



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه
فرمایید

www.20shoo.ir

Exercice 1 : Soit la fonction f définie sur \mathbb{R} par :

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

1. Déterminer le domaine de définition D_f de f .

2. Calculer la limite de f en $+\infty$ et en $-\infty$.

3. Étudier la dérivée de f et dresser son tableau de variation.

4. Étudier la fonction g définie sur \mathbb{R} par :

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

5. Déterminer le domaine de définition D_g de g .

6. Calculer la limite de g en $+\infty$ et en $-\infty$.

7. Étudier la dérivée de g et dresser son tableau de variation.

8. Étudier la fonction h définie sur \mathbb{R} par :

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

9. Déterminer le domaine de définition D_h de h .

10. Calculer la limite de h en $+\infty$ et en $-\infty$.

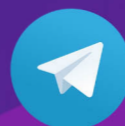
11. Étudier la dérivée de h et dresser son tableau de variation.

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



[20shoo.ir](https://www.instagram.com/20shoo.ir)

Instagram



[@ir20shoo](https://www.telegram.com/@ir20shoo)

telegram



Media

۱ - جای خالی را با did یا was / were پر کنید.

..... you go home last night?

۲ - جای خالی را با did یا was / were پر کنید.

How your classes?

۳ - جای خالی را با did یا was / were پر کنید.

..... Mr. King's sons write that letter?

۴ - جای خالی را با did یا was / were پر کنید.

When you have an interview?

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

We are watching television. ()



۶ - با توجه به تصویر، درست بودن جمله را با علامت (✓) و نادرستی آن را با علامت (×) مشخص کنید.

I connected to the Internet. ()



۷ - با توجه به تصویر، درست بودن جمله را با علامت (✓) و نادرستی آن را با علامت (×) مشخص کنید.

He's looking at the newsstand. ()



۸ - با توجه به تصویر، درست بودن جمله را با علامت (✓) و نادرستی آن را با علامت (×) مشخص کنید.

We interviewed her last week. ()





۹- با توجه به تصویر، درست بودن جمله را با علامت (✓) و نادرستی آن را با علامت (×) مشخص کنید.

6. We interviewed the firefighter. ()



۱۰- جمله های به هم ریخته ی مکالمه ی زیر را به ترتیب شماره گذاری کنید.

- Really? What was it about?
- I'm interested in war stories. Could you email it to me?
- It was a war story.
- Sure.
- Did you surf the Internet last night?
- Yes, I downloaded a very good storybook.

۱۱- کلمه ی ناهماهنگ را مشخص کنید.

Internet - festival - computer - download

۱۲- کلمه ی ناهماهنگ را مشخص کنید.

excellent - international - wonderful - amazing

۱۳- فقط پاسخ کوتاه بنویسید.

Were you in the library? No,

۱۴- فقط پاسخ کوتاه بنویسید.

Are you interested in its events? Yes,

۱۵- فقط پاسخ کوتاه بنویسید.

Did the students download anything from the Internet? Yes,

۱۶- فقط پاسخ کوتاه بنویسید.

Can you connect to the Internet? Yes,

۱۷- در هر جای خالی فقط یک کلمه ی پرستی Wh بنویسید.

A: does he take a taxi? B: Because it's fast.

۱۸- با توجه به معنی هر جمله، جمله های درست را با True و جمله های نادرست را با False مشخص کنید.

1. Everybody can use IT very well. ()
2. When you attend school, you stay at home. ()
3. People can participate in online courses on the Internet. ()
4. The Internet isn't useful at all. ()
5. When you interview somebody, you ask them some questions. ()
6. You don't need the Internet to send an email. ()

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

My name is Alan. I live in London. My friends are funny and friendly. But some of them are talkative and careless. There are many computers in our school.

We participate in online courses and use Information Technology. The students like their classes and attend there early in the morning.

(الف) با توجه به متن، برای جمله ی درست TRUE و برای جمله ی غلط FALSE بنویسید.

1. Alan lives in England. ()
2. All his friends are talkative. ()

(ب) با توجه به متن، جمله ها را کامل کنید.

1. There are a lot of in their school.
2. Students like school very much.

(پ) When do the students attend school?

.....

(ت) What do students do at school?

.....

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

Dear Sam,

I am writing this email on my tablet. I just learned how to use it. Last week, our neighbor invited us to

a village near a river. It was a nice and quiet place. There were tall trees and beautiful flowers. The sky was blue and clean. The water of the river was clean and cool. We did not use our computers or mobiles a lot. But we were very happy. We played a lot all day. There are some photos of our trip here. Please write to me soon. Say hello to uncle Amir, aunt Maryam, Soroosh and Sara.

Best
Sina

(الف) با توجه به متن، برای جمله‌ی درست TRUE و برای جمله‌ی غلط FALSE بنویسید.

1. Sina received an email from Sam. True False
2. There was a clean river near the village. True False
3. Sina learned how to use a tablet last year. True False

(ب) What was the village like?
.....

(پ) Did they play computer games a lot?
.....

۲۱ - کلمات مربوط به مضمون درس را بیابید. (۶ کلمه)

Find six words related to the lesson. (Media)

mortxqpmobileabhtplorstcomputerl pqmctojdktjnoxfighkradiolmgopne qsiemailtvijgklypomcerstbook

۲۲ - پریا متنی را به زبان انگلیسی تهیه کرده؛ ولی بعضی از کلمات را نمی‌داند و به جای آنها از تصاویر استفاده کرده. با کمک تصاویر و لغات داده شده متن او را کامل کنید.

(takes care - show - emergency - gets on - hospital - baking)

Today is my birthday. I'm very happy. I'm watching TV. There is a quiz(1)..... on TV. My mother is in the kitchen. She is(2)..... a cake for my birthday. She is very kind. She does(3)..... work. She(4)..... of my grandmother, too. My father is a doctor. He doesn't go to work by his car. He(5)..... a bus every day. He works in a(6)..... .

1) 2) 3)

4) 5) 6)



۲۳ - دبیر زبان انگلیسی از گروه‌های دو نفره دانش‌آموزان خواسته تا مکالمات کوتاهی پیرامون موضوعات کتاب درسی خود بسازند. زیر کلمه درست داخل پرانتز را خط بکشید تا مکالمه آنها کامل گردد.

(الف A: Where (was - were) you this morning?

B: I was at home. I (participated - partisipate) in an on line test.

A: well done!

۲۴- متن زیر قسمتی از نوشته سپهر در مورد فواید تکنولوژی است. او در حال ایمیل کردن این متن به دوستش است که در انگلیس زندگی می‌کند. اما به دلیل تایپ سریع بعضی از کلمات از نظر املایی اشتباه شده است. آنها را تصحیح کنید.

My family use information tecnology a lot. I work with my computer every day. My brother often canects to the Internet and installs an antivirus program. yesterday, my father received an e-mail from his friend in Germany. My mother participated in an online corse last month. My little sister is downloading a comedy on the net now.

25)

26)

27)

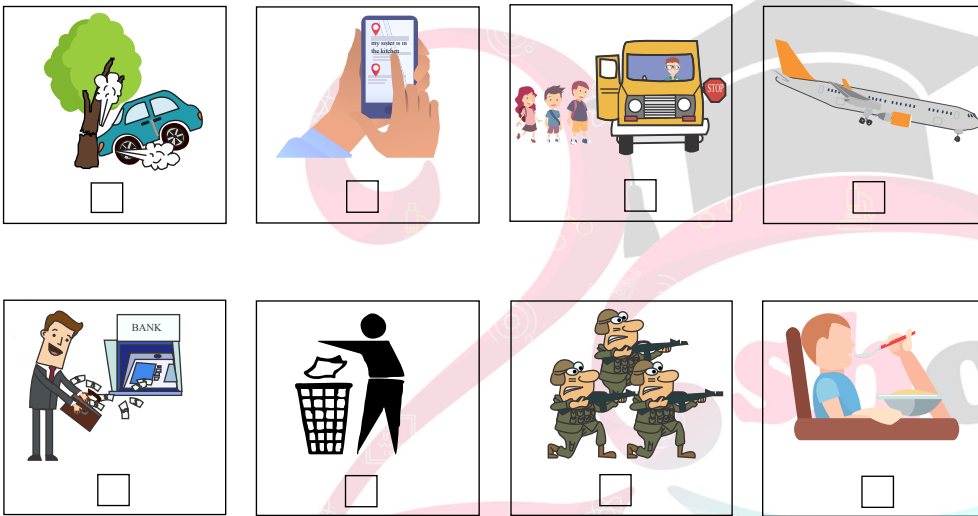
28)

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

(الف) For installing an antivirus, you should connect to the I



۲۶- (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.

۲۷- میترا در آزمون تعیین سطح زبان انگلیسی شرکت کرده است. مدیر آموزشگاه از شما می‌خواهد با توجه به تصویرها، پاسخ‌های او را بررسی کنید. در مقابل پاسخ درست میترا Yes و در مقابل پاسخ نادرست او No بنویسید.

(الف)

They update a blog.



۲۸ - بچه‌ها آیا می‌توانید مکالمه بین مهدی و احسان را با کلمات داده شده کامل کنید. (یک کلمه اضافی است)

«attended - interesting - wrote - recharged - enjoy - happened»

Ehsan: Did you(a)..... the movie last night?

Mahdi: Yes, it was(b)..... It was about a teacher, He(c)..... Weblog on the Net.

Ehsan: Really? What(d)..... in the film?

Mahdi: The teacher became very famous and finally(e)..... a TV program.

Ehsan: That's great! Why did he become famous?

Mahdi: Because he saved his city nature.



۲۹ - در گفتگوی زیبا و ندا، شکل صحیح افعال را بنویسید.

Ziba: What did you do yesterday?

Neda: I(1)..... (make) dinner for my family.

Ziba: Are you good at cooking?

Neda: Yes, but I sometimes(2)..... (cut) my finger. What about you?

Ziba: I didn't(3)..... (cook) dinner. I(4)..... (bake) a cake last night.

۳۰ - نیما و علی در محور زبان انگلیسی جشنواره نوجوان خوارزمی شرکت کرده‌اند. در متن نمایش آن‌ها چهار اشتباه گرامری وجود دارد که معلم زبان انگلیسی زیر آن‌ها خط کشیده است. او از شما می‌خواهد اشتباه‌های گرامری را درست کرده و درون پرانتز بنویسید.

?Nima: Hi Ali.Rwza and I am (.....) (1) at the airport. Where are you

.Ali: I am at the airport, too. I am chec (.....) (۲) the time table

Ali: Good oh! Do (.....) (۳) you book a hotel ?last week

.Nima: No, I book (.....) (۴)it yesterday



۳۱ - سوال مناسب بنویسید.

.....?
I watch the quiz show.

۳۲ - سوال مناسب بنویسید.

.....?
My father interviewed that famous writer last Sunday.

۳۳ - سوال مناسب بنویسید.

.....?
I was at the hotel on Friday.

۳۴ - سوال مناسب بنویسید.

.....?
The children downloaded a storybook from the Internet.

۳۵ - سوال مناسب بنویسید.

.....?
Miss Taheri and her family members were in the bank yesterday.

۳۶ - سوال مناسب بنویسید.

.....?
My best friend was very clever.

۳۷ - سوال مناسب بنویسید.

.....?
No, she didn't attend a TV program.



۳۸- با توجه به تصویر، پاسخ کامل دهید.



What time was he in the office?

۳۹- کلمه های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله ی درست بنویسید.

his / Amir / did / work / computer / with / ?

۴۰- کلمه های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله ی درست بنویسید.

we / at school / installed / a / dictionary / computer / .

۴۱- کلمه های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله ی درست بنویسید.

match / together / we / can / watch / the / football / .

۴۲- کلمه های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله ی درست بنویسید.

did / war / they / movie / the / not / see / last week / .

۴۳- هر جمله را با دانش گرامری خود کامل کنید.

A: the children in the classroom? B: Yes, they were.

۴۴- هر جمله را با دانش گرامری خود کامل کنید.

A: Who did you ? B: I interviewed our teachers.

۴۵- هر جمله را با دانش گرامری خود کامل کنید.

Do you usually wake up before 6:00? B: Yes, we

۴۶- با توجه به فایل صوتی صفحه ی ۹۰ کتاب درسی، مکالمه ی زیر را کامل کنید.

Amir: How was your

Behnam: Brilliant! I went to a class. I learned many things about Technology.

Amir: Great! Did you learn how to use computers for your homework?

Behnam: Yes, I also learned to use the for my English class.

۴۷- در متن زیر چهار غلط گرامری وجود دارد. آن ها را پیدا کنید و سپس تصحیح کنید.

My grandparents lives in a mountain village. They have a garden big. Last winter, we visit their village. It's really beautiful in winter. I'm like to go there again.

1.
3.

2.
4.

۴۸- این متن را درباره خود بازنویسی کنید.

• Rewrite the text about yourself.

۴۹- بله یا خیر؟

YesNo

1. Taklif Celebration was for students of grade 5
2. Mahsa was not OK on Wednesday.
3. The movie was about Iraq.
4. Mina called Mahsa in the evening.

• Answer the following questions.

1. Did she attend Taklif Celebration on Monday?

2. Did she like the movie about Iran?

3. Who was absent on Wednesday?



4. Did they watch the movie in the cinema?



گروه آموزشی بیست و شو

WWW.20SHOO.IR