다음 글의 흐름으로 보아, 빈칸에 들어가기에 가장 적절한 것은?

Biases associated with attributional tendencies vary across cultures. In individualistic cultures people often fall prey to the fundamental attribution error, the tendency to attribute the behavior of others to internal traits. However, in collectivistic cultures people emphasize situational causes of behavior to a greater extent than in individualistic cultures because they see behavior as more dynamic and driven by ____ factors. These attributional preferences have an intriguing consequence. They lead people from collectivistic cultures to expect positive behaviors from others to a greater degree than do people from individualistic cultures. This bias occurs because people in collectivistic cultures believe that situational factors are important determinants of behavior and the situational pressures that exist in most situations favor positive behaviors.

- ① biological
- ② physiological
- ③ contextual
- ④ random

【문 7】다음 글의 내용과 가장 일치하지 않는 것은?

So what's the source of this mysterious energy? The short answer: feeling good. Positive emotions are bound up with a set of four hormones - endorphins, serotonin, dopamine and oxytocin - which are often labelled as the 'feel-good hormones'. All of them allow us to accomplish more. Endorphins are often released during physical activity, stress or pain and bring about feelings of happiness and diminished discomfort. Elevated levels of endorphins usually correlate with increased energy and motivation. Serotonin is connected to mood regulation, sleep, appetite and overall feelings of wellbeing; it underpins our sense of contentment and gives us the energy to tackle tasks efficiently. Dopamine, or the 'reward' hormone, is linked with motivation and pleasure and its release provides a satisfaction that allows us to focus for longer. And oxytocin, known as the 'love' hormone, is associated with social bonding, trust and relationship-building, which enhances our capacity to connect with others, boosts our mood and, in turn, impacts our productivity.

- ① 엔도르핀 수치의 감소는 보통 에너지 증진 및 동기 부여 증가와 연관이 있다.
- ② 세로토닌은 우리의 만족감을 뒷받침하고 업무를 효율적으로 처리할 수 있는 에너지를 제공한다.
- ③ 도파민은 동기 및 쾌감과 관련이 있으며 만족감을 주어 우리가 더 길게 집중할 수 있도록 한다.
- ④ 옥시토신은 사회적 유대감, 신뢰 및 관계 구축과 관련이 있어 다른 사람들과 잘 지낼 수 있는 능력을 강화하고 기분을 좋게 하며 생산성에 영향을 미친다.

【문 8】다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

What is undeniable is that even very small glaciers can store enormous amounts of water. A quick calculation taking a glacier as small as the size of an average football field and just a few meters thick, would provide a typical family of four with the total water consumption it needs for subsistence for the entire lives of all of the family members! That's a lot of water. In a province such as San Juan, which is estimated to have more than 12,000 glaciers of all sizes and types, the amount of water stored in these mountain ice bodies is colossal. A single larger glacier such as the El Potro Glacier on the border between San Juan and La Rioja Provinces could provide the entire Argentine population with drinking water for more than a year.

- ① The Beauty of Argentina's Landscapes
- ② Which Element in Water Creates Glaciers?
- ③ How Football Fields Inspire Environmental Awareness
- ④ The Hidden Power of Glaciers: Nature's Massive Water Reservoirs

【문 9】다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

As speakers, we want to avoid fear, and the easiest way to avoid fear is by *mingling with our audience before we speak. Speaking is about the audience, which is why I believe getting to know our audience is crucial to becoming a great speaker. Mingling with the audience allows us to get to know these people and allows them to get to know us. Ask audience members why they are there, who they brought, how their day is going, and what they hope to take away from your speech. Get a funny or meaningful **anecdote from someone, and use that person's name later in your speech. Using people's names in your audience unexpectedly captures their attention and reminds your audience that they matter. Gathering fun facts from your audience also allows you to incorporate live content into your speech, which connects you to your audience. The mingle allows you to speak in real time, which makes you human and memorable.

* mingle (사람들과) 어울리다

** anecdote 일화

- ① How to Be a Great Speaker: Memorize the Names of Your Audience
- ② The Fear about Public Speaking: Don't Worry, Everyone Feels the Same
- ③ The Power of Mingling: Connecting with Your Audience Before You Speak
- ④ Asking for Feedback: After-Speech Conversations Can Help You Speak Well

【문10】다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

Being one of the essential nutrients that the human body needs to survive, proteins are directly involved with the chemical processes that support life. Proteins help compose the *enzymes, hormones, and tissues that form our bodies and keep them running smoothly. Although in most people's minds protein is associated with building muscles, proteins are important components of every single cell in the body. They are used daily to build and repair all types of tissues. While plants can **synthesize the amino acids that make up proteins, animals (including humans) must get those chemicals from food. Meat, fish, milk, and eggs are among the foods that are good sources of dietary protein. Sufficient protein intake is essential for a healthy body.

* enzyme 효소

** synthesize (물질을) 합성하다

- ① Everyday Foods That Are High in Protein
- ② Protein: A Key Nutrient for Life and Health
- ③ Essential Nutrients Needed to Make Up Proteins
- ④ Why Building Muscles is Important for Your Body

【문11】다음 글의 내용과 가장 일치하지 않는 것은?

I first met this strange bird, *Ptarmigan, while cross-country skiing with a ranger friend in Glacier National Park. The temperature was five degrees below zero and the wind was howling across the vast treeless flat. Both of us were bundled in heavy down coats, warm leather mittens and thick woolly **long johns. All around us the snowy world seemed a mighty deserted place. But suddenly, not more than a half dozen paces away, were six balls of puffed-up feathers. They were pure white, as white as the snow over which we traveled. It seemed a miracle that we had not passed them by. Perhaps the flutter of their wings as they scooted deeper into the snow attracted our attention or maybe it was the black of their eyes and beaks that contrasted so sharply with the endless snow. We wanted a better look and so we moved closer, trying not to startle them. But we need not have worried; fear was not part of their nature, and they only returned our stares as if to say, "Any creature out in this weather must be just another ptarmigan."

* Ptarmigan 뇌조(雷鳥)

** long johns 내복

- ① 글쓴이가 뇌조를 만났을 때 기온은 영하였다.
- ② 글쓴이와 친구는 두꺼운 옷차림을 하고 있었다.
- ③ 뇌조의 깃털은 흰색이었다.
- ④ 글쓴이와 친구가 다가가자 뇌조는 놀라 날아갔다.

