کد کنترل

441

C



آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپیوسته ـ سال ۱۴۰۴

عصر پنجشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۲



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

جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری سازمان سنجش آموزش کشور

علومشناختی (کد ۱۲۱۹) ـ شناور

مدتزمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ١٠٥ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

ردیف	مواد امتحاني	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
١	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	,	۲۵
۲	روانشناسی شناختی	۲٠	75	۴۵
٣	آمار و روش تحقیق	۲٠	49	۶۵
۴	مباني علوم اعصاب	۲٠	99	۸۵
۵	اصول علومشناختى	۲٠	۸۶	1-0

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

تق 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 متخافین برابر مقررات رفتار می شود.

صفحه	441	C	علومشناختی (ند ۱۲۱۹) ـ شناور	
« داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.				
ن بودن شماره صندلی خود ب	با آگاهی کامل، یکسار	اره داوطلبی	اينجانب با شه	
نوع و کدکنترل درجشده ب	سخنامه و دفترچه سؤالات،	رت ورود به جلسه، بالای یا	شماره داوطلبی مندرج در بالای کا	
			روی جلد دفترچه سؤالات و پایین	
	-19	, G , , , , , , , , , , , , , , , ,	روی و محر په سور و محر په	
	امضا:			
	.020)			
			ربان عمومی و تخصصی (انگلیسی):	
PART A: Vocal	bulary			
Directions: Choo	ose the word or phra	use (1), (2), (3), or (4	that best completes each	
	nark the answer on yo		◆ 0 - de fermada : le Mandrado Distribución € 0 relectoracióne : clembra en del de la composición del composición de la composición del composición de la c	
*			n understanding of the true	
		living drawing horro		
1) mutual		3) possible	4) available	
			erous problem and instead	
1) missile	fe byproduct of carb 2) arsenal	3) conflict	4) weste	
			didn't have to pay for college	
	476	430	nate courses in sociology.	
1) generous				
, 0			nt temporary	
			s people displaced yet again.	
			4) resolution	
			. your dream; follow your	
passion; quit your	job and live the life y	ou want.		
1) undermine	partake	3) pursue	4) jeopardize	
		7 17 17	far less in sports and fitness	
	r more	_		
1) astute	2) otiose	3) impecunious		
			for being registered, as it	
			ngs and because the structure	
1) gentrified	ded the quality of life in 2) revamped	3) impeded	4) galvanized	
1) genumed	2) revamped	3) impeded	4) garvanized	
PART B: Cloze	Test			
			hoice (1), (2), (3), or (4) best	
fits each space. T	Then mark the correct	choice on your answe	er sheet.	

The first step in the process of becoming an Olympic sport is(8) a sport from the International Olympic Committee (IOC). The IOC requires that the activity have

administration by an international nongovernmental organization that oversees at least one sport.(9), it then moves to International Sports Federation (IF) status. At that point, the international organization administering the sport must enforce the World Anti-Doping Code, including conducting effective out-of-competition tests on the sport's competitors while maintaining rules(10) forth by the Olympic Charter.

- **8-** 1) to be a recognition as
 - 3) recognizing of
- 9- 1) For a sport be recognized
 - 3) A sport be recognized
- **10-** 1) set
 - 3) that set

- 2) recognition as
- 4) recognizing
- 2) Once a sport is recognized
- 4) A recognized sports
- 2) sets
- 4) which to be set

PART C: Reading Comprehension

<u>Directions</u>: Read the following three 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:

Cognitive neuroscience is a subdomain within the parent discipline of cognitive science. Cognitive science addresses higher mental functions, typically associated with the concept of mind, such as perception and action, memory and learning, language and communication, reasoning and problem solving, decision-making, and consciousness. To that end, the cognitive scientific approach requires close interactions between the traditionally self-contained disciplines of neuroscience, psychology, anthropology, computer science, linguistics, and philosophy. Emerging in the mid-1980s as a subdivision within cognitive science, cognitive neuroscience adhered to the broadly interactive model favored by its parent domain, with the additional constraint that successful understanding of mind necessarily must be grounded in a clear appreciation of what the brain actually can and cannot do.

For centuries theorists had found metaphors of mind in the technologies of their day. Accordingly, the mind (memory, in particular) was likened, in approximate historical order, to a wax tablet, a bird cage, a theater, a camera, a telephone system, computer, etc. With the maturation of neurology as an independent scientific discipline—beginning in the 1800s—it gradually occurred to psychologists (initially, those working in the field of cognitive psychology) that the most appropriate metaphor for mind might be the known functions of the brain itself.

11-	The underlined word	l "Emerging" in par	agraph 1 is closest in m	eaning to
	1) ending	2) appearing	3) fulfilling	4) dividing
12-	The underlined wor	d "their" in paragr	aph 2 refers to	
	1) theorists	2) centuries	3) metaphors	4) technologies
13-	All of the following	words are mentione	d in the passage EXCE	PT
	1) communication		2) transformation	
	3) anthropology		4) appreciation	

14- According to paragraph 1, the cognitive scientific approach can be regarded as a/an

1) non-scientific discipline

2) traditional discipline

3) self-contained approach

4) interdisciplinary approach

15- According to the passage, which of the following statements is true about the similarity between the mind and the functions of the brain?

- 1) It only applies to the field of cognitive psychology.
- 2) It began in the early 18th century by psychologists.
- 3) It might not be the best way to study the mind.
- 4) It was made possible by advances in neurology.

PASSAGE 2:

The potential for the cognitive sciences to inform long-standing philosophical debates has not gone unnoticed by many philosophers working on the aesthetics of music. This is symptomatic of a growing tendency for aestheticians to pay attention to experimental data; partly motivated by a desire to justify armchair theorizing and partly because the sheer amount of relevant research being conducted by psychologists and neuroscientists demands our attention. Moreover, some philosophers may regard our aesthetic activities as particularly illuminating examples of the way our minds work. Appealing to cognitive data is a natural way to connect aesthetic cases to more general theories of cognition.

Yet there may be some concern that the interests of philosophers and cognitive scientists in music do not properly coincide. The cognitive science of music is typically focused on the causal origins of our musical tendencies. There is for instance an ongoing debate as to the evolutionary provenance of music—whether our musical tendencies were specifically selected by evolutionary pressures, or are a by-product of other evolved functions. Similarly, much research has focused on musical learning and expertise (such as the possession by some individuals of absolute pitch—the ability to identify the pitch of a sound without relating it to some pre-established pitch). Such concerns are only tangentially related to the exploration of musical experience, which may be of interest to philosophers regardless of how we came to be capable of it.

