

탑라인 공시 모의고사 1회 정답 및 해설

빠른 정답

1	②	6	③	11	②	16	③
2	③	7	②	12	④	17	③
3	③	8	④	13	①	18	④
4	②	9	①	14	④	19	①
5	①	10	④	15	④	20	①

문 1. ②

해석: 분명히 냉혹하며 무적인 압제는 반란이 아닌 복종을 일으킨다.

어휘: oppression 압제 inexorable 냉혹한 give rise to ~를 일으키다 revolt 반란 submission 복종, 순종

해설: invincible은 ‘무적의’라는 뜻을 가진 형용사며, 뒷부분에 나오는 “반란이 아닌 복종을 일으킨다.”는 내용을 통해서도 무언가 강력하다는 의미에 유사한 의미일 것임을 유추할 수 있다. 따라서 ② unbeatable (이길 수 없는)의 의미가 invincible에 가장 가까운 것이 된다.

① 신성한 ③ 쇠약한 ④ 믿기 어려운

문 2. ③

해석: 태양으로부터의 빛은 우주공간을 뚫고 나아가며, 생명을 주는 따뜻함과 빛으로 태양을 둘러싸면서 우리 행성을 덮는다. 태양이 없다면 이 행성에는 생명이 없을 것이다. 그것(이 행성)은 영원히 황량하고 차갑고 어두울 것이다.

어휘: bathe 덮다, 둘러싸다 encircle 둘러싸다 without ~가 없다면 barren 황량한

해설: barren은 ‘황량한’이라는 뜻을 가진 형용사이다. 이 단어의 뜻을 모를지라도 밑줄 앞에서 태양이 없으면 생명이 없을 것이라고 했으므로 barren의 의미는 생명이 없는 것과 연관된 의미일 것임을 추론할 수 있으며, 차갑고 어두운 것과 비슷한 이미지를 가지는 단어임을 알 수 있다. 따라서 barren과 가장 가까운 의미는 ③ empty(비어 있는, 사람이 살지 않는)가 된다.

① 열정적인 ② 관찮은 ④ 재치 있는

문 3. ③

해석:

- ① A: 매달 구독료는 얼마입니까?
B: 한 달에 10달러입니다.
- ② A: 아빠, 이 책장 좀 도와주세요. 별로 안정적이지 않아요.
B: 그럼, 뭐가 문제인지 한 번 보자.
- ③ A: Anita, 봄 방학은 어땠어?
B: 미안, 깜빡했어.
- ④ A: 여보, 이번 주말에 록 페스티벌 가는 거 어때?
B: 좋아.

어휘: subscription 구독 stable 안정적인 spring break 봄 방학

해설: 'It slipped my mind'는 해야 할 일을 잊어버린 상황에서 쓰는 표현이다. 봄 방학을 어떻게 보냈는지를 묻는 A의 질문에 대한 대답으로 적절하지 않으므로, 대화 중 어색한 것은 ③이다.

문 4. ②

해석:

- A: 안녕하세요 Sylvia, 이번 주말에 뭐 할 거예요?
B: 아들을 체험 동물원(동물을 직접 쓰다듬을 수 있는 동물원)에 데려갈 계획이에요.
- A: 입장하는데 얼마예요?
B: 표는 어른은 5달러이고 12세 미만 어린이는 3달러예요.
- A: 적절한 것 같네요. 쓰다듬을 수 있는 어떤 동물들이 있어요?
B: 토끼, 염소, 작은 당나귀와 심지어 라마도 있어요.
- A: 먹이도 줄 수 있어요?
B: 물론이죠. 2달러만 주면 입구에서 동물 먹이가 담긴 작은 바구니를 살 수 있어요.

어휘: petting zoo 체험용 어린이 동물원 reasonable 적당한 llama 라마 feed 먹이를 주다

해설: treat는 '먹을거리'의 뜻을 가진 단어로 animal treats는 '동물들에게 줄 먹이'를 뜻한다. 동물원 입구에서 동물 먹이를 구입할 수 있다는 대답이 가능하려면 체험동물들에게 먹이를 줄 수 있는지 물어보아야 한다. 그러므로 밑줄 친 부분에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ②이다.

- ① 무언가에 알레르기가 있나요?
- ③ 주문하셨습니다가? (손님을 도와드리는 사람이 있습니까?)
- ④ 태워줄 수 있어요?

