

تغییرات کتاب درسی

کاری از کنکور تی ان تی

طاهری
کشتکار
اکبری

زبان خارجی و ریاضی / بدون تغییرات

نیازی به تغییر کتاب درسی و کمک درسی نیست

شیمی

شیمی دهم / تغییرات زیاد

نیازی به تعویض کتاب درسی و کمک درسی (اگه منبعتون مبتکران ویژه کنکور ۹۹ هست
تغییرات مشخص شده و نیازی به تعویض نیست)

تغییرات /

موارد اصلاح شده

ردیف صفحه

۱	۲	سطر پنجم کلمه وحیانی به الهی تغییر یافته است.
۲	۴	شکل صحابی عقب و زیرنویس آن در حاشیه کتاب حذف شده است
۳	۴	این مطلب جایگزین پاراگراف دوم و سوم شده است (ستاره ها متولد می شوند ... دانست) «درون ستاره ها همانند خورشید در دماهای بسیار بالا واکنشهای هسته ای رخ می دهد واکنش هایی که در آنها از عنصر های سبکتر عنصرهای سنگین تر پدید می آیند جالب است بدانید که ستاره ها متولد می شوند رشد می کنند زمان می میرند. مرگ ستاره ها اغلب با یک انفجار بزرگ همراه است که سبب می شود عنصرهای تشکیل شده در آن در فضای پراکنده شود به همین دلیل باید ستارگان را کارخانه تولید عنصر دانست (شکل ۳) »
۴	۴	این مطلب جایگزین پیوند با ریاضی شده است خورشید نزدیکترین ستاره به زمین است که دمای بسیار بالایی دارد. انرژی گرمایی و نور خیره کننده خورشید به دلیل تبدیل هیدروژن به هلیوم در واکنشهای هسته ای است واکنش هایی که در آنها انرژی هنگفتی آزاد می شود انرژی آزاد شده در واکنش سطح آنقدر زیاد است که می تواند صدها میلیون تن فولاد را ذوب کند البته توجه داشته باشید که در واکنش شیمیایی که در پدیده های طبیعی پیرامون ما و در زندگی روزانه رخ می دهنده مقدار انرژی مبادله شده بسیار کمتر است
۵	۵	این مطلب به زیر تیتر آیا همه اتمهای یک عنصر پایدارند اضافه شده است شیمیدانها ماده ای را عنصر می نامند که از یک نوع اتم تشکیل شده باشد برای نمونه منیزیم و هلیم به شمار می روند زیرا یک نمونه منیزیم حاوی اتم های منیزیم و یک نمونه هلیوم شامل اتم های هلیوم است، جالب است بدانید بررسی های ...
۶	۵	پاراگراف آخر سطر اول و دوم به صورت زیر اصلاح شده است ایزوتوپ های یک عنصر دارای Zیکسان اما A متفاوت هستند. به دیگر سخن ایزوتوپ و اتمهای یک عنصر که در شمار نوترن ها با یکدیگر تفاوت دارند از آنجا که

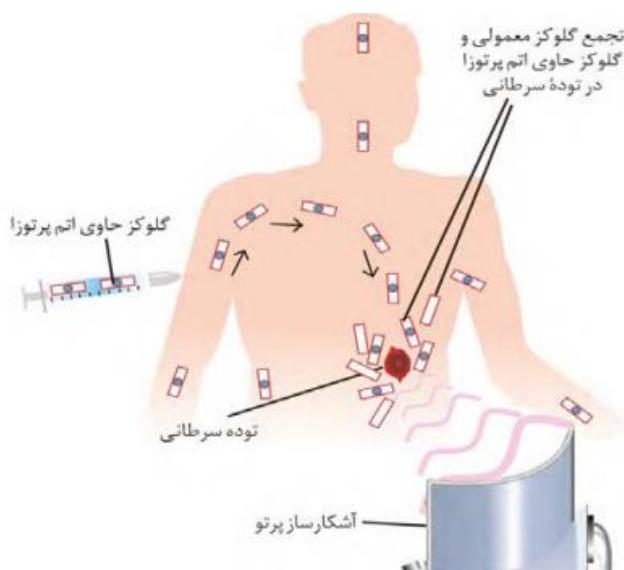
تغییرات / شیمی دهم

ردیف	صفحه	موارد اصلاح شده
۷	۷	تصویر زیر جایگزین تصویر حاشیه شده است.



شکل زیر جایگزین تصویر باهم بیندیشیم شده است.

۸ ۹



سطر دوم کلمه یک دهم به یک صدم تغییر یافته است

۱۴ ۹

تغییرات / شیمی دهم

موارد اصلاح شده

ردیف صفحه

سوال یک پیوند با ریاضی به صورت زیر اصلاح شده است.

۱۷

۱۰

- اگر بدانید که میانگین جرم هر اتم هیدروژن $10^{-24} \text{ amu} = 1/66$ است، حساب کنید یک نمونه یک گرمی از عنصر هیدروژن چند اتم دارد؟

طیف سنجی جرمی، به متن زیر به حاشیه کتاب منتقل شده است.

دانشمندان با استفاده از دستگاهی به نام طیف سنج جرمی جرم اتم‌ها را با دقت زیاد اندازه‌گیری می‌کنند به طوری که برخی فضایپماها با خود طیف سنج جرمی هم می‌کنند و از آن برای شناسایی آسانسورها در نقاط گوناگون فضا بهره می‌گیرند /

پاراگراف سوم و زیرنویس شکل به صورت زیر اصلاح شده است.

۱۷

۱۱

در زندگی روزانه نیز برای بیان شمارش از یکاهای گوناگونی استفاده می‌شود برای نمونه استفاده از شانه و دست برای تخم مرغ و قاشق و چنگال شمارش و محاسبه را آسان تر می‌کند (شکل 12)

خود را بیازمایید سوال یک ... عامل‌های تبدیل مناسب حساب کنید به .. حساب کنید
تغییر یافته است.

۱۹

۱۲

خود را بیازمایید تصویر رنگ طیف به صورت زیر اصلاح شده است

۲۳

۱۳



تصویر زیر جایگزین شکل 20 شده است

۲۶

۱۴



تغییرات / شیوه دهم

موارد اصلاح شده

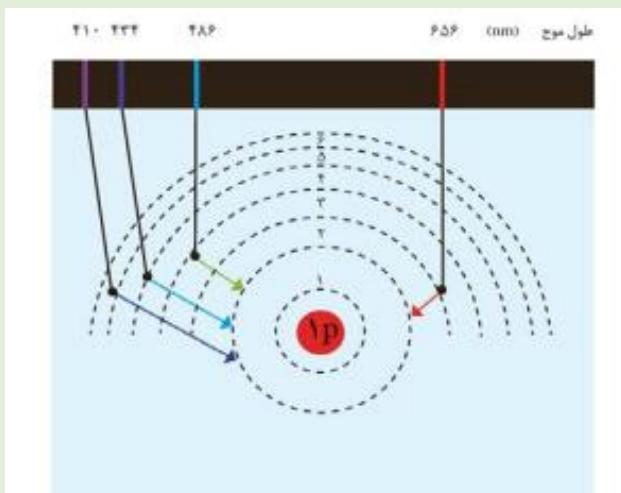
تصویر زیر جایگزین شکل 22 شده است.

صفهه

ردیف

۲۷

۱۵



سطر دوم، که در عنصرهای، به، که در اتم عنصرهای تصحیح شده است.

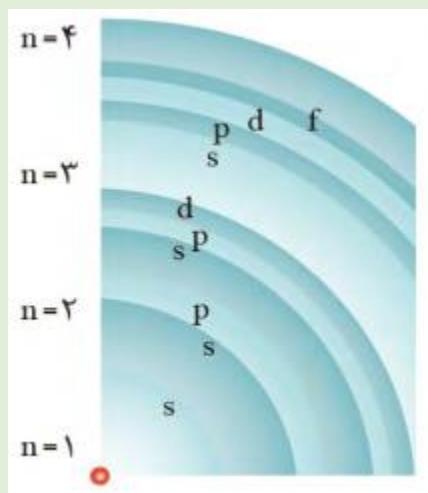
۲۸

۱۶

تصویر زیر جایگزین شکل حاشیه شده است

۳۰

۱۷



تغییرات / شیمی دهم

ردیف

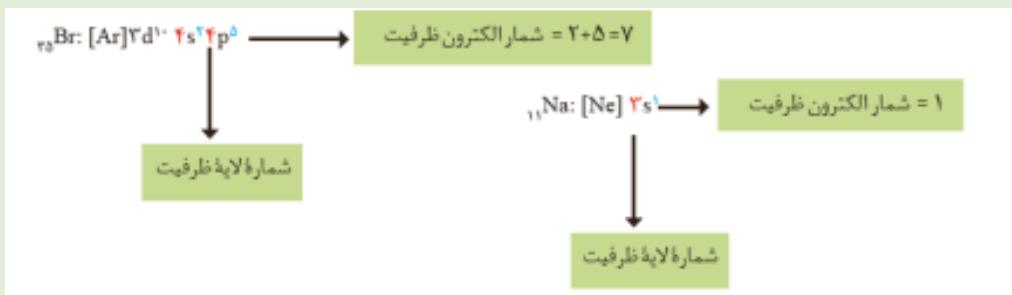
صفحه

موارد اصلاح شده

تصویر زیر جایگزین شکل 24 شده است.

۳۳

۱۸



صورت سوال 3 به صورت زیر اصلاح و جدول ها به ترتیب جدول آ و ب نامگذاری شده است.

۳۹

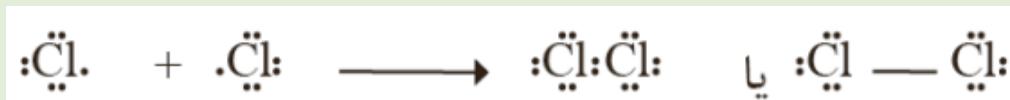
۱۹

3- با توجه به داده های جدول آ، شیوه‌ی نامگذاری ترکیب های یونی دوتایی را مشخص و سپس جدول ب را کامل کنید.

آرایش الکترون- نقطه‌ای تشکیل مولکول کلر به صورت زیر تصحیح شده است

۴۰

۲۰



جدول زیر جایگزین شکل 26 شده است.

۴۱

۲۱

جدول ۴- چگونگی تشکیل و نمایش مولکول‌های اکسیژن و آب

$\begin{array}{c} \text{H}\cdot + \cdot\ddot{\text{O}}: \\ \downarrow \quad \downarrow \\ :\ddot{\text{O}}\cdot\ddot{\text{O}}: \quad \text{یا } \ddot{\text{O}}=\ddot{\text{O}}: \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{H}\cdot + \cdot\ddot{\text{O}}: + \cdot\text{H} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \text{H}:\ddot{\text{O}}:\text{H} \quad \text{یا } \text{H}-\ddot{\text{O}}-\text{H} \end{array}$	تشکیل مولکول از اینجا
 هشت تایی	 دو تایی هشت تایی	آرایش الکترون- نقطه‌ای مولکول
		مدل فضایی نمایش مولکول
O_2	H_2O	نمایش مولکول

تغییرات / شیمی دهم

ردیف	صفحه	موارد اصلاح شده
۲۲	۴۱	مفهوم جرم مولی یک ماده از حاشیه به انتهای سوال ۲ خود را بیازمایید به عنوان راهنمایی اضافه شده است.
۲۳	۴۳	سوال زیر جایگزین سوال ۶ تمرین های دوره ای شده است. ۶- اگر میانگین جرم اتم بور(B) در حدود 1.794×10^{-22} باشد، جرم مولی آن را حساب و با جدول دوره ای مقایسه کنید.
۲۴	۴۹	در زیر نویس حاشیه بررسی دانشمندان در مورد به بررسی دانشمندان برای تغییر یافته است.
۲۵	۵۲	در پاراگراف سوم سطر دوم بعد از گره خورده است مطلب زیر اضافه شده است گره خورده است به طوری که بسیاری از واکنش های شیمیایی مانند فرسایش سنگ و صخره زنگ زدن فساد مواد غذایی و ... که پیوسته پیرامون مارخ می دهند به دلیل تمایل زیاد اکسیژن برای انجام واکنش است. این عنصر ...
۲۶	۵۳	بعد از خود را بیازمایید تیتر ترکیب اکسیژن با فلز و نافلزها به صورت زیر به این قسمت اضافه شده است اکسیژن در سنگ به شکل اکسید های گوناگون نیز یافت می شود برای نمونه فلز آلومینیوم به شکل بوکسیت (Al_2O_3 به همراه ناخالصی) و سیلیسیم به شکل (SiO_2) در طبیعت وجود دارد
  <p>شکل ۷-۷) سنگ معدن آلومینیم و ب) سیلیسیم</p>		

