



« به نام خدا »



زیست شناسی

پایه دوازدهم

با بیش از ۳۰۰۰ سوال تستی و خط به خط

به همراه پاسخنامه کاملاً تشریحی

مؤلف: بهار روکی

www.sanats.com

sanat@sanat.com





سرشناسه : روکی، وجیهه، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور : زیست‌شناسی پایه دوازدهم با بیش از ۳۰۰۰ سوال تستی و خط به خط + پاسخنامه
کاملاً تشریحی / مولف بهار روکی.
مشخصات نشر : مشهد: صیانت، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری : ۳۲۰ص: ۲۲×۲۹ س.
شابک : ۱۲۰۰۰۰۰ ریال: ۷-۲۳۲-۲۵۵-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر
شماره کتابشناسی ملی : ۸۴۸۴۳۹۳

عنوان : زیست شناسی دوازدهم

مؤلف : بهار روکی

ناشر : نشر صیانت

طراح و گرافیکست : محسن نقیبی

ویراستار: وجیهه روکی

چاپ : دقت

نوبت چاپ : اول ۱۴۰۰

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت : ۱۲۰۰۰۰ تومان

شابک : ۷-۲۳۲-۲۵۵-۶۰۰-۹۷۸

ISBN : 978-600-255-232-7



دفتر مرکزی مشهد: ۹ و ۳۵۰۹۲۳۸۸-۳۵۰۹۲۳۹۵-۵۱-۳۵
فروشگاه مرکزی مشهد: ۳۲۲۱۲۷۲۳-۳۲۲۲۳۸۲۸-۵۱-۳۲
مرکز بخش تهران: ۰۳-۶۶۹۷۵۸۰۳-۶۶۹۵۴۱۴۱-۶۶۹۵۴۱۴۱-۲۱-۶۶

www.siyanatpub.com

siyanat_pub



فهرست

فصل پنجم ۱۱۳

- گفتار ۱ - سؤالات خط به خط ۱۱۴
- گفتار ۱ - سؤالات تستی ۱۱۸
- گفتار ۲ - سؤالات خط به خط ۱۲۲
- گفتار ۲ - سؤالات تستی ۱۲۶
- گفتار ۳ - سؤالات خط به خط ۱۲۹
- گفتار ۳ - سؤالات تستی ۱۳۳

فصل اول ۹

- گفتار ۱ - سؤالات خط به خط ۱۰
- گفتار ۱ - سؤالات تستی ۱۴
- گفتار ۲ - سؤالات خط به خط ۱۷
- گفتار ۲ - سؤالات تستی ۲۱
- گفتار ۳ - سؤالات خط به خط ۲۵
- گفتار ۳ - سؤالات تستی ۳۱

فصل ششم ۱۳۹

- گفتار ۱ - سؤالات خط به خط ۱۴۰
- گفتار ۱ - سؤالات تستی ۱۴۳
- گفتار ۲ - سؤالات خط به خط ۱۴۷
- گفتار ۲ - سؤالات تستی ۱۵۰
- گفتار ۳ - سؤالات خط به خط ۱۵۴
- گفتار ۳ - سؤالات تستی ۱۵۹

فصل دوم ۳۹

- گفتار ۱ - سؤالات خط به خط ۴۰
- گفتار ۱ - سؤالات تستی ۴۴
- گفتار ۲ - سؤالات خط به خط ۴۸
- گفتار ۲ - سؤالات تستی ۵۳
- گفتار ۳ - سؤالات خط به خط ۵۹
- گفتار ۳ - سؤالات تستی ۶۳

فصل هفتم ۱۶۵

- گفتار ۱ - سؤالات خط به خط ۱۶۶
- گفتار ۱ - سؤالات تستی ۱۷۱
- گفتار ۲ - سؤالات خط به خط ۱۷۵
- گفتار ۲ - سؤالات تستی ۱۸۰
- گفتار ۳ - سؤالات خط به خط ۱۸۴
- گفتار ۳ - سؤالات تستی ۱۹۰

فصل سوم ۶۹

- گفتار ۱ - سؤالات خط به خط ۷۰
- گفتار ۱ - سؤالات تستی ۷۳
- گفتار ۲ - سؤالات خط به خط ۷۶
- گفتار ۲ - سؤالات تستی ۷۹

فصل هشتم ۱۹۷

- گفتار ۱ - سؤالات خط به خط ۱۹۸
- گفتار ۱ - سؤالات تستی ۲۰۳
- گفتار ۲ - سؤالات خط به خط ۲۰۹
- گفتار ۲ - سؤالات تستی ۲۱۵
- گفتار ۳ - سؤالات خط به خط ۲۲۱
- گفتار ۳ - سؤالات تستی ۲۲۴

فصل چهارم ۸۳

- گفتار ۱ - سؤالات خط به خط ۸۴
- گفتار ۱ - سؤالات تستی ۸۸
- گفتار ۲ - سؤالات خط به خط ۹۲
- گفتار ۲ - سؤالات تستی ۹۶
- گفتار ۳ - سؤالات خط به خط ۱۰۱
- گفتار ۳ - سؤالات تستی ۱۰۷

پاسخنامه تشریحی سؤالات تستی ۲۳۱