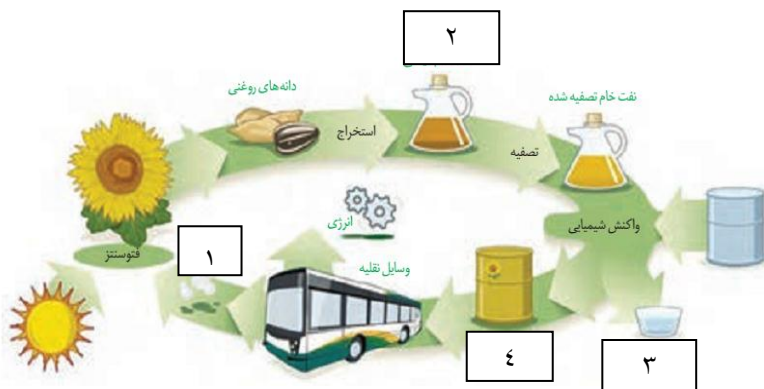


	پایه دهم متوسطه نظری دیبستان:	
	معاونت آموزش متوسطه اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه	
تاریخ آزمون: ۹۵/۹/۲۲		رشته: تجربی
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:	مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه

بارم	سؤالات - نیاز به پاسخنامه ندارد.	ردیف
۱/۲۵	۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را بدون ذکر دلیل معلوم نمایید: الف- زیست بوم از چند بوم سازگان تشکیل می شود. ب- روده بزرگ پرز ندارد ولی سلول های پوششی مخاط آن آنزیم ترشح می کنند. ج- عمل گوارش میکروبی در راست روده ی اسب انجام می شود. د- بافت پیوندی متراکم دارای میزان بالایی از رشته های کلاژن است. و- زیر مخاط معده در تماس با ماهیچه های مورب است.	۱
۱/۵	۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید: الف- گستره حیات از شروع می شود و به زیست کره پایان می یابد. ب- جاندارانی که ژن های گونه دیگر را در خود دارند، جانداران نامیده می شوند. ج- در فرایند انتشار، جریان مولکول ها بر اساس است. د- اگر انقباض بنداره انتهای مری کافی نباشد، فرد دچار می شود. و- معمولا اعصاب سمپاتیک (هم حس) فعالیت دستگاه گوارش را و اعصاب پاراسمپاتیک فعالیت آن را می دهند.	۲
۰/۵	۳- پژوهشگران علوم تجربی کدام یک از موارد زیر را می توانند بررسی کنند: الف- ترکیبات سازنده ی عصاره ی یک میوه ب- زیبایی یک شعر ج- خوشمزه یا بد مزه بودن مایعی مانند شیر د- نحوه تاثیر یک ماده بر سلول سرطانی	۳
۱	۴- عواملی که باعث خشکی دریاچه ارومیه شده کدامند؟ (۴ مورد)	۴
۱	۵- در شکل زیر فرایند چرخه ای تولید گازوئیل زیستی آورده شده است. جاهای مشخص شده را با موارد داده شده، کامل کنید. (نفت خام گیاهی - کربن دی اکسید - گازوئیل زیستی - گلیسرین)	۵



	اداره کل آموزش و پرورش استان اردستان معاونت آموزش متوسطه اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه		پایه دهم متوسطه نظری دبیرستان:
	تاریخ آزمون: ۹۵/۹/۲۲		امتحان درس: زیست شناسی ۱ رشته: تجربی
	مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه	نام دبیر:	نام و نام خانوادگی:

۱/۵	۶ مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف- خدمات بوم سازگان ب- اگزوستوز ج- صفاق
۱/۵	۷ به سوالات جواب کوتاه دهید: الف - خم شدن ساقه گیاه حسن یوسف به سمت نور ، کدام ویژگی موجودات زنده را نشان می دهد؟ ب- جنس موسین از چه ماده ای است؟ ج - مسئول تولید صفرا کدام اندام است؟ د- کیموس معده برای ورود به روده باریک ، باید از کدام اسفنکتر(بنداره) عبور کند؟ و - گلوکز با چه روشی وارد سلول پرز می شود؟ ی- برای مشاهده داخل روده بزرگ از چه روشی استفاده می شود؟
۱/۵	۸ با توجه به بافت های بدن خود به سوالات پاسخ دهید: الف- غشای پایه از چه موادی ساخته شده است؟ ب- بافت پوششی دهان و غده تیروئید چه شکلی دارند؟ ج- کدام بافت به عنوان ضربه گیر در کف پا عمل می کند؟ د- زمانی که چشم خود را به راست و چپ حرکت می دهید از کدام نوع ماهیچه استفاده می نمایید؟
۱	۹ دقایقی را تصور کنید که یک تکه زردآلو خشک (قیسی) را در دهان گذاشته اید و می خواهید نرم شود. <u>اتفاقات</u> در حال انجام را بر اساس <u>راه های انتقال مواد</u> از <u>غشاء سلول</u> توضیح دهید .
۱	۱۰ در مورد حرکات لوله گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید: الف - انواع حرکت در لوله گوارش را نام ببرید. ب - کدام نوع حرکت باعث جلو راندن غذا می شود؟ ج - انقباض های گرسنگی در کدام اندام ایجاد می شود؟

	اداره کل آموزش و پرورش استان اردستان معاونت آموزش متوسطه اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه		پایه دهم متوسطه نظری دبیرستان:
	تاریخ آزمون: ۹۵/۹/۲۲ نام دبیر:		امتحان درس: زیست شناسی ۱ رشته: تجربی نام و نام خانوادگی:
مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه			

۰/۲۵	۱۱	بی اشتهایی عصبی چه مضراتی برای سلامتی بدن دارد؟ (۳ مورد)
۰/۵	۱۲	هورمون سکرترین: الف - توسط کدام بخش از لوله گوارش تولید می شود؟ ب- روی کدام اندام اثر می گذارد؟
۱/۲۵	۱۳	نقش هر یک از اندام های زیر را در گوارش بنویسید: الف - معده در ملخ ب - چینه دان در گنجشک ج - هزارلا در گاو د - پانکراس در انسان
۱/۲۵	۱۴	گزینه درست را انتخاب نمایید: الف - در فرایند انرژی مصرف نمی شود. (۱) آگزوسیتوز (۲) انتشار تسهیل شده (۳) آندوسیتوز (۴) انتقال فعال ب - در هر اکوسیستم (بوم سازگان) جمعیت های گوناگون با هم تعامل دارند و یک را به وجود می آورند. (۱) جمعیت (۲) گونه (۳) اجتماع (۴) زیست بوم ج - در هنگام بلع راه بینی توسط بسته می شود. (۱) زبان کوچک (۲) زبان (۳) اپی گلوت (۴) هیچ کدام د - در ذره های کیلومیکرون وجود ندارد. (۱) تری گلیسیرید (۲) کلسترول (۳) گلوکز (۴) پروتئین و - کدام عبارت در رابطه با مایع بین سلولی به درستی بیان نشده است. (۱) این مایع محیط زندگی سلول هاست. (۲) سلول ها مواد دفعی خود را به این مایع می دهند. (۳) سلول ها مواد لازم را از این مایع دریافت می کنند. (۴) ترکیب مواد در این مایع با پلاسمای خون متفاوت است.
۲	۱۵	برای هر یک از موارد زیر دلیل علمی بنویسید: الف - پروانه مونا رک هر سال هزاران کیلومتر را طی سه نسل از مکزیک تا جنوب کانادا می پیماید و راه را به اشتباه نمی رود. ب - هنگام بلع غذا، تنفس برای مدت کوتاهی متوقف می شود. ج - آسیب به سلول های کناری در معده فعالیت پروتئازهای آن را دچار اختلال می کند.

آزمون
تکوینی هماهنگ
مرحله اول - آذر ۱۳۹۵
شیفت: صبح

اداره کل آموزش و پرورش استان اردستان		پایه دهم متوسطه نظری	
معاونت آموزش متوسطه		دبیرستان:	
اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه		امتحان درس: زیست شناسی ۱ رشته: تجربی	
تاریخ آزمون: ۹۵/۹/۲۲		نام دبیر:	
مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه		نام و نام خانوادگی:	

۱	ارتباط بین ستون راست با موارد سمت چپ را معلوم نمایید (در سمت چپ یک مورد اضافی است): الف- گوارش نشاسته ب- تبدیل چربی به قطره های ریز ج- پروتئاز تولیدی در لوزالمعده د- کمک به جذب ویتامین B _{۱۲} هـ- فاکتور داخلی معده	۱۶
---	---	----

۱/۵	<p>موارد خواسته شده در شکل های زیر را نام گذاری نمایید.</p>	۱۷
۲۰	<p>"موفقیت شما، آرزوی ما"</p> <p>جمع نمرات</p>	