

[1~10] 《뿔비크의 사랑 노래》와 관련된 문제입니다.

1. 뿔비크의 여정에 대한 내용이 바르지 않은 것은?

- ① 뿔비크는 사랑하던 뿔비케트가 가장 친한 친구 돌비크와 결혼한 후 슬픔을 잊기 위해 염소 마을을 떠났다.
- ② 계속 길을 걷던 어느 날 날아가던 황새가 떨어뜨린 보따리를 받았는데 그 속에는 피애와 그를 지켜 달라는 편지가 들어 있었다.
- ③ 피애를 뒤쫓는 그리퐁들에게 잡히지 않기 위해 계속 도망치는 동안 뿔비케트를 거의 잊어버리고 이따금 늘 친절했던 흰비쿤이 생각났다.
- ④ 세상의 모든 병을 고친다는 램 박사를 만나고 그와 함께 고향으로 돌아가는 과정에서 들르는 마을마다 공연을 하여 이름이 알려지기 시작했다.
- ⑤ 그리퐁들에게 잡힐 위기에 놓인 뿔비크 일행을 고향 마을 염소들이 구해 주고, 4년 만에 고향으로 돌아온 뿔비크는 그를 기다린 흰비쿤과 결혼하였다.

(정답:④)

2. 피애와 관련된 내용으로 알맞지 않은 것은?

- ① 피애는 겨울잠을 자는 작은 들쥐였으며, 종족 중에서 다른 여자애와 둘이만 살아남았다.
- ② 그리퐁들은 피애와 여자 친구를 키워 번식시킨 후 먹잇감으로 사육하려는 계획을 갖고 있었다.
- ③ 피애는 식성이 까다롭고 예민해서 겨울잠을 자지 않는 봄, 여름이면 뿔비크를 무척 피곤하게 하였다.
- ④ 그리퐁에게 붙잡혀 마마의 성에 갇혀 있던 피애는 겨울잠을 자고 있어서 여자 친구와 자신이 구출되는 줄도 몰랐다.
- ⑤ 램 박사가 자신이 슬개골 치료 전문가라는 가짜 정보를 흘려서 마마에게 접근해 술을 먹여 재운 덕분에 구출될 수 있었다.

(정답:③)

3. 아래 장면에 대해 바르게 이해한 것은?

“우리 어디 가?”
나지막한 피애의 목소리에는 슬픔이 묻어 있었다.
“응? 뭐라고 말했어?”
“우리 어디 가냐고 물었어. 왜 우리는 매일 걸어야 해?”
“이런! 비 때문에 기분이 우울해졌어? 내 주머니로 들어와서 한숨 자.”
피애는 움직이지 않았다.
“언젠가는 걸음을 멈출 수 있어?”
뿔비크는 진실을 말해 주고 싶었지만 피애가 놀라 기절하는 모습은 볼 자신이 없었다.
“주머니로 들어오라니까. 피애, 너 떨잖아.”
피애는 뿔비크가 시키는 대로 했다.

- ① 피애는 매일 걷는 일에 무척 화가 나 있다.
- ② 피애는 목적지를 말하지 않는 뿔비크를 의심하고 있다.
- ③ 뿔비크는 같은 질문을 계속 하는 피애에게 짜증이 났다.
- ④ 뿔비크는 목적지를 가르쳐 주고 싶지 않아서 못 들은 척한다.
- ⑤ 뿔비크는 계속 걷는 이유를 솔직하게 말할 수 없어서 곤란해하고 있다.

(정답:⑤)

4. ㉠~㉤의 의미를 바르게 이해하지 못한 것은?

뿔비크가 슬픔 속을 헤매고 있을 때 램을 만났다. 더 좋은 동료를 만날 수도 있었겠지만, 이런 일은 선택할 수가 없다. ㉠사막 한가운데서 ㉡갈증에 허덕이고 있을 때 ㉢누군가 신선한 ㉣물 한 모금을 주는데, ㉤레몬 조각까지 얹어 달라고 할 순 없지 않은가!

- ① ㉠: 피애를 잃어버리고 찾지 못한 상황
- ② ㉡: 피애를 찾지 못할까 봐 느끼는 두려움
- ③ ㉢: 램 박사
- ④ ㉣: 관심과 도움
- ⑤ ㉤: 고향으로 돌아갈 방법

(정답:⑤)

5. 이 책을 읽고 등장인물에 대해 한 생각으로 알맞지 않은 것은?

- ① 피애와 그의 여자 친구를 끝까지 지킨 뿔비크는 마음이 따뜻하고 책임감이 강하다.
- ② 램은 늙고 건망증까지 있지만 피애를 구하는 과정을 보면 적극적이고 용기가 있다.
- ③ 뿔비크가 떠난 뒤 눈물을 흘렸으면서도 돌아온 후 사랑한다는 말을 하지 못한 흰비
쿤은 수줍음이 많다.
- ④ 어린 염소들을 보호하기 위해 힘을 합쳐 그리퓨를 혼내준 마을의 염소들은 공동체
정신을 발휘하며 산다.
- ⑤ 덩치가 크고 힘이 센 그리퓨들이 아주 작은 마마의 명령에 순종하는 것을 보니 그리
퓨들은 마마를 진심으로 따르고 존경한다.

(정답:⑤)

6. 이 책의 서평에 들어가기에 적절한 내용을 모두 고른 것은?

- ㉠ 표지와 삽화 그림에서 동물을 등장인물로 설정해 주제를 전달하는 우화 소설이라
는 특징을 보여 준다.
- ㉡ 염소 마을을 떠난 뿔비크가 계속 길을 가는 동안 겪은 하나의 사건을 여러 인물
의 목소리로 들려주고 있다.
- ㉢ 작가는 등장인물들을 통해 사랑의 아픔과 행복, 폭력으로부터 약자를 구하는 용
기 등 다양한 감동을 전하고 있다.
- ㉣ 이야기 속에 노랫말이 삽입되어 있고, 정보무늬(QR코드)를 통해 실제로 그 음악
을 들어 볼 수 있다는 특색이 있다.

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉡, ㉢
- ③ ㉡, ㉣
- ④ ㉠, ㉢, ㉣
- ⑤ ㉡, ㉢, ㉣

(정답:④)

7. 밑줄 친 관용 표현의 의미가 바르지 않은 것은?

- ① 이야기를 듣고 피애는 배꼽이 빠지도록 웃었다. → 몹시 배가 아프다.
- ② 그들은 시치미를 떼고 만나는 사람들에게 정보를 얻었다. → 자기가 한 일을 모르는 체하다.
- ③ 그리퍄가 사는 산은 옆어지면 코 닿을 거리에 있었다. → 매우 가깝다.
- ④ 여기서 램이 한술 더 뜨지만 않는다면 아무일도 일어나지 않는다. → 잘못되어 있는 일에서 더 나아가 엉뚱한 짓을 하다.
- ⑤ 도시의 깨끗한 도로를 보고 램이 혀를 내들었다. → 몹시 놀라서 말을 못 하다.

(정답:①)

8. 비유하는 표현이 쓰이지 않은 문장은?

- ① 파도가 배를 뒤집듯이 돌풍이 새를 뒤집었다.
- ② 따뜻함이 뼈를 파고들어 얼음장 같던 몸을 녹였다.
- ③ 포도 껍질이 터지며 입안 가득 달콤한 포도 향이 퍼졌다.
- ④ 그는 로마의 황제처럼 환호하는 군중을 향해 으쓱이며 달려갔다.
- ⑤ 눈꺼풀이 자꾸 아래로 내려와서 아몬드 같은 검은 눈동자를 덮었다.

(정답:③)

9. 아랫글을 읽고 뿔빅크의 사랑에 대해 이해한 내용이 적절하지 않은 것은?

사랑은 상대와 각별한 사이가 되어 서로의 성장을 돕는 마음으로 상대의 매력에 이끌려 열렬히 좋아하는 마음, 남을 순수하게 돕는 마음, 대상을 몹시 귀하게 여기는 마음 등을 포함한다.

참된 사랑은 받기보다는 주기를 더 잘할 수 있어야 하며, 이를 위해 상대방에게 관심을 갖고 그 사람을 이해하고 신뢰하며 자신의 사랑에 책임질 줄 알아야 한다. 상대방에게 무언가를 일방적으로 요구하는 것이 아니라 부족한 것을 채워 주고 서로의 성장을 도우며 함께 성장해야 한다.

- 중학교 《도덕 ①》(동아출판) -

- ① 금화 1킬로그램을 포기하고 도망친 것은 피애를 반드시 지켜 내겠다는 마음으로 대가 없이 상대를 돕는 순수한 사랑이다.
- ② 흰비군이 뿔빅크를 4년 동안 기다린 것은 자신의 사랑에 책임을 지려는 행동으로 받기보다는 주기를 더 잘하는 참된 사랑이다.
- ③ 뿔빅케트의 눈에서 황금빛 별을 본 것은 상대의 매력에 이끌려 열렬히 좋아하는 마음이지만 서로 각별한 사이가 되지 못하고 짝사랑으로 끝났다.
- ④ 다리를 조금 저는 흰비군이 무척 아름다워 보인 것은 그녀에게 관심을 가진 후 깨닫

게 된 참된 사랑으로 서로 마음을 주고받아서 결혼할 수 있었다.

- ⑤ 떠나는 램 박사를 마을밖까지 배웅하며 영원히 기억하겠다는 인사를 전하는 것은 대상을 귀하게 여기는 마음으로 존경하는 인물에게 전하는 사랑과 같은 의미이다.

(정답:②)

10. 아랫글을 읽고 이야기 속의 노래에 대해 한 생각으로 알맞지 않은 것은?

노래는 사람의 마음을 표현하고, 공감하고, 움직이는 도구라고 할 수 있습니다. 노래는 개개인에게 여유와 낭만을 주고, 그 힘으로 하루를 즐겁게 살게 하며, 종종 큰 추억을 남겨 주기도 합니다.

노래하는 사람이 노랫말을 통해 마음을 잘 드러내면, 노래를 듣는 사람들은 이에 공감합니다. 노래가 어떤 사람들의 생각과 마음을 나타내면 그 기운이 다시 주변의 사람들에게 영향을 줍니다.

노래는 나 혼자 부르기도 하고, 누군가에게 불러 주기도 하고, 누군가와 함께 부르기도 합니다. 합창을 할 때는 함께 소리의 어울림을 만들어 가는 사람들로부터 힘을 얻고 서로 따뜻함을 느낍니다. 노래를 부르는 것, 악기를 연주하는 것, 음악을 감상하는 것 모두 음악 활동입니다. 음악은 우리에게 즐거움과 감동을 주며, 늘 우리 곁에 있습니다.

- 《어린이를 위한 음악 이야기》(현복스), 재구성 -

- ① 피애가 잠들기 전 뿔비크가 불러 준 노래들은 자장가처럼 따뜻함과 편안함을 느끼게 한다.
- ② 뿔비크가 혼자 길을 걸으며 부른 노래들은 외로움과 슬픔에 젖은 마음을 표현하는 것이면서 스스로에게 위로가 된다.
- ③ 뿔비크의 노래를 들으며 춤추고 즐기는 마을의 염소들은 함께 어울리는 행복함을 느끼고 그 시간은 뿔비크에게 그리운 추억으로 남는다.
- ④ 처음 만난 사람들 앞에서 하는 뿔비크의 공연이 늘 성공적이었던 것은 뿔비크가 노랫말을 통해 마음을 잘 드러내고 듣는 사람들은 이에 공감했기 때문이다.
- ⑤ 뿔비크가 그리프에게 잡힐 위기에 놓인 마지막 순간에 노래를 부르자 고향 염소들이 몰려온 것은 노래의 기운이 주변에 영향을 주어 어울림을 만들어 냈기 때문이다.

(정답:⑤)

[11~20] 《열세 살의 걷기 클럽》과 관련된 문제입니다.

11. 이 책의 등장인물에 대한 소개로 바르지 않은 것은?

- ① 장윤서: 작년 12월에 이 학교로 전학을 왔으며 걷기 클럽의 리더로, 기뻐도 슬퍼도 우는 눈물 부자이다.
- ② 공재희: 공부를 잘할 뿐만 아니라 각종 공모에 참가해 상을 싹쓸이하는데 운동까지 잘해서 인기가 아주 많다.
- ③ 지혜윤: 머리띠 시스터즈 회원이었지만 말을 직설적으로 한다는 이유로 회원들에게 따돌림을 당하고 걷기 클럽으로 오게 된다.
- ④ 강은: 여기저기 참견을 잘 해서 오지랖 강은을 줄인 오강은이라 불리고, 이전 학교에서 친구를 도와주다 학교 폭력 가해자로 몰려 전학을 온다.
- ⑤ 채민: 언제나 주변을 깔끔하게 치우는 성격이며, 아주 어릴 때부터 엄마에게 폭행을 당했다는 사실이 밝혀져 이혼한 아빠가 있는 곳으로 전학을 간다.

(정답:②)

12. ‘걷기 클럽’과 관련된 알맞은 내용만 고른 것은?

