



وزارت آموزش و پرورش

اداره آموزش و پرورش ناحیه 2 زاهدان

دبیرستان دخترانه قریشی

سوالات امتحانی نوبت خرداد ماه 1400-99

نام خانوادگی:		نام درس: زیست شناسی (1)	رشته تحصیلی: تجربی
تاریخ امتحان: 1400/3/3		ساعت امتحان: 12	مدت آزمون: 70 دقیقه
تعداد صفحات سوال: 3 صفحه		تعداد سوالات: 13 سوال	نام دبیر: سرحدی
ردیف	سوالات	بارم	
1	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف) زیست بوم بالاترین سطح حیات است. ب) هنگام بلع، زبان کوچک به عقب و حنجره و اپیگلوت به پایین حرکت می کند. ج) سورفکتانت که از ماکروفاژها ترشح می شود، باز شدن حبابک ها را آسان می کند. د) چوب پنبه همانند کوتین لیپیدی است.	1	
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) آخرین انشعابات نایزک در بخش هادی نام دارد. ب) و دو عنصر مهمی هستند که در ساختار پروتئین ها و مولکول های وراثتی شرکت می کنند. ج) نوار کاسپاری از جنس است. د) دیواره یاخته ای در بافت های زنده گیاه، بخشی به نام را در بر می گیرد. و) پروتئین در گندم و جو ذخیره می شود. ه) فراوان ترین لیپید رژیم غذایی هستند.	2	
3	در مورد تعرق به پرسشهای زیر پاسخ دهید. الف) دو نقش و فایده تعرق برای گیاه چیست؟ ب) دو علت پیوستگی ستون آب در آوندهای چوبی طی تعرق چیست؟ ج) محل های انجام تعرق در گیاه را نام ببرید؟	75/2	
4	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) رایج ترین بافت در سامانه بافت زمینه ای گیاه چه نام دارد؟ 1) اسکلرانشیم 2) فیبر 3) پارانشیم 4) روپوست ب) محلی است که برگ به ساقه یا شاخه متصل است؟ 1) عدسک 2) گره 3) پریدرم 4) کامبیوم ج) به معنی عبور از مرحله ای به مرحله دیگری از زندگی است؟	25/1	

	<p>(1) رشد</p> <p>(2) جذب انرژی</p> <p>(3) پاسخ به محیط</p> <p>(4) نمو</p> <p>(د) کلریدریک اسید از کدام یاخته های معده ترشح می شود؟</p> <p>(1) یاخته های اصلی (2) یاخته های ترشح کننده ماده مخاطی (3) یاخته های پوششی (4) یاخته های کناری</p> <p>(و) بیشترین مقدار کربن دی اکسید به چه صورتی در خون حمل می شود؟</p> <p>(1) یون بیکربنات (2) کربنیک انیدراز (3) کربن مونوکسید (4) اتصال به هموگلوبین</p>	
5	<p>در مورد پلاسمودسم به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.</p> <p>(الف) پلاسمودسم را تعریف کنید:</p> <p>(ب) وظیفه پلاسمودسم چیست؟</p> <p>(ج) پلاسمودسم ها در چه مناطقی از دیواره سلول گیاهی به فراوانی وجود دارند؟</p>	2/5
6	<p>در مورد ماهیچه قلب به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) دریچه بین دهلیز و بطن راست چه نوع دریچه ای است؟</p> <p>(ب) سرخرگ های اکلیلی قلب از چه چیزی منشعب شده اند؟</p> <p>(ج) داخلی ترین لایه قلب از چه نوع بافتی است؟</p> <p>(د) دیواره مویرگ ها از چه نوع بافتی ساخته شده اند و از چند لایه یاخته ساخته شده است؟</p>	1/5
7	<p>هر یک از مواد غذایی زیر ناشی از کدام نوع دیسه ها در گیاهان است؟</p> <p>(الف) رنگ قرمز گوجه فرنگی</p> <p>(ب) رنگ نارنجی هویج</p> <p>(ج) رنگ سبز برگ گیاهان</p> <p>(د) بخش خوراکی سیب زمینی</p>	1
8	<p>در مورد گوارش در روده باریک به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.</p> <p>(الف) بیکربنات صفرا باعث خنثی شدن چه چیزی می شود؟</p> <p>(ب) پروتئازهای لوزالمعده در کجا فعال می شوند؟</p> <p>(ج) چه نوع رژیم غذایی باعث ایجاد سنگ کیسه صفرا می شود؟</p>	7/5
9	<p>در مورد یاخته های خونی قرمز و سفید به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) تنظیم میزان گویچه های قرمز، به ترشح کدام هورمون بستگی دارد؟</p> <p>(ب) این هورمون از یاخته های کدام اندام ها ترشح شده و به خون می ریزد؟ و روی کدام بافت ها اثر می گذارد؟</p> <p>(ج) نقش اصلی یاخته های خونی سفید را بنویسید؟</p> <p>(د) نسبت حجم گویچه های قرمز خون به حجم خون که به صورت درصد بیان می شود، چه نام دارد؟</p> <p>(و) نقش اصلی گویچه های قرمز خون است.</p> <p>(ه) وجود کدام ویتامین و یون در انجام روند انعقاد خون و تشکیل لخته لازم است؟</p>	2/5
10	<p>در مورد ساختار کلیه به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.</p> <p>(الف) کیسول احاطه کننده کلیه ها از چه جنسی است؟</p> <p>(ب) چهار مورد از وظایف کلیه ها را بنویسید؟</p> <p>(ج) نخستین مرحله تشکیل ادرار در کلیه ها چه نام دارد؟</p>	2/5

	(د) دیواره بیرونی کپسول بومن از چه بافتی تشکیل شده است؟ (و) مئانه دوزیستان محل ذخیره و است.	
0/5	هر یک از موارد زیر برای رنگ آمیزی چه بافت هایی در گیاهان استفاده می شود؟ الف) آبی متیل ب) کارمن زاجی	11
1/5	مقدار بافت آوند چوبی در ساقه چوبی شده، به مراتب بیشتر از بافت آوند آبکش است. این وضع چه اهمیتی برای گیاه دارد؟	12
0/5	اسمز را تعریف کنید؟	13

موفق و سلامت باشید.



limoonad
Education For All