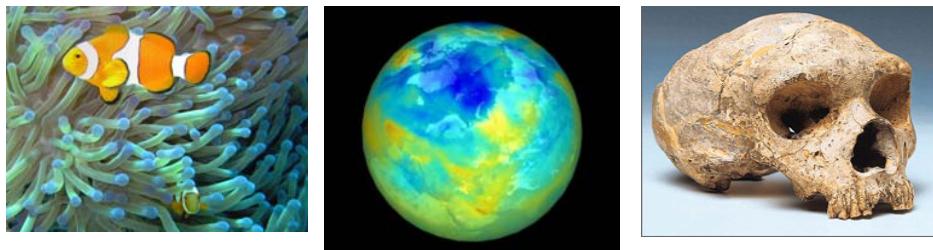


Glossary

High School Level

Living Environment Glossary

English / Farsi



Translation of Living Environment terms
based on the Coursework for Living
Environment Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing
accommodations for ELL/LEP students



THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

Updated: January 2018



THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and World Languages
<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK
Regents of The University

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D.	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D.	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed.	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed.	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D.	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S.	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S.	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S.	Ithaca

Commissioner of Education and President of The University

MARYELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH R. BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

English	Farsi
A	
abandon	ترک کردن، رها کردن
abbreviation	اختصار
ability	توانایی
abiogenesis	تولید خود بخود
abiotic	بیجان
abiotic factor	عنصر بیجان
abortion	سقط جنین
absorption	ذنب
accomplish	انجام دادن
according to	مطابق
account	حساب کردن، محاسبه نمودن
accumulate	انباشت، روی هم گذاشتن
accurate	دقیق، صحیح
acetylcholine	استیل کولین
acid	اسید
acid rain	باران اسیدی
acidity	اسیدیته، ترشی
acne	جوش صورت و پوست
acquire	بدست اوردن
acquired characteristics	ویرگی های اکتسابی
acquired immunity	ایمنی اکتسابی
acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)	سندرم نقص ایمنی اکتسابی
acromegaly	رشد بیش از اندازه سرو دست و پا در اثر ترشح زیاد غده
activation energy	انرژی فعالسازی
active immunity	ایمنی فعال
active site	محل فعال
active transport	حمل و نقل فعال
activity	فعالیت
adaptation	انطباق
adaptive	تطابق
adaptive radiation	پرتو سازگار
adaptive value	ارزش تطبیقی
addiction	اعتماد
additional	اضافی
adenine	آدنین
adenosine diphosphate (ADP)	(ADP) آدنوزین دی فسفات
adenosine monophosphate (AMP)	(AMP) آدنوزین مونوفسفره
adenosine triphosphate (ATP)	(ATP) آدنوزین تری فسفات
adequate	کافی
adhesion	چسبندگی
adipose tissue	بافت چربی
adolescence	بلوغ
adrenal cortex	قشر آдрنال
adrenal gland	غده فوق کلیوی

English	Farsi
adrenal medulla	آدرنال مدوا
adrenaline	آدرنالین
adrenocorticotropic hormone (ACTH)	هورمون ادرينو کورتيکوتروپيك
adsorption	جذب سطحي
adult	بالغ
advantage	مزيرت
aerobe	ميکروب هوازی
aerobic	هوازی
aerobic respiration	تنفس هوازی
aerosol	تعليق مایع یا جسم بصورت گرد و گاز در هوا
afterbirth	جنین
agar	گاه فارچي
agarose	اگارز
agglutination	عمل چسباندن
agglutinin	اگلوتینین ، چسباننده
agglutinogen	نوعی آنتىژن
aging	پير شدن
agricultural	کشاورزي
agriculture	کشاورزی
ailment	بیماري مzman
air pollution	الودگي هوا
air sac	کيسه هوا
air space	فضاي هواي
albinism	آلبينيسم
albino	آلبينيو
albumen	آلبومين
alcoholic fermentation	تحمير الكل
algae	جلبک
algal bloom	شكوفائي جلبکي
alimentary canal	جهاز هاضمه
alkaline	قلياني
all or none response	پاسخ همه يا هیچ
allantois	آلانتویس
allele (s)	ژنهای نامحسان مجاور
allergic	وابسته به حساسيت
allergic reactions	عكس العمل های آلرژيتیک
allergy	آلرژی
alter (ed)	تغییر دادن
altered gene	ژن تغییر یافته
alternation of generation	تعویض نسل
alveolus	حفره کوچک
ameba	مربوط به امیب
amoeboid movement	جنپش امیبی
amino acid (s)	اسید امینه
amino group	گروه امیني

English	Farsi
ammonia	امونیاک
amniocentesis	آمنیوستنزو
amnion	دور جنین
amniotic fluid	مایع آمنیوتیک
amount	میزان
amphibian	دوزیستان
amylase	آمیلاز
anabolism	آنابولیسم
anaerobe	بی هوایی
anaerobic	بی هوایی
analgesic	ضد درد
analogous structure	ساختار مشابه
anaphase	آنافاز
anatomy	آناتومی
androgen	آنдрوژن
anemia	کم خونی
angina pectoris	درد شدید در سینه
animal	حیوان
ant	مورچه
antenna (e)	انتن، شاخک
anterior	پیشین
anther	بساک
antibiotic (s)	آنٹی بیوتیک
antibodies	آنٹی بادی
antibody	آنٹی بادی
anticodon	مانع انعقاد خون
antigen	آنٹی ژن
antihistamine	آنٹی هیستامین
antiseptics	ضد عفونی کننده
antitoxin	ماده ضدم
anus	مقعد
aorta	اورت، شریان بزرگ شاهرگ
aortic arch	قوس آورت
aphotic zone	منطقه متخلخل
appearance	ظاهر
appendage	اعصاب
appendicitis	آپاندیسیت
appendix	ضمیمه
apply	بکاربستن
appropriate	مقتضی
approval	تصویب
aquaculture	ابزی پروری
aquarium	آکواریوم
aquatic	آبزی
arid	خشک
arrow	پیکان، بردار

English	Farsi
arteriole	سرخرگچه، مویرگ
artery	سرخرگ
arthritis	التهاب مفصل
artificial selection	انتخاب مصنوعی
asbestos	پنبه نسوز
ascending colon	روده بزرگ صعودی
ascorbic acid	اسید اسکوربیک
asexual	غیر جنسی
asexual reproduction	تولید مثل غیر جنسی
asexually	غیر جنسی
ash	حاکستر
aspen	سنوبر لرزان
assembled	فراهم اوردن
assimilation	همانندسازی
associate	همراه شدن
association neuron	نورون ارتباطی
assuming	با فرض اینکه
assumption	فرض
aster	ستاره
asthma	اسم
astigmatism	آستیگماتیسم
atherosclerosis	آترواسکلروز
athlete's foot	پای ورزشکار
atmosphere	اتمسفر
atmospheric	اتمسفر
atmospheric temperature	دمای اتمسفر
atom	اتم
atomic mass	جرم اتمی
atomic number	عدد اتمی
ATP (adenosine tri-phosphate)	ATP (آنژوزین تری فسفات)
atria	دهان
atrium	دهان
attach	پیوستن
attack	حمله
attempt	کوشش کردن، قصد کردن
auditory canal	کanal شنوایی
auditory nerve	عصب شنوایی
auricle	لاله گوش
autoclave	اتوکلاو
automobile	اتومبیل
autonomic nervous system	سامانه‌ی عصبی خودختار
autosome	کروموزوم غیر جنسی
autotroph	قابل تغذیه خودبخود
autotrophic	غذاساز
autotrophic nutrition	تغذیه خودبخود

English	Farsi
auxin	اکسین
availability	دسترسی
available	در دسترس
axis	محور
axon	آکسون
B	
bacteria	باکتری ها
bacterial	باکتری
bacterial infections	عفونت های باکتریایی
bacterial pneumonia	پنومونی باکتریایی
bacteriophage	باکتریوفاژ
bacterium	باکتری
balance	تعادل
balanced diet	رژیم غذایی متعادل
ball and socket joint	تون و سوکت مشترک
bare	لخت
bark	پارس سگ
barnacle	پوزه بند
basal metabolic rate	سوخت و ساز پایه
base	پایه
base-pairing	پایه جفت شدن
bass	بم، کسی که صدای بم دارد
beak	نوک، دهانه لوله، منقار
bear	خرس
beaver	سگ ابی
beetle	سوسک
behavior	رفتار
behavioral	رفتاری
benedict's solution	راه حل بندیکت
benthos	بنتوز
beriberi	بری بری، بیماری کمبود ویتامن B
bias	تبییض کردن
bicarbonate	جوش شیرین
biceps	عضله دوسر، دوسربازویی
bicuspid valve	دریچه دو دندانه
bilateral symmetry	تقارن دو طرفه
bile	صفرا
bile duct	مجرای صفراء
bile pigment	رنگدانه صفرا
binary fission	تقسیم دوتایی
binomial nomenclature	نامگذاری دو جمله ای
biochemical processes	فرآیندهای بیوشیمیایی
biochemistry	بیوشیمی
biodegradable	قابل تجزیه زیستی
biodiversity	تنوع زیستی
biogenesis	بیوگرافی

English	Farsi
biogeochemical cycle	چرخه بیوژئوشیمی
biological catalysis	کاتالیزوری بیولوژیکی
biological control	کنترل بیولوژیکی
biological magnification	بزرگنمایی بیولوژیکی
biology	زیست شناسی
biomass	زیست توده
biome	زیست یوم بیوم
bioremediation	زیست شناسی
biosphere	بیوسفر
biotechnological	بیوتکنولوژی
biotechnology	بیوتکنولوژی
biotic	جاندار
biotic factor	عامل زیستی
birch	توس
birth canal	کانال تولد
birth control	کنترل تولد
birth rate	نرخ زاد و ولد
biuret test	آزمون بیوریت
bladder	مثانه
blade	تیغه
blastula	بلستولا
blending inheritance	ترکیب میراث
blind spot	نقشه کور
blinking	چشمک زدن
block	مسدود کردن
blood	خون
blood cavity	حفره خون
blood circulation	گردش خون
blood clotting	لخته شدن خون
blood group	گروه خونی
blood plasma	پلاسمای خون
blood platelet	پلاکت خون
blood pressure	فشار خون
blood smear	لکه خون
blood sugar	قد خون
blood transfusion	تزریق خون
blood vessel	رگ خونی
boil	جوشیدن
bond	رابطه
bone	استخوان
bone marrow	معز استخوان
booklet	جزوه
botany	گیاه شناسی
Bowman's capsule	کپسول بومن
brain	معز
brain stem	ساقه معز

English	Farsi
bread mold	قالب نان
breathing	نفس کشیدن
breeding	پرورش
briefly	به طور خلاصه
broccoli	کلم بروکلی
bronchitis	برونشیت
bronchus	برونش
bubble	حباب
bud	جوانه
budding	جوانه زدن
buffer	بافر
bulb	لامپ
burn	سوزاندن
C	
cabbage	کلم
calcium	کلسیم
calcium carbonate	کربنات کلسیم
calibrate	تنظیم کردن کالیبره کردن
calorie	واحد گرمای در سیستمهای غیر متریک، کالری
calorimeter	گرماسنج
cancer	سرطان
canopy	سایبان گداشت
capacity	گنجایش
capillary	موئین
capillary action	اثر موئینگی
carbohydrate	کربوهیدرات
carbohydrate (s)	کربوهیدرات
carbon	کربن
carbon cycle	سیکل کربن
carbon dioxide	دی اکسید کربن
carbon fixation	ثبت کربن
carbon monoxide	مونوکسید کربن
carbon-containing	حاوی کربن
carboxyl group	گروه کربوکسیل
carcinogen	سرطان زا
cardiac muscle	عضله قلب
cardiovascular disease	بیماری قلب و عروقی
carnivore	گوشتخوار
carnivorous	گوشت خوار
carotene	کاروتین
carrier	حامل
carrying capacity	ظرفیت حمل
cartilage	غضروف
catabolism	کاتابولیسم
catalase	کاتالاز
catalyst	کاتالیزور

English	Farsi
caterpillar	کرم صدپا
catfish	گربه ماهی
Cat tail	دم گربه
caudal fin	دم ماهی
caudal vertebra	مهره کبدی
caudatum	دم وار، وابسته به دم
cauliflower	گل کلم
cell	باطری، سلول
cell body	جسم یاخته
cell cycle	چرخه سلولی
cell division	تقسیم سلولی
cell membrane	غشای سلولی
cell plate	صفحه سلول
cell respiration	تنفس سلولی
cell specialization	تخصص سلول
cell theory	نظریه سلول
cell wall	دیوار سلولی
cell-mediated immunity	ایمنی سلولی
cellular respiration	تنفس سلولی
cellulose	سلولز
Celsius	سلسیوس
Celsius scale	مقیاس سانتیگراد
centigrade	درجه سانتیگراد
centimeter	سانتیمتر
central nervous system	سیستم عصبی مرکزی
centrifuge	سانتریفیوژ
centriole	مرکزی
centromere	سنترومر
centrosome	سنتروزوم
cereal group	گروه غلات
cerebellum	مخچه
cerebral cortex	غشاء مغزی
cerebrospinal fluid	مایع مغزی نخاعی
cerebrum	مغز
certain	مسلم - قطعی
cervix	گردن رحم
challenge	چالش
chemical	شیمیایی
chemical bond	پیوند شیمیایی
chemical equation	معادله شیمیایی
chemical formula	فرمول شیمیایی
chemical reaction	واکنش شیمیایی
chemoautotroph	غذاساز شیمیایی
chemosynthesis	سنتر شیمیایی
chemotherapy	شیمی درمانی

English	Farsi
chemotropism	گرایش شیمیابی
chicken pox	ابله مرغان
chipmunk	موش خرمای زمینی
chitin	کیتین
chlorine	کلر
chlorophyll	کلروفیل
chloroplast	کلروپلاست
cholera	وبا
cholesterol	کلسترول
chordate	طنز
chorion	کوریون
chromatid	کروماتید
chromatin	کروماتین
chromatography	کروماتوگرافی
chromosomal alteration	تغییرات کروموزومی
chromosomal recombination's	نوترکیب کروموزومی
chromosome	کروموزوم
chyme	کیموس
cilia	مژگان
ciliary motion	حرکت مژگانی
circulation	گردش، دوران
circulate	گردش کردن
circulatory	وابسته بگردش خون
circulatory system	دستگاه گردش خون
claim	ادعا
class	دسته، طبقه
classification	دسته بندی
classify	دسته بندی کردن
clawed	پنجه
cleavage	شکافت
climate	اب و هوا
climax community	انجمان اوج
cleavage climax	اوج زلزله
climax	اوج
clipping	قطع کردن
clone	توالید مثل غیر جنسی
cloning	کلوبینیng
close circulatory systems	سیستم های گردش خون نزدیک
coacervate	تووده شده
coal	ذغال سنگ
coarse adjustment	تنظیم زودرس
coast	ساحل
coastal ocean	اقیانوس ساحلی
coastline	خط ساحلی
cocci	کوکی ها
coccus	کوکوس

English	Farsi
cockroach	سوسک
cocoon	کرم ابریشم
codominance	غلبه بر همکاری
codon	کدون
coenzyme	کوآنزیم
coevolution	هماهنگی
cohesion	انسجام
cohesive force	نیروی انسجام
collect	جمع کردن
collecting duct	مجرای جمع آوری
colloidal dispersion	پراکندگی کلوبیدی
colon	کولون
colony	کلنی
color blindness	کور رنگی
coloration	رنگ امیزی
combat	مبازه کردن
combination	ترکیب
commensalism	همزیستی
common	عمومی
common ancestor	اجداد مشترک
common cold	سرماخوردگی
communicable	قابل حمل است
communication	ارتباطات
community	جامعه
competition	رقابت
competitive exclusion principle	اصل محرومیت رقابتی
complementary	مکمل
complete protein	پروتئین کامل
complex multicellular	چند سلولی پیچیده
complexity	پیچیدگی
compost	کود الی
compound	ترکیب
compound eye	چشم ترکیبی
compound light microscope	میکروسکوپ نوری مرکب
compound microscope	میکروسکوپ ترکیبی
concentration	تمرکز
concentration gradient	شیب غلظت
concept	مفهوم
conception	مفهوم
concerning	مربوط به
conclusion	نتیجه
condensation	تراکم
conditioned reflex	رفلکس مشروط
conditioning	تهویه
conduct	هدایت
conduction	هدایت

English	Farsi
cone	مخروطی
conifer	مخروطی
coniferous	مخروطی
coniferous forest	جنگل کاج
conjugation	پیوستگی
connective tissue	بافت همبند
conservation	حفظاًت
conservation of environment	حافظت از محیط زیست
considered	در نظر گرفته شده
constipation	بیوست
construct	ساختن
consumer	صرف کننده
contain	حاوی
content	محتوٰ
contour farming	کشاورزی کانتور
contour ploughing	شخم زدن
contraception	پیشگیری از بارداری
contractile vacuole	واکنش انقباضی
contribute	مشارکت
control	کنترل
controlled experiment	آزمایش کنترل شده
controlled variable	متغیر کنترل شده
convergent evolution	تکامل همگرا
convert	تبديل
convulsion	تشنج
coordinating system	سیستم هماهنگی
coordination	هماهنگی
coral	مرجان
coral reef	صخره مرجانی
coronary circulation	گردش خون کرونری
coronary artery	عروق کرونر
corpus luteum	جسم زرد
cortex	قشر مخ، قشر
cortisone	کورتیزون
cotyledon	لپه
covalent bond	پیوند کووالانسی
cover	پوشش
cover crop	محصول پوششی
coverslip	لاملا
Cowper's gland	غده کاپور
Cranial nerve	عصب جمجمه
crayfish	سرخدار
crescent	هلال
cretinism	کرتینیسم ، عقب ماندگی توام با کوتولگی
cricket	جیرجرک
crisp	چیز خشک و ترد

English	Farsi
crop	محصول
crop rotation	تتابوب زراعی
crop breeding	پرورش محصول
crop fertilization	باروری محصول
crop pollination	گردش افشاری محصول
crossing-over	عبور از روی
crustacean	خانواده خرچنگ، رده سخت پوستان
cryptic coloration	رنگ پریده
cultivated plant	کشت گیاه
culture	فرهنگ
currently	در حال حاضر
cuticle	کوتیکول
cutting	برش دادن
cycling	دوچرخه سواری
cyclonic	سیکلون
cysteine	سیستین
cytokinesis	سیتوکینز
cytolysis	سیتولیز
cyton	سیتون
cytoplasm	سیتوپلاسم
cytoplasmic division	تقسیم سیتوپلاسم
cytosine	سیتوزین
cytoskeleton	سیتوسکلتون
D	
damage	خسارت
dangerous	خطرناک
dark reaction	واکنش تیره
Darwinism	داروینیسم تاریک
data	داده ها
daughter cell	سلول دختر
deamination	امین زدایی
decay	پوسیدگی
deciduous	برگ ریز پاییزی
deciduous tree	درخت برگریز
decomposer (s)	تجزیه کننده
decomposition	تجزیه
decrease	نزول کردن
defecation	دفع ادرار
defective	معیوب
defective gene	ژن معیوب
deficiency disease	بیماری کمبود
defoliation	برگریزی
deforestation	جنگل زدایی
degeneration	تباهی
dehydration	اب زدایی
dehydration synthesis	سنتر از راه از دست دادن آب

English	Farsi
dehydrogenase	دهیدروژناز
deletion	حذف
demand	تقاضا
demographic transition	انتقال جمعیت
demography	جمعیت شناسی
denaturation	داناتور اسیون
dendrite	دندریت
denitrification	نیتروژن دهی
denitrifying bacteria	باکتری کاهنده نیترات
density-dependent limiting factor	فاکتور محدود کننده وابستگی به تراکم
density-independent limiting factor	فاکتور محدود کننده مستقل تراکم
deoxyribonucleic acid (DNA)	(DNA) اسید دئوکسی ریبونوکلئیک
deoxyribose	دئوکسی ریبور
dependent variable	متغیر وابسته
deplete	خالی کردن
depletion	تخليه
depressant	افسرده
dermis	درم
desalination	نمک زدایی
desert	کویر
desertification	بیابان زایی
desirable	مطلوب
destroy	از بین رفتن
destruction	تخرب
detect	کشف کردن
detection	کشف
determine	تعیین کردن
detoxication	دفع مسمومیت
detrimental	زیان اور
detritus	ریزه
development	پیشرفت
deviation	انحراف
dextrose	دکستروز
diabetes	نیابت
diagram	نمودار
dialysis	دیالیز
diaphragm	دیافراگم، پرده
diarrhea	اسهال
diastole	انبساط قلبی
diastolic pressure	فشار خون انبساطی
diatom	دیاتومه
dichotomous	دیکوتاموس
dichotomous key	کلید دیکوتاموس
died off	خاموش شد
diet	رژیم غذایی
differ	فرق داشتن

English	Farsi
differences	فرق، تفاوت، اختلاف
differentiation	تمایز
diffusion	انتشار ، پخش شدگی
digest	هضم کردن
digestion	گوارش
digestive enzyme	آنزیم گوارشی
digestive juices	آب گوارشی
digestive system	دستگاه گوارش
dihybrid	دورگه
dihybrid cross	آمیزش بین دو نژاد
dilation of blood vessel	انقباض رگ های خونی
dimorphism	دو شکلی
dinosaur	دایناسور
dioxide	دی اکسید
dipeptide	دی پپتاید
diphtheria	دیفتری
diploid	دیپلوبید
direct harvesting	برداشت مستقیم
direction	جهت
directly	به طور مستقیم
disaccharide	دی ساکارید
disadvantage	زیان
disaster	فاجعه، حادثه بد
discs	صفحه
disease	بیماری
disjunction	جدایی، تفکیک
dislocation	جابجاشدگی
dispersal	پراکندگی
disposal	صرف
dispose	مرتب کردن
disrupt	در هم گسیختن
dissecting microscope	میکروسکوپ کالبدشکافی ، تشريح
dissection	تشريح
dissolve	اب کردن، حل کردن
diuretic	ادراراور
diurnal	روزانه
diversity	تنوع
divide	تقسیم کردن
(DNA) deoxyribonucleic acid	دی اکسید ریبونوکلئیک اسید (DNA)
DNA fingerprinting	اثر انگشت دیجیتال
DNA polymerase	پلیمراز DNA
dominance	تسلط
dominant	غالب
dominant gene	ژن غال
dominant species	گونه غال
dominant trait	صفت غال

English	Farsi
dormancy	خوابیدن
dorsal	عقب
double fertilization	لواح دوگانه
double helix	مارپیچ دوگانه
Down's syndrome	سندروم داون
drainage	زه کشی
drilling	حفاری
drone	هوایپمای بدون سرنشین
drosophila	دروزوفیلا
drug	دارو
drug abuse	سوء مصرف مواد
drug dependence	وابستگی به مواد مخدر
drug overdose	صرف بیش از حد مواد مخدر
duckweed	خرزه، عدس ابی
ductless gland	غده درونی
dump	زباله، اشغال
duodenum	روده اثنی عشر، دوازدهه
dwarfism	کوتولگی
dynamic	پویا
dynamic equilibrium	تعادل دینامیکی، تعادل پویا
dysentery	اسهال خونی
E	
eagle	عقاب
ear	گوش
ear canal	کانال گوش
eardrum	پرده گوش
earthworm	کرم خاکی
echinoderm	خارجپوست
ecological	بوم شناختی
ecological riche (s)	ریزمندی های زیست محیطی
ecological pyramid	هرم اکولوژیکی
ecological succession	جاشینی زیست محیطی
ecologically	از نظر زیستشناسی
ecology	محیط زیست
economically	از لحاظ اقتصادی
ecosystem	زیست بوم
ecosystem diversity	تنوع اکوسیستم
ectoderm	اکتودرم
edema	ورم
effective	تأثیر گذار
effectiveness	اثربخشی
effector	نمایشگر
egg	تخم مرغ
ejection	خروج
elbow joint	مفصل آرنج

