

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است. اینجانب با شماره داوطلبی با شماره داوطلبی حسین با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالها، نوع و کد کنترل درجشده بر روی دفترچه سؤالها و پایین پاسخنامهام را تأیید مینمایم. امضا:

مبانی علوم شناختی ـ مبانی علوم اعصاب ـ آمار و ریاضی و روش تحقیق ـ روانشناسی شناختی ـ زبانشناسی شناختی:

علوم شناختی (کد ۲۲۴۸)

استدلالی که دنت با استفاده از مسئله چارچوپ انجام میدهد موافق باشیم آنگاه میتوان گفت رویکرد سه	8- چنانچه با
دازشی دیوید مار برای سامانه هایی مناسب تر است که حالت و تفکیک اطلاعاتی	سطحی پر
ـند.	داشته باش
مانهای (غیرپودمانی) ـ پایین ۲۰۰۰ ۲) غیرپیمانهای (غیرپودمانی) ـ بالا	۱) غیرپیم
ای (پودمانی) ـ پایین ۴ (پودمانی) ـ بالا	۳) پیمانها
نه یک نمادورز یا پردازشگر صوری است، به این معناست که پردازش در آن انجام گیرد.	۷- اینکه رایان
ت معنایی است و براساس منطق صوری ۲۰۰۰ به صورت نحوی است و مستقل از محتوا	۱) بەصور،
شناختی است و براساس محتوای گزارهها ۴۰۰ (۴ معنایی است و براساس محتوای گزارهها	۳) دلالت
یف، در مورد قاعده همگرایی پرسپترون درست است؟	۸- کدام توص
، بر ف ع الیت سلولهای لایه پنهان عمل می <i>ک</i> ند.	۱) با تکیه
ب یادگیری هبی، نوعی یادگیری نظارت شده است.	۲) برخلاف
ل این قاعده، ارتباط بین نورونها بدون پسخوراند تقویت میشود.	۳) براساس
عده الهامبخش هب برای ارائه ایده «تحریک همزمان موجب پیوند میشود» بوده است.	۴) این قاء
، رویکردهای رایج در حوزه علوم شناختی، کدام عبارت در مورد تأثیر فرهنگ بر شناخت مقبول تر است؟	۹- با توجه به
ها می توانند بر الگوهای پردازش اطلاعات در جوامع مختلف تأثیر بگذارند اما به دلیل یکسان بودن دستگاه	۱) فرهنگ
ی و عصب شناختی انسانها، این تنوع مبتنی بر اشتراکات زیست شناختی است.	ادراكي
، به قاعده انعطاف پذیری عصبی، فرهنگها می توانند بر ساختار عصبی تأثیر بگذارند و به همین خاطر انسانها	۲) با توجه
امع و فرهنگهای مختلف ذاتاً متفاوتند.	در جو
اروپا و آمریکای شمالی در مقایسه با جوامع شرق دور، اهمیت بیشتری به محیط و روابط میدهند و ثبات	۳) اهالی ا
از تغییر، توجه آنها را جلب می کند.	بيشتر
ساختاری اجتماعی دارد و سامانههای اعتقادی افراد، ناشی از موقعیت اجتماعی آنهاست نه فرایندهای شناختی	۴) جهان .
فقر یا ضعف محرک چامسکی، در حمایت از کدام ایده مطرح شده است؟	۱۰ – استدلال ف
ین تحریکات محیطی، تأثیر منفی بر زبانآموزی می گذارند.	۱) کم بود
ین تحریکات محیطی، موجب افت عملکرد هوشی کودکان میشوند.	۲) کم بود
های یادگیری و تجربههایی که کودک کسب میکند به اندازهای نیستند که یادگیری زبان را تبیین کنند.	۳) فرصت
وانایی است که در تعامل با سایر فرایندهای شناختی شکل می گیرد و ضعف فرایندهای شناختی عمومی بر	۴) زبان تو
ی زبان تأثیر می گذارد.	يادگير
، و مک کللند موفق شدهاند سامانهای برای یادگیری زبان تولید کنند که می تواند افعال را به گذشته	۱۱- روملهارت
و اشتباهاتی شبیه اشتباهات کودکان در گذشته کردنِ افعال بیقاعده، به روش افعال باقاعده مر تکب شود.	برگرداند و
ن سامانه بر اساس کدام شیوه بوده است؟	طراحی ایہ
امانه یک شبکه پیوندی است و براساس بازنمایی موضعی و قاعدهمحور عمل میکند.	۱) این سا
امانه یک شبکه غیرپیوندگرا است و براساس بازنمایی توزیعی عمل میکند.	۲) این سا
امانه یک شبکه معنایی سلسلهمراتبی است و قاعدهمحور عمل میکند.	۳) این سا
امانه براساس بازنمایی شبکهای و توزیعی عمل میکند.	۴) این سا
واعد استنتاج می توان برای نتیجه گیری معتبر در جملات شرطی استفاده کرد؟	۱۲ - از کدام قو
(وضع) مقدم و اثبات (وضع) تالی ۲۰۰۰ ۲) رفع (نفی) تالی و وضع (اثبات) مقدم	۱) اثبات (
فی) مقدم و وضع (اثبات) تالی	۳) رفع (ن

۱۳- کدام قاعده با فرضیه سامانه نماد فیزیکی سایمون و نیول مغایرت دارد؟ ۱) سامانه نماد فیزیکی، امکانات لازم و کافی برای کنشهای هوشمند عمومی را دارد. ۲) نمادها را می توان برای ایجاد ساختارهای نمادی پیچیده ترکیب کرد. ۳) ذهن انسان، الزاماً یک سامانه نماد فیزیکی نیست. ۴) نمادها الگوهای فیزیکی هستند. ۱۴ براساس نظر پانکسب، شناخت یا آگاهی عاطفی چه نوع شناختی است؟ ۲) در این شناخت نیت مقدم بر عمل است. ۱) قیاسی و غیرمحاسباتی است. ۴) این شناخت نقشی در هدایت رفتار ندارد. ۳) گزارهای و کلامی است. ۱۵ - کریک و کک (کخ) در توصیفی که از پدیده آگاهی ارائه میدهند، به تر تیب بر کدام مؤلفه های عصبی و شناختی تاکید میکنند؟ دوسانات آلفا و ناقرینگی فعالیت سلولهای عصبی _ فراشناخت و حافظه کوتاهمدت ۲) نوسانات گاما و ناقرینگی فعالیت سلولهای عصبی ـ بازنمایی مرتبه دوم و فراشناخت ۳) نوسانات آلفا و همزمانی و همگامی فعالیت سلولهای عصبی ـ توجه و بازنمایی مرتبه دوم ۴) نوسانات گاما و همزمانی و همگامی فعالیت سلولهای عصبی ـ توجه و حافظه کوتاهمدت در مهار پیش سینایسی و با اتصال نوروترانسمیتر گابا به گیرنده خود، کدام مورد زیر رخ می دهد؟ -18 ۱) کاهش غلظت cAMP در پایانه پیشسیناپسی ۲) کاهش یونهای کلسیم در پایانه پیشسیناپسی ۳) افزایش ورود یونهای کلر به پایانه پیشسیناپسی ۴) افزایش خروج یونهای پتاسیم از پایانه پیش سینایسی ۱۷- کدام یک از ویژگیهای سیستم حسی ـ پیکری، سبب تشخیص «حرکت شیء سبک بر روی پوست» می شود؟ ۱) سازشپذیری آهسته گیرندههای تماسی ۲) سازشپذیری سریع گیرندههای تماسی ۴) میلینه بودن فیبرهای آوران حسی ۳) غیرمیلینه بودن فیبرهای آوران حسی ۱۸ - نوع فیبرهای آوران حسی که از گیرندههای گنبدی ایگو منشأ می گیرند، کدام است و عملکرد آن چیست؟ ال المان المان المان المان المان $A\beta$ (۲ ι) Αβ _ تبيين بافت اشيا ۳) Aα _ تعیین حرکت اشیا روی پوست Αα (۴ _ تشخیص ارتعاشات با فرکانس کم ۱۹ کدام یک از حس های زیر، در تالاموس مورد پردازش قرار می گیرند؟ ۲) درد مزمن و وضعیت ۱) حرارت و درد مزمن ۴) درد حاد و تماس دقیق ۳) تماس دقیق و حرارت هنگامی که رودوپسین در قطعه خارجی استوانههای شبکیه در معرض نور قرار می گیرد، با بستن کدام کانال منجر -۲+ به ایجاد پتانسیل گیرنده می شود؟ کانالهای یتاسیمی دریچهدار ولتاژی ۲) کانالهای یتاسیمی نشتی بدون دریچه ۳) کانالهای کاتیونی دریچهدار وابسته به cAMP ۴) کانالهای سدیمی دریچهدار وابسته به cGMP ۲۱ - کدام سلولهای چشم، به ترتیب مسئولیت انتقال رنگ و تغییرات لحظهای در تصاویر بینایی را بر عهده دارند؟ ۱) سلولهای عقدهای X وY ۲) سلولهای عقدهای Y وW ۴) سلول های استوانهای و عقدهای (۴) ۳) سلول های آماکرین و عقدهای X درصورتی که هر دو چشم میدان بینایی سمت راست خود را از دست داده باشند، علت آن آسیب در کدام قسمت است؟ -22 () كىاسما ۲) راه بینایی سمت چپ ۴) مسير ژنيکولوکالکارين سمت راست ۳) عصب بینایی هر دو چشم

