

۱۴۹۴۸۷۹

بسم الله الرحمن الرحيم

۲۰ آزمون

۲۰۰ نکته

کاملاً مفهومی

زیست شناسی (۱)

پایه دهم (دوره دوم متوسطه)
(رشته علوم تجربی)

مؤلف: محسن پیروز نژاد



www.tasalotpub.ir

سرشناسه: پیروز نژاد، محسن ۱۳۶۲

عنوان و نام پدیدآور:

۲۰ آزمون ۲۰۰ نکته کاملاً مفهومی زیست شناسی (۱) پایه دهم دوره دوم متوسطه رشته علوم تجربی

مشخصات نشر: تهران / انتشارات تسلط. ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۱۱۴ ص / مصور، جدول، نمودار: ۲۹×۴۲ س.م.

شابک: ۶۳-۷-۸۳۰۵-۶۰۰-۹۷۸ وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.

ماره کتابشناسی ملی: ۴۵۲۹۳۵۴



۰۹۱۰۰۷۶۰۲۷۱



tasalot۹۵



www.tasalotpub.ir

نام کتاب: ۲۰ آزمون ۲۰۰ نکته کاملاً مفهومی زیست شناسی (۱) پایه دهم دوره دوم متوسطه (رشته علوم تجربی)

مؤلف: محسن پیروز نژاد

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

طراح جلد: اشکان وثوقی

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

صفحه آرا: امین قربانی

سال چاپ: ۱۳۹۵

ناظر چاپ: فاطمه روحیه

چاپ و صحافی: چاپ صدف

نمایندگی فروش: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش ساختمان

ناشران، پلاک ۲۷۳ فروشگاه شباهنگ تلفن: ۶۶۴۱۳۱۷۵-۶۶۴۱۳۶۰۹

کلیه حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری حتی به صورت دستنویس

از کل یا جزء اثر بدون اجازه کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.

« به نام خدایی که مادر را آفرید »

« مقدمه ناشر »

سلام به دانش آموزان گرامی

هزاران بار خداوند مَنان را شکر و سپاس که گروه تسلط این توانایی را یافت تا بتواند جهت رشد و تعالی علمی و فرهنگی فرزندان این سرز و بوم قدمی بسیار کوچک بردارد و با انتشار کتابی که حرفی برای گفتن و سبکی جدید برای مطالعه دارد، یادگیری علوم مختلف را برای شما دانش آموزان عزیز هموارتر سازد. فسانه گشت و کهر شد. بیش از یک بار

سخن نو آری که نور را حلاوتیست دگر

قله‌ای را که ما برای موفقیت خود ترسیم می‌نماییم برخاسته از آرزوهای ماست، و هر روز به آن شاخ و برگ بیشتری می‌دهیم و با انگیزه‌ای بسیار و شوقی سرشار همزمانی‌های قله را برای خود هموارتر و آرامش خود را تضمین بیشتری می‌دهیم. امیدوارم دانش‌آموزی که این کتاب را مطالعه می‌کند راه موفقیت خود را رسم و مسیر هموار را انتخاب کرده و با انگیزه‌ای فراوان به سمت قله‌ی آرزوهای خود حرکت کند و موفقیت خود را ضامن آرامش خود بداند.

این کتاب سبکی متفاوت برای یادگیری شماس. گروه تسلط قدمی از مسیر را برای شما هموار کرده است. کافیت خودتان را باور داشته باشید که می‌توانید موفق باشید. انگار موفقیت هم‌راه همیشگی شما خواهد بود.

مدیر مسئول انتشارات تسلط

مهران بازارمچ

به نام خداوند آفریننده دانش

سخن مولف

همکاران عزیز و دانش آموزان گرامی

خدا را سپاس می گویم که این فرصت مهیا شد، تا از سری مجموعه ۲۰ آزمون ۲۰۰ نکته در درس زیست شناسی (۱) پایه دهم در خدمت شما باشم. در این کتاب که در واقع مکملی بر کتاب درسی است، سعی شده نکات مهم و کلیدی به طور خلاصه و به نحوی که برای دانش آموزان بیشتر قابل فهم باشد مطرح شود و سپس از همان نکات، آزمون هایی طراحی شده تا دانش آموزان خود را محک بزنند.

