درخت تو گر بار دانش بگیرد	**به زیر آوری چرخ نیلوفری را**

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

نام و نام خانوادگی : | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گنبد کاووس | آزمون درس: زیست شناسی ۱

نام دبیر: زبرجد | دبیرستان تیزهوشان پسران | تاریخ آزمون : 16 /۱۳۹۶/۷

پایهٔ دهم کلاس: ( ) | زمان آزمون: ۱۰ دقیقه

ردیف		نمره
۱	**جهت تکمیل صحیح جمله های زیر یکی از عبارت های مشخص شده را انتخاب کنید.** الف)هنگامی که گل آفتابگردان به سمت نور خورشید متمایل می شود ویژگی (سازش با محیط-پاسخ به محیط)را تداعی می کند. ب)زیست کره شامل(همه-بسیاری)جانداران، (برخی-همه)زیستگاه ها و (بعضی –همه)زیست بوم های زمین است. ج)ارتباط اجزای یک گیاه (مانند-برخلاف)خود اجزای آن در تشکیل جاندار، موثر بوده و کُل، چیزی (بیشتر-کم تر) از اجتماع اجزا است. د)اطلاعات ذخیره شده در DNA جانداران، الگو های رشد و نمو(همه-اغلب)جانداران را تنظیم می کند.	۳
۲	**عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید.** الف) نمی توان گفت، هر اجتماع اجزایی، بیانگر کُل نیست. ب)ممکن نیست، جانداری که ژن های افراد گونه ای دیگر را در خود دارد، موجود تراژن نباشد. ج)در طی روند به دست آوردن گازوئیل زیستی، واکنش های شیمیایی قبل از تصفیه روغن گیاهی انجام نمی شود. د)ایجاد اولین میوه ها در گیاه برخلاف تشکیل اولین برگ ها، همواره با فرایند رشد همراه است.	۲
۳	**کدام یک از عبارت های زیر در مورد یک سامانهٔ پیچیده صحیح است؟** الف)پیکر اغلب جاندارن از اجزای بسیاری تشکیل شده و هریک از اجزا بخشی از یک سامانهٔ بزرگ هستند. ب)نمی توان گفت هر یک از اجزای سامانهٔ پیچیده ارتباط یک سویه ای با هم دارند. ج)می توان گفت با مطالعهٔ هر یک از اجزای سازندهٔ موجود زنده ویژگی سامانهٔ پیچیده را توضیح داد. د)پیچیدگی سامانهٔ زنده وقتی بیشتر می شود که ارتباط جاندار با بسیاری از اجزای تشکیل دهندهٔ بدن آن با محیط زیست بررسی شود.	۱
۴	**چند مورد از عبارت های زیر جمله را به نادرستی تکمیل می کند؟** **نمی توان گفت در پزشکی شخصی.....** الف) برخلاف پزشکی متداول امروزی، پزشک از بیماری هایی که در آینده گریبان شخص را خواهد گرفت آگاه نیست. ب) همانند پزشکی متداول امروزی، پزشک برای درمان بیماری ها به جای مشاهدهٔ حال بیمار، اطلاعات ژن های فرد را بررسی می کند. ج)برخلاف پزشکی متداول امروزی، پزشک برای بیمار دارو های خاص وی طراحی می کند. ج) همانند پزشکی متداول امروزی، پزشک برای بیمار روش های درمانی خاص وی طراحی می کند. ۱) ۱ ۲)۲ ۳)۳ ۴)۴	۱
۵	**سوال فعالیت:** مجری یک برنامهٔ تلوزیونی گفته است: *زیست شناسان ثابت کرده اند که شیر، مایع خوشمزه است.* این گفته درست است یا نادرست؟ توضیح دهید. موفق باشید	۱

دانلود از اپلیکیشن پادرس