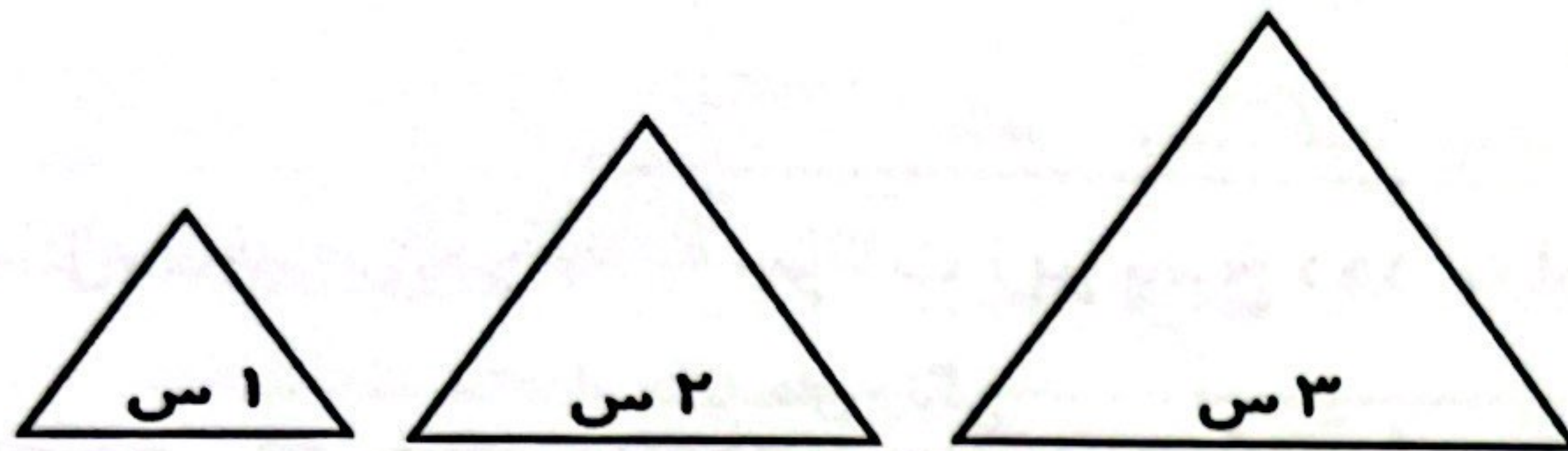


۶۴- با توجه به شکل، مریم می‌خواهد جدول زیر را کامل کند. همه‌ی مثلث‌ها متساوی‌الاضلاع هستند. به مریم کمک کنید.

الف) جدول را کامل کنید.



اندازه‌ی ضلع	۱	۲	۳
محیط مثلث			

ب) آیا نسبت اضلاع مثلث‌ها به محیط آن‌ها، با همدیگر مساوی‌اند؟

۶۵- یک نسبت مساوی  $\frac{9}{4}$  بنویسید که:

الف) صورت آن ۶۳ باشد.

ب) مخرج آن ۳۲ باشد.

۶۶- شما به فرید کمک کنید تا جواب‌های صحیح را بتواند بنویسد.

$$\frac{3}{8} = \frac{18}{\square}$$

$$12 \text{ به } 6 \rightarrow \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{\square}{14} = \frac{12}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

۶۷- سه نسبت مساوی  $\frac{3}{4}$  بنویسید.

