

نام و نام خانوادگی :		سوالات تست علوم	نهم حائری
۱	کدام عبارت نا درست است ؟ (۱) کوچک ترین ذره سازنده فلز مس اتم مس است. (۲) کوچک ترین ذره سازنده اکسیژن مولکول O_2 است. (۳) کوچک ترین ذره سازنده H_2O مولکول آب است. (۴) کوچک ترین ذره سازنده MgO مولکول منیزیم اکسید است.		
۲	کدام ماده درشت مولکول زیر با بقیه فرق دارد؟ (۱) موم زنبور عسل (۲) سلولز (۳) پلی اتن (۴) هموگلوبین		
۳	تعداد الکترون های اشتراکی در مولکول کربن دی اکسید با تعداد الکترون های اشتراکی کدام مولکول برابر است؟ (۱) H_2O (۲) CH_2 (۳) NH_3 (۴) Cl_2		
۴	تعداد اتم های سازنده یک مولکول از کدام ماده کمتر از بقیه گزینه ها می باشد ؟ (۱) چربی (۲) هموگلوبین (۳) آمونیاک (۴) نشاسته		
۵	کدام عنصر زیر آنیون با دو بار منفی تشکیل می دهد؟ (۱) ^{12}Mg (۲) ^{16}S (۳) 9F (۴) ^{11}Na		
۶	کدام ماده زیر در حالت جامد رسانای الکتریکی است ؟ (۱) $NaCl$ (۲) Fe (۳) Kf (۴) O_3		
۷	نیروی بین مولکولی در کدامیک از ترکیبات زیر، از بقیه بیشتر است ؟ (۱) C_2H_4 (۲) کربن دی اکسید (۳) $C_{20}H_{42}$ (۴) C_7H_{16}		
۸	تعداد الکترون به اشتراک گذاشته شده بین اتم ها در کدام یک از مولکول های زیر بیشتر است؟ (اعداد اتمی، هیدروژن، کربن، اکسیژن به ترتیب ۱ و ۶ و ۸ هستند) (۱) آب (۲) کربن دی اکسید (۳) متان (۴) اتن		
۹	عنصر کربن $^{12}_6C$ و هیدروژن 1_1H است. چند مولکول هیدروکربن می توان به دست آورد که در آن دو کربن شرکت داشته باشد ؟ (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱		
۱۰	کدام یک از فرآیند های زیر در چرخه کربن فرآیند یکسانی دارند؟ (۱) تنفس و سوختن (۲) فتوسنتز و تجزیه جسد جانداران (۳) تنفس و فتوسنتز (۴) سوختن و فتوسنتز		
۱۱	سرعت در کدام گزینه بیشتر است ؟ (۱) ۱۰ متر بر ثانیه (۲) ۱ کیلومتر بر دقیقه (۳) ۳۶ کیلومتر بر ساعت (۴) ۶۰ متر بر دقیقه		
تست فارسی			
۱	در کدام گزینه تمام آرایه های (تشبیه، کنایه، جناس، تضاد، تشخیص) وجود دارد؟ (۱) این همه نقش عجب بر در و دیوار وجود (۲) ستودن نداند کس او را چو هست (۳) تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش (۴) نعمت بار خدایا ز عدد بیرون است هر که فکر نکند نقش بود بر دیوار میان بندگی را بیایدت بست حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار		

۲	در کدام نوع لحن خواننده با حفظ روحیه ی نیک اندیشی به خیرخواهی نرمی ملایمت در گفتار به کار می گیرد؟ (۱) لحن روایی (۲) لحن تعلیمی (۳) لحن عاطفی (۴) لحن توصیفی
۳	کدام گزین پرسش انکاری نمی باشد؟ (۱) می توان ای دوست بی آب و هوا یک عمر زیست (۲) که باور کند در باغ ما داغ صنوبر را (۳) چیست این سقف بلند ساده بسیار نقش (۴) فضل خدا را که تواند شمار کرد
۴	بیت زیر چند جمله دارد؟ ((همه کار ایام درس است و پند دریغا که شاگرد هشیار نیست)) (۱) ۲ جمله (۲) ۳ جمله (۳) ۴ جمله (۴) ۵ جمله
۵	آرایه های مقابل کدام بیت نادرست است؟ (۱) چو بفروختی از که خواهی خرید ... متاع جوانی به بازار نیست (تشبیه ، کنایه ، مراعات نظیر) (۲) سعدیا راست روان گوی سعادت بردند ... راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار (تشبیه، نغمه حروف، تضاد) (۳) خبرت هست که مرغان سحر می گویند ... آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار (جناس، کنایه، تشبیه) (۴) آینه چون نقش تو بنمود راست ... خود شکن آینه شکستن خطاست (مراعات نظیر تضاد کنایه)
۶	معنی چند واژه در مقابل آن درست نوشته شده است؟ (زنگار : آلودگی / موسم : زمان / واقف : آگاه / محبس : زندان خصال : دشمنی ها / فراق : آسودگی) (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۳ (۴) ۲
۷	کدام گزینه با گروه اسمی (وابسته پیشین ، وابسته پیشین ، هسته ، وابسته پسین) هماهنگی دارد؟ (۱) دو کتاب زیبا خواندی علی (۲) همین دو دوست مهربان علی (۳) چه کتاب شگفت انگیزی (۴) همه دانش آموزان کوشای کلاس
۸	معنی چند واژه صحیح است؟ (سریر: اورنگ / زنگار : آلودگی / حقه: جعبه / متاع: جوانی / صنع: احسان / مصائب: سختی / انعام: نعمت دادن) (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶
۹	آرایه مقابل کدام بیت درست است؟ (۱) همه کار ایام درس است و پند دریغا که شاگرد هوشیار نیست (مراعات نظیر) (۲) به چشم بصیرت به خود در نگر تو را در آینه زنگار نیست (تشبیه) (۳) میبچ از ره راست به راه کج چو در هست حاجت به دیوار نیست (تضاد) (۴) چو بفروختی از که خواهی خرید متاع جوانی به بازار نیست (تشبیه)
۱۰	در چند ترکیب غلط املائی وجود دارد؟ (میوه الوان / صریر ملک وی / موسم کهنسالی / آمل ویرانگری / فراق بالی / هجوم بی امان / رنگارنگی لجه ها / خدمتگذا) (۱) ۳ غلط (۲) ۴ غلط (۳) ۵ غلط (۴) ۶ غلط
تست ریاضی	

۱	عمل تقسیم در کدام یک از مجموعه ها ، همواره امکان پذیر است ؟ (۱) اعداد طبیعی (۲) اعداد حسابی (۳) اعداد صحیح (۴) اعداد گویا
۲	اگر $k \in \mathbb{Z}$ آنگاه مجموعه ی اعداد، کدام صورت حتما فرد است؟ (۱) $2k-5$ (۲) $2k+6$ (۳) $3k-1$ (۴) $3k+1$
۳	مجموعه اعداد صحیح یک رقمی دارای چند عضو است ؟ (۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۱۸ (۴) ۱۹
۴	مجموعه $A = \{1\{4,5\}, \{2,3\}\}$ چند عضو دارد؟ (۱) ۳ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۴
۵	پرتاب دو تاس به صورت هم زمان احتمال اینکه دو عدد زوج ظاهر شود چقدر است ؟ (۱) $\frac{1}{12}$ (۲) $\frac{1}{4}$ (۳) $\frac{1}{6}$ (۴) $\frac{1}{8}$
۶	در پرتاب دو تاس احتمال اینکه مجموع اعداد اول باشد چقدر است ؟ (۱) $\frac{5}{11}$ (۲) $\frac{4}{9}$ (۳) $\frac{7}{18}$ (۴) $\frac{1}{2}$
۷	اگر $0 < a < b$ باشد حاصل عبارت $ a-b + b - b $ کدام است؟ (۱) $a-b$ (۲) $-a+b$ (۳) $-a-3b$ (۴) $a+3b$
۸	ساده شده عبارت $ 1-\sqrt{3} * \sqrt{3}-1 + 2\sqrt{3}-1 $ کدام است؟ (۱) -۱ (۲) $4\sqrt{3}-5$ (۳) ۳ (۴) $11-5\sqrt{3}$
۹	مقدار m چقدر باشد تا کسر $\frac{3m+4}{5m+7}$ با عدد $\frac{0}{583}$ برابر باشد؟ (۱) صفر (۲) $\sqrt{2}$ (۳) -۱ (۴) ۱
۱۰	چند عدد طبیعی کمتر از ۶۰ وجود دارد که اگر به جای a قرار گیرند ، کسر $\frac{a}{60}$ مختوم می شود؟ (۱) ۴۰ (۲) ۱۹ (۳) ۹ (۴) ۶
پاسخ	
علوم	۲(۱) ۴(۱) ۳(۲) ۲(۳) ۳(۴) ۲(۵) ۲(۶) ۳(۷) ۴(۸) ۲(۹) ۱(۱۰) ۲(۱۱)
فارسی	۳(۱) ۲(۲) ۳(۳) ۳(۴) ۱(۵) ۱(۶) ۲(۷) ۳(۸) ۲(۹) ۳(۱۰)
ریاضی	۱(۱) ۱(۲) ۴(۳) ۳(۴) ۲(۵) ۱(۶) ۳(۷) ۳(۸) ۴(۹) ۲(۱۰)