



آزمون «۱۸ آبان ۱۴۰۳»

دفترچهٔ اختصاصی منحصراً زبان

زمان پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد كل سؤالات: ٧٠

زمان پاسخ گویی	شمارة صفحه	شمارهٔ سؤال	تعداد سؤال	نام درس
۱۰۵ دقیقه	٣- A	۱ -۲۰	γ.	زبان انگلیسی تفصصی

براساس تکنیک ضربدر و منها، کنار سؤالاتی که شکدار یا وقتگیر هستند، علامت (*) 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 (×دار) و سپس (—دار) بپردازید.

جمع کل	درک مطلب	كلوزتست	مكالمه	ترتیب اجزای جمله	واژ گان	گرامر	نام مبحث
٧٠	10	1.	۵	۵	۲۰	۱۵	تعداد سؤالات
0	0	0	0	0	0	0	هدفگذاری تعداد پاسخهای درست شما در این آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی «وقف عام»

دفتر مركزي: خيابان انقلاب بين صبا و فلسطين - پلاك ٩٢٣ - تلفن: ٨٤٥١-٢١٠

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



پدیدآورندگان آزمون **منحصراً زبان** ۱۲-۲۱ آبان ماه ۲۲-۱۷

طراهان

نام طراحان	نام درس
رحمتاله استیری، عقیل محمدی روش، مهراد اولیایی، محمدحسین مرتضوی، محسن رحیمی، آرمین رحمانی،	
سیدمهدی خبازی، محمدمهدی حسنی راد، بیتا قربان پور، محمدمهدی دغلاوی، امیرحسین هاشمی، فرزین	زبان تخصصي
حیدری، سالار قنبرزاده، امیرحسین میرزایی، ارغوان مقامیانزاده، امیرمهدی عالی، سامان بیغرض، حسین امیری	

گزینشگران و ویراستاران

زبان انگلیسی تخصصی	نام درس
رحمتاله استيرى	گزینشگر و مسئول درس
فاطمه نقدی، عقیل محمدیروش، هلیا حسینینژاد	ويراستاران

گروه فنی و تولیر

مدير گروه	محدثه مر آتی
مسئول دفترچه	معصومه شاعرى
مستندسانی و مطابقت با مصوبات	مدیر: محیا اصغری مسئول دفتر چه: سو گند بیگلری، مسئول درس: سپهر اشتیاقی
حروفنگاری و صفحه آرایی	زهرا تاجیک
ناظر چاپ	حمید عباسی

«برای دریافت اخبار کروه زبان، ویژگیهای هر آزمون و مطالب درسی به کانال منحصراً زبان کانون بپیوندید.» شکرام (kanoonir_zaban

	_	
زبان تخصصی		۷۰ سؤال ۱۰۵ دقیقه

Part A: Grammar

<u>Directions</u>: 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.

choice on your answer she	<i>и.</i>		
1-We patiently for N	Nancy for the last two hou	ırs, hoping she would arı	ive soon, but she still hasn't
shown up or contacted	d us.		
1) had waited	2) waited	3) have been waiting	4) are waiting
2-Please don't call me a	nt nine because I won't be	home. I at the library	for a few hours, focusing on
my upcoming exam. I	'll be back later tonight.		
1) am going to be studyi	ng	2) will have studied	
3) was studying		4) have studied	
3-My wife has an impo	rtant appointment with h	er doctor. She Dr. No	orth next Tuesday afternoon
for a follow-up consul	tation to discuss her recen	t test results and treatme	nt options.
1) will see	2) is seeing	3) gonna see	4) has been seeing
		weather changed, transfo	rming a sunny morning into
a stormy afternoon wi	ithin just a few hours.		
1) Where	2) How	3) Whatsoever	4) What
5-Those college students	s, Turram and Mark,, e	each taking responsibility	
1) were organized thems	selves into groups	2) themselves organized	into groups
3) organized themselves	into groups	4) themselves have organ	
6 the course of dome	estic conflict, John, the eld	ler brother, was the one t	rying to calm his family and,
surprisingly, he alway	s succeeded.		
1) On	2) In	3) At	4) With
		ffic jam for hours after a	an accident happens, car
crashes reduce the spe			
1) and	2) because of	3) for	4) while
8-People are generally	put off by driving here	because they are accus	tomed driving in sunny
conditions.			
1) with	2) to	3) in	4) on
9-The presentation San	n's brother gave at the me	eeting went smoothly;,	the audience seemed utterly
disinterested.			
1) accordingly	2) but	3) although	4) nonetheless
			ants that sold fish, but I just
	nd can't stand the sight of i		
1) the fish	2) a fish	3) fish	4) some fish
_	s, in a leading journa	d, have sparked significa	ant interest in the academic
community.			
1) which was published		2) publishing	
3) published		4) to publish	
_	=	success, inspired me with	innovative ideas that I later
implemented in my pr	•		
1) to whom	2) whose	3) of which	4) whom
-	-	our operations has redu	iced costs, invest more in
community initiatives	•		
1) which allows to us		2) allowing us to	
3) that allowed us to		4) which are allowed us	
	nary concepts have won n	nultiple accolades is laun	ching a collaborative project
with local artists.			
1) whom his	2) that	3) that her	4) whose
	_	enowned venue indus	stry leaders gather to share
knowledge and best p			
1) on which	2) where	3) that	4) in where

	المصرر رباق	((رم ر ن ۱۰۰۰ کا ۲۰۰۰ د
Part B: Vocabulary	25	D 4 4 .	
			you will see four words or phrases
choice on your answer sh		purase inai besi compieies	the sentence. Then mark the correct
-		orodibly moture you	r age, handling challenges with a
wisdom beyond yo		icredibly mature your	age, nanuning chancinges with a
1) of	2) for	3) at	4) out
,	,	,	she quickly apologized when sho
realized the error		u'an mistanc, and	she quickly apologized when she
1) honest	2) costly	3) disastrous	4) grave
			eating a significant breach tha
	promise our entire position		
1) get	2) break	3) see	4) pull
	ens once wrote, "Have a	heart that never harden	s, a/an that never tires, and a
touch that never h	nurts."		
1) temper		3) aggression	4) despair
20-They transformed	-		oved him and influential.
 insignificant 			4) grumpy
			ed on the popularity of the word
copying someone	else's exact name is often .		0.0
1) called off		3) set off	4) frowned upon
	people used to believe that	t the eclipse is in fact an	amorous between the sun and
the moon.	2)	2) :	1)
1) debate		3) inquiry	
	anable to put the clues togo		hen it came to her own persona
1) spread	2) shed	3) spare	4) put
			ackground on analogy to make i
a addition to a		vides a general enough b	ackground on analogy to make i
	2) worthwhile	3) steady	4) vast
			ted with learning difficulties and
	s linked to something else.		8
1) choose	2) discriminate	3) distinguish	4) judge
26-The instructions	for video games are often	n so obscure that it is n	nuch easier to learn how to play
through trial and	than by reading the inst	ruction manual.	
1) mistake		3) fault	4) flaw
	of Darkness is a well i	researched book, and on	ne of its strengths is its wealth o
fascinating illustra			
1) symbolically	2) skeptically	3) phenomenally	4) reluctantly provide the and punishment
		purpose of emotion is to	provide the and punishment
	rning process to occur.	2)	4) . '6
1) rewards	2) experiences	3) returns	4) gifts
-	2) commonplace	3) invasive	seem very in Germany. 4) fair
1) mobile			se of a breakthrough in the figh
	disease, potential risks		e of a breaktinough in the figh
1) overcomes	2) exaggerates	3) poses	4) donates
,			t and special social occasions.
1) plays	2) grants	3) founds	4) brings
			air or are unable to communicate
	vorld, but attention non		
1) devote	2) crave	3) rivet	4) divert
			ng our mental and spiritual focu
inward.		<u>*</u>	-
1) horse around	2) mull over	3) shrink back	4) jumble up
34-If the Executive I	Director is absent or the	e decisions related to the	deployment of the teams shall be

3) rueful

3) coercion

35-The toughness of the foliage and the ... of carnivorous plants are further evidence of a scarcity of

4) tense

4) indictment

taken by the Deputy Executive Director.

2) content

2) plethora

1) indisposed

nutrients.

1) rationale

Part C: Sentence Structure

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

- 1) In addition to challenging technical problems, the application of service robots which in real-life situations require to address intriguing issues concerning interactions with humans.
- 2) In addition to challenging technical problems, the application of service robots in real-life situations is required to address intriguing issues in concern with their human interactions.
- 3) In addition to challenging technical problems, the application of service robots in real-life situations requires to address intriguing issues concerning their interactions with humans.
- 4) In addition to challenging technical problems, the application of service robots in real-life situations that requires addressing intriguingly concerned issues with human interactions.

- 1) Being an American writer, J.D. Salinger's novel "The Catcher in the Rye" won critical acclaim and devoted admirers who especially were among the post-World War II generation.
- 2) J.D. Salinger was an American writer whose novel "The Catcher in the Rye" won critical acclaim and devoted admirers, especially among the post-World War II generation.
- 3) Being an American writer, J.D. Salinger, whose novel "The Catcher in the Rye" won critical acclaim and devoted admirers, especially among the post-World War II generation.

 4) America's writer, J.D. Salinger's novel "The Catcher in the Rye" which were especially among the post-
- World War II generation, won critical acclaim and devoted admirers.

- 1) Unlike planets orbiting the Sun, electrons cannot be at any arbitrary distance from the nucleus; their existence possible in allowed orbits only, certain specific locations.
- 2) Unlike planets orbiting the Sun, allowed orbits are the only specific locations for certain electrons to exist; they cannot be arbitrary from the nucleus at any distance.
- 3) Unlike planets orbiting the Sun, electrons cannot be at any arbitrary distance from the nucleus; they can exist only in certain specific locations called allowed orbits.
- 4) Unlike planets orbiting the Sun, electrons at any distance from the nucleus cannot be arbitrary; they can only exist in allowed orbits, certainly specific locations.

39-

- 1) If you should decide to join us for dinner, we would been happy to accommodate your dietary preferences that we noted carefully.
- 2) Should you decide to join us for dinner, we will be happy to accommodate your dietary preferences, which we have noted carefully.
- 3) If you have decided to join us for dinner, we should have been happy to accommodating your dietary preferences which we will have noted carefully.
- 4) Had you decided to join us for dinner, we've been happy to accommodating your dietary preferences, that we had noted carefully.

