



پسمه تعالی

تاریخ
ساعت شروع: ۸
مدت امتحان: ۶۰

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران
اداره آموزش و پرورش شهرستان نرماشیر
دبیرستان غیردولتی اندیشه خوارزمی

نام درس:
نام و نام خانوادگی:
پایه: هفتم
دبیر مربوطه: خانم رستم آبادی

بارم	سوالات	ردیف
	<p>۱- درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید؟ سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم ترین نکته در علم است. نشاسته نوعی کربوهیدرات است که در جانوران تولید میشود. ؟ غشای پلاسمایی فقط از پروتئین و کربوهیدرات ساخته شده است. ؟ یکای اندازه گیری کار نیوتون است. ؟ جسمی 3.5 kg جرم دارد وزن جسم روی سطح زمین 35 N است. ؟ پروتئین از مولکول های به نام گلوکز ساخته شده است. ؟</p> <p>۲. گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ مقدار اضافی کدام ویتامین از طریق ادرار دفع میشود؟ الف A ب D ج B د K</p> <p>۳- کدام گزینه همه جاهای خالی را به ترتیب ب صورت درست تکمیل میکند؟ بیشتر مواد به طور _____ از زمین بدست می آیند. سیمان مخلوطی از _____ و خاک رس است. لیوان شیشه ای از _____ ساخته شده است؟ الف. مستقیم. اهگ. خاک رس ب. غیر مستقیم. اهگ. ماسه ج. مستقیم. آهن. خاک رس د. غیر مستقیم. آهن. ماسه - کدامیک انرژی بیشتری در بدن تولید میکند؟ الف. کربوهیدرات ب. ویتامین ها. ج. پروتئین ها د. لیپدها کدام یک جز واحد های اندازه گیری جرم نیست؟ الف. گرم ب. نیوتون ج. کیلوگرم د. میلی گرم</p> <p>۳. جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید _____ در گیاهان دراز ولوله مانند هستند و _____ بر عهده دارند. _____ از عوامل کم خونی است. _____ از مواد اصلی استخوان های بدن است.</p>	۱

انرژی در مواد غذایی به ——— و در زه کمان کشیده شده به صورت ——— وجود دارد.

رنگ ابی متیل برای واضح دیده شدن سلول به ——— میچسبد.

اینکه جسمی در اب فرو رود یا شناور به ماند به کمیتی به نام ——— بستگی دارد.

از ترکیبات مهم آهن است.

نوعی کربوهیدرات مفید اما بدون انرژی است.

درستی یک فرضیه ثابت شود ان را ——— میگویند.

انرژی جنبشی هر جسم به ——— بستگی دارد.

۴. مفاهیم زیر را تعریف کنید
بافت

علوم تجربی

امینو اسیدهای ضروری

قانون پایستگی

حزوه سیتی

۵. به سوالات پاسخ کامل دهید.

سه راه حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید همراه با مثال؟

چه زمانی کار انجام نمیشود؟

کار و نام اندامک های درون سیتوپلاسم را بنویسید؟ (هر دو اسم)

مراحل تولید آهن را به ترتیب توضیح دهید؟

مواد مغذی را نام ببرید و یکی را به طور کامل توضیح دهید؟

۵. اگر مکعب مستطیلی دارای ابعاد ۲.۵.۳ سانتی متر مکعب باشد و جرم ان ۳ کیلو گرم باشد چگالی ان را بدست آورید؟

۶. شخصی کیسه ۵۰۰N را ۲۰cm جابه جا میکند او چند ژول کار انجام میدهد؟

جزوه سیپی