

۱۷۲۸

کارخانه

سده هجدهم  
الله اعلم

## زیست‌شناسی

پایه دوازدهم

دوره دوم متوسطه

از مجموعه کتاب‌های  
سوالات امتحانی



بترین‌ها، بهترین‌ها را می‌خوانند!

سرشناسه : تبار، علی ، ۱۳۴۵ -  
 عنوان و نام پدیدآور : زیست‌شناسی بایه دوازدهم (دوره دوم متوسطه)/تدوین و تشریح علی تبار.  
 مشخصات نظر : تهران: انتشارات اسفنديار، ۱۳۹۷.  
 مشخصات ظاهري : ۵۶ ص: مصور (رنگي): ۲۹x۲۲ س.م.  
 فروش : ... مجموعه کتاب‌های سوالات امتحاني.  
 شابک : ۹۷۸-۰-۶۰-۸۹۶۳-۴۷-۹  
 وضعيت فهرست نويسي : فيبيان مختصر  
 شماره کتاب‌شناسي ملي : ۵۴۰۹۹۵۳



[www.esfandiyyarbook.ir](http://www.esfandiyyarbook.ir)

[@esfandiyyarbook](https://www.instagram.com/esfandiyyar_book)

[esfandiyyar\\_book](https://www.facebook.com/esfandiyyar_book)

**زیست‌شناسي**  
 علوم تجربی  
 بایه دوازدهم  
 دوره دوم متوسطه

رحمان اسفندييار

صاحب امتياز و مدیر مسئول:

فاطمه طاهر

مدیر فني:

محمد حسين طاهر

صفحه آرایي:

فرزاد شکرابي

طراحی:

علي تبار

تدوين و تشریح:

۳/۰۰۰ جلد

شمارگان:

۱۳۹۷ / اول

نوبت چاپ:

۷۰۰۰ تoman

قيمت:

۹۷۸-۰-۶۰-۸۹۶۳-۴۷-۹

شابک:



۶۶۴۶۷۳۸۶ - ۶۶۴۹۲۹۲۹

شانی: ميدان انقلاب، خيابان لبافی نژاد بعد از خيابان مسیری جاوید (اردبیهشت)  
 ترسیده به خيابان کارگر، نيش كوچه درخشان

كليه حقوق اين اثر برای انتشارات اسفنديار محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ،  
 فتوکپی، جزو و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت  
 از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

## فهرست

۴	(نکته‌های طلایی امتحانی / درس به درس)	درسنامه
۱۸	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۱- سوالات امتحان نوبت اول (دیماه)
۲۱	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۲- سوالات امتحان نوبت اول (دیماه)
۲۴	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۳- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۲۷	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۴- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۳۰	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۵- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۳۳	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۶- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۳۶	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۷- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۳۹	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۸- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۴۱	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۹- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۴۴	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۱۰- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۴۷	(با پاسخنامه تشریحی)	آزمون ۱۱- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۴۹		پاسخنامه تشریحی امتحان های نوبت اول و دوم

### دوستان خوبها

اگه شما نویسنده این کتاب پودید، چه تعقیبیری

در اون ایجاد می کردید؟

شماره تلفن ۰۹۰۲-۳۳۴۰۷۲۹۹ یک پل ارتباطی بین ما و شماست

تا نظرتون رو درباره کتاب ها با ما در میون پذارید.

اگه تو نستید اشکالی توی این کتاب پیدا کنید.

حتماً به ما خبر بدید!

راستی! توی پیامکی که ارسال می کنید،

اسم کتاب + پایه کتاب + شماره سوال + شماره صفحه

یادتون نهاد

[www.esfandiyarbook.ir](http://www.esfandiyarbook.ir)



@esfandiyarbook



esfandiyar\_book

