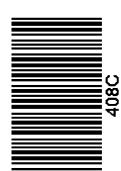
کد کنترل

408

C



آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپیوسته ـ سال ۱۴۰۴

عصر پنجشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۲



«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.» مقام معظم رهبری

جم<mark>هوری اسلامی ایر</mark>ان وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری سازمان سنجش آموزش کشور

زبانشناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور

مدتزمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۸۰ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحاني	ردیف
۳۵	١	٣۵	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)	١
۵۵	٣۶	۲٠	دستور زبان فارسی	۲
1-0	۵۶	۵٠	زبانشناسی	٣
۱۳۰	1.5	۲۵	روانشناسی یادگیری	۴
۱۵۵	۱۳۱	۲۵	دروس تخصصی رشته واژهگزینی و اصطلاحشناسی (ساختواژه زبان فارسی، مبانی واژهگزینی و اصطلاحشناسی، مرجعشناسی)	۵
۱۸۰	108	70	دروس تخصصی رشته زبانشناسی رایانشی (ریاضیات عمومی (نظریه مجموعهها، منطق گزارهای و منطق محمولاتی)	۶

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز میباشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار میشود.

Telegram: @uni_k

408C

زبانشناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسانبودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درجشده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامهام را تأیید مینمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه):

PART A: Structure

<u>Directions:</u> Choose the answer (1), (2), (3), or (4) that best completes the sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- - 1) that it places
- 2) which it places
- 3) and placing
- 4) to placing
- 2- "Grammar" is the system that relates sound to meaning; it can include syntactic tools,: less complex grammars may be direct mappings of sound to meaning, without syntactic intervention.
 - 1) however it needs not

2) despite it does not need

3) but it need not

- 4) do not need though
- 3- Language may be characterized as a form that proceeds place within it.
 - 1) setting conditions for the speech which to take
 - 2) and sets conditions for the speech that takes
 - 3) and to set conditions for the speech taking
 - 4) setting conditions for the speech is taken
- 4- This continuum concept, which originates with the Greeks, still widely held today by many people.
 - 1) seemingly corresponds very much with lay linguistic assumptions which
 - 2) seemingly corresponds very much to lie linguistic assumptions
 - 3) seems to correspond very much which lie in linguistic assumptions
 - 4) seems to correspond very much to lay linguistic assumptions which are

PART B: Written Expression

<u>Directions:</u> Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that must be changed for the sentence to be correct. Then mark the answer on your answer sheet.

5- <u>Like every other</u> notion, that of belonging is not a natural <u>idea with which</u> all of us come into the world <u>but one</u> constructed socially, and therefore <u>ultimate historical</u>.

Telegram: @uni_k

408C

زبانشناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور

6-	As Jameson points out, their disr	missal of the problem is itself an indication of $\frac{\text{the extent of}}{2}$
	their thinking is $\frac{\text{dominated by their}}{3}$	ir basic assumption that $\frac{1}{4}$ codes.
7-	-	Bloomfield does <u>not even mention</u> , <u>lets alone</u> comment $\frac{1}{2}$
	on, Saussure's position on dialec	<u>ts</u> .
	DADT C. Vocabulary	
	PART C: Vocabulary	
	<u>Directions</u> : Choose the word or sentence. Then mark the answer	phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each on your answer sheet.
8-	When signifier and signified ar positive order, and	e joined together, they produce a sign which is of a rather than abstract.
	1) haphazard	2) ominous
	3) concrete	4) relevant
9-	Roger Chartier is a well-inform summary and a gift for	ned historian who has a talent for rapid and incisive weak points in any argument.
	1) zeroing in on	2) zoning out
	3) putting off	4) bailing out of
10-	Merleau-Ponty held that meaning	ng is sedimented in the institution of language, which
		aking subject by being utterly "other" and outside the
	subject.	
	1) strives	2) contemplates
	3) derives	4) constrains
11-		gn theory for Saussure is that it offered a solution to
	problems he saw with the ordina	ary conception of language as consisting of words and
	their meanings.	
	1) appeal	2) resolution
	3) alienation	4) remainder
12-		over the amount of attention that he accords the neo-
		cker is surely to be commended for insisting that the
		e cannot be wholly separated from its uses.
	1) galvanize 2) quibble	3) oscillate 4) pester
13-		vation tends to get short in Saussure
	because he did not consider this p	•
	1) concentration	2) shrift
	3) attentiveness	4) brim
14-		al schools have bequeathed us a curious of
		out how we should and should not speak and a deep-seated
	mistrust that everyday speaking is 1	
	1) detritus	2) serendipity
	3) ostracism	4) mollification

PART D: 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.

Most interactants go about their daily lives with little thought of how their dialogues with others are organized, and what role communication plays in organizing the world around them. This is because communicative encounters are often so(15) that the complexities of managing a dialogue are taken for granted. The analysis of dialogues(16) understanding these complexities. Central to the concern for understanding the complexities of dialogues is the empirical issue(17) and the context in which they find themselves communicating. That is to say, how does human conduct and behavior define communicative contexts, and how do communicative contexts shape the conduct and behavior of people? These questions are theoretically(18) by the work of Bakhtin (1986), who argued that (the utterances within) dialogues comprise a complex interplay between socially and historically established rules of conduct and behavior (i.e., what has been said in the past) and normative expectations co-constructed in situ (i.e., what is being said in the present). An analysis of dialogues begins with this understanding of spoken interaction, and is therefore different from other methodological approaches(19) dialogues (cf. conversation analysis). Accordingly, dialogues are investigated by looking at three interdependent aspects of communication: organization, intersubjectivity, and social context.

- 15- 1) reciprocal 2) arcane 3) mundane 4) rhetorical
- 16- 1) is fundamentally concerned with3) fundamentally concerns as4) deals fundamentally at
- 17- 1) that interactants how to make sense of one another
 - 2) how do interactants make sense of one another
 - 3) which interactants make sense of each other
 - 4) of how interactants make sense of each other
- 18- 1) detained 2) emerged 3) persuaded 4) motivated
- 19- 1) which they adopt a narrower understanding of
 - 2) adopted a narrower scope to understand
 - 3) that adopt a narrower understanding of
 - 4) have a narrower scope to understand

PART E: Reading Comprehension

<u>Directions</u>: Read the following two passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

It is a widely held opinion that the 19th century has been 'the century of comparative and historical linguistics' and the 20th century that of 'general' or 'theoretical'

linguistics. Such an opinion is certainly not ungrounded, but it needs some qualifications. Indeed, historical linguistics in the modern sense originated in the 19th century and experienced an astonishingly fast development: in the course of about 80 years, the whole structure of historical-comparative grammar of Indo–European languages reached its final form. Later discoveries (e.g., of languages like Hittite or Mycenaean Greek) added some new data, but the overall architecture built by the Neogrammarians nevertheless remained valid, and it is still today the frame of reference for any historical linguist working in the domain of comparative grammar of Indo-European languages.

However, historical-comparative grammar was not the only subject investigated by 19th-century linguists; as a matter of fact, many of them dealt with topics that one would certainly label, today, 'general linguistics.' This phrase may refer to somewhat different research perspectives, as, e.g., (1) speculation on language in general, hence also on language change, and (2) all kind of linguistics that is not historical ('synchronic,' or 'panchronic' in Saussure's terms). Both kinds of general linguistics were practiced during the 19th century. W. von Humboldt (1767-1835) was not an isolated exception; his speculations on the nature of language and his typological classification of languages were developed by several of his followers, such as Heymann Steinthal (1823–1899) and Georg von der Gabelentz (1840–1893). The first generations of comparative linguists too had the study of language in general as their first goal. For instance, Franz Bopp (1791–1867) reconstructed Proto-Indoeuropean verbal forms according to a scheme of verb phrase. Even August Schleicher's (1821– 1868) views about language and language change belong to 'general linguistics' in the former of the senses alluded to earlier. The debate of the 1880s, about the 'sound laws' (Lautgesetze), possibly marks the highest point of this kind of general linguistics; shortly after conclusion of such debate, it gradually became less and less important.

20- Which of the following best describes the writer's attitude to "a widely held opinion" mentioned in the first paragraph?

1) Unqualified acceptance

2) Guarded approval

3) Objective indifference

4) Complete dismissal

21- Which of the following techniques is used in paragraph 2?

1) Exemplification

2) Statistics

3) Rhetorical question

4) Anecdote

22- According to the passage, which of the following statements is true?

- 1) Historical linguistics, in its modern form, began in the 19th century but was soon set aside because people felt it was no longer a valuable pursuit.
- 2) The discussion about the so-called "sound laws" in the late 19th century represents the culmination of general linguistics and continues to be a popular topic today.
- 3) Steinthal and Gabelentz developed an interest in theories about the essence of language and the typological classification of languages proposed by Humboldt.
- 4) In the 19th century, it was the purely historical approach advocated by figures such as Saussure, exemplified by the synchronic method, that became the dominant paradigm.

- 23- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions? I. What is the title of a publication associated with Schleicher?
 - II. Do designations used to indicate different linguistic sub-fields remain necessarily fixed throughout history?
 - III. In which decade did Saussure first popularize terms such as "synchronic" in his works?
 - 1) Only I
- 2) Only II
- 3) I and III
- 4) II and III

PASSAGE 2:

The starting point of any scientific enquiry must be its object of study, because the way in which this object is conceived determines what one aims to explain. In the case of linguistics, Chomsky's work (e.g., Chomsky, 1957, 1965) brought about a substantial shift in the conception of language, importantly altering the goals of linguistic enquiry. During the first half of the 20th century, the predominant view conceived of language as an external object, the totality of marks and noises produced by language speakers. [1] For structuralist linguists such as Ferdinand de Saussure and Leonard Bloomfield, linguistics was chiefly a descriptive enquiry, looking for patterns exhibited across the elements of the linguistic corpus. Chomsky's proposal, by contrast, was to regard language as essentially something internal, namely, as a competence underlying the speaker/hearer's ability to produce and understand the sounds and marks on which the structuralists were focused. [2]

In contrast with this position, several philosophers (Lewis, 1975; Katz, 1981; Soames, 1985; Devitt, 2003) have argued that this sort of internalist view of language is mistaken—that the structuralists were not wrong to view language as external—at least when it comes to doing linguistics. Unlike the structuralists, however, they treat languages as abstract external objects, namely, collections of sentences akin to the languages of formal logic. [3] From this point of view, Urdu and Hungarian are on a par with the language of first-order logic: they are abstract formal systems governed by recursive grammatical rules and possessing canonical interpretations that assign meanings to their sentences. But regarded as such, languages are purely mathematical objects; psychology is not relevant to describing the properties of such entities. [4]

For the proponent of the mathematical view, then, linguistics is an investigation of the grammatical and other structural features of languages, conceived of as abstract collections of sentences. It is, of course, compatible with this view that speakers know a grammar that allows them to understand and use the language they speak, and psychology (specifically, psycholinguistics) may tell us about the linguistic abilities of speakers and hearers. But on this view, psycholinguistics and linguistics are distinct enterprises: the former studies human psychology, whereas the latter studies abstract mathematical entities that are importantly independent of human psychology.

- 1) Some structuralists: A view of linguistics as a descriptive enquiry
- 2) Saussure: The task of linguistics to identify patterns within the linguistic corpus
- 3) Chomsky: A view of language as an internal competence
- 4) Bloomfield: Language being a phenomenon underlying people's lingual ability

408C

صفحه ۷

زبانشناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور

25- What does the passage mainly discuss?

- 1) Three time-honored methods to engage in philosophy
- 2) Variations on linguistic structuralism in the 20th century
- 3) Some theoretical enquiries into the nature of language
- 4) The linguistic schools shaping Chomsky's view of language

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

- 1) Katz and Devitt, among others, have contended that the Chomskyan conception of language is erroneous, tending to align themselves with certain aspects of the structuralist approach.
- 2) For the advocates of the mathematical approach, linguistics constitutes an investigation into the grammatical and other structural properties of languages, perceived as abstract collections of sentences.
- 3) Chomsky's perspective on language, which led to a shift in the understanding of language, was proposed subsequent to the period in which the early-20th-century structuralists viewed the language merely as an external entity.
- 4) Some people contend that psycholinguistics and linguistics are disparate disciplines: the former engages in the investigation of human psychology, whereas the latter examines abstract phenomena contingent upon human psychology.
- 27- In which position marked by [1], [2], [3], or [4] can the following sentence best be inserted in the passage?

On this view, language is an internally represented (implicit) system of knowledge that an individual speaker possesses, rather than the collection of sounds or marks that she is able to understand.

1) [1]

2) [2]

3) [3]

4) [4]

PART F: Linguistics

<u>Directions:</u> Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

28-	In sociolinguistics, what	is a linguistic	variable that	identifies a	particular se	ocial group
	called?					

1) indicator

2) signal

3) marker

4) code

29- In stylistics, a register refers to

- 1) a speech variety used by a particular group of speakers, usually sharing the same occupation or interest
- 2) a language used to enable routine communication between speakers with no native language in common
- 3) a trade language that has developed through contact between workers who don't share a common language
- 4) a language which has been invented to serve some particular purpose, such as international communication
- 30- In the following sentence, which one of the phrases is an adverbial constituent, not required by the verbal valency?

A tiger trainer gave my family five tickets to the circus.

1) A tiger trainer

2) to the circus

3) my family

4) five tickets

408C

صفحه ۸

31- Which one of the following sentences has an expletive subject?

- 1) I really want to be part of this, whatever it is.
- 2) It was the first money that my son had ever had.
- 3) You've bought a new PC. Show me how it works.
- 4) We need to move. It gets dark earlier in November.

32- In which word of the following sentence is there a derivational suffix? Some further interesting points might have been missed.

1) missed: -ed

2) points: -s

3) been: -en

4) interesting: -ing

33- A voiceless palatal consonant can be found in

- 1) March
- 2) August
- 3) October
- 4) December

34- Which statement is TRUE about forensic linguistics?

- 1) It studies abnormalities in the development and use of language.
- 2) It focuses on language as an instrument for conveying information.
- 3) It investigates issues of language in relation to the law and crime.
- 4) It explains the mental processes that a person uses in producing language.

35- Which word in the following example is a deictic expression?

Everything seemed to go wrong yesterday. It was my cousin's birthday.

- 1) yesterday
- 2) Everything
- 3) birthday
- 4) cousin

دستور زبان فارسی:

۳۶ حکیم فردوسی در کدام مصراع زیر، اسم مصدر آورده است؟

۲) چو مردار گردد کشندش به خاک

۱) جهان را ز کردار او باک بود

۴) به دادار دارنده سوگند خورد

۳) جهاندیدگان را خریدار باش

۳۷ کدام عنصر وابسته در بیت زیر، وند اشتقاقی است؟

معاشری خوش و رودی بساز میخواهم/ که درد خویش بگویم به نالهٔ بم و زیر

۲) پیشوند «بـ» در بگویم

۱) پسوند «ـی» در معاشری

۴) پسوند «ـي» در رودي

۳) پیشوند «بـ» در بساز

۳۸ - در کدام مصراع زیر، پسوند تصریفی «ند» به پایهٔ «جنگ» متصل شده است؟

۲) هر دو در جنگند و اندر ماجرا

۱) ز مردی سال و مه با هم به جنگند

۴) همی جنگند و میلنگند ناچار

۳) سواران جنگند و مردان کین

۳۹ در بیت زیر از ابنیمین، هویت عنصر وابستهٔ «مه در «باشدم» و «عارم» به تر تیب چیست؟

گر پلاسی باشدم بیزحمت و تشویش خلق/ عارم آید زآنکه پوشم در بر اطلس عاریت

۲) ضمیر ـ ضمیر

۱) ضمیر ـ شناسه

۴) شناسه _ شناسه

۳) شناسه _ ضمیر

۱- ساخت واژهٔ «زردوز» در دو بیت زیر به تر تیب کدام است؟

حدیث مدعیان و خیال همکاران/ همان حکایت زردوز و بوریاباف است

وین اطلس مقرنس زردوز زرنگار / چتری بلند بر سر خرگاه خویش دان

٢) صفت فاعلى _ صفت فاعلى

۱) صفت مفعولی ـ صفت فاعلی

۴) صفت مفعولی _ صفت مفعولی

٣) صفت فاعلى _ صفت مفعولي

۴) که به کام دل ما آن بشد و این آمد ۳) شادی آورد گل و باد صبا شاد آمد

۴۹ حضرت حافظ در کدام مصراع زیر، واژهٔ «ساقی» را در جایگاه منادا به کار برده است؟

۲) ساقی کجاست گو سبب انتظار چیست ۱) ساقی به چند رنگ می اندر پیاله ریخت

۴) ساقی حدیث سرو و گل و لاله میرود ٣) ساقى به صوت اين غزلم كاسه مى گرفت

۵۰ کدام توصیف دستوری دربارهٔ بیت زیر درست است؟

فكر عشق آتش غم در دل حافظ زد و سوخت/ يار ديرينه ببينيد كه با يار چه كرد

۱) در مصراع اول، «سوخت» فعل ناگذر است. ۲) در مصراع دوم، «چه» مفعول مستقیم است.

۴) در مصراع اول، «آتش غم» فاعل بند یایه است. ۳) در مصراع دوم، «یار دیرینه» فاعل بند پیرو است.

۱) هجا

صفحه ۱۰		408C		ناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور	زبانش
			چون» حرف ربط است؟	در کدام مصراعهای زیر، «	- ۵۱
ار	سی گذرانیم روزگا	ب ـ دانی که چون هه	زنی جرمی نباشد گوی را	الف ـ چون تو چوگان ميز	
ِزگار	ندید در چمن رو	د ـ چون تو گلی کس	ون به یکدگر پیوست	ج ـ که قطره سیل شود چ	
و «د»	۴) «ب» (۳) «ج» و «د»	۲) «الف» و «ب»	۱) «الف» و «ج»	
		ِست است؟	و اسم معنا، کدام مورد زیر در	با توجه به تقابل اسم ذات	-52
		وجود دارد.	ود و بترس از زیان» اسم ذات	۱) در مصراع «طمع دار س	
		، ذات وجود دارد.	ِ عشق صبر زبون هواست» اسم	۲) در مصراع «عقل گرفتار	
		م معنا وجود ندارد.	ه برآورد و بلبلان مستند» اسم	۳) در مصراع «درخت غنچ	
		سم معنا وجود ندارد.	لگدکوب شد به پای نشاط» ا	۴) در مصراع «بساط سبزه	
	?	CVCC تلفظ مىشود	از جناب عطار، الگوی هجایی	در کدام واژههای بیت زیر	-54
		ت جويم	<i>ٺ</i> وجه/ از آن هر روز ديگرگون	چو در دستم نمی آیی ز یک	
دیگرگونت	۴) وجه _	۳) دستم ـ دیگرگونت	۲) دستم ـ نمیآیی	۱) نمیآیی ـ وجه	
	مىشود؟	لومى لبىدندانى توليد	خنسرایان زیر، همخوان خیش	در تلفظ نام کدامیک از س	-54
		۲) منوچهری دامغانی		۱) انوری ابیوردی	
		۴) ابنیمین فریومدی		۳) خاقانی شروانی	
			و در بیت زیر کدام است؟	وجه دستوری فعل بند پیر	-55
		, را	ا/ اگر بیجانروان خواهی تنی	بیا اینک نگه کن رودکی ر	
Ç	۴) التزامي	۳) امری	۲) اخباری	۱) شرطی	
				ن <i>اسى:</i>	<i>زبانش</i>
بدیل ایرانی است؟	فی، زبانشناس <u>بی</u>	دهٔ استاد علیاشرف صادة	بخشی از حوزهٔ پژوهشی گستر	کدامیک، از موضوعات زیر،	-58
در زبان فارسی	کانات واژهسازی ه	۲) تبیین شیوهها و ام	بشها و زبانها <i>ی</i> ایرانی	۱) مطالعهٔ ردهشناختی گور	
، زبان فارسی	ی صوری واجهای	۴) توصیف مشخصهها	فارسی از منظر نقش گرایی	۳) بررسی ساخت جملات	
	ارند؟	نهای ایرانی نو تعلق دا	زبانی زیر، به یک شاخه از زبا	کدامیک از جفتگونههای	- ۵Y
		۲) بلوچی _ گیلکی		۱) هورامی ـ کمزاری	
		۴) تاجیکی ـ تالشی		۳) پشتو ـ اردو	
ت؟	ارهٔ زیر درست اس	های دستوری، کدام گز	ي (markedness) مشخصه	با توجه به ویژگی نشاندار	-51
عال بىنشان است.	گذشته در برابر ح	۲) در انگلیسی، زمان	در برابر مذکر بینشان است.	۱) در عربی، جنس مؤنث د	
الى بىنشان است.	فضیلی در برابر ع	۴) در فارسی، صفت ت	ر برابر مفرد بینشان است.	۳) در ترکی، شمار جمع د	
		ست؟	های کدام زبانشناس غربی ا	گزارهٔ زیر، موضوع پژوهش	-59
«اگر در زبانی صفتهای نسبی پیش از اسم بیایند، صفتهای اشاره و اعداد نیز پیش از اسم می آیند.»					
		۲) نوآم چامسکی		۱) جوزف گرینبرگ	
		۴) یوجین نایدا		۳) لئونارد بلومفيلد	
			0 1	المارة	۵.

۳) بند

۴) واژه

در فارسی کهن، بن مضارع «ره» به شکل «رَست» به فعل گذشته تبدیل می شود. در ایس صورت، کسدام فراینسد

۱) آوای چاکنایی بیواک بهدلیل مجاورت با پسوند گذشته به همخوان لثوی دندانی تبدیل می شود.

۲) آوای حلقی بیواک به دلیل مجاورت با یسوند گذشته به همخوان لثوی دندانی تبدیل می شود.

۳) آوای چاکنایی بیواک بهدلیل مجاورت با پسوند گذشته به همخوان سایشی بیواک تبدیل میشود.

۴) آوای حلقی بیواک بهدلیل مجاورت با یسوند گذشته به همخوان سایشی بیواک تبدیل میشود.

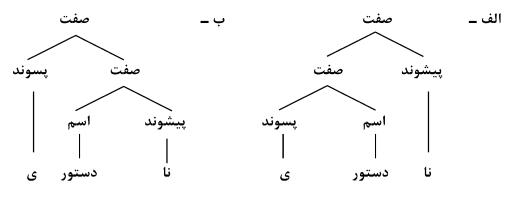
۷۱ - در کدامیک از مجموعههای زیر، همهٔ آواها در مشخصهٔ جایگاه تولید همگوناند؟

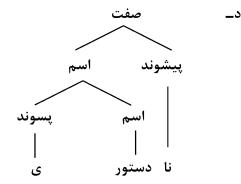
 $[L, \Lambda, 1]$ (* $[3, \theta, f]$ ($^{\circ}$ [G, N, R] (Y $[n, n, \eta]$ (1

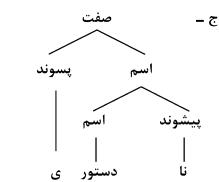
11	سفحه

ولید، جایگاه تولید و واکداری	همخوانهای نخست در کدام یک از جفتواژههای زیر در هر سه مؤلفهٔ شیوهٔ تولید، جایگاه تولید و واکدار:			
		متفاوتاند؟		
۴) کیست ـ چیست	۳) سرما ـ گرما	۲) نگو ـ بگو	۱) است _ هست	
	در کدامیک از تبدیلهای زیر، پدیدهٔ افتادگی واکه مشاهده میشود؟			
هیجده»	۲) تبدیل «هجده» به «	«پونزده» غات»	۱) تبدیل «پانزده» به ۰	
«مرض»	۴) تبدیل «مریض» به ۰	غات»	۳) تبدیل «لغت» به «ل	
a) تولید میشود؟	نسدادیسایشی (ffricate	اژهٔ انگلیسی زیر، دو همخوان ان	در تلفظ رسمی کدام و	-44
closure (f		change (۲		
	quie» چیست؟	آوای [k] در واژهٔ انگلیسی«ck	مشخصة توليد دومين	- Y
۴) نرمکامیشدگی	۳) خیشومیشدگی	۲) لبیشدگی	۱) کامیشدگی	
	_	واژهٔ زیر، بیشتر از ترکیب «طبع		-48
۴) همافزایی		۲) گلآرایی		
		بیشترین تفاوت را با بقیه دارد؟		- Y Y
۴) دستبردار		۲) فیلمبردار		
		ژگونهٔ (allomorph) مختلف ی		- ۷ y
۴) بروبیا		۲) آمدوشد		
		کب فعلی (rbal compound		-Y9
		۲) گذرنامه		
		، نادرست در تولید واژهٔ «سوبله		- \^
		اش به قدری شلوغ است که اتر		
	۲) پسسازی (mation	(narrow	۱) محدودسازی (ing/	
(acronymiz	۴) سرنامسازی (ation	(bler		
		ر، صفتهای مفعولی مرکباند؟	کدام جفتواژههای زیر	-11
	۲) کارکن ـ کارکرده	وشته	۱) دستنویس ـ دست	
ىتە	۴) خودخواه ـ خودخواس	ته	۳) دلشکن ـ دلشکسن	
	متری به کار رفته است؟	یفی (inflectional affix) که	در کدام مورد، وند تصر	-82
	۲) آزمایش نمی کرد		۱) نمیآزمود	
	۴) آزمایشش میکند		۳) میآزمودش	
	بر درست است؟	نصههای دستوری ف ع ل جملهٔ زی	کدام مورد دربارهٔ مشخ	-84
	را برگردانده است.»	دائم رانندگان فاقد زنجير چرخ	«احتمالاً پلیس راهور،	
لالت مىكند.	۲) بر نمود استمراری د	ذشته است.	۱) زمان دستوریاش گ	
مىدھد.	۴) وجه التزامی را نشان	اژی است.	۳) دارای سببی ساختو	
		ار در جملهٔ زیر چیست؟	رابطهٔ دو واژهٔ زیرخطد	-14
مىرويد.»	«وقتی به افریقا میروید گونههایی نباتی را مشاهده میکنید که فقط در آن قاره میروید.»			
	۲) همنویسگی		۱) همنامی	
	۴) هم تصریفی		۳) همریشگی	

۸۵ - کدام یک از نمودارهای زیر، نشان دهندهٔ ساخت صرفی واژهٔ «نادستوری» است؟







۱) نمودار «الف» ۲) نمودار «ب» ۳) نمودار «ج» ۴) نمودار «د»

۸۶ در جملهٔ زیر، مقولهٔ دستوری (category) گروه نحوی [با متانت سخن گفتن] چیست؟
 «با متانت سخن گفتن از ویژگیهایی است که انتظار میرود وکلای کار آزمودهٔ دادگستری کشور به آن آراسته باشند.»
 ۱) گروه قیدی

۳) گروه اسمی ۴) گروه صفتی

۸۷ - در جملهٔ زیر، نقش دستوری دو سازهای که با برچسب X و Y مشخص شدهاند، به تر تیب، چیست؟ «با متانت سخن گفتن از ویژگیهایی است X که انتظار میرود X و کلای کار آزمودهٔ دادگستری کشور به آن آراسته باشند]].»

۱) بند متممی ـ بند متممی ـ بند موصولی ـ بند موصولی

۳) بند متممی ـ بند موصولی ـ بند متممی ـ بند متممی ـ بند متممی

۸۸ - کدام مورد، ماهیت دستوری زنجیرهٔ «آراسته باشند» را در جملهٔ زیر به درستی توصیف میکند؟ «با متانت سخن گفتن از ویژگیهایی است که انتظار میرود وکلای کار آزمودهٔ دادگستری کشور به آن آراسته باشند.»

۱) مسند صفتی + فعل کمکی ۲) فعل اصلی + فعل کمکی

۳) مسند صفتی + فعل ربطی ۴

۸۹ در جملهٔ زیر، سازهٔ [وکلای کار آزمودهٔ دادگستری کشور] از چند ترکیب وصفی و اضافی تشکیل شده است؟
 «با متانت سخن گفتن از ویژگیهایی است که انتظار میرود وکلای کار آزمودهٔ دادگستری کشور به آن آراسته باشند.»

۱) دو وصفی و دو اضافی (۲

۳) دو وصفی و یک اضافی (۴

14 صفحه	نناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور	زبان			
ر، سازهای با نقش حال مفعولی بهکار رفته است؟	طبق تحلیل فرشیدورد (۱۳۸۲)، در کدامیک از جملههای ز	_9•			
ک پیدا کرد.	۱) همدست سارق اصلی را شنیدهام که یکی از پلیسهای زیر	(1 (T (T			
را پیدا کرد.	۲) یکی از پلیسها شنیدهام که همدست مصدوم سارق اصلی				
نه پیدا کرد.	۳) همدست سارق اصلی را شنیدهام که یکی از پلیسها زیرک				
رم پیدا کرد.	۴) یکی از پلیسها شنیدهام که همدست سارق اصلی را مصد				
وصيف مي كند؟	کدام مورد، فعل بند پایه را در جملهٔ مرکب زیر، به درستی ت				
امکی از مرکز فروش دریافت نکردهاند، می توانند در	«چنانچه کسانی که سال گذشته ثبتنام کرده بودند، هنوز پ				
« .	سامانهای که وزارتخانه طراحی کرده، دوباره نامنویسی کنند				
گذشتهٔ کامل	۱) حال اخباری ۲)				
حال کامل	۳) حال التزامي ۴)				
در فعل «ثبتنام کرده بودند» به [حال] و [مجهول]	در جملهٔ مرکب زیر، اگر دو مشخصهٔ دستوری زمان و جهت	-97			
	تغییر کند، چه فعلی بهدست میآید؟				
ییامکی از مرکز فروش دریافت نکردهاند، می تواننــد در	«چنانچه کسانی که سال گذشته ثبتنام کرده بودند، هنوز				
« .	سامانهای که وزارتخانه طراحی کرده، دوباره نامنویسی کنند				
ثبتنام شده باشند	۱) ثبتنام شدهاند				
ثبتنام بشوند	۳) ثبتنام میشوند ۴				
pro) است؟	کدام عنصر در بند درونهٔ جملهٔ زیر، هستهٔ محمول (dicate	-94			
	«فکر میکنم مربی از تو ناراضی باشد.»				
مربی ۴) ناراضی	۱) از ۲) باشد ۳)				
ِاعي يا صرفي بر روي كدام مقولهُ گروهي زير است؟	صافی حالت (Case filter)، بیانگر ضرورت وجود حالت انت	-94			
گروههای قیدی ۴) گروه صفتی	۱) گروههای حرفاضافهای ۲) گروههای اسمی ۳)				
(closed class) است؟	کدام مجموعه از مقولات دستوری زیر، متعلق به طبقهٔ بسته	-95			
ضماير، حروف اضافه، افعال، قيود	۱) حروف اضافه، افعال، حروف ربط، قيود ٢)				
افعال، اسامی، صفات اشاره، قیود	۳) ضمایر، حروف اضافه، صفات اشاره، حروف ربط ۴)				
)، کدام گزاره دربارهٔ دو عبارت زیر درست است؟	با توجه به دو اصطلاح ارجاع (reference) و مفهوم (sense	-98			
	«رئیس جمهور ایران» و «رئیس شورای عالی امنیت ملی»				
در ارجاع و مفهوم همساناند.	۱) در ارجاع و مفهوم متفاوتاند.				
دو مفهوم متفاوت و ارجاع واحد دارند.	۳) دو ارجاع متفاوت و مفهوم واحد دارند. ۴				
شگر (agent) هستند؟	در معناشناسی واژگانی، کدام دسته از فعلهای زیر، فاقد کن	-97			
کنایی (ergative)	۱) نامفعولی (unaccusative)				
مفعولی (accusative)	۳) ناکنایی (unergative) ۴				
نيم تا به جملهٔ تحليلي (analytic) تبديل شود؟	در جملهٔ زیر، بهجای واژهٔ «فوق لیسانس» چه واژهای قرار د				
	«پدربزرگ یکی از دوستان پدرم، فوق لیسانس دارد.»				
برادر ۴) همسر	۱) خواهر ۲) نوه ۳)				
شمول (cohyponym) هستند؟	با توجه به ساخت معنایی، کدام یک از جفتواژههای زیر، هم	-99			
ژاپن _ آسیا ۴) ژاپن _ ین	۱) ژاپن ـ چين ۲) ژاپن ـ توکيو ۳)				

صفحه ۱۵ ۱۰۰ با توجه به سه اصطلاح بند (clause)، جمله (sentence) و گزاره (proposition)، کدام مورد زیر درست است؟ ۲) فقط گزاره می تواند دستوری یا نادستوری باشد. ۱) فقط جمله می تواند دستوری یا نادستوری باشد. ۳) بند و جمله می توانند دستوری یا نادستوری باشند. ۴) جمله و گزاره می توانند دستوری یا نادستوری باشند. ۱۰۱ - در گفتگوی کوتاه زیر، رابطهٔ میان «بچهها» و ضمیر «آنها» که به درک گفتمان کمک میکند، چه نام دارد؟ الف _ «بچهها را هم با خودتان به این جشن میبرید؟» ب ـ «نه، آنها با پرستارشان در خانه می مانند.» ۲) پیوستگی (coherence) ۱) همگرایی (convergence) ۴) انسحام (cohesion) ۳) پیوستار (continuum) ۱۰۲- در تحلیل گفتمان، به کارگیری کدام یک از موارد زیر از سوی گوینده، نشانهٔ فرازبانی (paralinguistic sign) بهشمار می رود؟ ۲) نوسان آوا (voice modulation) (passive voice) جهت مجهول (۱ (hyperbolic expression) عبارت اغراق آميز (۴ ۳) عبارت اشاری (deictic expression) ۱۰۳ در جملهٔ «از دادن نسیه معذوریم»، کدامیک از راهبردهای ادب و تعامل به کار رفته است؟ (Deference Strategy) راهبرد احترام (Solidarity Strategy) راهبرد همبستگی (Negative Face) راهبرد وجههٔ منفی (۴ ۳) راهبرد وجههٔ مثبت (Positive Face) ۱۰۴ - برای برقراری ارتباط میان گویشوران دو زبان «الف» و «ب»، کدام گزینهٔ زیـر دربـارهٔ زبـان میـانجی (lingua franca) درست است؟ ۱) زبان میانجی نمی تواند زبان ساختگی «د» باشد. ۲) زبان میانجی نمی تواند زبان طبیعی «ج» باشد. ۳) زبان میانجی می تواند یکی از دو زبان «الف» یا «ب» باشد. ۴) زبان میانجی می تواند زبان آمیختهٔ «الف» و «ب» باشد. ۱۰۵- کدامیک از ویژگیهای زیر دربارهٔ زبانهای پیجین و کریول، معرّف نظریهٔ چندمبدئی است؟ ۱) از طریق تقلید مکرر در یک منطقه پدید آمدهاند. ۲) قرض گیری و دادوستد واژگانی و دستوری ندارند. ۳) در نقاط مختلف جهان، تفاوتهای ساختاری دارند. ۴) کوشش موفق بومیان برای یادگیری زبان بیگانهاند. روانشناسی یادگیری: ۱۰۶ از نظر اسکینر، کدام مورد در شرطی شدن عامل اهمیت دارد؟ ۳) پیامدهای رفتار ۲) تقویت سهمی ۴) یاسخهای غیرارادی ۱) تعمیم محرک ۱۰۷- در نظریهٔ «خود ـ ارزشمندی اتکینسون» در انگیزش، کدام یادگیرندگان، تکالیف بسیار آسان یا ساده را انتخاب میکنند؟ ۲) دارای اسنادهای بیرونی ۱) اجتناب کنندگان از شکست ۴) مردد در پیشرفت ٣) داراي عزتنفس بالا ۱۰۸ از نظر اسکینر، امتیاز یادگیری برنامهای و ماشین آموزشی کدام است؟ ۲) حذف تكاليف غيرضروري ۱) تسلط یادگیرنده به موضوع ۳) ایجاد تفکر منطقی در یادگیرنده ۴) فراهم کردن تقویت فوری ۱۰۹ در نظام ساختن گرایی پیاژه و ویگوتسکی، نقش معلم در یادگیری کدام است؟ ۲) تسهیل گر _ فعال ساز ۱) مشاور _ راهنما ۳) واسط _ مشارکتکننده ۴) محرک _ تبيين گر

۲) مانع ایجاد ارتباطات اجتماعی است.

۴) سازوکاری برای رسیدن به دانش شخصی است.

