مدیریت آموزش وپرورش منطقه سراب - دبیرستان فاطمه معصومه
نام ونام خانوادگی: کلاس/پایه: هفتم
نام درس: علوم
تاریخ امتحان: مدت امتحان:

۱	جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید : الف) در پایین قفسه سینه ----------قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود . ب) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند ---------- نامیده میشود . ج) ----------محل نهایی گوارش غذاست . د) همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ---------ساخته شده اند .	۲
۲	جواب صحیح را انتخاب کنید : ۱-کدام ویتامین در سلامت پوست و لثه نقش دارد ؟ الف-ویتامین A ب-ویتامین B ج-ویتامین C د-ویتامین D ۲-تولید انرژی کار کدام یک از اجزا یاخته می باشد ؟ الف-راکیزه (میتو کندری) ب- رناتن ج-واکوئل د-دستگاه گلژی ۳- در کدام راه انتقال گرما نیازی به وجود ماده نیست ؟ الف-رسانش ب- همرفت ج- تابش د- هر سه مورد ۴-کدام مورد جزء منابع تجدید ناپذیر می باشد ؟ الف-انرژی موج دریا ب- سوخت هسته ای ج-انرژی زمین گرمایی د- سوخت های گیاهی	۲
۳	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید : الف) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع پتانسیل شیمیایی است. ب) در سفره های آب زیر زمینی آزاد یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد.	۲

صفحه ۱ هفتم

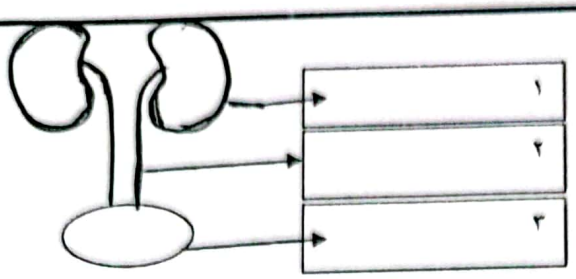
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

	ج) انرژی جنبشی هر جسم به وزن جسم و ارتفاع جسم از زمین بستگی دارد. د) آهن خالص چون نرم است و با ضربه خم می شود نمی توان از آن در ساخت اسکلت ساختمانی استفاده کرد.	
۴	پاسخ کوتاه بدهید. الف) نحوه تشکیل دریاچه سبلان را بنویسید. ب) افزودن کدام فلز ها به آهن سبب تولید فولاد زنگ نزن می شود؟ ج) کدامیک از حالت های ماده را می توان به راحتی و به مقدار زیاد متراکم کرد؟ د) برای اندازه گیری حجم مایعات از چه وسیله ای استفاده می شود؟ ه)کدام یاخته های خونی دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب ها را بر عهده دارد ؟ م) نقش صفرا چیست؟	۳
۵	بافت چیست و دو نمونه بافت اصلی بدن را نام ببرید.	۱
۶	روش های مختلف جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را نام ببرید (٤ مورد)	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

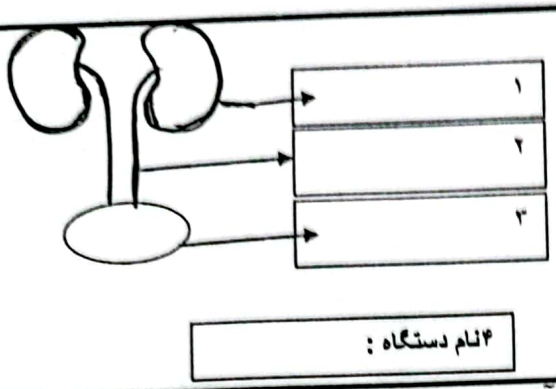
۷	چهار مورد از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید .	۱
۸	شکل مقابل را نامگذاری کنید .  ۴نام دستگاه :	۱
۹	علی وزنه ی ۱۰۰ نیوتنی را به آرامی تا ارتفاع ۱/۵ متر بالا می برد کار انجام شده توسط او را محاسبه کنید (نوشتن فرمول الزامیست)	۰/۷۵
۱۰	فناوری چیست؟	۰/۲۵
۱۱	یک ویژگی برای فلز نقره بنویسید .	۰/۲۵
۱۲	جذب تابش گرمایی در اجسام تیره و ناهموار چگونه است؟	۰/۲۵
۱۳	چند در صد خون را خوناب یا پلاسما تشکیل می دهد ؟	۰/۲۵
۱۴	غده های گوارشی شامل غده بزاقی، ----------و لوزالمعده می باشد .	۰/۲۵

صفحه ۳ هفتم

عبداله پور

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۷	چهار مورد از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید .	۱
۸	شکل مقابل را نامگذاری کنید .  ۴نام دستگاه :	۱
۹	علی وزنه ی ۱۰۰۰ نیوتنی را به آرامی تا ارتفاع ۱/۵ متر بالا می برد کار انجام شده توسط او را محاسبه کنید (نوشتن فرمول الزامیست)	۰/۷۵
۱۰	فناوری چیست؟	۰/۲۵
۱۱	یک ویژگی برای فلز نقره بنویسید .	۰/۲۵
۱۲	جذب تابش گرمایی در اجسام تیره و ناهموار چگونه است؟	۰/۲۵
۱۳	چند در صد خون را خوناب یا پلاسما تشکیل می دهد ؟	۰/۲۵
۱۴	غده های گوارشی شامل غده بزاقی، ----------و لوزالمعده می باشد .	۰/۲۵

صفحه ۲ هفتم

عبداله پور