English	Farsi
electrocardiogram (EGG) or (EKG)	الكتروكارديوغرام (EGG) يا (EKG)
electron	الكترون
electron microscope	ميكرoscوب الكتروني
electronic balance	تعادل الكترونيك
electrophoresis	الكتروفورز
element	عنصر
elephantiasis	الفانتياسيس
eliminate	محوكردن
elongation region	منطقه طولی شدن
elongation zone	منطقه طولی شدن
embolism	آمبولیسم
embolus	آمبولی
embryo	جنین
embryo sac	كيسه جنين
embryology	جينين شناسی
embryonic	جيني
embryonic membrane	غشاء جيني
emigration	مهاجررت
emit	بیرون ریختن
emphysema	نفخ
emulsification	عصاره گیري
enable	توانا ساختن، قادر ساختن
enamel	مينا کاري کردن، لعاب دادن
end product	فراورده نهاي
endangered species	در معرض خطر گذاشت
endemic	بومي
endocrine gland(s)	غده درون ريز
endocrine system	سيستم غدد درون ريز
endocrinology	غدد درون ريز
endocytosis	اندوسيتوز
endoderm	درون پوست
endoparasite	انکل داخلي
endoplasmic	اندوپلاسمى
endoskeleton	اسكلت داخلي
endosperm	أندوسيرم
endosperm nucleus	هسته آندوسيرم
energy flow	جريان انرژي
energy pyramid	هرم انرژي
engineering	مهندسى
engulf	فرو ریختن
enlist	درخواست
enrich	غنى سازى
environment	محيط
environmental	محيطى
environmental impact statement	بيانيه محيط زيست
enzyme(s)	آنزيم

English	Farsi
enzyme-substrate complex	کمپلکس آنزیم سوبسٹر
epicotyl	اپیکوتیل
epidemic	بیماری همه گیر
epidermis	اپیدرم
epididymis	زائد طویل و باریک عقب بیضه که شامل مجاری خروجی منی است
epiglottis	دریچه نای
epinephrine (adrenaline)	اپی نفرین
epithelium	برون پوش
equatorial plane	استوایی
equatorial plate	صفحه استوایی
equilibrium	تعادل
era	عصر
erect posture	حالت راست
erosion	فرسایش
error	لغزش
Escherichia coli (e. coli)	(E. coli) اشرشیاکلی
esophagus	مری
essential amino acid	اسید آمینه ضروری
estrogen	استروژن
estuary	سقوط
ethyl alcohol	الکل اتیلیک
euglena	اوگانا
eukaryote	یوکاریوتی
eukaryotic cell	سلول یوکاریوتی
Eustachian tube	شیپور استاش
evaporate	تبخیر شدن، تبخیر کردن
evaporation	تبخیر
evidence	گواه، مدرک
evolution	تکامل
evolutionary	تکاملی
evolve	نمودن
examination	معاینه، رسیدگی
except	مستثنی کردن
excess	زیادی
excessive	بیش از حد
excretion	مدفوع
excretory	مربوط به دفع فضولات
exercise	ورزش، تمرین
exhalation	بازدم
exhale	بیرون دادن
exhaust	اگزوز، خروج
exhibit	نمایش دادن
exist(s)	وجود داشتن، موجودبودن
exocrine gland	غده برون ریز
exon	اگزون

English	Farsi
exoskeleton	اسکلت خارجی
experiment	آزمایشی
expiration	انقضاء
explanation	توضیح
explosive	انجاری
exponential growth	رشد نمایی
expose(d)	در معرض گذاشتن
expressed	بیان
expression	اصطلاح
extensor	بازکننده
extent	اندازه، حد
external	خارج، بیرون
external fertilization	باروری خارجی
external respiration	تنفس خارجی
extinct	منقرض شده
extinction	انقراض
extinction of fauna	انقراض جانوران
extracellular digestion	هضم خارج سلولی
extract	استخراج کردن
eye	چشم
eyepiece (ocular)	چشمی
F	
facilitated diffusion	انتشار تسهیل شده
Fahrenheit scale	مقیاس فارنهایت
fallopian tube (oviduct)	(oviduct) لوله فالوپ
fallout	افتدان
family	خانواده
fangs	ندان های نیش
farsightedness	دوربینی
fat	چربی
fatal	کشنده
fatigue	حسنگی
fatty acid	اسید چرب
feather	پر
feces	مدفوع
feedback	بازخورد
feedback mechanism	mekanizm بازخورد
female gamete	سلول جنسی موئٹ
female reproductive system	سیستم تولید مثل زنان
femur	استخوان ران
fermentation	تخمیر
fern	سرخس
fertilization	بارورسازی
fertilizer(s)	کود
fetal	جنینی
fetal alcohol syndrome	سندرم الكل جنین

English	Farsi
fetus	جنین
fever	تپ
fewer	کمتر
fiber	فیبر
fibrin	فیبرین
fibrinogen	فیبرینوژن
fibrous root system	ریشه سیستم فیبری
field	میدان، زمین
field of microscope	میدان میکروسکوپ
filament	رشته
filter out	فیلتر کردن
filtered	فیلتر شده
filtrate	فیلتر کردن
filtration	تصفیه
fin	پره ماهی
finches	فینچ، نویی پرنده
fine adjustment	تنظیم دقیق
fingerprinting	اثر انگشت
finite	محدود
firm	محکم، ثابت
first filial generation	اولین نسل فرزندی
first-level consumer	صرف کننده سطح اول
fission	تقسیم
flagella	تازک دار
flagellum	تازک
flatworm	کرم پهن
flea	کک
flexor	عضله تاکننده
flipper of whale	باله شنای نهنگ
fluorescence	فلورسنت
flow	جریان
flow of energy	جریان انرژی
flower	گل
fluid	مایع
fluke	قلاب لنگر، زمین گیر
fluoridation	فلونوریددار کردن
fluoride	فلورید
folic acid	اسید فولیک
follicle	فولیکول
follicle stimulating hormone (FSH)	(FSH) فولیکول هورمون تحریک کننده
food allergen	آلرژن غذا
food chain	زنگره‌ی غذایی
food poisoning	سمومیت غذایی
food pyramid	هرم غذایی
food vacuole	واکوئل غذایی
food web	شبکه غذایی

English	Farsi
forceps	پنس
forest conservation	حفاظت از جنگل
form	فرم
formation	تشکیل
formula	فرمول
fossil	فسیلی
fossil fuel	سوخت فسیلی
fossil record	رکورد فسیلی
four o'clock flower	گل لاله عباسی
fracture	شکستگی
fragment	پاره، قطعه
fraternal twin	دو قلوهای دو تخمکی
freeze drying	خشکاندن انجامدی
frequently	بارها
freshwater	واپسته به اب شیرین
fructose	فر و کتوز
fruit	میوه
fruit fly	کرم میوه
fumes	دود کردن، دود بخار
fungi	خارج
fungus	خارج
fur	خر
G	
galactose	گالاکتوز
galactosemia	گالاکترزی
gall bladder	کیسه صفرا
gallon	گالن
gallstone	سنگ صفراوی
gamete	سلول جنسی
gametogenesis	تکوین یاخته جنسی
gamma globulin	گاما گلوبولین
ganglion	غده عصبی، غده لنفاوی
gas exchange	تخلیه کننده گاز
gaseous exchange	تبادل گاز
gasoline	گازوئیل
gastric	معده
gastric juice	شیره معده
gastro vascular cavity	واپسته بمعده و قولون
gastrula	گاسترو لا
gastrulation	گاسترولاسیون
gel electrophoresis	ژل الکتروفورز
gene	ژن
gene expression	بیان ژن
gene frequency	فرکانس ژن
gene linkage	اتصال ژن
gene mutation	جهش ژنی

English	Farsi
gene(s)	ژن
generalization	تعمیم دادن
genetic	ژنتیک
genetic counseling	مشاوره ژنتیکی
genetic disease	بیماری ژنتیکی
genetic diversity	تنوع ژنتیکی
genetic engineering	مهندسی ژنتیک
genetic marker	نشانگر ژنتیکی
genetic recombination	نوترکیب ژنتیکی
genetic variation	تنوع ژنتیکی
genetically	ژنتیکی
genetics	ژنتیک
genome	ژنوم
genotype	ژنوتیپ
genus	جنس
geographic isolation	اززوای جغرافیایی
geologic time scale	مقیاس زمان زمین شناسی
geotropism	زمین گرایی
germ theory of disease	نظریه میکروبی بیماریها
German measles	سرخ آلمانی
germination	چوانه زنی
gestation period	دوره حاملگی
GH (growth hormone)	GH (هرمون رشد)
gigantism	غول پیکری
gibberellin	گیبرلین
gill	زبل
gizzard	گیج زدن
gland	غده
global warming	گرمایش جهانی
glomerulus	گلومرول
glucagon	گلوکاگون
glucose	گلوكز
glycerol	گلیسرول
glycine	گلیسین
glycogen	گلیکوژن
glycolysis	گلیکولیز
gaiter	پوشش روی کفش
Golgi body (apparatus)	دستگاه گلزاری
gonad	غده جنسی
gonadotropin	موثردر غده جنسی
gonorrhea	سوzaک
gorilla	گوریل
gout	نقرس
gradualism	تدریجی
graduated cylinder	استوانه مدرج
grafting	پیوند

English	Farsi
gram	گرم
grana	گرم
graph	نمودار
grasshopper	ملخ
grassland	چمنزار
gray matter	ماده خاکستری
green algae	جلبک سبز
green revolution	انقلاب سبز
greenhouse effect	اثر گلخانه ای
greenhouse gas	گاز گلخانه ای
grid	توری
growth	رشد
guanine	گوانین
guard cell(s)	سلول های محافظ
gullet	نای
gymnosperm	گیاه باز دانه
gypsy moth	پروانه کرم
H	
habit	عادت
habitat	زیستگاه
habitat fragmentation	تقسیم زیستگاه
hair follicle	فوکیول مو
half-life	نیمه عمر
haploid (monoploid)	هیپلوبلید (مونو الوبلید)
Hardy Weinberg law	قانون هاردی وینبرگ
harm	صدمه
harmful	زیان آور
harmless	بی ضرر
harvesting	برداشت
hatching	هاشورزنی
Haversian canal	کanal هاورس
hay	یونجه
hay fever	تب یونجه
heart	قلب
heart attack	حمله قلبی
heart transplant	پیوند قلب
heart-lung machine	دستگاه قلب و ریه
heart beat cycle	ضربان قلب
helix	هلیکس
hemoglobin	هموگلوبین
hemolysis	همولیز
hemophilia	هموفیلی
heparin	هپارین
hepatic artery	شریان کبدی
hepatic portal circulation	گردش پورتال کبدی

English	Farsi
herb	گیاه دارویی
herbivore(s)	گیاهخواران (بازدید کنندگان)
hereditary	ارثی
heredity	وراثت
hermaphrodite	هرمافردی
heterotroph	هتروتروف
heterotroph hypothesis	فرضیه هتروتروف
heterotrophic	هتروتروفیک
heterotrophic nutrition	تجذیه هتروتروفیک
heterotrophs	هتروتروف ها
heterozygous	هتروزیگوت
heterozygous genotype	ژنتایپ هتروزیگوت
hibernation	خواب زمستانی
high blood pressure	فشار خون بالا
high energy bond	پیوند انرژی بالا
hindbrain	عقب ماندگی
hip joint	مفصل ران
histamine	هیستامین
histidine	هیستیدین
histology	بافت شناسی
histone	هیستون
homeostasis	تعادل حیاتی
homeowner	مالک
hominid	جنس انسان
homo sapiens	انسان
homologous chromosome	کروموزوم همسان
homologous structure	ترکیبات همراه
homozygous	هموزیگوت
homozygous genotype	ژنتایپ هموزیگوت
hoofed animal	حیوانات سم دار
hookworm	کرم قلا布 دار
hormone	هورمون
host	میزبان
hot	گرم
hot water bath	حمام اب گرم
huge	بزرگ
hull	پوست کندن
humerus	استخوان عضله
humidity	رطوبت
hummingbird	مرغ مگس خوار
humoral immunity	ایمنی هومورال ، مصنونیت خلطی
humus	مواد الی موجود در خاک
hunting	شکار
hybrid	ترکیبی
hybrid vigor	قدرت هیریدی
hybridization	هیریداسیون

English	Farsi
hydra	شجاع، مار باریک
hydrocarbon	هیدروکربن
hydrochloric acid	جوهر نمک
hydrogen acceptor	گیرنده هیدروژن
hydrolysis	هیدرولیز
hydroponics	هیدرопونیک
hydrotropism	رطوبت گرایی
hyper parasitism	انگلی بیش از حد
hypertension	فشار خون
hyperthyroidism	پر کاری تیروئید
hypertonic solution	محلول هیپرتونیک
hypocotyl	هیپوکوتیل
hypo secretion	ترشح هیپوفیز
hypothalamus	هیپوталاموس
hypothesis	فرضیه
hypothyroidism	کم کاری تیروئید
hypotonic solution	محلول هیپوتونیک
I	
ibuprofen	ایبوپروفن
ICF (intercellular fluid)	(مایع بین سلولی) ICF
identical	یکسان
identical twin	دو قلو یکسان
identity	هویت
ileum	روده دراز
illustrate	شرح و توضیح دادن
immigration	مهاجرت
immune	مصنون
immune response	پاسخ ایمنی
immune system	سیستم ایمنی بدن
immunity	ایمنی
inorganic	غیر معدنی
immunization	ایمن سازی
impact	تأثیر
implantation	کاشتن
import	وارد کردن
importation	واردات
imprint	حک کردن
impulse	بر انگیختن
in vitro fertilization	لقاح آزمایشگاهی
inappropriate	نامناسب
inborn immunity	ایمنی درونی
inbreeding	تولید و تناسل در میان هم نژادها
incidence	انتشار
incisors	ندان پیشین
include	شامل بودن

English	Farsi
incomplete dominance	سلط ناقص
incomplete protein	پروتئین ناقص
increase	افزایش دادن
incubation period	دوره انکوباسیون
independent (manipulated) variable	متغیر مستقل
independent assortment	مجموعه مستقل
index fossil	فیل شاخص
indicate	نشان دادن
indicator	شاخص
individual	شخصی
industrial hazard	خطر صنعتی
industrial melanism	سیاه چرده‌گی صنعتی
industrialization	صنعتی سازی
infantile paralysis	فالج نوزادان
infection	عفونت
infectious	عفونی
infer	نتیجه گیری
inference	استنتاج
inferior vena cava	بزرگ سیاهرگ زیرین
infinite	بی نهایت
inflammation	التهاب
Inflammatory response	واکنش التهابی
influence	نفوذ
ingestion	قورت دادن
inhibition center	مرکز مهار
inhalation	استنشاق
inherit	به ارث بردن
inheritance	وراثت
innate behavior	رفتار ذاتی
inorganic compound	ترکیب غیر آلی
insect	حشره
insecticide(s)	حشره کش
insectivorous plant	گیاه حشره خوار
insert	قرار دادن
Inspect	بازرسی
inspiration	الهام بخش
instinct	غیریزه
insulin	انسولین
interaction	اثر متقابل
interbreed(ing)	متصل
Intercellular fluid	مایع بین سلولی
interference	دخلات
interferon	اینترفرون
internal development	توسعه داخلی
internal fertilization	لقاچ داخلی
internally	داخلی

English	Farsi
interneuron	داخل عصبی
interphase	فاز میانی
interspecific competition	رقابت متقابل
intestinal juice	آب روده
intestine	روده
intracellular digestion	هضم داخل سلولی
introduce	معرفی
intron	اینtron
invasion	تهاجم
invasive species	گونه های مهاجم
inversion	معکوس
invertebrate	بی مهرگان
investigation	تحقيق و بررسی
involuntary muscle	عضله غیررادی
involve(ing)	شامل
iodine	ید
ion	یون
ionic bond	پیوند یونی
iron	اهن
irradiation	تابش
irritability	تحریک پذیری
islet of Langerhans	جزیره لانگر هانس
isolated	جدا شده
isotonic solution	محلول ایزوتونیک
isotope	ایزوتوب
J	
jellyfish	عروس دریایی
joint	مفصل
juvenile hormone	هورمون جوانان
K	
karyotype	مجموعه خصوصیات کروموزمی موجودات ، کاروتیپ
karyotyping	تعیین خصوصیات کروموزمی موجودات
kelp forest	جنگل اشنه دریایی
keratin	کراتین
kernels	هسته
kidney	کلیه
kinetic energy	انرژی جنبشی
kingdom(s)	سلسله
Klinefelter's syndrome	نشانگان کلاین فلتner
knee joint	مفصل زانو
knee-jerk reflex	واکنش حرکت غیر ارادی زانو
knowledge	دانش
L	
labor	کار، نیروی انسانی
laboratory	ازمایشگاه
labyrinth	حلزون گوش

English	Farsi
lack	福德ان، نداشت
lactase	لاكتاز
lacteal	شبری
lactic acid	اسید لاكتیک
lactose	لاكتوز
ladybug	کفشدوزک
lake	دریاچه
Lamarckism	لامارکسیسم
lamella	لاملا
lancet	نیشتر
landfill	محل خاک کردن زباله
large intestine	روده بزرگ
larva	کرم حشره
larynx	حنجره
latitude	جهografیایی
law of dominance	قانون تسلط
law of independent assortment	قانون انتخابات مستقل
law of segregation	قانون جداسازی
law of use and disuse	قانون استفاده و عدم استفاده
laxative	ضد بیوست، ملین
layering	لایه بندی
loop of Henle	اوله هنله
leaf sheath	غلاف برگ
leaflet	جزوه
leaks	نشت
learning	پادگیری
least	کمترین
legume	حوبات
leguminous plant	وابسته به حوبات
lens	ذره بین
leopard	پلنگ گربه و حشی
leucine	لوسین
leukemia	لوسمی
leukocyte	گلبلوں سفید خون
lichen(s)	گلسنگ
life cycle	چرخه زندگی
lifespan	طول عمر
ligament	پیوند، رباط
light microscope	میکروسکپ نوری
light-dependent reaction	واکنش وابسته به نور
lily	زنبق
limestone	سنگ آهک
limit	حد
limiting factor(s)	عامل محدود کننده
limiting nutrient	محدود کردن مواد غذی
litmus paper	کاغذ تورنسل

English	Farsi
linked gene	ژن وابسته
lipase	لیپاز
lipid	لیپید
lipid bilayer	دو لایه لیپید
lithosphere	سنگ کره
liver	کبد
livestock	حیوانات
lizard	مارمولک
lobster	خرچنگ
lock	قفل کردن
lockjaw	قفل زدن
locomotion	جابجایی
log	وارد شوید
logging	ورود به سیستم
logistic growth	رشد لجستیک
longitudinal muscle	عضله طولی
louse	شپش
lubricating oil	روغن کاری
luminescent	شب تاب
lung	ریه
Luteinizing hormone (LH)	هورمون جسم زرد (LH)
lymph	لنفاوی
lymph gland	غده لنفاوی
lymph node	گره لنفاوی
lymph vessel	رگ های لنفاوی
lymphatic system	سیستم لنفاوی
lymphocyte	لنسوسیت
lysosome	لیزوزوم
M	
macroevolution	تحولات عظیم سیر تکامل
macromolecule	درشت مولکول
maggot	کرم حشره
magnification	بزرگ سازی
maintaining	نگهداری
malaria	مالاریا
malathion	نمک اسید مالیک
malfunction	بد عمل کردن
malignant	بدخیم
malnutrition	سوء تغذیه
maltase	مالتاز
maltose	ماده قندی سمنوی جو
mammal(s)	پستاندار
mammary gland	غده پستان
manage	اداره کردن
manageable	قابل اداره کردن
mane	پال

English	Farsi
manipulated (independent) variable	متغیر دستکاری شده مستقل
manufacturing	تولید
marine	دریایی
marine biome	بیوم دریایی
marrow	مغز استخوان
marsupial	جانور کیسه دار
mass	جرم
mass extinction	انقراض جمعی
mass number	عدد جرمی
mate	رفیق
material	مواد
maternal immunity	ایمنی مادر
melting	ذوب شدن
measles	سرخک
measurement	اندازه گیری
mechanism	mekanیسم
medulla oblongata	بصل النخاع
meiosis	تقسیم سلولی میوزیس
melanin	ملانین
melanocyte cell	سلول ملانوسیت
melt(ing)	ذوب شدن
membrane	غشاء
Mendelism	مندیلسیم
meninges	منزیر
meningitis	منزیریت
meniscus	هلال
menopause	پائسگی
menstrual cycle	چرخه قاعدگی
menstruation	قاعدگی
mention	اشاره
mesentery	روده پند
mesoderm	میان پوست
mesophyll	مزوفیل
mesophyte	بافت درونی برگ
messenger RNA (mRNA)	RNA (mRNA) پیامرسان
metabolic	سوخت و ساز بدن
metabolic waste	زائد سوخت و ساز
metabolism	سوخت و ساز
metal	فلز
metamorphic rock	سنگ دگرگونی
metaphase	متافاز، یکی از مراحل تقسیم
metastasis	متاستاز
method	روش
methylene blue	آبی متیلن
metric ruler	حاکم متریک
metric system	سیستم متریک

English	Farsi
microbe(s)	میکروب
microclimate	خرد اقلیم
micro dissection	میکروسیستم
microfilament	ریزرشته
micrometer	میکرومتر
micronucleus	هسته کوچک
microorganism	جانوران کوچک و میکروسکبی
microscope	میکروسکپ
microscopic	میکروسکوپیک
microtubule	میکروتوبول
midbrain	مغز میانی
migration	مهاجرت
milk	شیر
milk tooth	ذندان شیری
milligram	میلی گرم
milliliter	میلی لیتر
millimeter	میلی متر
mimicry	تفقید کردن
mineral	مواد معدنی
mitochondria	میتوکندری
mitochondrion	میتوکندری
mitosis	میتوز
mitotic cell division	تقسیم سلولی میتوزی
mixture	مخلوط
model	مدل
modification	تغییر
molar	مولار
mold	قالاب
molecular	مولکولی
molecular formula	فرمول مولکولی
molecule(s)	مولکول
Mollusca	نرم تنان
mollusk	جانور نرم تن
Monera	موئرا
monocotyledon	تک لپه
monocycle	تک سیکل
monohybrid cross	آمیزش مونو هایبرید
monomer	مونومر
monoploid	مونوپلوبید
monosaccharide	مونوساکارید
monoxide	مونوکسید
morphine	مورفین
morphology	مرفولوژی
mortality	مرگ و میر
morula	مورولا
mosaic	موزاییک

English	Farsi
mosquito	پشه
moss(es)	خره
moth	پروانه
motile	حرکتی
motility	تحرک
motor nerve	عصب حرکتی
motor neuron	نورون حرکتی
movement	جبش
mucous membrane	غشای مخاطی
mucus	مخاط
multicellular	چند سلولی
multiple allele(s)	آلل چندگانه
multiple birth	توالد چندگانه
multiple-gene inheritance	وراثت چندگانه
multiple	چندگانه
multiply	تکثیر کردن
mumps	اوریون
muscle	ماهیچه
muscle contraction	انقباض ماهیچه
muscle fatigue	خستگی عضلانی
muscular	عضلانی
muscular system	سیستم عضلانی
mushroom	قارچ
mussel	صف باریک دریایی
mutagen	جهش زا
mutagenic agent	عامل جهش زا
mutant	جهش یافته
mutate(d)	جهش
mutation	جهش
mutualism	همیاری
mycelia	میسلیا
mycelium	میسلیا
myelin sheath	غلاف میلین
myofibril	میوفیبریل
myopia	نزدیک بینی
N	
narcotic drug	مواد مخدر
nasal cavity	حفره بینی
natural immunity	ایمنی طبیعی
natural selection	انتخاب طبیعی
naturally	به طور طبیعی
nature and nurture controversy	ماهیت و پرورش بحث
nearby	در نزدیکی
nearsightedness	کوتاه مدت
nectar	شهد
negative feedback	بازخورد منفی

