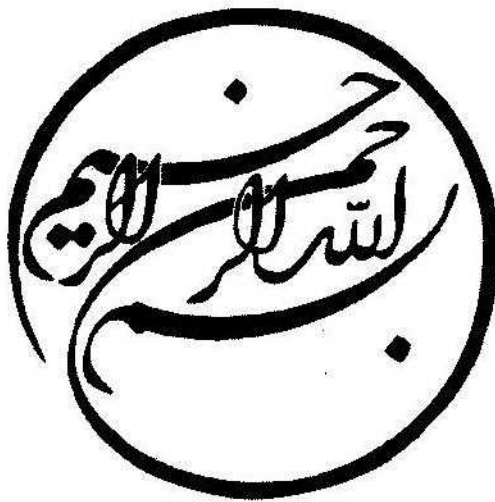




کنگور زیست
آموزش مفهومی زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱)
به همراه نکات و سؤالات ترکیبی

مؤلف:

مریم کریمی

پاییز ۱۳۹۳

سرشناسه : کریمی، مریم، ۱۳۵۴.
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب کنکور زیست، آموزش مفهومی زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱) به همراه نکات و
 سؤالات ترکیبی / مؤلف: مریم کریمی.
 مشخصات نشر : ایلام: جوهر حیات، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری : ۱۳۰ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۲۵-۱۷-۳
 وضعیت فهرست نویسی : فیفا
 موضوع : زیست‌شناسی- راهنمای آموزشی (متوسطه)
 موضوع : زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 موضوع : زیست‌شناسی- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه)
 رده بندی کنگره : QH ۳۱۵ / ک۴ ک۲ ۱۳۹۳
 رده بندی دیویی : ۵۷۰/۷۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۵۸۷۴۰



«کنکور زیست / آموزش مفهومی زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱) به همراه نکات و سؤالات ترکیبی»

مؤلف: مریم کریمی
 ویراستار: عبدالحسین حاتمی
 طراح جلد: قدرت ملکی
 صفحه‌آرایی: سجاد حاتمی
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 نوبت چاپ: اول
 سال چاپ: ۱۳۹۳
 ناشر: جوهر حیات
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۲۵-۱۷-۳
 قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

نشانی ناشر: ایلام، بلوار دانشجو، روبروی دانشگاه پیام نور، مجتمع تجاری آریان
 تلفن: ۲۲۳۸۸۳۴ (۰۸۴۱) همراه: ۰۹۱۸۳۴۲۱۹۵۱

مقدمه مولف:

اگر شما دانش آموز عزیز، کتب زیست شناسی هر سه پایه را جمله به جمله با درک دقیق مفاهیم، یاد بگیرید ممکن نیست در پاسخگویی به سوالات آزمون‌های مختلف با کوچکترین اشکالی مواجه شوید. هدف از تهیه و انتشار کتاب کنکور زیست، کمک به توسعه و درک بهتر مفاهیم کتاب‌های درسی و ایجاد مهارت برای پاسخگویی به سوالات و آزمون‌های مختلف، من جمله کنکور است. برای خواندن درس زیست به سبک کنکور، هیچ ملاکی ارزشمندتر و گویاتر از بررسی دقیق مطالب کتب درسی و ارتباط دادن و مقایسه و ترکیب کردن آنها نیست.

ویژگی‌های این کتاب به شرح زیر است:

مفاهیم هر فصل از کتاب درسی زیست شناسی و آزمایشگاه (۱) استخراج و شرح هریک از آنها جدا از هم بیان شده است و مطالب مرتبط با مفاهیم که در کتاب‌های سوم و پیش دانشگاهی آمده به صورت مقایسه‌ای و ترکیبی آورده شده است. مطالب هر فصل از کتاب درسی به گونه‌ای مناسب، گروه بندی شده‌اند تا امکان جمع‌بندی و برقراری ارتباط میان مفاهیم آموخته شده فراهم شود. نکات مفهومی و سوالات ترکیبی که بر اساس مفاهیم کتاب‌های درسی طرح شده‌اند یکی از ویژگی‌های مهم کتاب به شمار می‌رود. بدیهی است این کتاب مانند هر اثر دیگر، خالی از اشکال نخواهد بود لذا از دانش آموزان عزیز و همکاران ارجمند تقاضا دارد پیشنهادهای اصلاحی خود را با ما در میان گذارند تا در چاپ‌های بعدی مورد توجه و استفاده قرار گیرد.

