

Lesson 1

Why Exercise Is Important!

Exercise Makes Your Heart Happy

Exercise Makes Your Muscles Stronger

Exercise Makes You Flexible

Exercise Keeps You at a Healthy Weight

Exercise Makes You Feel Good

Why Exercise Is Important!

E M Y H H

E M Y M S

E M Y F

E K Y at a H W

E M Y F G

actually _ bodies _ exercise _ fit _ healthy _ minds _ reasons _ to get right into

Why Exercise Is Important!

1. You know what exercise is, but do you know why exercise is important? It is important because it keeps people's bodies and minds healthy. Without it, we would not be feeling or looking very good. Actually, there are so many reasons why exercise is good for you. It is time to get right into it and see why it is good to be fit!

blood _ heart _ lift _ muscle _ pumping _ relies _ weights

Exercise Makes Your Heart Happy

2. Your heart is one hardworking part of your body, pumping blood every day of your life. The heart is a muscle, and it is the strongest muscle in your body, but it can always become stronger! Since it cannot lift weights to get stronger, it relies on you to do aerobic exercise.

a bit _ aerobic _ aerobics _ blood _ bring _ carry _ cells _ efficiently _ even _ fresh _ increases _
oxygen _ repetitive _ tired _ vessels

3. Aerobics is a word for needing oxygen, and aerobic exercise is any kind of activity that makes your muscles use oxygen. Aerobic exercise is repetitive, meaning it is an activity that you do over and over, to keep bringing fresh oxygen to all of your muscles. When you do aerobic exercise and bring in that oxygen, your heart becomes stronger and even a bit bigger! The number of blood cells in your blood increases, so the blood can carry even more oxygen. The blood in your body even moves more easily through the blood vessels. All these things mean that your body works more efficiently to keep you healthy, and you can do a lot of exercise without getting tired.

bike _ comes _ fine _ injuries _ joints _ protect _ stairs _ support

Exercise Makes Muscles Stronger

4. All the muscles in your body do a fine job when you use them for easy things, like picking up a book or walking down the stairs. But what about using them for harder activities, like taking long bike rides or climbing a tree? That is where exercise comes in: It makes your muscles stronger and sometimes larger. As your muscles get stronger, you can do more active things for longer periods of time. Strong muscles also help protect you from injuries when you exercise, because they give better support to your joints.

active _ addition _ bend _ flexible _ get _ still _ stretch _ toes _ touch _ trouble

Exercise Makes You Flexible

5. Can you touch your toes easily? Most children are flexible, which means that they can bend and stretch their bodies without too much trouble. But as people get older, they usually get less flexible; that is why it is important to exercise when you are still young to stay flexible. In addition, when you are flexible, you can be more active.

burns _ calories _ extra _ fat _ fuel _ functions _ height _ nutrients _ stores _ weight

Exercise Keeps You at a Healthy Weight

6. Every time you eat food, your body does the same thing: it uses some of the **nutrients** in the food as **fuel**. It burns these nutrients to give us energy or calories. You need calories for all of your body's functions, whether it is things you think about doing, like brushing your teeth, or things you never think about doing, like breathing. But if the body is not able to use all the calories that are coming from food, it stores them as **fat**. Exercise helps keep you at a weight that is right for your height, by burning up extra calories. When you exercise, your body uses that extra fuel to keep you strong.

bothering _ brain _ bringing _ create _ endorphins _ excellent _ feel _ lungs _ own _ proud _
release _ words

Exercise Makes You Feel Good

7. Exercising is an **excellent** way to feel happy, whether you are exercising on your own or with a group. If you have had a hard day at school, or just feel unhappy, exercising can help you feel better. That is because when you exercise, your body can **release endorphins**, chemicals that create a happy feeling. In addition, when you are breathing deeply during exercise and bringing more air into your lungs, your brain enjoys the extra oxygen. And when you are active and running around, sometimes it is hard to think about what was bothering you.

8. Exercise can make you feel proud, too. In other words, when you are stronger and you are able to do things better, you can feel better about yourself.

Match column A to B.

1	
exercise	practice
body	physical part of a living being
mind	thoughts; mental ability to think and imagine
healthy	well-being ≠ ill, sick
actually	really, truly, in fact
reason	cause
get right into	to start immediately
fit	strong, in good form; ≠ unfit
2	
heart	one hardworking part of your body, pumping blood every day of your life
pump	to push, to send
blood	the red liquid inside your body
muscle	one of the parts inside your body that you use to move
lift	to pick up, to rise
weight	a heavy object to exercise
rely on	to depend on, to need
3	
Aerobics	needing oxygen
oxygen	a gas in the air
aerobic exercise	the activity that makes your muscles use oxygen
repetitive	done over and over, done many times in the same way
fresh	new, clean
bring in	to take in or to carry in
even	used to emphasize
a bit	a little
increase	to raise, to develop, to grow larger, to become bigger; to make bigger # to decrease, to reduce
carry	to take
blood vessel	tube that carries blood through body
more efficiently	better ≠ inefficiently
4	
fine	neat and delicate
stair	a set of steps between the floors of a building
bike	bicycle
comes in	be involved in
protect	to keep safe
injury	harm, damage
support	protection
joint	part of body where two bones meet

5	
touch	to put your finger on sth
toe	any of five parts at the end of your foot
flexible	able to change without breaking
bend	to move part of your body so that it is not straight
stretch	to put your arms and legs out straight as far as you can
trouble	problem or difficulty
still	yet, up to now
in addition	besides, as well
active	always busy doing things
6	
weight	heaviness, how heavy sb/sth is
nutrients	things needed to keep a living thing alive and to help it grow
fuel	material burnt to produce energy
burn	to use, to consume
calorie	unit of measuring energy, unit of heat
function	task, duty
store	to keep
fat	a white or yellow material under the skin
height	tallness ≠ depth
extra	more
7&8	
excellent	very good, great, wonderful, fantastic ≠ terrible, awful
on your own	alone, without help
release	to free, to let sth/sb come out ≠ to trap, to hold
create	to make sth new
lung	any of the two parts inside your body that you use for breathing
brain	the organ inside your head that controls how you think, feel, and move
bother	to worry sb
proud	pleased about sth that you have done
in other words	namely, that is

1	actually _ body _ exercise _ fit _ get _ healthy _ mind _ reason
fit	He was young, good-looking, and physically fit .
to get right into	I get into conversation with an English student.
healthy	I've always been perfectly healthy until now.
mind	Meditation involves focusing the mind on a single object or word.
body	My fingers were numb and my whole body ached.
exercise	Try to fit some regular exercise into your daily routine.
reason	We'd like to know the reason why she didn't accept the job.
actually	What time are you actually leaving?

2	blood _ heart _ lifted _ muscle _ pumping _ rely _ weights
muscle	Beckham has pulled a muscle in his thigh and won't play tomorrow.
heart	Daniel had no history of heart problems.
lift	He lifted the lid on the pot of soup.
rely on	Many working women rely on relatives to help take care of their children.
blood	She has lost a lot of blood in the accident.
weight	I've been lifting weights since I was 18.
pump	The fire department is still pumping floodwater out of the cellars.

3	Aerobic _ Aerobics _ bit _ carry _ efficient _ even _ fresh _ increased _ repetitive _ vessels
aerobic exercise	Aerobic exercise is the activity that makes your muscles use oxygen.
Aerobics	Aerobics is a very active type of physical exercise done for creating a need of oxygen.
even	He never even acknowledged my letter.
blood vessel	His blood could not move easily through his vessels .
carry	Let me carry that for you.
more efficiently	Lighting is now more energy efficient .
a bit	She looks a bit like my sister.
increase	The population increased dramatically in the first half of the century.
repetitive	The song was dreary and repetitive .
fresh	You'll have to start again on a fresh sheet of paper.

4	bike _ come _ fine _ injury _ joint _ protect _ stairs _ supported
joint	A lot of old women suffer from a permanently damaged knee joint .
protect	Are we doing enough to protect the environment?
injury	Beckham has missed several games through injury .
fine	Her dark hair accentuates her fine features.
stair	I left my briefcase at the top of the stairs .
bike	Let's go for a bike ride.
comes in	She didn't like to come in on that point. So, she said nothing.
support	The bill was supported by a large majority in the Senate.

5	<i>active _ addition _ bend _ flexible _ still _ stretch _ toe _ touch _ trouble</i>
stretch	<i>A spider's web can stretch considerably without weakening.</i>
still	<i>Do you still have Julie's phone number?</i>
toe	<i>He stubbed his toe on a rock.</i>
trouble	<i>I've been having trouble checking my e-mail.</i>
bend	<i>Make sure you bend your knees, but keep your back straight.</i>
flexible	<i>Our new computer software is extremely flexible.</i>
touch	<i>She reached out to touch his arm.</i>
active	<i>She's over 80, but is still very active.</i>
in addition	<i>The company provides cheap Internet access. In addition, it makes shareware freely available.</i>

6	<i>burn _ extra _ fuel _ functions _ height _ nutrients _ storing _ weight</i>
extra	<i>Could you get an extra loaf of bread?</i>
height	<i>Sam's about the same height as his sister now.</i>
store	<i>Squirrels are storing up nuts for the winter.</i>
burn	<i>Taking a brisk walk every morning is a great way to burn calories.</i>
fuel	<i>The car's performance and fuel consumption are two important factors to buy.</i>
function	<i>The nervous system regulates our bodily functions</i>
nutrients	<i>The plant absorbs nutrients from the soil.</i>
weight	<i>The weight of her boots made it hard for Sue to run.</i>

7	<i>bothers _ brain _ created _ excellent _ lung _ proud _ released</i>
bother	<i>Being in a crowd really bothers me.</i>
proud	<i>Her parents are very proud of her.</i>
brain	<i>Messages from the brain are carried by the central nervous system.</i>
release	<i>Oil was released into the sea.</i>
excellent	<i>Second-hand computers can be excellent value.</i>
lung	<i>Smoking can cause lung cancer.</i>
create	<i>Some people believe the universe was created by a big explosion</i>

	Verb	Noun	Adjective	Adverb	
1		aerobics	aerobic <i>anaerobic</i>	aerobically به طور هوازی هوازی غیر هوازی	
2	bend خم کردن، کج کردن، دولا کردن؛ خم شدن، کج شدن، دولا شدن	bend <i>bender</i>	bendy <i>bendable</i>	پرپیچ و خم قابل خمیدگی، قابل انعطاف جلسه مشروب خواری	
3	bike دوچرخه سواری کردن	bike <i>biker</i>	دوچرخه دوچرخه سوار		
4		bit <i>bit</i>	bit ذره، خرده، کمی، قدری بیت (کوچکترین واحد اطلاعات کامپیوتر)	کم، کوچک، ناچیز	
5	blood خونی کردن، خون آلود کردن bleed خونریزی کردن؛ خونریزی داشتن؛ رگ زدن	blood <i>bloodiness</i> <i>bloodlessness</i>	خون؛ شیره؛ نسب خونین بارگی فقدان خونریزی	bloody خونی، خونین؛ خونخوار؛ سخت bloodless بدون خونریزی؛ بی خون؛ بی بنیه، بی رمق؛ بی عاطفه	bloodily به طور خونین، با کشت و کشتار bloodlessly بدون خونریزی
6	bone از استخوان پاک کردن	bone	bony <i>boneless</i> <i>boned</i>	استخوانی؛ پر استخوان بی استخوان بی استخوان شده	
7		body بدن، تن، تنه، چته؛ بدنه، جسم؛ جسد	body	bodily جسمانی، نفسانی شخصاً	
8	brain مغز کسی را متلاشی کردن	brain	brainless <i>brainy</i>	بی مغز، بی مخ، بی کله؛ احمق کله پر، زیرک؛ باهوش	
9		calorie واحد سنجش گرما، کالری	calorific	پر کالری، گرمازا	
10	carry بردن، بدوش گرفتن، حمل کردن؛ منتقل کردن؛ رساندن؛ رسانا بودن	carriage <i>carrier</i>	حمل و نقل، ترابری؛ طرز ایستادن؛ کالسکه بچه حمل کننده، نقاله؛ نامه بر، قاصد؛ حامل، مکاری؛ ترک بند		
11	digest هضم کردن؛ هضم شدن؛ خلاصه کردن؛ خلاصه شدن	digest digestion هضم، هاضمه، گوارش	digestible digestive	قابل هضم هاضم، گوارشی	
12		efficiency کارایی، کفایت، لیاقت، عرضه؛ بازده، بهروری، راندمان	efficient	efficiently به طور شایسته ای باکفایت، بالیاقت، باعرضه؛ پر بازده، کارا	
13		energy انرژی، نیرو، توان؛ توانمندی	energetic	پر انرژی، پرتلاش، پرتکاپو با انرژی	

	<i>energize</i> انرژی دادن، توان بخشیدن، نیرومند کردن	<i>energizer</i> انرژی دهنده، توان بخش، نیروبخش		
14	<i>excel</i> برتری داشتن بر، بهتر بودن از، تفوق جستن بر، پیش بودن از، سرآمد بودن	<i>excellence</i> برتری، بهتری، تفوق، والایی، فضیلت، مزیت، ارجمندی، تعالی <i>Excellency</i> جناب، عالیجناب، جنابعالی؛ سرکار عالی؛ حضرتعالی	<i>excellent</i> عالی	<i>excellently</i> به طور عالی
15		<i>extra</i> هزینه فوق العاده	<i>extra</i> زیادی، اضافی؛ فوق العاده	<i>extra</i> به طور اضافی
16	<i>flex</i> منقبض کردن؛ منقبض شدن؛ عضله گرفتن؛ باز و بسته کردن دست و پا	<i>flexibility</i> انعطاف پذیری	<i>flexible</i> قابل انعطاف، انعطاف پذیر؛ قابل تغییر، تغییرپذیر	<i>flexibly</i> به طور قابل انعطافی
17	<i>freshen</i> تازه کردن؛ صفا دادن؛ طراوت دادن، خنک کردن؛ تازه شدن؛ خنک شدن	<i>fresh</i> اوایل <i>freshness</i> تازگی، طراوت <i>freshman</i> دانشجوی سال اول	<i>fresh</i> تازه؛ پرطراوت؛ خنک؛ بی نمک؛ شیرین؛ تازه کار <i>fresh</i> گستاخ، پررو، بی حیا	<i>freshly</i> به طور تازه ای؛ به تازگی، اخیراً
18	<i>fuel</i> سوخت گیری کردن، سوخت دادن (به)؛ تجدید نیرو کردن؛ تشدید کردن	<i>fuel</i> سوخت، غذا، اغذیه؛ محرک		
19	<i>function</i> عمل کردن، کار کردن؛ نقش داشتن، کارکرد داشتن	<i>function</i> نقش، وظیفه؛ منصب؛ عمل، کنش، کار، عملکرد، کارکرد؛ ضیافت، مراسم رسمی؛ تابع (در ریاضی) <i>functionalism</i> نقش گرایی، کارکرد گرایی <i>functionalist</i> نقش گرا، کارکرد گرا <i>functionary</i> عامل، مامور، گماشته، کارمند صاحب منصب	<i>functionless</i> بی عمل، بی کارکرد، ببرد نخور <i>functional</i> عملی، کارکردی، ببرد بخور <i>functionary</i> وظیفه دار	<i>functionally</i> از نظر عملکردی
20	<i>hearten</i> دل دادن، جرات دادن؛ تشجیع کردن؛ به دل گرفتن	<i>heart</i> قلب، دل؛ سینه؛ آغوش؛ دل و جرات، رشادت؛ عاطفه؛ اصل، مرکز، نهاد؛ لب کلام، جوهر سخن <i>heartlessness</i> سنگدلی، بی عاطفگی <i>heartiness</i> صمیمیت، اشتیاق <i>heartache</i> غم، اندوه، غصه <i>heartbreak</i> غم و غصه ی زیاد <i>heartburn</i> سوزش معده <i>heartstrings</i> از تار و پود قلب <i>heart-thorb</i> دلدار، معشوقه <i>heartwood</i>	<i>heartless</i> سنگدل، بی رحم، بی عاطفه، بی مروت، نامهربان <i>heartly</i> قلبی، صمیمی، گرم، دوستانه؛ غذای سالم، مقوی و دلچسب <i>heartbroken</i> دل شکسته <i>heartbreaking</i> جانگداز، جانسوز <i>soft-hearted</i> دل رحم، نرم دل <i>heartfelt</i> صمیمانه، قلبی، از ته دل <i>heartrendering</i> دل آزار، مخوف <i>heartsick</i>	<i>heartlessly</i> سنگ دلانه، بی رحمانه <i>heartily</i> قلباً، از ته دل؛ حسابی، مفصل

		مغز چوب	heartwhole	بی دل و دماغ، افسرده	فارغ از عشق		
21	increase	زیاد کردن؛ افزودن؛ افزایش دادن؛ توسعه دادن؛ توانگر کردن؛ ترفیع دادن؛ زیاد شدن؛ افزایش یافتن	increase increaser	افزایش؛ رشد، ترقی افزایش دهنده	increasing increasable	increasingly قابیل افزایش	به طور فزاینده ای
22	join	پیوند دادن، متصل کردن؛ پیوستن، متصل شدن	joiner joinery	نچار نچاری	joint	jointly	مشترکاً، تواماً
	joint	به هم پیوستن؛ بند بند کردن، خرد کردن؛ از هم سوا کردن؛ از مفصل بریدن، شقه کردن	joint	مفصل، بند؛ محل اتصال، بند گاه، پیوندگاه، درز؛ لولا؛ زانوئی؛	joint	مشترک؛ مشاع؛ توام؛ متصل	
					jointed	مفصل دار، بنددار، تاشو، خم شو؛ شقه شده	
23	lift	بالا بردن، بلند کردن؛ سرقت کردن؛ ترفیع دادن؛ بالا آمدن، بلند شدن؛ ترفیع یافتن	lift	آسانسور، بالارو؛ جر ثقیل، بالا بر؛ دزدی، سرقت؛ ترقی، پیشرفت، ترفیع			
24	mention	نام بردن، ذکر کردن، اشاره کردن	mention	ذکر، اشاره، تذکر، یادآوری، گوشزد			
25			nutrient	ماده غذایی	nutritious	مغذی، مقوی	
			nutriment	خوراک، غذا، قوت؛ رشدانگیز، رستنگر	nutritive	تغذیه ای	
			nutrition	تغذیه، مواد تغذیه ای	nutritional	تغذیه ای	از نظر تغذیه ای
			nutritionist	متخصص تغذیه			
26	own	دارا بودن، مالک بودن؛ از خود دانستن؛ اقرار کردن، قبول کردن؛ تن در دادن به	owner	مالک، صاحب	own	خود، خویش	
					on one's own	به تنهایی	
			ownership	مالکیت	ownerless	بی صاحب	
27	protect	حفظ کردن، حفاظت کردن، محافظت کردن؛ نگهداری کردن، حراست کردن، حمایت کردن، نیک داشتن	protection	حفظ، حفاظت، محافظت، نگهداری، حراست، حمایت، نیک داشت			
			protectionism	حمایت گرایی (اقتصادی)، پایش گرایی			
			protectionist	حمایت گرا، پایش گرا			
			protectiveness	محافظت، پاسداشت	protective	حفاظتی، حمایتی؛ حمایت آمیز	به طور حمایت آمیزی
						protectively	

		<i>protector</i> حافظ، محافظ، حامی، نگهدار، سرپرست		
		<i>protectorate</i> سرپرستی، قیمومیت، کشور تحت الحمایه؛ تحت الحمایگی		
28	<i>pride</i> مباهات کردن، بالیدن	<i>pride</i> غرور، افتخار، مباهات	<i>proud</i> سربلند، سرافراز ، مفتخر، پرافتخار، افتخار آفرین؛ خودپسند، مغرور، متکبر، گرانسر، گردن فراز، گنده دماغ، غد	<i>proudly</i> باسر بلندی، با افتخار؛ مغرورانه، متکبرانه
29	<i>pump</i> تلمبه زدن؛ پمپاژ کردن ؛ باد زدن	<i>pump</i> تلمبه؛ پمپ		
30	<i>regularize</i> منظم کردن؛ مرتب کردن	<i>regularity</i> نظم؛ ترتیب	<i>regular</i> منظم؛ مرتب ؛ با قاعده؛ معین، مقرر؛ قانونی؛ عادی، معمول، دائمی	<i>regularly</i> منظماً؛ مرتباً؛ دائماً
	<i>regulate</i> نظم دادن؛ ترتیب دادن؛ سامان دادن؛ تنظیم کردن؛ میزان کردن	<i>regulation</i> تنظیم، ساماندهی	<i>regulatory/ regulative</i> تنظیمی	
31	<i>release</i> رها کردن، آزاد کردن، ترشح کردن ؛ مرخص کردن؛ خارج کردن (از تحرک)؛ صرف نظر کردن؛ واگذار کردن؛ برای نخستین بار منتشر کردن	<i>release</i> رهائی، آزادسازی؛ ترشح؛ ترخیص؛ بخشودگی؛ مفاصفا؛ سند ترک دعوی؛ چشم پوشی؛ نشر اول		
32	<i>state</i> اظهار داشتن، بیان کردن، تشریح کردن، مطرح کردن؛ معین کردن، تعیین کردن	<i>state</i> حکومت، دولت، کشور، ایالت؛ وضع، حالت، شرایط	<i>stated</i> معین، مقرر	
33		<i>statement</i> اظهار؛ بیان ؛ اظهاریه؛ بیانیه؛ اعلامیه؛ صورت وضعیت	<i>stateless</i> بی وقار، بی شکوه، بی دولت، بی وطن، بی تابعیت	<i>statelessness</i> بی وقاری، بی شکوهی، بی تابعیتی
		<i>stateliness</i> جلال، شکوهمندی	<i>stately</i> باوقار، با شکوه، شکوهمند، مجلل	
34	<i>store</i> انبار کردن؛ ذخیره کردن ؛ اندوختن	<i>store</i> انبار، مخزن؛ ذخیره، اندوخته؛ مغازه، دکان، فروشگاه		
		<i>storage</i> ذخیره سازی		
35	<i>stretch</i> دراز کردن، کش دادن ؛ کشیدن؛ امتداد دادن؛ بسط دادن؛ منبسط کردن؛ دراز شدن، کش آمدن؛ گشاد شدن	<i>stretch</i> کشش، کش و قوس؛ بسط؛ ارتجاع؛ قطعه (زمین)؛ اتساع؛ کوشش؛ خط ممتد؛ دوره، مدت	<i>stretch</i> کشی؛ کشیاف؛ کشدار	
		<i>stretcher</i> کش آور؛ گشاد کننده؛ برانکار	<i>stretchy</i> کشسان؛ کشدار	
			<i>stretchable</i> کش دادنی؛ گشاد شدنی	
36	<i>summarize</i> خلاصه کردن	<i>summary</i> خلاصه	<i>summary</i> مختصر	<i>summarily</i> مختصراً
37	<i>support</i> پشتیبانی کردن، حمایت کردن ؛	<i>support</i> پشتیبانی، حمایت؛ تقویت	<i>supporting</i> فرعی، کمکی	

	تقویت کردن؛ تأیید کردن؛ اثبات کردن؛ تحمل کردن	<i>supporter</i> فرد یا شرکت پشتیبان یا حامی	<i>supportive</i> پشتیبان، حامی
38	<i>trouble</i> زحمت دادن؛ آشفتن؛ زحمت کشیدن؛ مضطرب شدن	<i>trouble</i> زحمت؛ دردسر؛ رنجوری؛ اغتشاش	<i>troublesome</i> پرزحمت؛ پردردسر
39	<i>toe</i> با انگشت پا یا پنجه پا زدن، تپیا زدن؛ نوک پا رفتن؛ سرپنجه ایستادن	<i>toe</i> انگشت پا	<i>toed</i> انگشتی
40	<i>waste</i> تلف کردن، ضایع کردن، هرز دادن، به تحلیل بردن، حرام کردن، اسراف کردن؛ تلف شدن، ضایع شدن، هرز رفتن	<i>waste</i> تلف، اتلاف؛ هرز؛ بایر؛ بیکاری <i>wastefulness</i> اسراف؛ ولخرجی <i>waster</i> آدم ولخرج و مسرف	<i>wasteful</i> مصرف، ولخرج؛ اسرافکارانه <i>wastefully</i> به طور اسرافکارانه

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
۱			تمرینات هوازی	به طور هوازی هوازی غیر هوازی
۲	خم کردن ؛ کج کردن، دولا کردن؛ خم شدن، کج شدن، دولا شدن	خم، خمیدگی، زانو، پیچ، انحنا		پرپیچ و خم قابل خمیدگی، قابل انعطاف
۳	دوچرخه سواری کردن	دوچرخه		جلسه مشروب خواری دوچرخه سوار
۴		ذره ، خرده، کمی، قدری		کم، کوچک، ناچیز
۵	خونی کردن، خون آلود کردن	خون ؛ شیره؛ نسب خونین بارگی		به طور خونین، با کشت و کشتار خونی، خونین؛ خونخوار؛ سخت بدون خونریزی؛ بی خون؛ کم خون، بی بنیه، بی رمق؛ بی عاطفه
۶	از استخوان پاک کردن	استخوان		استخوانی؛ پر استخوان بی استخوان بی استخوان شده
۷		بدن ، تن، تنه، جثه؛ بدنه، جسم ؛ جسد		شخصاً جسمانی، نفسانی
۸	مغز کسی را متلاشی کردن	مغز ، مخ، کله؛ هوش		بی مغز، بی مخ، بی کله؛ احمق کله پر، زیرک؛ باهوش
۹		واحد سنجس گرما، کالری		پر کالری، گرمازا
۱۰	بردن، بدوش گرفتن، حمل کردن ؛ منتقل کردن؛ رساندن؛ رسانا بودن	حمل و نقل ، ترابری؛ طرز ایستادن ؛ کالسکه بچه حمل کننده، نقاله؛ نامه بر، قاصد؛ حامل، مکاری؛ ترک بند		
۱۱	هضم کردن؛ هضم شدن؛ خلاصه کردن؛ خلاصه شدن	خلاصه		قابل هضم هاضم، گوارشی
۱۲		هضم، هاضمه، گوارش		به طور شایسته ای باکفایت، بالیاقت، باعرضه؛ پربازده، کارا
۱۳	انرژی دادن، توان بخشیدن، نیرومند کردن	انرژی، نیرو، توان؛ توانمندی		پر انرژی، پرتلاش، پرتکاپو
۱۴	برتری داشتن بر، بهتر بودن از، تفوق جستن بر، پیش بودن از، سرآمد بودن	برتری، بهتری، تفوق، والایی، فضیلت، مزیت، ارجمندی، تعالی جناب، عالیجناب، جنابعالی؛ سرکار علیه؛ حضرت تعالی		به طور عالی برتر، والا، ارجمند، عالی
۱۵		هزینه فوق العاده		به طور اضافی زیادی، اضافی؛ فوق العاده
۱۶	منقبض کردن؛ منقبض شدن؛ عضله گرفتن؛ باز و بسته کردن دست و پا	انعطاف پذیری		به طور قابل انعطافی قابل انعطاف، انعطاف پذیر؛ قابل تغییر، تغییر پذیر
۱۷	تازه کردن؛ صفا دادن؛ طراوت دادن، خنک کردن؛ تازه شدن؛ خنک شدن	اوایل تازگی، طراوت دانشجوی سال اول		به طور تازه ای؛ تازه؛ پرتراوت؛ خنک؛ بی نمک؛ شیرین؛ تازه کار گستاخ، پررو، بی حیا
۱۸	سوخت گیری کردن، سوخت دادن (به)؛ تجدید نیرو کردن؛ تشدید کردن	سوخت، غذا، اغذیه؛ محرک		
۱۹	عمل کردن، کار کردن؛ نقش داشتن، کارکرد داشتن	نقش، وظیفه؛ منصب؛ عمل، کنش، کار، عملکرد، کارکرد؛ ضیافت، مراسم رسمی؛ تابع (در ریاضی) نقش گرایی، کارکرد گرایی نقش گرا، کارکرد گرا عامل، مامور، گماشته،		بی عمل، بی کارکرد، بدرد نخور عملی، کارکردی، بدرد بخور از نظر عملکردی وظیفه دار

	کارمند صاحب منصب			
۲۰	<p>دل دادن، جرات دادن؛ تشجیع کردن؛ به دل گرفتن</p> <p>لب کلام، جوهر سخن</p> <p>سنگدلی، بی عاطفگی</p> <p>صمیمیت، اشتیاق</p> <p>غم، اندوه، غصه</p> <p>غم و غصه ی زیاد</p> <p>سوزش معده</p> <p>از تار و پود قلب</p> <p>دلدار، معشوقه</p> <p>مغز چوب</p>	<p>سنگ دلانه، بی رحمانه</p> <p>سنگدل، بی رحم، بی عاطفه، بی مروت، نامهربان</p> <p>قلباً، از ته دل؛ حسابی، مفصل</p> <p>قلب، دل؛ سینه؛ آغوش؛ دل و جرات، رشادت؛ عاطفه؛ اصل، مرکز، نهاد؛ لب کلام، جوهر سخن</p> <p>سنگدلی، بی عاطفگی</p> <p>صمیمیت، اشتیاق</p> <p>غم، اندوه، غصه</p> <p>غم و غصه ی زیاد</p> <p>سوزش معده</p> <p>از تار و پود قلب</p> <p>دلدار، معشوقه</p> <p>مغز چوب</p>	<p>سنگ دلانه، بی رحمانه</p> <p>قلباً، از ته دل؛ حسابی، مفصل</p> <p>دل شکسته</p> <p>جانگداز، جانسوز</p> <p>دل رحم، نرم دل</p> <p>صمیمانه، قلبی، از ته دل</p> <p>دل آزار، مخوف</p> <p>بی دل و دماغ، افسرده</p> <p>فارغ از عشق</p>	
۲۱	<p>زیاد کردن؛ افزودن؛ افزایش دادن؛ توسعه دادن؛ توانگر کردن؛ ترفیع دادن؛ زیاد شدن؛ افزایش یافتن</p>	<p>افزایش؛ رشد، ترقی</p> <p>افزایش دهنده</p>	<p>به طور فزاینده ای</p> <p>فزاینده، افزایش دهنده</p> <p>قابل افزایش</p>	
۲۲	<p>پیوند دادن، متصل کردن؛ پیوستن، متصل شدن</p> <p>به هم پیوستن؛ بند بند کردن، خرد کردن، از هم سوا کردن؛ از مفصل بریدن، شقه کردن</p>	<p>نَجَار</p> <p>نَجَارِی</p> <p>مفصل، بند؛ محل اتصال، بند گاه، پیوندگاه، درز؛ لولا؛ زانویی؛</p>	<p>مشترکاً، توأم</p> <p>مشترک؛ مشاع؛ توأم؛ متصل</p> <p>مفصل دار، بندگان، تاشو، خم شو؛ شقه شده</p>	
۲۳	<p>بالا بردن، بلند کردن؛ سرقت کردن؛ ترفیع دادن؛ بالا آمدن، بلند شدن؛ ترفیع یافتن</p>	<p>آسانسور، بالارو؛ جر ثقیل، بالا بر؛ دزدی، سرقت؛ ترقی، پیشرفت، ترفیع</p>		
۲۴	<p>نام بردن، ذکر کردن، اشاره کردن</p>	<p>ذکر، اشاره، تذکر، یادآوری، گوشزد</p>		
۲۵		<p>ماده غذایی</p> <p>خوراک، غذا، قوت؛ رشدانگیز، رستنگر</p> <p>تغذیه، مواد تغذیه ای</p> <p>متخصص تغذیه</p>	<p>مغذی، مقوی</p> <p>تغذیه ای</p> <p>تغذیه ای</p>	<p>از نظر تغذیه ای</p>
۲۶	<p>دارا بودن، مالک بودن؛ از خود دانستن؛ اقرار کردن، قبول کردن؛ تن در دادن به</p>	<p>مالک، صاحب</p> <p>مالکیت</p>	<p>خود، خویش</p> <p>به تنهایی</p> <p>بی صاحب</p>	
۲۷	<p>حفظ کردن، حفاظت کردن، محافظت کردن؛ نگهداری کردن، حراست کردن، حمایت کردن، نیک داشتن</p>	<p>حفظ، حفاظت، محافظت، نگهداری، حراست، حمایت، نیک داشت</p> <p>حمایت گرایی (اقتصادی)، پایش گرایی</p> <p>حمایت گرا، پایش گرا</p> <p>محافظت، پاسداشت</p> <p>حافظ، محافظ، حامی، نگهدار، سرپرست</p> <p>سرپرستی، قیمومیت، کشور تحت الحمایه؛ تحت الحمایگی</p>	<p>حفاظتی، حمایتی؛ حمایت آمیز</p>	<p>به طور حمایت آمیزی</p>

۲۸	مباهات کردن، بالیدن	غرور، افتخار، مباهات	سر بلند، سرافراز، مفتخر ، پرافتخار، افتخار آفرین؛ خودپسند، مغرور، متکبر، گرانسر، گردن فراز، گنده دماغ، غد	باسربلندی، با افتخار؛ مغرورانه، متکبرانه
۲۹	تلمبه زدن؛ پمپاژ کردن ؛ باد زدن	تلمبه؛ پمپ		
۳۰	منظم کردن؛ مرتب کردن	نظم؛ ترتیب	منظم؛ مرتب؛ با قاعده؛ معین، مقرر؛ قانونی؛ عادی، معمول، دائمی	منظماً؛ مرتباً؛ دائماً
	نظم دادن؛ ترتیب دادن؛ سامان دادن؛ تنظیم کردن؛ میزان کردن	تنظیم، ساماندهی	تنظیمی	
۳۱	رها کردن، آزاد کردن، ترشح کردن ؛ مرخص کردن؛ خارج کردن (از تحرک)؛ صرف نظر کردن؛ واگذار کردن؛ برای نخستین بار منتشر کردن	رهائی، آزادسازی؛ ترشح؛ ترخیص؛ بخشودگی؛ مفاصا؛ سند ترک دعوی؛ چشم پوشی؛ نشر اول		
۳۲	اظهار داشتن، بیان کردن، تشریح کردن، مطرح کردن؛ معین کردن، تعیین کردن	حکومت، دولت، کشور، ایالت؛ وضع، حالت، شرایط	معین، مقرر	
۳۳		اظهار؛ بیان؛ اظهاریه؛ بیانیه؛ اعلامیه؛ صورت وضعیت بی وقاری، بی شکوهی، بی تابعیتی جلال، شکوهمندی	بی وقار، بی شکوه، بی دولت، بی وطن، بی تابعیت باوقار، با شکوه، شکوهمند، مجلل	
۳۴	انبار کردن؛ ذخیره کردن ؛ اندوختن	انبار، مخزن؛ ذخیره، اندوخته؛ مغازه، دکان، فروشگاه ذخیره سازی		
۳۵	دراز کردن، کش دادن ؛ کشیدن؛ امتداد دادن؛ بسط دادن؛ منبسط کردن؛ دراز شدن، کش آمدن؛ گشاد شدن	کشش، کش و قوس؛ بسط؛ ارتجاع؛ قطعه (زمین)؛ اتساع؛ کوشش؛ خط ممتد؛ دوره، مدت کش آور؛ گشاد کننده؛ برانکار	کشی؛ کشباف؛ کشدار کشسان؛ کشدار کش دادنی؛ گشاد شدنی	
۳۶	خلاصه کردن	خلاصه	مختصر	مختصراً
۳۷	پشتیبانی کردن، حمایت کردن ؛ تقویت کردن؛ تایید کردن؛ اثبات کردن؛ تحمل کردن	پشتیبانی، حمایت؛ تقویت فرد یا شرکت پشتیبان یا حامی	فرعی، کمکی پشتیبان، حامی	
۳۸	زحمت دادن؛ آشفتن؛ زحمت کشیدن؛ مضطرب شدن	زحمت؛ دردسر؛ رنجوری؛ اغتشاش	پر زحمت؛ پردردسر	
۳۹	با انگشت پا یا پنجه پا زدن، تپیا زدن؛ نوک پا رفتن؛ سر پنجه ایستادن	انگشت پا	انگشتی	
۴۰	تلف کردن، ضایع کردن، هرز دادن، به تحلیل بردن، حرام کردن، اسراف کردن؛ تلف شدن، ضایع شدن، هرز رفتن	تلف، اتلاف؛ هرز؛ بایر؛ بیکاری اسراف؛ ولخرجی آدم ولخرج و مسرف	مسرف، ولخرج؛ اسرافکارانه	به طور اسرافکارانه

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
١		aerobics	aerobic anaerobic	aerobically
٢	bend	bend bender	bendy bendable	
٣	bike	bike biker		
٤		bit bit	bit	
٥	blood bleed	blood bloodiness bloodlessness	bloody bloodless	bloodily bloodlessly
٦	bone	bone	bony boneless boned	
٧		body	body	bodily
٨	brain	brain	brainless brainy	
٩		calorie	calorific	
١٠	carry	carriage carrier		
١١	digest	digest digestion	digestible digestive	
١٢		efficiency	efficient	efficiently
١٣	energize	energy energizer	energetic	energetically
١٤	excel	excellence Excellency	excellent	excellently
١٥		extra	extra	extra
١٦	flex	flexibility	flexible	flexibly
١٧	freshen	fresh freshness freshman	fresh fresh	freshly
١٨	fuel	fuel		
١٩	function	function functionalism functionalist functionary	functionless functional functionary	functionally
٢٠	hearten	heart heartlessness heartiness heartache heartbreak heartburn heartstrings heart-thorb heartwood	heartless hearty heartbroken heartbreaking soft-hearted heartfelt heartrendering heartsick heartwhole	heartlessly heartily
٢١	increase	increase increaser	increasing increasable	increasingly
٢٢	join joint	joiner joinery joint	 joint jointed	 jointly
٢٣	lift	lift		
٢٤	mention	mention		
٢٥		nutrient	nutritious	

		<i>nutriment nutrition nutritionist</i>	<i>nutritive nutritional</i>	<i>nutritionally</i>
٢٦	<i>own</i>	<i>owner ownership</i>	<i>own on one's own ownerless</i>	
٢٧	<i>protect</i>	<i>protection protectionism protectionist protectiveness protector protectorate</i>	<i>protective</i>	<i>protectively</i>
٢٨	<i>pride</i>	<i>pride</i>	<i>proud</i>	<i>proudly</i>
٢٩	<i>pump</i>	<i>pump</i>		
٣٠	<i>regularize regulate</i>	<i>regularity regulation</i>	<i>regular</i> <i>regulatory/ regulative</i>	<i>regularly</i>
٣١	<i>release</i>	<i>release</i>		
٣٢	<i>state</i>	<i>state</i>	<i>stated</i>	
٣٣		<i>statement</i> <i>statelessness stateliness</i>	<i>stateless stately</i>	
٣٤	<i>store</i>	<i>store storage</i>		
٣٥	<i>stretch</i>	<i>stretch stretcher</i>	<i>stretch stretchy stretchable</i>	
٣٦	<i>summarize</i>	<i>summary</i>	<i>summary</i>	<i>summarily</i>
٣٧	<i>support</i>	<i>support supporter</i>	<i>supporting supportive</i>	
٣٨	<i>trouble</i>	<i>trouble</i>	<i>troublesome</i>	
٣٩	<i>toe</i>	<i>toe</i>	<i>toed</i>	
٤٠	<i>waste</i>	<i>waste wastefulness waster</i>	<i>wasteful</i>	<i>wastefully</i>

How to give a good speech

1. Eye Contact

2. Stance and Body Movements

3. Facial Expressions

4. Suitable Dress

5. Voice Projection

6. Audience Involvement

7. Sense of Humor

8. Controlling Nervousness

How to give a good speech

1.E C

2.S and B M

3.F E

4.S D

5.V P

6.A I

7.S of H

8.C N

audience _ below _ communication _ confidence _ embarrassment _ fear _ presentation _ public _ skill _ speech

How to Give a Good Speech

1. Whether for an **audience** of 50 or an audience of 1, **fear** and **embarrassment** about speaking to people can be controlled. **Public** speaking is a **skill** that everyone can learn with practice. Learn how to speak with **confidence**, and make your **presentation** interesting by using the **communication** power tools **below**.

react _ from time to time _ contact _ concentrate

2. Eye Contact

- Good eye contact helps your audience feel more relaxed and builds confidence in your speaking ability. Keep eye contact by knowing your speech so well that you need to have a quick look at your notes only **from time to time**.
- Find a few friendly faces in the audience that **react** to your message and **concentrate** on giving your speech to them. Keep eye contact for four to five seconds at a time, and then move to someone else.

aware _ balance _ crossing _ distracting _ emphasize _ firmly _ gestures _ habits _ leaning _ mirror _ posture _ stance _ tapping _ unconfident _ uninterested

3. Stance and Body Movements

- Good **posture** shows confidence. Stand **firmly**. Too much movement can be **distracting** to your listeners.
- You normally hold your arms along your sides. To **emphasize** main points, you'll want to use movements that are slow and careful but look natural.
- Be **aware** of **habits** you might have like **crossing** your arms, **leaning** against a wall, or **tapping** a pen. This might also be distracting to your audience or might tell them that you are **uninterested** or **unconfident**.
- Practice your speech in front of a **mirror** to check your way of presentation and body movements and change them if necessary. Try many different ways to find a comfortable **balance** of **gestures** to use in front of an audience.

trustworthy _ smile _ relationship _ positive _ occasion _ mood _ human _ expressions _ respect _ involved

4. Facial Expressions

- Friendly facial expressions help to build a warm and **positive relationship** with your audience. A **smile** on your face lets them know that you are **human** and **trustworthy**, giving them more reasons to accept your ideas.
- Expressions on your face show the **mood** of your speech and keep the audience **involved**.

5. Suitable Dress

- Good choice of clothes helps you have **respect** for your audience. Before you arrive to give your presentation, ask others for their opinion on your choice of clothing and how suitable it is for the **occasion**.

emotionless _ pauses _ projection _ silences _ tone _ variety _ volume

6. Voice Projection

Sometimes tone of voice can have a stronger effect than the message. Put feeling and energy into your voice by practicing. You can **add variety** to your speech by:

- raising or lowering your voice,
- changing the speed of your words to make the audience feel excited,
- using pauses and silences instead of saying ‘uh’, ‘umm’, and ‘you know’,
- increasing and decreasing the volume of your voice to emphasize main points and involving the listeners,
- adding energy so that your voice will never be boring or emotionless, and
- Practicing every day and recording your voice to see where changes may be necessary.

7. Audience Involvement

- Involve your audience by asking questions, talking to them directly, and getting them interested. This helps build a relaxed relationship with your audience.
- Involve the audience by using attractive opening sentences, pictures, maps, pieces of films, or by asking for help from the audience.

atmosphere _ average _ comedian _ comfortable _ events _ excellent _ humor

8. Sense of Humor

- The purpose of humor is not to be a comedian but for you to create a comfortable atmosphere and have fun with your audience. Humor can make the difference between an average and an excellent presentation.
- A little humor in your speech lets the audience know you are human and people actually learn more if they are having fun. Try to include personal stories or recent events to add fun to your speech.

afraid _ death _ fear _ nervousness

9. Controlling Nervousness

Most people are afraid of speaking in public. They fear this even more than death. Everyone has a certain amount of nervousness when talking to a group, but the point is not to end nervousness; learn to control it.

- Just before your speech do some deep breathing exercises to relax.
- Use your nervousness to add excitement to your speech.
- Remember you were asked to talk because you had something important to say.
- Everyone wants you to succeed.

10. Speaking in public is a skill you can learn with practice. Controlling your fear and practicing the above skills in public speaking can bring you success.

1	
speech	a talk, especially a formal one about a particular subject, given to a group of people
audience	a group of people watching or listening to sth
fear	being afraid of sth/sb
embarrassment	state of being ashamed of sth
public	≠ private
skill	an ability to do an activity or job well
confidence	a belief in your own ability
presentation	a talk giving information about sth
communication	the exchange of information
tools	a piece of equipment or a skill that is useful for doing your job
below	at a lower level or position than sb/sth ≠ above
2	
contact	communication; connection
from time to time	occasionally
react	to behave in a particular way or to show a particular emotion because of sth that has happened or been said
concentrate	to focus on; to give all your attention to sth
3	
stance	position; posture, a particular way of standing
posture	stance, a particular way of standing
firmly	strongly; without much movement
distracting	taking sb's attention away from sth
emphasize	to give special importance to sth
aware	informed; conscious
habits	sth that you do regularly or usually, often without thinking
crossing your arms	putting one arm on top of the other
leaning against a wall	putting your body or sth against another thing
tapping a pen	hitting your fingers or sth quickly and lightly on sth to get someone's attention
uninterested	≠ interested
unconfident	≠ confident
mirror	a piece of special glass that you can see yourself in
balance	a state in which all persons be in equal level
gestures	a movement of your hands, arms or head to show what you feel or think
4	
facial	of or for the face
expressions	a look on the face
positive	helpful; useful ≠ negative
relationship	link, contact; the way in which two or more things or persons are connected and affect each other
smile	an expression on your face that shows happiness
human	being kind and friendly
trustworthy	trusty; honest; dependable
mood	the way sth makes you feel
involve	made sb take part in sth
respect	having high opinion for sth/sb ≠ disrespect

occasion	a particular time when sth happens
6	
voice	the sound that you make when you speak
projection	sending outward
tone	a quality of a sound
variety	to put sth different things together to make sth interesting
pauses	a short stop
silence	no sound
volume	the amount of sound produced by sth
emotionless	≠ emotional
7&8	
attractive	≠ unattractive; unpleasant
opening sentences	first sentence
humor	being funny; ability to laugh or to make people laugh
comedian	a person whose job is to make people laugh; joker; humorist

1&2	audience _ below _ communication _ concentrate _ confidence _ contact _ embarrassment _ fears _ presentations _ public _ react _ skills _ speech _ tools
concentrate	Adrian was finding it difficult to concentrate .
speech	Collins gave the keynote speech .
below	Details of courses are listed below .
contact	Few people have daily contact with mentally disabled people.
communication	Good communication is vital in a large organization.
embarrassment	He could not hide his embarrassment at his children's rudeness.
react	How did Wilson react to your idea?
tool	I don't have the right tools to start fiddling around with the engine.
skill	Many jobs today require computer skills .
confidence	Our first priority is to maintain the customer's confidence in our product.
audience	The audience began clapping and cheering.
fear	Their worst fears became a reality.
public	We have to show that publishing this story is in the public interest.
presentation	We will begin a series of presentations to help the public fully understand our system.

3	aware _ balance _ distracting _ emphasizes _ firmly _ gesture _ habit _ mirror _ posture _ stance _ unconfident _ uninterested
distracting	I find it too distracting to work with the television on.
uninterested	I've always been uninterested in music.
balance	I've got a good sense of balance and learnt to ski quite quickly.
gesture	Luke made an obscene gesture with his finger.
posture	Poor posture can lead to muscular problems.
habit	Regular exercise is a good habit for kids to develop.
mirror	She was studying her reflection in the mirror .
aware	The children should be aware of the danger of taking drugs.
unconfident	The company is unconfident about the future.
emphasize	The report emphasizes the importance of improving safety standards.
firmly	We firmly believed it.
stance	What is your stance on environmental issues?

4&5	expression _ human _ involve _ mood _ occasions _ positive _ relationship _ respect _ smile _ trustworthy
smile	I haven't had much to smile about lately.
trustworthy	I know that he is not trustworthy enough to receive the money.
occasion	I've seen Jana with them on several occasions .
respect	She has earned the respect of her fellow athletes.
human	The desire for joy lies deep within the human spirit.
mood	The manager was in a foul mood and was shouting at everyone.
relationship	They've established a better working relationship .
involve	Try to involve as many children as possible in the game.
expressions	Victor's facial expression didn't change.
positive	You've got to be more positive about your work.

6	<i>emotionless _ paused _ projection _ silence _ tone _ variety _ volume</i>
variety	<i>Cafe Artista offers a wide variety of sandwiches.</i>
volume	<i>Can you turn the volume up?</i>
emotionless	<i>He had such an emotionless voice that nobody wanted to listen to him.</i>
tone	<i>It was obvious from her tone of voice that she didn't like me.</i>
pause	<i>Joe paused to consider his answer.</i>
silence	<i>Nothing disturbed the silence of the night.</i>
projection	<i>Voice projection is a key factor for speech.</i>

7	<i>attractive _ comedian _ humor</i>
comedian	<i>He started as a stand-up comedian.</i>
humor	<i>It's vital to have a sense of humor in this job.</i>
attractive	<i>Women seem to find him attractive.</i>

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1		audience شنوندگان، مخاطبان، حضار؛ اجازه حضور	audio سمعی، شنودی؛ صوتی، صدایی، آوایی، شنیداری	
	audit مستمع آزاد بودن؛ حسابرسی شدن	audibility شنودپذیری	audible	audibly
		audiology شنودشناسی	audio-visual شنودشناس	
		audiometer شنوایی سنج	audiometric	
		auditor حسابرسی، ممیزی	auditory شنوایی، سمعی، شنودی	
		audition هنر آزمایشی کردن، آزمون هنر گرفتن	auditorium شنونده؛ حسابرس، ممیز آزمون هنر	
		auditorium تالار سخنرانی، شنودگاه		
2		awareness آگاهی، اطلاع	aware آگاه، مطلع، بااطلاع، باخبر، ملتفت	
3	balance همتراز کردن، هم وزن کردن؛ متعادل کردن، موازنه کردن، بالانس کردن؛ متعادل بودن	balance ترازو، میزان؛ توازن، تعادل؛ تراز؛ موازنه؛ موجودی	balanced	متعادل
4		comedy کمدی، طنز	comedic	طنزی، خنده دار
		comedian (آقای) هنرپیشه کمدی		
		comedienne (خانم) هنرپیشه کمدی		
5	concentrate تمرکز کردن؛ غلیظ کردن؛ متمرکز کردن؛ غلیظ شدن	concentration تمرکز؛ چگال سازی	concentratic	متحدالمركز به طور متحدالمركزی
6	confide محرمانه گفتن؛ اعتماد داشتن به	confidant محرم راز	confident مطمئن، خاطر جمع؛ دارای اعتماد به نفس	confidently مطمئنانه، با اطمینان، با اعتماد
		confidence اعتماد، اطمینان؛ رازداری	confidential محرمانه، سری	confidentially به طور محرمانه ای
		confidentiality محرمانگی		
7	contact تماس گرفتن با	contact تماس، اتصال، ارتباط؛ رابطه، آشنا، پارتی		
8	distract حواس کسی را پرت کردن؛ توجه کسی را منحرف کردن؛ گیج کردن، پریشان کردن	distract حواس پرتی؛ شوریدگی، آشفتگی، پریشانی	distracting حواس پرت کننده	distractedly با حواس پرتی
			distracted حواس پرت؛ شوریده	
9	embarrass خجلت زده کردن، شرمنده کردن؛ کف کردن، خیط کردن؛ دستپاچه کردن، درهم بر هم کردن؛ گرفتار کردن؛ پیچیده کردن	embarrassment شرم، شرمندگی، خجالت، کم رویی؛ آشفتگی، دستپاچگی، سراسیمگی؛ گرفتاری، اشکال؛ گرفتاری، تنگدستی	embarrassing خجالت آور، شرم انگیز	embarrassingly به طور شرم آوری
10	emphasize تاکید کردن؛ پافشاری کردن	emphasis تاکید؛ پافشاری	emphatic تاکیدی، موکد	emphatically اکیداً؛ به طور قاطع

11	<i>firm</i> محکم کردن، مستحکم کردن، ثابت کردن؛ سفت شدن، سخت شدن، محکم شدن	<i>firmness</i> استحکام، سفتی؛ استواری	<i>firm</i> سفت، سخت، قرص؛ ثابت، استوار؛ محکم، مستحکم؛ راسخ؛ پایدار، بی تغییر؛ قاطع، قطعی	<i>firmly</i> به طور محکمی
12	<i>gesture</i> با سر و دست اشاره کردن، با ایما و اشاره بیان کردن <i>gesticulate</i> با سر و دست اشاره کردن	<i>gesture</i> ژست، اشاره، ایما و اشاره <i>gesticulation</i> حرکت سر و دست، ایما و اشاره گری	<i>gestural</i> ژستی، ایما و اشاره ای	
13	<i>human being</i> انسان، بشر، آدم، آدمی، آمیزاد <i>humanness</i> انسانیت <i>humanism</i> اومانیسم، بشر دوستی، انسان دوستی <i>humanist</i> اومانیست، بشر دوست، انسان دوست <i>humanitarianism</i> انسان دوستی، نوع دوستی، مردم دوستی <i>humanity</i> بشریت، انسانیت، آدمیت <i>humanize</i> انسان کردن، آدمی کردن؛ متمدن کردن، مردمی کردن <i>humanizer</i> انسان ساز <i>humankind/mankind</i> نوع بشری، آمیزاد	<i>human</i> انسان؛ انسانی، بشری؛ شایسته انسانی <i>humane</i> انسانی، بشری؛ بامروت، شایسته انسانی <i>humanistic</i> اومانیسمی، بشر دوست، انسان دوست <i>humanitarian</i> انسان دوست، نوع دوست، مردم دوست <i>humanoid</i> انسان واره، شبه انسان	<i>humanly</i> انسان وار، بشر وار <i>humanistically</i> بشر دوستانه، انسان دوستانه	
14	<i>humour/humor</i> دل کسی را به دست آوردن، به دلخواه کسی رفتار کردن	<i>humour/humor</i> شوخی، شوخ طبعی؛ خلط؛ خو، طبع، خصلت، سرشت، منش <i>humorist</i> آدم شوخ طبع، آدم بذله گو	<i>humorous</i> شوخ طبع، شوخ انگیز؛ فکاهی، خنده دار <i>humorless</i> بی شوخی	<i>humorously</i> به طور فکاهی
15	<i>lean</i> تکیه دادن، لم دادن، لمیدن؛ بدن خود را خم کردن، خمیدن؛ خم شدن، متمایل شدن	<i>leanness</i> لاغری؛ خشکی	<i>lean</i> لاغر، نازک اندام؛ استخوانی، نحیف، نزار؛ کم سود، کم حاصل؛ خشکسالی	<i>leanly</i> به طور نحیفی
16	<i>mirror</i> بازتاب کردن، منعکس کردن، آئینه وار نشان دادن	<i>mirror</i> آینه، آئینه		
17		<i>mood</i> حال، حوصله، حالت، وضع، وجه، دل و دماغ	<i>moody</i> دمدمی، کج خلق	<i>moodily</i> با کج خلقی
18	<i>occasion</i> باعث شدن، موجب شدن، سبب شدن	<i>occasion</i> موقع، موقعیت؛ فرصت، اقتضا، لزوم؛ موجب، سبب؛ مناسبت، رویداد، رخداد، واقعه	<i>occasional</i> اتفاقی، گاهگاهی؛ ضمنی، فرعی؛ با مناسبت، آیینی	<i>occasionally</i> گاهگاهی، هر از گاهی
19	<i>pause</i> مکث کردن، درنگ کردن، تامل کردن	<i>pause</i> مکث، درنگ، تامل		
20		<i>positive</i> درجه مثبت؛ درجه مطلق <i>positivism</i> مثبت گرایی، اثبات گرایی، اصالت	<i>positive</i> مثبت؛ ایجابی، قطعی، مسلم؛ مطمئن؛ عملی؛ مطلق؛ سازنده	<i>positively</i> به طور مثبت؛ مسلماً، قاطعانه

		تحقق		
		اثبات گرا	positivist	
21	posture	قیافه گرفتن، ادا در آوردن؛ در حالت خاصی قرار دادن	posture	طرز ایستادن و نشستن؛ وضعیت، حالت، نهش
22	provide	تهیه کردن، تامین کردن؛ مقرر داشتن، روزی رساندن؛ تهیه دیدن، تدارک دیدن؛ تصریح شدن؛ قید شدن؛ پیش بینی شدن	provider	تهیه کننده؛ تامین کننده؛ روزی رسان
			provided	به شرط آنکه، مشروط بر اینکه
			provident	محتاطانه
			providentially	به خواست خدا
			providence	مال اندیشی؛ احتیاط
			providential	وابسته به مشیت الهی، خدایی
23	publicize	عمومی کردن، علنی کردن؛ توجه همگان را جلب کردن؛ تبلیغ کردن	public	عموم، جمع (مردم)، اجتماع
			publican	(روم باستان) مالیات چی (انگلیس) می فروش، صاحب میخانه
			publicist	مدیر تبلیغات، مبلغ؛ سخنگو
			publicity	عمومیت، آشکاری؛ تبلیغ، تبلیغات، آگاهی؛ شهرت، اشتهار، ناموری
			public-spirited	نیکو کار، خیرخواه، طالب سعادت و رفاه همگانی
			publisher	ناشر
			publication	نشر و طبع، انتشار؛ نشریه، مطبوع؛ اعلان، اعلام، اعلامیه، آگهی
	publish	به اطلاع عموم رساندن، بر ملا کردن؛ نشر دادن، منتشر کردن؛ طبع و نشر کردن، چاپ کردن		
24	respect	احترام گذاشتن، محترم شمردن، گرامی داشتن؛ ملاحظه کردن، رعایت کردن؛ مربوط بودن، راجع بودن به	respect	احترام، عزت، گرامیداشت؛ ملاحظه، رعایت، توجه؛ (در جمع) مراتب احترام، سلام؛ لحاظ، جنبه، جهت، نظر؛ رابطه، ربط، باره، راجع به
			respectable	قابل احترام، محترم، ارجمند؛ آبرومند؛ مودب، با ادب؛ آدم حسابی
			respectful	به طور محترمانه ای
			respectively	به ترتیب
			respector	احترام گذار، پایبند
25	smile	لبخند زدن، تبسم کردن؛ بالبخند گفتن یا پذیرفتن؛ تایید کردن؛ استهزا کردن، مسخره کردن	smile	لبخند، تبسم، شکرخند
26			speech	سخن، گفتار؛ سخنرانی، تکلم، نطق
			speech synthesizer	تجزیه تحلیل کننده گفتار
			speech therapy	گفتار درمانی
27	tap	ضربه آهسته، صدای درب	tap	آهسته زدن
28	tone	به آهنگ مطلوب کردن؛	toneless	آهنگ، لحن، نواخت؛ پرده صوتی؛ بی روح، بی حال
			tonelessly	با لحن سردی، با بی اشتیاقی

	ته رنگ؛ سایه روشن؛ حالت، روحیه	کوک کردن، ملایم کردن، تعدیل کردن؛ ملایم شدن، تعدیل شدن		
29	<i>tool</i>	<i>tool</i> ابزار، افزار	مجهز به ابزار کردن؛ زرکوب کردن	
30	<i>vary</i>	<i>variable</i> (عامل) متغیر (در ریاضی)	تغییر پذیر	به طور متغیری
		<i>variability</i> تغییر پذیری		
		<i>variableness</i> تغییر پذیری		
		<i>variance</i> واریانس، اختلاف؛ تفاوت؛ تضاد؛ تباين؛ ناهمگونی، ناهمسانی، ناجوری		
		<i>variant</i> گونه، دیس، صورت، شکل؛ نسخه بدل	<i>variant</i> متنوع؛ گوناگون؛ مختلف؛ تفاوت؛ مغایر؛	
		<i>variation</i> تغییر، تنوع، تفاوت، گوناگونی		
	<i>variegate</i>	<i>varicolored</i> رنگارنگ کردن	<i>varicose</i> گشاد شده	
		<i>variety</i> تنوع؛ نوع، قسم، گونه، جور	<i>varied</i> تغییر یافته، عوض شده، متفاوت شده، دگرگون شده، متنوع شده	
			<i>various</i> متنوع؛ گوناگون؛ مختلف؛ متعدد	<i>variously</i> به طور متنوعی
31		<i>volume</i> حجم، گنج، گنجایش، بلندی صدا؛ جلد، مجلد	<i>voluminous</i> حجیم؛ کثیر التالیف	<i>voluminously</i> به طور حجیمی

