



نام دبیر: خانم لنگرودیان

نام درس: زیست شناسی ۱ - دوم تجربی

تاریخ: 94/2/31

شماره سؤال	فصل	بارم	پاسخ تشریحی سؤالات بarm بندی هر جزء از پاسخ
1	1	0/25	کاتالاز
2	1	0.5	الف) انرژی خواه (ب) انرژی زا
3	1	0/25	اکتین
4	2	0/25	واکوئل مرکزی
5	2	0/15	شبکه آندوپلاسمی صاف
6	2	0/25	ماتریکس
7	2	0/25	آندوسیتوز
8	2	0/25	الکترونی گذاره
9	3	1	بافت پوششی مکعبی تک لایه - پیوندی سست
			ماهیچه قلبی - بافت کلانشیمی 0. هر کدام 0/25
10	4	0/25	گنجشک
11	4	0/25	لیزوزیم
12	4	0/15	بالا آمدن حنجره - پایین رفتن اپی گلوت
13	4	0/25	سلول حاشیه ای
14	4	0/25	هورمون سکرترین
15	5	0/15	میوگلوبین - رگ های خونی فراوان - پیوستگی هموگلوبین با اکسیژن - کار آبی بالای شش ها (دو مورد به دلخواه)
16	5	0.5	کشش سطحی مایع پوشاننده را کاهش می دهد.
17	6	1	الف) ملخ ب) کرم خاکی = آمونیاک / ملخ = اسید اوریک ماهی = آمونیاک