- ㉠ 학교에서 아이들의 친목을 위해 운동 클럽을 운영하는데, ‘나(윤서)’가 클럽에 가입하는 것을 회피하다가 우연히 만들게 된다.
- ㉡ 매주 목요일 5, 6교시에 운영되고, 새로운 클럽을 만들었다는 이유로 학교에서 지원금을 주는 팀에 선정된다.
- ㉢ 학교 운동장을 걷다가 호수 공원 둘레길을 걷고, 마라톤 걷기 대회까지 참가하며 걷는 거리가 점점 늘어난다.
- ㉣ 방학 숙제로 계속 걷기를 해야 하는 것이 부담스러웠지만 클럽 회원들끼리 서로를 응원하며 잘 이겨낸다.

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉢
- ③ ㉠, ㉣
- ④ ㉡, ㉢
- ⑤ ㉡, ㉣

(정답:②)

13. ㉠과 ㉡에 대한 이해로 알맞지 않은 것은?

- 걷기 클럽은 학교에서 받은 지원금으로 ㉠형광노랑색 운동화를 샀다.

- 머리띠 시스터즈는 색깔만 다른 형광색의 엄청 두꺼운 ㉡머리띠를 하고 다닌다. 분홍색, 빨간색, 주황색, 노란색, 초록색이 눈에 확 띄었다. 요즘은 머리띠 대신 헤어밴드를 제외한 네 명만 끈 팔찌를 한다.

- ① ㉠과 ㉡은 모두 사적인 관계를 외부에 드러내는 도구이다.
- ② ㉠과 ㉡은 모두 주변 사람들로부터 관심을 받는 대상이다.
- ③ ㉠은 시간이 가면서 회원들에게 그 의미와 소중함이 강화된다.
- ④ ㉡은 친한 친구의 상징이었지만 시간이 가면서 의미가 사라진다.
- ⑤ ㉠은 친구들을 하나로 묶어 주지만 ㉡은 다른 대상을 소외시키는 기능을 한다.

(정답:①)

14. 아래 내용을 참고하여 이 책을 쓴 작가의 의도를 짐작한 내용으로 알맞은 것은?

걷기는 이기고 지는 운동이 아니다. 천천히 걷고 싶으면 천천히 걸을 수 있다. 앞서 걷는 사람을 꼭 따라잡을 필요도 없다. 무엇보다 이렇게 함께 걸을 수 있다.

- ① 일상생활 속에서 천천히 편안하게 즐길 수 있는 걷기 운동의 장점을 알려 주고 싶다.
- ② 친구들과 어울리며 즐길 줄 알면 앞서 걷는 사람이 될 수 있다는 것을 알려 주고 싶다.
- ③ 타인과의 경쟁보다 자신에게 알맞은 속도와 방법으로 걸으며 친구들과 더불어 살아가는 중요함을 알려 주고 싶다.
- ④ 친구들과 함께하는 시간이 가장 중요하니 그 밖의 다른 일에는 관심을 갖지 말고 천천히 살아가라고 말해 주고 싶다.
- ⑤ 자신보다 실력이 뛰어난 사람은 따라잡을 수 없으니 그런 노력 대신 친구들과 즐길 방법을 찾으라고 말해 주고 싶다.

(정답:③)

15. 이 책의 독서 감상문에 들어갈 내용으로 적절하지 않은 것은?

- ① 프롤로그에서 상황을 보여 준 후 그 상황 이전으로 돌아가 이야기가 펼쳐지고, 에필로그에서 뒷이야기를 상상하게 만드는 구성이 마치 한 편의 드라마처럼 흥미로웠다.
- ② 남에게 쉽게 털어놓지 못한 상처가 있던 아이들이 걷기 클럽에서 활동하는 동안 자신의 아픔을 드러내고 치유하며 진정한 친구가 되어 가는 모습이 부러웠다.
- ③ 가장 친한 친구를 배신했다는 죄책감에 시달리던 윤서가 채민에게 미안함과 그리움을 전하고 다시 친구로 지낼 수 있게 되어서 참 다행이라고 생각했다.
- ④ 걷기 클럽 회원들 각 개인의 이야기도 있지만 보이스 피싱, 학교 폭력, 가짜 뉴스 등 사회 문제도 들어 있어서 그 심각성에 대해 생각해 볼 수 있었다.
- ⑤ 모두 소극적이고 수동적이었던 열세 살 걷기 클럽의 아이들이 열네 살이 되었을 때 어떤 모습으로 걷고 있을지 궁금했다.

(정답:⑤)

16. 밑줄 친 낱말을 알맞게 바꾸어 쓰지 못한 것은?

- ① 강은이는 농담에 참 관대하다. → 너그럽다
- ② 재희가 싫다고 단호하게 말했다. → 쌀쌀맞게
- ③ 내 말을 들은 엄마의 얼굴이 미묘하게 일그러졌다. → 알 수 없게
- ④ 둘레길이 잘 조성되어 있다는 내용이었다. → 만들어져
- ⑤ 따져 묻는 내게 재희는 태연하게 대답했다. → 아무렇지 않게

(정답:②)

17. 밑줄 친 단어의 뜻을 국어사전에서 바르게 찾은 것은?

나와 혜윤이도 옆에 붙어 함께 봤다.

- ① 붙다: [동사] 불이 옮겨 타기 시작하다.
- ② 붙다: [동사] 맞닿아 떨어지지 아니하다.
- ③ 붙다: [동사] 조건, 이유, 구실 따위가 따르다.
- ④ 붙다: [동사] 어떤 놀이나 일, 단체 따위에 참여하다.
- ⑤ 붙다: [동사] 물체와 물체 또는 사람이 바짝 가까이 하다.

(정답:⑤)

18. 이 책의 독자가 아랫글을 읽고 강은이가 겪은 사건에 대해 한 생각으로 적절하지 않은 것은?

가짜 뉴스는 내용은 거짓이더라도 기사의 형식을 갖추고 있어서 많은 사람들이 진짜 기사인 줄 알고 쉽게 믿어요. 나이드 어른들보다 유튜브와 SNS를 더 많이 이용하는 청소년들이 가짜 뉴스를 더 많이 접하게 되고, 가짜 뉴스가 진짜인지 확인하는 절차 없이 SNS나 메신저 앱 등으로 무분별하게 퍼뜨리기도 해요. 실제로 많은 학생들이 ‘좋아요’가 많이 눌린 기사나, 댓글이 많이 달린 기사의 경우 검증해 보지 않고 그대로 믿는다고 응답했어요.

가짜 뉴스는 사실이 아닌 내용뿐만이 아니라 눈 깜짝할 새에 퍼져 버리는 빠른 전파력이 문제예요. 미국 매사추세츠 공과대학교 연구 결과에 의하면 가짜 뉴스의 전파 속도가 진짜 뉴스보다 평균 6배나 빠르다는 것이 밝혀졌어요.

가짜 뉴스가 확산되면 아무 죄 없는 사람이 나쁜 사람이 되거나 선량한 사람들이 큰 고통을 당하게 돼요. 가짜 뉴스를 구별해 내려면 언론사나 기자 이름, 기사 작성일이 나와 있는지 확인해 보아야 해요. 그리고 참고 자료의 출처가 분명한지 확인해 보아요. 지나치게 자극적인 표현이 쓰였는지, 동영상이나 이미지가 내용과 어울리는지도 확인해 보아요.

- 《어린이가 알아야 할 가짜 뉴스와 미디어 리터러시》(팜파스), 재구성 -

- ① 이전 학교에서 강은이 때문에 학교폭력위원회가 열린 것은 사실이지만 그 내용이 왜곡되고 가혹 이야기까지 확대되면서 가짜 뉴스가 만들어졌다.
- ② 피싱 사기를 막은 사람과 학폭 가해자가 동일인이라는 사실이 알려지면서 아이들의 흥미를 끌었기 때문에 댓글이 많이 달리고 가짜 뉴스 양이 늘어났다.
- ③ 예전 학교 아이가 남긴 댓글에서 시작된 내용이 하루 만에 학교 전체로 퍼진 것을 보면, 가짜 뉴스의 확산 속도가 6배나 빠르다는 것을 실감할 수 있다.
- ④ 적극적인 성격의 강은이가 무섭다고 말하며 학교에 나가지 못하는 모습을 보니, 가짜 뉴스와 악플이 주는 상처와 고통의 크기가 무척 크다는 것을 알 수 있다.
- ⑤ 어른들보다 가짜 뉴스를 접할 확률이 높은 청소년들이 기사 내용을 검증하지 않고 그대로 믿는다고 하니, 뉴스 보는 기회를 제한하는 한편 가짜 뉴스 구별 방법에 대한 교육을 강화해야 한다.

(정답:⑤)

19. 아랫글을 참고하여 이 책을 읽은 독자가 보일 반응으로 적절하지 않은 것은?

우리는 살다 보면 고민하고 갈등할 때가 있습니다. 여러분은 어떤 고민을 하고 어떤 갈등을 겪고 있나요? 우리는 문학 작품을 읽으면서도 다양한 갈등과 고민을 간접 경험합니다. 특히 인간의 성장을 다룬 작품이나 갈등이 잘 나타난 작품을 읽으면, 우리 삶을 넓고 깊게 이해할 수 있고 삶에서 중요한 가치가 무엇인지 생각해 볼 수 있지요. 이를 바탕으로 하여 우리는 삶을 성찰할 수 있게 됩니다. 그러면 한 뼘 더 성장한 자신을 만날 수 있을 것입니다.

- 중학교 《국어 1-2》(천재교육) -

- ① 자신을 걱정하는 엄마에게 짜증을 내는 윤서, 현성산 등산 때 계속 정상에 다 왔으며 아이들을 속인 재희를 통해 사춘기 심리를 간접 경험할 수 있다.
- ② 채민이가 폭행당한 사실을 알린 윤서, 왕따당하는 친구를 도와주어 괴롭힘을 막은 강은을 보며 잘못을 바로잡기 위해 용기가 필요함을 깨달을 수 있다.
- ③ 혼자만 지내려던 윤서, 집 밖으로 나오지 않으려던 강은이가 그 갈등에서 벗어나는 모습을 보며 삶에서 주변 사람들의 공감과 위로가 중요한 가치임을 알 수 있다.
- ④ 작년 종업식날 윤 이유를 물은 강은과 윤서 사이에, 혜윤과 머리띠 시스터즈 사이에 일어난 갈등을 보며 나는 평소에 어떤 태도로 친구를 대하는지 성찰할 수 있다.
- ⑤ 자신을 빼고 친하게 지내는 머리띠 시스터즈를 보는 것이 괜찮다고 말하는 혜윤, 새 가족들과 잘 지내려고 노력하는 채민을 보며 갈등이나 고민을 이겨 내는 과정에서 성장하는 모습을 발견할 수 있다.

(정답:①)

20. [가]와 [나]를 읽고 운동에 대해 나눈 이야기로 알맞지 않은 것은?

[가]

〈연령별 생활체육 참여율(대상: 전체)〉

■ 2022년 ■ 2023년 (단위: %)

연령대	2022년 (%)	2023년 (%)
10대	52.6	47.9
20대	62.1	57.6
30대	65.3	64.7
40대	65.1	64.1
50대	63.9	66.5
60대	59.6	68
70세 이상	54.3	60.6

출처: 문화체육관광부

*생활 체육: 주 1회, 30분 이상 규칙적으로 하는 체육 활동.

[나]

대한스포츠의학회 양윤준 회장(인제대 일산백병원 가정의학과 교수)은 “우리처럼 청소년 체육을 소홀하게 여기는 나라는 없다.”라고 꼬집었다. 그는 “미국에서는 운동 동아리 활동을 대학 입시에서 중요하게 취급한다.”면서 “우리나라는 학교 체육 시간이 너무 적은 데다가 그나마 운동장이 아니라 교실에서 때워지고 있다.”라고 우려했다.

양 회장은 “근육 운동을 하면 대사량이 많아져서 똑같은 양을 먹어도 살이 덜 찌고 인슐린 저항성이 줄어들어 각종 생활습관병에 덜 걸린다. 청소년기 운동이 성인기 삶에서 아주 중요하므로 학교에서 강제로라도 운동장 체육 시간을 배정해야 한다.”라고 주장했다.

양 회장은 운동을 하면 근육에서는 호르몬 마이오카인이 분비되는데, 이 물질은 뇌로 가서 우울감을 떨어뜨리고 인지 기능을 향상시킨다. 또 뇌에서는 BDNF(뇌유래 신경영양인자)가 분비돼 뇌 세포의 성장을 촉진하고 정신을 건강하게 한다. 운동을 하면 장기적으로는 우울증, 치매 등을 예방하고 당장은 성적 향상에 도움이 된다고 강조했다.

- <코메디닷컴>(2023.11.22.), 재구성 -

- ① [가]의 그래프를 보니 다른 연령대에 비해 10대의 생활 체육 참여율이 가장 낮네.
- ② [나]에서 운동이 육체와 정신을 건강하게 한다는데 [가]를 보면 10대의 생활 체육 참여율은 더 줄었으니 심각한 현실이 맞는 것 같아.
- ③ [나]를 보니 걷기 클럽 회원들이 아픔이나 고민에서 벗어나는 데에 운동이 도움이 되었고 그래서 아이들이 걷기를 그만두지 않았었나 봐.
- ④ [나]의 글쓴이 주장처럼 강제로라도 운동장 체육 시간을 늘리면 학생들이 운동하는 재미를 알고 시간을 뺏겨 오히려 성적이 떨어질 것 같아.
- ⑤ 특별한 준비가 없어도 되는 걷기는 생활 체육으로 적절하니 [나]와 같은 운동 효과를 함께 홍보하면 실천하는 비율이 높아질 수 있을 것 같아.

(정답:④)

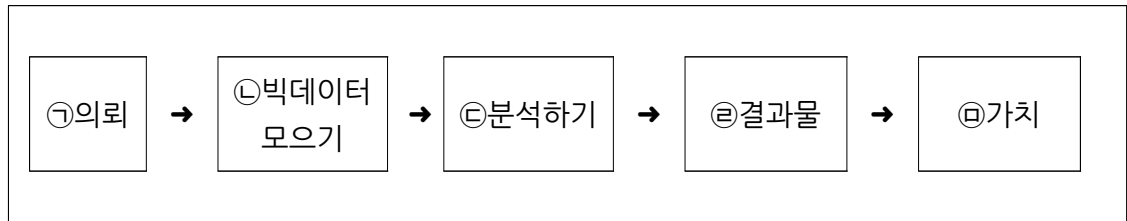
[21~30] 《서울대 교수와 함께하는 10대를 위한 교양 수업 ③빅데이터》와 관련된 문제입니다.

21. 빅데이터와 관련된 설명으로 알맞지 않은 것은?

- ① 기가바이트 이상의 데이터를 가리킨다.
- ② 최근 빅데이터를 많이 생성해 내는 곳 중에 하나는 사물 인터넷이다.
- ③ 데이터를 모으고 분석하는 작업이 ‘실시간’으로 처리될 정도로 빠르다.
- ④ SNS, 각종 게시판, 기사 같은 곳에서 모아진 엄청난 양의 데이터이다.
- ⑤ 센서, 스마트폰, 인터넷, 컴퓨터의 발전 덕분에 빅데이터 세상이 올 수 있었다.

(정답:①)

22. 아래의 각 단계에 대해 바르게 정리하지 못한 것은?



- ① ㉠: 주로 기업이나 공공기관에서 일하는 사람들이 데이터 사이언티스트에게 빅데이터 분석을 요청한다.
- ② ㉡: 데이터 엔지니어가 숫자, 텍스트, 동영상 등 다양한 종류의 데이터를 수집한다.
- ③ ㉢: 데이터 사이언티스트가 <묘사-진단-예측-처방>의 분석 과정을 거쳐 ㉣을 만들어 낸다.
- ④ ㉣: 의뢰인의 요청에 맞지 않는 결과물이 나오면 ㉢으로 돌아가 다시 분석을 시도한다.
- ⑤ ㉤: 의뢰인들은 ㉣을 바탕으로 의미 있고 성공적인 가치를 만들어 낸다.

(정답:④)

23. 아래와 같은 데이터를 분석하여 인사이트를 얻으려고 할 때 의뢰인으로 짐작되는 사람은?

청소년들이 인터넷에 주로 접속하는 시간, 인기 검색어
 검색 대상 연예인, 인기 급등 동영상, 성별, 제품 구매 후기

- ① 청소년들이 만족할 수 있는 정책을 개발하려는 정부 부처 관계자

- (정답:③)

교수: 안녕하세요. 그 이유는 ()입니다.

- (정답: ②)

㉠ 날씨에 맞춰 고른 외출복
㉡ 휴대폰에서 확인한 날씨 정보
㉢ 과제를 하기 위해 지역 도서관에서 대출한 책
㉣ 수학 학원에서 틀린 문제를 정리한 나의 오답 공책
㉤ 친구들과 함께 먹은 빙수를 찍어 블로그에 올린 사진

- (정답: ④)

26. 이 책을 읽고 알게 된 빅데이터의 가치로 바르지 않은 것은?

- ① 빅데이터 분석 결과는 언제나 객관적이고 정확하기 때문에 기업과 정부처럼 입장이 다르더라도 같은 실행을 할 수 있어 빠르게 가치를 발견할 수 있다.
- ② 기업이나 한국 은행 같은 중요한 기관에서 빅데이터를 체계적이고 지속적으로 분석하며 앞날을 예측하면 미래에 닥칠 위기에 대비할 수 있다.
- ③ 기업은 인사이트에서 신제품 개발이나 마케팅에 필요한 자료를 얻거나 생산 과정에서 개선해야 할 점을 알아내 이윤을 더 얻을 수 있다.
- ④ 정부가 의료 보험이나 교육 제도 등을 효율적으로 운영하고, 질병 관리나 재난에 더 빠르게 대처할 수 있는 가치를 만들어 낸다.
- ⑤ 위치 데이터를 실시간으로 제공 받아 이루어지는 내비게이션 서비스처럼 우리 일상 생활을 편리하고 안전하게 해 준다.

(정답:①)

27. ㉠~㉣에 들어갈 낱말이 알맞은 것은?

인공 지능은 엄청난 양의 데이터, 즉 빅데이터를 통한 학습을 바탕으로 마치 인간처럼 지능적으로 행동해. 최근 인공 지능은 (㉠)을 통해 한층 발전하고 있어. 이것은 사람이 분석한 데이터를 컴퓨터가 학습해서 인공 지능의 성능을 향상시키는 기술이야. 여기서 한발 더 나아간 방식인 (㉡)은 사람이 데이터를 주지 않아도 인간의 신경 세포와 비슷하게 만든 (㉢)으로 컴퓨터가 스스로 데이터를 분석해서 정보를 처리하는 기술을 말해.

	㉠	㉡	㉢
①	딥 러닝	머신 러닝	인공 신경망
②	딥 러닝	머신 러닝	알고리즘
③	머신 러닝	딥 러닝	인공 신경망
④	머신 러닝	딥 러닝	알고리즘
⑤	머신 러닝	알고리즘	딥 러닝

(정답:③)

28. [가], [나]를 읽고 데이터와 관련된 권리에 대해 나는 이야기로 알맞지 않은 것은?

[가]

병원에서 검사한 결과는 해당 병원과 건강 보험 공단의 컴퓨터에 들어가고, 그 두 기관이 저작권을 가져. 그래서 요즘 ‘마이 데이터’라는 개념이 새로 관심을 받고 있어. 휴대폰 통신사, 온라인 쇼핑몰, 병원 등이 나에 대한 데이터를 갖고 있는데, 그 데이터를 내가 요청해서 받아 내자는 것이 ‘마이 데이터 운동’이지.

이렇게 받은 데이터는 내가 그 용도를 결정할 수 있어. 기업이나 기관에 연구용으로 기부할 수도 있고, 기업과 서비스 거래를 할 수도 있지. 지금은 여러 기관이 나의 데이터에 대한 저작권을 갖고 있는 현실이지만 내가 생산한 데이터는 나도 확보할 수 있어야 하고 내 맘대로 자유롭게 쓸 수 있어야 해. 이러한 권리를 주장하는 마이 데이터 운동은 보다 널리 퍼져 나가야 하지.

- 《서울대 교수와 함께하는 10대를 위한 교양 수업 ③빅데이터》 -

[나]

이름, 전화번호, 주소, 좋아하는 음식 등은 모두 개인 정보에 해당한다. 웹 사이트나 앱이 개인 정보를 요구할 때는 정보 제공자에게 쉬운 말로 어디에, 어떻게 사용할 것인지 설명해 주어야 한다. 정보 제공에 동의한 개인은 언제든지 사이트에 저장된 정보를 확인할 수 있는데 이것이 ‘열람권’이다. 또 개인 정보가 잘못 등록되어 있다면 바꿔 달라고 신청하는 ‘정정권’, 더 이상 그 사이트를 이용하지 않을 경우 정보를 지워달라고 요구하는 ‘삭제권’도 있다. 이런 권리를 행사하려면 해당 사이트에 직접 요구하거나 믿을 만한 어른에게 도움을 요청하면 된다.

개인정보보호위원회에서 운영하는 지우개(잊힐 권리)는 아동, 청소년 시기에 작성한 게시물 중 개인 정보가 포함되어 있는 게시물에 대해 삭제되도록 하거나 다른 사람이 검색하지 못하도록 도와주어 소중한 개인 정보를 지켜주는 서비스이다. 2023년에 11,487건이 접수되어 10,813건이 처리되었다.

- 〈개인정보보호위원회〉, 재구성 -

- ① [가]와 [나]는 모두 내가 생산한 데이터의 주도적 권리가 나에게 있다는 사실을 주장하는 거야.
- ② [가]의 병원 이용 기록이나 [나]의 웹 사이트에 가입할 때 작성하는 내 정보는 모두 내가 생산하는 데이터였어.
- ③ 내 개인 정보를 보호하기 위해 귀찮더라도 [나]의 권리를 적극적으로 행사하고, 지우개 서비스도 주변에 널리 알려 주어야겠어.
- ④ [가]의 마이 ‘데이터 운동’이나 [나]의 삭제권, 잊힐 권리 등은 빅데이터를 만드는 데 방해가 되므로 데이터 사이언티스트들은 부정적으로 생각하겠네.
- ⑤ [나]를 보면 데이터에 대한 여러 권리가 있는데도 [가]처럼 ‘마이 데이터 운동’이 펼쳐지는 것은 개인 정보에 대한 사람들의 인식이 높아졌기 때문인 것 같아.

(정답:④)

29. 이 책의 저자(A)와 아래 글쓴이(B)가 데이터에 대해 보이는 관점을 바르게 파악한 것은?

많은 사람들이 하루 열 시간 이상을 ‘온라인’ 상태로 보낸다고 합니다. 휴대 전화를 사용하거나 컴퓨터를 이용한 시간을 다 포함해서 말이죠. 잠자는 시간을 빼면 조용히 책을 읽거나 산책하는 시간은 여섯 시간밖에 되지 않습니다. 나만의 시간이 그만큼 부족하다는 이야기입니다. 이렇게 연결된 세상에서 내가 만들거나, 기록되거나, 누군가에 의해 나를 ‘규정하는’ 데이터의 비중이 점점 더 늘어가고 있습니다.

그런데 그게 진짜 ‘나’일까요? 우리는 자기 자신조차도 때로는 정확하게 모를 때가 있습니다. 그런데 인터넷 공간에는 과거의 내 흔적이 고스란히 남아 있습니다. 그 일부분만 본 사람들은 ‘내가 아닌 ‘다른’ 사람을 ‘나’라고 생각하기 쉬울 것 같습니다. 우리가 남긴 발자국은 구글이나 페이스북 등의 분석에 따라 유명인이 될 수도 있고 범죄자가 될 수도 있습니다.

- 《지속 가능한 세상을 위한 데이터 이야기》(이상복스) -

- ① A는 데이터가 가치를 창출한 예를 들어 긍정적으로 바라보고, B는 인터넷에 남아 있는 개인 데이터가 가져올 부정적 결과를 예로 들며 비판적으로 보고 있다.
- ② A는 데이터가 감당하기 어려울 만큼 많이 쌓인다는 생각을 B는 ‘온라인’ 상태로 보내는 시간이 지나치다는 생각을 드러내며 모두 부정적으로 보고 있다.
- ③ A는 데이터 분석으로 얻는 일상생활의 편리함을, B는 ‘나’와 관련된 데이터 비중이 점점 늘어가는 것을 예로 들며 모두 긍정적으로 바라보고 있다.
- ④ A는 이미지 데이터가 범죄 수사에 주는 도움을, B는 개인 데이터가 타인의 관심을 받는 점을 말하며 모두 긍정적으로 보고 있다.
- ⑤ A는 데이터 산업이 활성화될 것에 대한 기대를 하고 있지만 B는 개인 정보가 범죄에 이용될 것이라고 단정하며 우려하고 있다.

(정답:①)

30. 이 책의 독자가 아래 기사를 읽고 떠올린 토의 주제로 알맞은 것은?

요즘 인터넷 서비스들은 대부분 개인 맞춤형 알고리즘을 적용하고 있다. 개인 맞춤형 알고리즘은 우리가 좋아할 만한 콘텐츠를 자동으로 뽑아 보여 주는 것이다. 유튜브나 페이스북, 인스타그램, 네이버, 음원 스트리밍 서비스까지 모두 마찬가지다. 인터넷 광고 역시 알고리즘을 통해 이용자가 사고 싶어 할 만한 제품을 보여 준다. 만약 개인 맞춤형 알고리즘이 사라지면 내가 좋아할 만한 글이나 영상을 인터넷에서 일일이 찾아야 할 테니 시간이 너무 많이 걸린다. 그만큼 개인 맞춤형 알고리즘이 우리에게 편리함을 주고 있다는 의미이다.

하지만 이것 때문에 필터 버블(filter bubble)이 심각해진다는 우려가 있다. 필터 버블이란 ‘필터링’이 되어 편향된 정보만 받아들이다 보니 거품 안에 갇힌 모습을 비유하는 표현이다. 내가 좋아할 만한 정보만 받아들이면 생각이 거기에 갇혀 버리거나, 한쪽으로 편향된 생각이 더 강화될 우려가 있다.

