

۷) بافت پیوندی بین رشته ها و روی ماهیچه ها تا دو سر آن ادامه می یابد و طناب سفید رنگی به نام ..... را تشکیل می دهند.

۸) بیشتر استخوان های ما ابتدا از ..... ساخته شده اند.

۹) در دیواره دستگاه گوارش و مردمک ماهیچه های ..... وجود دارند.

۱۰) سطح خارجی همه استخوان ها را لایه نازکی می پوشاند که در آن ..... و اعصاب وجود دارد.

۱۱) در نوک بینی ، لاله گوش و محل اتصال استخوان ها ..... وجود دارد.

۱۲) یاخته های ماهیچه ای ..... و نازک اند.

۱۳) ..... ماهیچه را به استخوان وصل می کند.

۱۴) به بافت پیوندی که استخوان ها را به یکدیگر متصل می کند ..... می گوئیم .

۱۵) طناب سفید رنگی که در دو سر ماهیچه ی اسکلتی قرار دارد و آن را به استخوان وصل می کند ، ..... نام دارد.

۱۶) وقتی همه یاختهها با هم منقبض میشوند، ماهیچه ..... و ..... می شود

### ➤ جملات صحیح و غلط

- ۱) یکی از وظایف استخوان ساختن گلبول های قرمز خون است
- ۲) فسفر و کلسیم موجود در ماده زمینه ای استخوان ، سبب استحکام استخوان در برابر ضربه می شود.
- ۳) ماهیچه های مردمک چشم از نوع صاف و ماهیچه های لوله گوارش از نوع مخطط است.
- ۴) ماهیچه های اسکلتی عموماً جفت ، جفت کار می کنند.
- ۵) یک ماهیچه با انقباض خود استخوان را می کشد و با انبساطش آن را به جای اولش بر می گرداند.
- ۶) در ماده ی زمینه ی استخوان ها کلسیم و فسفر فراوانی یافت می شود.
- ۷) سطح خارجی همه ی استخوان ها را لایه ی نازکی می پوشاند که حاوی رگ های خونی و اعصاب است.
- ۸) همه مفصل های بدن انسان متحرک اند.
- ۹) مفصل آرنج فقط در یک جهت خاص حرکت می کند.
- ۱۰) ماهیچه ها معمولاً به صورت جفت و عکس هم کار می کنند.
- ۱۱) وقتی ماهیچه ای منبسط و بلند می شود، استخوان را به حالت اول خود بر می گرداند.

### ➤ کلمه مناسب را از داخل پرانتز پیدا کنید.

- ۱) کلسیم و فسفر در استخوان (بیشتر - کمتر) از غضروف است.
- ۲) غضروف با جذب (مواد آلی - مواد معدنی) بیشتر به استخوان تبدیل می شود.
- ۳) استخوانی که در سر که قرار می گیرد (شکسته تر - نرم تر) از استخوان سالم است.
- ۴) بافت (استخوانی - غضروفی) به دو صورت مترکم و حفره دار دیده می شود.
- ۵) در سطح (خارجی - داخلی) همه استخوان ها لایه تغذیه کننده وجود دارد
- ۶) در محل اتصال استخوان ها ، غضروف (مانع - باعث) اصطکاک می شود.
- ۷) بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را به هم وصل می کند (رباط - زرد پی) نام دارد.
- ۸) بعضی مفاصل مثل (بازو و شانه - زانو) در جهت های مختلف می چرخند.
- ۹) باز و بسته شدن مردمک توسط ماهیچه های (مخطط - صاف) انجام می شود.
- ۱۰) در بین ماهیچه ها فقط ماهیچه های (صاف - مخطط) ارادی هستند
- ۱۱) ماهیچه ها معمولاً به صورت (جفت - تکی) کار می کنند.
- ۱۲) ماهیچه ی (قلبی - اسکلتی) یاخته های قرمز رنگ با عمل ارادی دارد.
- ۱۳) وقتی همه یاخته ها با هم منقبض می شوند ماهیچه (بلند - کوتاه) و (ضخیم - باریک) می شود.