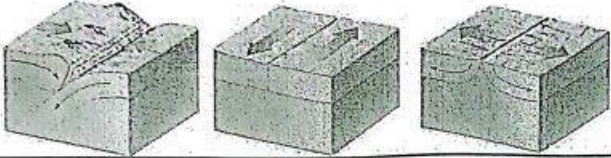
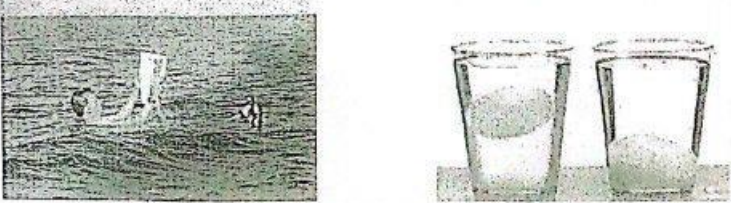
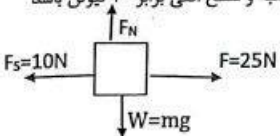
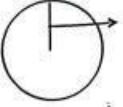


نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس: عدم تجزیه
دبیرستان: شهید پورچندی	اداره کل آموزش و پرورش کرمان	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۵/۱۷
پایه: کم	آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان	مدت آزمون: ۱ دقیقه
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	آزمون	شماره صندلی:

۱	واژه های زیر را تعریف کنید؟ الف-فسیل: ب-آنیون:	۰/۵
۲	به چهار گزینه های زیر پاسخ مناسب دهید؟ الف-کدام ماده آسانتر (روانتر) از طرف خارج می شود؟ الف- C_6H_{14} ب- $C_{10}H_{22}$ ب- $C_{10}H_{22}$ ت- $C_{12}H_{26}$ ب-ظرفی فلزی یا کدام جنس در شرایط یکسان زودتر زنگ می زند؟ ۱) آهن ۲) طلا ۳) مس ۴) منیزیم پ-در ۲۰۰ میلیون سال پیش زمین از یک خشکی بزرگ بنام ————— و یک اقیانوسی بزرگ بنام ————— تشکیل شده بود؟ ۱) پانگه آلورازیا ۲) گندوانا-پانتالاسا ۳) لورازیا-گندوانا ۴) پانگه آ-پانتالاسا ت-وجود کدام عامل برای فسیل شدن مناسب نیست؟ ۱) اکسیژن ۲) مواد نفتی ۳) سرما ۴) خاکستر آتشفشانی ج-کدام مورد زیر وجود نیروی اصطکاک مفید است؟ ۱) شنا کردن در استخر ۲) اسکی بازی کردن ۳) صخره نوردی ۴) همه موارد	۱/۲۵
۳	جاهای خالی با کلمات داده شده پر کنید؟ (دو کلمه اضافی است) (تندی متوسط - متوازن - نیروی اصطکاک - نیروی عمودی بر سطح - تندی لحظه ای - زمان) الف-عدد عقبه ی تندی ستی اتومبیل را نشان می دهد ————— است. ب-یکای شتاب از تقسیم یکای جا به جایی بر ————— بدست می آید. پ-اگر نیروی وارد بر جسمی ————— باشد حرکت آن یکنواخت خواهد بود. ت-نیروی که در خلاف جهت حرکت جسم به آن وارد می شود ————— نام دارد.	۱
۴	عبارت درست و نادرست را مشخص کنید؟ ۱) در ساختار هموگلوبین از عنصر آهن استفاده می شود. ص غ ۲) کاهش گاز کربن دی اکسید باعث گرمای زمین می شود. ص غ ۳) وزن جسم را با نیرو ستی اندازه گیری می کنند. ص غ ۴) هر چقدر جسم سبکتر باشد نیروی عمودی تکیه گاه بیشتر است. ص غ	۱
۵	تفاوت تندی لحظه ای با سرعت لحظه ای را بیان کنید؟	۰/۵
۶	بر اثر حرکت ورقه ها شکستگی سنگ های پوسته زمین چند دسته اند نام ببرید؟	۰/۵

