

2026년 6월 20일 시행
법원 9급 공개경쟁채용 제1.2차시험
【전산직렬】

문제책형	시험과목	국어(15문), 한국사(15문), 영어(20문), 컴퓨터일반(25문), 정보보호론(25문)
①		

응시자 준수 사항

- 문제책을 받더라도 시험시작 시간까지 문제내용을 보아서는 안 됩니다.
- 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 -

- 정답가안 공개 : 2026. 6. 20.(토)
[대한민국 법원 시험정보 인터넷 홈페이지 / 시험자료실에 게시]
- 이의제기
기간 : 2026. 6. 22.(월) 12:00 ~ 2026. 6. 24.(수) 17:00
방법 : [대한민국 법원 시험정보 인터넷 홈페이지 / 질의응답 / 정답이의제기]에 게시
- 최종정답 공개 : 2026. 7. 1.(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. [문1~4]

피해자는 돌아섰다. 한 발자국, 한 발자국 걷기 시작하였다. 뒤에서 두 놈이 총을 재었다.

바야흐로 불길을 뿜으려는 총구를 등 뒤에 받으며, 주저없이 정확한 걸음걸이로 피해자는 눈길을 맨발로 헤쳐 가고 있다. 인제 몇 발의 총성과 더불어 그는 무참히 쓰러지고 말 것이다. 똑바로 정면으로 눈을 준 채 조금도 흠어질 줄 모르는 그의 침착한 걸음걸이…….

눈앞이 빙빙 돈다. ㉔ 그는 마치 저 언덕길을 걸어가고 있는 것이 자기인 것만 같았다. ㉕ 순간, 그는 총을 짊 움켜쥐었다. 내일을 위해 오늘의 싸움을 피한다는 것은 비겁한 수단이다. 지금 저 눈길을 걸어가고 있는 피해자는 그가 아니라 나 자신이다. ㉖ 내가 지금 피살당하러 가고 있는 것이다. 싸야 한다. 그는 사수를 겨누었다. 숨죽이는 순간 이미 그의 두 총구에서는 빗발같이 총알이 쏟아져 나갔다. 쓰러진다. 분명히 두 놈이 쓰러졌다. 그는 다음 다음 연달아 쏘았다. 일순간이 지나자 응수가 왔다. 이마에서 줄곧 땀이 흐른다. 눈앞이 돈다. 전신의 근육이 개머리판의 진동에 따라 약동한다. 의식이 자주 흐려진다. 그는 폭 고개를 묻고 쓰러졌다. 위기 일발, 다시 겨룬다. 또 어깨 위에 급격한 진동이 지나간다. 자꾸 흠어지는 의식. 놈들의 사격이 똑 그쳤다. 적은 전후 좌우방으로 흠어져서 육박하여 오고 있다. 의식을 잃은 난사. 그는 벌떡 일어섰다.

그 순간 폭 쓰러졌다. 의식이 깜박 사라진다. 갓 지나간 격렬한 총성의 여음이 귓가에서 감돈다. 몸 어느 한 구석이 쿡 쿡 찢리고, 끈적끈적한 액체가 흘러내리고 있는 것 같다. 소리가 난다. 무엇이 다가오고 있다. 머리를 땅 하고 내리친다. 그는 순간 의식을 잃었다.

오른편 팔 위에 격동이 일어난다. 그는 간신히 왼편 손으로 오른편 팔을 앞쓸어 더듬었다. 손끝에 오는 감촉이 끈적끈적하다. 손을 떼었다.

눈앞으로 가져갔다. 그 손끝과 손가락 사이에는 피, 검붉은 피가 흠뻑 젖어 있다. 어디선가 두런두런 말소리가 들린다. 담배 연기가 자욱하다. 먼지와 거미줄이 뽀얗니 늘어 붙은 찢어진 천장 구멍으로 사라져 간다. 방안이다. 방안에 눕혀져 있는 것이다. 이따금 흰 눈을 밟고 지나가는 발자국 소리가 희미한 의식 속에 떠오른다. 점점 멀어져 가는 발자국 소리를 따라서 그의 의식도 희미해진다.

그 후 몇 번이고 신문이 지나갔다. 모든 것은 결정되었다. 인제 모든 것은 끝나는 것이다. 얼음장처럼 밑이 차다. 아무 생각도 없다. 전신의 근육이 감각을 잃은 채 이따금 경련을 일으킨다. 발자국 소리가 난다. 말소리도. ㉗ 시간이 되었나 보다. 문이 삐거덕거리며 열리고 급기야 어둠을 헤치고 흘러 들어오는 광선을 띠고 사닥다리가 내려올 것이다. 숨죽인 채 기다린다. 일순간이 지났다. 조용하다. 아무런 동정도 없다. 어떤 일일까……? 막연한 의식의 착오 탓인가. 확실히 구둣발 소리가 점점 가까워 오는 …… 정확한 …… 그는 몸을 일으키려고 애썼다.

고개를 들었다. 맑은 광선이 눈부시게 흘러 들어온다. 사닥다리다.

“뭉하고 있어! 빨리 나와!”

착각이 아니었다. 그들은 벌써부터 빨리 나오라고 고함을

지르면서 독촉하고 있었다. 한 단 한 단 정신을 가다듬고 감각을 잃은 무릎을 힘껏 괴어 짊으며 기어올랐다. 입구에 다다르자 역센 손아귀가 뒷덜미를 움켜쥐고 끌어당겼다. 몸이 밖으로 나가는 순간 눈 속에 그대로 머리를 박고 쓰러졌다.

찬 눈이 얼굴 위에 스치자 정신이 돌아왔다. 일어서야만 한다. 그리고 정확히 걸음을 옮겨야 한다. 모든 것은 인제 끝나는 것이다. ㉘ 끝나는 순간까지 정확히 나를 끝맺어야 한다.

그는 눈을 다섯 손가락으로 짊 움켜 짊고 떨리는 다리를 바로 잡아가며 일어섰다. 그리고 한걸음 한 걸음 정확히 걸음을 옮겼다. ㉙ 눈은 의지적인 신념으로 빛나고 있었다.

본부에서 몇 마디 주고받은 다음, 준비 완료 보고와 집행 명령이 뒤이어 떨어졌다.

㉚ 눈에 함뱍 싸인 흰 독길이다. 오오 이 독길…… 몇 사람이나 이 독길을 걸었을 거냐. 흰칠히 트인 별판 너머로 마주선 언덕, 흰 눈이다. 가슴이 탁 트이는 것 같다. 똑바로 걸어 가시오. 남쪽으로 내 달은 길이오. 것처럼 가고 싶어 하는 길이니 유감없을 거요. 걸음마다 흰 눈 위에 발자국이 따른다. 한 걸음 두 걸음, 정확히 걸어야 한다. 사수(射手) 준비! 총탄 재는 소리가 바람처럼 차갑다. 눈앞에 흰 눈뿐, 아무것도 없다. 인제 모든 것은 끝난다. 끝나는 그 순간까지 정확히 끝을 맺어야 한다. 끝나는 일 초, 일 까까지 나를, 자기를 잊어서는 안 된다.

걸음걸이는 그의 의지처럼 또한 정확했다. 아무리 한 걸음, 한 걸음 다가가는 걸음걸이가 죽음에 접근하여 가는 마지막 길일지라도 결코 허튼, 불안한, 절망적인 것일 수는 없었다. 흰 눈, 그 속을 걷고 있다. 흰칠히 트인 별판 너머로, 마주선 언덕, 흰 눈이다. 연발하는 총성, 마치 외부 세계의 잡음만 같다. 아니 아무것도 아닌 것이다. 그는 흰 눈 속을 그대로 한 걸음, 한 걸음 정확히 걸어가고 있었다. 눈 속에 부서지는 발자국 소리가 어렴풋이 들려온다. 두런두런 이야기 소리가 난다. 누가 뒤통수서 잡아 일으키는 것 같다. 뒷허리에 충격을 느꼈다. 아니 아무것도 아니다. 아무것도 아닌 것이다.

흰 눈이 회색빛으로 흠어지다가 점점 어두워 간다. 모든 것은 끝난 것이다. 놈들은 멧쩍게 총을 다시 거꾸로 돌려매고 본부로 돌아들 갈 테지. 눈을 털고 추위에 손을 비벼 가며 방안으로 들어들 갈 것이다. 몇 분 후면 화롯불에 손을 녹이며 아무 일도 없었던 듯 담배들을 맡아 피고 기지개를 할 것이다. 누가 죽었던 지나가고 나면 아무것도 아니다. 모두 평범한 일인 것이다. ㉛ 의식이 점점 그로부터 어두워 갔다. 흰 눈 위다. 햇별이 따스히 눈 위에 부서진다.

- 오상원, 「유예」-

【문 1】윗글에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 인물 간의 대화를 통해 특정 인물의 철학을 나타내고 있다.
- ② 서술자의 적극적 개입을 통해 작가의 주장을 직접 제시하고 있다.
- ③ 짧은 호흡의 문장을 통해 상황의 긍정적인 변화를 암시하고 있다.
- ④ 의식의 흐름에 따른 서술을 통해 현실에 대한 인물의 인식을 드러내고 있다.

【문 2】윗글을 통하여 알 수 있는 내용으로 가장 적절한 것은?

- ① 주인공은 ‘피해자’의 모습을 자신과 동일시했다.
- ② ‘피해자’는 주인공에게서 도망가다가 죽게 되었다.
- ③ 주인공은 기밀을 지키기 위해 적의 신문을 견뎠다.
- ④ 주인공은 적군에게서 탈출하던 중 총에 맞게 되었다.

【문 3】윗글을 영화로 제작하려고 할 때, ㉠~㉣의 영상 제작에 대한 계획으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① ㉠: 결심에 찬 내면을 효과적으로 나타내기 위해 총을 세계 잡는 주인공의 손아귀를 확대하여 촬영한다.
- ② ㉡: 마지막까지 신념을 지키려는 태도를 강조하기 위해 주인공의 의지에 찬 표정을 확대하여 촬영한다.
- ③ ㉢: 운명에 대한 원망과 좌절을 나타내기 위해 주인공의 내적 독백을 효과음으로 삽입한다.
- ④ ㉣: 흐려지는 의식을 표현하기 위해 눈 위에 햇볕이 비치는 장면에서 점차 화면이 어두워지고 소리가 작아지도록 한다.

【문 4】㉠~㉣ 중 <보기>의 밑줄 친 내용의 예로 가장 적절하지 않은 것은?

< 보 기 >

‘유예’의 서술 방식에서 나타나는 특징 중 하나는 1인칭 시점과 3인칭 시점의 혼용이다. 즉 주인공이 처한 상황을 객관적으로 파악할 수 있도록 주인공의 의식을 3인칭 시점으로 서술하기도 하고, 주인공의 내면 심리를 효과적으로 드러낼 수 있도록 1인칭 ‘나’의 시점에서 서술하기도 한다.

- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉣

【문 5】다음 <보기>의 ㉠~㉣에 들어갈 단어로 가장 적절한 것은?

< 보 기 >

자음의 분류 기준은 자음이 실현될 때 일어나는 ‘방해 과정’을 중시한다. 방해가 일어나는 위치를 조음 위치, 방해가 일어나는 방식을 조음 방식이라고 한다. ‘ㄱ’의 경우에 조음 위치를 기준으로 보았을 때 (㉠)이며, 조음 방식을 기준으로 보았을 때 (㉡)이다. ‘ㄴ’의 경우에 조음 위치를 기준으로 보았을 때 (㉢)이며, 조음 방식을 기준으로 보았을 때 비음이다.

- | | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
|---|------|-----|------|
| ① | 연구개음 | 파열음 | 양순음 |
| ② | 연구개음 | 파열음 | 치조음 |
| ③ | 치조음 | 마찰음 | 경구개음 |
| ④ | 치조음 | 마찰음 | 연구개음 |

【문 6】다음 <보기>에서 나타난 중세 국어의 특징을 분석한 내용으로 가장 적절한 것은?

< 보 기 >

<제7장>

불근 새 그를 므러 寢室(침실) 이페 안즈니 聖子革命(성자혁명)에 帝祐(제호)를 뵈스븀니

뵈야미 가칠 므러 즘겿 가재 연즈니 聖孫將興(성손장흥)에 嘉祥(가상)이 문제시니

- 「용비어천가」(1447) -

[현대어 풀이]

<제7장>

불은 새가 글을 물어 침실의 지게문에 앉으니, 성자가 혁명을 일으키에 하늘이 내린 복을 보이니

뱀이 까치를 물어 나무의 가지에 앉으니, 성손이 장차 일어남에 기쁜 징조가 먼저 나타나니

- ① ‘뵈야미’를 보니, 중세에는 오늘날 쓰이는 주격 조사와는 다른 형태의 주격 조사가 존재했음을 알 수 있군.
- ② ‘불근’과 ‘안즈니’를 보니, 중세에는 앞 음절 종성에 쓰인 자음을 뒤 음절 초성에 덧쓰는 거듭적기를 사용했음을 알 수 있군.
- ③ ‘뵈스븀니’를 보니, 중세에는 오늘날과는 달리 어말 어미를 활용하여 객체 높임을 드러냈음을 알 수 있군.
- ④ ‘그를’을 보니, 오늘날 자음으로 끝나는 체언 뒤에 쓰이는 목적격 조사와 동일한 형태의 조사가 중세에도 쓰였음을 알 수 있군.

【문 7】다음 <보기>에서 일어난 음운 변동에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

< 보 기 >

㉠ 급행열차 → [그팽널차]

㉡ 끓는 → [꼴른]

㉢ 알약 → [알락]

- ① ㉠에서는 ㉢과 달리 2회 이상 음운 변동이 일어났다.
- ② ㉠~㉢에서는 각각 탈락이 1회 이상 일어났다.
- ③ ㉡과 ㉢에서 공통적으로 일어난 음운 변동은 유음화이다.
- ④ 음운 변동의 결과 ㉠, ㉡은 음운의 개수가 하나 줄었다.

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오. [문8~11]

[앞부분의 줄거리]

일본에 유학 중인 나는 아내가 위독하다는 전보를 받고 귀국길에 오른다. 나는 도쿄에서 기차로 시모노세키까지 와서 관부 연락선에 올라 배 안의 목욕탕에 들었다. 나는 목욕탕 안에서 일본인들이 조선 노동자들을 어떻게 착취하고 있는지에 대해서 엿듣게 된다.

“그래 그렇게 모집을 해 가면, 얼마나 생기나요?”

촌뜨기는, 구수하다는 듯이 침을 흘리며 듣는다.

“얼마가 뭐요. 여비가 있지, 일당이 또 있지, 게다가 한 사람 모집하는 데에 일 원 내지 이 원이니까—그건, 회사와 일의 종류에 따라서 다르지만, 가령 방적회사의 여공 같은 것은 임금도 썩 데다가, 모집원의 수수료도 제일 험하고, 광부 같은 것은 지금 시세로도 일 원 오십 전으로 이 원까지라고. 가령 지금 천 명만 맡아 가지고 와서 보구려. 이삼 삭 동안 여비나 일당에서 남는 것은, 그까짓 건 다 제하고라도, 일천 삼사백 원, 잘만 되면 근 이천 원은 간데없는 것일 게니…… 하하하, 나도 맨 처음에—그건 제주도에서 모집해 갔지만—그때에 오백 명 모아다 주고, 실살고로 남긴 것이, 팔구백 근 천 원이었고, 둘째 번에는 올가을에 팔백 명이나 훗카이도 탄광에 보내고, 근 이천 원 돈이 들어왔다우.”

노동자 모집원이라는 자는 입의 침이 마르게 천 원, 이천 원을 신이 나서 되며 목욕탕 속에서 나왔다.

“에, 에.” 하며, 일평생 들어 보지도 못하던 천 원 이천 원 소리에, 눈을 휘둥그렇게 뜨고 귀를 기울이고 앉았던 시골자는, 때를 다 밀었는지, 그 장대한 동색(銅色) 거구를 벌떡 일으켜, 다시 욕탕 속에 출렁 집어넣으면서, 만족한 듯이 또다시 말을 붙였다.

“그래 조선 농군들이 가서, 그런 공사일을 잘들 하나요?”

“잘하구 못하는 것은, 내가 상관할 것 무엇 있소마는, 하여간 요보는 말을 잘 듣고 힘드는 일을 잘하는 데다가 임은(賃銀)이 험하니까, 안성맞춤이지. 그야 처음 데려갈 때에는 품삯도 많고, 일은 드러누워서 떡 먹기라고 폭 살아야 하긴 하지만, 그래도 갈 노자며, 처자까지 데리고 가게 하고, 게다가 빚까지 갚아 주는 데야 제 아무런 농이기로 안 따라나설 놈이 있겠소. 한번 따라나서기만 하면야, 전차(前借)가 있는데, 그야말로 독 안에 든 쥐지. 일이 고되거나 품이 험하긴 고사하고 굶어 똥진다기루 하는 수 있나…… 하하하.”

벌써 부하가 되었다는 듯이, 득의만면하여 모집 방법의 비술까지, 도도히 설명을 해 주고 앉았다.

나는 좀 더 들으려고, 일부러 머뭇머뭇하며 앉았으려니까, 승객이 다 올라탔는지, 별안간에 욕객의 한 때가 디밀어 들어오기에, 금시초문의 그 무서운 이야기를, 곰곰 생각하며 몸을 흔치기 시작하였다.

스물두셋쯤 된 ㉠ 책상 도련님인 그때의 나로서는, 이러한 이야기를 듣고 놀라지 않을 수 없었다. 인생이 어떠하니 인간성이 어떠하니 사회가 어떠하니 해야, 다만 심심파적으로 하는 탁상의 공론에 불과할 것은 물론이다. 아버지나, 그렇지 않으면 코빼기도 보지 못한 조상의 덕택으로, 공부 자(工夫字)나 얻어 하였거나, 소설 권이나 들춰 보았다고 인생이니 자연이니 시니 소설이니 한대야 결국은 배가 불러서,

포만의 비애를 호소함일 따름이요, 실인생 실사회의 이면의 이면, 진상의 진상과는 아무 관계도 연락도 없을 것이다. 그리고 보면 내가 지금 하는 것, 이로부터 하려는 일이 결국 무엇인가 하는 의문과 불안을 느끼지 않을 수가 없었다. ‘일 년 열두 달 죽도록 애를 쓰고도, 반년 째는 시래기로 목숨을 이어 나가지 않으면 안 되겠으니까…….’ 하는 말을 들을 제, 그것이 과연 사실일까 하는 의심이 날만치, 나는 귀가 번쩍하였다. 나도 팔구 세까지는 부모의 고향인 충청도 촌 속에서 자라났고, 그 후에 1년에 한 두어 번씩은, 촌락에 발을 들여놓아 보았지만, 설마 그렇게까지, 소작인의 생활이 참혹하리라고는, 꿈에도 들어 본 일이 없었다.

‘시를 짓는 것보다는 발을 갈라고 한다. 그러나 ㉡ 발을 가는 그것이 벌써 시가 아니냐.…… 사람은 흙에서 나와서 흙에 돌아간다. 흙의 방순한 냄새에 취할 수 있는 자의 행복이여! 흙의 복옥(馥郁)한 생기야말로, 너 인간의 끊임없는 새 생명이니라…….’

이러한 의미로 올봄에 산문시를 쓰던, 자기의 공상과 천려(淺慮)가 도리어 부끄러웠다. 흙의 냄새가 방순치 않다는 것도 아니다. 그 향기에 취할 수 있는 자가 행복스럽지 않다는 것도 아니다. ‘조반 후의 낮잠은 위약(胃弱)’이라는 고등유민 계급의 유행병에나 걸릴까 보아서, 대팻밥모자에 연경(煙鏡)이나 쓰고, 아침저녁으로 호미 자루를 잡는 것이 행복스럽지 않고 시적(詩的)이 아니라는 것이 아니다. 그러나 저러나, 일 년 열두 달, 우마(牛馬) 이상의 죽을 고역을 다 하고도, 시래기죽에 얼굴이 붉는 것도 시일까? 그들이 삼복의 끓는 햇볕에, 손등을 대면서 호미 자루를 놀릴 때, 그들은 행복을 느끼는가? 그들은 흙의 노예다. 자기 자신의 생명의 노예다. 그리고, 그들에게 있는 것은, 다만 땀과 피뿐이다. 그리고 주름뿐이다. 그들이 어머니의 배 속에서 뛰어나오기 전에, 벌써 확정된 유일한 사실은, 그들의 모공이 막히고 혈청이 마르기까지, 흙에, 그 땀과 피를 쏟으라는 것이다. 그리하여 열 방울의 땀과 백 방울의 피는 한 알의 나락을 기른다. 그러나 그 한 알의 나락은 누구의 입으로 들어가는가? ㉢ 그에게 지불되는 보수는 무엇인가.—주름만이 무엇보다도 확실한 그의 발을 품삯이다.

- 염상섭, 「만세전」-

【문 8】윗글의 특징에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 실제 지명을 언급하여 사실성을 더하고 있다.
- ② 서술자를 교체하며 다양한 인물의 내면을 드러내고 있다.
- ③ 3인칭 관찰자 시점을 통해 사회비판적 시선을 드러내고 있다.
- ④ 빈번한 장면 전환을 통해 사건에 역동성이 드러나도록 표현하고 있다.

【문 9】윗글의 ㉠과 ㉡에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① ㉠에는 스스로에 대한 자부심이 드러나고 있다.
- ② ㉡은 ‘나’가 노동에 대해 인지한 비참한 면모를 드러낸다.
- ③ ‘나’가 ㉡을 떠올린 이유는 목욕탕에서 엿들은 이야기와 관련이 있다.
- ④ ㉠과 ㉡은 모두 목욕탕 속 일본인들을 비판하기 위해 사용된 표현들이다.

【문10】윗글의 ㉠을 이해한 내용으로 가장 적절한 것은?

- ① 조선인 노동자들은 정당한 품삯을 받고 있다.
- ② 어떤 보수를 받는지와는 상관없이 노동은 신성한 것이다.
- ③ 앞으로 더 많은 조선인 노동자들이 일본인에게 착취당할 것이다.
- ④ 조선인 노동자들이 힘든 노동을 하더라도 얻는 것은 배고픔 뿐이다.

【문11】다음 <보기>를 참고하여 윗글에 대해 추론한 것으로 가장 적절하지 않은 것은?

< 보 기 >

1924년에 연재를 시작한 「만세전」이 「묘지(墓地)」란 제목으로 잡지 <신생활>에 연재되던 때 검열에 걸려 연재 3회분이 전문 삭제되었다. 잡지의 편집자는 “상설 군의 「묘지」는 더 말할 수 없는 참살을 당하였습니다.”라는 말로 분노를 드러내었다. 이때 삭제되었던 ‘연재 3회분’은 이후 단행본에 담겼다. 윗글은 이 가운데 일부이다.

- ① 당대의 잡지 구독자들은 검열된 부분을 확인하기 어려웠겠군.
- ② 작품 창작 당시의 시대적 현실이 전개에 영향을 줄 수 있겠군.
- ③ 당대 현실을 담은 다른 사실주의 소설들 중에도 검열을 당한 사례가 있겠군.
- ④ 작가는 ‘연재 3회분’ 이후의 연재본에도 ‘연재 3회분’과 비슷한 내용을 담을 수밖에 없었겠군.

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하시오. [문12~13]

(가)

㉠ 모란이 피기까지는

나는 아직 나의 봄을 기다리고 있을 테요

모란이 뚝뚝 떨어져 버린 날

나는 비로소 봄을 여인 설움에 잠길 테요

오월 어느 날 그 하루 무덤덤 날

떨어져 누운 꽃잎마저 시들어 버리고는

천지에 모란은 자취도 없어지고

뻗쳐오르던 내 보람 서운케 무너졌느니

모란이 지고 말면 그뿐 내 한 해는 다 가고 말아

삼백예순 날 하냥 섭섭해 우웁내다

모란이 피기까지는

나는 아직 기다리고 있을 테요 찬란한 슬픔의 봄을

- 김영랑, 「모란이 피기까지는」-

(나)

꽃가루와 같이 부드러운 ㉡ 고양이 털에

고운 봄의 향기가 어리우도다.

금방울과 같이 호동그란 고양이의 눈에

미친 봄의 불길이 흐르도다.

고요히 다물은 고양이의 입술에

포근한 봄 졸음이 떠돌아라.

날카롭게 쭉 뻗은 고양이의 수염에

푸른 봄의 생기가 뛰놀아라.

- 이장희, 「봄은 고양이로다」-

【문12】(가)와 (나)의 공통점으로 가장 적절한 것은?

- ① 역설법을 통해 애상감을 드러내고 있다.
- ② 특정 시어를 반복하여 주제 의식을 강화하고 있다.
- ③ 하강 이미지를 활용하여 시간적 배경을 드러내고 있다.
- ④ 설의법을 반복적으로 사용하여 운율감을 형성하고 있다.

【문13】㉠과 ㉡에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① ㉠은 화자의 정서가 변화하는 주된 요인으로 작용하고 있다.
- ② ㉡에는 정적 이미지와 동적 이미지가 모두 부여되고 있다.
- ③ ㉠과 ㉡은 모두 화자에게 그리움의 매개체로서 작용하고 있다.
- ④ ㉠과 ㉡은 모두 시각적 이미지를 통해 제시되는 부분을 확인할 수 있다.

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하시오. [문14~15]

1986년 봄, 이탈리아의 수도 로마에서 상징적인 사건이 발생했다. 다국적 패스트푸드 기업이 로마 시민들의 산책로이자 관광객들이 즐겨 찾는 전통적 명소인 스페인 광장에 매장을 연 것이다. 해당 기업은 입점에 앞서 로마시와 협의를 거쳤고, 그 결과 매장에서 이탈리아의 식문화를 반영한 지중해식 샐러드도 함께 제공하기로 했다. 하지만 시민들은 로마의 역사적 공간에 패스트푸드 매장이 들어선다는 사실 자체에 깊은 거부감을 느꼈다. 이들은 패스트푸드의 확산에 대항하여 전통적 식문화를 지키자는 취지의 ‘슬로푸드 운동’을 시작했고, 이 사건을 계기로 이탈리아는 슬로푸드 운동의 중심지로 자리 잡게 되었다.

패스트푸드와 슬로푸드라는 명칭에는 각각 ‘빠르다’와 ‘느리다’라는 수식어가 붙어 있다. 일부 사전은 이러한 표면적 의미에 초점을 맞추어 “패스트푸드는 주문 즉시 완성되어 나오는 음식으로 햄버거, 피자 등을 이른다”거나, “슬로푸드는 천천히 시간을 들여 만들고 먹는 음식”이라고 정의한다. ㉠ 하지만 이러한 수식어는 오히려 두 개념의 본질을 이해하는데 걸림돌이 된다. 두 개념을 단순히 조리 및 제공 속도나 특정 메뉴의 이름에 한정하여 이해하려 들면, 그 이면에 담긴 진정한 의미를 놓치게 되기 때문이다.

가령 이탈리아 사람들에게 피자를 패스트푸드라고 부른다면 그들은 강하게 반발할 것이다. 본래 피자는 신선한 식재료를 엄선하여 화덕에 굽고, 식탁에 둘러앉아 그 맛을 천천히 음미하는 풍속을 지닌 음식으로 오히려 슬로푸드에 가깝기 때문이다. 햄버거 역시 유기농 밀로 만든 빵에 윤리적으로 사육된 고기와 신선한 채소를 넣어 만든다면 패스트푸드라 할 수 없다. 반대로 오랜 전통을 지닌 음식이라 할지라도 대량 생산을 위해 화학 첨가물을 다량 가미하고 공장식으로 조리해 낸다면 그것은 패스트푸드로 전락하고 만다.

이러한 맥락에서 슬로푸드의 진정한 의미를 파악하기 위해서는 먼저 패스트푸드의 본질을 살펴볼 필요가 있다. 탐사전문 기자 에릭 슬로서는 그의 저서에서 패스트푸드를 이해하려면 매장에서의 서비스 속도가 아니라, “그 음식이 어디에서 왔고, 어떻게 만들어졌으며, 소비자와 사회에 미치는 파급 효과가 무엇인지”를 통찰해야 한다고 지적했다. 즉, 육류를 빠르고 저렴하게 대량 생산하기 위해 발생하는 노동력 착취, 열악한 노동 환경으로 인한 산업 재해, 대규모 공장식 축산업이 야기하는 생태계 파괴 등이 패스트푸드를 정의하는 핵심 요소라는 것이다.

이에 대응하여 슬로푸드 운동의 창시자 카를로 페트리니는 슬로푸드의 원칙을 ‘좋은, 깨끗한, 공정한’이라는 세 가지 단어로 압축했다. 이는 단순히 맛과 품질이 훌륭한 식재료를 넘어서, 생산지의 문화적 차이를 존중하고 생태계의 지속가능성을 지키며, 생산 과정에서 노동자에게 정당한 대우가 이루어지는 음식을 의미한다. 자연을 훼손하거나 농민을 착취하여 만들어진 음식은 결코 슬로푸드가 될 수 없다. 결국 슬로푸드란 패스트푸드가 초래한 획일화와 파괴에 맞서 우리 삶의 생물 다양성, 문화 다양성, 그리고 지속가능성을 수호하려는 지향점 그 자체이다.

패스트푸드가 효율성과 이윤을 극대화하려는 현대 자본주의의 단면이라면, 슬로푸드는 잊힌 과거의 가치를 회복하여 병든 현재를 치유하고 더 나은 미래를 도모하려는 움직임이다. 현재의 기득권으로 자리 잡은 패스트푸드의 힘은 막강하지만, 진정 자유롭고 행복한 삶을 영위하기 위해서는 음식 문화 속에 내재된 ‘느림’의 철학을 삶의 방식으로 받아들이려는 지속적인 성찰과 노력이 요구된다.

【문14】윗글의 내용에 대한 이해로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 에릭 솔로서는 패스트푸드가 유발하는 환경 파괴, 노동 착취 문제에 주목했다.
- ② 로마 스페인 광장에 다국적 패스트푸드 매장이 입점한 사건은 슬로푸드 운동이 촉발되는 계기가 되었다.
- ③ 피자나 햄버거와 같은 특정 메뉴들은 조리 방식이나 식재료의 출처와 관계없이 본질적으로 패스트푸드로 분류된다.
- ④ 카를로 페트리니가 제시한 슬로푸드의 원칙에는 음식 생산 과정에서의 윤리적 대우와 환경의 지속가능성에 대한 고려가 포함되어 있다.

【문15】윗글의 ㉠에 대한 이유로 가장 적절한 것은?

- ① 조리 기술의 발전으로 패스트푸드와 슬로푸드의 조리 시간 차이가 무의미해졌기 때문이다.
- ② 음식의 메뉴명과 조리 속도에만 집착할 경우, 식재료의 본질적인 가치 기준을 간과하게 되기 때문이다.
- ③ 패스트푸드 프랜차이즈 매장에서조차 지중해식 샐러드처럼 조리 시간이 오래 걸리는 메뉴를 판매하기 시작했기 때문이다.
- ④ 전통 음식은 아무리 대량으로 가공되어 빠르게 제공되더라도 그 역사성 덕분에 슬로푸드의 지위를 잃지 않기 때문이다.

【한국사 15문】

①책형

【문 1】다음 지도와 같이 행정 구역을 편제한 국가의 지방통치에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?



- ① 모든 군현에 수령이 파견되었다.
- ② 각 도에는 안찰사가 파견되었다.
- ③ 지방 사족들의 자치 기구인 유향소가 설치되었다.
- ④ 지방의 향리는 수령을 보좌하는 역할로 지위가 낮아졌다.

【문 2】다음 (가), (나) 시기 사이에 있었던 사실로 가장 옳은 것은?

- (가) 신시(申時)에 근정전에서 즉위하여 백관의 하례를 받고 대사령(大赦令)을 중외에 내렸으며, 대비의 명에 의하여 전왕을 폐위 연산군으로 강봉하여 교동에 유폐하고, 왕비 신씨를 폐하여 사제(私第)로 내쳤으며, ……
- (나) 왕대비가 교서를 내려 중외에 선유하였다. “선조 대왕께서 불행히도 적사가 없어 임시방편으로 장유(長幼)의 차례를 어기고 광해로 세자를 삼았는데, … 위로는 종묘사직에 죄를 얻고 아래로는 만백성에게 원한을 맺었다. … 이에 (광해를) 폐위하고 적당한 데 살게 한다.”

- ① 예송이 일어나 서인과 남인이 대립하였다.
- ② 남인이 몰락하고 서인이 정권을 잡는 경신환국이 일어났다.
- ③ 김일손을 비롯한 많은 사람들이 화를 입는 무오사화가 일어났다.
- ④ 사림이 이조 전랑의 임명 문제 등으로 인해 동인과 서인으로 갈라졌다.

【문 3】다음 상황이 나타난 시기에 있었던 사실로 가장 옳은 것은?

고려 왕실과 몽골 황실 사이의 혼인은 충렬왕부터 공민왕까지 이어지면서 고려 국왕은 대대로 몽골 황실의 부마가 됐다. 그렇다고 고려가 단순히 몽골의 부마국이었던 것은 아니었다. 강화가 성립됐을 때 양국은 책봉-조공 관계를 맺었으며, 이를 통해 고려 국왕의 지위뿐 아니라 독립 왕국으로서의 지위도 보장받았다. 다만 이때의 책봉은 고려의 왕위 계승을 추인하는 형식적 절차에 그치지 않고 고려 국왕을 직접 임명하고 퇴위시키는 등 실질적으로 행사됐다.

