

آزمون شماره ۳

جمعه ۱۹/۰۸/۱۴۰۲



آزمون‌های سراسری گاج

گزینه درس‌درا انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

سوالات آزمون دفترچه شماره (۱)

پایه دوازدهم منحصراً زبان

دوره دوم متوسطه

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| شماره داوطلبی: | نام و نام خانوادگی: |
| مدت پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه | تعداد سوالاتی که باید پاسخ دهید: ۷۰ |

عبارتین مراد امتحانی آزمون گروه آزمایشی منحصراً زبان. تعداد سوالات و مدت پاسخگویی

| مدت پاسخگویی | شماره سوال | | وضعیت پاسخگویی | تعداد سوال | مواد امتحانی | ردیف |
|--------------|------------|----|----------------|------------|------------------------|------|
| | تا | از | | | | |
| ۱۰۵ دقیقه | ۷۰ | ۱ | اجباری | ۷۰ | زبان انگلیسی (اختصاصی) | ۱ |



DriQ.com

زبان انگلیسی (اختصاصی)

**PART A: Grammar**

Directions: Questions 1-15 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet.

- 1- In today's fast-paced world, individuals to constant changes and learn new skills to remain competitive.
1) must adapt 2) must have adapted 3) could have adapted 4) couldn't adapt
- 2- Despite his age, the seasoned pianist intricate concertos to the amazement of the audience.
1) could have flawlessly performed 2) should still perform flawlessly
3) is still able performing flawlessly 4) can still flawlessly perform
- 3- Considering the limited time available, he any more time on irrelevant tasks but rather focus on the critical aspects of the project.
1) doesn't need to waste 2) has to waste
3) shouldn't have wasted 4) shouldn't waste
- 4- Some historians have speculated that ancient civilizations knowledge far beyond what we currently know.
1) may possess 2) might have possessed 3) should have possessed 4) could possess
- 5- With the right guidance and support, students exceptional results in their final exams last year.
1) were able to achieve 2) should have achieved 3) had achieved 4) may not have achieved
- 6- Considering the heavy traffic on Fridays, we the office a bit early to avoid being stuck in jams during rush hour. Please be ready to get going in ten minutes!
1) 'd better left 2) 've better left 3) 'd better leave 4) 've better leave
- 7- from smoking in this designated non-smoking area? Your cooperation in maintaining a smoke-free environment is greatly appreciated.
1) Could you kindly refrain 2) Have you refrained kindly
3) May you have kindly refrained 4) Would you have refrained kindly
- 8- In the early stages of human civilization, communities collectively to guarantee their survival.
1) must work 2) had worked 3) had to work 4) should have worked
- 9- To maintain a healthy work-life balance, you clear boundaries between your professional and personal commitments.
1) had established 2) should establish 3) are established 4) are able to establish
- 10- As renewable energy becomes more prominent, countries reliance on fossil fuels to combat climate change.
1) should have reduced 2) will need to reduce
3) must have reduced 4) would have to reduce
- 11- When handling hazardous materials, workers appropriate safety gear, such as gloves, masks, and protective clothing, to prevent potential health risks.
1) can wear 2) may wear 3) must wear 4) are needed wearing
- 12- Based on the evidence collected at the crime scene, the detective deduced that the thief left-handed.
1) had been 2) must have been 3) could have been 4) shouldn't have been
- 13- He the one spreading these false rumors; he's known for being honest and trustworthy.
1) must be 2) may have been 3) might be 4) cannot be
- 14- He breakfast; his empty stomach affected his performance during the morning meeting.
1) should skip 2) should have skipped 3) shouldn't skip 4) shouldn't have skipped
- 15- It's time the contributions of the volunteers who supported the event last week.
1) they acknowledged 2) them acknowledge 3) they acknowledge 4) them acknowledged

PART B: Vocabulary

Directions: Questions 16-35 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best complete the sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 16- The artist's painting style is truly , blending elements of impressionism and surrealism in a way that sets it apart from any other work in the gallery.
1) massive 2) unique 3) typical 4) public
- 17- Some news outlets tend to the impact of certain events to capture public attention and boost their ratings.
1) denounce 2) customize 3) approach 4) exaggerate
- 18- Living in the of a busy airport, the constant noise of planes taking off and landing has become a part of my daily life.
1) miniature 2) quality 3) density 4) vicinity
- 19- With all the evidence presented, it became that the defendant was innocent and wrongly accused.
1) obvious 2) unforeseen 3) gloomy 4) valid
- 20- Before conducting any medical procedure, the patient must give informed , fully understanding the risks and benefits involved.
1) reform 2) oath 3) consent 4) document
- 21- Despite his extensive training, his performance was disappointingly compared to the high standards he had set for himself.
1) mediocre 2) deniable 3) scarce 4) miniature
- 22- When it comes to global issues like climate change, we cannot afford to the impact of our actions on the environment.
1) preserve 2) survive 3) ignore 4) resist
- 23- Due to the unexpected flight delay, they had to their important business meeting until the next day.
1) abandon 2) consent 3) postpone 4) assemble
- 24- Taking on the task of climbing Mount Everest requires rigorous training and mental fortitude.
1) redundant 2) thorough 3) deceiving 4) challenging
- 25- The detective followed every lead to identify the of the mysterious phone call that led to a breakthrough in the investigation.
1) source 2) evidence 3) integrity 4) privacy
- 26- Archaeologists carefully ancient artifacts to protect them for future generations to study and appreciate.
1) prevent 2) preserve 3) presume 4) precede
- 27- The construction of the skyscraper transformed the city's skyline, making it a landmark visible from miles away.
1) profound 2) dynamic 3) reflective 4) massive
- 28- Despite the tempting offer, he managed to the urge to indulge in unhealthy eating habits and maintained his fitness routine.
1) resent 2) resist 3) reveal 4) restore
- 29- After days of heavy rain, the small stream turned into a raging , making it impossible to cross safely.
1) torrent 2) current 3) vapor 4) burden
- 30- With her exceptional academic achievements and leadership skills, she is one of the top candidates for the scholarship.
1) enormously 2) reluctantly 3) proficiently 4) undeniably
- 31- After thorough research and analysis, the scientist presented a/an hypothesis that could potentially revolutionize the field of physics.
1) diligent 2) inventive 3) valid 4) altruistic
- 32- While she tried not to her friend's success, she couldn't help but feel a tinge of jealousy as she struggled with her own career.

- 33- The bizarre and sculpture in the art museum sparked discussions among visitors about its meaning and symbolism.
- 1) weird 2) gallant 3) molested 4) vacant
- 34- With limited resources and harsh conditions, the early settlers had to work together to and build a thriving community in the wilderness.
- 1) denounce 2) conclude 3) survive 4) delay
- 35- After years of traveling and living in various countries, she decided to settle down in a quiet little town by the sea.
- 1) initially 2) punctually 3) ingeniously 4) permanently

PART C: Sentence Structure

Directions: Choose the sentence with the best word order for each of the following series. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 36-
- 1) To improve your public speaking skills, you should participate in workshops, join speaking clubs, and practice regularly in front of diverse audiences.
 - 2) To improve your public speaking skills, you are able to participate in workshops, join speaking clubs, and practice regularly in front of a diverse audience.
 - 3) To improve your public speaking skills, you must have been participated in workshops, joined speaking clubs, and practiced regularly in front of diverse audiences.
 - 4) To improve your public speaking skills, you may participate in workshops, joining speaking clubs, and practicing regularly in front of a diverse audience.
- 37-
- 1) In the past, people could have only dreamed of instant communication, but now we could connect with anyone worldwide in seconds.
 - 2) In the past, people could only dream of instant communication, but now we could connect with anyone worldwide in seconds.
 - 3) In the past, people could have only dreamed of instant communication, but now we may connect with anyone worldwide in seconds.
 - 4) In the past, people could only dream of instant communication, but now we can connect with anyone worldwide in seconds.
- 38-
- 1) With graduation approaching, it's time for students reflect on their achievements and prepare for the next chapter of their lives.
 - 2) With graduation approaching, it's time for students reflected on their achievements and prepared for the next chapter of their lives.
 - 3) With graduation approaching, it's time for students to reflect on their achievements and prepare for the next chapter of their lives.
 - 4) With graduation approaching, it's time for students reflecting on their achievements and preparing for the next chapter of their lives.
- 39-
- 1) Before the advent of smartphones, people were used to use paper maps to navigate while traveling.
 - 2) Before the advent of smartphones, people would use paper maps to navigate while traveling.
 - 3) Before the advent of smartphones, people could have used paper maps to navigate while traveling.
 - 4) Before the advent of smartphones, people have used paper maps to navigate while traveling.
- 40-
- 1) Since the task is straightforward, you needn't spend excessive time on it; a few minutes will be enough.
 - 2) Since the task is straightforward, you must not have spent excessive time on it; a few minutes will be enough.
 - 3) Since the task is straightforward, you wouldn't need to spend excessive time on it; a few minutes will be enough.
 - 4) Since the task is straightforward, you really need to spend excessive time on it; a few minutes will be enough.

PART D: Language Functions

Directions: Read the following conversations between two people and choose the answer choice (1), (2), (3), or (4) that best complete the blank in the conversations. Then mark the correct choice on your answer sheet.

A: Hey, have you met Sarah? She's really into art and music, just like you.

B: Oh, really? I haven't had a chance to ...41... with her yet.

A: You should definitely ...42... the art gallery this weekend. She'll be there showcasing her work.

B: Sounds cool. I'm always up for some creative inspiration.

A: Plus, the gallery atmosphere is so relaxed, you'll totally ...43... .

- | | | | | |
|-----|---------------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| 41- | 1) hang out | 2) keep up | 3) hang around | 4) keep around |
| 42- | 1) help yourself to | 2) pig out | 3) buckle down | 4) drop by |
| 43- | 1) slack off | 2) have a blast | 3) be up in the air | 4) shake in your shoes |

A: Hey there, you seem to be in a bad mood. Everything alright?

B: Not really. I've ...44... all day because of work stress.

A: I'm sorry to hear that. How about we grab some lunch together? A good meal might just ...45... .

B: That's really kind of you, but I've got so much to do.

- | | | | | |
|-----|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|
| 44- | 1) made a bundle | 2) gone into business | 3) been on edge | 4) been out of this world |
| 45- | 1) blow it | 2) cheer you up | 3) hit the books | 4) be down in the dumps |

PART E: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

The 21st century has witnessed a remarkable transformation across various domains, driven by technological advancements that brought about unforeseen changes. Amidst this rapid evolution, individuals and industries alike were initially ...46... to embrace these innovations, wary of the potential disruptions they might ...47... . One significant aspect that garnered attention is data security, given the exponential increase in digital ...48... and interactions. Today, a vast ...49... of documents, once confined to paper and ink, are stored, shared, and ...50... electronically, reshaping traditional practices.

However, this convenience and efficiency ...51... . A lack of awareness about potential digital vulnerabilities ...52... sensitive information to unauthorized access, leading to potential breaches. Thus, the 21st century's progress is a double-edged sword – ...53... it has introduced a multitude of conveniences, it is ...54... for individuals and organizations to remain vigilant and well-informed in order to effectively navigate the evolving digital landscape and ...55... the security of their valuable data.

- | | | | | |
|-----|--|-----------------|-----------------|----------------|
| 46- | 1) reluctant | 2) ambitious | 3) enthusiastic | 4) resilient |
| 47- | 1) entail | 2) confirm | 3) persist | 4) insert |
| 48- | 1) interpretations | 2) negotiations | 3) transactions | 4) motivations |
| 49- | 1) variety | 2) minority | 3) validity | 4) quality |
| 50- | 1) transformed | 2) transcended | 3) transported | 4) transmitted |
| 51- | 1) without any drawbacks have they come | | | |
| | 2) have not come without their drawbacks | | | |
| | 3) are without their drawbacks | | | |
| | 4) to not be without any drawbacks | | | |

- | | | | | |
|-----|------------------------------------|--|--|--|
| 52- | 1) could by accident be exposed | | | |
| | 2) might have accidentally exposed | | | |
| | 3) can accidentally expose | | | |
| | 4) must accidentally expose | | | |

- | | | | | |
|-----|-------------|------------|------------|----------|
| 53- | 1) although | 2) however | 3) whether | 4) since |
|-----|-------------|------------|------------|----------|

- | | | | | |
|-----|------------|------------|-----------|-------------|
| 54- | 1) massive | 2) crucial | 3) dismal | 4) enormous |
|-----|------------|------------|-----------|-------------|

- | | | | | |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 55- | 1) endorse | 2) entrust | 3) ensure | 4) engrave |
|-----|------------|------------|-----------|------------|

PART F: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test you will read three passages. Each passage is followed by five questions. Answer the questions by choosing the best choice, (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

Passage 1:

In the ever-evolving landscape of geographic analysis, the emergence of big data has brought about a paradigm shift, revolutionizing the way we understand and interact with the world around us. Big data, characterized by its sheer volume, velocity, and variety, has found a profound application in the realm of geography, offering insights and capabilities that were previously unimaginable.

Modern geographic analysis involves the examination of spatial patterns, relationships, and trends, spanning from the global scale down to the minutiae of local landscapes. With the advent of technologies that can capture and generate vast amounts of data, the field of geography has been equipped with a powerful tool to unravel the complexities of our planet's dynamic systems.

Satellite imagery, geospatial sensors, and location-aware devices have become ubiquitous sources of big data, furnishing real-time information on climate, land use, transportation, and more. This influx of data presents both opportunities and challenges. The opportunities lie in the potential to uncover hidden connections and predictive insights. For instance, by analyzing traffic patterns from GPS data, urban planners can optimize transportation routes and alleviate congestion.

Moreover, big data fosters a multidisciplinary approach, as it often requires collaboration between geographers, data scientists, computer engineers, and domain experts. Harnessing the full potential of big data demands sophisticated algorithms for data processing, machine learning techniques for pattern recognition, and visualization tools for meaningful representation.

However, challenges persist in handling the intricacies of big data. Issues of privacy, data accuracy, and the ethical use of personal information necessitate careful considerations. Moreover, the sheer volume of data can overwhelm traditional analytical methods, requiring the development of innovative strategies and scalable computing resources.

- 56- Which of the following best captures the author's main argument regarding the role of big data in geographic analysis?
- 1) Big data has introduced more challenges than benefits to modern geographic analysis.
 - 2) Geographic analysis has become obsolete due to the overwhelming influence of big data.
 - 3) The integration of big data has fundamentally transformed how we approach and understand geographic analysis.
 - 4) The potential benefits of big data in geographic analysis remain largely unexplored and speculative.
- 57- In the context of geographic analysis, what is meant by "multidisciplinary approach" as mentioned in the passage?
- 1) Using multiple GPS devices for data accuracy
 - 2) Collaborating with various industries for data sharing
 - 3) Involving experts from different fields to leverage big data's potential
 - 4) Relying on data from multiple sources for validation
- 58- How does the passage illustrate that big data extends beyond its mere volume and encompasses "velocity" and "variety"?
- 1) By discussing how data accuracy impacts its value
 - 2) By emphasizing the need for encryption in data transmission
 - 3) By providing examples of different data sources and their applications
 - 4) By highlighting the ethical concerns related to data collection
- 59- What role do "visualization tools" play in the context of big data and geographic analysis?
- 1) They help analyze data with minimal human intervention.
 - 2) They simplify complex data patterns for easy comprehension.
 - 3) They facilitate collaboration between geographers and domain experts.
 - 4) They transform raw data into meaningful representations for insights.
- 60- The passage implies that the integration of big data into geographic analysis
- 1) eliminates the need for ethical considerations in data usage
 - 2) requires a shift from multidisciplinary collaboration to isolated research
 - 3) offers both unprecedented opportunities and complex challenges
 - 4) leads to a simplified understanding of spatial dynamics

Passage 2:

In the realm of automotive innovation, Tesla has emerged as a pioneering force, reshaping the landscape of electric cars through groundbreaking design and technological advancements. The company, led by visionary entrepreneur Elon Musk, has consistently pushed the boundaries of what electric vehicles (EVs) can achieve, not only by enhancing their performance but also by reimagining the driving experience itself.

