

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوالات شبه نهایی-سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس زیست شناسی(۱)		رشته: علوم تجربی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		پایه: دهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۴
نام و نام خانوادگی طراح: نرگس خیری		شماره پرسنلی: ۳۲۴۱۹۶۱۲		
اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی				
ردیف	راهنمای تصحیح			
۱	الف) درست (۰/۲۵)	ب) نادرست (۰/۲۵)	ج) نادرست (۰/۲۵)	د) نادرست (۰/۲۵)
۲	الف) زیر ترقوه ای (۰/۲۵)	ب) ترومبین (۰/۲۵)	ج) بیشتر (۰/۲۵)	د) اکسیژن (۰/۲۵)
۳	الف) سلولز (۰/۲۵)	ب) گنبدی (۰/۲۵)	ج) کم چگال (۰/۲۵)	د) آمیلوپلاست (۰/۲۵)
۴	الف) گزینه ۴ (۰/۲۵)	ب) گزینه ۳ (۰/۲۵)	ج) گزینه ۴ (۰/۲۵)	د) گزینه ۱ (۰/۲۵)
۵	الف) پاسخ به محیط (۰/۲۵)	ب) سازش با محیط (۰/۲۵)		
۶	الف) لیزوزیم (۰/۲۵)	ب) لیپاز لوزالمعده (۰/۲۵)	ج) سللیاک (۰/۲۵)	
۷	الف) یون بی کربنات (۰/۲۵)	ب) قورباغه (۰/۲۵)		
۸	الف) یاخته های ماهیچه قلبی (۰/۲۵)	ب) دو لتی (میترال) (۰/۲۵)	ج) T (۰/۲۵)	د) لنفوسیت (۰/۲۵)
۹	الف) ماهی (۰/۲۵)	ب) کرم خاکی (۰/۲۵)	ج) ماهی (۰/۲۵)	د) ملخ (۰/۲۵)
۱۰	الف) لوله هنله (۰/۲۵)	ب) کبد- آمونیاک (۰/۵)	ج) کلیه بی کربنات بیشتری را دفع می کند. (۰/۲۵)	
۱۱	الف) کلانشیم (۰/۲۵)	ب) پارانشیم و فیبر (ذکر یک مورد کافی است) (۰/۲۵)		
۱۲	الف) کاروتن (۰/۲۵)	ب) ۲) تار کشنده (۰/۲۵)	ج) ۳) فیبر (۰/۲۵)	د) ۴) آلکالوئید (۰/۲۵)
۱۳	الف) سلولز و پکتین (۰/۵)	ب) نهانانگان (۰/۲۵)	ج) کامبیوم آوندساز (۰/۲۵)	د) خرزهره (۰/۲۵)
۱۴	الف) درون پوست (آندودرم) (۰/۲۵)	ب) مانع از ورود مواد مضر و ناخواسته مواد مسیر آپوپلاستی می شود- از خروج مواد جذب شده به بیرون ریشه جلوگیری می کند (۰/۵)		
۱۵	الف) زیستی (بیولوژیک) (۰/۲۵)	ب) شیمیایی (۰/۲۵)		
۱۶	الف) سیمپلاستی (۰/۲۵)	ب) آپوپلاستی (۰/۲۵)		

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوالات شبه نهایی-سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس زیست شناسی(۱)		رشته: علوم تجربی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		پایه: دهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۴
نام و نام خانوادگی طراح: نرگس خیری		شماره پرسنلی: ۳۲۴۱۹۶۱۲	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	راهنمای تصحیح			
۱۷	نور با تحریک انباشت ساکارز و یون های کلر و پتاسیم در یاخته نگهبان، فشار اسمزی یاخته ها را افزایش می دهد و آب از یاخته های مجاور به یاخته های نگهبان وارد و این یاخته ها دچار تورژسانس شده و روزنه باز می شود.(۰/۷۵)			
۱۸	(۱)یاخته بنیادی (۰/۲۵) (۲)یاخته بنیادی میلوئیدی(۰/۲۵) (۳)مگاکاریوسیت(۰/۲۵) (۴)باکتری تثبیت کننده نیتروژن(۰/۲۵) (۵)باکتری نیترات ساز(۰/۲۵) (۶)سرخرگ و ابران(۰/۲۵) (۷)لوله پیچ خورده نزدیک(۰/۲۵) (۸)سرخرگ آوران(۰/۲۵)			
۱۹	الف)ریشه(۰/۲۵) ب)دولپه(۰/۲۵) ج)آوند چوبی – آوند آبکش(۰/۵)			
۲۰	الف)برای جذب بیشتر نور خورشید بخش های سبز را افزایش می دهند(۰/۵) ب)برای اینکه بتواند در مواقع لزوم خم شود.(۰/۵)			
	موفق و سر بلند باشید			
	جمع بارم			
	۲۰			