

فارسی

صفحه‌ی ۳

۱- خوش نویسی

صفحه‌ی ۴

۲- فریبا: بسیار زیبا

نهراسیم: نترسیم

طمع: حرص، زیاده خواهی

صبور: بردبار، شکیبا

حفظ: نگهبانی، نگهداری

حریص: طمع کار

زرخیز: دارای خاک حاصل خیز و

معدن‌های باارزش

خلیج: پیش‌رفتگی نسبتاً وسیع

آب در خشکی

۳- جمله سازی

۴- مثلاً: خط‌خطی - خوش‌خط - بدخط - خط‌کش - خط‌چین - خط‌دار

۵- مثلاً: خبر‌دار - خبر‌گزاری - خوش‌خبر - خبر‌آور - بی‌خبر - باخبر

۶- مثلاً: مردم - مولوی - سعدی - طمع - مردان

صفحه‌ی ۸

۱- گزینه‌ی ۲.

۲- گزینه‌ی ۴. کشاورز

۳- گزینه‌ی ۳. خیشان ← خویشان

انتظار ← انتضار

۴- گزینه‌ی ۱. با هر دست بدهی، با همان دست پس می‌گیری.

صفحه‌ی ۹

۵- گزینه‌ی ۲. اشغالگر

۶- گزینه‌ی ۳. اشتیاق به معنای شوق و علاقه است.

۷- گزینه‌ی ۳.

گزینه‌های ۱ و ۲ مربوط به زمان گذشته هستند و گزینه‌ی ۴ مربوط به زمان آینده است.

۸- گزینه‌ی ۴. هم‌نوعان: جمع هم‌نوع

۹- گزینه‌ی ۴.

توجه: غم با غصه هم‌معنی است نه قصه.

۱۰- گزینه‌ی ۱. قیصر امین‌پور

صفحه‌ی ۱۰

۱۱- گزینه‌ی ۳. خسته‌گی ← خستگی

بهت ← بحث

مواظب ← مواظب

۱۲- گزینه‌ی ۲. به لانه‌ی پرندگان، آشیانه یا آشیان می‌گوییم.

۱۳- گزینه‌ی ۱. خویشان به معنای نزدیکان، وابستگان و اقوام است.

۱۴- گزینه‌ی ۴. معنی کلمه‌ی استعداد با معنی سه کلمه‌ی دیگر متفاوت است.

۱۵- گزینه‌ی ۲.

صفحه‌ی ۱۱

۱۶- گزینه‌ی ۴. جاودانه

۱۷- گزینه‌ی ۳.

۱۸- گزینه‌ی ۲. به ابتدای کلمه‌های زنده، بلندی، مشق و بند می‌توانیم «سر» اضافه کنیم.

۱۹- گزینه‌ی ۲. کینه: دشمنی کسی را در دل داشتن

۲۰- گزینه‌ی ۲. میوه بدهد

صفحه‌ی ۱۲

۲۱- گزینه‌ی ۱. کوهستان به معنای جایی است که در آن کوه، فراوان است.

آثار: جمع اثر

احادیث: جمع حدیث

خاطرات: جمع خاطره

۲۲- گزینه‌ی ۴.

۲۳- گزینه‌ی ۳. جوش

۲۴- گزینه‌ی ۲. کلمه‌های درست ← سودمند، کارمند، ثروتمند و نیرومند

۲۵- گزینه‌ی ۱. امام زمان (عج)

صفحه‌ی ۱۳

۲۶- گزینه‌ی ۳. حاتم طایی را گفتند. ← به حاتم طایی گفتند.

۲۷- گزینه‌ی ۱. فریبا به معنای بسیار زیبا است.

۲۸- گزینه‌ی ۴. حکایت

۲۹- گزینه‌ی ۳.

یخدان: جای یخ

گلدان: جای گل

نمکدان: جای نمک

کاردان به معنای کسی است که در کاری آگاهی یا مهارت دارد.

