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

" باسمه تعالی"

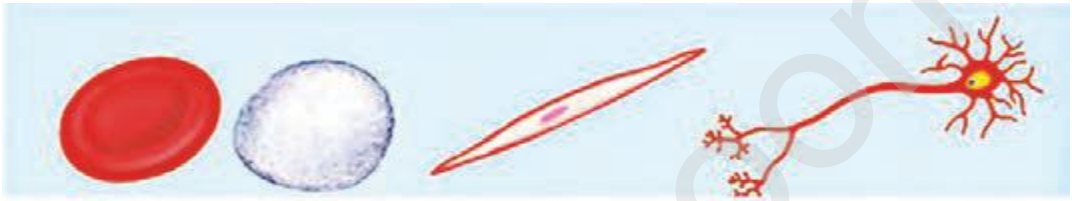
نام و نام خانوادگی:	ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان – شهرستان /ناحیه/منطقه :رشت/ ناحیه ۲ واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول نوبت دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ : هفتم (مریم /میخک)	ساعت شروع : ۱۱:۰۰ صبح
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸	سؤالات درس : علوم	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
شهرستان/ناحیه/منطقه : رشت ناحیه ۲	نام آموزشگاه: اندیشه های شریف دوره اول	تعداد صفحات: ۳ صفحه

ردیف	سؤالات	نمره
۱)	درستی یا نادرستی هریک از جملات زیر را مشخص کنید . الف - هریک ازسلول های پوستی، ماهیچه ای، عصبی ساختارمنحصربه فردی دارند. ص○ غ○ ب - درسلول های یوکاریوت، پوشش هسته وجود ندارد . ص○ غ○ ج –غذاهای گیاهی نسبت به غذاهای جانوری پروتئین بیشتری دارند . ص○ غ○ د - بدن ما به مقدار کمی ویتامین نیاز دارد . ص○ غ○ ه - در لوله ی گوارش همه ی پرندگان ،چینه دان و سنگ دان وجود دارد . ص○ غ○ و – گوارش فیزیکی و شیمیایی غذا از دهان شروع می شود . ص○ غ○	۱/۵
۲)	با انتخاب یکی از دو کلمه در هر پرانتز ، جمله را به درستی کامل کنید . الف - بیشترین مولکول های تشکیل دهنده ی غشای سلول (پروتئین – لیپید) هستند . ب - در سلول گیاهی (هسته – واکوئل) در مرکز سلول قرار دارد . ج - قلب یک (اندام – بافت) از (اندام - دستگاه) گردش خون است . د - (نشاسته – گلوکز) نوعی کربوهیدرات است که طعم شیرین دارد . ه - احتمال رسوب چربی های (مایع – جامد) در رگ ها بیشتر است . و - صفرا در (کبد – کیسه صفرا) تولید می شود و از طریق مجرای مشترک با (لوزالمعده – معده) به دوازدهه می ریزد .	۲
۳)	جاهای خالی را با کلمات زیر پرکنید . ویتامین B - ویتامین C– ویتامین K– نفوذپذیری انتخابی – قند ساده - ساختار – معده – نشاسته - روده - آمینواسید الف - سلول واحد . . . . . .وعمل درموجودات زنده است. ب - همه ی پروتئین ها ازمولکول هایی به نام . . . . . .ساخته شده اند. ج - غشا خاصیت. . . . . .. دارد یعنی فقط به مواد مورد نیاز سلول اجازه ورود می دهد و مواد زائد را خارج می کند.	۲

www-kanoon-ir

" باسمه تعالی"

نام و نام خانوادگی:	ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان – شهرستان /ناحیه/منطقه :رشت/ ناحیه ۲ واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول نوبت دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ : هفتم (مریم /میخک)	ساعت شروع : ۱۱:۰۰ صبح
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸	سؤالات درس : علوم	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
شهرستان/ناحیه/منطقه : رشت ناحیه ۲	نام آموزشگاه: اندیشه های شریف دوره اول	تعداد صفحات: ۳ صفحه

ردیف	سؤالات	نمره
	د – نوعی آنزیم در بزاق وجود دارد که در تجزیه ی ..... به..... ..موثر است . ه - باکتری های فراخ روده ویتامین های ..... و..... تولید می کنند . و – گوارش نهایی غذا در ..... انجام می شود .	
۴)	در شکل زیر نام هریک از یاخته ها را بنویسید .  ۱ ..... ۲..... ۳.....	۱/۵
۵)	جدول زیر را کامل کنید . نام ماده مغذی | یک منبع غذایی یا یک نوع غذا | یک وظیفه آهن | ..... | ..... ویتامین..... | ..... | سلامت چشم و بینایی در نور کم ویتامین B | ..... |	۱/۵
۶)	مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف – آمینواسید ضروری : ب – بافت :	۱/۵
۷)	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید . الف - نام دو دستگاه از دستگاه های بدن را بنویسید .	۲/۵

www-kanoon-ir

" باسمه تعالی"

نام و نام خانوادگی:	ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان – شهرستان /ناحیه/منطقه :رشت/ ناحیه ۲ واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول نوبت دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ : هفتم (مریم /میخک)	ساعت شروع : ۱۱:۰۰ صبح
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸	سؤالات درس : علوم	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
شهرستان/ناحیه/منطقه : رشت ناحیه ۲	نام آموزشگاه: اندیشه های شریف دوره اول	تعداد صفحات: ۳ صفحه

