	U				رل ۲
	4410				
	١٢	. سال ⁴ ۰ ⁴	، ناپيوسته ـ	آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد	
ر پنجشن /۲۰۳/۱۲				د پیشرفت کشور است.» مقام معظم رهبری جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فنّاور: سازمان سنجش آموزش کشو.	و تحقیق، کلی
			ـــ شناور مدتزمان پاسخ	علومشناختی (کد ۱۲۱۹) داد سؤال: ۱۰۵ سؤال	
	1 4 1.1	1 4 1		عنوان مواد امتحانی، تعداد و شمار	• •
	تا شمار ۲۵	از شماره ۱	تعداد سؤال ۲۵	مواد امتحانی زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	رديف ۱
رە	40	۲۶	۲.	روانشناسی شناختی	٢
زہ		49	۲.	آمار و روش تحقیق	٣
رہ	۶۵	<i>99</i>	۲.	مبانی علوم اعصاب	۴
	80 80				۵
<u>ر</u> ه ا	ι ω	49	۲۰	آمار و روش تحقیق مبانی علوم اعصاب	٣ ۴
		79 89	۲۰	اصول علومشناختی	

صفحه ۲

441C

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

اینجانب یکسانبودن شماره داوطلبی یا 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):

PART A: Vocabulary

<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.

1-	I have to say, I'm not particularly in my own understanding of the					
	nature of fear, even though I make my living drawing horror manga.					
	1) mutual	2) confident	3) possible	4) available		
2-	-	0	6	problem and instead		
	recognize it as a safe	byproduct of carbon-f	free power.			
	1) missile	2) arsenal	3) conflict	4) waste		
3-	My father has always	s been v	vith his money. I didn't	t have to pay for college		
	or even for the confus	sed year I spent at Princ	eton taking graduate c	ourses in sociology.		
	1) generous	2) associated	3) content	4) confronted		
4-	Even though a cease	e-fire, in place since Fi	riday, has brought ten	porary		
	from the bombardment, the threat the strikes will return leaves people displaced yet again.					
	1) relief	2) suspense	3) rupture	4) resolution		
5-	What you'll hear, o	often, is that you sho	uld you	ır dream; follow your		
	passion; quit your job and live the life you want.					
	1) undermine	2) partake	3) pursue	4) jeopardize		
6-	Nationwide, poor chi	ildren and adolescents	are participating far le	ess in sports and fitness		
	activities than their more peers.					
	1) astute	2) otiose	3) impecunious	4) affluent		
7-	It is said that "the	El" did not meet th	e historic criteria for	being registered, as it		
	the vi	iew from the street of ot	her historic buildings a	nd because the structure		
	generally downgraded the quality of life in the city.					
	1) gentrified	2) revamped	3) impeded	4) galvanized		

PART B: 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.

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 as3) recognizing of
- 9- 1) For a sport be recognized3) 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. <u>Emerging</u> 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 <u>their</u> 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.

The underlined word "Emerging" in paragraph 1 is closest in meaning to 11-2) appearing 3) fulfilling 1) ending 4) dividing The underlined word "their" in paragraph 2 refers to 12-2) centuries 1) theorists 3) metaphors 4) technologies All of the following words are mentioned in the passage EXCEPT 13-1) 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
- ch 4) interdisciplinary approach which of the following statements is true about the similary
- 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.

- 16- According to paragraph 1, the aestheticians' tendency to pay attention to experimental data is in part due to
 - 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

- 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 <u>deficits</u>. 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

صفحه ۶

- 22- According to paragraph 1, notwithstanding the difference in sources of evidence in cognitive psychology and cognitive neuropsychology,
 - 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

23- According to the passage, the main problem regarding the current state of cognitive neuropsychology is

- 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?

- 1) 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 ۲) اخباری ۱) 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
 ۲) فراموشی ناشی از بازیابی
 ۳) پرسش های القایی
 - ۲۹ مثال زیر، به کدام اقسام حافظه اشاره دارد؟
 - ۱۰ معال ریز، به ندام اعسام حافظه اساره داری: «باید به خاطر داشته باشم که ساعت ۹ امشب به مادرم تلفن بزنم.» ۱) رویدادی ۲) ضمنی (ناآشکار) ۳) کاری و کوتاهمدت ۴) آینده نگر

اما نمی توانند آن را به یاد آورنـد. چنـین حـالتی بـه کـدام	۲۰ - بعضی اوقات، افراد میدانند چه چیزی را به یاد آورند ا	٩
	کاستیهای حافظه اشاره دارد؟	
۳) ناپایداری ۴) ممانعت	۱) تلقینپذیری ۲) سوگیری	
جد؟	۳- تکلیف انتخاب واسون، کدام فرایند شناختی را میسن	•
۲) استدلال شرطی	۱) استدلال حملی	
۴) قضاوت	۳) استدلال استقرایی	
ِ کدام عامل بر حلّ مسئله است؟	 ۳ آزمایش معروف به ظرف آب لاچینز، نشاندهنده تأثیر 	1
۲) انتقال منفی	۱) آمایه ذهنی	
۴) روشهای اکتشافی	۳) تصور قالبی	
	۳۱- کدام مورد، منطبق با نظریه بار ادراکی لاوی است؟	۲
	۱) ضمن تحلیل تمامی محرکها، مهمترین یا مرتبطتری	
موازی به یک میانجی حسی دسترسی پیدا میکنند.	۲) دو محرکی که در یک زمان ارائه میشوند، بهصورت	
ای میماند، بـهصورت خودکار بـه محـرکهـای غیرمـرتبط	۳) هر ظرفیتی که از محرکهای دارای اولویت بالا برجا	
	اختصاص می یابد.	
به نوری، بـدون دخالـت پـردازش اطلاعـاتی از طریـق تشـدید	۴) ادراک، به برداشت اطلاعات غنی ارتباط دارد که آرای	
	فراهم می کند.	
	۳۱- اولین کسی که در مورد حافظهٔ نماد ـ تصویری به تحق	٣
	 ۲) جورج اسپرلینگ ۲) مایکل آیزنک 	
	۳۱- کدام عنوان، گویای ساختار سلسلهمراتبی زبان است؟	۴
	۱) دستور گشتاری ۲) دستور سازهای -	
	۳۵- عبارت «همه آنچه که برای ادراک نیاز داریم، در محرک	۵
۲) فرایندهای تلفیقی	۱) بومشناختی ادراک ۳) ردیابی سیگنال	
	۳۶ – کدام مورد، بیانکننده سه سیستم مرتبط به هم در نظر	9
ں ــ فضایی	۱) اجراکننده مرکزی، حلقه واجشناختی، صفحه دیداری	
	۲) حافظه حسی، کوتاهمدت، بلندمدت	
	۳) حافظه اخباری، معنایی، اجرایی	
	۴) حافظه اخباری، اجرایی، کاری	
	۳۱ - کدام ادعا در مورد مطالعات اولیه روان شناسان شناختی	۷
	 چامسکی، از نظریه های یادگیری برای تبیین نحوه ش 	
	۲) ویلیام جیمز، از روش دروننگری تحلیلی برای بررسی	
	۳) ابینگهاوس، نشان داد فراموشی تا دو ساعت اول سری	
	۴) وجه مشترک داندرز و ابینگهاوس، این بود که هر دو ۲۰۱۰ آن ایش با تکار خورت میتراند تر مدنیا، مااند	
	۳۰- کدام آزمایش یا تکلیف بهتر می تواند توجه نهان را اند ۱۰ که حام ک	N
۲) پیشسرنخدهی ۲) ا	۱) مکعبهای کرسی ۳۷ تکلفت د	
۴) استروپ	۳) تکلیف شپرد	

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 (۳
 - 41 (4

- ۴۷- به چند طریق، ۹ مهره غیرمتمایز را میتوان بین دو نفر تقسیم کرد، بهطوری که به اولی حداقل ۲ مهره و به دومی حداقل یک مهره برسد؟
 - ۶ (۱
 - ۲) ۲
 - ۳) ۸
 - 9 (4
- ۴۸- جعبهای شامل ۱۵ مهره سفید، ۱۵ مهره سیاه و ۱۵ مهره سبز است که از ۱ تا ۱۵ شمارهگذاری شدهاند. دو مهره به تصادف و بدون جایگذاری از این جعبه انتخاب میشود. احتمال اینکه مهرههای انتخابی همرنگ یا همشماره باشند، کدام است؟
 - $\frac{\frac{9}{11}}{\frac{11}{11}} \begin{pmatrix} 1\\ \frac{1}{11}\\ \frac{1}{11} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1\\ \frac{1}{11}\\ \frac{1}$
- ۴۹- در یک بار پرتاب یک تاس، احتمال اینکه یک عدد زوج بیاید، سه برابرِ احتمال این است کـه عـددی فـرد بیایـد. احتمال اینکه در این پرتاب، عددی کمتر از ۴ رخ (روی) دهد، کدام است؟
 - $\frac{\frac{r}{q}}{\frac{r}{q}} (1)$ $\frac{\frac{r}{q}}{\frac{r}{q}} (7)$
 - $\frac{\lambda}{1\tau}$ (f
- 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؟ ۱) صفر
 -) 1/ √\ (۲
 - 1 (۴
- ۵۱ تابع توزیع تجمعی متغیر تصادفی X بـهصـورت F(x) = $\begin{cases} 1-e^{-x} & x \ge \circ \\ \circ & x < \circ \end{cases}$ اسـت. میـانگین و واریـانس متغیـر تصادفی X بهتر تیب کدام است؟

۵۲- اگر تابع چگالی توأم متغیرهای تصادفی X و Y بهصورت زیر باشد، احتمال (۱ < P(X^۲ + Y^۲)، کدام است؟ 1 () $\frac{\pi}{\lambda}$ (r $\frac{\pi}{r}$ (r $\frac{\pi}{\epsilon}$ (ϵ ۵۳- متغیر تصادفی X دارای توزیع نرمال استاندارد و متغیر تصادفی Y دارای توزیع نرمال با میانگین صفر و واریانس ۲ است. 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 می شود و میانگین های نمونه ای به تر تیب $\overline{\mathbf{X}}$ و $\overline{\mathbf{Y}}$ نامیده می شوند. توزیع آماری متغیر تصادفی ($\overline{\mathbf{X}} - \overline{\mathbf{X}}$) کدام است $\mathbf{Z} = \mathbf{Y}(\overline{\mathbf{Y}} - \overline{\mathbf{X}})$ ۲) توزيع t با ۱۰ درجهٔ آزادی ۲) 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.) $(\circ, 19, \circ, 74)$ (1 $(\circ/1\lambda, \circ/77)$ (7 (°/10, °/ TT) (T $(\circ, 19, \circ, 71)$ (4 از یک جامعه نرمال با میانگین μ و واریانس σ^7 نمونهای ۶۵تایی با میانگین ۱۰ و واریانس ۹ حاصل شده است. -۵۵ برای آزمون H₀ : σ^۲ = ۸ در مقابل H₁ : σ^۲ ≠ ۸، مقدار آماره آزمون کدام است؟ YY () 10 (1 94 (٣ 57 (4 **66- كدام روش پژوهشی، بیشتر بر مطالعه تجارب زیستهٔ شركت كنندگان استوار است؟** ۲) پدیدارشناسی ۱) آزمایشی ۴) دادەىنىاد ۳) شبهآزمایشی ۵۷ - در کدام شیوه پژوهش، محقق کمتر دغدغه تعمیم نتایج را دارد؟ ۲) کمّی ۳) زمینہیاہی ۱) کیفی ۴) زمینهای ۵۸ – کدام مورد در انتخاب روش تحقیق، اهمیت بیشتری دارد؟ ۲) موضوع موردمطالعه ۱) اهمیت و ضرورت ۳) مسئله تحقيق ۴) هدف

صفحه ۱۲

یبرهای داخلِدوکی، چه اتفاقی در عضله اسکلتی رخ میدهد؟	با انقباض في	-Y X
، عضلانی خارجِدوکی مهار میشوند. ۲) پایانه اولیه حسی تحریک میشوند.	۱) فیبرهای	
ی ثانویه حسی مهار میشوند. ۴) طول عضله تغییر نمی <i>ک</i> ند.	۳) پایانههای	
، ناحیه، موجب آپراکسی حرکتی میشود؟	ضايعة كدام	- Y ٩
اوليه ٢ ٢ ٢) قشر حسى	۱) حرکتی ا	
کتی ۴) قشر ضمیمهای حرکتی	۳) پیشحر ک	
بهترتیب، منشأ و عملکرد سلولهای بتز (Betz) را نشان میدهد؟	کدام مورد،	- ∧ ∙
کتی ثانویه _ همگرایی سیگنالهای حرکتی ۲) قشر حرکتی اولیه _ انتقال سیگنالهای سریع	۱) قشر حرآ	
س حرکتی _ انتقال سیگنال های سریع ۴ ۴) قشر حرکتی اولیه _ واگرایی سیگنال های حرکتی	۳) قشر پیشر	
لای ساکول» چیست؟		-81
دن از شتاب زاویهای		
ں سرعت خطی بدن		
ی جهت قرارگیری سر در وضعیت درازکش -		
دن مژکهای فضایی آن از طریق حرکت مایع ژلاتینی داخل کاپولا 		
لارونده منشأگرفته از زیتونهای تحتانی، در کدامیک از نورونهای مخچـه بـا تشـکیل حـدوداً ۳۰۰		-82
نجر به تولید اسپایک مرکب میشوند؟		
ی پورکینژ ۲) سلولهای گرانولی		
ی هستهٔ عمقی (۴) سلولهای سبدی		
سندروم براون ـ سکوارد، کدام مورد درست است؟		-85
<i>در کتی در طرف مقابل از بین می</i> روند.		
ی وضعی در طرف مقابل از بین میروند. محمد ما نام مقابل ا		
سِ دقيق در طرف مقابل از بين مىروند.		
ی درد، سرما و گرما در طرف مقابل از بین می روند. انگار می تاریخ (Dark adoptation) کردار می در می تاریخ ۱		1.10
سازگاری به تاریکی (Dark adaptation)، کدام مورد درست است؟ تو ما ه (Vigual congitivity) اندا ه		-^7
ت بينايي (Visual sensitivity) افزايش مييابد. مقال مناجعة في تسبب المحمد		
ن قطعه خارجی فوتورسپتور بیرنگ میشود. ایی (Visual acuity) افزایش می یابد.		
،ید مخروطی است. عقدههای قاعدهای، کدام مورد درست است؟	-	* *
عقدهای فاعدهای، ندام مورد درست است؛ نینگتون، یک بیماری ارثی است.	-	-//0
یندیون، یک بیماری ارتی است. ر اثر تخریب هسته ساب تالامیک میباشد.	-	
ر ادر تحریب هسته ساب کادمیک می است. بالیسموس هسته، جسم سیاه تخریب می شود.		
بالیسموس هسته، جسم سیاه تحریب میشود. بنسون، لرزش در زمان اجرای حرکت بهوجود میآید.	-	
بنسون، نزرش در رس اجرای خوانت بدو جوه شی یک	·) در پر ن	

