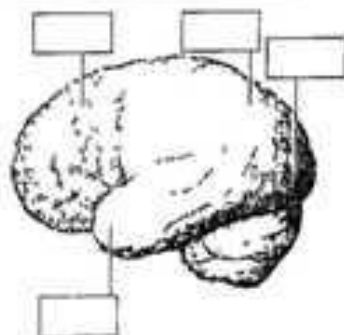


نام و نام خانوادگی: کلاس: هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۶/۰۷ امتحانات نیمسال اول - دی ماه ۱۴۰۰	آزمون داخلی درس زیست شناسی ساعت شروع امتحان: ۹۰ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه  دبیرستان شهید بهشتی	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهشهر دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی	
بارج	شرح سوال (مسئله ۱)		
۱	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) امید سبب حل شدن کلسیم و فسفر استخوان می شود. () ج) مفصل بین دنده ها و ستون مهره ها حرکت محدود دارند. () د) در ساختمان نخاع همانند میخ، بخش خاکستری قسمت سفید را در میان گرفته است. ()		
۱/۲۵	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.		
۰/۷۵	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. ()		
۱/۵	۴- اندام های هدف هورمون غده ی پاراتیروئید را مشخص کنید. تأثیرات این هورمون را بر روی آن ها مشخص کنید.		
۰/۷۵	۵- ویژگیهای پاسخ های انعکاسی چیست؟		

هفت های خواست شده در شکل مقابل را مشخص کنید.



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

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 مأموریت های اسکلتی جفت جفت کار می کنند))

۱۰- منظور از صفات ثانویه ی جنسی چیست؟ دلیل ایجاد آن ها چیست؟

۱۱- علاوه بر سلول های عصبی (نورون) در بافت عصبی چه سلول های دیگری وجود دارند؟ نقش آن ها چیست؟

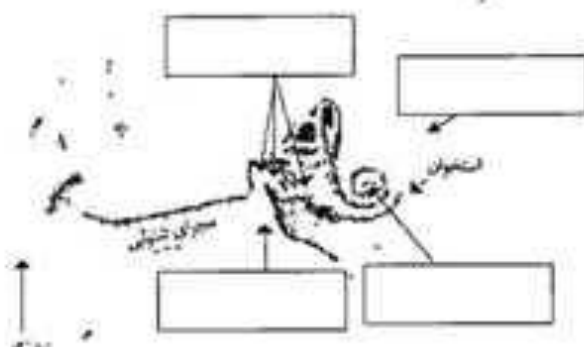
۱۲- از وظایف استخوان ها در بدن ۴ مورد را بنویسید.

۱۳- دلیل بوجود آمدن بیماری ام اس چیست؟

۱۴- تنلیم ترشح هورمون ها به روش هایی صورت می گیرد. آن ها 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 مملو از وسایل بازی مخصوص حیوانات به مدت چند روز قرار گرفته اند را با یکدیگر مقایسه کنید.

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



	با عدد	نمره ورقه تجدید نظر
	با حروف	

تاریخ:

نام دبیر:

	با عدد	نمره ورقه
	با حروف	

تاریخ:

نام دبیر: رضاپور

دریغ (ساده) درخت نهمه می

۱ الف - نازک (ساده) درخت نهمه می درخت

ب - درخت

ج - درخت

د - نازک (درخت) ، ماده خنجر درخت (ساده) درخت

۲ الف - آله (آله)

ب - جسم سینه

ج - مفضل

د - مرکب درخت - حفره

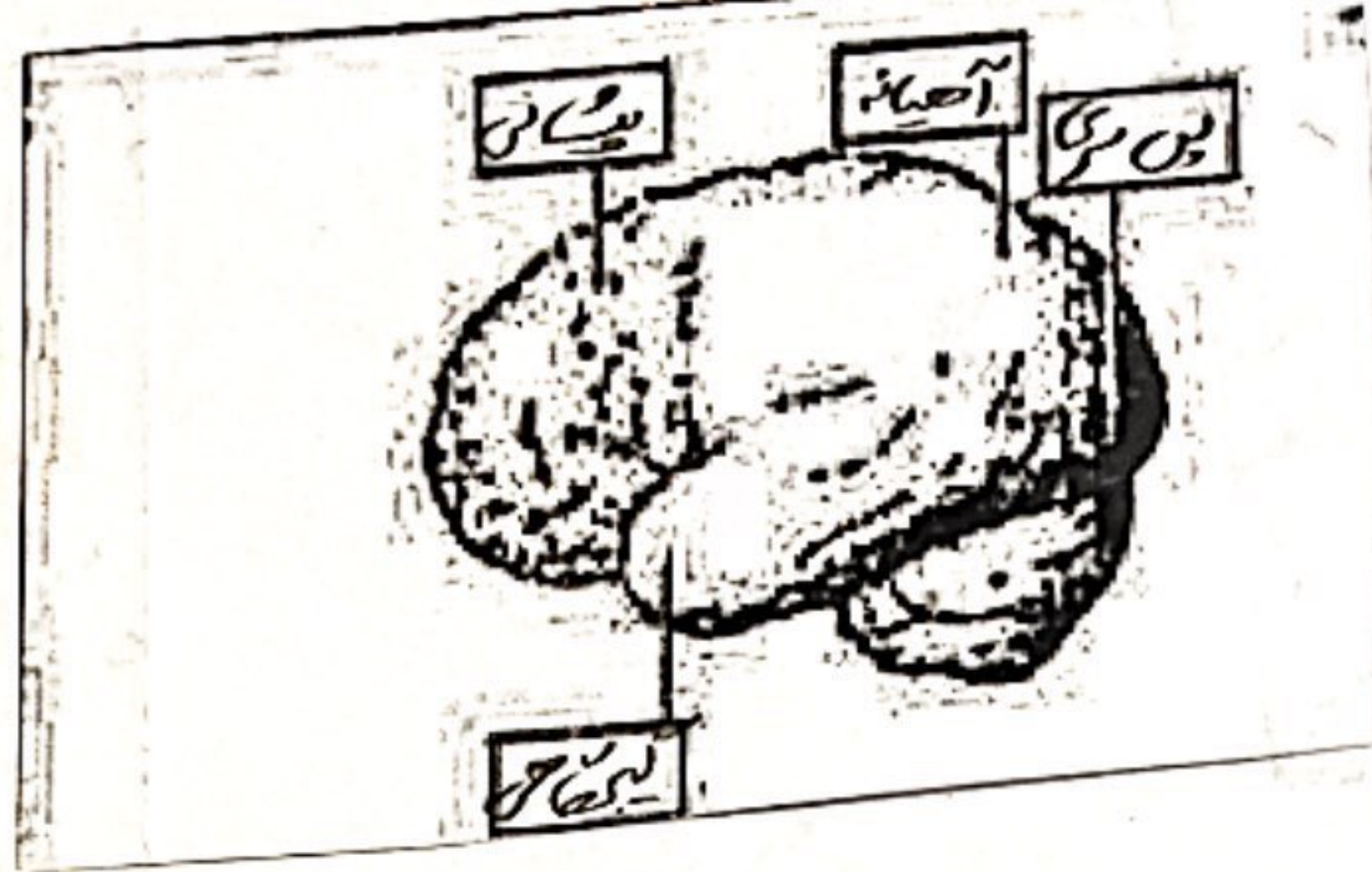
۳ الف - مضمی

ب - نمک درخت

۴ کلمه - عین کلمه (از ار) در - عین کلمه (از ار)

(نمک) - اگر درخت (نمک) درخت کلمه به نمک

۵ بهر سر، بهر ار، فکر و اغلب برای حفظ سلامت بدن (نمک) درخت



(۷) عمل متفرق است که همیشه مرکز فرماندهی بدن عمل میکنند که حسن دریافت و درک اطلاعات آن‌ها را برپا می‌کنند و در صورت نیاز دستور لازم را به اندام‌های بدن می‌دهند

(۸) الف - نخاع و پیرامون نخاع ب - نخاع و نخاع نخاع

(۹) همیشه عموماً به صورت مخفی و پنهان عمل می‌کنند و وقتی که ایمن تقاضای حرکت می‌کند و حرکت می‌کند این حرکت را به یک سمت می‌دهد. این همه در حالت استراحت می‌تواند استخوان را به جای قفسه خود برساند این عمل را به یک سمت می‌دهد و در صورت دیگر استخوان را می‌آورد. به همین دلیل اگر همه این‌ها عمل متقابل را نیز در مخفی و مخفی می‌کنند.

(۱۰) در دوره بلوغ که سن کودکی را فراموش می‌دارد و در فرد بزرگ می‌کند که با وجود آنکه تفاوت ظاهری و حسن متغیر می‌شود. به این صورت، تفاوت‌ها می‌تواند حسن می‌شود که با خلقت هوای جسمانی

نخاع و نخاع را می‌نامند

(۱۱) نخاع و نخاع - این نخاع و نخاع عصبی می‌باشد و به نخاع عصبی می‌گویند

از انعام ۳۷ میل ملک ، مغروس ۵۵ و فطرت و نفقه

(12)

بیدار، مکمل زفر مرشد

در حرکت بدن به جهت صاف کردن رشتند

نقص مراد علی و تولد با حق و حق / (بیم) مراد

اعتقاد در تکوین درجه اول و ثانیه

11

بہی انقدر متاثر ہوئی کہ لکھی خود اس لئے براہ راست نہیں لکھ سکتی۔ خونِ فطیمہ کہہ رہی ہیں

115

مقرر تنظیم سرگند نہ تنظیم قند خون تا شرح انسولین یوط نورالحمید

عندہ حسین بن نر، تبرک، عضو ارجوزوں کا در نظام مکتب عند رخت دار۔

نقد عذہ سریشہ ، فوق طہ و عذہ محسوس

(۱۵) جهت نصب کفتری منع می‌گردد که در قفسه پیرایه‌ها یا بنی نگه‌ای شده و سبزه‌ها را می‌تواند
که در قفسه مخزن قرار نگیرد.

(19)