40-

- 1) While technology has greatly enhanced our ability to communicate instantly across vast distances, it has also diminished the quality of our face-to-face interactions, which are essential for building meaningful relationships.
- 2) Technology, while greatly enhancing our ability to communicate instantly across vast distances, it has also diminished the quality of our face-to-face interactions that is essential of building meaningful relationships.
- 3) Enhancing our ability to communicate across vast distances instantly, technology has also diminished the quality of our interactions face-to-face, which are essential of building relationships that are meaningful.
- 4) To communicate instantly while technology has greatly enhanced our ability, it has also diminished the quality of our interactions face-to-face across vast distances which would be essential for building meaningful relationships.

Part D: Language Function

<u>Directions</u>: 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 Laura! How's it going?
- B: Hey David, doing well! What's on your mind?
- A: We really need to ...(41)... with this product launch if we want to stay ahead of the competition.
- B: I agree. If we improve both quality and marketing, we can ...(42)... up a lot of business.
- A: Exactly. These clients are our ...(43).... Without them, we're in trouble.
- B: Let's focus on delivering something exceptional and get the team on board.
- **41-**1) put the cart before the horse
- 2) hit the ceiling

3) beat

3) grease the wheels

- 4) raise the bar

- **42-**1) break 43-1) kith and kin
- 2) drum 2) odds and ends
- 3) bread and butter
- 4) pride and joy

- A: Hey Lisa, do you have a ...(44)... estimate of how much the new project will cost?
- B: Yeah, I'd say around \$10,000, but that's just an approximation for now.
- A: That sounds doable. But what if we need more flexibility with the budget?
- B: Don't count on it. The finance team won't ...(45)... an inch—they're pretty strict with the numbers.

 44-1) smooth
 2) rough
 3) tidy
 4) similar

 45-1) stir
 2) push
 3) bend
 4) budge

Part E: Cloze Test

<u>Directions:</u> 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.

As we progress into the era of digital communication, the impact of social media platforms on public discourse has become increasingly profound. These platforms, ...(46)... for personal interaction, have evolved into powerful tools for information dissemination and public engagement. However, the implications of this shift are ...(47).... Many individuals, particularly those in the fields of communication and sociology, ...(48)... concern that the rapid spread of misinformation and the phenomenon of echo chambers ...(49)... public perception and hinder constructive dialogue.

Despite these challenges, some researchers argue that social media offers ...(50)... opportunities for grassroots movements and civic participation, facilitating the mobilization of communities around critical social issues. Notably, the integration of algorithms that tailor content to users' preferences ...(51)... of the engagement that these platforms foster. While there are significant advantages in terms of reach and immediacy, the reliance on algorithmic curation often results in a narrow lens ...(52)... users view complex societal issues.

In summary, ...(53)... the landscape of public discourse, it also presents considerable challenges that ...(54)... careful examination. As scholars and practitioners navigate this digital terrain, it is crucial to balance the benefits of connectivity with the need for critical engagement and media ...(55)....

46-1) design initially 2) initially designed 3) were initially designed 4) to be designed initially 47-1) multifaceted 2) superficial 3) innocent 4) frugal 2) express **48-**1) ease 3) dismiss 4) allay **49-1**) distorting 2) to distort 3) and distort 4) can distort 50-1) populous 4) trivial 2) worthless 3) unprecedented 51-1) raises questions about the authenticity 2) about raising the authentic questions 3) raising authenticity about the questions 4) have raised questions about the authenticity 2) through which 3) that their **52-**1) which 4) what **53-1**) the social media transformation of 2) social media have transformed 4) due to social media has transformed 3) while social media has transformed 2) investigate **54-**1) conduct 3) warrant 4) reveal 55-1) attention 2) pundit 3) empire 4) literacy

Part F: Reading Comprehension

<u>Directions:</u> 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 1:

Mass transportation revised the social and economic fabric of the American cities in three fundamental ways. It catalyzed physical expansion, sorted out people and land uses, and accelerated the inherent instability of urban life. By opening vast areas of unoccupied land for residential expansion, omnibuses, horse railways, commuter trains, and electric trolleys pulled settled regions outward two to four times farther from city centers than they were in the premodern era. In 1850, for example, the borders of Boston lay scarcely two miles from the old business district; by the turn of the century, the radius extended to ten miles. Now, those who could afford it could live far removed from the old city center and still commute there for work, shopping, and entertainment. The new accessibility of land around the periphery of almost every major city sparked an explosion of real estate development and fueled what we now know as urban sprawl. Between 1890 and 1920, for example, some 250,000 new residential lots were recorded within the borders of Chicago, most of them located in outlying areas. Over the same period, another 550,000 were plotted outside the city limits but within the metropolitan area. Anxious to take advantage of the possibilities of commuting, real estate developers added 800,000 potential building sites to the Chicago region in just thirty years—lots that could have housed five to six million people.

Of course, many were never occupied; there was always a huge surplus of subdivided but vacant land around Chicago and other cities. These excesses underscore a feature of residential expansion related to the growth of mass transportation: urban sprawl was essentially unplanned. It was carried out by thousands of small investors who paid little heed to coordinated land use or to future land users. Those who purchased and prepared land for residential purposes, particularly land near or outside city borders where transit lines and middle-class inhabitants were anticipated, did so to create demand as much as to respond to it. Chicago is a prime example of this process. Real estate subdivision there proceeded much faster than population growth.

56-With which of the following subjects is the passage mainly concerned?

- 1) Types of mass transportation.
- 2) Instability of urban life.
- 3) How supply and demand determine land use.
- 4) The effects of mass transportation on urban expansion.

57-The author mentions all of the following as effects of mass transportation on cities EXCEPT

- 1) growth in city urban areas
- 2) increasing standards of living
- 3) changes in life in the inner city
- 4) separation of commercial and residential districts

58-Why does the author mention both Boston and Chicago?

- 1) To demonstrate positive and negative effects of growth.
- 2) To show that mass transit changed many cities.
- 3) To exemplify cities with and without mass transportation.
- 4) To contrast their rates of growth.

59-The word "many" in paragraph 2 refers to

people 2) lots

3) years

4) developers

60-According to the passage, what was one disadvantage of residential expansion?

1) It was expensive.

2) It happened too slowly.

3) It was unplanned.

4) It created a demand for public transportation.

PASSAGE 2:

In seventeenth-century colonial North America, all day-to-day cooking was done in the fireplace. Generally large, fireplaces were planned for cooking as well as for warmth. Those in the Northeast were usually four or five feet high, and in the South, they were often high enough for a person to walk into. A heavy timber called the mantle tree was used as a lintel to support the stonework above the fireplace opening. This timber might scorched occasionally, but it was far enough in front of the rising column of heat to be safe from catching fire.

Two ledges were built across from each other on the inside of the chimney. On these rested the ends of a "lug pole" from which pots were suspended when cooking. Wood from a freshly cut tree was used for the lug pole, so it would resist heat, but it had to be replaced frequently because it dried out and charred, and was thus weakened. Sometimes the pole broke and the dinner fell into the fire. When iron became easier to obtain, it was used instead of wood for lug poles, and later fireplaces had pivoting metal rods to hang pots from.

Beside the fireplace and built as part of it was the oven. It was made like a small, secondary fireplace with a flue leading into the main chimney to draw out smoke. Sometimes the door of the oven faced the room, but most ovens were built with the opening facing into the fireplace. On baking days (usually once or twice a week) a roaring fire of "oven wood," consisting of brown maple sticks, was maintained in the oven until its walls were extremely hot. The embers were later removed, bread dough was put into the oven, and the oven was sealed shut until the bread was fully baked.

61-Which of the following aspects of domestic life in colonial North America does the passage mainly discuss?

- 1) Methods of baking bread
- 2) Fireplace cooking
- 3) The use of iron kettles in a typical kitchen
- 4) The types of wood used in preparing meals

62-The author mentions the fireplaces built in the South to illustrate

- 1) how the materials used were similar to the materials used in northeastern fireplaces
- 2) that they served diverse functions
- 3) that they were usually larger than northeastern fireplaces
- 4) how they were safer than northeastern fireplaces

63-According to the passage, how was food usually cooked in a pot in the seventeenth century?

- 1) By placing the pot directly into the fire
- 2) By putting the pot in the oven
- 3) By filling the pot with hot water
- 4) By hanging the pot on a pole over the fire

64-Which of the following is mentioned in paragraph 2 as a disadvantage of using a wooden lug pole?

- 1) It was made of wood not readily available.
- 2) It was difficult to move or rotate.
- 3) It occasionally broke.
- 4) It became too hot to touch.

65-It can be inferred from paragraph 3 that compared to other firewood, "oven wood" produced

- 1) less smoke
- 2) more heat
- 3) fewer embers
- 4) lower flames

PASSAGE 3:

Nizami Ganjavi, a renowned Persian poet of the 12th century, penned the epic love poem *Khosrow* and Shirin. This masterpiece, celebrated for its intricate storytelling, lyrical beauty, and profound exploration of human emotions, has left an indelible mark on Persian literature and beyond.

The poem narrates the tumultuous love affair between Khosrow, the Sassanian King of Persia, and Shirin, a beautiful Armenian princess. Their journey is fraught with challenges, including political intrigue, rivalries, and the perilous quest for Shirin's hand in marriage. Nizami skillfully weaves together elements of history, mythology, and romance, creating a captivating narrative that transcends time and culture. One of the most striking aspects of Khosrow and Shirin is its exploration of the complexities of love. Nizami delves into the psychological depths of the protagonists, revealing their inner struggles, desires, and fears. The poem is not merely a love story but a profound meditation on the power of passion, with its ability to both elevate and destroy. Nizami's masterful use of language and imagery is another hallmark of his work. His poetry is characterized by its richness, and its ability to evoke vivid mental pictures. He employs a variety of literary devices, including metaphors, similes, and personification, to enhance the emotional impact of his narrative.

The influence of *Khosrow and Shirin* extends far beyond Persian literature. It has served as a source of inspiration for countless writers and artists throughout history. The poem's themes of love, loss, and sacrifice have resonated with readers from diverse cultural backgrounds. In Europe, *Khosrow and Shirin* was particularly influential. It was translated into several European languages, including French, Italian, and German. The poem's romantic elements and exotic setting appealed to Western audiences, and it helped to popularize Persian literature in Europe. Critics and scholars have lauded Khosrow and Shirin for its literary merits. The poem has been praised for its psychological depth, its poetic beauty, and its cultural significance. Some have even compared it to Shakespeare's tragedies in terms of its emotional intensity and dramatic impact.

However, Khosrow and Shirin has not been without its detractors. Some critics have argued that the poem's focus on romantic love is excessive and that it neglects other important themes. Others have questioned the historical accuracy of the narrative. Nevertheless, the poem's enduring popularity and critical acclaim are a testament to its enduring power and relevance.