مریم کریمی

فصل اول: مولکول‌های زیستی

ویژگی عنکبوت:	۱۳
نکات مفهومی عنکبوت:	۱۳
ترین‌های مولکولی:	۱۳
ویژگی کربوهیدرات‌ها:	۱۴
نکات مفهومی لیپیدها:	۱۵
فسفو لیپید:	۱۵
اسید چرب (مولکول دوگانه دوست):	۱۵
موم:	۱۶
استروئیدها:	۱۶
نکات مفهومی پروتئین‌ها:	۱۶
انواع پروتئین‌ها:	۱۷
نکات مفهومی - ترکیبی آنزیم‌ها:	۱۸
نکات مفهومی - ترکیبی ATP:	۱۸
سوالات چهارگزینه‌ای فصل اول:	۱۹
فصل دوم: سفری به درون سلول	
ویژگی تریکودینا:	۲۳
انواع میکروسکوپ:	۲۳
نکات مفهومی:	۲۴
اصطلاحات مشابه زیستی:	۲۴
نکات مفهومی نسبت سطح به حجم:	۲۴
نکات مفهومی - ترکیبی باکتری:	۲۵
رشته‌های اصلی اسکلت سلولی:	۲۵
نکات مفهومی سانتیریول:	۲۶
دیواره سلولی:	۲۶
پروتئین‌های غشا از نظر محل:	۲۷
انواع پروتئین‌های غشا از نظر عملکرد:	۲۷
نکات مفهومی غشا:	۲۸

۲۸	نکات مفهومی ریبوزوم:
۲۹	نکات مفهومی هسته:
۲۹	نکات مفهومی - ترکیبی شبکه آندوپلاسمی:
۳۰	نکات مفهومی - ترکیبی واکوئل:
۳۱	نکات مفهومی - ترکیبی کلرو پلاست و میتوکندری:
۳۲	نکات مفهومی - ترکیبی جسم گلژی:
۳۲	پراکسی زوم:
۳۳	لیزوزوم:
۳۳	پارامسی:
۳۳	نکات مفهومی راههای عبور از غشا:
۳۵	سوالات چهارگزینه‌ای فصل دوم:
	فصل سوم: سفری به دنیای جانداران
۳۹	رده بندی موجودات زنده:
۳۹	انواع جانداران:
۴۰	اصطلاحات زیستی:
۴۰	نکات مفهومی بافت پوششی:
۴۱	نکات مفهومی - ترکیبی بافت پیوندی:
۴۲	انواع رشته‌های پروتئینی در بافت پیوندی:
۴۳	نکات مفهومی بافت ماهیچه‌ای و نورو:
۴۳	نکات مفهومی بافت‌های گیاهی:
۴۵	سیستم هادی:
۴۶	مقایسه برشهای ساقه ی گیاهان تک لپه‌ای ودولپه ای:
۴۶	مقایسه برش‌های ریشه ی گیاهان تک لپه‌ای ودولپه ای:
۴۷	سوالات چهارگزینه‌ای فصل سوم:
	فصل چهارم: تغذیه و گوارش
۵۱	مشخصات وال کوژپشت:
۵۱	اصطلاحات زیستی:
۵۱	نکات مفهومی گوارش در جانوران مختلف:
۵۳	نکات مفهومی - ترکیبی دستگاه گوارش انسان:
۵۴	هورمون‌های دستگاه گوارش:
۵۷	فرمول دندان:
۵۸	نکات ترکیبی - مفهومی دستگاه گوارش گیاهخواران:

۶۰	سوالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم:
	فصل پنجم: تبادل گازها
۶۵	غاز وحشی:
۶۵	نکات مفهومی - ترکیبی پرندگان:
۶۶	نکات مفهومی - ترکیبی تنفس جانداران:
۶۷	فشار منفی جنب:
۶۸	فرمان عصبی تنفس در انسان:
۶۸	نکات مفهومی حجم‌های ریوی:
۶۹	نکات مفهومی - ترکیبی تنفس انسان:
۷۳	سوالات چهار گزینه‌ای فصل ۵:
	فصل ششم: گردش مواد
۷۷	نکات ترکیبی - مفهومی دستگاه گردش مواد:
۷۷	نکات مفهومی کیسه تنان:
۷۷	نکات مفهومی عروس دریایی:
۷۷	نکات مفهومی شقایق دریایی:
۷۸	نکات مفهومی کرم خاکی:
۷۸	نکات مفهومی ملخ:
۷۸	نکات مفهومی خرچنگ دراز:
۷۹	نکات مفهومی ماهی:
۷۹	گردش خون مضاعف:
۸۰	نکات مفهومی قلب انسان:
۸۰	نکات ترکیبی - مقایسه‌ای هدایت الکتریکی قلب:
۸۲	نکات ترکیبی - مقایسه‌ای انقباض بطن‌ها:
۸۳	نکات ترکیبی - مقایسه‌ای استراحت عمومی قلب:
۸۴	بیماری‌های قلبی:
۸۴	نکات تکمیلی بخش قلب:
۸۶	مویرگ‌ها:
۹۰	نکات مفهومی گیاهی:
۹۱	مسیر عبور آب و املاح معدنی:
۹۱	نکات مفهومی - مقایسه‌ای:
۹۲	علل صعود شیر خام به سمت برگ:
۹۲	عوامل موثر در کشش تعرق:

۹۳	رانده شدن آب از پائین:
۹۳	نکات مفهومی - مقایسه‌ای روزنه:
۹۴	مقایسه شیرخام و پرورده:
۹۵	نکات جمع بندی فصل ششم:
۹۹	سوالات چهار گزینه‌ای فصل ششم:
	فصل هفتم: تنظیم محیط داخلی
۱۰۳	هومئوستازی:
۱۰۳	نکات ترکیبی - مفهومی محیط داخلی:
۱۰۳	تک سلولی ها:
۱۰۳	نکات مفهومی - مقایسه‌ای مواد زاید نیتروژندار:
۱۰۵	نکات مفهومی - ترکیبی دستگاه دفع ادرار:
۱۰۵	مکانیسم تشکیل ادرار:
۱۰۶	گیاهان هم مواد دفع می کنند:
۱۰۷	دیالیز:
۱۰۸	نکات تکمیلی کلیه:
۱۰۸	مسیر گردش خون در کلیه:
۱۰۹	نکات تکمیلی فصل هفتم:
۱۱۲	سوالات چهار گزینه‌ای فصل هفتم:
	فصل هشتم: حرکت
۱۱۷	ویژگی های مورچه:
۱۱۷	انواع حرکت در جانداران:
۱۱۸	نکات ترکیبی - مفهومی کرم خاکی:
۱۱۸	نکات مفهومی اسب:
۱۱۸	نکات ترکیبی - مفهومی ماهی:
۱۱۹	نکات مفهومی بال پرنده:
۱۱۹	نکات مفهومی - ترکیبی - مقایسه‌ای ماهیچه انسان:
۱۲۲	نکات ترکیبی بخش گیاهی:
۱۲۳	نکات تکمیلی - ترکیبی فصل هشتم:
۱۲۴	سوالات چهار گزینه‌ای فصل هشتم:
۱۲۶	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل اول:
۱۲۶	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل دوم:
۱۲۷	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل سوم:

۱۲۷.....	پاسخنامه سوالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم:
۱۲۸.....	پاسخنامه سوالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم:
۱۲۸.....	پاسخنامه سوالات چهارگزینه‌ای فصل ششم:
۱۲۹.....	پاسخنامه سوالات چهارگزینه‌ای فصل هفتم:
۱۲۹.....	پاسخنامه سوالات چهارگزینه‌ای فصل هشتم:
۱۳۰.....	منابع:

www.ketab.ir