



بنیاد علمی آموزشی

دفترچه سؤال

آزمون «۲۶ بهمن ۱۴۰۳»

دفترچه اختصاصی منحصرأ زبان

تعداد کل سؤالات: ۷۰ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	شماره صفحه	زمان پاسخ‌گویی
زبان انگلیسی تفصیلی	۷۰	۱-۷۰	۳-۸	۱۰۵ دقیقه

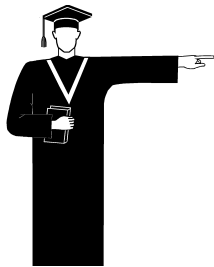
بر اساس تکنیک ضربدر و منھا، کنار سؤالاتی که شک‌دار یا وقتگیر هستند، علامت (x) و کنار سؤالاتی که بلد نیستید، علامت (—) بگذارید و ظرف مدت ۹۰ دقیقه به سایر سؤالات پاسخ دهید. ۱۵ دقیقه پایانی را به بررسی سؤالات (x) دار) و سپس (—) دار) بپردازید.

نام مبحث	گرامر	واژگان	ترتیب اجزای جمله	مکالمه	کلوزتست	درک مطلب	جمع کل
تعداد سؤالات	۱۵	۲۰	۵	۵	۱۰	۱۵	۷۰
هدف‌گذاری تعداد پاسخ‌های درست شما در این آزمون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی «وقف عام»

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۰۲۱-۸۴۵۱

«تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی وقف عام است بر گسترش دانش و آموزش»



پدید آورندگان

آزمون منحصرأ زبان

۲۶ بهمن ماه ۱۴۰۳

طراحان

نام طراحان	نام درس
رحمت‌اله استیری، عقیل محمدی‌روش، مهرداد اولیایی، محمدحسین مرتضوی، محسن رحیمی، سیدمهدی خبازی، بیتا قربان‌پور، محمدمهدی دغلاوی، امیرحسین هاشمی، فرزین حیدری، حسین امیری، سامان بیغرض، محمدطه بابامحمدی، سالار قنبرزاده، حسام اصل‌مرز، محمدمهدی حسینی‌راد	زبان تخصصی

گزینشگران و ویراستاران

نام درس	زبان انگلیسی تخصصی
گزینشگر و مسئول درس	رحمت‌اله استیری
ویراستاران	فاطمه تقدی، سعید آقچه‌لو، عقیل محمدی‌روش، هلیا حسینی‌نژاد

گروه فنی و تولید

مدیر گروه	محدثه مرآتی
مسئول دفترچه	معصومه شاعری
مستندسازی و مطابقت با مصوبات	مدیر: محیا اصغری مسئول دفترچه: سوگند بیگلری، مسئول درس: سپهر اشتیاقی
حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی	زهرا تاجیک
ناظر چاپ	حمید عباسی

«برای دریافت اخبار گروه زبان، ویژگی‌های هر آزمون و مطالب درسی به کانال منحصرأ زبان کانون ببینید.»

تلگرام: @kanoonir_zaban

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 the correct choice on your answer sheet.

- 1-Thunder is caused by lightning, which is essentially a stream of electrons that ... between or within clouds or between a cloud and the ground.
1) flows 2) were flowing 3) have been flowed 4) is flowed
- 2-By the end of the 1700s, naturally occurring reserves of coal had been so severely depleted that the majority ... an energy crisis when supplies ran out.
1) have feared 2) was feared 3) was fearing 4) feared
- 3-It was reported that neither clear guidelines nor a detailed plan ... before the project moved to the next phase.
1) had thoroughly reviewed 2) were thoroughly reviewed
3) was thoroughly reviewed 4) has been thoroughly reviewing
- 4-Every proposal, report, presentation, and analysis submitted by the team ... in the last three months.
1) were evaluated 2) have evaluated 3) being evaluated 4) has been evaluated
- 5-A number of important documents related to the case ... regularly misplaced during the investigation process, which often leads to delays in the timely resolution of issues.
1) have 2) is 3) are 4) has
- 6-The executive outlined a clear succession plan lest unforeseen departures ... the company vulnerable to leadership gaps.
1) have left 2) left 3) leaves 4) leave
- 7-The committee recommends that the budget proposal ... to reflect emerging cost factors, which could significantly impact profitability.
1) is adjusted 2) adjust 3) be adjusted 4) that adjusts
- 8-The new study suggests that implementing a more robust employee wellness program ... to higher levels of employee engagement and retention.
1) leads 2) have led 3) leading 4) lead
- 9-It was vital that the leadership team ... the organization to improve overall performance and employee morale.
1) considered restructuring 2) should consider restructuring
3) consider to restructure 4) considers restructuring
- 10-It is of utmost importance that the committee ... a final decision by the end of the week to avoid further delays.
1) make 2) had made 3) makes 4) to make
- 11-The police ... every report of suspicious activity, aiming to maintain public safety and ensure the law is upheld in all situations.
1) investigates 2) is investigated 3) investigate 4) are investigated
- 12-Every nook and cranny of the old house ... a mysterious charm, whispering tales of its long and storied past.
1) were holding 2) has been held 3) hold 4) holds
- 13-Statistics, when applied with careful consideration of bias and context, ... a very important tool for researchers across various disciplines.
1) remains 2) remain 3) which remains 4) which remain
- 14-To ensure the success of the event, it is imperative that Martha ... the guest list as soon as possible.
1) is finalizing 2) finalizes 3) finalize 4) has to finalize
- 15-After realizing that her brother was involved in a car accident and taken to a hospital, Emilia insisted that her husband immediately ... her to the hospital.
1) take 2) takes 3) took 4) has taken

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 completes the sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 16-The customers were satisfied ... the new restaurant's delicious meals, friendly staff, and clean environment, which exceeded their initial expectations.
1) for 2) by 3) from 4) with
- 17-She is a/an ... student who aims to graduate with honors and secure a leadership role in her chosen career.
1) ambitious 2) patient 3) compassionate 4) desperate
- 18-The new education policy will have a significant ... on student learning outcomes across the country.
1) impact 2) consequence 3) contribution 4) change
- 19-The artist used bold colors to ... the beauty of the landscape, making the painting more vivid and eye-catching.
1) follow 2) conduct 3) enhance 4) evaluate
- 20-It took my best friend several months to ... the habit of checking her phone first thing in the morning.
1) create 2) break 3) gain 4) raise
- 21-In a/an ... society, individuals are often judged by their social status, which can create divisions and tensions among different groups of people.
1) industrial 2) hierarchical 3) pedagogic 4) primitive
- 22-The vibrant colors and intricate designs of the artwork were enough to ... anyone's attention as they walked through the gallery.
1) draw 2) distract 3) derivate 4) entail
- 23-Despite the harsh realities of life, Amanda believed that moments of kindness and compassion offered a vital source of ... to those in despair.
1) compensation 2) provision 3) vulnerability 4) consolation
- 24-To maintain the integrity of the experiment, the participants were kept under the ... of the research team, who meticulously documented their actions and reactions throughout the study.
1) conjecture 2) surveillance 3) recklessness 4) empire
- 25-The international conference attracted attendees from all ... of life, each bringing their unique insights to the discussions and fostering an atmosphere of collaboration and innovation.
1) surroundings 2) treks 3) methods 4) walks
- 26-As new technologies emerge, digital ... takes place, transforming industries and reshaping the way individuals and businesses interact, often creating opportunities for innovation and growth.
1) expansion 2) complement 3) administration 4) prediction
- 27-The strict regulations ... the company's operations to a narrow market segment, hindering their potential for significant growth and expansion.
1) enlarged 2) optimized 3) confined 4) diversified
- 28-The ... beauty of human spirit lies in its resilience, compassion, and capacity for love, even in the face of adversity and suffering.
1) inherent 2) parallel 3) elusive 4) eloquent
- 29-The ... over land rights has fueled generations of tension and violence, worsening social inequalities.
1) integrity 2) district 3) serenity 4) conflict
- 30-The medication was designed to ... the patient's chronic pain, provide relief, improve their overall quality of life, and make everyday activities more manageable.
1) alleviate 2) facilitate 3) cultivate 4) neglect
- 31-When confronted with the evidence of his wrongdoing, he chose to ... tail rather than face the consequences.
1) cut 2) run 3) set 4) turn
- 32-In an effort to reduce waste in our production process, we need to carefully ... material usage at each stage of manufacturing and identify areas for improvement.
1) measure 2) garner 3) broker 4) acquire
- 33-After countless attempts at solving the puzzle, I finally ... a strategy that made everything fall into place seamlessly.
1) reeled in 2) pulled apart 3) lit on 4) played out
- 34-Despite his seemingly generous offer to help with the project, many of us suspected that he had a/an ... motive, perhaps seeking to gain favor with the management for a future promotion.
1) attentive 2) ulterior 3) fierce 4) glaring
- 35-In ancient mythology, comets were often seen as ... of significant events or changes, and they were believed to foretell everything from the rise and fall of empires to natural disasters that would alter the course of history.
1) domiciles 2) lacerations 3) harbingers 4) barriers

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) The scientist, having conducted numerous experiments, concluded that the hypothesis was valid.
- 2) Concluded the scientist that the hypothesis was valid who had conducted numerous experiments.
- 3) Having conducted numerous experiments, the hypothesis was concluded by the scientist to be valid.
- 4) The hypothesis concluded by the scientist, having conducted numerous experiments, to be valid.

37-

- 1) The flowers in the garden were bright and colorful attract many bees and butterflies.
- 2) In the garden, flowers colorful and bright attract many of the bees and butterflies.
- 3) The flowers attract many bees and butterflies colorful bright in the garden.
- 4) The bright, colorful flowers in the garden attract many bees and butterflies.

38-

- 1) The manager rather authorized her assistant than signed important documents in her absence.
- 2) Authorization by the manager to her assistant signed important documents in her absence.
- 3) The manager authorized her assistant to sign important documents in her absence.
- 4) The assistant authorized by her manager to sign important documents in her absence.

39-

- 1) Authorities reported that a man who drove over multiple individuals in a Texas mall by striking on Saturday was shot and killed by the police.
- 2) Authorities reported that a man who drove into a Texas mall and struck multiple individuals on Saturday was shot and killed by the police.
- 3) Authorities reported that a man had been driven into a Texas mall and struck multiple individuals on Saturday was shot and killed by the police.
- 4) Authorities reported that a man whom driving struck multiple individuals in a Texas mall on Saturday was shot and killed by the police.

40-

- 1) A key distinction between ministry and health insurance plans is negotiating the latter directly with medical providers rather than reimburse members.
- 2) A key distinction between ministry and health insurance plans that the latter directly negotiate with medical providers rather than reimbursing members.
- 3) A key distinction between ministry and health insurance plans is that the latter directly negotiate with medical providers rather than reimburse members.
- 4) A key distinction between ministry and health insurance plans are the latter's directly negotiation with medical providers rather than reimbursing members.

Part D: Language Function

Directions: Read the following conversations between two people and answer the questions about the conversations by choosing one of the choices (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

A: Hey James, how's the marketing strategy coming together?

B: So far so good! We're really trying to ...(41)... this time to come up with creative ideas that will set us apart.

A: That's a great approach. Do you see this campaign leading to more opportunities down the ...(42)... ?

B: Absolutely! If it goes well, I think we could attract some long-term clients and maybe even expand into new markets.

A: Sounds promising, but do you think the CEO's goal of tripling sales within six months is realistic?

B: Honestly, it feels like a ...(43)... . The target sounds amazing, but achieving it in such a short time is a big stretch.

A: True, but with your creativity, I'm sure you'll make something happen.

41- 1) foot the bill

2) think outside the box

3) weather the storm

4) shake a leg

42- 1) lane

2) street

3) road

4) way

43- 1) ballpark figure

2) real dog

3) bitter pill to swallow

4) pie in the sky

A: I can't wait to see the new boss. I'm sure I'm going to make a hit with him. I've got great ideas that are bound to knock him out.

B: Let's keep our fingers crossed, anyway.

A: Do you think I'm ...(44)... ?

B: Not exactly, but it makes sense to sit tight till things come to light. Otherwise, you may end up losing face.

A: Oh! How did this slip my mind? Others may think that I'm a bootlicker.

B: Yeah, because you're a well-intentioned guy, others will think that you're trying to ...(45)... .

A: Right! At least we got rid of Clare; she used to give me the creeps.

- 44- 1) beside myself 2) in a bind 3) on the fence 4) jumping the gun
45- 1) set him up 2) pull his strings
3) butter him up 4) get under his skin

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.

In the mid-20th century, astronomers were deeply engaged in understanding the vast, dynamic systems that govern our universe. ...(46)... by the idea of identifying and categorizing ...(47)... bodies, such as stars, planets, and galaxies, to uncover the underlying laws of physics that shaped their behavior. However, despite remarkable advances in observational techniques, ...(48)... about the cosmos continues to elude our direct comprehension. For instance, even though we can calculate the orbits of planets with great precision, we still ...(49)... a complete understanding of the forces behind gravitational anomalies or the precise origins of dark matter. We can observe patterns in the sky, but the true nature of some cosmic phenomena remains mysterious.

In this context, astronomers of the 1950s and 1960s focused much of their energy on the process of "classification." This term refers to the task of analyzing astronomical data — whether light curves, spectroscopic measurements, ...(50)... photographic images of distant galaxies — and categorizing them into recognizable groups, such as types of stars or galaxies. A key challenge ...(51)... between different heavenly objects based on subtle differences in their observed characteristics. Early work in this area involved manual efforts, where astronomers classified galaxies ...(52)... their shapes, such as spiral, elliptical, or irregular. The development of new instruments, like the first radio telescopes, ...(53)... into the nature of distant objects. By the 1960s, advances in computing allowed astronomers to begin using automated methods to process vast amounts of data, leading to a more systematic and efficient way of classifying astronomical objects. These breakthroughs ...(54)... the foundation for modern cosmology, which increasingly relies on computational techniques to handle the ...(55)... volumes of data generated by modern observatories.

