
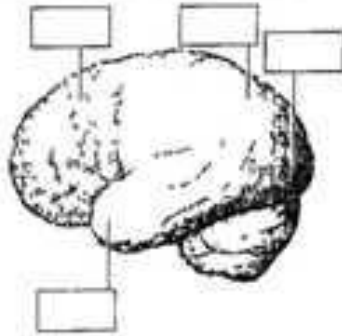


<p>۱۴۰۲</p>	<p>امتحان داخلی درس زیست شناسی ساعت شروع امتحان ۳۰ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه</p>  <p>دانشگاه گیلان</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران اناره گل آلودن و پرورش استان گلستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهشهر دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشهر</p>	<p>نام و نام خانوادگی: کلاس: هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۶/۰۳ امتحانات نیمسال اول - دی ماه ۱۴۰۲</p>
<p>بارج</p>	<p>شرح سوال (مسئله ۱)</p>		
<p>۱</p>	<p>۱- جملات صحیح و غلط را با حروف (ص) و (غ) مشخص کنید. الف) درک پیام های مختلف حسی در قشر میخ انجام می گیرد، به جز پیام صوتی که در مخچه درک می شود. () ب) اسید سبب حل شدن کلسیم و فسفر استخوان می شود. () ج) مفصل بین دنده ها و ستون مهره ها حرکت محدود دارند. (X) د) در ساختمان نخاع همانند میخ، بخش خاکستری قسمت سفید را در میان گرفته است. ()</p>		
<p>۱/۲۵</p>	<p>۲- جاهای خالی را با عبارات و کلمات مناسب کامل کنید. الف) بخش از یک یاخته ی عصبی که پیام عصبی را به یاخته ی بعدی انتقال می دهد..... نامیده می شود. ب) ارتباط بین دو نیمکره ی میخ توسط برقرار می شود. ج) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند. د) گیرنده های صوتی سلول های که در بخش گوش داخلی قرار دارند.</p>		
<p>۰/۷۵</p>	<p>۳- افراد زیر دچار ((سکته ی مغزی)) شده اند، در هر یک از این افراد کدام بخش از مغز آسیب دیده است؟ الف) فرد نمی تواند یک خط مستقیم رسم کند و با این که با چکش روی میخ بکوبد. () ب) فرد قادر نیست که دست و پای سمت چپ خود را حرکت دهد. ()</p>		
<p>۱/۵</p>	<p>۴- اندام های هدف هورمون غده ی پاراتیروئید را مشخص کنید، تأثیرات این هورمون را بر روی آن ها مشخص کنید.</p>		
<p>۰/۷۵</p>	<p>۵- ویژگیهای پاسخ های انعکاسی چیست؟</p>		

هشمت های خواسته شده در شکل مقابل را مشخص کنید.



۷- بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل چه قسمت‌هایی است و چه عملی را انجام می‌دهند؟

۸- مرکز حواس زیر را در دستگاه عصبی مشخص کنید.

الف) مرکز حس بینایی:

ب) مرکز حس شنوایی:

۹- جمله زیر را تفسیر کنید.

((بیشتر ماهیچه‌های اسکلتی جفت جفت کار می‌کنند.))

۱۰- منظور از صفات ثانویه جنسی چیست؟ دلیل ایجاد آن‌ها چیست؟

۱۱- علاوه بر سلول‌های عصبی (نورون) در بافت عصبی چه سلول‌های دیگری وجود دارند؟ نقش آن‌ها چیست؟

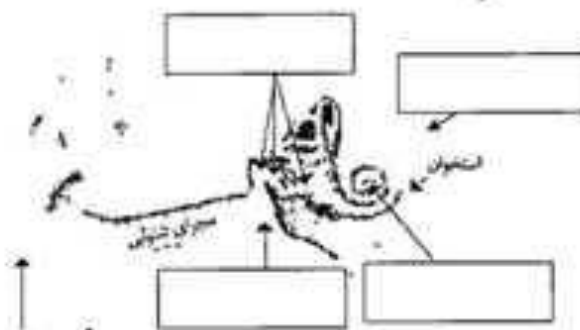
۱۲- از وظایف استخوان‌ها در بدن نامورود را بنویسید.

۱۳- دلیل وجود آمدن بیماری ام‌اس چیست؟

۱۴- تنظیم ترشح هورمون‌ها به روش‌هایی صورت می‌گیرد. آن‌ها را نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بزنید.

۱۵- ملز دو موش آزمایشگاهی را که یکی در قفس خالی و دیگری در قفس صملو از وسایل بازی مخصوص حیوانات به مدت چند روز قرار گرفته اند را با یکدیگر مقایسه کنید.

۱۶- قسمت های خوانته شده در شکل زیر را مشخص کنید.



نام دبیر: نام دبیر:

با عدد	با عدد
نمره ورژنه	نمره ورژنه
با حروف	با حروف
با حروف	با حروف

تاریخ: تاریخ:

درینه (ساده) درخت شادمانی

۱ الف - نازک (باده) خوشتر مرغ درخت درخت ()

ب - درخت

ج - درخت

د - نازک (درخت) ، ماده خاسته درخت درخت ()

۲ الف - آینه (آلوه)

ب - جسم سفید

ج - مفضل

د - برگ درخت - حفره

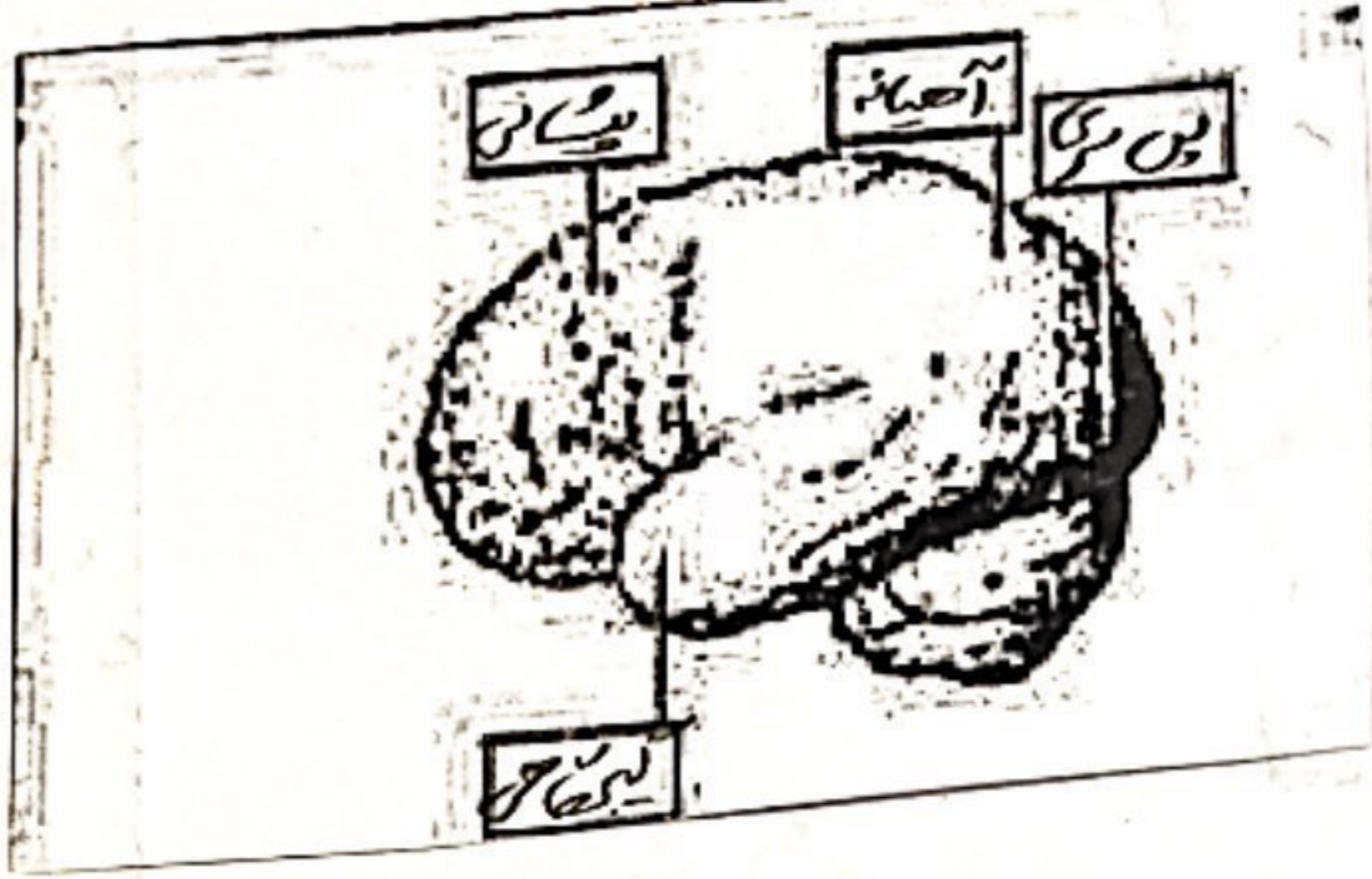
۳ الف - مضمی

ب - نمک درخت

۴ کلمه - بنفید کلمه از راه دره ← بنفید کلمه از راه

رنگ - اگر سرفه رنگه و از راه کلمه به رنگ

۵ به سرب ، بدون الیه ، فکر و اغلب برای حفظ سلامت بدن (بجز) سینه سیپی



۷) عمل مغز و اعصاب است که همیشه مرکز فرماندهی بدن عمل میکنند که ضمن دریافت و درک اطلاعات آن ها از طریق مغز در درجهت سایر قسمت های بدن اقدام های بدن میدهند