Tesla's electric car design embodies a fusion of aesthetics, aerodynamics, and functionality. The company's Model S, Model 3, Model X, and Model Y have garnered attention not only for their emission-free driving but also for their sleek exteriors and minimalist interiors. Straying from the conventional, Tesla has embraced a minimalist approach to dashboard design, replacing the traditional array of buttons and knobs with a large touchscreen interface that controls various vehicle functions. This design ethos not only creates a futuristic cabin but also streamlines the user experience, allowing drivers to access information and control systems with ease.

The innovation doesn't stop at appearances – Tesla's electric cars are also equipped with cutting-edge technology that sets them apart in the automotive market. The integration of Autopilot, Tesla's advanced driver-assistance system, has paved the way toward semi-autonomous driving. Utilizing an array of sensors, cameras, and radars, Autopilot can autonomously navigate, change lanes, and even park the vehicle. While still requiring driver supervision, this technology represents a significant leap toward a future of safer and more efficient transportation.

Furthermore, Tesla's commitment to over-the-air software updates has redefined the traditional notion of vehicle ownership. Owners regularly receive updates that improve performance, introduce new features, and enhance safety protocols. This continuous improvement model not only enhances the lifespan of Tesla cars but also keeps the driving experience fresh and up to date.

- 61- Elon Musk is described as a visionary entrepreneur leading Tesla. How has his leadership impacted the company's innovation in electric cars?
- 1) He solely focuses on the aesthetic aspects of car design.
 - 2) He encourages the use of traditional buttons and knobs for familiarity.
 - 3) He has driven the company to explore the potential of EVs beyond traditional limits.
 - 4) He places a strong emphasis on affordability over technological advancements.
- 62- How does Tesla's emphasis on minimalism in their electric car interiors align with their broader vision for the future of transportation?
- 1) It contradicts the futuristic image they aim to portray.
 - 2) It creates confusion for users accustomed to traditional dashboards.
 - 3) It contributes to a clean and uncluttered driving experience.
 - 4) It limits their ability to incorporate advanced technology features.
- 63- The passage mentions Tesla's advancements in semi-autonomous driving technology. What potential ethical and legal challenges might arise from the integration of such technology?
- 1) Increased reliance on manual driving might lead to accidents.
 - 2) Legal definitions of driver responsibility might need to be reevaluated.
 - 3) Tesla vehicles might be exempt from traffic regulations.
 - 4) The cost of insurance premiums might decrease significantly.
- 64- In the context of Tesla's approach to continuous improvement through software updates, how might this influence the resale value of Tesla cars compared to traditional vehicles?
- 1) Tesla cars might have lower resale values due to frequent updates.
 - 2) Tesla cars might have higher resale values due to improved performance.
 - 3) Resale values of Tesla cars might remain consistent with traditional vehicles.
 - 4) Resale values of Tesla cars might only be influenced by their aesthetics.
- 65- Considering the advancements in Tesla's electric car technology, how might traditional automakers be influenced by Tesla's approach to vehicle design and technology integration?
- 1) They may shift away from electric cars to focus on traditional gasoline vehicles.
 - 2) They may start incorporating bulky dashboard designs to differentiate from Tesla.
 - 3) They could be compelled to invest more in autonomous driving technology.
 - 4) They might discourage the use of over-the-air software updates to retain familiarity.

Passage 3:

Sports have long played a significant role in shaping and defining both regional and national identities. From the fervent chants of soccer fans echoing through stadiums to the passionate celebrations during international competitions, the world of sports has a profound impact on how individuals perceive themselves and their sense of belonging.

At the regional level, sports often serve as a cultural touchstone, deeply rooted in local traditions and histories. Regional identities can be closely intertwined with specific sports, teams, or athletic events. For instance, American football holds a special place in the identity of many cities in the United States, such as Green Bay's attachment to the Packers and Pittsburgh's pride in the Steelers. These teams not only symbolize athletic prowess but also reflect the unique character and values of their respective communities.

National identities, too, are heavily influenced by sports. Major international tournaments like the Olympics and the FIFA World Cup draw together nations from around the globe, providing platforms for countries to showcase their talents and compete on a grand stage. The victories and defeats in these competitions have the power to evoke strong emotions and unite citizens under a common national banner. When a nation's athletes succeed, they become national heroes, embodying the aspirations and achievements of their homeland.

Sports also have the capacity to transcend political, cultural, and linguistic barriers, fostering a sense of unity that supersedes differences. In countries with diverse populations, sports can provide a shared language that allows people to come together and rally behind a common cause. This is particularly evident during events like the Olympics, where athletes from various backgrounds proudly represent their nation's flag and contribute to a sense of global community.

However, the influence of sports on identity isn't limited to the positive aspects. Rivalries between teams or nations can sometimes lead to negative stereotypes and animosity. Instances of hooliganism or excessive nationalism can tarnish the spirit of sportsmanship and contribute to division rather than unity.

66- In what ways does the passage suggest that sports can serve as a cultural touchstone for regional identities?

- 1) By exclusively focusing on political influences
- 2) By emphasizing the role of linguistic unity
- 3) By linking specific sports, teams, or events to local traditions and histories
- 4) By downplaying the influence of regional identities on sports

67- The passage implies that sports can act as a bridge between diverse populations within a country. How does this bridge-building function take place?

- 1) Through disregarding linguistic and cultural differences
- 2) Through creating an exclusive environment for like-minded individuals
- 3) Through providing a shared platform for people to unite despite differences
- 4) Through only allowing athletes from the majority population to participate

68- Based on the passage, how do international competitions like the Olympics contribute to global unity?

- 1) By showcasing the superiority of one nation over others
- 2) By highlighting linguistic and cultural diversity
- 3) By allowing athletes to exclusively represent their own country
- 4) By providing a platform where athletes from diverse backgrounds contribute to a sense of worldwide community

69- Which of the following can be inferred as the reason behind the passage's mention of hooliganism and excessive nationalism?

- 1) These factors have no relation to the influence of sports on identity.
- 2) To highlight that rivalries are always harmless and create unity
- 3) To illustrate how sports-related animosity can have detrimental effects on unity and sportsmanship
- 4) To emphasize that negative consequences are solely caused by regional identities

70- Which of the following best captures the passage's stance on the overall impact of sports on identity?

- 1) Sports have a purely negative impact on identity formation.
- 2) Sports play a minor role in identity compared to other factors.
- 3) Sports influence identity in multifarious ways, ranging from unity to negative consequences.
- 4) The influence of sports on identity is limited to positive values and unity.

زبان انگلیسی (اختصاصی)

۱ ۱ در دنیای پرشتاب امروزی، افراد باید خود را با تغییرات مداوم سازگار کنند و مهارت‌های جدیدی را بیاموزند تا رقابتی باقی بمانند.

توضیح: فعل وجهی "must" برای نشان دادن الزام یا ضرورت در جمله استفاده می‌شود. کاربرد این فعل وجهی برای بیان ضرورت اغلب هنگامی است که به دلیل قوانین، مقررات یا شرایط ضروری، انجام کاری لازم است.

۲ ۲ پیاپیست با تجربه علی‌رغم سنش، هنوز [هم] می‌تواند کنسرتوهای پیچیده‌ای را بدون عیب و نقص اجرا کند [که] باعث حیرت تماشاگران [است].
توضیح: یکی از کاربردهای "can" که در این تست نیز مدنظر است، بیان توانایی کلی انجام فعل در زمان حال و آینده است. دقت کنید که جدا از تفاوت معنایی، بعد از "be able to" به مصدر با "to" نیاز داریم.

۳ ۳ با توجه به زمان محدود موجود، او نباید زمان بیشتری را برای کارهای نامربوط تلف کند، بلکه باید روی جنبه‌های حیاتی پروژه تمرکز کند.
توضیح: فعل وجهی "should" بیشتر جنبه توصیه و نصیحت دارد و "shouldn't" هم به تبع آن، از روی نصیحت کاری را منع می‌کند.