- 1) the number of philosophers working on the aesthetics of music
- 2) the quantity of investigations by psychologists and neuroscientists
- 3) the philosophers' desire to condemn and avoid armchair theorizing
- 4) their inability to approach long-standing philosophical debates in any other way

- 1) generally, the former are interested in exploring the musical experience, while the latter are concerned with its evolutionary origin
- 2) overall, the former are interested exploring its evolutionary origin, while the latter are concerned with the musical experience
- 3) philosophers are interested in issues only tangentially related to the exploration of musical experience
- 4) cognitive science seldom engages in research focused on musical learning and expertise

18- According to the passage, for a number of philosophers, aesthetic activities are

- 1) revealing in terms of how the human mind works
- 2) rarely related to more general theories of cognition
- 3) mostly about the ability to identify the pitch of a sound
- 4) always connected to the exploration of musical experience

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

- 1) The power of the cognitive sciences has attracted some philosophers of aesthetics.
- 2) Causality is a main area of concentration in the cognitive science of music.
- 3) Concerns such as absolute pitch are directly related to the interests of philosophers.
- 4) Philosophers and cognitive scientists of music do not exactly share the same concerns.

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

- 1) Who was the first neuroscientist to write about aesthetics?
- 2) Why would philosophers be inclined to appeal to cognitive data?
- 3) When was the term 'aesthetics' first used in philosophical debates?
- 4) Are our musical tendencies specifically selected by evolutionary pressures?

PASSAGE 3:

As a broad discipline, psychology has always concerned itself with disordered as well as ordered human behavior. The main preoccupation of cognitive psychology, on the other hand, has been the development of models of normal human cognition. It is true that there is a subdiscipline or approach to cognitive psychology called 'cognitive neuropsychology', involving the study of cognitive deficits. As practiced by the majority of cognitive neuropsychologists, however, this approach to research is indeed just a variant of cognitive psychology. [1] The source of evidence may be different (instead of a group of university students, a group of neurological patients, or often a thoroughly studied single case); but the techniques tend to be similar and, more importantly, the goals are the same. That is, experiments on impaired memory or language or perception are valued for what they can teach us about the structure and function of normal memory, language and perception. [2]

As well as contributing to psychological theory, neuropsychological observations benefit from the coherent accounts provided by psychological models. Viewed purely as empirical phenomena the double dissociation between short-term auditory-verbal memory and long-term learning, or between comprehending a written word and reading it aloud, might seem hopelessly puzzling. [3]

Whether theory is also relevant to the source of neuropsychological phenomena—the patients—is by no means clear. Since they are patients, the presupposition is that they need treatment; some of them even get it. [4] The question is whether such treatment, in fact or in principle, is assisted by theorizing about the cognitive ability that is impaired.

21- The underlined word "deficits" in paragraph 1 is closest in meaning to

1) inadequacies

2) solicitations

3) schemas

4) indeterminacies

- - 1) they both evade the structure and function of normal memory, language and perception
 - 2) the techniques and goals of the two fields are more often than not at variance with each other
 - 3) in general, cognitive neuropsychology may still be regarded as a subdivision of cognitive psychology
 - 4) they both focus on a group of university students, instead of a group of neurological patients or a thoroughly studied single case
- - 1) a focus on relevance of theory to the source of neuropsychological phenomena
 - 2) the fact that not all the patients get sufficient treatment and care
 - 3) an obsession with theorizing about abnormal cognitive abilities
 - 4) a lack of theories dealing with impaired cognitive faculties
- 24- Which of the following statements can best be inferred from the passage?
 - Psychological models are not as helpful in neuropsychology as in other areas of science.
 - 2) Due to a lack in the area, cognitive neuropsychology must confine itself to theories about normal human cognition.
 - 3) Cognitive neuropsychology has not yet been able to sufficiently differentiate itself from cognitive psychology.
 - 4) The sources of information, techniques, and goals of cognitive neuropsychology are identical with those of cognitive psychology.
- 25- In which position marked by [1], [2], [3] and [4], can the following sentence best be inserted in the passage?

Viewed (respectively) in the context of the working memory model (Baddeley and Hitch, 1974) or the logogen model (Morton, 1970), these same phenomena are explicable, even predictable.

1)[1]

2) [2]

3) [3]

4) [4]

روانشناسی شناختی:

۲۶ در مطالعات مربوط به انواع حافظه، منظور از «حافظه، در خدمت شناخت»، کدام اقسام حافظه است؟
 ۱) آشکار ۲) اخباری ۳) کاری یا فعال ۴) معنایی

۲۷ با توجه به مطالعه لوفتاس و پالمر، درخصوص شاهدان عینی تصادف خودرو، مهم ترین علت خطای حافظه شاهدان
 عینی چه بوده است؟

۱) اطلاعات پس از سانحه
 ۳) فراموشی ناشی از بازیابی
 ۳) پرسشهای القایی
 ۴) خاطرات کاذب

۲۸ مثال زیر، به کدام اقسام حافظه اشاره دارد؟

«باید به خاطر داشته باشم که ساعت ۹ امشب به مادرم تلفن بزنم.»

) رویدادی ۲) ضمنی (ناآشکار) ۳) کاری و کوتاهمدت ۴) آیندهنگر

			~	
-۲	بعضی اوقات، افراد میدانند چه چیزی را به یاد آورند اما نمی توانند آن را به یاد آورنـد. چنـین حـالتی بـ کاستیهای حافظه اشاره دارد؟			
	۱) تلقین پذیری ۲) سوگیری	۳) ناپایداری	۴) ممانعت	
-٣	تکلیف انتخاب واسون، کدام فرایند شناختی را میسنج	دع		
	۱) استدلال حملی	۲) استدلال شرطی		
	۳) استدلال استقرایی	۴) قضاوت		
-٣	آزمایش معروف به ظرف آب لاچینز، نشان دهنده تأثیر ک	دام عامل بر حلّ مسئله اسہ	ت؟	
	۱) آمایه ذهنی	۲) انتقال منفی		
	٣) تصور قالبي	۴) روشهای اکتشافی		
-٣	کدام مورد، منطبق با نظریه بار ادراکی لاوی است؟			
	۱) ضمن تحلیل تمامی محرکها، مهمترین یا مرتبطترین	محرک، تعیین کننده پاسخ	ست،	
	۲) دو محرکی که در یک زمان ارائه میشوند، بهصورت م	ازی به یک میانجی حسی د	سترسی پیدا میکنند.	
	۳) هر ظرفیتی که از محرکهای دارای اولویت بالا برجای	میمانید، به صورت خود <i>ک</i>	ار به محرکهای غیرمرتبط	
	اختصاص مىيابد.			
	۴) ادراک، به برداشت اطلاعات غنی ارتباط دارد که آرایه	نوری، بـدون دخالـت پـرداز،	ش اطلاعاتی از طریق تشدید	
	فراهم م <i>ي ك</i> ند.			
-٣1	اولین کسی که در مورد حافظهٔ نماد ـ تصویری به تحقیق	، پرداخت، چه کسی بود؟		
	۱) جورج اسپرلینگ ۲) مایکل آیزنک	۳) رابرت استرنبرگ	۴) هرمان ابینگهاوس	
-٣	کدام عنوان، گویای ساختار سلسلهمراتبی زبان است؟			
	۱) دستور گشتاری ۲) دستور سازهای	۳) روساخت	۴) ژرف ساخت	
-46	عبارت «همه آنچه که برای ادراک نیاز داریم، در محرک	دیداری وجود دارد.»، درخ <i>م</i>	وص کدام نظریه است ؟	
	۱) بومشناختی ادراک	۲) فرایندهای تلفیقی		
	۳) ردیابی سیگنال	۴) سازندهگرایی		
- 3	کدام مورد، بیان کننده سه سیستم مرتبط بههم در نظری	هٔ کنترل انطباقی تفکر اندرس	ىون (ACT) است؟	
	۱) اجراکننده مرکزی، حلقه واجشناختی، صفحه دیداری	ـ فضایی		
	۲) حافظه حسی، کوتاهمدت، بلندمدت			
	۳) حافظه اخباری، معنایی، اجرایی			
	۴) حافظه اخباری، اجرایی، کاری			
-41	کدام ادعا در مورد مطالعات اولیه روانشناسان شناختی	درست است؟		
	۱) چامسکی، از نظریههای یادگیری برای تبیین نحوه شک	ل گیری زبان استفاده کرد.		
	۲) ویلیام جیمز، از روش دروننگری تحلیلی برای بررسی	فرایندهای ذهنی استفاده کر	.১	
	٣) ابينگهاوس، نشان داد فراموشي تا دو ساعت اول سريع	اتفاق میافتد، اما بعد از آن	نسبتاً ثابت مىماند.	
	۴) وجه مشترک داندرز و ابینگهاوس، این بود که هر دو،	ز اندازهگیری رفتار برای برره	سی ذهن استفاده کردند.	
-٣/	کدام آزمایش یا تکلیف بهتر می تواند توجه نهان را انداز	ه بگیرد؟		
	۱) مکعبهای کرسی	۲) پیشسرنخدهی		
	٣) تكليف شپرد	۴) استروپ		

نظریه استنباط ناهشیار هلمهولتز، برای تبیین کدام پدیده مطرح شده است؟			
) حافظه هیجانی ۲ مشهر تا برای تبییل عام پاییان عام کیدی مشارکتی			
) نحوه حلّ مسئله در شامپانزهها ۴) تفسیر تصویر مبهمی که روی شبکیه قرار دارد.			
هار شناختی و بازداری، با کدامیک از شبکههای توجه، ارتباط بیشتری دارد؟			
) توجه بطنی ۲) پیش توجهی	1		
) توجه اجرایی ۴			
دام حافظه یا فرایند مرتبط با حافظه، نقش مستقیمی در پایداری ادراک دارد؟	5 -41		
) حسى ٢) مجرى مركزى ٣) كوتاهمدت ۴) انباره كوتاهمدت آوايي	١		
ر کدام مورد، گزارههای مطرحشده درباره حافظه درست است؟	ا -۴۲		
) مطابق رویکرد تولوینگ، دانستن مشخصه، حافظه رویدادی و به خاطرآوردن ویژگی، حافظه معنایی است.			
) از تکلیف سیالی کلامی، برای ارزیابی حافظه آیندهنگر استفاده میشود و حلقه آوایی، بخشی از حافظه حسی است.			
) سفر ذهنی در زمان، مشخصه حافظه رویدادی است و میانگیر رویدادی، یکی از مؤلفههای حافظه فعال یا کاری است.			
) از تکنیک سرکوب گفتاری، برای ارزیابی حافظه بلندمدت کلامی استفاده میشود و مجـری مرکـزی، زیرمجموء	۴		
انباره آوایی است.			
ظریه بیدرمن، در تبیین کدام تواناییها یا پدیدههای ادراکی موفق تر است؟	-۴۳		
) بازشناسی اشیای عمومی، مثل صندلی، لامپ و همینطور ادراکی که مستقل از زاویه دید است.	١		
) شناسایی یا تشخیص چهرههای خاص و همینطور تأثیر انتظارات قبلی بر ادراک	٢		
) ادراکی که بر اثر زاویه دید تغییر می <i>ک</i> ند و همین طور روابط بین اجزای یک شکل			
) تأثیر زمینههای محیطی و همینطور انتظارات قبلی بر ادراک			
_			
توجه به شواهد موجود، نیمکره راست عموماً در کدامیک از تواناییها تسلط بیشتری دارد؟			
) پردازش تحلیلی ۲) تجسم فضایی ۳) پردازش زبان ۴) معنابخشی به رویدادها	١		
سیب به کدام ناحیه مغزی، موجب ادراک پریشی چهرهای میشود؟	·Ī -۴Δ		
) لوب پسسری ۲) دوکیشکل ۱ اور بیتوفرانتال ۴) آهیانهای سمت راست	١		
) اوربیتوفرانتال ۴) آهیانهای سمت راست	٣		

آمار و روش تحقیق:

۴۶− میانگین وزن ۲۰ نفر، ۴۰ کیلوگرم و میانگین وزن ۳۰ نفر، ۵۰ کیلوگرم است. میانگین وزن همه افراد، چند کیلوگرم است؟

44 (1

40 (1

49 (4

47 (4

- ۴۷ به چند طریق، ۹ مهره غیرمتمایز را می توان بین دو نفر تقسیم کرد، بهطوری که به اولی حداقل ۲ مهره و به دومی حداقل یک مهره برسد؟
 - 9 (1
 - Y (T
 - ۸ (۳
 - 9 (4
- ۴۸ جعبهای شامل ۱۵ مهره سفید، ۱۵ مهره سیاه و ۱۵ مهره سبز است که از ۱ تا ۱۵ شماره گذاری شدهاند. دو مهره به تصادف و بدون جایگذاری از این جعبه انتخاب می شود. احتمال اینکه مهرههای انتخابی همرنگ یا همشماره باشند، کدام است؟
 - 17 (1
 - γ 11
 - ۴ (۳
 - <u>+</u> (+
- ۴- در یک بار پرتاب یک تاس، احتمال اینکه یک عدد زوج بیاید، سه برابرِ احتمال این است که عددی فرد بیاید.
 احتمال اینکه در این پرتاب، عددی کمتر از ۴ رخ (روی) دهد، کدام است؟
 - f (1
 - <u>۵</u> (۲
 - ۶ ۳ (۳
 - × (4
- ۵۰ یک نمونه تصادفی ۱۰۰ تایی از یک توزیع پواسون با میانگین ۴ انتخاب میکنیم. احتمال تقریبی اینکه میانگین این نمونه کمتر از ۵ باشد، کدام است؟
 - ١) صفر
 - 1 (T
 - 0/1 (8
 - 1 (4
- است. میانگین و واریانس متغیر $F(x) = \begin{cases} 1 e^{-x} & x \geq 0 \\ 0 & x < 0 \end{cases}$ است. میانگین و واریانس متغیر X است. میانگین و واریانس متغیر X تصادفی X به تر تیب کدام است؟
 - 1) $l \in I$
 - $\frac{1}{7}$ و ۱ صفر و ۴ $\frac{1}{7}$

۵۲ - اگر تابع چگالی توأم متغیرهای تصادفی X و Y به صورت زیر باشد، احتمال $P(X^\intercal + Y^\intercal < 1)$ ، کدام است؟

- 1 (1
- $\frac{\pi}{r}$ (r
- X متغیر تصادفی X دارای توزیع نرمال استاندارد و متغیر تصادفی X دارای توزیع نرمال با میانگین صفر و واریانس Xاست. این دو متغیر مستقل از هم هستند. نمونهای تصادفی با اندازهٔ ۴ از جمعیت اول و نمونهای تصادفی با اندازهٔ ۸ از جمعیت دوم گرفته میشود و میانگینهای نمونهای به ترتیب $\overline{\mathbf{X}}$ و $\overline{\mathbf{Y}}$ نامیده میشوند. توزیع آماری متغیر تصادفی $\mathbf{Z} = \mathsf{Y}(\overline{\mathbf{Y}} - \overline{\mathbf{X}})$ کدام است؟
 - ۲) توزیع t با ۱۰ درجهٔ آزادی

۱) توزیع نرمال استاندارد

۴) توزیع نرمال با میانگین صفر و واریانس ۲

- ۳) توزیع t با ۱۲ درجهٔ آزادی
- ۵۴ در یک نمونه ۴۰۰ تایی از نوجوانان، ۸۰ نفر از آنان دارای اضافهوزن هستند. اگر p نسبت نوجوانان دارای اضافهوزن باشد، یک فاصله اطمینان ۹۵٪ برای p، کدام است؟ (عدد جدول نرمال استاندارد برابر با ۲ است.)
 - (0,18,0,74) (1
 - (°,11, °, TT) (T
 - (°,10,°,77) (°
 - (0,19,0,71) (4
- هـ از یک جامعه نرمال با میانگین μ و واریانس σ^{7} نمونهای ۶۵تایی با میانگین \bullet و واریانس \bullet حاصل شده است. برای آزمون $\mathbf{H}_{\circ}: \mathbf{\sigma}^{\mathsf{T}} = \mathbf{\Lambda}$ در مقابل $\mathbf{A} \neq \mathbf{H}_{1}: \mathbf{\sigma}^{\mathsf{T}} \neq \mathbf{\Lambda}$ مقدار آماره آزمون کدام است؟
 - YY (1
 - 10 (1
 - 94 (4
 - 27 (4
 - ۵۶ کدام روش پژوهشی، بیشتر بر مطالعه تجارب زیستهٔ شرکت کنندگان استوار است؟
 - ۲) پدیدارشناسی

۱) آزمایشی

۴) دادەىنياد

٣) شبه آزمایشی

 ۵۷ در کدام شیوه پژوهش، محقق کمتر دغدغه تعمیم نتایج را دارد؟ ۲) کمّی ۱) کیفی

۳) زمینهیابی ۴) زمینهای

۵۸ - کدام مورد در انتخاب روش تحقیق، اهمیت بیشتری دارد؟

۲) موضوع موردمطالعه

۱) اهمیت و ضرورت

۴) هدف

٣) مسئله تحقيق

وامل موردِبررسی در پژوهش علومشناختی، بیشتر تابع کدام مورد است؟	۵– تعداد عو	۵٩
یی با تکنیکهای پیچیده تحلیل ۲) ماهیت مسئله پژوهش	۱) آشنای	
ه و انگیزه محقق ۴) اهداف تحقیق	۳) علاقه	
بقهای آزمایشی، انتخاب افراد داوطلب جهت شرکت در مطالعه، چه مخاطراتی به همراه دارد؟	۶- در تحقی	۶٠
رفی پژوهشگر از بین میرود. ۲) دقت پاسخها کم میشود.	۱) بیطر	
ت کننده با سوگیری پاسخ میدهد. ۴) دامنه تعمیم نتایج محدود میشود.	۳) شرک	
ِش گردآوری اطلاعات، در مطالعات کیفی کاربرد بیشتری دارد؟	۶- کدام رو،	-61
نهای استاندارد ۲) مشاهده مشارکتی	١) آزمور	
شنامههای دارای سؤالات بسته ۴) مشاهدههای دقیق در محیط کنترلشده	۳) پرسش	
ری «گلولهبرفی»، جزو کدام روشهای نمونهگیری بهحساب میآید؟	۶– نمونهگیر	98
ىالى ٢) قضاوتى	۱) احتم	
حتمالی ۴) هدفمند	۳) غيرا-	
ِمودنیها به حضور در آزمایش، کدام حالت را بهوجود میآورد؟	۶- اجبار آز	۶٣
دنیها با دقت بیشتری جواب میدهند. ۲) تعمیم یافتهها را محدود میکند.	۱) آزمود	
ها در شرایط یکسانی گردآوری میشوند. ۴) معنای نتایج را تغییر میدهد.	۳) داده	
ن اشکال وارد به پژوهشهای تکآزمودنی، کدام است؟	۶ مهم تریر	94
هپذیری اندک ۲) پرهزینهبودن	۱) تعمیر	
د اندازه <i>گیریهای زیاد</i> ۴) محدودیت در به کار <i>گیری عملی</i>	۳) تعداد	
0 1		
زير، كدام روش تحليل مناسب تر است؟	۶- در طرح	۶۵
$R T_1 X T_7$	۶ در طرح	۶۵
$\begin{array}{cccc} \mathbf{R} & \mathbf{T_1} & \mathbf{X} & \mathbf{T_7} \\ \mathbf{R} & \mathbf{T_1} & \cdots & \mathbf{T_7} \end{array}$		۶۵
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	۱) t وابس	۶۵
$\begin{array}{cccc} \mathbf{R} & \mathbf{T_1} & \mathbf{X} & \mathbf{T_7} \\ \mathbf{R} & \mathbf{T_1} & \cdots & \mathbf{T_7} \end{array}$	۱) t وابس	۶۵
R T_1 X T_7 R T_7 — T_7 Diamond T_7 Diamond T_7 — T_7 Diamond T_7 Dia	t (۱ وابس ۳) تحلیا	
R T_1 X T_7 R T_7 — T_7 Diamond T_7 Diamond T_7 — T_7 Diamond T_7 Dia	۱) t وابس	
R T_1 X T_7 R T_7 — T_7 Diamond T_7 Diamond T_7 — T_7 Diamond T_7 Dia	۱) t وابس ۳) تحلیل <i>بانی علوم اعص</i>	مباز
R T ₁ X T ₇ R T ₁ — T ₇ سته t (۲ مستقل ۴ کواریانس ۴ کواریانس ۴ کواریانس ۴ کواریانس <i>الب:</i>	t (۱ وابس ۳) تحلیا <i>یانی علوم اعص</i> ۶– کدام مور	مباز
R T ₁ X T ₇ R T ₁ — T ₇ ل کواریانس ل کواریانس (۴ تعلیل واریانس (۴ تعلیل واریانس شیمیایی، نادرست است؟	1) t وابس ۳) تحلیل <i>یانی علوم اعص</i> ۶– کدام مور ۱) انتقال	مباز
R T ₁ X T ₇ R T ₁ — T ₇ الله كواريانس لا كواريانس لا كواريانس شيميايي، نادرست است؟ الله سيگنال يكطرفه است.	t (۱ وابس ۳) تحلیا <i>بانی علوم اعص</i> ۶– کدام مور ۱) انتقال ۲) آلکالر	مباز
R T₁ X T۲ R T₁ — T₂ المستقل الم کواریانس الم کواریانس کواریانس الم کواریانس </th <th>t (۱ وابس ۳) تحلیا <i>بانی علوم اعص</i> ۶- کدام مور ۱) انتقال ۲) آلکالو ۳) محل</th> <th>مباز</th>	t (۱ وابس ۳) تحلیا <i>بانی علوم اعص</i> ۶- کدام مور ۱) انتقال ۲) آلکالو ۳) محل	مباز
R T ₁ X T ₇ R T ₁ — T ₇	t (۱ وابس ۳) تحلیا <i>بانی علوم اعص</i> ۶- کدام مور ۱) انتقال ۲) آلکالو ۳) محل	<i>9</i> 9
R T ₁ X T ₇ R T ₇ — T ₇	t (۱ وابس ۳) تحلیا <i>بانی علوم اعص</i> ۶- کدام مور ۱) انتقال ۲) آلکالو ۳) محل	<i>9</i> 9
R T₁ X Tγ R T₁ — Tγ	t (۱ وابس ۳) تحلیا <i>بانی علوم اعص</i> ۶- کدام مور ۱) انتقال ۲) آلکالو ۳) محل ۴) مسدو	<i>9</i> 9
R T₁ X Tγ R T₁ — Tγ	t (۱ وابس ۳) تحلیا ب <i>انی علوم اعص</i> ۶- کدام مور ۱) انتقال ۳) آلکالر ۴) مسدر ۱) مروکا ۱) بروکا ۳) ورنیک	<i>مبان</i> ۶۶
R T ₁ X T ₇ R T ₇ — T ₇	 t (اسط) وابس تحليا التي علوم اعصال التقال الت	<i>مبان</i> ۶۶

