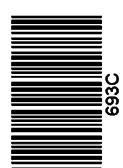
کد کنترل





جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

سازمان سنجش آموزش كشور

«در زمینه مسائل علمی، باید دنبال قلّه بود.» مقام معظم رهبري

دفترچه شماره ۳ از ۳

14.7/17/.4

آزمون ورودی دورههای دکتری (نیمهمتمرکز)_ سال 1403

علوم شناختی (کد ۲۲۴۸)

مدتزمان پاسخگویی: ۱۳۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی	ردیف
٨٠	١	٨٠	مبانی علوم شناختی ـ مبانی علوم اعصاب ـ آمار و ریاضی و روش تحقیق ـ روانشناسی شناختی ـ زبانشناسی شناختی	١

این آزمون، نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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 می شود.

علوم شناختی (کد ۲۲۴۸) 693 C

* 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 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:

۱- کدام ادعا، با مدل بارون کوهن از سامانه ذهن خوانی همخوان است؟

- ۱) از جهت تحولی، سامانه همدلی یا همحسی زودتر از پیمانه نظریه ذهن شکل می گیرد.
- ۲) شکل گیری توانایی توجه مشترک، وابسته به شکل گیری سامانه همدلی یا هم حسی است.
- ۳) در مرحلهای که کودک بازی وانمودی را یاد می گیرد، می تواند از پس تکلیف باور کاذب برآید.
- ۴) مشکل اصلی در افراد مبتلا به اختلال شخصیت ضداجتماعی (جامعهستیزی)، خواندن ذهن دیگران است.

۲- چهار ویژگی که دستگاه فرمان وات دارد و موجب می شود آن را نوعی سامانه پویا بدانیم کداماند؟

- ۱) حساسیت زمانی ـ پویایی سامانه ـ وجود جاذبها ـ بازنمودی بودن
- ۲) حساسیت زمانی ـ پویایی سامانه ـ بازنمودی بودن ـ محاسباتی بودن
- ٣) حساسيت زماني _ پويايي سامانه _ وجود جاذبها _ وابستگي متقابل
- ۴) حساسیت زمانی ـ محاسباتی بودن ـ وجود جاذبها ـ سلسلهمراتبی بودن

۳- با توجه به توضیحات برمودز، کدام استدلالها یا آزمایشهای ذهنی از ایده ناکافی بودن «بررسی پردازش اطلاعات از منظر سوم شخص» و اهمیت رویکرد «اول شخص» دفاع میکنند؟

- ۱) استدلال اتاق چینی سرل و آزمایش بازی تقلید
- ۲) استدلال اتاق چینی سرل و آزمایش دوراهی زندانی
- ۳) استدلال آسیاب لایب نیتس و استدلال دوراهی زندانی
- ۴) استدلال آسیاب لایب نیتس و استدلال معرفت فرانک جکسون

۴- افراد مبتلا به کوربینی یا غفلت فضایی، به احتمال قوی در کدام توانایی نقص دارند؟

- ۱) واکنش به حرکت محرکها
- ۲) تکالیف آمادهسازی معنایی
- ۳) شروع عمل براساس اطلاعات هشیار
- ۴) تشخیص رنگ محرک در خارج از میدان دید محدوده آسیبدیده

۵- براساس تفسیر ند بلاک از نتایج مطالعه اسپرلینگ روی حافظه حسی، کدام نتیجهگیری درست است؟

- ۱) آنچه آزمودنیها در هشیاری پدیداری تجربه می کنند ثابت است اما آنچه در اختیار هشیاری دسترسی است بسته
 به نحوه آزمون تغییر می کند.
 - ۲) آنچه موجب هشیاری دسترسی میشود، یکیارچه شدن اطلاعات است.
 - ۳) هشیاری دسترسی، لازمه شکل گیری هشیاری پدیداری است.
 - ۴) هشیاری دسترسی و پدیداری تناظر یکبهیک دارند.

علوم شناختی (کد ۲۲۴۸) 693 C

9- چنانچه با استدلالی که دنت با استفاده از مسئله چارچوپ انجام میدهد موافق باشیم آنگاه میتوان گفت رویکرد سه سطحی پردازشی دیوید مار برای سامانههایی مناسبتر است که حالت و تفکیک اطلاعاتی داشته باشند.

۱) غیرپیمانهای (غیرپودمانی) ـ پایین ۲) غیرپیمانهای (غیرپودمانی) ـ بالا

۳) پیمانهای (پودمانی) ـ پایین ۴) پیمانهای (پودمانی) ـ بالا

۷- اینکه رایانه یک نمادورز یا پردازشگر صوری است، به این معناست که پردازش در آن انجام گیرد.

۱) به صورت معنایی است و براساس منطق صوری ۲) به صورت نحوی است و مستقل از محتوا

۳) دلالت شناختی است و براساس محتوای گزارهها ۴) بهصورت معنایی است و براساس محتوای گزارهها

۸- کدام توصیف، در مورد قاعده همگرایی پرسپترون درست است؟

- ۱) با تکیه بر فعالیت سلولهای لایه پنهان عمل می کند.
- ۲) برخلاف یادگیری هبی، نوعی یادگیری نظارت شده است.
- ٣) براساس اين قاعده، ارتباط بين نورونها بدون پسخوراند تقويت مي شود.
- ۴) این قاعده الهامبخش هب برای ارائه ایده «تحریک همزمان موجب پیوند می شود» بوده است.
- با توجه به رویکردهای رایج در حوزه علوم شناختی، کدام عبارت در مورد تأثیر فرهنگ بر شناخت مقبول تر است؟
- ۱) فرهنگها می توانند بر الگوهای پردازش اطلاعات در جوامع مختلف تأثیر بگذارند اما به دلیل یکسان بودن دستگاه
 ادراکی و عصب شناختی انسانها، این تنوع مبتنی بر اشتراکات زیست شناختی است.
- ۲) با توجه به قاعده انعطافپذیری عصبی، فرهنگها می توانند بر ساختار عصبی تأثیر بگذارند و به همین خاطر انسانها
 در جوامع و فرهنگهای مختلف ذاتاً متفاوتند.
- ۳) اهالی اروپا و آمریکای شمالی در مقایسه با جوامع شرق دور، اهمیت بیشتری به محیط و روابط میدهند و ثبات بیشتر از تغییر، توجه آنها را جلب می کند.
 - ۴) جهان ساختاری اجتماعی دارد و سامانههای اعتقادی افراد، ناشی از موقعیت اجتماعی آنهاست نه فرایندهای شناختی

استدلال فقر یا ضعف محرک چامسکی، در حمایت از کدام ایده مطرح شده است؟

- ۱) کم بودن تحریکات محیطی، تأثیر منفی بر زبان آموزی می گذارند.
- ۲) کم بودن تحریکات محیطی، موجب افت عملکرد هوشی کودکان میشوند.
- ۳) فرصتهای یادگیری و تجربههایی که کودک کسب می کند به اندازهای نیستند که یادگیری زبان را تبیین کنند.
- ۴) زبان توانایی است که در تعامل با سایر فرایندهای شناختی شکل می گیرد و ضعف فرایندهای شناختی عمومی بر یادگیری زبان تأثیر می گذارد.
- ۱۱– روملهارت و مک کللند موفق شدهاند سامانهای برای یادگیری زبان تولید کنند که می تواند افعال را به گذشته برگرداند و اشتباهاتی شبیه اشتباهات کودکان در گذشته کردنِ افعال بی قاعده، به روش افعال باقاعده مر تکب شود. طراحی این سامانه بر اساس کدام شیوه بوده است؟
 - ۱) این سامانه یک شبکه پیوندی است و براساس بازنمایی موضعی و قاعدهمحور عمل می کند.
 - ۲) این سامانه یک شبکه غیرپیوندگرا است و براساس بازنمایی توزیعی عمل می کند.
 - ۳) این سامانه یک شبکه معنایی سلسلهمراتبی است و قاعدهمحور عمل می کند.
 - ۴) این سامانه براساس بازنمایی شبکهای و توزیعی عمل می کند.
 - ۱۲ از کدام قواعد استنتاج می توان برای نتیجه گیری معتبر در جملات شرطی استفاده کرد؟
 - ۱) اثبات (وضع) مقدم و اثبات (وضع) تالي ۲٪ رفع (نفي) تالي و وضع (اثبات) مقدم
 - ۳) رفع (نفی) مقدم و وضع (اثبات) تالی ۴ (نفی) تالی و رفع (نفی) مقدم

693 C علوم شناختی (کد ۲۲۴۸) صفحه ۴ 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. ٣) ذهن انسان، الزاماً يک سامانه نماد فيزيکي نيست. ۴) نمادها الگوهای فیزیکی هستند. براساس نظر یانکسب، 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 می دهند، به ترتیب بر کدام مؤلفه های عصبی و شناختی تاکید می کنند؟ ۱) نوسانات 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؟ 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 پیشسینایسی 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؟ بافت ارتعاش بافت $A\beta$ (۲ ۱) 🗚 ـ تبيين بافت اشيا یم کانس کے ارتعاشات با فرکانس کے $A\alpha$ (۴ ۳) A lpha ـ تعیین حرکت اشیا روی پوست ۱۹ کدامیک از حسهای 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 میگیرد، با بستن کدام کانال منجر به ایجاد پتانسیل گیرنده میشود؟ ۱) کانالهای پتاسیمی دریچهدار ولتاژی ۲) کانالهای پتاسیمی نشتی بدون دریچه ۳) کانالهای کاتیونی دریچهدار وابسته به cAMP ۴) کانالهای سدیمی دریچهدار وابسته به cGMP کدام سلولهای چشم، به ترتیب مسئولیت انتقال رنگ و تغییرات لحظهای در تصاویر بینایی را بر عهده دارند؟ $Y_{\theta} X$ والماي عقده اي X۲) سلولهای عقدهای Y و W

درصورتی که هر دو چشم میدان بینایی سمت راست خود را از دست داده باشند، علت آن آسیب در کدام قسمت است؟