Verb	Noun	Adjective	Adverb
------	------	-----------	--------

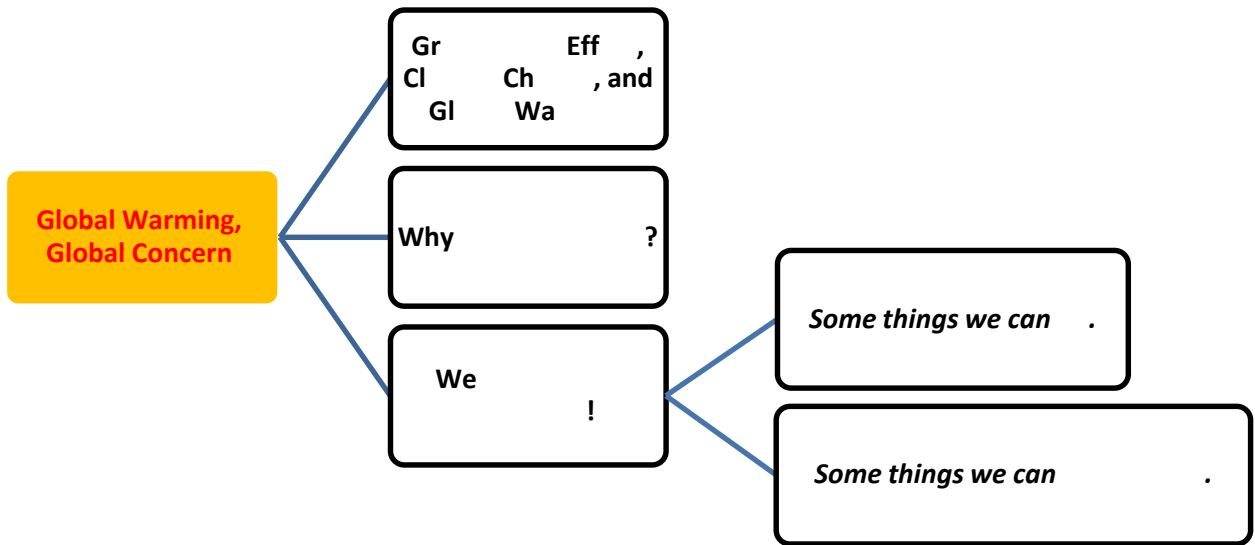
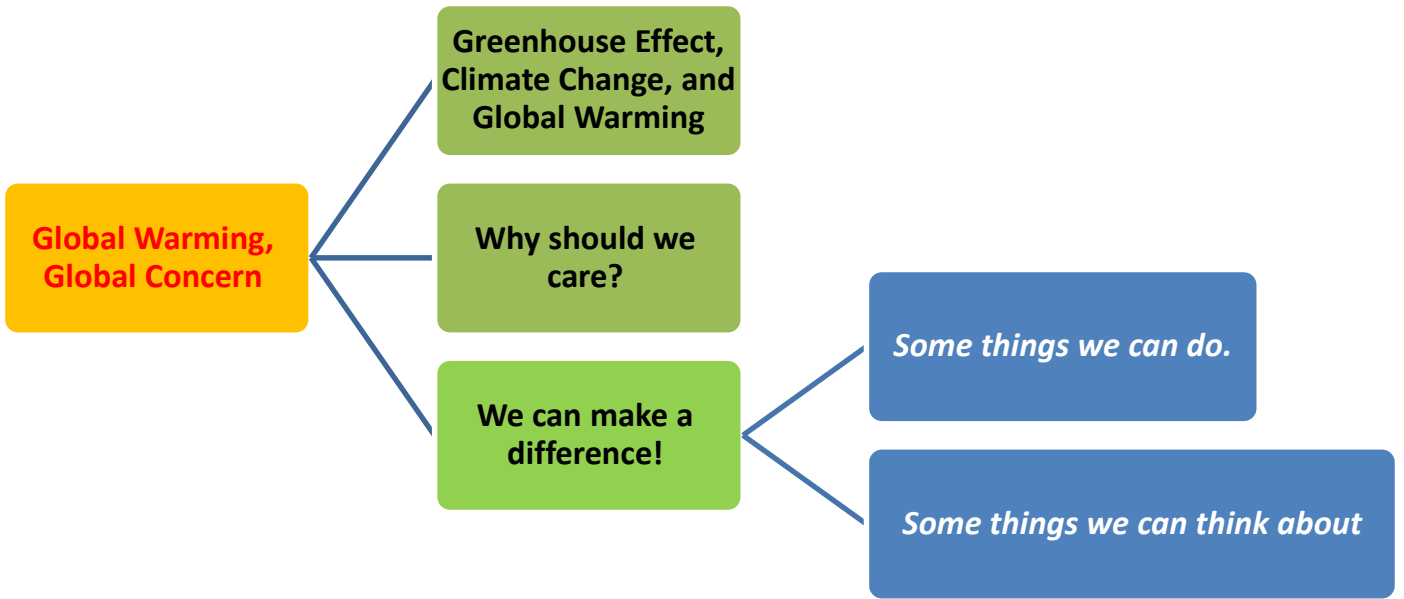
1	سمعی، شنودی؛ صوتی، صدایی، آوایی، شنیداری	شنوندگان، مخاطبان، حضار؛ اجازه حضور شنودپذیری شنودشناسی شنودشناس شنوایی سنج حسابرسی، ممیزی	مستمع آزاد بودن؛ حسابرسی شدن
	شنوایی، سمعی، شنودی	شنونده؛ حسابرس، ممیز	
		آزمون هنر تالار سخنرانی، شنودگاه	هنر آزمایی کردن، آزمون هنر گرفتن
		آگاهی، اطلاع	
2	آگاه، مطلع، بااطلاع، باخبر، ملتفت	آگاهی، اطلاع	
3	متعادل	ترازو، میزان؛ توازن، تعادل ؛ تراز؛ موازنه؛ موجودی	همتراز کردن، هم وزن کردن؛ متعادل کردن، موازنه کردن، بالانس کردن؛ متعادل بودن
4	طنزی، خنده دار	کمدی، طنز (آقای هنرپیشه کمدی) خانم هنرپیشه کمدی	
5	به طور متحدالمرکزی	متحدالمرکز	تمرکز کردن؛ متمرکز کردن؛ غلیظ کردن؛ متمرکز شدن؛ غلیظ شدن
6	مطمئنانه، با اطمینان، با اعتماد	مطمئن، خاطر جمع؛ دارای اعتماد به نفس	محرمانه گفتن؛ اعتماد داشتن به
	به طور محرمانه ای	محرمانه، سری	اعتماد، اطمینان؛ رازداری محرمانگی
7		تماس، اتصال، ارتباط؛ رابط، آشنا، پارتنری	تماس گرفتن با
8	حواس پرت کننده	حواس پرتی؛ شوریدگی، آشفتگی، پریشانی	حواس کسی را پرت کردن؛ توجه کسی را منحرف کردن؛ گیج کردن، پریشان کردن
	با حواس پرتی	حواس پرت؛ شوریده	
9	به طور شرم آوری	خجالت آور، شرم انگیز	خجالت زده کردن، شرمنده کردن؛ کف کردن، خیط کردن؛ دستپاچه کردن، درهم بر هم کردن؛ گرفتار کردن؛ پیچیده کردن
		شرم، شرمندگی، خجالت، کم رویی؛ آشفتگی، دستپاچگی، سراسیمگی؛ گرفتاری، اشکال؛ گرفتاری، تنگدستی	
10	اکیداً؛ به طور قاطع	تاکیدی، موكد	تاکید کردن؛ پافشاری کردن
11	به طور محکمی	سفت، سخت، قرص؛ ثابت، استوار؛ محکم، مستحکم؛ راسخ؛ پایدار، بی تغییر؛ قاطع، قطعی	محکم کردن، مستحکم کردن، ثابت کردن؛ سفت شدن، سخت شدن، محکم شدن
		شرکت تجاری، موسسه بازرگانی	
12	ژستی، ایما و اشاره ای	ژست، اشاره، ایما و اشاره حرکت سر و دست، ایما و اشاره گری	با سر و دست اشاره کردن، با ایما و اشاره بیان کردن با سر و دست اشاره کردن
13	انسان وار، بشر وار	انسان؛ انسانی، بشری؛ شایسته انسانی	انسان، بشر، آدم، آدمی، آدمیزاد انسانیت
	بشر دوستانه، انسان دوستانه	اومانیسیم، بشر دوست، انسان دوست اومانیست، بشر دوست، انسان دوست انسان دوست، نوع دوست، مردم دوستی بشریت، انسانیت، آدمیت انسان سازی انسان ساز	انسان کردن، آدمی کردن؛ متمدن کردن، مردمی کردن
	انسان وار، شبه انسان	انسان وار، شبه انسان	نوع بشری، آدمیزاد
14	به طور فکاهی	شوخ طبع، شوخ انگیز؛	شوخی، شوخ طبعی؛ خلط؛ دل کسی را به دست آوردن،

	فکاهی، خنده دار بی شوخی	خو، طبع، خصلت، سرشت، منش آدم شوخ طبع، آدم بدله گو	به دلخواه کسی رفتار کردن
15	به طور نحیفی لاغر، نازک اندام؛ استخوانی، نحیف، نزار؛ کم سود، کم حاصل؛ خشکسالی	لاغری؛ خشکی	تکیه دادن، لم دادن، لمیدن؛ بدن خود را خم کردن، خمیدن؛ خم شدن، متمایل شدن
16		آینه، آیینه	بازتاب کردن، منعکس کردن، آیینه وار نشان دادن
17	با کج خلقی دمدمی، کج خلق	حال، حوصله، حالت، وضع، وجه، دل و دماغ	
18	گاهگاهی، هر از گاهی اتفاقی، گاهگاهی؛ ضمنی، فرعی؛ با مناسبت، آیینی	موقع، موقعیت؛ فرصت، اقتضا، لزوم؛ موجب، سبب؛ مناسبت، رویداد، رخداد، واقعه	باعث شدن، موجب شدن، سبب شدن
19		مکث، درنگ، تامل	مکث کردن، درنگ کردن، تامل کردن
20	به طور مثبت؛ مسلماً، قاطعانه مثبت؛ ایجابی، قطعی، مسلم؛ مطمئن؛ عملی؛ مطلق؛ سازنده	درجه مثبت؛ درجه مطلق مثبت گرایی، اثبات گرایی، اصالت تحقق اثبات گرا	
21		طرز ایستادن و نشستن؛ وضعیت، حالت، نهش	قیافه گرفتن، ادا در آوردن؛ در حالت خاصی قرار دادن
22	محتاطانه به خواست خدا به طور علنی، علناً، آشکارا	به شرط آنکه، مشروط بر اینکه مال اندیشی؛ محتاط وابسته به مشیت الهی، خدایی عمومی، همگانی؛ دولتی؛ علنی، آشکار؛ (بازرگانی) سهامی عام	تهیه کردن، تامین کردن؛ مقرر داشتن، روزی رساندن؛ تهیه دیدن، تدارک دیدن؛ تصریح شدن؛ فید شدن؛ پیش بینی شدن
23	عمومیت، حالت، نهش تهیه کننده؛ تامین کننده؛ روزی رسان	مال اندیشی؛ احتیاط مشیت الهی	عموم، جمع (مردم)، اجتماع (روم باستان) مالیات چی (انگلیس) می فروش، صاحب میخانه مدیر تبلیغات، مبلغ؛ سخنگو عمومیت، آشکاری؛ تبلیغ، تبلیغات، آگاهی؛ شهرت، اشتهار، ناموری ناشر به اطلاع عموم رساندن، برملا کردن؛ نشر دادن، منتشر کردن؛ طبع و نشر کردن، چاپ کردن
24	آبرومندانه به طور محترمانه ای به ترتیب	قابل احترام، محترم، ارجمند؛ آبرومند؛ مودب، با ادب؛ آدم حساسی محترمانه، مودبانه مربوط به خود، مخصوص خود	احترام، عزت، گرامیداشت؛ ملاحظه، رعایت، توجه؛ (در جمع) مراتب احترام، سلام؛ لحاظ، جنبه، جهت، نظر؛ رابطه، ربط، باره، راجع به احترام گذار، پایبند
25		لیخند، تبسم، شکرخند	لیخند زدن، تبسم کردن؛ بالبخند گفتن یا پذیرفتن؛ تابیید کردن؛ استهزا کردن، مسخره کردن
26	بی کلام، بی زبان، زبان بسته	سخن، گفتار؛ سخنرانی، تکلم، نطق تجزیه تحلیل کننده گفتار گفتار درمانی	
27		ضربه آهسته، صدای درب	آهسته زدن
28	با لحن سردی، با بی اشتیاقی بی روح، بی حال	آهنگ، لحن، نواخت؛ پرده صوتی؛ ته رنگ؛ سایه روشن؛	به آهنگ مطلوب کردن؛ کوک کردن، ملایم کردن، تعدیل کردن؛

	حالت، روحیه	ملايم شدن، تعديل شدن	
29	ابزار، افزار	مجهز به ابزار کردن؛ زرکوب کردن	
30	متغیر، تغییر پذیر	(عامل) متغیر (در ریاضی)	به طور متغیری
	متنوع؛ گوناگون؛ مختلف؛ متفاوت؛ مغایر؛	تغییر پذیر تغییر پذیر واریانس، اختلاف؛ تفاوت؛ تضاد؛ تباين؛ ناهمگونی، ناهمسانی، ناجوری گونه، دیس، صورت، شکل؛ نسخه بدل تغییر، تنوع، تفاوت، گوناگونی	تغییر دادن؛ عوض کردن، متفاوت کردن، دگرگون کردن، متنوع ساختن، تنوع دادن به؛ تغییر یافتن، عوض شدن، متفاوت شدن، دگرگون شدن، متنوع شدن
	گشاد شده	رنگارنگ کردن	
	تغییر یافته، عوض شده، متفاوت شده، دگرگون شده، متنوع شده	تنوع؛ نوع، قسم، گونه، جور	
	متنوع؛ گوناگون؛ مختلف؛ متعدد		به طور متنوعی
31	حجیم؛ کثیر التالیف	حجم، گنج، گنجایش، بلندی صدا؛ جلد، مجلد	به طور حجیمی

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1	<i>audit</i> <i>audition</i>	audience <i>audibility</i> <i>audiology</i> <i>audiologist</i> <i>audiometer</i> <i>audit</i> <i>auditor</i> <i>audition</i> <i>auditorium</i>	<i>audio</i> <i>audible</i> <i>audio-visual</i> <i>audiometric</i> <i>auditory</i>	<i>audibly</i>
2		<i>awareness</i>	aware	
3	<i>balance</i>	balance	<i>balanced</i>	
4		<i>comedy</i> comedian <i>comedienne</i>	<i>comedic</i>	
5	concentrate	<i>concentration</i>	<i>concentratic</i>	<i>concentratically</i>
6	<i>confide</i>	<i>confidant</i> confidence <i>confidentiality</i>	<i>confident</i> <i>confidential</i>	<i>confidently</i> <i>confidentially</i>
7	<i>contact</i>	contact		
8	<i>distract</i>	<i>distract</i>	distracting <i>distracted</i>	<i>distractedly</i>
9	<i>embarrass</i>	embarrassment	<i>embarassing</i>	<i>embarassingly</i>
10	emphasize	<i>emphasis</i>	<i>emphatic</i>	<i>emphatically</i>
11	<i>firm</i>	<i>firmness</i> <i>firm</i>	<i>firm</i>	firmly
12	<i>gesture</i> <i>gesticulate</i>	gesture <i>gesticulation</i>	<i>gestural</i>	
13	<i>humanize</i>	<i>human being</i> <i>humanness</i> <i>humanism</i> <i>humanist</i> <i>humanitarianism</i> <i>humanity</i> <i>humanization</i> <i>humanizer</i> <i>humankind/mankind</i>	human <i>humane</i> <i>humanistic</i> <i>humanitarian</i> <i>humanoid</i>	<i>humanly</i> <i>humanistically</i>
14	<i>humour/humor</i>	humour/humor <i>humorist</i>	<i>humorous</i> <i>humorless</i>	<i>humorously</i>
15	lean	<i>leanness</i>	<i>lean</i>	<i>leanly</i>
16	<i>mirror</i>	mirror		
17		mood	<i>moody</i>	<i>moodily</i>
18	<i>occasion</i>	occasion	<i>occasional</i>	<i>occasionally</i>
19	<i>pause</i>	pause		
20		<i>positive</i> <i>positivism</i> <i>positivist</i>	positive	<i>positively</i>
21	<i>posture</i>	posture		
22	provide	<i>provider</i> <i>providence</i> <i>providence</i>	<i>provided</i> <i>provident</i> <i>providential</i>	<i>providently</i> <i>providentially</i>
23	<i>publicize</i> <i>publish</i>	public <i>publican</i> <i>publicist</i> <i>publicity</i> <i>publisher</i> <i>publication</i>	<i>public</i> <i>public-spirited</i>	<i>publicly</i>
24	<i>respect</i>	respect	<i>rleespectable</i>	<i>respectably</i>

Lesson 3



climate _ concern _ degree _ exactly _ gasoline _ global _ producing _ take _ temperature _ trash

Global Warming, Global Concern

1. The world is getting warmer. It has warmed by half a degree centigrade over the past 100 years. But why? And how? Well, scientists are not exactly sure. The Earth could get warmer by itself, without help from people. Many climate scientists think there is another reason for the change in temperature. They think that human activities like cutting down the trees, producing trash, and burning fuels like coal and oil are helping make the earth warmer. Just because the weather has been hot for a month or two does not mean that global warming has arrived. But scientists think that as we use more gasoline and electricity, the Earth's going to get warmer. They believe that we know enough about the problem to take some action.

atmosphere _ carbon _ causes _ mainly _ methane _ mild _ patterns _ results _ sea _ trapping _ weather

Greenhouse Effect, Climate Change, and Global Warming

2. The Greenhouse Effect: scientists are sure about the greenhouse effect. They know that greenhouse gases like carbon dioxide and methane make the Earth warmer. They do so by trapping heat in the atmosphere.

3. Climate Change: climate is the average of a **region's weather** over a period of time. For example, it is possible that a winter day in a city could be sunny and mild, but the average weather tells us that its winters will mainly be cold and include snow and rain. Climate change is a change in these general weather **patterns**. They can become warmer or colder; amounts of rainfall or snowfall can increase or decrease each year.

4. Global warming: Global warming is the average increase in the Earth's temperature, which then **causes** changes in climate. A warmer Earth may have results such as changes in rainfall patterns, a rise in sea levels, and different effects on plants, wild life, and humans. When scientists talk about climate change, they are concerned about global warming caused by human activities.

care _ costs _ extinction _ fields _ guarantees _ inaction _ pretty _ researchers _ risks _ serious _ weigh

Why should we care?

5. Global warming brings with it no guarantees. We don't know exactly what will happen - what the effects will be - nor do we know exactly where or when they will make problems. But it should be said that scientists have a pretty good idea of what is going to happen. Scientists and researchers from different fields tell us that the possible effects of climate change could be big and in some cases, would cause serious problems. Among the possible effects are increased number of human deaths, **extinction** of groups of animals and plants, and a dangerous rise in sea levels. With this in mind, we have to think of the costs of action and **weigh** them against the risks of inaction.

release _ part _ reduce _ trap _ environment _ recycle _ solar _ pollution _ make

We can make a difference!

6. Global warming may be a big problem, but there are many little things we can do to make a difference. If we try, most of us can do our part to reduce the amount of greenhouse gases that we put into the atmosphere. Many greenhouse gases coming from things we do every day trap energy in the atmosphere and make the Earth warmer. The following is a list of what we can do and think about.

7. *Some things we can do:*

1. Read about the importance of the environment.
2. Save electricity.
3. Ride a bicycle, take a bus, or walk.
4. Plant trees.
5. Talk to your family and friends about global warming.
6. **Recycle** cans, bottles, plastic bags, and newspapers.
7. Buy things that don't use much energy.

8. *Some things we can think about:*

1. Solar energy - energy that comes from the sun - can be used to heat homes, buildings, water, and to make electricity.
2. Cars cause pollution and release many greenhouse gases into the air. Driving cars that use less fuel can help reduce the amount of greenhouse gases in the air.

1	
global	a unit for measuring temperature
concern	a person who studies science
degree	how hot or cold sth/sb is
exactly	precisely
climate	rubbish, garbage household, domestic refuse, things that you do not need any more
scientist	the average of a region's weather over a period of time
temperature	to make; to create
produce	universal; world-wide; including or affecting the whole world
trash	worry; anxiety
2-4	
The Greenhouse Effect	making the earth warmer by trapping heat in the atmosphere
carbon dioxide	the gas produced when animals breathe out, when carbon is burned in air, or when animal or vegetable substances decay
methane	a gas that you cannot see or smell, which can be burned to give heat
trap	to keep; to lock
atmosphere	the mixture of gases that surrounds the earth
Climate Change	a change in the general weather patterns
region's weather	the weather of a part of country or of the world
mild	fairly warm
mainly	mostly; to a large degree
pattern	a usual way in which sth happens or is done
Global warming	the average increase in the earth's temperature
cause	to make sth happen
result	effect; sth that happens or exists because of sth that happened before
sea level	average height of the sea or ocean
5	
care	a person who studies sth more carefully
guarantee	a promise that sth will happen
pretty	a serious situation, problem, accident etc is extremely bad or dangerous ≠ funny; joking
researcher	a subject of study or an area of activity
field	danger
serious	doing nothing
extinction	judge which of two things is more important
cost	rather; fairly; quiet
weigh against	the money that you have to pay for sth
risks	to think that sth is important, so that you are interested in it or worried about it
inaction	when all the animals and plants of a particular type die
6-8	
environment	energy that comes from the sun
recycle	physical harm to sth
solar energy	the air, water, and land in which living things live
pollution	to change old materials to use them again

1	climates _ concern _ exactly _ global _ produces _ temperature _ trash
produce	The factory produces an incredible 100 cars per hour.
exactly	The figures may not be exactly right, but they're close enough.
concern	The recent rise in crime is a matter of considerable public concern .
degree	The temperature dropped to five degrees Centigrade.
climate	These flowers will not grow in cold climates .
global	We are taking a global view of our business.
trash	Will someone take out the trash ?

2-4	atmosphere _ cause _ climate _ greenhouse _ mainly _ mild _ pattern _ result _ trap _ weather
result	Accidents are the inevitable result of driving too fast.
cause	Breast cancer is the leading cause of death for American women in their forties.
The Greenhouse Effect	Glady's grows a lot of tomatoes in her greenhouse .
Climate Change	John hates Los Angeles' warm, dry climate .
pattern	The child showed a normal pattern of development.
atmosphere	The hotel had a lovely relaxed atmosphere .
trap	The only way to catch mice is to set a trap .
region's weather	The weather forecast said it would fine all day.
mainly	The workforce is mainly made up of women.
mild	We had an exceptionally mild winter last year.

5	care _ cost _ extinction _ field _ guarantee _ inaction _ pretty _ risk _ serious _ weigh
extinction	Conservationists are trying to save the whale from extinction .
field	He's the best-known American outside the field of politics.
pretty	I'm pretty sure he'll say yes.
serious	Luckily, the damage was not serious .
inaction	Several newspapers have criticized the President for inaction .
care	The only thing he seems to care about is money.
risk	There is a risk that the crisis may spread further.
guarantee	They offer a two-year guarantee on all their electrical goods.
cost	This doesn't include the cost of repairing the damage.
weigh against	We should first weigh them against the other possible ones.

7-8	environment _ pollution _ recycled _ solar
recycle	We take all our bottles to be recycled .
pollution	The costs of pollution control must be considered.
solar energy	The building is heated using solar energy.
environment	Some of these chemicals are very damaging to the environment .

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1		atmosphere اتمسفر، جو؛ محیط	<i>atmospheric</i>	<i>atmospherically</i> از نظر اتمسفری، از نظر جوّی
2	cause باعث شدن، سبب شدن، موجب شدن، به بار آوردن	<i>cause</i> علت، دلیل، باعث، سبب، موجب، مایه	<i>causative</i> <i>causless</i> بی علت، بی سبب، بی دلیل	علی، سببی
3		climate <i>climatology</i> اقلیم شناسی	<i>climatic</i> اقلیمی	
4	<i>concern</i> مربوط بودن به، راجع بودن به	concern ربط، دخل؛ امر، بابت؛ توجه، علاقه؛ نگرانی، دلوایسی؛ شرکت، بنگاه	<i>concerned</i> ذینفع، ذیعلاقه؛ مربوط، مربوطه؛ نگران، دلوایس <i>concerning</i> در رابطه با، درباره، در مورد، با توجه به	<i>concernedly</i> با نگرانی، با دلوایسی
5	<i>condition</i> مشروط کردن، شرطی کردن، مقید کردن	condition شرط، حالت، وضع <i>conditioner</i> (ماده ی حالت دهنده ی مو)	<i>conditional</i> <i>conditioned</i> مشروط	<i>conditionally</i> به طور مشروط
6	<i>define</i> تعریف کردن	definition تعریف؛ تشریح، بیان <i>definiteness</i> قطعیّت؛ وضوح	<i>definite</i> معین، قطعی؛ معلوم، واضح <i>definitive</i> قطعی؛ برا؛ سرنوشت ساز؛ بی چون و چرا	<i>definitely</i> قطعاً، به طور قطعی <i>definitively</i> به طور قطع، مسلماً
7		<i>environs</i> حومه، توابع environment محیط، بوم، زیست بوم <i>environmentalist</i> زیست بوم گرا <i>environmentalism</i> زیست بوم گرایی	<i>environmental</i>	<i>environmentally</i> از نظر زیست بومی
8	<i>extinguish</i> خاموش کردن، اطفاء کردن	extinction خاموشی، اطفاء؛ نابودی، نیستی، انقراض <i>extinguisher</i> خاموش کننده، اطفاء کننده؛ کپسول آتش نشانی	<i>extinct</i> خاموش، اطفاء شده؛ مرده، غیر فعال، از بین رفته	
9		<i>globe</i> کره، گوی؛ حباب <i>globalism</i> جهانی سازی <i>globule</i> گلبول، گویچه	global جهانی <i>globular</i>	<i>globally</i> کروی، گوی مانند؛ جهانی گلبولی، گویچه ای
10	<i>guarantee</i> ضمانت کردن، تضمین کردن، متعهد شدن	guarantee ضمانت، تضمین؛ تعهد رسمی؛ ضمانن، متعهد <i>guarantor</i> تضمین کننده؛ متعهد رسمی؛ ضامن <i>guaranty</i> تضمین نامه، ضمانت؛ وثیقه، گرو		
11	<i>issue</i>	issue		

	بیرون آمدن، تراویدن؛ پیامد داشتن به، منتج شدن به؛ چاپ شدن، منتشر شدن، توزیع شدن؛ چاپ کردن، منتشر کردن، توزیع کردن	بیرون رفت، خروج؛ بیرون ریز، خروجی؛ نتیجه، پیامد، عاقبت؛ عواید، دریافتی؛ صدور، نشر، انتشار، توزیع، پخش؛ موضوع، مسئله، معضل		
12	<i>main</i>	<i>main</i>	mainly	اساساً، عمدتاً اساسی، اصلی، عمده
		خط اصلی؛ نکته اصلی؛ نیرو؛ دریا		
13	<i>mildness</i>	<i>mild</i>	<i>mildly</i>	به طور ملایمی، با ملایمت؛ به طور آرامی، با متانت
		ملایمت، اعتدال	ملایم، معتدل؛ نرم؛ آرام	
14	<i>pattern</i>	pattern		
	الگو گیری کردن؛ سرمشق قرار دادن	الگو؛ نمونه؛ طرح؛ نقشه		
15	<i>pollute</i>	pollution	<i>polluted</i>	آلوده شده؛ ناپاک
	آلوده کردن؛ ناپاک کردن؛ ملوث کردن؛ بی حرمت ساختن	آلودگی، ناپاکی		
		<i>polluter</i>	<i>polluting</i>	آلوده کننده
		آلوده کننده		
16	recycle		<i>recyclable</i>	قابل بازیافت
	بازیافت کردن			
17		region	<i>regional</i>	<i>regionally</i>
		منطقه، ناحیه؛ ولایت، دیار، سرزمین	منطقه ای، ناحیه ای؛ ولایتی، بومی	به طور منطقه ای، به طور ناحیه ای
18	<i>risk</i>	risk	<i>risky</i>	ریسکی، پرخطر، مخاطره آمیز
	ریسک کردن، خطر کردن، به مخاطره انداختن	ریسک، خطر، مخاطره		
19	trap	<i>trap</i>		
	به دام انداختن، به تله انداختن؛ گیر انداختن؛ نگه داشتن؛ به دام افتادن، به تله افتادن	دام، تله؛ حقه، کلک، نیرنگ، ترفند		
20	<i>trash</i>	trash	<i>trashy</i>	یاوه، مزخرف، چرند، چرت و پرت، بی ارزش، مهمل
	در هم ریختن؛ تخریب کردن؛ توهین کردن؛ تنقید کردن	آشغال، زباله		

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1			اتمفسر، جو؛ محیط	از نظر اتمفسری، از نظر جوئی
2	باعث شدن، سبب شدن، موجب شدن، به بار آوردن	علت، دلیل، باعث، سبب، موجب، مایه	علی، سببی بی علت، بی سبب، بی دلیل	
3		اقلیم شناسی	اقلیمی	
4	مربوط بودن به، راجع بودن به	ربط، دخل؛ امر، بابت؛ توجه، علاقه؛ نگرانی، دلواپسی؛ شرکت، بنگاه	ذینفع، ذیعلاقه؛ مربوطه، مربوطه؛ نگران، دلواپس در رابطه با، درباره، در مورد، با توجه به	با نگرانی، با دلواپسی
5	مشروط کردن، شرطی کردن، مقید کردن	شرط، حالت، وضع	شرطی	به طور مشروط
6	تعریف کردن	(ماده ی حالت دهنده ی مو)	مشروط	قطعاً، به طور قطعی
7		تعریف؛ تشریح، بیان قطعیّت؛ وضوح	معین، قطعی؛ معلوم، واضح قطعی؛ بزا؛ سرنوشت ساز؛ بی چون و چرا	به طور قطع، مسلماً
8		حومه، توابع محیط، بوم، زیست بوم زیست بوم گرا زیست بوم گرایی	زیست بومی	از نظر زیست بومی
9	خاموش کردن، اطفا کردن	خاموشی، اطفا؛ نابودی، نیستی، انقراض خاموش کننده، اطفا کننده؛ کپسول آتش نشانی	خاموش، اطفا شده؛ مرده، غیر فعال، از بین رفته	
10		کره، گوی؛ حباب جهانی سازی گلبول، گویچه	کروی، گوی مانند؛ جهانی گلبولی، گویچه ای	
11	ضمانت کردن، تضمین کردن، متعهد شدن	ضمانت، تضمین؛ تعهد رسمی؛ ضامن، متعهد تضمین کننده؛ متعهد رسمی؛ ضامن تضمین نامه، ضمانت؛ وثیقه، گرو		
12	بیرون آمدن، تراویدن؛ پیامد داشتن به، منتج شدن به؛ چاپ شدن، منتشر شدن، توزیع شدن؛ چاپ کردن، منتشر کردن، توزیع کردن	بیرون رفت، خروج؛ بیرون ریز، خروجی؛ نتیجه، پیامد، عاقبت؛ عوااید، دریافتی؛ صدور، نشر، انتشار، توزیع، پخش؛ موضوع، مسئله، معضل		
13		خط اصلی؛ نکته اصلی؛ نیرو؛ دریا ملایمت، اعتدال	اساسی، اصلی، عمده ملایم، معتدل؛ نرم؛ آرام	اساساً، عمدتاً به طور ملائمی، با ملایمت؛ به طور آرامی، با متانت
14	الگو گیری کردن؛ سرمشق قرار دادن	الگو؛ نمونه؛ طرح؛ نقشه		
15	آلوده کردن؛ ناپاک کردن؛ ملوث کردن؛ بی حرمت ساختن	آلودگی، ناپاکی آلوده کننده	آلوده شده؛ ناپاک آلوده کننده	
16	باز یافت کردن		قابل باز یافت	
17		منطقه، ناحیه؛ ولایت، دیار، سرزمین	منطقه ای، ناحیه ای؛ ولایتی، بومی	به طور منطقه ای، به طور ناحیه ای
18	ریسک کردن، خطر کردن، به مخاطره انداختن	ریسک، خطر، مخاطره	ریسکی، پرخطر، مخاطره آمیز	
19	به دام انداختن، به تله انداختن؛ گیر انداختن؛ نگه داشتن؛ به دام افتادن، به تله افتادن	دام، تله؛ حقه، کلک، نیرنگ، ترفند		
20	در هم ریختن؛ تخریب کردن؛ توهین کردن؛ تنقید کردن	آشغال، زباله	یاوه، مزخرف، چرند، چرت و پرت، بی ارزش، مهمل	