علومشناختی (کد ۱۲۱۹) ــ شناور اصول علومشناختی:

صفحه ۱۴

441C

در مدلی که کانمن در کتاب «توجه و تلاش» از فرایند توجه ارائه میکند، بر کدام مفهوم بیشتر تأکید دارد؟	- \ 8
 دیلتر متأخر ۲) فیلتر متأخر ۲) فیلتر متأخر 	
«مریم موهای سیاهی دارد.»، چه نوع بازنماییای است؟	- \Y
۱) اصول قاعدهای ۲) گزاره ۳) تمثیل ۴) مفهوم	
این مسئله که آیا ذهن ما جزئی از جهان فیزیکی است یا نه، در کدام حوزه فلسفه بررسی میشود؟	- ^
 پدیدارشناسی ۲) سایکوفیزیک ۳) معرفتشناسی ۴) متافیزیک 	
در مطالعهای که پاولف در مورد شرطیسازی انجام داده بود، پودر گوشت معادل چیست؟	- \ ٩
۱) تقویتکننده ۲) محرک شرطی ۳) محرک افتراقی ۴) محرک غیرشرطی	
مکتب ارادهگرایی، توسط کدامیک از پیشروان روانشناسی تأسیس شد؟	- ٩ •
 دان می از می از می از می از می از می از می از می ازمان می از می	
مدل کاخ دیوان یا فریادسرای دیوها، در چه مورد بیان میشود؟	-91
۱) تأکید میکند ادراک ما از تلفیق واحدهای حجمی یا هندسی تشکیل میشود.	
۲) بهخوبی، اثر «برتری کلمه» در فرایند ادراک حروف را تبیین می <i>ک</i> ند.	
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 حافظه حسی درست است؟	-92
۱) این حافظه فقط محدود به سیستم بینایی است.	
۲) ظرفیت این حافظه، هفت بهعلاوه و منهای دو است.	
۳) اطلاعات ورودی به این حافظه، در میانگیر رویدادی ثبت و نگهداری میشوند.	
۴) ماندگاری یا دیرش اطلاعات در حافظه حسی تصویری، حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزارم ثانیه است.	
حالتهای عاطفیای که شدت کمتر و ماندگاری بیشتر از سایر حالات عاطفی را دارند، چه نامیده میشوند؟	- ٩ ٣
 ۲) خلق ۲) احساس ۳) انگیزه ۴) هیجان 	
برنامههای طراحیشده در حوزه رایانش عاطفی، در کدام زمینهها موفقیت بیشتری داشتهاند؟	-94
۱) تشخیص هیجان، ایجاد تجربه هیجان، تولید تظاهرات هیجانی	
۲) تشخیص هیجان، ایجاد تجربه هیجان، شبیهسازی فرایندهای شناختی عاطفی هیجان	
۳) تشخیص هیجان، تولید تظاهرات هیجانی، شبیهسازی فرایندهای شناختی عاطفی هیجان	
۴) ایجاد تجربه هیجان، تولید تظاهرات هیجانی، شبیهسازی فرایندهای شناختی عاطفی هیجان	
کدام توصیف در مورد توجه مشترک، درست است؟	-۹۵
۱) به لحاظ تحولی، سیستم جهتیابی و هدایت توجه به سمت محرکهای مهم، دیرتر از سیستم قدامی شکل می گیرد.	
۲) آغازگری توجه، نوع فعال توجه مشترک است و سیستم قدامی مغز در ایجاد آن، نقش بیشتری دارد.	
۳) شامپانزهها، واجد توانایی آغازگری توجه هستند، اما امکان پیگیری توجه دیگری را ندارند.	
۴) شامپانزهها، واجد هر دو توانایی پیگیری توجه و آغازگری توجه هستند.	
اثر همخوانی خلقی، در کدام حالت خلقی بیشتر اتفاق میافتد؟	- ٩ ۶
۱) افسردگی ۲	
٣) اضطراب و افسردگی (۴) در همه خلقها یکسان است.	

