

مقاله ۸ دوست می، استوارم که حالت خوب باشه و این از جوی توان یکی از بهترین ها باشه. لحنه یون و شروع کن بخشه خوشگل و سرشار نموش می کنی

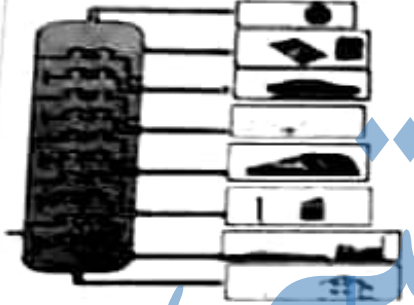


الف - با توجه به جدول زیر که مربوط به سرعت واکنش پذیری فلزات است
طلا - سی - آهن - روی - آلومینم - منیزیم - سدیم - پتاسیم

اگر سه بشر حاوی محلول کات گنود داشته باشیم و سه لقمه از جنس های روی - منیزیم - آهن را درون این ظروف قرار دهیم در کدام ظرف تغییر رنگ سریع تر رخ می دهد؟ چرا؟
ب - دسته ای از مریض مولکول ها، بسیار نام دارد. نوعی بسیار طبیعی به شمار می آید (پلاستیک - گوشت)



از واکنش فلز سدیم با گاز فلوئور، ترکیبی به نام سدیم فلوئورید به دست می آید. با توجه به آرایش الکترونی این دو اتم، گرمه صحیح را انتخاب کنید.
کدام یک باگرفتن الکترون به ذره ای با مدار ۸ الکترونی تبدیل می شود؟..... (فلوئور - سدیم)
پسند پس این دو اتم از چه نوعی هست؟..... (اشتراکی - یونی)
با توجه به شکل های روبه رو توضیح دهید چرا تخم مرغ سالم در آب مقطر فرو می رود، اما ماحل کردن نمک در آن، تخم مرغ غوطه ور می شود؟



با توجه به شکل، که مربوط به برج تقطیر است به سوالات پاسخ دهید:
۱ - تعداد اتم های کربن در مولکول های کدام برش از بقیه کمتر است؟
۲ - مولکول های موجود در کدام برش بزرگ تر و سنگین تر هستند؟
۳ - رنگ مخلوط ها در کدام برش تیره تر است؟
۴ - در این برج تقطیر، نفت خام در چند برش از هم جدا می شود؟

بخش زمین شناسی: فصل های ۶-۷-۸

آثار و بقایای احیاء جانداران قدیمی هستند که در بین سنگهای رسوبی پوسته زمین وجود دارند (فسیل - اسکلت) بیش تر فسیل ها در (اقیانوس ها و دریا - خشکی ها و آب و هوای مرطوب) تشکیل شده است.

ورقه های (سنگ گره - نرم گره) بر روی (سنگ گره - سست گره) که حالت خمیری و نیمه مایع دارد حرکت می کنند.









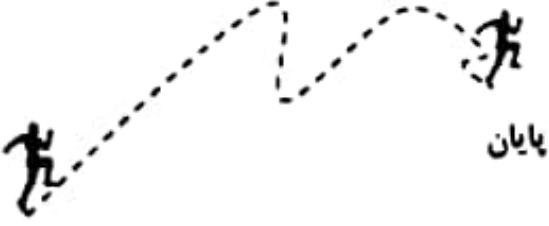
با توجه به شکل ۲ مورد از انواع حرکت ورقه های سنگ گره را در جای مناسب بنویسید.

دو مورد از کاربردهای ماهواره ها را بنویسید؟ و

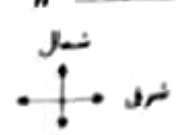
بخش زیست شناسی: فصل های ۱۱-۱۲

بر یک از ویژگی های ستون سست راست مربوط به کدام جاندار ستون سست چپ است؟ به هم وصل کنید
عامل بیماری کرونا از این خانواده است. (.....)
از برخی از آنها در صنایع شیشه سازی استفاده می شود (.....)
بعضی از انواع پرسلولی آن ها خوراکی است. (.....)

- ۱- قارچ ها
- ۲- آغازیان
- ۳- ویروس

۰/۲۵	<p>۸ افرادی که <u>تیبه هم هستند</u> و می توانست از طریق تولید مثل، راده هایی شبیه هم با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل بوجود آورند " در کدام گروه سدی قرار می گیرند؟ الف) خانواده <input type="checkbox"/> ب) راسته <input type="checkbox"/> ج) گونه <input type="checkbox"/> د) سلسله <input type="checkbox"/></p>
۱	<p>۹ گیاهان تک لپه ای و گیاهان دو لپه ای را از نظر تعداد گلبرگ ها با هم مقایسه کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>گیاه تک لپه ای گیاه دو لپه ای</p>
۰/۵	<p>۱۰ های حالی را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>⊙ برگ نرس گروه <u>کیسه ناس</u> هستند. (مرحان دریایی - سفره ماهی - میگوها)</p> <p>⊙ <u>حشرات</u> چه آزارها و سررهای ایجاد می کنند؟ (دو مورد) و</p>
۰/۵	<p>۱۱ <u>بستانداران</u> حفت دار را به گروه هایی طبقه بندی می کنند. برای مثال بر اساس رژیم غذایی. آنها را در سه گروه گیاه خوار، <u>گوشنخوار</u> و <u>همه چیر خوار</u> قرار می دهند. با توجه به شکل نوع رژیم غذایی هر یک را مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>⊙ <u>شکارگر</u> شش های پرندگان، کیسه هایی به نام (کیسه هوادار - کیسه شنا) قرار دارند که سبب افزایش کارایی (کلبه - شش) در جذب اکسیژن می شوند.</p>
۰/۲۵	<p>۱۲ گزینه صحیح را انتخاب کنید؟</p> <p>⊙ عوامل <u>زنده</u> و <u>غیرزنده</u> محیط و تأثیرهایی که برهم می گذارند، سامانه ای به نام می سازند.</p> <p>الف) بومسازگان <input type="checkbox"/> ب) محیط <input type="checkbox"/> ج) سیستم <input type="checkbox"/> د) تالاب <input type="checkbox"/></p> <p>با توجه به توضیحات علمی؛ کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>⊙ جانوران طوری قرار می گیرند که تشخیص آنها از زمینه دشوار است و از دید مخفی می مانند (استتار - گلستگ)</p> <p>⊙ شیر گرسنه در حال <u>شکار</u> گاو وحشی (رابطه انگلی - رابطه شکار و شکارچی)</p> <p>⊙ <u>کنه</u> در حال مکیدن خون انسان (رابطه انگلی - رابطه همبازی)</p>
سوالات بخش فیزیکی (در حل مسائل فرمول الزامی است). فصل های ۳ - ۴ - ۵ - ۶ - ۷ - ۸ - ۹	
۰/۲۵	<p>مطابق شکل بطری را آب می کنیم. سپس نوار چسب کاغذی را از روی سوراخ ها جدا می کنیم و درپوش بطری را بر می داریم. مسیری که <u>فوران های آب</u> از سه سوراخ خارج می شود را رسم کنید.</p>  <p>یک اسکناس ده هزار تومانی مساحتی تقریباً برابر با 0.13 m^2 و نیروی وزنی معادل 0.123 N دارد. اگر آن را کف دست خود قرار دهید تقریباً چند پاسکال فشار به دست شما وارد می شود؟ (نوشتن فرمول نمره دارد)</p> 
۰/۲۵	<p>یک روبه رو مسیر پیموده شده توسط یک دوندۀ را نشان می دهد. بردار جابه جایی دوندۀ را روی شکل مشخص کنید.</p>  <p>شروع پایان</p>

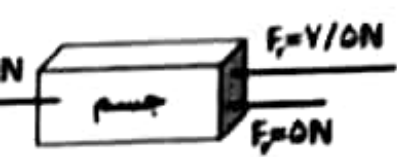
مسافت ۱۰ کیلومتر را در ۱۰ دقیقه طی می کند. اگر خودرویی بخواهد این مسیر را با نیمی متوسط $\frac{100}{h}$ طی کند. چه
 مسافتی طی می کند تا از سرعت عادی به عادی برسد؟



جواب کوتاه بدهید

فکری که به پرواز در جسم را اندازه گیری می کند..... نام دارد. (ترازو - نیرو سنج)

فانکشن جبر سرعته حرکت اجسام..... است. (شتاب - نیرو خالص)



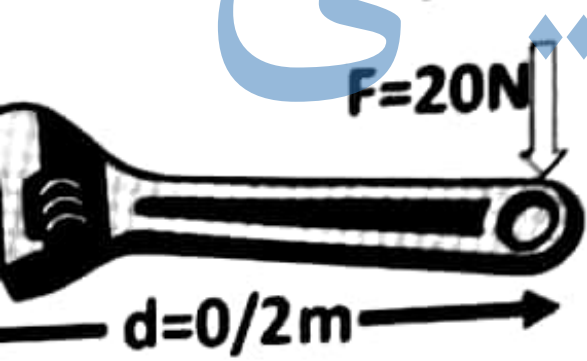
فاکتور سکر معادله نیروی خالصی وارد بر جسم را چقدر است؟..... نیوتن

نام عکس العملی دارد. هم اندازه اما خلاف جهت و در یک راستا. بیانگر..... می باشد.

قانون اول نیوتن - قانون دوم نیوتن - قانون سوم نیوتن

فاکتوری که تمام کارها را برای ما آسان می کند..... نام دارد. (ماشین - موتور - گشتاور)

فاکتور عادی جسمی دارد به کمک به آچار. پیچ محکمی را باز کند. مطابق شکل به دسته آچار نیروی ۲۰ نیوتنی وارد
 می شود تا محور را بچرخاند. چقدر گشتاور حاصل از نیرو او را حساب کنید؟



موفق باشید