고1 내신대비자료 작가의 의도(진성하T)

20. 다음 글에서 필자가 주장하는 바로 가장 적절한 것은?

Meetings encourage creative thinking and can give you ideas that you may never have thought of on your own. However, on average, meeting participants consider about one third of meeting time to be unproductive. But you can make your meetings more productive and more useful by preparing well in advance. You should create a list of items to be discussed and share your list with other participants before a meeting. It allows them to know what to expect in your meeting and prepare to participate.

① 회의 결과는 빠짐없이 작성해서 공개해야 한다.
② 중요한 정보는 공식 회의를 통해 전달해야 한다.
③ 생산성 향상을 위해 정기적인 평가회가 필요하다.
④ 모든 참석자의 동의를 받아서 회의를 열어야 한다.
⑤ 회의에서 다룰 사항은 미리 작성해서 공유해야 한다.

20. [출제의도] 필자의 주장 고르기
회의는 창의적 사고를 촉진하며 당신이 혼자서는 절대 떠올리지 못할 만한 아이디어들을 당신에게 제공할 수 있다. 그러나, 평균적으로, 회의 참석자들은 회의 시간의 대략 3분의 1 정도를 비생산적으로 여긴다. 하지만 당신은 사전에 잘 준비함으로써 회의를 더 생산적이고 유용하게 만들 수 있다. 당신은 논의하게 될 사항들의 목록을 만들고 회의 전에 다른 회의 참석자들에게 공유해야 한다. 그것은 참석자들이 회의에서 무엇을 기대하는지를 알고 회의 참석을 준비할 수 있도록 만들어준다.

[어구] on average 평균적으로 participant 참석자

21. 밑줄 친 put the glass down이 다음 글에서 의미하는 바로 가장 적절한 것은? [3점]

A psychology professor raised a glass of water while teaching stress management principles to her students, and asked them, "How heavy is this glass of water I'm holding?" Students shouted out various answers. The professor replied, "The absolute weight of this glass doesn't matter. It depends on how long I hold it. If I hold it for a minute, it's quite light. But, if I hold it for a day straight, it will cause severe pain in my arm, forcing me to drop the glass to the floor. In each case, the weight of the glass is the same, but the longer I hold it, the heavier it feels to me." As the class nodded their heads in agreement, she continued, "Your stresses in life are like this glass of water. If you still feel the weight of yesterday's stress, it's a strong sign that it's time to put the glass down."

① pour more water into the glass
② set a plan not to make mistakes
③ let go of the stress in your mind
④ think about the cause of your stress
⑤ learn to accept the opinions of others

21. [출제의도] 함축적 의미 파악하기
한 심리학 교수가 학생들에게 스트레스 관리 원칙을 가르치던 중 물이 든 유리잔(물 잔)을 들어 올리고 "제가 들고 있는 이 물 잔은 얼마나 무거울까요?"라고 물었다. 학생들은 다양한 대답을 외쳤다. 그 교수가 답했다. "이 잔의 절대 무게는 중요하지 않습니다. 이는 제가 이 잔을 얼마나 오래 들고 있느냐에 달려 있죠. 만약 제가 이것을 1분 동안 들고 있다면, 꽤 가볍죠. 하지만, 만약 제가 이것을 하루 종일 들고 있다면 이것은 제 팔에 심각한 고통을 야기하고 잔을 바닥에 떨어뜨리게 할 것입니다. 각 사례에서 잔의 무게는 같지만, 제가 오래 들고 있을수록 그것은 저에게 더 무겁게 느껴지죠." 학생들은 동의하며 고개를 끄덕였고, 교수는 이어 말했다. "여러분이 인생에서 느끼는 스트레스들도 이 물 잔과 같습니다. 만약 아직도 어제 받은 스트레스의 무게를 느낀다면, 그것은 잔을 내려놓아야 할 때라는 강한 신호입니다."

[어구] principle 원칙 severe 심각한

22. 다음 글의 요지로 가장 적절한 것은?

Your emotions deserve attention and give you important pieces of information. However, they can also sometimes be an unreliable, inaccurate source of information. You may feel a certain way, but that does not mean those feelings are reflections of the truth. You may feel sad and conclude that your friend is angry with you when her behavior simply reflects that she's having a bad day. You may feel depressed and decide that you did poorly in an interview when you did just fine. Your feelings can mislead you into thinking things that are not supported by facts.

① 자신의 감정으로 인해 상황을 오해할 수 있다.
② 자신의 생각을 타인에게 강요해서는 안 된다.
③ 인간관계가 우리의 감정에 영향을 미친다.
④ 타인의 감정에 공감하는 자세가 필요하다.
⑤ 공동체를 위한 선택에는 보상이 따른다.

22. [출제의도] 글의 요지 파악하기
당신의 감정은 주목할 만하고 당신에게 중요한 정보를 준다. 그러나, 감정은 또한 가끔 신뢰할 수 없고, 부정확한 정보의 원천이 될 수도 있다. 당신이 분명하게 느낄지 모르지만, 그것은 그러한 감정들이 사실의 반영임을 의미하지는 않는다. 친구의 행동이 단지 그녀가 좋지 않은 날을 보내고 있음을 나타낼 때에도, 당신이 슬프기 때문에 그녀가 당신에게 화가 났다고 결론을 내릴지도 모른다. 당신은 기분이 우울해서 면접에서 잘했을 때도 못했다고 판단할지도 모른다. 당신의 감정은 당신을 속여 사실에 의해 뒷받침되지 않는 것들을 생각하게 할 수 있다.

[어구] unreliable 신뢰할 수 없는 inaccurate 부정확한

23. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

Every day, children explore and construct relationships among objects. Frequently, these relationships focus on how much or how many of something exists. Thus, children count — "One cookie, two shoes, three candles on the birthday cake, four children in the sandbox." Children compare —"Which has more? Which has fewer? Will there be enough?" Children calculate — "How many will fit? Now, I have five. I need one more." In all of these instances, children are developing a notion of quantity. Children reveal and investigate mathematical concepts through their own activities or experiences, such as figuring out how many crackers to take at snack time or sorting shells into piles.

① difficulties of children in learning how to count
② how children build mathematical understanding
③ why fingers are used in counting objects
④ importance of early childhood education
⑤ advantages of singing number songs

23. [출제의도] 글의 주제 파악하기
매일, 아이들은 사물 사이의 관계들을 탐구하고 구성한다. 빈번히, 이러한 관계들은 무언가가 얼마만큼 혹은 몇 개 존재하는지에 초점을 맞춘다. 따라서, 아이들은 센다. "쿠키 하나, 신발 두 개, 생일 케이크 위에 초 세 개, 모래놀이통에 아이 네 명." 아이들은 비교한다. "무엇이 더 많지? 무엇이 더 적지? 충분할까?" 아이들은 계산한다. "몇 개가 알맞을까? 나는 지금 다섯 개가 있어. 하나 더 필요하네." 이 모든 예시에서, 아이들은 양의 개념을 발달시키는 중이다. 아이들은 간식 시간에 몇 개의 크래커를 가져갈지 알아내는 것 혹은 조개껍질들을 더미로 분류하는 것과 같은, 그들만의 활동이나 경험을 통해 수학적 개념을 밝히고 연구한다.

[어구] calculate 계산하다 fit 적합하다, 알맞다
quantity 양 investigate 조사하다, 연구하다

24. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

Only a generation or two ago, mentioning the word algorithms would have drawn a blank from most people. Today, algorithms appear in every part of civilization. They are connected to everyday life. They're not just in your cell phone or your laptop but in your car, your house, your appliances, and your toys. Your bank is a huge web of algorithms, with humans turning the switches here and there. Algorithms schedule flights and then fly the airplanes. Algorithms run factories, trade goods, and keep records. If every algorithm suddenly stopped working, it would be the end of the world as we know it.

① We Live in an Age of Algorithms
② Mysteries of Ancient Civilizations
③ Dangers of Online Banking Algorithms
④ How Algorithms Decrease Human Creativity
⑤ Transportation: A Driving Force of Industry

24. [출제의도] 글의 제목 추론하기

한 세대 혹은 두 세대 전만 해도, '알고리즘'이라는 단어를 언급하는 것은 대부분의 사람들로부터 아무 반응을 얻지 못했다. 오늘날, 알고리즘은 문명의 모든 부분에서 나타난다. 그것들은 일상에 연결되어 있다. 그것들은 당신의 휴대 전화나 노트북 안 뿐만 아니라 당신의 자동차, 집, 전자 제품과 장난감 안에도 있다. 당신의 은행은 인간들이 여기저기서 스위치를 돌리고 있는, 알고리즘의 거대한 망이다. 알고리즘은 비행 일정을 잡고 비행기를 운항한다. 알고리즘은 공장을 운영하고, 상품을 거래하며, 기록 문서를 보관한다. 만일 모든 알고리즘이 갑자기 작동을 멈춘다면, 이는 우리가 알고 있듯 세상의 끝이 될 것이다.

[어구] draw a blank 아무 반응을 얻지 못하다
civilization 문명 appliances 가전제품

29. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은?

Despite all the high-tech devices that seem to deny the need for paper, paper use in the United States has nearly doubled recently. We now consume more paper than ever: 400 million tons globally and growing. Paper is not the only resource that we are using more of. Technological advances often come with the promise of using fewer materials. However, the reality is that they have historically caused more materials use, making us dependent on more natural resources. The world now consumes far more "stuff" than it ever has. We use twenty-seven times more industrial minerals,such as gold, copper, and rare metals, than we did just over a century ago. We also each individually use more resources. Much of that is due to our high-tech lifestyle.

* copper: 구리

29. [출제의도] 문법성 판단하기

종이의 필요성을 부정하는 것처럼 보이는 모든 첨단 기기들에도 불구하고, 미국에서 종이 사용은 최근 거의 두 배로 증가했다. 우리는 그 어느 때보다도 더 많은 종이를 소비하고 있다. 전세계적으로 4억 톤을 소비하고 있으며 증가하고 있다. 우리가 더 많이 사용하고 있는 자원은 종이만이 아니다. 기술의 발전은 흔히 더 적은 재료의 사용 가능성을 수반한다. 그러나, 현실은 그것들이 역사적으로 더 많은 재료 사용을 야기하여 우리가 더 많은 천연자원 사용에 의존하게 한다. 세계는 이제 그 어느 때보다도 훨씬 더 많은 '것'을 소비한다. 우리는 금, 구리, 희귀 금속과 같은 산업 광물을 1세기 이전보다 27배 더 많이 사용한다. 우리는 또한 각자 더 많은 자원을 사용한다. 그중 많은 부분은 우리의 첨단 생활방식 때문이다.

[어구] rare metal 희귀 금속

30. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은? [3점]

Do you sometimes feel like you don't love your life? Like, deep inside, something is missing? That's because we are living someone else's life. We allow other people to influence our choices. We are trying to meet their expectations. Social pressure is deceiving — we are all impacted without noticing it. Before we realize we are losing ownership of our lives, we end up enving how other people live. Then, we can only see the greener grass —ours is never good enough. To regain that passion for the life you want, you must recover control of your choices. No one but yourself can choose how you live. But, how? The first step to getting rid of expectations is to treat yourself kindly. You can't truly love other people if you don't love yourself first. When we accept who we are, there's no room for other's expectations.

30. [출제의도] 문맥상 적절한 어휘 파악하기

당신은 가끔 당신의 삶을 사랑하지 않는다고 느끼는가? 마치, 마음 깊은 곳에서 뭔가가 빠진 것처럼? 왜냐하면, (그것은) 우리가 타인의 삶을 살고 있기 때문이다. 우리는 타인이 우리의 선택에 영향을 주도록 허용한다. 우리는 그들의 기대감을 만족시키기 위해 노력하고 있다. 사회적 압력은 (우리를) 현혹시킨다. 우리 모두는 그것을 눈치채지도 못한 채 영향을 받는다. 우리의 삶에 대한 소유권을 잃었다는 것을 깨닫기도 전에, 우리는 결국 다른 사람들이 어떻게 사는지를 무시하게 된다(→부러워하게 된다). 그러면, 우리는 더 푸른 잔디(타인의 삶이 더 좋아보이는 것)만 볼 수 있게 된다. 우리의 삶은 만족할 만큼 충분히 좋아질 수 없다. 당신이 원하는 삶에 대한 열정을 되찾기 위해서는 당신의 선택에 대한 통제력을 회복해야 한다. 당신 자신을 제외한 그 누구도 당신이 어떻게 살지를 선택할 수 없다. 하지만 어떻게 해야 할까? 기대감을 버리는 첫 단계는 자신을 친절하게 대하는 것이다. 자신을 먼저 사랑하지 않으면 다른 사람을 진정으로 사랑할 수 없다. 우리가 우리의 있는 그대로를 받아들일 때, 타인의 기대감을 위한 여지는 남아있지 않다.

[어구]
social pressure 사회적 압력
deceiving 속이는, 현혹시키는
room 여지

[31~34] 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

31. One of the big questions faced this past year was how to keep innovation rolling when people were working entirely virtually. But experts say that digital work didn't have a negative effect on innovation and creativity. Working within limits pushes us to solve problems. Overall, virtual meeting platforms put more constraints on communication and collaboration than face-to-face settings. For instance, with the press of a button, virtual meeting hosts can control the size of breakout groups and enforce time constraints; only one person can speak at a time; nonverbal signals, particularly those below the shoulders, are diminished; "seating arrangements" are assigned by the platform, not by individuals; and visual access to others may be limited by the size of each participant's screen. Such _____ are likely to stretch participants beyond their usual ways of thinking, boosting creativity.

① restrictions ② responsibilities
③ memories ④ coincidences
⑤ traditions

31. [출제의도] 빈칸 추론하기

작년에 직면한 가장 큰 질문 중 하나는 사람들이 완전히 가상공간에서 작업할 때 어떻게 혁신을 지속할 것인가 하는 것이었다. 그러나 전문가들은 디지털 작업이 혁신과 창의성에 부정적인 영향을 미치지 않았다고 말한다. 한계 내에서 일하는 것은 우리에게 문제를 해결하도록 독려한다. 전반적으로, 가상 미팅 플랫폼은 대면 설정보다 의사소통과 협업에 더 많은 제약들을 가한다. 예를 들어, 버튼을 누르면, 가상 회의 진행자는 소모임 그룹의 크기를 제어하고 시간 제한을 강요할 수 있다. 한 번에 한 사람만이 말할 수 있다. 비언어적 신호, 특히 어깨 아래의 신호는 제한된다. '좌석 배치'는 개인이 아닌 플랫폼에 의해 할당된다. 그리고 다른 사람에 대한 시각적 접근은 각 참가자의 화면 크기에 따라 제한될 수 있다. 이러한 제한점들은 참가자들을 그들의 일반적인 사고방식 너머까지 확장시켜 창의력을 증진시킬 가능성이 높다.

[어구] constraint 제한 arrangement 배정, 배치

32. The law of demand is that the demand for goods and services increases as prices fall, and the demand falls as prices increase. Giffen goods are special types of products for which the traditional law of demand does not apply. Instead of switching to cheaper replacements, consumers demand more of giffen goods when the price increases and less of them when the price decreases. Taking an example, rice in China is a giffen good because people tend to purchase less of it when the price falls. The reason for this is, when the price of rice falls, people have more money to spend on other types of products such as meat and dairy and, therefore, change their spending pattern. On the other hand, as rice prices increase, people _____. [3점]

① order more meat
② consume more rice
③ try to get new jobs
④ increase their savings
⑤ start to invest overseas

32. [출제의도] 빈칸 추론하기
수요의 법칙은 가격이 하락할수록 상품과 서비스에 대한 수요가 증가하고, 가격이 상승할수록 수요가 감소하는 것이다. '기펜재'는 전통적인 수요 법칙이 적용되지 않는 특별한 유형의 상품이다. 저렴한 대체품으로 바꾸는 대신 소비자들은 가격이 상승할 때 기펜재를 더 많이, 가격이 하락할 때 덜 수요한다. 예를 들어, 중국의 쌀은 가격이 하락할 때 사람들이 덜 구매하는 경향이 있기 때문에 기펜재이다. 그 이유는, 쌀값이 하락하면, 사람들이 고기나 유제품 같은 다른 종류의 상품에 쓸 돈이 많아지고, 그 결과 소비 패턴을 바꾸기 때문이다. 반면에, 쌀값이 상승하면, 사람들은 더 많은 쌀을 소비한다.

[어구] giffen goods 기펜재 replacement 대체품

33. In a study at Princeton University in 1992, research scientists looked at two different groups of mice. One group was made intellectually superior by modifying the gene for the glutamate receptor. Glutamate is a brain chemical that is necessary in learning. The other group was genetically manipulated to be intellectually inferior, also done by modifying the gene for the glutamate receptor. The smart mice were then raised in standard cages, while the inferior mice were raised in large cages with toys and exercise wheels and with lots of social interaction. At the end of the study, although the intellectually inferior mice were genetically handicapped, they were able to perform just as well as their genetic superiors. This was a real triumph for nurture over nature. Genes are turned on or off _____. [3점]

* glutamate: 글루타민산염 ** manipulate: 조작하다

① by themselves for survival
② free from social interaction
③ based on what is around you
④ depending on genetic superiority
⑤ so as to keep ourselves entertained

33. [출제의도] 빈칸 추론하기
1992년 프린스턴 대학의 한 연구에서, 연구 과학자들은 두 개의 다른 쥐 집단을 관찰했다. 한 집단은 글루타민산염 수용체에 대한 유전자를 변형함으로써 지적으로 우월하게 만들어졌다. 글루타민산염은 학습에 필수적인 뇌 화학 물질이다. 다른 집단도 역시 글루타민산염 수용체에 대한 유전자를 변형함으로써, 지적으로 열등하도록 유전적으로 조작되었다. 그 후 똑똑한 쥐들은 표준 우리에서 길러졌고, 반면에 열등한 쥐들은 장난감과 운동용 쳇바퀴가 있고 사회적 상호작용이 많은 큰 우리에서 길러졌다. 연구가 끝날 무렵, 비록 지적 능력이 떨어지는 쥐들이 유전적으로 장애가 있었지만, 그들은 그들의 유전적인 우월군들만큼 잘 수행할 수 있었다. 이것은 천성(선천적 성질)에 대한 양육(후천적 환경)의 진정한 승리였다. 유전자는 여러분 주변에 있는 것에 따라 작동하거나 멈춘다.

