نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 7 مشهد مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	زمان:	پیشگامان ناصرنوین
امتحان: کلاس:		ساعت:	
شماره دانش آموز:		تاریخ:1403/10/11	
نام دبیر:		نوبت:	مهر
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:	آموزشگاه

شماره	متن سؤال	بارم
	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) افزایش مقدار کربن دی اکسید تا حد مشخصی با عث افزایش میزان فتوسنتز می شود. ب) سرخس ها قدیمی ترین گیاهان روی زمین است. ج) ویروس ها می توانند به درون یاخته های همه ی جانداران وارد شوند و بلور تشکیل دهند. د) بسیاری از باکتری ها بی ضرر هستند.	1
	جاهای خالی را پرکنید. الف) مهم ترین نقش گیاهان در زندگی ما مربوط به ..... است. ب) کلید شناسایی دوراهی براساس ..... طراحی می شود.	0/5
	گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید. کدام عامل سبب ایجاد لکه های زرد روی برگ و سیاه شدن خوشه های گندم می شود؟ الف) عامل بیماری ایدز ب) باکتری ج) آغازیان فتوسنتز کننده د) عامل زخم و پوسته شدن لای انگشتان پا	0/5
	سؤالات تشریحی	
1	ویروس ایدز چگونه باعث ایجاد بیماری در فرد می شود؟	1
2	گیاهان افزون بر استفاده های رایج، نقش های دیگری هم دارند. دو مورد از این کاربردها را با ذکر مثال بنویسید.	1
3	4 مورد از تفاوت های نهاندانگان تک لپه و دو لپه را بنویسید.	1
4	قمری خانگی به ترتیب مربوط به چه سلسله و شاخه ای می باشد؟	0/5
5	چگونه می توان خروج بخار آب از برگ گیاه را نشان داد؟ توضیح دهید.	1/5
	موفق و پیروز باشید ☺	