66-The underlined phrase "fraught with" in paragraph 2 is closest in meaning to

1) empty from

2) simpler than

3) full of

4) dangerous against

67-Which of the following best describes the critical reception of "Khosrow and Shirin"?

1) Overwhelmingly negative

2) Unanimously positive

3) Largely overlooked

4) Generally positive

68-According to the passage, which of the following statements is NOT true?

- 1) The most noteworthy feature of Nizami's poem is its exploration of the complexities of love, delving into the psychological depths of the main characters and revealing their inner turmoil, desires, and fears.
- 2) This poem from Nizami tells the tale of a tempestuous love affair between Khosrow, the Sassanian King of Persia, and Shirin, a stunning Armenian princess, their journey beset by challenges, including political machinations and rivalries.
- 3) Despite the widespread appreciation for the poem, certain critics believe that its excessive focus on romantic love diminishes the importance of other themes, including the exploration of political power, cultural conflict, and the intricacies of human nature.
- 4) Khosrow and Shirin is a literary classic acclaimed for its intricate storytelling, lyrical elegance, and

profound exploration of human emotions, leaving an enduring impact on Persian literature and beyond.

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

- 1) Why did Khosrow and Shirin's families become rivals, and what events or actions led to the escalation of their conflict?
- 2) What is the significance of Khosrow and Shirin in literature beyond Persia, and how has their story influenced subsequent works of art and literature?
- 3) What were the specific cultural differences between Persia and Armenia that Khosrow and Shirin faced in their perilous journey?
- 4) How did Khosrow decide to pursue Shirin's hand in marriage, and what factors influenced his decision?

70-Which of the following statements can best be inferred from the passage?

- 1) The poem "Khosrow and Shirin" was originally written in the Armenian language, indicating that Nizami Ganjavi may have had strong ties to the Armenian people or culture.
- 2) Nizami Ganjavi's "Khosrow and Shirin" is considered a timeless masterpiece that continues to resonate with readers centuries after its creation.
- 3) Shirin was forced to marry Khosrow against her will, suggesting that the poem explores themes of coercion, oppression, and the limitations of women's choices in ancient societies.
- 4) Nizami Ganjavi lived during the same time period as the Sassanian Empire, suggesting that he may

have had firsthand knowledge of the historical events depicted in the poem.



دفترچہسؤال

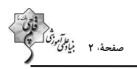
آزمون هوش و استعداد (دورهٔ دوم) ۱۸ آبان

تعداد کل سؤالات آزمون: ۲۰ زمان پاسخ گویی: ۳۰ دقیقه

گروه فنی تولید

حمید لنجانزاده اصفهانی	مسئول آزمون
فاطمه راسخ، حميدرضا رحيم خانلو	ويراستار
محيا اصغرى	مدیر گروه مستندسازی
عليرضا همايونخواه	مسئول درس مستندسازي
حمید اصفهانی، فاطمه راسخ، سجاد محمدنژاد، حمید گنجی، فرزاد	طراحان
شیرمحمدلی، کیارش صانعی، حلما حاجی نقی	
معصومه روحانيان	حروفچینی و صفحه آرایی
حمید عباسی	ناظر چاپ

برای مشاهدهٔ پاسخها، به صفحهٔ شخصی خود در سایت کانون مراجعه کنید.



۳۰ دقیقه



استعدادتحلیلی

۲۵۱- تصویر زیر به چه نکتهای اشاره می کند؟

۱) وقت طلاست.

۲) برای طمّاع، هیچ مقداری از پول هرگز کافی نیست.

۳) دانش نگهدار تو است و تو نگهدار پولی.

۴) رنگ رخساره خبر میدهد از سر ضمیر.

* در دو پرسش بعدی، بهترین گزینه را برای ترتیب عبارات انتخاب کنید.

-767

الف) حکومت ایران در آن زمان، هخامنشیان، زبان فارسی را برای این منظور به عنوان وسیلهای برگزیدند که قبایل مختلف ایرانی را متحد کنند.

ب) زبان فارسی بهخوبی به هدفی که برای آن تعریف شده بود رسید و باعث اتّحاد قبایل ساکن در فلات ایران شد.

ج) چنین به نظر میرسد که پس از جدایی اوّلیهی زبانهای ایرانی از زبانهای هندواروپایی شرقی، نیاز به یک تفکیک دوبارهی زبانی نـزد ایرانیـان حس شده است.

د) امروزه برخی دستهها و گروههای ایرانی تصوّر می کنند انتخاب زبان فارسی به عنوان زبان مرکزی عامل ضعف زبانهای ایشان شده است.

هـ) حال آن که اگر زبان فارسی را نه به عنوان جایگزین بلکه به عنوان ابزاری برای تقویت روابط زبانی در نظر بگیریم، نادرستی این استدلال آشکار میشود.

-۲۵۳

الف) شنیدم که شاهی به هندوستان / برافروخت بزم از رخ دوستان

ب) یکی گفت کاندر دیار عرب / یکی جانور دیدهام بس عجب

ج) شترپیکری رسته زو بال و پر / ولیکن نه پرنده نی باربر

د) چو طوطی به هر نکته گویا شدند / به نادر خبرها شکرخا شدند



۲۵۴- کدام مورد از مفهوم بیت زیر دریافت میشود؟

«عیب ارچه درون پوست بهتر / آیینهی دوست، دوست، بهتر»

- ۱) عیب را نباید از دوست نهان داشت.
 - ۲) آیینه را توان پنهان کاری نیست.
 - ۳) بر عیب نهفتن، هیچ ایرادی نیست.
 - ۴) عیب را باید از دوست نهان داشت.
- ۲۵۵− مفهوم بیت زیر در کدام مورد آمده است؟

«گر نه ایزد ورا نمودی راه / از خدایی کجا شدی آگاه؟»

- ۱) اگر خدای تعالی به خردمندان راه نمینمود، محال بود بتوانند به کنه الهی واقف شوند.
 - ۲) اگر خداوند عشق را راهنمایی نمی کرد، چگونه از حقیقت ذات او آگاه می شد؟
 - ۳) بندهی خردمند با ارشاد خداوند است که می تواند به فهم ذات الهی نائل شود.
 - ۴) به دلیل هدایت الهی است که عقل می تواند از هستی او آگاه باشد.
- ۲۵۶- کمیتهٔ انضباطی فدراسیون فوتبال، یکی از دو تیم بزرگِ پایتخت را به دلیلِ رفتارِ ناشایستِ یکی از بازیکنانش، مبلغی جریمه کرده و این تیم نسبت
 - به رفتار ناعادلانهٔ کمیتهٔ انضباطی، شکایت کرده است که: «کمیتهٔ انضباطی نسبت به تیم ما، سختگیرتر از تیم دیگر پایتخت است.» کمیتهٔ انضباطی
 - در پاسخ، فهرستی از مبالغ جریمهٔ تیم دیگر را منتشر کرده که نشان میدهد آن تیم دیگر هم مبالغی جریمه شده است.

كدام استدلال در صورت صحّت، استدلالِ كميتهٔ انضباطي را بيشتر زير سؤال ميبرد؟

- ۱) مجموع جریمههایی که تیم ما پرداخته، بیشتر از جریمههایی است که تیم مقابل پرداخته است.
 - ۲) تیم ما در پرداخت ِ جریمهها، سریعتر از تیم مقابل عمل کرده است.
 - ٣) مبالغ جريمهها با ميزان ناشايستبودن رفتارها متناسب نبوده است.
- ۴) مدیریتِ باشگاهِ دیگر پایتخت طیّ سالهای اخیر دائماً در تغییر و مدیریت باشگاهِ ما ثابت بوده است.



صفحة: ۴ بيادكي	آزمون استعدادتحلیلی ۱۸ آبان ۱۴۰۳
اد علاقهمندان به ورزش واليبال چهل و تعداد علاقـهمنـدان بـه ورزش فوتبـال	
لاقهمندان به ورزش والیبال از تعداد علاقهمندان به ورزش فوتبال بیشتر است.»	بیست درصد افزایش یافت. بنابراین میتوان گفت هماکنون تعداد عا
ست؟ همهٔ گزینهها را به خودی خود صحیح فرض کنید.	استدلال بالا استدلالی غلط است، چون کدام گزینه را نادیده گرفته ا
مندان به ورزش فوتبال خیلی بیشتر بود.	۱) قبل از المپیک نیز تعداد علاقهمندان به ورزش والیبال از تعداد علاقه
ِش پایدار نیستند.	۲) علاقهمندان به ورزش واليبال معمولاً در علاقهٔ خود نسبت به اين ورز
ان به ورزش فوتبال خیلی کمتر بود.	۳) قبل از المپیک تعداد علاقهمندان به ورزش والیبال از تعداد علاقهمند
قەمند ھستند.	۴) علاقهمندان به ورزش فوتبال معمولا به سایر ورزشهای توپی نیز علا

۲۵۸- در تعدادی از اعداد سهرقمی، رقم دهگان از نصف حاصل جمع رقمهای یکان و صدگان، یکی بیش تر است. چندتا از این عددها را اگر در خودشان ضرب کنیم، یکان عدد دو واحد بیشتر می شود؟

۲۵۹- در سرزمینی فرضی برای محاسبهٔ سن هر شخصی، تعداد ماهِ هر سال و تعداد روزهای هر ماه را به شمارههای سال مربوط میدانند: سال نخست یک ماه و هر ماه یک روز دارد، سال دوم دو ماه و هر ماه دو روز دارد و ... فردی که ۱۲۰ روز عمر دارد، چند سال و چند ماه و چند روز دارد؟

> ۲) ۶ سال و ۴ ماه و ۱ روز ۱) ۶ سال و ۳ ماه و ۱ روز

> ۴) ۷ سال و ۴ ماه و ۱ روز ۳) ۷ سال و ۳ ماه و ۱ رو

در عبارت زیر \bigcirc و \square هر کدام یک عدد یکرقمی است. حاصل \bigcirc \times \bigcirc \bigcirc کدام است?

○□□ (7 \bigcirc

 \times $\bigcirc\Box$ □□ O (* $\bigcirc\Box\bigcirc$ ($^{"}$ \bigcirc

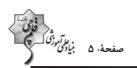
۲۶۱- در سمت راست عدد حاصل از عملیات زیر، چند صفر وجود دارد؟

1×17×mm×ffffx...×99999999

 $\bigcirc\Box\bigcirc$

۲ (۲ 1 (1

9 (4 ۵ (۳



* در سه پرسش بعدی، تعیین کنید با کدام دادهها میتوان به سؤالها پاسخ داد.

اگر دادهٔ «الف» كافيست گزينهٔ «۱»، اگر دادهٔ «ب» كافي است گزينهٔ «۲».

اگر هر دو داده لازم است و با آنها به جواب میرسیم گزینهٔ «۳» و اگر هر دو داده توأمان نیز برای پاسخگویی کافی نیستند، گزینهٔ «۴» را انتخاب کنید.

7۶۲- با کدام داده(ها) می توان ماه تولّد ِ خریدار تلویزیون را فهمید؟

الف) فروشندهٔ تلویزیون دقیقاً سه ماه از خریدار تلویزیون بزرگتر است.

ب) خریدار تلویزیون، درست سه ماه قبل از تولّد فروشنده، تلویزیون را خریده است.

۲۶۳ میر، امین، ندا و هما چهار فرزند یک خانوادهاند. با کدام دادهها میتوان فهمید فرزند دوم خانواده پسر است یا دختر؟

الف) اگر فرزندان خانواده بهترتیب سن بایستند، هیچ دو فرزندِ همجنسیتی کنار هم نخواهند ایستاد.

ب) ندا از هما بزرگتر و از امیر کوچکتر است.

۲۶۴− با کدام داده(ها) می توان فهمید گزارهٔ 🔾 ح 🗆 گزارهای درست است یا نادرست؟

الف) □+⊖۲≤+□۲ (ب)

۲۶۵- عدد حاصل کدامیک از گزینههای زیر متفاوت است؟ دقت کنید عددها بزرگ و حل معادلات دشوار است ولی روشهای میانبری برای فهم پاسخ

هست.

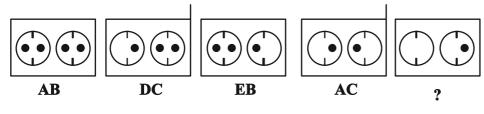
1771+774×9XYY-Y° (Y

 $9.19.1 \times 19.1 \times 19.1$

 Υ ۶۷۹ λ + Υ 999 \times Δ Υ Δ – Υ Δ

* در دو پرسش بعدی تعیین کنید در کدگذاریهای انجام شده کدام گزینه بهجای علامت سؤال قرار می گیرد.

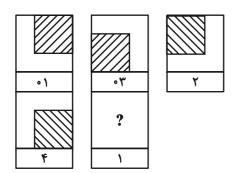
-488



EB (7 EC (1

DB (* DC (*

-787





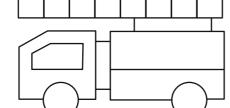






۲۶۸- چند مستطیل در شکل زیر هست؟

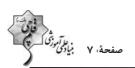
11 (1



17 (7

٣٨ (٣

٣٩ (۴



* در دو پرسش بعدی تعیین کنید کدام گزینه جزئی از شکل رسمشده نیست.

-789









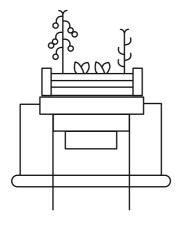
-770

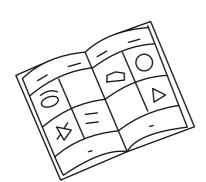












خودارزیابی توجه و تمرکز

آزمون ۱۸ آبان ۱۴۰۳

دانش آموز عزيز!

توجه و تمرکز برای یادگیری، مطالعه و دستیابی به موفقیت تحصیلی بسیار مهم است. این مهارتهای شناختی دانش آموزان را قادر میسازد تا اطلاعات را دریافت کنند، روی کارها و تکالیف متمرکز بمانند و به طور موثر زمان و منابع خود را مدیریت کنند. بهبود توجه و تمرکز می تواند منجر به درک بهتر مطالب، نمرات بالاتر و به طور کلی تجربه یادگیری موثر تر شود. برای کمک به ارزیابی ظرفیتهای توجه خود، از شما دعوت می کنیم با سوالات زیر خود را ارزیابی کنید. مهم است که به هر سؤال صادقانه پاسخ دهید. با درک نقاط قوت و زمینههای پیشرفت، می توانید برای ارتقای عملکرد تحصیلی خود قدم بردارید.

سوالات را به دقت بخوانید و نزدیکترین پاسخ مرتبط با خود را انتخاب و در پاسخبرگ علامت بزنید. <u>دقت داشته</u> باشید که سوالات از شماره ۲۷۱ شروع شده است.

ای من آسان است.	ہ گرفتن عوامل حواسپرتی بر	ِ یک تکلیف یا پروژه، نادید	۲۷۱. هنگام کار روی
	۳. گاهی اوقات		
۴. همیشه	متمرکز بمانم. ۳. گاهی اوقات	۲. به ندرت	۱. هرگز
كنم.	ا روى يک فعاليت واحد حفظ	ش از ۳۰ دفیقه توجه خود ر	۲۷۳.من می توانم بی
۴. همیشه	۳. گاهی اوقات	۲. به ندرت	۱. هرگز
	نگیز به سرعت علاقه خود را		
ار دست سی دسی		ری دو دیک در سی پروس بر	יי ייי ווייים ביין ביין אָר נין
۴. همیشه	۳. گاهی اوقات	۲. به ندرت	۱. هرگز
.د.	دانش آموزان دیگر صحبت کنن	معلمم توجه کنم حتی اگر د	۲۷۵.من می توانم به
	۳. گاهی اوقات		
	هم، می توانم مانع از حواس پر		
۴. همیشه	۳. گاهی اوقات	۲. به ندرت	۱. هرگز
شوم.	ن از دست دادن تمرکز جابجا	ن انواع مختلف تكاليف بدو	۲۷۷. من می توانم بی
	۳. گاهی اوقات		
	<i>ی</i> دیگر بروم و متمرکز بمانم.	ی توانم از یک تلاس به تلان	۱۷۸ من به راحتی ه
۴. همیشه	۳. گاهی اوقات	۲. به ندرت	١. هرگز
	ه گوش دهم و آنها را هم زما		
۴. همیشه	۳. گاهی اوقات	۲. به ندرت	۱. هرگز
	ے تدریس ویدیویی را مشاهد		
۴. همیشه	۳. گاهی اوقات	۲. به ندرت	۱. هرگز



آزمون ۱۸ آبان ماه ۱۴۰۳

منحصراً زبان

«پاسخ اختصاصی»

بنياد علمي آموزشي قلمچي «وقف عام»

دفتر مركزى: خيابان انقلاب بين صبا و فلسطين – پلاک ٩٢٣ – تلفن: ٩٤٣ -٢١٠



پدیدآورندگان آزمون **منحصراً زبان** ۱۲-۲۱ آبان ماه ۲۲-۱۷

طراهان

نام طراحان	نام درس
رحمتاله استیری، عقیل محمدی روش، مهراد اولیایی، محمدحسین مرتضوی، محسن رحیمی، آرمین رحمانی،	
سیدمهدی خبازی، محمدمهدی حسنی راد، بیتا قربان پور، محمدمهدی دغلاوی، امیرحسین هاشمی، فرزین	زبان تخصصي
حیدری، سالار قنبرزاده، امیرحسین میرزایی، ارغوان مقامیانزاده، امیرمهدی عالی، سامان بیغرض، حسین امیری	

گزینشگران و ویراستاران

زبان انگلیسی تخصصی	نام درس
رحمتاله استيرى	گزینشگر و مسئول درس
فاطمه نقدی، عقیل محمدیروش، هلیا حسینینژاد	ويراستاران

گروه فنی و تولیر

مدير گروه	محدثه مر آتی
مسئول دفترچه	معصومه شاعرى
مستندسانی و مطابقت با مصوبات	مدیر: محیا اصغری مسئول دفتر چه: سو گند بیگلری، مسئول درس: سپهر اشتیاقی
حروفنگاری و صفحه آرایی	زهرا تاجیک
ناظر چاپ	حمید عباسی

«برای دریافت اخبار کروه زبان، ویژگیهای هر آزمون و مطالب درسی به کانال منحصراً زبان کانون بپیوندید.» شکرام (kanoonir_zaban



(ممسن رمیمی)

۱- گزینهٔ «۳»

نكتة مهم درسي:

با توجه به معنى و مفهوم جمله و همچنين با توجه به مفهوم حال كامل استمراری که اشاره به عملی دارد که از گذشته شروع شده و همچنان ادامه دارد، باید حال کامل استمراری را انتخاب کنیم (رد سایر گزینهها).

(گرامر)

۲- گزینهٔ «۱» (ممسن رميمي)

نکتهٔ مهم درسي:

با توجه به مفهوم جمله تنها می توان از زمان آینده در جای خالی استفاده کرد (رد گزینههای «۳ و ۴»). از سوی دیگر، هیچ اشارهای به کامل شدن عمل در آینده نشده است، پس نمی توان از زمان آینده کامل استفاده کرد. (رد گزینهٔ

(گرامر)

۳- گزینهٔ «۲» (ممسن رميمي)

نكتة مهم درسي:

با توجه به مفهوم جمله و قيد زمان "next Tuesday afternoon" که نشان دهندهٔ انجام کاری در آینده با برنامه ریزی قبلی است، باید از ساختار "be going to" و یا حال استمراری استفاده کنیم (رد گزینههای «۱ و ۴»). از طرفی، در گزینهٔ «۳» از شکل کوتاه شدهٔ ساختار "be going to" استفاده شده است که بیشتر در محاورات انگلیسی استفاده می شود و یک ساختار غیـر رسمیمحسوب میشود. علاوه بر این، برای استفاده درست از شکل مخفف ساختار "be going to" بايد قبل از آن از افعال "to be" استفاده كنيم (رد

(گرامر)

۴- گزینهٔ «۴» (ممسری رمیمی)

نكتة مهم درسي:

با توجه به معنی و مفهوم جمله، تنها گزینهٔ صحیح "what" (آنچـه، چیـزی که) میباشد (رد سایر گزینهها). همچنین، "whatsoever" (به هیچ وجه، اصلاً) بعد از کلمه یا عبارت منفی در آخر جمله استفاده میشود.

(گرامر)

۵- گزینهٔ «۳» (ممسن رمیمی)

نكتة مهم درسي:

با توجه به تطابق زمانی، باید از زمان گذشته استفاده کنیم (رد گزینهٔ «۴»). از طرفی، فعل "organize" یک فعل متعدی است؛ یعنی نیاز به مفعول دارد. در این تست ضمیر انعکاسی "themselves" مفعول جمله میباشد که در گزینهٔ «۲» به اشتباه به عنوان ضمیر تأکیدی استفاده شده است (رد گزینهٔ «۲»). استفاده از ضمیر انعکاسی "themselves" بعد از ساختار مجهول بـه عنـوان مفعول کاملاً نادرست است (رد گزینهٔ «۱»).