【문12】다음 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Simplicity is a *multifaceted concept that has captivated philosophers, artists, and designers for centuries. It is often described as the absence of clutter, ornamentation, or excess. ____ (A) ____, true simplicity is not merely about subtraction. It is about revealing the essential nature of something, stripping away the superficial and focusing on the core elements that make it meaningful. Simplicity is often associated with beauty. A simple design is often more aesthetically pleasing than a cluttered one. This is ____ (B) ____ simplicity allows the viewer to focus on the essential elements of the design, without being distracted by unnecessary details. Simplicity also has a calming effect on the mind. In a world that is often chaotic and overwhelming, simplicity can provide a sense of order and tranquility.

* multifaceted 다면적인

- | | (A) | (B) |
|---|----------------|---------|
| ① | In other words | because |
| ② | However | because |
| ③ | Therefore | why |
| ④ | Moreover | why |

【문13】글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

The other ten percent of brain cells are neurons, cells associated with learning.

Understanding the complexity of how the brain grows during adolescence requires knowledge about how the brain is structured. It is composed of two types of cells, neurons and *glial cells. Glial cells are the “glue” that binds cells together: they compose ninety percent of the cells in the brain. (①) Neurons hold the secrets of the mind. (②) They are the body’s communicators and constantly strike up conversations all over the brain. (③) They coordinate thoughts, ideas, and feelings at breakneck speeds. (④) You can practically hear the neurons roar and rumble in a teenager’s head as they fire, ignite, and spring into action!

* glial cells 교세포

【문14】다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 가장 틀린 것은?

There exists a growing global consensus on the need to arrange energy transitions ① to avoid the worst effects of climate change. As a result, significant efforts ② are being made around the world to transform our energy systems, and, as part of this process, to increase public awareness about various clean energy options. These efforts have resulted in increased understanding and acceptance of solar and wind energy technologies; leading to an increased energy literacy. Energy literacy is an understanding of the nature and role of energy in the world and daily lives ③ accompanied by the ability to apply this understanding to answer questions and solve problems. While energy literacy fosters an individual and collective understanding of energy sources and systems, capturing society’s broader visions for how these energy systems can drive desirable social and political outcomes ④ are an important aspect; a term known as Sociotechnical imaginaries (STI).

【문15】다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 가장 틀린 것은?

Before you can understand what’s wrong with your joints, you need to understand what a joint is and how it works. Any place in the body ① where two bones meet is called a joint such as the ball and socket hip joint, or the hinge joint at the elbow or knee. Sometimes the bones actually join together; your skull is an example of an area with ② fused bones. But in the joints ③ what can develop arthritis, the bones don’t actually touch. A small amount of space exists between the two bone ends. The space between the ends of the bones keeps them from grinding against each other and ④ wearing each other down.

【문16】다음 글의 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Richard Waxman believes that all people should have the chance to spend time with a pet. He started a group called “Paws and Hearts.” It is a volunteer organization that brings animals to nursing homes, hospitals and senior centers. Mr. Waxman says that each patient can become friends with a loving dog. (A) , the patients feel calmer, and also have less physical pain. This is called “pet therapy,” and people love the animals’ visits. (B) , Clara Wu lives at a nursing home in Palm Desert, California. “I just love when the volunteers bring the dogs to visit us,” Mrs. Wu says. “It brings back wonderful memories of other dogs I’ve owned.” Mr. Waxman agrees. “Pet therapy allows for a great connection between the past and the present that can be very powerful.”

- | | (A) | (B) |
|---|-------------|--------------|
| ① | Therefore | However |
| ② | As a result | For example |
| ③ | Furthermore | Consequently |
| ④ | To sum up | In contrast |

【문17】다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 가장 적절하지 않은 것은?

Parenting is often described as one of the most complicated life challenges, and the complexity increases in the ① presence of child developmental and/or mental health conditions. In the field of child *psychiatry, parental psychoeducation—including guidance, support, and skill building—is an integral part of treatment that ② boosts both the child patient’s wellbeing and the quality of life of the family. Parents’ and caregivers’ access to ③ accurate and up-to-date information regarding child development and mental health conditions can be critical in helping families optimize their use of mental health services as well as feel more confident in managing their child’s symptoms. Also, families would be able to make ④ ignorant decisions about treatment strategies, which ultimately improve mental health outcomes in children.

* psychiatry 정신 의학

【문18】다음 글에서 전체 흐름과 가장 관계 없는 문장은?

Chief among the factors influencing reading comprehension is background knowledge. ① Research clearly shows that how much readers understand about the text’s topic before they read it is a major factor in how much they understand while and after they read it. ② Reading speed can also improve when students practice decoding skills regularly. ③ This means that even skilled readers can struggle if they lack familiarity with the topic. ④ Unfortunately, much of the efforts directed toward improving reading comprehension have neglected building background knowledge.

【문19】다음 글의 흐름으로 보아, 빈칸에 들어가기에 가장 적절한 것은?

AI is everywhere and affects everyone - from our social media feeds to the social benefits we receive. Thanks to technology, we receive the information we are most interested in. Administrative decisions can be made more efficiently. Vaccines can be developed faster than before. But as decisions become increasingly automated, it is vital that technology works for us and not against us - or against some of us. The risks are vast. Think about the now infamous case where hundreds of innocent families were falsely accused of having committed fraud and forced to return social benefits. Many of these families had an immigration background. This was a demonstration of what the use of a biased algorithm can ultimately lead to. This only underlines that technology needs to be regulated so that we can _____.

- ① harness its astonishing potential
- ② prevent it from replacing human workers
- ③ avoid overdependence on digital devices
- ④ protect the interests of powerful corporations

【문20】다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 가장 틀린 것은?

A circular economy keeps materials and products in circulation for as long as possible. The Save Our Seas 2.0 Act refers to an economy that uses a systems-focused approach and involves industrial processes and economic activities that are restorative or regenerative by design, ① enables resources used in such processes and activities to maintain their highest value for as long as possible, and ② aims for the elimination of waste through the superior design of materials, products, and systems (including business models). It is a change to the model ③ which resources are mined, made into products, and then become waste. A circular economy reduces material use, redesigns materials and products to be less resource intensive, and recaptures “waste” as a resource ④ to manufacture new materials and products.