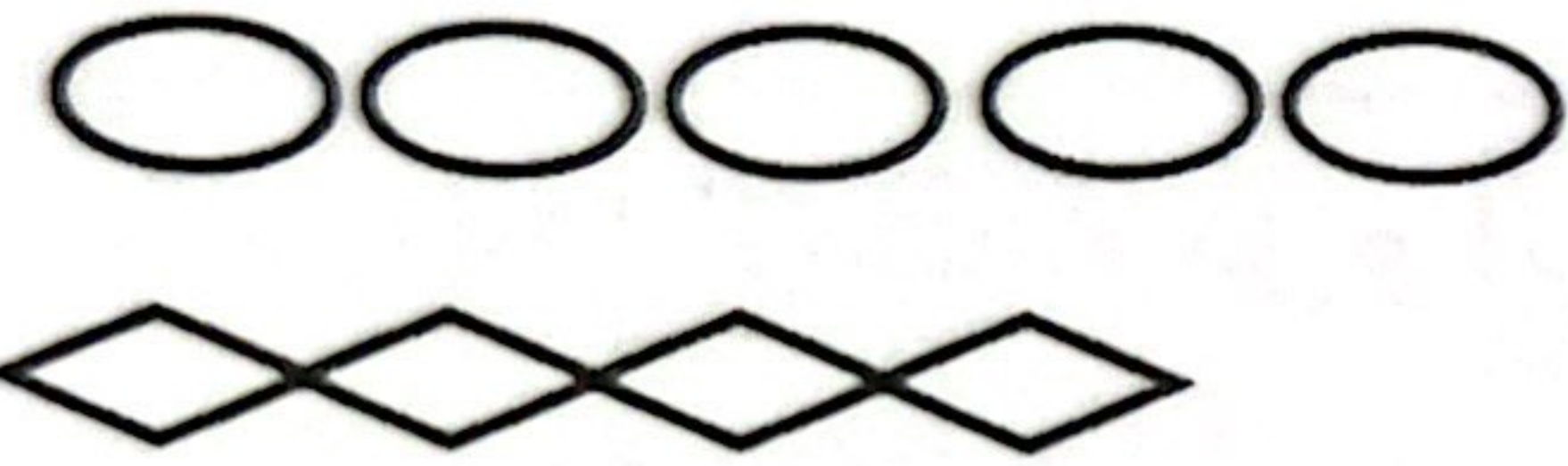
$$\frac{3}{4} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$$

۶۸- نسبت‌های داده شده را به صورت کسر بنویسید و تا حد امکان ساده کنید.

ب) چهار به هفتاد و دو

الف) یازده به سی و سه

۶۴- باتوجه به شکل جدول را کامل کن.



○	۵	۱۰		۲۰	۲۵
◇	۴		۱۲		

۶۵- یک نسبت مساوی  $\frac{5}{7}$  بنویسید که:

الف) صورت آن ۳۵ باشد.

ب) مخرج آن ۴۲ باشد.

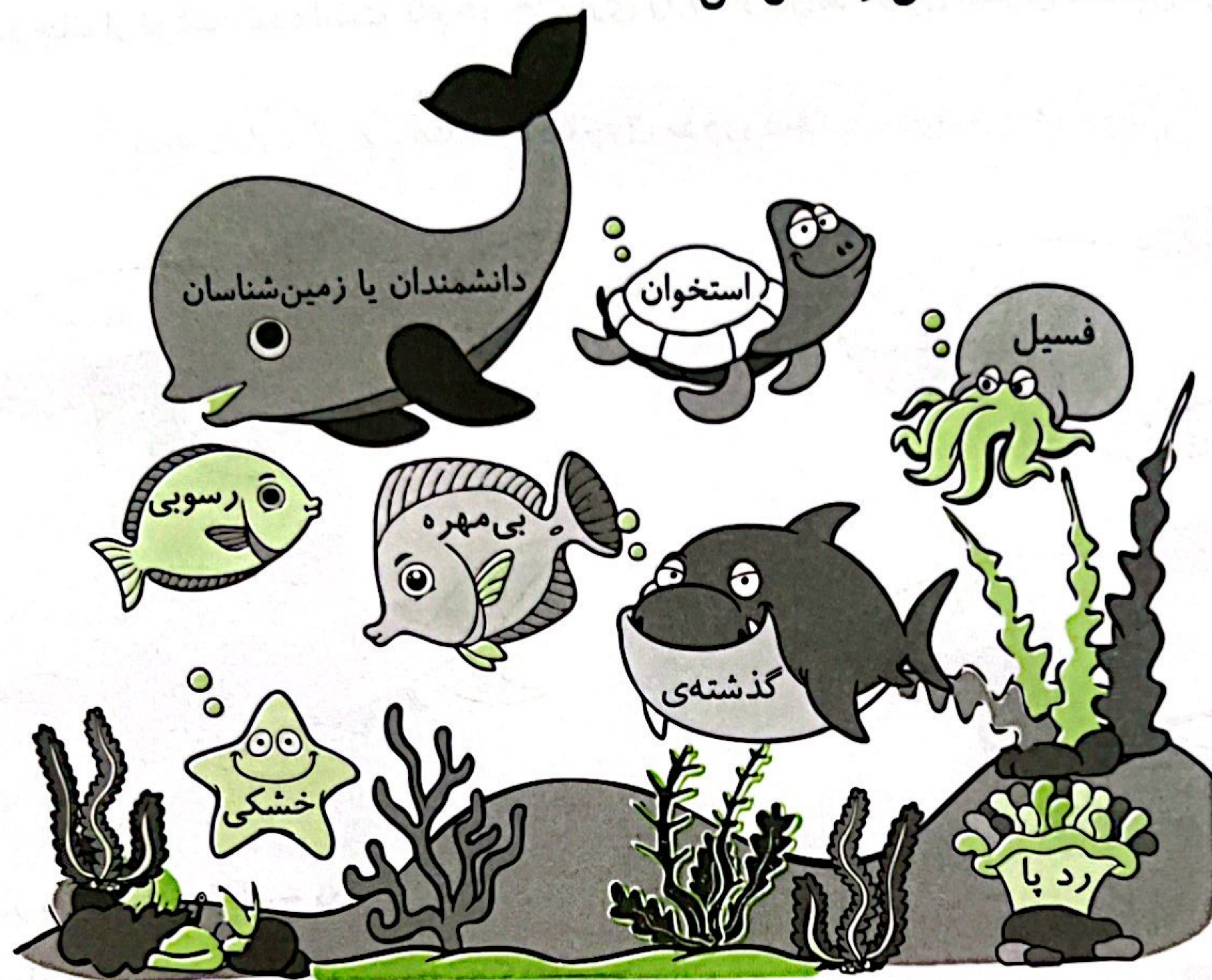
۶۶- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{6}{7} = \frac{\quad}{35} = \frac{42}{\quad} = \frac{\quad}{21}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{\quad}{18} = \frac{20}{\quad} = \frac{\quad}{30}$$



۱ با استفاده از کلمه‌های داده‌شده جاهای خالی را کامل کن.



الف. با مطالعه‌ی سنگ‌های رسوبی می‌توان درباره‌ی آب و هوای ..... زمین اطلاعاتی به دست آورد.

ب. به آثار و بقایای برجای‌مانده از گیاهان و جانوران ..... می‌گویند.

پ. فسیل‌ها یا مانند ..... ، دندان و صدف قسمت‌هایی از بدن جانوران قدیمی هستند یا مانند ..... اثری از بدن جانداران هستند.

ت. فسیل را می‌توان در سنگ‌های ..... پیدا کرد.

ث. جانوران ..... فسیل کم‌تری دارند و از بدن جانداران ساکن ..... هم فسیل کم‌تری تشکیل می‌شود.

ج. .... با مطالعه‌ی فسیل‌ها به این نتیجه رسیده‌اند که زندگی از دریاها شروع شده است.

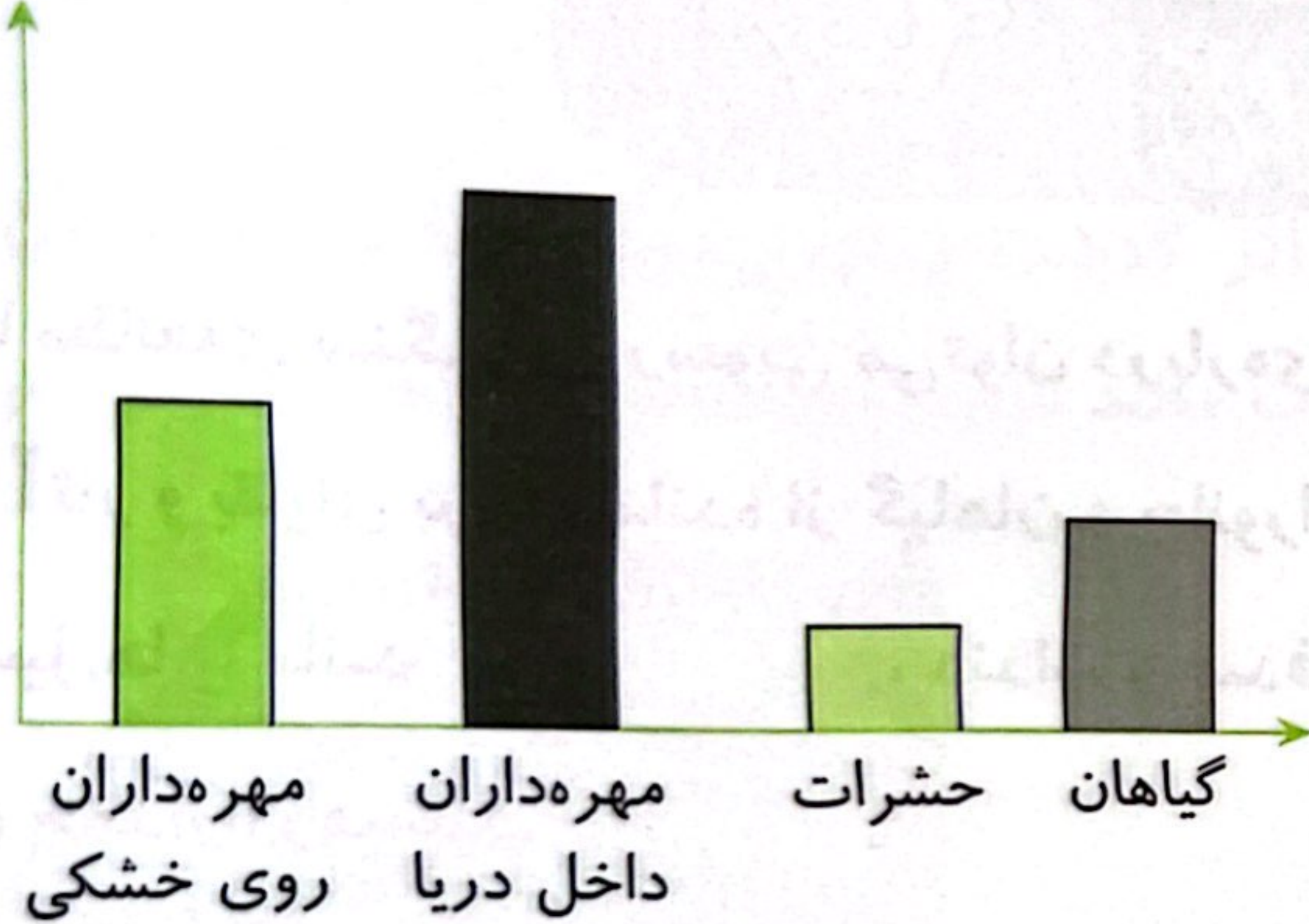
۴ با توجه به نمودار به پرسش‌ها پاسخ بده.

الف. بیشترین تعداد فسیل به دست آمده مربوط به کدام موجودات

است؟

دلیل آن را بنویس.

تعداد فسیل به دست آمده



ب. موجودات نمودار را بر اساس تعداد فسیل‌های به دست آمده، از بیشتر به کم تر مرتب کن.

۱

۲

۳

۴



با توجه به آنچه تاکنون یاد گرفتی، پاسخ بده.

**الف** پاسخ درست را با علامت (×) نشان بده

۱. در موزه‌های فسیل زیبایی از یک ماهی داخل تکه سنگی وجود دارد. به احتمال زیاد این سنگ چه نوعی سنگی است؟  
 الف. دگرگون شده  ب. رسوبی  پ. آذرین  ت. سنگ آهک
۲. از بدن کدام جانوران زیر فسیل بیشتری تشکیل شده است؟  
 الف. ماهی‌ها  ب. خزندگان  پ. دوزیستان  ت. پستانداران
۳. پیدا شدن فسیل صدف، نشان‌دهنده‌ی وجود ..... است.  
 الف. کوه‌های بلند  ب. دریا‌های عمیق  پ. جنگل‌های وسیع  ت. دریا‌های کم‌عمق
۴. کدام جمله درست است؟  
 الف. به دانشمندانی که فقط روی سنگ‌های رسوبی مطالعه می‌کنند، زمین‌شناس می‌گویند.  
 ب. پیدا شدن فسیل یک ماهی یا صدف در یک جا نشان می‌دهد در گذشته آن‌جا دریا بوده است.  
 پ. فسیل‌ها فقط در سنگ‌های رسوبی پیدا می‌شوند.  
 ت. همه‌ی فسیل‌ها از بدن جانوران درست می‌شود.

