

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی – سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: زیست شناسی ۱		رشته : علوم تجربی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: دهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه:
نام و نام خانوادگی طراح: حسن تقوی مقدم		شماره پرسنلی : ۳۳۰۳۳۸۶۶		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی
ردیف	سوالات			نمره

ردیف	راهنمای تصحیح	نمر
۱	الف) درست ۰/۲۵ ج) نادرست ۰/۲۵ ه) درست ۰/۲۵ ز) درست ۰/۲۵ ب) نادرست ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵ و) درست ۰/۲۵ ح) نادرست ۰/۲۵	2
۲	الف) راکیزه (میتوکندری) ۰/۲۵ ج) بین دنده ای خارجی ۰/۲۵ ه) اوریک اسید ۰/۲۵ ز) هورمون های گیاهی ۰/۲۵ ب) هیدر ۰/۲۵ د) کمینه ۰/۲۵ و) تورژسانس ۰/۲۵ ح) یاخته های یقه دار ۰/۲۵	2
۳	الف) انتقال فعال ۰/۲۵ ج) اکسیژن ۰/۲۵ ه) ترشح ۰/۲۵ ز) سس ۰/۲۵ ب) روده باریک ۰/۲۵ د) اول ۰/۲۵ و) چوبی ۰/۲۵ ح) شیرین ۰/۲۵	2
4	الف) دو تا ۰/۲۵ تقسیم یاخته ۰/۲۵ ب) تنوع شکل یاخته های بافت پیوندی سست بیشتر ۰/۲۵ ولی رشته های کلاژن آن کمتر است. ۰/۲۵ ج) لیزوزوم (کافنده تن) ۰/۲۵	1/25
5	الف) لیزوزیم ۰/۲۵ ج) پیسین ۰/۲۵ ه) حرکات روده باریک ۰/۲۵ ترکیبات صفرا ۰/۲۵ ب) مورب ۰/۲۵ داخلی ترین لایه ماهیچه ای ۰/۲۵ د) یاخته ترشح کننده ماده مخاطی ۰/۲۵ و) یاخته های کناری ۰/۲۵	2
6	الف) باعث گرم تر شدن هوا می شود. ۰/۲۵ ج) بی کربنات ۰/۲۵ ب) سورفاکتانت یا عامل سطح فعال ۰/۲۵ د) میزان اکسیژن بیشتر و کربن دی اکسید کمتری دارد. ۰/۵	۱/۲۵
7	الف). شش راست از سه قسمت یا لپ (لوب) و شش چپ از دو قسمت تشکیل شده است. ۰/۵	

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی – سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: زیست شناسی ۱		رشته : علوم تجربی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: دهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه:
نام و نام خانوادگی طراح: حسن تقوی مقدم		شماره پرسنلی : ۳۳۰۳۳۸۶۶		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی
ردیف	سوالات			نمره

	<p>(ب) سرخرگ ها در حالت عادی باز هستند ولی سیاهرگ ها روی هم خوابیده اند – سرخرگ ها سفید ولی سیاهرگ ها تقریبا گوشتی رنگ هستند. – ضخامت سرخرگ ها نسبت به سیاهرگ ها بیشتر است. (ذکر یک مورد کافی است ۰/۵)</p> <p>(ج) کپسول کلیه ۰/۲۵</p> <p>(د) منفذ میزنای ۰/۲۵</p>	
8	<p>الف) کلیه ۰/۲۵</p> <p>ب) سبب کاهش آن می شود. ۰/۲۵</p> <p>ج) نوتروفیل ۰/۲۵ دانه های روشن ۰/۲۵</p> <p>د) ویتامین K ۰/۲۵</p> <p>ه) میلوئیدی ۰/۲۵</p> <p>و) باعث می شود گویچه های قرمز تعداد هموگلوبین بیشتری در خود جای دهند. ۰/۵</p> <p>ز) فوق کلیه ۰/۲۵</p> <p>ح) تیموس ۰/۲۵</p> <p>خ) پودوسیت ۰/۲۵ دارای رشته های کوتاه و پامانند ۰/۲۵</p>	۳
9	<p>الف) شماره سه ۰/۲۵</p> <p>ب) ساده ۰/۲۵</p>	۰/۵
10	<p>الف) پلاسمودسم ۰/۲۵ در لان ها فراوان تر است. ۰/۲۵</p> <p>ب) واکوئول ۰/۲۵</p> <p>ج) جلوگیری از ورود نیش حشرات – جلوگیری از ورود عوامل بیماری زا – حفظ گیاه در برابر سرما – کاهش تبخیر آب (تعرق) از سطح برگ (ذکر دو مورد کافی است و هر مورد ۰/۲۵)</p> <p>د) کلانشیم ۰/۲۵</p> <p>ه) تک لپه ۰/۲۵ ریشه ۰/۲۵</p> <p>و) کامبیوم چوب آبکش (آوندساز) ۰/۲۵</p> <p>ز) امکان تبادل گازها را فراهم می کنند.</p> <p>ح) شش ریشه ۰/۲۵</p>	۲/۷۵
11	<p>الف) آمونیوم ۰/۲۵</p> <p>ب) فسفات ۰/۲۵</p> <p>ج) زیستی ۰/۲۵</p> <p>د) اسیدی ۰/۲۵</p> <p>ه) سیانوباکتری ها ۰/۲۵</p> <p>و) نوار کاسپاری ۰/۲۵</p> <p>ز) فشار ریشه ای ۰/۲۵</p>	۱/۷۵