٣) لدها

441C علومشناختی (کد ۱۲۱۹) ـ شناور 99- عملکرد نورونهای رنشاو (Renshaw) در نخاع، کدام است؟ ۱) مهار موتور نورونهای آلفای اطراف ۲) تحریک همزمان موتور نورونهای آلفا و گامای نخاع در حین حرکت ۳) فعال کردن نورونهای حرکتی گاما جهت جلوگیری از نوسانات انقباضی ۴) تسهیل اثر ورودیهای حسی Ia بر موتور نورونهای آلفای عضله آگونیست ٧٠ در ارتباط با گیرنده پاچینی، کدام مورد درست است؟ ١) يايانهٔ آزاد عصبي است. ۲) سرتاسر تار عصبی مرکزی جسم پاچینی، میلین دار است. ۳) هیچگاه پتانسیل گیرنده به پتانسیل عمل تبدیل نمی شود. ۴) ساختار فیزیکی گیرنده پاچینی، دلیل سازشپذیری سریع آن است. کدامیک، نوروترانسمیتر درد حاد در سیناپس نورون حسی نخاع است؟ ۱) گایا ۲) سروتونین P ماده (۴ ٣) گلوتامات سلولهای مژکدار خارجی حلزون، در مقایسه با سلولهای مژکدار داخلی، چه تفاوتی دارند؟ ۱) فیبرهای عصبی بیشتری به مرکز می فرستند. ۲) مسئول اصلی انتقال صوت به مراکز شنوایی هستند. ۳) حساسیت سلولهای مژکدار داخلی را کنترل می کنند. ۴) فيبرهاي عصبي محيطبر (Efferent) كمتري دريافت مي كنند. ۷۳ در رابطه با عملکرد گیرندههای بینایی، کدام مورد درست است؟ ۱) گیرندههای نوری استوانهای، مسئول دید رنگی هستند. ۲) تراکم مخروطها در محیط شبکیه، بیشتر از استوانهها است. ۳) با تابش نور به گیرندهها، غلظت cGMP آنها افزایش می یابد. ۴) تابش نور موجب بسته شدن کانالهای سدیمی گیرندههای نوری در قطعه خارجی میشود. ۷۴− در محل Outer plexiform layer، کدام سلولها با یکدیگر سینایس برقرار می کنند؟ Cones to ganglion cells (7 horizontal cells to ganglion cells () Rods to bipolar (§ Amacrine cells to bipolar (* ۷۵ - صوتی با فرکانس ۲۰۰ سیکل در ثانیه، در کدام ناحیه غشای قاعدهای، حلزون را به میزان حداکثر مرتعش می کند و دليل آن چيست؟ ۲) قاعده ـ نازک و کوتاه بودن فیبرهای ارتجاعی آن ۱) نوک _ نازک و طویل بودن فیبرهای ارتجاعی آن ۳) نوک ـ ضخيم و کوتاه بودن فيبرهاي ارتجاعي آن ۴) قاعده ـ ضخيم و طويل بودن فيبرهاي ارتجاعي آن ٧٧ - كدام كانال وابسته به ولتاژ، در پایانه آكسونی، مسئول رهایش نوروترانسمیتر است؟ ۲) پتاسیمی ۱) سدیمی ۴) کلسیمی ۳) کلری كدام قسمت از بدن، سطح وسيع ترى را در قشر حسى پيكرى اوليه به خود اختصاص مىدهد؟ ۱) انگشت ۲) صورت

۴) تنه

۷۸ - با انقباض فیبرهای داخل دوکی، چه اتفاقی در عضله اسکلتی رخ می دهد؟

۲) پایانه اولیه حسی تحریک میشوند.

۱) فیبرهای عضلانی خارجدوکی مهار میشوند.

۴) طول عضله تغيير نمي كند.

۳) پایانههای ثانویه حسی مهار میشوند.

٧٩- ضايعة كدام ناحيه، موجب آيراكسي حركتي مي شود؟

۲) قشر حسى

۱) حرکتی اولیه

۴) قشر ضمیمهای حرکتی

۳) پیشحرکتی

۸۰ کدام مورد، به تر تیب، منشأ و عملکرد سلولهای بتز (Betz) را نشان می دهد؟

۱) قشر حرکتی ثانویه _ همگرایی سیگنالهای حرکتی ۲) قشر حرکتی اولیه _ انتقال سیگنالهای سریع

۴) قشر حرکتی اولیه _ واگرایی سیگنالهای حرکتی

۳) قشر پیش حرکتی _ انتقال سیگنالهای سریع

۸۱ - نقش «ماکولای ساکول» چیست؟

۱) آگاهی بدن از شتاب زاویهای

۲) تشخیص سرعت خطی بدن

۳) تشخیص جهت قرارگیری سر در وضعیت درازکش

۴) فعال شدن مژکهای فضایی آن از طریق حرکت مایع ژلاتینی داخل کایولا

۸۲ - فیبرهای بالارونده منشأگرفته از زیتونهای تحتانی، در کدامیک از نورونهای مخچـه با تشـکیل حـدوداً ۳۰۰ سیناپس منجر به تولید اسپایک مرکب میشوند؟

۲) سلولهای گرانولی

۱) سلولهای یورکینژ

۴) سلولهای سبدی

٣) سلولهاي هستهٔ عمقي

۸۳ درخصوص سندروم براون ـ سکوارد، کدام مورد درست است؟

۱) اعمال حرکتی در طرف مقابل از بین می روند.

۲) حسهای وضعی در طرف مقابل از بین می روند.

۳) حس لمس دقیق در طرف مقابل از بین می روند.

۴) حسهای درد، سرما و گرما در طرف مقابل از بین می روند.

۸۴- درخصوص سازگاری به تاریکی (Dark adaptation)، کدام مورد درست است؟

۱) حساسیت بینایی (Visual sensitivity) افزایش می یابد.

۲) ردویسین قطعه خارجی فوتورسیتور بی رنگ می شود.

۳) دقت بینایی (Visual acuity) افزایش می یابد.

۴) به نفع دید مخروطی است.

۸۵ - درخصوص عقدههای قاعدهای، کدام مورد درست است؟

۱) کره هانتینگتون، یک بیماری ارثی است.

۲) آتتوز، در اثر تخریب هسته ساب تالامیک می باشد.

٣) در همی بالیسموس هسته، جسم سیاه تخریب می شود.

۴) در پارکینسون، لرزش در زمان اجرای حرکت بهوجود می آید.

اصول علومشناختی:

