


نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی نهم تاریخ امتحان: 98/10/10 مدت امتحان: 60 دقیقه دبیر مربوطه:	مهر مدرسه:
شعبه کلاسی:	اداره کل آموزش و پرورش استان س و ب مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان پسرانه امام رضا (ع) یک		
		تعداد صفحه: 2	

ردیف	نام مصحح:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.			۲
	(۱) عنصرهایی که در یک ستون جدول تناوبی قرار دارند تعداد ..... مدار آخر آن ها برابر است . (۲) اتم های نافلز با گرفتن الکترون به ..... تبدیل می شوند . (۳) از گاز ..... برای تبدیل میوه های نارس به رسیده استفاده می شود . (۴) اگر سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابه جا شوند ..... ایجاد می شود .			
۲	گزینه درست را مشخص کنید.			۱
	(۱) کدام فلز با اکسیژن ترکیب نمی شود ؟ الف) منیزیم                                      ب) آهن                                      ج) طلا                                      د) مس (۲) علت استفاده زیاد از پلاستیک ها چیست ؟ الف) عمر طولانی                                      ب) قیمت ارزان (۳) علت حرکت ورقه های سازنده سنگ کره چیست ؟ الف) جریان همرفتی                                      ب) چین خوردگی                                      ج) نیروی گرانش (۴) وجود فسیل مرجان در یک منطقه نشان دهنده چه چیزی از گذشته ی آن منطقه بوده است ؟ الف) بستر رودخانه                                      ب) دریای گرم و کم عمق                                      ج) یخچال های طبیعی                                      د) عمق اقیانوس			
۳	جملات درست و نادرست را مشخص کنید.			۱/۵
	(۱) رعایت توازن در چرخه های طبیعی موجب ادامه حیات جانداران می شود . ( ) (۲) عقربه کیلومتر شمار اتومبیل در هنگام حرکت تندی متوسط آن را نشان می دهد . ( ) (۳) در توالی لایه های رسوبی لایه های بالایی از لایه های زیرین قدیمی ترند . ( ) (۴) بدن ما برای ساختن هموگلوبین به یون آهن نیاز دارد . ( ) (۵) در اثر برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران رشته کوه البرز به وجود آمده است . ( ) (۶) ترکیب های یونی در مجموع از نظر بارالکتریکی خنثی هستند . ( )			
۴	مساله های زیر را حل کنید : ( نوشتن رابط و یکا در حل مسایل ضروری است.)			۲/۵
	 <p>احمد هر روز برای رفتن به مدرسه مسیر روبرو را طی می کند:</p> <p>الف) مسافت پیموده شده و جا به جایی را به دست آورید ؟</p>			

ب) اگر این مسیر را در مدت ۸ ثانیه طی کرده باشد تندی متوسط او را محاسبه کنید؟

۲) در مدت ۶ ثانیه سرعت یک اتومبیل که به سمت شمال در حرکت است از ۱۶ متر بر ثانیه به ۷۰ متر بر ثانیه رسیده است شتاب متوسط این اتومبیل را محاسبه کنید؟

۵ به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۰/۷۵

۱) الف: بخش عمده کدام گاز برای تولید آمونیاک به کار می رود؟

ب: از کاربردهای گاز آمونیاک دو مورد را بنویسید؟

۱

۲) افزایش کربن دی اکسید در هوا کره سبب ایجاد چه مشکلاتی شده است؟ (چهار مورد)

۱

۳) قانون سوم نیوتن (رابطه بین نیروهای کنش و واکنش) را بنویسید؟

۰/۷۵

۴) کدام هیدروکربن دمای جوش بالاتری دارد. چرا؟ الف:  $C_6H_{14}$  ب)  $C_{10}H_{20}$

۱/۵

۵) سه مورد از دلایل یا شواهدی که وگنر برای جابه جایی قاره ها بیان کرد را بنویسید؟

۱

۶) هریک از عناصر زیر چه نقشی در بدن دارند؟

الف) کلسیم: ب) سدیم و پتاسیم:

۱

۷) هریک از موارد زیر را تعریف کنید؟

الف) برش نفتی:

ب) قانون پایستگی جرم:

۱

۸) مکان های مناسب برای فسیل شدن در خشکی ها (محیط های غیر دریایی) را نام ببرید؟ (چهار مورد)

۱۵

« موفق باشید »