1

302호 Data Analysis 10일차

(제3교시)

영어 영역

성명		수험 번호						_				
----	--	-------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

2015_9월_고3_평가원_18

1. 다음 글의 목적으로 가장 적절한 것은?1)

Dear Supporter:

I am writing to ask you to financially support the Marine Biodiversity Preservation Campaign. Global marine biodiversity is increasingly endangered, and coral reefs are among the most threatened marine environments on Earth. This is particularly true for the reefs in the Coral Triangle Region. With your donation, we can preserve fragile coral reefs around the world. For more information on how to donate, please visit www.marinebio.org/reefs.

Sincerely,

Braulio Ferreira

*coral reef: 산호초

- ① 산호초 특별 전시회를 홍보하려고
- ② 환경 보호 지원 정책을 공모하려고
- ③ 산호초 보호를 위한 기부를 부탁하려고
- ④ 해양 생태계 보호 법률 제정을 촉구하려고
- ⑤ 산호초 다양성에 관한 연구 결과를 설명하려고

2015_11월_고3_대수능_22

2. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?2)

Twin sirens hide in the sea of history, tempting those seeking to understand and appreciate the past onto the reefs of misunderstanding and misinterpretation. These twin dangers are temporocentrism and ethnocentrism. Temporocentrism is the belief that your times are the best of all possible times. All other times are thus inferior. Ethnocentrism is the belief that your culture is the best of all possible cultures. All other cultures are thus inferior. Temporocentrism and ethnocentrism unite to cause individuals and cultures to judge all other individuals and cultures by the "superior" standards of their current culture. This leads to a total lack of perspective when dealing with past and / or foreign cultures and a resultant misunderstanding and misappreciation of them. Temporocentrism and ethnocentrism tempt moderns into unjustified criticisms of the peoples of the past.

- ① distinct differences in the ways of recording history
- 2 universal features discovered in different cultures
- ③ historians' efforts to advocate their own culture
- 4 pros and cons of two cross-cultural perspectives
- ⑤ beliefs that cause biased interpretations of the past



2014_11월_고3_대수능_22

3. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?3)

At some time in their lives, most people pause to reflect on their own moral principles and on the practical implications of those principles, and they sometimes think about what principles people should have or which moral standards can be best justified. When a person accepts a moral principle, naturally the person believes the principle is important and well justified. But there is more to moral principles than that. When a principle is part of a person's moral code, that person is strongly motivated toward the conduct required by the principle, and against behavior that conflicts with that principle. The person will tend to feel guilty when his or her own conduct violates that principle and to disapprove of others whose behavior conflicts with it. Likewise, the person will tend to hold in esteem those whose conduct shows an abundance of the motivation required by the principle.

- ① Feeling Guilty? Check Your Self-Esteem First
- ② Do Not Let Your Moral Principles Change!
- 3 Moral Integrity: A Principle of Philosophy
- 4 How Do People Form Their Personalities?
- (5) Moral Principles: Guiding Our Conduct

2015_6월_고3_평가원_29

4. (A), (B), (C)의 각 네모 안에서 문맥에 맞는 낱말로 가장 적절한 것은?⁴⁾

The desert locust lives in two remarkably different styles depending on the availability of food sources and the density of the local locust population. When food is scarce, as it usually is in their native desert habitat, locusts are born with coloring designed for camouflage and lead (A)[solitary / social] lives. But when rare periods of significant rain produce major vegetation growth, everything changes. At first, the locusts continue to be loners, just feasting off the (B)[insufficient / abundant] food supply. But as the extra vegetation starts to die off, the locusts find themselves crowded together. Suddenly, baby locusts are born with bright colors and a preference for company. Instead of avoiding one another and hiding from predators through camouflage and inactivity, these locusts gather in vast groups, feed together, and (C)[overwhelm / overestimate] their predators simply through numbers.

* camouflage: 위장

(A)	(B)	(C)
① solitary	insufficient	overwhelm
2 solitary	abundant	overwhelm
③ solitary	insufficient	overestimate
4 social	abundant	overwhelm
(5) social	insufficient	overestimate



2010_9월_고3_평가원_25

5. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?5)

Errors and failures typically corrupt all human designs. Indeed, the failure of a single component of your car's engine could force you to call for a tow truck. Similarly, a tiny wiring error in your computer's circuits can mean throwing the whole computer out. Natural systems are different, though. Throughout Earth's history, an estimated 3 million to 100 million species have disappeared, which means that this year somewhere between three and a hundred species will vanish. However, such natural extinctions appear to cause little harm. Over millions of years the ecosystem has developed an amazing ______ to errors and failures, surviving even such drastic events as the impact of the Yucatan meteorite, which killed tens of thousands of species.

*mete	orite	우소
HICK	OFFIC.	31 -

- ① connection
- ② intolerance
- ③ insensitivity
- 4 accessibility
- 5 subjectivity

2010_11월_고3_대수능_25

6. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 $?^{(6)}$

One of the little understood paradoxes in communication is that the more difficult the word, the shorter the explanation. The more meaning you can pack into a single word, the fewer words are needed to get the idea across. Big words are resented by persons who don't understand them and, of course, very often they are used to confuse and impress rather than clarify. But this is not the fault of language; it is the arrogance of the individual who misuses the tools of communication. The best reason for acquiring a large vocabulary is that ________. A genuinely educated person can express himself tersely and trimly. For example, if you don't know, or use, the word 'imbricate,' you have to say to someone, 'having the edges overlapping in a regular arrangement like tiles on a roof, scales on a fish, or sepals on a plant.' More than 20 words to say what can be said in one.

- ① it keeps you from being long-winded
- 2 you can avoid critical misunderstandings
- 3 it enables you to hide your true intentions
- 4 it makes you express yourself more impressively
- ⑤ you can use an easy word instead of a difficult one



2015_9월_고3_평가원_35

7. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은??)

If you walk into a store looking for a new computer and the first salesperson you meet immediately points to a group of computers and says, "Any of those are good," and then walks away, there is a good chance you will walk away, too, and with good reason.

- (A) That is, the reader is the writer's "customer" and one whose business or approval is one we need to seek. The more you know about your reader, the greater the chances you will meet his or her needs and expectations.
- (B) Why? You were never asked what you were seeking, how much you could spend, or if the computer would be used for business or pleasure or your child's homework assignments.
- (C) In brief, the salesperson never considered or asked about your needs and preferences. Just as it would come as no surprise to learn the salesperson who was indifferent to a potential customer's needs was soon out of a job, the same holds true for writers who ignore their readers.

① (A)-(C)-(B)

② (B)-(A)-(C)

(B)-(C)-(A)

(C)-(A)-(B)

⑤ (C)-(B)-(A)

2016_4월_고3_경기도교육청_36

8. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?8)

Adolescence is a stage of development in which teens have superb cognitive abilities and high rates of learning and memory because they are still riding on the heightened synaptic plasticity of childhood.

- (A) This means a little bit of stimulation to a teenage brain whose synapses are firing all over the place leads to wanting more stimulation that can, in certain situations, result in a kind of overlearning. The more commonly known name for this overlearning is addiction.
- (B) These abilities give them a distinct advantage over adults, but because they are so primed to learn, they are also extremely vulnerable to learning the wrong things. How does this happen?
- (C) It is all because the brain wants rewards and anything that is learned, good or bad, that stimulates the production of dopamine is interpreted by the brain as a reward.

* synaptic plasticity: 시냅스 가소성 ** primed: 준비가 되어 있는

① (A)-(C)-(B)

② (B)-(A)-(C)

③ (B)-(C)-(A)

④ (C)-(A)-(B)

⑤ (C)-(B)-(A)



2014_11월_고3_대수능_38

9. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?9)

The researchers had made this happen by lengthening the period of daylight to which the peach trees on whose roots the insects fed were exposed.

Exactly how cicadas keep track of time has always intrigued researchers, and it has always been assumed that the insects must rely on an internal clock. Recently, however, one group of scientists working with the 17-year cicada in California have suggested that the nymphs use an external cue and that they can count. (①) For their experiments they took 15-year-old nymphs and moved them to an experimental enclosure. (②) These nymphs should have taken a further two years to emerge as adults, but in fact they took just one year. (③) By doing this, the trees were "tricked" into flowering twice during the year rather than the usual once. (④) Flowering in trees coincides with a peak in amino acid concentrations in the sap that the insects feed on. (⑤) So it seems that the cicadas keep track of time by counting the peaks.

*nymph: 애벌레**sap: 수액

2015_10월_고3_서울교육청_38

10. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?10)

In contrast, when we tell a truthful story, we include 20% to 30% more detail.

Lie detector tests base judgments of honesty on blood pressure, pulse, respiration, and vocal pitch, which the test assumes differ when people lie and when they tell the truth. However, lie detector tests have not proven particularly reliable. (1) Now law enforcement has a new tool for detecting deception: the detail in stories told by people being questioned. (2) New research indicates that when people lie, they develop a tight, bare-bones script and stick with it. (3) They do not include details and comments on context because that just adds to what they have to remember. (4) That is, people who are giving honest accounts tend to recall details about context—what was happening at the time of the event, who was present—that are not related to the main story. (5) The researchers explain that "if you're telling the truth, this mental reinstatement of contexts triggers more and more external details."

* mental reinstatement: 경험을 머릿속에 되살려 보기

걸린시간: ____분 ____초 맞은 개수: /10



정답과 해설

1) ③

[해석] 후원자님께:

저는 귀하께서 해양 생물의 다양성 보호 운동을 재정적으로 후 원해주실 것을 부탁드리기 위해 이 글을 쓰고 있습니다. 전 세 계의 해양 생물의 다양성이 점점 더 위험에 처해 있고 산호초 는 지구상에서 가장 위협을 받고 있는 해양 환경에 속합니다. 이는 특히 Coral Triangle Region의 산호에게 해당됩니다. 귀하 의 기부로 우리는 전 세계의 손상되기 쉬운 산호초를 보호할 수 있습니다. 기부하는 방법에 대한 추가 정보를 위해서 www.marinebio.org/reefs를 방문해 주십시오. 감사합니다.

Braulio Ferreira 드림

• financially 재정적으로 • marine 바다의, 해양의 • biodiversity 생물의 다양성 • preservation 보호, 보존 • endanger 위험에 처하게 하다 • be true for ~에 해당되다 • donation 기부, 기증 • fragile 부서지기[손상되기] 쉬운

2) ⑤

[해석] 역사의 바다에는 두 개의 사이렌이 숨어 있는데, 그것들은 과거를 이해하고 제대로 인식하려고 하는 사람들을 유혹해오해와 오역의 암초 위에 올려놓는다. 이 두 가지 위험은 자기시대 중심주의(temporocentrism)와 자기 민족 중심주의(ethnocentrism)이다. 자기 시대 중심주의는 자신의 시대가 모든 가능한 시대 중에 최고라는 믿음이다. 모든 다른 시대는 그리하여 열등하다. 자기 민족 중심주의는 자신의 문화가 모든 가능한문화 중에 최고라는 믿음이다. 모든 다른 문화는 그리하여 열등하다. 자기 시대 중심주의와 자기 민족 중심주의는 결합하여 모든 다른 개인들과 문화를 자신들의 현재 문화의 '우월한' 기준에 의해 판단하는 개인들과 문화를 만들어 낸다. 이것은 과거와/과거나 외국의 문화를 다를 때 총체적인 관점의 결핍과 그에따른 그것들에 대한 오해와 잘못된 평가를 초래한다. 자기 시대중심주의와 자기 민족 중심주의는 현대인들을 유혹해 과거의민족들에 대한 정당하지 않은 비판에 빠지게 한다.

• tempt 유혹하다 • appreciate 제대로 인식하다 • reef 암초 • misinterpretation 오역 • inferior 열등한 • current 현재의 • lead to ~을 초래하다, ~에 이르다 • perspective 관점 • resultant 그에 따른, 결과적인 • misappreciation 제대로 평가하지 못함 • unjustified 정당하지 않은

3) ⑤

[해석] 인생의 어떤 시기에 대부분의 사람은 자기 자신의 도덕적 원칙과 그 원칙의 실질적인 함축된 의미에 대해 잠시 멈추어 생각해보며, 그들은 때때로 사람들이 무슨 원칙을 가져야 하는지 또는 어떤 도덕적인 기준이 가장 잘 정당화될 수 있는지에 대해 생각한다. 어떤 사람이 도덕적 원칙을 받아들일 때, 그사람은 당연히 그 원칙이 중요하고 아주 정당하다고 믿는다. 하지만 도덕적 원칙에는 그것보다 더 많은 것이 있다. 어떤 원칙이 어떤 사람의 도덕적 규범의 일부이면, 그 사람은 그 원칙에의해 요구되는 행동을 하도록, 그리고 그 원칙과 충돌하는 행동은 하지 않도록 강하게 동기를 부여받는다. 그 사람은 자기 자신의 행동이 그 원칙에 위배되면 죄책감을 느끼는 경향이 있을 것이며, 그것과 충돌하는 행동을 하는 다른 사람을 못마땅해 하는 경향이 있을 것이다. 마찬가지로, 그 사람은 그 원칙이 요구

하는 동기가 풍부함을 보여주는 행동을 하는 사람을 존경하는 경향이 있을 것이다.

· reflect on ~에 대해 생각하다 · principle 원칙 · implication 함축된 의미 · justified 정당한 · conduct (특정한 장소나 상황에서의) 행동 · violate 위배되다, 위반하다 · disapprove of ~을 못마땅해 하다 · hold in esteem ~을 존경하다

4) ②

[해석] 사막 메뚜기는 식량원의 입수 가능성과 지역 메뚜기 개체군의 밀도에 따라 현저히 다른 두 가지 방식으로 산다. 그들이 원래 사는 사막의 서식지에서 보통 그렇듯 식량이 부족할때는 메뚜기들이 위장을 위해 고안된 색채를 갖고 태어나며 혼자 살아간다. 그러나 드물긴 하지만 상당량의 비가 내리는 기간이 와서 초목이 크게 성장하게 되면, 모든 것이 변한다. 처음에는 그 메뚜기들이 그저 풍부한 식량 공급량을 맘껏 먹어치우면서 계속 혼자 산다. 그러나 그 여분의 초목이 죽어 없어지기 시작하면, 메뚜기들은 자신들이 (수가 많아져서) 서로 혼잡하게 있다는 것을 알게 된다. 갑자기, 밝은 색을 띠고 함께 있기를 선호하는 새끼 메뚜기들이 태어난다. 서로를 피하고 위장과 무활동을 통해 포식자들로부터 몸을 숨기는 대신 이 메뚜기들은 거대한 떼를 짓고, 함께 먹으며, 순전히 숫자를 통해 자기네 포식자들을 압도한다.

· remarkably 현저히 · availability 입수 가능성 · density 밀도 · scarce 부족한 · vegetation 초목, 식물 · loner 혼자 있는 동물[사람] · feast off 맘껏 먹어치우다 · predator 포식자 · inactivity 무활동, 움직이지 않음 · vast 거대한, 광대한

5) ③

[해석] 일반적으로 실수와 실패는 인간의 모든 설계들을 못 쓰게 만든다. 실제로 자동차 엔진 부품 중 단 하나만이라도 고장나면 당신은 견인트럭을 불러야 할 것이다. 마찬가지로 컴퓨터 회로의 배선에 있어서 작은 실수 때문에 컴퓨터 전체를 내버려야 할 수 있다. 하지만 자연계는 다르다. 지구 역사 전체에 걸쳐서 300만에서 1억에 이르는 종이 사라졌다고 추측되며, 이는 올해 어딘가에서 3에서 100에 이르는 종이 사라질 것임을 의미한다. 그러나 그러한 자연의 멸종은 거의 해를 끼치지 않는 것 같다. 수백 만 년 이상 동안 생태계는 실수와 잘못에 대한 놀라울 정도의 무감각을 발휘하여, 수만 종을 파멸시켰던 유카탄에 떨어진 운석의 충격 같은 극단적인 사건에서도 살아남았다.

· corrupt 타락시키다, 못 쓰게 하다 · component 구성요소, 부품 · tow truck 견인트럭 · wiring 배선 · circuit 회로 · vanish 사라지다 · extinction 멸종 · ecosystem 생태계 · drastic 급격한, 강렬한

6) ①

[해석] 의사소통에 있어서 거의 잘 이해되지 않는 역설 중의 하나는 단어가 어려우면 어려울수록 설명은 더욱더 짧아진다는 것이다. 한 단어에 더욱더 많은 의미를 집어넣을수록 그 생각이 전달되게 하는 데는 더욱더 적은 단어가 필요하게 된다. 과장된

말을 이해하지 못하는 사람들은 그 말에 대해 분개하고, 물론 그 말은 아주 종종 명료하게 하기 보다는 혼란스럽고 관심을 끄는데 사용된다. 그러나 이것은 언어의 잘못이 아니다. 그것은 의사소통 도구를 잘못 사용하는 사람의 거만이다. 풍부한 어휘를 습득하는 가장 좋은 이유는 그것으로 인해 당신이 장황하지 않도록 하는 것이다. 진정으로 교육을 받은 사람이라면 간결하고 깔끔하게 자신을 표현할 수 있다. 예를 들어, 만약 당신이 'imbricate'라는 단어를 모르거나 사용하지 않는다면, '지붕위의타일, 물고기의 비늘 혹은 꽃받침처럼 규칙적으로 배열된, 부분적으로 겹친 모서리가 있는'이라고 누군가에게 말해야 한다. 한 단어로 될 수 있는 것을 말하기 위해 스무 개 이상의 단어를 쓰게 된다.

· paradox 역설, 패러독스(틀린 것 같으면서도 옳은 의론) · get the idea across 생각을 이해시키다 · big words 과장된 말, 호언장담 · resent 분개하다, 원망하다 · impress 관심을 끌다 · clarify 분명[명료]하게 하다 · arrogance 오만, 거만 · long-winded 길고 지루한, 장황한 · genuinely 진실로 · tersely 간결하게 · trimly 깔끔하게 · imbricate 비늘[기와] 모양으로 겹쳐진 · edge 모서리 · overlap 부분적으로 겹치다 · arrangement 배열, 배치 · sepal 꽃받침

7) ③

[해석] 여러분이 새 컴퓨터를 찾아 가게로 들어갔는데 만나는 첫 번째 판매원이 즉시 한 무더기의 컴퓨터를 가리키면서 "저 것들 다 좋아요."라고 말한 뒤 가 버린다면, 여러분도 가 버릴 가능성이 크며, 그것도 그럴만한 충분한 이유가 있다. (B) 왜 그런가? 무엇을 찾고 있는지, 얼마나 돈을 쓸 수 있는지, 또는 컴퓨터가 사업용으로 오락용으로 아니면 아이의 숙제용으로 사용될 것인지 여러분은 한 번도 질문 받지 않았다. (C) 간단히 말해, 그 판매원은 여러분의 필요와 선호도에 대해 전혀 고려하거나 묻지 않았다. 잠재적 고객의 필요에 무관심한 판매원이 곧일자리를 잃는 것을 알게 되는 것이 놀라운 일로 다가오지 않을 것처럼, 독자를 무시하는 필자에게도 똑같은 것이 적용된다. (A) 즉, 독자는 필자의 '고객'이며 그 고객의 관심사나 인정은우리가 추구할 필요가 있는 것이다. 여러분이 독자에 대해 더 많이 알수록, 여러분이 독자의 필요와 기대를 충족시킬 가능성이 더 커진다.

· immediately 즉시 · point 가리키다 · assignment 숙제, 과제 · preference 선호(도) · come as no surprise 놀라운 일이 아 니다 · potential 잠재적인 · approval 인정, 승인

8) ③

[해석] 청소년기는 여전히 아동기의 고조된 시냅스 가소성에 의존하고 있기 때문에 십 대들이 매우 뛰어난 인지적 능력과 높은 학습 및 기억 속도를 지니는 발달 단계이다. (B) 이런 능력은 그들에게 성인에 비해 두드러진 장점을 주지만, 그들은 학습을 할 준비가 매우 잘 되어 있기 때문에 잘못된 것을 학습하기도 대단히 쉽다. 어떻게 이런 일이 일어나는가? (C) 그것은 모두 두뇌가 보상을 원하고 좋은 것이든 나쁜 것이든 학습이 되는, 도파민의 생산을 자극하는 것은 무엇이나 두뇌에 의해서 보상으로 이해되기 때문이다. (A) 이것은 두뇌 전체에서 시냅스활성화가 일어나는 십 대 두뇌에 가해지는 약간의 자극도 특정 상황에서는 일종의 과잉 학습을 초래할 수 있는 더 많은 자극

을 갈망하는 것으로 이어진다는 것을 의미한다. 이러한 과잉 학습에 대한 더 일반적으로 알려진 명칭이 중독이다.

· overlearning 과잉 학습 · vulnerable to ~하기 쉬운, ~에 취 약한

9) ③

[해석] 정확히 어떻게 매미가 시간을 추적하는지는 항상 연구자들의 호기심을 자아내었으며 그 곤충은 체내 시계에 의존하는 것이 틀림없다고 항상 여겨져 왔다. 하지만 최근에 California에서 17년 매미를 연구하는 한 과학자 집단은 애벌레들이 외부의신호를 사용하며 그것들이 수를 셀 수 있음을 시사했다. 실험을 위해 그들은 15년 묵은 애벌레를 잡아서 실험용 구역으로 옮겼다. 이 애벌레들은 성체로 나타나려면 2년이 더 필요했어야 했지만, 사실은 불과 1년만 걸렸다. 연구자들은 그 뿌리를 곤충들이 먹는 복숭아나무가 햇빛에 노출되는 기간을 늘려서 이 일이 발생하게 했다. 이 일을 함으로써 나무들은 '속아서' 그 해에 평소의 한 번이 아닌 두 번 꽃을 피웠다. 나무에 꽃이 피는 것은 그 곤충들이 먹는 수액의 아미노산 농도의 최고점과 일치한다. 그러므로 매미는 그 최고점의 수를 세어 시간을 추적하는 것처럼 보인다.

· keep track of ~을 추적하다 · intrigue 호기심을 자아내다 · internal 내부의 · external 외부의 · cue 신호, 단서 · enclosure (울타리로 쳐 놓은) 구역 · emerge 나타나다 · trick 속이다 · peak 최고점 · concentration 농도, 농축

10) ④

[해석] 거짓말 탐지기 테스트는 사람들이 거짓말을 할 때와 진 실을 말할 때 달라진다고 테스트가 추정하는 혈압, 맥박, 호흡, 그리고 목소리의 높낮이에 근거하여 정직성을 판단한다. 그러나 거짓말 탐지기 테스트는 특별히 신뢰성이 있다고 입증되지 못 했다. 이제 법을 집행할 때 속임수를 알아내는 새로운 도구를 사용하게 되었는데, (그것은) 심문을 받는 사람들이 말하는 이 야기 속의 세부사항이다. 새로운 연구는 사람들이 거짓말을 할 때 그들은 간결하고 골자만으로 이루어진 대본을 만들어 내고 그것에 충실하다는 것을 보여준다. 그들은 상황에 대한 세부사 항과 언급을 포함시키지 않는데, 그것은 그들이 기억해야만 하 는 것을 단지 증가시키기 때문이다. 대조적으로 우리가 진실한 이야기를 할 때, 우리는 세부사항을 20~30퍼센트 더 포함시킨 다. 즉, 정직한 답변을 하고 있는 사람들은 사건이 일어났을 때 무슨 일이 벌어지고 있었는지, 누가 있었는 지와 같은, 줄거리 와는 관련이 없는, 상황에 대한 세부사항을 떠올리는 경향이 있 다. 연구자들은 "여러분이 진실을 말하고 있다면, 상황에 대해 이렇게 경험을 머릿속에 되살려 보는 것은 더욱더 외부적인 세 부사항을 불러일으킨다."라고 설명한다.