علوم شناختی (کد ۲۲۴۸)

بب بروز کدام واقعه زیر میشود؟	۲۲- تحریک گیرنده وتری ـ گلژی عضله، س	
۲) موجب انقباض عضله آنتاگونیست میشود.	 موجب انقباض همان عضله می شود. 	
می کند. ۴) یک نورون واسطهای تحریکی را مهار می کند.	۳) یک نورون واسطهای مهاری را تحریک	
ِ دستگاه تعادلی، کدام اتفاق میافتد؟	۲۴- در هنگام تحریک سلولهای مژکدار د	
سلول ۲) ورود سدیم از مایع پریلنف به داخل سلول	۱) ورود سدیم از مایع آندولنف به داخل	
ل سلول ۴) ورود پتاسیم از مایع آندولنف به داخل سلول	۳) ورود پتاسیم از مایع پریلنف به داخا	
ىت؟	۲۵- کدام عبارت زیر درباره مخچه درست ا	
بانبی مخچه ختم میشود.	۱) اطلاعات حسی اندامها به بخشهای ·	
در طرحریزی حرکات ارادی نقش دارد.	۲) هسته دندانهدار (Dentate) مخچه	
از در طرحریزی حرکات ارادی نقش دارد.	۳) بخش ورمیس مخچه با کمک قشر م	
چه با قدیمیترین بخش مخچه ارتباط دارد.	۴) هسته واسطهای (Interposed) مخ	
بزرگی هستند که عموماً به سمت ساقه مغز و نخاع میروند؟	۲۶- کدام یک از لایههای مخ، منشأ فیبرهای	
VI (۴ V (۳	IV (7 III (1	
	۲۷- در مورد خواب، کدامیک درست است؟	
REN بسیار منظم میشوند.	I) ضربانهای قلب و تنفس در خواب I	
ا امواج آهسته رخ میدهند.	۲) رویاها و کابوسهای شبانه در خواب	
قلبی و تنفسی بسیار نامنظم میشوند.	۳) در خواب با امواج آهسته، ضربانهای	
س و ضربانهای قلبی و تنفسی نامنظم میشوند.	۴) طی خواب REM تون عضلانی کاه	
رم خواب عمیق، نورونهای کدام قسمت مغز دخالت دارند؟	۲۸- در ایجاد امواج مغزی دلتا در مرحله چه	
۲) مسیر تالاموسی ـ قشری	۱) قشر مغز	
۴) سیستم فعالکننده مشبک	۳) سیستم قشری ـ تالاموسی	
	۲۹- تقویت بعد از کزاز ناشی از چیست؟	
۲) افزایش کلسیم در نورون پس سیناپسی	۱) افزایش نفوذپذیری به یون پتاسیم	
سی ۴) کاهش فعالیت آنزیم کلسیم ـ کالمودولین کیناز	۳) افزایش کلسیم در نورون پیش سیناپ	
ا در فرد ایجاد میکند؟	۳۰- تخریب ناحیه SI قشر مخ چه عواقبی ر	
۲) کاهش توانایی درک درد	۱) کاهش حس وضعیت	
) ۴) افزایش حساسیت به بوهای ناخوشایند	۳) کاهش بینایی و شنوایی (کری هدایت	
ىر بينايى به وفور يافت مىشود؟	۳۰ - کدام آنزیم در نواحی حباب (Blob) قنا	
۲) سیتوکروم اکسیداز	۱) ترانس آمیناز	
۴) تیروزین هیدروکسیلاز	۳) لاکتات دهیدروژناز	
وم به ماده سیاه، منجر به بروز کدام عارضه میشود؟		
	 أتتوز أتتوز 	
	۳۲- در مورد حس درد، کدام یک درست اسه	
-	۱) شاخ قدامی نخاع به عنوان محل ate	
۲) فیبرهای نوع A دلتا فقط در لایههای I و II نخاع ختم میشوند.		
	۳) فیبرهای نوع C فقط در لایههای I و	
، درد آزاد میگردد.	۴) فقط ماده p از انتهای آورانهای حس	

تمام موارد زیر در یادگیری حرکتی در مخچه نقش دارند، <u>بهجز</u>	-٣۴
Complex spike (Y Inferior olivary nucleus ()	
Simple spike (* Climbing fiber (*	
در مورد صرع، کدامیک درست است؟	۵۳–
۱) در صرع کوچک، حملات تونیک و کلونیک مشاهده میشود.	
۲) در صرع کوچک، امواج مغزی به صورت نیزه و گنبد هستند.	
۳) در فاز تونیک صرع کوچک، امواج پرفرکانس در EEG مشاهده میشود.	
۴) در صرع کوچک، حملات صرع برای چندین دقیقه تا ساعت ادامه مییابد.	
با توجه به اطلاعات زیر، و نمودار جعبهای (Box plot) دادهشده، کدام مورد درست است؟	-38
a) ۳ = نیمدامنه چارکها	
b) ج= نیمدامنه چارکها (b	
c) چوله به چې (c) د ۱۹ (c) د ۱۹ (c) د ۲۰ (c)	
d) چوله به راست	
e) متقارن	
د a (۱ و a (۱	
a (۲ و a) a	
۳) a و a	
e) b (۴	
فرض کنید A و B دو پیشامد مستقل با احتمالهای به <i>تر</i> تیب ۶/۰ و ۷/۰ باشند. مقدار (P(AΔB کدام است؟	۳۳-
((AΔB)، نمایانگر تفاضل متقارن دو پیشامد است.)	
°/٣۶ (1	
°/4۶ (Y	
°/88 (٣	
۰ _/ ۸۴ (۴	
یک مسئله به سه دانشجو داده میشود که شانس حل مسئله برای هرکدام بهترتیب <mark>1</mark> ، <mark>1</mark> و <mark>1</mark> است. احتمال	-۳۸
اینکه مسئله حل شود، کدام است؟	
$\frac{v}{v}$ ()	
$\frac{\Delta}{1T}$ (T	
$\frac{\tau}{\epsilon}$ (T	
$\frac{1}{r}$ (f	

۳۹ کدامیک از توابع زیر، تابع چگالی هستند؟

b)
$$\mathbf{f}(\mathbf{x}) = \begin{cases} \frac{\mathbf{f}}{\mathbf{r}} \mathbf{x}, & \circ < \mathbf{x} < 1 \\ \frac{1}{\mathbf{v}} \mathbf{x}^{\mathbf{r}}, & 1 \le \mathbf{x} < \mathbf{r} \end{cases}$$

a) $\mathbf{f}(\mathbf{x}) = \mathbf{f} \mathbf{x}, & \circ < \mathbf{x} < 1 \\ \frac{1}{\mathbf{v}} \mathbf{x}^{\mathbf{r}}, & \circ < \mathbf{x} < 1 \\ \frac{1\Delta}{\mathbf{f}} \mathbf{x}^{\mathbf{r}}, & 1 \le \mathbf{x} < \mathbf{r} \end{cases}$
c) $\mathbf{f}(\mathbf{x}) = \mathbf{f} \mathbf{x}^{\mathbf{r}}, & \circ < \mathbf{x} < 1 \\ \frac{1\Delta}{\mathbf{f}} \mathbf{x}^{\mathbf{r}}, & 1 \le \mathbf{x} < \mathbf{r} \end{cases}$

a (۱) و c d و c ،a (۲ d و c ،b (۳ c ,b ،a (۴

۴۰- فرض کنید X و Y دو متغیر تصادفی با تابع چگالی احتمال توأم زیر باشند. تابع احتمال کناری (حاشیهای) X کدام است؟

$$\mathbf{f}(\mathbf{x}, \mathbf{y}) = \begin{cases} \mathbf{x} + \mathbf{y}, & \circ < \mathbf{x} < 1, \circ < \mathbf{y} < 1 \\ \circ, & & \\ \end{bmatrix}$$

$$\mathbf{u}$$

$$f_X(x) = \begin{cases} Yx & \circ < x < Y \\ \circ & & \\ \circ & & \\ \circ & & \\ \end{pmatrix}$$
 (Y

$$\mathbf{f}_{\mathbf{X}}(\mathbf{x}) = \begin{cases} \mathbf{r} \mathbf{x}^{\mathsf{T}} & \circ < \mathbf{x} < \mathsf{I} \\ \circ & \mathsf{ul}_{\mathbf{x}} < \mathsf{ul} \end{cases}$$
 (۲

$$f_{X}(x) = \begin{cases} x - \frac{1}{7} & \circ < x < 1 \\ \circ & \text{ulu } \end{cases}$$
(۳)
$$f_{X}(x) = \begin{cases} x + \frac{1}{7} & \circ < x < 1 \\ \circ & \text{ulu } \end{cases}$$
(۴)

- فرض کنید X و Y دو متغیر تصادفی با $A = Var(X) = Var(X) = Var(Y) = \Lambda$ و $\rho(X, Y) = 0/6$ باشد. مقدار -۴۱ Var(X Y + 1) کدام است؟
 - ۲۲/۹۰ (۱
 - ۲١/٩٢ (٢
 - ۲۷/۲° (۳
 - 19/97 (4

با تابع چگالی احتمال زیر Beta (lpha, lpha+1) فرض کنید Beta (lpha, lpha+1) با تابع جگالی احتمال زیر باشد. برآورد α به روش گشتاوری کدام است؟ $f_{\alpha}(x) = \frac{1}{B(\alpha, \alpha+1)} x^{\alpha-1} (1-x)^{\alpha}, \quad 0 < x < 1$ 1/0 (1 ۲ (۲ ۲/۵ (۳ ۳ (۴ در یک نمونه تصادفی ۱۰۰ تایی در نظرخواهی از دانشجویان در مورد یک موضوع خاص، $\hat{\mathbf{p}} = \hat{\mathbf{p}}$ بهدست آمده -47 است. خطای استاندارد $\hat{\mathbf{p}}$ کدام است؟ 0/41 (1 ۴/٨ (٢ ·/F · 1 (" 0/041 (4 ب فرض کنید z = x + iy و $\pm z^{T}$ رئوس یک مستطیل واقع در صفحهٔ مختصات باشند. کدام نقاط z = x + iy صادق اند z = - % ۱) برای هر ∘ ≠ z برقرار است. z (۲) بر محیط دایرهای به شعاع واحد با مرکز مبدأ مختصات قرار دارد. $z = \pm (1+i)$ (\forall $|z| \leq 1$ (f $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{\Lambda} x + x^{T} \sin \frac{1}{X} & x \neq 0 \\ & & x \end{cases}$ درست است $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{\Lambda} x + x^{T} \sin \frac{1}{X} & x \neq 0 \\ & & x = 0 \end{cases}$ نقطهٔ بحرانی تابع f است، ولی f در آن اکسترمم نیست. $x = \circ$ (۱) در $x = \circ$ مشتق یذیر است ولی در این نقطه اکسترمی نیست. f (۲ در $x = \circ$ مشتق یذیر نیست ولی در این نقطه مینیمم نسبی است. f (۳ . در $x = \circ$ مشتق پذیر نیست ولی در این نقطه ماکزیمم نسبی است. f (۴ می گذرد، کدام است؟ $\begin{cases} x+y+z=9\\ x-ty-z=0 \end{cases}$ و نقطهٔ (۱,۱,۱) می گذرد، کدام است? x+y-z=0 $-\Upsilon x - \Lambda y + \Delta z = -\Delta$ (1) $x - \lambda y - \Delta z = - 1 \Upsilon$ (Y $-x + \lambda v - \Delta z = \gamma$ (Y $-x - \lambda v + \Delta z = -\epsilon$ (ϵ مشتق سویی تابع $f(x\,,y) = \ln(e^x + e^y)$ در مبدأ مختصات و در جهت شمال شرقی و منصف ربع اول، کدام است? -۴۷ $\frac{\sqrt{r}}{r}$ (r $\frac{\sqrt{\gamma}}{\epsilon}$ (1 75 (4 \sqrt{r} (" ۴۸- کدام مورد در تمایز تحقیقهای کمی و کیفی از اهمیت بیشتری برخوردار است؟ ۱) ثبت و ضبط مشاهدهها ۲) گردآوری اطلاعات ۴) هدف تحقيق ۳) گزارش یافتهها در کدام رویکرد یژوهش، هدف اصلی فهم و تفسیر یدیدهها است؟ -49 ۱) کمّی ۴) ترجیحی ۳) کیفی ۲) تبيينې

علوم شناختی (کد ۲۲۴۸)

صفحه ۹

است؟	مونهگیری نظری بیشتر در کدام تحقیق مورد استفاده	-۵۰
۳) پدیدارشناسی ۴) داده بنیاد	 پس رویدادی ۲) زمینهیابی 	
	کدامیک، بیانگر اثر اصلی عامل مورد بررسی است؟	-01
۲) تفاوت نمرات از میانگین نمرات خطا	۱) تفاوت نمرات از میانگین کل	
۴) تفاوت نمرات از میانگین گروه خود	۳) تفاوت میانگین گروهها از میانگین کل	
إمل مورد بررسي كدام حالت اتفاق ميافتد؟	- در پژوهشهای علوم شناختی، با اضافه شدن تعداد عو	-52
۲) واریانس خطا کاهش مییابد.	۱) واریانس خطا افزایش مییابد.	
۴) واریانس عوامل قبلی افزایش مییابد.	۳) واریانس عوامل دیگر کاهش مییابد.	
	 - تفاوت عملکرد در سطوح یک عامل بیانگر کدام اثر اس 	-۵۳
۳) تعاملی (۴) ساده و تعاملی	۱) اصلی ۲) سادہ	
اس قضاوت تعدادی ارزیاب بهوسیله تعدادی سؤال، بالابودن	- در اندازهگیری کارکرد شناختی تعدادی آزمودنی براسا	-54
	کدام واریانس مطلوبتر است؟	
۲) واریانس ارزیابان	۱) واریانس آزمودنیها	
۴) واریانس کل	۳) واریانس سؤالات	
؟	 کدام روش بیشتر برای آزمون نظریه قابل استفاده است 	-۵۵
۲) تحلیل مسیر	۱) تحلیل عاملی	
۴) تحلیلهای تکبعدی مبتنی بر رگرسیون	۳) تحلیل خوشهای	
ونهای قشر بینایی بهدست آوردند، با کدام مدل بازشناسی		-68
	شیء همخوانی بیشتری دارد؟	
۲) تطبیق خصایص	۱) نظریه نسخه	
۴) نظریه ادراک مستقیم	۳) ادراک ناظر محور	
	 با توجه به اطلاعات موجود در مورد پردازش چهره، کدا 	- ۵v
۱) در ادراکپریشی چهره، اختلالِ پیش آمده در سامانه شکلبندی است.		
	۲) مهم ترین کارکرد ناحیه شکنج دوکی شکل، بازشناسی	
	۳) افراد مبتلا به ادراکپریشی چهرهای، معمولاً نمیتوانن	
	۴) مهمترین کارکرد شکنج دوکیشکل، شناسایی تغییرات ا	
	- مطابق نظریه تشخیص علامت در فرایند تشخیص یک ه	-01
وششهای بعدی احتمال «از دست دادن» بیشتر میشود. ب	_	
ای ذهنی و سابجکتیو در تشخیص محرک بیشتر میشود. مرب می		
	۳) همزمان با افزایش احتمال «از دست دادن» احتمال «	
	۴) وقتی پیامد عدم تشخیص مهم باشد، احتمال «هشدار	
	- در پدیده بازتثبیت یا تحکیم مجدد، در مرحله بازیابی · () می از می از از اینان می از اینان از ا	-09
	 در این مرحله حافظه یا خاطره شکننده می شود و امک 	
	۲) در این مرحله حافظه تحکیم و تقویت می شود و تغیی	
	۳) اطلاعات از حافظه حسى به حافظه بلندمدت مى ود	
	۴) اطلاعات از حافظه حسی به حافظه هیجانی میرود.	