۸) الف - نخس پس از مغز - ب - نخس پس از مغز

۹) همیشه عموماً به صورت مثبت و عکس عمل میکنند. وقتی ما یک ای نقطه و کرانه وجود استخوان را به

کمی است که این همه در حالت استراحت نمیتواند استخوان را به جای قلبی خود بردارد. این عمل را به

کمی به چند جهت درست دیگر استخوان را می آورند. به همین دلیل که هرگاه که این عمل متعادل را نیز در جهت مثبت

کمی میکنند

۱۰) در دوره بلوغ که سن کودکی را فراموش کردیم و فراموش کردیم که با وجود آنکه تفاوت ظاهر و

ضمن مشغول تر میشود. به این صورت ، تفاوت ها نیز در جنبه های مختلف موجود است

تفاوت و مزایای این مورد

جزوه سیپی

۱۱) این بافت ها که در عصب های ما وجود دارد ، به بافت های عصبی که در مغز

از انزادام ۵۵ میل قلب ، مغز و سینه ها و فطرت و نشانه

(۱۲)

به بیگ ، انگل و فرا مرده

در حرکت بدن به جهت ها یک رفتند

نفسه وارد بدن و توله ، با حقیقت خون را زینا در حقیقت

احتلال در کمال درجه اولی سیستم عصبی مرکزی

(۱۳)

بسی از غده متغیر خون تولیدی خود را برای تغذیه و تنظیم خون تنظیم کردند که به آن

(۱۴)

غده تنظیم در حقیقت غده تنظیم قند خون با شرح از سون در کمال بود

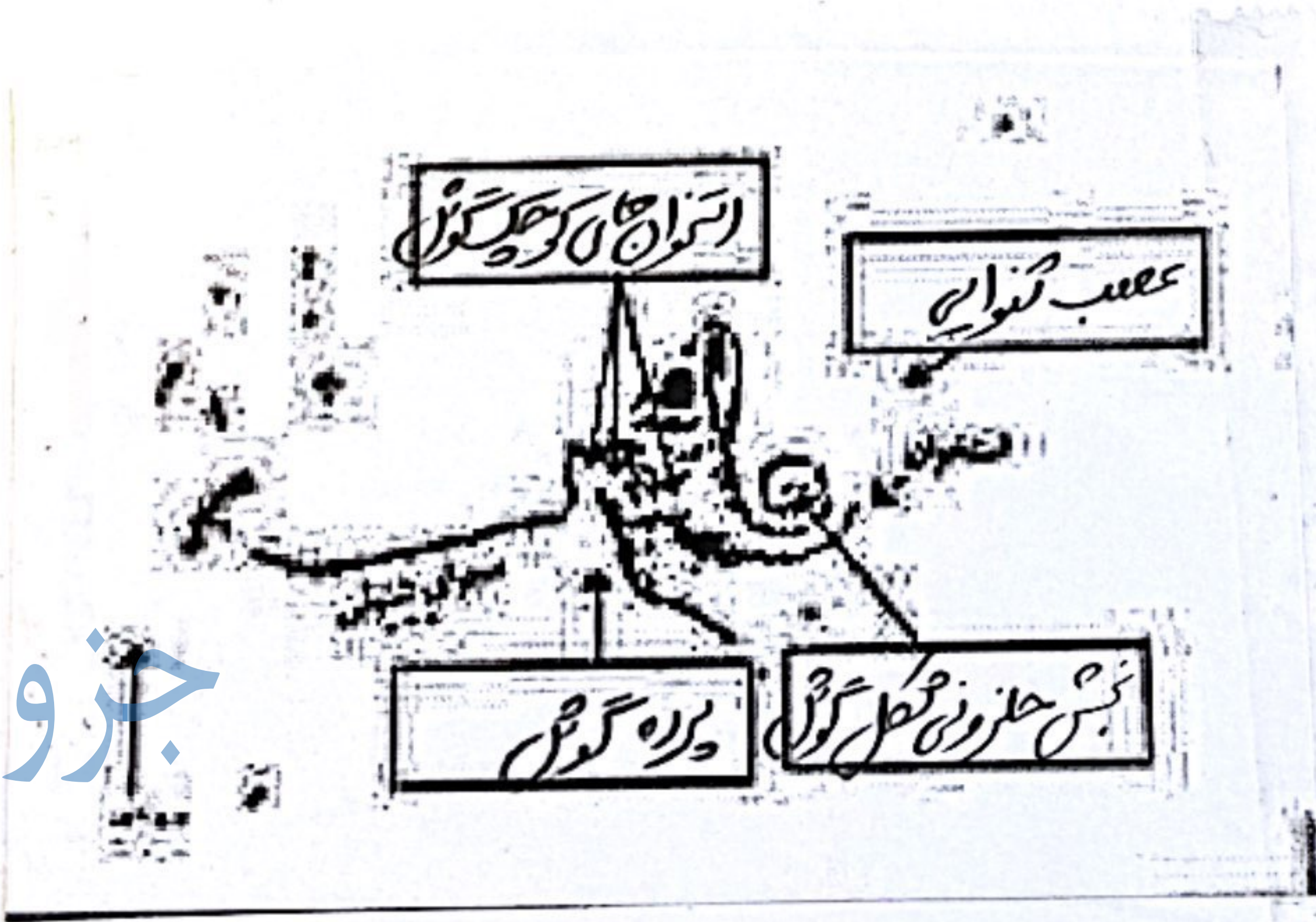
غده هیپوفیز نیز با شرح اعضا در حقیقت غده در حقیقت در حقیقت در حقیقت

غده غده تیروئید ، غده تیروئید و غده تیروئید

(۱۵) غده تیروئید غده تیروئید که در حقیقت غده تیروئید غده تیروئید غده تیروئید

که در حقیقت غده تیروئید غده تیروئید

(۱۶)



جزوه سیپی