همچنین همکاران محترم می توانند برای تاکید بر قسمت های مهم تر کتاب درسی از این نکات بهره برده و از نمونه سوالات برای ارزیابی دانش آموزان استفاده کنند.

در نهایت، ضمن قدردانی بی نهایت از هم یاری و حمایت خانوادگی، از مدیریت محترم انتشارات تسلط جناب آقای بازارمچ که این فرصت را در اختیار بنده قرار دادند و در این راه بنده را از حمایت های بی دریغ خود بی نصیب نگذاشتند، کمال تشکر را دارم.

همکاران محترم و دانش آموزان تیزبین می توانند نظرات و انتقادات خود را نسبت به کتاب حاضر از طریق آدرس های زیر انعکاس دهند.

محسن پیروز نژاد

Mohsen.pirouznezhad@gmail.com

Telegram:@mpirouznezhad

فهرست مطالب

۹۱	پاسخ آزمون شماره ۱
۹۲	پاسخ آزمون شماره ۲
۹۳	پاسخ آزمون شماره ۳
۹۴	پاسخ آزمون شماره ۴
۹۵	پاسخ آزمون شماره ۵
۹۶	پاسخ آزمون شماره ۶
۹۷	پاسخ آزمون شماره ۷
۹۸	پاسخ آزمون شماره ۸
۱۰۰	پاسخ آزمون شماره ۹
۱۰۱	پاسخ آزمون شماره ۱۰
۱۰۳	پاسخ آزمون شماره ۱۱
۱۰۴	پاسخ آزمون شماره ۱۲
۱۰۵	پاسخ آزمون شماره ۱۳
۱۰۶	پاسخ آزمون شماره ۱۴
۱۰۷	پاسخ آزمون شماره ۱۵
۱۰۸	پاسخ آزمون شماره ۱۶
۱۰۹	پاسخ آزمون شماره ۱۷
۱۱۱	پاسخ آزمون شماره ۱۸
۱۱۲	پاسخ آزمون شماره ۱۹
۱۱۳	پاسخ آزمون شماره ۲۰

۶	جدول بارم بندی امتحانات
۷	۲۰۰ نکته مهم زیست دهم
۵۱	آزمون شماره ۱ (فصل اول - زیست شناسی دیروز، امروز و فردا) --
۵۳	آزمون شماره ۲ (فصل دوم - گوارش و جذب مواد) -----
۵۵	آزمون شماره ۳ (فصل دوم - گوارش و جذب مواد) -----
۵۷	آزمون شماره ۴ (جمع بندی ۱ - میان نوبت اول فصل ۱ و ۲) ----
۵۹	آزمون شماره ۵ (فصل سوم - تبادلات گازی) -----
۶۱	آزمون شماره ۶ (فصل چهارم - ۱۰ گفتار ۳ (خون)) -----
۶۳	آزمون شماره ۷ (جمع بندی - فصل ۳ و ۴ تا گفتار ۳ (خون)) --
۶۵	آزمون شماره ۸ (نوبت اول - فصل ۱ تا ۴ - ۴ گفتار ۳ (خون)) --
۶۷	آزمون شماره ۹ (نوبت اول - فصل ۱ تا ۴ - ۳ نوبت ۱) -----
۶۹	آزمون شماره ۱۰ (نوبت اول - فصل ۱ تا ۴ - گفتار ۳ (خون)) --
۷۱	آزمون شماره ۱۱ (فصل چهارم - از گفتار ۳ (خون) به بعد) -----
۷۳	آزمون شماره ۱۲ (فصل پنجم - تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد) --
۷۵	آزمون شماره ۱۳ (جمع بندی ۳ فصل ۴ و ۵) -----
۷۷	آزمون شماره ۱۴ (فصل ششم - از یاخته تا گیاه) -----
۷۹	آزمون شماره ۱۵ (فصل هفتم - جذب و انتقال مواد در گیاهان) ---
۸۱	آزمون شماره ۱۶ (جمع بندی گیاهی ۴ - فصل ۶ و ۷) -----
۸۳	آزمون شماره ۱۷ (نوبت دوم، کل کتاب) -----
۸۵	آزمون شماره ۱۸ (نوبت دوم، کل کتاب) -----
۸۷	آزمون شماره ۱۹ (نوبت دوم، کل کتاب) -----
۸۹	آزمون شماره ۲۰ (نوبت دوم، کل کتاب) -----