

## سوالات آزمون MSRT آذرماه ۹۷

با پاسخ گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی

### Structure

1. Green ..... have the power to make food from substances found in the air and soil.

(A) only plants

(B) plants alone

(C) the only plants

(D) plants are alone

**پاسخ: گزینه B** ← (قبل از فعل **have** به **فاعل** نیاز داریم. **green** فقط یک صفت است و نمی‌تواند به تنهایی به‌عنوان فاعل جمله محسوب شود. **plants** فاعل جمع و مناسب است. مبحث اجزاء جمله؛ بخش ۴ چاپ هفتم کتاب پرفروش **Fast Grammar** که در دوره فشرده قبل از آزمون هم چند تست مشابه آن را حل کردیم. در گزینه‌های **A** و **C** ترتیب کلمات نادرست است. در گزینه **D** هم فعل **are** اضافی است).

2. The large compound eyes of the dragonfly ..... to see moving objects almost eighteen feet away.

(A) to enable it

(B) enabling it

(C) it enables

(D) enable it

**پاسخ: گزینه D** ← (بعد از فاعل جمع **eyes** به **فعل جمع** نیاز داریم. **enable** فعل جمع و مناسب است. مبحث اجزاء جمله؛ بخش ۴ چاپ هفتم کتاب پرفروش **Fast Grammar** که در دوره فشرده قبل از آزمون هم چند تست مشابه آن را حل کردیم).

3. Children with parents whose guidance is firm, consistent, and rational are inclined ..... high levels of self-confidence.

(A) possess

(B) have possessed

(C) to possess

(D) possess in

**پاسخ: گزینه C** ← (کاربرد مصدر با **to** بعد از فعل اصلی؛ بخش ۱۰ کتاب پرفروش **Fast Grammar**).

برای دریافت سوالات آزمون‌های MSRT, EPT و ... با پاسخ تشریحی و

تحلیل آزمون، به وبسایت [www.FastZaban.com](http://www.FastZaban.com) یا

کانال تلگرامی ما

[t.me/FastZaban](https://t.me/FastZaban) مراجعه نمایید.

گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی (برترین و پرفروش‌ترین برند زبان ارشد و دکتری در ایران)

**4. Writing pens are made in ..... of shapes, sizes, and colors.**

- (A) endless variety an almost (B) variety an almost endless  
(C) an almost endless variety (D) almost variety an endless

**پاسخ: گزینه C** ← (ترتیب کلمات: صفحه ۶۲ و بخش ۹ چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar که در دوره فشرده قبل از آزمون هم مشابه آن را حل کردیم).

**5. Using many symbols makes ..... to put a large amount of information on a single map.**

- (A) possible (B) it possible  
(C) it is possible (D) that possible

**پاسخ: گزینه B** ← (کاربرد صفت بعد از افعال ربطی [اینجا makes]: صفحه ۹۳، بخش ۹ چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar که در دوره فشرده قبل از آزمون هم روی آن تأکید کردم).

**6. Anarchism is a term describing a cluster of doctrines and attitudes ..... principal uniting feature is the belief that government is both harmful and unnecessary.**

- (A) and (B) whose (C) since (D) for

**پاسخ: گزینه B** ← (کاربرد ربط‌دهنده وصفی whose بعد از اسم (attitudes): صفحه ۵۰، بخش ۵، درس چهارم چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar. در گزینه‌های دیگر ربط‌دهنده وصفی نداریم. در دوره فشرده قبل از آزمون هم روی این نکته تأکید کردم).

**7. In his writing, John Crowe Ransom describes what ..... the spiritual barrenness of society brought about by science and technology.**

- (A) he considers (B) does he consider  
(C) considers (D) considers it

**پاسخ: گزینه A** ← (کاربرد جمله‌واره اسمی بعد از ربط‌دهنده اسمی what، بخش ۵، درس سوم چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar).

برای تهیه کتاب‌های استاد مهرداد زنگیه‌وندی می‌توانید به

کتابفروشی‌های زبان معتبر در سراسر کشور یا سایت

[www.FastZaban.com](http://www.FastZaban.com) (با ارسال پستی به سراسر کشور)

مراجعه نمایید.

گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی (برترین و پرفروش‌ترین برند زبان ارشد و دکتری در ایران)

**8. After the great blizzard of 1888 in the northeastern United States, it took some ..... the snow away from their homes.**

- (A) days to shovel people several (B) people several days to shovel  
(C) several days people to shovel (D) people to shovel several days

**پاسخ: گزینه B** ← (کاربرد قید زمان بعد از **take**، صفحه ۷۴، مورد سوم؛ بخش ۷ چاپ هفتم کتاب پرفروش **Fast Grammar**).

**9. Like other women ..... in the field of medicine, Sara Mayo found the beginning years difficult.**

- (A) who they pioneered (B) they pioneered  
(C) who pioneered (D) pioneered

**پاسخ: گزینه C** ← (کاربرد جمله‌واره وصفی برای توصیف اسم [اینجا **women**]; بخش ۵، درس چهارم چاپ هفتم کتاب پرفروش **Fast Grammar**).

**10. .... principal types of acceleration: linear and angular.**

- (A) There are two (B) Two of them  
(C) The two (D) Two

**پاسخ: گزینه A** ← (کاربرد فاعل بعد از **there are**؛ به فعل نیاز داریم. صفحه ۷۴، مورد چهارم؛ بخش ۷ چاپ هفتم کتاب پرفروش **Fast Grammar** که در دوره فشرده قبل از آزمون هم روی آن تأکید کردم).

**11. Probably no man had more effect on the daily lives of most people in the United States ..... Henry Ford a pioneer in automobile production.**

- (A) as was (B) than was  
(C) than did (D) as did

**پاسخ: گزینه C** ← (کاربرد جابجایی در ساختارهای بیان مقایسه بعد از **than**؛ صفحه ۶۶، بخش ۶ چاپ هفتم کتاب پرفروش **Fast Grammar**).

**12. True hibernation takes place only among ..... animals.**

- (A) whose blood is warm (B) blood warm  
(C) warm-blooded (D) they have warm blood

**پاسخ: گزینه C** ← (کاربرد صفت (مركب) قبل از اسم، صفحه ۸۵، بخش ۹ چاپ هفتم کتاب پرفروش **Fast Grammar** که در دوره فشرده قبل از آزمون هم روی آن تأکید کردم).

برای ثبت‌نام در کلاس‌های فشرده **EPT** و **MSRT** هر ماه با تدریس

استاد مهرداد زنگیه‌وندی به سایت **www.FastZaban.com**

مراجعه نمایید.

تلفن تماس: ۰۹۳۶۰۰۴۷۳۳۳

گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی (برترین و پرفروش‌ترین برند زبان ارشد و دکتری در ایران)

**13. In copper engravings and etchings ..... caused by the edges of the plate is clearly visible on the paper.**

- (A) the impression is (B) if the impression  
(C) impressions (D) the impression

**پاسخ: گزینه D** ← (مبحث اجزاء جمله؛ عیناً مشابه تست ۳، صفحه ۳۲ بخش ۴ چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar که در دوره فشرده قبل از آزمون هم آن را حل کردیم).

**14. East Liverpool, Ohio, ..... the pottery capital of the United States.**

- (A) and called (B) is called (C) calling (D) to call

**پاسخ: گزینه B** ← (مبحث اجزاء جمله؛ در جای خالی به فعل نیاز داریم؛ بخش ۴ چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar که در دوره فشرده قبل از آزمون هم چند تست مشابه آن را حل کردیم).

**15. Coral reefs have always been ..... hazards to ships sailing in tropical seas.**

- (A) one of the greatest (B) the greatest ones  
(C) ones greatest (D) the greatest were

**پاسخ: گزینه A** ← (الگوی استفاده از one of):

اسم جمع + صفت عالی + one of (the)

پاسخ گزینه A است؛ بخش‌های ۱ و ۹ چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar.

فروش جدید

# Fast Grammar

## گرمای جامع آزمون‌های زبان

- MSRT
- EPT
- MHLE

تافل  
کنکورهای ارشد و دکتری  
آیتس

✓ تشریح و توضیح کامل مهارت‌های ۶۰ گانه کتاب تافل لانگمن  
✓ سوالات واقعی آزمون‌ها تا این ۹۷ با پاسخ کتاب تشریحی - تحلیلی  
✓ تست‌های طبقه‌بندی شده با پاسخ تشریحی  
✓ تست‌های کنکور ارشد و دکتری ۹۳ تا ۹۷ با پاسخ کامل تشریحی  
✓ تست‌های منتخب مباحث پرکار ادوار گذشته آزمون‌ها  
✓ شامل بیش از ۷۵۰ تست با پاسخ تشریحی

گرمای جامع آزمون‌های زبان

مؤلف: مهرداد زنگیه‌وندی

قسمت‌های مختلف این کتاب

۱. توضیح نکات درس به زبان ساده به‌همراه آموزش تکنیک‌های تست‌زنی در آزمون
۲. در آزمون، در اسن قسمت‌های محدود از مباحث هر بخش در آزمون‌ها عنوان شده است. همچنین، مثال‌هایی از آزمون‌ها با ذکر نکات تستی ارائه شده است.
۳. قسمت Sample Test: در انتهای هر بخش یک آزمون نمونه با پاسخ‌های تشریحی قرار داده شده که شامل سوالاتی است که در آزمون‌ها از مباحث آن بخش بطور مکرر مطرح شده است.
۴. آزمون‌های جامع و تست‌های آزمون‌های سراسری رشته‌های مختلف با پاسخ تشریحی
۵. تست‌های منتخب از مباحث پرکار ادوار گذشته آزمون‌های MSRT، EPT و MHLE تا این ۹۷ با پاسخ کامل تشریحی

دیگر آثار منتشر شده از همین مؤلف:

Fast Reading  
Fast Bank (EPT)  
Fast Vocabulary  
Fast Reading

www.FastZaban.com

کتاب پرفروش Fast Grammar با رکورد فروش بیش از ده هزار جلد در ۱۴ ماه

الچیر

گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی (برترین و پرفروش‌ترین برند زبان ارشد و دکتری در ایران)

16. The longest night of the year .....

- (A) known as Yalda (B) knowing as Yalda  
(C) it is known as Yalda (D) is known as Yalda

**پاسخ: گزینه D** ← (مبحث اجزاء جمله؛ بعد از فاعل night در صورت سؤال، در جای خالی به فعل نیاز داریم؛ بخش ۴ چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar که در دوره فشرده قبل از آزمون هم چند تست مشابه آن را حل کردیم).

17. Margaret Fuller was not active in the women's-rights movement, but she

asking for a fair chance for women in her book, Woman in the Nineteenth Century.

**پاسخ: گزینه C** ← (کاربرد فاعل و فعل بعد از حروف ربط هم پایه‌ساز؛ بجای asking بایستی از فعل asked استفاده شود. عیناً مشابه تست ۷، صفحه ۳۶ بخش ۵ چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar که در دوره فشرده قبل از آزمون هم آن را حل کردیم).

18. Most cities major in the United States have at least one daily newspaper.

**پاسخ: گزینه A** ← (کاربرد صفت یک‌کلمه‌ای [اینجا major] قبل از اسم [اینجا cities]؛ بجای cities major بایستی از major cities استفاده شود. بخش ۹ چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar که در دوره فشرده قبل از آزمون هم روی آن بسیار تأکید کردم).

19. The survival of a forest depends not only on the amount of annual rainfall it

receives, and also on the seasonal distribution of the rain.

**پاسخ: گزینه C** ← (کاربرد ربط‌دهنده‌های دو قسمتی؛ به همراه not only بایستی از but also استفاده شود. عیناً مشابه تست صفحه ۸۰ بخش ۸ چاپ هفتم کتاب پرفروش Fast Grammar که در دوره فشرده قبل از آزمون هم آن را حل کردیم).

برای دریافت پاسخ‌های کاملاً تشریحی آزمون‌های ادوار گذشته MSRT با تحلیل همه گزینه‌ها، می‌توانید کتاب بانک سؤالات زبان دکتری تألیف استاد مهرداد زنگیه‌وندی را از کتابفروشی‌های زبان معتبر در سراسر کشور یا سایت [www.FastZaban.com](http://www.FastZaban.com) (با ارسال پستی به سراسر کشور) تهیه نمایید.



گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی (برترین و پرفروش‌ترین برند زبان ارشد و دکتری در ایران)

24. Booker T. Washington, an educational leader, worked throughout the lifetime to improve economic conditions for Black people in the United States.

پاسخ: گزینه C ← (کاربرد صفت‌های ملکی؛ بجای the بایستی از صفت ملکی his استفاده شود. بخش ۳، عیناً مشابه تست ۵۱ صفحه ۲۲۹ چاپ هفتم کتاب پرفروش (Fast Grammar).

25. In the Middle Ages, books called bestiaries were prepared in an attempt to describe animals, real or imagine, that exemplified human traits.

پاسخ: گزینه B ← (مبحث همسانی قبل و بعد از or: قبل از or از صفت real استفاده شده؛ پس، بجای فعل imagine بایستی از صفت imaginary استفاده شود. بخش ۸، عیناً مشابه تست ۵۶ صفحه ۲۲۹ چاپ هفتم کتاب پرفروش (Fast Grammar).

26. Pumps can operate under pressures ranging between a fraction of a pound to more than 10,000 pounds per square inch.

پاسخ: گزینه C ← (مبحث حروف اضافه؛ بعد از فعل range، بجای between بایستی از حرف اضافه from استفاده شود. بخش ۱۳ چاپ هفتم کتاب پرفروش (Fast Grammar).

27. Approximately fifty percent of the package utilized in the United States are for foods and beverages.

پاسخ: گزینه A ← (مبحث اسامی مفرد و جمع؛ بجای اسم مفرد package بایستی از اسم جمع packages استفاده شود. بخش ۱ کتاب پرفروش (Fast Grammar).

گروه آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی این افتخار را دارد که با استناد به آمار رسمی سایت «خانه کتاب» ([www.ketab.org.ir](http://www.ketab.org.ir)) پرفروش‌ترین برند آزمون‌های زبان ارشد و دکتری ایران در سال‌های ۹۶ و ۹۷ است.

گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی (برترین و پرفروش‌ترین برند زبان ارشد و دکتری در ایران)

28. Whether as statesman, scientist, and philosopher, Benjamin Franklin was destined to gain lasting honor throughout much of the world.

پاسخ: گزینه A ← (کاربرد حروف ربط؛ بجای and بایستی از or استفاده شود. بخش ۸ کتاب پرفروش Fast Grammar).

29. A traditional Halloween decoration is a jack-o-lantern, which is a hollowed-out pumpkin with a scary face cut into them.

پاسخ: گزینه D ← (مبحث مطابقت ضمیر با مرجع آن؛ مرجع ضمیر مفعولی جمع them در گزینه D اسم مفرد pumpkin است؛ بجای them بایستی از it استفاده شود. بخش ۳ کتاب پرفروش Fast Grammar که در دوره فشرده قبل از آزمون هم چند تست مشابه آن را حل کردیم).

30. For a long time, cotton ranked first between Alabama's corps, but today it accounts for only a fraction of the agricultural production.

پاسخ: گزینه A ← (مبحث انتخاب کلمات؛ از between برای اشاره به «بین» دو چیز یا دو فرد استفاده می‌شود، ولی از among برای اشاره به «میان» بیش از دو چیز یا دو فرد استفاده می‌شود. بجای between بایستی از among استفاده شود. بخش ۱۵ کتاب پرفروش Fast Grammar).

گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی، با استناد به آمار رسمی سایت «خانه کتاب»، پرفروش‌ترین برند آموزش زبان ارشد و دکتری کشور در سال‌های ۹۶ و ۹۷ است.

- برای اطلاع از تعداد چاپ‌های یک کتاب می‌توانید نام آن را در سایت «خانه کتاب» ([www.ketab.org.ir](http://www.ketab.org.ir)) جستجو کنید.

لینک عناوین، تیراژ و سال چاپ کتاب‌های استاد مهرداد زنگیه‌وندی را می‌توانید در لینک‌های زیر (از سایت «خانه کتاب») ملاحظه بفرمائید:

<http://www.ketab.org.ir/BookList.aspx?Type=Authorid&Code=384187>

<http://ketab.org.ir/BookList.aspx?Type=Authorid&Code=491381>



## 🔍 تحلیل سؤالات بخش گرامر آزمون آذرماه ۹۷:

از سؤالات بخش گرامر (۳۰ تست) آزمون MSRT آذرماه ۹۷ تعداد:

- ۶ تست از نکات مربوط به اجزاء جمله (بخش ۴)،
- ۵ تست از نکات مربوط به انواع جمله‌واره‌ها (بخش ۵ کتاب)،
- ۵ تست از نکات مربوط به صفت‌ها و قیده‌ها (بخش ۹)،
- ۳ تست از نکات مربوط به همسانی (پارالل) (بخش ۸)،
- ۲ تست از نکات مربوط به مطابقت فاعل و فعل (بخش ۷)،
- ۲ تست از نکات مربوط به اسم‌ها (بخش ۱)،
- ۲ تست از نکات مربوط به ضمایر (بخش ۳)،
- ۲ تست از نکات مربوط به حروف اضافه (بخش ۱۳)،
- ۱ تست از نکات مربوط به فعل و اشکال آن (بخش ۱۰)،
- ۱ تست از نکات مربوط به جابجایی (بخش ۶ Fast Grammar) و
- ۱ تست از نکات مربوط به انتخاب کلمات (بخش ۱۵)

از مباحث کتاب **Fast Grammar** بودند.

برای سفارش پستی پکیج کامل قبولی تضمینی در **MSRT** روی لینک زیر کلیک کنید:

<https://b2n.ir/MsrtPack>

شامل چهار کتاب پرفروش چاپ انتشارات جنگل با ارسال پستی رایگان به سراسر کشور (فقط ۹۲ هزار تومان)

## Reading Comprehension

### Passage 1

Glass is a **remarkable** substance made from the simplest raw materials. It can be colored or colorless, monochrome or polychrome, transparent, translucent, or opaque. It is lightweight impermeable to liquids, readily cleaned and reused, **durable** yet fragile, and often very beautiful. Glass can be decorated in multiple ways and its optical properties are exceptional. In all its myriad forms – as table ware, containers, in architecture and design – glass represents a major achievement in the history of technological developments.

Since the Bronze Age, about 3,000 B.C., glass has been used for making various kinds of objects. It was first made from a mixture of silica, lime and an alkali such as soda or potash, and these remained the basic ingredients of glass until the development of lead glass in the seventeenth century. When heated, the mixture becomes soft and malleable and can be formed by various techniques into a vast array of shapes and sizes. The homogeneous mass thus formed by melting then cools to create glass, but in contrast to most materials formed in this way (metals, for instance), glass lacks the crystalline structure normally associated with solids, and instead retains the random molecular structure of a liquid. In effect, as molten glass cools, it progressively stiffens until rigid, but does so without setting up a network of interlocking crystals **customarily** associated with that process. This is why glass shatters so easily when dealt a blow. Why glass deteriorates over time, especially when **exposed to** moisture, and why glassware must be slowly reheated and uniformly cooled after manufacture to release internal stresses **induced** by uneven cooling.

Another unusual feature of glass is the manner in which its viscosity changes as **it** turns from a cold substance into a hot, ductile liquid. Unlike metals that flow or “freeze” at specific temperatures glass progressively softens as the temperature rises, going through varying stages of malleability until it flows like a thick syrup. Each stage of malleability allows the glass to be manipulated into various forms, by different techniques, and if suddenly cooled the object retains the shape achieved at that point. Glass is thus amenable to a greater number of heat-forming techniques than most other materials.

برای تهیه کتاب‌های استاد مهرداد زنگیه‌وندی می‌توانید به  
کتابفروشی‌های زبان معتبر در سراسر کشور یا سایت  
[www.FastZaban.com](http://www.FastZaban.com) (با ارسال پستی به سراسر کشور)  
مراجعه نمایید.

**1. Why does the author list the characteristics of glass in lines 1-7?**

- (A) to demonstrate how glass evolved  
**(B) to show the versatility of glass**  
(C) to explain glassmaking technology  
(D) to explain the purpose of each component of glass

**2. The word "durable" in line 4 is closest in meaning to .....**

- (A) lasting** (B) delicate (C) heavy (D) plain

**3. What does the author imply about the raw materials used to make glass?**

**(A) They were the same for centuries.**

- (B) They are liquid.  
(C) They are transparent.  
(D) They are very heavy.

**4. According to the passage, how is glass that has cooled and become rigid different from most other rigid substances?**

- (A) It has an interlocking crystal network.  
(B) It has an unusually low melting temperature.  
(C) It has varying physical properties.  
**(D) It has a random molecular structure.**

**5. The word "customarily" in line 18 is closest in meaning to .....**

- (A) naturally (B) necessarily **(C) usually** (D) certainly

**6. The words "exposed to" in line 20 are closest in meaning to .....**

- (A) hardened by (B) chilled with  
**(C) subjected to** (D) deprived of

**7. What must be done to release the internal stresses that build up in glass products during manufacture?**

**(A) The glass must be reheated and evenly cooled.**

- (B) The glass must be cooled quickly.  
(C) The glass must be kept moist until cooled.  
(D) The glass must be shaped to its desired form immediately.

**8. The word "induced" in line 22 is closest in meaning to .....**

- (A) joined (B) missed **(C) caused** (D) lost

**9. The word "it" in line 24 refers to .....**

- (A) feature **(B) glass** (C) manner (D) viscosity

**10. According to the passage, why can glass be more easily shaped into specific forms than can metals?**

- (A) It resists breaking when heated.  
(B) It has better optical properties.  
(C) It retains heat while its viscosity changes.  
**(D) It gradually becomes softer as its temperature rises.**

گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی (برترین و پرفروش‌ترین برند زبان ارشد و دکتری در ایران)

11. The word "remarkable", in the first paragraph, is closest in meaning to

(A) considerable  
(C) understandable

(B) excusable  
(D) amicable

کتاب بانک سؤالات واقعی MSRT با پاسخ‌های مگانشریبی رسید  
(همراه با سؤالات نافل چینی با پاسخ تشریحی):

بانک سؤالات  
ادوار گذشته  
آزمون‌های زبان  
دکتری

MSRT  
TOLIMO  
UTEPT  
MHLE

با پاسخ‌های  
مگانشریبی

شامل

- نمونه سؤالات سال‌های ۹۶ و ۹۷ آزمون‌های
- MSRT - TOLIMO - UTEPT و MHLE با پاسخ کاملاً تشریحی
- سؤالات نافل چینی با پاسخ کاملاً تشریحی

مهرداد زنگیه‌وندی

Fast Vocabulary  
Fast Reading  
Fast Grammar  
FAST 504

JUNGLE PUBLICATIONS  
www.jungle.com

گروه آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی این افتخار را دارد که با  
استناد به آمار رسمی سایت «خانه کتاب» ([www.ketab.org.ir](http://www.ketab.org.ir))  
پرفروش‌ترین برند آزمون‌های زبان ارشد و دکتری ایران در  
سال‌های ۹۶ و ۹۷ است.

## Passage 2

It's a sound you will probably never hear, a sickened tree sending out a distress signal. However, a team of scientists at the U.S. Department of Agriculture's Forest Service has recently heard the cries, and they think some insects also hear the trees and are drawn to **them** like vultures attracted to a dying animal.

Researchers hypothesized that these sounds - actually vibrations produced by the surface of plants - were caused by a severe lack of moisture. They fastened electronic sensors to the bark of drought-stricken trees and clearly heard distress calls. According to one of the scientists, most **parched** trees transmit their **plight** in the 50- 500-kilohertz range. (The unaided human ear can detect no more than 20 kilohertz). They experimented on red oak, maple, white pine, aspen and birch and found that all make slightly different sounds. With practice, scientists could identify the species of tree by its characteristic sound signature.

The scientists surmise that the vibrations are created when the water columns inside tubes that run the length of the trees are cracked, a result of too little water following through them. These **fractured** columns send out distinctive vibration patterns. Because some insects communicate at ultrasonic frequencies, they may **pick up** the trees' vibration and attack the weakened trees. Researchers are now running tests with potted trees that have been deprived of water to see if the sound is what attracts the insects. "Water-stressed trees also have a different smell from other trees, and they experience thermal changes, so insects could be responding to something other than sound", one scientist said.

### 1. Which of the following is the main topic of the passage?

- (A) the vibrations produced by insects
- (B) the mission of the U.S. Forest Service
- (C) the effect of insects on stress
- (D) the sounds made by trees**

### 2. The word "them" in line 4 refers to .....

- (A) trees**
- (B) scientists
- (C) insects
- (D) vultures

### 3. The word "parched" is closest in meaning to which of the following?

- (A) burned
- (B) dehydrated**
- (C) recovered
- (D) damaged

### 4. The word "plight" is closest in meaning to .....

- (A) cry
- (B) condition
- (C) need
- (D) agony**

**5. It can be inferred from the passage that the sounds produced by the trees**

- ..... .
- (A) serve as a form of communication among trees.
  - (B) are the same no matter what type of tree produces them
  - (C) cannot be heard by the unaided human ear**
  - (D) fall into the 1 - 20-kilohertz range

**6. The word "fractured" is closest in meaning to** .....

- (A) long
- (B) blocked
- (C) hollow
- (D) broken**

**7. Which of the following could be considered a cause of the trees' distress signals?**

- (A) torn roots
- (B) attacks by insects
- (C) experiments by scientists
- (D) lack of water**

**8. The phrase "pick up" could best be replaced by which of the following?**

- (A) perceive**
- (B) lift
- (C) transmit
- (D) attack

**9. All of the following are mentioned as possible factors in drawing insects to weakened trees EXCEPT** .....

- (A) thermal changes
- (B) smells
- (C) sounds
- (D) changes in color**

**10. It can be inferred from the passage that research concerning the distress signals of trees** .....

- (A) was conducted many years ago
- (B) has been unproductive up to now
- (C) is continuing**
- (D) is no longer sponsored by the government

گروه تألیفی-آموزشی استاد مهرداد زنگیه‌وندی (برترین و پرفروش‌ترین برند زبان ارشد و دکتری در ایران)

✓ دوره فشرده ۳ روزه تهران برای قبولی در آزمون‌های EPT، MSRT، UTEPT و MHLE **دی‌ماه ۹۷** با تدریس استاد مهرداد زنگیه‌وندی (مؤلف پرفروش‌ترین منابع زبان ارشد و دکتری کشور) برگزار خواهد شد.

## جامع‌ترین دوره آمادگی برای آزمون‌های زبان دکتری

✓ تاریخ برگزاری: ۱۱ تا ۱۳ دی‌ماه ۹۷

- آدرس: تهران، میدان انقلاب، نبش خیابان منیری جاوید، ساختمان بهمن، طبقه ۵  
- طول دوره: ۲۳ ساعت

✓ در این دوره مباحث گرامر و درک مطلب بصورت کامل تدریس شده و نکات و روش‌های تست‌زنی ابداعی با تحلیل حدود ۳۰۰ تست از آزمون‌های ادوار گذشته ارائه می‌گردد.

👉 ظرفیت محدود

www.fastzaban.com

- سایت ثبت‌نام:

تلفن تماس: ۰۹۳۶۰۰۴۷۳۳۳

🔸 **کد تخفیف ۱۰ درصدی** برای دوستانی که تا **۱ دی** ثبت‌نام می‌کنند: fast10

www.FastZaban.com

FAST 504

واژه ضروری

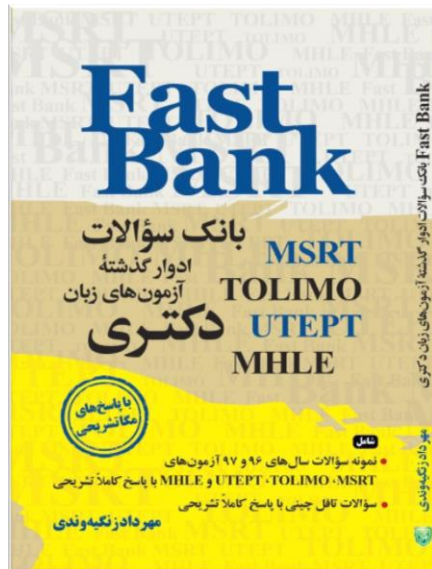
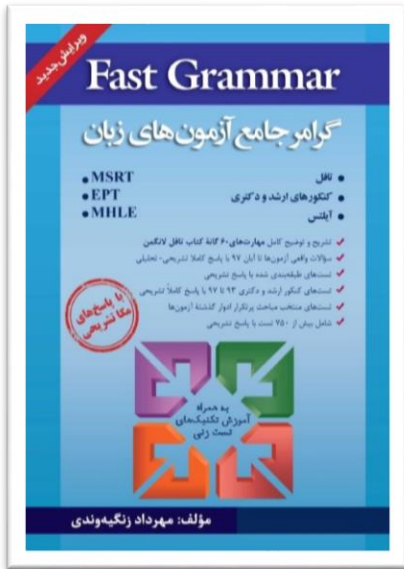
مبتنی بر روش یادگیری پایدار لاپتور

شامل:  
- ترجمه دقیق و روان لغات، مثال‌ها و متن‌ها  
- سی‌دی رایگان

مهرداد زنگیه‌وندی - محمدرضا ربیعی

www.jungle.com





وبسایت و فروشگاه تخصصی آزمون‌های زبان

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

دانلود منابع و جزوات باکیفیت آزمون‌های

**MSRT, EPT, MHLE, TOEFL, IELTS**

کارشناسی ارشد و دکتری همه رشته‌ها

خرید اینترنتی کتاب‌های تألیفی و استاد

**میرهاد زنگیه‌وندی** (پرفروشترین برند آموزش زبان در کشور)



کتاب‌های تألیفی میرهاد زنگیه‌وندی

را می‌توانید از کتابفروشی‌های زبان  
معتبر در سراسر کشور تهیه کنید.

آزمون‌ها و دوره‌های آنلاین در:

[FastZaban.com](http://FastZaban.com)

**کتاب پر فروش Fast Grammar چاپ انتشارات جنگل**

چاپ هفتم

توضیح کامل ۶۰ مهارت لانگمن و گرامر آزمون‌های زبان و آموزش نحوه تست‌زنی در آزمون‌ها (در ۲۸۰ صفحه) به‌همراه سؤالات ادوار گذشته کنکورهای سراسری و آزمون‌های MSRT, EPT, MHLE با پاسخ کاملاً تشریحی

**کتاب قدرتمند واژگان جامع Fast Vocab با روش یادگیری لایت‌ر چاپ انتشارات جنگل**

چاپ سوم

شامل لغات دبیرستان، لغات کتاب‌های ۵۰۴، لغات ضروری تافل و ۱۱۰۰ واژه با دسته‌بندی موضوعی

**کتاب پر فروش Fast Reading چاپ انتشارات جنگل**

چاپ هفتم

توضیح نکات و مهارت‌های درک مطلب آزمون‌های زبان و آموزش تکنیک‌های تست‌زنی در آزمون‌ها (در ۱۶۸ صفحه) به‌همراه سؤالات کنکور کارشناسی ارشد و دکتری همه رشته‌ها و آزمون‌های MSRT, EPT, MHLE با پاسخ تشریحی

چاپ جدید

**کتاب پر فروش بانک سؤالات MSRT و MHLE با پاسخ مگا تشریحی چاپ انتشارات جنگل**

شامل سؤالات کامل گرامر و درک مطلب ۳۰ دوره اخیر آزمون‌ها (تا آذر ۹۷) با پاسخ کاملاً تشریحی و تحلیل آزمون

خرید اینترنتی کتاب‌های فوق در:

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

کانال آموزش و مشاوره استاد میرهاد زنگیه‌وندی در تلگرام [t.me/FastZaban](https://t.me/FastZaban)