۱۲۱ - کدام مورد زیر، در زمینهٔ گفتار خود ـ محور از نظر ویگوتسکی درست است؟

۱) پس از گفتار درونی رخ میدهد.

۳) در حلّ مسائل ساده به کار می رود.

Telegram: @uni_k

صفحه ۱۷	4080	4	َبانشناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور
	، دیگران، چه م <i>ی</i> گویند؟	یق توجه به رفتارهای هیجان _ی	۱۲۱- به یادگیری یک پاسخ از طر
	۲) شرطیشدن جانشینی		۱) شرطیشدن معنایی
	۴) شرطیشدن وارونه		۳) شرطیشدن کلامی
واهی نکنی، حق بیــرون	ین گزاره استفاده کند: «تا عذرخ	ر نامطلوب یک دانش آموز از ا	۱۲۳- اگر معلمی برای کنترل رفتار
	90	كدام مورد استفاده كرده است	رفتن از کلاس را نداری»، از
شرطی جانشینی	۳) تقویت منفی ۴) نا	۲) تنبیه	۱) خاموشی
مىكند؟	ل وقوع كدام رفتار افزايش پيدا ،	طور مكرر تقويت شود، احتمال	۱۲۴– اگر یک «رفتار تصادفی» به
خرافی	۳) زنجیرهای ۴) -	۲) علامتی	۱) تعمیمیافته
ۣشود؟	رای ایجاد کدام مورد استفاده می	، توأم با موفقیت یادگیرنده، بر	۱۲۵– در نظریهٔ «بندورا»، تجربیات
خود ـ ارزیابی	۳) خود ـ ارزشمندی ۴) -	۲) خود ـ بازسنجی	۱) خود ـ کارآمدی
وط است؟	دگیری زبان به کدام کارکرد مربو	، معنایی و کنترل درونی در یا	۱۲۶– در نظریهٔ «لوریا»، دلالتهای
ٔ غاز <i>ک</i> ننده	۳) بازدارنده ۴) آ	۲) خود ـ نظمدهی	۱) اجرایی
	تأثیری بر نظریهٔ او داشت؟	طیشده از سوی «پاولف»، چه	۱۲۷- طرح پاسخهای هیجانی شره
ن محرکها	۲) تعیین رابطهٔ مثبت و منفی بیر	ر یادگیری	۱) نشاندادن نقش نمادها در
	۴) تمایز یادگیری انسان و حیوان	رندهٔ زبان	۳) توجه به کارکردهای بازدار
ادگیرنـدگان کــلاس بــه	ِ موفقیت یا حلّ مسائل را برای یا	فق بخواهد که چگونگی احراز	۱۲۸– اگر معلم از یادگیرندگان موهٔ
کرده است؟	رانگیختن یادگیرندگان استفاده آ	بن کنندهٔ خود ـ تنظیمی در ب ر	نمایش بگذارند، از کدام تعیب
محيطى	۳) رفتاری ۴) ه	۲) شخصی	۱) تأملی
	زبان چیست؟	بهٔ اسکینر در زمینهٔ یادگیری	۱۲۹– اولین کارکرد کلامی در نظری
خود ـ سنجى	۳) نامگذاری ۴) ۰	۲) علامتی	۱) خواستاری
	زمایش قرار داد؟	ه یادگیری را در انسان مورد آ	۱۳۰– «واتسون»، کدام یک از انواع
	۲) کوشش و خطا		۱) بازتابهای شرطی
	۴) شرطیشدن عامل		۱) بازتابهای شرطی ۳) واکنشهای هیجانی
:(فالمستعلمة والمتعادة والمتعادة	مالاه شنان (ساخت ماد ش ما	مام المنافعة
حسناسی، فرجع سناسی).	فارسی، مبانی واره ترینی و اصطاح	نظر حسناسی (ساختواره ربان	،روس تخصصی رشته واژهگزینی و اص
			۱۳۱- کدام مورد دربارهٔ «وند تصری
			۱) وند تصریفی نوعی واژهبس
		ِی و معنای واژه را تغییر نمید	_
	ه میشود.	ن جزئی است که به واژه افزود	۳) وند تصریفی همواره آخری
	عوض نمی کند.	ی را تغییر میدهد اما معنا را	۴) وند تصریفی مقولهٔ دستور
	اوت است؟	ِ و ناپایگانی بودن» با بقیه متف	۱۳۲– کدام مورد از منظر «پایگانی
صورتبندی	۳) زمانبندی ۴) ۰	۲) خیابانبندی	۱) ماستبندی
	ارد؟	و هم بر محصول عمل دلالت د	۱۳۳- کدام مورد هم بر اسم عمل و
ففسەبند <i>ى</i>	۳) ردهبندی ۴) ن	۲) کلاسبندی	۱) آببندی
		معنای نسبت دارد؟	۱۳۴- پسوند «چه» در کدام مورد ه
نيرچه	۳) بازیچه (۴	۲) مخچه	۱) دریاچه

408C

زبانشناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور

	ورد مفهوم فاعلی و معنای «کنن	ده» <u>ندارد</u> ؟			
۱) پستچی	۲) کنترلچی	۳) تماشاچی	۴) سانسورچی		
۱۳ _ پسوند «ال» در واژهٔ «تیغال» چه معنایی دارد؟					
۱) مصدری	۲) تصغیر	۳) شباهت	۴) مکان		
۱۳۷- از منظر ساختمان و اجر	ی سازنده، کدام مورد به «روال»	» شبیه است؟			
۱) منوال	۲) گودال	۳) چنگال	۴) کوبال		
۱۳۸- پسوند «سار» در کدام	ورد، معنای «مکان» دارد؟				
۱) رخسار	۲) نمکسار	۳) نگونسار	۴) سنگسار		
۱۳۹ پسوند «ستان» در کداه	مورد «وند تهی» است؟				
۱) تاکستان	۲) انگلستان	۳) کودکستان	۴) دشتستان		
۱۴۰ از منظر روابط معنایی ب	ن اجزای سازنده، کدام مورد با با	قیه متفاوت است؟			
۱) عرقجوش	۲) قهوهجوش	۳) شیردوش	۴) تنپوش		
۱۴۱ - کدام مورد دربارهٔ «شنو	، خوانا، رها» درست است؟				
۱) صفت لياقت، صفت	یدار، صفت مفعولی	۲) صفت پایدار، صفت لیاقت	ن، صفت مفعولی		
۳) صفت مفعولی، صفت	لياقت، صفت پايدار	۴) صفت لياقت، صفت مفعو	ِلی، صفت پایدار		
۱۴۲ - کدام مورد دربارهٔ «اجبا	اً، حتماً، فعلاً، اكثراً» درست اسن	ت؟			
۱) قید تأکید، قید زمان	قید مقدار، قید کیفیت	۲) قید کیفیت، قید تأکید،	قید زمان، قید مقدار		
٣) قيد كيفيت، قيد مقد	ر، قید زمان، قید تأکید	۴) قید مقدار، قید تأکید، ق	بد کیفیت، قید زمان		
	ان اجزای سازنده، کدام مورد با				
۱) عصرانه	۲) آموزانه	۳) کارانه	۴) پژوهانه		
۱۴۴- «بار» در کدام مورد پس					
۱) تیربار	۲) بردبار	۳) رودبار	۴) زیانبار		
	ان اجزای سازنده، کدام مورد با	<u></u>			
	۲) کاغذبازی				
	اصطلاح «فنر خورشیدی کلاچ»				
	فنر بشقابی که دیسک کلاچ را	ا به صفحهٔ کلاچ میفشارد» ب	هکار میرود. کدام مورد دربارهٔ		
فرایند معادلسازی فار	_				
	۲) استعارهزدایی	۳) استعارهگردانی	۴) استعارهبرداری		
۱۴۷ - رابطهٔ ماده ـ وضعیت د			~		
	۲) زباله: بازیابی				
	صطلاح «خبرِ راستنما» در برابر کا				
	، کار میرود. کدام مورد دربارهٔ ه نمایی داشتناستند		انکلیسی درست است؟		
	۱) «fake news» از «خبر راستنما» تخصیص معنایی بیشتری دارد. ۲) «خبر راستنما» از «fake news» تداعی معنایی بیشتری دارد.				
	rake news) معنایی بیش fake news) معناپوشی بیشتری				
	rake news) معناپوسی بیشتر خبر راستنما » معناپوشی بیشتر	_			
" "IUKO HOWS" (1	حبر راست ما « معناپوسی بیستر	ری دارد.			

