

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته:

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 سرکدانش (واحد رسالت)

نام درس: زیست - هشتم

نام دبیر: خانم شاهی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۷

ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	نمره
	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲/۵ نمره)		
۱ با بررسی اطلاعاتی که از اندام های حسی دریافت می کند، پیام حرکتی برای ماهیچه ها می فرستد و با انقباض آنها تعادل بدن را در هر حالتی حفظ می کند.		۰/۵
۲	گوش ما دارای سه بخش است که مهم ترین آنها گوش است.		۰/۵
۳	هورمون های غده ی در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز و در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شوند.		۰/۵
۴ بخشی از DNA و همان عامل تعیین کننده ی صفات است.		۰/۵
۵	باکتری ها به روش که نوعی تولید مثل غیر جنسی است، تقسیم می شوند.		۰/۵
	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (۱/۲۵ نمره)		
۱	هماهنگی و تنظیم همه دستگاه های بدن در شرایط مختلف فقط توسط دستگاه عصبی صورت می گیرد. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>		۰/۲۵
۲	در لایه ی خارجی چشم دو نوع سلول گیرنده ی نوری مخروطی و استوانه ای وجود دارد. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>		۰/۲۵
۳	کاهش انسولین باعث افزایش قند خون و بروز علائم دیابت می شود. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>		۰/۲۵
۴	DNA درون هسته همراه با پروتئین ها، رشته هایی به نام کروموزوم می سازد. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>		۰/۲۵
۵	سلول تخم بارها تقسیم میوز انجام می دهد تا در نهایت جاندار کاملی تشکیل می شود. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>		۰/۲۵
	در سوالات زیر گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. (۲/۵ نمره)		
۱	کدامیک از جانداران زیر چندین برابر از بقیه گامت (سلول جنسی) تولید می کند. الف) گوسفند <input type="checkbox"/> ب) کبوتر <input type="checkbox"/> ج) ماهی <input type="checkbox"/> د) انسان <input type="checkbox"/>		۰/۵
۲	اگر سلولی با ۴۶ کروموزوم تقسیم میتوز انجام دهد، حاصل چه خواهد شد؟ الف) ۲ سلول ۴۶ کروموزومی <input type="checkbox"/> ب) ۲ سلول ۲۳ کروموزومی <input type="checkbox"/> ج) ۴ سلول ۴۶ کروموزومی <input type="checkbox"/> د) ۴ سلول ۲۳ کروموزومی <input type="checkbox"/>		۰/۵
۳	کدام غده سایر غدد را کنترل می کند؟ الف) فوق کلیه <input type="checkbox"/> ب) غدد جنسی <input type="checkbox"/> ج) هیپوفیز <input type="checkbox"/> د) تیروئید <input type="checkbox"/>		۰/۵
۴	کدام ماده ی زمینه ای استخوان را تشکیل می دهد؟ الف) پروتئین <input type="checkbox"/> ب) کلسیم <input type="checkbox"/> ج) فسفر <input type="checkbox"/> د) همه ی موارد <input type="checkbox"/>		۰/۵
۵	کدامیک از اعمال زیر انعکاسی نیست؟ الف) عطسه <input type="checkbox"/> ب) کشیدن دست وقتی به جسم داغ برخورد می کند. <input type="checkbox"/> ج) ریزش اشک <input type="checkbox"/> د) دویدن <input type="checkbox"/>		۰/۵

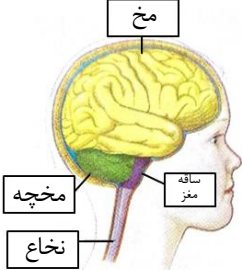
ردیف	محل مهر یا امضاء مدیر	ادامه‌ی سوالات	نمره												
		به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (تنها یک کلمه) (۲ نمره)													
۰/۲۵		بیشترین حجم مغز را تشکیل می‌دهد.	۱												
۰/۲۵		طناب سفید رنگ درون ستون مهره‌ها که رابط بین مغز و دستگاه عصبی محیطی است.	۲												
۰/۲۵		بافت پیوندی بین رشته‌های ماهیچه‌ای و روی ماهیچه‌ها که تا دو سر ماهیچه‌ها ادامه دارد و آن را به استخوان متصل می‌کند؟	۳												
۰/۲۵		به مجموع استخوان‌ها، غضروف و اتصالات آنها در بدن می‌گویند.	۴												
۰/۲۵		این غده فرآیندهایی را کنترل می‌کند که نتیجه آنها تولید و ذخیره‌ی انرژی در سلول‌های بدن است.	۵												
۰/۲۵		این هورمون‌ها با تأثیر بر استخوان تولید سلول‌های خونی را زیاد می‌کند.	۶												
۰/۲۵		اندام تولیدمثلی ماده در گیاهان است.	۷												
۰/۲۵		تولید گامت در زنان در این سن متوقف می‌شود.	۸												
		به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.													
۰/۷۵		ویژگی‌های اعمال انعکاسی را نام ببرید. (۳ مورد)	۱												
۰/۵		دو مورد از تفاوت‌های گامت نر و ماده را بنویسید.	۲												
۰/۵		تولید مثل با سایر ویژگی‌های جانداران اعم از تغذیه و حرکت و رشد، چه تفاوتی دارد؟	۳												
۱		عوامل پیشگیری از سرطان را نام ببرید. (۴ مورد)	۴												
۱		یک مثال بزنید که نشان دهد عوامل محیطی در بروز ژن‌ها مؤثرند.	۵												
۱		غده‌ی پاراتیروئید روی کدام اندام‌ها اثر می‌گذارد؟ و با اثر بر این اندام‌ها سبب افزایش کدام ماده‌ی معدنی می‌شود؟	۶												
		جدول زیر را کامل کنید.	۷												
۱		<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام ماهیچه</th> <th>.....</th> <th>صاف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عمل</td> <td>.....</td> <td>غیرارادی</td> </tr> <tr> <td>شکل سلول</td> <td>استوانه‌ای</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>مثال</td> <td>ماهیچه متصل به بازو</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	نام ماهیچه	صاف	عمل	غیرارادی	شکل سلول	استوانه‌ای	مثال	ماهیچه متصل به بازو	
نام ماهیچه	صاف													
عمل	غیرارادی													
شکل سلول	استوانه‌ای													
مثال	ماهیچه متصل به بازو													
۱		شکل زیر را نامگذاری کنید.	۸												
															



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ...۴... تهران
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه **سرکوش** (واحد رسالت)
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷ - ۹۶

نام درس: زیست - هشتم
 نام دبیر: خانم شاهی
 تاریخ امتحان: ۹۷/۰۳/۰۷
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
الف	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲/۵ نمره)	
۱	مخچه (۰/۵)	
۲	داخلی (۰/۵)	
۳	تیروئید (۰/۵)	
۴	ژن (۰/۵)	
۵	دو نیم شدن (۰/۵)	
ب	درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید. (۱/۲۵ نمره)	
۱	غلط	
۲	غلط	
۳	صحیح	
۴	صحیح	
۵	غلط	
پ	در سوالات زیر گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. (۲/۵ نمره)	
۱	گزینه ج : ماهی (۰/۵)	
۲	گزینه الف: ۲ سلول ۴۶ کروموزومی (۰/۵)	
۳	گزینه ج: هیپوفیز (۰/۵)	
۴	گزینه د: همه ی موارد (۰/۵)	
۵	گزینه د: دویدن (۰/۵)	
ت	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (تنها یک کلمه) (۲ نمره)	
۱	مخ (۰/۲۵)	
۲	نخاع (۰/۲۵)	
۳	زردپی (تاندون) (۰/۲۵)	
۴	اسکلت (۰/۲۵)	
۵	تیروئید (۰/۲۵)	
۶	رشد (۰/۲۵)	
۷	مادگی (۰/۲۵)	
۸	۵۰ (۰/۲۵)	
ث	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱	بدون فکر و اراده - سریع - اغلب برای حفاظت (۰/۷۵)	
۲	گامت نر کوچک تر است. گامت نر متحرک است. (۰/۵)	
۳	برای حیات جاندار ضروری نیست فقط برای ادامه ی نسل است. (۰/۵)	
۴	تغذیه ی مناسب - ورزش - سیگار نکشیدن - استرس نداشتن (۱)	

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر												
۵	تغییر رنگ گلها در خاک اسیدی و بازی - موی موش با تغذیه‌ی متفاوت - رنگ بدن خرگوش در دمای پایین (۱)													
۶	استخوان - کلیه - روده - کلسیم (۱)													
۷	(۱)													
	<table border="1"> <tr> <td>نام ماهیچه</td> <td>اسکلتي (۰/۲۵)</td> <td>صاف</td> </tr> <tr> <td>عمل</td> <td>ارادی (۰/۲۵)</td> <td>غیرارادی</td> </tr> <tr> <td>شکل سلول</td> <td>استوانه‌ای</td> <td>دوکی (۰/۲۵)</td> </tr> <tr> <td>مثال</td> <td>ماهیچه متصل به بازو</td> <td>گوارش، تنفس (۰/۲۵)</td> </tr> </table>	نام ماهیچه	اسکلتي (۰/۲۵)	صاف	عمل	ارادی (۰/۲۵)	غیرارادی	شکل سلول	استوانه‌ای	دوکی (۰/۲۵)	مثال	ماهیچه متصل به بازو	گوارش، تنفس (۰/۲۵)	
نام ماهیچه	اسکلتي (۰/۲۵)	صاف												
عمل	ارادی (۰/۲۵)	غیرارادی												
شکل سلول	استوانه‌ای	دوکی (۰/۲۵)												
مثال	ماهیچه متصل به بازو	گوارش، تنفس (۰/۲۵)												
۸														
جمع بارم : ۱۵	نام و نام خانوادگی مصحح : فاطمه شاهی	امضاء:												