

**بسمه تعالی**

**جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

<b>راهنمای تصحیح آزمون درس: زیست شناسی ۱</b>	<b>رشته : علوم تجربی</b>	<b>ساعت شروع:</b>	<b>مدت آزمون: ۸۰ دقیقه</b>
<b>نام و نام خانوادگی :</b>	<b>پایه: دهم</b>	<b>تاریخ آزمون:</b>	<b>تعداد صفحه: ۲</b>
<b>نام و نام خانوادگی طراح: شکیبا عبدی - دبیرستان شاهد ریحانه النبی - اداره آموزش و پرورش گناباد</b>	<b>شماره پرسنلی: ۱۲۵۳۵۰۰۹</b>	<b>اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی</b>	
<b>ردیف</b>	<b>راهنمای تصحیح</b>		
<b>بارم</b>			

۱	الف) نادرست ۰/۲۵	ب) درست ۰/۲۵	پ) نادرست ۰/۲۵	ت) نادرست ۰/۲۵	۱
۲	الف) تحرک ۰/۲۵ - ترشح ۰/۲۵	ب) یون بیکربنات ۰/۲۵	پ) کلسیم ۰/۲۵	ت) شبکه مویرگی دورلوله ای ۰/۲۵	۲
	ث) اوریک اسید ۰/۲۵	ج) پلی ساکارییدی ۰/۲۵	چ) گیاجاک ۰/۲۵		
۳	الف) آمینواسید ۰/۲۵	ب) گلوکز ۰/۲۵			۰/۵
۴	فسفولیپید ۰/۲۵ و کلسترول ۰/۲۵				۰/۵
۵	الف) رشته های کلاژن ۰/۲۵	ب) رباط یا زردپی ۰/۲۵			۰/۵
۶	اندام های درون شکم ۰/۲۵ را به هم وصل می کند. ۰/۲۵				۰/۵
۷	الف) گلوتن ۰/۲۵	ب) کاهش می یابد. ۰/۲۵			۰/۵
۸	الف) ۱- پپسینوژن ۰/۲۵ ۲- پپسین ۰/۲۵ ۳- کلریدریک اسید ۰/۲۵	ب) شماره ی ۳ ۰/۲۵			۱
۹	تنفس پوستی ۰/۲۵ . در این نوع تنفس شبکه ی مویرگی زیرپوستی با مویرگ های فراوان وجود دارد ۰/۲۵ و گازها از طریق پوست با محیط اطراف مبادله می شود. ۰/۲۵				۰/۷۵
۱۰	الف) آخرین انشعاب نایژک ۰/۲۵ در بخش هادی نایژک انتهایی نام دارد. ۰/۲۵	ب) ساز و کارهایی در مهره داران که باعث می شود جریانی از هوای تازه ۰/۲۵ در مجاورت بخش مبادله ای فراهم شود. ۰/۲۵			۱
۱۱	ساختار خاص دریچه ها ۰/۲۵ تفاوت فشار در دو طرف دریچه ها ۰/۲۵				۰/۵
۱۲	الف) بطن چپ ۰/۲۵	ب) سرخرگ ششی ۰/۲۵			۰/۵
۱۳	الف) هورمون اریتروپویتین ۰/۲۵	ب) یاخته ی بنیادی میلوئیدی ۰/۲۵	پ) کبد ۰/۲۵		۰/۷۵
۱۴	ضخامت دیواره ی زیاد و عامل پیوستگی جریان خون ۰/۲۵	مقاومت کم دیواره و تشکیل شده از یک ردیف یاخته ۰/۲۵			۰/۵
۱۵	الف) سامانه گردش آب ۰/۲۵	ب) سه حفره ای ۰/۲۵	ت) گویچه ی قرمز ۰/۲۵		۱

**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: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: دهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۲
نام و نام خانوادگی طراح: شکیبا عبدی – دبیرستان شاهد ریحانه النبی – اداره آموزش و پرورش گناباد		شماره پرسنلی : ۱۲۵۳۵۰۰۹	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	راهنمای تصحیح			
بارم				

۱۶	الف) افزایش بازجذب آب ۰/۲۵	ب) کپسول بومن ۰/۲۵	۰/۵
۱۷	الف) لوله ی مالپیگی ۰/۲۵	ب) در حشرات ۰/۲۵	۰/۵
۱۸	الف) ریشه ۰/۲۵	ب) از ترکیبات لیپیدی مانند کوتین ۰/۲۵	پ) سامانه ی بافت زمینه ای ۰/۲۵ ۰/۷۵
۱۹	کرک : مانع خروج بیش از حد آب از برگ می شود. ۰/۲۵ خرزهره : سازگار به مناطق خشک و کم آب است. ۰/۲۵ عدسک : به صورت برآمدگی در سطح اندام دیده می شود. ۰/۲۵ پوست : مجموعه ای از لایه های بافتی است. ۰/۲۵	۱	
۲۰	الف) دیواره ی پسین ۰/۲۵	ب) تیغه ی میانی ۰/۲۵	۰/۵
۲۱	کلروپلاست آن ها ۰/۲۵ به کروموپلاست تبدیل می شود. ۰/۲۵	۰/۵	
۲۲	الف) به دلیل وجود رشته های سلولزی ۰/۲۵ موازی با هم که با لایه ی دیگر زاویه دارند. ۰/۲۵ ب) به دلیل مرگ سلول و از دست دادن کنترل ورود و خروج مواد از واکوئل، ۰/۲۵ آنتوسیانین ها از آن خارج می شوند. ۰/۲۵	۱	
۲۳	در مغز برای کنترل شدید ۰/۲۵ ورود و خروج مواد مویرگ ها پیوسته اند. ۰/۲۵ در جگر گویچه های قرمز آسیب دیده ۰/۲۵ از حفره های مویرگ ناپیوسته خارج می شوند. ۰/۲۵	۱	
۲۴	الف) درون پوست ۰/۲۵ ب) زیرا فسفات به برخی از ترکیبات معدنی خاک ۰/۲۵ به طور محکمی متصل می شود. ۰/۲۵ پ) قارچ برای گیاه مواد معدنی ۰/۲۵ و به خصوص فسفات فراهم می کند. ۰/۲۵	۱/۲۵	
۲۵	الف) مسیر سیمپلاستی (عبور از پلاسمودسم) ۰/۲۵	ب) آندودرم (درون پوست) ۰/۲۵	۰/۵
۲۶	الف) کود شیمیایی ۰/۲۵	ب) کود آلی ۰/۲۵	۰/۵
۲۷	الف) کمبود اکسیژن ۰/۲۵	ب) ذخیره ی اکسیژن ۰/۲۵	۰/۵
۲۰	جمع بarm		