درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان سمنان**	**تاریخ: ۲۴/ ۱۰ /۱۴۰۴**
پایه تحصیلی:هفتم	**دبیرستان فرزانگان دوره اول**	**مدت امتحان: ۶۰ دقیقه**
کلاس:	**نوبت اول دی ماه ۱۴۰۴**	**تعدادصفحات:۲**
نام دبیر:خانم طباطبایی	**نام درس:زیست شناسی**	**تعداد سوال:۱۵**

ردیف	نمره باعدد:	نمره باحروف:	نمره تجدیدنظر:	تاریخ وامضا	بارم
۱	**جاهای خالی زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمایید.** ۱-سلولز از اتصال تعداد زیادی مولکول..... به یکدیگر، تشکیل می شوند. ۲-به اجتماع یاخته‌های مشابه و همکار ..... گفته می‌شود. ۳-بدن ما به کمک نور خورشید میتواند ویتامین ..... را بسازد که در جذب ..... توسط استخوان‌ها و دندان ها موثر است. ۴-گروهی از جانداران مانند باکتری که در آن هسته غشای مشخصی ندارد، ..... نامیده می‌شوند. ۵-جنس دیواره سلولی گیاهان از کربوهیدراتی به نام .....است. ۶-غشا یاخته عمدتا از .....ساخته شده است. ۷-کاهش تعداد میتوکندری در یاخته‌های ماهیچه‌ای مستقیماً باعث کاهش ..... می‌شود. ۸- ..... رنگی است که به پروتیین های غشا و هسته می چسبد و انها را به خوبی مشخص می‌کند. ۹-در پوست و مویرگ‌ها یاخته‌های بافت .....دیده می‌شود.				۲،۵
۲	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.(علت نادرست بودن هر گزینه را بنویسید)** ۱-غشای یاخته فقط از لیپید ساخته شده است. ۲-بدن انسان می‌تواند از سلولز انرژی دریافت کند. ۳-یاخته‌های گیاهی معمولاً شکل منظم‌تری دارند. ۴-چربی‌های گیاهی در دمای اتاق اغلب جامد هستند. ۵-تقسیم کار یاخته‌ای فقط در جانداران تک‌یاخته‌ای دیده می‌شود.				۲/۵
۳	بزاق دهان چه ترکیباتی دارد ؟ واز کجا ترشح می شود ؟				۰/۷۵
۴	دو مورد از نقش چربی‌ها در بدن را بنویسید.				۰/۵
۵	پنج گروه جانداران را نام ببرید.				۱/۵
۶	در مورد یاخته به سواالت زیر پاسخ دهید. الف) کانال های پروتینی دیواره غشا اختصاصی هستند به چه معناست ؟ ب) کدام مواد با انتشار ساده از عرض غشا عبور می‌کنند؟				۰/۵

www-kanoon-ir

۷	برای هر کدام از جملات زیر با دلیل علمی پاسخ بیاورید. الف)اگر ویتامین دی کمتری به بدن برسد،ممکن است به پوکی استخوان مبتلا شویم. ب)بهتر است سدیم کمتری مصرف کنیم.	۱
۸	هر عبارت وظیفه کدام اندامک سلول را بیان می‌کند؟ الف) ورود و خروج مواد: ب) تولید پروتئین: ج) نشانه گذاری مواد: د) محل ذخیره آب و مواد دفعی: ه) فتوسنتز:	۲/۵
۹	من کدام ویتامین یا املاح معدنی هستم؟ الف)من در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارم : ب)بدن انسان مرا با استفاده از نور آفتاب می سازد : ج) مصرف زیاد من باعث فشار خون و پوکی استخوان میشود: د)من در سلامت چشم و بینایی به ویژه در نور کم نقش دارم ه)در سلامتی پوست و لثه نقش دارم: و) در غذاهای دریایی فراوان هستم و باعث تنظیم فعالیت سلول‌ها می‌شوم.	۱/۲۵
۱۰	در هنگام بلع هر یک از راه‌های حلق در چه وضعیتی هستند؟	۱/۵
۱۱	بین نوع کار و شکل یاخته های زیر چه ارتباطی وجود دارد؟ الف- یاخته های قرمز خونی ب- یاخته های عصبی	۰/۵
	موفق باشید	