

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱۰
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:		محل مهر و امضا: مدیر
	نمره به حروف:	نمره به عدد:	
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
سؤال	نمره	سؤال	نمره
<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) هورمون ترشح کننده از غده در شرایط ترس یا استرس ترشح میشود.</p> <p>ب) اتصال به استخوان باعث حرکت استخوان میشود.</p> <p>ج) در سلولهای عصبی، هسته و بیشتر اندامک ها در قرار دارد.</p> <p>د) ژن ها روی قرار دارند که میتوانند صفات را کنترل کنند.</p> <p>ه) هورمون رشد از ترشح میشود.</p> <p>ی) تطابق چشم برعهده می باشد.</p> <p>ن) جوانه زدن از انواع تقسیم است که در دیده می شود.</p>	۱	<p>صحبیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) مرکز حس بویایی در جلوی نیمکره های مخ قرار دارد.</p> <p>ب) پرچم از دو بخش میله و بساک تشکیل شده است.</p> <p>ج) گلبرگ گل ادیسی در خاک اسیدی صورتی رنگ است.</p> <p>د) بزرگترین استخوان جمجمه است.</p> <p>ه) از رشد تخمک میوه ایجاد می شود.</p>	۲
	۳	<p>شکل زیر را نام گذاری کنید.</p>	

۲	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) رحم :</p> <p>ب) گرده افشانی :</p> <p>ج) بند ناف :</p> <p>د) شیپور استاش :</p>	۴
۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) محل اتصال ماهیچه های چشم در کدام بخش است؟</p> <p>(۱) مردمک (۲) صلبیه (۳) شبکیه (۴) قرنیه</p> <p>ب) آلدسترون با جذب به داخل خون ، باعث فشارخون میشود؟</p> <p>(۱) سدیم - کاهش (۲) سدیم - افزایش (۳) پتاسیم - کاهش (۴) پتاسیم - افزایش</p> <p>ج) هورمون رشد از ترشح میشود؟</p> <p>(۱) هیپوتالاموس (۲) هیپوفیز (۳) غدد فوق کلیه (۴) بیضه</p>	۵
<p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۱</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف) مخچه در کجا قرار دارد و وظیفه آن چیست؟</p> <p>ب) عمقی ترین و سطحی ترین گیرنده های پوست از چه نوع گیرنده هایی هستند؟</p> <p>ج) وظیفه مردمک چیست و در کجا قرار دارد؟</p> <p>د) استخوان های گوش را از سمت گوش داخلی به سمت گوش خارجی نام ببرید ؟</p>	۶

	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .	
۱	الف (دو نمونه از تقسیم غیر جنسی مثال بزنید و تعریف کنید؟	
۱	ب (چگونه حرکت استخوان ها را شرح دهید؟	
۱/۵	ج (مسیر کامل حرکت گرده تا تخمدان را به طور کامل توضیح دهید؟	۷
۱	د (چرا عفونت گوش میانی شایع تر است؟	

جمع بارم : ۱۵ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی هشتم
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱۰
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) فوق کلیه (ب) زردپی (ج) جسم سلولی (د) DNA (ه) هیپوفیز (ی) عدسی (ن) غیر جنسی - مخمر
۲	الف) صحیح (ب) صحیح (ج) غلط (د) صحیح (ه) غلط
۳	۱-مردمک ۲- مشیمیه ۳- قرنیه ۴- عصب بینایی
۴	رحم: در بیشتر پستانداران بخشی از رشد و نمو جنین در بدن مادر که رحم نام دارد انجام میشود. گرده افشانی: به قرار گرفتن دانه گرده بر روی مادگی گل را گویند. بند ناف: رابط بین جنین و دستگاه گردش خون مادر را گویند که دارای رگهای خونی است. شیپور استاش: هوا را بین گوش میانی و حلق انتقال میدهد تا فشار هوا در دو طرف پرده صماخ یکسان شود.
۵	الف) صلبیه (ب) سدیم - افزایش (ج) هیپوفیز
۶	الف) زیر مخ و پشت ساقه مغز قرار دارد و وظیفه تعادل را بر عهده دارد. ب) عمقی ترین گیرنده فشار و سطحی ترین گیرنده درد است. ج) در سوراخ مرکزی عنبیه است و وظیفه تنظیم میزان نور ورودی را بر عهده دارد. د) رکابی - سندانی - چکشی
۷	الف) دو نیم شدن در باکتری ها که از وسط به دو نیم تقسیم می شود و هر سلول حاصل میتواند بعد از رشد به همین روش تقسیم شود. قطعه قطعه شدن در گیاه خزه دیده میشود. یک قطعه از بدن جاندار موجود جدید و کاملی ایجاد میکند. ب) سلول های ماهیچه ای همگی منقبض میشوند به همراه آن ماهیچه ها کوتاه و ضخیم میشود و با اتصال زردپی به استخوان، استخوان حرکت میکند.
	ج) دانه گرده به وسیله آب یا باد به سمت گیاه ماده حرکت میکند و از سمت کلاله گیاه ماده جذب شده در طول خامه حرکت میکند تا به تخمدان برسد

در تخمدان هر دانه گرده با تخمک ها لقاح انجام میدهد.

د) ارتباط مستقیم گوش میانی و حلق از طریق شیپور استاش باعث میشود که هوای حاوی ویروس و میکروب از طریق حلق وارد گوش میانی شود و در نهایت موجب عفونت شود .

جمع بارم : ۱۵ نمره

نام و نام خانوادگی مصحح :

امضاء: