نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: هشتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴ -۱۴۰۳**

www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲

ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر

مدت امتحان : ۷۵ دقیقه

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

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) استخوان نوعی بافت _____ است. ب) هورمون‌های غده‌ی _____ در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می‌شوند. پ) همه‌ی سنگ‌ها از اجتماع یک یا چند نوع _____ تشکیل شده‌اند. ت) یکی از مهم‌ترین ملاک‌های طبقه‌بندی کانی‌ها _____ آن‌ها است.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) از کانی طلق نسوز در لباس‌های ضد حریق استفاده می‌شود. ☐ درست ☐ نادرست ب) تنظیم دستگاه های بدن فقط به صورت عصبی انجام می‌شود. ☐ ☐ پ) کانی هالیت تحت تاثیر گرما و فشار به دست می‌آید. ☐ ☐ ت) پیام‌های حرکتی از دستگاه عصبی مرکزی برای ماهیچه‌ها فرستاده می‌شوند. ☐ ☐	۱
۳	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. الف) انواع کدام مفصل زیر با بقیه متفاوت است؟ ۱) زانو ۲) آرنج ۳) مچ دست ۴) بند انگشتان ب) نوع ماهیچه در کدام اندام با بقیه تفاوت دارد؟ ۱) دیواره‌ی معده ۲) دو سر بازو ۳) اطراف مردمک ۴) دیواره‌ی شش پ) کدام یک از کانی‌های زیر ، سیلیکاتی است؟ ۱) فیروزه ۲) کوارتز ۳) هماتیت ۴) هالیت ت) کدام یک از غده‌های زیر، ترشحات خود را داخل خون نمی‌ریزد ؟ ۱) عرق ۲) هیپوفیز ۳) پانکراس ۴) تیروئید	۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) اندام هدف : ب) عصب حسی : پ) استخوان بندی : ت) رباط :	۲

www.karnoon.ir

۵	با توجه به ساختار استخوان : الف) منظور از «بافت اسفنجی» و «بافت متراکم» چیست ؟ ب) در مادهی زمینهای استخوان، چه موادی وجود دارد ؟ پ) یکی از وظایف استخوان را بنویسید.	۳
۶	الف) هورمون انسولین از کجا و در چه مواقعی ترشح میشود و چه کاری انجام میدهد؟ ب) دو تفاوت «دیابت نوع یک» و «دیابت نوع دو» را بنویسید.	۲
۷	کاربرد هر یک از کانیهای زیر را بنویسید. الف) ژیپس : ب) فلوئوریت : پ) تالک : ت) کوارتز :	۲
۸	الف) بخش خاکستری مخچه چه نام دارد ؟ ب) منظور از گرهی حیات چیست ؟	۱/۵
۹	با یک مثال، عمل متقابل و جفت جفت ماهیچههای اسکلتی را توضیح دهید.	۲
۱۰	الف) لایههای اصلی چشم را نام ببرید. ب) پیام عصب بینایی به کدام بخش مخ ارسال میشود؟	۲
۱۱	یک عمل انعکاسی مشخص کرده و محرک، پاسخ و هدف آن را بنویسید.	۱/۵

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

کلید سؤالات پایان نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس : زیست هشتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) پیوندی ب) تیروئید پ) کانی ت) ترکیب شیمیایی	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست ب) نادرست پ) نادرست ت) درست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) گزینه۳ ب) گزینه ۲ پ) گزینه ۲ ت) گزینه ۱	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) مجموعه‌ای از یاخته‌های حساس به هورمون هستند که هورمون روی آن‌ها اثر می‌گذارد. ب) اعصابی که اطلاعات اندام‌های حسی را به مغز و نخاع می‌برند. پ) به مجموعه‌ی استخوان ها، غضروف‌ها و اتصالات بین آن‌ها، اسکلت یا استخوان‌بندی بدن گفته می‌شود. ت) بافت پیوندی محکمی که استخوان‌ها را در محل مفصل‌های متحرک به هم وصل می‌کند، رباط نام دارد. هر مورد ۰/۵ نمره	
۵	الف)بافت اسفنجی : بین سلول‌ها حفره‌هایی وجود دارد. بافت متراکم : سلول‌ها به صورت فشرده کنار هم قرار گرفته اند. ب)کلسیم – فسفر – رشته های پروتئینی پ)حفاظت از اندام‌های بدن (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است.)	
۶	الف) از پانکراس – در مواقعی که ما غذا می‌خوریم ترشح می‌شود و باعث ذخیره‌ی قند اضافی در کبد و سلول‌های ماهیچه‌ای می‌شود. ب) در دیابت نوع یک، انسولین تولید نمی‌شود یا مقدار آن کم است، ولی دیابت نوع دو به دلیل پرخوری و عدم تحرک ایجاد می‌شود. دیابت نوع یک ژنتیکی است و معمولا از بدو تولد با فرد همراه است ولی دیابت نوع دو معمولا بعد از چهل سالگی رخ می‌دهد.	
۷	الف) تهیه ی گچ ب) تهیه ی خمیردندان پ) تهیه ی پودر بچه ت) ساخت ساعت های بدون باتری	
۸	الف) کرمینه ب) بخشی از ساقه ی مغز که در کنترل فعالیت هایی مثل ضربان قلب و تعداد تنفس نقش دارد.	
۹	آرنج صاف : ماهیچه ی دو سر ← استراحت – ماهیچه ی سه سر ← منقبض آرنج خم : ماهیچه ی دو سر ← منقبض - ماهیچه ی سه سر ← استراحت	
۱۰	الف) صُلبیه – مَشیمیه – شبکیه ب) بخش پس سری نیمکره‌های مخ	
۱۱	عطسه : محرک : ورود گردو غبار به نای یا بینی – پاسخ : عطسه – هدف : خروج گرد و غبار	

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند	امضاء: