
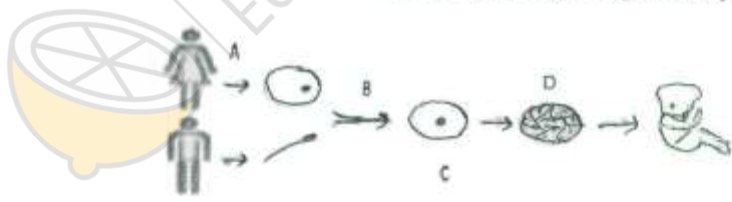


به نام خدا سوالات درس علوم تجربی پایه هشتم دبیرستان شاهد زمان ۷۰ دقیقه	
	نام و نام خانوادگی:
۱	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>مرکز حس بویایی در قرار دارد. انحلال پذیری کربن دی اکسید با افزایش دما می یابد.</p> <p>موادی که باعث افزایش سرعت واکنش های شیمیایی می شوند نام دارد.</p> <p>به مواد جدیدی که در واکنش های شیمیایی تولید می شوند نام دارد.</p>
۲	<p>گزینه درست را علامت بزنید</p> <p>۱- کدام مخلوط زیر اجزای تشکیل دهنده آن به طور یکنواخت در هم پراکنده شده است</p> <p>دوغ <input type="checkbox"/> آب و نمک <input type="checkbox"/> شربت خاکشیر <input type="checkbox"/> آب مقطر <input type="checkbox"/></p> <p>۲- نوع لقاح در کدام مورد باقیه متفاوت است .</p> <p>لاک پشت <input type="checkbox"/> اسب <input type="checkbox"/> گوسفند <input type="checkbox"/> قورباغه <input type="checkbox"/></p> <p>۳- در اثر سوختن شمع کدام ماده تولید نمی شود؟</p> <p>بخار آب <input type="checkbox"/> اکسیژن <input type="checkbox"/> کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> گرما <input type="checkbox"/></p> <p>۴- کدامیک از مفاصل زیر حرکت ندارد و ثابت است.</p> <p>آرنج <input type="checkbox"/> بازو <input type="checkbox"/> جمجمه <input type="checkbox"/> دنده <input type="checkbox"/></p>
۳	<p>گزینه ص و غ را مشخص کنید</p> <p>الف) نوشابه گازدار یک مخلوط ناهمگن است ()</p> <p>ب) پروتون ها نوع اتم را مشخص می کنند ()</p> <p>ج) بخش داخلی نخاع خاکستری است ()</p> <p>د) در هوای پاک حلال اکسیژن است ()</p>
۴	<p>هر یک از موارد ستون الف را به موارد ستون ب وصل کنید (دو مورد اضافی است)</p> <p>الف</p> <p>گره حیات در آن قرار دارد</p> <p>این سلولها فعالیت عصبی ندارند</p> <p>تنظیم سوخت و ساز بدن</p> <p>تنظیم کلسیم خون</p> <p>ب</p> <p>غده تیروئید</p> <p>بصل النخاع</p> <p>نورولگیا</p> <p>غده تیروئید</p> <p>غده فوق کلیه</p> <p>نورون</p>
۵	دوره استفاده از انرژی شیمیایی مواد را بنویسید؟
۱۵	

۱۵	<p>در ماه مبارک رمضان روزه می گیریم!</p> <p>الف) در موقع گرسنگی فعالیت کدام هورمون قند خون را به حالت طبیعی برمی گرداند؟</p> <p>ب) این هورمون از کدام غده ترشح می شود؟</p> <p>ج) چگونه این هورمون قندخون را به حالت طبیعی برمی گرداند؟</p> <p>د) علت دیابت بررسان را بنویسید (دو مورد)</p>	۱۱
۱,۲۵	<p>الف) شکل زیر چه تقسیمی را نشان می دهد؟</p>  <p>ب) از سلول اولیه چند سلول بوجود می آید؟</p> <p>ج) تعداد فام تن های در سلول حاصل نسبت به سلول اول چگونه است؟</p> <p>د) این تقسیم چه نقشی در بدن دارد؟</p>	۱۲
۱	<p>هریک از جانداران زیر با کدام روش تولیدمثل غیرجنسی تکثیر می شوند؟</p> <p>(جوانه زدن - دونیم شدن - قطعه قطعه شدن - هاگ زایی)</p> <p>باکتری مخمر کپک نان هیدر</p>	۱۳
۱,۲۵	<p>با توجه به شکل، به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p>  <p>الف) در قسمت A چه تقسیمی صورت می گیرد؟ و یاخته حاصل چند فام تن دارد؟</p> <p>ب) در قسمت B چه عملی انجام می شود؟</p> <p>ج) قسمت C چه نام دارد؟</p> <p>د) در قسمت D هر سلول چند فام تن دارد؟</p>	۱۴