

۲۰۲۰ ۵۳۸

بِسْمِ اللَّهِ

نارآزمون

شیمی یازدهم

مهندس علیرضا علمداری
مهندس عبدالحمید امینی

انتشارات
علمی
فار
phare
www.pharepub.com

سرشناسه: علمداری، علیرضا، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور: فارآزمون شیمی یازدهم/
مؤلفین علیرضا علمداری، عبدالحمید امینی،
ویراستار حامد زارعی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات علمی فار، ۱۳۹۸ -
مشخصات ظاهری: ج: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۶-۴۴-۴
وضعیت فهرست نویسی: فیهای مختصر
شناسه افزوده: امینی، عبدالحمید، ۱۳۵۲ -
شماره کتابشناسی ملی: ۵۴۳۵۳۱۶

● عنوان کتاب: فارآزمون شیمی یازدهم

● مؤلفین: مهندس علیرضا علمداری - مهندس عبدالحمید امینی

● ویراستار: حامد زارعی

● ناشر: انتشارات علمی فار

● مدیر مسئول: علی امین صادقیه

● طراح جلد: ایمان خاکسار

● صفحه آرا: مینا طاهرشمس

● حروفچینی: فرناز صفی


● آماده‌سازی تصاویر متن: شاهرخ آریا - امیرحسین درزی


● ناظر چاپ: سعید حیدری


● قیمت: ۱۰۵۰۰۰ تومان

● چاپ: دوم، ۱۳۹۸

● شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

●  www.PharePub.com

●  info@pharepub.com

●  [telegram.me/pharepub](https://t.me/pharepub)

روابط عمومی: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۴۳۵ - ۰۲۱-۶۶۵۹۷۹۹۹

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب برای انتشارات علمی فار و پدیدآورندگان آن محفوظ است.

مقدمه

به نام خدا

فرشته تصمیمش را گرفته بود. پیش خدا رفت و گفت:

خدایا، من خواهم زمین را از نزدیک ببینم. اجازه می‌خواهم و مصلحتی کوتاه. (لام بی‌تاب تجربه‌های زمین است. خداوند در خواست فرشته را پذیرفت.

فرشته گفت: تا بازگردم بال‌هایم را این‌جا می‌سپارم؛ این بال‌ها در زمین چندان به کار من نمی‌آید.

خداوند بال‌های فرشته را بر روی پشته‌های از بال‌های دیگر گذاشت و گفت: بال‌هایت را به امانت نگاه می‌دارم، اما بترس که زمین اسیرت نکند، زیرا که خاک زمینم دامن‌گیر است.

فرشته گفت: باز می‌گردم، حتماً باز می‌گردم. این قولی است که فرشته‌های به خداوند می‌دهد.

فرشته به زمین آمد و از دیدن آن همه فرشته‌های بال‌تعب‌گردد. او هر که را می‌دید، به یاد می‌آورد.

زیرا او را قبلاً در بهشت دیده بود. اما نمی‌فهمید چرا این فرشته‌ها برای پیش گرفتن بال‌هایشان به بهشت بر نمی‌گردند.

روزها گذشت و با گذشت هر روز فرشته‌چیزی را از یاد برد. و روزی رسید که فرشته دیگر چیزی از آن گذشته دور و زیبا به یاد نمی‌آورد؛ نه باش را و نه قوتش را.

فرشته فراموش‌گردد. فرشته در زمین ماند.

فرشته هرگز به بهشت برنگشت!

تقدیرم به همسرم و تقدیرم به پسرم آریان

علیرضا علمداری

«در صفحه‌های تقویم، روزی به نام روز مبادا نیست.

آن روز هر چه باشد.

روزی شاید دیروز.

روزی شاید فردا.

روزی در ست مثل همین روزهای ماست.

اما کسی چه می‌داند؟ شاید امروز نیز مثل روز مبادا باشد.

و حتی تو نیستی، نه «هست»‌های ما چونان که بایدند، نه «باید»‌ها.

هر روز بی‌تو روز مباداست.»^۲

تقدیرم به روح پاک مادرم

عبدالحمید امینی

۱. برگرفته از نوشته‌های عرفان نظر آهاری

۲. شعر از قیصر امین پور

۱: آزمون ۱: فصل اول

۲: آزمون ۲: فصل اول

۳: آزمون ۳: فصل اول

۴: آزمون ۴: فصل اول

۵: آزمون ۵: فصل اول

۶: آزمون ۶: فصل اول

۷: آزمون ۷: فصل اول

۸: آزمون ۸: فصل دوم

۹: آزمون ۹: فصل دوم

۱۰: آزمون ۱۰: فصل دوم

۱۱: آزمون ۱۱: فصل دوم

۱۲: آزمون ۱۲: فصل دوم

۱۳: آزمون ۱۳: فصل دوم

۱۴: آزمون ۱۴: فصل دوم

۱۵: آزمون ۱۵: فصل دوم

۱۶: آزمون ۱۶: فصل اول و دوم

۱۷: آزمون ۱۷: فصل اول و دوم

۱۸: آزمون ۱۸: فصل سوم

۱۹: آزمون ۱۹: فصل سوم

۲۰: آزمون ۲۰: فصل سوم

۲۱: آزمون ۲۱: فصل سوم

۲۲: آزمون ۲۲: فصل سوم و دوم

۲۳: آزمون ۲۳: فصل سوم و دوم

۲۴: آزمون ۲۴: جامع (۱)

۲۵: آزمون ۲۵: جامع (۲)

۲۶: آزمون ۲۶: جامع (۳)

۲۷: آزمون ۲۷: جامع (۴)

۲۸: آزمون ۲۸: جامع (۱)

۲۹: آزمون ۲۹: جامع (۲)

۳۰: آزمون ۳۰: جامع (۳)

۳۱: آزمون ۳۱: جامع (۴)

۳۲: آزمون ۳۲: جامع (۱)

۳۳: آزمون ۳۳: جامع (۲)

۳۴: آزمون ۳۴: جامع (۳)

۳۵: آزمون ۳۵: جامع (۴)

۳۶: آزمون ۳۶: جامع (۱)

آزمون‌ها

آزمون‌های فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم

آزمون ۱: فصل اول

آزمون ۲: فصل اول

آزمون ۳: فصل اول

آزمون ۴: فصل اول

آزمون ۵: فصل اول

آزمون ۶: فصل اول

آزمون ۷: فصل اول

آزمون‌های فصل دوم: در پی غذای سالم

آزمون ۸: فصل دوم

آزمون ۹: فصل دوم

آزمون ۱۰: فصل دوم

آزمون ۱۱: فصل دوم

آزمون ۱۲: فصل دوم

آزمون ۱۳: فصل دوم

آزمون ۱۴: فصل دوم

آزمون ۱۵: فصل دوم

آزمون ۱۶: مروری فصل‌های اول و دوم

آزمون ۱۷: مروری فصل‌های اول و دوم

آزمون‌های فصل سوم: پوشاک، نیازی پایان پذیر

آزمون ۱۸: فصل سوم

آزمون ۱۹: فصل سوم

آزمون ۲۰: فصل سوم

آزمون ۲۱: فصل سوم

آزمون ۲۲: مروری فصل‌های دوم و سوم

آزمون ۲۳: مروری فصل‌های دوم و سوم

آزمون‌های جامع: کل کتاب

آزمون ۲۴: جامع (۱)

آزمون ۲۵: جامع (۲)

آزمون ۲۶: جامع (۳)

آزمون ۲۷: جامع (۴)

پاسخ‌نامه فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم

۱۱۲	پاسخ‌نامه آزمون ۱: فصل اول
۱۵۰	پاسخ‌نامه آزمون ۲: فصل اول
۱۸۲	پاسخ‌نامه آزمون ۳: فصل اول
۱۹۱	پاسخ‌نامه آزمون ۴: فصل اول
۱۹۸	پاسخ‌نامه آزمون ۵: فصل اول
۲۰۷	پاسخ‌نامه آزمون ۶: فصل اول
۲۱۶	پاسخ‌نامه آزمون ۷: فصل اول

پاسخ‌نامه فصل دوم: در پی غذای سالم

۲۲۵	پاسخ‌نامه آزمون ۸: فصل دوم
۲۴۸	پاسخ‌نامه آزمون ۹: فصل دوم
۲۷۵	پاسخ‌نامه آزمون ۱۰: فصل دوم
۲۹۸	پاسخ‌نامه آزمون ۱۱: فصل دوم
۳۱۱	پاسخ‌نامه آزمون ۱۲: فصل دوم
۳۱۹	پاسخ‌نامه آزمون ۱۳: فصل دوم
۳۲۶	پاسخ‌نامه آزمون ۱۴: فصل دوم
۳۳۴	پاسخ‌نامه آزمون ۱۵: فصل دوم
۳۴۲	پاسخ‌نامه آزمون ۱۶: مروری فصل‌های اول و دوم
۳۴۹	پاسخ‌نامه آزمون ۱۷: مروری فصل‌های اول و دوم

پاسخ‌نامه فصل سوم: پوشاک، نیازی پایان پذیر

۳۵۷	پاسخ‌نامه آزمون ۱۸: فصل سوم
۳۸۰	پاسخ‌نامه آزمون ۱۹: فصل سوم
۳۹۷	پاسخ‌نامه آزمون ۲۰: فصل سوم
۴۰۴	پاسخ‌نامه آزمون ۲۱: فصل سوم
۴۱۳	پاسخ‌نامه آزمون ۲۲: مروری فصل‌های دوم و سوم
۴۲۱	پاسخ‌نامه آزمون ۲۳: مروری فصل‌های دوم و سوم

پاسخ‌نامه آزمون‌های جامع: کل کتاب

۴۲۸	پاسخ‌نامه آزمون ۲۴: جامع (۱)
۴۳۷	پاسخ‌نامه آزمون ۲۵: جامع (۲)
۴۴۷	پاسخ‌نامه آزمون ۲۶: جامع (۳)
۴۵۴	پاسخ‌نامه آزمون ۲۷: جامع (۴)