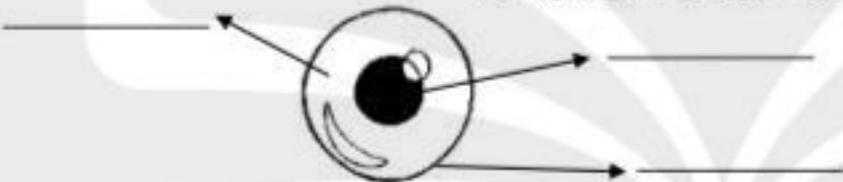


عبارت های درست و نادرست را با علامت (X) مشخص کنید.

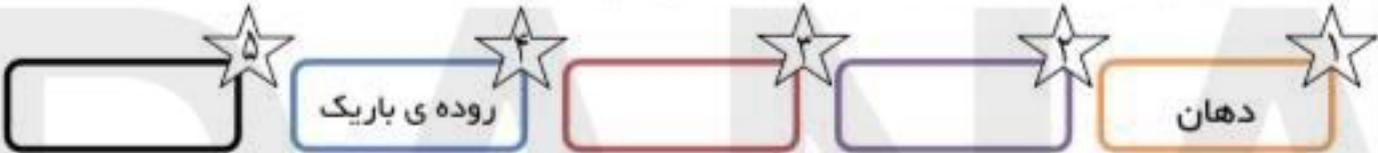
نقطه	صحیح	غلط	
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الف) وقتی بدن رشد می کند تعداد سلول ها افزایش پیدا می کند.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب) انجام فعالیت های بدنی باعث کم شدن ضربان قلب می شود.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ج) خوب جویدن غذا به هضم و گوارش غذا کمک می کند.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	د) میلیون ها سلول پوست روی یک میلی متر از خط کش جا می گیرند.

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

8	نام قسمت های مختلف سلول زیر را ، در مقابل هر فلش بنویسید.
---	---



9	احمد در حال خوردن سیب است . او می خواهد بداند برای اینکه این سیب، گوارش شود؛ کدام بخش های بدن باید فعالیت کنند؟ با پر کردن جاهای خالی، به احمد کمک کنید تا پاسخ سوالاتش را پیدا کند.
---	---



10	برای حفظ سلامت بدن خود چه کارهایی می توانیم انجام دهیم؟ (سه مورد)
----	---

11	تعداد نبض های خود را در یک دقیقه بشمارید و عدد مربوط به آن را در مربع روبه رو بنویسید.
----	--



« پاسخ درست را با علامت (X) مشخص کنید.»

<p>۱</p> <p>برای مشاهده ی سلول از کدام وسیله استفاده می شود؟</p> <p>الف) تلسکوپ <input type="radio"/>    ب) ذره بین <input type="radio"/>    ج) میکروسکوپ <input type="radio"/>    د) دوربین عکاسی <input type="radio"/></p>	
<p>۲</p> <p>به رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند و به همه ی اندام های بدن می رسانند چه می گویند؟</p> <p>الف) سیاهرگ <input type="radio"/>    ب) سرخرگ <input type="radio"/>    ج) شاهرگ <input type="radio"/>    د) مویرگ <input type="radio"/></p>	
<p>۳</p> <p>وظیفه ی گلبول های قرمز خون چیست؟</p> <p>الف) کربن دی اکسید را وارد بدن می کند. <input type="radio"/></p> <p>ب) در برابر میکروب ها از بدن دفاع می کند. <input type="radio"/></p> <p>ج) خون را از اندام های مختلف به قلب بر می گرداند. <input type="radio"/></p> <p>د) اکسیژن و کربن دی اکسید را در بدن جا به جا می کند. <input type="radio"/></p>	 <p>« در جای خالی کلمه های مناسب بگذارید.»</p>
<p>۴</p> <p>وظیفه ی تصفیه ی خون به عهده ی ..... می باشد.</p>	
<p>۵</p> <p>وقتی بخشی از بدن آسیب می بیند؛ سلول های آن بخش ..... می شوند و سلول های جدیدی را تولید می کنند. این سلول ها محل آسیب دیدگی را ترمیم می کنند.</p>	
<p>۶</p> <p>وقتی نفس می کشیم هوا از راه دهان یا بینی وارد لوله ای به نام ..... می شود.</p>	

۲۱- الف ) کار گلبول های سفید را بیان کنید.

ب ) تعداد این گلبول ها نسبت به تعداد گلبول های قرمز چگونه است؟

۲۲- با توجه به گلبوهای سفید برای دفاع از بدن ، خوردن دارو چه اهمیتی دارد؟

۲۳- چگونه می توان فهمید خون همه جای بدن وجود دارد؟

۲۴- چهار ماده ای که سلول ها بعد از گرفتن اکسیژن و مواد غذایی دفع می کنند نام ببرید.

۲۵- اوزره چیست؟

DANIA

ONLINE SCHOOL

# به نام خدا

## آزمون علوم تجربی پایه ی چهارم دبستان

شماره دانش آموز:

تاریخ:

دبستان:

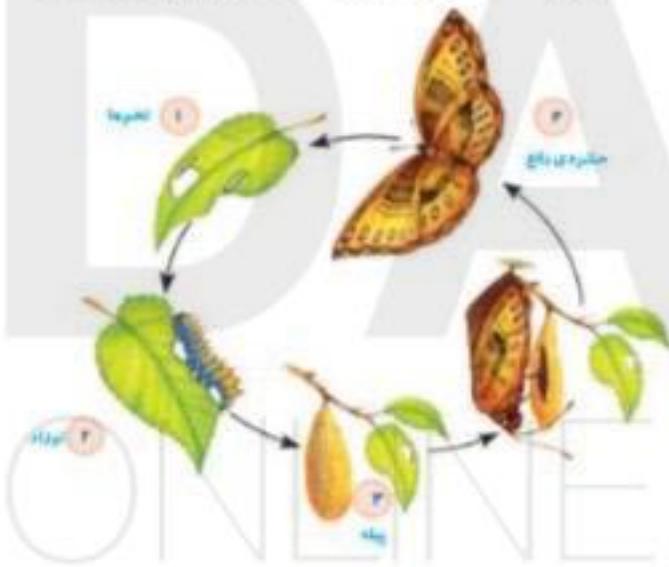
نام و نام خانوادگی:

- ۱- برای دیدن سلول، از دستگاهی به نام ..... استفاده می کنیم.
- ۲- سبزی رنگ برگ، به سبب وجود ماده ای به نام ..... است.
- ۳- به موجودی که غذای خود را از بدن موجود زنده ی دیگر می گیرد، ..... می گویند.
- ۴- به رگ هایی که از قلب خارج می شوند و به همه ی اندام ها می روند، ..... می گویند.
- ۵- دو تفاوت موجود زنده و غیر زنده را در جدول زیر بنویسید.

موجود غیر زنده	موجود زنده

۶- شخم زدن چه فایده ای دارد؟

- ۷- کار سم پاشی برای از بین بردن آفت ها باید در زمان خاصی انجام گیرد. تا مؤثر باشد. با توجه به چرخه ی زیر، بهترین زمان را برای سم پاشی تعیین کنید.



۸- چرا به این جانوران، بندپا گفته می شود؟



۲۶- وظیفه‌ی کلبه در بدن چیست؟

۲۷- هر انسان چند کلبه دارد؟ کلبه‌ها در کجای بدن انسان قرار گرفته‌اند؟

۲۸- ادرار چیست و در کدام اندام بدن جمع می‌شود؟

۲۹- چه زمانی انسان، احساس دفع ادرار می‌کند؟

۳۰- چرا نباید ادرار را زیاد در مثانه نگه داشت؟

۳۱- موادی که عمده سازنده‌های عرق هستند نام ببرید. این مواد از کجا گرفته می‌شوند؟

DANA  
ONLINE SCHOOL

۳۲- کار عرق در بدن چیست؟

3 سال چگونه به وجود می آید؟ سال زمین حدوداً چند روز طول می کشد؟

3

4 مدار در منظومه ی خورشیدی را تعریف کنید؟

4

5 هر سلول از چند قسمت تشکیل شده است؟ نام ببرید.

5

6 برای کوارش غذا کدام بخش های بدن باید فعالیت کنند؟ (6 مورد)

6

نظر معلم :



A rounded rectangular box containing four horizontal dotted lines for writing.

۱ صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

الف) وقتی بدن رشد می کند، تعداد سلول ها افزایش پیدا می کند.

ب) سرخرگ ها خون را از قلب خارج می کنند.