English	Farsi
negative	منفی
nematode	نماند
nephron	نفرون
nerve	عصب
nerve cell (neuron)	سلول عصبی، نورون
nerve cord	طناب عصبی
nerve fiber	فیبر عصبی
nerve impulse	ضریبان عصبی
nerve net	شبکه عصبی
nervous system	سیستم عصبی
neural plate	صفحه عصبی
neurohormone (neurotransmitter)	عصبی هورمون
neuromuscular junction	اتصال مجدد عضلانی
neuron	عصبی
neurotransmitter	انتقال دهنده عصبی
neutral	خنثی
neutralization	خنثی سازی
neutron	نوترون
niche(s)	موقعیت مناسب، جایگاه
nicotine	نیکوتین
night blindness	شب کوری
nitrification	نیتریفیکاسیون
nitrifying bacteria	نیتروژن باکتری
nitrogen cycle	چرخه نیتروژن
nitrogen fixation	ثبت نیتروژن
nitrogen-fixing bacteria	باکتری های حل کننده نیتروژن
nitrogenous	نیتروژن
nitrogenous waste	زباله های نیتروژن
nocturnal	شبانه
node	گره
nodule	گره
noise pollution	آلودگی صوتی
non-communicable	غیر قابل ارتباط
nondisjunction	عدم انفصل
no placental mammal	پستاندار غیر جفتی
nonrenewable resources	منابع تجدید نشدنی
nonvascular plant	گیاه غیر اوندی
noradrenaline	نورادرنالین
nostril	سوراخ بینی
notochord	نخستین محور تیره پشت میله غضروفی که در پشت جانوران است
nourish	تغذیه
nuclear fuel	گذاخت هسته ای
nuclear membrane (envelope)	غشای هسته ای پاکت
nuclei	هسته
nucleic acids	نوکلئیک اسید
nucleoli	هستک

English	Farsi
nucleolus	هسته
nucleotide	نوکلئوتید
nurture	پرورش
numerous	چندین
nutrient(s)	مواد مغذی
nutrition	تغذیه
nutritional	غذایی
nymph	طعمه مصنوعی ماهیگیری
O	
objective	قابل مشاهده
observation	مشاهده
observe	مشاهده کردن
obtain	بدست اوردن
occasionally	گاهگاه
occur	رخدادن
octopus	هشت پا
ocular	چشمی
official	رسمی
offset	جابجاسازی، مبدأ
offspring	نسل
olfaction	حس بویایی
olfactory bulb	پیاز بویایی
olfactory cell	سلول بویایی
omnivore	جانور همه چیز خوار
oncogene	آنکوژن
one gene-one polypeptide hypothesis	فرضیه یک زن یک پلی پپتیدی
ontogeny	رشد شناسی
oocyst	اووسیست
oocyte	تخمک
oogenesis	تشکیل و تکامل تخم
open circulatory system	سیستم گردش خون باز
operon	اپرون
opinion	نظر
opium	تریاک
opossum	صاریخ
opportunity	فرصت
optic nerve	عصب بینایی
optical microscope	میکروسکوپ نوری
optimum	بهینه
order	سفارش
organ	عضو
organ system	سیستم عضو
organelle(s)	اندامک
organic	الی
organic acid	اسید الی
organic compound	ترکیب الی

English	Farsi
organism	ارگانیسم
osmosis	خاصیت نفوذ و حلول
osmotic potential	پتانسیل اسمزی
osmotic pressure	فشار اسمزی
ossification	استخراج
osteoarthritis	آرتروز
osteoblast	استئوبلاست
osteocyte	استئوسیت
osteology	استخوان شناسی
osteoporosis	پوکی استخوان
outbreeding	زادوولد
ova	تخم مرغ
ovaries	تخمدانها
ovary	تخمدان
overall	به طور کلی
overfishing	بیش از حد ماهیگیری
overgraze	بیش از حد گرسنه
overproduction	بیش از حد تولید
oviduct	لوله رحمی
oviparity	تخم گذاری
oviparous	تخم گذار
ovulation	تخمک گذاری
ovule	تخمک
ovum	تخمک
oxidation	اکسیداسیون
oxygen consumption	صرف اکسیژن
oxygen cycle	چرخه اکسیژن
oxygen-carbon dioxide cycle	چرخه دی اکسید کربن اکسیژن
oxyhemoglobin	اکسی هموگلوبین
oyster	صفد
ozone	ازن
ozone layer	لایه اوزون
ozone shield	سپر اوزون
P	
pacemaker	دستگاه تنظیم کننده ضربان قلب
paired	زوج
Paleozoic	دوران اول
palisade mesophyll	مزوفیل نردبانی
pancreas	لوز المعده
pancreatic duct	مجرای لوز المعده
pancreatic juice	آب لوز المعده
paramecium	پارامسی
parasite	انگل
parasitic relationship	رابطه انگلی
parasitism	انگل شناسی
parasympathetic nervous system (PNS)	(PNS) سیستم عصبی پاراسامپاتیک

English	Farsi
parathyroid hormone	هورمون پاراتیروئید
parent cell	سلول والد
parent generation	نسل پدر و مادر
parental care	مراقبت والدین
parietal lobe	قطعه جداری، استخوان اهیانه
parrot	طوطی
Parthenogenesis	بکر زایی
partial	جزئی
particular	خاص
passive immunity	ایمنی منفعل
passive transport	حمل و نقل منفعل
pasteurization	پاستوریزاسیون
patella	استخوان کشک
pathogen(s)	بیماری زا
pathogenic	بیماری زا
peat	ذغال سنگ
pedigree	شجره نامه
pedigree chart	شجره نامه
peer review	بررسی همکار
pellagra	یکحور ناخوشی
pelvis	لگچه کلبوی
penicillin	پنی سیلین
penis	آلت تناسلی
pepsin	اززیم گوارنده پروتئین در شیره معده ، پیپسین
peptic ulcer	رخم گوارشی
peptidase	پیپتیداز
peptide bond	پیوند پیپتیدی
percentage	درصد
perennial	چند ساله
perform	انجام دادن
pericardium	اطراف قلب
period	دوره زمانی
peripheral nervous system	سیستم عصبی محیطی
peristalsis	حرکت دودی
permafrost	لایه منجمد دائمی اعمق زمین
permeable	نفوذ پذیر
permit	اجازه
perspiration	تعربیق
pest	آفت
pesticide(s)	آفت کش ها
petal	گلبرگ
petri dish	پتری دیش
petrifaction	سنگ شدگی
pH indicator	pH
pH scale	مقیاس pH
phagocyte	سلول بیگانه خوار

English	Farsi
phagocytosis	پیگانه خواری
pharynx	حنجره
phase contrast microscope	میکروسکوپ فاز کنترast
phenol	فنل
phenotype	فنتیپ
phenylalanine	فینیل آلانین
phenylketonuria(PKU)	فینیل کتونوریا
pheromone	فرومون
phloem	فلئم
phosphate	فسفات
phospholipid	فسفو لایپید
phosphorus	فسفر
phosphorylation	فسفوریلاسیون
photic zone	منطقه وابسته به نور و روشنایی
photolysis	تجزیه شیمیایی بر اثر نیروی تابشی
photon	فوتون
photosynthesis	فتوسنتز
phototropism	نور گرایی
phylum	راسته
physical	فیزیکی
physiology	فیزیولوژی
physiotherapy	فیزیوتراپی
phytoplankton	فیتوپلانکتون
pigment	رنگدانه
pill	قرص
pimple	جوش
pineal	سنوبری
pineal body	غده سنوبری
pinocytosis	پنیوسیتوزیس
pioneer	پیشگام
pioneer species	گونه های پیشگام
pistil	مادگی
pituitary dwarfism	کوتوله های هیپوفیز
pituitary gland	غده هیپوفیز
placenta	جفت
placental mammal	جفت پستانداران
placental membranes	پرده های جفتی
plague	دچار طاعون کردن
plankton	پلانکتون ، موجودات ریز و شناور از ادب سطح دریا
plant	کاشتن، گیاه
plasma	پلاسمما
plasma membrane	غشای پلاسمما
plasmid	پلاسمید
plasmolysis	پلاسمولیز
plastid	پلاستید
platelet	پلاکت