- 46- 1) Captivating many of them 2) While many of them were captivated
3) With many of them captivated 4) Many of them were captivated
47- 1) lunar 2) celestial 3) marine 4) spatial
48- 1) much of what we know 2) we know much
3) and our much knowledge 4) which knows much
49- 1) lack 2) trace 3) contain 4) gain
50- 1) and 2) so 3) or 4) but
51- 1) has distinguished 2) was distinguishing
3) distinguished 4) was distinguished
52- 1) due to 2) in order of 3) thanks to 4) based on
53- 1) brought fresh insights 2) fresh insights were brought
3) freshly bringing insights 4) they freshly brought
54- 1) shook 2) laid 3) put 4) paved
55- 1) arrogant 2) trivial 3) enormous 4) negligible

Part F: Reading Comprehension

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

PASSAGE I:

In colonial America, people generally covered their beds with decorative quilts resembling those from the lands from which the quilters had come. Wealthy and socially prominent settlers made quilts of the English type, cut from large lengths of cloth of the same color and texture rather than stitched together from smaller pieces. They made these until the advent of the Revolutionary War in 1775, when everything English came to be frowned upon.

Among the whole-cloth quilts made by these wealthy settlers during the early period are those now called linsey-woolsey. This term was usually applied to a fabric of wool and linen used in heavy clothing and quilted petticoats worn in the winter. Despite the name, linsey-woolsey bedcovers did not often contain linen. Rather, they were made of a top layer of woolen or glazed worsted wool fabric, consisting of smooth, compact yarn from long wool fibers dyed dark blue, green, or brown, with a bottom layer of coarser woolen material, either natural or a shade of yellow. The filling was a soft layer of wool that had been cleaned and separated, and the three layers were held together with decorative stitching done with homespun linen thread. Later, cotton thread was used for this purpose. The design of the stitching was often a simple one composed of interlocking circles or crossed diagonal lines, giving a diamond pattern.

This type of heavy, warm, quilted bedcover was so large that it hung to the floor. The corners were cut out at the foot of the cover so that the quilt fit snugly around the tall four-poster beds of the 1700s, which differed from those of today in that they were shorter and wider; they were short

because people slept in a semi-sitting position with many bolsters or pillows, and wide because each bed often slept three or more. The linsey-woolsey covering was found in the colder regions of the country because of the warmth it afforded. There was no central heating, and most bedrooms did not have fireplaces.

56-What does this passage mainly discuss?

- 1) The processing of wool
2) Linsey-woolsey bedcovers
3) Sleeping habits of colonial Americans
4) Quilts made in England

57-The author mentions the Revolutionary War as a time period when

- 1) quilts were supplied to the army
2) more immigrants arrived from England
3) quilts imported from England became harder to find
4) people's attitudes toward England changed

58-The term "linsey-woolsey" originally meant a fabric used primarily in

- 1) quilts
2) sheets
3) clothing
4) pillows

59-It can be inferred from the third paragraph that the sleeping habits of most Americans have changed since the 1700s in all the following ways EXCEPT

- 1) the position in which people sleep
2) the number of bolsters or pillows people sleep on
3) the length of time people sleep
4) the number of people who sleep in one bed

60-Which of the following was most likely to be found in a bedroom in the colder areas of the American colonies?

- 1) A linsey-woolsey
2) A vent from a central heating system
3) A fireplace
4) A wood stove

PASSAGE 2:

It used to be that if you wanted to watch a sitcom or a sporting event, you'd have to watch it from your television. As Internet technology improves, more and more shows and movies are becoming available online. Broadcasting companies are putting their primetime shows directly on the Internet, and movie rental stores are converting their DVD collections to digital libraries. This is probably a good change—at least for viewers. [1] People can now pick exactly what they want to watch, and decide when and how they want to watch it. A study done by Harris Interactive found that more than half of Americans (56 percent) surf the Internet while "watching" television, and approximately 40 percent say that they read blogs or go on social networking sites at the same time. But this trend could be a problem for television stations. Advertisers aren't getting a response from viewers, and they don't want to pay money if their commercials aren't being seen. In contrast, people who watch things online seem more engaged with what they watch. [2] They read and write comments on the show, they look up details about the show, and they are less likely to ignore commercials. For broadcasters, online viewers may turn out to be more loyal fans.

Changing people's habits takes time. Even though many people are interested in watching television on the Internet, some may not want to make the switch completely. And some might be persuaded to, but only under certain circumstances. According to Harris, almost half of television viewers (44 percent) would cancel their cable television if they could get the same programs for free online. However, the number fell to 16 percent when people were told they had to pay a small fee for online viewing. This is strange, since most households' monthly cable bills are the same or even more than what they would pay for the same shows online. [3]

Even with growing interest in online entertainment, people still think it is important to watch television shows with their friends and family. People used to think that watching television would make families spend less time together, but it actually brought families closer for a few hours each night. [4] Now it's feared that viewing shows online could make people more isolated. Who knows? Perhaps as online programming becomes more popular, people will find a way to make it into a social activity.

61-The pronoun "this" in paragraph 1 refers to the

- 1) declining viewership of traditional television broadcasts
2) fact that viewers are less engaged with online content
3) study conducted by Harris Interactive
4) increasing availability of shows and movies online

62-The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?

- 1) What types of blogs or social networking sites are most frequently accessed while watching television?
2) Why might advertisers be hesitant to invest in television commercials given the current viewing trends?
3) Will the rise of online viewing ultimately benefit smaller, independent television producers?
4) How might the shift towards online viewing affect the employment landscape in the television industry?

63-Which of the following statements is TRUE, based on the passage?

- 1) The transition to online viewing has happened quickly and seamlessly for most viewers.
2) There are no potential solutions to the problem of social isolation caused by online viewing.
3) Compared to other viewing methods, online viewers tend to be less interactive with the material.
4) A small fee for online TV significantly reduced the number of people willing to switch from cable.

64-In which position marked by [1], [2], [3], or [4] can the following sentence best be inserted into the passage?

"It's possible that people have become so used to getting online entertainment for free that they learn not to value it as much."

- 1) [1]
2) [4]
3) [3]
4) [2]

65-Which of the following words best describes the author's tone in the passage?

- 1) Objective
2) Critical
3) Apprehensive
4) Euphoric

PASSAGE 3:

The Arabic language occupies a unique space in the linguistic landscape, distinguished by the pronounced divergence between its written form—Modern Standard Arabic (MSA)—and its spoken dialects. This duality, known as diglossia, marks a linguistic phenomenon where two varieties of the same language coexist, yet serve distinct purposes in everyday life. The written form, largely derived from Classical Arabic, remains formal, fixed, and universal across the Arab world; it is the language of literature, media, education, and formal discourse. In contrast, the spoken dialects—commonly referred to as ‘ammiyya—are regionally specific, evolving dynamically within local cultures and through interactions with other languages.