ج) هر چه فعالیت بدن بیشتر باشد سلول ها به اکسیژن بیشتری نیاز دارند.

د) برای دیدن سلول از ذره بین استفاده می کنیم.

۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) وقتی نفس می کشیم هوا از راه دهان یا بینی وارد لوله ای به نام ..... می شود.

ب) پرده ی دور سلول ..... نام دارد.

ج) خون در سرار بدن در لوله هایی به نام ..... جریان دارد.

د) به عملی که از طریق آن کربن دی اکسید از بدن خارج می شود ..... می گویند.

۳ گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

- کدام اندام از بخش های لوله گوارش نیست؟

الف) دهان      ب) مری      ج) کلیه      د) معده

- کدام یک مانند تلمبه خون را با فشار داخل رگ ها می فرستد؟

الف) شش ها      ب) معده      ج) مری      د) قلب

- ادرار در کجا جمع می شود؟

الف) مثانه      ب) روده بزرگ      ج) معده      د) مری

- در دستگاه گوارش، مواد گوارش نشده به ..... می روند تا دفع شوند.

الف) مثانه      ب) روده باریک      ج) روده بزرگ      د) کلیه ها

الف

گزینه صحیح را با علامت ( X ) مشخص کنید.

1- کدام یک نمی تواند خاصیت آهنربایی پیدا کند؟

- الف) گیره ی کاغذی       ب) میله ی آلومینیومی       ج) میخ آهنی       د) سوزن خیاطی

2- کدام سیاره از گاز تشکیل شده است؟

- الف) نپتون       ب) زهره       ج) عطارد       د) مریخ

3- در کدام یک از شب های ماه قمری ماه تقریباً کامل است؟

- الف) شب اول       ب) شب هفتم       ج) شب چهاردهم       د) شب سی ام

4- گوارش غذا از کجا آغاز می شود؟

- الف) دهان       ب) مری       ج) روده ی باریک       د) معده

5- کدام اندام از بخش های لوله ی گوارش نیست؟

- الف) دهان       ب) مری       ج) کلیه       د) معده

ب

جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید؟

1- پرده ی دور سلول ..... نام دارد.

2- وقتی بدن ما رشد می کند تعداد سلول ها ..... میبندد .

3- گردش ماه به دور زمین حدود ..... هفته طول می کشد که به آن ..... می گویند.

4- قطب های همنام آهنربا یکدیگر را ..... می کنند.

ج

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

1- آهنربا ها قدرت جذب یکسانی دارند.

2- نزدیک ترین سیاره به خورشید مشتری است .

3- برای دیدن سلول از ذره بین استفاده می کنیم.

4- نام دیگر مشتری، کیوان است .

5- قطب شمال آهنربا ، (N) نام دارد .

ص	غ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

د

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید؟

1

قطب آهنربا را تعریف کنید؟ هر آهنربا چند قطب دارد؟

۵ کار گلبول های قرمز خون چیست؟

۶ وظیفه روده باریک چیست؟

۷ برای گوارش غذا کدام بخش های بدن باید فعالیت کنند؟ (۶ مورد)

۸ برای حفظ سلامت خود چه کارهایی می توانیم انجام دهیم؟

۹ بین تعداد ضربان قلب و نبض چه ارتباطی وجود دارد؟

۱۰ دم را تعریف کنید.

DANA

ONLINE SCHOOL

## به نام خدا

### آزمون علوم تجربی پایه ی چهارم دبستان

شماره دانش آموز:

تاریخ:

دبستان:

نام و نام خانوادگی:

۹- جدول رو به رو را کامل کنید.

مثال	نوع محلول
	جامد در مایع مایع در مایع

۱۰- از انرژی گرمایی در چه کارهایی استفاده می شود؟

۱۱- در استفاده از الکتریسیته، چه نکات ایمنی را رعایت می کنید؟

۱۲- در شکل روبه رو چرا آهن ربای بالای دور مداد، در هوا معلق مانده است؟



۱۳- سنگ های رسوبی چگونه به وجود می آیند؟

۱۴- هر چه درباره ی سیاره ی مشتری می دانید، بنویسید.

۱۵- چرا درها و پنجره های کلاس نباید مدت زیادی بسته بمانند؟

۱۶- اگر گلبول های سفید از بدن دفاع می کنند، خوردن دارو چه فایده ای دارد؟