왜 이렇게 인터넷 서비스들은 하나같이 개인 맞춤형 알고리즘을 적용하고 또 발전시키려 노력하는 걸까? 이것은 바로 ‘돈’과 관련이 있다. 유튜브의 한 임원은 《뉴욕 타임스》 인터뷰를 통해 유튜브 시청 시간 중 70%가 추천 알고리즘에 의한 것이라고 밝힌 적이 있다. 그러니까 우리가 하루에 유튜브를 100분 동안 본다면 그 중 70분은 알고리즘의 추천을 통해 콘텐츠를 봤다는 의미이다. 우리가 인터넷 세상에 오래 머물러야 더 많은 광고를 볼 것이고, 그래야 인터넷 사업자들이 더 많은 돈을 벌 수 있기 때문이다.

- <소년한국일보>(2023.04.26.), 재구성 -

- ① 알고리즘을 적용하여 추천하는 제품과 아닌 제품을 구별할 방법은 무엇인가
 - ② 내가 남긴 데이터를 인터넷 사업자들이 이용하지 못하게 할 방법은 무엇인가
 - ③ 개인 맞춤형 알고리즘을 적용하지 않는 인터넷 서비스를 찾을 방법은 무엇인가
 - ④ 인터넷 서비스를 이용하면서 필터 버블에 갇히지 않을 수 있는 방법은 무엇인가
 - ⑤ 내가 좋아하는 영상이나 제품을 더 정확하게 추천받을 수 있는 방법은 무엇인가
- (정답:④)

[31~40] 《세계 마을에서 찾은 공동체 이야기》와 관련된 문제입니다.

31. 각 공동체의 문제 상황과 해결 방법을 바르게 정리하지 못한 것은?

	문제 상황	마을 공동체의 해결 방법
①	캐나다 커트니 마을 주민은 목재 산업의 침체와 공군 기지의 이전으로 돈을 벌지 못해 점점 가난해졌다.	음식, 물품, 돌봄 같은 서비스를 제공받고 제공하는 녹색 달러를 만들어 돈없이도 살 수 있도록 만들었다.
②	스리랑카 케골 마을에서 삶의 터전을 잃은 코끼리와 코끼리에게 피해를 입은 주민들 사이에 싸움이 이어졌다.	막시무스라는 기업에서 코끼리 똥으로 종이 만드는 방법을 발견하여 일자리가 생기자 주민과 코끼리가 공존하게 되었다.
③	네덜란드 스팅언 지역의 중심 산업이 쇠퇴하자 마을 주민들이 떠나면서 낙후 지역이 되었다.	두 명의 건축가가 1유로 집을 제안하고 그것이 사업화되면서 도시가 재생되어 살기 좋은 주거 환경으로 바뀌었다.
④	아프리카 사하라 사막 남쪽 지역에 반복되는 가뭄으로 흉년이 들어 식량 부족이 지속되었다.	은자무조 박사가 개발한 지속 가능한 농법을 적용해 쌀과 채소를 생산하여 굶주림을 해결할 수 있게 되었다.
⑤	1990년 동독과 서독이 통일이 되자 접경 지역 청년들이 임금을 많이 받을 수 있는 서독으로 떠나면서 도시가 활력을 잃어 갔다.	풍력 에너지를 생산하던 대기업 ‘에너콘’에서 마을 땅을 빌려 에너지를 생산한 후, 땅 이용료를 지불하고 마을 여러 시설에도 투자하였다.

(정답:⑤)

32. 각 공동체의 특징을 바르게 소개하지 못한 것은?

- ① 경제 공동체 지역 화폐: 특정 지역에서 자체적으로 발행하여 그 지역에서만 사용할 수 있는 화폐로 지역 경제를 살리는 데 도움이 된다.
- ② 주거 공동체 169 클뤼즈하우스: 거주자가 낮은 건물을 저렴한 가격에 구입하면 정부에서 예술가들과 함께 집을 고쳐주는 도시 재생 사업이다.
- ③ 농업 공동체 송가이 농장: 가축 분뇨를 이용한 친환경 농법으로 농사를 짓고, 농작물을 생산해서 얻는 수익금은 농장 운영과 농업 교육에 사용하고 있다.
- ④ 에너지 공동체 에너지 자립 마을: 태양광, 풍력, 바이오가스 같은 재생 에너지를 이용해 전기를 생산하는 마을로, 일자리가 창출되며 남은 에너지 판매로 수익도 올리고 있다.
- ⑤ 교육 공동체 성미산 마을: 지역 주민들이 힘을 모아 공동육아 어린이집, 12학년 과

정의 초·중·고 대안 학교를 운영하며, 주민들을 위한 다양한 동아리가 있고, 지역 문제를 해결하기도 한다.

(정답:②)

33. ‘코끼리 똥 종이’와 ‘성미산 공동육아 협동조합’이 성공하는 과정에서 찾을 수 있는 공통점만 고른 것은?

- ㉠ 이전보다 발달된 새로운 기술
- ㉡ 주민들의 자발적인 참여와 협력
- ㉢ 정부와 지방자치단체의 적극적인 지원
- ㉣ 현실 문제를 해결하기 위해 앞장서는 인물
- ㉤ 자신들의 지식이나 경험을 타인과 나누려는 태도

① ㉠, ㉡, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

(정답:④)

34. 밑줄 친 부분의 이유로 알맞지 않은 것은?

여전히 아프리카에서는 굶주림, 환경 악화와 실업 문제가 사회 문제로 벌어지고 있어. 그런 점에서 송가이 농장은 지속 가능한 농업 시스템으로 꾸준히 주목받고 있다고 해.

- ① 척박한 아프리카 땅에서도 농작물을 잘 기를 수 있는 방법을 개발했기 때문에
- ② 대학교수였던 은자무조 박사에게 직접 농사짓는 방법을 배울 수 있는 곳이기 때문에
- ③ 필요한 전기나 거름 등을 직접 생산하여 환경을 오염시키지 않으면서 계속 농사를 짓기 때문에
- ④ 오랜 시간 지속되어 온 아프리카 사람들의 굶주림을 해결하는 데 제로 웨이스트 농법이 도움이 되기 때문에
- ⑤ 농법만이 아니라 농업을 산업으로 키우는 교육도 함께 해서 교육을 받은 젊은 농부들이 자신의 마을로 돌아가 자립할 수 있도록 돕기 때문에

(정답:②)

35. 이 책을 읽고 깨달은 점으로 알맞지 않은 것은?

- ① 이기주의와 개인주의가 만연한 현대 사회에서 공동체 정신은 회복할 가치가 있다.
- ② 사이버 세상에서의 만남이 편하긴 하지만 사람과 직접 만나고 어울려 살아가는 삶이 더 중요하다.
- ③ 구성원들의 다양한 의견이 모두 받아들여져 서로 갈등이 없어야 공동체가 유지되고 발전할 수 있다.
- ④ 지역 문제가 곧 나의 문제임을 깨닫고 내가 속한 사회에 적극적으로 참여해야 현실의 문제들을 해결할 수 있다.
- ⑤ 공동체 구성원들끼리 힘을 모아도 해결하기 어려운 문제일 때에는 정부나 전문가의 도움을 받을 수 있는지 알아보아야 한다.