X سلولهای آماکرین و عقدهای X

۳) عصب بینایی هر دو چشم

۱) کیاسما

 \mathbf{Y} سلولهای استوانهای و عقدهای \mathbf{Y}

۴) مسیر ژنیکولوکالکارین سمت راست

۲) راه بینایی سمت چپ

693 C علوم شناختی (کد ۲۲۴۸) صفحه ۵ ۲۳ تحریک گیرنده وتری _ گلژی عضله، سبب بروز کدام واقعه زیر می شود؟ ٢) موجب انقباض عضله آنتاگونيست مي شود. ١) موجب انقباض همان عضله مي شود. ۳) یک نورون واسطهای مهاری را تحریک می کند. ۴) یک نورون واسطهای تحریکی را مهار می کند. ۲۴ در هنگام تحریک سلولهای مژکدار در دستگاه تعادلی، کدام اتفاق میافتد؟ ۱) ورود سدیم از مایع آندولنف به داخل سلول ۲) ورود سدیم از مایع پریلنف به داخل سلول ۴) ورود پتاسیم از مایع آندولنف به داخل سلول ۳) ورود پتاسیم از مایع پریلنف به داخل سلول ۲۵ کدام عبارت زیر درباره مخچه درست است؟ ۱) اطلاعات حسى اندامها به بخشهاى جانبي مخچه ختم ميشود. ۲) هسته دندانهدار (Dentate) مخچه در طرح ریزی حرکات ارادی نقش دارد. ۳) بخش ورمیس مخچه با کمک قشر مغز در طرحریزی حرکات ارادی نقش دارد. ۴) هسته واسطهای (Interposed) مخچه با قدیمی ترین بخش مخچه ارتباط دارد. ۲۶ کدامیک از لایههای مخ، منشأ فیبرهای بزرگی هستند که عموماً به سمت ساقه مغز و نخاع میروند؟ VI (4 IV (Y V۳ **۲۷** در مورد خواب، کدامیک درست است؟ ۱) ضربانهای قلب و تنفس در خواب REM بسیار منظم میشوند. ۲) رویاها و کابوسهای شبانه در خواب با امواج آهسته رخ می دهند. ۳) در خواب با امواج آهسته، ضربانهای قلبی و تنفسی بسیار نامنظم میشوند. ۴) طی خواب REM تون عضلانی کاهش و ضربانهای قلبی و تنفسی نامنظم میشوند. ۲۸ در ایجاد امواج مغزی دلتا در مرحله چهارم خواب عمیق، نورونهای کدام قسمت مغز دخالت دارند؟ ۲) مسیر تالاموسی _ قشری ۱) قشر مغز ۴) سیستم فعال کننده مشبک ۳) سیستم قشری _ تالاموسی ۲۹ تقویت بعد از کزاز ناشی از چیست؟ ۲) افزایش کلسیم در نورون پس سیناپسی ۱) افزایش نفوذپذیری به یون پتاسیم ۴) كاهش فعاليت آنزيم كلسيم _ كالمودولين كيناز ۳) افزایش کلسیم در نورون پیش سیناپسی ۳۰ تخریب ناحیه SI قشر مخ چه عواقبی را در فرد ایجاد می کند؟ ۲) کاهش توانایی درک درد ۱) كاهش حس وضعيت ۳) کاهش بینایی و شنوایی (کری هدایت) ۴) افزایش حساسیت به بوهای ناخوشایند ۳۱ کدام آنزیم در نواحی حباب (Blob) قشر بینایی به وفور یافت می شود؟ ۲) سیتوکروم اکسیداز ۱) ترانس آمیناز ۳) لاکتات دهیدروژناز ۴) تیروزین هیدروکسیلاز ۳۲ کاهش تون گابائرژیک ورودی از استریاتوم به ماده سیاه، منجر به بروز کدام عارضه می شود؟ ۴) کرہ ھانتینگتون ۳) یارکینسون ۲) بالیسم ۱) آتتوز $^{-}$ در مورد حس درد، کدام یک درست است $^{-}$ ۱) شاخ قدامی نخاع به عنوان محل gate در مسیر حس درد مطرح است. ۲) فیبرهای نوع A دلتا فقط در لایههای I و II نخاع ختم می شوند. ۳) فیبرهای نوع C فقط در لایههای I و II نخاع ختم می شوند. ۴) فقط ماده p از انتهای آورانهای حس درد آزاد می گردد.

693 C

۳۴ تمام موارد زیر در یادگیری حرکتی در مخچه نقش دارند، بهجز

Complex spike (7

Inferior olivary nucleus (\

Simple spike (f

Climbing fiber (*

۳۵ در مورد صرع، کدامیک درست است؟

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 می شود.

۴) در صرع کوچک، حملات صرع برای چندین دقیقه تا ساعت ادامه می یابد.

است(Box plot) داده شده، کدام مورد درست است(Box plot) داده به اطلاعات زیر، و نمودار جعبه ای



تیمدامنه چارکها $= \mathfrak{r}(a)$

b) ۶= نیمدامنه چارکها

c) چوله به چپ

d) چوله به راست

e) متقارن

a (۱ و a

a (۲ و d

a (۳ و e

b (۴ و c

 $P(A\Delta B)$ کدام است $P(A\Delta B)$ کدام است $P(A\Delta B)$ کدام است $P(A\Delta B)$ کدام است $P(A\Delta B)$ کدام است

((${
m A}\Delta {
m B}$)، نمایانگر تفاضل متقارن دو پیشامد است.)

۰/**۳۶** (۱

0,48 (7

۰/۵۶ (۳

°/14 (4

۳۸ یک مسئله به سه دانشجو داده می شود که شانس حل مسئله برای هرکدام به ترتیب $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{\pi}$ و $\frac{1}{7}$ است. احتمال