۵. احتمالاً از کدام قسمت بدن گاو فسیل تشکیل نمی‌شود؟

- الف. شاخ  ب. پوست  پ. دندان  ت. جمجمه

۶. وجود فسیل هسته‌ی خرما در یک محل سرد نشانه‌ی این است که آن منطقه در گذشته

- الف. آب و هوای سرد داشته است.  ب. آب و هوای معتدل داشته است.

- پ. آب و هوای گرم و خشک داشته است.  ت. آب و هوای گرم داشته است.

۷. کدام یک فسیل به حساب نمی‌آید؟

- الف. جسد عنکبوت در شیرهی درخت

- ب. ردپای یک دایناسور بر روی رسوبات

- پ. اسکلت یک میمون در زیر خاکسترهای آتش‌فشانی

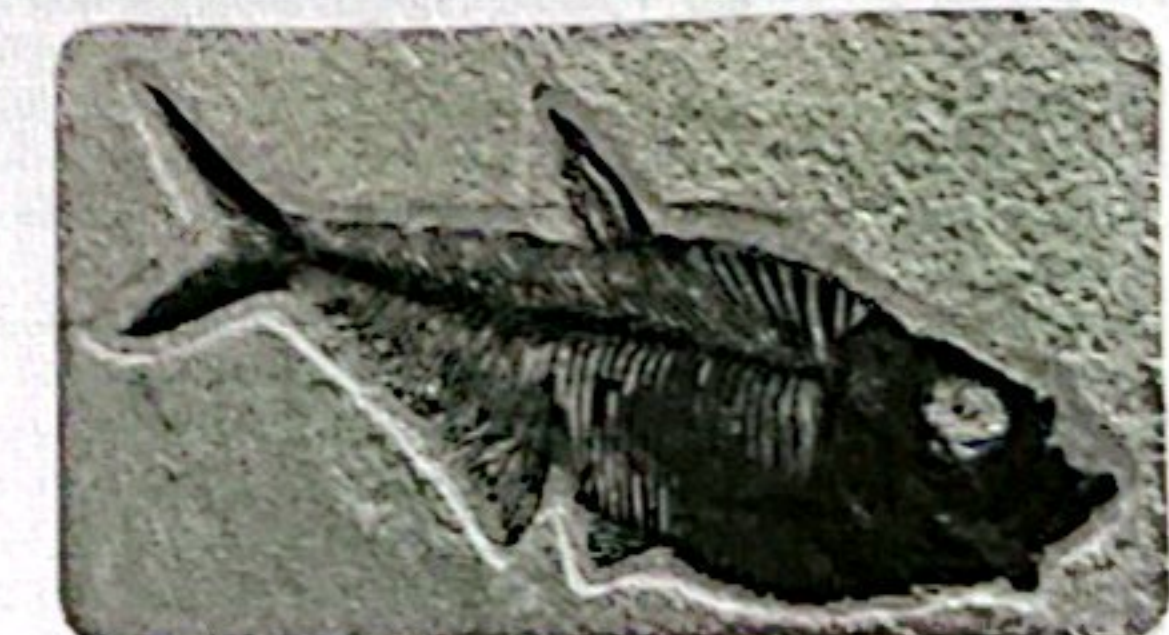
- ت. بقایای کوزه‌ی سفالی مربوط به هفت هزار سال پیش

ب روی کلمه‌ی نادرست داخل کمانک خط بکش.

۱. از بدن جانوران ساکن خشکی فسیل (کم‌تری - بیشتری) تشکیل می‌شود.

۲. از همه‌ی قسمت‌های بدن موجودات زنده فسیل تشکیل (می‌شود - نمی‌شود).

پ هر فسیل را به آب و هوایی که به آن مربوط است وصل کن.



محیط‌های گرم و خشک دارای آب زیرزمینی

محیط‌هایی با آب و هوای گرم و مرطوب

محیط‌های کم‌عمق دریا

محیط دریایی