[어구]
superior 우월한, 상급자
genetically 유전적으로
nurture 양육

34. Researchers are working on a project that asks coastal towns how they are preparing for rising sea levels. Some towns have risk assessments; some towns even have a plan. But it's a rare town that is actually carrying out a plan. One reason we've failed to act on climate change is the common belief that _____. For decades, climate change was a prediction about the future, so scientists talked about it in the future tense. This became a habit — so that even today many scientists still use the future tense, even though we know that a climate crisis is ongoing. Scientists also often focus on regions most affected by the crisis, such as Bangladesh or the West Antarctic Ice Sheet, which for most Americans are physically remote. [3점]

① it is not related to science
② it is far away in time and space
③ energy efficiency matters the most
④ careful planning can fix the problem
⑤ it is too late to prevent it from happening

34. [출제의도] 빈칸 추론하기
연구원들은 해안가 마을들이 해수면 상승에 어떻게 대비하고 있는지 묻는 프로젝트를 진행하고 있다. 어떤 마을들은 위험 평가를 하고 어떤 마을들은 심지어 계획을 가지고 있다. 하지만 실제로 계획을 실행하고 있는 마을은 드물다. 우리가 기후 변화에 대처하는 데 실패한 한 가지 이유는 그것이 시공간적으로 멀리 떨어져 있다는 일반적인 믿음 때문이다. 수십 년 동안, 기후 변화는 미래에 대한 예측이었기 때문에 과학자들은 미래 시제로 기후 변화에 대해 이야기했다. 이것이 습관이 되어 우리가 기후 위기가 진행중이라는 것을 알고 있음에도, 많은 과학자들이 오늘날에도 여전히 미래 시제를 사용하고 있다. 과학자들은 또한 방글라데시나 서남극 빙상처럼 위기의 영향을 가장 많이 받는 지역에 초점을 맞추고 있으며, 그 지역은 대부분의 미국인들에게는 물리적으로 멀리 떨어져 있다.

[어구] assessment 평가 tense 시제
West Antarctic Ice Sheet 서남극 빙상

35. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?
According to Marguerite La Caze, fashion contributes to our lives and provides a medium for us to develop and exhibit important social virtues. ① Fashion may be beautiful, innovative, and useful; we can display creativity and good taste in our fashion choices. ② And in dressing with taste and care, we represent both self-respect and a concern for the pleasure of others. ③ There is no doubt that fashion can be a source of interest and pleasure which links us to each other. ⑤ That is, fashion provides a sociable aspect along with opportunities to imagine oneself differently — to try on different identities.

* virtue: 가치

35. [출제의도] 무관한 문장 파악하기
Marguerite La Caze에 따르면, 패션은 우리의 삶에 기여하고 우리가 중요한 사회적 가치를 개발하고 나타내는 수단을 제공한다. 패션은 아름다울 수 있고, 혁신적일 수 있으며, 유용할 수 있다. 우리는 패션을 선택하는데 있어서 창의성과 좋은 취향을 드러낼 수 있다. 그리고 취향과 관심에 따라 옷을 입을 때, 우리는 자아존중과 타인의 즐거움에 대한 관심 모두를 보여준다. 의심할 여지없이, 패션은 우리와 타인을 연결해 주는 흥미와 즐거움의 원천이 될 수 있다. 다시 말해, 패션은 자신을 다르게 상상하는, 즉, 다른 정체성을 시도하는 기회와 더불어 친교적인 측면을 제공한다.

[어구] sociable 친교적인

[36~37] 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것을 고르시오.

36. Mrs. Klein told her first graders to draw a picture of something to be thankful for. She thought that most of the class would draw turkeys or Thanksgiving tables. But Douglas drew something different.

(A) The class was so responsive that Mrs. Klein had almost forgotten about Douglas. After she had the others at work on another project, she asked Douglas whose hand it was. He answered softly, "It's yours. Thank you, Mrs. Klein."

(B) Douglas was a boy who usually spent time alone and stayed around her while his classmates went outside together during break time. What the boy drew was a hand. But whose hand? His image immediately attracted the other students' interest.

(C) So, everyone rushed to talk about whose hand it was. "It must be the hand of God that brings us food," said one student. "A farmer's," said a second student, "because they raise the turkeys." "It looks more like a police officer's," added another, "they protect us."

① (A) – (C) – (B) ② (B) – (A) – (C)
③ (B) – (C) – (A) ④ (C) – (A) – (B)
⑤ (C) – (B) – (A)

36. [출제의도] 글의 순서 파악하기
Klein 선생님은 1학년 학생들에게 감사히 여기는 것을 그려보라고 말했다. 그녀는 반 아이들 대부분이 칠면조나 추수감사절 식탁을 그릴 것으로 생각했다. 하지만 Douglas는 색다른 것을 그렸다. (B) 그의 반 친구들이 쉬는 시간에 함께 밖으로 나가 있는 동안, 보통 Douglas는 혼자 시간을 보내고 그녀 주변에 머무르는 소년이었다. 그 소년이 그린 것은 손이었다. 그런데 누구의 손일까? 그의 그림은 즉시 다른 학생들의 관심을 끌었다. (C) 그래서, 모두들 그것이 누구의 손인지에 관해 앞다투어 말하려 했다. "그것은 우리에게 음식을 가져다주는 신의 손이 틀림없어."라고 한 학생이 말했다. "농부의 손이야, 왜냐하면 그들은 칠면조를 기르거든."이라고 두 번째 학생이 말했다. "경찰관의 손과 더 비슷해 보여, 그들은 우리를 보호해 줘."라고 또 다른 학생이 덧붙였다. (A) 반 아이들의 호응에 Klein 선생님은 Douglas에 대해 하마터면 잊어버릴 뻔했다. 그녀는 나머지 아이들에게 다른 과제를 하도록 지도한 후, Douglas에게 그 손이 누구의 것인지 물었다. "선생님 손이에요. 고마워요, Klein 선생님."이라고 그는 조용히 대답했다.

[어구] responsive 호응하는

37.According to legend, once a vampire bites a person, that person turns into a vampire who seeks the blood of others. A researcher came up with some simple math, which proves that these highly popular creatures can't exist.

(A) In just two-and-a-half years, the original human population would all have become vampires with no humans left. But look around you. Have vampires taken over the world? No, because there's no such thing.

(B) If the first vampire came into existence that day and bit one person a month, there would have been two vampires by February 1st, 1600. A month later there would have been four, the next month eight, then sixteen, and so on.

(C) University of Central Florida physics professor Costas Efthimiou's work breaks down the myth. Suppose that on January 1st, 1600, the human population was just over five hundred million. [3점]

① (A) – (C) – (B) ② (B) – (A) – (C)
③ (B) – (C) – (A) ④ (C) – (A) – (B)
⑤ (C) – (B) – (A)

37. [출제의도] 글의 순서 파악하기
전설에 따르면, 흡혈귀가 사람을 물면 그 사람은 다른 사람의 피를 갈구하는 흡혈귀로 변한다. 한 연구자가 이 잘 알려진 존재가 실존할 수 없다는 것을 증명하는 간단한 계산법을 생각해냈다. (C) University of Central Florida의 물리학과 교수 Costas Efthimiou의 연구가 그 미신을 무너뜨렸다. 우선, 1600년 1월 1일에 인구가 5억 명이 넘는다고 가정해 보자. (B) 그날 최초의 흡혈귀가 생겨나서 한 달에 한 명을 물었다면, 1600년 2월 1일까지 흡혈귀가 둘 있었을 것이다. 한 달 뒤면 넷, 그 다음 달은 여덟, 그리고 열여섯 등등으로 계속 늘어나는 것이다. (A) 불과 2년 반 만에, 원래의 인류는 모두 흡혈귀가 되어 더 이상 남아있지 않았을 것이다. 하지만 주위를 둘러 보아라. 흡혈귀가 세상을 정복하였는가? 아니다. 왜냐하면 흡혈귀는 존재하지 않으니까.

[어구] creature 존재
myth 사회적 통념, 미신
suppose 가정하다

[38~39] 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳을 고르시오.

38. For example, if you rub your hands together quickly, they will get warmer.

Friction is a force between two surfaces that are sliding, or trying to slide, across each other. For example, when you try to push a book along the floor, friction makes this difficult. Friction always works in the direction opposite to the direction in which the object is moving, or trying to move. So, friction always slows a moving object down. (①) The amount of friction depends on the surface materials. (②) The rougher the surface is, the more friction is produced. (③) Friction also produces heat. (④) Friction can be a useful force because it prevents our shoes slipping on the floor when we walk and stops car tires skidding on the road. (⑤) When you walk, friction is caused between the tread on your shoes and the ground, acting to grip the ground and prevent sliding.

