



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه  
فرمایید

http://www.20shoo.ir

Considérons les deux fractions rationnelles

$$f(x) = \frac{6x+2}{(x+1)(x-1)}$$

$$g(x) = \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

Notons

$$(x+1)(x-1) = 0 \iff (x = -1 \text{ ou } x = 1)$$

$$(x-1)(x-2) = 0 \iff (x = 2 \text{ ou } x = 1)$$

Nous en déduisons

l'ensemble des dénominateurs nuls de la fonction  $f$  est :  $D_f = \mathbb{R} - \{-1, 1\}$

Pour tout réel  $x$  de  $D_f$  nous avons :

$$f(x) = \frac{6x+2}{(x+1)(x-1)} - \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

Nous en déduisons successivement :

$$f(x) = \frac{(6x+2)(x-2)}{(x+1)(x-1)(x-2)} - \frac{(3x-7)(x+1)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

$$f(x) = \frac{(6x^2 - 12x + 2x - 4) - (3x^2 + 3x - 7x - 7)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

$$f(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3}{(x+1)(x-1)(x-2)} = \frac{3(x-1)^2}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

Pour tout réel  $x$  de  $D_f$  nous avons  $x-1 \neq 0$

$$f(x) = \frac{3(x-1)}{(x+1)(x-2)}$$

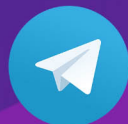
[www.20shoo.ir](http://www.20shoo.ir)

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی  
بیست و نوا می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر  
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



[20shoo.ir](http://www.20shoo.ir)

Instagram



[@ir20shoo](https://t.me/ir20shoo)

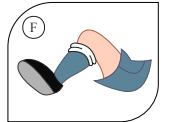
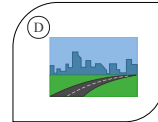
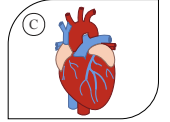
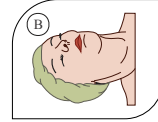
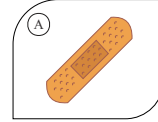
telegram



## Health and Injuries

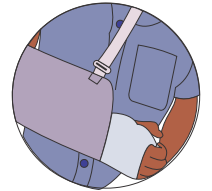
۱- هر تصویر را با کلمه‌ی مربوط با آن جور کنید.

1. plaster ( )
2. knee ( )
3. accident ( )
4. road ( )
5. heart ( )
6. neck ( )



۲- با توجه به تصویر، درستی جمله را با علامت (✓) و نادرستی آن را با علامت (×) مشخص کنید.

I broke my leg. ( )



۳- با توجه به تصویر، درستی جمله را با علامت (✓) و نادرستی آن را با علامت (×) مشخص کنید.

His back hurts. ( )



۴- با توجه به تصویر، درستی جمله را با علامت (✓) و نادرستی آن را با علامت (×) مشخص کنید.

I have a scar on my face. ( )



۵- با توجه به تصویر، درستی جمله را با علامت (✓) و نادرستی آن را با علامت (×) مشخص کنید.

She has her leg in a cast. ( )



۶- جمله‌های مکالمه‌ی زیر را به ترتیب شماره گذاری کنید.

- ..... Why?  
 ..... What happened at school yesterday?  
 ..... That's too bad. Did you take him to hospital?  
 ..... Hadi broke his leg.  
 ..... Yes, now he has his leg in a cast.  
 ..... Because he fell down the chair.

۷ - جمله های مکالمه ی زیر را به ترتیب شماره گذاری کنید.

- ..... That's too bad. Is he all right now.
- ..... Where's your brother?
- ..... Why?
- ..... Yes, but he broke his leg.
- ..... He's in Hospital.
- ..... He had an accident yesterday.

۸ - جدول را با توجه به قسمت بالای آن کامل کنید.

live	lived	2	he	him
meet	.....		we	.....

۹ - جدول را با توجه به قسمت بالای آن کامل کنید.

need	needed	3	we	us
put	.....		they	.....

۱۰ - جدول را با توجه به قسمت بالای آن کامل کنید.

keep	kept	4	she	her
know	.....		I	.....

۱۱ - با توجه به تصویر حروف به هم ریخته را مرتب کنید و یک کلمه ی درست بنویسید.

My ..... hurts a lot.

e n k e



۱۲ - با توجه به تصویر حروف به هم ریخته را مرتب کنید و یک کلمه ی درست بنویسید.

There was an ..... here yesterday.

c e t n a e d i



۱۳ - با توجه به تصاویر کلمات ناقص را کامل کنید.



۱. bl \_ \_ ding

۲. ac \_ \_ dent

۱۴ - جمله های ناقص ستون سمت چپ را با عبارتهای سمت راست کامل کنید. ( یک عبارت اضافه است )

- |                                 |     |                        |
|---------------------------------|-----|------------------------|
| 1. I twisted .....              | ( ) | a) poems of Molavi     |
| 2. Did Mr Rahimi take .....     | ( ) | b) my ankle yesterday  |
| 3. We usually read .....        | ( ) | c) in an online course |
| 4. My sister participated ..... | ( ) | d) the express train   |
|                                 |     | e) bleeding now        |

۱۵ - جمله را فقط با یک ضمیر مفعولی کامل کنید.

A: Did Reza ride his bicycle? B: Yes, he rode .....

۱۶ - جمله را فقط با یک ضمیر مفعولی کامل کنید.

A: Did you do your homework? B: No, I didn't do .....

۱۷ - جمله را فقط با یک ضمیر مفعولی کامل کنید.

A: Do you set the table for dinner? B: No, my mother sets ..... every day.

۱۸ - جمله را فقط با یک ضمیر مفعولی کامل کنید.

A: Can you stick the plaster on the wound? B: Yes, I can stick ..... on the wound.

۱۹ - جمله را فقط با یک ضمیر مفعولی کامل کنید.

A: Did you take care of the patients? B: No, my friend took care of .....

۲۰ - جدول زیر را کامل کنید.

No.	Present	Past
1	see	
2	break	
3	hurt	
4	bleed	
5	eat	
6	sing	
7	stick	
8	swim	
9	put	
10	fall	

۲۱ - متن زیر را بخوانید و به سوالات آن پاسخ دهید.

I am Nima. I am Iranian. I am a bit lazy but my brother is hard-working. Last summer, we traveled to England and visited many old places in London. We got on a bus and visited the places. We could connect to the Internet easily so I took some photos and sent them to my parents in Tehran.

(الف) با توجه به متن، برای جمله‌ی درست True و برای جمله‌ی نادرست False بنویسید.

1. My brother is lazy. ( )
2. We visited London. ( )
3. It is easy to connect to the Internet in England. ( )
4. My parents were with us in England. ( )

(ب) Am I hard-working?

.....

(پ) What did I send to my parents?

.....

(ت) Where did we travel last summer?

.....

۲۲ - متن زیر را بخوانید و به سوالات آن پاسخ دهید.

Omid is a firefighter. He works in a fire station on Azadi Street. He goes to work early in the morning. His job is hard but he likes his job because he can save people's lives. One day, he went to put out fire in a house. There was a child in the fire. Omid went into the fire. He saved the child but he got some bruises.

(الف) با توجه به متن، برای جمله درست True و برای جمله نادرست False بنویسید.

1. Omid doesn't like his job because it's hard. ( )
2. The house on Azadi Street was on fire. ( )
3. Omid had a car crash. ( )
4. Omid is a brave firefighter. ( )

(ب) Where does Omid work?

.....

(پ) Who was in the fire?

.....

(ت) Did Omid save the child?

.....

۲۳ - پاسخ صحیح را انتخاب کنید.

• choose the correct forms

(الف) What happened to Amir?

- He breaks his leg.
- He broke his leg.

(ب) Did you cut your finger yesterday?

- Yes, I did.
- Yes, I do.

(پ) What happened to Samira's eyes?

- She hurt them.
- She hurt it.

(ت) Did she eat in a restaurant?

- No, she wasn't.
- No, she didn't.

(ث) Who burnt his hand?

- Ali.
- Him.

(ج) Did mom call Sina?

- Yes, she called it.
- Yes, she called him.

۲۴ - پاسخ پرسش‌های ستون A را با توجه به ستون B کامل کنید و شماره پاسخ را در نقطه چین مقابل هر پرسش بنویسید. (یک پاسخ اضافی است).

(الف)

A	B
a) When do you wake up in the morning?	1) I used my computer.
b) Why did you call the emergency?	2) I am wshing my car in the morning.
c) How did you answer the questions?	3) I help her at home.
d) Who helps your mother clean the house?	4) I usually wake up very early.
	5) Because my brother had a heart attack.

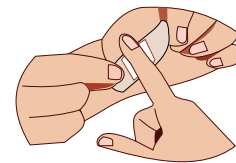


۲۵ - متن زیر دربارهٔ اردوی مدرسه و حوادث احتمالی آن است. شکل صحیح هر یک از فعل‌های داخل پرانتز را بنویسید.

(الف) I ..... (twist) my ankle.

۲۶ - بچه‌های باهوش پاسخ معماهای زیر را با توجه به تصاویر داده شده، در جاهای خالی یادداشت کنید.

(الف) Your finger is beelting. You should put a p ..... on it.

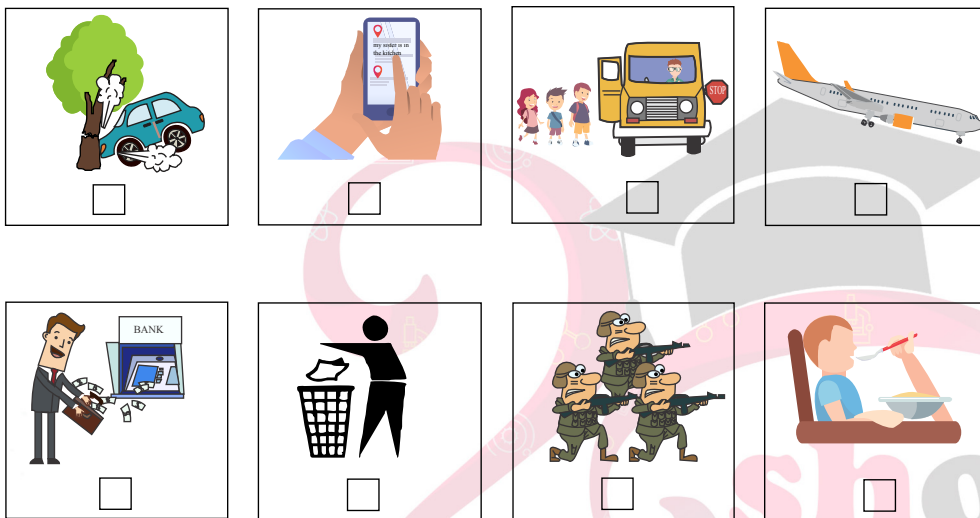


۲۷ - دانش آموزان خوبم، به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

(الف) Teacher: Who had a car crash?

Reza: .....

۲۸ - (تصویر مناسب هر جمله را مشخص نمایید و شماره هر جمله را در زیر تصویر مربوط به آن بنویسید. (۲ تصویر اضافی است

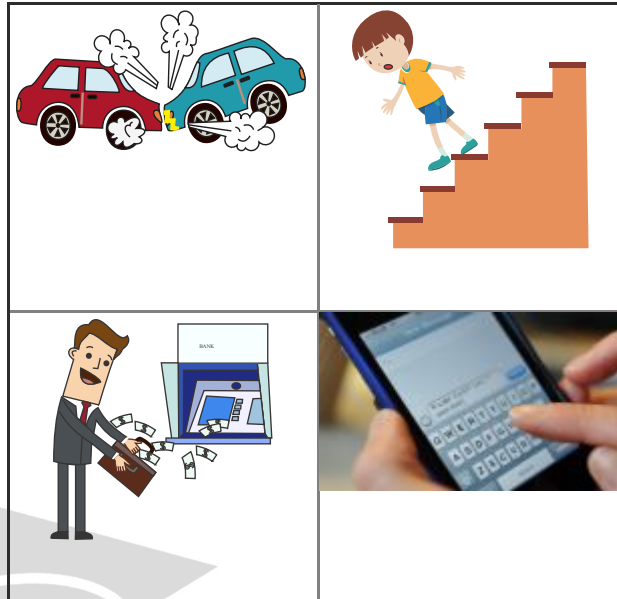


1. They watch military parade.
2. He texted a message yesterday.
3. My uncle had a car crash last week.
4. He is recharging his E-ticket.
5. They're getting on a bus now.
6. The plane is landing now.

۲۹ - حسین درباره پدرش یادداشت کوتاهی را نوشته است ولی متن او بدلیل بی‌دقتی دارای چهار اشتباه گرامری (دستوری) می‌باشد. شما اشتباهات او را پیدا نموده و صحیح آنها را در محل مشخص شده بنویسید.

My father is a police officer. He drive his car around the city every day. He see a bad accident last week. There was four people in the car. One man hurt his back. My father helped her. He loves his job

۳۰- با توجه به تصاویر، عبارات زیر را با یک کلمه کامل کنید. (حرف اول هر کلمه داده شده است).



- a) A car c .....  
 b) A c ..... man  
 c) Take out m ..... from an ATM.  
 d) T ..... a message.

با توجه به عبارت داخل پرانتز، به سوال زیر پاسخ کامل دهید. - 31

When were the students at the stadium? (at 3:30)

.....

۳۲- با توجه به کلمه‌ی داخل پرانتز، به سوال زیر پاسخ کامل دهید.

What color were your trousers? (brown)

.....

۳۳- با توجه به عبارت داخل پرانتز، به سوال زیر پاسخ کامل دهید.

What was the city like? (big)

.....

۳۴- سوال مناسب بنویسید.

.....?  
 My cousin broke her leg last month.

۳۵- سوال مناسب بنویسید.

.....?  
 The old woman was in hospital.

۳۶- کلمه‌های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله‌ی درست بنویسید.

hurt / did / I / my / not / back / .

.....

۳۷- کلمه‌های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله‌ی درست بنویسید.

some / me / can / advice / you / give / ?

.....?

۳۸- کلمه‌های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله‌ی درست بنویسید.

the table / on / did / she / put / them / ?

.....?

۳۹- جمله را با دانش گرامری خود کامل کنید.

A: Did you break the window? B: Yes, I ..... it.

۴۰- جمله را با دانش گرامری خود کامل کنید.

A: Did you clean your shoes? B: No, I didn't clean .....

۴۱ - جمله را با دانش گرامری خود کامل کنید.

A: Do they listen to the news? B: Yes, they listened to .....

۴۲ - با توجه به تصویر، پاسخ کامل بدهید.

Did he break his head?  
.....



۴۳ - با توجه به تصویر، پاسخ کامل بدهید.

Why didn't he come to school?  
.....



۴۴ - مکالمه‌ی زیر را بخوانید و دور کلمه‌ی درست خط بکشید.

Tom: What happened to the worker? He is not OK.  
Andy: He ..... (has / have / had) an accident.  
He ..... (breaks - break - broke) his leg.  
Tom: You should take ..... (him - her - his) to hospital.  
Andy: I ..... (call - am calling - called) the emergency now.

۴۵ - با توجه به دانش گرامری خود دور کلمه‌ی درست خط بکشید.

A: Did you (watch / watched) the movie last night?  
B: No, we (weren't / aren't) home.  
A: Really? Where (were / did) you go?  
B: My uncle invited (us / we) to his villa.

۴۶ - در متن زیر چهار غلط گرامری وجود دارد. آن‌ها را پیدا کنید و سپس تصحیح کنید.

Ali brother is a careless driver. He drives usually fast. He had an accident yesterday and he breaks his leg. Now he has his leg in a cast and Ali is take care of his brother.

۴۷ - متن زیر را بخوانید و به سوالات آن پاسخ دهید.

Yesterday morning, I connected to Internet and received an e-mail from my friend. He texted a message about the weather: "It was very cold, icy and snowy and snowed heavily in my city. The school was closed and some children stayed at home and surfed the Net or watched TV and some children put on warm clothes and went out to play. Children made snowmen and some little children slipped on ice and started crying!"



الف) با توجه به متن، کلمه یا عبارت مربوط به هر تصویر را زیر آن بنویسید.

۱. ....

۲. ....

ب) با توجه به متن، در سه جمله به سوال زیر پاسخ دهید. (علامت گذاری، دیکته‌ی درست کلمه‌ها و به کار بردن شکل درست فعل نمره دارد).

What do you do in a snowy day?  
In a snowy day, I .....

.....  
.....



۴۸- با انتخاب کلمات مناسب از جدول، پنج جمله بسازید.

• Make five correct sentences.

A	B	C	D
We	braek	his	(leg(s
They	twisted	her	(head(s
My teacher	burned	their	(mother(s
Sima	hurt	my	(hand(s
Roya	look after	our	(ankle(s
The worker	cut	your	(back(s
My sister	hit	its	(finger(s

• Example: We burned our hands.

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

۴۹- الف) سحر به متن انگلیسی گوش کرده و آن را یادداشت نموده است. آن را اصلاح کنید. (۵ غلط)

• Edit the following text. (five mistakes)

We has a long trip to our uncle's house. We taking a bus to their city. There were many cities on the way. There were some jungles and rivers, too. We enjoyed everything. But, we sees an injured goat near the road. We stopped to help it. The animal hurting its neck. Luckily, it were not a bad wound. We took the goat to the police station.

ب) این متن را درباره خود بازنویسی کنید.

• Riwrite the text about yourself.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

۵۰- با توجه به معنی، جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (×) مشخص کنید.

1. Lazy people work hard. ( )
2. If you sometimes go to the gym, you go there every day. ( )
3. The time when you stop working to rest or eat is 'break'. ( )
4. All Iranian people buy goldfish in Norooz. ( )
5. Tourists are the people who visit a place for pleasure on holiday. ( )

WWW.20SHOO.IR