	وص پرسپترون درست است؟	کدام توصيف، درخص	-۹۷
	ی از تجربهها است.	۱) فاقد قدرت یادگیر	
شد.	ایی شبکههای معنایی طراحی	۲) در ابتدا برای بازنم	
زشناسی کند.	ست الگوهای دیداری ساده را با	۳) این شبکه می تواند	
نهان و خروجی بود.	ن آن، شامل سه لایه ورودی، پن	۴) نمونههای نخستیر	
٩	من، با کدام مورد مطابقت دارد	اصل زیانگریزی کاند	-۹۸
	معادل اشتياق براي سود است.	 ۱) اثر ترس از زیان، 	
	ىود، سه برابر ترس از زيان است	۲) اثر اشتیاق برای س	
ن است.	بود، حدوداً دو برابر ترس از زیار	۳) اثر اشتیاق برای س	
د است.	حدوداً دو برابر اشتیاق برای سو	۴) اثر ترس از زیان،	
یری تجربه آگاهانه تأکید دارند؟	بر نقش «خویشتن» در شکلگ	كدام نظريهپردازان،	-99
۳) دِهان _ اسکینر ۴) واتسون _ میلر	۲) دِهان ـ آنیلست	۱) له دو _ دامازيو	
	ی عناصر زبان درست است؟	کدام مورد درخصوص	-1++
خوانها (صامتها) میشوند.	و گروه واکهها (مصوتها) و هم	۱) تکواژها، شامل د	
ا هستند.	ىنا ندارند، ولى تمايزدهنده معنا	۲) واجها بەتنھايى م	
، است.	تکواژه و یک واج تشکیل شده	۳) «سیبها» از یک	
	مه زبانها یکسان است.	۴) تعداد واجها در هم	
خوان است؟	کلی روانشناسی تکاملی، همخ	کدام ادعا با رویکرد	-1+1
ل میگیرد.	ریق سازوکارهای انتخابی شکل	۱) صفات لچکی از ط	
	ان تکاملی، ذهن یک پردازشگر		
از اندامهای بدن یعنی مغز است.	انشناسی تکاملی، مطالعه یکی	۳) مأموريت اصلى رو	
نشانگر هوش حیوانات، اندازه مغزشان است.	عصبپژوهی تطبیقی، بهترین ن	۴) براساس مطالعات	
	انههای فودور، درمورد پیمانهه		-1•۲
۲) دامنه خاص داشتن		۱) اجباری بودن	
۴) بسته بودن از جهت اطلاعاتی		۳) داشتن معماری ع	
		کدام ادعا درست اس	-1•٣
، قطعهبندی در حافظه، توسط نیسر مطرح شده است.			
متاری، توسط چامسکی مطرح شدہ است. م			
ی اکتآر، توسط شیفرین مطرح شده است.			
يت توجه، توسط كانمن مطرح شده است.		_	
تفاوت وضع موجود، هدف، تشخیص و بهکارگیری عملگر برای م			-1+4
	شاندهنده کدام مفهوم است [؟]		
۲) حلَّ مسئله تمثیلی ۲۰ سال مسئله تمثیلی	دف	 ۲) تحليل وسيله ـ ه. 	
۴) تحلیل مبتنیبر دسترسیپذیری ۱۱ میبدادها با فتا ها بداین ۵		۳) ارضای محدود ما کداه فرایند مار	1. A
ملل رویدادها یا رفتارها پیدا کنیم؟ ۳) به دارم			-1•ω
۳) پیشداوری ۴) اسناد	۲) برداشت اوليه	۱) تصور قالبی	