(گرامر)

۶- گزینهٔ «۲»

نکتهٔ مهم درسی:

حرف اضافه مناسب برای تشکیل ترکیب واژگانی در معنای «طی، در حین» واژه "in the course of" است (رد ساير گزينهها). توجه كنيد كه "in the course of" هم به معنای "during" است.

(مسین امیری)

(گرامر)

٧- گزينهٔ «٣» (مسین امیری)

نكتة مهم درسي:

کلمهٔ "and" معنای «و» را میرساند و دو مورد از یک جنس را به هم ربط می دهد در حالی که میدانیم جمله آخر، جمله پیرو و علت جمله پایه است (رد گزینهٔ «۱»). در جای خالی، به حرف ربط نیاز داریم نه حرف اضافه (رد گزینهٔ «۲»). واژه "while" هم وقوع دو مورد همزمان را نشان میدهد در حالی که صورت سؤال ربطی به همزمانی ندارد، بلکه رابطه علت و معلولی است (رد گزینه «۴»). توجه کنید که اینجا "for" حرف ربط و به معنای "because"

(گرامر)

(فرزین میدری)

۸- گزینهٔ «۲»

نكتة مهم درسي:

با توجه به ثابت بودن ساختار "accustomed to" که به معنی «عادت داشتن به» است، جواب درست گزینهٔ «۲» میباشد (رد سایر گزینهها).

(گرامر)

۹- گزینهٔ «۴» (فرزین میدری)

نکتهٔ مهم درسی:

با توجه به مفهوم جمله به حرف ربط تضاد نیاز داریم (رد گزینهٔ «۱»). به علاوه، با توجه به ساختار جمله و علائم نگارشی، در جای خالی باید یک قید ربط داشته باشیم بنابرایت به کارگیری کلمات ربط همپایه و وابسته ساز صحیح نمی باشد (رد گزینههای «۲ و۳»).

(گرامر)

۱۰ - گزینهٔ «۳» (فرزین میرری)

با توجه به مفهوم جمله گوینده تنفر خود را به طور کلی از هر نوع ماهی بیان می کند (رد گزینهٔ «۱ و ۴»). استفاده از حرف تعریف "a" به یک ماهی منفرد اشاره دارد که با مفهوم جمله سازگار نیست زیرا کلمه "fīsh" در ایـن بافـت همان غذا است که غیرقابل شمارش میباشد (رد گزینهٔ «۲»).

(گرامر)

۱۱- گزینهٔ «۳» (مممرمهری مسنی رار)

نکتهٔ مهم درسي:

با توجه به جمع بودن اسـم "findings"، نمـی تـوان از فعـل مفـرد "was" استفاده کرد (رد گزینهٔ «۱»). فعل "publish" در حالت معلوم، پس از خود نیاز به مفعول دارد (رد گزینههای «۲ و ۴»).

(گرامر)

- گزینهٔ «1»	(مممرمهری مسنی راد	۱۸- گزینهٔ «۲»	(بيتا قربان)پ
نكتة مهم درسي:			وفق شدند از خطوط دفاعی ما عبـور کن
از ضمیر موصولی "whose" میان	یان مالک و مملوک استفاده میشود (رد گزین		ه تهدید جدی برای به خطر انداختن م
«۲»). برای انسان باید از "whom	wh" استفاده نمود (رد گزینهٔ «۳»)، همچنیر	کلی ما بود.»	
فعل "owe" به حرف اضافه "to"	to" نیاز دارد (رد گزینهٔ «۴»).	ترجمهٔ گزینهها با "through":	
	(گر امر	۱) خاتمه دادن، دوام آوردن	۲) (به زور) رد شدن
		۳) پی بردن	۴) بهبود یافتن، از پس چیزی ب
.			,)
- گزینهٔ «۲»	(معمرمهری مسنی,اد		
نكتة مهم درسي:		۱۹- گزینهٔ « ۱ »	(بيتا ق
	'us'' ضمير "allow someone to do so		رلز دیکنز یک بار نوشت: قلبی داشته
	د گزینهٔ «۱»). بعد از ویرگول قادر به استفاده ا		که هرگز خسته نشود و لمسی ک
	نزینهٔ «۳»). بعد از فعل مجهول نباید از مفعـول	آسیب نرساند.»	
"us'' استفاده شود (رد گزینهٔ «۴»	« * »).	۱) خلق و خو	۲) زودرنجی
	(گر امر	۳) خشونت	۴) سرخوردگی
- گزینهٔ «۴»	(مممرموری مسنی راد		
ر نکتهٔ مهم درسی:	····	۲۰- گزینهٔ «۳»	(بيتا
	دادن مالکیت تنها از "whose" در میان مالک	ترجمهٔ جمله: «آنها کاندیدا را به یک	
<i>در جمارت موصوبی</i> برای نسان داد _ا و مملوک استفاده میشود (رد سایر		ترتیب او را والامقام و تأثیرگذار جلوه	
و ممبوت استفاده سیسود اراد		۱) ناچیز، کم اهمیت	
	(گراهر	٣) برجسته، والامقام	۴) بد خلق، بهانهکیر
- گزینهٔ «۲»	(مممرمهری مسنی راد	M. 8. 4	
نكتة مهم درسي:		۲۱- گزینهٔ «۴»	
قبل از جای خالی به یک مکان اش) اشاره دارد. در جمـلات موصـولی، بـرای بیـار	ترجمهٔ جمله: «با وجود اینکه مردم آه	
مفهوم «جایی کـه» از "where"	v" بـه تنهـایی (بـدون حـرف اضـافه) اسـتفاد	یک کلمه برای فرزندان خود اسم انتخ	
میکنیم. (رد سایر گزینهها).		کردن اسم شخصی نفر دیگر ناپسند ن	
	(گرامر	۱) صرفنظر کردن، به بعد موکول کر ۲) برای مدت طولانی به چیزی فکر ۲	
		۳) برای مدت طولانی به چیری قدر ۳) عازم شدن، آغاز کردن	هر تردن
. گزینهٔ «۲»	(אַגד פֿקאט)	۴) ناپسند شمرده شدن	
		۱) تاپست سمرده سدن	
	شانزده سال داری، نسبت بـه سـنت فـوقالعـاد.		
	ر از سـنت بـا چـالشهـا رو بـهرو مـیشـوی.؟ ۲۰ ۱	۲۲- گزینهٔ «۴»	(ارغوان ما
۱) از 	۲) برای	***	
۳) در	۴) خارج	ترجمهٔ جمله: «برخی مردم بومی باور حقیقت یک رویارویی عاشقانه بین خر	
نکتهٔ مهم درسی:		حقیقت یک رویارویی عاشقانه بین حر ۱) مذاکره	ن حورشید و ماه بوده است.» ۲) درک، آگاهی
	be mature for o: (عاقلانه تر از سن خوه	۱) مدادره ۳) پرسش، تحقیق	۱) در ت، ۱ ناهی ۴) رویارویی، برخورد
رفتار کردن با وجود سن کم) دقت		۱) پرسس، تحقیق	۱) رویارویی، بر حورت
	(واژ <i>گان</i>)		
		۲۳- گزینهٔ «۲»	
- گزینهٔ «۱»	(بيتا قربان)پور	·	(ارغوان ما
_	اشتباهی داد ولی این یک اشتباه سهوی بود	ترجمهٔ جمله: «آن هنرمند از استعداد آثار عرفانی استفاده می کرد؛ اما هنگا،	
برجمه جمله: «او به من آدرس اسـ وقتی متوجه اشتباهش شد، به سرء		آثار عرفانی استفاده می درد؛ اما هندا: میآمد، قادر به کنار هم چیدن سرنخ	
وقتی متوجه استباهس سد، به سر: ترجمهٔ گزینهها در همراهی با "ke		می امد، فادر به کنار هم چیدان سریح نکتهٔ مهم درسی:	رىچى ئبون.«
_			shed light on s" به معنای «پرده
۱) اشتباه سهوی	۲) اشتباه زیانآور	به تر تیب وروعی هی توند. کردن از چیزی، ابهامزدایی» دقت کن	
۳) اشتباه فاجعهآميز	۴) اشتباه فاحش	G. 7, Q. O), 7 O 7	•
	(واژگان		

- گزینهٔ «۲»		(امیرمسین میرزایی)	گزینهٔ «۳»	
ترجمهٔ جمله: «این کتاب به	هطور معقولى مقرونبهصرفه اس		رجمهٔ جمله: «درمان پزشک _و	ی آزمایشی، اگرچه نویدبخش یک پ
کلی در مورد قیاس فراهم م	میکند که آن را به یک افزودنی	نی ارزشمند بـرای هـر		نده میاشد،خطرات بالقوهای را ،
کتابخانهای تبدیل کرده اس	ست.»		یماران ایجاد میکند.»	
۱) متوسط	۲) ارزشمند		ٔ) غلبه کردن	۲) اغراق کردن
۳) پیوسته	۴) وسیع		۱) ایجاد کردن	۴) اهدا کردن
		(واژگان)	كتة مهم درسي:	
			ه ترکیب واژگانی "a risk	، pose" بهمعنی «خطر ایجاد کردر
- گزینهٔ «۳»		(امیرمسی <i>ن</i> می <i>رزایی</i>)		
ترجمهٔ جمله: «معلمان باید	، یاد بگیرند که بین مشکلات	ت رفتاری مرتبط با		
مشکلات یادگیری و مشکلا،	ت رفتاری مرتبط با عوامل دیگر	گر تمایز قائل شوند.»	گزینهٔ «۱»	
۱) انتخاب کردن	٢) تبعيض قائل ش	شدن	رجمهٔ جمله: «این هتل که	در سال ۱۷۰۱ افتتاح شد، میزبان ،
٣) تمايز قائل شدن	۴) قضاوت کردن	ي		سبتهای اجتماعی خاص است.»
		(واژگان)	ٔ) بازی کردن	۲) بخشیدن
			۱) تأسیس کردن	۴) آوردن
- گزینهٔ «۲»		(امیرمسین هاشمی)	كتة مهم درسي:	
_	های بازیهای ویدیویی اغلب چ		host to" ہترکیب واژگانی	play l" در معنای «میزبان بودن»
	آزمون و خطا بسیار آسان <i>ت</i> ر			
راهنما است.»				
نكتة مهم درسي:			گزینهٔ «۲»	
به ترکیب واژگانی "error	trial and" به معنای «آزمون	ِن و خطا» دقت کنید.		با ناتواناییهای جسمانی وجود دارند
		(واژگان)		یا از ارتباط با دنیای بیرون عاج
			عال مشتاق توجه هستند.»	
- گزینهٔ «۳»		(امیرمسین هاشمی)	ً) اختصاص دادن	۲) اشتیاق داشتن
ترجمهٔ جمله: «ابزارهای تار	یکی کتابی است که به طرز خار		۱) متمرکز کردن	۴) منحرف کردن
	یت، و یکی از نقاط قوت آن وفو			
است.»				
۱) بهطور نمادین	۲) شکاکانه		گزینهٔ «۳»	
۳) بهطرز خارقالعادهای	۴) با بیمیلی			میشنویم سبب میشود تا به
		(واژگان)		ب شدن تمرکز ذهنی و روحی
			ی شود.»	
- گزینهٔ «۱»		(سالار قنبرزاره)	ٔ) بازیگوشی کردن	۲) فکر کردن
ترجمهٔ جمله: «براساس بس	یاری از تحقیقات، تمام هدف از	از وجود عاطفه، ارائـه	۱) عقبنشینی کردن	۴) به هم ریختن
پاداشها و مجازاتهای موره	ِد نیاز برای وقوع یک فرآیند یاد	یادگیری است.»	كتة مهم درسي:	
۱) پاداش	۲) تجربه		ه ترکیب واژگانی "from/	/shrink back into" در معنــاء
۳) بازگشت	۴) هدیه		گردن» دقت کنید.	
		(واژ ^ا و))		
 - گزینهٔ «۲»		 (امیرم <i>ه</i> ری عالی)	 گزینهٔ «1»	
ترجمهٔ جمله: «رایانهها در ب	برخی نقاط جهان، دستگاههایی	ایی تجملاتی هسـتند	رجمهٔ جمله: «در صورت غی	یبت یا کسالت مدیر اجرایی، تصمیم
	معمول بهنظر میرسند.»		ستقرار تيمها توسط معاون ا	اجرایی گرفته خواهند شد.»
در حالی که در المان بسیار ه	۲) رایج، معمول		ٔ) کسل، بیمیل	۲) خرسند
۱) سیار	O, C.,			
	۴) عادلانه		۱) پشیمان	۴) ناراحت، عصبی

۳۵- گزینهٔ «۲» (مهرار اوليايي)

ترجمهٔ جمله: «سختی شاخ و برگها و ازدیاد گیاهان گوشتخوار گواه دیگری بر کمبود مواد مغذی است.»

> ۲) از دیاد، انبوه ۱) منطق

۴) گواهی، کیفرخواست ۳) اجبار

(واژگان)

۳۶- گزینهٔ «۳» (سیرمهری فبازی)

نكتة مهم درسي:

از آنجایی که بحث در مورد رباتهای خدمتکار است، پس باید به تعاملات آنها با انسانها "their interactions with humans" اشاره شود که عبارت صحیح آن بـه صـورت می باشد (رد گزینه های «۲ و ۴»). در گزینهٔ اول با آوردن ضمیر موصولی "which" جمله ناقص باقی میمانـد (رد گزینـهٔ «۱»). در قسـمت انتهـایی ، برای گیرایی و درک بهتر پیام جمله میبایستی از صفت ملکی "their" که اشاره به "service robots" دارد، استفاده می کرد (رد گزینهٔ «۱»). استفاده از ساختار مجهول "is required" به خودی خود از لحاظ دستوری اشتباه نيست اما از شفافيت جمله و حالت مستقيم آن مي كاهـ د (رد گزينـ ه «۲»). ضمن اینکه ترتیب اجزای جمله در قسمت انتهایی گزینهٔ «۴» صحیح نیست به کار گیری عبارت موصولی "that requires" جمله را ناقص می کند (رد گزینهٔ «۴»).

(ترتیب اجزای جمله)

۳۷- گزینهٔ «۲» (سیرمهری نبازی)

نكتة مهم درسي:

در ساختارهای مربوط به present participle، هنگامی که جمله به صورت ... being آغاز می شود، مفهوم علت و دلیل انجام کاری مد نظر است که به کار گیری از آن در اینجا نادرست میباشد (رد گزینهٔ «۱»). همچنین بایستی فاعل فعل «ing» دار با فاعل قسمت دوم جمله همخوانی داشته باشد که در گزینهٔ «۱» فاعل عبارت قبل از ویرگول، طبیعتاً یک شخص است اما فاعل قسمت دوم «Salinger's novel» که این دو باهم همخوانی ندارنـد (رد گزینهٔ «۱»). با آوردن ضمیر موصولی whose جمله ناقص باقی میماند (رد «A merica's writer, J.D. Salinger's novel». عبارت «A merica's writer, J.D. Salinger's novel از لحاظ معنایی نادرست است (رد گزینهٔ «۴»).

(ترتیب اجزای جمله)

۳۸- گزینهٔ «۳» (سیرمهری فبازی)

نکتهٔ مهم درسي:

مشخصاً صفت "arbitrary" براي اسم "electrons" نمي باشد (رد گزینههای «۲ و ۴»). در گزینهٔ «۱» بعد از نقطه ویرگول قطعاً نیاز به یک فعل داریم (رد گزینهٔ «۱»).

(ترتیب اجزای جمله)

٣٩- گزينهٔ «٢» (عقبل مدمدی وش)

نكتة مهم درسي:

ساختار صحیح جملات شرطی تنها در گزینهٔ «۲» بهدرستی رعایت شده است. بعد از صفت از مصدر با "to" استفاده می شود (رد گزینه های «۳ و ۴»). (ترتیب اجزای جمله)

۴۰ کزینهٔ «۱»

(عقیل مممریروش)

نكتة مهم درسي:

در گزینهٔ «۲» فاعل "technology" دوباره درقالب ضمیر "it" در یک ساختار اشتباه تكرار شده است. ضمن اينكه فاعل جمع "interactions" بــا فعل مفرد "is" آمده است. در گزینه های «۳ و ۴» اسم "interactions" قبل از صفت "face-to-face" أمده است. صفت "essential" با حرف اضافهٔ "for" می آید (رد گزینههای «۲ و ۳»).

(ترتیب اجزای جمله)

۴۱- گزينهٔ «۴» (مممرمهری رغلاوی)

۱) دو کار را با ترتیب اشتباه انجام دادن

۲) عصبانی شدن

۳) هموار کردن مسیر

۴) استانداردها و معیارها را بالاتر بردن

(مكالمه)

۴۲- گزینهٔ «۲» (مممرمهری رغلاوی)

نکتهٔ مهم درسی:

اصطلاح "drum up business" به معنای «بازارگرمی کردن» می باشد.

(مكالمه)

۴۳- گزینهٔ «۳» (مممرمهری رغلاوی)

۲) خرت و یرت ۱) خانواده

۳) شغل و منبع درآمد کسی ۴) غرور و شادی

(مكالمه)

۴۴- گزینهٔ «۲» (مممرمهری رغلاوی)

نکتهٔ مهم درسی:

ترکیب واژگانی "rough estimate" به معنای «مقدار تخمینی» می باشد.

۴۵- گزینهٔ «۴» (مممرمهری رغلاوی)

نكتة مهم درسي:

اصطلاح "not) budge/give an inch)" به معنای «روی موضع خـود ماندن، کوتاه نیامدن» می باشد.

(مكالمه)

۴۶- گزینهٔ «۲» (رممت اله استيري)

نکتهٔ مهم درسی:

نقش "these platforms" برای فعل "design" مفعولی است، در نتیجه در جای خالی نمی توان از ساختار معلوم استفاده کرد (رد گزینهٔ «۱»). در جای خالی قطعاً نیاز به ضمیر موصولی یا همان مفهوم «که» داریم (رد گزینههای «٣ و ۴»). جمله در اصل به صورت "which were initially designed" بوده است که ساختار "which were" قابلیت حذف شدن دارد.

(كلوز تست)

۴۷- گزینهٔ «۱» (رممت اله استيري)

> ۲) سطحی ۱) چند بعدی ۴) صرفهجو ٣) بي گناه، معصوم

(کلوز تست)

(رعمت اله استب	۵۴- گزینهٔ «۳»	(رعمت اله استیری)	۴۸- گزینهٔ «۲»
۲) بررسی کردن	۱) انجام دادن	۲) بیان کردن، ابراز کردن	۱) آرام کردن، تسهیل کردن
ن ۴) آشکار کردن	۳) نیاز داشتن، تضمین کردر	۴) از شدت چیزی کاستن	۳) نادیده شمردن
			نکتهٔ مهم درسی:
		'expre'' به معنـای «ابـراز نگرانـی کـردن»	
	۵۵- گزینهٔ «۴»	1 16	دقت کنید.
۲) کار	۱) توجه	(کلوز تست)	
۴) سو	۳) امپراطوری		 ۴۹- گزینهٔ «۴»
	نكتة مهم درسي:	(رعمت اله استیری)	_
media li'' بــه	به ترکیب واژگانی "teracy	the rapid spread" نقش فاعل را برای	نکتهٔ مهم درسی: کلی میارت قبال درجای خالد: ".
	کنید.	پس در جای خالی نیاز به یک فعل داریـم	
			که تنها در گزینهٔ «۴» موجود است
		(کلوز تست)	
	۵۶- گزینهٔ «۴ »		
	ترجمهٔ جمله: «متن عمدتاً د	(رعمتاله استیری)	۵۰- گزینهٔ «۳»
گسترش شهری»	«اثرات حمل و نقل انبوه بر ٔ	۲) بیارزش	۱) پرجمعیت
		۴) بیهوده	۳) بیسابقه
		(للوز تست)	
	۵۷- گزینهٔ «۲»		
	ترجمهٔ جمله: «نویسنده تما	(رعمتاله استیری)	۵۱- گزینهٔ «۱»
	شهرها ذکر می کند، بهج <u>ز</u>		نكتة مهم درسي:
ى»	«افزایش استانداردهای زندگ	لله است، پس در ابتدای جای خالی نیاز بـه	
		و ۳»). فاعل اصلی و تعیین کننده جمله	
		باشد که مفرد است و نیاز به یک فعل مفرد	
	۵۸- گزینهٔ «۲»	(کلو; تست)	دارد (رد گزینهٔ «۴»).
	ترجمهٔ جمله: «چرا نویسنده	(אפן אואבי)	
ـل و نقــل انبــوه بســ	«برای نشان دادن اینکه حم است.»	(رعمتاله استیری)	۵۲- گزینهٔ «۲»
	اسب.۳	(رهمت ۱۹۰۰ استیری)	۵۱- کرینه ۱۳» نکتهٔ مهم درسی:
		ز آن طریق» داریم که تنها در گزینـهٔ «۲»	
	۵۹- گزینهٔ «۲»	ر ان کریس داریم در ریا	موجود است.
′n i = 1	<u>-</u>	(کلوز تست)	• •
m در پارا دراف ۱۳	ترجمهٔ جمله: «كلمهٔ "any «جا»		
	\\ φ"	(رعمتاله استیری)	۵۳- گزینهٔ « ۳ »
			 نكتة مهم درسي:
	۶۰- گزینهٔ «۳»	یم، پس عبارت قبـل از ویرگـول نبایـد یـک	
. A	_	ز ویرگول نیاز به یک جمله وارهٔ قیدی داریم	
تن، یکی از معایب	ترجمهٔ جمله: «با توجه به من «برنامهریزی نشده بود.»	اری بی معنا را تولیـد مـیکنـد و در گزینـهٔ	
	″برنامهریری نسته بود.«	" از یک جملهٔ کامل استفاده کرد.	«۴» نیز نمی توان بعد از "due to
		(للوز تست)	

۶۷- گزینهٔ «۴» ۶۱- گزینهٔ «۲» (مممرمسین مرتضوی) (آرمین رعمانی) ترجمهٔ جمله: «متن عمدتاً در مورد كدام جنبه از زندگی خانگی در آمریكای ترجمهٔ جمله: «كداميك از موارد زير، بهترين توصيف براى عكسالعمل شمالی استعماری بحث می کند؟» منتقدان به [اثر] «خسرو و شیرین» است؟» «آشپزی با آتش دان(شومینه).» «عموماً مثبت» (درک مطلب) (درک مطلب) ۶۲- گزینهٔ «۳» (آرمین رممانی) ۶۸- گزینهٔ «۳» (مممرمسین مرتفوی) ترجمهٔ جمله: «نویسنده به شومینههای ساخته شده در جنوب اشاره می کند تا ترجمهٔ جمله: «بر اساس متن، كداميك از جملات زير درست نيست؟» نشان دهد که معمولاً بزرگتر از شومینههای شمال شرقی بودند.» «على رغم قدرداني گسترده از اين شعر، برخي از منتقدان معتقدند كه تمركز (درک مطلب) بیش از حد بر عشق رمانتیک، اهمیت موضوعات دیگر، از جمله بررسی قدرت سیاسی، تعارض فرهنگی و پیچیدگیهای ماهیت انسان را کاهش داده است.» ۶۳- گزینهٔ «۴» (آرمین رممانی) (درک مطلب) ترجمهٔ جمله: «با توجه به متن، غذا در قرن هفدهم معمولاً چگونه در یک دیگ پخته میشد؟» ۶۹- گزینهٔ «۲» (مممرمسین مرتضوی) «با آویزان کردن دیگ به یک میله (تیرک) بالای آتش.» ترجمهٔ جمله: «متن اطلاعات کافی برای پاسخ به کدام یک از سؤالات زیـر را (درک مطلب) فراهم می کند؟» «اهمیت خسرو و شیرین در ادبیات فراتـر از ایـران چیسـت و چگونـه داسـتان (آرمین رعمانی) ۶۴- گزینهٔ «۳» آنها بر آثار بعدی هنر و ادبیات تأثیر گذاشته است؟» ترجمهٔ جمله: «کدام یک از موارد زیر در پاراگراف «۲» بـه عنـوان یـک نقطـه (درک مطلب) ضعف استفاده از میله چوبی ذکر شده است؟» «هرازگاهی شکسته میشد.» ۷۰- گزینهٔ «۲» (درک مطلب) (مممرمسین مرتضوی) ترجمهٔ جمله: «كداميك از جملات زير مي تواند بهترين استنباط از متن ۶۵- گزینهٔ «۲» باشد؟» (آرمین رعمانی) «خسرو و شیرین» نظامی گنجوی یک شاهکار جاودان محسوب می شود که ترجمهٔ جمله: «می توان از پاراگراف «۳» استنباط کرد که «چوب کوره» در قرنها پس از خلق آن، همچنان خوانندگان می توانند با آن ارتباط برقرار مقایسه با سایر هیزمها، گرمای بیشتری تولید می کرد.» (درک مطلب) کنند.» (درک مطلب) ۶۶- گزینهٔ «۳» (مممرمسین مرتضوی) ترجمهٔ جمله: «عبارت "fraught with" (مملو از) که در پاراگراف «۲» زیـر آن خط کشیده شده است، از نظر معنایی به "full of" (پر از) نزدیک ترین است.» (درک مطلب)



دفترچہپاسغ

آزمون هوش و استعداد (دورهٔ دوم) ۱۸ آبان

تعداد کل سؤالات آزمون: 20 زمان پاسخ گویی: 20 دقیقه

گروه فنی تولید

حمید لنجانزاده اصفهانی	مسئول آزمون	
فاطمه راسخ، حميدرضا رحيم خانلو	ويراستار	
محيا اصغرى	مدیر گروه مستندسازی	
عليرضا همايونخواه	مسئول درس مستندسازی	
حمید اصفهانی، فاطمه راسخ، سجاد محمدنژاد، حمید گنجی، فرزاد	طراحان	
شیرمحمدلی، کیارش صانعی، حلما حاجی نقی		
معصومه روحانيان	حروفچینی و صفحه آرایی	
حمید عباسی	ناظر چاپ	



استعدادتحليلي

۲۵۱- گزینهٔ «۲» (ممير اصفهاني)

در تصویر، فردی ثروتمند به همان اندازه به پول میاندیشد که فردی فقیر. این یعنی پول ـ برای شخص طمّاع ـ هرگز کافی نیست. تصویر به نوعی انتقادی است از جایگاه پول در جوامع امروزی، که از ابزار به هدف تبدیل شده است.

(هوش كلامي)

۲۵۲- گزینهٔ «۳» (ممير اصفهاني)

شكل درست متن:

ج) چنین به نظر میرسد که پس از جدایی اوّلیهی زبانهای ایرانی از زبانهای هندواروپایی شرقی، نیاز به یک تفکیک دوبارهی زبانی نزد ایرانیان حس شده است.

الف) حکومت ایران در آن زمان، هخامنشیان، زبان فارسی را برای این منظور به عنوان وسیلهای برگزیدند که قبایل مختلف ایرانی را متحّد کنند.

ب) زبان فارسی بهخوبی به هدفی که برای آن تعریف شده بود رسید و باعث اتّحاد قبایل ساکن در فلات ایران شد.

د) امروزه برخی دستهها و گروههای ایرانی تصوّر میکنند انتخاب زبان فارسی به عنوان زبان مرکزی عامل ضعف زبانهای ایشان شده است.

هـ) حال آن که اگر زبان فارسی را نه به عنوان جایگزین بلکه به عنوان ابزاری برای تقویت روابط زبانی در نظر بگیریم، نادرستی این استدلال آشکار مىشود.

(هوش كلامي)

۲۵۳- گزینهٔ «۱» (ممير اصفهاني)

شكل درست متن:

الف) شنیدم که شاهی به هندوستان / برافروخت بزم از رخ دوستان

د) چو طوطی به هر نکته گویا شدند / به نادر خبرها شکرخا شدند

ب) یکی گفت کاندر دیار عرب / یکی جانور دیدهام بس عجب

ج) شترپیکری رسته زو بال و پر / ولیکن نه پرنده نی باربر

(هوش كلامي)

(کنکور کارشناسی ارشر زبان و اربیّات فارسی) ۲۵۴- گزینهٔ «۱» در بیت صورت سؤال، شاعر می گوید درست است که عیب، بهتر است پنهانی باشد نه آشکار، امّا اگر دوست همچون آیینه باشد و عیب دوست را به او

گوشزد کند، بهتر است. این یعنی عیب را نباید از دوست نهان داشت. (هوش كلامي)

۲۵۵- گزينهٔ «۴»

(کنکور کارشناسی ارشر زبان و اربیّات فارسی)

در بیت صورت سؤال، «خدایی» یعنی «یک خدا». دقّت کنید گزینههای «۱»، «۲» و «۳» همگی از واژهها و عبارات «کنه»، «حقیقت» و «ذات» استفاده کردهاند که در صورت سؤال نیست، بیت تنها به «هستی» خداونـد اشاره می کند و نه چیستی او. «اگر خدا او را راهنمایی نمی کرد، کی به وجود خدا آگاه میشد؟»

(هوش كلامي)

(كتاب استعرار تعليلي هوش كلامي) ۲۵۶- گزینهٔ «۳»

استدلال کمیتهٔ انضباطی در متن صورت سؤال ناقص است، چرا که تعداد و مبلغ جریمه ها به شرطی تعیین کننده است که میزان خطاها یکسان بوده باشد. عبارت گزینهٔ «۳» به خوبی این موضوع را آشکار می کند: اگر مبالغ جريمهها با ميزان ناشايستبودن رفتارها متناسب نبوده باشد، مبالغ جريمه ها تعيين كنندهٔ عدالت يا بيعدالتي كميتهٔ انضباطي نيست.

(هوش كلامي)

۲۵۷- گزینهٔ «۳» (كتاب استعرار تعليلي هوش كلامي)

اگر قیمت کالایی ۱۰۰۰ تومنی را بیست درصد افزایش دهیم، میشود ۱۲۰۰ تومن. اگر قیمت کالایی ۲۰۰۰ تـومنی را ده درصـد افـزایش دهـیم، می شود ۲۲۰۰ تومن. همچنان قیمت کالای دوم بیشتر است، هرچند درصد افزايش قيمت آن كمتر بوده است. استدلال صورت سؤال نادرست است چون بیشتر بودن تعداد هواداران اولیهٔ فوتبال از والیبال را در نظر نگرفته

(هوش كلامي)

۲۵۸- گزینهٔ «۳» (ملما مامِي نقي)

در آن عددهای سهرقمی $(\Delta \Box \Box)$ که صورت سؤال وصف می کند، رابطهٔ

برقرار است. پس حاصل $\Delta+\Box$ باید زوج باشد تا $-\Box$

حاصل $\frac{\Box + \Delta}{\Box}$ عدد طبیعی باشد. در ثانی، باید عددی حاصل شود که اگر

آن را در خودش ضرب کنیم، یکان آن دو واحد بیشتر شود. همهٔ ده رقم را برای یکان امتحان میکنیم:

٩ | ٨ | ٧ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | يکان فرضي عدد فعلي ۱ ۴ ۹ ۶ ۵ ۶ ۹ ۴ ۱ ۰ یکان فرضی عدد نهایی

که تنها در سه حالت این اتفاق ممکن است رخ دهد. حال با توجه به مقدمهٔ بالا مى توانيم اعداد را حدس بزنيم:

 $\triangle = \Upsilon \Rightarrow \frac{\square + \Upsilon}{\Upsilon} = \bigcirc -1 \Rightarrow \square = \Upsilon \bigcirc -\Upsilon \Rightarrow$

مکن: $\{\bigcirc = \emptyset, \{\bigcirc = \emptyset, \{\bigcirc = \emptyset, \{\bigcirc = \emptyset\}\}$



$$\{\bigcirc = 0, \bigcirc = 1, 0, \bigcirc = 1, 0, 0 \}$$

$$\{\bigcirc = 0, \bigcirc = 1, 0, 0 \}$$

$$\{\bigcirc = 0, \bigcirc = 1, 0, 0 \}$$

$$\{\bigcirc = 0, \bigcirc = 1, 0, 0 \}$$

$$\{\bigcirc = 0, \bigcirc = 1, 0 \}$$

$$\{\bigcirc =$$

مکن:
$$\{\bigcirc = \emptyset, \{\bigcirc = 1\}, \{\bigcirc = 0, \square = \emptyset\}$$

 $\{\bigcirc = \emptyset, \square = \emptyset\}, \{\bigcirc = \emptyset, \square = \lambda\}$

$$\triangle = Y \Rightarrow \frac{\square + V}{\dots} = \bigcirc -1 \Rightarrow \square = Y \bigcirc -9 \Rightarrow$$

مکن:
$$\{\bigcirc = 0, \bigcirc = 1\}, \{\bigcirc = \emptyset, \bigcirc = \emptyset\}$$

$$\{\bigcirc = \lor, \Box = \Delta\}, \{\bigcirc = \land, \Box = \lor\}, \{\bigcirc = \P, \Box = \P\}$$

پس عددهای ممکن عبارتند از:

۲۵۹- گزینهٔ «۲» (کیارش صانعی) تعداد روزهای هر سال و تعداد کل روزهای عمر هر شخص را محاسبه

مي كنيم:

سال	تعدادماههاضربدر تعدادروزهاى هرماه	وزهای عمر شخص تاپایان سال
١	1×1=1	١
۲	7×7= f	1+4=0
٣	$P = \Upsilon \times \Upsilon$	Δ+9=1 ۴
۴	4×4=18	14+18=40
۵	$\Delta \times \Delta = \Delta$	7 ∘+7∆=∆∆
۶	9×9=79	۵۵+۳۶=۹۱
٧	Y×Y=۴9	91+49=140

پس معلوم است که شخصی که ۱۲۰ روز دارد، در هفتمین سال زندگیاش است، چرا که ۱۲۰ < ۱۴۰ است.

بنابراین از عمر این شخص، ۹۱ روز در ۶ سال سپری شده است و ۲۹ = ۹۱ – ۱۲۰ روز در سال هفتم. در سال هفتم، هر ماه ۷ روز دارد، پس این فرد طبق تقسیم ۱+ $(1 \times 4) = 7$ چهار ماه و یک روز در سال هفتم زندگی خود زیسته است.

(هوش منطقی ریاضی)

(فاطمه راسخ)

۲۶۰ کزینهٔ «۲»

برای درست بودن عبارت صورت سؤال داریم:

$$(1 \circ \circ \bigcirc + 1 \circ \Box + \bigcirc) \times (1 \circ \bigcirc + \Box) = 1 \circ \circ \circ \bigcirc + 1 \circ \circ \Box + 1 \circ \bigcirc + \Box$$

$$\Rightarrow 1 \circ \circ \circ \bigcirc^{\mathsf{T}} + 1 \circ \circ \bigcirc \Box + 1 \circ \circ \Box \bigcirc + 1 \circ \Box^{\mathsf{T}}$$

$$+ 1 \circ \bigcirc^{\mathsf{Y}} + \bigcirc \square = 1 \circ 1 \circ \bigcirc + 1 \circ 1 \square$$

 $\Rightarrow 1 \circ 1 \circ \bigcirc^{7} + 7 \circ 1 \bigcirc \square + 1 \circ \square^{7} = 1 \circ 1 \circ \bigcirc + 1 \circ 1 \square$ اگر سمت راست تساوی بزرگترین مقدار خود را داشته باشد، یعنی ۹ = ○ و ۸ = □ باشد، حاصل آن ۹۸۹۸ خواهد بود. این در حالی است که عبارت $0 \cdot 0$ ۱۰۱۰ در سمت چپ حتی به ازای 0 = 0 برابر $0 \cdot 0$ خواهد بود که عددی بسیار بزرگتر از عبارت سمت راست خواهد شد. این یعنی 🔾 را کمینه می گیریم و 🗖 را حدس میزنیم. 🔾 نمی تواند صفر باشد. پس ۱= را می آزماییم:

 $1 \circ 1 \circ + 7 \circ 1 \square + 1 \circ \square^7 = 1 \circ 1 \circ + 1 \circ \square$

که تنها به ازای
$$\circ = \square$$
 صحیح است: \square ۱۹۱ \square – ۱۹۱ \square \square بیس عبارتها به شکل زیر است:

۱۰۱

× 1.

1010

(هوش منطقی ریاضی)

۲۶۱- گزينهٔ «۱»

تعداد صفرهای سمت راست عدد حاصل برابر است با تعداد دفعاتی که می توان عدد را بر عدد ۱۰ تقسیم کرد و همچنان یک عدد درست طبیعی بهدست می آید. به عبارت دیگر، تعداد ۵×۲ هاست که تعیین کننده است. در عبارت صورت سؤال، تنها عدد ۵۵۵۵۵ است که عامل اول ۵ دارد، آن هم یکی، پس یک رقم صفر در سمت راست عدد حاصل وجود دارد.

(هوش منطقی ریاضی)

۲۶۲ - گزینهٔ «۴» (فاطمه راسخ)

نَه ماه دقیق خرید تلویزیون معلوم است و نَه ماه تولد خریدار و نَه ماه تولـد فروشنده. در واقع با این دادهها می توانیم هر ماهی را پاسخ بدانیم.

(ھوش ریاضی)

۲۶۳- گزینهٔ «۳» (فاطمه راسخ)

با دادهٔ «الف» به تنهایی نمی توان به پاسخ رسید، چرا که ترتیب زیر ممکن دختر – يسر – دختر – يسر

يسر - دختر - يسر - دختر

با دادهٔ «ب» نیز به تنهایی نمی توان به پاسخ رسید، ترتیب زیر را در نظر بگیرید.

امير – ندا – هما – امين

امير – امين – ندا – هما

اما اگر هر دو داده را داشته باشیم، فقط یک حالت ممکن است که در آن امير – ندا – امين – هما فرزند دوم پسر نیست:

(هوش منطقی ریاضی)



۲۶۴ - گزينهٔ «۴»

با دادهٔ «الف» داریم:

که معلوم نیست ○=□ است یا ○<□

با دادهٔ «ب» نیز هیچ قیاسی بین 🛛 و 🔾 نداریم، پس پاسخ گزینهٔ «۴»

(هوش منطقی ریاضی)

(فاطمه راسخ)

(فاطمه راسخ) ۲۶۵- گزینهٔ «۲»

از طریق یکان می توان به راحتی به پاسخ رسید:

 3 کزینهٔ 3 »: $\lambda \Leftrightarrow \lambda - 6$ $\Rightarrow 6 + 6 \times \lambda \Leftrightarrow \lambda = -6$ (هوش منطقی ریاضی)

۲۶۶ - گزینهٔ «۴» (فاطمه راسخ)

واضح است که کدهای C در شکلهایی است که پارهخطی اضافه دارند و کدهای B در شکلهایی است که یاره خط اضافه ندارند. همچنین A کد شکلهایی است که تعداد نقطههای دایرهای آنها برابر است، D کد شکلهایی که دایرهٔ سمت راست آنها بیشتر از دایرهٔ سمت چپ نقطه دارد و E شکلهایی که دایرهٔ سمت چپ آنها نقاط بیشتری نسبت به دایرهٔ سمت راست دارد.



(هوش غيركلامي)

(فرزار شیرمممرلی)

است که شکلها رقم

۲۶۷- گزینهٔ «۴»

در دو شکل صورت سؤال، هاشورها به شکل

«صفر» دارند. هاشورهای دیگر به شکل

تفاوت دیگر شکلها در جایگاه هاشورخورده است:

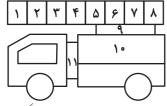


(هوش غيركلامي)

۲۶۸- گزینهٔ «۴» یازده مستطیل در نگاه اول در شکل هست، اما از ترکیب مستطیلها نباید غافل شد:

$$(1,7),(1,7,7),...,(1,7,7,...,\Lambda) \rightarrow$$
 هفت تا $(7,7),(7,7,7),...,(7,7,7,\Lambda) \rightarrow$ شش تا $(7,7),(7,7,7),...,(7,7,7,\Lambda)$

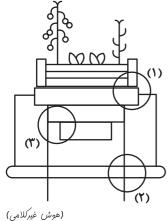
با ادامهٔ این الگو، تعداد مستطیلها معلوم می شود: 11+7+8+0+4+4+1=49



(ھوش غيركلامى)

۲۶۹ - گزینهٔ «۴» (سبار مممرنژار)

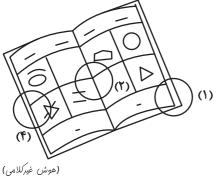
قسمتهای مشخص شده:



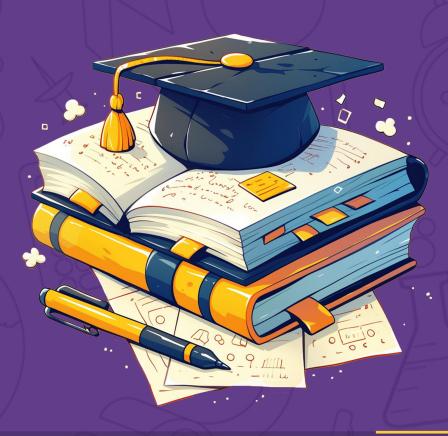
(ممیر کنبی)

۲۷۰ گزینهٔ «۳»

قسمتهای مشخص شده:



AzmoonFree.ir



هرچی برای کنکور و امتحانات نهایی لازم داری رو کاملا رایگان برات فراهم میکنیم.

بخش سوالات آزمون های آزمایشی

AzmoonFree.ir

برای ورود به سایت کلیک کن