



سرشناسه: مرادی، سروش، ۱۳۷۵ -
 عنوان و نام پدیدآور: ۲۰ آزمون جامع شبیه ساز کنکور
 زیست تک رقمی ها
 مشخصات نشر: تهران: کلک معلم ساجدی، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری: ۳۷۲ ص: مصور، نمودار؛ ۲۲×۲۹
 س. م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۵۸۱-۰-۴
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
 یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی:
<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده: آیتی، پوریا، ۱۳۷۵ -
 شناسه افزوده: شاکری، محمد، ۱۳۶۸ -
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۷۵۲۱۸



کلک



شبیه ساز کنکور

۱۲۰ آزمون جامع

m u n i t i v i t a m i n

زیست تک رقمی ها

ناشر: انتشارات کلک معلم ساجدی

مدیر مسئول: علی ساجدی

مؤلفان: پوریا آیتی - سروش مرادی - محمد شاکری

صفحه آرا: الناز اسماعیلی

ناظر چاپ: اعظم صالح گرگری

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۵۸۱-۰-۴

سال چاپ: ۱۳۹۶

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۳۷۰۰۰ تومان

تهران | خیابان آزادی | خیابان نوفلاح | کوچه نوری | پلاک ۱۲

۶۶ ۴۲ ۳۳ ۲۲





سخن مؤلفان

به نام آفریدگار لنفوسیت های B که نگهبان شب و روز سلول های شما هستند
به نام هدف که انگیزه ای است برای متفاوت نوشتن

اکنون با ما باش
در لحظه زندگی کن
فردایت را چند ورق جلوتر
متفاوت تر از دیروز
آغاز کن

سلام من به تو دوست خرم
برای اینکه مسیرت رو متفاوت و موفق تر نسبت به سایرین طی کنی با ما همراه باش
برای استفاده از کتاب ۲۰ آزمون به نکات زیر توجه کنید:

۱- مدت زمان هر آزمون حدود ۴۵ دقیقه (در کورس سراسری زمان زیست شناسی ۳۷ دقیقه می باشد). است که سعی کنید آزمون را در زمان مقرر تمام کنید.

۲- لطفاً پاسخ نامه ی تشریحی را با دقت مطالعه کنید و حتماً نکات مهم آن را برای خودتان یادداشت نمایید.

۳- توصیه ی اکید ما این است که پس از بررسی آزمون به صورت گروه ای و سعی به کتاب درسی مراجعه کرده و مطالبی را که در آن اشکال و یا ضعف داشتید مرور و رفع کنید.

۴- آزمون ها راهی است برای پی بردن به اشکالاتتان. سعی کنید هر آزمون نسبت به آزمون قبلی عملکرد بهتری پیدا کنید.

به توصیه اساسی رو یادت نره: تنها دلیل موفقیت خودتی، فقط خودت... بجنگ و تلاش کن، تا آخر راه پای همه هدف هات بمون...

از تمام دوستان و عزیزانی که برای آماده سازی این کتاب نهایت کمک رو از بنده در خواست نکردند نهایت سپاس را داریم:

✍ آقای علی ساجدی مدیر انتشارات کلک معلم که از هیچ امکانی برای آماده سازی کتاب غرض گذاری نکردند. #مچکریم

✍ گروه صفحه آرایی و ویراستاری کتاب که واقعا گل کاشتن. #مچکریم

✍ از رتبه های برتری که نظرات خودشون را جب بهتر شدن کیفیت و سطح کتاب گفتن و انگیزه ما رو برای نوشتن بهترین کتاب بالاتر بردن. #مچکریم

✍ اساتید بزرگوار زیست، حق استادی به گردن بنده داشتن و کتاب رو مورد بازبینی خودشون قرار دادن و اشکالات و نقص های کتاب رو به ما یاد آور شدن، به دنیا ممنونیم. #مچکریم

✍ در پایان از خانم دکتر نوربخش (استاد دانشگاه علوم پزشکی ایران) و خانم دکتر رامهرمزی (دانشجوی دکتری علوم تشریح) که هیچی نمیگم جز اینکه حرفا و کمک هاشون اگر نبود، کتاب به سرانجام نمی رسید، نهایت سپاس رو دارم. #مچکریم

اگر به دنبال بهترین کتاب و تست زیست شناسی مطابق با همین کتاب هستید، حتماً سری به سایت ما بزنید تا راه دکتر

شدنت هموار تر از قبل بشه limootoorsh.com

موفق و سربلند تر از روز قبل باشید.

فهرست

۱۹۳	سؤالات آزمون جامع (۱۱)
۱۹۹	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۱)
۲۱۱	سؤالات آزمون جامع (۱۲)
۲۱۷	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۲)
۲۲۹	سؤالات آزمون جامع (۱۳)
۲۳۵	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۳)
۲۴۷	سؤالات آزمون جامع (۱۴)
۲۵۳	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۴)
۲۶۵	سؤالات آزمون جامع (۱۵)
۲۷۱	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۵)
۲۸۳	سؤالات آزمون جامع (۱۶)
۲۸۹	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۶)
۳۰۱	سؤالات آزمون جامع (۱۷)
۳۰۷	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۷)
۳۱۹	سؤالات آزمون جامع (۱۸)
۳۲۵	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۸)
۳۳۷	سؤالات آزمون جامع (۱۹)
۳۴۳	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۹)
۳۵۵	سؤالات آزمون جامع (۲۰)
۳۶۱	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۲۰)

۹	سؤالات آزمون جامع (۱)
۱۵	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱)
۳۲	سؤالات آزمون جامع (۲)
۳۸	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۲)
۵۴	سؤالات آزمون جامع (۳)
۶۰	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۳)
۷۲	سؤالات آزمون جامع (۴)
۸۱	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۴)
۹۴	سؤالات آزمون جامع (۵)
۱۰۰	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۵)
۱۱۲	سؤالات آزمون جامع (۶)
۱۱۸	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۶)
۱۲۹	سؤالات آزمون جامع (۷)
۱۳۴	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۷)
۱۴۳	سؤالات آزمون جامع (۸)
۱۴۹	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۸)
۱۵۸	سؤالات آزمون جامع (۹)
۱۶۴	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۹)
۱۷۶	سؤالات آزمون جامع (۱۰)
۱۸۲	پاسخ تشریحی آزمون جامع (۱۰)