

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

پایه: هشتم

رشته: متوسطه اول

نام دبیر: دمیری

نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳ / ۰۳ / ۰۶

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نوبت: صبح

ساعت شروع:

تعداد صفحه: ۴

صفحه: ۱

نام مصحح:

نمره باعده:

نمره باحروف:

تاریخ و امضاء:

بارم	ردیف	سوالات
		«استفاده از غلط گیر در جلسه امتحان ممنوع می باشد.»
۱.۲۵	۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید: الف (در تنظیم کلسیم خون غده پارائتروئید نقش دارد. ب (تعلیقه (سوسپانسیون) مخلوطی همگن می باشد. ج (مخلوط آب و روغن را با قیف جداکننده از یکدیگر جدا می کنیم. د (انقباض قلب توسط ماهیچه صاف انجام می شود. ه (ژن یک عامل در تعیین صفات می باشد
۱.۲۵	۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: کدام یک از رنگ های زیر کمترین شکستگی در منشور را دارد؟ (۱) قرمز <input type="checkbox"/> (۲) سبز <input type="checkbox"/> (۳) نیلی <input type="checkbox"/> (۴) بنفش <input type="checkbox"/> ب (کدامیک از اجسام زیر منیر (چشمه نور) است؟ (۱) خورشید <input type="checkbox"/> (۲) ماه <input type="checkbox"/> (۳) زمین <input type="checkbox"/> (۴) سیاره مشتری <input type="checkbox"/> ج (سنگ مرمر چه نوع سنگی است؟ (۱) رسوبی <input type="checkbox"/> (۲) آذرین درونی <input type="checkbox"/> (۳) آذرین بیرونی <input type="checkbox"/> (۴) دگرگونی <input type="checkbox"/> د (کدامیک از اعمال زیر انعکاسی نیست؟ (۱) پلک زدن <input type="checkbox"/> (۲) عطسه کردن <input type="checkbox"/> (۳) دویدن <input type="checkbox"/> (۴) ریزش اشک <input type="checkbox"/> ه (حفظ تعادل بر عهده کدام بخش زیر است؟ (۱) مخ <input type="checkbox"/> (۲) مخچه <input type="checkbox"/> (۳) بصل النخاع <input type="checkbox"/> (۴) نخاع <input type="checkbox"/>
۱.۲۵	۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف (گروهی از غدد و یاخته هایی که هورمون تولید می کنند.....نام دارد. ب (قسمت هایی از آهنربا که خاصیت مغناطیسی قوی تری دارند می باشند. ج (به ترکیب شدن گامت نر و ماده می گویند. د (فقط آینه می تواند از جسم تصویر حقیقی تشکیل دهد. ه (در تقسیم از هر یاخته ، چهار یاخته تولید می شود.

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

پایه: هشتم

رشته: متوسطه اول

نام دبیر: دمیری

نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳ / ۰۳ / ۰۶

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نوبت: صبح

ساعت شروع:

تعداد صفحه: ۴

صفحه: ۲

۴	به هر یک از سوالات پاسخ کوتاه دهید الف. از عوامل موثر در چرخه سنگ را نام ببرید؟ ب. تبدیل سنگ به خاک چه نوع هوازگی می باشد؟ ج. از عوامل موثر در هوازگی سنگ ها را نام ببرید؟ د. یکای اختلاف پتانسیل الکتریکی چیست؟ ه. اگر در یک مدار مقاومت الکتریکی را بیشتر کنیم جریان الکتریکی چه تغییری می کند؟ و. دنا در کجای یاخته قرار دارد؟	۱.۵	
۵	هر یک از عبارات های سمت راست ، مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد. با شماره مشخص کنید. آذرین درونی رسوبی دگرگونی آذرین بیرونی	۱	۱. بازالت ۲. مرمر ۳. ماسه سنگ ۴. گرانیت
۶	با توجه به معادله زیر به سوالات پاسخ دهید گرما و نور + کربن دی اکسید + بخار آب → + شمع (هیدروکربن) الف: جای خالی را پر کنید ب: تعییر فیزیکی است یا شیمیایی؟	۰.۵	
۷	عنصر بریلیم در حالت عادی دارای ۴ پروتون و ۵ نوترون است، با توجه به اینکه نماد شیمیایی آن Be می باشد، عدد جرمی و عدد اتمی آن را مشخص کنید.	۰.۵	
۸	هر یک از مشخصات مربوط به کدام گیرنده نوری چشم است الف. تعدادشان در شبکیه بیشتر است؟ ب. با استفاده از آن رنگ اجسام را می بینیم؟	۰.۵	
۹	امیر حسین یک نوع آینه در دست دارد که تصویر خود را در آن بزرگتر می بیند الف) نام آینه چیست؟ ب) یک کاربرد آن را بنویسید.	۰.۵	

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

پایه: هشتم

رشته: متوسطه اول

نام دبیر: دمیری

نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳ / ۰۳ / ۰۶

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نوبت: صبح

ساعت شروع:

تعداد صفحه: ۴

صفحه: ۳

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

پایه: هشتم

رشته: متوسطه اول

نام دبیر: دمیری

نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نوبت: صبح

ساعت شروع:

تعداد صفحه: ۴

صفحه: ۴

۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید الف. القا مغناطیس ب. پاشندگی نور	۱۸
۰.۷۵	در مداری مقاومت الکتریکی ۶ اهم و شدت جریان $1/5$ آمپر برقرار است، ولتاژ را حساب کنید. {با ذکر فرمول}	۱۹
۱۵	موفق و پیروز باشید.	