문 5. ①

해석: 우리는 우리가 직면한 환경문제를 알고 있다. 국가들이 전체 차량에서 배출되는 이산화탄소 배출에 대해 진지한, 일치된 조치를 취하지 않는 한, 파괴적인 결과가 있을 것이며, 차량의 연비를 개선하는 것은 그 과정에서 중요한 부분이다. 일찍이 없던 더 큰, 내연기관 동력의 차량들을 향하는 추세를 억제하고 더 현명한 대안들을 장려하는 정책들이 도입되지 않는다면, 우리는 GFEI의 목표를 향해서 계속 앞으로 나아가지 못할 것이고, 그 결과로 우리의 기후는 고통 받게 될 것이다.

어휘: challenge 도전, 난제 face 직면하다 unless -하지 않는 한 concerted 일치된 emission 배출 fleet 함대, 전체 차량 vital 중요한 curb 억제(제한)하다 combustion 연소 alternative 대안

해설: ① ‘~에 직면하다’라는 뜻으로 능동형태의 face 또는 수동형태의 be faced with가 쓰일 수 있는데, 지금은 with가 없으므로 face로 바꾸든지 아니면 are faced with처럼 with를 추가해야 옳은 구조가 된다.

- ② devastating은 '파괴적인'이라는 뜻의 형용사로 뒤의 명사 consequences를 수식한다.
- ③ 관계대명사 which가 이끄는 관계사절(which curb the trend towards ever larger, combustion powered vehicles, and promote smarter alternatives)은 앞에 있는 policies를 수식하고 있다. 관계사절처럼 명사를 뒤에서 수식하는 표현이 길어질 때, 이 표현을 절의 뒤로 보낼 수 있다.
- ④ fail to 동원 “~하지 못하다”라는 표현이 쓰이고 있으므로 문제가 없다.

문 6. ③

해석:

- ① 과잉 비료는 농약 잔여물과 마찬가지로 지하수를 오염시킬 수 있다.
- ② 그들은 일어났던 일을 연구했고 그들이 죽은 살을 먹었다는 것을 발견했다.
- ③ 사랑은 자신을 다른 사람의 관점에서 정의하려고 시도하는 것에 대한 것이다.
- ④ 자신의 강점 때문에 지나치게 안전하게 느끼는 것은 파멸을 초래하는 것으로 판명될 수 있다.

어휘: fertilizer 살충제 residue 잔여물 flesh 살 define 정의하다 disastrous 파멸을 초래하는

해설: ③ [be about to 동원]은 “막 ~하려 하다”, [be about ~ing]는 “~하는 것에 대한 것이다”라는 해석을 갖는다. 해석상으로 후자가 문제가 없다. define뒤에 oneself는 한 사람이 자신을 정의한다는 문맥의 의미상으로 문제가 없다.

- ① as pesticide residue contaminates = as pesticide residue does contaminate → as does pesticide residue 구조로 바뀐 경우이므로 is가 아닌 does가 쓰여야 한다.
- ② happen은 자동사이므로 수동태 형태인 was happened로는 쓰일 수 없다. what (had) happened처럼 능동의 형태가 쓰이는 것이 옳다.
- ④ 접속사 because뒤에서 one’s strengths가 주어, can prove가 동사처럼 보여서 문제가 없다고 생각되지만 문장을 앞에서부터 구조를 살펴보면 Feeling too secure because one’s strengths까지 문장의 주어가 되어야 하며, can prove가 동사가 되는 구조가 옳다. Feeling too secure because one’s strengths가 동명사절이며 이 안에서 feeling이 동사(V)로 쓰이고 too secure가 보어(C)로 쓰

이며 because one's strengths가 부사어(A')로 쓰여야 하는데 because가 접속사이므로 because one's strengths가 하나의 덩어리가 될 수 없어서 because뒤에 of가 쓰여서 because of one's strengths가 되어야 한다.

문 7. ②

해석: 뇌 영상 기술의 발전은 뇌가 정보를 처리하거나 다양한 자극에 반응할 때 전기적, 화학적 또는 혈류의 변화를 우리가 관찰할 수 있게 해준다.

(A) 이러한 기법을 사용하여 우리는 뇌의 구조와 활동의 놀라운 이미지를 만들어낼 수 있다. 이러한 이미지를 검사해서, 우리는 주어진 시간에 뇌에서 발생하는 특정 인지 과정을 추론할 수 있다.

(C) 다시 말하지만, 우리는 현재의 이해로 뇌 영상이 우리가 생각의 완전한 의미가 아니라 일반적인 인지 과정만을 감지할 수 있게 해준다는 것을 강조해야 한다.

(B) 일반적으로, 뇌 영상은 마음 읽기가 아니다. 예를 들어, 우리는 한 사용자가 언어를 처리하고 있는 여부를 알 수 있지만, 그 내용의 의미를 쉽게 결정할 수는 없다.

어휘: advance 발전 observe 관찰하다 stimuli 자극 remarkable 놀라운 cognitive 인지의 process 과정 can tell 알 수 있다 semantics 의미 emphasize 강조하다 allow 허락하다

해설: 주어진 문장에서 뇌 영상 기술 (brain imaging technologies) 의 발전을 언급했다. (A)에 등장한 these techniques는 바로 앞에 이 표현이 받아주는 말이 존재하였음을 보여주는 표현이며, 이 표현은 내용상으로 제시문의 brain imaging technologies를 받아줌을 알 수 있다. (C)에서 Again이란 표현을 통해 앞에 나온 내용과 동일한 내용이 (C)에 등장함을 알 수 있으며, (C)에서 말하는 "brain imaging allows us only to sense general cognitive processes and not the full semantics of our thoughts."라는 내용은 (A)의 "we can infer specific cognitive processes occurring in the brain at any given time"와 같은 내용이 되므로 (A)뒤에 (C)가 나올 수 있다. (B)의 "Brain imaging is, in general, not mind reading."은 (C)의 "not the full semantics of our thoughts."와 내용상으로 같은 것이 되며, 그 뒤의 예시 역시 이 내용에 대한 예시이므로 (C)뒤에 (B)가 나올 수 있다. 따라서 (A)-(C)-(B)가 글의 순서로 가장 적절하다.

문 8. ④

해석: 자동차 운전은 때때로 극도로 짜증나고 스트레스를 준다. 그것은 심지어 공격적인 행동을 불러일으킬 수도 있다. 하지만 자동차 운전 중 스트레스를 줄이는 예방책은 자신이 좋아하는 음악 컬렉션을 듣는 것이다. 음악 요법은 스트레스와 혈압을 감소시키고 이완을 높여 운전자 스트레스를 완화시키는 것으로 증명되었다. Wiesenthal 등의 연구에 따르면 음악은 운전자 스트레스에 대처하는 중요한 메커니즘이다. 그러나 교통체증이 덜한 시나리오에서 음악의 영향은 눈에 띄지 않는다. 연구자들은 통근자들을 두 가지 유형의 시나리오로 연구했다. 좋아하는 음악을 들을 때와 고요함(음악 없는 상태) 속에서 여행할 때였다. 두 조건 모두에서 운전자 스트레스는 교통체증이 덜할 때보다 많을 때 상당히 증가했다. 그럼에도 불구하고, 고요함의 상황에서 운전자 스트레스는 음악이 있는 상황과 대조적으로 상당히 증가했다. 교통 체증이 많을 때, 음악에 대한 노출은 운전자 스트레스 완화 효과를 갖는 것처럼 보였다.

어휘: extremely 극도로 irritate 짜증나게 하다 evoke (감정, 기억 등을) 일깨우다 preventative measure 예방 조치 alleviate 완화하다 congestion 혼잡 soothe 완화하다, 진정시키다

해설: “During both conditions driver stress significantly increased during high congestion traffic compared to low.”라는 표현을 통해 교통체증이 많으면 음악을 들을 때도 스트레스가 존재하는 한다는 것을 알 수 있으며, “Nevertheless, during the silence situation, driver stress increased significantly more in high congestion traffic as opposed to the music condition”과 “During high congestion, music exposure seemed to have a soothing effect on driver stress”를 통해 음악이 교통체증으로 인한 스트레스를 줄여줌을 알 수 있다. 따라서 ④ ‘음악은 운전할 때 스트레스를 줄일 수 있지만 스트레스를 없앨 수는 없다.’가 글의 내용과 일치함을 알 수 있다.

- ① 차를 운전하는 것은 항상 부정적인 심리적 결과를 야기한다.
- ② 운전하기 전에 좋아하는 음악을 들으면 스트레스를 줄일 수 있다
- ③ 운전자들은 교통체증이 많을 때 전혀 스트레스를 받지 않는다.

문 9. ①

해석: 디지털 도구는 참석, 참여, 협업이 일어나는 새로운 방법들을 보여준다. 디지털 커뮤니케이션을 통해 학생, 교사, 부모 및 관리자들은 통찰과 반응을 공유하고 교육 활동에 대한 더 나은 이해를 개발할 수 있다. 많은 교사들이 블로그, 위키, 소셜 미디어, 비디오 게임의 요소들을 교실 안으로 통합하고 있다. 그들은 새로운 전달 시스템들을 실험하고 있으며 이러한 교육적 접근에 대한 높은 학생 만족도를 보고하고 있다. 이러한 가능성들은 교육 전달과 교실에서 학생들의 참여에 폭넓은 영향을 미친다. 소셜 미디어는 점점 더 교사와 학생들을 위한 신뢰 필터로서 역할을 수행하고 있으며, 친구들과 지인들에 의해 추천되는 디지털 콘텐츠는 웹 사용자가 특정 콘텐츠에 접근하게 권한다. 교육자는 학생들을 참여시키고 중요한 기술과 개념을 배우는 것을 돕도록 신뢰할 수 있는 네트워크를 이용할 수 있다. 심리학 연구에 기초하여, 특정 책들이나 기사들이 학생 네트워크에 게시되도록 보장하는 것은 그 주제에 대한 학생들의 관심과 그들이 그 자료를 보고 신뢰할 가능성을 높여준다.

어휘: represent 제시하다 engagement 참여 take place 일어나다 administrator 관리자 insight 통찰 instructional 교육의 incorporate 포함하다 experiment 실험하다 pedagogical 교육학의 implication 영향 acquaintance 지인 take advantage of ~를 이용하다 pupil 학생

해설: 이 글은 디지털 도구를 교육에서 활용하는 것의 장점을 설명하고 있다. 따라서 글의 주제로 가장 적절한 것은 ① ‘교육에서의 디지털 도구’이다.

- ② 학생들과 그들의 숙제
- ③ 소셜 미디어와 우정
- ④ 교실활동 및 참여

문 10. ④

해설: 전환 장벽은 경쟁 업체로 전환하는 데 상당한 벌칙을 부과함으로써 고객의 손실을 방지할 수 있

다. 휴대전화 산업의 전환 장벽은 계약의 조기 취소와 관련된 벌칙의 형태를 취한다. 항공사 업계에서 전환 장벽은 여행자가 경쟁 항공사로 여행하기로 선택하면 마일리지를 몰수하는 형태를 취한다. 초기에 IBM은 모니터 및 프린터와 같은 모든 하드웨어 구성 요소도 IBM에 의해 만들어지도록 요구함으로써 메인 프레임 컴퓨터 시장에 대한 통제권을 유지할 수 있었다. 그렇게 할 때 IBM은 가까스로 고객들을 자사의 제품들에 묶을 수 있었고, 이것은 컴퓨팅 시스템의 어떤 부분도 다른 회사의 제품으로 전환하는 것을 어렵게 만들었다. (다양한 제조업체가 만든 부품으로 성능 좋은 컴퓨터 시스템을 구축하는 것은 쉬운 일이다.) 전환 장벽을 만드는 또 다른 접근법은 장기 계약에 서명하면 고객 인센티브를 제공하는 것이고 그것에 의해 경쟁자를 더 오랜 기간 차단한다.

어휘: switching barrier 전환 장벽 impose 부과하다 significant 상당한 penalty 벌칙 forfeited 몰수된 component 부품

해설: 이 글은 기업이 고객 손실을 막기 위해 사용하는 다양한 전환 장벽들을 설명하고 있지만, ④는 다양한 제조업체가 만든 부품으로 좋은 컴퓨터 시스템을 구축하는 것에 대해서 말하고 있으므로 전환 장벽과는 전혀 관계가 없다.

문 11. ②

해석: 회의론자와 통제자들은 완전히 책임감을 싫어하는데, 그래서 그들은 무언가가 잘못될 때 재빨리 다른 사람들을 손가락질한다.

어휘: sceptic 회의론자 averse to ~를 싫어하는 responsibility 책임감

해설: averse to는 ‘~를 싫어하는’이라는 뜻을 가진 표현으로 이와 비슷한 뜻을 가진 표현은 ② allergic to(~를 몹시 싫어하는) 이다.

① ~에 무관심한 ② ~를 몹시 싫어하는 ③ ~의 지배를 받는 ④ ~에 만족한

문 12. ④

해석: 한국인들은 한약과 침술만을 사용해 수술 없이 병을 치료할 수 있는 전통 의학에 정통해 있다.

어휘: be well versed in ~에 정통해 있다 cure ~를 치료하다 surgery 수술 acupuncture 침술

해설: be versed in은 ‘~에 조예가 깊다’라는 뜻을 가진 단어로 이와 비슷한 뜻을 가진 단어는 ④ have expertise in (~에 전문 지식이 있다) 이다.

① ~를 자랑하다 ② ~에 친숙하지 않다 ③ ~를 경시하다 ④ ~에 전문 지식이 있다

문 13. ①

해석: 의식의 중심적인 특징은 의식의 (A) 통합이다. (뇌의) 전장은 오른쪽 두정엽과 (“자유의지”의 경

힘과 관련된) 전측 대상회를 포함하여 사실상 다른 모든 뇌 구조에 신호를 보내고 받는다. 따라서 (뇌의) 전장은 모든 것을 해부학적으로 통합하는 것처럼 보이며, 의식은 정신적으로 그렇게 하는 것처럼 보인다. Crick과 Koch는 이것이 우연의 일치가 아닐 수도 있음을 인식했다. (뇌의) 전장은 의식의 (B) 중심이거나 적어도 오케스트라의 지휘자일 수 있다.

어휘: consciousness 의식 practically 사실상 parietal 두정엽 anterior cingulate 전측 대상회 coincidence 우연의 일치

해설: “the claustrum seems to unify everything anatomically”라고 하고 있으므로 (A) 에는 unity(통합)가 들어가는 것이 옳다. “the claustrum seems to unify everything anatomically, and consciousness does so mentally.”라고 하고 있으므로 이 둘의 유사성을 통해 의식이 뇌의 전장에서 일어나는 현상이라고 추론할 수 있음을 “Crick and Koch recognized that this might not be a coincidence”라고 말하고 있으므로 (B)에는 뇌의 전장이 의식이 일어나는 곳이라는 의미가 될 수 있도록 (B)에 central(중심인)이 들어가는 것이 옳다.

- | | |
|-------|------|
| (A) | (B) |
| ① 통합 | 중심인 |
| ② 편견 | 무관심한 |
| ③ 유연성 | 유해한 |
| ④ 창의성 | 관련된 |

문 14. ④

해석: 우주의 시간 척도는 인간 삶의 시간 척도에 비해 매우 길다. 따라서 최근까지 우주가 본질적으로 정적이고 시간에 따라 변하지 않는 것으로 생각되었다는 것은 놀라운 일이 아니었다. 반면에, 사회가 문화와 기술에서 진화하고 있다는 것은 분명했음에 틀림없다. 이는 인류 역사의 현 단계가 수천 년 이상 지속되어 오고 있을 리 없음을 나타낸다. (A) 그렇지 않다면 우리는 현재의 우리보다 더 진보한 상태일 것이다. 따라서 인류, 어쩌면 우주 전체가 상당히 최근의 과거에 시작했다는 것을 믿는 것은 당연했다. (B) 그러나 많은 사람들은 우주에 시작이 있었다는 생각에 불만이 있었다. 그들은 우주와 인류가 영원히 존재해 왔다고 믿는 것을 선호했다.

어휘: scale 척도 universe 우주 static 정적인 advanced 발전한 fairly 상당히

해설: (A)뒤에서 나온 “we **would be** more advanced than we are”은 현재 사실의 반대를 상상하고 있는 가정법의 내용이며, (A)에 Otherwise가 들어가면 (A)앞에 나와 있는 “인류 역사의 현 단계가 수천 년 이상 되지 않은 것”이라는 내용을 뒤집으면서 가정을 하게 되므로 (A)에는 Otherwise가 들어가는 것이 옳으며 Accordingly가 (A)에 들어가면 앞 뒤의 내용이 인과관계가 되어야 하지만 현재의 내용은 인과관계가 될 수 없는 반대적인 내용이므로 틀리게 된다. (B)앞에 나오는 내용은 ‘인류, 우주 전체가 상당히 최근의 과거에 시작했다고 믿는 것은 당연했다’는 것이고 당연한 것은 원래 불만이 없어야 하는 것이 정상이지만, (B) 이후의 문장은 이러한 우주에 시작이 있었다는 생각에 많은 사람들이 불만이 있었다고 하고 있으므로 (B)에는 역접의미의 However가 들어가는 것이 옳다.

- | | |
|--------|---------|
| (A) | (B) |
| ① 그러므로 | 간단히 말해서 |

- ② 그렇지 않다면 마찬가지로
- ③ 그러므로 게다가
- ④ 그렇지 않다면 그러나

문 15. ④

해석: 최고 수준의 리더가 사람들이 어떻게 리더가 되는지 믿는 방식을 이해하면 그 사람들과 함께 일하는 것과 조직 내에서 당신이 어떻게 리드할지에 있어서 당신이 더 효과적이 되도록 도울 수 있다. 만약 최고경영자들이 리더가 만들어지는 것보다는 타고나는 것이라 생각한다면, 그 경영자들은 리더십에 대한 지배적이고 권위에 초점을 맞춘 접근법을 받아들일 수도 있다. 많은 의견을 묻거나, 권위를 피하거나, 합의를 추구하는 것은 약하거나 비효율적인 리더십으로 해석 될 수 있다. 반면, 경영진들이 리더가 타고나는 것보다는 만들어지는 것이라고 믿는 조직에서 당신이 일하고 있다면, 그 임원들은 더 협력적인 접근이 가장 성공적이라고 믿을 수도 있다. 지배적이고 규칙과 형식적인 리더십에 집중하는 것이 그들에게는 덜 효과적일 수 있다. 두 경우 모두 참여형, 팀 지향형, 카리스마형, 인간 지향형인 사람인 것은 긍정적으로 간주되기 쉬우며 리더로서의 당신의 성공에 기여할 가능성이 높다.

어휘: executive 경영진 embrace 받아들이다 dominant 지배적인 deflect 피하다 consensus 합의

해설: 주어진 문장에서 them은 지배적이고 규칙과 형식적인 리더십에 집중하는 것이 효과적일 수 없는 사람들이므로 them이 받아주는 대상도 이런 특성이나 성격을 가진 존재여야 한다. 글에서는 리더가 타고나는 것이라고 믿는 경영진들과 리더가 만들어지는 것이라고 믿는 경영진들이 나오고 있으며, 타고나는 것이라고 믿는 경영진들은 지배적이고 권위에 초점을 맞춘 접근법을 받아들일 수도 있다고 하고 있으므로 제시문의 them과는 성격이 반대임을 알 수 있다. ③번의 on the other hand뒤에 나오는 경영진들은 리더가 만들어지는 것이라고 믿는 경영진들이며 앞에 나온 경영진들과 대조가 됨을 on the other hand란 표현을 통해서 알 수 있으므로 제시문의 them은 이 경영진들을 받고 있는 말로 보는 것이 합리적이다. 따라서 주어진 문장은 ④에 주들어가는 것이 가장 적절하다.

문 16. ③

어휘: prevent 막다 look for 찾다 amusing 즐거운 handle 다루다

해설: ③ which I read는 주격 관계대명사절로 the book을 수식하는데, which가 the book을 대신하여 read의 목적어로 쓰이고 있는 대명사 역할을 하고 있으므로 it을 삭제해야 한다.

- ① 'prevent 목적어 from ~ing'는 '목적어가 ~하는 것을 막다'의 의미로 적절하게 사용되었다.
- ② 'look for ~ '는 '~를 기대하다'의 의미로 적절하게 사용되었고, to do this summer가 앞에 있는 something을 수식하는 구조 역시 문제가 없다.
- ④ 'not + every'는 '모두 ~인 것은 아니다'라는 뜻의 부분부정으로 적절하게 사용되었고, enough가 강조부사로 쓰일 때 형용사나 부사 뒤에만 쓰인다는 점에서 strong enough의 어순 역시 옳게 쓰였다.