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1		<i>atmosphere</i>	<i>atmospheric</i>	<i>atmospherically</i>
2	<i>cause</i>	<i>cause</i>	<i>causative</i> <i>causless</i>	
3		<i>climate</i> <i>climatology</i>	<i>climatic</i>	
4	<i>concern</i>	<i>concern</i>	<i>concerned</i> <i>concerning</i>	<i>concernedly</i>
5	<i>condition</i>	<i>condition</i> <i>conditioner</i>	<i>conditional</i> <i>conditioned</i>	<i>conditionally</i>
6	<i>define</i>	<i>definition</i> <i>definitness</i>	<i>definite</i> <i>definitive</i>	<i>definitely</i> <i>definitively</i>
7		<i>environs</i> <i>environment</i> <i>environmentalist</i> <i>environmentalism</i>	<i>environmental</i>	<i>environmentally</i>
8	<i>extinguish</i>	<i>extinction</i> <i>extinguisher</i>	<i>extinct</i>	
9		<i>globe</i> <i>globalism</i> <i>globule</i>	<i>global</i> <i>globular</i>	<i>globally</i>
10	<i>guarantee</i>	<i>guarantee</i> <i>guarantor</i> <i>guaranty</i>		
11	<i>issue</i>	<i>issue</i>		
12		<i>main</i>	<i>main</i>	<i>mainly</i>
13		<i>mildness</i>	<i>mild</i>	<i>mildly</i>
14	<i>pattern</i>	<i>pattern</i>		
15	<i>pollute</i>	<i>pollution</i> <i>polluter</i>	<i>polluted</i> <i>polluting</i>	
16	<i>recycle</i>		<i>recyclable</i>	
17		<i>region</i>	<i>regional</i>	<i>regionally</i>
18	<i>risk</i>	<i>risk</i>	<i>risky</i>	
19	<i>trap</i>	<i>trap</i>		
20	<i>trash</i>	<i>trash</i>	<i>trashy</i>	

Lesson 4

Earthquakes and how to survive them

1.layers of the Earth

2.how earthquakes occur

3.earthquake as a very common happening

4.earthquakes in populated areas

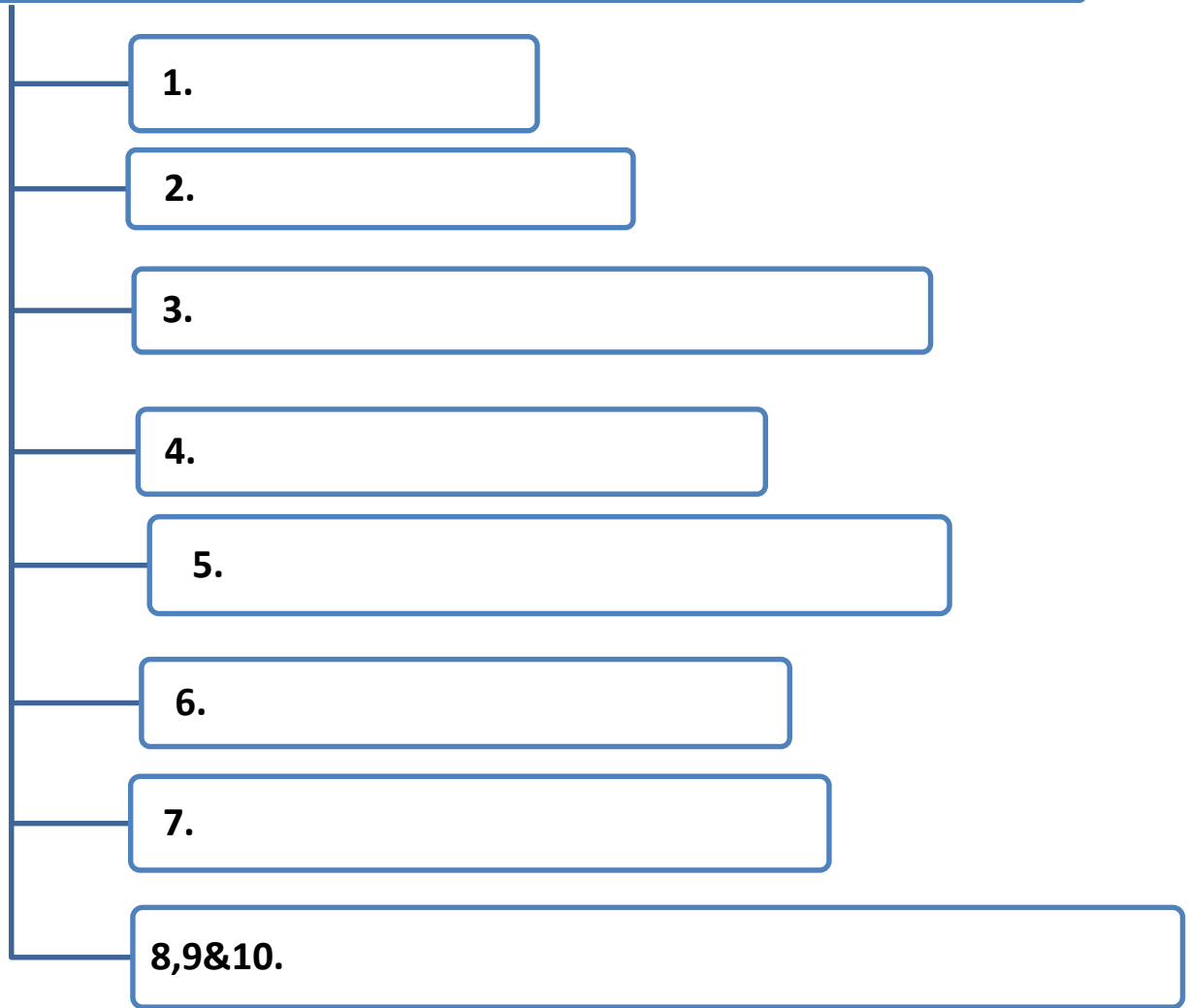
5.the most probable area for earthquakes

6.prediction of earthquakes so far

7.prediction of earthquakes in future

8,9&10. What to do before, during and after an earthquake

Earthquakes and how to survive them



comparison _ consists _ core _ crust _ earthquakes _ float _ layers _ mantle _ metals _ plates _ soft _ survive

Earthquakes and how to survive them

1. The Earth is made up of three main layers, the crust, the mantle, and the core. The crust the layer that you live on is like the skin of an apple. It is very thin (from 6 to 30 kilometers) in comparison to the other two layers. It is broken into many pieces called plates. These plates float on the soft, plastic mantle below the crust. The core, which is at the center of the Earth, consists of heavy metals and is about 4000 centigrade hot.

damage _ experience _ instruments _ light _ occur _ pressure _ rattle _ shake _ smoothly _ stick

2. The plates of the crust move along smoothly but sometimes they stick together and create pressure. The pressure increases and the rock bends until it break. When these occur, an earthquake is the result.

3. Earthquakes happen every day. Though millions of people may never experience an earthquake, it is a very common happening on this planet. So today, somewhere, an earthquake will occur. It may be so light that only special instruments can record its movement; it may shake houses, rattle windows, and change the place of small things. It may be strong enough to cause damage, injury, and death.

destructive _ earthquakes _ entirely _ luckily _ populated _ probable _ shocks

4. It is thought that about 700 shocks each year have this power when they occur in a populated area. Luckily, most of these destructive earthquakes occur in less populate places.

5. Since a large number of world's earthquakes each year occur along the Pacific Ocean, this is the most probable area for today's earthquake but it could hit any place because no area is entirely free of earthquakes.

exact _ floods _ forecast _ located _ mechanisms _ predict _ prediction _ reality _ so far _ storms

6. Saying that an earthquake is going to happen today is not really predicting, earthquakes. So far, they cannot be predicted but anyone, on any day could say this and it would be true. This is because several millions of earthquakes occur each year. Thousands occur each day, although most are too small to be located. The problem is in finding the exact area where and when a strong shock will happen.

7. Earthquake prediction is a future possibility. Just as the weather organizations now forecast floods and strong storms, the national earthquake information centers may one day predict earthquakes. This may someday become a reality, but only after much more is learned about earthquake mechanisms.

WHAT TO DO?

8. Before an Earthquake

- All family members should know how to turn off gas, water, and electricity.
- Plan family **emergency procedures**, and make plans for your family to get together.
- Know emergency telephone numbers (doctor, hospital, police, fire department, etc.)
- Fix heavy things strongly to walls (book shelves, mirrors, cabinets, etc.)
- Never place heavy things over beds, and keep them lower than the head height of the shortest member of the family.

9. During an Earthquake

- Stay **calm**.
- If you are inside, stand in a doorway, or go under a desk or table, away from windows or glass doors.
- If you are outside, stand away from buildings, trees, and telephone and electrical lines.
- If you are on the road, drive away from underpasses, and overpasses; stop in a safe area, and stay in your car.

10. After an Earthquake

- Check for injuries. **Provide** first aid.
- Check for gas, water, and electrical lines.
- Check for building damage and possible problems during aftershocks.
- Clean up dangerous chemicals off the floor.
- Wear shoes.
- Turn on the radio, and listen for instruction from police and fire departments.

1	
earthquake	≠ hard
survive	a flat piece of sth
layer	a sudden shaking of the ground
crust	hard substance such as iron, gold etc
mantle	sth that is placed between or on top of sth else
core	the act of comparing
in comparison to	the central part of the Earth
plate	the hard outer layer of the Earth
float on	the layer of the Earth between the crust and the core
soft	to be made up of; to be composed of
consist of	to continue to live after a difficult or dangerous time
metal	to stay on the surface of a liquid; ≠ sink
2&3	
smoothly	≠ heavy
stick together	gently; without any sudden changes
pressure	physical harm to sth
occur	the force or weight that is being put on to sth
experience	to be fixed in one place so that it cannot move
light	to happen; to take place
shake	to know about sth because you have seen, felt or done it
rattle	to move sth up and down or side to side
damage	to move sth with sound
4&5	
shock	without earthquake
populated	possible; likely to happen or to be true
luckily	full of people
destructive	happily; fortunately
probable	completely; fully; perfectly
entirely	causing damage and destruction
free of earthquake	a sudden and powerful shaking
6&7	
predicting	a very large amount of water that covers an area that is usually dry
so far	completely correct; right
to be located	fact; truth; certainty
exact	forecasting; saying that sth will happen
forecast	functioning; process; a way of doing sth which is planned or part of sth
flood	to be defined the place of sth
storm	to foresee; to predict; to say what is likely to happen in the future
reality	until now; up to this time
mechanism	very bad weather with a lot of rain or snow, strong winds, and often lightning
8-10	
emergency	a road or path that goes over another road or a railway
procedure	an accepted way of doing sth
calm	an event needing immediate action
overpass	cool; quiet; relaxed ≠ excited; afraid

1	consisted _ core _ crusts _ earthquake _ float _ layer _ mantle _ metals _ soft _ survived
mantle	A mantle of snow lay on the trees.
layer	A thick layer of dust lay on the furniture.
earthquake	An earthquake measuring 6.1 on the Richter scale struck southern California on June 28.
soft	Cook the onions until they go soft .
crust	Could you cut the crusts off the sandwiches, please?
core	Don't throw your apple core on the ground.
float on	I wasn't sure if the raft would float .
survive	Only 12 of the 140 passengers survived .
consist of	The buffet consisted of several different Indian dishes.
metal	They traded in gold and other precious metals

2-3	damage _ experience _ instrument _ light _ occurred _ pressure _ rattled _ shook _ smoothly _ stick
experience	He had no previous experience of managing a farm.
smoothly	It'll take about three hours if everything goes smoothly .
instrument	My greed was the instrument of my destruction.
shake	She shook him to wake him up.
damage	The earthquake caused extensive structural damage .
occur	The explosion occurred at 5.30 a.m.
pressure	The pressure of the water turns the wheel.
rattle	The window rattled in the wind.
stick together	We're a family, and we stick together no matter what.
light	You should wear light , comfortable shoes.

4-5	destructive _ entirely _ Luckily _ probable _ shock
shock	It was a real shock to hear that the factory would have to close.
luckily	Luckily the museum was not damaged by the earthquake.
probable	The probable cause of the fire was faulty wiring.
entirely	The ridge consists entirely of volcanic rock.
destructive	What is good for the individual can be destructive to the family.

6-7	exact _ floods _ forecast _ locate _ mechanisms _ predict _ reality _ so far _ storm
so far	I have heard half the story so far !
mechanism	I like existing mechanisms for decision making.
predicting	It is difficult to predict what the long-term effects of the accident will be.
exact	Police are still investigating the exact cause of the accident.
forecast	Rain has been forecast for the weekend.
reality	The paperless office may one day become a reality .
flood	The village was cut off by floods .
storm	There's a storm brewing in the Pacific.
to be located	We couldn't locate the source of the radio signal.

8-10	<i>calm _ emergencies _ procedure _ provides</i>
provide	<i>The hotel provides a shoe-cleaning service for guests.</i>
procedure	<i>What's the procedure for applying for a visa?</i>
emergency	<i>Lifeguards are trained to deal with emergencies.</i>
calm	<i>Glen was calm and composed at the funeral.</i>

	Verb	Noun	Adjective	Adverb	
1	<i>calm</i> آرام کردن، تسکین دادن <i>calm down</i> آرام شدن	<i>calm</i> <i>calmative</i> <i>calmness</i>	<i>calm</i> <i>calmative</i>	<i>calmly</i>	به آرامی آرام، ساکت آرام بخش
2	<i>core</i> هسته در آوردن	<i>core</i> درون، درونگاه؛ مرکز، میانگاه؛ هسته ، دانه، تخم میوه؛ لُب، مغز، جوهر، اصل			
3	<i>crust</i> لایه بستن؛ پوسته دار شدن	<i>crust</i> پوست، پوسته ، رویه؛ قشر، جرم	<i>crusty</i>		پوستی، پوست دار
4	damage آسیب زدن، صدمه ردن، لطمه زدن	<i>damage</i> آسیب، صدمه، لطمه، گزند؛ زیان، خسارت؛ وجه الخساره، تاوان، غرامت	<i>damageable</i>		آسیب پذیر، صدمه پذیر
5	<i>emerge</i> بیرون آمدن؛ پدیدار شدن، نمایان شدن؛ بوجود آمدن، تکوین یافتن	<i>emergence</i> emergency اضطراری، فوریتی			خروج، ظهور
6	float شناور بودن، شناور شدن، شناور ساختن	<i>float</i> <i>floater</i>	<i>floating</i>		شناور، موج، متحرک شناور خانه به دوش
7	<i>flood</i> سیل آمدن؛ طغیان کردن	flood سیل، سیلاب، طوفان <i>Floodlights(n.pl.)</i> نورافکن			
8	forecast پیش بینی کردن	<i>forecast</i> <i>forecaster</i>			پیش بینی پیش بینی کننده
9	<i>layer</i> خوابانیدن	layer لایه، ورقه؛ چینه؛ رگه			
10	<i>localize</i> محلی کردن، بومی کردن locate در جایی قرار داشتن، در محلی بودن؛ مکان یابی کردن	<i>local</i> <i>locale</i> <i>locality</i> <i>localization</i> <i>location</i>	<i>local</i> (پزشکی) موضعی زمینه، مکان، محل، جا جایگاهی، مکانی، محلّیت محلی سازی، بومی سازی مکان، محل، جا	<i>locally</i>	به طور محلی محلی، بومی
11	<i>luck out</i> خوش شانسی آوردن	<i>luck</i> <i>luckiness</i>	<i>luckless</i> <i>lucky</i>	luckily	خوش بختانه بد بخت، بدشانس خوش بخت، خوش شانس
12	<i>mantle</i> پوشاندن؛ سرخ شدن	mantle شنل زنانه؛ پوشش؛ توری (چراغ)؛ جبه، گوشته ی زمین			
13		<i>mechanic</i> <i>mechanics</i> mechanism مکانیسم، ساخت کار، سازوکار	<i>mechanical</i> <i>mechanistic</i>	<i>mechanically</i>	به طور مکانیکی مکانیکی مکانیک و ارانه

	<i>mechanize</i> مکانیزه کردن	<i>mechanization</i> مکانیزه سازی		
14	<i>occur</i> رخ دادن، روی دادن، اتفاق افتادن، به وقوع پیوستن؛ وجود داشتن، بودن؛ خطور کردن	<i>occurrence</i> وقوع؛ واقعه، رویداد، اتفاق؛ مورد؛ وجود		
15	<i>predict</i> پیش بینی کردن، پیش گویی کردن	<i>prediction</i> پیش بینی، پیش گویی <i>predictability</i> پیش بینی پذیری <i>predictor</i> پیش گو	<i>predictive</i> پیش بینانه، پیش گویانه <i>predictable</i> پیش بینی پذیر <i>predictably</i> به طور قابل پیش بینی	
16	<i>rattle</i> تق تق کردن، جغ جغ کردن؛ لرزاندن با صدای وحشتناک؛ تند و بی وقفه حرف زدن، وراجی کردن حواس کسی را با حرف زدن پرت کردن	<i>rattle</i> تق تق؛ تلق تلق؛ زنگ دم مار <i>rattle-box</i> جغجغه <i>rattlesnake</i> مار زنگی <i>rattler</i> نمونه خیلی عالی	<i>rattly</i> جغجغو، تق تقو، پر سر و صدا <i>rattle-brained</i> وَرَاج بی خرد <i>rattling</i> جغجغو، تق تقو؛ تند، شاد، پر نشاط؛ بسیار، خیلی	
17	<i>shake</i> تکان دادن؛ تکان خوردن؛ جنبانیدن؛ جنبیدن؛ لرزاندن؛ لرزیدن؛ متزلزل کردن؛ متزلزل شدن؛ مرتعش کردن؛ مرتعش شدن؛ سست کردن؛ سست شدن	<i>shake</i> تکان، جنبش، لرز، لرزه، لرزش <i>shaker</i> تکان دهنده؛ تکان خورنده؛ ... پاش <i>salt shaker</i> نمک پاش <i>shakedown</i> جای خواب موقت؛ اخاذی؛ آخرین مرحله آزمایش هواپیما و کشتی <i>shakeout</i> هر کاهش قیمتی که موجب خارج شدن از چرخه اقتصاد شود. <i>shakeup</i> تجدید سازمان، نوسازمانی	<i>shaky</i> لرزان؛ لق، شل؛ متزلزل، سست؛ عصبی، آشفته، نگران؛ غیر قابل اطمینان، مشکوک؛ غیر مستند	<i>shakily</i> به طور لرزان و متزلزل
18	<i>smooth</i> صاف کردن، هموار کردن، صیقلی کردن؛ یکنواخت کردن؛ سلیس کردن، روان کردن	<i>smoothness</i> نرمی، ملایمت، آرامی <i>smoothie</i> مرد چرب زبان	<i>smooth</i> صاف، هموار، بی چین و چروک؛ نرم، لطیف؛ صیقلی، یکدست، یکنواخت؛ سلیس، روان؛ آرام، بی تکان؛ بی درد سر، بی دغدغه <i>smooth-tongued</i> چرب زبان، چاپلوس، زبان باز	<i>smoothly</i> به آرامی
19	<i>survive</i> جان سالم به در بردن، سالم ماندن، زنده ماندن، باز ماندن؛ بقا یافتن؛ پایستن؛ به جا ماندن؛ دوام آوردن	<i>survival</i> بقا، پابندگی، بازمانی، ماندگاری <i>survivor</i> بازمانده	<i>survivable</i> قابل بقا، پایدار، پایند پذیر	

	Verb	Noun	Adjective	Adverb	
1	آرام کردن، تسکین دادن	آرام شدن	آرامش	آرام، ساکت	به آرامی
		آرام بخش	داروی آرام بخش	آرام بخش	
2	هسته در آوردن	هسته در آوردن	درون، درونگاه؛ مرکز، میانگاه؛ هسته ، دانه، تخم میوه؛ لُب، مغز، جوهر، اصل		
3	لایه بستن؛ پوسته دار شدن	لایه بستن؛ پوسته دار شدن	پوست، پوسته ، رویه؛ قشر، جرم	پوستی، پوست دار	
4	آسیب زدن، صدمه ردن، لطمه زدن	آسیب زدن، صدمه ردن، لطمه زدن	آسیب، صدمه، لطمه، گزند؛ زیان، خسارت؛ وجه الخساره، تاوان، غرامت	آسیب پذیر، صدمه پذیر	
5	بیرون آمدن؛ پدیدار شدن، نمایان شدن؛ وجود آمدن، تکوین یافتن	بیرون آمدن؛ پدیدار شدن، نمایان شدن؛ وجود آمدن، تکوین یافتن	خروج، ظهور		
			اضطراری، فوریتی		
6	شناور بودن ، شناور شدن، شناور ساختن	شناور بودن ، شناور شدن، شناور ساختن	شناور خانه به دوش	شناور، موج، متحرک	
7	سیل آمدن؛ طغیان کردن	سیل آمدن؛ طغیان کردن	سیل، سیلاب، طوفان نور افکن		
8	پیش بینی کردن	پیش بینی کردن	پیش بینی پیش بینی کننده		
9	خوابانیدن	خوابانیدن	لایه ، ورقه؛ چینه؛ رگه		
10	محلّی کردن، بومی کردن در جایی قرار داشتن، در محلّی بودن؛ مکان یابی کردن	محلّی کردن، بومی کردن در جایی قرار داشتن، در محلّی بودن؛ مکان یابی کردن	(پزشکی) موضعی زمینه، مکان، محل، جا جایگاهی، مکانی، محلّیت محلّی سازی، بومی سازی مکان، محل، جا	محلّی، بومی	به طور محلّی
11	خوش شانسی آوردن	خوش شانسی آوردن	بخت، اقبال، شانس؛ خوشبختی، بهروزی، خجستگی؛ خوش بختی، خوش شانسی	بد بخت، بدشانس خوش بخت، خوش شانس	خوش بختانه
12	پوشاندن؛ سرخ شدن	پوشاندن؛ سرخ شدن	شنل زنانه؛ پوشش؛ توری (چراغ)؛ جبه، گوشته ی زمین		
13	مکانیزه کردن	مکانیزه کردن	مکانیک، تعمیر کار علم مکانیک مکانیسم، ساخت کار، سازوکار مکانیزه سازی	مکانیکی مکانیک و ارانه	به طور مکانیکی
14	رخ دادن، روی دادن، اتفاق افتادن؛ به وقوع پیوستن؛ وجود داشتن، بودن؛ خطور کردن	رخ دادن، روی دادن، اتفاق افتادن؛ به وقوع پیوستن؛ وجود داشتن، بودن؛ خطور کردن	وقوع؛ واقعه، رویداد، اتفاق؛ مورد؛ وجود		
15	پیش بینی کردن، پیش گویی کردن	پیش بینی کردن، پیش گویی کردن	پیش بینی، پیش گویی پیش بینی پذیری پیش گو	پیش بینانه، پیش گوینه پیش بینی پذیر	به طور قابل پیش بینی
16	تق تق کردن، جغ جغ کردن؛ لرزاندن با صدای وحشتناک؛ تند و بی وقفه حرف زدن، وراجی کردن حواس کسی را با حرف زدن پرت کردن	تق تق کردن، جغ جغ کردن؛ لرزاندن با صدای وحشتناک؛ تند و بی وقفه حرف زدن، وراجی کردن حواس کسی را با حرف زدن پرت کردن	تق تق؛ تلق تلق؛ زنگ دم مار جغجغه مار زنگی نمونه خیلی عالی	جغجغو، تق تقو، پر سر و صدا وَرَج بی خرد جغجغو، تق تقو؛ تند، شاد، پر نشاط؛ بسیار، خیلی	
17	تکان دادن؛ تکان خوردن؛ جنبانیدن؛ جنبیدن؛ لرزاندن؛ لرزیدن؛ متزلزل کردن؛ متزلزل شدن؛ مرتعش کردن؛ مرتعش شدن؛	تکان دادن؛ تکان خوردن؛ جنبانیدن؛ جنبیدن؛ لرزاندن؛ لرزیدن؛ متزلزل کردن؛ متزلزل شدن؛ مرتعش کردن؛ مرتعش شدن؛	تکان، جنبش، لرز، لرزه، لرزش	لرزان؛ لُق، شل؛ متزلزل، سست؛ عصبی، آشفته، نگران؛ غیر قابل اطمینان، مشکوک؛	به طور لرزان و متزلزل

	سست کردن؛ سست شدن	غیر مستند	
	تکان دهنده؛ تکان خورنده؛ ... پاش		
	نمک پاش		
	جای خواب موقت؛ اخاذی؛		
	آخرین مرحله آزمایش هواپیما و کشتی		
	هر کاهش قیمتی که موجب خارج شدن از چرخه اقتصاد شود.		
	تجدید سازمان، نوسازماتی		
18	صاف کردن، هموار کردن، صیقلی کردن؛ یکنواخت کردن؛ سلیس کردن، روان کردن	صاف، هموار، بی چین و چروک؛ نرم، لطیف؛ صیقلی، یکدست، یکنواخت؛ سلیس، روان؛ آرام، بی تکان؛ بی درد سر، بی دغدغه	به آرامی
		مرد چرب زبان	
19	جان سالم به در بردن، سالم ماندن، زنده ماندن، باز ماندن؛ بقا یافتن؛ پایستن؛ به جا ماندن؛ دوام آوردن	بقا، پابندگی، بازمانی، ماندگاری	قابل بقا، پایدار، پایند پذیر
		بازمانده	

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1	<i>calm</i> <i>calm down</i>	<i>calm</i> <i>calmative</i> <i>calmness</i>	<i>calm</i> <i>calmative</i>	<i>calmly</i>
2	<i>core</i>	<i>core</i>		
3	<i>crust</i>	<i>crust</i>	<i>crusty</i>	
4	<i>damage</i>	<i>damage</i>	<i>damageable</i>	
5	<i>emerge</i>	<i>emergence</i> <i>emergency</i>		
6	<i>float</i>	<i>float</i> <i>floater</i>	<i>floating</i>	
7	<i>flood</i>	<i>flood</i> <i>Floodlights(n.pl.)</i>		
8	<i>forecast</i>	<i>forecast</i> <i>forecaster</i>		
9	<i>layer</i>	<i>layer</i>		
10	<i>localize</i> <i>locate</i>	<i>local</i> <i>locale</i> <i>locality</i> <i>localization</i> <i>location</i>	<i>local</i>	<i>locally</i>
11	<i>luck out</i>	<i>luck</i> <i>luckiness</i>	<i>luckless</i> <i>lucky</i>	<i>luckily</i>
12	<i>mantle</i>	<i>mantle</i>		
13	<i>mechanize</i>	<i>mechanic</i> <i>mechanics</i> <i>mechanism</i> <i>mechanization</i>	<i>mechanical</i> <i>mechanistic</i>	<i>mechanically</i>
14	<i>occur</i>	<i>occurrence</i>		
15	<i>predict</i>	<i>prediction</i> <i>predictability</i> <i>predictor</i>	<i>predictive</i> <i>predictable</i>	<i>predictably</i>
16	<i>rattle</i>	<i>rattle</i> <i>rattle-box</i> <i>rattlesnake</i> <i>rattler</i>	<i>rattly</i> <i>rattle-brained</i> <i>rattling</i>	
17	<i>shake</i>	<i>shake</i> <i>shaker</i> <i>salt shaker</i> <i>shakedown</i> <i>shakeout</i> <i>shakeup</i>	<i>shaky</i>	<i>shakily</i>
18	<i>smooth</i>	<i>smoothness</i> <i>smoothie</i>	<i>smooth</i> <i>smooth-tongued</i>	<i>smoothly</i>
19	<i>survive</i>	<i>survival</i> <i>surviver</i>	<i>survivable</i>	

Child Labor: A Global Issue

1. What child labor means

2. What child labor is

3. Helping out the family

4. What kinds of works is not child labor

5. Examples of child labor

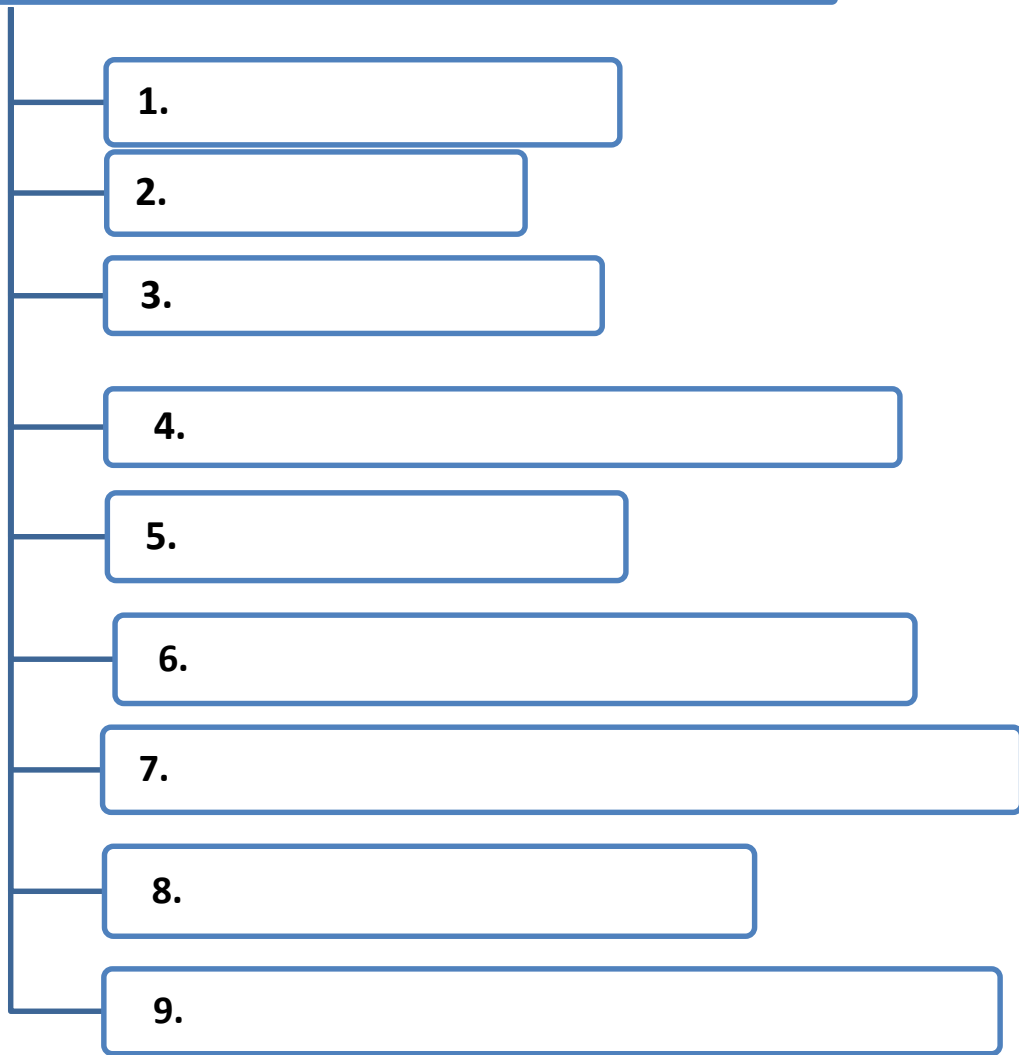
6. Parts of the world where child labor exist

7. The relationship between child labor and poverty

8. The reasons why children work

9. Possible answers to the problem of child labor

Child Labor: A Global Issue



carpets _ ceramics _ emotionally _ helping out _ kinds _ labor _ making bricks _ mentally _ mining _ physically

Child Labor: A Global Issue

1. Child labor means when young people, under 15, but sometimes as young as 5 or 6, are forced to work because their parents cannot work or do not make enough money at their jobs to support their family. There are two kinds of work that children do, and only one of them is child labor.

2. Child Labor is:

- Work that is done all day by children
- Work that stops children from going to school
- Work that is dangerous and may hurt children physically, emotionally, or mentally such as mining, making bricks, carpets, glass, ceramics, etc.

3. The other kind of work that children do is just helping out the family or earning money for outside-of-school activities. While this work may be really boring, it is not child labor.

apprentices _ childhood _ conditions _ designed _ develop _ education _ electricians _ extra _ extreme _ handle _ laborers _ long _ organization _ rights _ robbed _ specific _ tools _ vacation

4. Child labor is not:

- Work done around the house before or after school.
- Work for an organization or a company during the summer or over a vacation to learn about a specific kind of work.
- Work you do when you are learning about something and doing it at the same time.
For example, electricians often have apprentices learn the job while helping out around the shop.
- Work done to help out at a family farm or business as long as it does not keep you from going to school or doing your homework.
- Work done after school or on weekends to earn extra money

5. Most child laborers around the world are busy doing extreme forms of work that are dangerous for their health. They are also being robbed of their rights, including not only the right to develop to the highest level through education, but also the right to a childhood. They often work as many as 12 hours a day, (sometimes more), work under dangerous conditions such as factories with harmful smokes in the air, handle dangerous materials, and use tools and machines which are not designed for them.

agriculture _ at least _ construction _ developing _ domestic _ economically _ estimated _ exists _ growing _ industrialized _ labor _ manufacturing _ rural _ trade _ urban

6. Child labor is more common in developing countries, but it also exists in industrialized nations. While child labor mostly exists in South and Southeast Asia, South America, and Africa, it is also a growing concern in Eastern Europe where countries are changing economically. The International Labor Organization (ILO) has estimated that about 250 million children, between the ages of five and fourteen, work in developing countries at least 120 million on a full time basis. Sixty-one percent of these are in Asia, 32 percent in Africa, and 7 percent in Latin America. Most working children in rural areas are found in agriculture; urban children work in trade and services, with fewer in manufacturing, construction, and domestic services.

cases _ cause _ discipline _ fail _ guarantee _ income _ irrelevant _ poverty _ prepare _ prevented _ protect _ result _
self-employment _ pressure _ unemployment _ unions _ willing

7. Child labor is both a result and a cause of **poverty**. In most cases, poor families send their young children to work because their income is important for the family. On the other hand, since these children are usually **prevented** from going to school, and they are not able to do any other kind of work, they will have a poor life in future.

8. Children work for many reasons, including the pressure of poverty, adult unemployment, and **irrelevant** education systems that **fail** to guarantee jobs or prepare children for self-employment. Employers may hire children since they can pay them less. Children are also easier to discipline, more **willing** to work and often unable to form **unions** to protect themselves.

aware _ encouraging _ follow _ inaction _ luckily _ making _ movements _ providing _ removing _ sense _ strategies _
sure

9. There is no simple way to stop child labor. But this is no reason for inaction. Luckily, people are becoming aware of the serious social, economic, and developmental effects of child labor. They are becoming more and more aware of the fact that child labor is harmful to their sense of importance, health, and education. In the past few years, several countries with the help of international organizations such as ILO and UNICEF have made national plans and programs to stop child labor. All such programs follow four strategies to control it:

- providing free and good education
- making better laws and making sure that people follow them
- **removing** children from work and creating better conditions for them
- encouraging social **movements** against child labor.

1-3	
child labor	sort
a global issue	in relation to your body
kind	in relation to your feelings or how you control them
physically	in relation to your mind
emotionally	making a hard block of backed clay used for building
mentally	making a kind of tile by baking cly until they are hard
mining	an important universal subject
making bricks	to help persons because they are busy or have problems
carpets	weaving a soft covering for a floor
ceramics	work, specially hard physical work by children
help out	working in mines
4&5	
vacation	what you are allowed to do especially by law
electrician	very hard; most serious or severe
apprentice	to touch, hold or move sth with hands
child laborer	to steal; to take sth away from sb
extreme	to progress; to grow
rob	the time when you are a child
right	teenage or even younger workers
develop	position; situation; state
childhood	holiday
condition	a person whose job is to connect or repair electrical wires or equipment
handle	a person who is learning a job
6	
exist	according to economics
industrialized	building
economically	buying and selling of things
estimate	having a lot of industries
rural	production
agriculture	relating to a town or city ≠ rural
urban	relating to home or family
trade	relating to the countryside ≠ urban
manufacturing	the science or practice of farming
construction	to be or to be real
domestic	to guess or calculate the cost, size, value, etc of sth
7&8	
poverty	an organization formed by people to protect their rights
income	earning
prevented	not related to sth ≠ relevant
irrelevant	not to succeed
fail	the state of being poor ≠ richness; wealth
hire	to employ; to rent
discipline	to stop ≠ to let; to allow; to permit
willing	to teach sb to behave in a controlled way
unions	wanting to do sth ≠ unwilling
9	
sense	changing in the way people think or behave
follow	feeling; understanding
removing	making sb stop doing a job
social movements	to obey; to act according to

1-3	carpets _ ceramics _ emotionally _ global _ help _ kinds _ labor _ mentally _ mining _ physically
physically	Do you find him physically attractive?
carpets	All the rooms had fitted carpets
help out	Do you need anyone to help out in the shop?
ceramics	I went to an exhibition of ceramics
mining	It's against the law to make children work in the coal mining industry.
mentally	It's going to be a tough competition but I'm mentally prepared for it.
child labor	Many women do hard manual labor
emotionally	She spoke emotionally about her experiences as a war correspondent.
kind	The flowers attract several different kinds of insects.
a global issue	We are taking a global view of our business.

4-5	apprentice _ childhood _ conditions _ developing _ electricians _ extreme _ handled _ right _ robbing _ vacation
right	Everyone should have the right to freedom of expression.
handle	He had never handled a weapon before.
extreme	It is necessary to use extreme caution with chemicals.
condition	Poor working conditions lead to demoralized and unproductive employees.
develop	Scientists are developing new drugs to treat arthritis.
childhood	She had been writing poems since her childhood .
apprentice	She works in the hairdresser's as an apprentice .
rob	They killed four policemen while robbing a bank.
electrician	They should use the ideas of the electricians of the railways.
vacation	We're hoping to take a vacation at the end of July.

6	agriculture _ construction _ domestic _ economically _ estimate _ exists _ industrialized _ manufacturing _ rural _ trade _ urban
economically	In economically advanced countries, women marry later.
agriculture	More than 75% of the land is used for agriculture .
urban	Most people live in urban areas.
rural	The area is still very rural and undeveloped.
industrialized	The Chinese industrialized textile production has been developed.
exist	The custom of arranged marriages still exists in many countries.
estimate	The figure will only be about two million, less than half the original estimate .
construction	The hotel is currently under construction .
manufacturing	Thousands of jobs had been lost in manufacturing .
domestic	Unfortunately his domestic life wasn't very happy.
trade	Working on Saturdays is usual in the retail trade .

7-8	<i>discipline _ fail _ hire _ income _ irrelevant _ poverty _ prevent _ union _ willing</i>
union	<i>Are you planning to join the union?</i>
hire	<i>Employers hire skilled people on fixed-term contracts.</i>
willing	<i>I told them I was perfectly willing to help.</i>
fail	<i>It looks likely that the peace talks will fail.</i>
income	<i>People on a high income should pay more tax.</i>
discipline	<i>The book gives parents advice on discipline.</i>
prevent	<i>The rules are intended to prevent accidents.</i>
poverty	<i>We need an effective strategy to fight poverty.</i>
irrelevant	<i>We're focusing too much on irrelevant details.</i>

9	<i>follow _ remove _ sense _ social</i>
removing	<i>Congress could remove the President from office.</i>
sense	<i>She has a strong sense of loyalty.</i>
social movements	<i>The students come from a variety of social classes.</i>
follow	<i>Tom's already gone out to Rome and his wife and children will follow shortly.</i>

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1		agriculture کشاورزی، فلاحت، زراعت agriculturalist کشاورز	agricultural	agriculturally از نظر کشاورزی فلاحتی، زراعتی
2	apprentice شاگردی کردن	apprentice شاگرد، نوآموز، کارآموز apprenticeship شاگردی		
3		brick آجر brickbat سقطه، پاره آجر brick-burner آجرپز bricklayer بنا		
4	construct ساختن، بنا کردن، احداث کردن	construction ساختمان، بنا؛ ساختمانی، بنایی؛ ساختار؛ ترکیب؛ تفسیر construc ^{er} / constructor (فرد) سازنده، بنا کننده	constructional ساختاری، ترکیبی constructive سازنده، سازا؛ ساختمانی	constructively به طور سازنده ای
5	develop رشد یافتن، توسعه یافتن، گسترش یافتن، بهبود یافتن، پیشرفت کردن؛ رشد دادن، توسعه دادن، گسترش دادن، بهبود دادن	development رشد، نمو، توسعه، گسترش، بهبود، پیشرفت؛ پیش آمد، رویداد، رخداد developer گسترش گر، توسعه دهنده؛ بساز و بفروش	developmental توسعه ای، گسترشی، پیشرفتی	
6	discipline انضباط دادن، منضبط کردن؛ ادب کردن، تنبیه کردن، گوشمالی دادن	discipline نظم و ترتیب، انضباط؛ مقررات، دستورالعمل ها؛ رشته تحصیلی یا پژوهشی؛ تنبیه، گوشمالی disciplinarian اهل انضباط، سخت گیر	disciplinary انضباطی disciplined منضبط	
7	demosticate خانه دوست کردن؛ اهلی کردن، رام کردن	demosticity خانه زیستی	demostic خانگی؛ داخلی، درونی؛ وطنی، میهنی؛ اهلی، رام demosticated اهلی شده، رام شده	demostically از نظر خانگی؛ داخله
8		economy اقتصاد؛ صرفه جویی economics علم اقتصاد economist اقتصاد دان economize صرفه جویی کردن در economizer مقتصد، فرد صرفه جو	economic اقتصادی economical مقرون به صرفه	economically از نظر اقتصادی؛ مقرون به صرفه ای
9	electrify برقی کردن؛ برق رسانی کردن، برق دادن	electrician برق کار، سیم کش electricity برق، الکتریسیته electro- برق-	electric برقی، الکتریکی electrical برقی	electrically به طور الکتریکی

10	estimate برآورد کردن، تخمین زدن، حدس زدن، ارزیابی کردن	<i>estimate</i> برآورد، تخمین، حدس <i>estimateor</i> برآورد کننده <i>estimation</i> برآورد، تخمین، حدس، ارزیابی؛ نظر، دید، بینش؛ قدردانی	
11		extreme شدت، حدت؛ افراط و تفریط؛ (در ریاضیات) طرفین <i>extremeness</i> شدت، حدت؛ <i>extremism</i> افراط گرایی <i>extremity</i> نهایت، غایت؛ اوج؛ اکثریت	extreme شدید، مفرط؛ دورترین، اقصی، منتهی الیه؛ افراطی، افراط آمیز
12	fail نا کار آمد بودن؛ نا توان بودن؛ از کار افتادن؛ خراب شدن؛ کوتاهی کردن؛ قصور کردن؛ شکست خوردن، ناموفق شدن؛ قال گذاشتن؛ یاری نکردن	<i>failure</i> قصور؛ عجز، درماندگی؛ شکست؛ ورشکستگی؛ عیب و نقص، نقصان؛ فقدان	
13	hire کرایه کردن؛ به کار گرفتن	<i>hire</i> مزد، اجرت؛ کرایه؛ به کار گیری <i>hire perchas</i> خرید اقساطی <i>hireling</i> مزدور، اجیر	
14		income درآمد، عایدی؛ ورودی	<i>incoming</i> آینده
15	labour/labor کار کردن؛ زحمت کشیدن؛ جان کندن؛ به زحمت حرکت کردن؛ درد زایمان کشیدن	labour/labor کار؛ کار سخت، بیگاری؛ کارگر labourer/laborer کارگر؛ زحمت کش	<i>laboured/labored</i> پر زحمت، شاق، دشوار <i>laborious</i> پر زحمت، دشوار <i>laboriously</i> با زحمت، با دشواری
16	manufacture ساختن، عمل آوردن، تولید کردن	manufacture تولید، ساخت؛ کار های تولیدی، کار های فراوری؛ محصول، کالا <i>manufacturer</i> تولید کننده، سازنده؛ کارخانه دار	
17	prevent باز داشتن، مانع شدن، جلو گیری کردن، پیشگیری کردن	<i>prevention</i> جلو گیری، پیشگیری، ممانعت	<i>preventable</i> قابل جلوگیری <i>preventative/ preventive</i> جلوگیرنده، پیشگیرانه
18		<i>relevance/relevancy</i> رابطه، وابستگی <i>irrelevance/irrelevancy</i> بی ربطی، نامربوطی	<i>relevant</i> مربوط، مناسب؛ مطرح؛ وارد <i>irrelevant</i> نامربوط، نامناسب <i>relevantly</i> به طور مربوطی <i>irrelevantly</i> به طور نامربوطی
19	remove از جای خود تکان دادن، حرکت دادن؛ انتقال دادن؛ نقل مکان کردن؛ جابجا کردن، بردن، بیرون کردن؛ برداشتن، رفع کردن، برطرف کردن؛ دور کردن؛ دور شدن؛ کنار گذاشتن؛ عزل کردن، معزول کردن	<i>remove</i> فاصله؛ مرحله، گام، قدم؛ ترفیع <i>removal</i> حرکت؛ انتقال، نقل مکان؛ جابجایی؛	<i>removable</i> قابل حمل، قابل جابجایی؛ پاک شدنی

		رفع؛ عزل؛ احاله <i>remover</i> پاک کننده؛ نقل مکان دهنده		
20	rob	<i>robber</i> غارت کردن، ربودن، چاپیدن <i>robbery</i> غارت تگری		
21		<i>ruralism</i> روستائشینی؛ روستایی	rural	روستایی
22		<i>sociability</i> خوش مشربی، مردم آمیزی <i>socialism</i> سوسیالیسم، جامعه گرایی <i>socialist</i> سوسیالیست، جامعه گرا <i>socialite</i> متمول، معاشر <i>socialize</i> سوسیالیستی کردن؛ معاشرت کردن؛ اجتماعی کردن <i>socialization</i> سوسیالیستی سازی؛ معاشرت society جامعه <i>sociology</i> جامعه شناسی <i>sociologist</i> جامعه شناس <i>sociopath</i> جامعه گریز، جامعه ستیز	<i>sociable</i> اجتماعی، معاشرتی، مردم آمیز، خوش مشرب؛ خونگرم، دوستانه، مهربان <i>social</i> اجتماعی <i>socialistic</i> سوسیالیستی، جامعه گرایی <i>sociological</i> جامعه شناسانه	<i>socially</i> با خوش مشربی <i>socially</i> از نظر اجتماعی <i>sociologically</i> از نظر جامعه شناسی
23	trade	<i>trade</i> بازرگانی، تجارت؛ کسب، کاسبی؛ خرید و فروش، داد و ستد، معامله؛ مبادله، معاوضه؛ دستفروشی حرفه، پیشه، کار؛ صنف، اتحادیه، راسته <i>trader</i> بازرگان، تاجر، سوداگر <i>tradesman</i> کاسب، دکان دار <i>tradespeople/tradesfolk</i> کسبه، دکان داران		
24		<i>uni-</i> یک، تک- <i>unicameral</i> تک پارلمانی <i>unicellular</i> تک سلولی <i>unicorn</i> تک شاخ <i>unicycle</i> یک چرخه <i>uniform</i> یک شکل کردن، یک دست کردن <i>uniformity</i> یک شکلی <i>unilateralism</i> یک جانبه گرایی <i>uniqueness</i>	<i>uniform</i> یونیفرم، لباس یک شکل <i>unilateral</i> یک جانبه <i>unique</i>	<i>uniformly</i> به طور یک شکلی <i>unilaterally</i> به طور یک جانبه <i>uniquely</i>

	<p><i>unify</i> متحد کردن، یگانه کردن، همدست کردن؛ متحد شدن، یگانه شدن، همدست شدن</p> <p><i>unification</i> اتحاد، وحدت، یگانگی، یکپارچگی</p> <p>union اتحاد، وحدت، یگانگی، همبستگی؛ اتحادیه، انجمن، باشگاه؛ وصلت، ازدواج، زناشویی؛ موافقت؛ مهر ماسوره</p> <p><i>unionism</i> اتحادیه گرایی</p> <p><i>unionist</i> اتحادیه گرا</p> <p><i>unionize</i> به شکل اتحادیه در آوردن؛ در اتحادیه عضو شدن</p> <p><i>unite</i> متحد کردن، یکی کردن، هم پیوند کردن؛ متحد شدن، یکی شدن، هم پیوند شدن</p> <p><i>unite</i> متحد کردن، یکی کردن، هم پیوند کردن</p> <p><i>unite</i> متحد کردن، یکی کردن، هم پیوند کردن</p> <p><i>unite</i> متحد کردن، یکی کردن، هم پیوند کردن</p>	<p>تک، یکتا، یگانه</p> <p><i>unifiable</i> وحدت پذیر</p> <p>متحد، یگانه، همبسته</p>	<p>منحصراً، یگانه وار</p>	
25	<p><i>urbanize</i> شهری کردن؛ شهر نشین کردن</p> <p><i>urbanize</i> شهری کردن؛ شهر نشین کردن</p>	<p><i>urbanity</i> شهر نشینی</p> <p><i>urbanism</i> شهر گرایی، شهرک سازی</p> <p><i>urbanization</i> شهرک سازی، شهرنشین سازی</p>	<p>urban شهری، مدنی</p> <p><i>urban sprawl</i> گسترش بی رویه ی شهری</p> <p><i>urbanized</i> شهر نشین (شده)، شهری (شده)</p>	
26	<p><i>vacate</i> تهی کردن، خالی کردن، تخلیه کردن؛ رها کردن (شغل)، ترک کردن؛ کناره گیری کردن از (منصب)؛ لغو کردن، ملغی کردن</p> <p><i>vacation</i> تعطیلات خود را گذراندن؛ ترک کردن؛ مرخصی رفتن</p> <p><i>vacuum</i> خلا ایجاد کردن؛ تمیز کردن؛ جارو برقی کشیدن</p>	<p><i>vacancy</i> جای خالی؛ پست بلامتصدی؛ بیکاری</p> <p>vacation تعطیل، تعطیلی؛ مرخصی</p> <p><i>vacuity</i> خلا؛ پوکی، پوچی؛ تهی مغزی</p> <p><i>vacuum</i> خلا؛ بی هوا</p> <p><i>vacuum cleaner</i> جارو برقی</p>	<p><i>vacant</i> تهی، خالی؛ فارغ، آزاد، بی کار؛ بی علاقه، بی حال؛ ابله، بی خرد، تهی مغز</p> <p><i>vacuous</i> تهی، خالی؛ پوک، پوچ؛ بی خردانه</p>	<p><i>vacantly</i> به طور آزادی</p> <p><i>vacuous</i> به طور پوچی</p>
27	<p><i>will</i> عزم کردن، اراده کردن؛ خواستن، خواستن شدن؛ میل کردن، تمایل داشتن</p>	<p><i>will</i> عزم، اراده؛ اشتیاق، رغبت؛ خواست، خواسته؛ میل، تمایل؛ وصیت، وصیت نامه</p> <p><i>willfulness</i> تعمد؛ خودسردی، خیره سری، لجاجت</p> <p><i>willingness</i> اشتیاق، رغبت، تمایل</p>	<p><i>willful</i> عمدی، تعمدی، ارادی؛ خودکامه، خودسر، خیره سر، لجوج</p> <p>willing مایل، تمایل، مشتاق، راغب، خواستار، خواهان</p>	<p><i>willfully</i> عمداً، تعمداً؛ خودسرانه</p> <p><i>willingly</i> با اشتیاق، بارغبت</p>

	Verb	Noun	Adjective	Adverb	
1			کشاورزی، فلاحت، زراعت کشاورز	فلاحتی، زراعتی	از نظر کشاورزی
2	شاگردی کردن		شاگرد، نوآموز، کارآموز شاگردی		
3			آجر سقطه، پاره آجر آجرپز بنّا		
4	ساختن، بنا کردن، احداث کردن		ساختمان، بنا؛ ساختمانی، بنایی؛ ساختار؛ ترکیب؛ تفسیر (فرد) سازنده، بنا کننده	ساختاری، ترکیبی	به طور سازنده ای
5	رشد یافتن، توسعه یافتن، گسترش یافتن، بهبود یافتن، پیشرفت کردن؛ رشد دادن، توسعه دادن، گسترش دادن، بهبود دادن		رشد، نمو، توسعه، گسترش، بهبود، پیشرفت؛ پیش آمد، رویداد، رخداد گسترش گر، توسعه دهنده؛ بساز و بفروش	توسعه ای، گسترشی، پیشرفتی	
6	انضباط دادن، منضبط کردن؛ ادب کردن، تنبیه کردن، گوشمالی دادن		نظم و ترتیب، انضباط؛ مقررات، دستورالعمل ها؛ رشته تحصیلی یا پژوهشی؛ تنبیه، گوشمالی اهل انضباط، سخت گیر	انضباطی منضبط	
7	خانه دوست کردن؛ اهلی کردن، رام کردن		خانه زیستی	خانگی؛ داخلی، درونی؛ وطنی، میهنی؛ اهلی، رام اهلی شده، رام شده	از نظر خانگی؛ داخله
8			اقتصاد؛ صرفه جویی علم اقتصاد اقتصاد دان مقتصد، فرد صرفه جو	اقتصادی مقرن به صرفه	از نظر اقتصادی؛ مقرن به صرفه ای
9	برقی کردن؛ برق رسانی کردن، برق دادن		برق کار، سیم کش برق، الکتریسیته برق-	برقی، الکتریکی برقی	به طور الکتریکی
10	برآورد کردن، تخمین زدن، حدس زدن، ارزیابی کردن		برآورد، تخمین، حدس برآورد کننده برآورد، تخمین، حدس، ارزیابی؛ نظر، دید، بینش؛ قدردانی		
11			شدت، حدّت؛ افراط و تفریط؛ (در ریاضیات) طرفین شدت، حدّت؛ افراط گرایی نهایت، غایت؛ اوج؛ اکثریت	شدید، مفرط؛ دورترین، اقصی، منتهی الیه؛ افراطی، افراط آمیز	
12	نا کار آمد بودن؛ نا توان بودن؛ از کار افتادن؛ خراب شدن؛ کوتاهی کردن؛ قصور کردن؛ شکست خوردن، ناموفق شدن؛ قال گذاشتن؛ یاری نکردن		قصور؛ عجز، درماندگی؛ شکست؛ ورشکستگی؛ عیب و نقص، نقصان؛ فقدان		
13	کرایه کردن؛ به کار گرفتن		مزد، اجرت؛ کرایه؛ به کار گیری خرید اقساطی مزدور، اجیر		

14	آینده پر زحمت، شاق، دشوار	درآمد، عایدی؛ ورودی کار؛ کار سخت، بیگاری؛ کارگر	کار کردن؛ زحمت کشیدن؛ جان کندن؛ به زحمت حرکت کردن؛ درد زایمان کشیدن
	با زحمت، با دشواری	کارگر؛ زحمت کش	پر زحمت، دشوار
15	تولید، ساخت؛ کار های تولیدی، کار های فراوری؛ محصول، کالا	تولید، ساخت؛ کار های تولیدی، کار های فراوری؛ محصول، کالا	ساختن، عمل آوردن، تولید کردن
	قابل جلوگیری	جلوگیری، پیشگیری، ممانعت	تولید کننده، سازنده؛ کارخانه دار
16	جلوگیرنده، پیشگیرانه	جلوگیری، پیشگیری، ممانعت	باز داشتن، مانع شدن، جلو گیری کردن، پیشگیری کردن
17	به طور مربوطی	ربط، وابستگی	
	به طور نامربوطی	بی ربطی، نامربوطی	
18	قابل حمل، قابل جابجایی؛ پاک شدنی	فاصله؛ مرحله، گام، قدم؛ ترفیع	از جای خود تکان دادن، حرکت دادن؛ انتقال دادن؛ نقل مکان کردن؛ جابجا کردن، بردن، بیرون کردن؛ برداشتن، رفع کردن، برطرف کردن؛ دور کردن؛ دور شدن؛ کنار گذاشتن؛ عزل کردن، معزول کردن
		حرکت؛ انتقال، نقل مکان؛ جابجایی؛ رفع؛ عزل؛ احاله پاک کننده؛ نقل مکان دهنده	
19		غار تگر	غارت کردن، ربودن، چاپیدن
		غار تگری	
20	روستایی	روستائیشینی؛ روستایی	
21	با خوش مشربی	خوش مشربی، مردم آمیزی	
	از نظر اجتماعی	اجتماعی، معاشرتی، مردم آمیز، خوش مشرب؛ خونگرم، دوستانه، مهربان	سوسیالیسم، جامعه گرایی سوسیالیست، جامعه گرا متمول، معاشر
	از نظر جامعه شناسی	جامعه شناسانه	سوسیالیستی، جامعه گرایی سوسیالیستی سازی؛ معاشرت جامعه جامعه شناسی جامعه شناس جامعه گریز، جامعه ستیز
21		بازرگانی، تجارت؛ کسب، کاسبی؛ خرید و فروش، داد و ستد، معامله؛ مبادله، معاوضه؛ دستفروشی حرفه، پیشه، کار؛ صنف، اتحادیه، راسته بازرگان، تاجر، سوداگر کاسب، دکان دار کسبه، دکان داران	بازرگانی کردن، تجارت کردن؛ داد و ستد کردن، معامله کردن؛ مبادله کردن، معاوضه کردن؛ دستفروشی کردن
22	به طور یک شکلی	یک، تک- تک پارلمانی تک سلولی تک شاخ یک چرخه	یک شکل کردن، یک دست کردن
	به طور یک جانبه	یونینفرم، لباس یک شکل یک شکلی	
	منحصراً، یگانه وار	تک، یکتا، یگانه	یک جانبه، یک طرفه
		وحدت پذیر	یکتایی
		اتحاد، وحدت، یگانگی، یکپارچگی	متحد کردن، یگانه کردن، همدست کردن؛ متحد شدن، یگانه شدن، همدست شدن

	اتحاد، وحدت، یگانگی، همبستگی؛ اتحادیه، انجمن، باشگاه؛ وصلت، ازدواج، زناشویی؛ موافقت؛ مهر ماسوره اتحادیه گرایی اتحادیه گرا		
	متشکل سازی به صورت اتحادیه به شکل اتحادیه در آوردن؛ در اتحادیه عضو شدن	متحد، یگانه، همبسته	یک؛ یکا، واحد؛ بخش؛ دستگاه؛ معیار
	متحد کردن، یکی کردن، هم پیوند کردن؛ متحد شدن، یکی شدن، هم پیوند شدن	یگانگی، یکتایی، همبستگی	یگانه کردن، یکتا کردن، همبسته کردن
23	شهر نشینی شهر گرایی، شهرک سازی شهر نشین کردن؛ شهر نشین کردن	شهری، مدنی گسترش بی رویه ی شهری شهر نشین (شده)، شهری (شده)	شهر نشینی شهرک سازی، شهرنشین سازی
24	تهی کردن، خالی کردن، تخلیه کردن؛ رها کردن (شغل)، ترک کردن؛ کناره گیری کردن از (منصب)؛ لغو کردن، ملغی کردن	تهی، خالی؛ فارغ، آزاد، بی کار؛ بی علاقه، بی حال؛ ابله، بی خرد، تهی مغز	جای خالی؛ پست بلامتصدی؛ بیکاری
	تعطیلات خود را گذراندن؛ ترک کردن؛ مرخصی رفتن	تعطیل، تعطیلی؛ مرخصی	تعطیلات خود را گذراندن؛ ترک کردن؛ مرخصی رفتن
	خلا ایجاد کردن؛ تمیز کردن؛ جارو برقی کشیدن	تهی، خالی؛ پوک، پوچ؛ بی خردانه	خلا؛ پوکی، پوچی؛ تهی مغزی خلا؛ بی هوا
	جارو برقی		جارو برقی
25	عزم کردن، اراده کردن؛ خواستن، خواستن؛ میل کردن، تمایل داشتن	عمداً، تعمداً؛ خودسرانه با اشتیاق، بار غبت	عزم، اراده؛ اشتیاق، رغبت؛ خواست، خواسته؛ میل، تمایل؛ وصیت، وصیت نامه تعمد؛ خودسردی، خیره سری، لجاجت
		عمدی، تعمدی، ارادی؛ خودکامه، خودسر، خیره سر، لجوج مایل، تمایل، مشتاق، راغب، خواستار، خواهان	اشتیاق، رغبت، تمایل