* skid: 미끄러지다 ** tread: 접지면, 바닥

38. [출제의도] 문장 삽입하기

마찰력은 서로 엇갈리게 미끄러지거나 미끄러지려고 하는 두 표면 사이에 작용하는 힘이다. 예를 들어, 당신이 바닥 위 책을 밀려고 할 때, 마찰이 이를 어렵게 만든다. 마찰은 항상 물체가 움직이거나 움직이려고 하는 방향과 반대 방향으로 작용한다. 그래서 마찰은 항상 움직이는 물체를 느리게 만든다. 마찰의 양은 표면 물질에 따라 달라진다. 표면이 거칠수록 더 많은 마찰력이 발생한다. 마찰은 또한 열을 발생시킨다. 예를 들어, 만약 당신이 손을 빠르게 비비면, 손이 더 따뜻해질 것이다. 마찰력은 우리가 걸을 때 신발이 바닥에서 미끄러지는 것을 방지하고 자동차 타이어가 도로에서 미끄러지는 것을 막아주므로 유용한 힘으로 작용할 수 있다. 걸을 때, 마찰은 당신의 신발 접지면과 바닥 사이에 발생하며, 이 마찰은 땅을 붙잡아 미끄러지는 것을 방지하는 역할을 한다.

[어구]
rub 비비다
surface 표면
slide 미끄러지다
opposite 반대편의
produce 발생시키다
grip 붙잡다

39. But, a blind person will associate the same friend with a unique combination of experiences from their non-visual senses that act to represent that friend.

Humans born without sight are not able to collect visual experiences, so they understand the world entirely through their other senses. (①) As a result, people with blindness at birth develop an amazing ability to understand the world through the collection of experiences and memories that come from these non-visual senses. (②) The dreams of a person who has been without sight since birth can be just as vivid and imaginative as those of someone with normal vision. (③) They are unique, however, because their dreams are constructed from the non-visual experiences and memories they have collected. (④) A person with normal vision will dream about a familiar friend using visual memories of shape, lighting, and colour. (⑤) In other words, people blind at birth have similar overall dreaming experiences even though they do not dream in pictures.

39. [출제의도] 문장 삽입하기

선천적으로 시각장애를 가진 사람은 시각적 경험을 수집할 수 없어서, 세상을 전적으로 다른 감각을 통해 이해한다. 그 결과, 선천적으로 시각장애를 가진 사람들은 이러한 비시각적 감각에서 오는 경험과 기억의 수집을 통해 세상을 이해하는 놀라운 능력을 개발한다. 선천적으로 시각장애를 가진 사람이 꾸는 꿈은 정상 시력을 가진 사람의 꿈처럼 생생하고 상상력이 풍부할 수 있다. 그러나 그들의 꿈은 그들이 수집한 비시각적 경험과 기억으로부터 구성되기 때문에 그들은 특별하다. 정상적인 시력을 가진 사람들은 형태, 빛 그리고 색의 시각적 기억을 사용하여 친숙한 구에 대해 꿈을 꿀 것이다. 하지만, 시각장애인은 그 친구를 구현하는 데 작용하는 비시각적 감각에서 나온 독특한 조합의 경험으로 그 친구를 연상할 것이다. 다시 말해, 선천적 시각장애인들은 시각적인 꿈을 꾸지는 않지만, 전반적으로 비슷한 꿈을 경험한다.

[어구] associate 연결짓다, 연상하다 unique 독특한, 특별한
construct 구성하다

40. 다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? [3점]

According to a study of Swedish adolescents, an important factor of adolescents' academic success is how they respond to challenges. The study reports that when facing difficulties, adolescents exposed to an authoritative parenting style are less likely to be passive, helpless, and afraid to fail. Another study of nine high schools in Wisconsin and northern California indicates that children of authoritative parents do well in school, because these parents put a lot of effort into getting involved in their children's school activities. That is, authoritative parents are significantly more likely to help their children with homework, to attend school programs, to watch their children in sports, and to help students select courses. Moreover, these parents are more aware of what their children do and how they perform in school. Finally, authoritative parents praise academic excellence and the importance of working hard more than other parents do.

The studies above show that the children of authoritative parents often succeed academically, since they are more (A) to deal with their difficulties and are affected by their parents' (B) involvement.

(A) (B)

① likely ····· random
② willing ····· minimal
③ willing ····· active
④ hesitant ····· unwanted
⑤ hesitant ····· constant

40. [출제의도] 문단 요약하기

스웨덴 청소년들에 대한 연구에 따르면, 청소년들의 학문적 성공의 중요한 요인은 그들이 어려움에 반응하는 방식이다. 이 연구는, 어려움을 직면했을 때, 권위가 있는 양육 방식에 노출된 청소년들은 덜 수동적이고, 덜 무기력하며, 실패를 덜 두려워한다고 보고하고 있다. Wisconsin과 northern California의 9개 고교에서 진행된 또 다른 연구는 권위가 있는 부모들의 아이들이 학습을 잘 하는데, 그 이유는 이러한 부모들이 아이들의 학교 활동에 관여하고자 많은 노력을 기울이기 때문이라고 밝히고 있다. 즉, 권위가 있는 부모들은 아이들의 숙제를 도와주고, 학교 프로그램에 참여하며, 스포츠에 참여하는 아이들을 지켜보고, 아이들의 과목 선택을 도와줄 가능성이 훨씬 더 크다. 게다가, 이러한 부모들은 그들의 아이들이 학교에서 하고 있는 일과 수행하는 방식에 대해 더 잘 인지하고 있다. 마지막으로, 권위가 있는 부모들은 다른 부모들에 비해 학문적 탁월함과 근면함의 중요성을 더 많이 칭찬한다. 위 연구는 권위가 있는 부모의 아이들이 어려움에 더 (A)기꺼이 대처하려 하며, 그 부모들의 (B) 적극적인 관여에 영향을 받기 때문에 학업 성취가 좋다는 것을 보여준다.

[어구] adolescent 청소년 authoritative 권위가 있는

[41~42] 다음 글을 읽고, 물음에 답하시오.

U.K. researchers say a bedtime of between 10 p.m. and 11 p.m. is best. They say people who go to sleep between these times have a (a) lower risk of heart disease. Six years ago, the researchers collected data on the sleep patterns of 80,000 volunteers. The volunteers had to wear a special watch for seven days so the researchers could collect data on their sleeping and waking times. The scientists then monitored the health of the volunteers. Around 3,000 volunteers later showed heart problems. They went to bed earlier or later than the (b) ideal 10 p.m.to 11 p.m. time frame.

One of the authors of the study, Dr. David Plans, commented on his research and the (c) effects of bedtimes on the health of our heart. He said the study could not give a certain cause for their results, but it suggests that early or late bedtimes may be more likely to disrupt the body clock, with negative consequences for cardiovascular health. He said that it was important for our body to wake up to the morning light, and that the worst time to go to bed was after midnight because it may (e) reduce the likelihood of seeing morning light which resets the body clock. He added that we risk cardiovascular disease if our body clock is not reset properly.

* disrupt: 혼란케 하다 ** cardiovascular: 심장 혈관의

41. 윗글의 제목으로 가장 적절한 것은?

① The Best Bedtime for Your Heart
② Late Bedtimes Are a Matter of Age
③ For Sound Sleep: Turn Off the Light
④ Sleeping Patterns Reflect Personalities
⑤ Regular Exercise: A Miracle for Good Sleep

42. 밑줄 친 (a) ~ (e) 중에서 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

① (a) ② (b) ③ (c) **④ (d)** ⑤ (e)

[41~42]

영국 연구원들은 밤 10시와 밤 11시 사이의 취침 시간이 가장 좋다고 이야기한다. 그들은 이 시간대 사이에 잠드는 사람들이 더 낮은 심장 질환의 위험성을 가지고 있다고 이야기한다. 6년 전, 그 연구원들은 8만명의 자원자들의 수면 패턴 데이터를 수집했다. 그 자원자들은 7일간 특별한 시계를 착용해야만 했고 그래서 그 연구원들은 그들의 수면과 기상 시간에 대한 데이터를 수집할 수 있었다. 그리고 나서 연구원들은 그 자원자들의 건강에 대해 관찰했다. 약 3천명의 자원자들이 이후에 심장 문제를 보였다. 그들은 밤 10시에서 밤 11시 사이의 이상적인 시간대보다 더 이른 혹은 더 늦은 시간에 잠자리에 들었다. 그 연구 저작자 중 한 명인, Dr. David Plans는 그의 연구와 우리의 심장 건강에 취침 시간이 끼치는 영향에 대해 언급했다. 그는 그 연구가 그들의 결과에 특정한 원인을 제시할 수는 없지만, 이른 혹은 늦은 취침 시간이 심장 혈관 건강에 긍정적인(→부정적인) 결과와 함께 체내 시계를 혼란케 할 가능성이 더 높을 수 있다고 그 연구가 제시한다고 이야기했다. 그는 우리의 몸이 아침 빛에 맞추어 일어나는 것이 중요하고, 잠자리에 드는 가장 나쁜 시간이 자정 이후인데 그것은 우리의 체내 시계를 재설정하는 아침 빛을 볼 가능성을 낮출 수도 있기 때문이다. 그는 만약 우리의 체내 시계가 적절하게 재설정되지 않으면 우리가 심장 혈관 질환의 위험을 안게 된다고 덧붙였다.

[어구]
comment 언급하다
consequence 결과
likelihood 가능성