【문 1】KDC 6판의 조기표, NDC 10판의 일반 보조표와 고유 보조표, DDC 23판의 보조표에 관해 비교한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 종교에 관련된 보조표는 KDC 6판 조기표에서 ‘종교공통구분표’, NDC 10판에서 고유 보조표, DDC에서 ‘T5: Ethnic and national groups’가 있다.
- ② 주제의 서술 형식 구분으로 작성되어 ‘철학과 이론’이 포함된 보조표는 NDC 10판 일반 보조표에서 ‘I 형식 구분 -01’, KDC 6판 조기표에서 ‘표준구분표 -01’, DDC 23판 Table에서 ‘T1: Standard Subdivisions -01’에 해당한다.
- ③ DDC 23판 ‘T3: Subdivisions for Arts, for Individual Literatures, for Specific Literary Forms’와 동일한 적용 범위의 보조표는 KDC 6판 조기표에서 ‘문학형식구분표’로, NDC 10판에서는 고유 보조표에서 ‘문학공통구분’으로 나타내고 있다.
- ④ KDC 6판 조기표에서 ‘국어구분표’에 해당하는 보조표는 DDC 23판의 ‘T6: Languages’로, NDC 10판은 일반 보조표가 아닌 고유 보조표 ‘언어공통구분’에 포함된다.

【문 2】RDF(Resource Description Framework)에 관한 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 명확하고 구조화된 의미표현을 제공해 주는 공통의 기술언어로 XML을 사용하며, 데이터 모형, 데이터의 상호교환을 위한 구문, 개체별 속성, 개체 간의 관계, 스키마 모형, 프로파일 프로토콜 등과 같은 요소로 구성된다.
- ② RDF 트리플 서술문은 구문(syntax), 구조(structure), 의미(semantics) 3개의 요소를 포함하고 있다.
- ③ 이질성이라는 문제 해결과 상이한 메타데이터로 기술된 웹 자원에 효과적으로 접근하기 위해, 그리고 메타데이터의 구조적인 상호운용성을 위한 의미적 표현 도구로 제안되었다.
- ④ 진화된 서지적 도구로서 AACR의 전통과 메타데이터의 개념을 기반으로 하여 국제목록원칙, FRBR과 FRAD 개념모형에 근거한다.

【문 3】한국십진분류법(KDC) 제6판의 조기표에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 국어구분은 어느 주제를 특정 언어적 측면에서 다루고 있을 때 해당 언어를 나타내기 위해 사용하는데, 특히 700 언어류와 800 문학류에서 개별언어와 개별문학의 기호를 합성하기 위한 기호가 된다. 그러므로 언어공통구분과 문학형식구분과도 조기성을 갖는다.
- ② 표준구분은 서술형식과 편집 또는 출판형식으로 구분할 수 있으며, 상당부분은 총류의 강목과 조기성을 갖도록 되어 있지만 -02만은 조기성이 없다.
- ③ 지역구분을 필요로 하는 곳은 대체로 “지역구분표에 따라 세분한다.”라고 표시하고 있으며, 지역구분표 -11-79는 대개 910-979에서 9를 생략한 기호와 같은 기호를 공통적으로 사용하고 있다.
- ④ 종교공통구분은 KDC만의 고유한 조기표로 볼 수 있으며, 220-280 요목의 단계에서 공통적으로 적용하고 있다.

【문 4】자료분류표에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 열거식 분류표는 분류하고자 하는 지식 전 분야의 각 주제 분야의 기본류와 이들의 포괄적인 관계만을 분류표에 표시하여 분류자가 분류할 때 조합하여 사용하도록 하는 분류표로, 대표적으로 CC, SC, EC 등이 있다.
- ② 십진식 분류표는 기호법에 따른 유형으로 지식의 전체를 0에서 9까지 10구분하는 분류표를 말하며, 이들은 기호 구성이 단순하고 조기성이 풍부하고 국제적 통용성이 있다.
- ③ 열거식 분류표는 분류하고자 하는 지식의 전 분야를 계층적인 체계로 일일이 나열한 분류표로 DDC, NDC, KDC, LCC 등이 있다.
- ④ 구조원리에 따른 분류표로 지식 세계를 망라하여 체계적으로 구성한 분류표이다.

【문 5】UBC(세계서지제어 ; Universal Bibliographic Control)에 관한 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 도서관 간에 목록을 교환하기 위해 서지사항의 기록이나 형식을 표준화하는 활동으로 목록 공유를 기본 목적으로 하고 있다.
- ② 서지 통제, 서지 조정, 서지 컨트롤 등 다양한 용어로 표현되며, 출판물에 대한 서지 사항의 기록, 서지 기술의 표준화 업무 등 서지 작업 전반을 의미한다.
- ③ ISBD나 MARC, RDA, MODS 등은 UBC를 실현하는 과정이며 일종의 수단이라 할 수 있다.
- ④ 각국의 자국 내의 국가서지제어(NBC) 체제를 구축하는 것을 전제로, 새로이 출판되는 모든 출판물의 서지사항을 그 출판물이 발행될 때 통제함으로 국제적인 통정이 이루어지도록 하는 것이다.

【문 6】다음 KCR 4판 보유편: 전자책·전자저널 기술규칙 중 종간을 예정하지 않고 간행되는 전자저널(e-journal)의 기술에 관한 규정으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 전자저널을 식별하는데 필요한 서지사항을 기술한다.
- ② 각 서지사항의 식별요소로 국제표준서지기술에서 규정한 구두법을 적용한다.
- ③ 국제표준서지기술에서 규정한 요소와 순서에 따라 서지사항을 조직적으로 기술한다.
- ④ 전자저널의 내용과 범위, 다른 자료와의 서지적 관계 등에 관한 사항도 기술할 수 있다.

【문 7】듀이십진분류법(DDC) 제23판은 DDC의 가장 최신 버전이다. 제23판에서 이루어진 개정과 변화에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 690의 표목을 Construction of buildings에서 Buildings로 변경하였다.
- ② 760의 Graphic arts를 740으로 이치 및 740의 명칭을 Graphic arts & decorative arts로 변경하였다.
- ③ 종교(200)의 동방교회를 개정.확장하고, 이슬람 분야도 갱신하였다.
- ④ 제22판의 ‘Kinds of persons’를 ‘Groups of people’로, ‘Persons treatment’를 ‘Biography’로 변경하여 분류표 전반에 적용하였다.

【자료조직개론 25문】

①책형

【문 8】다음은 한 권의 단행본을 한국목록규칙(KCR) 제4판에 의해 작성한 서지 데이터의 일부이다. 이에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

KCR	데이터 요소
표제와 책임표시사항	㉠ [쉽게 풀어쓴] C언어 express : Visual studio 2017 / 천인국 지음
판사항	제3판 ㉡ 21쇄
발행사항	파주 : ㉢ (주) 생능출판사, 2018
주기사항	색인수록
입수조건사항	㉤ 9788970509570 93000 : ₩30000

- ① ㉠은 본표제 앞에 기재하는 관제로, 올바르게 작성하기 위해서 각괄호([])가 아닌 원괄호(())로 변경해야 한다.
- ② 기술대상자료에 표시되어있는 정가와 입수 관련된 어구나 숫자를 그 범위로 작성하고 ㉡에는 ISBN을 작성해야 한다.
- ③ 발행처명의 앞이나 뒤에 법인 형태 또는 업종명 등을 가리키는 ㉢ (주)는 식별을 위해 기재해야 한다.
- ④ ㉤는 판표시의 범위에서 제외하여야 하기에 ㉤은 삭제해야 한다.

【문 9】다음은 3개의 특정 분류규칙에 대한 설명이다. 이들 설명에 대한 분류법으로 가장 적절하게 짝지은 것은?

- [A] 은/는 서지 분류와 서가 분류를 기호로써 결합하여 일원화한 분류법으로, [A] 은/는 [B], [C] 뿐 아니라 UDC, NDC에도 간접적으로 영향을 미쳤다.
 [B] 은/는 지식의 모든 분야를 포함하는 분류표를 1표에서 7표까지 점진적으로 장서 수의 증가에 따라 점차 전개하여 사용하도록 구성되었다.
 [C] 은/는 수학의 십진법을 자료분류에 최초로 적용한 십진식 분류표로 [A] 의 영향을 받아 [C] 의 주류를 편성하였다.

- ① [A] - 노데의 분류법, [C] - CC
- ② [B] - EC, [C] - DDC
- ③ [A] - SC, [B] - CC
- ④ [A] - 해리스의 분류법, [B] - SC, [C] - NDC

【문10】‘한국문헌자동화목록형식-통합서지용’에 의한 목록 결과 () 의 내용으로 가장 옳은 것은?

100	1	▼aDickens, Charles,(㉠)812-1870
(㉡)	00	▼a어린이 독서지도의 이론과 실제 /(㉢) 양재한, ▼e김수경, ▼e정여규, ▼e정영주, ▼e김정미 [공저]
300		▼a녹음 카세트 1개 (40분) : ▼b아날로그, 돌비처리 ; ▼c8.4 cm(㉣) ▼e 디스크 2매

- | | | | | |
|---|----|-----|----|---|
| | ㉠ | ㉡ | ㉢ | ㉣ |
| ① | ▼d | 245 | ▼d | + |
| ② | ▼c | 245 | ▼d | , |
| ③ | ▼c | 240 | ▼b | , |
| ④ | ▼d | 240 | ▼b | + |

【문11】다음은 특정 분류법에 대한 설명이다. 이 설명에 해당하는 분류법 명칭으로 가장 알맞은 것은?

EC의 직접적인 영향을 받아 전개한 분류법으로 학문에 대응하는 주제를 알파벳문자로 배정하되 새로운 주제가 나타날 것에 대비할 목적으로 I, O, W, X, Y는 공기로 남겨두었다.
 학문의 체계에 따른 전개라기보다 장서 구성에 따른 편리위주와 도서관의 실용성을 우선적으로 고려하였다.
 주제별로 분책하여 주기적으로 개정하고 있다.

- ① SC(Subject Classification)
- ② UDC(Universal Decimal Classification)
- ③ CC(Colon Classification)
- ④ LCC(Library of Congress Classification)

【문12】KDC의 분류규정에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 일반 도서관에서는 361-367 이외의 각종 법령 및 규정을 다룬 저작은 필요에 따라 해당 주제 아래에 분류하고 -022를 부여할 수 있다.
- ② 표준구분은 특수한 지시가 있는 것 이외에도 필요한 경우에는 분류표의 전주제에 공통적으로 적용할 수 있으나, 자관의 분류방침에 의한 분류기호 전개 자릿수의 제한을 고려해야 한다.
- ③ 분류규정은 일관성 있는 분류작업을 수행하기 위해 자관의 분류방침이나 규칙을 공식화, 명문화한 것이다.
- ④ 일반 규정에서 관점의 경우, 문헌의 주제는 저자가 주제를 다루기 위해 선택한 소재(素材)와 그것을 취급하는 저자의 관점에 따라서 형성된다.

【문13】동서양분류에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 수서경적지, 규장총목, 사고전서총목은 사부분류법 체계이다.
- ② EC는 도서관 장서규모에 따라 적합한 분류표를 선택할 수 있도록 되어 있다.
- ③ 해리스(W.T. Harris) 분류법은 DDC 주류 및 강목 구성의 모태가 되었으며, 도서관 실무(자료 배가, 카드목록 배열, 대출과 반납 등)에 분류기호와 도서기호를 접목시킨 최초의 분류법이다.
- ④ 초조대장목록은 대각국사 의천이 고려와 중국(송), 거란, 일본 등 대승(大乘) 불교권 전체의 장소(章疎)를 수입하여 책자목록과 주제명 목록의 개념으로 편성한 목록으로써 현존하는 우리나라 최고(最古)의 목록이며 의천록, 속장목록이라고도 한다.

【문14】다음 중 듀이십진분류법(DDC) 분류패킷 조합순서가 옳지 않은 것은?