تغییرات / شیمی دهم

موارد اصلاح شده

ردیف صفحه

شاید تصور کنید که فلزها ها تنها یک نوع اکسید در طبیعت دارند جالب است بدانید که افزون بر فلزهای مانند طلا و پلاتین که به حالت آزاد در طبیعت یافت می شوند فلزهای نیز وجود دارند که با بیش از یک دو نوع اکسید با فرمول شیمیایی FeO و Fe_2O_3 تولید می کند آیا می دانید این ترکیب را چگونه باید نامگذاری کرد

۵۳

۲۶

شکل ۸- سنگ معدن حاوی Fe_2O_3 و FeO

از با هم بیندیشیم صفحه ۶۳ تا صفحه ۶۵ یعنی ابتدای اکسیدهای فلزی و نافلزی به این قسمت منتقل شده است.

۵۳

۲۷

تیتر "اکسیدها در فراورده‌های سوختن" به مطلب بعد از با هم بیندیشیم اضافه شده است و جایگزین پاراگراف دوم و سوم به صورت زیر شده است.

۵۳

۲۸

اکسیدها در فراورده‌های سوختن

دریافتید که اکسیژن، گازی واکنش پذیر است و با اغلب عنصرها و مواد واکنش می دهد، به طوری که شیمی دانها از این ویژگی برای تهیه بسیاری از مواد بهره می گیرند، برای نمونه در صنعت برای تهیه سولفوریک اسید، نخست گوگرد را در واکنش با اکسیژن به SO_2 تبدیل می کنند، واکنش که به سوختن گوگرد معروف است، جالب است بدانید که برخی عنصرها فلزی و نافلزی دیگر نیز می توانند با اکسیژن بسوزند و به اکسیدهای فلزی و نافلزی تبدیل شوند شکل ۹ و ۱۰ نمونه‌هایی از این واکنش‌ها را نشان می دهند.

بعد از خود را بیازمایید، از پاراگراف آخر صفحه ۶۵ با تیتر رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی تا صفحه ۶۸ ابتدای چه برس هوا کرده می اوریم؟ به این قسمت منتقل شده است.

۵۶

۲۹

بعد از خود را بیازمایید این صفحه از تیتر ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها تا صفحه ۶۲ انتهای خود را بیازمایید حذف شده است.

۶۰

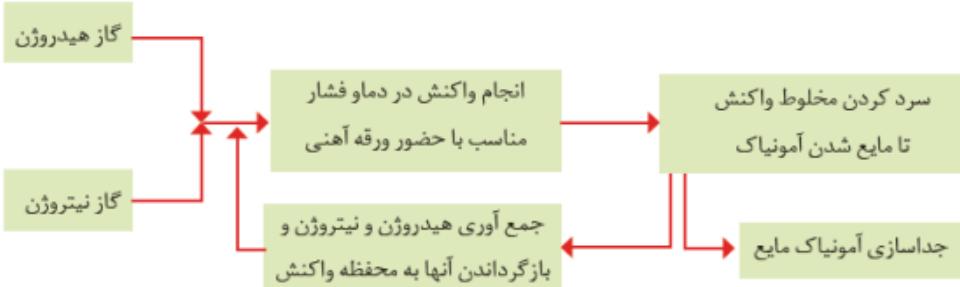
۳۰

تغییرات / شیمی دهم

موارد اصلاح شده

ردیف صفحه

قسمت 6 کاوش کنید و شکل حاشیه کتاب حذف شده است .	۶۷	۳۱
از پاراگراف آخر صفحه 68 بدون تیترو با هم بیندیشیم تا انتهای صفحه 69 به بعد از پروژه صفحه 72 منتقل شده است .	۶۸	۳۲
مطلوب پشت جلد کتاب به صورت حاشیه به ای صفحه اضافه شده است .	۷۶	۳۳
دگر شکل در حاشیه به صورت زیر تصحیح شده است دگرشکل (آلوتروب) به هر یک از شکل های مولکولی یا بلوری یک عنصر گفته می شود .	۷۸	۳۴
تیتر خواص و رفتار گازها به رفتار گازها تغییر یافته است	۸۱	۳۵
آیا می دانید حاشیه کتاب حذف شده است	۸۷	۳۶
در حاشیه نقطه جوش آمونیاک از 34 به 33 تغییر یافته است.	۸۷	۳۷
نمودار 2 با نمودار زیر جایگزین شده است .	۸۷	۳۸



سوال 5 تمرین های دوره ای حذف شده است	۸۹	۳۹
در حاشیه مقدار قند قوطی نوشابه از 39 به 29 تغییر یافته است .	۱۰۴	۴۰
بالای جدول بعد از یکسان نیست جمله زیر اضافه شده است : یکسان نیست به طوریکه انحلال پذیری برخی نمک ها با افزایش دما ، افزایش یافته و برخی دیگر کاهش می یابد .	۱۰۹	۴۱

حاشیه زیر اضافه شده است :

اگر مولکول های حلال را با A و ذره های حل شونده را با B نمایش دهیم، می توان نیروهای جاذبه میان ان ها را در حالت خالص با A...A و B...B نشان داد. با این توصیف برای محلول B در A رابطه زیر برقرار است.

$$(A...B) > \frac{(A...A) + (B...B)}{4}$$

۱۱۹ ۴۲

تغییرات / شیمی دهم

موارد اصلاح شده

ردیف صفحه

تیتر از **تفکیک یونی در فرآیند انحلال** به فرآیند **انحلال نمک ها** در آب تغییر یافته است

۱۲۰

۴۳

قسمت آسوال یک نمک Na_2S با NaOH جایگزین شده است

۱۲۰

۴۴

سوال 2 با هم بیندیشیم حذف شده است

۱۲۳

۴۵

مبحث رسانایی الکتریکی محلول ها و با هم بیندیشیم حذف شده است.

۱۲۴

۴۶

مطلوب زیر جایگزین پاراگراف دوم "اکنون این پرسش ... تصفیه شوند و تصویر 25 شده است.

۱۲۷

۴۷

این رد پا شامل همه آب های مصرفی در کشاورزی، دامداری، نساجی، بهداشت، خاک، مدرسه، دانشگاه و ... است که همگی از آب های سطحی یا زیرزمینی تامین می شوند. توجه کنید که آب آشامیدنی با آب مصرفی در دیگر صنایع متفاوت است. به طوریکه ممکن است آبی برای شستشو مناسب باشد اما آشامیدنی نباشد. هر چند که آب دریاها و اقیانوس ها منبع بسیار بزرگی برای تهیه آب به شمار می آیند، اما به اندازه ای شور هستند که باید قبل از مصرف، نمک زدایی و تصفیه شوند.

سوال 3 تمرین های دوره ای حذف شده است.

۱۳۱

۴۸

شکل های سوال 6 تمرین های دوره ای با شکل زیر جایگزین شده است .

۱۳۲

۴۹



شیمی یازدهم

NO_2 قهقهه ای نیست توی کتاب سابق نوشته بود قهقهه ای)

شیمی دوازدهم

حالت کربن در واکنش صفحه ۶۱ جامد (S) است

عربی

عربی دهم و یازدهم / بدون تغییر

عربی دوازدهم :

اسلوب حصر رو حذف کردن ولی مثالشو حذف نکردن پس اسلوب حصر رو بخونید ، یعنی کتاب تغییری نکرده