408C

زبانشناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور

صفحه ۱۹

```
۱۴۹ وجود ...... بدون وجود ...... امكان پذير است.
                                                          ۲) اصطلاح، معنی
        ۴) مفهوم، اصطلاح
                                   ۳) معنی، مفهوم
                                                                                ۱) اصطلاح، مفهوم
۱۵۰ در حوزهٔ علوم نظامی، اصطلاح «شیرجه قدرتی» در برابر «power dive» و با تعریف «شیرجه تندی که با بهره گیری از
قدرت زیاد موتورهای هواگرد برای افزایش سرعت صورت می گیرد» به کار می رود. کدام مورد دربارهٔ فرایند معادل سازی
                                                                                فارسی درست است؟
            ۴) استعارهزایی
                                 ۳) استعارہگردانی
                                                           ۲) استعارهبرداری
                                                                                    ۱) استعارهزدایی
                   ۱۵۱ - کدام مورد به «تعریف معنی یک واژه با اشاره به جنس و ذکر فصل ممیز آن» دلالت می کند؟
                              ۳) تعریف دانشنامهای
                                                          ۲) تعریف مصداقی
        ۴) تعریف کارکردی
۱۵۲ در حوزه گردشگری، اصطلاح «نفرشـماری» در برابـر «house count» و بـا تعریـف «شـمارش تعـداد مهمانـان
       مهمانخانه در یک شب معین» به کار می رود. کدام مورد دربارهٔ اصطلاحات فارسی و انگلیسی درست است؟
                                             ۱) «نفرشماری» از «house count» معناپوشی کمتری دارد.
                                             ۲) «house count» از «نفرشماری» معنایوشی کمتری دارد.
                                       ۳) «نفرشماری» از «house count» تخصیص معنایی بیشتری دارد.
                                        ۴) «house count» و «نفرشماری» تخصیص معنایی یکسان دارند.
  ۱۵۳– اقلام دانش در حوزههای تخصصی، که با معیارهای مورد توافق متخصصان آن حوزه تعریف میشود، کدام است؟
                                                             ۲) اصطلاحات
         ۴) واحدهای زبانی
                                        ۳) مفاهیم
                                                                                       ۱) بازنمودها
۱۵۴ در حوزهٔ حملونقل ریلی، اصطلاح «شیر نگهدارنده» در برابر «retaining valve» و «retaining valve» با تعریف «شیر
حفظ فشار ترمز در واگنهای باری که بهصورت دستی عمل میکند» به کار می رود. کدام مورد دربارهٔ اصطلاحات
                                                                              انگلیسی درست است؟
                      ۱) «retaining valve» درون مرکز و دارای انگیختگی کمتر و بافتوابستگی بیشتر است.
                      ۲) «retaining valve» برونمرکز و دارای انگیختگی بیشتر و بافتوابستگی کمتر است.
                              ۳) «retainer» برون مرکز و دارای انگیختگی کمتر و بافتوابستگی بیشتر است.
                              ۴) «retainer» درونمرکز و دارای انگیختگی کمتر و بافتوابستگی کمتر است.
                                                  ۱۵۵- از منظر واژگانی شدگی، کدام مورد مانند «خلبان» است؟
                                         ۳) ناوگان
              ۴) شورستان
                                                                ۲) مهربان
                                                                                          ۱) سروان
 دروس تخصصی رشته زبان شناسی را یانشی (ریاضیات عمومی (نظریه مجموعهها، منطق گزارهای و منطق محمولاتی) ــ مبانی
                                                                                            برنامەنوپسى):
                                                       ۱۵۶ مقدار متغیر x در پایان اجرای کد زیر، چند است؟
int x = 0;
for (int i = 1; i < 128; i * = 2) {
     x += i;
}
                                          171 (7
                                                                                            177 (1
                                          TD8 (4
                                                                                           700 (T
```

```
۱۵۷ - تابع بازگشتی زیر را برای مقدار n = 0 فراخوانی کرده ایم. تابع چه مقداری را برمی گرداند؟
int func(int n){
    if (n = 0) return 0;
    return n + func (n - 1);
}
                                                                                             ۱) صفر
                                                                                               ۵ (۲
                                                                                             10 (4
                                                                                              10 (4
                                                                             ۱۵۸ کدام مورد نادرست است؟
        ۱) مرتبسازی سریع (Quick Sort) از روش تقسیم و غلبه (Divide and Conquer) استفاده می کند.

    ۲) الگوریتم مرتبسازی حبابی (Bubble Sort) در بدترین حالت پیچیدگی زمانی (O(log n) دارد.

             ۳) الگوريتم حريصانه (Greedy Algorithm) در هر مرحله بهترين انتخاب ممكن را انجام مي دهد.
                            ۴) جستجوی دودویی (Binary Search) برای آرایههای مرتبشده به کار میرود.
                                                     ۱۵۹ - چهارمین عددی که کد زیر چاپ می کند، کدام است؟
int s = 0, i = 0;
while (true) {
     i++;
     int x = 3;
     s = s * x + i;
     printf("%d \setminus n", s);
}
                                                                                             ۱) صفر
                                                                                              DA (Y
                                                                                            T07 (T
                                                                                   ۴) کد اخطار دارد.
n = 18۰ تابع بازگشتی زیر را برای مقدار n = 10 فراخوانی کرده ایم. تابع چه مقداری را بر می گرداند (براکت نشان دهنده عملگر
                                                                                   جزء صحيح است.)؟
f(n):
       if n = 1:
            return 0
     return f([n/2]) + f([n/2]) + n
                                                                       ۱) تابع مقداری را باز نمی گرداند.
                                                                                              ٧٨ (٢
                                                                                              97 (٣
                                                                                            100 (4
```