۱/۲۵	باتوجه به شکل الف-انواع حرکت ورقه های سنگ کره را نام برده و مشخص کنید؟ ب-هر حرکت موجب چه پدیده ای (تشکیل کوه-زمین لرزه - آتشفشان) می شود؟ 	۷
۰/۷۵	الف- بهترین محیط برای تشکیل فسیل چه نوع محیطی است؟ ب- شرایط لازم برای تشکیل فسیل را نام ببرید؟	۸
۰/۵	در برخورد دو ورقه قاره ای با ورقه اقیانوسی کدام ورقه زیر می رود چرا؟	۹
۰/۵	شواهدی از وگتر برای جابه جایی ورقه ها را نام ببرید؟	۱۰
۰/۵	۲ دلیل که باعث ایجاد پدیده همرفتی در لایه بالا و پایین سست کره می شود را نام ببرید؟	۱۱
۱	الف- نحوه تشکیل زمین لرزه وقتی ورقه ها زیر هم می روند را بیان کنید؟ ب- نحوه تشکیل آتش فشان وقتی ورقه ها زیر هم می روند را بیان کنید؟	۱۲
۰/۵	درمورد اتیلن کلمه مناسب را داخل پرانتز انتخاب کنید؟ الف- پیوند بین کرین های آن (دوگانه- یگانه) است. ب- در تشکیل بسیار (طبیعی- مصنوعی) نقش دارد.	۱۳
۱	پیوندهای ترکیبات زیر را رسم کنید و مشخص کنید یگانه است یا دو گانه؟ الف- CH_4: ب- C_2H_4:	۱۴
۰/۵	علت شکل های زیر را شرح دهید؟ 	۱۵

۱۶	در مورد قانون دوم نیوتن شرح دهید؟	۰/۵
۱۷	تفاوت پیوند اشتراکی با پیوند یونی را بیان کنید؟	۰/۵
۱۸	۲ تا آثار از افزایش گرمای زمین را بیان کنید؟	۰/۵
۱۹	مدل اتمی بور را برای $14Si$ را رسم کنید؟	۰/۵
۲۰	نوع فسیل در شکل زیر را مختصر بیان کنید؟ 	۰/۵
۲۱	به سوالات زیر در مورد سونامی پاسخ دهید؟ الف- سونامی در کجا رخ می دهد؟ ب- علت سونامی را بیان کنید؟	۰/۵
۲۲	جای خالی را پر کنید؟ مس اکسید → گاز فلز مس ب- کاربرد فلز مس را بیان کنید؟ پ- فرآورده را مشخص کنید؟	۰/۷۵
۲۳	اتومبیلی با سرعت ۵۴ کیلومتر بر ساعت به سمت شرق در حال حرکت است راننده در مدت زمان ۲ ثانیه سرعت اتومبیل را بدون تغییر جهت افزایش می دهد و به ۷۲ کیلومتر بر ساعت رسانده بزرگی شتاب متوسط این اتومبیل را بر حسب متر بر مجذور ثانیه حساب کنید (فرمول و خلاصه نویسی و یکتا فراموش نشود)؟	۱/۲۵
۲۴	جعبه ای به جرم ۵۰ کیلوگرم که رو سطح افقی قرار دارد با نیروی افقی به بزرگی ۲۵ نیوتن هل می دهیم تا جعبه در راستای افقی شروع به حرکت کند اگر بزرگی نیروی اصطکاک جنبشی بین جعبه و سطح افقی برابر ۱۰ نیوتن باشد موارد زیر را حساب کنید؟ $g=10N/Kg$ الف- اندازه نیروی خالص وارد بر جعبه؟ ب- اندازه شتاب حرکت جعبه؟ پ- اندازه نیروی عمودی بر سطح؟ 	۱/۷۵

۲۵	متحرکی روی مسیری دایره ای شکل به شعاع 20 متر در مدت زمان 2 دقیقه 3 دور کامل می زند. تندی متوسط آن را بر حسب کیلومتر بر ساعت بدست بیارید؟ (π برابر 3 در نظر بگیرید) 
۲۶	سه چرخه ای با شتاب ثابتی به بزرگی $2/5$ متر بر مجذور ثانیه روی مسیری مستقیم در حال حرکت است اگر اندازه ی نیروی خالص وارد بر سه چرخه 30 نیوتن باشد جرم سه چرخه را حساب کنید؟
	با آرزوی موفقیت برای شما عزیزانم