

نام:	به نام خدا	تاریخ:	مهر مدرسه
نام خانوادگی:	دوره: اول دبیرستان	نوبت: اول	
درس: علوم تجربی	کلاس: هشتم	وقت: ۷۰ دقیقه	

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱) هر محلول از دو جزء حلال و ..... درست شده است.

۲) ..... تغییر شیمیایی است که با تولید گرما و نور همراه است.

۳) محل اتصال استخوان ها به هم ..... نام دارد.

۴) برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین ..... تبدیل می شود.

۵) بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص دارد ..... نام دارد.

۱/۲۵

درست یا نادرست را مشخص کنید.

۱) پیه دارینه و آسه های بلند تار عصبی می گویند.

۲) حل شدن گازها در آب با کاهش دما افزایش می یابد.

۳) مرکز شنوایی در قسمت جلوی نیم کره مخ قرار دارد.

۴) در ساخته شدن هورمون تیروئید ید به کار می رود.

۵) بخش نر گل پرچم نام دارد.

۱/۲۵

گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) یک محلول جامد در جامد است؟

الف) سکه (ب) سیب (ج) چای (د) کیسول هوا

ب) کدام عضو در ورزشکاران فعالتر است؟

الف) مخ (ب) مخچه (ج) نخاع (د) بصل النخاع

ج) کدام مورد جزء خواص ماهیچه های گوارشی نیست؟

الف) صاف (ب) غیر ارادی (ج) صورتی (د) ارادی

د) سلول بدن انسان چند کروموزوم دارد؟

الف) ۲۳ (ب) ۴۴ (ج) ۴۶ (د) ۵۶

ن) چند درصد هوا اکسیژن است؟

الف) ۱۲ (ب) ۷۸ (ج) ۵۷ (د) ۲۱

۱/۲۵

کلمه درست داخل پرانتز را انتخاب کنید.

در لایه داخلی چشم (شبکیه/صلبیه) دو نوع سلول گیرنده نوری وجود دارد و گیرنده های (مخروطی/استوانه ای) دید سیاه و سفید دارند. در تقسیم میتوز تعداد کروموزم ها تغییر (می کنند/نمی کنند). هورمون های جنسی مردانه باعث بروز صفات ثانویه مثل (پم شدن صدا/ رشد استخوان لگن) می شوند. شکل نوزاد جانورانی که نر و ماده آن ها با هم فرق می کند (غیر یکسان-یکسان) است.

۱/۲۵

نام خانوادگی:	دوره: اول دبیرستان	تاریخ:	به نام خدا
درس: علوم تجربی	کلاس: هشتم	نوبت: اول	
		وقت: ۷۰ دقیقه	

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱) هر محلول از دو جزء حلال و..... درست شده است.

۲)..... تغییر شیمیایی است که با تولید گرما و نور همراه است.

۳) محل اتصال استخوان ها به هم ..... نام دارد.

۴) برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین..... تبدیل می شود.

۵) بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص دارد..... نام دارد.

درست یا نادرست را مشخص کنید.

۱) به دارینه و آسه های بلند تار عصبی می گویند.

۲) حل شدن گازها در آب با کاهش دما افزایش می یابد.

۳) مرکز شنوایی در قسمت جلوی نیم کزه مخ قرار دارد.

۴) در ساخته شدن هورمون تیروئید ید به کار می رود.

۵) بخش نر گل پرچم نام دارد.

گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) یک محلول جامد در جامد است؟ (الف) سکه (ب) سیب (ج) چای (د) کیپسول هوا

ب) کدام عضو در ورزشکاران فعالتر است؟ (الف) مخ (ب) مخچه (ج) نخاع (د) بصل النخاع

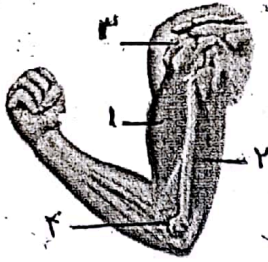
ج) کدام مورد جزء خواص ماهیچه های گوارشی نیست؟ (الف) صاف (ب) غیر ارادی (ج) صورتی (د) ارادی

د) سلول بدن انسان چند کروموزوم دارد؟ (الف) ۲۳ (ب) ۴۶ (ج) ۴۶ و ۵۶ (د) ۵۶

ن) چند درصد هوا اکسیژن است؟ (الف) ۱۲ (ب) ۷۸ (ج) ۸۷ (د) ۲۱

کلمه درست داخل پرانتز را انتخاب کنید.

در لایه داخلی چشم (شبکیه/صلبیه) دو نوع سلول گیرنده نوری وجود دارد و گیرنده های (مخروطی/استوانه ای) دید سیاه و سفید دارند. در تقسیم میتوز تعداد کروموزم ها تغییر (می کنند/نمی کنند). هورمون های جنسی مردانه باعث بروز صفات ثانویه مثل (پم شدن صدا/ رشد استخوان لگن) می شوند. شکل نوزاد جانورانی که نر و ماده آن ها با هم فرق می کند (غیر یکسان/یکسان) است.



۷- با توجه به شکل پاسخ دهید؟

الف) نوع ماهیچه های ۱ و ۲ را مشخص کنید.

..... ۱

..... ۲

ب) نام قسمت های ۳ و ۴ را روی شکل بنویسید.

..... ۳

..... ۴

۸- غده پارا تیروئید در کجا قرار دارد و وظیفه ی آن چیست؟

۹- الف) DNA یعنی چه؟

ب) ژن چیست؟

۱۰- با توجه به شکل زیر پاسخ دهید.

الف) نام غده چیست؟

ب) محل دقیق آن کجا است؟

ج) نام هورمون هایی را که از آن مترشح می شوند بنویسید.

