

نام خانوادگی	نام نام خانوادگی	نام خانوادگی	نام خانوادگی
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی کاوش	اداره سنجش آموزش و پرورش ناحیه ۶	مدت امتحان:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
شماره داوطلب	سؤالات امتحان پایه هفتم مقطع متوسطه اول	ساعت شروع: ۸ صبح	
نوبت اول	درس: زیست شناسی	تعداد صفحات: ۲	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	سؤالات	نمره
	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید:	
۱	(الف) با وجود دیوارهٔ یاخته‌ای، شکل یاخته‌های گیاهی منظم‌تر است. ☐ درست ☐ نادرست (ب) احتمال رسوب چربی‌های جامد در رگ‌ها از چربی‌های مایع کمتر است. ☐ درست ☐ نادرست	۰/۵
۲	در هر یک از جملات زیر جای خالی را با کلمهٔ مناسب پر کنید: (الف) در جانداران پر یاخته‌ای از اجتماع تعدادی از یاخته‌های همکار و مشابه، تشکیل می‌شود. (ب) همهٔ پروتئین‌ها از مولکول‌هایی به نام ساخته شده‌اند.	۰/۵
۳	در هر یک از عبارت‌های زیر، کلمهٔ مناسب را از میان کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید: (الف) در (باکتری‌ها - آغازیان)، مواد هسته‌ای در غشایی قرار ندارند و هستهٔ مشخصی را تشکیل نمی‌دهند. (ب) کمبود (یُد - آهن) از عوامل کم خونی است.	۰/۵
۴	بخشی از یاخته که در آن اندامک‌ها و مواد مورد نیاز بقای یاخته، مانند نمک‌ها، آنزیم‌ها و مواد دیگر در آن قرار دارند، چه نامیده می‌شود؟ (۱) هسته ☐ (۲) غشای یاخته‌ای (پلاسمایی) ☐ (۳) میان یاخته (سیتوپلاسم) ☐ (۴) گریچه (واکوئول) ☐	۰/۲۵
۵	بدن ما از انرژی کدام یک از کربوهیدرات‌های (قندهای) زیر <u>نمی‌تواند</u> استفاده کند؟ (۱) سلولُز ☐ (۲) نشاسته ☐ (۳) فروکتوز ☐ (۴) گلوکز ☐	۰/۲۵
۶	هر یک از وظایف زیر بر عهدهٔ کدام اندامک یاخته‌ای است؟ (الف) پروتئین‌سازی: (ب) تولید انرژی:	۰/۵
۷	برای هر یک از ویتامین‌های زیر در بدن یک نقش بنویسید: (الف) ویتامین C: (ب) ویتامین A:	۰/۵

۸	برای هر یک از عبارت‌های زیر یک دلیل علمی بنویسید: الف) یاخته‌های خونی شکل گرد دارند: ب) پروتئین‌های جانوری منبع بهتری نسبت به پروتئین‌های گیاهی برای تأمین پروتئین‌های مورد نیاز بدن ما هستند:				۱
۹	عبارت « غشا نفوذپذیری انتخابی دارد » به چه معناست؟				۰/۵
۱۰	مصرف زیاد سدیم (نمک) خطر ابتلا به کدام بیماری‌ها را در بزرگسالی افزایش می‌دهد؟ (۲ مورد)				۰/۵
تصحیح و نمره گذاری		نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر		نام و نام خانوادگی نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات	
باعدد	با حروف	احسان اسماعیلی		باعدد	با حروف
امضاء		امضاء		امضاء	
نمره		موفق باشید			

در روایتی نورانی از پیامبر گرامی اسلام آمده است :

"صِفَةُ الْعَاقِلِ لَا يُفَارِقُهُ الْحَيَاءُ،

ویژگی عاقل این است که هرگز حیا از او جدا نمی شود.

بسمه تعالی

تاریخ امتحان: 1402/10/16

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

مدت امتحان:

نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی کاوش

شروع: 8 صبح

نوبت اول

تحصیلی 1402-1403

ساعت

اداره سنجش آموزش و پرورش ناحیه 6



پاسخنامه سؤالات امتحان پایه هفتم مقطع متوسطه او

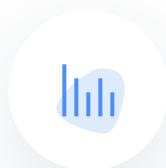
درس: زیست شناسی

ردیف	پاسخنامه	نمره
1	الف) درست ب) نادرست	0/5
2	الف) بافت ب) آمینواسید	0/5
3	الف) باکتری ها ب) آهن	0/5
4	گزینه 3 یا میان یاخته (سیتوپلاسم)	0/25
5	گزینه 1 یا سلولز	0/25
6	الف) رناتن یا ریبوزوم ب) راکیزه یا میتوکندری	0/5
7	الف) سلامت پوست یا سلامت لثه ب) سلامت چشم یا کمک به بینایی به ویژه در نور کم	0/5
8	الف) برای آسانی حرکت در رگ ها ب) زیرا بیشتر پروتئین های گیاهی یک یا بعضی از آمینواسیدهای ضروری را ندارند.	1
9	یعنی به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می دهد و مواد زائد و ترشحات را از یاخته خارج می کند.	0/5
10	فشار خون و پوکی استخوان	0/5



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد