

الف) مقدار حق شناس شمس در آب با افزایش دما بیشتر می شود

ب) مزه ی غذای خیلی سرد و خیلی داغ بیشتر حس می شود

ج) پاسخ های ناممکن بسیار سریع و با اراده و تفکر اغلب برای حفظ سلامت بدن انجام می شود

گزینه ی درست را انتخاب کنید

- ۷۵
- ☐ نادرست
- ☐ نادرست
- ☐ نادرست

- ☐ درست
- ☐ درست
- ☐ درست

☐ د) مجموعه

☐ درست

☐ ج) مع دست

☐ ب) بازو

☐ الف) است

☐ الف) مع

☐ ب) ساقه ی مغز

☐ ج) مخچه

۱

☐ د) بصل النخاع

☐ د) بصل النخاع

☐ ج) مخچه

☐ ب) ساقه ی مغز

☐ الف) مع

☐ ج) با آغشته شدن حبه ی قندبه خاک مرطوب باغچه

☐ د) واکش دهنده

۱

☐ د) واکش دهنده

☐ ج) فرآورده

☐ ب) نیتروژن

☐ الف) اکسیژن

☐ د) در هوای پاک کدام حلال است ؟

☐ الف) اکسیژن

☐ د) در هوای پاک کدام حلال است ؟

۳

با توجه به عبارت های داده شده (غده ها) به سوالات زیر پاسخ دهید . (یک عبارت اضافی است)

«هیپوفیز - تیروئید - تخمدان - فوق کلیه - پاراتیروئید»

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

۴

هر یک از عبارات های سمت راست را به به یکی از مفاهیم سمت چپ ربط دهید .

مفاهیم

عبارات ها

۷۵

زرد پی

رباط

غضروف

بافت پیوندی محکم که استخوان ها را به هم دیگر متصل می کند

بافت سفید رنگی از جنس بافت پیوندی که ماهیچه ها را به استخوان وصل می کند

ماده ای شبیه به استخوان ولی نرم که مانع اصطکاک استخوان می شود

۵

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

الف) مهمترین بخش گوش است

ب) مخلوط نا همگنی که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده است .

۶

پاسخ کوتاه دهید .

الف) افرادی که به کور رنگی مبتلا هستند کدام گیرنده های نوری آنها دچار آسیب شده است .

ب) به دندريت ها یا اکسون های بلند گویند .

ج) با تغییر در این ذره نوع اتم تغییر می کند .

د) مرکز کنترل ضربان قلب ، فشار خون و تنفس

۷

در متن زیر تغییر فیزیکی و شیمیایی را مشخص کنید .

«پلور بزرگ محمد برونخ را به آسیب بود . سوس آن را جدا کرد سپس آن را پخت»

تغییر فیزیکی :

تغییر شیمیایی :

۸

در واکنش شیمیایی زیر واکنش دهنده و فرآورده را مشخص کنید .

بخار آب + کربن دی اکسید → اکسیژن + شمع

فرآورده :

واکنش دهنده :