۴ ۴ برخی مورخان گمانه‌زنی کرده‌اند که تمدن‌های باستانی ممکن است دانش بسیار فراتر از آنچه ما در حال حاضر می‌دانیم داشته باشند.
توضیح: برای بیان احتمال وجود داشتن شرایطی خاص یا اتفاق افتادن فعلی در زمان گذشته که صرفاً بر مبنای حدس و گمان است از ساختار "may / might have + p.p" استفاده می‌کنیم.

۵ ۱ دانش‌آموزان با راهنمایی و حمایت صحیح توانستند در امتحانات نهایی سال گذشته به نتایج استثنایی دست یابند.
توضیح: معمولاً برای اشاره به توانایی فرد یا افرادی در شرایطی به خصوص، از "was / were able to" استفاده می‌شود. در این جا هم دانش‌آموزان در یک موقعیت به خصوص موفق شده‌اند و به همین دلیل از این ساختار استفاده کرده‌ایم.

۶ ۳ با توجه به ترافیک سنگین روزهای جمعه، بهتر است کمی زودتر از دفتر کار خارج شویم تا از گیر کردن در ساعات شلوغی در ترافیک خودداری کنیم. لطفاً ده دقیقه دیگر آماده باشید!
توضیح: برای اشاره به کاری که انجام دادنش بهتر است، می‌توانیم از ساختار "had / 'd better" استفاده کنیم و بعد از آن هم فعل اصلی را به شکل ساده نیاز داریم.

۷ ۱ آیا می‌توانید لطف کنید از کشیدن سیگار در این بخش غیرسیگاری تعیین شده خودداری کنید؟ همکاری شما در حفظ محیطی عاری از سیگار بسیار قابل ستایش است.
توضیح: در این تست از "could" برای بیان درخواست مؤدبانه استفاده شده است و بعد از آن هم به شکل ساده فعل نیاز داریم.

۸ ۳ در مراحل اولیه تمدن بشری، جوامع باید به طور جمعی برای تضمین بقای خود کار می‌کردند.
توضیح: برای بیان اجبار و ضرورت در زمان گذشته از "had to" استفاده می‌شود.

۹ ۲ برای حفظ تعادل زندگی کاری سالم، باید مرزهای روشنی بین تعهدات حرفه‌ای و شخصی‌تان ایجاد کنید.
توضیح: فعل وجهی "should" بیشتر جنبه توصیه و نصیحت دارد و در شکا...

۱۰ ۲ با برجسته‌تر شدن انرژی‌های تجدیدپذیر، کشورها باید وابستگی خود را به سوخت‌های فسیلی برای مبارزه با تغییرات اقلیمی کاهش دهند.
توضیح: چون جمله در این جا به زمان آینده اشاره دارد، در بین گزینه‌ها فقط گزینه (۲) می‌تواند صحیح باشد. دقت کنید که "need" برای بیان اجبار و ضرورت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱۱ ۳ هنگام کار با مواد خطرناک، کارگران باید از تجهیزات ایمنی مناسب مانند دستکش، ماسک و لباس محافظ استفاده کنند تا از خطرات بالقوه سلامتی جلوگیری شود.
توضیح: فعل وجهی "must" برای نشان دادن الزام یا ضرورت در جمله استفاده می‌شود. کاربرد این فعل وجهی برای بیان ضرورت اغلب هنگامی است که به دلیل قوانین، مقررات یا شرایط ضروری، انجام کاری لازم است.

۱۲ ۲ کارآگاه با توجه به مدارک جمع‌آوری شده در صحنه جرم به این نتیجه رسید که سارق باید چپ دست بوده باشد.

توضیح: برای بیان احتمال قوی اتفاق افتادن فعلی در زمان گذشته بر مبنای نشانه‌های موجود از ساختار "must have + p.p" استفاده می‌کنیم.

۱۳ ۴ او نمی‌تواند کسی باشد [که] این شایعات دروغین را منتشر می‌کند؛ او به صادق بودن و قابل اعتماد بودن معروف است.
توضیح: یکی از کاربردهای شکل منفی فعل "can" بیان حدس و احتمال قوی در مورد وجود نداشتن وضعیت یا شرایطی خاص در زمان حال و آینده است. دقت کنید که علت این حدس و احتمال قوی، وجود نشانه‌های موجود است.

۱۴ ۴ او نباید صبحانه را حذف می‌کرد؛ معده خالی‌اش (گرسته بودن او) بر عملکردش در جلسه صبح تأثیر گذاشت.
توضیح: برای اشاره به این‌که کاری نباید در گذشته انجام می‌شده ولی انجام شده است از "shouldn't have + p.p" استفاده می‌کنیم.

۱۵ ۱ وقت آن رسیده است که آن‌ها از مشارکت داوطلبانی که هفته گذشته از رویداد حمایت کردند، قدردانی کنند.

توضیح: از "it's time" به همراه فعل گذشته ساده استفاده می‌کنیم تا نشان دهیم که شخص باید کاری را قبلاً انجام می‌داد یا حداقل آن را آغاز کرده بود، البته در این جا فعل در گذشته انجام نشده است و در واقع در انجام آن تأخیر وجود دارد. دقت کنید که چون در این جا شخص، انجام‌دهنده فعل است، پس بعد از "it's time" به ضمیر فاعلی نیاز داریم، نه ضمیر مفعولی.

۱۶ ۲ سبک نقاشی این هنرمند واقعاً منحصر به فرد است [و] عناصر امپرسیونیسم و سوررئالیسم را در هم می‌آمیزد به گونه‌ای که آن را از هر اثر دیگری در گالری متمایز می‌کند.

- (۱) عظیم
- (۲) منحصر به فرد
- (۳) معمولی
- (۴) عمومی

۱۷ ۴ برخی از خیرگزاری‌ها تمایل دارند که در تأثیر رویدادهای خاص برای جلب توجه عمومی و افزایش رتبه خود مبالغه کنند.
(۱) محکوم کردن
(۲) شخصی‌سازی کردن
(۳) نزدیک شدن
(۴) اغراق کردن، مبالغه کردن در

۱۸ ۴ با زندگی در مجاورت یک فرودگاه شلوغ، سر و صدای مداوم پرواز و فرود هواپیماها به بخشی از زندگی روزمره من تبدیل شده است.
(۱) مینیاتور
(۲) کیفیت
(۳) ناآرامی
(۴) محالیت

11/10/2023 17:57

۱۹ ۱

با تمام شواهد ارائه شده مشخص شد که متهم بی گناه بود و به اشتباه متهم شده بود.

- (۱) مشخص؛ واضح
- (۲) پیش بینی نشده
- (۳) غمگین؛ تاریک
- (۴) معتبر

۲۰ ۳

قبل از انجام هر اقدام پزشکی، بیمار باید رضایت آگاهانه خود را ارائه دهد [و] خطرات و مزایای آن [اقدام] را کاملاً درک کند.

- (۱) اصلاح
- (۲) سوگند
- (۳) رضایت
- (۴) سند، مدرک

۲۱ ۱

با وجود تمرینات گسترده اش، عملکرد او در مقایسه با استانداردهای بالایی که برای خودش تعیین کرده بود، به طرز ناامیدکننده ای متوسط بود.

- (۱) متوسط
- (۲) قابل انکار
- (۳) کمیاب
- (۴) مبتیاتیوری

۲۲ ۳

وقتی صحبت از مسائل جهانی مانند تغییرات اقلیمی می شود، ما نمی توانیم تأثیر اقدامات خود را بر محیط زیست نادیده بگیریم.

- (۱) حفظ کردن
- (۲) زنده ماندن
- (۳) نادیده گرفتن
- (۴) مقاومت کردن

۲۳ ۳

آن ها به دلیل تأخیر غیرمنتظره پرواز، مجبور شدند جلسه کاری مهم خودشان را تا روز بعد به تعویق بیندازند.

- (۱) رها کردن
- (۲) رضایت دادن
- (۳) به تعویق انداختن، موکول کردن
- (۴) جمع آوری کردن

۲۴ ۴

بر عهده گرفتن وظیفه جالش برانگیز صعود به قله اورست مستلزم آموزش سخت و استقامت ذهنی است.

- (۱) زائد
- (۲) کامل
- (۳) فریبنده
- (۴) چالش برانگیز

۲۵ ۱

کارآگاه هر سرنخی را دنبال کرد تا منبع تماس تلفنی مرموز را شناسایی کند که منجر به پیشرفت در تحقیق شد.

- (۱) منبع
- (۲) شواهد
- (۳) کمال؛ تمامیت
- (۴) حریم خصوصی

۲۶ ۲

باستان شناسان آثار باستانی را به دقت حفظ می کنند تا از آن ها برای مطالعه و تحسین نسل های آینده محافظت کنند.

- (۱) جلوگیری کردن
- (۲) حفظ کردن
- (۳) فرض کردن
- (۴) مقدم بودن

۲۷ ۴

ساخت آسمان خراش عظیم، خط افق شهر را تغییر داد و آن را به نقطه عطفی از مایل ها دورتر قابل مشاهده، تبدیل کرد.

- (۱) عمیق
- (۲) پویا
- (۳) بازتابنده
- (۴) عظیم

۲۸ ۲

او علی رغم پیشنهاد وسوسه انگیز، توانست در برابر اصرار به افراط در عادات غذایی ناسالم مقاومت کند و روال تناسب اندام خود را حفظ کرد.

- (۱) اظهار تنفر کردن از
- (۲) مقاومت کردن
- (۳) آشکار کردن
- (۴) بازگرداندن

۲۹ ۱

پس از چند روز باران شدید، نهر کوچک به یک سیل خروشان تبدیل شد، [و] عبور ایمن را غیرممکن کرد.

- (۱) خروشان
- (۲) سیل خروشان
- (۳) تبدیل شدن
- (۴) غیرممکن کردن

۳۰ ۴

او با دستاوردهای تحصیلی استثنایی و مهارت های رهبری اش، بدون شک یکی از برترین نامزدهای بورسیه است.

- (۱) بسیار زیاد
- (۲) با اکراه
- (۳) ماهرانه
- (۴) غیرقابل انکار؛ بدون شک

۳۱ ۳

پس از تحقیق و تجزیه و تحلیل کامل، آن دانشمند یک فرضیه معتبر ارائه کرد که به طور بالقوه می تواند انقلابی در زمینه فیزیک ایجاد کند.

- (۱) کوشا
- (۲) مبتکر
- (۳) معتبر
- (۴) نوع دوست

۳۲ ۲

در حالی که او سعی می کرد از موفقیت دوستش ناراحت نشود، [اما] نمی توانست کمی حس حسادت نداشته باشد در حالی که در حرفه خودش تقلا می کرد (با سختی زیادی مواجه بود).

- (۱) متقاعد کردن
- (۲) ناراحت شدن از؛ اظهار تنفر کردن از
- (۳) مقاومت کردن
- (۴) حفظ کردن؛ نگه داشتن

۳۳ ۱

مجسمه عجیب و غریب و غیرعادی در موزه هنر بحث هایی را در بین بازدیدکنندگان در مورد معنا و نماد آن برانگیخت.

- (۱) عجیب و غریب، غیرعادی
- (۲) شجاع
- (۳) مورد آزار و اذیت
- (۴) خالی

۳۴ ۳

با منابع محدود و شرایط سخت، مهاجران اولیه مجبور بودند برای زنده ماندن و ایجاد یک جامعه پررونق در سرزمین دست نخورده با یکدیگر همکاری کنند.

- (۱) محکوم کردن
- (۲) نتیجه گیری کردن
- (۳) زنده ماندن
- (۴) به تأخیر انداختن

۳۵ ۴

او پس از سال ها سفر و زندگی در کشورهای مختلف، تصمیم گرفت برای همیشه در یک شهر کوچک آرام در کنار دریا ساکن شود.

- (۱) در ابتدا
- (۲) به موقع
- (۳) به طور مبتکرانه
- (۴) به طور دائم، برای همیشه

۳۶ ۱

برای بهبود مهارت های سخنرانی عمومی تان، باید در کارگاه ها شرکت کنید، به باشگاه های سخنرانی بپیوندید و به طور منظم در مقابل مخاطبان مختلف تمرین کنید.

توضیح: فعل وجهی "should" بیشتر جنبه توصیه و نصیحت دارد و در شکل ساده اش به زمان حال و آینده اشاره دارد. دقت کنید که بعد از این فعل وجهی مثل تمامی سایر افعال وجهی به شکل ساده فعل نیاز داریم.

۳۷ ۴

در گذشته، مردم فقط می توانستند رویای ارتباط فوری را در سر بهروراندند، اما اکنون ما می توانیم در عرض چند ثانیه با هر کسی در سراسر جهان ارتباط برقرار کنیم.

توضیح: برای بیان توانایی کلی در زمان گذشته از "could" و در زمان حال و آینده از "can" استفاده می شود.

۳۸ ۳

با نزدیک شدن به فارغ التحصیلی، زمان آن فرا رسیده است که دانش آموزان به دستاوردهای خود فکر کنند و برای فصل بعدی زندگی خود آماده شوند.

توضیح: در صورتی که بعد از "it's time" از "for" استفاده کنیم، فعل بعدی را به صورت مصدر با "to" نیاز داریم و جمله نشان می دهد که وقتی

زبان انگلیسی (اختصاصی) | ۵

11/10/2023 17:57

قرن بیست و یکم شاهد دگرگونی قابل توجهی در حوزه‌های مختلف بوده است که ناشی از پیشرفت‌های تکنولوژیکی بوده که تغییرات پیش‌بینی نشده‌ای را به همراه داشته است. در میان این تکامل سریع، افراد و صنایع مانند هم در ابتدا در پذیرش این نوآوری‌ها بی‌میل بودند. [او] نگران اختلالاتی [بودند که] ممکن بود [این فناوری‌ها] موجب شوند. با توجه به افزایش تصاعدی تراکنش‌ها و تعاملات دیجیتال، یکی از جنبه‌های مهمی که توجه را به خود جلب کرد، امنیت داده‌ها است. امروزه، طیف وسیعی از اسناد، که زمانی به کاغذ و جوهر محدود بودند، به صورت الکترونیکی ذخیره می‌شوند، به اشتراک گذاشته می‌شوند و منتقل می‌شوند [و این‌ها] شیوه‌های سنتی را تغییر شکل داده‌اند. با این حال، این راحتی و کارایی بدون اشکال نبوده است. عدم آگاهی در مورد آسیب‌پذیری‌های دیجیتالی بالقوه می‌تواند به طور تصادفی اطلاعات حساس را در معرض دسترسی غیرمجاز قرار دهد [و] منجر به رخنه‌های [اطلاعاتی] احتمالی شود. بنابراین، پیشرفت قرن بیست و یکم یک شمشیر دولبه است - اگر چه آن بسیاری از امکانات رفاهی را معرفی کرده است، [اما] برای افراد و سازمان‌ها بسیار مهم است که هوشیار و به خوبی آگاه باشند تا بتوانند به طور مؤثر در چشم‌انداز دیجیتال در حال تحول حرکت کنند و امنیت داده‌های ارزشمندشان را تضمین کنند.

۴۶ | ۱

- (۱) بی‌میل
- (۲) جاه‌طلب
- (۳) مشتاق
- (۴) ارتجاعی

۴۷ | ۱

- (۱) موجب شدن
- (۲) تأیید کردن
- (۳) اصرار ورزیدن
- (۴) داخل (چیزی) وارد کردن

۴۸ | ۳

- (۱) تفسیر
- (۲) مذاکره
- (۳) تراکنش
- (۴) انگیزه

۴۹ | ۱

- (۱) تنوع؛ طیف
- (۲) اقلیت
- (۳) اعتبار
- (۴) کیفیت

۵۰ | ۴

- (۱) تبدیل کردن
- (۲) فراتر رفتن
- (۳) [وسیله نقلیه] نقل و انتقال دادن
- (۴) منتقل کردن

۵۱ | ۲ توضیح: بعد از فاعل جمله به فعل نیاز داریم که در این مورد با توجه به معنی جمله در زمان حال کامل و به صورت منفی مورد نیاز است.

۵۲ | ۳ توضیح: از "can" هم مثل "may" و "might" می‌توان برای بیان احتمال وقوع یک فعل در زمان حال و آینده استفاده کرد.

۵۳ | ۱

- (۱) اگر چه، هر چند
- (۲) با این حال
- (۳) آیا، که آیا
- (۴) چون؛ از وقتی که

۵۴ | ۲

- (۱) عظیم
- (۲) حیاتی، بسیار مهم
- (۳) ملالت‌انگیز
- (۴) عظیم

۵۵ | ۳

- (۱) صحه گذاردن
- (۲) سپردن، واگذار کردن
- (۳) تضمین کردن
- (۴) حکاکی کردن

۳۹ | ۲ قبل از ظهور گوشی‌های هوشمند، مردم از نقشه‌های کاغذی برای مسیریابی در سفر استفاده می‌کردند.

توضیح: یکی از کاربردهای فعل وجهی "would" معنی مشابه "used to" است؛ یعنی برای اشاره به موضوعی که در گذشته به صورت متداول رخ می‌داده و یا صحت داشته اما اکنون صادق نیست.

۴۰ | ۱

از آن جایی که این کار ساده است، لازم نیست زمان زیادی را برای آن صرف کنید؛ چند دقیقه کافی خواهد بود. توضیح: از "needn't" یا "don't need to" هم مانند "don't have to" برای بیان عدم ضرورت و اجبار در زمان حال و آینده استفاده می‌کنیم.

A: هی، سارا رو دیدی؟ او واقعاً مثل تو به هنر و موسیقی علاقه داره.
 B: اوه، واقعاً؟ من هنوز فرصت نکردم با او معاشرت کنم.
 A: حتماً باید این آخر هفته به گالری هنری سر بزنی. او آن جا خواهد بود [و] کارهایش را به نمایش خواهد گذاشت.
 B: باحال به نظر می‌رسه. من همیشه به دنبال الهامات خلاقانه (هنر) هستم.
 A: به علاوه، فضای گالری بسیار آرام است، تو کاملاً اوقات خوشی خواهی داشت.

۴۱ | ۱

- (۱) وقت گذراندن، معاشرت کردن
- (۲) پای به پای کسی یا چیزی رفتن
- (۳) ول گشتن، وقت گذراندن
- (۴) نزدیک نگه داشتن، دم دست نگه داشتن

۴۲ | ۴

- (۱) از خودتان یا - پذیرایی کنید
- (۲) تا خرخره غذا خوردن
- (۳) دست به کار شدن، آستین‌ها را بالا زدن
- (۴) (به کسی بدون خیر قلبی) سر زدن

۴۳ | ۲

- (۱) کم‌کاری کردن، سخت کار نکردن
- (۲) اوقات (بسیار) خوشی داشتن
- (۳) نامشخص بودن، نامعلوم بودن
- (۴) از ترس به خود لرزیدن

A: سلام. به نظر می‌رسه حالت بد است. همه چیز خوبه؟
 B: نه واقعاً. من تمام روز رو به دلیل استرس کاری اضطراب داشتم.
 A: متأسفم که این را می‌شنوم. چطوره با هم ناهار بخوریم؟ غذای خوب ممکن است روحیه‌ات رو خوب کند.
 B: این واقعاً از صحبت شماست. ولی من خیلی کار برای انجام دادن دارم.

۴۴ | ۳

- (۱) بول کلانی درآوردن
- (۲) برای خود کار کردن، کاسی خود را راه انداختن
- (۳) اضطراب داشتن، مضطرب بودن؛ کج خلق بودن
- (۴) محشر بودن، عالی بودن

۴۵ | ۲

- (۱) اشتباه بزرگی کردن، خراب کردن
- (۲) روحیه کسی را خوب کردن، کسی را شاد کردن
- (۳) خیلی سخت مطالعه کردن
- (۴) ناراحت بودن، غمگین بودن



11/10/2023 17:57

۵۸ ۳

این متن چگونه نشان می‌دهد که کلان داده‌ها فراتر از فقط حجم آن داده‌ها هستند و «سرعت» و «تنوع» را [هم] در بر می‌گیرند؟

- (۱) با بحث در مورد این که چگونه دقت داده بر ارزش آن تأثیر می‌گذارد
- (۲) با تأکید بر لزوم رمزگذاری در انتقال داده‌ها
- (۳) با ارائه نمونه‌هایی از منابع مختلف داده و کاربردهای آن‌ها
- (۴) با برجسته کردن نگرانی‌های اخلاقی مربوط به جمع‌آوری داده‌ها

۵۹ ۴

«ابزارهای تجسم» در زمینه کلان داده‌ها و تجزیه و تحلیل جغرافیایی چه نقشی دارند؟

- (۱) آن‌ها به تجزیه و تحلیل داده‌ها با حداقل مداخله انسان کمک می‌کنند.
- (۲) آن‌ها الگوهای پیچیده داده‌ها را برای درک آسان ساده می‌کنند.
- (۳) آن‌ها همکاری بین جغرافی دانان و کارشناسان حوزه را تسهیل می‌کنند.
- (۴) آن‌ها داده‌های خام را به نمایش‌های معنادار [اطلاعات] برای بینش‌ها تبدیل می‌کنند.

۶۰ ۳

این متن دلالت بر این دارد که ادغام کلان داده‌ها در تجزیه و تحلیل جغرافیایی

- (۱) نیاز به ملاحظات اخلاقی در استفاده از داده‌ها را از بین می‌برد
- (۲) نیاز به تغییر از همکاری چندرشته‌ای به تحقیقات جدا شده دارد
- (۳) هم فرصت‌های بی‌سابقه و هم چالش‌های پیچیده را ارائه می‌دهد
- (۴) به درک ساده‌ای از دینامیک فضایی منجر می‌شود

در حوزه نوآوری خودرو، تسلا به عنوان یک نیروی پیشگام ظاهر شده است [که] شکل چشم‌انداز خودروهای الکتریکی را از طریق طراحی پیشگامانه و پیشرفت‌های تکنولوژیکی تغییر داده است. این شرکت به رهبری کارآفرینی رویاپرداز [یعنی] ایلان ماسک، به طور مداوم مرزهای آن چه را که وسایل نقلیه الکتریکی (EVs) می‌توانند به دست آورند، نه تنها با افزایش عملکردشان (عملکرد خودروها)، بلکه با تجسم مجدد خود تجربه رانندگی، جابه‌جا کرده است.

طراحی ماشین الکتریکی تسلا تلفیقی از زیبایی‌شناسی، آیرودینامیک و عملکرد را در بر می‌گیرد. مدل S مدل 3 مدل X و مدل Y این شرکت نه تنها به دلیل رانندگی بدون آلایندگی، بلکه برای نمای بیرونی براق و فضای داخلی مینیمالیستی‌شان مورد توجه قرار گرفته‌اند. تسلا با فاصله گرفتن از حالت معمولی، رویکرد مینیمالیستی را در طراحی داشبورد پذیرفته است [و] مجموعه سنتی دکمه‌ها و دستگیره‌ها را با یک رابط صفحه نمایش لمسی بزرگ که عملکردهای مختلف خودرو را کنترل می‌کند، جایگزین کرده است. این ویژگی طراحی نه تنها یک کابین [خودرو] آینده‌نگر ایجاد می‌کند، بلکه تجربه کاربر را ساده می‌کند [و] به رانندگان اجازه می‌دهد به راحتی به اطلاعات و سیستم‌های کنترل دسترسی داشته باشند.

این نوآوری در ظواهر متوقف نمی‌شود - خودروهای الکتریکی تسلا همچنین مجهز به فناوری پیشرفته‌ای هستند که آن‌ها را در بازار خودرو متمایز می‌کند. ادغام Autopilot، سیستم پیشرفته کمک راننده تسلا، راه را برای رانندگی نیمه‌خودران هموار کرده است. Autopilot با استفاده از مجموعه‌ای از سنسورها، دوربین‌ها و رادارها می‌تواند به طور خودکار حرکت کند، خط را تغییر دهد و حتی خودرو را پارک کند. در حالی که این فناوری همچنان به نظارت راننده نیاز دارد، [آن] نشان‌دهنده جهشی قابل توجه به سوی آینده حمل‌ونقل ایمن‌تر و کارآمدتر است.

علاوه بر این، تعهد تسلا به به‌روزرسانی‌های نرم‌افزاری بی‌سیم، مفهوم سنتی مالکیت خودرو را بازتعریف کرده است. مالکان مرتباً به‌روزرسانی‌هایی دریافت می‌کنند که عملکرد را بهبود می‌بخشد، ویژگی‌های جدید را معرفی می‌کند و پروتکل‌های ایمنی را افزایش می‌دهد. این مدل بهبود مستمر، نه تنها طول عمر خودروهای تسلا را افزایش می‌دهد، بلکه تجربه رانندگی را تازه و به‌روز نگه می‌دارد.

در چشم‌انداز همیشه در حال تحول تحلیل جغرافیایی، ظهور کلان داده‌ها باعث تغییر پارادایم شده است [و] روشی را که ما دنیای اطرافمان را درک می‌کنیم و با [آن] تعامل داریم، متحول کرده است. کلان داده‌ها که با حجم، سرعت و تنوع بسیار مشخص می‌شوند، کاربرد عمیقی در قلمرو جغرافیا پیدا کرده‌اند [و] بینش‌ها و قابلیت‌هایی را ارائه می‌کنند که قبلاً غیرقابل تصور بودند.

تحلیل جغرافیایی مدرن شامل بررسی الگوهای فضایی، روابط و روندها است [که] از مقیاس جهانی تا جزئیات مناظر محلی را در بر می‌گیرد. با ظهور فناوری‌هایی که می‌توانند حجم وسیعی از داده‌ها را جمع‌آوری و تولید کنند، حوزه جغرافیا به ابزاری قدرتمند برای کشف پیچیدگی‌های سیستم‌های دینامیکی سیاره ما مجهز شده است.

تصویربرداری ماهواره‌ای، حسگرهای جغرافیایی، و دستگاه‌های آگاه از موقعیت مکانی به منابع فراگیر داده‌های بزرگ تبدیل شده‌اند [و] اطلاعات در زمان واقعی در مورد اقلیم، کاربری زمین، حمل‌ونقل و موارد دیگر را ارائه می‌دهند. این هجوم داده‌ها، هم فرصت‌ها و هم چالش‌ها را نشان می‌دهند. فرصت‌ها در پتانسیل کشف ارتباطات پنهان و بینش‌های پیش‌بینی‌کننده نهفته هستند. به عنوان مثال، با تجزیه و تحلیل الگوهای ترافیک از داده‌های GPS، برنامه‌ریزان شهری می‌توانند مسیرهای حمل و نقل را بهینه کرده و ازدحام را کاهش دهند. علاوه بر این، کلان داده‌ها یک رویکرد چندرشته‌ای را تقویت می‌کنند، زیرا اغلب به همکاری بین جغرافی دانان، دانشمندان داده، مهندسان کامپیوتر و کارشناسان حوزه نیاز دارند. بهره‌برداری از پتانسیل کامل کلان داده‌ها نیازمند الگوریتم‌های پیچیده برای پردازش داده‌ها، تکنیک‌های یادگیری ماشین برای تشخیص الگو و ابزارهای تجسم برای نمایش معنادار [اطلاعات] است.

با این حال، چالش‌ها [همچنان] در مدیریت پیچیدگی‌های کلان داده‌ها وجود دارد. مسائل مربوط به حریم خصوصی، صحت داده‌ها و استفاده اخلاقی از اطلاعات شخصی مستلزم ملاحظات دقیق است. علاوه بر این، حجم بسیار زیاد داده‌ها می‌تواند روش‌های تحلیلی سنتی را تحت‌الشعاع قرار دهد [و] به توسعه استراتژی‌های نوآورانه و منابع محاسباتی مقیاس‌پذیر نیاز دارد.

۵۵ ۳

کدام یک از موارد زیر استدلال اصلی نویسنده را در مورد نقش کلان داده‌ها در تجزیه و تحلیل جغرافیایی بهتر نشان می‌دهد؟

- (۱) کلان داده‌ها چالش‌های بیشتری را نسبت به مزایا برای تحلیل‌های جغرافیایی مدرن ایجاد کرده‌اند.
- (۲) تجزیه و تحلیل جغرافیایی به دلیل تأثیر بسیار زیاد کلان داده‌ها منسوخ شده است.
- (۳) ادغام کلان داده‌ها اساساً نحوه رویکرد و درک ما را از تحلیل جغرافیایی تغییر داده است.
- (۴) مزایای بالقوه کلان داده‌ها در تجزیه و تحلیل جغرافیایی تا حد زیادی ناشناخته و به صورت گمانه‌زنی باقی مانده است.

۵۷ ۳

در زمینه تحلیل جغرافیایی، منظور از «رویکرد چندرشته‌ای» به نحوی که در متن ذکر شده، چیست؟

- (۱) استفاده از چندین دستگاه GPS برای دقت داده‌ها
- (۲) همکاری با صنایع مختلف برای به اشتراک‌گذاری داده‌ها
- (۳) درگیر کردن کارشناسان از زمینه‌های مختلف برای استفاده از پتانسیل کلان داده‌ها
- (۴) تکیه بر داده‌ها از منابع متعدد برای اعتبارسنجی



11/10/2023 17:57

زبان انگلیسی (اختصاصی) ۷

ورزش از دیرباز نقش مهمی در شکل‌دهی و تعریف هویت‌های منطقه‌ای و ملی داشته است. از شعارهای پرشور هواداران فوتبال که در استادیوم‌ها طنین‌انداز می‌شود تا جشن‌های پرشور در طول مسابقات بین‌المللی، دنیای ورزش تأثیر عمیقی بر نحوهٔ درک افراد از خود و حس تعلق دارد. در سطح منطقه‌ای، ورزش اغلب به عنوان یک سنگ محک فرهنگی عمل می‌کند که عمیقاً در سنت‌ها و تاریخ‌های محلی ریشه دارد. هویت‌های منطقه‌ای می‌توانند از نزدیک با ورزش‌ها، تیم‌ها یا رویدادهای ورزشی خاص در هم تنیده شوند. به عنوان مثال، فوتبال آمریکایی جایگاه ویژه‌ای در هویت بسیاری از شهرهای ایالات متحده دارد. مانند دلبستگی [اهالی] گرین بی به [تیم] پکرز و غرور [مردم] پیتسبورگ به [تیم] استیلرز. این تیم‌ها نه تنها نمادی از توانمندی ورزشی هستند، بلکه منعکس‌کنندهٔ شخصیت و ارزش‌های منحصر به فرد جوامع مربوطه خود هستند.

هویت ملی، نیز، به شدت تحت تأثیر ورزش است. تورنمنت‌های بین‌المللی بزرگی مانند المپیک و جام جهانی فوتبال، ملت‌ها را از سراسر جهان گرد هم می‌آورند و بستری را برای کشورها فراهم می‌کنند تا استعداد‌های خود را به نمایش بگذارند و در یک صحنهٔ بزرگ به رقابت بپردازند. پیروزی‌ها و شکست‌ها در این مسابقات قدرت برانگیختن احساسات قوی و متحد کردن شهروندان را در زیر یک بستر مشترک ملی دارند. هنگامی که ورزشکاران یک ملت موفق می‌شوند، قهرمانان ملی می‌شوند و تجسم آرزوها و دستاوردهای میهن خود هستند.