408C

زبانشناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور

```
۱۶۱ - کدامیک از دادهساختارهای زیر، از تکنیک (LIFO(Last In, First Out) پیروی میکند؟
        ۴) درخت (Tree)
                                                       ( Queue ) صف ( Stack ) یشته ( Stack )
                                (Array) آرایه
                            ۱۶۲ – کدام مورد، مقدار دو متغیر x و y را در پایان اجرای این نمونه کد نشان می دهد؟
a = 4
b = -5
x = not ((a < 0) or (b >= 0)) and (a != 0) or (b == -5)
y = ((a > 0) \text{ and not } (b < 0)) \text{ or } (a \le 0) \text{ and } (b != -5)
print (x, y)
                                                                        x = false, y = false ()
                                                                        x = true, y = false (7
                                                                        x = false, y = true (^{\circ}
                                                                         x = true, y = true (
                                                              ۱۶۳ - جمع روبهرو در چه مبنایی درست است؟
   4 8 V F
                                                                                           1 (1
                                                                                          10 (7
                                                                                          11 (4
                                                                                          17 (4
                             ۱۶۴– عدد 101110100110111 در مبنای دو، معادل چه عددی در مبنای ۱۶ است؟
                                                                                       2A37 (1
                                                                                       5D37 (Y
                                                                                      51337 (**
                                                                                       FAD (۴
۱۶۵- عدد 1110010110101 در مبنای دو را در عدد ۱۷ در مبنای ده ضرب می کنیم. معادل حاصل ضرب در مبنای دو،
                                                                                 كدام مورد است؟
                     10110111000000101 (7
                                                                     10110100100000111 (\
                       1010100010110111 (*
                                                                     11110100000000101 or
                                                                          189- كدام مورد نادرست است؟
                   ۱) الگوریتمها مجموعهای از دستورالعملهای گامبه گام برای حلّ یک مسئله مشخص هستند.
           ۲) در زمان اجرای برنامه، متغیرهای محلی (Local Variables) در حافظه Stack ذخیره میشوند.
         ۳) درختها (Trees) یکی از ساختارهای دادهای هستند که شامل گرههایی با والدین و فرزندان هستند.
        ۴) پیچیدگی زمانی (Time Complexity) نشان دهنده میزان حافظه مصرفی توسط یک الگوریتم است.
```

```
صفحه ۲۲
```

```
for (int i=10; i<100; i*=2 {
	for (int j=0; j<=10; j++) {
	f();
	}
	for (int k=1; k<10; k+=3) {
	f();
	}
}

f();
}
```

۱۶۸ در یک دانشگاه، ۲۷ دانشجوی رشته ریاضی، ۵۷ نفر رشته فیزیک و ۹۴ دانشجوی رشته کامپیوتر وجود دارد. اگر بخواهیم به این دانشجویان، شماره دانشجویی مبنای دو با تعداد بیت یکسان بدهیم، حداقل تعـداد بیـت شـماره دانشجویی چند است؟

٧ (١

۸ (۲

۹ (۳

10 (4

18۹- کد زیر، چه کاری انجام می دهد (علامت % به معنای باقی مانده است.)؟

```
def mystery_function(lst):
    result = []
    for i in lst:
        if i % 2 == 0:
            result . append (i / 2)
        else:
            result.append(i * 2)
    return result
```

```
۱) هر عدد فرد را دو برابر و هر عدد زوج را نصف می کند.
```

- ۳) فقط اعداد زوج را در لیست خروجی برمی گرداند.
- ۴) فقط اعداد فرد را در لیست خروجی برمی گرداند.

۲) هر عدد زوج را دو برابر و هر عدد فرد را نصف می کند.

1۷۰- خروجی شبه کد زیر کدام است (علامت % به معنای باقی مانده است.)؟

```
START
    SET total = 0
   SET count = 5
   FOR i FROM 1 TO count DO
        IF i \% 2 = = 0 THEN
           total = total + (i * 3)
        ELSE
           total = total + (i * 2)
        END IF
   END FOR
   PRINT total
END
                                                                                                      40 (1
                                                                                                      40 (1
                                                                                                      37 (4
                                                                                                     40 (4
    A' \cap B' \cup Cسه مجموعه A و B و B به صورت زیر داده شدهاند و M مجموعه مرجع است. حاصل A' \cap B' \cup C چیست A' \cap B' \cup C
A = \{1, 7, 7\}
\mathbf{B} = \{\mathbf{r}, \ \mathbf{r}\}
C = \{\Upsilon, \ \Upsilon, \ \Delta\}
M = \{1, \tau, \tau, \tau, \delta\}
                                                                                                     M ()
                                                                                                    {r} (r
                                                                                                 {F, B} (T
                                                                                           \{\Upsilon, \Psi, \Psi, \Delta\} (4)
المحموعة A و B و B و A داريـم كـه روابـط B \subseteq C و كا ين آنهـا برقـرار اسـت. مجموعـه المحموعـه
                                                                             برابر کدام است؟ (BUC)-A
                                                A (۲
                                                                                                      C' ()
                                                                                                     A' (۳
                                                C (4
                                 ۱۷۳ مجموعه (۱,۲,۳,۴ را به چند حالت می توان به دو زیرمجموعه افراز کرد؟ \mathbf{A} = \{1,7,7,4\}
                                                 9 (4
                                                                                                        ۷ (۱
                                                 4 (4
                                                                                                        ۵ (۳
اگر مجموعه {f A} دارای ۱۲ عضو و مجموعه {f B} دارای ۸ عضو باشد و {f T} عضو این دو مجموعه مشترک باشند، آنگاه {f B} چند
                                                                                                   عضو دارد؟
                                                 9 (٢
                                                                                                        ۵ (۱
                                                                                                      17 (4
                                                10 (4
```

408C

زبانشناسی (کد ۱۱۱۰) ـ شناور

۴) همیشه درست (tautology) است.

```
است؟ (B-C) \cup (B\cap A) برابر با کدام مقدار است (B-C) \cup (B\cap A) برابر با کدام مقدار است
                                                                                                      AU(C-B) (1
                                                                                                      B \cap (C-A) (7
                                                                                                       B-(C-A) (*
                                                                                                       (B-C)-A (*
است? با فرض داشتن سه مجموعه B ،B و C ، متمم مجموعه (C-B)-(A-B) نسبت به مجموعه جهانی کدام است
                                                                                                     (AUB)UC' (1
                                                                                                      B-(C\bigcup A) (7
                                                                                                      (B \cap A) - C (^{\circ}
                                                                                                      (BUA)-C (*
                      اگر q\Rightarrow r درست باشد و q\Rightarrow r نادرست باشد، ارزش دو گزاره زیر به تر تیب چقدر است؟
(\sim r \Rightarrow p) \Leftrightarrow (r \Rightarrow p)
(p \land q) \Rightarrow (\sim r \Leftrightarrow p)
                                      ۲) نادرست ـ نادرست
                                                                                                       ۱) درست ـ درست
                                       ۴) نادرست ـ درست
                                                                                                     ۳) درست ـ نادرست
                                                           ابا کدام گزاره، همارز است؟(p \wedge r) \Rightarrow \sim (p \wedge r) گزاره، همارز است؟
                                                                                                                False (Y
                                                                                                                     p (٣
                                                                                                                  ~ p (4
                                                                  ا، معادل کدام است(\mathbf{p} \wedge \mathbf{q}) \Rightarrow \mathbf{r} عبارت منطقی \mathbf{p} \wedge \mathbf{q}
                                                                                                     p \Rightarrow (q \Rightarrow r) (\
                                                                                                     (p \Rightarrow q) \Rightarrow r (r
                                                                                               \sim (p \wedge q) \Longrightarrow \sim r \ (r
                                                                                                   \sim p \land (q \Rightarrow r) (f
                           است؟ \mathbf{p} \Leftrightarrow \mathbf{p} كدام مورد درست است؟ \mathbf{p} \Leftrightarrow \mathbf{p} درخصوص عبارت منطقی
                                                      ۱) اگر p درست باشد، درست و اگر نادرست باشد، نادرست است.
                                                      ۲) اگر p درست باشد، نادرست و اگر نادرست باشد، درست است.
                                                                           ۳) همیشه نادرست (contradiction) است.
```