- ① 총류(000): 학문 → 표현형식 → 언어나 장소
- ② 사회과학(300): 학문 → 주제와 하위주제 → 지리 및 시대의 세구분 → 표현형식
- ③ 문학(800): 학문 → 언어 → 문학형식 → 시대
- ④ 언어(700): 학문 → 주제와 하위주제 → 언어 → 지리구분

【자료조직개론 25문】

①책형

【문15】다음은 목록(편목) 규칙에 대한 설명이다. 각 목록규칙에 대한 설명과 명칭을 가장 적절하게 짝지은 것은?

- ㉠ 은/는 저자명기본표목의 원칙을 채택한 최초의 목록규칙이다.
- ㉡ 은/는 AA Code의 한계점을 개정하기 위해 작성하였으나, 예외 규칙이 많으며 복잡하다는 평가를 받았다.
- ㉢ 은/는 이용자의 편의성을 강조한 규칙으로 저자명, 표제, 주제명을 한꺼번에 자모순으로 배열하여 접근점을 다양화하였다.
- ㉣ 은/는 최초의 국제적 목록규칙으로, 총 174개의 조문 중에서 8개의 조문은 양국이 각각 자국에 맞도록 규정하였다.

- ① ㉠ 파니찌 목록(편성)규칙, ㉢ AACR(Anglo-American Cataloging Rules)
- ② ㉡ ALA 목록규칙, ㉣ AA(Anglo-American) Code
- ③ ㉢ 커터의 사전체 목록(편목)규칙, ㉣ AACR(Anglo-American Cataloging Rules)
- ④ ㉠ ALA 목록규칙, ㉡ RDA(Resource Description and Access)

【문16】다음 중 커터-샌본 세자리 저자기호법(Cutter-Sanborn Three-Figure Author Table)에 의해 기호를 배정했을 때 옳은 것은?

서명: The Education Research Method
저자: Samuel Anderson (저자가 기본표목이 됨)

546 Anderson	187 Sam
547 Anderson, D.	188 Samh
548 Anderson, J.	189 Samm
549 Anderson, M.	191 Samo
551 Anderson, R.	192 Samp
552 Anderson, T.	193 Sams
553 Anderson, W.	

- ① A546t ② S187e ③ A551e ④ S193t

【문17】다음 메타데이터(metadata) 유형 중 그 성격이 다른 것은?

- ① AACR2/MARC Cataloging
- ② VRA Core
- ③ METS
- ④ DCMES

【문18】한국십진분류법(KDC) 제6판을 기준으로 분류번호 부여 시 별법을 적용하기에 가장 적합하지 않은 것은?

- ① 증산도 교리
- ② 한독사전
- ③ 우편법 이해
- ④ 스페인어 국제화 정책

【문19】‘한국문헌자동화목록형식-통합서지용’의 리더(Leader)에 기술되는 ‘레코드 유형’으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① a - 문자자료
- ② t - 필사문자자료
- ③ e - 전자자료
- ④ w - 고서

【문20】다음 자료의 기본목록을 한국문헌자동화목록형식-통합서지용(KORMARC, 2014년도 개정판) 형식에 따라 목록 레코드를 기술한 것으로 가장 옳은 것은?(단, 지시기호 및 띄어쓰기는 제외한다)

표제면	판권지
DDC(23판) 909.04924 유대인 이야기 그들은 어떻게 부의 역사를 만들었는가	유대인 이야기 초판 1쇄 발행 2013년 1월 20일 초판 4쇄 발행 2014년 2월 10일 지은이 홍익희 펴낸이 림태주 펴낸곳 (주)행성비 주소 서울시 마포구 상수동 157-1 ISBN 978-89-97131-28-7 (03920) 가격 28,000원 크기 21.4 cm 331 페이지 삽화
홍익희 지음	
행성비	

- ① 056 ▼a909.04924 ▼223
- ② 245 ▼a유대인 이야기 : ▼b그들은 어떻게 부의 역사를 만들었는가 / ▼d홍익희 지음
- ③ 260 ▼a서울 : ▼b행성비 ; ▼c2014
- ④ 300 ▼a331 p. : ▼b삽화 ; ▼c21 cm

【문21】ISBD(International Standard Bibliographic Description)에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 각국의 목록규칙에 직접적인 영향을 미치게 되면서 접근점과 관련된 사항은 모든 목록규칙이 동일하다.
- ② 국제적으로 통용될 수 있게 하는 데에 목적을 두고 있으며, 서지 기술(서지 정보) 형식에 대한 국제적인 표준지침을 마련하였다.
- ③ UBC(Universal Bibliographic Control)의 실현 과정과 수단으로, 서지 기록의 기계가독형에서의 전환을 용이하게 한다.
- ④ ISBD의 자료 유형별 각종 판이 있으며, ‘ISBD(S): 연속간행물용’은 2002년 ‘ISBD(CR): 계속 자료’에 통합되었다.

【문22】다음 도서기호법 중 구조적으로 성격이 다른 하나는?

- ① 박봉석의 성별기호표
- ② 장일세의 동서저자기호표
- ③ LC 저자기호법
- ④ 카터(Cutter) 저자기호표

【자료조직개론 25문】

①책형

【문23】다음 중 한국십진분류법(KDC) 제6판을 적용하여 분류기호 부여 시 가장 옳지 않은 것은?

①

377 대학, 전문, 고등 교육 Higher education
.01-.07 각국의 고등교육 및 대학교육

「미국 고등교육사」377.042

②

026.1 국가대표도서관 [전 국립도서관]
각국의 국가대표도서관은 지역구분표에 따라 세분한다.

「영국국가도서관(BL)」026.124

③

377 대학, 전문, 고등 교육 Higher education
특수주제의 고등교육은 해당주제의 아래에 분류한다.
377.001-.009는 표준구분에 따라 세분한다.

「고등교육사」377.09

④

050 일반연속간행물
특수주제의 연속간행물은 해당주제 아래에 분류한다.

월간「조선」051

【문24】다음 자료를 MODS(메타데이터객체기술스키마)로 기술할 때, 옳은 것을 모두 고른 것은?

표제면	판권지
소중한 것을 먼저 하라 스티븐 리처드 코비 지음 김경섭 옮김 김영사	소중한 것을 먼저 하라 초판 발행: 1997년 2월 15일 지은이: 스티븐 리처드 코비 (Stephen Richards Covey) 옮긴이: 김경섭 펴낸곳: 김영사 ISBN 89-349-0314-7 크기 22.4 cm

ㄱ. <name>
<displayForm>Stephen Richards
Covey</displayForm>
</name>
ㄴ. <originInfo>
<publisher>김영사</publisher>
</originInfo>
ㄷ. <identifier type="isbn">8934903147</identifier>
ㄹ. <physicalDescription>
<form>22 cm</form>
</physicalDescription>

① ㄱ, ㄷ, ㄹ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

【문25】한국목록규칙(KCR) 제4판에 근거하여 기술한 것 중 가장 옳은 것은?

①

기술대상자료에 둘 이상의 독립된 총서표제가 있음
英美詩叢書
探究新書 ; 152

英美詩叢書 (探究新書 ; 152)

②

연속간행물에서 표제와 책임표시사항에 책임표시가 축약형으로 되어 있음
협동조합관리 / ILO

주기에 다음과 같이 작성

[완전책임표시: International Labor Organization]

③

전자책에 다음과 같이 복수의 발행처가 기재
W.H. Allen
Macmillan

W.H. Allen

Macmillan

④

기술대상자료가 한글(또는 국한문 혼용)인 간행물에 다음과 같은 표제를 가지고 있음
한글표제 : 한글갈
한자표제 : 正音學

한글갈 = 正音學

【문 1】정보 이용자의 정보 추구 행태 모델 중 Kuhlthau의 ISP(Information Search Process) 모델의 단계 순서가 바르게 나열된 것은?

- ① 과제착수 → 주제선정 → 탐색활동 → 초점형성 → 정보수집 → 과제완료
- ② 주제선정 → 과제착수 → 탐색활동 → 정보수집 → 초점형성 → 과제완료
- ③ 과제착수 → 주제선정 → 탐색활동 → 초점형성 → 과제완료 → 정보수집
- ④ 주제선정 → 탐색활동 → 과제착수 → 초점형성 → 정보수집 → 과제완료

【문 2】월드 와이드 웹 컨소시엄(World Wide Web Consortium: W3C)의 웹 콘텐츠 접근성 지침(Web Content Accessibility Guidelines: WCAG) 2.2의 원칙에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 웹 접근성의 원칙으로 인식의 용이성, 운용의 용이성, 유연성, 견고성을 제시한다.
- ② 대체 텍스트, 시간 기반 미디어, 적응 가능, 식별 가능의 지침을 제시한다.
- ③ 가독성, 예측 가능성, 입력 지원 지침을 제공함으로써 이용자 인터페이스의 정보와 운용을 이해하도록 지원한다.
- ④ 보조공학용 포함하여, 현재와 미래의 이용자 에이전트와의 호환성을 극대화할 것을 제시한다.

【문 3】초거대 AI의 기술적 한계 중 ‘부정확성’에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 초거대 AI는 인간처럼 맥락과 논리를 완벽히 이해하고 추론하므로, 제공하는 정보는 항상 최신의 사실을 반영하여 신뢰도가 매우 높다.
- ② 초거대 AI가 때때로 거짓 정보를 마치 사실인 것처럼 제시하는 환각 현상은 확률 기반 생성 방식의 한계로 인해 발생한다.
- ③ 챗GPT와 같은 초거대 AI는 특정 시점까지의 데이터로 사전 학습되어, 그 이후의 최신 정보에 대해서는 정확한 답변을 제공하기 어렵다.
- ④ 초거대 AI는 학습된 데이터 내 단어 및 데이터 간의 관계를 파악하여 확률적으로 가장 그럴듯한 답변을 생성하는 방식으로 작동한다.

【문 4】다음 중 링크드 데이터(Linked Data) 구축의 기본 원칙(내용)으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 모든 사물에 대해 URI를 사용하라.
- ② HTTP URI를 사용하여 이름으로 식별될 수 있게 하라.
- ③ URI로 무언가를 찾았을 때, 표준 기술(RDF, SPARQL)을 사용하여 유용한 정보를 제공하라.
- ④ 데이터는 반드시 XML 형식으로만 제공하라.

【문 5】다음 Creative Commons(CC) 라이선스 유형 중, 저작물의 비영리적 이용만을 허용하며, 2차적 저작물 작성 시 원저작물과 동일한 라이선스 조건을 적용해야 하는 라이선스는?

- ① CC BY-NC
- ② CC BY-ND
- ③ CC BY-NC-SA
- ④ CC BY-SA

【문 6】다음 중 1974년 미국도서관정보위원회(NCLIS)에서 정보 리터러시라는 용어가 처음 사용되었던 당시의 정보격차 개념에 가장 가까운 내용은?

- ① 정보 활용 능력의 차이로 인해 발생하는 다양한 사회경제적 불평등 심화 현상을 포괄적으로 지칭한다.
- ② 개인이 정보를 효과적으로 검색하고, 비판적으로 평가하며, 윤리적으로 이용하는 능력의 차이를 주로 의미한다.
- ③ 1차 자료의 이용 및 새로운 정보통신기술이나 다양한 정보 도구를 활용하는 기법과 기능에 초점을 맞추어 논의되었다.
- ④ 정보 생산 주체와 정보 소비 주체 간의 정보 생성량 및 정보 공유 방식의 현저한 불균형 상태를 의미한다.

【문 7】정보학에서 온톨로지란 특정 도메인에 존재하는 실체의 속성을 파악하여 개념으로 표현하고 개념 사이의 다양한 의미관계를 표현함으로써 의미 기반 추론 및 지식 모델링을 가능하게 한다. 기계가독형 온톨로지를 구축하기 위해서는 전용 언어가 개발되어야 한다. 다음 중 국제표준기구(ISO)가 제안한 온톨로지 언어로 지식정보를 의미적 연관성에 따라 구조화함으로써 대용량의 지식정보를 효율적으로 검색하고 관리해 주는 것을 목적으로 제시된 것은?

- ① OIL(Ontology Interchange Language)
- ② OWL(Ontology Web Language)
- ③ RDF/RDFS(Resource Description Framework/RDF Schema)
- ④ Topic Maps

【문 8】어떤 학술 데이터베이스에서 특정 주제 분야의 논문 출판 경향을 Lotka의 법칙을 이용하여 분석하였다. 이 분야에서 1편의 논문을 발표한 저자가 총 900명으로 집계되었을 때, Lotka의 법칙에 따른다면 4편의 논문을 발표한 저자의 수는 약 몇 명으로 예상할 수 있는가? (단, 계산 결과는 정수로 반올림한다)

- ① 약 28명
- ② 약 56명
- ③ 약 113명
- ④ 약 225명

【문 9】다음 중 정보 검색 시스템의 성능을 평가하는 가장 기본적인 두 가지 척도는?

- ① 속도와 안정성
- ② 정확률과 재현율
- ③ 다양성과 최신성
- ④ 이용 편의성과 디자인

【문10】다음 중 정보 검색에서 용어 가중치를 부여할 때 사용되는 역문헌빈도의 역할과 그 계산 방식의 근본적인 이유로 가장 옳은 설명은?

- ① 특정 문서 내에서 특정 용어가 자주 등장할수록 그 용어의 중요도가 높다고 판단하여 해당 용어에 높은 가중치를 부여한다.
- ② 문서의 길이에 따라 용어의 가중치가 과도하게 평가되는 것을 방지하기 위해, 모든 문서의 길이를 동일하게 정규화한다.
- ③ 전체 문서 집합에서 특정 용어가 나타난 문헌의 수에 역수를 취하고 로그를 적용함으로써, 여러 문서에 걸쳐 보편적으로 등장하는 용어의 변별력을 낮추고 특정 주제를 잘 나타내는 용어의 가중치를 상대적으로 높인다.
- ④ 사용자의 질의에 명시적으로 포함된 용어에 대해서만 가중치를 부여하고, 질의에 없는 용어는 가중치를 0으로 처리한다.

【정보학개론 25문】

①책형

【문11】전자정보원의 특징에 관한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 정보기술, 인터넷에 의존하여 제작과 편집이 신속하다.
- ㄴ. 유사 주제의 전자자원이 많은 경우 적절한 것을 선택하는 데 어려움이 있다.
- ㄷ. 색인 검색, 초록과 원문 자체의 검색 지원 및 원문 접근이 쉽다.
- ㄹ. 데이터베이스 간에 타이틀이 중복되지 않는다.

① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

【문12】다음 중 오픈액세스(OA)의 실현을 위한 두 가지 핵심 전략으로 부다페스트 선언(BOAI)에서 제시된 것은?

- ① 골드 OA 학술지 출판과 다이아몬드 OA 리포지터리 구축을 통해 모든 연구 결과물을 즉시 공개하는 전략이다.
- ② 셀프 아카이빙을 통해 연구자가 자신의 논문을 리포지터리에 공개하고, OA 학술지를 통해 논문을 출판하는 전략이다.
- ③ 연구데이터의 완전한 공개를 의무화하고, 모든 학술 출판물에 CC0(Creative Commons Zero) 라이선스를 적용하는 전략이다.
- ④ 정부 주도의 중앙 집중형 학술 정보 포털을 구축하고, 모든 연구자에게 논문처리비용(APC) 면제 혜택을 제공하는 전략이다.

【문13】저널의 피인용지수(Impact Factor, IF)에 관한 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 개별 논문의 질적 수준을 직접적으로 평가하는 가장 신뢰도 높은 지표이다.
- ② 해당 저널에 지난 5년간 게재된 논문들이 특정 연도에 얼마나 평균적으로 인용되었는지를 나타낸다.
- ③ 특정 연도(예: 2024년)의 IF는 해당 저널에 2022년과 2023년에 게재된 논문들이 2024년 한 해 동안 인용된 총 횟수를, 2022년과 2023년 두 해 동안 해당 저널에 게재된 총 인용 가능 논문 수로 나눈 값이다.
- ④ IF는 주로 논문 저자의 학문적 영향력을 평가하기 위해 개발된 지표이다.

【문14】다음 중 정보검색의 발전에 기여가 큰 연구자 가운데 정보검색(information retrieval), 디스크립터(descriptor)라는 용어를 처음으로 만들고 '정보를 검색하고 소유하는 것이 그렇지 않을 때보다 더 고통스럽고 귀찮을 때 정보검색 시스템은 사용되지 않는다'는 법칙을 제시한 사람은 누구인가?

- ① B.C. Brookes
- ② Eugene Garfield
- ③ Calvin N. Mooers
- ④ Gerard Salton

【문15】다음 중 의학, 약학 분야의 대표적인 서지 데이터베이스로, 특히 의약품 관련 정보에 대해 포괄적으로 제공하는 정보원은?

- ① MEDLINE
- ② Emerald
- ③ PubMed Central
- ④ EMBASE

【문16】이용자가 검색창에 '블로그'라고만 입력했을 때, 시스템이 이용자가 '블로그의 정의'를 원하는지, '인기 있는 블로그 목록'을 원하는지, 아니면 '블로그 개설 방법'을 원하는지 파악하려 한다면, 이는 자연언어 처리의 어떤 단계를 응용한 것이라고 볼 수 있는가?

- ① 형태소 분석(Morphological analysis)
- ② 구문 분석(Syntactic analysis)
- ③ 의미 분석(Semantic analysis)
- ④ 화용 분석(Pragmatic analysis)

【문17】Shannon의 정보이론에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 정보의 의미 중심 처리에 기반이 되는 이론이다.
- ② 정보학, 커뮤니케이션, 경영 및 경제학 등에 적용되어 불확실성의 감소에 필요한 도구나 사실을 정보라고 파악한다.
- ③ 정보는 신호의 전달 과정을 확률적으로 적용할 수 있기에 정보에 대한 양적 측정이 가능하다고 하였다.
- ④ 정보는 엔트로피를 감소시키는 도구로, 엔트로피는 열역학 제 2법칙의 개념이다.

【문18】Dublin Core 메타데이터의 특징에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 단순성: 15개의 핵심 요소로 구성되어 이해하고 적용하기 쉽다.
- ② 확장성: 한정어(Qualifier)를 사용하여 요소의 의미를 구체화하거나 확장할 수 있다.
- ③ 상호운용성: 다양한 시스템과 자원 유형에 적용 가능하여 정보 공유 및 교환에 유리하다.
- ④ 범용성: MARC와 완벽하게 호환성을 가지므로 범용적으로 사용될 수 있다.