- ① 수시력이 채용되었다.
- ② 9재 학당이 세워졌다.
- ③ 초조대장경이 간행되었다.
- ④ 상정고금예문이 인쇄되었다.

【문 4】다음 밑줄친 저서를 저술한 인물에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

『경세유표』는 어떤 내용인가? 관직제도, 군현제도, 토지제도, 부역, 공시, 창저, 군사제도, 과거제도, 해세, 상세, *마정, 선박 관리 등 국가를 운영하는 제도에 대해 현재 실행 가능 여부에 구애되지 않고 경을 세우고 기를 나열하여 우리의 옛 나라를 새롭게 하려고 하는 것이다.

*마정: 말의 사육, 개량, 번식, 수출입 따위에 관한 행정

- ① 정전제를 주장하였다.
- ② 주자서절요를 저술하였다.
- ③ 검약보다는 소비를 권장하였다.
- ④ 지전설과 무한우주론을 제시하였다.

【문 5】다음 (가)~(다)를 체결된 순서대로 바르게 나열한 것은?

- (가) 제2조 한국 정부는 지금부터 일본국 정부의 중개를 거치지 않고서는 국제적 성질을 가진 어떤 조약이나 약속을 맺지 않을 것을 서로 약속한다.
- (나) 제1조 대한 정부는 일본 정부가 추천한 일본인 1명을 재정 고문으로 삼아 재무에 관한 사항은 일체 그의 의견을 물어서 시행해야 한다.
- 제2조 대한 정부는 일본 정부가 추천한 외국인 1명을 외교 고문으로 삼아 외교에 관한 중요한 사무는 일체 그의 의견을 물어서 시행해야 한다.
- (다) 제1조 한국 정부는 시정 개선에 관해 통감의 지도를 받을 것.
- 제4조 한국 고등 관리의 임면은 통감의 동의에 의해 집행할 것.
- 제5조 한국 정부는 통감이 추천한 일본인을 한국 관리로 임명할 것.

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

【문 6】다음 (가), (나)를 주장한 인물에 대한 설명으로 가장 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- (가) 교학(敎學)과 지관(止觀)을 함께 해야 한다. 교종은 외적인 공부에 치중하고, 선종은 내적인 공부에 치중한다. 따라서 내외겸전(內外兼全)하지 못하는 수행은 참다운 수행의 방법이 아니다.
- (나) 선정(定)은 본체(體)이고 지혜(慧)는 작용(用)이다. 지혜는 본체를 마주하여 나온 작용이므로 선정을 떠나지 않고, 선정은 작용을 마주하여 나온 본체이므로 지혜를 떠나지 않는다.

< 보 기 >

- ㄱ. (가) - 유불일치설을 주장하였다.
- ㄴ. (가) - 수행 방법으로 교관겸수를 주장하였다.
- ㄷ. (나) - 수선사 결사운동을 전개하였다.
- ㄹ. (나) - 천태종을 창시하여 불교를 통합하고자 하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

【문 7】다음 자료와 관련 있는 국가에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

호암사에는 정사암이 있다. 국가에서 장차 재상(宰相)을 뽑을 때 서너 명의 이름을 써서 상자에 넣고 봉하여 바위 위에 두었다. 얼마 후에 열어 보아 이름 위에 도장이 찍힌 자국이 있는 사람을 재상으로 삼았다.

-『삼국유사』-

- ① 지방의 22담로에 왕족을 파견하였다.
- ② 빈민 구제 제도인 진대법을 실시하였다.
- ③ 박·석·김 3성(姓) 중에서 이사금을 선출하였다.
- ④ 낙랑군과 왜를 연결하는 중계 무역으로 번성하였다.

【문 8】다음 (가)에 들어갈 국가와 관련한 사실로 가장 옳은 것은?

부여씨가 망하고 고씨가 망하자 김씨가 그 남쪽을 영유하였고, 대씨가 그 북쪽을 영유하여 (가) (이)라고 하였다. 이것이 남북국이라고 부르는 것으로 마땅히 남북국사가 있어야 했음에도 고려가 이를 편찬하지 않은 것은 잘못된 일이다.

- ① 원종과 애노의 난이 발생하였다.
- ② 중앙 교육 기관으로 국가감을 설치하였다.
- ③ 집사부를 중심으로 중앙 정치를 운영하였다.
- ④ 장문휴 장군을 보내 당의 산둥반도를 공격하였다.

【문 9】다음 (가) 국가에 대한 고려의 대응으로 가장 옳은 것은?

(가) 에서 사신을 보내 낙타 50필을 가져왔다. 그러나 왕은 “(가) 이/가 예전부터 발해와 화목하게 지내오다가 문득 다른 생각을 내어 옛날의 맹약을 돌아보지 않고 하루아침에 멸망시켰으니 무도함이 심하다. 그러니 멀리 화친을 맺어 이웃으로 삼을 만하지 못하다.” 하고 교병을 끊었으며, 그 사자 30명을 바다에 있는 섬으로 귀양보내고 낙타는 만부교 밑에 매어 놓아 모두 굶어 죽게 했다.

- 『고려사절요』권1, 태조 25년 10월 -

- ① 수도를 강화도로 옮겨 장기 항전을 전개하였다.
- ② 윤관의 건의에 따라 별무반을 편성하여 대비하였다.
- ③ 국경 지역에 광군 30만을 배치하여 침입에 대비하였다.
- ④ 최무선이 제작한 화포를 사용하여 진포에서 적선을 격파하였다.

【문 10】다음 선언문이 발표된 민주화 운동의 영향으로 가장 옳은 것은?

1. 마산, 서울, 기타 각지의 학생 데모는 주권을 빼앗긴 국민의 울분을 대신하여 곁기한 학생들의 순진한 정의감의 발로이며 부정과 불의에 항거하는 민족정기의 표현이다.
4. 누적된 부패와 부정과 횡포로써 민권을 짓밟고 민족적 참극과 국제적 수치를 가져오게 한 현 정부와 집권당은 그 책임을 지고 속히 물러가라.
5. 3·15 선거는 부정 선거이다. 공명선거에 의해 정·부통령 선거를 다시 시행하라.

- ① 장면 내각이 수립되었다.
- ② 진보당 사건이 일어났다.
- ③ 반민 특위가 결성되었다.
- ④ 발철헌 개헌이 단행되었다.

【문 11】다음 밑줄 친 ‘왕’에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

왕이 사신을 보내 겸손한 말과 중후한 예로 을파소를 불러, 중외대부의 벼슬을 주고 직을 더하여 우태로 삼고 말했다. … (을)파소는 비록 뜻은 나라에 허락했지만 받은 직위가 일을 하기에는 부족하다고 생각하고 대답하여 말했다. … 왕이 그 뜻을 알고, 곧 을파소를 국상에 제수하여 정사를 맡게 했다.

- ① 율령을 반포하였다.
- ② 불교를 수용하였다.
- ③ 태학을 설립하였다.
- ④ 진대법을 실시하였다.

【문 12】다음 법령이 시행된 시기의 일제 통치 정책으로 가장 옳은 것은?

제1조 토지의 조사 및 측량은 이 명령에 따른다.
제4조 토지의 소유자는 조선 총독이 정하는 기간 내에 그 주소, 성명·명칭 및 소유지의 소재, 지목, 자번호, 사방의 경계, 등급, 지적, 결수를 임시 토지 조사 국장에게 신고하여야 한다.

- ① 조선 태형령을 공포하였다.
- ② 치안 유지법을 시행하였다.
- ③ 국가 총동원법을 마련하였다.
- ④ 황국 신민 서사를 제정하였다.

【문 13】다음 자료와 관련 있는 나라에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

여자의 나이가 열 살이 되면 서로 혼인을 약속하고, 신랑 집에서는 (그 여자를) 맞이하여 장성하도록 길러 아내로 삼는다. (여자가) 성인이 되면 다시 친정으로 돌아가게 한다. 여자의 친정에서는 돈을 요구하는데, (신랑 집에서) 돈을 지불한 후 다시 신랑 집으로 돌아온다.

- 『삼국지』, 「위서 동이전」 -

- ① 10월에는 무천이라는 제천 행사를 하였다.
- ② 국가의 중대한 일은 제가 회의에서 결정하였다.
- ③ 왕이 없는 대신 읍군·삼로 등의 지배자가 있었다.
- ④ 낙동강 하류에서 일찍이 철기 문화와 벼농사가 발달하였다.

【문 14】다음 내용이 조선에 유포된 이후의 사실로 가장 옳은 것은?

조선은 아시아의 요충지에 있어 반드시 쟁탈의 대상이 될 것이다. 조선이 위태로워지면 중앙 및 동아시아의 정세도 날로 위급해질 것이다. 러시아가 영토를 확장하려 한다면 반드시 조선부터 시작할 것이다. ……

오늘날 조선의 책략은 러시아를 막는 일보다 더 급한 것이 없다. 러시아를 막는 책략은 무엇인가? 중국과 친하고 일본과 맺고, 미국과 연결하여 스스로 강해지는 것이다.

- ① 평양에서 제너럴 셔먼호 사건이 발생하였다.
- ② 조선과 일본 간 조일 무역 규칙이 체결되었다.
- ③ 통리기무아문을 설치하여 개화정책을 총괄하였다.
- ④ 강화도 조약을 맺은 뒤 일본에 수신사를 파견하였다.

【문15】다음 (가) 인물에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

조선의 새로운 수도인 한양 건설 책임은 (가) 이/가 맡았습니다. 그는 조선 왕조의 상징인 경복궁을 세우고, 유교 경전인 『주례』의 규정에 따라 경복궁의 동쪽에는 왕실의 사당인 종묘를, 서쪽에는 토지신과 곡식신을 모신 사직단을 두었습니다.



- ① 왕명에 따라 삼국사기를 저술하였다.
- ② 양명학을 연구하여 강화 학파를 형성하였다.
- ③ 불씨잡변을 저술하여 불교의 폐단을 비판하였다.
- ④ 성리학의 핵심 내용을 도식화한 성학십도를 저술하였다.

【문 1】다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈 칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

The Reasoning with Machines Laboratory at the University of Oxford got a team of doctors to create detailed, realistic scenarios that ranged from mild health issues you could deal with at home; through to needing a routine *GP appointment, an **A&E trip, or requiring calling an ambulance. When the chatbots were given the complete picture they were 95% accurate. “They were amazing, actually, nearly perfect,” researcher Prof Adam Mahdi tells me. But it was a very different story when 1,300 people were given a scenario to have a conversation with a chatbot about in order to get a diagnosis and advice. It was the human-AI interaction that made things unravel as the accuracy fell to 35% - two thirds of the time people were getting the wrong diagnosis or care.

*GP 일반의
**A&E 응급실

Chatbots show high accuracy when given _____ (A) _____ information, but their _____ (B) _____ drops sharply during human interaction due to limitations in how information is communicated.

- | | (A) | (B) |
|---|----------|-------------|
| ① | medical | response |
| ② | broken | accuracy |
| ③ | complete | stimulus |
| ④ | full | performance |

【문 2】주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

We’ve all experienced craving in the aftermath of pleasure.