Modern Standard Arabic, as the descendant of Classical Arabic, holds a central place in both cultural and religious life. Its enduring presence owes much to the Qur’an, which codified the language’s structure, vocabulary, and syntax in a way that lent it both sacred significance and remarkable stability. Over the centuries, MSA has served as a unifying force across Arabic-speaking nations, transcending regional boundaries. However, while the core of the language remains anchored in tradition, it has also adapted to the demands of modernity. The absorption of words from science, technology, and global culture—terms like *tilifizyūn* (television), *kumbyūtar* (computer), and *intarnet* (internet)—demonstrates how Arabic remains functional while maintaining its formal identity. Conversely, the spoken dialects of Arabic are vibrant, flexible, and deeply regional. From the Maghreb in North Africa to the Levant, the Arabian Peninsula, and beyond, every community speaks its own variant of ‘ammiyya, influenced by geography, historical events, and cultural exchange. While the underlying grammatical structure remains broadly recognizable, pronunciation, idioms, and vocabulary vary dramatically. A simple expression such as “how are you?” exemplifies this variety: *keef halak?* in the Levant, *izzayak?* in Egypt, and *labās ‘lik?* in parts of Morocco. These differences, while subtle in isolation, accumulate to form distinct linguistic identities across regions. This divide between the formal and the vernacular has grown sharper over time, fueled by urbanization, globalization, and the influence of media. Television and social platforms have given prominence to specific dialects—such as Egyptian and Levantine—exposing them to wider audiences and facilitating their spread. Yet, Modern Standard Arabic retains its role as a linguistic anchor: the language of official documents, formal speeches, and pan-Arab identity.

66-The underlined word “pronounced” in paragraph 1 is closest in meaning to

- 1) subtle 2) noticeable 3) insignificant 4) invisible

67-According to paragraph 1, which of the following statements is NOT true?

- 1) Modern Standard Arabic and its regional dialects have distinct functions within the Arab world, yet they are frequently used interchangeably.
- 2) Modern Standard Arabic originates from Classical Arabic and is employed in formal contexts such as writing, education, and media.
- 3) The spoken dialects of Arabic continuously adapt within local cultures, with unique regional differences shaped by geography and historical events.
- 4) Diglossia is the phenomenon where a single language has both formal and informal variations, each used in different regional contexts.

68-Why does the author mention terms like *tilifizyūn*, *kumbyūtar*, and *intarnet* in paragraph 2?

- 1) To emphasize the widespread use of these words in everyday conversations, indicating their acceptance in regional dialects
- 2) To show how Arabic dialects, such as Egyptian and Levantine, use similar borrowed terms to bridge cultural gaps
- 3) To illustrate the resistance of Modern Standard Arabic to the introduction of foreign words, keeping the language unchanged
- 4) To demonstrate how Modern Standard Arabic adapts to contemporary terms while maintaining its traditional structure and role across Arabic-speaking areas

69-According to paragraph 2, which of the following statements can best be inferred about the divide between the formal and the vernacular language?

- 1) The growing distinction between formal and vernacular languages may reflect cultural shifts and changes in communication patterns across the Arab world.
- 2) Over time, the difference between Modern Standard Arabic and dialects has become irrelevant in everyday communication across the Arab world.
- 3) The spread of media and urbanization has likely reduced the significance of regional dialects, making them more uniform.
- 4) The rise of modern technology has led to the decline of the formal language, Modern Standard Arabic, in favor of vernacular dialects.

70-Which of the following best describes the author’s purpose in the passage above?

- 1) To highlight the influence of historical events on the development of the Arabic language and its formal structure
- 2) To explain how Modern Standard Arabic and its dialects are interchangeable in both formal and informal settings across regions
- 3) To explore the concept of diglossia and how Arabic maintains a balance between formal and informal linguistic varieties
- 4) To provide an overview of the regional variations in Arabic dialects and how they affect communication among Arabs from around the world



دَفْتَرِجَهٗ سَوَال [?]

فرهنگیان

(رشتهٔ عمومی ریاضی و فیزیک، علوم تجربی)

و فنی و حرفه‌ای / کار دانش)

۲۶ بهمن ماه ۱۴۰۳

تعداد سؤالات و زمان پاسخ‌گویی آزمون

نام درس	تعداد سؤال	شمارهٔ سؤال	وقت پیشنهادی
تعلیم و تربیت اسلامی	۲۰	۲۵۱ - ۲۷۰	۲۰
هوش و استعداد مصّلمی	۲۰	۲۷۱ - ۲۹۰	۴۰
جمع دروس	۴۰	—	۶۰

مراجعه به ترتیب حروف الفبا

تعلیم و تربیت اسلامی	یاسین ساعدی، فردین سماقی، مرتضی محسنی کبیر، میثم هاشمی
هوش و استعداد مصّلمی	حمید لنجان‌زاده اصفهانی، مهدی ونکی فراهانی، فرزاد شیرمحمدلی، فاطمه راسخ، حمید گنجی، هادی زمانیان، محمدامین طه‌زاده

گزینشگران و ویراستاران به ترتیب حروف الفبا

نام درس	مسئول درس	گزینشگر	گروه ویراستاری	مسئول درس‌های مستندسازی
تعلیم و تربیت اسلامی	یاسین ساعدی	نازنین فاطمه حاجیلو صفازاده	سجاد حقیقی‌پور	سجاد حقیقی‌پور
هوش و استعداد مصّلمی	حمید لنجان‌زاده اصفهانی	حمید لنجان‌زاده اصفهانی	فاطمه راسخ	علیرضا همایون‌خواه

مدیران گروه	الهام محمدی - حمید لنجان‌زاده اصفهانی
مستندسازی و مطابقت با مصوبات	مدیر: محیا اصغری، مسئول دفترچه: علیرضا همایون‌خواه
حروف نگار و صفحه‌آرا	زهرآ تاجیک - معصومه روحانیان

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

آدرس دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن چهار رقمی: ۰۲۱-۶۴۶۳



تعلیم و تربیت اسلامی

۲۰ دقیقه

دین و زندگی ۱

دوستی با خدا

درس ۹

صفحه ۱۱۰ تا ۱۱۸

دین و زندگی ۲

عزت نفس

درس ۱۱

صفحه ۱۳۸ تا ۱۴۴

مهارت معلمی

فصل دوم: صفات معلم

(تا پایان صمیمی و با محبت باشد)

صفحه ۳۱ تا ۵۱

۲۵۱- امام خمینی بر مبنای کدام گزینه به مسلمانان جهان این گونه سفارش می‌کنند؟

«باید مسلمانان، فضای سراسر عالم را از محبت و عشق نسبت به ذات حق و نفرت و بغض عملی نسبت به دشمنان خدا لبریز کنند.»

- (۱) هرچه دوستی با خدا عمیق‌تر باشد، نفرت از باطل هم عمیق‌تر است.
- (۲) هرچه دوستی با خدا عمیق‌تر باشد، نفرت از غیر خدا هم عمیق‌تر است.
- (۳) بیزاری از باطل از ضروریات است.
- (۴) هرچه دوستی با خدا کمتر باشد، دوستی با انبیا و اولیای الهی نیز کمتر است.

۲۵۲- خداوند متعال شرط اصلی دوستی با خود را در چه چیزی اعلام می‌دارد؟

- (۱) برائت و بیزاری از دشمنان خدا.
- (۲) شیطان و امور شیطانی را از قلب خود خارج کردن
- (۳) عمل به دستوراتش که توسط پیامبران ارسال شده است.
- (۴) در دل جای دادن محبت کسانی که رنگ و نشانی از خداوند دارند.

۲۵۳- اگر کسی بخواهد قلبش را خانه خدا کند مستلزم انجام چه کاری است و دینداری با چه چیزی آغاز می‌شود؟

- (۱) شیطان و امور شیطانی را از آن بیرون کند. - بیزاری از دشمنان خدا
- (۲) توبه کند و بر خدا توکل کند. - دوستی با خدا
- (۳) شیطان و امور شیطانی را از آن بیرون کند. - دوستی با خدا
- (۴) توبه کند و بر خدا توکل کند. - بیزاری از دشمنان خدا

۲۵۴- سرچشمه بسیاری از کارها و تصمیم‌های انسان، نشأت گرفته از کدام مورد است و طبق دعای مناجات‌المحبین امام سجاد (ع) آن کس که با خدا

انس گیرد، چه عاقبتی خواهد داشت؟

- (۱) محبت و دوستی - غیر خدا را اختیار نکردن
- (۲) نگرش و رفتار - لحظه‌ای از خدا روی گردان نشدن
- (۳) محبت و دوستی - لحظه‌ای از خدا روی گردان نشدن
- (۴) نگرش و رفتار - غیر خدا را اختیار نکردن

۲۵۵- به ترتیب، کدام گزینه موارد زیر را به درستی کامل می‌کند؟

- خداوند در خواسته‌هایش فقط و فقط به ... ما نظر دارد.
- سرپیچی از دستورات خدا نشانه ... است.

- (۱) مصلحت - عدم صداقت و دوستی
- (۲) عاقبت - عدم صداقت و دوستی
- (۳) مصلحت - عدم تعهد به پیمان با خدا
- (۴) عاقبت - عدم تعهد به پیمان با خدا

۲۵۶- بر اساس آیه «و من الناس من یتخذ من دون الله أندادا ...» قرآن کریم یکی از ویژگی‌های مؤمنان را چه چیزی می‌داند؟

- (۱) انجام وظایف و تکالیف بندگی خدا
- (۲) شریک و هم‌تا قراردادن برای پروردگار
- (۳) دعوت به امر به معروف و نهی از منکر و عمل به آن
- (۴) دوستی و محبت شدید مؤمنان نسبت به خداوند



۲۵۷- این جمله حضرت علی (ع) «ارزش هر انسانی به اندازه چیزی است که دوست می‌دارد.» با کدام گزینه ارتباط ندارد؟

- (۱) هر چیز که در جستن آنی، آنی
- (۲) هر کس در روز قیامت با محبوب خود محشور می‌شود.
- (۳) قلب انسان حرم خداست، در حرم خدا غیر خدا را جایی ندهید.
- (۴) تا در طلب گوهر کانی، کانی

۲۵۸- کدام نفس از ما می‌خواهد که فقط به تمایلات بعد حیوانی سرگرم و مشغول باشیم و از تمایلات عالی و برتر غافل بمانیم و کسی که در مقابل

دیگران تن به ذلت می‌دهد، ابتدا مقابل چه چیزی شکست خورده است؟

- (۱) نفس اماره - مقابل زورگویان
- (۲) نفس لوامه - تمایلات درون خود
- (۳) نفس اماره - تمایلات درون خود
- (۴) نفس لوامه - مقابل زورگویان

۲۵۹- معصومین بزرگوار (ع) عزت نفس را از ارکان ... می‌دانند و شکل گرفتن آن در وجود انسان چه نتیجه‌ای در پی خواهد داشت؟

- (۱) زیبایی‌های رفتاری - موجب رستگاری دنیوی و اخروی می‌شود.
- (۲) زیبایی‌های رفتاری - مانع بسیاری از زشتی‌ها خواهد شد.
- (۳) فضایل اخلاقی - موجب رستگاری دنیوی و اخروی می‌شود.
- (۴) فضایل اخلاقی - مانع بسیاری از زشتی‌ها خواهد شد.

۲۶۰- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) تمایلات دانی، لازمه زندگی در دنیا هستند و بدون آن‌ها یا نمی‌توان زندگی کرد یا زندگی سخت و مشکل می‌شود.
- (۲) ما با رسیدن به تمایلات دانی احساس موفقیت و کمال می‌کنیم و از آن‌ها لذت می‌بریم.
- (۳) تمایلات بعد حیوانی در ذات خود بد نیستند؛ اما نسبت به بعد معنوی و الهی بسیار ناچیز و پایین‌ترند و قابل مقایسه با آن تمایلات نیستند.
- (۴) آنگاه که انسان، تمایلات دانی را اصل و اساس زندگی قرار دهد و فقط در فکر رسیدن به آن‌ها باشد، این تمایلات بد می‌شوند.

۲۶۱- با تدبر در آیه شریفه «لَلَّذِينَ أَحْسَنُوا الْحَسَنَى وَ زِيَادَةً وَ لَا يَرْهَقُوا وُجُوهَهُمْ قَتَرٌ وَ لَا ذَلَّةٌ» برای کسانی که نیکوکاری پیشه کردند، چه پاداشی در نظر

گرفته شده است؟

- (۱) جزای خوبی و نیکی آنان به اندازه همان عملشان است.
- (۲) چیزی فزون‌تر از آن و ننشستن غبار ذلت بر چهره آنان
- (۳) رسیدن به مقام قرب الهی
- (۴) رسیدن به بالاترین نعمت‌های بهشت

۲۶۲- کدام یک از گزینه‌های زیر، به شناخت ارزش خود و نفروختن خویش به بهای اندک که از راه‌های تقویت عزت نفس است، اشاره ندارد؟

- (۱) «ما فرزندان آدم را کرامت بخشیدیم، و بر بسیاری از مخلوقات برتری دادیم.»
- (۲) «خالق جهان در نظر آنان بزرگ است. از این جهت، غیر خدا در نظرشان کوچک است.»
- (۳) «إِنَّهُ لَيْسَ لِأَنْفُسِكُمْ ثَمَنٌ إِلَّا الْجَنَّةُ فَلَا تَبِعُوهَا إِلَّا بِهَا»
- (۴) «ای فرزندان آدم این مخلوقات را برای تو آفریدم و تو را برای خودم.»

۲۶۳- کدام گزینه از ویژگی‌های «انسان ذلیل» نیست؟

- (۱) تسلیم هوی و هوس خویش می‌شود و هر کاری را که موافق هوی و هوس او باشد، انجام می‌دهد.
- (۲) در برابر مستکبران و زورگویان تن به خواری می‌دهد.
- (۳) با ظلم در حق دیگران و پایمال کردن حق آن‌ها سعی در ارتقای جایگاه خود در میان مردم دارد.
- (۴) منفعلانه هر فرمانی را می‌پذیرد و از خود استقلالی ندارد.



۲۶۴- آن‌جا که قرآن کریم دربارهٔ تحریم قمار و شراب صحبت می‌کند به منافع آن نیز اشاره می‌کند، این موضوع نشان‌دهندهٔ چه موضوعی است؟

(۱) معلم باید صمیمی و با محبت باشد. (۲) معلم باید اهل هدایت و عمل باشد.

(۳) معلم باید بصیرت و شناخت عمیق داشته باشد. (۴) معلم باید انصاف داشته باشد.

۲۶۵- این که در آیات قرآن کریم، واژهٔ «رسول» با «فیم» و «مینهم» آمده است بیانگر چه موضوعی است؟

(۱) پیامبران همگی از سوی خداوند آمده‌اند. (۲) پیامبران از طرف خدا هستند و میان مردم داوری می‌کنند.

(۳) پیامبران از مردم و در میان آن‌ها هستند و با آن‌ها زندگی می‌کنند. (۴) پیامبران همراه مردم‌اند و بشارت‌دهنده و بیم‌دهنده هستند.

۲۶۶- با تدبر در عبارت قرآنی «الْمُ نَشْرَحُ لَكَ صَدْرَكَ»، خداوند کدام یک از نعمت‌های خویش را به پیامبر (ص) مرحمت فرمود؟

(۱) سعهٔ صدر داشتن (۲) بی‌تکلف بودن

(۳) مخلص بودن (۴) سوز و حرص داشتن

۲۶۷- آیهٔ شریفهٔ «لَعَلَّكَ بَاخِعٌ نَفْسِكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ» که در وصف پیامبر اسلام است، نوید کدام ویژگی‌ها و صفات معلم است؟

(۱) سعهٔ صدر (۲) سوز و حرص (۳) بی‌تکلف بودن (۴) شهامت و جرئت

۲۶۸- سخن حضرت زینب (س) بعد از شهادت امام حسین (ع) و در حال اسارت در مقابل یزید: «أَنِّي لَأَسْتَصْفِرُ قَدْرَكَ: مَنْ قَدَّرَ تُوْرًا كَوَّجَكَ مِيْ پندارم»

مؤید کدام ویژگی است که یک معلم باید به آن مژین باشد؟

(۱) داشتن بصیرت و شناخت عمیق (۲) داشتن صبر و تکلیف‌گرا بودن

(۳) داشتن اعتماد به خداوند و عزت نفس (۴) داشتن ایمان به هدف و دارای عزم قوی بودن

۲۶۹- در رابطه با جسارت امت‌های پیشین به انبیا (ع)، به ترتیب، قوم حضرت نوح (ع) به ایشان چه گفتند و ایشان چه پاسخی را به آنان داد؟

(۱) «إِنَّا لَنَرَاكَ فِی سَفَاهَةٍ» - «لَيْسَ بِی ضَلَالَةٌ» (۲) «إِنَّا لَنَرَاكَ فِی ضَلَالٍ مُّبِينٍ» - «لَيْسَ بِی ضَلَالَةٌ»

(۳) «إِنَّا لَنَرَاكَ فِی سَفَاهَةٍ» - «لَيْسَ بِی سَفَاهَةٌ» (۴) «إِنَّا لَنَرَاكَ فِی ضَلَالٍ مُّبِينٍ» - «لَيْسَ بِی سَفَاهَةٌ»

۲۷۰- خداوند دو نام از نام‌های خویش را بر هیچ یک از پیامبران جز پیامبر اسلام (ص) اطلاق نکرده است. آن دو نام کدام است و با کدام جملهٔ قرآنی،

خداوند، پیامبر (ص) را غمخوار امت معرفی کرده است؟

(۱) «غفور و رحیم» - «عزیزٌ علیه ما عنتم» (۲) «رئوف و رحیم» - «باخِعٌ نَفْسِكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ»

(۳) «غفور و رحیم» - «باخِعٌ نَفْسِكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ» (۴) «رئوف و رحیم» - «عزیزٌ علیه ما عنتم»



هوش و استعداد معلّمی

۴۰ دقیقه

* بر اساس متن زیر به پنج پرسشی که در پی می‌آید پاسخ دهید. قسمتی از متن حذف شده است که باید در گزینه‌ها آن را بیابید. امکان تأویل در مرجع ضمیر، از نمونه‌های ابهام در زبان و ابهام در شعر است و حافظ نیز از این موضوع آگاهی داشته‌است. شاهد مثال، بیت «پیر ما گفت خطا در قلم صنع نرفت / آفرین بر نظر پاک خطاپوشش باد» است که ضمیر «ش» در انتهای آن را اگر به «صانع» نسبت دهیم، به بی‌نقص بودن آفرینش می‌رسیم و اگر به «پیر»، به خواست پیر در ندیدن خطاها. ...

پیش از دادن پاسخ به این پرسش، در قدم نخست باید آن را صریح‌تر کنیم: حافظ در زمانه‌ی پرآشوبی زیسته و ابیات مختلف او که در زمان‌های متفاوتی سروده شده‌است، لزوماً در یک بحث کلی، یک جهت‌گیری ثابت و اندیشه‌ی کلی ندارند. اما آنچه این بیت و ابیات نظیر آن را خاص می‌کند، وجود همزمان دو مفهوم متضاد در یک بیت است، نه در ابیات جداگانه.

به زعم من، پاسخ به این پرسش تنها به این شرط ممکن است که بدانیم آنچه برای حافظ اهمیت داشته‌است، در درجه‌ی نخست، زیبایی خود شعر بوده است و نه تعلیمات؛ در نقطه‌ی مقابل افرادی نظیر ناصر خسرو در قصایدش، یا مولانا در مثنوی معنوی. در درجه‌ی دوم، باید بدانیم آنچه حافظ در شعر ساخته است، مخاطبان گسترده‌تری را به خود جذب می‌کند، چرا که هر کس هر آنچه را در دل دارد، در اشعار او می‌یابد، همچون آینه‌ای که شخص در برابر باطن خود گذاشته باشد. شاید به همین سبب باشد که حافظ را «لسان‌غیب» می‌خوانیم و با دیوان او فال می‌گیریم، و نه مثلاً با غزلیات سعدی. البته نمی‌توانیم از تأثیر روح امیدوار شعر حافظ در این اقبال عمومی غافل شویم.

۲۷۱- هم‌معنای کدام واژه در متن بالا نیست؟

(۴) انکار

(۳) پذیرش

(۲) گمان

(۱) برداشت

۲۷۲- ابهام در مرجع ضمیر را در کدام گزینه می‌توان یافت؟

(۱) آقای امینی یک هفته از رئیسش مرخصی گرفت تا استراحت کند.

(۲) خانم اصغری به همراه کیان و مادرش به مسافرت رفتند.

(۳) آقای اکبری چمدانش را بست و درون صندوق گذاشت.

(۴) خانم امیری برای آن‌که به پروازش برسد، عجله‌ی زیادی داشت.

۲۷۳- کدام گزینه ممکن است پرسشی باشد که از انتهای بند نخست متن حذف شده است؟

(۱) آیا ابیات دیگری از حافظ هست که در آن‌ها، ابهام در مرجع ضمیر وجود داشته باشد؟

(۲) وجود همزمان دو مفهوم متضاد در اشعار یک شخص، چگونه توجیه می‌شود؟

(۳) آیا ممکن است وجود ابهامی در این اندازه در شعر حافظ، نه برنامه‌ریزی شده، که از سر اتفاق باشد؟

(۴) آیا ابهام در مرجع ضمیر، لزوماً موجب آرایه‌ی ابهام و زیبایی شعر می‌شود؟

۲۷۴- کدام گزینه از متن برداشت می‌شود؟

(۱) مهمترین عقیده‌های حافظ درباره‌ی زندگی، در ابیات او نهان است و هرگز نمی‌توان به حقیقت آن‌ها پی بُرد.

(۲) در قصاید ناصر خسرو، کاربرد صنایع ادبی بر بیان مفاهیم تعلیمی مقدم است.

(۳) اقبال عمومی به ابیات یک شاعر، بیش از آن‌که به وحدت ایدئولوژیک آن‌ها مربوط باشد، به زیبایی خود ابیات مربوط است.

(۴) در دیوان اشعار مولانا، کمتر بیتی می‌توان یافت که جنبه‌ی تعلیمی آن از جنبه‌ی ادبی آن کمتر باشد.

۲۷۵- کدام ابیات زیر از حافظ، در مفهومی کلی، با هم تضاد معنایی دارند؟

(الف) آسایش دو گیتی تفسیر این دو حرف است / با دوستان مروّت با دشمنان مدارا

(ب) چرخ بر هم زرم ار غیر مرادم گردد / من نه آنم که زبونی کشم از چرخ فلک

(ج) به آب زمزم و کوثر سفید نتوان کرد / گلیم بخت کسی را که بافتند سیاه

(د) بده ساقی می باقی که در جنت نخواهی یافت / کنار آب رکن‌آباد و گلگشت مصلّا را

(۴) ب، د

(۳) ب، ج

(۲) الف، د

(۱) الف، ج

۲۷۶- «تامارین ابلق»، نام نوعی از میمون‌هاست که تنها بر بالای درختان شهری با نام «مانائوس» در برزیل زندگی می‌کنند. این شهر به دلیل نزدیکی به جنگل‌های آمازون، از خطرناک‌ترین شهرهای جهان برای زندگی انسان به شمار می‌آید: گونه‌های متفاوتی از میمون‌ها، خزندگان و پرندگان در این منطقه در کنار انسان زندگی می‌کنند که البته این هم‌زیستی گاه برای هر دو بسیار خطرناک است. برای مثال، مهمترین موضوعی که فقالتان محیط زیست را در این شهر نگران می‌کند، جمعیت اندک و رو به کاهش تامارین‌هاست که با قطع درختان و جاده‌کشی‌های پیاپی، محل زندگی خود را هر روز کوچک‌تر می‌بینند تا جایی که بعضاً راه‌های ارتباطی بین دسته‌هایی از آن‌ها به طور کامل قطع می‌شود.

بر اساس متن بالا، کدام راه برای حفظ نسل تامارین‌های مانائوس مناسب‌تر است؟

(۱) باید گونه‌های دیگر میمون مانائوس را به شیوه‌های دیگری از مانائوس خارج کرد.

(۲) می‌توان با کاشت درخت‌هایی با رشد سریع، راه‌هایی برای فرار تامارین‌ها به اعماق جنگل گشود.

(۳) باید جاده‌کشی‌ها ادامه یابد، به نحوی که تامارین‌ها یاد بگیرند مثل بقیه میمون‌ها با مردم کنار بیایند.

(۴) می‌توان با قرار دادن خوراک مناسب تامارین‌ها در پایین درخت‌ها، آن‌ها را به زندگی روی زمین عادت داد.



۲۷۷- کاتالونیا، نام ایالتی در اسپانیاست که بخشی از مردم آن سال‌هاست خواهان استقلال از اسپانیا هستند. این ایالت، دو تیم مشهور فوتبال به نام‌های «بارسلونا» و «اسپانیول» دارد که مسابقات بین آن‌ها، با وجود غالب‌بودن بارسلونا در قریب به اتفاق مسابقه‌ها، برای مردم این ایالت جذاب و هیجان‌انگیز است. البته تنها یکی از این دو تیم است که هر ساله برای قهرمانی مسابقات باشگاهی در اسپانیا رقابت می‌کند. بر اساس متن بالا می‌توان گفت . . .

(۱) مسابقه فوتبال بین بارسلونا و اسپانیول، یکی از مسابقات جذاب برای همه فوتبال‌دوستان است.

(۲) ایالت کاتالونیا پس از سال‌ها تلاش مردم آن، از اسپانیا جدا شده است.

(۳) برنده مسابقه فوتبال بین بارسلونا و اسپانیول، قهرمان مسابقات باشگاهی اسپانیا را مشخص می‌کند.

(۴) جذابیت مسابقه فوتبال بین اسپانیول و بارسلونا، به نتیجه مسابقه محدود نمی‌شود.

* هادی، اعلا، تهمینه و صدف هر کدام از یکی از دسته کارت‌های زیر، یک کارت برداشتند. در این باره می‌دانیم:

باشگاه‌ها	حیوانات
سپاهان - تراکتور فولاد - ملوان	سگ - گربه طوطی - قناری
نوشیدنی‌ها	کشورها
چای - شیر قهوه - آب	اردن - عراق سوریه - لبنان

کشور هادی اردن است و کارت باشگاهش ملوان نیست. حیوان اعلا گربه است. کشور تهمینه عراق نیست. نوشیدنی او نیز چای و یا قهوه نیست. باشگاه صدف تراکتور است و کارت حیوان او سگ نیست. کارت باشگاه کسی که کارت آب را دارد، فولاد است. کارت کشور کسی که کارت حیوان او قناری است، سوریه است. کسی که کارت سگ دارد، کارت قهوه دارد. کارت نوشیدنی اعلا آب است. کسی که کارت حیوان او طوطی است، کارت نوشیدنی شیر ندارد و کارت کشورش لبنان نیست.

بر این اساس به چهار سؤال بعدی پاسخ دهید.

۲۷۸- گزاره‌های «کشور صدف عراق است» و «باشگاه تهمینه ملوان است» . . .

(۱) هر دو قطعاً درست است.

(۳) اولی ممکن است درست باشد و دومی قطعاً نادرست است.

۲۷۹- کدام دو مورد قطعاً متعلق به یک شخص است؟

(۱) قهوه و سگ (۲) آب و قناری

۲۸۰- کارت طوطی متعلق است به شخصی که قطعاً کدام کارت را دارد؟

(۱) تراکتور (۲) سپاهان (۳) لبنان (۴) اردن

۲۸۱- در کدام دسته(ها) کارتی وجود دارد که معلوم نیست متعلق به کیست؟

(۱) حیوانات و باشگاه‌ها (۲) فقط نوشیدنی‌ها (۳) فقط کشورها (۴) تکلیف همه کارت‌ها مشخص است.

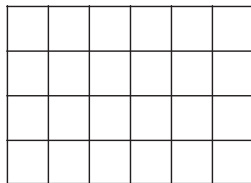
* در دو پرسش بعدی، اگر داده «الف» به تنهایی برای پاسخگویی به سؤال کافی بود گزینه «۱»، اگر داده «ب» به تنهایی برای پاسخ به سؤال کافی بود گزینه «۲» و اگر برای پاسخگویی به سؤال به هر دو داده نیاز بود گزینه «۳» را انتخاب کنید. اگر با داشتن هر دو داده نیز پاسخگویی به سؤال ممکن نبود، گزینه «۴» را علامت بزنید.

۲۸۲- برنا چند سال از دانا بزرگ‌تر است؟

الف) سه سال پیش سن برنا سه برابر سن جانا و سن دانا دو برابر سن جانا بود.

ب) شش سال پیش سن برنا دو برابر سن دانا بود.

۲۸۳- مساحت مستطیل روبه‌رو چند واحد مربع است؟ شکل‌های کوچک همه مربعند.



الف) محیط هر مربع کوچک $\frac{1}{4}$ واحد است.

ب) قطر هر مربع، $\sqrt{2}$ برابر طول آن است.

