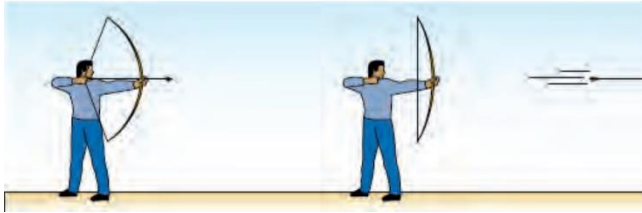


امتحان: علوم هفتم	مهر دبیرستان	سازمان آموزش و پرورش خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ اهواز دبیرستان غیرانتفاعی امید فردا	امتحانات نوبت دوم دبیرستان امید فردا
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶			نام:
ساعت: ۸:۳۰			نام خانوادگی:
مدت: ۶۰ دقیقه			نام پدر:
نام دبیر: رهبرج طرفی			پایه: هفتم

نمره	ردیف
۲	<p>الف</p> <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۵/۰ نمره)</p> <p>۱- به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل (جزر / مد) می گویند.</p> <p>۲- کلسیم و (منیزیم / پتاسیم) از مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی اند.</p> <p>۳- سوخت های فسیلی از جمله منابع انرژی (تجدید پذیر / تجدیدناپذیر) به شمار می روند.</p> <p>۴- (کربوهیدرات ها / مواد معدنی) گروهی از مواد مغذی اند که انرژی مورد نیاز بدنمان را تأمین می کنند.</p>
۵/۵	<p>ب</p> <p>به سوالات زیر، پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>۱- یک شاخه از چهار شاخه علوم تجربی را نام ببرید.</p> <p>۲- به ذره های ریز سازنده ی مواد چه می گویند؟</p> <p>۳- یک راه از سه راه محافظت از منابع طبیعی را بنویسید.</p> <p>۴- با رها کردن زه کمان، انرژی پتانسیل ذخیره شده به چه نوعی از انرژی تبدیل می شود؟</p>  <p>۵- یک مورد از منابع انرژی تجدیدناپذیر را نام ببرید.</p> <p>۶- یک مورد از کاربردهای انرژی خورشیدی را نام ببرید.</p> <p>۷- یک مثال از اجسام عایق گرما را بنویسید.</p> <p>۸- کوچک ترین واحد زنده را نام ببرید.</p> <p>۹- نشاسته کربوهیدرات ساده است یا مرکب؟</p> <p>۱۰- محل گوارش نهایی غذا را نام ببرید.</p> <p>۱۱- یکی از مهم ترین کارهای کلیه چیست؟</p>

(الف)

1-مد

2-منیزیم

3-تجدیدناپذیر

4-کربوهیدرات ها

(ب)

1-چهار شاخه اصلی علوم تجربی شامل شیمی، فیزیک، زیست شناسی و زمین شناسی می باشد.

2-اتم

3-«کاهش مصرف، بازیافت، مصرف دوباره»

4-جنبشی

5-زغال سنگ، نفت خام، گاز طبیعی

6- تولید برق، تامین روشنایی، گرم کردن آب برای مصارف خانگی، تجاری، صنعتی

7- پشم شیشه پلاستیک شیشه کاغذ

8- سلول یا یاخته

9-مرکب

10- روده باریک

11-دفع موادی سمی به نام اوره در بدن

پ)

$$M/V = \text{چگالی}$$

-1

$$6/3=2$$

$$W=F.D$$

$$2000 * 1.5 = 3000$$

-2

3- بیودیزل، بیواتانول و بیوگاز انواعی از سوخت های زیستی هستند.

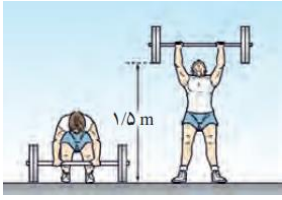
4- دیجیتال - الکی - جیوه ای - لیزری

5- ویتامین های محلول در چربی و ویتامین های محلول در آب . ویتامین E ، ویتامین K ، ویتامین D و ویتامین A از جمله ویتامین های محلول در چربی هستند . ویتامین C و ویتامین های گروه B از جمله ویتامین های محلول در آب هستند .

6- آنزیم ها کاتالیز گر های زیستی هستند ک سرعت واکنش ها را زیاد میکنند

7- سرخرگ، سیاهرگ و مویرگ

۱- جرم جسمی ۶ کیلوگرم و حجم آن ۳ متر مکعب است. چگالی جسم را محاسبه کنید. ۰/۷۵ نمره



۲- شکل روبه‌رو، وزنه‌برداری را نشان می‌دهد که با وارد کردن نیروی 2000 N ، وزنه‌ای را به آرامی

تا ارتفاع $1/5\text{ m}$ بالای سرش جابه‌جا می‌کند. کار انجام‌شده توسط این وزنه‌بردار چقدر است؟

۰/۷۵ نمره

۳- سه شکل سوخت‌های زیستی را نام ببرید. ۱/۵ نمره

۴- انواع دماسنج‌ها را نام ببرید. ۱ نمره

۵- دو دسته‌ی ویتامین‌ها را نام ببرید. ۱ نمره

۶- آنزیم‌ها را تعریف کنید. ۱ نمره

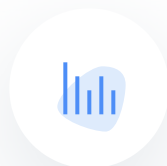
۷- سه نوع رگ در دستگاه گردش مواد را نام ببرید. ۱/۵ نمره

موفق باشید



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد