

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی 1402-1403

راهنمای تصحیح آزمون درس: زیست شناسی 1	رشته : تجربی	ساعت شروع:	مدت آزمون: 80 دقیقه
نام و نام خانوادگی :	پایه: دهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: 4
نام و نام خانوادگی طراح: ریحانه نفیسی فرد	شماره پرسنلی : 32036026	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	راهنمای تصحیح	بارم	

1	الف (صحیح(0.25) ب) غلط (0.25) ج) صحیح (0.25) د) صحیح (0.25) ن) غلط (0.25) ه) غلط(0.25)	1.5
2	الف) پیراپوست یا پریدرم (0.25) ب) اوریک اسید(0.25) ج) ماهیچه قلبی (0.25) د) مبادله ای(0.25) ن) روده کور(0.25) و) فسفولیپید(0.25) ه) سیانوباکترها (0.25) - ریزوبیوم ها (0.25)	2
3	الف) کلاهی (0.25) ب) لوله پیچ خورده نزدیک (0.25) ج) استحکام بخشی(0.25) د) پلی ساکاریدی(0.25) ن) پارانشیمی (0.25) و) فشار تراوشی (0.25) و) همانند (0.25)	1.75
4	گزینه ج	0.25
5	الف) بزاق(0.25) ب) موسین (0.25) ج) گاسترین (0.25) د) صفرا(0.25)	1
6	الف) پروتئین گلوتن (0.25) ب) واکتول (0.25)	0.5
7	الف) نایژک انتهایی(0.25) زیرا غضروف ندارد (0.25) ب) دو لایه (سلولهای پوششی دیواره حبابک و سلولهای پوششی رگ خونی) (0.25)	0.75
8	الف) بافت پوششی (0.25) ب) سه لختی (0.25) - سینی ششی(0.25) ج) دریچه های سینی(0.25)	1
9	الف) بنداره مویرگی (0.25) ب) ماهیچه صاف(0.25) ج) میزان جریان خون مویرگ را تنظیم میکند (0.25)	0.75
10	الف) بازوفیل (0.25) ب) لنفوسیت (0.25)	0.5
11	الف) ویتامین k (0.25) ب) شماره 1 پروترومبین (0.25) شماره 2 فیبرین (0.25)	0.75
12	الف) افزایش ترشح اریتروپویتین موجب افزایش تولید گلبولهای قرمز خون میشود که حجم بخش یاخته ای را نسبت به بخش خوناب زیاد می کند (0.5) ب) گلوبولین (0.25)	0.75
13	ترشح یون هیدروژن به داخل نفرون	0.25
14	الف) بالارو (0.25) ب) بیشتر بودن قطر سرخرگ آوران (0.25) نسبت به سرخرگ وایران (0.25) ج) سلولهای پودوسیت (0.25)	0.75

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی – سال تحصیلی 1402-1403

مدت آزمون: 80 دقیقه	ساعت شروع:	رشته: تجربی	راهنمای تصحیح آزمون درس: زیست شناسی 1
تعداد صفحه: 4	تاریخ آزمون:	پایه: دهم	نام و نام خانوادگی:
اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	شماره پرسنلی: 32036026	نام و نام خانوادگی طراح: ریحانه نفیسی فرد	
بارم	راهنمای تصحیح	ردیف	

0.25	نقرس	15
0.5	الف) ماهیان آب شیرین (0.25) ب) واکنول دفعی (0.25)	16
0.5	الف) آلکالوئید (0.25) ب) دفاع از گیاهان در برابر گیاه خواران است (0.25)	17
0.5	الف) روپوست (0.25) ب) سامانه بافت پوششی (0.25)	18
1.25	الف) 4 (0.25) ب) 5 (0.25) ج) 3 (0.25) د) 1 (0.25) ن) 2 (0.25)	19
0.25	کمک به استحکام و استواری گیاه	20
0.5	الف) تبدیل نیتروژن جو به نیتروژن قابل استفاده گیاهان (0.25) ب) توسط باکتری های آمونیاک ساز (0.25)	21
0.5	الف) تورژسانس (0.25) ب) واکنول (0.25)	22
0.25	الف) سیمپلاستی (0.25) ب) آپوپلاستی (0.25) ج) سوبرین یا چوب پنبه (0.25)	23
0.5	اگر هموگلوبین در غشا گویچه قرمز محصور نبود و در خوناب (پلازما) وجود داشت، در خوناب حل می شود و فشار اسمزی خون بالا می رفت. (0.25) هم چنین ممکن بود که هموگلوبین در خوناب تجزیه و دفع شود. (0.25)	24
0.25	گلها	25
1.5	1- تعرق (0.25) 2- روزه های آبی (0.25) 3- سلولهای معبر (0.25) 4- پتاسیم k (0.25) 5- کلر cl (0.25) 6- کودهای آلی (0.25)	26
20	جمع بارم	