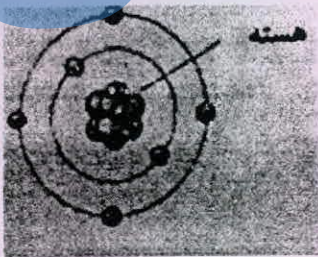




بارم	سوالات	ردیف
۳	<p>جاهای خالی را با کلمه علمی پر کنید.</p> <p>- مخلوط نا همگن که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند نامیده می شود.</p> <p>- برای جدا سازی آب و الکل از روش استفاده می کنند.</p> <p>- سوختن تغییری است که با تولید نور و همراه است.</p> <p>- میزان انحلال پذیری نیتروژن در آب با افزایش دما می شود.</p> <p>- داخلی ترین لایه ی چشم است که شامل گیرنده های نوری می باشد.</p> <p>- اعصابی که پیام ها را از مراکز عصبی به اندام های بدن می برند اعصاب نامیده می شوند.</p> <p>- صفاتی که عامل ایجاد کننده آنها از والدین به فرزندان منتقل می شود صفات نام دارد.</p> <p>- سلول هایی که در اندام تولید مثلی قرار دارند با تقسیم گامت تولید می کنند.</p> <p>- تبادل مواد غذایی بین بدن جنین و مادر توسط صورت می گیرد.</p>	۱
۱	<p>در هر یک از جملات زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص و تصحیح کنید.</p> <p>الف) اکسید شدن فلزاتی مانند آهن نمونه ای از یک تغییر فیزیکی است.</p> <p>ب) دوقلوهای غیرهمسان از رشد و نمو یک سلول تخم بوجود می آیند.</p> <p>پ) ماده ای دارای PH 3/5 است این ماده باز است.</p> <p>ج) ماهیت پیام عصبی، شیمیایی و سرعت انتقال پیام آن کمتر است.</p>	۲
۱	<p>شکل روبه رو ساختار اتمی یک ذره را نشان می دهد. (گوی های دارای علامت مثبت پروتون و گوی های بدون علامت نوترون می باشند)</p> <p>الف) این ساختار به یون مثبت، منفی یا اتم خنثی متعلق است؟ چرا؟</p> <p>ب) نماد شیمیایی به همراه عدد اتمی و جرمی را بنویسید.</p>	۳
۲/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>- گاز سمی حاصل از سوختن چوب در فضای بسته چه نام دارد؟</p> <p>- کدام غده هورمونی مستقیماً در افزایش میزان کلسیم خون نقش دارد؟</p> <p>- توده های سرطانی چگونه ایجاد می شوند؟</p> <p>- رابط بین نیمکره های مخچه چه نام دارد؟</p> <p>- مرکز حس بویایی در کجا قرار دارد؟</p> <p>- گاز حاصل از تجزیه قرص جوشان چه نام دارد؟</p> <p>- بخش های غضروفی در بدن با جذب کدام مواد معدنی به استخوان تبدیل می شوند؟</p> <p>- از ترکیب گامت ماده و گامت نر ایجاد می شود؟</p> <p>- این ایزوتوپ هیدروژن خاصیت پرتوزایی دارد؟</p>	۴





بارم	سوالات	ردیف
۱	اصطلاحات علمی زیر را تعریف کنید: رباط: عصب:	۵
۱/۵	الف) کروموزم چیست؟ ب) تعداد کروموزومهای هر سلول در ما انسانها چه تعداد است؟ و چه تعداد جنسی هستند؟ ج) آیا کروموزم ها همیشه قابل دیدن هستند؟	۶
۱	سارا به هنگام خیاطی سوزن در انگشتش فرورفت. او فوراً دستش را عقب کشید. - این عمل سارا چه نام دارد؟ - سه مورد از ویژگی های این عمل را بنویسید؟	۷
۰/۷۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید: روش تولید مثل غیرجنسی هر یک از جانداران زیر را بنویسید. مخمر باکتری خزّه	
۰/۷۵	- وظایف استخوان ها چیست؟ (۳ مورد)	
۰/۱۵	- اجزای مثلث آتش را نام ببرید؟	
۰/۱۵	- اجزا محلول را مشخص کنید؟ پوشابه: سکه	
۱	- اجزای نورون را نام ببرید؟ جهت حرکت پیام در نورون چگونه است؟	
۰/۱۵	- پس از مصرف شیرینی قند خون چگونه به حد طبیعی خود برمی گردد؟	
	سوال تشویقی: چرا گامت های ایجاد شده توسط دو فرد نر و ماده در تولیدمثل جنسی نمیتواند حاصل تقسیم رشتمان میتوز باشد؟	*
۱۵	جمع بارم:	طراح سوال: ابراهیمی با آرزوی موفقیت برای شما