- (A) The simple solution is to keep eating, or playing, or watching, or reading. But there’s a problem with that. With repeated exposure to the same or similar pleasure stimulus, the initial *deviation to the side of pleasure gets weaker and shorter and the after-response to the side of pain gets stronger and longer, a process scientists call neuroadaptation.
- (B) Whether it’s reaching for a second potato chip or clicking the link for another round of video games, it’s natural to want to re-create those good feelings or try not to let them fade away.
- (C) That is, with repetition, our **gremlins get bigger, faster, and more numerous, and we need more of our drug of choice to get the same effect. Needing more of a substance to feel pleasure, or experiencing less pleasure at a given dose, is called tolerance. Tolerance is an important factor in the development of addiction.

*deviation 이탈, 편향
**gremlin 그렘린(기계에 고장을 일으키는 것으로 여겨지는 가상의 존재)

【문 3】다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

You can hardly blame a dark-skinned person for not whitening his skin, but people can and do accuse Africans or Muslims of failing to adopt the norms and values of Western culture. Which is not to say that such accusations are necessarily justified. In many cases there is little reason to adopt the dominant culture, and in many other cases it is an all but impossible mission. African Americans from a poverty-stricken slum who honestly try to fit into the hegemonic American culture might first find their way blocked by institutional discrimination-only to be accused later of not having made sufficient effort, and so they have nobody but themselves to blame for their troubles.

- ① The Unfair Blame on Minorities
② The Disadvantages of Racism
③ The Fall of the Western Culture
④ Why Do the Minorities Blame Themselves for Being Discriminated?

【문 4】다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 가장 적절하지 않은 것은?

NASA’s Earth Science Division(ESD) established the CSDA(Commercial Satellite Data Acquisition) program to identify, evaluate, and acquire commercial remote sensing data that ① enhances NASA’s Earth science research and applications. CSDA provides structured *on-ramping opportunities for emerging commercial satellite data vendors, ② enabling NASA to continuously integrate innovative data sources as the private sector evolves. By leveraging these partnerships, NASA’s ESD aims to accelerate scientific discovery and ③ restrict applications of Earth observation data for the NASA Earth science research and applications community and societal benefit. Since its initial pilot, the CSDA Program has conducted three on-ramp activities, resulting in the addition of several vendors into ④ sustainment.

*on-ramping 새롭게 등장하는

【문 5】다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 가장 틀린 것은?

Students at R.E. Mountain Secondary will benefit from modern learning spaces, ① improving the quality of education and daily school experience. The addition will include new classrooms as well as specialty learning spaces, creating more opportunities for students to select electives, such as art and cooking, ② that further support their learning and growth. The Province is investing approximately \$42 million in the addition. “Families in Langley are part of a growing community, and students need space to learn and thrive,” said Lisa Beare, Minister of Education and Child Care. “This new addition creates 300 more seats and helps ③ meeting rising enrolment in Willoughby. It also means more access to modern classrooms and learning spaces. We are making sure students have the tools they need today, while ④ building

【문 6】다음 글에 나타난 필자의 심경으로 가장 적절한 것은?

“Why won’t you include me?” I whined into my cell phone as if I were tattling on an older child for neglecting me. As if I hadn’t been invited to a birthday party. “You have to live your life,” my mother said. “You’re twenty-five. It’s an important year. Your dad and I can handle this together.” More news had come and none of it was good. Dr. Lee, an *oncologist in Eugene, had diagnosed her with stage IV **pancreatic cancer. There was a 3 percent chance of survival without surgery. With surgery, it would take months to recover, and even then, there was only a 20 percent chance of emerging cancer-free. My father was fighting for an appointment at MD Anderson Cancer Center in Houston for a second opinion. Over the phone my mom pronounced it “pancry-arty” cancer and “Andy Anderson,” which led me to believe our only hope lay in the hands of some kind of Toy Story character.

*oncologist 종양전문의
**pancreatic cancer 췌장암

- ① worried and helpless
- ② indifferent and sarcastic
- ③ excluded and independent
- ④ angry and frightened

【문 7】다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 가장 틀린 것은?

Humankind is facing ① unprecedented revolutions, all our old stories are crumbling, and no new story has so far emerged to replace them. How can we prepare ② ourselves and our children for a world of such transformations and radical uncertainties? A baby born today will be thirty-something in 2050. If all goes well, that baby will be around in 2100, and might even be an active citizen of the twenty-second century. What should we teach that baby that will help him or her ③ to survive in the world of 2050 or of the twenty-second century? What kind of skills will he or she need in order to get a job, understand what is happening around him or her, and ④ navigating the maze of life?

【문 8】다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 가장 틀린 것은?

I started taking lessons once a week at the most ① embarrassing place one ② can learn how to play the guitar—the Lesson Factory. The Lesson Factory was like the Walmart of guitar lessons. It was connected to the Guitar Center and inside there were about ten soundproof cubicles, each ③ equipped with two chairs and two amplifiers and your very own defeated musician recruited off Craigslist. I was lucky enough to be paired with a teacher I actually liked, who ④ must consider me a welcome break from prepubescent boys who exclusively wanted to learn how to play Green Day songs and the intro to “Stairway to Heaven.”

【문 9】다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

Social scientists have long studied traps where each individual does what she thinks is best for herself (such as overfishing in a local pond), even though, when everyone makes the same choice, it leads to a bad outcome for all (the pond stops producing any fish). If the group could coordinate (such as by setting a limit on how many fish each resident can take), the long-term outcome would be far more fish for everyone. These traps are called collective action problems (or sometimes social dilemmas). Preteens are trapped in a collective action problem when they arrive for their first day of sixth grade and see that some of their classmates have gotten smartphones and are connecting on Instagram and Snapchat, even during class time. That puts pressure on them to get a smartphone and social media, even though all students would be better off if none of them had these things.

- ① the positive long-term result of a limit on overfishing
- ② the influence of adopting technologies from early ages
- ③ the importance of individual egoism in solving social dilemmas
- ④ the inescapable cycle of peer-driven tech adoption among preteens

【문 10】다음 글에 나타난 Anette의 심경 변화로 가장 적절한 것은?

When school started up for the summer session, before the crops had to be harvested, Anette was told that she could attend when she wasn’t needed at home. Mother Pedersen gave her a slate and a shiny new lunch bucket but warned her, “They cost a dime. A whole dime, do you understand? If you lose them, you can’t go to school anymore. And come right home after. No *dawdling.” Anette ran the mile north carrying the slate and bucket along with a **flicker of hope, hugging them carefully, terrified that all three would be taken away from her, or fall to the earth and break into pieces. But school hadn’t turned out to be much better than her new home; she couldn’t understand English, her overworked muscles ***cramped up from sitting at the bench for so long, and sometimes she fell asleep without warning. The other children—twelve assorted Norwegians, Swedes, and Germans—were polite, but they all knew that she was only a hired girl with no family. So they kept their distance.

*dawdle 꾸물거리다
**flicker 깜빡거림
***cramp up 경련이 일다

- ① indifferent → passionate
- ② doubtful → comforted
- ③ confident → insecure
- ④ expectant → frustrated

【문11】다음 글의 요지로 가장 적절한 것은?

You might be thinking: No, humans are different! We are smarter than animals, we are rational beings, we are self-aware, we plan ahead, we are free, we are moral agents. Hence we have rights that other animals do not have, and we are entitled to use other animals as we wish. But, as Bentham pointed out, this argument has the implication that human infants—who are less rational, less self-aware, and less capable of planning ahead than many nonhuman animals—would also lack rights, and we would thus be entitled to use them as we use animals. The same would hold for some humans beyond infancy who, whether from a genetic abnormality, or brain damage, will never match the cognitive capacities of some nonhuman animals. Moreover, a series of studies has shown that differences in mental capacities don't really explain why people give humans moral priority over other animals. On the contrary, when subjects were asked to say whom they would help in a situation in which they must choose between a human and a chimpanzee, 66 percent chose to help the human, even when told that the chimpanzee had more advanced mental capacities than the human.

- ① 인간은 동물보다 뛰어난 인지 능력을 갖춘 이성적 존재이다.
- ② 유아를 성인보다 인지 능력이 낮다는 이유로 함부로 대해서는 안 된다.
- ③ 인지 능력의 차이는 인간의 도덕적 우선권을 부여할 근거가 되지 않는다.
- ④ 동물의 인지 능력이 인간을 능가할 수 있으므로 동물권은 보호되어야 한다.

【문12】다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 가장 적절하지 않은 것은?

The arts are a study on what it is to be human: they tap into our subjective experience of the world and help us to make sense of our lives. This ① enrichment of the subjective *realm is difficult to quantify and by trying we reduce the very art we wish to protect. A school that shrinks the arts provision that its pupils can access is making a decision about what they think their ② priorities should be. If they are guided by **utilitarian choices then it is easy for them to cut back on arts programmes because it is far less ③ difficult to justify the arts on these terms than, say, maths. But if they are guided by the desire to educate their pupils as to what is important to them as human beings to make sense of the world and their place within it, then they will do their very best to ④ ensure the arts have a proper and sustainable place in their curriculum.

*realm 영역, 왕국
**utilitarian 실용적인, 공리주의의

【문13】다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

England's updated school food standards aim to tackle rising childhood obesity by removing deep-fried foods and sugary desserts. School meals are vital for children's health and learning, especially for disadvantaged groups most affected by obesity. However, a Brighton pilot showed a 15% drop in meal uptake, with students preferring packed lunches that are often less healthy. Schools and caterers face budget cuts when uptake falls, while older pupils may reject unappealing food. Ministers must balance stricter nutrition rules with maintaining participation, adequate funding, and student preferences. The government seeks a "transformation in enjoyment" alongside better nutrition, but success requires evidence-based adjustments, listening to schools, and recognizing that school food alone cannot solve poverty and diet problems. Simply tightening standards risks unintended consequences.

- ① Government should consider various issues for school meal reform.
- ② Students should participate in school meal reform.
- ③ Both taste and nutrition should be the sole major concerns in school catering.
- ④ Government must pass a law to lower the standards for school meals.

【문14】다음 중 글의 내용과 가장 일치하지 않는 것은?

The last few decades have been the most peaceful era in human history. Whereas in early agricultural societies human violence caused up to 15 percent of all human deaths, and in the twentieth century it caused 5 percent, today it is responsible for only 1 percent. Yet since the global financial crisis of 2008 the international situation is rapidly *deteriorating, **warmongering is back in vogue, and military expenditures are ballooning. Both laypeople and experts fear that just as in 1914 the murder of an Austrian ***archduke sparked the First World War, so in 2018 some incident in the Syrian desert or an unwise move in the Korean Peninsula might ignite a global conflict.

*deteriorate 악화되다
**warmongering 호전주의
***archduke 대공

- ① 지난 수십 년간은 평화의 시기였다.
- ② 전체 사망 중 폭력의 비율은 농경시대부터 지금까지 14퍼센트 포인트 하락했다.
- ③ 2008년 세계 금융위기 이후 군비지출이 감소했다.
- ④ 시리아 사막의 사건과 한반도의 움직임이 세계적 분쟁의 원인이 될 수 있다.

【문15】다음 글에서 전체 흐름과 가장 관계 없는 문장은?

Because lying takes increased mental effort, some experts on lie detection believe that increasing overall cognitive load may make lying behavior easier to detect in real time because the individual would have fewer cognitive resources to devote to constructing and maintaining a *plausible lie. This cognitive perspective of lie detection suggests an overload should more dramatically increase the amount of time it takes to construct a convincing lie, as compared to when an individual is telling the truth. ① However, most adults have a truth bias and can only detect deception about 50 percent of the time or at about chance levels. ② To overload mental resources, interviewers may ask people to complete additional tasks while being interviewed or **interrogated. ③ They may also add time pressure by asking the person to answer the questions quickly, increase stress, or increase the intensity of ***physiological cues such as tiredness or hunger. ④ All of these extra stressors increase demands on mental effort, which should increase the differences in response times between lying and honest responses.

*plausible 그럴 듯한
**interrogate 심문하다
***physiological 생리적

【문16】카피바라에 관한 다음 글의 내용과 가장 일치하지 않는 것은?

You thought the beaver was a *rodent of unusual size? The capybara is twice that big—the biggest rodent on Earth. These impressive semi-aquatic mammals are found throughout northern and central South America. Like beavers, capybaras are strong swimmers. Their pig-shaped bodies are adapted for life in bodies of water found in forests, seasonally flooded savannas, and wetlands. Their toes are partially webbed for paddling around, and their reddish to dark brown fur is long and rough—perfect for drying out quickly on land. Like other rodents, capybaras’ teeth grow continuously, and they wear them down by grazing on aquatic plants, grasses, and other plentiful plants.

*rodent 설치류

- ① 카피바라는 지구상에서 가장 큰 설치류로, 비버보다 두 배 크다.
- ② 카피바라는 북아메리카 남부와 중부에 걸쳐 서식한다.
- ③ 카피바라는 발가락에 부분적으로 물갈퀴가 있고, 털은 길고 거칠어 육지에서 빠르게 마른다.
- ④ 카피바라의 이빨은 계속 자라며, 수생 식물과 풀, 그리고 다양한 식물을 먹으면서 이를 닦게 한다.

【문17】다음 글의 빈 칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

The revolutions in biotech and infotech will give us control of the world inside us and will enable us to engineer and manufacture life. We will learn how to design brains, extend lives, and kill thoughts at our *discretion. Nobody knows what the consequences will be. Humans were always far better at inventing tools than using them wisely. It is easier to manipulate a river by building a dam than it is to predict all the complex consequences this will have for the wider ecological system. Similarly, it will ----- than to **divine what that will do to our personal psychology or to our social systems.

*discretion 재량권
**divine 예측하다

- ① be easier to redirect the flow of our minds
- ② be simpler to avoid using the new technology
- ③ be more difficult to invent new global systems
- ④ be less complicated to reflect our social systems

【문18】다음 글의 빈 칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Exactly who should be taking aspirin regularly, and when, ----- Some researchers believe that the combined benefits for cardiovascular disease and cancer should inspire wider uptake. Burn, who has taken aspirin as a preventative measure in the past, is optimistic about its potential for public health. “We did a big study where we showed that if every 50-something year-old took a baby aspirin for ten years, the national mortality from all causes would be reduced by 4%,” says Burn. Most researchers argue that it should only be restricted to particular patients, however. “It’s one thing to give aspirin to a cancer population but it’s a totally different thing to offer the healthy population something that might harm them as well,” says Martling. That’s because aspirin can have serious adverse effects, and it isn’t likely to work for all people or all cancers.

- ① has been conclusively determined on scientific grounds
- ② remains an ongoing matter of heated debate
- ③ constitutes a pivotal public health priority
- ④ paves the way for innovative therapeutic paradigms

【문19】Steller sea lions에 대한 다음 글의 내용과 가장 일치하지 않는 것은?

As the largest species of eared seals, male steller sea lions can reach eleven to twelve feet and weigh up to 2,500 pounds. Once fully mature, they also sport a mane of fur around their necks, like a lion. Females are much smaller, growing to about nine feet and around a thousand pounds. Living in cold ocean waters, these sea lions rely on a thick layer of fat called blubber to stay warm. Their large bodies also help them dive deep—more than a thousand feet—to hunt fish and squid at night.

- ① 귀가 있는 물개류 중 가장 큰 종이다.
- ② 수컷은 완전히 성숙하면 목 주변에 사자와 같은 갈기 형태의 털을 갖게 된다.
- ③ 암컷은 약 11~12피트까지 자라고, 무게는 약 1000파운드 정도로 자란다.
- ④ 차가운 바다에 살며 1000피트가 넘는 깊이까지 잠수하여 물고기와 오징어를 사냥한다.

【문20】주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

I didn't make the team, though I did show enough improvement to justify practicing with my friends who had made the team, and that was all I really wanted. I learned that grandma was right: Golf was a rich person's game.

- (A) I resisted the urge to bury my putter in his ear, remembering grandma's *sage advice to "act like you've been there."
- (B) At the course where I worked, few of our customers came from Middletown's working-class neighborhoods. On my first day of golf practice, I showed up in dress shoes, thinking that was what golf shoes were.
- (C) When an enterprising young bully noticed before the first tee that I was wearing a pair of Kmart brown loafers, he proceeded to mock me mercilessly for the next four hours.

*sage 현명한

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

【컴퓨터일반 25문】

①책형

【문 1】다음 중 전 가상화(full virtualization) 기반의 가상머신 방식과 비교해서 컨테이너 방식이 가지는 장점으로 가장 적절한 것은?

- ① 게스트 OS를 포함하지 않고 호스트 OS 커널을 공유하므로 오버헤드가 적고 시작 속도가 빠르다.
- ② 하드웨어를 완전히 에뮬레이션하므로 보안 격리 수준이 가상머신 방식보다 높다.
- ③ 서로 다른 커널 버전의 OS를 하나의 호스트 위에서 자유롭게 실행할 수 있다.
- ④ 하드웨어와 호스트 OS 사이에 하이퍼바이저(hypervisor)를 배치하여 자원을 효율적으로 분배한다.

【문 2】수강 정보를 관리하기 위한 [수강] 테이블을 아래와 같이 설계하려고 한다. 다음 중 [수강] 테이블의 STUDENT_ID가 [학생] 테이블에 존재하는 학생만을 참조하도록 보장하기 위한 가장 적절한 모델링 방법은?

[학생] 테이블

STUDENT_ID, STUDENT_NAME

[수강] 테이블

ENROLLMENT_ID, STUDENT_ID, COURSE_ID

- ① [수강] 테이블에 STUDENT_ID 대신 학생의 이름을 직접 저장하여 중복 관리한다.
- ② [수강] 테이블의 STUDENT_ID를 [학생] 테이블과 관계없는 독립적인 후보키(Candidate Key)로 지정하여 운용한다.
- ③ [수강] 테이블의 STUDENT_ID를 [학생] 테이블을 참조하는 기본키(Primary Key)로 선언하여 두 테이블을 하나의 키로 통합한다.
- ④ [수강] 테이블의 STUDENT_ID를 [학생] 테이블의 기본키인 STUDENT_ID를 참조하는 외래키(Foreign Key)로 정의한다.

【문 3】입력 데이터의 크기가 5×5이고, 3×3 크기의 커널(필터)을 사용하여 패딩(Padding) 없이 스트라이드(Stride)를 1로 설정하여 합성곱(Convolution) 연산을 수행하였다. 다음 <보기> 중 이에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

< 보 기 >

- ㄱ. 출력되는 특징 맵(Feature Map)의 크기는 2×2이다.
- ㄴ. 커널(필터)을 이동시키는 간격인 스트라이드(Stride) 값을 크게 할수록 출력 특징 맵의 크기는 작아진다.
- ㄷ. 합성곱 전후의 크기를 동일하게 맞추기 위해 입력 데이터의 외곽에 특정 값을 채워 넣는 패딩 방법을 수행해야 한다.
- ㄹ. 합성곱 연산은 커널(필터)의 각 요소와 입력 데이터의 대응 요소를 각각 곱한 9개 값의 평균을 계산하는 방식이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄹ

【문 4】비어 있는 최소힙(min heap)에 다음과 같은 데이터를 차례로 삽입했을 때 루트 노드의 오른쪽 자식노드에 존재하는 값은 얼마인가?

15, 3, 27, 1

- ① 1
- ② 3
- ③ 15
- ④ 27

【문 5】교착상태(Deadlock)에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 점유하며 대기(Hold and wait) 조건은 최소 하나의 자원을 보유한 상태에서, 타인이 점유한 추가 자원을 얻기 위해 대기하는 상태를 말한다.
- ② 비선점(No preemption) 조건을 방지하는 방식은 자원 요청 시 즉시 할당이 불가하다면, 보유 자원을 모두 해제하고 필요 자원 확보 시에만 재시작한다.
- ③ 은행원 알고리즘(Banker's Algorithm)은 최대 자원 요구량을 미리 선언하며, 시스템이 안전 상태를 유지할 수 있을 때만 자원을 배분한다.
- ④ 교착상태를 해소하기 위해 항상 가장 많은 자원을 점유한 프로세스를 먼저 종료하고, 종료된 프로세스에게 할당된 모든 자원을 회수한다.

【문 6】다음 C 언어 프로그램의 실행결과로 옳은 것은?

```
#include <stdio.h>
int main()
{ char a[] = "KOREA";
  char *p = &a[1];
  *(p+3) = 'D';
  p++;
  printf("%s", p);
}
```

- ① READ
- ② KORED
- ③ RED
- ④ KOREA

【문 7】메모리 참조의 2가지 지역성(locality)에 관한 아래 설명에서 괄호 안에 들어갈 표현으로 가장 옳은 것은?

- 시간지역성(temporal locality): (가) 사용된 데이터가 가까운 미래에 다시 사용될 가능성이 높은 성질
- 공간지역성(spatial locality): 특정 위치의 데이터가 사용되었을 때, (나) 위치의 데이터가 가까운 미래에 사용될 가능성이 높은 성질

(가)

(나)

- ① 최근에(recently) 동일한(same)
- ② 최근에(recently) 인접한(nearby)
- ③ 빈번히(frequently) 인접한(nearby)
- ④ 빈번히(frequently) 동일한(same)

【문 8】[도서] 테이블에서 출판사별 평균 가격이 20,000원 이상인 출판사의 출판사명과 평균 가격을 검색하고자 한다. 또한 결과는 평균 가격이 높은 순서대로 출력하려고 한다.

다음 SQL문에서 빈칸 ()에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

```
SELECT 출판사명, AVG(가격) FROM 도서 ( ) ORDER BY AVG(가격) DESC;
```

- ① GROUP BY 가격 HAVING 출판사명 >= 20000
- ② HAVING AVG(가격) >= 20000 WHERE 출판사명
- ③ WHERE AVG(가격) >= 20000 GROUP BY 출판사명
- ④ GROUP BY 출판사명 HAVING AVG(가격) >= 20000

【문 9】다음과 같이 정의된 C 언어 함수들을 가정할 때, 아래의 for-반복문이 실행되는 동안 함수 decr()이 호출되는 횟수는 몇 번인가?

```
#include <stdio.h>
long min(long x, long y) { return x < y ? x : y; }
long max(long x, long y) { return x < y ? y : x; }
void decr(long *xp, long v) { *xp -= v; }
long sq(long x) { return x*x; }

void main() {
    long x = 20, y = 50, t = 0, i;
    for (i = max(x, y) - 1; i >= min(x, y); decr(&i, 1))
        t += sq(i);
}
```

- ① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50

【문10】다음 C 언어 프로그램의 실행 결과로 옳은 것은?

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int data[] = {10, 20, 30, 40, 50};
    int *ptr = data;
    ptr++;
    *ptr += 5;

    printf("%d", *(ptr+1) + *(ptr));

    return 0;
}
```

- ① 35 ② 50 ③ 55 ④ 75

【문11】클라우드 컴퓨팅에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① IaaS(Infrastructure as a Service) 환경에서 소비자는 가상 서버와 네트워크 등 인프라 자원을 제공받으며, 해당 자원의 설정과 운영에 대한 직접적인 제어권과 관리 책임을 갖는다.
- ② PaaS(Platform as a Service)는 완성된 소프트웨어를 서비스로 제공하는 모델로, 소비자는 제공되는 기능만을 이용하여 전체적인 컴퓨팅 자원에 대해 매우 제한적인 관리 제어 권한을 갖는다.
- ③ 자원 풀링(Resource Pooling)은 물리 및 가상 자원을 하나의 풀로 관리하며, 소비자의 수요에 따라 자원을 동적으로 할당하는 방식으로, 일반적으로 통계적 다중화 방식을 기반으로 운영된다.
- ④ 가상화(Virtualization)는 물리 자원을 가상 자원으로 전환시키는 과정으로, 물리 서버는 가상 서버로, 물리 스토리지는 가상 디스크로 추상화되어 사용자에게 제공된다.

【문12】분산 시스템(distributed system)이 가지는 특징으로 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 단위 시스템들이 네트워크를 통해 상호 간 연결되어 있는 시스템이다.
- ② 각 단위 시스템들은 CPU, 메모리 및 운영체제(operating system)를 탑재하여 독립적으로 동작할 수 있도록 한다.
- ③ 분산 시스템의 전체 상태를 유지하고 관리하는 중앙 서버를 두어야 한다.
- ④ 활용 분야에 따라 그에 맞는 수준의 투명성(transparency)을 제공할 수 있어야 한다.

【문13】이진 탐색 트리에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 모든 노드는 키를 가지며, 그 키는 유일한 값을 가진다.
- ② 부모 노드의 왼쪽 서브트리에 있는 모든 노드의 키는 부모노드의 키보다 작다.
- ③ 자식 노드가 두 개인 경우, 삭제된 노드의 자식을 삭제된 노드의 자리에 위치시킨다.
- ④ 균형 탐색 트리(balanced search tree)는 최악의 상황에도 탐색 시간 복잡도 $O(\log n)$ 을 보장한다.

【문14】기억장치 계층 구조 및 반도체 메모리(DRAM, SRAM)의 특성에 관한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 보조기억장치(Auxiliary Memory)는 대용량이지만 주기억장치보다 느리고 저렴하다.
 ㄴ. SRAM(Static RAM)은 플립플롭(Flip-flop)을 사용하여 재충전(Refresh)이 필요없고 전원 공급 시 데이터가 유지된다.
 ㄷ. DRAM(Dynamic RAM)은 SRAM에 비해 속도가 더 빨라서 주로 높은 속도가 필요한 캐시로 사용된다.
 ㄹ. 기억장치의 상위 계층(CPU에 가까운 쪽)일수록 접근 속도는 빠르나 용량은 작고 비트 당 가격은 비싸진다.

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

【문15】최신 ICT 기술 및 패러다임에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 공간 컴퓨팅(Spatial Computing)은 가상·증강현실 기술을 기반으로 디지털 정보와 물리적 공간을 결합하여 상호작용하는 기술이다.
- ② 대규모 언어모델(Large Language Model)은 방대한 텍스트를 학습하여 인간 수준의 자연스러운 언어 생성과 추론을 수행한다.
- ③ 소버린 클라우드(Sovereign Cloud)는 국가적 데이터 주권을 보호하기 위해 해당 국가의 법령과 규제 요건을 엄격히 준수하는 모델이다.
- ④ 인물 합성 기술(Deepfake)은 생성형 대립 신경망(GAN)을 활용하며, 두 신경망이 협력하여 데이터의 평균값으로 인물을 합성한다.

【문16】한 시스템에 3개의 프로세스 P1, P2, P3가 존재하며, 이들이 준비 큐(ready queue)에 도착하는 시간이 각각 0, 1, 4이고, 이 때 이들이 사용할 CPU burst time이 각각 5, 4, 2라 가정한다. 시간 할당량(time quantum) 3인 RR(Round-Robin) 스케줄링 기법을 사용할 경우 이들이 CPU burst를 모두 완료할 때까지 CPU를 할당받는 순서로 옳은 것은?

- ① P1 → P2 → P3
 ② P3 → P2 → P1
 ③ P1 → P2 → P3 → P1 → P2
 ④ P1 → P2 → P1 → P3 → P2

【컴퓨터일반 25문】

①책형

【문17】인공지능 모델의 데이터 처리 방식에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 합성곱신경망(CNN)은 이미지의 공간적 특징(spatial feature)을 추출하는 데에 최적화되어 있어 객체 인식 등에 주로 사용된다.
- ② 트랜스포머(transformer)는 문장 내 단어 간의 관계를 파악하는 어텐션(attention) 메커니즘을 통해 자연어처리 분야에서 널리 사용된다.
- ③ 순환신경망(RNN)은 병렬처리에 효율적이어서 대규모 시계열 데이터를 빠르게 처리하는 데에 널리 사용된다.
- ④ 멀티모달(multimodal) AI는 텍스트, 이미지, 오디오 등 서로 다른 형태의 데이터를 통합적으로 학습하여 복합적인 정보를 처리한다.

【문18】소프트웨어 생명 주기(SDLC) 모형 중 나선형(Spiral) 모형의 특징으로 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 시스템의 핵심 기능을 실험적으로 만들어 사용자에게 보여주고 평가하게 한다.
- ② 개발의 각 단계 사이에 결과물이 있어 명확히 구분되며 이전 작업으로 돌아가는 재작업이 없다.
- ③ 제약조건 결정, 위험 요소 분석 및 해결, 개발과 평가, 다음 단계 계획의 4단계를 반복하며 개발한다.
- ④ 프로젝트에 대한 피드백을 빨리 받고 방향을 평가하기 위해 짧은 사이클을 반복하며 실행 가능한 소프트웨어를 개발한다.

【문19】소프트웨어 유지보수의 4가지 유형 중 다음 <보기>에 해당하는 작업으로 가장 옳은 것은?

< 보 기 >

한 기업에서 사용 중인 급여 관리 시스템이 기존 Windows 10 환경에서 최신 운영체제인 Windows 11로 업그레이드됨에 따라, 시스템이 새로운 운영체제 환경에서도 오류 없이 정상적으로 동작할 수 있도록 내부 코드를 수정하고 환경 설정을 변경하였다.

- ① 수정(Corrective) 유지보수
- ② 적응(Adaptive) 유지보수
- ③ 완전(Perfective) 유지보수
- ④ 예방(Preventive) 유지보수

【문20】머신러닝(Machine Learning)의 학습 방식에 관한 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 지도학습은 정답(Label)이 없는 데이터를 분석하여 데이터 내부의 유용한 패턴이나 군집을 찾는다.
- ② 비지도학습의 대표적인 응용은 데이터를 여러 범주 중 하나로 나누는 분류와 연속적인 값을 예측하는 회귀 분석이다.
- ③ 전이학습은 라벨링이 된 대량의 데이터로만 처음부터 끝까지 학습시키는 방법이다.
- ④ 강화학습은 환경과 상호작용하여 보상을 최대화하는 방향으로 스스로 학습하는 방식이다.

【문21】다음 릴레이션 학생(R)과 수강(S)이 주어졌을 때, 아래 관계대수식을 수행한 최종 결과값으로 옳은 것은?

[학생(R) 릴레이션]

학번	이름	학과
101	김영희	컴퓨터
102	박철수	전자
103	홍길동	컴퓨터

[수강(S) 릴레이션]

학번	과목	성적
101	DB	A
101	OS	B
102	DB	A
103	DB	B

$\pi_{\text{이름}}(\sigma_{\text{학과} = \text{'컴퓨터'} \text{ AND } \text{과목} = \text{'DB'}}(R \bowtie_{R.\text{학번} = S.\text{학번}} S))$

- ① {김영희}
- ② {김영희, 박철수}
- ③ {김영희, 홍길동}
- ④ {김영희, 박철수, 홍길동}

【문22】다음 정렬(sorting) 기법들 중 평균 시간 복잡도(average time complexity)가 $O(n \cdot \log_2 n)$ 이 아닌 기법은?

- ① 병합 정렬(merge sort)
- ② 힙 정렬(heap sort)
- ③ 삽입 정렬(insertion sort)
- ④ 퀵 정렬(quick sort)

【문23】Python 언어의 리스트(list), 튜플(tuple), 집합(set) 자료형에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① [1, 2, 3]은 리스트에 해당하며 (1, 2, 3)은 튜플에 해당한다.
- ② 하나의 리스트가 다른 리스트의 원소가 될 수 있다.
- ③ 리스트나 튜플에서는 인덱싱(indexing)이 가능하지만 집합에서는 인덱싱이 불가능하다.
- ④ 리스트의 원소값은 변경할 수 없으나 튜플의 원소값은 변경할 수 있다.

【문24】다음 데이터베이스 트랜잭션의 4가지 특성(ACID) 중 “트랜잭션의 실행이 데이터베이스에 모두 반영되든지 아니면 전혀 반영되지 않아야 한다.”는 성질로 옳은 것은?

- ① 원자성(Atomicity)
- ② 일관성(Consistency)
- ③ 고립성(Isolation)
- ④ 지속성(Durability)

【문25】암 진단 모델에서 실제 암 환자 100명 중 90명을 암 환자로 찾아냈고, 정상인 100명 중 20명을 암 환자로 오진했다면, 이 모델의 재현율(recall)과 정밀도(precision)로 옳은 것은?(단, 결과 수치는 소수점 셋째 자리에서 반올림하여 표기함)

	재현율	정밀도
①	0.90	0.82
②	0.90	0.85
③	0.85	0.90
④	0.82	0.90

【문 1】ISMS-P(정보보호 및 개인정보보호 관리체계)에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① ISMS-P는 정보보호와 개인정보보호 관리체계를 함께 심사하는 인증제도이다.
- ② 관리체계의 수립.운영 등 조직적.관리적 보호 활동이 주요 평가 대상이 된다.
- ③ 국내에서는 KISA가 제도 안내와 심사 관련 정보를 제공한다.
- ④ ISMS-P는 개별 보안 제품의 기능 안전성을 시험하는 제품 인증제도이다.

【문 2】SSL과 TLS의 운용 및 보안성에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① SSL 3.0은 역사적으로 통신의 기밀성, 변조 방지, 메시지 위조 방지를 목표로 설계된 프로토콜이었다.
- ② SSL 3.0은 더 이상 안전하다고 보기 어려우므로, 현대적 운용에서는 사용하지 않아야 한다.
- ③ TLS 1.3은 클라이언트와 서버 응용이 도청, 변조, 메시지 위조를 방지하도록 통신하기 위한 프로토콜이다.
- ④ 구형 시스템과의 호환성을 위해 TLS 접속 실패 시 SSL 3.0으로 자동 하향(fallback)하는 기능은 보안상 권장된다.

【문 3】IPSec의 전송 모드와 프로토콜에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① ESP(Encapsulating Security Payload)를 사용하는 전송 모드(Transport mode)에서는 종단점 중 적어도 하나가 암호화 종단점이면 사용할 수 있다.
- ② 인증 헤더(Authenticated Header)를 사용하는 터널 모드(Tunnel mode)에서는 데이터의 기밀성을 보장하지 못한다.
- ③ AH는 IP 헤더의 변경 불가능한(immutable) 필드까지 포함하여 무결성 검사를 수행하므로, NAT 환경을 통과할 때 문제가 발생할 수 있다.
- ④ 전송 모드(Transport mode)에서는 원본 IP 헤더는 그대로 유지되고, IP 페이로드(상위 계층 데이터)만 보호된다.

【문 4】사이버 보안 모델에 관한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. Bell-LaPadula Model: 무결성 보호를 목적으로 하며, “No Read Down, No Write Up” 규칙을 따른다.
 ㄴ. Biba Model: 기밀성 보호를 목적으로 하며, “No Read Up, No Write Down” 규칙을 따른다.
 ㄷ. Clark-Wilson Model: 상업적 환경에서 무결성을 보장하기 위해 잘 정의된 트랜잭션과 직무 분리를 사용한다.
 ㄹ. Chinese Wall Model: 이해 충돌(Conflict of Interest)을 방지하기 위해 경쟁사 정보 접근을 제한한다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄷ, ㄹ

【문 5】컴퓨터 보안 용어에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 공격자(Adversary): 공격하는 사람
- ② 위험(Risk): 특정 위험이 가져올 확률적으로 표현되는 예상되는 손실
- ③ 취약성(Vulnerability): 시스템 상의 오류나 약점
- ④ 위협(Threat): 시스템의 취약점을 악용하여 시도한 공격

【문 6】다음은 인터넷 뮌의 고전적인 전파 모델에 관한 설명이다. 감염 속도 $dI(t)/dt$ 를 가장 올바르게 표현한 것은? (단, 감염된 컴퓨터는 치료되지 않는다고 가정한다)

$I(t)$: 시간 t 동안 감염된 개체의 수
 $S(t)$: 시간 t 동안 감염에 민감한 개체의 수(취약하지만 아직 감염되지 않은 컴퓨터의 수)
 b : 감염률
 N : 총 컴퓨터의 수, $N = I(t) + S(t)$

- ① $bI(t)S(t)$
- ② $I(t)S(t)$
- ③ $bS(t)$
- ④ $I(t)S(t)/b$

【문 7】침입 탐지 시스템(Intrusion Detection System)에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 감사와 로깅할 때 네트워크 자원이 손실되거나 데이터가 변조되지 않는다.
- ② NIDS는 네트워크를 통한 공격을 탐지하기 위한 장비다.
- ③ 네트워크를 통한 공격을 탐지할 뿐만 아니라 차단도 수행한다.
- ④ 설치 위치와 목적에 따라 HIDS와 NIDS로 나눌 수 있다.

【문 8】접근통제(Access Control) 모델에 관한 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① DAC(Discretionary Access Control)에서는 시스템 관리자가 모든 권한을 강제로 부여한다.
- ② MAC(Mandatory Access Control)에서는 객체의 소유자가 자신의 재량으로 권한을 부여한다.
- ③ RBAC(Role-based Access Control)은 사용자의 역할에 권한을 부여하고, 사용자는 역할을 통해 권한을 획득한다.
- ④ ABAC(Attribute-based Access Control)은 역할만을 기준으로 접근을 결정한다.

【문 9】정보의 무결성(Integrity)을 검증하기 위해 사용되는 해시 함수(H)의 특성 중 ‘제2역상 저항성(Second Preimage Resistance)’의 의미에 관한 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 해시값($y=H(x)$)이 주어져 있을 때, 그 해시값을 출력하는 입력값(x)을 찾기 어렵다.
- ② 입력값(x)이 주어져 있을 때, 그 입력과 같은 해시값($H(y)=H(x)$)을 출력하는 다른 입력값(y)을 찾기 어렵다.
- ③ 입력의 작은 변화가 해시값을 크게 바꾼다.
- ④ 같은 해시값($H(y)=H(x)$)을 출력하는 두 개의 다른 입력값($x, y, x \neq y$)을 찾기 어렵다.

【문10】대칭 암호화 구조에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 평문(plaintext): 암호화될 데이터이며, 암호화 알고리즘의 입력값이다.
- ② 암호화 알고리즘: 평문을 변화시켜 암호문을 만드는 알고리즘이다.
- ③ 복호화 알고리즘: 암호문을 평문으로 바꾸어주는 알고리즘이다.
- ④ 비밀 키: 암호화 키와 복호화 키는 반드시 다른 종류이어야 한다.

【문11】<보기>와 같은 ASP 코드에 대해서, 다음 중 SQL Injection 이 성공하는 user 입력이 아닌 것은?(단, DBMS는 Microsoft SQL Server를 기준으로 한다)

< 보 기 >

```
set ok = execute( "SELECT * FROM Users
WHERE user=' " & form("user") & "
AND pwd=' " & form("pwd") & " ' " );
if not ok.EOF
login success
else fail;
```

- ① ' or 1=1 --
- ② ' ; DROP TABLE Users --
- ③ ' ; exec xp_cmdshell 'net user badguy badpwd / ADD' --
- ④ ' pwd=1234 --

【문12】다음 중 문제를 수론(number theory) 문제로 변환한 후 양자 컴퓨터를 사용하여 큰 정수를 효율적으로 인수분해하도록 설계된 알고리즘은?

- ① 그로버 알고리즘(Grover's Algorithm)
- ② 쇼어 알고리즘(Shor's Algorithm)
- ③ 야오 법칙(Yao's Principle)
- ④ 확장 유클리드 알고리즘(Extended Euclidean Algorithm)

【문13】이상 탐지 기반 IDS와 시그니처 기반 IDS의 비교에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 시그니처 기반 IDS는 알려진 공격 패턴 DB와 일치하는 트래픽을 탐지한다.
- ② 이상 탐지 기반 IDS는 정상 행위의 기준선을 학습한 후 이를 벗어난 경우를 탐지한다.
- ③ 시그니처 기반 IDS는 제로데이 공격(미지의 공격) 탐지에 강점이 있다.
- ④ 이상 탐지 기반 IDS는 오탐(False Positive) 비율이 상대적으로 높다.

【문14】방화벽 유형에 관한 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 패킷 필터링 방화벽(Packet Filtering Firewall)은 응용 계층 데이터까지 검사하므로 성능 오버헤드가 크다.
- ② 상태 기반 검사 방화벽(Stateful Inspection Firewall)은 연결 상태 테이블을 유지하여 트래픽 흐름을 동적으로 추적한다.
- ③ 애플리케이션 레벨 게이트웨이(Application-level Gateway)는 IP 헤더만 검사하고 응용 데이터는 검사하지 않는다.
- ④ 회선 레벨 게이트웨이(Circuit-level Gateway)는 각 패킷의 내용을 상세히 분석한다.

【문15】SSH 프로토콜 구조에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① SSH 사용자 인증 프로토콜은 클라이언트 사용자의 인증과 서버 호스트 키 검증을 담당하며, 서버 인증은 사용자 인증 단계에서 수행된다.
- ② SSH 사용자 인증 프로토콜은 전송 계층 위에서 동작하며 공개 키, 패스워드, 호스트 기반 인증 등의 방법을 포함할 수 있다.
- ③ SSH 연결 프로토콜은 암호화된 터널 위에서 여러 논리 채널을 다중화하는 기능을 제공한다.
- ④ SSH 전송 계층 프로토콜은 일반적으로 TCP/IP 위에서 동작하며 서버 인증, 기밀성, 무결성을 제공한다.

【문16】다음 중 능동적 공격(active attack)에 해당하지 않는 것은?

- ① 위장
- ② 가장
- ③ 메시지 위조
- ④ 트래픽 분석

【문17】DoS 공격에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① SIP Flood 공격은 IRC에 관한 공격 중 하나이다.
- ② Reflection 공격을 하려면 패킷 내 소스 IP 주소를 위조해야 한다.
- ③ Reflection 공격을 이용하면 DNS 서비스에 대한 DoS 공격이 가능하다.
- ④ DoS 공격은 가용성(Availability)을 떨어뜨리는 공격이다.

【문18】다음 중 크로스사이트 스크립팅(XSS) 공격의 근본적인 원인으로 가장 옳은 것은?

- ① 취약한 암호화 알고리즘 사용
- ② 세션 타임아웃 미설정
- ③ 잘못된 접근통제 설정
- ④ 사용자 입력값의 불충분한 검증.이스케이핑

【문19】다음 중 HTTPS가 HTTP와 비교하여 추가로 제공하는 핵심 기능으로 가장 옳은 것은?

- ① 더 빠른 데이터 전송 속도
- ② 전송 계층의 암호화 및 서버 인증
- ③ IP 주소 은닉
- ④ 바이러스 침투 방지

【문20】다음 중 사용자 인증의 수단(factor)으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지식 기반: Something you know (예: 비밀번호, PIN)
- ② 소유 기반: Something you have (예: 스마트카드, 토큰)
- ③ 생체 기반: Something you are (예: 지문, 홍채)
- ④ 신뢰 기반: Something you trust (예: 인증기관)

【문21】비밀번호를 공격하는 방법에 관한 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 오프라인 사전 공격은 암호화된 시스템 비밀번호 파일이 필요없다.
- ② 특정 계정 공격은 오프라인으로만 가능하다.
- ③ 잘 알려진 비밀번호를 공격하는 방법을 막기 위해서는 짧은 패스워드를 못 쓰게만 하면 된다.
- ④ 레인보우 테이블을 이용한 공격은 메모리가 충분할 때 효율적이다

【문22】다음 중 주요 서비스의 기본 포트번호로 옳지 않은 것은?

- ① SMTP: 21
- ② SSH: 22
- ③ remote desktop: 3389
- ④ HTTPS: 443

【문23】다음 중 디지털 서명(Digital Signature)이 제공하는 보안 서비스가 아닌 것은?

- ① 기밀성(Confidentiality)
- ② 서명자 인증(Authentication)
- ③ 부인방지(Non-repudiation)
- ④ 무결성(Integrity)

【문24】다음 중 항상 모든 가능한 평문이 모든 가능한 암호문으로 동일한 확률로 매핑되어 완벽한 비밀성을 보장하는 기법은?

- ① 디피-헬만 키 교환
- ② RSA
- ③ OTP (One-Time Pad)
- ④ 트리플 DES

【문25】분산서비스거부(DDoS) 공격에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 정보보안의 3요소 중 가용성이 훼손된다.
- ② 일반 DoS와 달리 여러 호스트 또는 봇넷을 이용해 공격 트래픽을 분산·증폭시키는 경우가 많다.
- ③ UDP에서는 DDoS 공격이 성립하지 않는다.
- ④ 서버 메모리 증설만으로는 대역폭, CPU, 애플리케이션 처리량을 겨냥한 DDoS 공격을 충분히 방어하기 어렵다.