بر اساس مدل میاکی، کارکردهای اصلی مجری مرکزی کدامند؟	_9•
 ۱) بەروزرسانى، يكپارچەسازى، درجاماندگى ۲) يكپارچەسازى، بازدارى، حافظە فعال 	
۳) بەروزرسانی، انعطاف، بازداری ۴) برنامەریزی، حافظه فعال، توجه	
همبستگی خیالی، تحت تأثیر کدام یک از میان برهای ذهنی ایجاد می شود؟	-81
۱) لنگردهی ۲) نمایندگی ۳) ریسکگریزی ۴) دسترسیپذیری	
کدام عامل در همگرایی دو چشمی بر ادراک عمق تأثیر میگذارد؟	-92
۱) مقایسه تفاوت تصاویر حاصل از دو چشم ۲۰۰۰ ۲) مقایسه شباهت تصاویر حاصل از دو چشم	
۳) پیامهای ناشی از حرکات عضلانی چشمها ۲۰۰۰ ۴) مقایسه تفاوت بافت بخشهای نزدیک و دور تصویر	
بر اساس مدل شبکههای توجهی پوزنر، کدام توصیف در مورد فرایندهای توجه درست است؟	- ۶۳
۱) ناقل شیمیایی در گیر در توجه اجرایی، دوپامین است.	
۲) کارکرد آماده باش یا آلرتینگ هنگام جستجوی بصری فعال میشود.	
۳) ناقل شیمیایی درگیر در کارکرد آماده باش یا آلرتینگ، استیلکولین است.	
۴) در کودکان طیف اوتیسم، جهتگیری توجهی بیشتر از دو کارکرد دیگر شبکه توجه آسیب میبیند.	
کدام تکالیف برای اندازه گیری حافظه ضمنی یا نهان مناسب است؟	-94
۱) یادآوری با نشانه و بازشناسی ۲۰۰۰ ۲۰ ترسیم در آینه و یادآوری متوالی	
۲) بازشناسی با نشانه و یادآوری فعال ۲۰ (۲۰ مادهسازی و تعقیب هدف چرخان	
با توجه به مطالعاتی که در مورد حافظه آذرخشی یا حافظه نورفلاش صورت گرفته است، کدام ادعا درست تر است؟	-95
۱) در این نوع از حافظه هرچه هیجانِ رویداد، قویتر باشد حافظه باقیمانده از آن بیشتر در معرض آسیب قرار میگیرد.	
۲) شواهد در مجموع نشان میدهند فرایندهای درگیر در این حافظه متفاوت از سایر انواع حافظه نیست.	
۳) این حافظه تقریباً مصون از تحریف است و با گذشت زمان تحریف زیادی در آن صورت نمیگیرد.	
۴) این حافظه مختص به رویدادهای منفی است و برای رویدادهای مثبت شکل نمی <i>گ</i> یرد.	
براساس یافتههای مربوط به تفاوتهای زبانیِ فرهنگهای مختلف در توصیف رنگها، کدام نتیجهگیری درست است؟ 	-99
۱) مردم نواحی خط استوا در مقایسه جوامع دیگر، واژههای بیشتری برای توصیف طیف رنگهای آبی و سبز دارند.	
۲) اگر فرهنگی سه واژه برای توصیف رنگها داشته باشد این رنگها بهترتیب سیاه، سفید و قرمز خواهند بود.	
۳) نمیتوان هیچ ویژگی جهانشمولی در مورد نحوه نامگذاری رنگها پیدا کرد.	
۴) همه فرهنگها حداقل ۱۱ نام برای توصیف رنگها دارند.	
ز مسئله مشهور به تابش اشعه و ارتش، برای توصیف کدام پدیده استفاده میشود؟	-91
۱) انتقال قیاسی یا تمثیلی ۲ (۲ تثبیت کارکردی -	
۲) آمایه استحکام ۴) انتقال منفی	
براساس مطالعات انجامشده در مورد حافظه آیندهنگر سالمندان، عملکرد این گروه سنی در این حافظه به چه صورت است؟	-98
۱) در تستهای آزمایشگاهی و همینطور در محیط واقعی، عملکردشان نسبت به گروه سنی جوانتر بهتر میشود. -	
۲) در تستهای آزمایشگاهی و همینطور در محیط واقعی، عملکردشان نسبت به گروه سنی جوانتر بدتر میشود.	
۳) در تستهای آزمایشگاهی، عملکردشان بدتر از بزرگسالان جوان است اما در محیط واقعی بهتر عمل میکنند. -	
۴) در تستهای آزمایشگاهی، عملکردشان مشابه بزرگسالان جوان است اما در محیط واقعی بدتر عمل میکنند.	
کدام پرسشهای زیر، از نوع مسئلههای خوب تعریف <u>نشده</u> است؟ استان ک	- ۶۹
۱) علت گرم شدن دمای کره زمین چیست؟ ۲۰ مهم ترین عوامل تأثیر گذار بر دیابت را ذکر کنید. ۲۰	
۳) مهمترین عوامل آلودگی هوا چه عواملی هستند؟ ۴) چه عواملی باعث شادکامی انسانها میشود؟	

۷۰- استفاده از مسئلههای دوراهی اخلاقی همچون مسئله تراموا و مسئله عابر پیاده، بیانگر کدام مفهوم زیر است؟ دارد.
 دارد.
 دارد. ۲) عوامل برخاسته از موقعیت و بافت، در نوع استدلال مؤثر است. ۳) انسانها از دو نوع قضاوتهای وظیفه گرا و سودگرا یا فایده گرا استفاده می کنند. ۴) علت تداوم استدلالهای غلط، سرمایه گذاری قبلی یا اثر غرق هزینه است. ۷۱ لیکاف براساس مقولات شعاعی، کدام پدیده را بررسی کرده است؟ ۴) تقابل معنایی ۳) چندمعنایی ۲) هممعنایی ۱) همنامی ٧٢- نظرية فضاهاي ذهني را نخستين بار چه كسي مطرح كرد؟ ۴) کووچش ۳) جانسون ۲) فوکونیه ۱) لىكاف ۷۳- پدیدهٔ نمود (Aspect) در زبانشناسی، معادل کدام مورد در نظریهٔ نورونی زبان است؟ (X - Schema) طرحوارة اجرايي (۱ ۲) طرحوارههای تصویری (Image _ Schema) (۲ ۳) فضای معنایی (Semantic Space) ۴) فضای ذهنی (Mental Space) ۷۴ کدام یک، در خصوص نظریهٔ نورونی زبان نادرست است؟ ۲) تفکر انسان، بدنمند (جسمآگین) است. ۲) برای مفهومسازی معنایی پیوند بین بدن و مغز حیاتی است. ۳) هر آنچه که انسان میداند از طریق مغز او خلق نمی شود. ۴) اندیشیدن حاصل برانگیخته شدن گروههای نورونی خاصی در مغز است. ۷۵ – کدام مورد، با استدلال شبیه سازی معنایی «Jerome Feldman» مغایرت دارد؟ ۱) برای درک معنی پدیدههای فیزیکی، معنی آنها در ذهن شبیهسازی می شود. ۲) شبیهسازیهای ذهنی بدنمند (جسمآگین) نیستند. ۳) همهٔ تصورها و یا یادگیریهای ما آگاهانه نیستند. ۴) نورونهای آینهای در درک معنی نقش دارند. نتایج مبتنیبر نوروفیزیولوژی تشخیص رنگها، پیشنمونهها و مقولههای سطح پایه، تحقیقات تالمی دربارهٔ مفاهیم و روابط -76 فضایی، نظریه قالبهای معنایی فیلمور، حکایت از چه نظریهای در پژوهشهای علومشناختی زبان دارد؟ ۱) دستوری شدگی ۲) آمیزہ مفہومی ۴) ذهن بدنمند (جسمآگین) ۳) استعارہ مفہومی ٧٧- از نظر سیگل و وارلی، چهار سیستم عصبی که نظریهٔ ذهن (ToM) را امکان پذیر می کنند، کدامند؟ قطعات پیشانی، نواحی گیجگاهی – آهیانهای راست، مدارهای آمیگدال، هییوکامی ۲) سیستم زبان مخصوصاً توانایی دستوری نیمکره چپ، قطعات پیشانی، هیپوکامپ، مدارهای آمیگدال ۳) سیستم زبان مخصوصاً توانایی دستوری نیمکره چپ، قطعات پیشانی، نواحی گیجگاهی ـ آهیانهای راست، مدارهای آمیگدال ۴) سیستم زبان مخصوصاً توانایی دستوری نیمکره چپ، نواحی گیجگاهی ـ آهیانهای راست، هیپوکامپ، مدارهای آمیگدال ۷۸- کدام مورد اشاره به مدل نورونی یادگیری اصطلاحات مربوط به روابط فضایی در زبانهای جهان دارد؟ ۱) مدل ارائهشده توسط تری ریگیر ۲) مدل تلفیقی ورنیکه _ لیختهام _ گشویند ۳) مدل ارائهشده توسط دیوید بیلی ۴) مدل ارائهشده توسط نارایانان

صفحه ۱۲	693 C	لناختی (کد ۲۲۴۸)	علوم ث
ن کیست؟	زبان و شناخت، چگونه در نظرگرفته میشود و پرچمدار آن	در فرضیهٔ شناختگرایی، رابطهٔ رشد	- Y ٩
	مته است ــ پیاژہ	۱) یادگیری زبان به رشد شناخت وابس	
	گر جدا هستند ـ چامسکی	۲) رشد زبانی و رشد شناختی از یکدی	
	مته است ـ لیکاف	۳) رشد شناخت به یادگیری زبان وابس	
	لرطیشدگی مؤثر همراه است ـ اسکینر	۴) زبان یک رفتار است و رشد آن با ش	
ی بهحساب می آید؟	سی است و در این نظریه چه نوعی از یادگیری مهم ترین نوع یادگیری	بنیانگذار نظریه یادگیری اجتماعی چه کس	- ∧ •
	۲) چامسکی ـ یادگیری ذاتی	۱) اسکینر ـ یادگیری تقلیدی	
	۴) بندورا ـ یادگیری جانشینی	۳) ویگوتسکی ـ یادگیری اکتسابی	