

بسم الله الرحمن الرحيم

پاسخ درس دوکتاب کار زبان دهم

sakoye10hom.blog.ir

نویسنده: هادی معصوم جو

آبان ماه ۱۳۹۵

Reading Comprehension

Microbes

مايكروبز

مايكروبها

Microbes are really wonderful. They are everywhere! They live all around you,

بو لراوند ال ليو ذي اوري ور آر ذي واندرفل ريل آر مايكروبز

مايكروبها واقعاً شگفت‌انگيز هستند. آنها همه جا هستند. آنها در سرتاسر اطراف شما زندگی می‌کنند،

۲۶

on you and inside you! Microbes are very small, so you can't see them.

ذم س کنث يو س سمال وري آر مايكروبز يو اين سايد آند يو آن

روي شما و داخل شما! مايكروبها خيلي کوچک هستند، پس شما نمی‌توانيد آنها را ببینيد.

But don't worry. Some microbes make you sick but most others keep you healthy and

آند هشى يو كېب اذرز مُشت بات سيك يو ميك مايكروبز سام وري دُنث بات

اما نگران نباشيد. بعضی از آنها شما را بيمار می‌کنند اما بيشتر آنها شما را سالم نگه می‌دارند و

even help you to fight disease. There are so many different types of microbes.

مايكروبز او تايپس ديفرنٽ مِنى س آر ذر ديزير فاينت تو يو هيلپ ايون

حتی به شما کمک می‌کنند در برابر بیماری‌ها بجنگید. انواع خيلي زیادی از مايكروبها وجود دارند.

We still don't really know how many there are,

ما هنوز واقعاً نمی‌دانیم چند تا وجود دارند،

آر ذر مِنى هاو ن ريل دُنث ستييل وي

but we know that microbes do lots of different things.

ثينگز ديفرنٽ او لاشن دو مايكروبز ذات ن وي بات

اما ما می‌دانیم که مايكروبها چيزهای مختلفی انجام می‌دهند.

Bacteria and viruses are two important types of microbes.

مايكروبز او تايپس ايمبورتنت تو آر وايرس ز آند بكتيريا

باكتريها و ويروسها دو نوع مهم از مايكروبها هستند.

Bacteria are really important microbes. They are very small.

شمالي وري آر ذي مايكروبز ايمبورتنت ريل آر بكتيريا

باكتريها میکروب‌های واقعاً مهمی هستند. آنها خيلي کوچک هستند.

They have only one cell. Bacteria can live in any area of the earth.

إِرْثٌ ذِيْ أَرْيَا إِنِيْ أَيْنِ لِيُوْ كَنْ بَكْتِيرِيَا سِلْ وَانْ أَنْلِيْ هُوْ ذِيْ

آنها فقط یک سلول دارند. باكتريها می‌توانند در هر محیطی از کره زمین زندگی کنند.

They aren't all bad; in fact you couldn't live without some bacteria!

بكتيريا سام ويتاوت ليو كودنث يو فكث اين بـ ال ارنـ ذـي

هم آنها بد نیستند؛ در حقیقت شما نمی‌توانید بدون بعضی از باكتريها زندگی کنید.

Viruses are among the smallest microbes on the earth, even smaller than bacteria.

بكتيريا ذـنـ سـمـالـ اـيـونـ اـرـثـ ذـ آـنـ مـاـيـكـرـوبـ زـ سـمـالـشـ ذـ إـمـانـگـ آـرـ واـيـرـسـ زـ

ویروس‌ها در بین کوچک‌ترین میکروب‌های روی زمین هستند، حتی کوچک‌تر از باكتريها.

They are different from bacteria because they cannot live on their own.

آن ذر آن لیو کن نات ذی بیکاز بکتریا فرام دیفرنٹ آر ذی

آنها متفاوت از باکتری‌ها هستند. برای این که نمی‌توانند به خودی خود زندگی کنند.

Viruses need to be inside a living cell to live and grow.

گرو آند لیو تو سل لیوینگ! این‌ساید بی تو نید واپرسز

ویروس‌ها باید داخل یک سلول زنده باشند تا زندگی و رشد کنند.

There aren't many good things about viruses – they usually attack your body

بادی یُر اِتک بِوْلی ذی واپرسز اباؤت ثینگز گود منی آرنُت ذر

and make you sick!

سیک یو میک آند

در مورد ویروس‌ها چیزهای خیلی خوبی وجود ندارد، آنها معمولاً به بدن شما حمله می‌کنند و شما را بیمار می‌کنند!

Question A

27

True or False

1) Microbe is an important type of bacteria.

بکتریا او تایپ ایمپورتنت آن ایز مایکروب

T

F

میکروب یک نوع مهم از باکتری‌ها است.

2) Viruses can live in any place in the world.

ورلد ذ این پلیس این این لیو کن واپرسس

T

F

ویروس‌ها می‌توانند در هر جایی در دنیا زندگی کنند.

3) Bacteria do not need to be inside a living cell to live.

لیو تو سل لیوینگ! این‌ساید بی تو نید نات دو بکتریا

T

F

باکتری‌ها نیازی ندارند تا داخل یک سلول زنده باشند تا زندگی کنند.

27

Question B

Answer the following questions.

1) Where can we find bacteria?

بکتریا فایند وی کن ور

ما کجا می‌توانیم باکتری‌ها را پیدا کنیم؟

We can find them in any area of the world.

ما می‌توانیم آنها را در هر محلی از دنیا پیدا کنیم.

2) How are bacteria different from viruses?

واپرسز فرام دیفرنٹ بکتریا آر هاو

باکتری‌ها چطور از ویروس‌ها متفاوت هستند؟

Bacteria can't live on their own but viruses can.

باکتری‌ها نمی‌توانند به خودی خود زندگی کنند اما ویروس‌ها می‌توانند.

3) Do you like to see microbes under a microscope?

مایکروسکوب! آندر مایکروبز سی تو لایک یو دو

آیا شما دوست دارید میکروب‌ها را زیر میکروسکوپ بینید؟

بله، دوست دارم.

Yes, I do.

Read the passage and find the following information.

متن را بخوانید و اطلاعات زیر را پیدا کنید.

Paragraph number	Answer
شماره پاراگراف	پاسخ
۱. Important types of microbes	bacteria/ viruses
مايكروبز او تايپس ايچورتنت انواع مهم ميكروبها	۲
۲. The home of viruses	inside a living cell
وايروس او هم ذ خانه ويروسها	۴
۳. The number of bacteria's cells	Only one
سلز بكتيرياز او ناميرو ذ تعداد سلول های باکتری ها	۳

Grammer

Question A

29

A. Circle the correct answer. دور پاسخ درست خط بکشید.

1. His new car is faster / the fastest than my car.

(مقایسه دو چیز)

كار مای ذن فستیست ذ فستیر ایز کار نیو هیز

اتومبیل جدیدش از اتومبیل من سریع تر است.

2. Russia is bigger / the biggest country of the world.

(مقایسه بیش از دو چیز)

ورلد ذ او کانتری بیگشت ذ بیگر ایز راشا

روسیه بزرگ ترین کشور دنیا است.

3. The whale is heavier / the heaviest sea animal.

(مقایسه بیش از دو چیز)

آنیمال سی هویاست ذ هویار ایز ویل ذ

وال بزرگ ترین حیوان دریایی است.

4. Kazem is taller / the tallest player in the team.

(مقایسه بیش از دو چیز)

تیم ذ این پلیار تالیث ذ تالر ایز کاظم

کاظم بلندترین بازیکن تیم است.

5. Mary and Fatima are older / the oldest than Leila.

(مقایسه دو چیز)

لیلا ذن الدهشت ذ الدیر ار فاتیما آند میری

مری و فاطیما از لیلا بزرگ تر هستند.

Fill in the blanks with the following adjectives.

جاهای خالی را با صفت‌های زیر پر کنید.

bigger (کوچک‌تر) / biggest (بزرگ‌ترین) / smaller (بزرگ‌تر)

African (آفریقایی) / Asian (آسیایی) / strongest (قوی‌ترین)

Elephants are the biggest and strongest land animals in the world.

ورلد ذ این آیمال ز لند سترانگست اند بیگست ذ ار الفنتس

فیل‌ها بزرگ‌ترین و قوی‌ترین حیوانات خشکی در دنیا هستند.

They only eat plants and fruits. There are two types of elephants.

الفنتس او تایپس تو ار ذر فروشن اند پلنتس ایت انلی ذی

آنها فقط گیاه و میوه می‌خورند. دو نوع فیل وجود دارد.