این که مسئله حل شود، کدام است؟

γ 17

<u>۵</u> (۲

۴ (۳

1 (4

ملوم شناختی (کد ۲۲۴۸) 693 C صفحه ۷

۳۹ کدامیک از توابع زیر، تابع چگالی هستند؟

$$b) f(x) = \begin{cases} \frac{r}{r} x, & 0 < x < 1 \\ \frac{1}{r} x^r, & 1 \le x < r \end{cases}$$

$$a) f(x) = 7x, & 0 < x < 1$$

$$d) f(x) = \begin{cases} \frac{r}{r} x^r, & 0 < x < 1 \\ \frac{1\Delta}{r} x^r, & 1 \le x < r \end{cases}$$

$$c) f(x) = rx^r, & 0 < x < 1$$

- a (۱ و a
- c ،a (۲ هو d
- d, c, b (r
- c 9 b .a (4

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

$$f(x,y) = \begin{cases} x+y, & 0 < x < 1, 0 < y < 1 \\ 0, & \text{where } x = 1 \end{cases}$$

$$f_X(x) = \begin{cases} \forall x & 0 < x < 1 \\ 0 & \text{ully } \end{cases}$$
 (۱

$$f_X(x) = \begin{cases} \mathbf{v}x^{\mathsf{v}} & 0 < x < \mathsf{v} \\ 0 & \text{wlight} \end{cases}$$
 (۲

$$f_X(x) = \begin{cases} x - \frac{1}{7} & \circ < x < 1 \\ & \text{ulique} \end{cases}$$
 (۳)

$$f_X(x) = \begin{cases} x + \frac{1}{r} & \circ < x < 1 \\ \circ & \text{old} \end{cases}$$

$$\text{(*}$$

باشــند. مقــدار $\rho(X\,,Y)=\circ_/$ و $Var\,(X)=Var\,(Y)=\lambda$ باشــند. مقــدار $Var\,(X-Y+1)$ و $Var\,(X-Y+1)$

- 77/9 ° (1
- 71/97 (7
- **77/70 (7**
- 19,97 (4

- با تابع چگالی احتمال زیر Beta $(\alpha, \alpha+1)$ فرض کنید Peta $(\alpha, \alpha+1)$ یک نمونه تصادفی از توزیع -۴۲ باشد. بر آورد lpha به روش گشتاوری کدام است?
- $f_{\alpha}(x) = \frac{1}{B(\alpha \cdot \alpha + 1)} x^{\alpha 1} (1 x)^{\alpha}, \quad 0 < x < 1$

- 1/0 (1
- 7 (7
- 7/D (T
 - 4 (4
- در یک نمونه تصادفی $\circ \circ 1$ تایی در نظرخواهی از دانشجویان در مورد یک موضوع خاص، $\hat{\mathbf{p}} = \hat{\mathbf{p}} = \hat{\mathbf{p}}$ بهدست آمده است. خطای استاندارد $\hat{\mathbf{p}}$ کدام است؟
 - 0/FA (1
 - 4/1 (1
 - 0/40 X (T
 - 0,0 FA (F
 - ورض کنید $\overline{z}^{\, \gamma}$ و $\overline{z}^{\, \gamma}$ رئوس یک مستطیل واقع در صفحهٔ مختصات باشند. کدام نقاط z=x+iy صادقاند؟ رای هر $z \neq z$ برقرار است.
 - ۲) رمحیط دایرهای به شعاع واحد با مرکز مبدأ مختصات قرار دارد.
 - - $|z| \leq 1$ (4
 - ۱ درست است $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{\Lambda} x + x^{7} \sin \frac{1}{X} & x \neq 0 \\ & x = 0 \end{cases}$ درست است $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{\Lambda} x + x^{7} \sin \frac{1}{X} & x \neq 0 \\ & x = 0 \end{cases}$
 - ین کسترمی نیست. ولی f در آن اکسترمی نیست. $x=\circ$ (۱
 - یست. مشتق پذیر است ولی در این نقطه اکسترمی نیست. $x = \circ$ در f (۲
 - ۳) در $x=\circ$ مشتق پذیر نیست ولی در این نقطه مینیمم نسبی است.
 - است. $\mathbf{x}=\mathbf{0}$ مشتق پذیر نیست ولی در این نقطه ماکزیمم نسبی است.
 - است؟ $\begin{cases} x+y+z=9 \\ x-7y-z=0 \end{cases}$ و نقطهٔ (۱,۱,۱) می گذرد، کدام است؟
 - $x \lambda y \Delta z = -17$ (Y

 $-x - \lambda v + \Delta z = -f$ (f

- $-x + \lambda v \Delta z = \Upsilon$ (Υ
- ۴۷ 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

- ۴۸ کدام مورد در تمایز تحقیقهای کمی و کیفی از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
- ۲) گردآوری اطلاعات

۱) ثبت و ضبط مشاهدهها

۴) هدف تحقیق

- ٣) گزارش یافتهها
- در کدام رویکرد پژوهش، هدف اصلی فهم و تفسیر پدیدهها است؟
- ۴) ترجیحی
- ۳) کیفی
- ۲) تبیینی
- ۱) کمّی

693 C

صفحه ۹

علوم شناختی (کد ۲۲۴۸)

۵۰ نمونه گیری نظری بیشتر در کدام تحقیق مورد استفاده است؟ ۴) داده بنیاد ۳) یدیدارشناسی ۲) زمینهیابی ۱) پس روپدادی ۵۱ کدام یک، بیانگر اثر اصلی عامل مورد بررسی است؟ ۱) تفاوت نمرات از میانگین کل ۲) تفاوت نمرات از میانگین نمرات خطا ۴) تفاوت نمرات از میانگین گروه خود ۳) تفاوت میانگین گروهها از میانگین کل ۵۲ در پژوهشهای علوم شناختی، با اضافه شدن تعداد عوامل مورد بررسی کدام حالت اتفاق میافتد؟ ٢) واريانس خطا كاهش مي يابد. ۱) واريانس خطا افزايش مي يابد. ۴) واریانس عوامل قبلی افزایش می یابد. ۳) واریانس عوامل دیگر کاهش می یابد. ۵۳ مناوت عملکرد در سطوح یک عامل بیانگر کدام اثر است؟ ۴) ساده و تعاملي ۲) ساده ۱) اصلی ۳) تعاملی در اندازهگیری کارکرد شناختی تعدادی آزمودنی براساس قضاوت تعدادی ارزیاب بهوسیله تعدادی سؤال، بالابودن كدام واريانس مطلوب تر است؟ ۲) واریانس ارزیابان ۱) واریانس آزمودنیها ۴) واریانس کل ٣) واريانس سؤالات ۵۵ - کدام روش بیشتر برای آزمون نظریه قابل استفاده است؟ ۲) تحلیل مسیر ۱) تحلیل عاملی ۴) تحلیلهای تکبعدی مبتنی بر رگرسیون ۳) تحلیل خوشهای ۵۶ یافتههایی که هابل و ویزل، از طریق ثبت فعالیت نورونهای قشر بینایی بهدست آوردند، با کدام مدل بازشناسی شیء همخوانی بیشتری دارد؟ ۲) تطبیق خصایص ۱) نظریه نسخه ۴) نظریه ادراک مستقیم ۳) ادراک ناظر محور $-\Delta V$ با توجه به اطلاعات موجود در مورد پردازش چهره، کدام توصیف درست است+۱) در ادراکپریشی چهره، اختلال پیش آمده در سامانه شکلبندی است. ۲) مهمترین کارکرد ناحیه شکنج دوکیشکل، بازشناسی هیجانات چهره است. ۳) افراد مبتلا به ادراکپریشی چهرهای، معمولاً نمی توانند شادی یا غمگینی را در چهره افراد تشخیص دهند. ۴) مهمترین کارکرد شکنج دوکیشکل، شناسایی تغییراتی است که بهطور مداوم در چهره صورت می گیرد. ۵۸ مطابق نظریه تشخیص علامت در فرایند تشخیص یک محرک، وقوع کدام حالت محتمل تر است؟ ۱) اگر در کوششهای اولیه محرک مشاهده نشود، در کوششهای بعدی احتمال «از دست دادن» بیشتر میشود. ۲) اگر شدت محرک و وضوح آن بالا باشد، نقش معیارهای ذهنی و سابجکتیو در تشخیص محرک بیشتر میشود. ۳) همزمان با افزایش احتمال «از دست دادن» احتمال «هشدار کاذب» هم از بین می رود. ۴) وقتى پيامد عدم تشخيص مهم باشد، احتمال «هشدار كاذب» بالا مىرود. ۵۹ در پدیده بازتثبیت یا تحکیم مجدد، در مرحله بازیابی چه اتفاقی میافتد؟ ۱) در این مرحله حافظه یا خاطره شکننده می شود و امکان اصلاح و تغییر آن فراهم می شود. ۲) در این مرحله حافظه تحکیم و تقویت میشود و تغییر دادن آن دشوار میشود. ۳) اطلاعات از حافظه حسى به حافظه بلندمدت مىرود. ۴) اطلاعات از حافظه حسى به حافظه هيجاني مي رود.

صفحه ۱۰ 693 C علوم شناختی (کد ۲۲۴۸) بر اساس مدل میاکی، کارکردهای اصلی مجری مرکزی کدامند؟ ۲) یکیارچهسازی، بازداری، حافظه فعال ۱) بهروزرسانی، یکیارچهسازی، درجاماندگی ۴) برنامهریزی، حافظه فعال، توجه ۳) بهروزرسانی، انعطاف، بازداری همبستگی خیالی، تحت تأثیر کدامیک از میان برهای ذهنی ایجاد میشود؟ ۳) ریسک گریزی ۲) نمایندگی ۱) لنگردهی ۴) دسترسی پذیری ۶۲ کدام عامل در همگرایی دو چشمی بر ادراک عمق تأثیر می گذارد؟ ۲) مقایسه شباهت تصاویر حاصل از دو چشم ۱) مقایسه تفاوت تصاویر حاصل از دو چشم ۳) پیامهای ناشی از حرکات عضلانی چشمها ۴) مقایسه تفاوت بافت بخشهای نزدیک و دور تصویر ۶۳ بر اساس مدل شبکههای توجهی پوزنر، کدام توصیف در مورد فرایندهای توجه درست است؟ ۱) ناقل شیمیایی درگیر در توجه اجرایی، دویامین است. ۲) کارکرد آماده باش یا آلرتینگ هنگام جستجوی بصری فعال میشود. ۳) ناقل شیمیایی درگیر در کارکرد آماده باش یا آلرتینگ، استیل کولین است. ۴) در کودکان طیف اوتیسم، جهتگیری توجهی بیشتر از دو کارکرد دیگر شبکه توجه آسیب می بیند. 94- كدام تكاليف براي اندازه گيري حافظه ضمني يا نهان مناسب است؟ ۲) ترسیم در آینه و یادآوری متوالی ۱) یادآوری با نشانه و بازشناسی ۴) آمادهسازی و تعقیب هدف چرخان ۳) بازشناسی با نشانه و یادآوری فعال 98- با توجه به مطالعاتی که در مورد حافظه آذرخشی یا حافظه نورفلاش صورت گرفته است، کدام ادعا درست تر است؟ ۱) در این نوع از حافظه هرچه هیجان رویداد، قوی تر باشد حافظه باقی مانده از آن بیشتر در معرض آسیب قرار می گیرد. ۲) شواهد در مجموع نشان می دهند فرایندهای در گیر 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 نمی گیرد. ۴) این حافظه مختص به رویدادهای منفی است و برای رویدادهای مثبت شکل نمی گیرد. 9۶- براساس یافتههای مربوط به تفاوتهای زبانی فرهنگهای مختلف در توصیف رنگها، کدام نتیجهگیری درست است؟ 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) نمی توان هیچ ویژگی جهان شمولی در مورد نحوه نام گذاری رنگها پیدا کرد. ۴) همه فرهنگها حداقل ۱۱ نام برای توصیف رنگها دارند. 97- از مسئله مشهور به تابش اشعه و ارتش، برای توصیف کدام پدیده استفاده می شود؟ ۲) تثبیت کارکردی ١) انتقال قياسي يا تمثيلي ۴) انتقال منفى ٣) آمایه استحکام ۶۸ براساس مطالعات انجامشده در مورد حافظه آیندهنگر سالمندان، عملکرد این گروه سنی در این حافظه به چه صورت است؟ 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 جوان تر بدتر می شود. ۳) در تستهای آزمایشگاهی، عملکردشان بدتر از بزرگسالان جوان است اما در محیط واقعی بهتر عمل می کنند. ۴) در تستهای آزمایشگاهی، عملکردشان مشابه بزرگسالان جوان است اما در محیط واقعی بدتر عمل میکنند. ۶۹ کدام پرسشهای زیر، از نوع مسئلههای خوب تعریف نشده است؟ ۱) علت گرم شدن دمای کره زمین چیست؟ ۲) مهمترین عوامل تأثیرگذار بر دیابت را ذکر کنید.

٣) مهمترين عوامل آلودگي هوا چه عواملي هستند؟ ۴) چه عواملي باعث شادكامي انسانها ميشود؟

صفحه ۱۱ 693 C علوم شناختی (کد ۲۲۴۸) ۷۰ استفاده از مسئلههای دوراهی اخلاقی همچون مسئله تراموا و مسئله عابر پیاده، بیانگر کدام مفهوم زیر است؟ ۱) ویژگیهای خلقی و سرنخهای موقعیت، روی استدلال تأثیر 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. ٧١ ليكاف براساس مقولات شعاعي، كدام پديده را بررسي كرده است؟ ۴) تقابل معنایی ٣) چندمعنایی ۲) هممعنایی نظریهٔ فضاهای ذهنی را نخستین بار چه کسی مطرح کرد؟ ۴) کووچش ۳) جانسون ۲) فوكونيه ۷۳ پدیدهٔ نمود (Aspect) در زبان شناسی، معادل کدام مورد در نظریهٔ نورونی زبان است؟ ۱) طرحوارهٔ اجرایی (X _ Schema) ۲) طرح واره های تصویری (Image _ Schema) (Semantic Space) فضاى معنايى ((Mental Space) فضاى ذهنى (۴ ۷۴ کدامیک، درخصوص نظریهٔ نورونی زبان نادرست است؟ ١) تفكر انسان، بدنمند (جسمآگين) است. ۲) برای مفهومسازی معنایی پیوند بین بدن و مغز حیاتی است. ٣) هر آنچه که انسان میداند از طریق مغز او خلق نمیشود. 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 میشود. 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 فضایی، نظریه قالبهای معنایی فیلمور، حکایت از چه نظریهای در پژوهشهای علومشناختی زبان دارد؟ ۱) دستوری شدگی ۲) آمیزه مفهومی ۴) ذهن بدنمند (جسمآگین) ۳) استعاره مفهومی (ToM) از نظر سیگل و وارلی، چهار سیستم عصبی که نظریهٔ ذهن (ToM) را امکانپذیر می کنند، کدامند؛ ۱) قطعات پیشانی، نواحی گیجگاهی _ آهیانهای راست، مدارهای آمیگدال، هیپوکامپ 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 _ 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 ـ لیختهام ـ گشویند ۳) مدل ارائهشده توسط دیوید بیلی

۴) مدل ارائهشده توسط نارایانان

علوم شناختی (کد ۲۲۴۸) 693 C

٧٩ در فرضیهٔ شناختگرایی، رابطهٔ رشد زبان و شناخت، چگونه در نظرگرفته میشود و پرچمدار آن کیست؟

۱) یادگیری زبان به رشد شناخت وابسته است ـ پیاژه

۲) رشد زبانی و رشد شناختی از یکدیگر جدا هستند ـ چامسکی

۳) رشد شناخت به یادگیری زبان وابسته است ـ لیکاف

۴) زبان یک رفتار است و رشد آن با شرطی شدگی مؤثر همراه است ـ اسکینر

۸۰ بنیان گذار نظریه یادگیری اجتماعی چه کسی است و در این نظریه چه نوعی از یادگیری مهم ترین نوع یادگیری به حساب می آید؟

۲) چامسکی ـ یادگیری ذاتی

۱) اسکینر _ یادگیری تقلیدی

۴) بندورا ـ یادگیری جانشینی

۳) ویگوتسکی _ یادگیری اکتسابی