

Part I | Reading Comprehension

Microbes

میکروب‌ها

مایکروبز

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

یو این‌ساید آند یو آن، یو ایراوند آل لیو ذی اوری وِر آر ذی واندِرْفُل ریلی آر مایکروبز

میکروب‌ها واقعاً شگفت‌انگیز هستند. آنها هر جایی هستند. آنها کاملاً دور و بر شما، بر روی شما و در درون شما زندگی می‌کنند.

Microbes are very small, so you can't see them. But don't worry.

وُری دُنْتُ بات ذِم سی کُنْتُ یو سُ سُمال وِری آر مایکروبز

میکروب‌ها خیلی کوچک هستند، پس شما نمی‌توانید آنها را ببینید. اما نگران نباشید.

Some microbes make you sick but most others keep you healthy and even help you to fight disease.

دیزیز فایْتُ تو یو هِلپ ایون آند هِلثی یو کیپ آدِرز مُست بات سیک یو میک مایکروبز سام

بعضی از آنها شما را بیمار می‌کنند اما بیشتر آنها شما را سالم نگه می‌دارند و حتی به شما کمک می‌کنند در برابر بیماری‌ها بجنگید.

There are so many different types of microbes. We still don't really know how many there are,

آر ذِر مینی هاو ن ریلی دُنْتُ سْتیل وی مایکروبز او تایپس دیفرنْتُ مینی سُ آر ذِر

انواع خیلی زیادی از میکروب‌ها وجود دارند. ما هنوز واقعاً نمی‌دانیم چند نوع میکروب وجود دارد.

but we know that microbes do lots of different things.

تینگز دیفرنْتُ اولاتسُ دو مایکروبز دَت ن وی بات

اما می‌دانیم که میکروب‌ها کارهای مختلف زیادی را انجام می‌دهند.

Bacteria and viruses are two important types of microbes.

مایکروبز او تایپس ایمپورتنت تو آر وایرسز آند بکتیریا

باکتری‌ها و ویروس‌ها دو نوع مهم از میکروب‌ها هستند.

Bacteria are really important microbes. They are very small. They have only one cell.

سِل وان اَنلی هُو ذی سُمال وِری آر ذی مایکروبز ایمپورتنت ریلی آر بکتیریا

باکتری‌ها واقعاً میکروب‌های مهمی هستند. آنها خیلی کوچک هستند. آنها فقط یک سلول دارند.

Bacteria can live in any area of the earth. They aren't all bad; in fact you couldn't live without some bacteria!

بکتیریا سام ویث‌اوت لیو کودنْتُ یو فکْتُ این بد آل آرنتُ ذی اِرت ذِ او ایریا اِنی این لیو کُن بکتیریا

باکتری‌ها می‌توانند در هر محیطی از کره زمین زندگی کنند. همگی آنها بد نیستند؛ در حقیقت شما نمی‌توانید بدون بعضی از باکتری‌ها زندگی کنید.

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

بکتیریا ذَن سُمالِر ایون اِرت ذِ آن مایکروبز سُمالِسْتُ ذِ اِمانگ آر وایرسز

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

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

آن ذِر آن لیو کُنات ذی بیکاز بکتیریا فرام دیفرنت آر ذی

آنها متفاوت از باکتری‌ها می‌باشند زیرا نمی‌توانند بطور مستقل (به خودی خود) زندگی کنند.

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

گرو آند ليو تو سيل ليونگ اين سايد بي تو نيد و ايرسز

ويروس‌ها بايد داخل يك سلول زنده باشند تا زندگي و رشد كنند.

There aren't many good things about viruses – they usually attack your body and make you sick.

سيك يو ميك آند بادي ير اتك يوژلي ذي و ايرسز ابوت ثينگز گود ميني ارنٲ ذر

در مورد ويروس‌ها چيزهاي خيلي خوبي وجود ندارد- آنها معمولا به بدن شما حمله مي‌كنند و باعث بيماري شما مي‌شوند.

A. True or False

الف) درست و نادرست

1) Microbe is an important type of bacteria.

T F

ميكروب يك نوع مهم از باكتري‌هاست.

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

T F

ويروس‌ها مي‌توانند در هر جايي در دنيا زندگي كنند.

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

T F

باكتري‌ها براي زندگي كردن نيازي ندارند تا داخل يك سلول زنده باشند.

B. Answer the following questions.

ب) به سؤالات زير پاسخ دهيد.

1) Where can we find bacteria?

We can find them in any area of the world.

ما كجا مي‌توانيم باكتري‌ها را پيدا كنيم. ما مي‌توانيم آنها را در هر محيطي از دنيا پيدا كنيم.

2) How are bacteria different from viruses?

They (bacteria) can't live on their own.

باكتري‌ها چگونه از ويروس‌ها متفاوت هستند؟ آنها نمي‌توانند به خودي خود زندگي كنند.

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

Yes, I do.

آيا شما دوست داريد ميكروب‌ها را زير ميكروسكوپ ببينيد؟ بله. ما دوست دارم.

C. Read the passage and find the following information.

ب) به سؤالات زير پاسخ دهيد.

	Paragraph number شماره پاراگراف	Answer پاسخ
1. Important types of microbes نمونه‌های مهم میکروب‌ها	2	Bacteria / Viruses
2. The home of viruses خانه ویروس‌ها	4	Inside a living cell
3. The number of bacteria's cells تعداد سلول‌های باکتری‌ها	3	Only one cell

Part II | Grammar

A. Circle the correct answer.

الف) جدول را کامل

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

ماشین جدیدش سریع‌تر از ماشین من است.

مقایسه بین دو واحد (اسم) صورت گرفته در نتیجه از مقایسه برتر استفاده می‌کنیم. در ضمن **than** (به معنی از) بیانگر کاربرد صفت تفضیلی است.

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

روسیه بزرگترین کشور دنیا است.

مقایسه بین یک واحد (اسم) به عنوان واحد برترین در مقایسه با همه واحدهای دیگر (**the world**) کشورهای جهان صورت گرفته است.

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

وال بزرگترین حیوان دریایی است.

وال به عنوان واحد برترین در مقایسه با همه حیوانات دریایی به کار رفته است. از مقایسه برترین استفاده می‌کنیم. در ضمن **the** بیانگر کاربرد صفت عالی است.

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

کاظم بلند قدترین بازیکن تیم است.

کاظم به عنوان واحد برترین در مقایسه با سایر بازیکنان هم تیمی‌اش به کار رفته است. از مقایسه برترین استفاده می‌کنیم.

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

مری و فاطیما از لیلیا بزرگ‌تر است.

چون مری و فاطیما به عنوان یک مجموعه واحد در مقایسه با لیلیا به عنوان واحد دوم به کار رفته از مقایسه برتر استفاده می‌کنیم. در ضمن **than** معرف کاربرد صفت تفضیلی است.

B. Fill in the blanks with the following adjectives.

ب) رضا در مورد سفرش به کیش و آن‌چه آنجا انجام خواهد داد، فکر می‌کند. به تصاویر نگاه کنید و بنویسید رضا آن‌جا چه کار خواهد کرد.

bigger / biggest / smaller / African / Asian / strongest

قوی‌ترین / آسیایی / آفریقایی / کوچک‌تر / بزرگ‌ترین / بزرگ‌تر

Elephants are the **biggest** and **strongest** land animals in the world. They only eat plants and fruits. There are two types of elephants. The **African** elephant lives in Africa and the Indian elephant lives in Asia. The African elephant is **bigger** than the Indian elephant. It has larger ears, too. The Indian, or the **Asian** elephant is **smaller** than the African elephant and has smaller ears.

فیل‌ها بزرگترین و قوی‌ترین حیوانات خشکی در دنیا هستند. آنها فقط گیاه و میوه می‌خورند. دو نوع فیل وجود دارد. فیل آفریقایی در آفریقا زندگی می‌کند و فیل هندی در آسیا زندگی می‌کند. فیل آفریقایی بزرگتر از فیل هندی است. آن گوش‌های بزرگ‌تری هم دارد. فیل هندی یا آسیایی کوچک‌تر از فیل آفریقایی است و گوش‌های کوچک‌تری دارد.

C. Now answer the following questions.

(پ) اکنون به سؤالات زیر پاسخ دهید.

1) What type of elephant lives in Asia?

The Indian elephant lives in Asia.

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

No, it is bigger.

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

No, they don't.

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

(پ) جاهای خالی را با شکل بی‌قاعده تفضیلی این صفت‌ها پر کنید.

good / bad / far

دور / بد / خوب

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

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

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

آن تخت سفت و محکم بود، اما بهتر از هیچ چیز بود.

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

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

Part III | Vocabulary

A. Match the words with their definitions:

(الف) این کلمه‌ها را با تعریف آنها جور کنید.

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

(b)

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

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

(a)

یک جرم بزرگ و مدور صخره‌ای یا گاز مانند که به دور خورشید حرکت می‌کند.

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)

در آن از لنزهایی استفاده می‌شود تا باعث شود چیزهای خیلی کوچک بزرگ‌تر دیده شوند.

5. it is inside your head and controls your body

(e)

آن درون سر شماست و بدن شما را کنترل می‌کند.

a. planet

سیاره

b. observatory

رصدخانه

c. microscope

میکروسکوپ

d. plasma

پلازما

e. brain

مغز

B. One odd out.

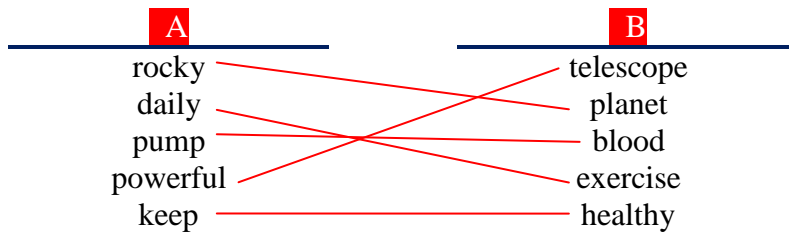
1. interesting / amazing / **useful** / wonderful
2. Mars / Saturn / Jupiter / **Sun**
3. heart / brain / blood / **moon**
4. red / yellow / **liquid** / white
5. microbe / **cell** / virus / bacteria

(ب) کلمه ناهماهنگ را مشخص کنید.

- جالب / شگفت انگیز / مفید / شگفت انگیز
 مریخ / زحل / مشتری / خورشید
 قلب / مغز / خون / ماه
 قرمز / زرد / مایع / سفید
 میکروب / سلول / ویروس / باکتری

C. Match columns A and B.

(پ) ستون A و B را با هم جور کنید.



- 1- rocky planet
- 2- daily exercise
- 3- pump blood

- 4- powerful telescope
- 5- keep healthy
- 6- hunt animals

- تلسکوپ قوی
 مراقبت کردن از
 سالم ماندن

D. Put the words in three groups based on their size.

(ت) این کلمه‌ها را بر اساس اندازه آنها در سه گروه قرار دهید.

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



planet
 moon
 star
 Sun



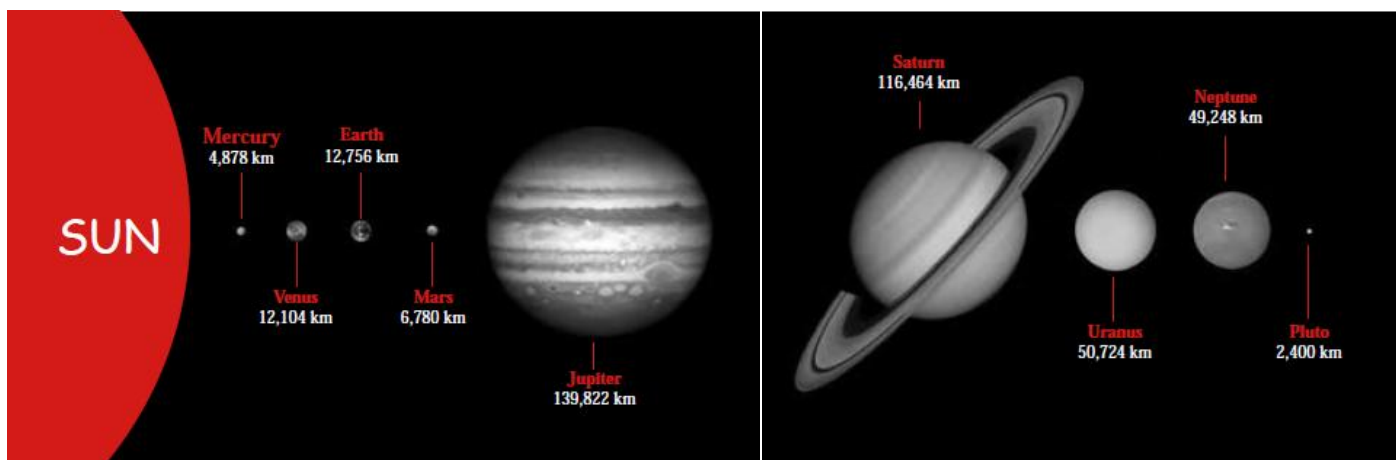
heart
 brain
 ear
 eye



cell
 plasma
 microbe
 virus

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

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



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

F. Look at the above picture and fill in the blanks.

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

- The farthest planet from the Sun: **Pluto**
دورترین سیاره به خورشید: پلوتون
- The closest planet to the Sun: **Mercury**
نزدیک‌ترین سیاره به خورشید: تیر یا عطارد
- The Red Planet which is the neighbor of Earth: **Mars**
سیاره قرمزی که همسایه زمین است: مریخ یا بهرام
- The planet on which we live: **Earth**
سیاره‌ای که ما روی آن زندگی می‌کنیم: زمین

G. Fill in the blanks with the given words.

(ح) جاهای خالی را با کلمات داده شده کامل کنید.

defend, healthy, moon, telescope, powerful
قدرتمند ، تلسکوپ ، ماه ، سلامت ، دفاع کردن

- White blood **defend** cells body against diseases.
گلبول‌های سفید خون از بدن ما در برابر بیماری‌ها دفاع می‌کنند.
- The sky is cloudy. We cannot see the **moon** tonight.
آسمان ابری است. ما امشب نمی‌توانیم ماه را ببینیم.
- You need a **powerful** microscope to see something so small.
شما برای دیدن چیزهای خیلی کوچک به میکروسکوپ قدرتمند احتیاج دارید.
- Daily exercise keeps us strong and **healthy**.
ورزش روزانه ما را قوی و سلامت نگه می‌دارد.
- The Hubble **telescope** goes around Earth every 97 minutes.
تلسکوپ هابل هر ۹۷ دقیقه به دور زمین می‌چرخد.

Part IV | Pronunciation

Ask and answer with appropriate intonation.

1. Is a cheetah faster than a lion? ↑

Yes, it is.

2. Is football more interesting than volleyball? ↑

Yes, it is. ↓

3. Are you the tallest person in your family? ↑

No, I'm not.

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

No, it isn't. ↓

بپرسید و با آهنگ صدای مناسب پاسخ دهید.

آیا یوزپلنگ از شیر سریع‌تر است؟

آیا فوتبال از والیبال جالب‌تر است؟

آیا شما بلندترین شخص خانواده خود هستید؟

آیا مدار عطارد با مدارهای سیاره‌ها متفاوت است؟

Part V | Writing

A. Write the comparative and superlative forms of the following adjectives.

	شگفت انگیز	more wonderful	شگفت انگیزتر	the most wonderful	شگفت انگیزترین
1. wonderful	شگفت انگیز	more wonderful	شگفت انگیزتر	the most wonderful	شگفت انگیزترین
2. interesting	جالب	more interesting	جالب‌تر	the most interesting	جالب‌ترین
3. dangerous	خطرناک	more dangerous	خطرناک‌تر	the most dangerous	خطرناک‌ترین
4. careless	بی‌دقت	more careless	بی‌دقت‌تر	the most careless	بی‌دقت‌ترین
5. useful	مفید	more useful	مفیدتر	the most useful	مفیدترین

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

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

Compare مقایسه	Adjectives صفت
1) cheetahs and lions یوزپلنگ و شیرها	fast / strong قوی / سریع
2) train travel and bus travel سفر با قطار و سفر با اتوبوس	cheap / safe بی‌خطر / ارزان
3) Abadan and Mashhad آبادان و مشهد	busy / hot داغ / شلوغ

1- Cheetahs are faster than lions.

Lions are stronger than cheetahs.

2- Train travel is safer than bus travel.

Bus travel is cheaper than train travel.

3- Abadan is hotter than Mashhad.

Mashhad is busier than Abadan.

یوزپلنگ‌ها از شیرها سریعتر هستند.

شیرها قوی‌تر از یوزپلنگ‌ها هستند.

سفر با قطار ایمن‌تر از سفر با اتوبوس است.

سفر با اتوبوس ارزانتر از سفر با قطار است.

آبادان داغ‌تر از مشهد است.

مشهد شلوغ‌تر از آبادان است.

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

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

wonderful
small
sick
healthy
different
important
bad
good

more wonderful
smaller
sicker
healthier
more different
more important
worse
better

the most wonderful
the smallest
the sickest
the healthiest
the most different
the most important
the worst
the best