The African elephant lives in Africa and the Indian elephant lives in Asia.

ازیا این لیوز الفنت ایندین ایز افريکا این لیوز الفنت ایندین افريکن ذ

فیل آفریقایی در آفریقا زندگی می‌کند و فیل هندی در آسیا زندگی می‌کند.

The African elephant is bigger than the Indian elephant. It has larger ears, too.

تو ایز لاچر هر ایت الفنت ایندین ذ دن بیگر ایز الفنت افريکن ذ

فیل آفریقایی بزرگ‌تر از فیل هندی است. آن گوش‌های بزرگ‌تری هم دارد.

The Indian, or the Asian elephant is smaller than the African elephant and has smaller ears.

ثیارز سمالر هز اند الفنت افريکن ذ دن سمالر ایز الفنت اینن ذ ار ایندین ذ

فیل هندی یا آسیایی کوچک‌تر از فیل آفریقایی است و گوش‌های کوچک‌تری دارد.

Question C

Now answer the following questions.

حالا به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

1. What type of elephant lives in Asia?

چه نوع فیلی در آسیا زندگی می‌کنند؟

ازیا این لیوز الفنت او تایپ وات

The Indian elephant lives in Asia.

فیل هندی در آسیا زندگی می‌کند.

2. Is the African elephant smaller than the Asian elephant?

آیا فیل آفریقایی از فیل آسیایی کوچک‌تر است؟

نه، آن بزرگ‌تر است.

No, it is bigger.

3. Do Indian elephants have bigger ears than African elephants?

الفنتس افريکن دن ثی ایز بیگر هو الفنتس ایندین دو

آیا فیل‌های هندی گوش‌های بزرگ‌تری از فیل‌های آفریقایی دارند؟

No, they have smaller ears than African elephants.

نه، آنها گوش‌های کوچک‌تری از فیل‌های آفریقایی دارند.

Fill in the blanks with irregular comparative forms of the following adjectives.

جاهای خالی را با شکل بی قاعده تفضیلی این صفت‌ها پر کنید.

good

bad

far

خوب

بد

دور

بادآوری

این سه صفت بی قاعده هستند و در شکل تفضیلی و عالی تغییرشکل من دهند. به قسمت لغام مراجعه کنید.

1. I know that my cooking is bad, but your cooking is worse.

وُرس ایز کوکینگ یُر بات بد ایز کوکینگ مای ذت ن آی

من می‌دانم آشپزی من بد است، اما آشپزی تو بدتر است.

2. The bed was hard, but it was better than nothing.

نائینگ ذن پیر واژ ایت بات هارد واژ بد د

3. It's too dark. I cannot see farther than two meters.

می‌تیز تو ذن فارذر سی کنات آی دارک تو ایش

هوا خیلی تاریک است. من نمی‌توانم بیشتر از دو متر را ببینم.

Vocabulary

Question A

32

Match the words with their definitions:

این کلمه‌ها را با تعریف آنها جوړ کنید.

a. planet / b. observatory / c. microscope (میکروسکوپ) / (سیاره) / (رصدخانه)

d. plasma / e. brain (مغز) / (پلاسمای)

1. a place from which people can watch the planets and stars (b)

سُتاڙز آند پلٽس ڏ واج ڪن بیِبل وچ فرام پیلس!

جایی که مردم از آن جا می‌توانند سیارات و ستاره‌ها را تماشا کنند.

2. a large and round body of rock or gas that moves around the Sun (a)

سان ڏ اراند مووز ذت گس اُر راک او بادی راوند آند لاج!

یک جرم سماوی بزرگ و گرد از جنس سنگ یا گاز که دور خورشید می‌چرخد.

3. the yellow liquid that carries the blood cells (d)

مایع زرد رنگی که سلول‌های خون را حمل می‌کند.

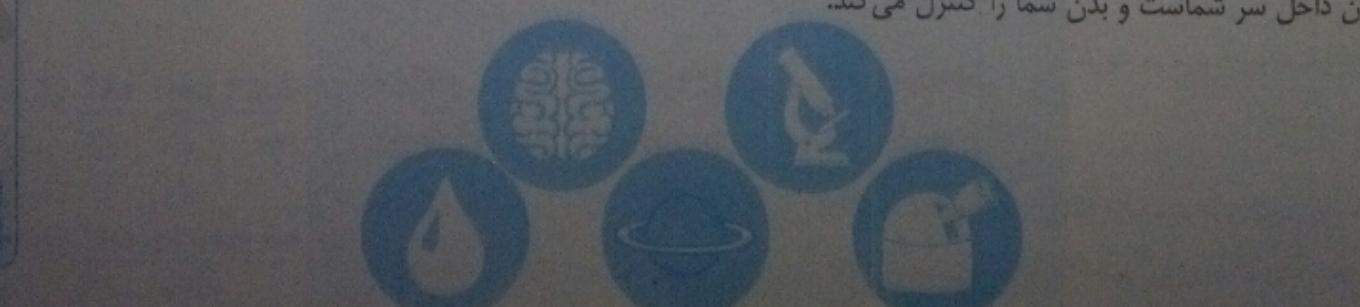
4. it uses lenses to make very small things look larger (c)

لارچر لوک ٽینگز سُمال وری میک تو لنز یوزز ایت

آن از لنز استفاده می‌کند تا باعث شود چیزهای کوچک بزرگ‌تر به نظر برسند.

5. it is inside your head and controls your body (e)

بادی یُر ڪنترلز آند هد یُر این‌ساید ایز ایت

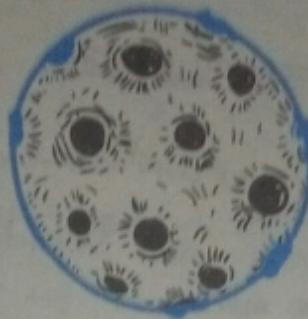


Question B

33

One odd out.

- کلمه ناهمهنج را مشخص کنید.
1. interesting / amazing / useful / wonderful (شگفت‌انگیز) / (جالب)
 2. Mars / Sun / Jupiter / Saturn (خورشید) / (مشتری) / (زمیع) / (مارس)
 3. heart / brain / blood / moon (قلب) / (غیر) / (دم) / (ماه)
 4. red / yellow / white / liquid (قرمز) / (زرد) / (ایران) / (سیلید)
 5. microbe / cell / virus / bacteria (باکتری) / (سلول) / (ویروس) / (بکتریوم)



۲۳

دبیرستان عمومی دوره دوم متوسطه

Question C

34

Match columns A and B.

ستون های A و B را به هم وصل کنید.

A	B
rocky	telescope (تلسکوپ قدرتمند)
daily	planet (سیاره سنگلاخی)
pump	blood (پمپاژ کردن خون)
powerful	exercise (ورزش روزانه)
keep	healthy (سالم نگهداشت)

Question D

35

Put the words in three groups based on their size

این کلمه‌ها را براساس اندازه آنها در سه گروه قرار دهید.

moon, planet, star, sun, cell, plasma, microbe,
میکروب پلاسمای خورشید ستاره سیاره ماه
heart, brain, ear, eye, virus
ویروس چشم گوش مغز قلب

		
planet	heart	cell
moon	brain	plasma
star	ear	microbe
Sun	eye	virus

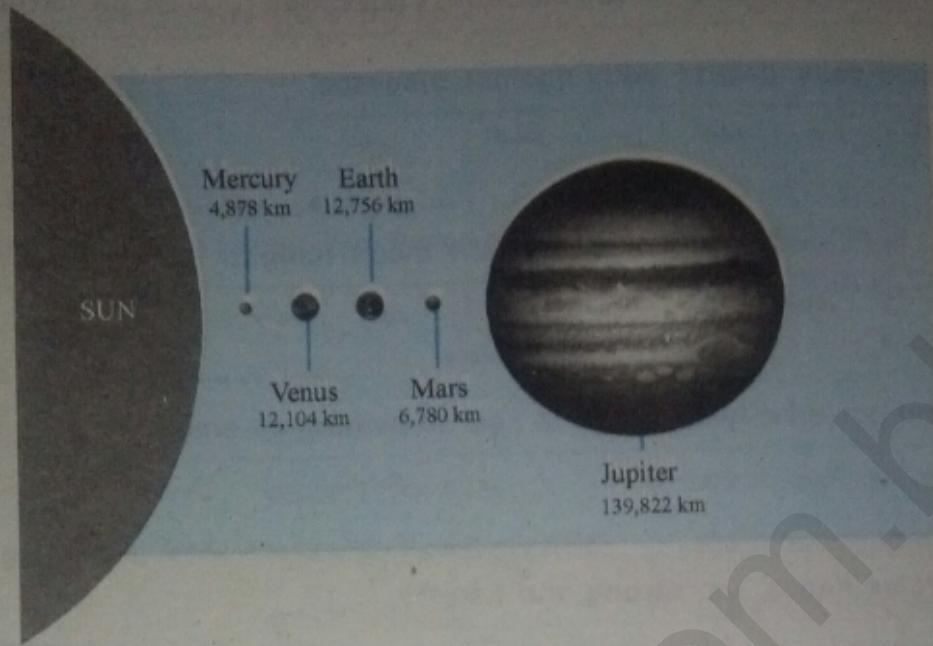


۱۰۸

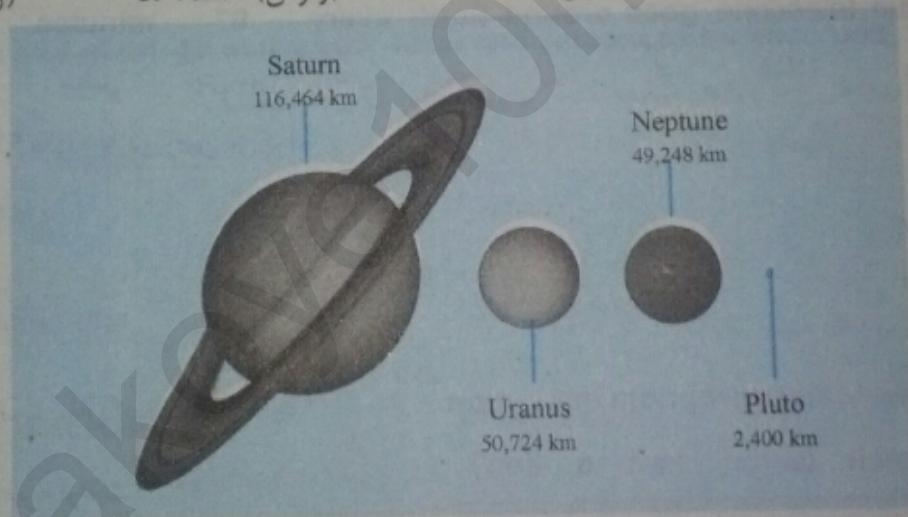
Question E

Look at the picture and order the planets based on their size (from the largest to the smallest).

به عکس نگاه کنید و سیاره‌ها را بر اساس اندازه‌شان (از بزرگ به کوچک) مرتب کنید.



1. Jupiter (مشتری)
2. Saturn (زحل)
3. Uranus (اورانوس)
4. Neptune (نپتون)
5. Earth (زمین)
6. Venus (ونوس)
7. Mars (مریخ)
8. Pluto (پلوتون)

**Question F**

Look at the above picture and fill in the blanks.

به عکس بالا نگاه کنید و جاهای خالی را پر کنید.

دورترین سیاره به خورشید:

1) The farthest planet from the Sun: Pluto

سان ذ فرام پلیت فاردست ذ

2) The closest planet to the Sun: Mercury

سان ذ تو پلیت کلوسست ذ

نزدیک‌ترین سیاره به خورشید:

3) The Red Planet which is the neighbor of Earth: Mars

ارث او نیپر ذ ایز ویج پلنت رد ذ

سیاره قرمزی که همسایه زمین است:

4) The planet on which we live: Earth

لیو وی ویج ان پلنت ذ

سیاره‌ای که ما روی آن زندگی می‌کنیم:

Question G

Fill in the blanks with the given words.

جهاهای خالی را با کلمات داده شده پر کنید.

(قدرتمند) defend (تلسکوپ) telescope (سلامت) healthy (ماه) moon (دفاع کردن) powerful

1. White blood cells defend body against diseases.

دیزپوز اگست بادی دیفند سلز بلاد وایت

گلبول های سفید خون از بدن ما در برابر بیماری ها دفاع می کنند.

2. The sky is cloudy. We cannot see the moon tonight.

تونایت مون ذ سی کنات وی کلاودی ایز شکای ذ

آسمان ابری است. ما امشب نمی توانیم ماه را ببینیم.

3. You need a powerful microscope to see something so small.

شمال س سامینگ سی تو مایکروسکپ پاورفل ! نید یو

شما برای دیدن چیزهای خیلی کوچک به میکروسکوپ قدرتمند احتیاج دارید.

4. Daily exercise keeps us strong and healthy.

هشی آند سترانگ آس کیپس اکسرازیز دیلی

ورزش روزانه ما را قوی و سلامت نگه می دارد.

5. The Hubble telescope goes around Earth every 97 minutes.

مینتس نایتی سیون اوری هابل ذ

تلسکوپ هابل هر ۹۷ دقیقه به دور زمین می چرخد.

Pronunciation**Question A**

39

Ask and answer with appropriate intonation.

با آهنگ صدای مناسب سوال کنید و پاسخ دهید.

1. Is a cheetah faster than a lion?

آیا یوزپلنگ از شیر سریع تر است؟

لاین ! ذن فستر چیتا ایز

2. Is football more interesting than volleyball?

آیا فوتبال از والیبال جالب تر است؟

والیال ذن اینترستینگ مُر فوتبال ایز

3. Are you the tallest person in your family?

آیا شما بلندترین شخص خانواده خود هستید؟

فُملی بُر این برسین تالثت ذ یو آر

4. Is Mercury's orbit different from other planets' orbits?

أُرْبِيَّتُسْ بِلْنَسْ أَذْرْ فَرَامْ دِيفِرْنَثْ أَرْبِيتْ مَرْكِيُورِيزْ اِيْزْ

آیا مدار عطارد با مدارهای دیگر سیاره‌ها متفاوت است؟

یادآوری

سوالات Yes/No دارای آهنگ صدای خیزان (↑) هستند.

در پاسخ نیز چون از جمله خبری استفاده می کنید باید از آهنگ صدای افتان (↓) استفاده کنید.

بله بوزپلنگ از شیر سریع تر است.

بله، فوتبال از والیبال جالب تر است.

نه، من بلندترین شخص خانواده‌ام نیستم.

من نمی‌دانم.

1. Yes, a cheetah is faster than a lion.

2. Yes, football is more interesting than volleyball.

3. No, I am not the tallest person in my family.

4. I don't know.

Writing

Question A

40

Write the comparative and superlative forms of the following adjectives.

شكل تفضیلی و عالی صفت‌های زیر را بنویسید.

	فضیلی	عالی
1. wonderful	more wonderful	the most wonderful
2. interesting	more interesting	the most interesting
3. dangerous	more dangerous	the most dangerous
4. careless	more careless	the most careless
5. useful	more useful	the most useful

Question B

41

Compare each pair of things in the box. Write two sentences for each pair.

هر جفت از چیزهای داخل کادر را با هم مقایسه کنید. برای هر جفت دو جمله بنویسید.

Compare	Adjectives
* Earth and Mars	* large / cold
	زمین و مریخ
1) cheetahs and lions	یوزپلنگ‌ها و شیرها
	سرد / بزرگ
2) train travel and bus travel	fast / strong
	قوی / سریع
3) Abadan and Mashhad	cheap / safe
	بی‌خطر (مطمئن) / ارزان
	busy / hot
	داغ / شلوغ
* Earth is larger than Mars.	زمین بزرگ‌تر از مریخ است.
	مارز ذن لارجر ایز ارث
* Mars is colder than Earth.	مریخ سردتر از زمین است.
	ارث ذن کلر ایز مارز

1. Cheetahs are faster than lions.

یوزپلنگ‌ها از شیرها سریع‌تر هستند.

Lions are stronger than cheetahs.

شیرها از یوزپلنگ‌ها قوی‌تر هستند.

2. Train travel is safer than bus travel.

سفر با قطار مطمئن‌تر از سفر با اتوبوس است.

Bus travel is cheaper than train travel.

سفر با اتوبوس ارزان‌تر از سفر با قطار است.

3. Abadan is hotter than Mashhad.

آبادان داغ‌تر از مشهد است.

Mashhad is busier than Abadan.

مشهد شلوغ‌تر از آبادان است.

Read the text in Part I . Find all adjectives and change them into comparative and superlative forms.

متن قسمت I را بخوانید. صفت‌ها را پیدا کنید و آنها را به شکل تفضیلی و عالی تغییر دهید.

	تفضیلی	عالی
wonderful	more wonderful	the most wonderful
small	smaller	the smallest
sick	sicker	the sickest
healthy	heathier	the heaviest
different	more different	the most different
important	more important	the most important
bad	worse	the worst
good	better	the best