نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه دو تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: علوم (زیست وزمین) نام دبیر: علی کوچکی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۲ ساعت امتحان: ۰۸: ۳۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۷۰دقیقه
مقطع و رشته: هشتم متوسطه اول		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲. صفحه		

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:علی کوچکی تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. -مقدار ترشح هورمون ها در بدن بسیار کم است -رشد قد تا حدود ۲۰ سالگی ادامه دارد -فعالیت ماهیچه های صاف بدن مانند ماهیچه های اسکلتی، به صورت ارادی است -گیرنده های استوانه ای شبکیه چشم، دید سیاه و سفید دارند -مرکز انعکاس زانو نخاع است -لوب آهیانه نیمکره های مخ با دو لوب، مرز مشترک دارد	۳
۲	جای خالی را کامل کنید. -.....بخش بیرونی نیمکره های مخ و مرکز بسیاری از اعمال بدن است -به .....و.....بلند، تار عصبی می گویند -مرکز بینایی در قسمت.....قشرمخ و مرکز شنوایی در قسمت.....قشرمخ است -در ساختار استخوان، بافت استخوانی به دو صورت.....و.....دیده می شود -مصرف غذاهای یددار در کارکرد غده.....موثر است -بیضه ها از بلوغ به بعد، گامت نر یا .....تولید و تخمدان ها، گامت ماده یا.....آزاد می کنند	۵
۳	پاسخ کوتاه دهید -اجزای یک نورون را نام ببرید -دو محل حضور غضروف در بدن را نام ببرید -رباط چیست -اندام هایی که تحت تاثیر هورمون مترشحه از غدد پاراتیروئید هستند را نام ببرید -صفات ثانویه جنسی به چه معنی است	۶

www.kanoon.ir

	-انواع مفاصل را نام برده و برای هر یک ، مثالی بنویسید -گره حیات در کدام قسمت مغز است	
۴	پاسخ کامل دهید -بدن چگونه با کمک هورمون با فشارهای روحی و جسمی مقابلع می کند؟ -چگونه قندخون بدن انسان بعد از خوردن غذا کاهش می یابد؟ توضیح دهید -دو مورد از وظایف استخوان ها و دو مورد از وظایف ماهیچه اسکلتی را بنویسید -چگونه از وجود بو در محیط آگاه می شوید؟	۶

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه دو تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی 1403-1402

www.sarayedanesh.com

نام درس: علوم (زیست و زمین)
نام دبیر: کوچکی
تاریخ امتحان: ...../...../1403
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	ص-ص-غ-ص-غ-ص	
2	قشرمخ دندیت – اکسون بلند لوب پس سری – لوب گیجگاهی فشرده – اسفنجی تیروئید اسپرم - تخمک	
3	دندریت - اکسون – جسم یاخته ای نوک بینی – لاله گوش بافت پیوندی که دو استخوان را به هم متصل می کند کلیه – روده – استخوان در دوره بلوغ که بین کودکی و نوجوانی قرار دارد ، تغییراتی در فرد بروز می کنند که با وجود آنها تفاوت های ظاهری دو جنس مشخص تر می شود متحرک – ثابت – نیمه متحرک ارنج – ستون مهره – جمجمه بصل النخاع	
4	از غدد فوق کلیه هورمون هایی ترشح می شوند که قند خون و فشارخون و ضربان قلب را افزایش می دهد) در مواقع وضعیت های ویژه مثل ترسیدن و مرگ عزیزان) پس از مدتی ترشح این هورمون ها ، خود به خود کاهش می یابد نوشیدن آبمیوه « افزایش قندخون بدن) با جذب گلوکز (« تحریک پانکراس « ترشح هورمون انسولین « اثرگذاری انسولین بر روی سلول های کبدی « سلول های کبد ، گلوکز را جذب و به صورت گلیکوژن ذخیره می کنند حرکت کردن و ذخیره مواد معدنی – کمک به حرکت و تنظیم دمای بدن و ارتباطات با حالت چهره ورود مولکول های مواد بودار به بینی « قرارگیری این مولکول ها روی گیرنده های بویایی « تولید پیام عصبی « ارسال پیام به مرکزحس بویایی در جلوی نیمکره های مخ	

www.kanoon.ir

021-2936	

جمع بارم :20نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**