(정답:③)

36. 아래 내용을 뒷받침할 사례로 적절하지 않은 것은?

지역의 발달 산업은 자연환경, 사회적 환경의 영향을 많이 받아요.

- ① 대도시 근교 지역에 발달한 야채 재배 비닐하우스 단지
- ② 문화 유산이 남아 있어 관광 산업이 발달한 도시
- ③ 인구 밀도가 낮은 지역에서 운영되는 공공 택시
- ④ 대규모 평야 지대에 조성된 쌀 가공 산업 단지
- ⑤ 바다의 자연환경을 이용한 김 양식장

(정답:③)

37. 밑줄 친 낱말의 맞춤법이 알맞은 것은?

- ① 하얀색 커튼이 바람에 훅날리고 있었어요.
- ② 거리에 많은 사람들이 북쩍이고 있었어요.
- ③ 아늑한 풍경에 로이는 눈을 때지 못했습니다.
- ④ 아이들이 학습에만 억매이지 않았으면 합니다.
- ⑤ 사람들은 자신들도 어쩔 수 없었다는 말을 덧부쳤어요.

(정답:①)

38. ㉠~㉣의 뜻풀이가 바르지 않은 것은?

- 수익금 중 일부로 열대우림을 보호하는 ㉠기금도 마련했다.
- 도시는 점점 ㉡낙후되어 갔어요.
- 베냉은 땅이 매우 ㉢비옥했어요.
- 여러 사람이 농장 운영에 참여하면서 ㉣성과도 나타났다.
- 마을 주민 한 사람이 패션 특구를 ㉤제안했다.

- ① ㉠: 어떤 목적이나 사업에 쓸 기본적인 자금.
 ② ㉡: 뒤쪽으로 나아감.
 ③ ㉢: 땅이 겹고 기름짐.
 ④ ㉣: 이루어 낸 결실.
 ⑤ ㉤: 안이나 의견으로 내놓음.

(정답:②)

39. 이 책 속의 마을과 아래 러닝 크루를 비교한 내용으로 알맞지 않은 것은?

춘천러닝크루는 정회원 100여 명과 준회원이 260명에 달하는 춘천 최대 규모의 달리기 동호회이다. 정회원, 준회원 등이 존재하지만 사실 SNS 등에 공지된 일정만 확인하면 자신의 일정에 맞춰 누구나 자유롭게 참여할 수 있다. 문득 달리고 싶다면 일정을 확인하고 운동화 끈만 질끈 묶고 나와 함께 달리면 된다.

일과를 마치고 늦은 밤 혼자 뛰는 것은 위험하고 쉽게 지치고 포기할 수 있지만, 서로가 서로의 완주를 돕는 ‘페이스메이커(pacemaker)’가 돼 함께 뛰면 조금 더 안전하게 달리며 자신의 건강과 스트레스 해소라는 즐거움까지 누릴 수 있다.

나의 시간과 취미를 찾아 ‘혼자’ 나와, ‘함께’ 달리는 이들은, 달리기하며 쓰레기를 쭉는 플로깅(Plogging)으로 함께 달리는 길을 더욱 아름답게 가꾸고, 겨울에는 어려운 이웃에게 힘을 주는 연탄 나눔을 실천한다.

- <MS투데이>(2023.12.17.), 재구성 -

- ① 책 속 마을은 특정 공간과 지역을 기준으로 만들어져 친밀한 관계를 유지하는 공동체이다.
 ② 러닝 크루는 SNS를 이용하여 만들어진 새로운 형태의 공동체로 자유롭게 관계를 맺고 끊을 수 있다.
 ③ 책 속 마을 사람들은 현실의 문제를 해결하느라 즐거움을 못 느끼지만 러닝 크루는 취미 활동이라 즐거움까지 누릴 수 있다.
 ④ 책 속에서 공동체의 소속감과 친숙함을 드러내기 위해 사용하는 ‘우리 마을’이 러닝 크루에서는 ‘우리 동호회’로 표현될 수 있다.
 ⑤ 책 속 마을과 러닝 크루는 둘 다 구성원들이 함께 발전하고 성장하는 긍정적인 결과를 얻고 주위에 선한 영향력을 실천하고 있다.

(정답:③)

40. [가]의 저자가 [나]의 성미산 주민에게 해 줄 조언으로 알맞지 않은 것은?

[가]

빅데이터는 그 자체로는 가만히 두면 별다른 쓸모가 없는, 덩치 큰 데이터일 뿐이란다. 그럼 어떻게 해야 할까? ‘구슬이 서 말이라도 꿰어야 보배’라는 속담 들어 봤지. 빅데이터를 요리조리 잘 꿰면 새로운 가치를 가진 쓸모 있는 데이터로 바뀌어.

- 《서울대 교수와 함께하는 10대를 위한 교양 수업 ③빅데이터》 -

[나]

1990년대 우리나라는 보육 시스템이나 복지 정책이 부족하여 맞벌이 부부에게 육아가 큰 부담이 되었어. 그래서 맞벌이 부부 20여 가구가 뭉쳐 육아 협동조합을 만들었고, 이후 지역 주민들이 함께 아이들을 돌보는 마을 교육 공동체로 발전했어. 성미산 마을은 입소문을 타고 전국 각지로 알려졌어. 마을의 운영 방식을 배우기 위해 여러 지역의 크고 작은 마을에서 성미산 마을을 찾았지. 마을 견학이 많아지자 ‘사람과 마을’이라는 단체를 만들어 견학을 도왔고, 인터넷 카페를 통해 마을을 소개하기도 했어.

- 《세계 마을에서 찾은 공동체 이야기》 -

- ① 마을과 관련하여 인터넷을 통해 공유하는 모든 자료는 빅데이터가 되어 줄 것입니다.
- ② 인터넷 카페에 올리는 자료들을 시각화하여 보여 준다면 많은 사람들이 더 쉽고 정확하게 정보를 얻을 수 있을 것입니다.
- ③ 그동안 누적된 데이터를 분석하여 주민들이 마을 운영에 참여하는 패턴을 파악하면 마을을 더 효율적으로 운영할 수 있을 것입니다.
- ④ 데이터를 분석해서 만들어 낸 결과물을 제공하면 마을 운영 방식을 배우러 오는 사람들은 쉽고 빠르게 마을 공동체를 시작할 수 있을 것입니다.
- ⑤ 성미산 마을의 여러 동아리 중에 인기 있는 동아리를 선별하여 데이터 분석을 하면 주민들 만족도가 높다는 인사이트를 얻어 마을 홍보에 도움이 될 것입니다.

(정답:⑤)