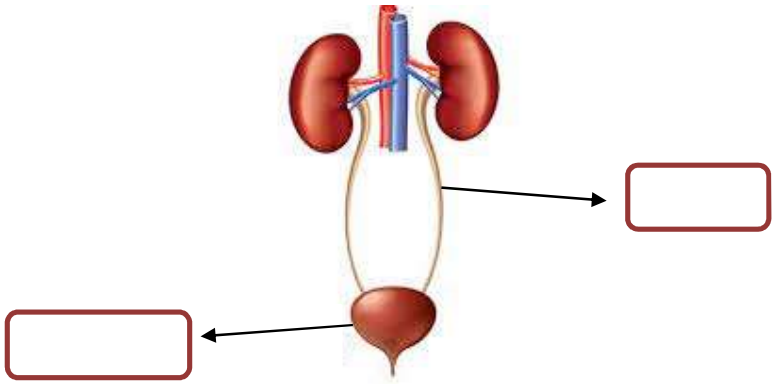
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش و پرورش** ناحیه 3 **دبیرستان دوره اول متوسطه** اسوه	**نام درس: زیست شناسی**	
نام پدر: **نام کلاس:**		**پایه: هفتم**	
خرداد ماه سال تحصیلی 1402-1401		**تاریخ امتحان: 6 خرداد**	**مدت امتحان: 30 دقیقه**
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	سوالات در 2 صفحه	نمره
1	**جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید.** بسته بندی و ترشح مواد در یاخته وظیفه ..... است.(دستگاه گلژی-شبکه آندوپلاسمی) خون نوعی بافت ..... است. (پوششی-پیوندی) محل گوارش نهایی غذا در ..... است. (روده باریک – روده بزرگ)	0/75
2	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** * کمبود کدام ویتامین باعث نرمی و تغییر شکل استخوان ها می شود ؟ الف) C ب)A ج)D د)K * بیشتر آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می شود؟ الف)کبد ب)لوزالمعده ج)کیسه صفرا د)روده بزرگ * خون از بزرگ سیاهرگ زیرین به کدام حفره قلب می ریزد؟ الف) دهلیز چپ ب)بطن چپ ج)دهلیز راست د)بطن راست * در کنار کدام بخش از دستگاه تنفس انتقال گازهای تنفسی صورت می گیرد؟ الف) نایژه ب)کیسه های هوایی ج)نایژک د) نای	1
3	**جملات صحیح و غلط را مشخص کنید .** تنظیم ورود و خروج مواد به عهده سیتوپلاسم یاخته است .( ) گیاهان در فرایند فتوسنتز قند فروکتوز تولید می کنند. ( ) ویتامین های گروه B در پیشگیری از کم خونی نقش دارند. ( ) در لوله گوارش انسان معده بین مری و روده باریک است. ( )	1
4	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** پرده ماهیچه ای موجود در حنجره چه نام دارد؟ وظیفه یاخته عصبی در بدن چیست؟ واحد سازنده پروتئین چه نام دارد؟	0/75
5	دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید.	0/5

www-kanoon-ir

	برای هر کربوهیدرات یک مثال بزنید. کربوهیدرات ساده: کربوهیدرات مرکب:	0/5
	وظیفه رگ های کرونر (اکلیلی) چیست؟	0/5
	هر یک از یاخته های خونی زیر چه وظیفه ای دارند؟ یاخته (گلبول) سفید: پلاکت:	0/5
	یک مورد از وظایف کبد را بنویسید.	0/5
	موارد خواسته شده روی شکل را نامگذاری کنید. 	0/5

با آرزوی موفقیت