

## سؤالات درس ۵

کامل کنید

- ۱- قسمت های نرم زیر پوست بدن، ..... هستند.
- ۲- وقتی ماهیچه ی روی بازو، ..... می شود، ساعد خم می شود.
- ۳- قسمت های سخت زیر پوست بدن، ..... هستند.
- ۴- استخوان ها توسط ..... در محل ..... به هم وصل شده اند.
- ۵- دستگاه حرکتی بدن آدمی شامل ..... و ..... است.
- ۶- استخوان می توانند در محل ..... حرکت داشته باشند.
- ۷- حرکت استخوان ها توسط ..... امکان پذیر می باشد.
- ۸- در سر استخوان ها، در محل مفصل، ..... وجود دارد.
- ۹- مرکز کنترل اعمال ارادی و غیرارادی بدن، ..... است.
- ۱۰- پیام مغز و نخاع از طریق ..... به سراسر بدن منتقل می شود.
- ۱۱- در فضای لوله ای شکل درون ستون مهره ها، ..... قرار دارد.

صحیح یا غلط

- ۱۲- ورزش باعث نیرومند شدن ماهیچه می شود.
- ۱۳- ماهیچه های قلب، خون را در رگ ها به جریان در می آورند.
- ۱۴- ماهیچه های معده به هضم و جذب غذا کمک می کنند.
- ۱۵- فرمانده ی اصلی کل بدن مغز است.
- ۱۶- جمجمه از مغز محافظت می کند.
- ۱۷- بعضی از ماهیچه ها مثل ماهیچه های قلب و معده، به صورت غیر ارادی کار می کنند.
- ۱۸- استخوان از مواد محکمی ساخته شده است پس استخوان بخش زنده محسوب نمی شود.

تعریف کنید

۱۹- مفصل:

۲۰- اسکلت درونی:

۲۱- عصب:

۲۲- چرا می گویند استخوان یک اندام زنده است؟

۲۳- نقش نخاع را در بدن آدمی بنویسید.

۲۴- جدول زیر را کامل کنید.

| نام اندام    | شش | قلب   |              |
|--------------|----|-------|--------------|
| اسکلت حفاظتی |    | جمجمه | ستون مهره ها |

۲۵-وظایف اسکلت درونی بدن را بنویسید.

۲۶- چه کارهایی موجب آسیب رسیدن به ستون مهره در دستگاه حرکتی می شود؟

۲۷-عوامل مؤثر در سلامت اندام حرکتی بدن را شرح دهید.

۲۸- ماهیچه ی جلو و پشت بازو، چه طور سبب حرکت استخوان ساعد می شوند. توضیح دهید؟

۲۹-وظیفه ی ماهیچه ها را در بدن آدمی بنویسید.

۳۰- ماهیچه ها را به چند دسته، تقسیم می کنند؟ نام ببرید و برای هر گروه دو مثال بزنید.

۳۱- چرا می گوییم ماهیچه ی معده غیر ارادی است؟

۳۲-بخش های خواسته شده در شکل زیر را نام گذاری کنید.



۳۳- بین عبارت های زیر در ستون اول و دوم ارتباط برقرار کنید. (در ستون دوم، یک مورد اضافی است).

۱- اعصاب

آ) حرکت استخوان ها را در محل مفصل آسان می کند.

۲- غضروف

ب) فرمان فعالیت های ارادی بدن را می دهد.

۳- مغز

پ) درون ستون مهره ها قرار دارد.

۴- قلب

ت) باعث حرکت اندام ها می شود.

۵ - نخاع

ث) ماهیچه ی این اندام خون را در رگ ها به جریان در می آورد

۶- ماهیچه

آ) ۲    ب) ۳    پ) ۵    ت) ۶    ث) ۴

انتخاب کنید

۳۴- رشته های عصبی کدام یک از اندام های حسی در سراسر بدن پراکنده شده است؟

۱- بویایی

۲- چشایی

۳- لامسه

۴- شنوایی

۳۵- کدام ماهیچه ارادی است؟

۱- ساق پا

۲- معده

۳- قلب

۴- روده

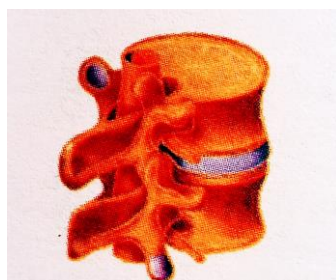
۳۶- شکل روبه رو، کدام استخوان بدن است؟

۱- جمجمه

۲- لگن

۳- مهره ی کمر

۴- مچ



۳۷- کدام گزینه صحیح است؟

۱- همه ی ماهیچه ها به صورت ارادی کار می کنند.

۲- مغز فقط مرکز کنترل اعمال ارادی بدن است.

۳- در محل مفصل، استخوان ها مستقیماً به هم وصل می شوند.

۴- با قطع شدن نخاع قسمتی از بدن فلج می شود.

۳۸- کدام یک از مواد غذایی زیر بر رشد استخوان ها تأثیر بیش تری دارد؟

۱- برنج

۲- نان

۳- زیتون

۴- شیر

۳۹- حرکت کدام ماهیچه ارادی است؟

۱- روده - معده

۲- بازو – ران

۳- قلب – رگ ها

۴- مری – روده

۴۰- در فضای خالی و لوله ای شکل درون ستون مهره ها ..... وجود دارد.

۱- غضروف

۲- نخاع

۳- مفصل

۴- مغز قرمز استخوان

۴۱- کدام یک فرمانده ی اصلی کل بدن است؟

۱- مغز

۲- نخاع

۳- رشته ی عصبی

۴- گیرنده ی حسی

۴۲- کدام اتفاق در هنگام خم شدن ساعد صورت می گیرد؟

۱- انقباض عضله ی پشت بازو

۲- انبساط عضله ی پشت بازو

۳- انقباض عضله ی پشت ساعد

۴- انبساط عضله روی بازو



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد