

صفحه ۲۵ :

عجایب خلقت

صفحه ۲۶ :

درک مطلب

میکروب‌ها

میکروب‌ها واقعا شگفت‌انگیز هستند. آن‌ها همه‌جا هستند. آن‌ها در همه اطراف شما زندگی می‌کنند، روی شما و در بدن شما! میکروب‌ها خیلی کوچک هستند، پس شما نمی‌توانید آن‌ها را ببینید. اما نگران نباشید. بعضی میکروب‌ها شما را بیمار می‌کنند اما بیشتر دیگرشان شما را سالم نگاه می‌دارند و حتی به شما کمک می‌کنند با بیماری بجنگید.

انواع بسیار متفاوتی از میکروب‌ها وجود دارند. ما هنوز نمی‌دانیم واقعا چه تعدادی میکروب وجود دارد اما می‌دانیم که میکروب‌ها کارهای مختلف بسیاری انجام می‌دهند. باکتری‌ها و ویروس‌ها دو نوع مهم میکروب‌ها هستند.

باکتری‌ها میکروب‌های واقعا مهمی هستند. آن‌ها خیلی کوچک هستند. آن‌ها فقط یک سلول دارند. باکتری‌ها می‌توانند در هر منطقه از زمین زندگی کنند. همه آن‌ها بد نیستند؛ در حقیقت شما نمی‌توانید بدون برخی از باکتری‌ها زندگی کنید!

ویروس‌ها میان کوچک‌ترین میکروب‌های روی زمین، حتی کوچک‌تر از باکتری‌ها هستند. آن‌ها با باکتری‌ها فرق دارند زیرا آن‌ها نمی‌توانند با تکیه بر خودشان زندگی کنند. ویروس‌ها برای زندگی و رشد نیاز دارند که درون یک سلول زنده باشند. درباره ویروس‌ها چیزهای خیلی خوبی وجود ندارد. آن‌ها معمولا به بدن شما حمله می‌کنند و شما را بیمار می‌سازند.

www.aczeynali.com

صفحه ۲۷

درست و غلط. A.

www.aczeynali.com

صحیح غلط

۱. میکروب یک نوع مهم باکتری است.

صحیح غلط

۲. ویروس‌ها می‌توانند در هر مکانی در جهان زندگی کنند.

صحیح غلط

۳. باکتری‌ها برای زندگی نیاز ندارند درون سلول یک موجود زنده باشند.

به پرسش‌ها پاسخ دهید. B

۱. کجا می‌توانیم باکتری‌ها را پیدا کنیم؟

۲. تفاوت باکتری‌ها و ویروس‌ها چیست؟

۳. دوست دارید میکروب‌ها را زیر یک میکروسکوپ ببینید؟

صفحه ۲۸ :

متن را بخوانید و اطلاعات زیر را پیدا کنید. C

۱. انواع مهم میکروب‌ها

۲. خانه ویروس‌ها

۳. شمار سلول‌های باکتری

صفحه ۲۹

دستور زبان

دور پاسخ صحیح خط بکشید. A

۱. ماشین جدید او سریع‌تر / سریع‌ترین از ماشین من است.

۲. روسیه بزرگتر / بزرگترین کشور جهان است.

۳. وال سنگین‌تر / سنگین‌ترین حیوان دریا است.

۴. کاظم بلندتر / بلندترین بازیکن تیم است.

۵. مری و فاطمه از لیلا بلندتر / بلندترین هستند.

صفحه ۳۰

www.aczeynali.com

www.aczeynali.com

جاهای خالی را با صفت‌های داده شده کامل کنید. B

بزرگتر / بزرگترین / کوچکتر / آفریقایی / آسیایی / قوی‌ترین

فیل‌ها ..... و ..... حیوانات خشکی جهان هستند. آن‌ها تنها گیاه و میوه‌جات می‌خورند. دو نوع فیل وجود دارد. فیل ..... در آفریقا زندگی می‌کند و فیل هندی در آسیا زندگی می‌کند. فیل آفریقایی از فیل هندی ..... است. گوش‌های بزرگتری هم دارد. فیل هندی یا فیل ..... از فیل آفریقایی ..... است و گوش‌های کوچکتری هم دارد.

C. حالا به پرسش‌ها پاسخ دهید.

1. کدام نوع فیل در آسیا زندگی می‌کند؟
2. فیل آفریقایی از فیل آسیایی کوچکتر است؟
3. فیل هندی گوش بزرگتری از فیل آفریقایی دارد؟

صفحه ۳۱

D. جاهای خالی را با شکل غیرعادی تفضیلی صفت‌های زیر پر کنید.

دور      بد      خوب

۱. می‌دانم آشپزی من بد است، اما آشپزی تو ..... است.
۲. تخت سفت بود، اما از هیچی ..... بود.
۳. خیلی تاریک است. نمی‌توانم ..... از دو متر را ببینم.

صفحه ۳۲

### دانش لغوی

A. کلمات را با تعاریفشان مطابقت دهید.

[www.aczeynali.com](http://www.aczeynali.com)

۱. مکانی که مردم از آنجا می‌توانند سیارات و ستاره‌ها را ببینند. سیاره
۲. جسم بزرگ و گرد از جنس سنگ یا گاز که به دور خورشید می‌گردد. رصدخانه
۳. مایع زردی که حاوی گلبول‌های قرمز است. میکروسکوپ
۴. از عدسی‌ها استفاده می‌کند تا اجسام را خیلی بزرگتر نشان دهد. پلاσμα
۵. در سر شما قرار دارد و بدن شما را کنترل می‌کند. مغز

[www.aczeynali.com](http://www.aczeynali.com)

کلمه متفاوت را پیدا کنید. **B**

۱. جالب / شگفت انگیز / مفید / خارق العاده
۲. مریخ / زحل / مشتری / خورشید
۳. قلب / مغز / خون / ماه
۴. قرمز / زرد / مایع / سفید
۵. میکروب / سلول / ویروس / باکتری

ستون A را به B وصل کنید. **C**

ستون B:

تلسکوپ

سیاره

خون

تمرین

سالم

ستون A:

صخره ای

روزانه

پمپاژ کردن

قدرتمند

حفظ کردن

[www.aczeynali.com](http://www.aczeynali.com)

کلمات را در سه گروه طبق اندازه شان قرار دهید. **D**

[www.aczeynali.com](http://www.aczeynali.com)

سیاره، ستاره، ویروس، خورشید، سلول، پلاسما، قلب، ماه، مغز، گوش، میکروب، چشم

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفحه ۳۶

به تصاویر نگاه کنید و سیارات را طبق اندازه از بزرگ به کوچک مرتب کنید. E

صفحه ۳۷

به تصویر نگاه کنید و جاهای خالی را پر کنید. F

محافظت کردن/مصدوم/دشت/آینده/خویشاوندان/خراب کردند

۱. دورترین سیاره از خورشید: .....

۲. گور نزدیکترین سیاره به (دور) خورشید: .....

۳. سیاره قرمز که همسایه زمین است: .....

۴. سیاره‌ای که ما در آن زندگی می‌کنیم: .....

صفحه ۳۸

جاهای خالی را با کلمات داده شده پر کنید. G

دفاع کردن/سالم/ماه/تلسکوپ/قدرتمند

۱. سلول‌های خونی سفید از بدن برابر بیماری‌ها ..... می‌کنند.

۲. آسمان ابری است. ما نمی‌توانیم امشب ..... را ببینیم.

۳. شما به یک میکروسکوپ ..... برای دیدن چیزهای خیلی کوچک نیاز دارید. [www.aczeynali.com](http://www.aczeynali.com)

۴. تمرین روزانه ما را قوی و ..... نگاه می‌دارد.

۵. ..... هابل هر ۹۷ دقیقه دور زمین می‌گردد.

[www.aczeynali.com](http://www.aczeynali.com)

صفحه ۳۹

تلفظ

بپرسید و با لحن مناسب پاسخ دهید.

1. آیا یوزپلنگ از شیر سریع‌تر است؟
2. آیا فوتبال از والیبال جذاب‌تر است؟
3. آیا شما قدبلندترین فرد خانواده هستید؟
4. آیا مدار عطارد با مدار بقیه سیارات متفاوت است؟

صفحه ۴۰

نوشتن

(مهارت نوشتاری)

شکل تفضیلی و برترین صفت‌ها را بنویسید. A.

شگفت‌انگیز  
جالب  
خطرناک  
کم‌دقت  
مفید

صفحه ۴۱

جفت‌ها در کادر را مقایسه کنید. دو جمله برای هر یک بنویسید. B.

مقایسه | صفت‌ها

زمین و مریخ | بزرگ و سرد

یوزپلنگ‌ها و شیرها | سریع و قوی  
[www.aczeynali.com](http://www.aczeynali.com)

سفر با قطار و سفر با اتوبوس | ارزان و امن

آبادان و مشهد | شلوغ و گرم

[www.aczeynali.com](http://www.aczeynali.com)