ردیف	سؤالات	نمره
	ب – دو گروه از جانداران یوکاریوت را نام ببرید . ج - بافت چربی در اطراف بافت های بدن مثلاً چربی دور قلب چه فایده ای دارد ؟ د - وظیفه ی صفرا جیست ؟ ه –دو نمونه از چین خوردگی های روده باریک را نام ببرید .	
۸)	وظیفه ی هریک از اندامک های زیر را بنویسید . الف – دستگاه گلژی : ب – میتوکندری : ج – ریبوزوم :	۱/۵
۹)	الف - چربی های گیاهی را با چربی های جانوری مقایسه کنید و یک مورد از تفاوت های آنها را بنویسید . ب – دو بافت بدن را نام ببرید که در آنها پروتئین به کار رفته است .	۱

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء
		مریم صیادزمردی

www-kanoon-ir

شنام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نوبت اول دی ماه ۱۴۰۴	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی :هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۲۸	
کلاس : مریم / میخک	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت		
سوالات درس : زیست شناسی	دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف ویرا (دوره اول)	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	

نام ونام خانوادگی دبیر و امضا : مریم صیاد زمرّدی نمره با عدد : نمره با حروف : نمره پس از تجدید نظر :

ردیف	سوالات صفحه ۱	بارم
۱	درستی یا نادرستی هریک از جملات زیر را مشخص کنید . الف – هر یک از سلول های پوستی ، ماهیچه ای ، عصبی ساختار منحصر به فردی دارند. ص غ ب - در سلول های یو کاریوت ، پوشش هسته وجود ندارد . ص غ ج – غذاهای گیاهی نسبت به غذاهای جانوری پروتئین بیشتری دارند . ص غ د - بدن ما به مقدار کمی ویتامین نیاز دارد . ص غ ه - در لوله ی گوارش همه ی پرندگان ،چینه دان و سنگ دان وجود دارد . ص غ و – گوارش فیزیکی و شیمیایی غذا از دهان شروع می شود . ص غ	۱/۵
۲	با انتخاب یکی از دو کلمه در هر پرانتز ، جمله را به درستی کامل کنید . الف - بیشترین مولکول های تشکیل دهنده ی غشای سلول (پروتئین – لیپید) هستند . ب - در سلول گیاهی (هسته – واکوئل) در مرکز سلول قرار دارد . ج - قلب یک (اندام – بافت) از (اندام – دستگاه) گردش خون است . د - (نشاسته – گلوکز) نوعی کربوهیدرات است که طعم شیرین دارد . ه - احتمال رسوب چربی های (مایع – جامد) در رگ ها بیشتر است . و - صفرا در (کبد – کیسه صفرا) تولید می شود و از طریق مجرای مشترک با (لوزالمعده – معده) به دوازدهه می ریزد .	۲
۳	جاهای خالی را با کلمات زیر پرکنید . ویتامین B - ویتامین C – ویتامین K – نفوذپذیری انتخابی – قند ساده - ساختار – معده – نشاسته - روده - آمینواسید الف - سلول واحد . . . ساختار . . . و عمل در موجودات زنده است. ب - همه ی پروتئین ها از مولکول هایی به نام . . . آمینواسید . . . . . ساخته شده اند. ج - غشا خاصیت .نفوذپذیری انتخابی. دارد یعنی فقط به مواد مورد نیاز سلول اجازه ورود می دهد و مواد زائد را خارج می کند. د – نوعی آنزیم در بزاق وجود دارد که در تجزیه ی نشاسته به قندهای ساده موثر است . ه - باکتری های فراخ روده ویتامین های . . . . . B . . . . و . . . . . K . . . . تولید می کنند . و - گوارش نهایی غذا در . . . . باریک روده . . . . انجام می شود .	۲
۴	در شکل زیر نام هریک از یاخته ها را بنویسید .  ۱. . یاخته عصبی . . ۲. . . . یاخته ماهیچه ای . . . . ۳. . . . یاخته خونی	۱/۵

ادامه سؤالات در صفحه ی دوم

www.Kanoon.ir

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۵	جدول زیر را کامل کنید . نام ماده مغذی | یک منبع غذایی یا یک نوع غذا | یک وظیفه آهن | .... گوشت قرمز .... | ... تولید یاخته خونی ... ویتامین .....A..... | .... جگر ..... | سلامت چشم و بینایی در نور کم ویتامین B | .....تخم مرغ..... | .....جلوگیری از ریزش مو.....	۱/۵
۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف – آمینواسید ضروری : آمینواسیدهایی که بدن ما نمی تواند آنها را بسازد و باید در غذای ما وجود داشته باشد ب – بافت : به مجموعه ای از یاخته های هم شکل و هم کار .	۱/۵
۷	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید . الف – نام دو دستگاه از دستگاه های بدن را بنویسید . ۰/۵ دستگاه گوارش – دستگاه گردش مواد ب – دو گروه از جانداران یوکاریوت را نام ببرید . ۰/۵ آغازیان – قارچ ها – گیاهان - جانوران ج - بافت چربی در اطراف بافت های بدن مثلاً چربی دور قلب چه فایده ای دارد ؟ ۰/۵ جلوگیری از ضربه و آسیب د - وظیفه ی صفرا جیست ؟ ۰/۵ کمک به گوارش چربی ها ه – دو نمونه از چین خوردگی های روده باریک را نام ببرید . ۰/۵ پرز و ریزپرز	۲/۵
۸	وظیفه ی هریک از اندامک های زیر را بنویسید . الف – دستگاه گلژی : بسته بندی و ترشح مواد ب – میتوکندری : تولید انرژی ج – ریبوزوم : پروتئین سازی	۱/۵
۹	الف –چربی های گیاهی را با چربی های جانوری مقایسه کنید و یک مورد از تفاوت های آنها را بنویسید . چربی های گیاهی در دمای معمولی مایع و چربی های جانوری جامدند ب – دو بافت بدن را نام ببرید که در آنها پروتئین به کار رفته است . استخوان و غضروف	۱
پیروز و سربلند و تندرست باشید	جمع نمره	۱۵

مریم صیّاد زمرّدی