

شماره سوال	منبع پاسخ	صفحه	پاراگراف	پاسخ صحیح	پاسخ تشریحی
۵۶	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۱۸	۴	۴	دقت کنید که پتانسیل های عمل همیشه باعث ناقطبی شدن (دیپلاریزه) سلول می شوند. بنابراین وقتی فعالیت سیناپسی باعث افزایش اختلاف پتانسیل در عصب پس سیناپسی شود یعنی آنرا قطبی کرده و بنابراین اثر مهاری و نه تحریکی روی آن داشته است.
۵۷	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۱۸۶	۴	۳ (کلید سنجش: ۱)	با یکی از سوالات عجیب آزمون طرفیم. ادراک موسیقی صراحتاً در صفحه ۱۸۶ جزوه نورو (و کتاب خداپناهی) بر عهده نیمکره راست و لب گیجگاهی دانسته شده که فقط گزینه ۳ را برابمان باز می کند. ریاضی هم خب کارکرد پیچیده ایست که هر قسمتی از آن بر عهده لب متفاوتی است. مثلاً استدلال و حل مساله ریاضی با لب پیشانی است درحالیکه ادراک فضایی هندسی با لب آهیانه ایست. بهر حال بهترین جواب گزینه ۳ به نظر می رسد.
۵۸	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۱۸۴	۵ و ۴	۲	عدم توجه فضایی با دشواری در جهت یابی فضایی همراه است (نشانگان غفلت). در این اختلال بیمار از توجه به بخشی از اطلاعات فضایی ناتوان است و

آسیب در نیمکره مقابل در بخش آهیانه ای وجود دارد.					
ورنیکه ناحیه دریافت زبان در لب گیجگاهی است. وقتی ناحیه ورنیکه کژکارکرد می‌شود، فرد در دریافت و فهم زبان به مشکل می‌خورد. تولید زبان مشکلی ندارد اما بی‌معنا و پرت و پلا به نظر می‌رسد.	۲	۵	۱۹۷	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۵۹
فرافکنی دستگاه شنیداری مغز بر خلاف دستگاه دیداری که تماما مقاطع است هم مقاطع و هم غیرمقاطع است. یعنی هر گوش پیامها را هم به نیمکره سمت خود و هم به نیمکره سمت مقابل فرافکنی می‌کند.	۴	۳	۱۷۸	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۶۰
به نظر می‌رسد منظور سوال اشاره به تفکر زنجیره ای نیمکره چپ و تفکر شهودنگر نیمکره راست است. اینجا چون اطلاعات و مرجع منطقی برای مقایسه و تصمیم راجع به حقیقت وجود ندارد، کسی تصمیم درست را درمورد راست و دروغ می‌گیرد که شهود و تفکر احساسی‌اش بهتر کار کند. فردی که در نیمکره چپ مشکل دارد طبیعتا این کنش را توسط نیمکره راست	۳	-	-	-	۶۱

شهودنگر انجام می‌دهد.					
جسم پینه‌ای وظیفه ارتباط بین نیمکره های راست و چپ را بر عهده دارد. بنابراین تخصص یافتگی نیمکره ها نتیجه کارکرد جسم پینه است. فردی که از ابتدای تولد جسم پینه ای ندارد هر نیمکره مغزش مجبور است در تمام کنش ها مثل حس لمسی و بیانی تخصص یابد.	۳	-	۱۹۰	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۶۲
سیالیت کلامی وظیفه قسمت بروکا و مدارهای عصبی پس و پیش آن در لب پیشانی است که زبان دریافتی را از ورنیکه می‌گیرد و به وسیله ارگان‌های حرکتی و پیش حرکتی تلاش می‌کند تا آنرا به شکلی سیال تولید کند.	۴	۲ و ۱	۱۹۶	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۶۳
هیپوتالاموس مرکز فرمانروای فعالیت های حیاتی و بدوی بدن مثل خوردن، نوشیدن، تنظیم دما و رفتار جنسی است که در سیستم لیمبیک و در مجاورت لب گیجگاهی قرار دارد.	۱	آخر صفحه	۳۰	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۶۴
سوال ۶۵ یک سوال کاملا تحلیلیست که مشابهش را در کتاب و جزوه پیدا نخواهید کرد. مساله اینجاست که توجه کنیم بیشترین ساختارهای	۴	-	-	-	۶۵

<p>روان‌شناختی و جسمانی که تحت تاثیر بلوغ و نوجوانی فرار می‌گیرند چیسند. پاسخ این است که دو کارکرد: هیجان و حرکت بیشترین رشد و تغییر را در طول نوجوانی دارند. هسته آکامینس و آمیگدال ساختارهای اصلی دستگاه لیمبیک برای پردازش هیجان و عقده‌های قاعده‌ای فرمانروای هماهنگی حرکتی بدن هستند.</p>					
<p>نورون‌های آینه‌ای پردازشگر «تقلید» هستند. وقتی می‌خواهیم بر اساس کار نورون‌های آینه‌ای ذهن خوانی کنیم، باید از حافظه کمک بگیریم. حافظه هم تحت کنترل هیپوکامپ است.</p>	۲	-	-	-	۶۶
<p>بادامه یا آمیگدال ساختار اصلی کنترل‌کننده هیجانات اجتماعی مخصوصا هیجانات بدوی و منفی مثل ترس و خشم است. اصولا آمیگدال مرکز فرماندهی هیجانی مغز شناخته می‌شود.</p>	۱	-	۳۰	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۶۷
<p>بر اساس نظریه حساسیت به تقویت جفری گری، دو مکانیزم رقیب فعال ساز رفتاری و بازداری رفتاری در مغز وجود دارند. وقتی لذت‌طلبی و</p>	۳	-	-	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۶۸

فعال‌سازی رفتاری بر مهار غلبه داشته باشد، فرد به سمت رفتار گرایش پیدا می‌کند. درحالی‌که اگر مهار بر فعال‌سازی غلبه پیدا کند، گرایش به رفتار متوقف می‌شود.					
سه گونه ناگویی کلی داریم: ورنیکه یا دریافتی بر اثر آسیب به ورنیکه. بروکا یا تولیدی در آسیب به بروکا و هدایتی در اثر آسیب به مدار واصل ورنیکه و بروکا. در آسیب هدایتی دریافت و تولید زبان مشکلی ندارد اما ارتباط بین این دو آسیب دیده و بنابراین فرد از تکرار درست واج‌های شنیداری عاجز است.	۱	-	۱۹۷	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۶۹
دقت کنید که ندیدن شیئی در میدان دید بر اثر آسیب لب پس سری سمت مقابل به وجود می‌آید چراکه راههای دستگاه دیداری متقاطع هستند. اما این آسیب خفیف و نه شدید است. چراکه فرد فقط نیمی از میدان دیدش را از دست داده است.	۳	-	۱۸۱ و ۱۸۲	جزوه نوروسایکولوژی کیهان	۷۰

نتیجه ارزیابی :

تعداد سوالات کل : ۱۵

تعداد سوالات با ارجاع مستقیم در جزوه کیهان : ۱۲

درصد پاسخگویی و پوشش مستقیم جزوه کیهان : ۸۰٪

درجه سختی سوالات : متوسط