

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف- همه تغییرات در چرخه آب ..... هستند. (یعنی اگر یخ بزند ، دوباره آب شود ،بخار شود ، کدام نوع تغییر انجام شده ؟)

ب- ..... تخم مرغ یک تغییر شیمیایی است.

ج- فرضیه زمانی قابل قبول است که ..... باشد.

د - بیشتر فسیل ها در جانوران مربوط به ..... است .

- بیشتر فسیل ها در جانوران مربوط به ..... است.

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف - کدام یک تغییر فیزیکی است؟

- 1 - زرد شدن برگ درختان    2 - آرد شدن گندم    3 - هضم غذا    4 - زنگ زدن آهن

- کار کدام ماهیچه ها ارادی است؟

- 1 - معده - قلب    2 - معده - بازو    3 - قلب - بازو    4 - بازو - ران

- کدام ماهیچه با بقیه تفاوت بیشتری دارد؟

- 1 - ماهیچه صورت    2 - ماهیچه ران    3 - ماهیچه قلب    4 - ماهیچه انگشت

- محمد وقتی دستش به قابلمه داغ برخورد کرد سوخت. پیام درد از ..... به ..... منتقل می شود.

- 1 - مغز - مخچه    2 - مغز - عصب    3 - رشته های عصبی - نخاع    4 - رشته های عصبی مغز

- اگر مغز انسان را به مرکز مخابرات تشبیه کنیم. کدام گزینه می تواند مشابه سیم های تلفن عمل کند؟

- 1 - نخاع    2 - رشته های عصبی    3 - گیرنده های حسی    4 - مغز

- محافظ مغز و نخاع به ترتیب کدام اند؟

- 2 - مفصل - ستون مهره ها  
 4 - مفصل - تاندون

- 1 - ستون مهره ها - جمجمه  
 3 - جمجمه - ستون مهره ها

هر جمله را به کلمات مربوطه وصل کنید.

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <input type="radio"/> اسکلت   | <input type="radio"/> از ساییده شدن استخوان ها جلوگیری می کند. |
| <input type="radio"/> دنده ها | <input type="radio"/> موجب استحکام استخوان ها می شود.          |
| <input type="radio"/> غضروف   | <input type="radio"/> به بدن ما شکل و فرم می دهد.              |
| <input type="radio"/> ورزش    | <input type="radio"/> شش و قلب توسط آن محافظت می شوند.         |
| <input type="radio"/> لبنیات  | <input type="radio"/> به نیرومند شدن ماهیچه ها کمک می کند.     |

به سوالات پاسخ کامل دهید

الف - تغییرات مواد چند دسته است و پس از توضیح دادن برای هر یک دو مثال بنویسید:

ب - تعریف کنید:

- فسیل:

- مفصل:

ز - چگونه تشکیل فسیل را شرح دهید:

ر - رنگین کمان چگونه تشکیل می شود، توضیح دهید.