در مدلی که کانمن در کتا	ب «توجه و تلاش» از فرایند تو	جه ارائه میکند، بر کدام مف	بهوم بیشتر تأکید دارد؟
۱) فيلتر متأخر	۲) فیلتر اولیه	۳) ظرفیت توجه	۴) پیامهای تضعیفشده
«مریم موهای سیاهی دارد.»، چه نوع بازنماییای است؟			
۱) اصول قاعدهای	۲) گزاره	۳) تمثیل	۴) مفهوم
این مسئله که آیا ذهن ما	جزئی از جهان فیزیکی است یا	ا نه، در کدام حوزه فلسفه ب	ررسی میشود؟
۱) پدیدارشناسی	۲) سایکوفیزیک	۳) معرفتشناسی	۴) متافیزیک
در مطالعهای که پاولف در	مورد شرطیسازی انجام داده ب	بود، پودر گوشت معادل چیـ	ست؟
۱) تقویت کننده	۲) محرک شرطی	۳) محرک افتراقی	۴) محرک غیرشرطی
مکتب اراده گرایی، توسط	کدامیک از پیشروان روانشناس	سی تأسیس شد؟	
۱) وونت	۲) تیچنر	٣) فخنر	۴) کوهلر
مدل کاخ دیوان یا فریادس	رای دیوها، در چه مورد بیان م	ى شود؟	
۱) تأکید میکند ادراک ما	از تلفیق واحدهای حجمی یا ه	ىندسى تشكيل مىشود.	
۲) بەخوبى، اثر «برترى كل	مه» در فرایند ادراک حروف را ت	تبيين مىكند.	
۳) از نوعی پردازش پایین	به بالا، در فرایند ادراک حمایت	، میکند.	
۴) بر نقش فیلتر یا صافی،	در پردازش اطلاعات تأکید دارد		
کدام توصیف در مورد حاف	ظه حسی درست است؟		
١) اين حافظه فقط محدود	به سیستم بینایی است.		
٢) ظرفيت اين حافظه، هف	ت بهعلاوه و منهای دو است.		
۳) اطلاعات ورودی به این	حافظه، در میانگیر رویدادی ثب	ت و نگهداری میشوند.	
۴) ماندگاری یا دیرش اطلا	عات در حافظه حسی تصویری،	، حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار	م ثانیه است.
حالتهای عاطفیای که ش	دت کمتر و ماندگاری بیشتر از	ِ سایر حالات عاطفی را دارن	د، چه نامیده میشوند؟
۱) خلق	۲) احساس	۳) انگیزه	۴) هیجان
برنامههای طراحیشده در	حوزه رایانش عاطفی، در کدام	زمينهها موفقيت بيشتري	داشتهاند؟
۱) تشخیص هیجان، ایجاد	تجربه هیجان، تولید تظاهرات	هیجانی	
۲) تشخیص هیجان، ایجاد	تجربه هیجان، شبیهسازی فراین	ندهای شناختی عاطفی هیج	عان
۳) تشخیص هیجان، تولید	تظاهرات هیجانی، شبیهسازی ه	فرايندهاي شناختي عاطفي	هيجان
۴) ایجاد تجربه هیجان، تو	ید تظاهرات هیجانی، شبیهساز:	ی فرایندهای شناختی عاطف	بی هیجان
کدام توصیف در مورد تو	عه مشترک، درست است ؟		
۱) به لحاظ تحولی، سیستم	جهتیابی و هدایت توجه به سمت	ت محرکهای مهم، دیرتر از س	بیستم قدامی شکل می گیرد.
۲) آغازگری توجه، نوع فعا	ی توجه مشترک است و سیستہ	م قدامی مغز در ایجاد آن، نق	ش بیشتری دارد.
٣) شامپانزهها، واجد توانایے	ل آغازگری توجه هستند، اما امک	کان پیگیری توجه دیگری را	ندارند.
۴) شامپانزهها، واجد هر دو	توانایی پیگیری توجه و آغازگر	ِی توجه هستند.	
اثر همخوانی خلقی، در کد	ام حالت خلقی بیشتر اتفاق می	ىافتد؟	
۱) افسردگی		۲) اضطراب	
۳) اضطراب و افسردگی		۴) در همه خلقها یکسان	است.
	(۱) فیلتر متأخر «مریم موهای سیاهی دارد اسول قاعدهای این مسئله که آیا ذهن ما این مسئله که آیا ذهن ما این مسئله که آیا ذهن ما در مطالعهای که پاولف در ای تقویت کننده مکتب اراده گرایی، توسط آ) وونت مدل کاخ دیوان یا فریادس آ) از نوعی پردازش پایین به الطرفیت این حافظه فقط محدود کام توصیف در مورد حاف آ) این حافظه فقط محدود به این کا ظرفیت این حافظه، هف کا این حافظه فقط محدود به این کا شخیص هیجان، ایجاد برنامههای طراحی شده در این به این که شکر کا تشخیص هیجان، ایجاد برنامههای طراحی شده در این کا تشخیص هیجان، ایجاد برنامههای کوی شیجان، ایجاد کدام توصیف در مورد توب کا ایجاد تجربه هیجان، توالید کا ایجاد توانایی کا شامپانزهها، واجد هر دو شاکس شامپانزهها، واجد هر دو ان افسردگی	() فیلتر متأخر () فیلتر اولیه «مریم موهای سیاهی دارد.»، چه نوع بازنماییای است؟ «مریم موهای سیاهی دارد.»، چه نوع بازنماییای است؟ این مسئله که آیا ذهن ما جزئی از جهان فیزیکی است یا) پدیدارشناسی () سایکوفیزیک در مطالعهای که پاولف در مورد شرطیسازی انجام داده و) تقویت کننده () تقویت کننده () وونت () تیچنر مکتب اراده گرایی، توسط کدام یک از پیشروان روانشناه مکتب اراده گرایی، توسط کدام یک از پیشروان روانشناه مل کاخ دیوان یا فریادسرای دیوها، در چه مورد بیان ما () تأکید می کند ادراک ما از تلفیق واحدهای حجمی یا ها () از نوعی پردازش پایین به بالا، در فرایند ادراک حروف را () بر نقش فیلتر یا صافی، در پردازش اطلاعات تأکید داره () این حافظه فقط محدود به سیستم بینایی است. کدام توصیف در مورد حافظه حسی درست است؟ () ظرفیت این حافظه، هفت به علاوه و منهای دو است. () این حافظه فقط محدود به سیستم بینایی است. حالتهای عاطفیای که شدت کمتر و ماندگاری بیشتر از () ماندگاری یا دیرش اطلاعات در حافظه حسی تصویری () خلق () خلق () کامساس حالتهای عاطفیای که شدت کمتر و ماندگاری بیشتر از () خلق () تشخیص هیجان، ایجاد تجربه هیجان، تولید تظاهرات () تشخیص هیجان، ایجاد تجربه هیجان، شبیهسازی () تشخیص هیجان، ایجاد تجربه هیجان، شبیهسازی () ایجاد تجربه هیجان، تولید تظاهرات هیجانی، شبیهسازی () ایشردری توجه، نوع فعال توجه مشترک، درست است و سیست () امامپانزهها، واجد توانایی آغازگری توجه هستند، اما اما () افسردگی () افسردگی () افسردگی	() اصول قاعدهای (۲) گزاره (۳) تمثیل این مسئله که آیا ذهن ما جزئی از جهان فیزیکی است یا نه، در کدام حوزه فلسفه بدر مطالعهای که پاولف در مورد شرطی سازی انجام داده بود، پودر گوشت معادل چید در مطالعهای که پاولف در مورد شرطی سازی انجام داده بود، پودر گوشت معادل چید کتندده (۲) محرک شرطی (۳) محرک افتراقی مکتب اراده گرایی، توسط کدام یک از پیشروان روانشناسی تأسیس شد؟ (۱) وونت (۳) فخنر مملل کاخ دیوان یا فریادسرای دیوها، در چه مورد بیان می شود؟ (۱) تأکید می کند ادراک ما از تلفیق واحدهای حجمی یا هندسی تشکیل می شود. (۱) تأکید می کند ادراک ما از تلفیق واحدهای حجمی یا هندسی تشکیل می شود. (۱) به بخوبی، اثر «برتری کلمه» در فرایند ادراک حروف را تبیین می کند. (۱) با به نوصیف در مورد حافظه حسی درست است؟ (۱) باز نوعی پردازش پایین به بالا، در فرایند ادراک حمایت می کند. (۱) ین حافظه ققط محدود به سیستم بینایی است. کدام توصیف در مورد حافظه حسی درست است؟ (۱) طرفیت این حافظه، هفت به علاوه و منهای دو است. (۱) طرفیت این حافظه، هفت به علاوه و منهای دو است. (۱) طرفیت این حافظه، در میانگیر رویدادی ثبت و نگهداری می شوند. (۱) طرفیت این حافظه مدت کمتر و ماندگاری بیشتر از سایر حالات عاطفی را داره برنامههای طراحی شده در حوزه رایانش عاطفی، در کدام زمینهها موفقیت بیشتری برنامههای طراحی شده در حوزه رایانش عاطفی، در کدام زمینهها موفقیت بیشتری برنامههای طراحی شده در حوزه رایانش عاطفی، در کدام زمینهها موفقیت بیشتری با تخیص هیجان، تولید تظاهرات هیجانی شبیه سازی فرایندهای شناختی عاطفی (۱) بیاد تجربه هیجان، تولید تظاهرات هیجانی، شبیه سازی فرایندهای شناختی عاطفی (۱) با تخیص هیجان، تولید تظاهرات هیجانی، شبیه سازی فرایندهای شناختی عاطفی (۱) به لحاظ تحولی، سیستم جهتیایی و هدایت توجه به سمت محرکهای مهم، دیرتر از سکر توصیف در مورد توجه مشترک، درست است؟ (۱) با خلاق می مورد توجه مشترک است و سیستم قدامی مغز در ایجاد آن، نق (۱) شهر در و توانایی بگیری توجه هستند، اما امکان پیگیری توجه هستند. (۱) اضطراب اثر همخوانی خلقی، در کدام حالت خلقی بیشتر اتفاق می افتد؟ (۱) افسردگی

۹۷ - کدام توصیف، درخصوص پرسیترون درست است؟

- ۱) فاقد قدرت یادگیری از تجربهها است.
- ۲) در ابتدا برای بازنمایی شبکههای معنایی طراحی شد.
- ۳) این شبکه می توانست الگوهای دیداری ساده را بازشناسی کند.
- ۴) نمونههای نخستین آن، شامل سه لایه ورودی، پنهان و خروجی بود.

۹۸ - اصل زیان گریزی کانمن، با کدام مورد مطابقت دارد؟

- ۱) اثر ترس از زیان، معادل اشتیاق برای سود است.
- ۲) اثر اشتیاق برای سود، سه برابر ترس از زیان است.
- ۳) اثر اشتیاق برای سود، حدوداً دو برابر ترس از زیان است.
- ۴) اثر ترس از زیان، حدوداً دو برابر اشتیاق برای سود است.

۹۹ کدام نظریهپردازان، بر نقش «خویشتن» در شکلگیری تجربه آگاهانه تأکید دارند؟

۱) له دو _ دامازیو ۲) دهان _ آنیلست ۳) دهان _ اسکینر ۴) واتسون _ میلر

441C

۱۰۰ کدام مورد درخصوص عناصر زبان درست است؟

- ۱) تكواژها، شامل دو گروه واكهها (مصوتها) و همخوانها (صامتها) مي شوند.
 - ۲) واجها به تنهایی معنا ندارند، ولی تمایزدهنده معنا هستند.
 - ۳) «سیبها» از یک تکواژه و یک واج تشکیل شده است.
 - ۴) تعداد واجها در همه زبانها یکسان است.

۱۰۱ کدام ادعا با رویکرد کلی روان شناسی تکاملی، همخوان است؟

- ۱) صفات لچکی از طریق سازوکارهای انتخابی شکل می گیرد.
- ۲) در نگاه روانشناسان تکاملی، ذهن یک پردازشگر همهمنظوره است.
- ۳) مأموریت اصلی روانشناسی تکاملی، مطالعه یکی از اندامهای بدن یعنی مغز است.
- ۴) براساس مطالعات عصبيژوهي تطبيقي، بهترين نشانگر هوش حيوانات، اندازه مغزشان است.

۱۰۲ کدام ویژگیهای پیمانههای فودور، درمورد پیمانههای داروینی درست است؟

۲) دامنه خاص داشتن

۱) اجباری بودن

۴) بسته بودن از جهت اطلاعاتی

۳) داشتن معماری عصبی ثابت

۱۰۳ - کدام ادعا درست است؟

- ۱) معماری شناختی اکتآر، توسط شیفرین و پدیده قطعهبندی در حافظه، توسط نیسر مطرح شده است.
 - ۲) فیلتر گزینشی، توسط برودبنت و دستور زبان گشتاری، توسط چامسکی مطرح شده است.
 - ٣) حافظه كارى يا فعال، توسط بدلي و معماري شناختي اكتآر، توسط شيفرين مطرح شده است.
 - ۴) نظریه تضعیفی توجه، توسط جرج میلر و مدل ظرفیت توجه، توسط کانمن مطرح شده است.

۱۰۴- این شیوه «حلّ مسئله از طریق تعیین پیدرپی تفاوت وضع موجود، هدف، تشخیص و بهکارگیری عملگر برای کاهش این تفاوت»، نشان دهنده کدام مفهوم است؟

٢) حلّ مسئله تمثيلي

١) تحليل وسيله _ هدف

۴) تحلیل مبتنی بر دسترسی پذیری

۳) ارضای محدود

10-۵ طي كدام فرايند، ما سعي مي كنيم توضيحي براي علل رويدادها يا رفتارها پيدا كنيم؟

۱) تصور قالبی ۲) برداشت اولیه ۳) پیشداوری ۴) اسناد