۲۸۴- شخص «الف» به تنهایی برای انجام کاری، شانزده ساعت و شخص «ب» به تنهایی برای انجام آن کار، دوازده ساعت لازم دارند. هر دو با هم کار را شروع می‌کنند و پس از دو ساعت، شخص «ج» به آن‌ها اضافه می‌شود و کار در نهایت چهار ساعت بعد تمام می‌شود. می‌دانیم با ورود شخص «ج»، اشخاص «الف» و «ب»، تنها با حدود شش هفتم از توان خود کار کرده‌اند. اگر شخص «ج» کار را به تنهایی انجام می‌داد، کار در چند ساعت تمام می‌شد؟

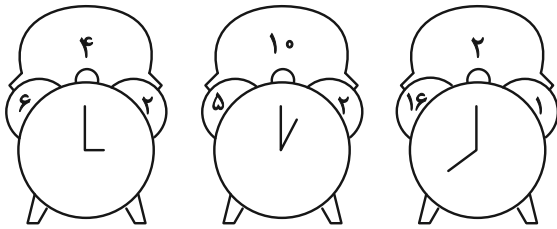
(۱) بین ۱۶ تا ۱۷ ساعت

(۲) بین ۱۷ تا ۱۸ ساعت

(۳) بین ۱۸ تا ۱۹ ساعت

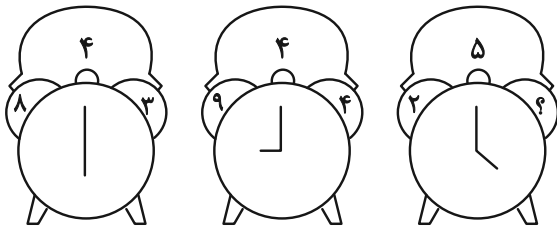
(۴) بین ۱۹ تا ۲۰ ساعت

۲۸۵- عدد جایگزین علامت سؤال در الگوی زیر کدام است؟



۶ (۱)

۸ (۲)

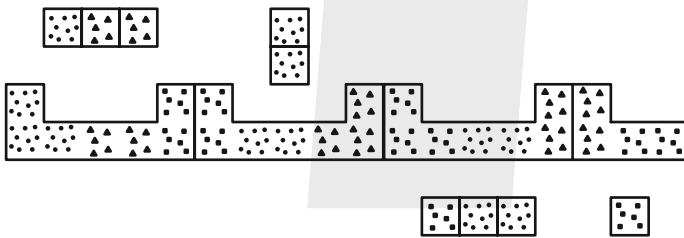


۱۰ (۳)

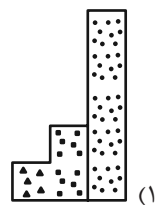
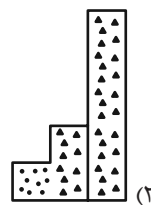
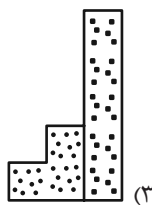
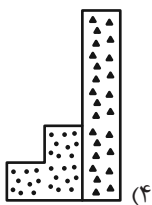
۱۲ (۴)

* در سه پرسش بعدی، بهترین گزینه را برای جایگزینی علامت سؤال الگو تعیین کنید.

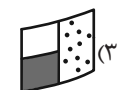
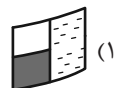
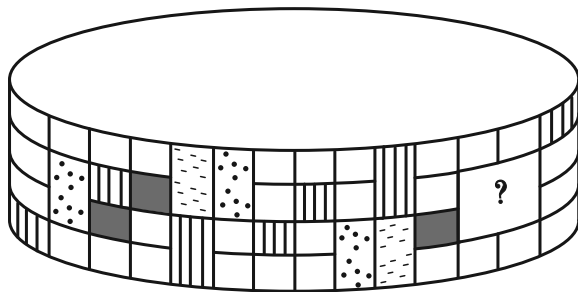
۲۸۶-

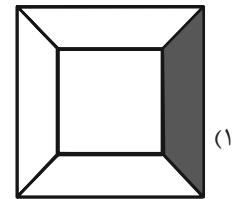
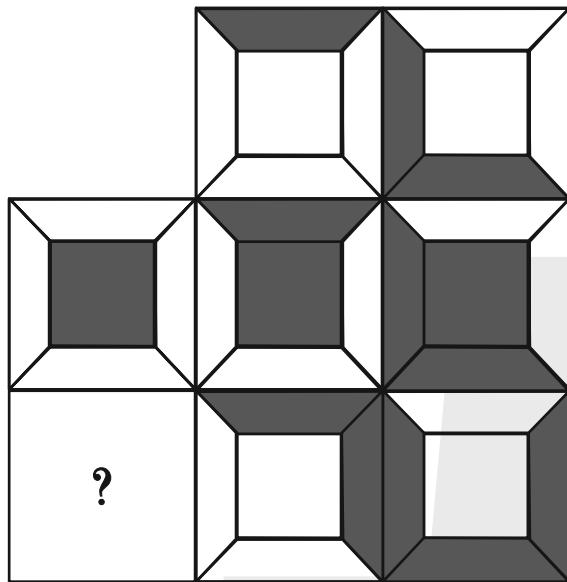


?

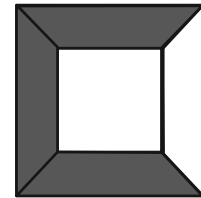


۲۸۷-

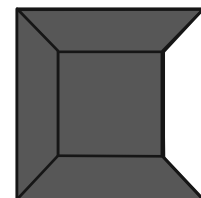




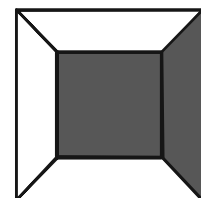
(۱)



(۲)

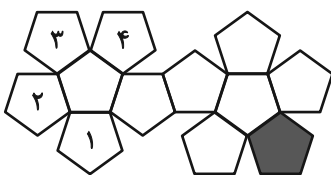


(۳)



(۴)

۲۸۹- در تبدیل شکل گسترده زیر به یک حجم بسته، قسمت رنگی با کدام قسمت‌های شماره‌گذاری شده یال مشترک خواهد داشت؟



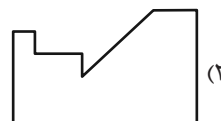
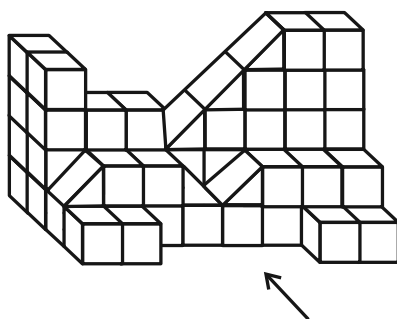
(۲) ۲ و ۳

(۱) ۱ و ۲

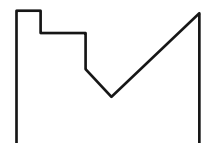
(۴) ۱ و ۴

(۳) ۳ و ۴

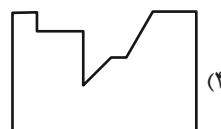
۲۹۰- سایه حاصل از نور تابیده به حجم زیر، به کدام شکل شبیه‌تر است؟



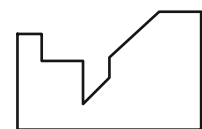
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)