

		نام و نام خانوادگی	نام آزمون علوم زیستی	نمره مستمر
		نام دبیر	تاریخ آزمون	نمره پایانی
		کلاس: اول	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه	امضا دبیر
		شماره صندلی	نیمسال / دوم	
۱	۰,۵	ایا می توان پاسخ همه پرسش های ادمی را با استفاده از روش علمی به دست آورد ؟ چرا؟		
۲	۰,۷۵	معروف ترین دی ساکارید ..... نام دارد. مهمترین ویژگی لیپید ها را بنویسید؟ پروتئینی به نام ..... در خون مسئول انتقال گازهای تنفسی است.		
۳	۰,۲۵	آغاز کننده واکنش های فتوسنتزی ..... نام دارد.		
۴	۰,۵	سلول های نگهبان روزنه معمولا در روپوست ..... فرا وانتند و بر خلاف سایر سلول های رو پوست ..... دارند.		
۵	۰,۷۵	وظیفه فیبرهای محلول در آب چیست؟ این فیبرها در چه غذاهایی یافت می شوند؟		
۶	۰,۵	چرا کودکانی که کمبود پروتئین دارند انچنان که لازم است رشد نمی کنند؟		
۷	۰,۷۵	بیماری بری بری بر اثر کمبود ویتامین ..... ایجاد می شود این ویتامین در ..... و ..... وجود دارد.		
۸	۰,۵	کدام ماده معدنی در هنگام پاره شدن رگها به انعقاد خون کمک می کند. یک ماده غذایی نام ببرید که حاوی این ماده معدنی باشد.		
۹	۰,۵	در طی تقسیم میوز تعداد کروموزوم های سلول های حاصله چه تغییری می کند؟		
۱۰	۰,۵	مولکول کروماتین از ..... و ..... ساخته شده است.		
۱۱	۰,۵	به چه دلیل نمی گوئیم اولین حلقه همه زنجیره های غذایی خورشید است؟		
۱۲	۱	۳ عامل مهم در پوسیدگی را فقط نام برده و مشخص کنید کدام عامل نقش اصلی را در پوسیدگی دارد؟		

مهر آموزشگاه	نام و نام خانوادگی	نام آزمون علوم زیستی	نمره مستمر
	نام دبیر	تاریخ آزمون	نمره پایانی
	کلاس: اول	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه	امضا دبیر
	شماره صندلی	نیمسال / دوم	

۱۳	جای خالی را با توجه به چرخه نیتروژن پر کنید: نیترات → آمونیاک → ..... → نیتروژن هوا	باکتری تثبیت کننده نیتروژن	۱
۱۴	بازده تبدیل گندم در بهترین شرایط ..... در صد است.		۰,۵
۱۵	کرمی انگل که در روده انسان زندگی می کند چه سازشی با محیط زندگی خود پیدا کرده است؟		۰,۵
۱۶	دو نمونه از دخالت انسان در اکوسیستم ها را بنویسید؟		۱
۱۷	دو عامل فرسایش خاک را بنویسید.		۰,۵
۱۸	چه زمانی می گوئیم یک اکوسیستم به اوج خود رسیده است؟		۰,۵
۱۹	هر یک از ویروس های زیر به چه بخشی از بدن حمله می کنند؟ ایدز اوریون تعیین کنید کدامیک خطر بیشتری دارد؟ چرا؟	فلج اطفال	۱
۲۰	پادتن ها به وسیله کدام گروه از گلبول های سفید تولید می شوند. چرا گفته می شود عمل پادتن ها اختصاصی است؟		۱
۲۱	برای جلوگیری از پوکی استخوان خوردن چه غذا های توصیه می شود؟		۰,۵

مهر آموزشگاه	نام و نام خانوادگی	نام آزمون علوم زیستی	نمره مستمر
	نام دبیر	تاریخ آزمون	نمره پایانی
	کلاس: اول	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه	امضا دبیر
	شماره صندلی	نیمسال / دوم	

۲۲	با توجه به نحوه زندگی ویروس ها چرا می گوئیم ویروس ها انگل اجباری درون سلولی هستند؟	۰,۵
۲۳	اصطلاحات زیر را تعریف کنید هرم انرژی بازده تبدیل انرژی زیستگاه چرخه مواد جمعیت اینترفرون	۳
۲۴	منبع طبیعی را تعریف کنید . دو نمونه مثال بزنید	۱
۲۵	کدامیک در تغییر جمعیت ها بنیادی تر است؟ مرگ و میر زاد و ولد غذا مهاجرت	۱
۲۶	نام گذاری کنید شکل روبرو مربوط به یک ..... می باشد. موفق و پیروز باشید	۱