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1		agriculture agriculturalist	agricultural	agriculturally
2	Apprentice	apprentice apprenticeship		
3		brick brickbat brick-burner bricklayer		
4	construct	construction construc t er/ constructor	constructional constructive	constructively
5	develop	development developer	developmental	
6	discipline	discipline disciplinarian	disciplinary disciplined	
7	demosticate	demosticity	demostic demosticated	demostically
8	economize	economy economics economist economizer	economic economical	economically
9	electrify	electrician electricity electro-	electric electrical	electrically
10	estimate	estimate estimateor estimation		
11		extreme extremeness extremism extremity	extreme	
12	fail	failure		
13	hire	hire hire perchas hireling		
14		income	incoming	
	labour/labor	labour/labor labourer/laborer	laboured/labored laborious	laboriously
15	manufacture	manufacture manufacturer		
16	prevent	prevention	preventable preventative/ preventive	
17		relevance/relevancy irrelevance/irrelevancy	relevant irrelevant	relevantly irrelevantly
18	remove	remove removal remover	removable	
19	rob	robber robbery		
20		ruralism	rural	
21		sociability socialism socialist socialite	sociable social socialistic	sociably socially

	<i>socialize</i>	<i>socialization</i> society <i>sociology</i> <i>sociologist</i> <i>sociopath</i>	<i>sociological</i>	<i>sociologically</i>
21	<i>trade</i>	trade <i>trader</i> <i>tradesman</i> <i>tradespeople/tradesfolk</i>		
22	<i>uniform</i> <i>unify</i> <i>unionize</i> <i>unite</i> <i>unitize</i>	<i>uni-</i> <i>unicameral</i> <i>unicellular</i> <i>unicorn</i> <i>unicycle</i> <i>uniform</i> <i>uniformity</i> <i>unilateralism</i> <i>uniqueness</i> <i>unification</i> union <i>unionism</i> <i>unionist</i> <i>unionization</i> <i>unit</i> <i>unity</i>	<i>uniform</i> <i>unilateral</i> <i>unique</i> <i>unifiable</i> <i>united</i>	<i>uniformly</i> <i>unilaterally</i> <i>uniquely</i>
23	<i>urbanize</i>	<i>urbanity</i> <i>urbanism</i> <i>urbanization</i>	urban <i>urban sprawl</i> <i>urbanized</i>	
24	<i>vacate</i> <i>vacation</i> <i>vacuum</i>	<i>vacancy</i> vacation <i>vacuity</i> <i>vacuum</i> <i>vacuum cleaner</i>	<i>vacant</i> <i>vacuous</i>	<i>vacantly</i> <i>vacuous</i>
25	<i>will</i>	<i>will</i> <i>willfulness</i> <i>willingness</i>	<i>willful</i> willing	<i>willfully</i> <i>willingly</i>

Space Exploration

1. The conditions before the invention of telescope
2. The conditions after the invention of telescope
3. The modern age of space exploration by launching Sputnik I, an artificial satellite
4. The Project Apollo missions
5. The Voyager I and Voyager II space probes
6. The Viking I and Viking II space probes
7. The launch of the first units of ISS
8. A future possibility of space exploration

Space Exploration

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

allowed _ cave _ devices _ exploration _ features _ invented _ observations _ observed _ phases

Space Exploration

1. Thousands of years ago, people observed the night sky and recorded their observations in cave paintings and rock art. These early observations were made without telescopes or other devices. The only things early people could see were the phases of the moon and some of the moon's larger features. They could also see some of the planets and many stars. Then, about 400 years ago, the telescope was invented. It allowed people to observe objects in space in much greater detail.

craters _ distant _ instrument _ invention _ magnifies _ orbiting _ valleys

2. In 1609, the Italian scientist, Galileo, was probably the first person to use a new invention -the telescope- to observe the sky. A telescope is an instrument that magnifies, or makes larger, distant objects. With this telescope Galileo observed the moon and saw mountains, valleys, and craters that had never been seen before. He also observed the phases of Venus and the four moons orbiting Jupiter. About fifty years later, the English scientist Sir Isaac Newton used an even better telescope so that he could observe other objects in space.

artificial _ body _ density _ former _ launched _ satellite _ temperature

3. The modern age of space exploration began in 1957, when the former Soviet Union launched Sputnik *I*, an artificial satellite. A satellite is any natural body, like the moon, or any artificial object that orbits another object. Sputnik, which was about twice the size of a soccer ball, carried instruments to measure the density and temperature of the Earth's upper atmosphere. The United States launched its own satellite the next year. Soon both countries were launching humans into space.

astronauts _ helped _ landed _ learn _ missions _ samples

4. One of the best-known American space programs was Project Apollo. The Apollo missions landed 12 humans on the moon between 1967 and 1972. These astronauts did experiments and brought back samples of rock. Their work helped scientists learn more about the moon.

beyond _ explore _ probes _ solar _ traveling _ vehicle

5. In 1977, the *Voyager I* and *Voyager II* space probes were launched. A space probe is a robot vehicle used in order to explore deep space. The Voyager space probes sent back pictures of Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. Both Voyagers are still traveling through space beyond the Solar System.

era _ instruments _ mass _ nearly _ room _ thick

6. Other early space probes included *Viking I* and *Viking II*, which landed on Mars in 1976, and the Pioneer probes, which used instruments to 'see' through thick clouds that cover Venus. Today's scientists use the Hubble Space Telescope, satellites, and space probes to better understand Earth, the Solar System, and what is beyond.

7. The launch of the first units of the International Space Station in 1998 began a new era in space exploration. As many as seven scientists at a time will be able to live and work in space. When completed, the station will be nearly 80 meters long and have a mass of more than 455,000 kg. In the future, larger stations could have room for a thousand people or more.

bases _ build _ discovered _ poles _ provide _ recently _ run _ save _ so far _ solar

8. People may one day build places to live on the moon, or even on Mars. Although there have been no plans to build bases on the moon so far, they could be possible by the year 2020. A moon base could be used as a research station. To save money, some materials needed to build and run the base could come from the moon itself. For example, some of the moon's rocks have oxygen. This oxygen could be taken from the rocks and used by people living on the moon. Recently a probe discovered enough ice at the moon poles to provide a moon base with water. For electricity the base could use solar energy. And some minerals could be mined from the moon and sent back to Earth for processing.

1	
exploration	a large natural hole in the side of a cliff or hill, or under the ground
observe	a machine or tool that does a special job; instrument
Cave	an important part of sth; quality
device	one of the stages of a process of development or change
Phase	to make sth for the first time
feature	to watch sb or sth carefully
invent	traveling to or around a place to learn
2	
magnify	to make sth look bigger than really is; to enlarge; to maximize ≠ to minimize
distant	far away in space or time ≠ close; near
valley	an area of lower land between two hills or mountains
crater	a round hole in the ground made by sth that has fallen on it or by an explosion
orbiting	moving around sth
3	
launch	any natural body, like the moon, or any artificial object that orbits another object
artificial	created by people ≠ natural; real
satellite	object
Body	the amount of sth/sb in a unit volume, area or length
density	to send sb or sth such as a spacecraft into space
4	
mission	to come to the ground from the air or from the sea
Land	a traveler in a spacecraft
astronaut	a small amount of sth to test
sample	a flight into space
5&6	
probes	a robot vehicle used in order to explore deep space
vehicle	anything that carries people or things from one place to another
beyond	on the other side of sth
Thick	difficult to see through ≠ thin
7&8	
Era	to control sth and make it work
mass	place
room	amount of material in sth; quantity
bases	age; a period of time
Run	a center from which sth is controlled

1	cave _ devices _ explorations _ feature _ invented _ observed _ phase
invent	Alexander Graham Bell <u>invented</u> the telephone in 1876.
feature	An important <u>feature</u> of Van Gogh's paintings is their bright colors.
cave	Jack couldn't find the entrance of the <u>cave</u> .
observe	Scientists have <u>observed</u> a drop in ozone levels over the Antarctic.
device	The company makes <u>devices</u> to detect carbon monoxide.
phase	The first <u>phase</u> of renovations should be finished by January.
exploration	You can then use this hut as a base for <u>explorations</u> into the mountains around.

2	craters _ distant _ magnify _ orbits _ valley
distant	She could hear the <u>distant</u> sound of fireworks exploding.
magnify	The report tends to <u>magnify</u> the risks involved.
orbiting	The satellite <u>orbits</u> the Earth every 48 hours.
valley	There was snow on the hill tops but not in the <u>valley</u> .
crater	With a good telescope, you can see <u>craters</u> on the moon.

3	artificially _ bodies _ density _ launch _ satellite
density	We were unable to move because of the <u>density</u> of the crowd.
satellite	This broadcast comes live via <u>satellite</u> from New York.
launch	The Canadian police plan to <u>launch</u> an investigation into the deal.
body	Keep the caps on the bottles to prevent foreign <u>bodies</u> entering them
artificial	Food prices are being kept <u>artificially</u> low.

4	astronaut _ landed _ missions _ sample
sample	They took a blood <u>sample</u> to test for hepatitis.
land	The bird <u>landed</u> gracefully on the water.
mission	He was sent on over 200 <u>missions</u> before being killed in action.
astronaut	Anousha Ansari is the first Iranian female <u>astronaut</u> .

5-6	beyond _ probe _ thick _ vehicle
vehicle	Have you locked your <u>vehicle</u> ?
thick	He was wearing <u>thick</u> glasses.
probe	Scientist could control the space <u>probe</u> once again.
beyond	Such tasks are far <u>beyond</u> the scope of the average schoolkid.

7-8	basis _ era _ mass _ room _ run
era	We live in an <u>era</u> of instant communication.
mass	The food had congealed into a sticky <u>mass</u> .
run	Most cars <u>run</u> on unleaded fuel.
room	I hope there's going to be enough <u>room</u> in the fridge.
basis	Bread forms the <u>basis</u> of their daily diet.

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1		<i>artifact</i> دست ساز، مصنوع <i>artiface</i> زبردستی، تردستی، هنرمندی؛ ترفند، حقه، نیرنگ <i>artifacer</i> استادکار، هنرمند، هنرور، صنعتکار؛ مخترع، نوآور، ابداع گر <i>artificiality</i> مصنوعاتی <i>artistry</i> (زیبایی) صنعتی <i>artisan</i> صنعت گر، افزارمند	<i>artificial</i> دست ساز، مصنوعی، ساختگی؛ تصنّعی، وانمودی، متظاهرا نه <i>artistic</i>	<i>artificially</i> به طور مصنوعی
2		<i>astrology</i> ستاره بینی، طالع بینی <i>astrologer</i> ستاره بین، طالع بین <i>astronaut</i> فضانورد <i>astronautics</i> علم فضانوردی <i>astronomy</i> ستاره شناسی، هیئت، نجوم <i>astronomer</i> ستاره شناس، منجم	<i>astrological</i> ستاره بینانه، طالع بینانه <i>astronomical</i> نجومی؛ بسیار زیاد	<i>astronomically</i> به طور نجومی
3		<i>cave</i> غار <i>cavity</i> حفره، گودال <i>cave in</i> فرو ریختن؛ خراب شدن؛ خراب کردن <i>cavern</i> غار بزرگ، کهف	<i>cavernous</i> غار مانند	
4		<i>denseness</i> انبوهی، تراکم، غلظت <i>density</i> چگالی، تراکم، غلظت؛ کنندهنی، کودنی، خنگی، خرفتی	<i>dense</i> انبوه، پرپشت، متراکم؛ غلیظ؛ مایه دار؛ کنندهن، کودن، خنگ، خرفت، دیرفهم	<i>densely</i> به طور انبوهی
5	<i>explore</i> سیاحت کردن، گشتن، بازدید کردن؛ کاوش کردن، جستجو کردن؛ جهان پژوهی کردن، اکتشاف کردن؛ بررسی کردن، واریسی کردن؛ پیگیری کردن	<i>exploration</i> جهان پژوهی، جهانگردی؛ جستجو، اکتشاف؛ بررسی، واریسی، بازرسی، معاینه <i>explorer</i> جهانگرد، سیاح، جهان پژوه، کاشف	<i>exploratory</i> جهان پژوهانه؛ اکتشافی؛ بازبانه؛ تحقیقاتی، آزمایشی	
6	<i>feature</i> جنبه چیزی بودن	<i>feature</i> طرح صورت، سیما، چهره، رخسار؛ مشخصه، خصیصه، ویژگی، جنبه؛ برنامه اصلی، مقاله اصلی، فیلم اصلی	<i>featureless</i> بی مشخصه	
7	invent اختراع کردن، ابداع کردن، نوآوری کردن، ابتکار داشتن؛ از خود در آوردن، دروغ بافی کردن	<i>invention</i> اختراع، ابداع، نوآفرینی، ابتکار؛ دروغ بافی، دروغ پردازی <i>inventiveness</i> ابداع، ابتکار	<i>inventive</i> ابداعی، ابتکاری، مبتکرانه	<i>inventively</i> به طور مبتکرانه ای

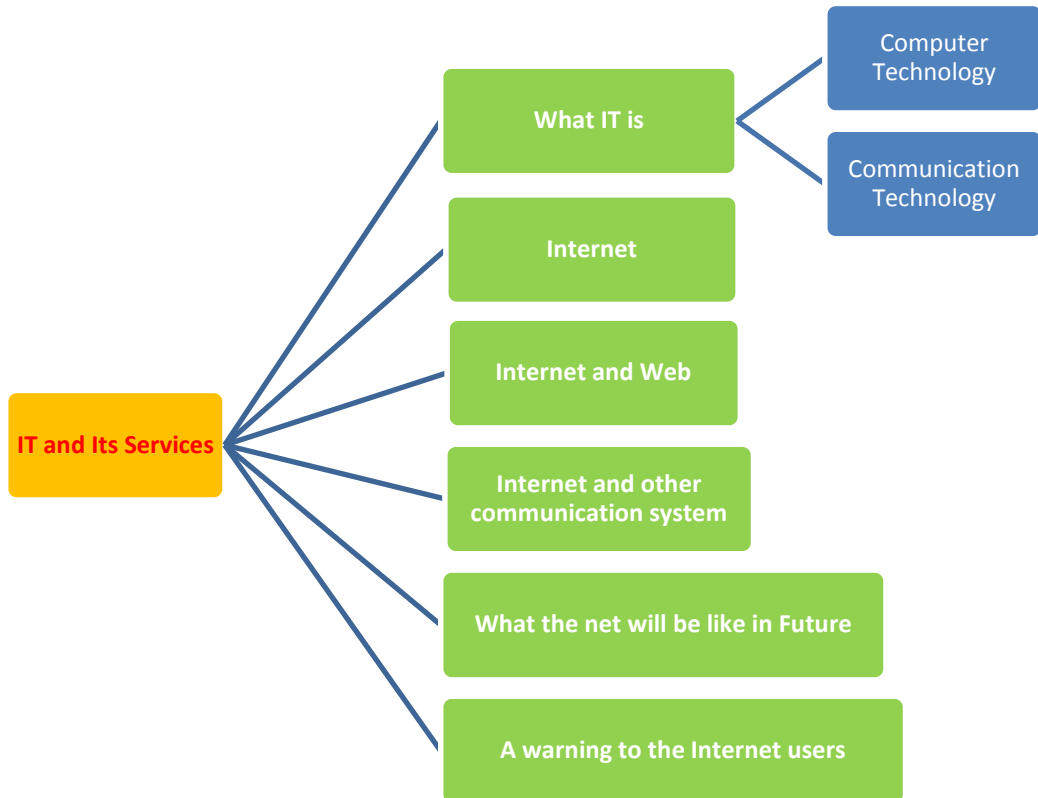
	<i>inventor</i> مخترع، مبتکر، مبدع	<i>inventory</i> صورت موجودی، فهرست، سیاهه	<i>inventory</i> صورت برداشتن از، سیاهه کردن
8	<i>launch</i> پرتاب کردن (موشک و غیره)؛ به آب انداختن (کشتی و غیره)؛ آغاز کردن (کار تازه)، به کاری اقدام کردن، به کاری پرداختن، دست زدن به، دست به کار شدن، سرگرم کاری شدن، به راه انداختن، روانه کردن	<i>launch</i> پرتابی؛ فایق موتوری <i>launch pad</i> سکوی پرتاب	
9	<i>magnify</i> بزرگ کردن، بزرگ نمایی کردن؛ غلو کردن، مبالغه کردن، اغراق کردن؛ ستودن، ستایش کردن	<i>magnifier</i> بزرگ نما، ذره بین <i>magnification</i> (میران) بزرگ نمایی، درشت نمایی <i>magnificence</i> عظمت، شکوه، شوکت، جلال، جبروت <i>magnitude</i> بزرگی، عظمت، سترگی؛ اهمیت، والایی؛ بلندی، رسایی (صدا)	<i>magnificent</i> با عظمت، باشکوه، پرشکوه، شکوهمند، شوکتمند، باجلال
10	<i>mass</i> توده کردن، جمع کردن، انباشتن	<i>mass</i> جرم؛ مقدار؛ اندازه؛ گروه؛ توده؛ بخش عمده؛ اکثریت <i>massiveness</i> عظمت، بزرگی	<i>mass</i> انبوه؛ گروهی؛ همگانی؛ جمعی؛ دسته جمعی <i>massive</i> سنگین، حجیم، عظیم، سترگ <i>massively</i> به طور عظیمی
11	<i>mission</i> ماموریت؛ گسیل؛ رسالت؛ هیئت مبلغین مذهبی؛ هیئت نمایندگان <i>missionary</i> مبلغ مذهبی، میسیونری		
12	<i>phase</i> فاز بندی کردن، مرحله بندی کردن، زمان بندی کردن، گام به گام انجام دادن	<i>phase</i> فاز، مرحله، اهله؛ نمود، شکل، منظر	
13	<i>probe</i> کاوش کردن، کند و کاو کردن، بررسی کردن، فروپژوهشی کردن	<i>probe</i> میل، سیخ؛ میله، قاشقک معاینه؛ کاوش، کند و کاو، بررسی، واریسی؛ کاوشگر فضایی	
14	<i>sample</i> نمونه گرفتن	<i>sample</i> نمونه؛ سرمشق، الگو <i>sampler</i> نمونه بردار	
15		<i>thick</i> کلفتی، ضمانت	<i>thickly</i> به طور ضخیمی
16	<i>vehicle</i> وسيله نقلیه	<i>vehicular</i>	نقلیه ای

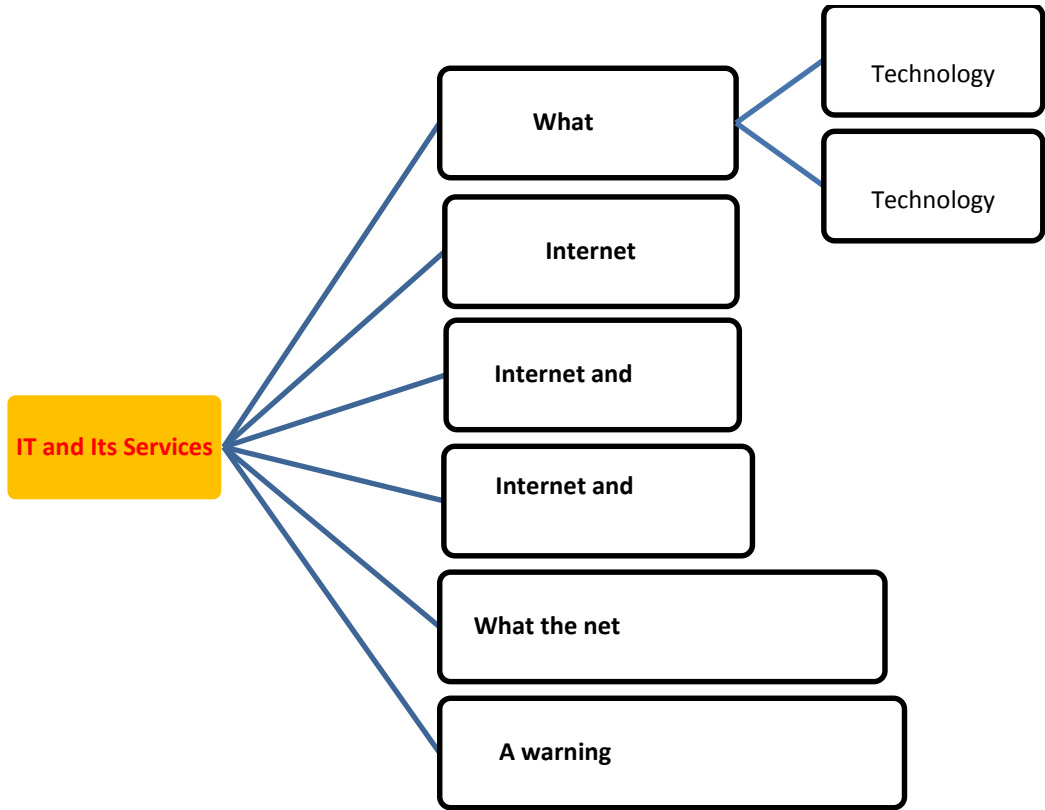
	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1		دست ساز، مصنوع زبردستی، تردستی، هنرمندی؛ ترفند، حقه، نیرنگ استادکار، هنرمند، هنرور، صنعتکار؛ مخترع، نوآور، ابداع گر مصنوعاتی (زیبایی) صنعتی صنعت گر، افزارمند	دست ساز، مصنوعی، ساختگی؛ تصنّعی، وانمودی، متظاهرانه	به طور مصنوعی
2		ستاره بینی، طالع بینی ستاره بین، طالع بین فضانورد علم فضانوردی ستاره شناسی، هینت، نجوم ستاره شناس، منجم	ستاره بینانه، طالع بینانه نجومی؛ بسیار زیاد	به طور نجومی
3		غار حفره، گودال فروریزی غار بزرگ، کهف	غار مانند	
4		انبوهی، تراکم، غلظت چگالی، تراکم، غلظت؛ کندذهنی، کودنی، خنگی، خرفتی	انبوه، پرپشت، متراکم؛ غلیظ؛ مایه دار؛ کندذهن، کودن، خنگ، خرفت، دیرفهم	به طور انبوهی
5	سیاحت کردن، گشتن، بازدید کردن؛ کاوش کردن، جستجو کردن؛ جهان پژوهی کردن، اکتشاف کردن؛ بررسی کردن، واریسی کردن؛ پیگیری کردن	جهان پژوهی، جهانگردی؛ جستجو، اکتشاف؛ بررسی، واریسی، بازرسی، معاینه جهانگرد، سیاح، جهان پژوه، کاشف	جهان پژوهانه؛ اکتشافی؛ بازیابانه؛ تحقیقاتی، آزمایشی	
6	جنبه چیزی بودن	طرح صورت، سیما، چهره، رخسار؛ مشخصه، خصیصه، ویژگی، جنبه؛ برنامه اصلی، مقاله اصلی، فیلم اصلی	بی مشخصه	
7	اختراع کردن، ابداع کردن، نوآوری کردن، ابتکار داشتن؛ از خود در آوردن، دروغ بافی کردن	اختراع، ابداع، نوآفرینی، ابتکار؛ دروغ بافی، دروغ پردازی ابداع، ابتکار مخترع، مبتکر، مبدع صورت موجودی، فهرست، سیاهه	ابداعی، ابتکاری، مبتکرانه	به طور مبتکرانه ای
8	پرتاب کردن (موشک و غیره)؛ به آب انداختن (کشتی و غیره)؛ آغاز کردن (کار تازه)، به کاری اقدام کردن، به کاری پرداختن، دست زدن به، دست به کار شدن، سرگرم کاری شدن، به راه انداختن، روانه کردن	پرتابی؛ قابق موتوری سکوی پرتاب		
9	بزرگ کردن، بزرگ نمایی کردن؛ غلو کردن، مبالغه کردن، اغراق کردن؛ ستودن، ستایش کردن	بزرگ نما، ذره بین (میران) بزرگ نمایی، درشت نمایی عظمت، شکوه، شوکت، جلال، جبروت بزرگی، عظمت، سترگی؛ اهمیت، والایی؛ بلندی، رسایی (صدا)	با عظمت، باشکوه، پرشکوه، شکوهمند، شوکتمند، باجلال	
10	توده کردن، جمع کردن، انباشتن	جرم؛ مقدار؛ اندازه؛ گروه؛ توده؛ بخش عمده؛ اکثریت	انبوه؛ گروهی؛ همگانی؛ جمعی؛ دسته جمعی	

	سنگین، حجیم، عظیم، سترگ	عظمت، بزرگی	به طور عظیمی
11		ماموریت؛ گسیل؛ رسالت؛ هیئت مبلغین مذهبی؛ هیئت نمایندگان مبلغ مذهبی، میسیونری	
12		فاز، مرحله، اهله؛ نمود، شکل، منظر	فاز بندی کردن، مرحله بندی کردن، زمان بندی کردن، گام به گام انجام دادن
13		میل، سیخ؛ میله، قاشقک معاینه؛ کاوش، کند و کاو، بررسی، واریسی؛ کاوشگر فضایی	کاوش کردن، کند و کاو کردن، بررسی کردن، فرپژوهشی کردن
14		نمونه؛ سرمشق، الگو نمونه بردار	نمونه گرفتن
15		کلفت، ضخیم	به طور ضخیمی
16		وسيله نقلیه	نقلیه ای

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1		artifact artiface artificer artificiality artistry artisan	artificial artistic	artificially
2		astrology astrologer astronaut astronautics astronomy astronomer	astrological astronomical	 astronomically
3	cave in	cave cavity cave-in cavern	 cavernous	
4		denseness density	dense	densely
5	explore	exploration explorer	exploratory	
6	feature	feature	featureless	
7	invent inventory	invention inventiveness inventor inventory	inventive	inventively
8	launch	launch launch pad		
9	magnify	magnifier magnification magnificence magnitude	magnificent	
10	mass	mass massiveness	mass massive	massively
11		mission missionary		
12	phase	phase		
13	probe	probe		
14	sample	sample sampler		
15		thick	thick	thickly
16		vehicle	vehicular	

Lesson 7





**access _ among _ combined _ data _ definition _ electromagnetic _ handheld _ include _ network _
programmable _ technologies _ telecommunications**

IT and Its Services

1. When computer and communications technologies are combined, the result is information technology (IT). IT combines computing with high-speed communication links that carry **data**, sounds, and videos. Examples of information technology include not only personal computers (PCs), but also new forms of telephones, televisions, and different handheld devices. There are two parts to this definition-computers and communications:

Computer technology:

You have certainly seen, and probably used, a computer. However, let's define it. A computer is a programmable machine that accepts data and processes them into information we can use. Its purpose is to speed up problem solving and save time, money, and energy.

Communications technology:

Certainly, you have been using communications technology for years. Communications technology, also called telecommunications technology, consists of electromagnetic devices and systems for communicating over long distances. Some examples are telephone, radio, and television. More recently there has been the addition of communications among computers- which is what happens when people "go online" on the Internet. Online means using a computer or other information devices, connected by means of a network, to access information and services from another computer or information device.

actually _ chat _ developed _ graphics _ multimedia _ server _ support

2. As an example of a communications technology, let's think of something that seems to be everywhere these days-the Internet.
3. The Internet is a system that lets computers all over the world talk to each other. It was first developed by the U.S. Army, and later, it was used as a research support system by other organizations.
4. The terms "Internet" and "Web" are often used interchangeably, although this is not really correct. The World Wide Web (or just the Web) is actually one special area of the Internet. Other areas include newsgroups, mailing lists, and chat. The Web-the information system of the twenty-first century is based on links, which make it possible for Web users to travel quickly from one Web server to another. The Web allows you to make pages with beautiful graphics and multimedia, while other areas of the Internet do not.

**attach _ come _ compose _ continuously _ date _ destination _ document _ envelopes _ fax _
forwarded _ mailbox _ missing _ pass _ readable _ snail _ stamps _ taken**

5. The Internet is great since it brings together the best qualities of the communications systems that were used before and, at the same time, improves on their worst features:
- Postal mail (known as snail mail on the Net): Takes at least a day-often a week- to get to its destination, and you must have envelopes and stamps, and find a mailbox. E-mail is quicker **to compose**, arrives faster, and does not require a stamp.
 - The fax machine: It is hard **to attach** a fax into another document or to pass it on to someone else. Faxes of faxes of faxes become unreadable. E-mail stays readable no matter how many times it is **forwarded**.
 - The public library: You have to go to the library to find information, and half the time the book you want is taken out or missing. By the time information gets into the library, it is often out of date. The Internet is open 24 hours a day, 7 days a week, and you do not have to go to the library.
 - The newspaper: Most newspapers come out only once a day and they decide what news you get to see and what comments to put on it. On the World Wide Web, news is updated **continuously** and you decide what to read.

addictive _ features _ log _ provides _ transfers

6. The Internet also provides these basic services:

- Electronic mail, or e-mail
- Access to the World Wide Web
- Newsgroups
- Mailing lists
- File **transfers** from other computers
- The ability to **log** on to other computers
- Discussions with other people using chat
- Finding jobs
- Online shopping
- Searching catalogs
- Internet radio and TV
- Video conferencing
- Distance education
- Advertising.
-

7. No one really knows what the Net will be like in ten years although one thing is for sure: We will not think of it as a single thing. Different parts of the Net have already developed their own features. No one knows all the details about it.

8. The Internet will not take a lot of your time. Reading your e-mail can take just 15 minutes per day. But be careful: The Internet can be **addictive!** You do not have enough hours in a day to keep up with all of it.

1	
communication	to join; to mix
technology	to get; to use
combine	small enough to be held in hand
data	new machines, equipment, and ways of doing things that are based on modern knowledge about science and computers
include	information sorted in a computer
handheld	in the middle of
definition	having both electrical and magnetic properties
programmable	consist of ≠ exclude
telecommunication	connection; link
electromagnetic	communicating over long distances by telephone, radio, television, etc
among	able to be programmed
network	a phrase or sentence that says what a word, phrase, or idea means
access	a number of lines or computers connected to each other
3&4	
support	pictures or images that are designed to represent objects or facts, especially in a computer program
actually	protect
chat	really; in fact
server	the main computer in a network
graphics	the use of sounds, pictures, films and text
multimedia	to talk in a friendly way
5	
snail mail	what is not in the usual place, so that you cannot find; lost
destination	to write; to build; to construct
envelope	to pass a message or note to a new address
stamp	to join; to connect; to fix; to tie
mailbox	to give sth to sb else especially after receiving it or using it yourself
compose	the place that sb/sth is going to; goal; purpose
fax	system of sending letters by post
attach	constantly
document	clear to read ≠unreadable
pass....on	a thin paper cover in which you put and send a letter
readable	a system for sending a document
forward	a small piece of paper that you buy and stick onto an envelope or package before posting it
missing	a piece of paper with information on it
out of date	a container where you post letters
continuously	≠up to date; updated
6-8	
transfer	needing to be done as often as possible because people enjoy it
log on	moving sb/sth from one place to another
addictive	do sth to begin using a computer; log off

1	<i>access _ combine _ communication _ data _ definitions _ include _ Network _ programmable _ technology</i>
technology	Advances in <i>technology</i> have improved crop yields by over 30%.
programmable	They need a <i>programmable</i> heating system.
network	You're listening to the American Armed Forces <i>Network</i> .
include	Does the price <i>include</i> postage?
definition	There are many <i>definitions</i> for a lot of words.
data	The research involves collecting <i>data</i> from two random samples.
communication	Good <i>communication</i> is vital in a large organization.
combine	Augustine was later to <i>combine</i> elements of this philosophy with the teachings of Christianity.
access	We're trying to improve <i>access</i> for disabled visitors.

3-4	<i>actually _ chat _ graphics _ multimedia _ server _ support</i>
server	All data is stored on a central file <i>server</i> .
multimedia	I visited a <i>multimedia</i> exhibition on nuclear power.
chat	I've had a long <i>chat</i> with Vinnie.
graphics	Text and <i>graphics</i> are prepared separately and then combined.
support	We need to <i>support</i> our teachers.
actually	What time are you <i>actually</i> leaving?

5	<i>attach _ composed _ continuously _ destination _ documents _ envelope _ forward _ missing _ pass _ readable _ stamps</i>
destination	Allow plenty of time to get to your <i>destination</i> .
envelope	She tore open the <i>envelope</i> and frantically read the letter.
stamp	Richard collects all kinds of <i>stamps</i> .
compose	Water is <i>composed</i> of hydrogen and oxygen.
attach	Please <i>attach</i> a recent photograph to your application form.
document	They are charged with using forged <i>documents</i> .
pass...on	One catches the virus and they <i>pass</i> it on to the rest.
readable	The book is informative and highly <i>readable</i> .
forward	Would you make sure that you <i>forward</i> my mail promptly?
missing	The keys have been <i>missing</i> for ages.
continuously	You can't work <i>continuously</i> for six hours without a break!

6-8	<i>addictive _ log _ transfer</i>
transfer	Penny's applied for a <i>transfer</i> to head office.
log on	You need to <i>log</i> on to your home page.
addictive	It started as a hobby, but it got so <i>addictive</i> I had to keep on doing it.

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1	access	access دسترسی، دستیابی؛ اجازه (دخول) دسترسی داشتن accession دستیابی؛ جلوس (در سلطنت)؛ ابتلا (به بیماری) accessibility دسترسی، (امکان) نزدیکی؛ فهم پذیری accessory شریک جرم، معاون جرم، همدست accessories اضافات، ملحقات، متعلقات	accessible قابل دسترس، در دسترس accessory اضافی، فرعی، یدکی، همراه، ضمیمه	accessibly به طور قابل دسترسی
2	addict	addict شخص معتاد addiction اعتیاد	addictive addicted	اعتیاد آور معتاد
3	chat گپ زدن، صحبت دوستانه کردن chatter تند تند و پی در پی صحبت کردن، وَرّاجی کردن	chat گپ، صحبت دوستانه؛ درد دل؛ اختلاط chatter صحبت تند، وَرّاجی chatter-box آدم پرچانه، وَرّاج chattiness پرحرفی، پرچانگی، وَرّاجی	chatty	chattily پرحرف؛ پرچانه، وَرّاج با وَرّاجی
4	combine ترکیب کردن، همبست کردن، توام کردن، تلفیق کردن، ادغام کردن، آمیختن؛ ترکیب شدن، همبست شدن، توام شدن، تلفیق شدن، ادغام شدن	combine ماشین کمباین کشاورزی؛ ائتلاف، اتحادیه combiner ترکیب کننده، آمیزنده combination ترکیب، آمیزه، مخلوط؛ ائتلاف، اتحادیه، تلفیق؛ قفل رمزدار		
5	commune صمیمانه گفتگو کردن؛ راز دل گفتن؛ راز و نیاز کردن communicate سرایت دادن، رساندن، منتقل شدن، انتقال دادن، مخابره کردن؛ آگاهانیدن، مطلع کردن؛ رابطه برقرار کردن، ارتباط داشتن؛ گفت و شنود کردن، بیان کردن	commune خانه اشتراکی، جمعیت اشتراکی communion اشتر اک؛ مالکیت اشتراکی communism کمونیسم communist کمونیست community اجتماع، جامعه communicability سرایت پذیری، انتقال پذیری communicator رساننده، بیانگر communication ارتباط، رابطه، رسانگری، مبادله، تبادل، مکاتبه، مخابره؛ خبر، اطلاع، آگاه سازی؛	communistic communicable (بیماری) مسری، ساری، واگیر، واگیردار؛ (اندیشه) سرایت پذیر، انتقال پذیر، گفتنی communicative بیانگر، خوش بیان	

		وسيله ارتباطی (مانند تلفن، تلگراف، رادیو، تلویزیون، ...)	
6	<i>distine</i> مقدر کردن، مقدر شدن؛ سرنوشت شدن؛ تخصیص دادن، اختصاص دادن، کنار گذاشتن، معین کردن، در نظر گرفتن	distination مقصد ، پایانه، پایانه، سرمنزل؛ سرنوشت، عاقبت؛ غایت، منظور، هدف	
		<i>distiny</i> سرنوشت، تقدیر، قضا و قدر، قسمت	
7	<i>document</i> سند ارائه کردن، با سند اثبات کردن؛ مستند کردن، سند دار کردن	document سند، مدرک	
		<i>documentary (film)</i> (فیلم) مستند	<i>documentary</i> اسنادی، مستند، مدلل، موثق
		<i>documentation</i> سندسازی، مستندات، ارائه سند	
8	<i>fax</i> فاکس کردن، نامبر کردن	fax فاکس، نامبر، دورنگار ؛ دستگاه فاکس	<i>fax</i> فاکس شده
9	forward فرستادن، ارسال کردن	<i>forward</i> فوروارده، بازیکن مهاجم	<i>forward</i> به جلو، به پیش جلو، جلویی، پیش، پیشین؛ پیشرو، پیشرفته، پیشگام؛ پرو، جسور، بی حیا
10	<i>graph</i> به صورت نمودار در آوردن	- <i>graph</i> نگار؛ نویس؛ خنگاشت <i>graph</i> گراف، نمودار، نمایش هندسی تصویر graphics (رشته درسی) گرافیک، تصاویر تجسمی	<i>graphfic</i> گرافیکی، نموداری، ترسیمی
11		<i>handheld</i> دسته، دستگیره، جادستی	handheld دستی (قابل حمل با دست)
12	<i>log</i> درخت بریدن، درخت انداختن، جنگل بری کردن، الوار کردن؛ پیمودن (با کشتی و هواپیما)؛ در دفتر روزانه ثبت کردن؛ رکورد چیزی را به دست آوردن؛ دستورات لازم برای شروع را دادن log on وارد شدن <i>log off</i> خاموش کردن؛ درآمدن	<i>log</i> کنده درخت، الوار؛ سرعت سنج (کشتی)؛ دفتر روزانه (کشتی)	
13	<i>mail</i> پست کردن	mail نامه رسانی، پست	<i>mail</i> مراسلات پستی
14	<i>mediate</i> در میان بودن، در وسط قرار داشتن؛ میانجی بودن، میانجی گری کردن، آشتی دادن، حل و فصل کردن، وساطت کردن، پا در میانی کردن	<i>the media</i> رسانه (جمع <i>medium</i>) multimedia چند رسانه <i>mediation</i> میانجی گری، پا در میانی <i>mediator</i> میانجی واسطه	
15	<i>net</i> با تور گرفتن؛ به تور زدن، به دست آوردن، کسب کردن، سود بردن، سود رساندن	<i>net</i> تور (ماهیگیری)، تله، دام، شبکه؛ سود خالص؛ وزن خالص network شبکه (کاری اینترنت)	<i>net</i> خالص، ناب، سره
16	<i>stamp</i>	stamp	

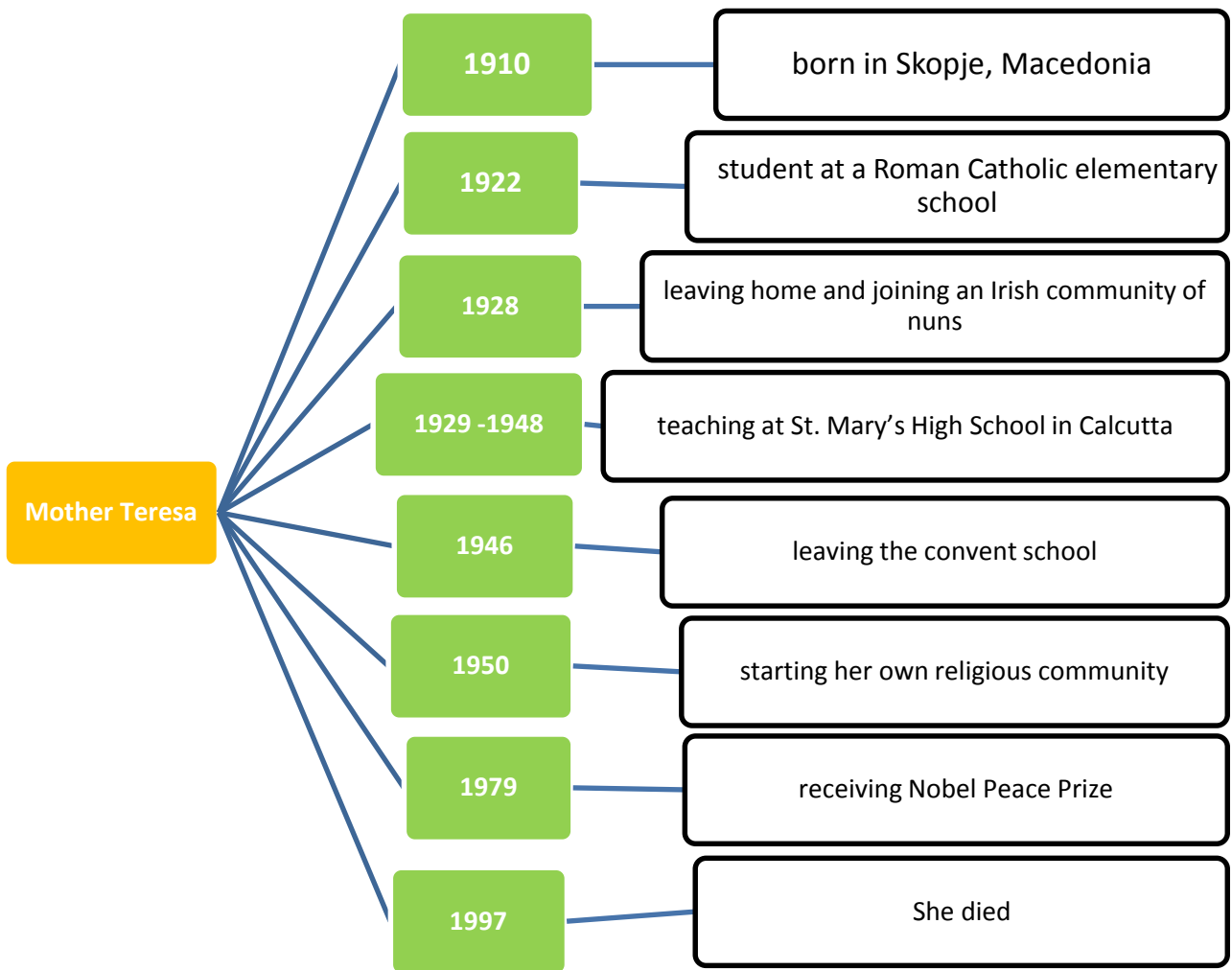
	<p>تمبر زدن؛ باسمه زدن، نقش انداختن؛ مهر زدن، چاپ کردن؛ لگد زدن، پای کوبیدن</p> <p><i>stamp out</i> زیر لگد خاموش کردن، لگد مال کردن؛ سرکوب کردن، فرو نشانیدن</p>	<p>تمبر؛ باسمه، نقش، اثر؛ مهر، چاپ؛ لگد، پایکوبی؛ تخماق، کلوخ بند</p>		
17	<p><i>tech-</i> فن</p> <p><i>technicality</i> فن آوری</p> <p><i>technician</i> تکنیسین، کاردان فنی</p> <p><i>technique</i> تکنیک، شیوه، روش؛ کاردانی، مهارت</p> <p><i>technocracy</i> فن سالاری</p> <p><i>technocrate</i> فن سالار</p> <p><i>technology</i> تکنولوژی، فن آوری</p> <p><i>technologist</i> تکنولوژیست، فن آور</p>	<p><i>technical</i></p> <p><i>technological</i></p>	<p><i>technically</i> فنی، فن آورانه</p> <p><i>technologically</i> فن آورانه</p>	<p>از نظر فنی</p> <p>از نظر فن آوری</p>
18	<p><i>transfer</i> انتقال دادن، منتقل کردن، جابجا کردن؛ انتقال مالکیت دادن، واگذار کردن؛ انتقال یافتن، منتقل شدن، جابجا شدن</p> <p><i>transference</i> انتقال، تراگشت</p>	<p><i>transfer</i> انتقال، جابجایی</p>	<p><i>transferable</i></p>	<p>قابل انتقال</p>
19	<p><i>web</i> در هم تنیدن، هم بافت کردن؛ با تار پوشاندن؛ بافتن؛ پرده دار کردن؛ در تله انداختن</p>	<p><i>web</i> تار (عکبوت)، تله، دام، شبکه؛ پارچه، منسوج؛ پرده</p>		

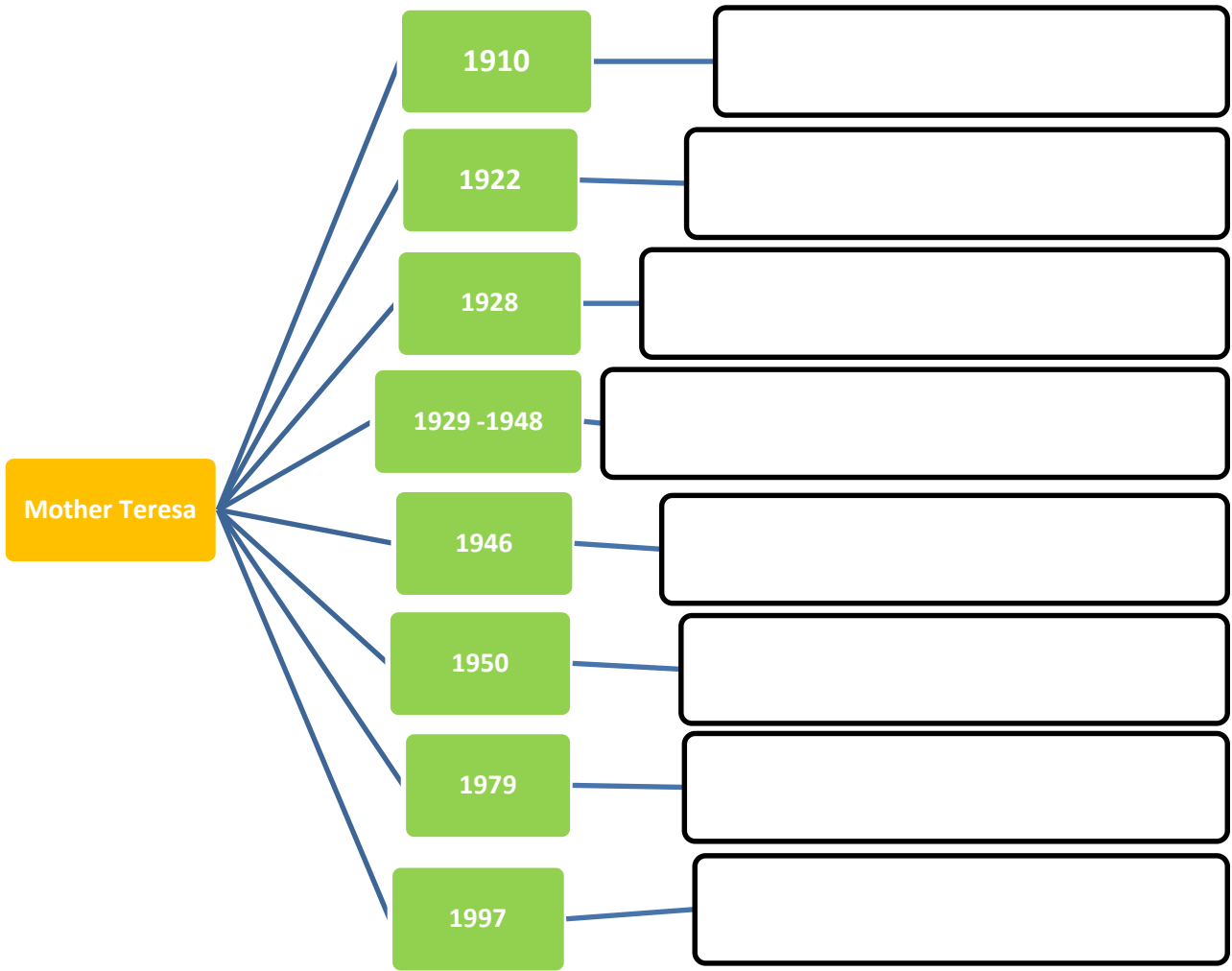
	Verb	Noun	Adjective	Adverb	
1		دسترسی داشتن	دسترسی، دستیابی؛ اجازه (دخول) دستیابی؛ جلوس (در سلطنت)؛ ابتلا (به بیماری) دسترسی، (امکان) نزدیکی؛ فهم پذیری شریک جرم، معاون جرم، همدست اضافات، ملحقات، مخلفات، متعلقات	قابل دسترس، در دسترس اضافی، فرعی، یدکی، همراه، ضمیمه	به طور قابل دسترسی
2		خود دادن، عادت دادن	شخص معتاد اعتیاد	اعتیاد آور معتاد	
3		گپ زدن، صحبت دوستانه کردن تند تند و پی در پی صحبت کردن، وراجی کردن	گپ، صحبت دوستانه؛ درد دل؛ اختلاط صحبت تند، وراجی آدم پرچانه، وراج پرحرفی، پرچانگی، وراجی	پرحرف؛ پرچانه، وراج	با وراجی
4		ترکیب کردن، همبست کردن، توام کردن، تلفیق کردن، ادغام کردن، آمیختن؛ ترکیب شدن، همبست شدن، توام شدن، تلفیق شدن، ادغام شدن	ماشین کمباین کشاورزی؛ ائتلاف، اتحادیه ترکیب کننده، آمیزنده ترکیب، آمیزه، مخلوط؛ ائتلاف، اتحادیه، تلفیق؛ قفل رمزدار		
5		صمیمانه گفتگو کردن؛ راز دل گفتن؛ راز و نیاز کردن	خانه اشتراکی، جمعیت اشتراکی اشتراک؛ مالکیت اشتراکی کمونیسم کمونیست اجتماع، جامعه سرایت پذیری، انتقال پذیری رساننده، بیانگر	(بیماری) مسری، ساری، واگیر، واگیردار؛ (اندیشه) سرایت پذیر، انتقال پذیر، گفتنی بیانگر، خوش بیان	
		سرایت دادن، رساندن، منتقل شدن، انتقال دادن، مخابره کردن؛ آگاهانیدن، مطلع کردن؛ رابطه برقرار کردن، ارتباط داشتن؛ گفت و شنود کردن، بیان کردن	ارتباط، رابطه، رسانگری، مبادله، تبادل، مکاتبه، مخابره؛ خبر، اطلاع، آگاه سازی؛ وسیله ارتباطی (مانند تلفن، تلگراف، رادیو، تلویزیون، ...)		
6		مقدر کردن، مقدر شدن؛ سرنوشت شدن؛ تخصیص دادن، اختصاص دادن، کنار گذاشتن، معین کردن، در نظر گرفتن	مقصد، پایانه، پایانگاه، سر منزل؛ سرنوشت، عاقبت؛ غایت، منظور، هدف سرنوشت، تقدیر، قضا و قدر، قسمت		
7		سند ارائه کردن، با سند اثبات کردن؛ مستند کردن، سند دار کردن	سند، مدرک (فیلم) مستند سندسازی، مستندات، ارائه سند	اسنادی، مستند، مدلل، موثق	
8		فاکس کردن، نامبر کردن	فاکس، نامبر، دورنگار؛ دستگاه فاکس	فاکس شده	
9		فرستادن، ارسال کردن	فوروارد، بازیکن مهاجم	جلو، جلویی، پیش، پیشین؛ پیشرو، پیشرفته، پیشگام؛ پرو، جسور، بی حیا	به جلو، به پیش
10		به صورت نمودار در آوردن	نگار؛ نویس؛ نگاشت گراف، نمودار، نمایش هندسی تصویر (رشته درسی) گرافیک، تصاویر تجسمی	گرافیکی، نموداری، ترسیمی	
11			دسته، دستگیره، جادستی	دستی (قابل حمل با دست)	

12	<p>کنده درخت، الوار؛ سرعت سنج (کشتی)؛ دفتر روزانه (کشتی)</p> <p>درخت بریدن، درخت انداختن، جنگل بری کردن، الوار کردن؛ پیمودن (با کشتی و هواپیما)؛ در دفتر روزانه ثبت کردن؛ رکورد چیزی را به دست آوردن؛ دستورات لازم برای شروع را دادن</p> <p>وارد شدن خاموش کردن؛ درآمدن</p>	
13	<p>نامه رسانی، پست پست کردن</p>	مراسلات پستی
14	<p>رسانه (جمع <i>medium</i>) چند رسانه میانجی گری، پا در میانی</p> <p>در میان بودن، در وسط قرار داشتن؛ میانجی بودن، میانجی گری کردن، آشتی دادن، حل و فصل کردن، وساطت کردن، پا در میانی کردن</p> <p>میانجی واسطه</p>	
15	<p>تور (ماهگیری)، تله، دام، شبکه؛ سود خالص؛ وزن خالص</p> <p>با تور گرفتن؛ به تور زدن، به دست آوردن، کسب کردن، سود بردن، سود رساندن</p> <p>شبکه (کاری اینترنت)</p>	خالص، ناب، سره
16	<p>تمیر؛ باسمه، نقش، اثر؛ مهر، چاپ؛ لگد، پایکویی؛ تخماق، کلوخ بند</p> <p>تمیر زدن؛ باسمه زدن، نقش انداختن؛ مهر زدن، چاپ کردن؛ لگد زدن، پای کوبیدن زیر لگد خاموش کردن، لگد مال کردن؛ سرکوب کردن، فرو نشانیدن</p>	
17	<p>فن فن آوری تکنیسین، کاردان فنی تکنیک، شیوه، روش؛ کاردانی، مهارت فن سالاری فن سالار تکنولوژی، فن آوری تکنولوژیست، فن آور</p>	<p>از نظر فنی فنی، فن آورانه از نظر فن آوری فن آورانه</p>
18	<p>انتقال، جابجایی انتقال دادن، منتقل کردن، جابجا کردن؛ انتقال مالکیت دادن، واگذار کردن؛ انتقال یافتن، منتقل شدن، جابجا شدن</p> <p>انتقال، تراگشت</p>	قابل انتقال
19	<p>تار (عکبوت)، تله، دام، شبکه؛ پارچه، منسوج؛ پرده</p> <p>در هم تنیدن، هم بافت کردن؛ با تار پوشاندن؛ بافتن؛ پرده دار کردن؛ در تله انداختن</p>	

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1	<i>access</i>	Access Accession accessibility accessory accessories	<i>accessible</i> <i>accessory</i>	<i>accessibly</i>
2	<i>addict</i>	Addict addiction	<i>addictive</i> <i>addicted</i>	
3	<i>chat</i> <i>chatter</i>	Chat Chatter chatter-box chattiness	<i>chatty</i>	<i>chattily</i>
4	<i>combine</i>	combine combiner combination		
5	<i>commune</i> <i>communicate</i>	commune communion communism communist community communicability communicator communication	<i>communistic</i> <i>communicable</i> <i>communicative</i>	
6	<i>distine</i>	distination Destiny		
7	<i>document</i>	document documentary (film) documentation	<i>documentary</i>	
8	<i>fax</i>	Fax	<i>fax</i>	
9	forward	<i>forward</i>	<i>forward</i>	<i>forward</i>
10	<i>graph</i>	- graph Graph graphics	<i>graphfic</i>	
11		<i>handheld</i>	handheld	
12	<i>log</i> log on <i>log off</i>	Log		
13	<i>mail</i>	mail	<i>mail</i>	
14	<i>mediate</i>	<i>the media</i> multimedia mediation mediator		
15	<i>net</i>	<i>net</i> network	<i>net</i>	
16	<i>stamp</i> <i>stamp out</i>	stamp		
17		<i>tech-</i> technicality technician technique technocracy technocrate technology technologist	<i>technical</i> <i>technological</i>	<i>technically</i> <i>technologically</i>
18	<i>transfer</i>	transfer transference	<i>transferable</i>	
19	<i>web</i>	web		

Lesson 8





community _ duty _ elementary _ mission _ missionary _ nuns _ training

Mother Teresa

1. Mother Teresa was born in Skopje, Macedonia* on August 27, 1910. Her Albanian father had a small farm. At the age of twelve, when she was a student at a Roman Catholic elementary school, she knew she had a duty to help the poor. She decided to get training for missionary work and, a few years later, made India her choice. At the age of eighteen, she left home and joined an Irish community of nuns with a mission in Calcutta. After a few months' training in Dublin, she was sent to India and in 1928 she became a nun.

care _ charity _ church _ convent _ devote _ financial _ impression _ look _ missionaries _ officials _ open-air _ organizations _ permission _ slums _ suffering _ superiors _ support _ task _ various _ voluntary

2. From 1929 to 1948 Mother Teresa taught at St. Mary's High School in Calcutta. The suffering and poverty she observed outside the convent walls made a deep impression on her. In 1946, she received permission from her superiors to leave the convent school and devote herself to working among the poor in the slums of Calcutta. Although she had no money, she started an open-air school for homeless children. Soon voluntary helpers joined her, and financial support came from various church organizations, as well as from the city officials. In 1950, she was permitted to start her own religious community "The Missionaries of Charity". Its task was to care for those persons nobody was prepared to look after.

awards _ brotherhood _ clinics _ peace _ promotion

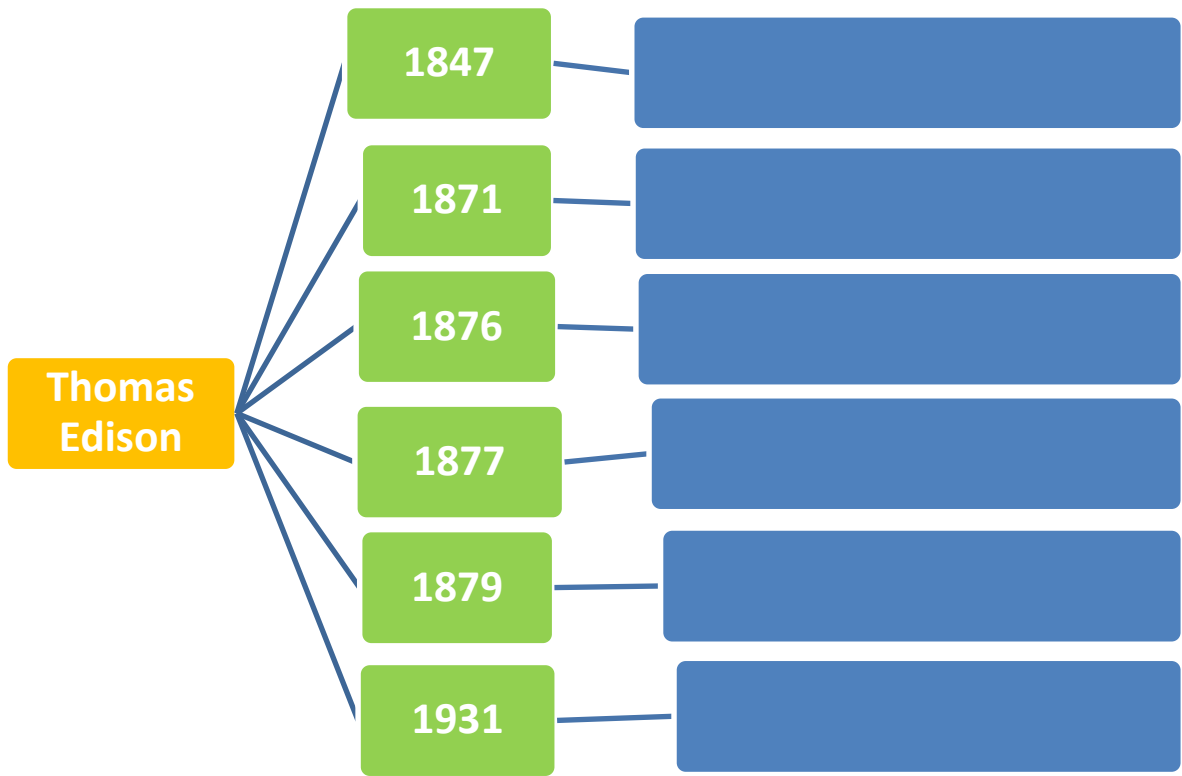
3. Mother Teresa had fifty charity projects in India, including work among people living in slums, children's homes, and clinics. The community is still active and does charity work for the poorest of the poor in a number of countries in Africa, Asia, Latin America, Europe, and the United States.
4. Mother Teresa's work received a lot of attention all over the world, and she was given a number of awards including a Nobel Peace Prize in 1979, for her promotion of peace and brotherhood among the nations. Mother Teresa died on September 5, 1997.

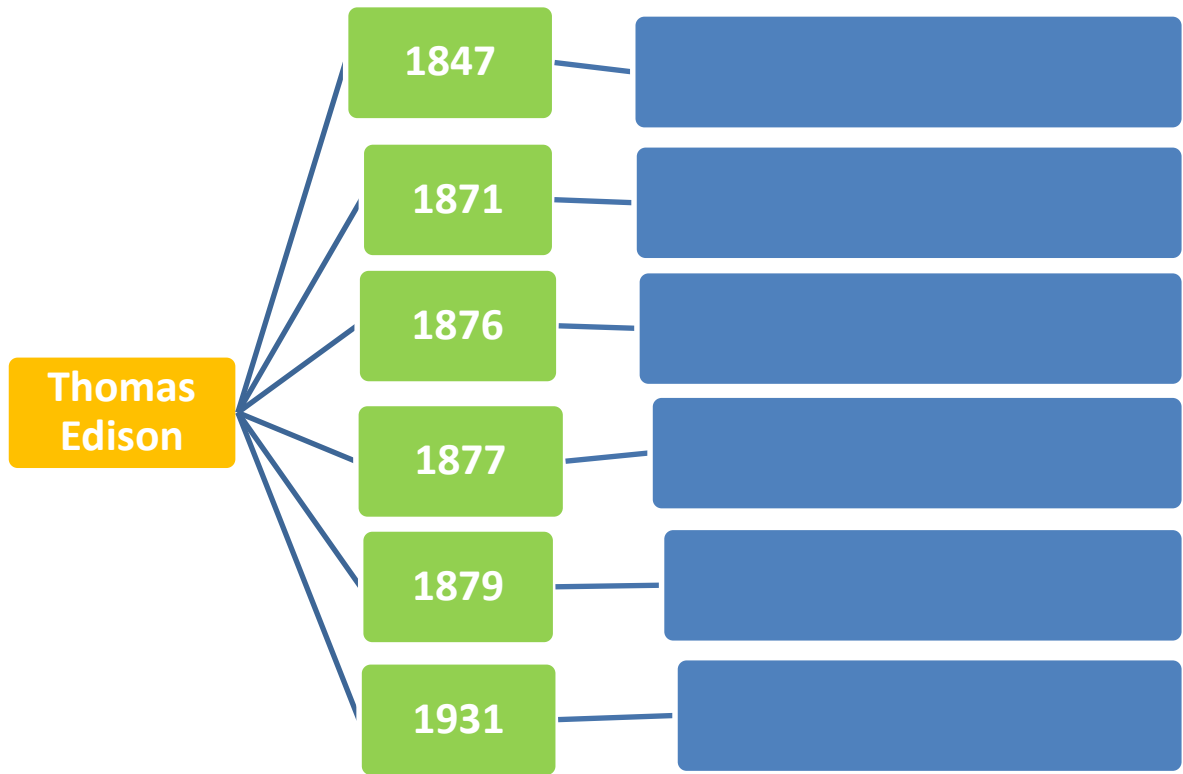
1	
elementary	a group of people having the same religion, job, etc
duty	a woman of Christian community
training	in the first stage of a course of study
missionary work	responsibility; task
community	teaching about the Christian religion
nun	teaching; education; coaching
2-4	
suffering	a building for Christian religious activity
convent	a building for nuns
impression	a person who has a position of responsibility in an organization
permission	a place where people receive medical treatments
superior	a situation in which there is no war or fighting
devote	Allowance
slum	boss; manager; senior
open-air	Different
voluntary	done not by force; willingly ≠ compulsory
financial	feeling of friendship between people
various	feeling; effect; influence
church	help for the poor
official	help sth to grow; upgrading
charity	outdoor ≠ indoor
clinic	prize; gift
award	relating to money
promotion	serious physical or mental pain; discomfort
peace	to give most of your money, time, energy, etc to sb/sth
brotherhood	very poor part of a city

1	community _ duty _ elementary _ missionary _ nun _ training
missionary work	He did missionary work for the Presbyterian Church in Alaska.
training	On the course we received training in every aspect of the job.
nun	She became a Catholic nun after five years.
duty	She has a strong sense of moral duty .
community	The new arts centre will serve the whole community .
elementary	You've made a very elementary mistake.

2	charities _ church _ convent _ devote _ financial _ impressions _ official _ permission _ slums _ suffering _ superior _ various _ voluntary
official	Finally the letter of appointment came, making it all official .
various	He decided to leave school for various reasons.
superior	He had a good working relationship with his immediate superior .
devote	He wanted to devote his energies to writing films.
financial	It was a wonderful film, but not exactly a financial success
church	My parents go to church every Sunday.
charity	Several charities sent aid to the flood victims.
voluntary	She does a lot of voluntary work for the Red Cross.
slum	She was brought up in the slums of Lima.
convent	The convent school is run by nuns.
suffering	The suffering of the refugees after the war is great.
permission	They didn't have permission to cross the frontier.
impression	When it comes to job interviews, first impressions are important.

3-4	award _ brotherhood _ clinic _ peace _ promotion
promotion	Obviously as sales manager he'll be very involved in the promotion and marketing of the product.
award	Rosie was in London to receive her award as Mum of the Year.
peace	The country is at peace with its neighbors for the first time in years.
clinic	The doctors who volunteer at the inner-city clinic are very kind.
brotherhood	The various groups eventually fused into a single brotherhood .





**annoyed _ centuries _ complex _ experimenting _ hearing _ inventors _ likely _ live _ performance _
ran _ signs**

Thomas Edison

1. Thomas Alva Edison was one of the most important scientists and inventors of the past two centuries. His memory will live on because of the large number of his inventions and their usefulness even today. Most likely, the next electronic device you pick up he once invented or improved, or at least *tried to*.
2. Edison was born on February 11, 1847, in Milan, Ohio, and grew up in Michigan. At an early age, he showed signs of a serious hearing problem. This may have been the reason for Edison's poor performance at school. Edison did not do well there and was often annoyed by the other children. Three months after starting school, Edison ran away. His mother was forced to teach him at home.
3. Edison enjoyed reading chemistry books; besides, he was a very interested observer of anything that was complex—electronic, or telegraphic. He never stopped studying and experimenting.

cylinder _ diseases _ married _ phonograph _ private _ recorded _ recording _ suffered _ tin

4. In 1871 Edison moved to Newark, New Jersey and started his first laboratory. Later that year, he married Mary Stilwell, and they had three children. In 1876, when his lab in Newark got too small for his research activities, Edison decided to build a big factory in Menlo Park, New Jersey. This was the first private research laboratory in the U.S.
5. Edison worked on many projects, including sound recording devices. In 1877, he successfully recorded and played back a message by phonography. The phonography machine, or phonograph, was like a record player without the disc. Instead, it used a cylinder with tin foil to record and play sounds.
6. In 1879, Edison developed the first successful electric light bulb. This invention made Edison rich and famous. Edison worked until he was very old, although he suffered from many diseases. He died on October 18, 1931.

1-3	
inventor	designer; maker; creator
live on	to continue to live
sign	sth that shows what is happening
poor	weak
performance	act; presentation
annoy	to disturb; to displease
complex	consisting of different parts and often difficult to understand; complicated ≠simple
4-6	
marry	a shape, object, or container with circular ends and long straight sides; tube
private	a soft silver-white metal (Sn)
phonograph	illness; sickness
cylinder	personal; individual ≠public
tin	record player
foil	to choose sb as a wife or husband
disease	very thin sheets of metal

1-3	<i>annoys _ complex _ performance _ poor _ signs</i>
performance	<i>Franklin gave a memorable performance at last year's festival.</i>
annoy	<i>It really annoys me when I see people dropping litter.</i>
complex	<i>Peter seemed to have an instant understanding of the most complex issues.</i>
sign	<i>The economy is beginning to show signs of recovery.</i>
poor	<i>The soil in this area is very poor.</i>

4-6	<i>cylinders _ disease _ foil _ private _ tin</i>
foil	<i>Cover the chicken with silver foil and bake.</i>
private	<i>I need to have a private discussion with you.</i>
disease	<i>She suffers from a rare disease of the brain.</i>
cylinder	<i>The gases are stored in cylinders.</i>
tin	<i>They sold their old tin bath.</i>

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1	annoy رنج دادن، اذیت کردن، آزار دادن، مزاحم شدن، سر به سر کسی گذاشتن، ناراحت کردن، کفری کردن	annoyance رنجش، اذیت، آزار، مزاحمت، ناراحتی	annoyed رنجیده، ناراحت شده	
			annoying رنج آور، آزار دهنده، ناراحت کننده	annoyingly به طور آزار دهنده ای
2		charity محبت الهی، خیر، نیکی، احسان؛ نیک اندیشی، نیک خواهی؛ رحمت، چشم پوشی، اغماض؛ سخاوت، بخشندگی، دستگیری؛ صدقه، اعانه، خیرات، میرات؛ موسسه خیریه، بنیاد نیکو کاری	charitable خیر خواه، خیر، دستگیر؛ بخشنده، رحمان، کریم، سخاوتمند؛ بخشاینده، رحیم، باگذشت؛ خیریه ای	charitably خیرخواهانه
3		clinic کلینیک، درمانگاه؛ آموزش بالینی (فشرده) clinician پزشک بالینی	clinical درمانگاهی؛ بالینی	clinically از نظر بالینی
4	complecate پیچیده کردن، بغرنج کردن، وخیم کردن، دشوار کردن، مشکل کردن پیچیده شدن، بغرنج شدن، وخیم شدن، دشوار شدن، مشکل شدن	complex مجموعه؛ عقده complecation پیچیدگی، بغرنجی، وخامت، دشواری، اشکال	complex پیچیده؛ بغرنج complecated پیچیده (شده)؛ بغرنج (شده)	
5	convene گردآمدن، جلسه کردن؛ گردآوردن، تشکیل دادن، فرا خواندن	convent صومعه، خانگاه، دیر conventical گردهم آبی مذهبی convention کنوانسیون، اجلاس، کنگره، گردهمایی، همایش، نشست؛ توافق نامه، پیمان، میثاق؛ عرف، سنت، آداب و رسوم	conventional عرفی، سنتی، متداول، معمول، متعارف	conventionally به طور عرفی، به طور سنتی
	conventionalize عرفی کردن، متعارف کردن، سنتی کردن	conventionality عرف گرای، سنت گرایی		
6		cylinder استوانه، سیلندر؛ کپسول؛ گردونه	cylindrical استوانه ای	
7	devote اختصاص دادن، کنار گذاشتن، وقف کردن، فدا کردن	devotee فدایی، پیش مرگ، جانباز devotion اختصاص، کنار گذاری، وقف سازی؛ فداکاری، از خودگذشتگی، پاکبازی، جانفشانی، جانسپاری؛ پارسایی، زهد، ایمان	devoted فداکار، وفادار، صدیق، صادق	devotedly با فداکاری، از دل و جان
8		diseased ناخوشی، ناراحتی	disease ناخوش؛ معیوب	
9		element عنصر (شیمیایی)؛ عامل، سازه اولیه؛ اصل، پایه، مبنا	elemental عنصری؛ اولیه، ابتدایی، آغازین؛ مقدماتی؛ اصلی، بنیادی elementary اولیه؛ ابتدایی ؛ آغازین؛ مقدماتی؛ اصلی؛ اساسی؛ بنیادی	elementarily به طور اولیه ای
10	finance مال رسانی کردن، پول یابی کردن، سرمایه تهیه کردن، اعتبار فراهم کردن،	finance مالیه، امور مالی، دارایی؛ مالی شناسی	financial مالی	financially از نظر مالی

	بودجه تدارک دیدن <i>financier</i> کارسنای امور مالی		
11	<i>Foil</i> عقیم گذاشتن؛ نقش برآب کردن؛ خنثی کردن؛ بیهوده کردن	<i>foil</i> ورقه نازک فلزی؛ جلوه گر ساز	
12	<i>impress</i> فشردن، در فشار گذاشتن، مهر کردن، نقش انداختن، نقش گذاشتن؛ اثر گذاشتن، تحت تاثیر قرار دادن؛ در خاطره ثبت کردن؛ مصادره کردن؛ به خدمت اجباری بردن	<i>impression</i> اثر، نقش، نشان؛ اثرگذاری، نقش اندازی؛ تاثیر، برداشت؛ فکر، تصور، گمان؛ تقلید، ادا، نمایش <i>impressionism</i> امپرسیونیسم، برداشت گرایی <i>impressionist</i> امپرسیونیست، برداشت گرا	<i>impressionable</i> اثرپذیر، نقش پذیر؛ تحت تاثیر قرار گیرنده، حساس <i>impressive</i> اثر گذار، نقش گذار؛ تاثیر گذار، موثر <i>impressionistic</i> امپرسیونیستی، برداشت گرایانه
13	<i>marry</i> ازدواج کردن، عروسی کردن، وصلت کردن، عقد کردن <i>marry off</i> شوهر دادن	<i>marriage</i> ازدواج، همسری، زناشویی، نکاح؛ پیوند، تلفیق، ادغام، هم آمیزی	<i>married</i> متاهل، مزدوج <i>marital</i> ازدواجی، تاهلی، زن و شوهری <i>marriageable</i> بالغ؛ مناسب برای ازدواج؛ دم بخت <i>maritally</i> از نظر زناشویی
14		<i>nun</i> راهبه	<i>nunnery</i> صومعه، دیر
15	<i>photograph</i> عکس برداشتن، عکس گرفتن، عکس برداری کردن؛ در عکس افتادن	<i>photo-</i> نور؛ عکس <i>photo</i> عکس <i>photocopy</i> فتوکپی <i>photocopier</i> دستگاه فتوکپی <i>photoelectric</i> فتو الکتریکی <i>photofit</i> چهره نگاری <i>photoflash</i> فلاش (عکاسی) <i>photograph</i> عکس، تصویر	<i>photogenic</i> <i>photographic</i> عکس دار، تصویری <i>photographically</i> به طور تصویری
	<i>photographer</i> عکاس <i>photography</i> (علم) عکاسی، (هنر) عکس برداری <i>photolithography</i> لیتو گرافی نوری <i>photon</i> فوتون، کوانتوم نور <i>photophobia</i> نور هراسی؛ حساسیت به نور <i>photosynthesize</i> فتوسنتز کردن، فتوسنتز شدن	<i>photographer</i> عکاس <i>photography</i> (علم) عکاسی، (هنر) عکس برداری <i>photolithography</i> لیتو گرافی نوری <i>photon</i> فوتون، کوانتوم نور <i>photophobia</i> نور هراسی؛ حساسیت به نور <i>photosynthesis</i> فتوسنتز	<i>photosensitive</i> حساس به نور
16	<i>privacy</i> خلوت، تنهایی؛ محرمیت، محرمانگی، پنهاننداری؛ امور شخصی <i>private</i> سرباز وظیفه	<i>private</i> شخصی؛ خصوصی، ویژه، اختصاصی؛ غیر دولتی؛ محرمانه؛ (در جمع) اعضای تناسلی	<i>privately</i> به طور خصوصی، به طور محرمانه

	<i>privatize</i> خصوصی کردن	<i>privatization</i> خصوصی سازی <i>privateer</i> کشتی جنگی خصوصی که در مقابل پول به دولت خدمت می کند؛ ناخدای این کشتی <i>privation</i> فقدان، فقر		
17	<i>promote</i> اشاعه دادن، ترویج کردن؛ ترفیع دادن، ترقی دادن	<i>promotion</i> اشاعه، رواج، ترویج؛ ترفیع، پیشرفت، ترقی؛ تبلیغ، آگهی تبلیغاتی <i>promoter</i> مروج، ترویج کننده؛ بانی، برگزار کننده؛ حامی، طرفدار، هوادار	<i>promotional</i> ترفیعی، تبلیغاتی	
18	<i>sign</i> امضا کردن؛ قراردادی را امضا کردن؛ رسماً مسئولیتی را پذیرفتن <i>sign in</i> به هنگام آمدن امضا کردن <i>sign out</i> به هنگام رفتن امضا کردن <i>sign off</i> پایان برنامه را اعلام کردن <i>signal</i> علامت دادن، اشاره کردن، مخابره کردن <i>signalize</i> چشمگیر کردن، قابل توجه کردن؛ علامت دادن؛ اعلام کردن؛ خبر دادن <i>signboard</i> تابلو، سر درب، اعلان، آگهی <i>signet</i> مهر امضا، خاتم <i>signify</i>	<i>sign</i> نشان، علامت، نماد؛ نشانه ، نمایه؛ ایما، اشاره؛ رد پا، جا پا؛ علامت، تابلو (راهنمایی و رانندگی) <i>signer/signatory</i> امضا کننده، علامت دهنده <i>signature</i> امضا <i>signal</i> علامت، نشان؛ راهنما، اخطار؛ مخابره <i>signal</i> برجسته، سرآمد، چشمگیر، قابل توجه <i>signboard</i> تابلو، سر درب، اعلان، آگهی <i>signet</i> مهر امضا، خاتم <i>significance</i> اهمیت؛ معنی، فحوا، مفهوم <i>signification</i> معنی، مفهوم؛ نشان، علامت، دلالت	<i>signally</i> به طور چشمگیری، به وضوح <i>significant</i> مهم؛ معنی دار، پر معنی <i>significantly</i> به طور چشمگیری	
19	<i>slum</i> از محله زاغه نشین بازدید کردن	<i>slum</i> محله زاغه نشین یا فقیر نشین	<i>slummy</i> فقیر نشین	
20	<i>suffer</i> رنج بردن، رنج کشیدن؛ متحمل شدن، دستخوش تغییر شدن؛ تحمل کردن، تاب آوردن	<i>suffering</i> رنج، درد؛ صدمه، آسیب؛ مصیبت <i>sufferer</i> رنجبر <i>sufferance</i> تاب و تحمل؛ اجازه، رخصت، گذشت، اغماض		
21		<i>super-</i> فوق، مافوق؛ زیر، بالا، رو؛ آبر، برتر؛ بزرگ، کلان؛ بیش، افزون؛ اضافه، زیاده <i>superior</i> مافوق، رئیس؛ ارشد، سرور؛ سرپرست، مرشد، شیخ، مولا <i>superiority</i> برتری، رجحان، ارجحیت، تقدم، اولویت، مهتری، تفوق	<i>superb</i> عالی، فرمند، تراز اول، درجه یک؛ ارجمند، شریف؛ شکوهمند، با عظمت <i>superior</i> بالا تر، بلندتر، برتر، فرازتر؛ فوقانی؛ فوق العاده؛ عالی، ممتاز؛ والا، والامقام، افضل، ارجمند <i>superlative</i> عالی، عالی ترین، فوق العاده	<i>superbly</i> به طور عالی، شکوهمندانه <i>superlative</i> بسیار عالی

			<i>supernal</i> آسمانی، علوی، عرشی، الهی
22	<i>tin</i> قلع اندود کردن، سفید کردن؛ کنسرو کردن؛ قوطی حلبی درست کردن	<i>tin</i> قلع؛ قوطی حلبی؛ قوطی کنسرو <i>tinman</i> حلبی ساز <i>tin-plate</i> ورق حلبی	<i>tinny</i> قلعی، قلع دار؛ بدصدا، توخالی
23	<i>train</i> تربیت کردن، تعلیم دادن، آموزش دادن؛ تربیت شدن، تعلیم شدن، آموزش یافتن؛ نشانه گرفتن	<i>train</i> دنبال، دنباله، زنجیر، رشته، قطار، سلسله، ردیف، رج؛ قطار راه آهن، ترن <i>trainee</i> کارآموز، کارورز <i>trainer</i> تعلیم دهنده، تربیت کننده (حیوانات)، مربی <i>training</i> تعلیم، کارآموزی <i>trainman</i> کارگر راه آهن، کارگر قطار	
24	<i>volunteer</i> داوطلب شدن، خواستار شدن؛ داوطلبانه گفتن، داوطلبانه عرضه داشتن، ارزانی داشتن	<i>volunteer</i> داوطلب	<i>volunteer</i> داوطلبانه، اختیاری؛ عمدی، تعمدی، خود خواسته <i>voluntary</i> داوطلب، خواستار <i>voluntarily</i> به طور داوطلبانه

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1	رنج دادن، اذیت کردن، آزار دادن، مزاحم شدن، سر به سر کسی گذاشتن،	رنجش، اذیت، آزار، مزاحمت،	رنجیده، ناراحت شده	

ناراحتی		ناراحت کردن، کفری کردن		
	رنج آور، آزار دهنده، ناراحت کننده		به طور آزار دهنده ای	
2	<p>محببت الهی، خیر، نیکی، احسان؛ نیک اندیشی، نیک خواهی؛ رحمت، چشم پوشی، اغماض؛ سخاوت، بخشندگی، دستگیری؛ صدقه، اعانه، خیرات، میرات؛ موسسه خیریه، بنیاد نیکو کاری</p>	<p>خیر خواه، خیر، دستگیر؛ بخشنده، رحمان، کریم، سخاوتمند؛ بخشاینده، رحیم، باگذشت؛ خیریه ای</p>	خیر خواهانه	
3	<p>کلینیک، درمانگاه؛ آموزش بالینی (فشرده) پزشک بالینی</p>	درمانگاهی؛ بالینی	از نظر بالینی	
4	<p>مجتمع، مجموعه؛ عقده</p>	<p>پیچیده؛ بفرنج پیچیده(شده)؛ بفرنج(شده)</p>		
	<p>پیچیده کردن، بفرنج کردن، وخیم کردن، دشوار کردن، مشکل کردن پیچیده شدن، بفرنج شدن، وخیم شدن، دشوار شدن، مشکل شدن</p>	<p>پیچیدگی، بفرنجی، وخامت، دشواری، اشکال</p>		
5	<p>صومعه، خانگاه، دیر گردهم آبی مذهبی کنوانسیون، اجلاس، کنگره، گردهمایی، همایش، نشست؛ توافق نامه، پیمان، میثاق؛ عرف، سنت، آداب و رسوم</p>	<p>عرف گرای، سنت گرایی</p>	<p>گردآمدن، جلسه کردن؛ گردآوردن، تشکیل دادن، فرا خواندن</p>	
	عرفی کردن، متعارف کردن، سنتی کردن	عرفی، سنتی، متداول، معمول، متعارف	به طور عرفی، به طور سنتی	
6	استوانه ، سیلندر؛ کیسول؛ گردونه	استوانه ای		
7	<p>فدایی، پیش مرگ، جانباز اختصاص دادن، کنار گذاشتن، وقت کردن، فدا کردن</p>	<p>فداکار، وفادار، صدیق، صادق اختصاص، کنارگذاری، وقف سازی؛ فداکاری، از خودگذشتگی، پاکبازی، جانفشانی، جانسپاری؛ پارسایی، زهد، ایمان</p>	<p>با فداکاری، از دل و جان فداکار، وفادار، صدیق، صادق</p>	
8	ناخوشی، ناراحتی	ناخوش؛ معیوب		
9	<p>عنصر (شیمیایی)؛ عامل، سازه اولیه؛ اصل، پایه، مبنا</p>	<p>عنصری؛ اولیه، ابتدایی، آغازین؛ مقدماتی؛ اصلی، بنیادی اولیه؛ ابتدایی؛ آغازین؛ مقدماتی؛ اصلی؛ اساسی؛ بنیادی</p>	به طور اولیه ای	
10	<p>مال رسانی کردن، پول یابی کردن، سرمایه تهیه کردن، اعتبار فراهم کردن، بودجه تدارک دیدن</p>	<p>مالیه، امور مالی، دارایی؛ مالی شناسی کارسنای امور مالی</p>	از نظر مالی	
11	<p>عقیم گذاشتن؛ نقش برآب کردن؛ خنثی کردن؛ بیهوده کردن</p>	ورقه نازک فلزی؛ جلوه گر ساز		
12	<p>فشردن، در فشار گذاشتن، مهر کردن، نقش انداختن، نقش گذاشتن؛ اثر گذاشتن، تحت تاثیر قرار دادن؛ در خاطره ثبت کردن؛ مصادره کردن؛ به خدمت اجباری بردن</p>	<p>اثر، نقش، نشان؛ اثرگذاری، نقش اندازی؛ تاثیر، برداشت؛ فکر، تصور، گمان؛ تقلید، ادا، نمایش امپرسیونیسم، برداشت گرای امپرسیونیستی، برداشت گرایانه</p>	<p>اثرپذیر، نقش پذیر؛ تحت تاثیر قرار گیرنده، حساس اثر گذار، نقش گذار؛ تاثیر گذار، موثر امپرسیونیستی، برداشت گرایانه</p>	
13	<p>ازدواج کردن، عروسی کردن، وصلت کردن، عقد کردن شوهر دادن</p>	<p>ازدواج، همسری، زناشویی، نکاح؛ پیوند، تلفیق، ادغام، هم آمیزی ازدواجی، تاهلی، زن و شوهری بالغ؛ مناسب برای ازدواج؛ دم بخت</p>	<p>متاهل، مزدوج ازدواجی، تاهلی، زن و شوهری بالغ؛ مناسب برای ازدواج؛ دم بخت</p>	از نظر زناشویی
14	راهبه	صومعه، دیر		
15	<p>نور؛ عکس عکس فتوکی دستگاه فتوکی</p>			

	فتو الکتریکی چهره نگاری فلاش (عکاسی) عکس، تصویر عکس برداشتن، عکس گرفتن، عکس برداری کردن؛ در عکس افتادن	عکس دار، تصویری	به طور تصویری	
	عکاس (علم) عکاسی، (هنر) عکس برداری لیتو گرافی نوری فوتون، کوانتوم نور نور هر اسی؛ حساسیت به نور	حساس به نور		
	فتوسنتز کردن، فتوسنتز شدن			
16	خلوت، تنهایی؛ محرمیت، محرمانگی، پنهان‌داری؛ امور شخصی سرباز وظیفه خصوصی سازی کشتی جنگی خصوصی که در مقابل پول به دولت خدمت می‌کند؛ ناخدای این کشتی فقدان، فقر	شخصی؛ خصوصی، ویژه، اختصاصی؛ غیر دولتی؛ محرمانه؛ (در جمع) اعضای تناسلی	به طور خصوصی، به طور محرمانه	
17	اشاعه، رواج، ترویج؛ ترقیع، پیشرفت، ترقی؛ تبلیغ، آگهی تبلیغاتی مروج، ترویج کننده؛ بانی، برگزار کننده؛ حامی، طرفدار، هوادار	ترقیعی، تبلیغاتی		
18	امضا کردن؛ قراردادی را امضا کردن؛ رسماً مسئولیتی را پذیرفتن به هنگام آمدن امضا کردن به هنگام رفتن امضا کردن پایان برنامه را اعلام کردن علامت دادن، اشاره کردن، مخابره کردن چشمگیر کردن، قابل توجه کردن؛ علامت دادن؛ اعلام کردن؛ خبر دادن	نشان، علامت، نماد؛ نشانه ، نمایه؛ ایما، اشاره؛ رد پا، جا پا؛ علامت، تابلو (راهنمایی و رانندگی) امضا کننده، علامت دهنده امضا علامت، نشان؛ راهنما، اخطار؛ مخابره تابلو، سر درب، اعلان، آگهی مهر امضا، خاتم اهمیت؛ معنی، فحوا، مفهوم معنی، مفهوم؛ نشان، علامت، دلالت	برجسته، سرآمد، چشمگیر، قابل توجه	به طور چشمگیری، به وضوح
19	از محله زاغه نشین بازدید کردن	مهم؛ معنی دار، پر معنی	به طور چشمگیری	
20	رنج بردن، رنج کشیدن؛ متحمل شدن، دستخوش تغییر شدن؛ تحمل کردن، تاب آوردن	رنج، درد؛ صدمه، آسیب؛ مصیبت رنجبر تاب و تحمل؛ اجازه، رخصت، گذشت، اغماض	فقیر نشین	
21	فوق، مافوق؛ زیر، بالا، رو؛ آبر، برتر؛ بزرگ، کلان؛ بیش، افزون؛ اضافه، زیاده مافوق، رئیس؛ ارشد، سرور؛ سرپرست، مرشد، شیخ، مولا برتری، رجحان، ارجحیت، تقدم، اولویت، مهتری، تفوق	عالی، فرمند، تراز اول، درجه یک؛ ارجمند، شریف؛ شکوهمند، با عظمت بالا تر، بلندتر، برتر، فرازتر؛ فوقانی؛ فوق العاده؛ عالی، ممتاز؛ والا، والامقام، افضل، ارجمند عالی، عالی ترین، فوق العاده آسمانی، علوی، عرشی، الهی	بسیار عالی	به طور عالی، شکوهمندانه
22	قلع اندود کردن، سفید کردن؛	قلع؛ قوطی حلبی؛ قوطی کنسرو	قلعی، قلع دار؛ بدصدا، توخالی	

	کنسرو کردن؛ قوطی حلبی درست کردن	حلبی ساز ورق حلبی	
23	تربیت کردن، تعلیم دادن، آموزش دادن؛ تربیت شدن، تعلیم شدن، آموزش یافتن؛ نشانه گرفتن	دنبال، دنباله، زنجیر، رشته، قطار، سلسله، ردیف، رج؛ قطار راه آهن، ترن کارآموز، کارورز تعلیم دهنده، تربیت کننده (حیوانات)، مری تعلیم، کارآموزی کارگر راه آهن، کارگر قطار	
24	داوطلب شدن، خواستار شدن؛ داوطلبانه گفتن، داوطلبانه عرضه داشتن، ارزانی داشتن	داوطلب	داوطلبانه، اختیاری؛ عمدی، تعمدی، خود خواسته داوطلب، خواستار بهطور داوطلبانه

	Verb	Noun	Adjective	Adverb
1	annoy	annoyance	annoyed annoying	annoyingly
2		charity	charitable	charitably
3		clinic clinician	clinical	clinically
4	complecate	complex complecation	complex complecated	
5	convene conventionalize	convent conventical convention conventionality	conventional	conventionally
6		cylinder	cylindrical	
7	devote	devotee devotion	devoted	devotedly
8		diseased	disease	
9		element	elemental elementary	elementarily
10	finance	finance financier	financial	financially
11	Foil	foil		
12	impress	impression impressionism impressionist	impressionable impressive impressionistic	
13	marry marry off	marriage	married marital marriageable	maritally
14		nun	nunnery	
15	photograph photosynthesize	photo- photo photocopy photocopier photoelectric photofit photoflash photograph photographer photography photolithography photon photophobia photosynthesis	photogenic photographic photosensitive	photographically
16	privatize	privacy private privatization privateer privation	private	privately
17	promote	promotion promoter	promotional	
18	sign sign in sign out sign off signal signalize	sign signer/signatory signature signal signboard	signal	signally

	<i>signify</i>	<i>signet</i> <i>significance</i> <i>signification</i>	<i>significant</i>	<i>significantly</i>
19	<i>slum</i>	<i>slum</i>	<i>slummy</i>	
20	<i>suffer</i>	<i>suffering</i> <i>sufferer</i> <i>sufferance</i>		
21		<i>super-</i> <i>superior</i> <i>superiority</i>	<i>superb</i> <i>superior</i> <i>superlative</i> <i>supernal</i>	<i>superbly</i> <i>superlative</i>
22	<i>tin</i>	<i>tin</i> <i>tinman</i> <i>tin-plate</i>	<i>tinny</i>	
23	<i>train</i>	<i>train</i> <i>trainee</i> <i>trainer</i> <i>training</i> <i>trainman</i>		
24	<i>volunteer</i>	<i>volunteer</i>	<i>volunteer</i> <i>voluntary</i>	<i>voluntarily</i>