

۱	بارم	<p>صحيح يا غلط بودن عبارات زير را با علامت ضربه مشخص كنيد</p> <p>الف) همه ی سرخرگ های بدن خون روشن دارند</p> <p>ب) در روده بزرگ هيچ ماده ای جذب نمی شود</p> <p>ج) از مخلوط دو يا چند فلز آلياژ بدست می آمد</p> <p>د) سرکه باعث حل شدن پوست تخم مرغ می شود</p>	<p>۱</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>
۲	۱	<p>جاهای خالی زير را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) به تبديل شدن علم و عمل گفته می شود .</p> <p>ب) برای اندازه گیری وزن یک جسم از وسیله ای به نام استفاده می شود .</p> <p>ج) ماده اصلی برای تولید سیمان می باشد .</p> <p>د) صفرا در ساخته می شود .</p>	<p>۲</p>
۳	۳	<p>پاسخ های صحيح را با علامت X در داخل مربع مشخص كنيد .</p> <p>الف) کدام عنصر زیر در فولاد زنگ نزن وجود ندارد ؟</p> <p>(۱) آهن (۲) نیکل (۳) کروم (۴) مس</p> <p>ب) کدام سلول های خونی دفاع بدن در مقابل میکروب ها را برعهده دارد ؟</p> <p>(۱) گلبول های سفید (۲) گلبول های قرمز (۳) پلاکت ها (۴) همه موارد</p> <p>ج) در آب های سخت میزان کدام دو عنصر زیاد است ؟</p> <p>(۱) کلسیم و آهن (۲) کلسیم و منیزیم (۳) منیزیم و آهن (۴) نمک و آهن</p> <p>د) برای محاسبه چگالی از کدام دو کمیت استفاده می شود ؟</p> <p>(۱) جرم و حجم (۲) جرم و وزن (۳) وزن و حجم (۴) جرم و طول</p>	<p>۳</p>
۴	۱	<p>هریک از عبارات داده شده ، مربوط به کدام مفهوم است ؟ (آن ها را به هم وصل کنید)</p> <p>الف) ترشح کننده بزاق ●</p> <p>ب) درازترین بخش لوله گوارش و محل گوارش نهایی غذا ●</p> <p>ج) محل بخش عمده جذب آب و مواد معدنی و ساخت برخی ویتامین های گروه B و K ●</p> <p>د) چهارراهی که موقع بلعیدن ، غذا را به مری هدایت می کند ●</p> <p>● روده بزرگ</p> <p>● حلق</p> <p>● روده باریک</p> <p>● غده های بزاقی</p>	<p>۴</p>

۵ آیا برای شما پیش آمده است که غذا در گلویتان بپرد؟ در آن موقع چه حسی داشتید؟
چرا این اتفاق افتاده است.

۱

۶ تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید. « ۲ مورد »

۱

۷ الف) سه قسمت اصلی یک سلول را نام ببرید.

۱

ب) تقسیم سلول با کنترل چه قسمت از سلول انجام می شود؟

۸ زیر جملات درست در عبارات زیر خط بکشید.

۱

الف) انرژی خورشید از طریق (همرفت - تابش) به زمین می رسد.

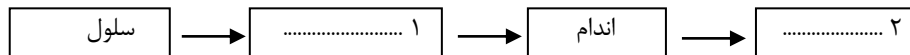
ب) تغییر شکل یک جسم در اثر وارد کردن ضربه (چکش خواری - سختی) نام دارد

ج) منبع اصلی آلودگی هوای کره زمین (سوخت های فسیلی - سوخت های هسته ای) است.

د) برای تشکیل آبشار در مسیر رود ابتدا باید سنگهای (سخت و مقاوم - نرم و کم مقاومت) باشد

۹ نمودار زیر مربوط به سازمان بندی سلول هاست آن را کامل کنید.

۱



۱۰- به پرسشهای زیر پاسخ کوتاه دهید.

۲

الف) همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ساخته شده اند.

ب) کوچک ترین واحد زنده چه نام دارد.

ج) نوعی کربو هیدرات است و در گیاهان ساخته می شود.

د) کدام ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد؟

۱۱ جدول مفهومی زیر را کامل کنید

۱

تبدیل انرژی		نام وسیله
۱	الکتریکی	رادیو
الکتریکی	۲	میکروفون

نام خانوادگی دبیرستان دوره اول	به نام خدا آموزش و پرورش امتحان درس: علوم تجربی نوبت: خرداد ماه	پایه: هفتم تاریخ امتحان: سال تحصیلی	وقت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۳ صفحه: ۳
-----------------------------------	--	---	---

۱۲ سه نوع دندان در دهان انسان را نام ببرید .

۰/۷۵

۱۳ عبارات زیر را تعریف کنید .

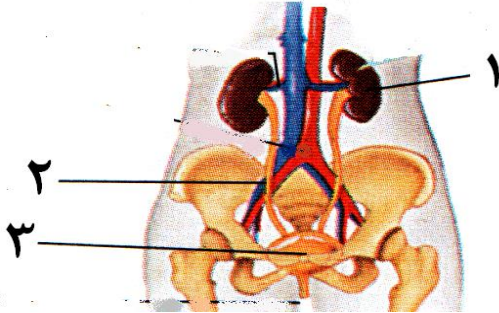
الف (سرخرگ) :

۱/۵

ب (آنزیم) :

۱۴ در شکل زیر با توجه به آن (دستگاه دفع ادرار) نام قسمت های خواسته شده را بنویسید .

۰/۷۵



جمع نمرات : ۱۵

موفق باشید - دبیر علوم تجربی