فیزیک

فیزیک دهم / حذفیاتی زیادی داشته

- ۱- **حذف** بحث های "خطا، رقم های بامعنا و گزارش نتیجه اندازه گیری و تخمین مرتبه بزرگی" از فصل ۱
- ۲- جایه جایی فصل ۲ با ۳
- ۳- **حذف** "انرژی پتانسیل کشسانی" از فصل کار، انرژی و توان
- ۴- **حذف** "حرکت براونی" از فصل ویژگی های فیزیکی مواد
- ۵- **تبديل** "ویژگی های فیزیکی مواد در مقیاس نانو" و "اصل ارشمیدس" از فصل ویژگی های فیزیکی مواد به "خوب است بدانید"
- ۶- **حذف** "مول و عدد آووگادرو" ، "گرمای ویژه مولی" ، توضیح "رفتار شگفت انگیز آب" ، "فعالیت" ۴-۷ ، "عوامل مؤثر بر انتقال گرما به روش رسانش" ، "خوب است بدانید تفسنج های اندازه گیری دماهای بالا" ، "قوانین گازها" و "خوب است بدانید دما سنج گازی حجم ثابت" از فصل دما و گرما .

فیزیک یازدهم و دوازدهم / بدون تغییر

نیازی به تغییر کتاب درسی و کمک درسی نیست و تغییرات رو طبق همین فایل خودتون اعمال کنید.

دینی

دینی دهم / بدون تغییر

دریک صفحه تغییرات داشتن

دینی دوازدهم در چاپ جدید صفحه 86 در بخش زیر تغییرات دارد.

مراحل تکمیلی توبه

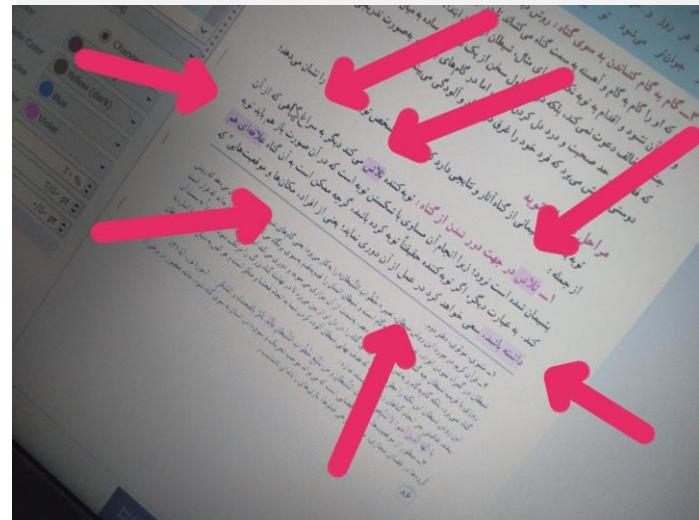
توبه یا همان پشیمانی از گناه آثار و نتایجی دارد که در زندگی شخص توبه کننده خود را نشان می دهد:

۱- تلاش در جهت دور شدن از گناه : توبه کننده نلاش می کند دیگر به سراغ گناهی که از آن پشیمان شده است نزود؛ زیرا انجام آن مساوی با شکستن توبه است که در آن صورت باز هم باید توبه کنند. به عبارت دیگر، اگر توبه کننده حقیقتاً توبه کرده باشد، گرچه ممکن است به انجام آن گناه و سوشه شود، اما سعی خواهد کرد در عمل از آن دوری نماید؛ یعنی از افراد، مکان‌ها و موقعیت‌های^۲ که

۴- قرآن کریم در مورد این روش نیطان، تعبیر «خطوات الشيطان» را به کار می برد؛ یعنی گام‌های شیطان. این تعبیر نشان می دهد که روش نیطان در گمراه تونون افراد، تدریجی و گام‌به گام است و نیطان انسان را مقدم به مقدم مسوی برگذاشت. اگر انسان بدان که فرار است روزی با فرب شیطان چه گناهان بزرگی را انجام دهد، بهشت از آن پیزاری می چوید و دوری می کند اما نیطان، انسان را فوراً به سمت آن گناه می برد، بلکه گام‌به گام و به تدریج تحق و زنگی کنارا در دل او ازین می برد تا در نهایت گناه بزرگ را مرتبک نمود. قرآن کریم با اشاره به این روش نیطان این تکه را مطرح می کند که هدف نهایی نیطان آلوهه کردن شما به انجام فحشا و منکر است و هر کس به دنبال گام‌های شیطان یافتد عاقبتی جز انجام گناهان زشت و ناسense مدارد:

۵- با آنها آئین اشوا لا تکثمو خطوات الشيطان و من يكثي خطوات الشيطان فالم يأثر الفحشا والمنكر ... (سوره نور، آية ۲۱).

۶- منظور از موقعیت‌ها، هرگونه قضایی است که توائد موجب تحریک و سوق دادن انسان به سوی گناه شود، مانند حضور در برخی از گروه‌ها در قضای مجازی، مشاهده، برخی قیلم‌ها، بازی‌های رایانه‌ای نامناسب و ...



كتاب چاپ قدیم

كتاب چاپ جدید

نیازی به تعویض کتاب درسی و کمک درسی نیست (خودتون تغییرات رو اعمال کنید)

ادبیات

ادبیات دهم /

دو فصل جا به جا شده که اگه از مون میدین مهمه اینو بدونین !
تغییرات جزئی در واژگان و قلمرو زبانی !
از دستور زبان ادبیات ساختمان واژه حذف شده

ادبیات یازدهم /

۱۲۲ زه آب شده زهاب
۱۶۰ وزر میشه سختی و عذاب ، گناه
۱۶۰ کران میشه ساحل ، کنار ، طرف ، جانب
۱۶۶ حرب : جنگ و نزاع

ادبیات دوازدهم / بدون تغییر

کمک درسی موضوعی واژگان و قرابت رو میتونین عوض کنید (اگه نشر الگودارین نیاز به تعویض نیست
ضمیمه کتاب رو از سایت بگیرین)

زمین‌شناسی

ادبیات دهم /

ص ۱۲ حذف کلمه‌ی اوایل که قبل از کربونیفر او مده
ص ۳۴ : چرا در سرمه‌های حفاری از الماس استفاده میشود: سختی زیاد الماس
ص ۴۸ : در شهرهایی که نزدیک سواحل دریا هستند پایین آمدن سطح ایستایی چه مشکلاتی ایجاد میکند ؟

ص ۹۵ : مرکالی شدت زلزله را در مقیاس کم با عدد یک و در مقیاس ۱۲ ویرانی کامل ، توصیف کرده است.

ص ۱۰۰ : تشکیل رگه‌های معدنی ، آهن رو حذف کنید

نیازی به تغییر کتاب درسی و کمک درسی نیست (میتوان خودتون با استفاده از همین فایل تغییرش بدین)

زیست‌شناسی

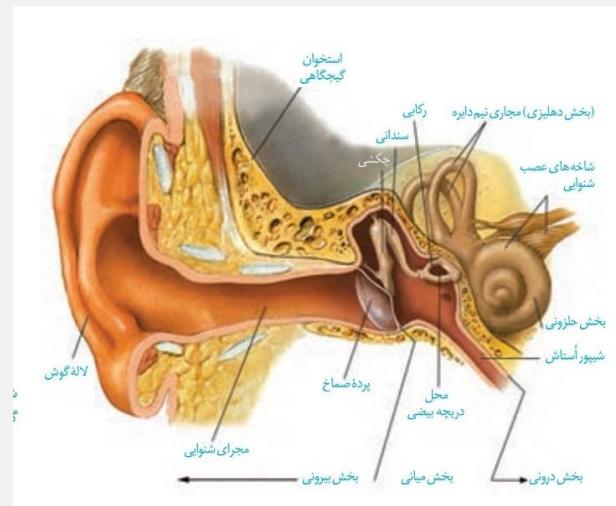
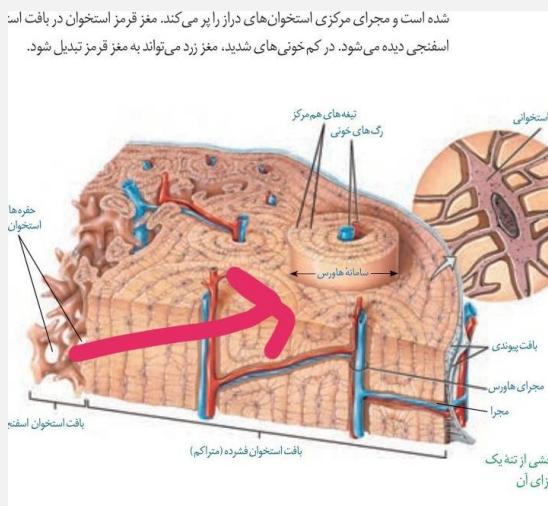
زیست دهم /

تغییرات خیلی زیادی داشته

کتاب درسی و کمک درسی باید عوض کنید

زیست یازدهم /

تغییر در دو عکس زیر که خیلی مهم هستن و تست خیز
این بخش‌ها از متن تغییر کرده:



صفحه ۴۰
مشخص کردن مجرای هاورس

صفحه ۲۹
مشخص شدن بخش‌های بیرونی، میانی و درونی
به شدت مهم است و سوالات خوبی از آن طرح می‌شود.

صفحه ۴، کنار شکل پنج نوشته سبزرنگ، به درون، «یاخته» اضافه کنید که بشه "درون" یاخته"

پایین صفحه ۴، شکل ۶، به کanal نشته «که عبور یون‌های پتانسیم در آن ها نشان داده شده است»

صفحه ۵، خط اول، به اختلاف پتانسیل «یاخته عصبی» اضافه کنید و دو سوی غشارو خط بزنید!

صفحه ۱۲، همیشگی رو در «وابستگی همیشگی خط بزنید»

صفحه ۲۲، کنار بیشتر بدانید بالای صفحه، خط چهارم «گیرنده‌های وضعیت...» رو کلا خط بزنید بجاش «و گیرنده‌ها به کشیده شدن حساسند مثلاً وقتی دست خود را حرکت می‌دهیم، گیرنده‌های درون ماهیچه کشیده شده و تحریک می‌شوند».

صفحه ۲۹

بخش های بیرونی، درونی، میانی گوش رو مشخص کردن
صفحه ۳۱، در خط «گیرنده های بویایی در سقف حفره بینی قرار دارند مولکول ها...»، «آسه» رو
خط بزنید

صفحه ۴۰، هاووس مشخص شده

صفحه ۵۸، توضیح جلوی غده تیروئید حذف

صفحه ۷۱، خط دوم، جلوی گویچه های سفید «کاما بزارین !

صفحه ۸۵، به جای «فامتن ها بیشترین فشردگی را پیدا کرده اند» بنویسید «فامتن ها
بیشترین فشردگی را پیدا می کنند

صفحه ۸۷، بجای «یاخته های سرلادی» بنویسید مریستمی

صفحه ۱۰۰:

«غده پرستات به اندازه یک گردو است و حالت اسفنجی دارد» رو خط بزنید
«این غده ها که به اندازه نخود فرنگی اند» حذف شده

صفحه ۱۲۳، فعالیت ۳ به جای «نرم اکنه ای» بنویسید «پارانشیمی»

صفحه ۱۳۴، «سرلاد پسین» رو خط بزنید بجاش بنویسین «مریستم پسین»

تغییرات رو تو کتاب درسی میتوانیں اعمال کنید نیازی به تعویض کتاب نیست
کتاب کمک درسی رو عوض کنید

زیست دوازدهم /

بیشتر بدانید در صفحه ۶۶ اضافه شده و یسری تغییرات در صفحه ۵۶ دوازدهم داریم:

تغییرات صفحه ۵۶

زیست دوازدهم /

الات اشاره شده در این انتقالات را در اینجا معرفی می کنیم

ایجاد می شود که بخشی از چرخه زندگی خود را در گویچه های قرمز می گذراند. افرادی که گویچه سالم
دارند، یعنی Hb^A هستند، در معرض خطر ابتلاء به مalaria قرار دارند. این اتفاق نمی تواند در افراد
 Hb^A های بیماری شود، پس افراد Hb^A های Hb^S در برابر malaria مقاوماند. بنابراین، وجود دگرگاه Hb^S
در این منطقه باعث بقای جمعیت می شود؛ حال آنکه این دگرگاه در سایر مناطق، دگرگاه مناسبی نیست.

بنابراین این جزو انتقالات می تواند میزان مبتلایان به مalaria را کاهش دهد.

بیشتر بدانید



(کتاب درسی رو خودتون تغییر بدین اگه کمک درسیتون جامع هست و ترکیبی با دهم و یازدهم داره
عوض کنید)