ورزش هم‌چنین این ظرفیت را دارد که از موانع سیاسی، فرهنگی و زبانی فراتر رفته و حس وحدت را که جایگزین تفاوت‌ها می‌شود، تقویت کند. در کشورهایی با جمعیت‌های متنوع، ورزش می‌تواند زبان مشترکی را فراهم کند که به مردم اجازه می‌دهد دور هم جمع شوند و پشت یک هدف مشترک جمع شوند. این امر به ویژه در رویدادهایی مانند المپیک مشهود است، جایی که ورزشکاران از پیشینه‌های مختلف با افتخار پرچم کشور خود را نشان می‌دهند و به احساس جامعهٔ جهانی کمک می‌کنند.

با این حال، تأثیر ورزش بر هویت به جنبه‌های مثبت محدود نمی‌شود. رقابت‌ها بین تیم‌ها یا ملت‌ها گاهی اوقات می‌تواند منجر به کلیشه‌های منفی و خصومت شود. مصادیق هولیگان‌بازی یا ناسیونالیسم بیش از حد می‌تواند روحیهٔ ورزشکاری را خدشه‌دار کند و به جای اتحاد به تفرقه کمک کند.

۶۶ ۳ این متن از چه جهاتی نشان می‌دهد که ورزش می‌تواند به

عنوان سنگ محک فرهنگی برای هویت‌های منطقه‌ای عمل کند؟

(۱) منحصراً با تمرکز بر تأثیرات سیاسی

(۲) با تأکید بر نقش وحدت زبانی

(۳) با پیوند دادن ورزش‌ها، تیم‌ها یا رویدادهای خاص به سنت‌ها و تاریخ‌های محلی

(۴) با کم‌اهمیت جلوه دادن تأثیر هویت‌های منطقه‌ای بر ورزش

۶۷ ۳ این متن بیانگر این است که ورزش می‌تواند به عنوان پلی بین

جمعیت‌های مختلف در یک کشور عمل کند. این عملکرد پل‌سازی چگونه انجام می‌شود؟

(۱) از طریق بی‌توجهی به تفاوت‌های زبانی و فرهنگی

(۲) از طریق ایجاد یک محیط انحصاری برای افراد هم‌فکر

(۳) از طریق فراهم کردن بستری مشترک برای اتحاد مردم با وجود اختلافات

(۴) فقط از طریق اجازه دادن به ورزشکاران از اکثریت جمعیت برای شرکت

۶۱ ۳ ایلان ماسک به عنوان یک کارآفرین روپارداز که تسلا را رهبری می‌کند توصیف شده است. رهبری او چگونه بر نوآوری این شرکت در خودروهای الکتریکی تأثیر گذاشته است؟

(۱) او تنها بر جنبه‌های زیبایی‌شناختی طراحی خودرو تمرکز می‌کند.

(۲) او استفاده از دکمه‌ها و دستگیره‌های سنتی را به دلیل آشنا بودن [طراحی‌شان] تشویق می‌کند.

(۳) او این شرکت را به کشف پتانسیل خودروهای الکتریکی فراتر از محدودیت‌های سنتی سوق داده است.

(۴) او تأکید زیادی بر مقرون به صرفه بودن نسبت به پیشرفت‌های تکنولوژیکی دارد.

۶۲ ۳ تأکید تسلا بر مینیمالیسم در فضای داخلی خودروهای الکتریکی‌شان چگونه با دیدگاه گسترده‌تر آن‌ها برای آیندهٔ حمل‌ونقل هم‌خوانی دارد؟

(۱) آن با تصویر آینده‌نگری که آن‌ها می‌خواهند به تصویر بکشند در تضاد است.

(۲) آن برای کاربرانی که به داشبوردهای سنتی عادت کرده‌اند، سردرگمی ایجاد می‌کند.

(۳) آن به یک تجربهٔ رانندگی تمیز و ساده کمک می‌کند.

(۴) آن توانایی آن‌ها را برای گنجاندن ویژگی‌های فناوری پیشرفته محدود می‌کند.

۶۳ ۲ این متن به پیشرفت‌های تسلا در فناوری رانندگی نیمه‌خودران اشاره می‌کند. چه چالش‌های اخلاقی و قانونی بالقوه‌ای ممکن است از ادغام چنین فناوری‌هایی ناشی شود؟

(۱) افزایش اتکا به رانندگی دستی ممکن است منجر به تصادف شود.

(۲) تعاریف قانونی مسئولیت راننده ممکن است نیاز به ارزیابی مجدد داشته باشد.

(۳) وسایل نقلیهٔ تسلا ممکن است از مقررات راهنمایی و رانندگی معاف شوند.

(۴) هزینهٔ حق بیمه ممکن است به میزان قابل‌توجهی کاهش یابد.

۶۴ ۲ در چارچوب رویکرد تسلا به بهبود مستمر از طریق به‌روزرسانی‌های نرم‌افزاری، این [موضوع] چگونه می‌تواند بر ارزش فروش مجدد خودروهای تسلا در مقایسه با خودروهای سنتی تأثیر بگذارد؟

(۱) خودروهای تسلا ممکن است به دلیل به‌روزرسانی‌های مکرر ارزش فروش مجدد کم‌تری داشته باشند.

(۲) خودروهای تسلا ممکن است به دلیل عملکرد بهبود یافته ارزش فروش مجدد بیشتری داشته باشند.

(۳) ارزش فروش مجدد خودروهای تسلا ممکن است با وسایل نقلیهٔ سنتی مطابقت داشته باشد.

(۴) ارزش فروش مجدد خودروهای تسلا ممکن است تنها تحت تأثیر زیبایی‌شناسی آن‌ها باشد.

۶۵ ۳ با توجه به پیشرفت‌های فناوری خودروهای الکتریکی تسلا، چگونه خودروسازان سنتی ممکن است تحت تأثیر رویکرد تسلا در طراحی خودرو و ادغام فناوری قرار گیرند؟

(۱) آن‌ها ممکن است از خودروهای برقی دور شوند و بر خودروهای بنزینی سنتی تمرکز کنند.

(۲) آن‌ها ممکن است شروع به ترکیب طرح‌های داشبورد حجیم کنند تا از تسلا متمایز شوند.

(۳) آن‌ها ممکن است وادار به سرمایه‌گذاری بیشتر در فناوری رانندگی خودران شوند.

(۴) آن‌ها ممکن است استفاده از به‌روزرسانی‌های نرم‌افزاری بی‌سیم را برای

۶۸ ۴ بر اساس این متن، مسابقات بین‌المللی مانند المپیک چگونه

به وحدت جهانی کمک می‌کنند؟

(۱) با نشان دادن برتری یک ملت بر دیگران

(۲) با برجسته کردن تنوع زبانی و فرهنگی

(۳) با اجازه دادن به ورزشکاران برای نمایندگی انحصاری کشور خود

۴) با فراهم کردن بستری که در آن ورزشکاران با پیشینه‌های مختلف به احساس جامعه جهانی کمک می‌کنند

۶۹ ۳ کدام یک از موارد زیر را می‌توان به عنوان دلیلی که در این متن

هولیکنیسم و ملی‌گرایی افراطی ذکر شده است، استنباط کرد؟

(۱) این عوامل هیچ ارتباطی با تأثیر ورزش بر هویت ندارند.

(۲) برای تأکید بر این‌که رقابت‌ها همیشه بی‌ضرر هستند و باعث وحدت می‌شوند.

(۳) برای نشان دادن این‌که چگونه خصومت مرتبط با ورزش می‌تواند اثرات مخربی بر وحدت و اخلاق ورزشی داشته باشد.

۴) برای تأکید بر این‌که پیامدهای منفی صرفاً ناشی از هویت‌های منطقه‌ای است.

۷۰ ۳ کدام یک از موارد زیر به بهترین شکل موضع این متن را در

مورد تأثیر کلی ورزش بر هویت نشان می‌دهد؟

(۱) ورزش صرفاً تأثیر منفی در شکل‌گیری هویت دارد.

(۲) ورزش در مقایسه با عوامل دیگر نقش کمی در هویت دارد.

(۳) ورزش به طرق مختلف بر هویت تأثیر می‌گذارد، از وحدت گرفته تا پیامدهای منفی.

۴) تأثیر ورزش بر هویت، محدود به ارزش‌های مثبت و وحدت است.