문 17. ③

해석: 프리라디칼(활성산소)은 DNA를 손상시키고, 때때로 이러한 손상은 암의 발달로 이어진다. 실험실 세포 배양과 동물 연구에서 항산화제는 암의 발달을 늦추는 것으로 보인다. 인간에게 항산화제 보충제를 투여한 연구 결과는 복합적이었다. 29,000명의 남성을 대상으로 한 대규모 연구는 흡연자 남성이 베타카로틴 건강보조식품을 복용했을 때 보조식품을 받지 않은 남성보다 폐암이 18% 더 높게 발병했고 사망률이 8% 더 높았다는 것을 보여줬다. 베타카로틴과 비타민 A 건강보조식품을 남성에게 제공한 또 다른 연구는 베타카로틴을 받은 남성이 건강보조식품을 받지 않은 남성보다 폐암으로 사망할 확률이 46% 더 높다는 것을 연구자들이 발견했을 때 중단되었다. 다른 대규모 연구들은 암에 대한 보호 효과가 전혀 없거나 약간의 효과만 보여줬다. 미국 암 협회, 국립 암 연구소 및 여러 국제 보건기구의 입장은 항산화제가 건강보조식품이 아니라 과일과 채소가 많고 지방이 적은 건강한 식단에서 나와야 한다는 것이다.

어휘: free radical 프리라디칼(활성산소) lead to ~ ~로 이어지다 antioxidant 항산화제 dietary supplement 건강보조식품

해설: 본문의 "Another study that gave men dietary supplements of beta-carotene and vitamin A was stopped when researchers found the men receiving the beta-carotene had a 46% greater chance of dying from lung cancer than those who did not receive the supplement."라는 문장에서 건강보조식품이 폐암의 발병을 높였으며, 마지막의 "The position of the American Cancer Society, ~ and not from dietary supplements."라는 문장에서 '과일과 채소량이 많고 지방이 적은 건강한 식단'을 통해 항산화제를 섭취해야 한다고 하였으므로 ③은 글의 내용과 일치하지 않는다.

- ① 실험실 세포 배양 및 동물 연구에서 항산화제는 프리라디칼에 약간의 영향을 미친다.
- ② 인간을 대상으로 한 연구에서 항산화제인 건강보조식품은 폐암의 위험을 증가시켰다.
- ③ 과일과 채소의 베타카로틴과 비타민 A는 폐암을 일으킬 수 있다.
- ④ 몇몇 보건 단체들은 우리가 음식에서 항산화제를 섭취할 것을 권고한다.

문 18. ④

해석: 직원들 간의 지속적인 행동 변화를 달성하기 위해 전체 직장 건강 프로그램의 일환으로 모바일 및 온라인 기술이 사용될 수 있다. 고용주가 비만 및 관련 질환과 관련된 전반적인 비용을 줄이고 개별 직원의 삶에 긍정적인 영향을 미치기를 원한다면 이러한 행동 변화를 만드는 것이 고용주들에게 필요하다. 미국의 의료 보건 환경을 크게 바꾼 건강보험개혁법(Affordable Care Act)이 도입된 이후 이러한 절약을 할 수 있는 기회가 증가했다. 연구 결과는 단순히 건강 위험에 대한 객관적인 정보를 전달하는 것만으로는 충분하지 않다는 것을 제시한다. 성공적인 직장 건강 프로그램은 건강 관련 결정에 관하여 사람들이 어떻게 행동하는지에 영향을 미치는 복잡하고 역동적인 요소들을 고려해야 한다.

어휘: lasting 지속적인 obesity 비만 condition 병, 질환 impact 영향 objective 객관적인 take account of 고려하다

해설: “Research suggests that ~ is not enough.”에 의하면 단순히 건강 위험에 대해 객관적인 정보를 전달하는 것은 충분하지 않다고 했으므로 ④는 글의 내용과 일치하지 않는다.

- ① 고용주들은 모바일과 온라인 기술을 사용하여 직원들의 행동을 바꿀 수 있다
- ② 직원들 간의 행동 변화는 고용주와 종업원 모두에게 긍정적인 결과를 가져올 수 있다.
- ③ 건강보험개혁법을 도입함으로써 고용주들은 돈을 절약할 수 있었다.
- ④ 객관적인 정보를 전달하는 것은 직원들의 행동을 변화시키기에 충분하다.

문 19. ①

해석: 어른으로서 어린 시절의 경험을 되돌아보면, 그 경험은 느린 동작으로 펼쳐지는 것처럼 보인다. 아마도 그것들(경험들)의 순전한 숫자가 너무 많아서 그것들을 얻는 데에 매우 오랜 시간이 걸렸음에 틀림없다는 인상을 주기 때문일 것이다. 그래서 여러분이 처음 수영을 배우거나 보트의 노를 젓는 것을 배운 여름 방학을 기억할 때, 그것은 끝이 없는 것처럼 느껴진다. 하지만 이것은 단지 환상에 불과하며 어른들이 잃어버린 시간의 망원경을 통해 과거를 이해하는 방식이다. 그러나 이것은 환상이 아니다. 어렸을 때 우리 거의 모두는 훨씬 더 가파른 학습 곡선에 직면했었다. 대부분의 성인들은 어렸을 때처럼 세상을 탐험하고 배우지 않는다. 성인의 삶은 어린 시절의 끊임없는 발견과 끝없는 참신함이 결여되어 있다. 연구는 과제의 인지적 요구가 클수록 그것의 지속 기간은 길어진다는 것을 밝혔다. 베일러 의과 대학의 David Eagleman 박사는 반복적인 자극이 동일한 지속시간의 새로운 자극보다 지속시간이 짧아 보인다는 것을 발견했다.

어휘: unfold 펼쳐지다 impression 인상 recall 회상하다 endless 끝없는 illusion 환상 telescope 망원경 steep 가파른 lack 부족하다 novelty 참신함 demand 부담 duration 지속시간

해설: 빈칸 다음 문장에서 ‘자극이 반복되면 지속시간이 같아도 새로운 자극보다 짧은 것처럼 보인다’고 하였다. 빈칸이 들어간 문장에서 인지적 요구가 크다는 표현은 새로운 것을 의미하며, 과제의 인지적 요구가 클수록 어떤 결과가 나오는지 빈칸에서 설명하고 있으므로 지속시간이 길어진다는 내용이 빈칸에 들어가야 한다. 따라서 ①번이 정답이 된다.

- ① 그것의 지속시간이 길어진다
- ② 학습에 더 많은 시간을 보낸다
- ③ 과제를 끝내기가 더 어려워진다
- ④ 그것의 지속이 짧아진다

문 20. ①

해설: 종들은 그들이 먹는 다른 종들과 공진화하는데, 그리고 매우 자주 상호의존의 관계가 나타난다. 내 유전자가 퍼지도록 해준다면 내가 너를 먹일 것이다. 상호 적응의 점진적인 과정은 사과나 호박 같은 것을 배고픈 동물을 위한 영양가 있고 맛있는 음식으로 바꾼다. 시간이 흐르고 시행착오를 거치면서 식물은 동물의 필요와 욕구를 충족시키기 위해 맛이 더 좋아지고(그리고 종종 더 눈에 잘 띄게 된다), 한편 동물은 그 식물을 최적으로 이용하기 위해 필요 되는 아무런 소화 도구(효소 등)를 점차적으로 얻는다. 유사하게, 우유는 인간에게 영양가 있는 음식으로 시작되지 않았다. 사실, 그것은 소 주변에 사는

인간이 성인일 때 유당을 소화하는 능력을 진화시킬 때까지 인간을 아프게 만들었다. 이러한 발달은 우유를 마시는 사람과 소에게 많은 이득임이 입증되었다.

어휘: interdependence 상호 의존 mutual 서로의 squash 호박 trial and error 시행착오 gratify 만족시키다 digestive 소화의 optimal 최상의 nutritious 영양가 있는 evolve 진화하다 lactose 유당

해설: 빈칸이 들어간 문장은 일반적(General) 내용을 갖고 있다. 빈칸이 들어간 문장 다음에 나오는 구체적인 예시에서 식물은 동물을 위해 맛이 더 좋아지고 눈에도 잘 띄게 바뀌며, 동물은 그 식물을 최적으로 이용하기 위해 필요한 소화도구를 얻는다는 것은 먹이와 먹는 존재 모두가 서로 함께 발전하는 것이며, 인간이 우유를 소화할 수 있게 진화하게 되며 소와 인간 모두에게 이익이 되는 예시 역시 먹이와 먹는 존재 모두가 서로 함께 발전하는 것이므로 빈칸이 들어간 문장 “Species _____ with the other species they eat (종들은 그들이 먹는 다른 종들과 함께 _____ 한다)” 라는 것에서 빈칸에는 서로 발전한다는 개념이 들어가는 것이 옳게 된다. 따라서 정답은 함께 진화한다는 의미의 ① co-evolve가 된다.

- ① 공진화하다
- ② 경쟁하다
- ③ 동의하지 않다
- ④ 나누어주다

탑라인 공시 영어 모의고사 해설

초판 1쇄 발행	2020년 1월 2일
지은이	상변선생(윤상범), 조경, 김경진
편집 · 디자인	심기연
펴낸이	윤상범
펴낸곳	도서출판 Top Line