【문19】다음은 어느 연구자가 출판한 논문 목록과 각 논문의 피인용 횟수이다. 이 연구자의 h-index는 얼마이며, 이는 무엇을 의미하는가?

논문 명	논문 순번(피인용이 많은 순)	피인용 횟수
A	1	45
B	2	30
C	3	18
D	4	12
E	5	9
F	6	7
G	7	5
H	8	3

- ① h-index는 5이며, 이는 이 연구자가 발표한 논문 중 최소 5 편의 논문이 각각 평균 9회 이상 인용되었음을 의미한다.
- ② h-index는 6이며, 이는 이 연구자가 발표한 논문 중 최소 6 편의 논문이 각각 6회 이상 인용되었음을 의미하며, 6번째 논문의 피인용 횟수가 7회이므로 h-index는 6이 된다.
- ③ h-index는 7이며, 이는 이 연구자가 발표한 논문 중 7번째 논문의 피인용 횟수인 5회와 순위 7을 비교하여, 피인용 횟수가 순위보다 작아지는 직전의 순위가 h-index가 되므로 7이 된다.
- ④ h-index는 9이며, 이는 이 연구자가 발표한 논문 중 상위 5 편의 논문이 각각 9회 이상 인용되었으므로, 5번째 논문의 피인용 횟수인 9가 h-index가 된다.

【정보학개론 25문】

①책형

【문20】다음 중 적합성에 관한 황(Huang)과 소겔(Soergel)의 관점으로 가장 옳은 것은?

- ① 주제적 적합성은 이용자의 질의와 문헌에 나타난 핵심 용어의 단순 일치 여부로만 판단해야 하며, 이것이 객관적 적합성의 핵심이다.
- ② 이용자가 아동 자폐증의 치료법에 대한 정보를 원할 때, 어른 자폐증의 증상에 대한 문헌은 주제적으로 전혀 관련이 없으므로 부적합하다고 판단해야 한다.
- ③ 주제적 적합성은 '원인-결과', '비교-대조', '방법-해결' 등 다양한 관계 유형으로 세분화될 수 있으며, 정보시스템은 이러한 다차원적 관계를 고려하여 검색 결과를 제공할 필요가 있다.
- ④ 이용자의 주관적 판단보다는 시스템이 정해진 알고리즘에 따라 판단하는 객관적 주제 일치도가 적합성 평가의 최종 기준이 되어야 한다.

【문21】다음 중 자연어 색인 방식과 통제어 색인 방식의 비교 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 통제어 색인은 시소러스 등을 활용하여 용어를 통제하므로 재현율은 낮아지지만, 정확률은 항상 자연어 색인보다 우수하게 나타나는 경향이 있다.
- ② 자연어 색인은 문헌에 사용된 용어를 그대로 색인어로 사용하므로 신조어 표현이 용이하나, 동음이의어나 동의어 문제가 발생하여 검색 효율이 낮아질 수 있다.
- ③ 통제어 색인은 색인 전문가의 용어 선택 과정이 필요하며, 구축된 통제어휘집의 최신성 유지를 위한 지속적인 관리가 요구된다.
- ④ 자연어 색인은 색인 과정이 비교적 단순하고 비용이 저렴할 수 있으나, 검색 시 이용자가 원하는 정보를 얻기 위해 다양한 동의어를 직접 고려해야 하는 부담이 있다.

【문22】정보격차에 영향을 주는 사회적 요인들에 대한 대표적인 이론으로 혁신확산(Diffusion of Innovations) 이론을 들 수 있다. 아래 보기 중 혁신확산이론에서 성공여부를 결정하는 혁신의 일반적인 속성만을 포함하고 있는 것은?

< 보 기 >

- ㄱ. 기능성(functionality)
- ㄴ. 복잡성(complexity)
- ㄷ. 상대적 이점(relative advantage)
- ㄹ. 적합성(compatibility)
- ㅁ. 통합성(integrity)

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

【문23】다음은 정보행위 관련 개념들의 관계를 나타낸 것이다. 이 관계에 대한 설명으로 가장 옳은 것은? (단, $A \supset B$ 는 A가 B를 포함한다는 의미이다)

정보행위(Information Behavior)

- ⊃ 정보추구행위(Information Seeking Behavior)
- ⊃ 정보탐색행위(Information Searching Behavior)

- ① 정보탐색행위는 정보추구행위보다 더 넓은 개념으로, 정보시스템과의 상호작용 없이 이루어지는 모든 정보 획득 활동을 포함한다.
- ② 정보행위는 개인이 정보를 의식적으로 찾아 나서는 능동적인 행동만을 지칭하며, 우연히 정보를 찾는 수동적인 경우는 제외된다.
- ③ 정보추구행위는 특정한 목적 달성을 위해 의식적으로 정보를 찾는 행위를 의미하며, 정보탐색행위는 그중에서도 정보시스템을 활용한 정보 추구 활동을 구체적으로 지칭한다.
- ④ 위 세 가지 개념은 완전히 독립적이어서, 하나의 정보 관련 활동이 동시에 여러 범주에 속하는 것은 불가능하다.

【문24】OSI(Open Systems Interconnection) 모델은 ISO(국제 표준기구)에서 표준화된 네트워크 구조를 정의하기 위해서 제공한 기본 참조 모델로 7개의 계층으로 구성되어 있다. 다음 중 제3계층부터 제5계층을 순서대로 나열한 것은?

- ① 데이터 링크 계층 - 네트워크 계층 - 전송 계층
- ② 네트워크 계층 - 전송 계층 - 세션 계층
- ③ 전송 계층 - 세션 계층 - 표현 계층
- ④ 세션 계층 - 표현 계층 - 응용 계층

【문25】다음 중 정보 검색 결과 평가 시, 재현율(Recall)을 높이기 위한 전략으로 가장 적절한 것은?

- ① 검색어의 동의어, 유의어를 추가하여 검색한다.
- ② 검색 범위를 특정 필드(예: 제목)로 제한한다.
- ③ 불리언 연산자 AND를 사용하여 검색어를 조합한다.
- ④ 보다 구체적이고 상세한 검색어를 사용한다.