

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: نهم

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 ۶ تهران
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
امتحانات ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.saravedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست شناسی
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۱۰/ ۱۲
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	
سؤال	پاسخ	نمره	
<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) نوزاد کرم کدو در زندگی میکند و در بدن بالغ میشود.</p> <p>ب) سوراخهای تنفسی حشرات در قسمت آنها قرار دارد.</p> <p>پ) بزرگترین گروه کیسه تنان نام دارد که جنس بدن آنها است.</p> <p>ج) کرم کدو نمونه ای از کرم های است.</p> <p>ه) دانه های بازدانگان روی ایجاد می شود.</p> <p>د) در طبقه بندی جانداران رابطه تکاملی مولکولی از ابتدا تا انتها می شود .</p>	<p>۱</p>	۲	
<p>صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) سرخس ها اولین گروه گیاهان آونددار دارای ساقه زیرزمینی هستند.</p> <p>ب) هسته خرما و نخود دانه های دولپه ای می باشند..</p> <p>ج) تعداد پاهای ملخ و پروانه یکسان است.</p> <p>د) ذر بخش سر ملخ چشم و شاخک قرار دارد..</p>	<p>۲</p>	۱	
<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) کدام گزینه، سه گروه عمده کرم های پهن را درست نشان می دهد؟ الف) پالاناریا- کپلک - کدو ب) پالاناریا- آسکاریس - کدو ج) برگگی شکل - کپلک - زالو د) آسکاریس - زالو - کپلک</p> <p>(۲) کدام عامل باعث سیاه شدن خوشه گندم می شود؟ الف) جلبک سبز ب) باکتری ج) قارچ د) دیاتوم</p> <p>(۳) گروهی از کرم ها دارای دستگاه گردش خون و دفع مواد زائد هستند؟ الف) پهن ب) حلقوی ج) لوله ای د) نواری</p>	<p>۳</p>	۱/۵	
<p>با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) کدام جاندار را نشان میدهد؟</p> <p>ب) بخش ورودی و خروجی مواد را بر روی شکل با شماره مشخص کنید؟</p> <p>ج) آیا دستگاهی در بدن این جاندار وجود دارد؟ چرا؟</p>	<p>۱)</p> <p>۲)</p>	<p>۴</p>	۱/۵

۲	جدول زیر را کامل کنید؟				۵
	نوع آوند	جهت حرکت مواد در گیاه	مبدأ حرکت	نام ماده حمل‌کننده	
	چوبی				
	آبکشی				
۱	<p>موارد زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) کوتیکول:</p> <p>ب) آبسنگ:</p> <p>ج) ریزوم:</p> <p>د) تارکشنده:</p>				۸
۰/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) برآمدگی پشت برگ سرخس چیست و چه وظیفه‌ای را در گیاه بر عهده دارد؟</p>				۹
۰/۵	<p>ب) کمیاب‌ترین و فراوان‌ترین گروه بی‌مهره‌ها چه نام دارند؟</p>				
۰/۵	<p>ج) یک شباهت بین مرجان‌ها و کرم پهن‌را نام ببرید؟</p>				
۱/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) برش عرضی در ساقه تک‌لپه و دو‌لپه‌ای‌ها را به‌طور کامل به همراه توضیحات رسم کنید؟</p>				۱۰
۱/۵	<p>ب) در منطقه‌ای فسیل مرجانی پیدا شده است، توضیح دهید این فسیل نشان‌دهنده چه ویژگی‌ای از مرجان‌ها است و دریای آن منطقه دارای چه ویژگی‌ای است؟</p>				
۱/۵	<p>ج) چه عواملی باعث مکش آب از سمت ریشه به برگ می‌شود؟ <u>۳ مورد</u> را توضیح دهید.</p>				

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 ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com

ناہ درس: زیست شناسی نهم
 ناہ دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲
 ساعت امتحان : ۸:۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) بدن گاو زندگی میکند و در بدن انسان بالغ می شود ب) شکم پ) مرجان ها - اهک ج) پهن ه) مخروط د) افزایش	
۲	الف) صحیح ب) صحیح ج) صحیح د) صحیح	
۳	۱) پلاناریا - کپک - کدو ۲) قارچ ۳) حلقوی	
۴	الف) اسفنج ب) شماره ۱ مسیر خروجی شماره ۲ مسیر ورودی ج) خیر، چون سلول های رشته دار آب و اکسیژن را دریافت میکنند و به صورت چرخی از دهانه بالا خارج می شود	
۵	آوند چوبی : جهت حرکت مواد: دو جهته - مبدا حرکت : ریشه - نام ماده حمل کننده: شیره خام - دیواره عرضی: ضخیم آوند آبکش: جهت حرکت مواد: یک طرفه - مبدا حرکت: اندام فتوسنتز کننده - نام ماده حمل کننده: شیره پرورده - دیواره عرضی: نازک	
۶	کوتیکول: بخش م.م مانند روی روپوست برگ آبسنگ : مرجانها میسازند و بخش زیادی از ان زیر اب است ریزوم: ساقه زیر زمینی در سرخس تار کشنده: سلول های ظریف و باریک که مسئول انتقال اب و مواد معدنی به ریشه هستند	
۷	الف) هاگدان تولید مثل غیر جنسی ب) کمیاب ترین: خارپوستان فراوان ترین: حشرات ج) هر دو یک مسیر خروجی برای مواد دارند	
۸	الف) ساقه تک لپه دسته های آوندی به صورت پراکنده قرار دارند و مغز ریشه ندارند ساقه دو لپه آوند چوب و آبکش به صورت منظم حول محوری قرار دارند و آوند آبکش به سمت خارج قرار دارد ب) مرجان ها دارای جنس اهک هستند که در اب شیرین و سرد حل نمی شوند. پس نشان دهنده این است که فسیل در منطقه ای بوده که آب دریا شیرین و سرد بوده که مرجان حل نشده است. ج) ۱- مکش آب و مواد معدنی ریشه ۲- نیروی هم چسبی و موبینگی مولکول های آب ۳- خروج بخار آب از طریق روزنه های برگ	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء::