۳۰- گزینه‌ی ۲. لطیف

۳۱- گزینه‌ی ۳. به متن صفحه‌ی ۶۶ کتاب فارسی توجه کنید.

صفحه‌ی ۱۴

۳۲- گزینه‌ی ۱. همهمه: سر و صدا، شلوغی

۳۳- گزینه‌ی ۴. پهناور و بزرگ

۳۴- گزینه‌ی ۳.

۳۵- گزینه‌ی ۳.

درباره‌ی چه بنویسم؟

چه نوشته‌ی جالبی!

درباره‌ی بهار مطلب می‌نویسم.

پرنده‌ی آهنی چگونه در آسمان پرواز می‌کند؟

صفحه‌ی ۱۵

۳۶- گزینه‌ی ۲.

۳۷- گزینه‌ی ۲. معنای کلمه‌ی متعجب با معنای سه کلمه‌ی دیگر متفاوت است.

۳۸- گزینه‌ی ۳. سرزمین زرخیز

۳۹- گزینه‌ی ۴. سعدی

۴۰- گزینه‌ی ۳. رسول

صفحه‌ی ۲۰

۱- تمرین دقت به متن و خوش‌نویسی

۲- چیزی که بیشتر از همه برای نگهبانی از وطن لازم است، تکیه به قرآن و اسلام و اطاعت از رهبر است که باعث

همبستگی مردم می‌شود. ما اگر همیشه پشتیبان هم باشیم و از خدای بزرگ کمک بخواهیم، موفق می‌شویم.

۳- اهمیت: بارزش و مهم بودن دلاورانه: شجاعانه صنعت: فن و حرفه

صفحه‌ی ۲۱

۴- منظور، نظر منطقه، مناطق تدریس، درس

محافظت، حفظ معلّم، علمی (علم) صنایع، صنعت

تعریف، معروف متحد، اتحاد مدافع، دفاع

شاهد، شهید اعمال، عمل مشاور، مشورت

۵- مثلاً: دانش‌آموزان، مناطق، ایرانیان، دوستان و اعضا

۶- جمله‌سازی

صفحه‌ی ۲۲

۷- قناد کسی است که شیرینی می‌پزد و قنادی محلّ کار اوست.

نچار کسی است که با چوب، وسایل می‌سازد و نجاری محلّ کار اوست.

کفّاش کسی است که کفش درست می‌کند و کفّاشی محلّ کار اوست.

۸- مثلاً: برای حفظ سلامتی باید ورزش کنیم.



۱- مثلاً: اصفهان، کاشان، آبادان، بهبهان، زاهدان و گرگان

ریاضی

صفحه‌ی ۲۳

-۱

$$\begin{array}{r} 2437 \\ + 6251 \\ \hline 8688 \\ + 251 \\ \hline 8939 \\ + 51 \\ \hline 8990 \\ + 1 \\ \hline 8991 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3152 \\ + 2637 \\ \hline 5789 \\ + 637 \\ \hline 6426 \\ + 37 \\ \hline 6463 \\ + 7 \\ \hline 6470 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4726 \\ - 1312 \\ \hline 3414 \\ - 312 \\ \hline 3102 \\ - 12 \\ \hline 3090 \\ - 2 \\ \hline 3088 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8357 \\ - 2114 \\ \hline 6243 \\ - 114 \\ \hline 6129 \\ - 14 \\ \hline 6115 \\ - 4 \\ \hline 6111 \end{array}$$

صفحه‌ی ۲۴

-۲

$$2000 + 200 = 2200$$

$$2000 + 2000 = 4000$$

$$4000 - 500 = 3500$$

$$3500 + 500 = 4000$$

$$7000 - 5000 = 2000$$

$$6000 - 600 = 5400$$

$$4000 + 2000 + 350 = 6350$$

$$5000 - 2000 - 500 = 2500$$

$$3000 + 500 + 500 + 500 = 4500 \quad -۳$$

حالا مینا ۴۵۰۰ تومان پول دارد.

$$5000 + 500 = 5500 \quad -۴$$

$$7000 - 5500 = 1500$$

او ۱۵۰۰ تومان کم دارد.

۵۵۰۰

-۵

$$2000 + 3000 + 500 + 1000 = 6500$$

صفحه‌ی ۲۵

	ه	ص	د	ی
	۱		۱	
	۳	۴	۵	۷
+	۲	۹	۱	۵
	۶	۳	۷	۲

	ه	ص	د	ی
		۱		
	۵	۲	۴	۶
+	۲	۳	۷	۲
	۷	۶	۱	۸

-۲

صفحه‌ی ۲۶

$$\begin{array}{r} 3487 \\ + 138 \\ \hline 3625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5236 \\ + 1852 \\ \hline 7088 \end{array}$$

-۳

-۴

$$\begin{array}{r} 1550 \\ + 340 \\ \hline 1890 \end{array}$$

تومان ۱۸۹۰

صفحه‌ی ۲۷

	ه	ص	د	ی
	۳	۱۷	۳	۶
-	۲	۹	۱	۳
	۱	۸	۲	۳

	ه	ص	د	ی
	۸	۳	۱۲	۶
-	۵	۲	۷	۴
	۳	۰	۵	۲

-۶

-۷

$$\begin{array}{r} 3457 \\ - 1216 \\ \hline 2241 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6352 \\ - 2181 \\ \hline 4171 \end{array}$$

-۸

$$\begin{array}{r} 2100 \\ - 550 \\ \hline 1550 \end{array}$$

-۹

$$\begin{array}{r} 1065 \\ + 440 \\ \hline 1505 \end{array}$$

۱- امسال سال ۱۴۰۱ است. پس:

$$\begin{array}{r} ۱۴۰۱ \\ - ۱۳۷۶ \\ \hline ۲۵ \end{array}$$

صفحه‌ی ۲۸

خاطرات یک مگس

گزینه‌ی ۱.

$$\begin{array}{r} ۵۴۰۰ \\ + ۸۳۷ \\ \hline ۶۲۳۷ \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۶۲۳۷ \\ - ۳۴۰ \\ \hline ۵۸۹۷ \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۵۸۹۷ \\ + ۳۵۷۵ \\ \hline ۹۴۷۲ \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۹۴۷۲ \\ + ۱۲۳۰ \\ \hline ۱۰۷۰۲ \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۱۲۴۲۰ \\ - ۱۰۷۰۲ \\ \hline ۱۷۱۸ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۵۰۰ \\ + ۵۰۰ \\ \hline ۶۰۰۰ \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۶۰۰۰ \\ - ۳۰۰ \\ \hline ۵۷۰۰ \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۵۷۰۰ \\ + ۱۰۰۰ \\ \hline ۶۷۰۰ \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۶۷۰۰ \\ + ۲۰۰۰ \\ \hline ۸۷۰۰ \end{array}$$

چاپ ۱۴۰۱

صفحه‌ی ۲۹

-۱

$$\begin{array}{r} ۲۵۰۰ \\ - ۷۵۰ \\ \hline ۱۷۵۰ \end{array}$$

-۲

(پ)

$$\begin{array}{r} ۴۲۷۰ \\ + ۲۱۷۰ \\ \hline ۶۴۴۰ \end{array}$$

(ب)

$$\begin{array}{r} ۶۱۳ \\ ۳۷۳۰ \\ - ۱۵۶۰ \\ \hline ۲۱۷۰ \end{array}$$

(الف)

$$\begin{array}{r} ۳۷۳۰ \\ + ۵۴۰ \\ \hline ۴۲۷۰ \end{array}$$

-۳

$$\begin{array}{r} ۶۶۹۵ \\ - ۹۵۰ \\ \hline ۵۷۴۵ \end{array}$$

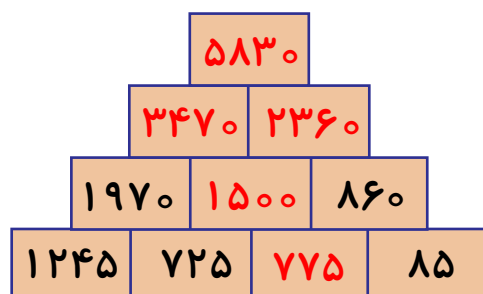
-۴

$$\begin{array}{r} ۵۰۰۰ \\ + ۲۰۰۰ \\ \hline ۷۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۰۰۰ \\ - ۵۶۵۰ \\ \hline ۱۳۵۰ \end{array}$$

صفحه‌ی ۳۰

-۵



-۶

$$۵۳۴۸ + ۱۸۶۷ = ۷۲۱۵$$

$$\begin{array}{r} ۷۲۱۵ \\ - ۵۳۴۸ \\ \hline ۱۸۶۷ \end{array}$$

-۷

$$\begin{array}{r} ۷۲۶۵ \\ - ۶۲۷۵ \\ \hline ۹۹۰ \end{array}$$

-۸

$$\begin{array}{r} ۹۷۳۰ \\ - ۳۰۷۹ \\ \hline ۶۶۵۱ \end{array}$$

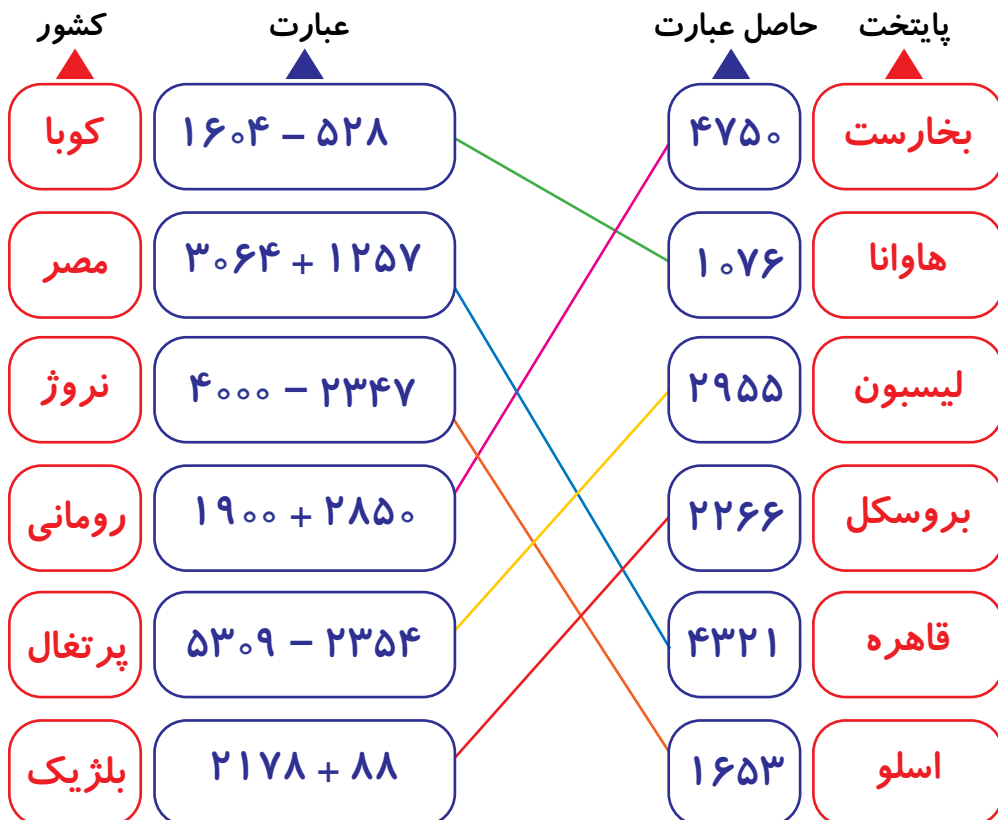
-۹

$$\begin{array}{r} ۳۰۵۰ \\ + ۲۳۰۰ \\ \hline ۵۳۵۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۳۵۰ \\ + ۴۵۰۰ \\ \hline ۹۸۵۰ \end{array}$$

صفحه‌ی ۳۱

-۱۱



صفحه‌ی ۳۲

-۱

الف) $۸ + ۱۲ + ۶ + ۱۱ = ۳۷$

ب) $۴ + ۶ + ۱۰ = ۲۰$

پ) روز دوم

ت) مهرداد سعید ← ۱۶ مهرداد ← ۲۸ حسین ← ۲۰ علی ← ۲۲

صفحه‌ی ۳۳

-۲

الف) هاجر - ۵ سانتی‌متر

ب) مریم - ۶ کیلوگرم

پ) $۳۲ + ۴۰ + ۳۸ + ۳۹ = ۱۴۹$ کیلوگرم

صفحه‌ی ۳۴

-۳

شلیل	زردآلو	سیب	هلو	آلبالو	نوع درخت
۹۰	۶۰	۱۰۰	۷۰	۴۰	تعداد

در این باغ درخت سیب از همه بیشتر است.

در این باغ روی هم ۱۳۰ درخت آلبالو و شلیل وجود دارد. $۴۰ + ۹۰ = ۱۳۰$

تعداد درختان هلو ۳۰ تا بیشتر از تعداد درختان آلبالو است. $۷۰ - ۴۰ = ۳۰$

در این باغ روی هم ۳۶۰ درخت کاشته شده است. $۹۰ + ۶۰ + ۱۰۰ + ۷۰ + ۴۰ = ۳۶۰$

صفحه‌ی ۳۵

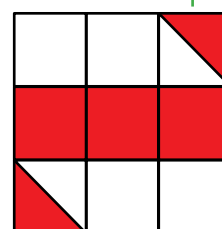
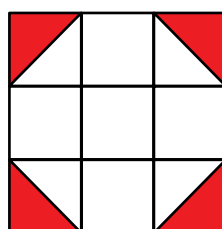
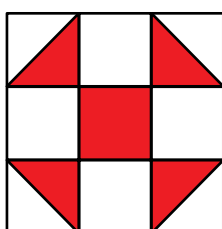
۲- بله برابر است.

۳- عددی کمتر از ۴ بیاید. (زیرا ۳ عدد کمتر از ۴ داریم ولی دو عدد بیشتر از ۴ داریم.)

صفحه‌ی ۳۶

-۴

زیرا ۴ قسمت از ۹ قسمت رنگ شده است.



✓

- چه کسری از مهره‌های کیسه‌ی (الف) آبی هستند؟ $\frac{۷}{۱۰}$
- چه کسری از مهره‌های کیسه‌ی (ب) قرمز هستند؟ $\frac{۲}{۱۰}$
- یک مهره به‌طور اتفاقی از کیسه‌ی (الف) بیرون می‌آوریم. احتمال اینکه آبی باشد بیشتر است یا قرمز باشد؟ **آبی باشد.**
- یک مهره به‌طور اتفاقی از کیسه‌ی (ب) بیرون می‌آوریم. احتمال اینکه چه رنگی باشد بیشتر است؟ **آبی باشد.**

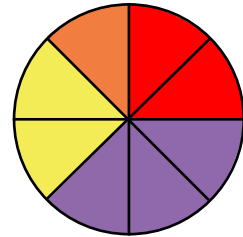
صفحه‌ی ۳۷

-۱

- چه کسی در این ۲ روز بیشتر از بقیه درس خوانده است؟ **زهرا**
- چه کسی در روز دوم کمتر از روز اول درس خوانده است؟ **نیلوفر**
- مجموع کل زمان درس خواندن این ۴ نفر در روز اول چند ساعت بوده است؟ **۱۰ ساعت**

صفحه‌ی ۳۸

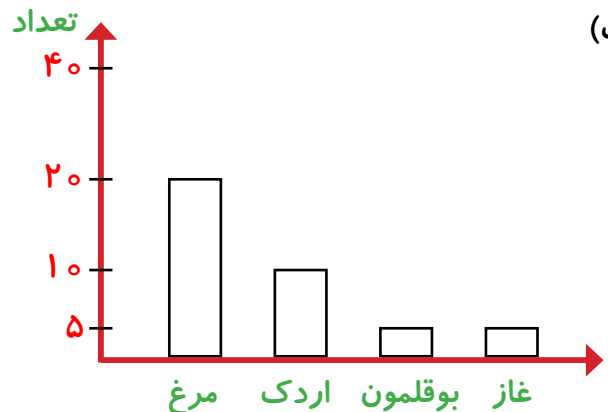
-۱



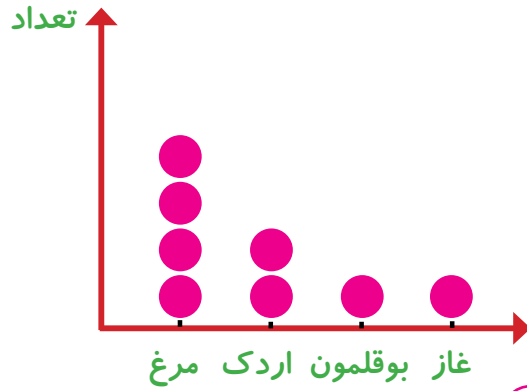
- به نظر شما کدام نمودار برای این موضوع مناسب‌تر است؟ **نمودار ستونی**

صفحه‌ی ۳۹

- (الف) بله
- (ب) اردک‌ها
- (پ) بله
- (ت) ۴ برابر
- (ث)



(ج)

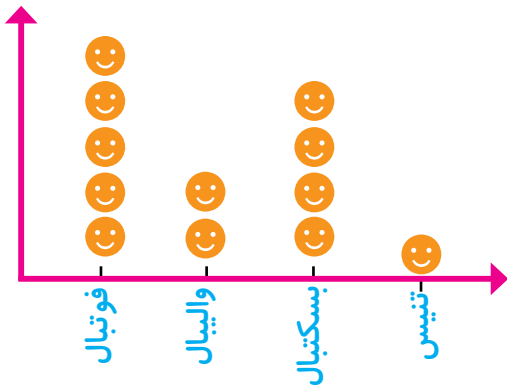


صفحه‌ی ۴۰

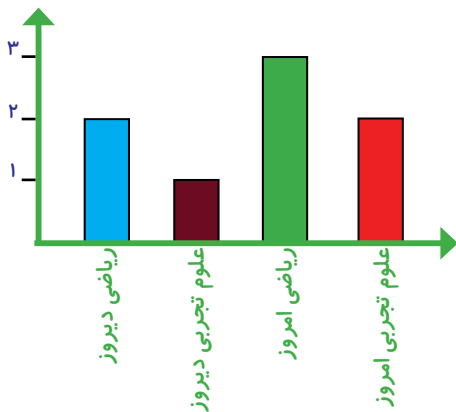
-۳



فوتبال
بو قلمون اردک مرغ
تعداد
غاز



-۴



• مجید در این دو روز بیشتر ریاضی مطالعه کرده است یا علوم تجربی؟ **ریاضی**

• برای پاسخ به سؤال قبل، کدام نمودار مناسب‌تر است؟ **دایره‌ای**

صفحه‌ی ۴۱

-۱

(الف) $5 + 2 + 3 + 2 = 12$

(ب) $\frac{2}{12}$

(پ) قرمز

(ت) احتمال مساوی است.

(ث)



علوم تجربی

صفحه‌ی ۴۷

- ۱- گزینه‌ی ۳. ریشه
- ۲- گزینه‌ی ۱. لویا
- ۳- گزینه‌ی ۲. زعفران
- ۴- گزینه‌ی ۲. ساقه
- ۵- گزینه‌ی ۴. اسفناج
- ۶- گزینه‌ی ۳. ۵ برگگی
- ۷- گزینه‌ی ۱. سرو
- ۸- گزینه‌ی ۲. ذرت

صفحه‌ی ۴۸

- ۹- گزینه‌ی ۳. میوه
- ۱۰- گزینه‌ی ۱. عدس
- ۱۱- گزینه‌ی ۱. خزه
- ۱۲- گزینه‌ی ۲. گل
- ۱۳- گزینه‌ی ۲. باریک و کشیده
- ۱۴- گزینه‌ی ۱. ریشه‌ی راست
- ۱۵- گزینه‌ی ۴. ریشه
- ۱۶- گزینه‌ی ۴. سبزرنگ هستند.

صفحه‌ی ۴۹

- ۱- در بدن انسان ستون مهره‌ها از گردن شروع می‌شود و تا پایین تر از کمر ادامه می‌یابد.
- ۲- درون بدن بعضی از جانوران ستون مهره وجود دارد. به این دسته از جانوران، مهره‌دار می‌گویند.
- ۳- ستون مهره‌ها در سنجاب از سر تا انتهای دم ادامه دارد.
- ۴- مثلاً: دلفین، غاز، سگ، ماهی، روباه، کبوتر و سنجاب.
- ۵- به جانورانی مانند مورچه، کرم و پروانه که در بدنشان ستون مهره ندارند، جانوران بی‌مهره می‌گویند.
- ۶- مثلاً: مورچه، کرم خاکی، خرچنگ، ملخ، پروانه، مگس و پشه.
- ۷- تا کنون بیشتر از شصت و پنج هزار نوع جانور مهره‌دار روی کره‌ی زمین کشف شده است.
- ۸- جانوران برای زنده ماندن به هوا، آب، غذا و جای مناسب نیاز دارند.

۹- یک ظرف شیشه‌ای را تا نیمه از آب پُر می‌کنیم و آن را روی توری فلزی که روی سه پایه گذاشته‌ایم، قرار می‌دهیم. یک شمع روشن را زیر سه پایه می‌گذاریم. مدّتی صبر می‌کنیم تا آب گرم شود. از تشکیل حباب‌ها در آب نتیجه می‌گیریم که در آب، هوا وجود دارد.

البته می‌توان آزمایش زیر را نیز مطرح کرد:

درون یک لیوان روغن مایع می‌ریزیم. یک تکه یخ را به آرامی در روغن قرار می‌دهیم و مدّتی صبر می‌کنیم. از تشکیل حباب‌های هوا روی یخ نتیجه می‌گیریم که در آب، هوا وجود دارد.

۱۰- الف) آب‌شش - هوای درون آب

ب) دسته‌بندی

۱۱- محلّ زندگی - نوع حرکت - اندازه - تعداد دست‌ها یا پاها - مهره‌دار یا بی‌مهره بودن - تخم‌گذار یا بچه‌زا بودن.

۱۲- ۱- با شش تنفس می‌کند. ۲- رنگ نخودی مایل به قهوه‌ای دارد. ۳- بیشتر در منطقه‌های بیابانی ایران زندگی

می‌کند. ۴- دو پای بلند دارد. ۵- در فصل بهار بین ۳ تا ۵ تخم می‌گذارد.

۱۳- هوای آب تنگ ماهی به خاطر تنفس ماهی، خیلی کم می‌شود ولی چون آب‌زی‌دان پمپ هوا دارد، مرتّباً هوا به آب اضافه می‌شود.