English	Farsi
Platyhelminthes	کرم پهنه
pleura	پرده جنب
pleural cavity	حفره دیافراگم
plexus	شبکه عصبی
pneumonia	التهاب ریه
poaching	شکار غیر قانونی
point mutation	جهش نقطه
poisonous	سمی
polar zone	منطقه قطبی
pole	قطب
polio	فالج اطفال
pollen grain	دانه گرد
pollen tube	لوله گرد
pollination	گردش افشانی
pollutant	آلودگی
pollution	آلودگی
polygenic	پلی ژنتیک
polygenic traits	ویژگی های پلی ژنی
polymer	پلیمر
polymerase chain reaction(PCR)	(PCR) واکنش زنجیره ای پلیمریزاسیون
polymorphism	پلی مورفیسم
polyp	پولپ
polypeptide	پلی پپتید
polyploidy	پلی پلوئیدی
polysaccharide	پلی ساکارید
pond	حوضچه
population	جمعیت
population density	ترکیم جمعیت
population genetics	ژنتیک جمعیت
positive feedback	بازخورد مثبت
posterior	عقبی
potential	پتانسیل
pouched mammal	پستاندار کیسه دار
precipitation	بارش
predation	شکارچی
predator	شکارچی
predator-prey relationship	رابطه شکارچی و شکار
predatory	تغذیه کننده از شکار
predict	پیش بینی کردن
prediction	پیشگویی
pregnancy	ابستی
premature birth	تولد زودرس
prepare	آماده کردن
present-day	امروزی
preserve	محافظت کردن
prevent	جلوگیری کردن

English	Farsi
prevention	جلوگیری
prey	طعمه، شکار
primarily	مقدمتا
primary consumer	صرف کنندگان نخستین
primary productivity	بهره وری اولیه
primary root	ریشه اصلی
primary succession	چانشینی اولیه
primate	راسته پستانداران نخستین
probability	احتمال
procedure	روش
process	فرآیند
producer	تھیه کننده
product	محصول
progesterone	پروژسترون
prohibit	ممنوع
prokaryote	پر وکریوت
promoter	پرومودر
property	ویژگی
prophase	مرحله اولیه تقسیم سلولی
proportion	تناسب
proposal	پیشنهاد
prostaglandin	پروستاگلاندین
prostate gland	غده پروستات
protease	پروتئاز
protect	محافظت
protein	پروتئین
prothrombin	پروترومبین
proton	پروتون
protoplasm	پروتوپلاسم
protozoan	تک یاخته
provide(d)	تھیه کردن، اماده کردن
pseudopod	تجسم واضح روح
psychosis	بیماری روانی، جنون
ptyalin	ماده تخمیری بزاق
puberty	بلوغ
pulmonary artery	شریان ریوی
pulmonary circulation	گردش خون ریوی
pulmonary vein	رگ ریوی
pulp	خمیر کاغذ
pulse	نبض
punctuated equilibrium	تعادل متناوب
pupa	نوجه
pupil	مردمک چشم
pure	خالص
pure dominant	سلطه غالب
pure recessive	خالص مغلوب

English	Farsi
purine	پورین
purple	رنگ بنفش
pus	ذره
pyloric sphincter	عضله تنگ کننده وابسته بباب المعدة
pyramid	هرم
pyramid of biomass	هرم زیست توده
pyramid of energy	هرم انرژی
pyrimidine	پیریمیدین
pyruvic acid	پیرویک اسید
Q	
qualitative	کیفی
quality	کیفیت
quantitative	کمی
quarantine	قرنطینه
quinine	گنه گنه
quotation	نقل قول
R	
radial symmetry	تقارن شعاعی
radiant energy	انرژی تابشی
radiation	تابش
radicle	رادیکل
radioactive	راديواکتیو
radioactive dating	نیمه عمر راديواکتیو
radioactive element	عنصر راديواکتیو
radio-carbon method	روش رادیو کربن
radiotherapy	راديوتراپی
radius	شعاع
ragweed	یک نوع گیاه آرژن
random	تصادفی
rapidly	به سرعت
reabsorption	جذب دوباره
reactant	واکنش دهنده
reaction rate	سرعت واکنش
recently	به تازگی
receptacle	نهنج
receptor	گیرنده
receptor molecule(s)	مولکول گیرنده
recessive	مغلوب
recessive gene	ژن مغلوب
recombinant DNA	DNA نوترکیب
recombination	بازسازی
recombination gamete	گامت نوترکیبی
record	رکورد
recover	بهبود پیدا کن
rectum	راست روده
recycle	بازیافت

English	Farsi
recycling	بازیافت
red blood cell	گلوبول قرمز
red corpuscle (red blood cell)	گلوبول قرمز خون، کپسول قرمز
reduced	کاهش
reduction	کاهش
reduction division (meiosis)	میوز، تقسیم کاهشی
reflex	واکنش
reflex arc	قوس رفلکس
reflex center	مرکز رفلکس
reforestation	احیای جنگل
refractory period	دوره مقاومتی
refute	رد کردن
regeneration	بازسازی
regular	منظم
regulated	تنظیم شده
regulation	تنظیم
related	مریبوط
relationship	ارتباط
relative dating	تاریخ‌گذاری نسبی
release	آزاد کردن
reliable	قابل اعتماد
rely on	وابسته به
remain	ماندن
remote	از راه دور
renal artery	شریان کلیه
renal circulation	گرددش خون کلیوی
renal portal vein	ورید باب کلیوی
renal vein	سیاهرگ خروجی کلیه
renewable	تجدید شدنی
renewable resource(s)	منابع قابل تجدید
rennin	رنین
replicate	تکثیر
replication	تکرار
represent	بیان کردن، نشان دادن
reproduce	دوباره تولیدکردن
reproduction	تولید مثل
reproductive isolation	انزوا باروری
reptile	خرنده
require	نیاز
research plan	برنامه تحقیقاتی
researcher	پژوهشگر
resemble	شبیه به
residue	باقي مانده
resistance	مقاومت
resource(s)	منابع
resources management	مدیریت منابع

English	Farsi
respiration	تنفس
respiratory chain	زنجر تنفسی
respiratory surface	سطح تنفسی
respiratory tract	دستگاه تنفسی
response	پاسخ
resting potential	پتانسیل استراحت
resting stage (interphase)	فاز میانی مرحله استراحت
restriction enzyme	آنزیم محدود کننده
result	نتیجه
reticulum	ساختمان شبکه ای
retina	شیکیه
retrovirus	رتروویروس
Rh negative blood	Rh منفی خون
Rh positive blood	Rh مثبت خون
Rhesus factor (Rh factor)	Rh (عامل رزووس)
rheumatic fever	تب روماتیسمی
rheumatoid arthritis	آرتربیت روماتوئید
rhizoid	ریشه نما
rhizome	ریزوم
rib	دنده
rib cage	قفسه سینه
riboflavin	ریوفلافین
ribonucleic acid (RNA)	(RNA) اسید ریبونوکلئیک
ribose	ریبوز
ribosomal RNA	ریبوزومی RNA
ribosome(s)	ریبوزوم
rickets	نرمی استخوان
ringing	زنگ زدن
ringworm	عفونت قارچی
rip	پاره کردن
ripped	پاره پاره شده
risk	خطر
RNA polymerase	RNA پلیمراز
roach	صخره
Rocky mountain spotted fever	تب خال خال
rodent	جوندگان
root	ریشه
root hair	ریشه مو
root module	ماژول ریشه
root pressure	فشار ریشه
rotation of crops	چرخش محصولات
roughage	مواد خوراکی زبر
roundworm	کرم گرد
routine	معمولی
rubella	سرخچه
rudimentary organ	ارگان ابتدایی

English	Farsi
ruminant	بازدارنده
runner	دونده
S	
Sabin vaccine	واکسن سابین
saccharide	قند
saccharin	ساکارین
salamander	سمندر
saline	شور
salinity	شوری
saliva	بزاق
salivary amylase	آمیلаз بزاقی
salivary gland	غدد بزاقی
Salk vaccine	واکسن سالک
salmon	ماهی قزل آلا
salmonella	سالمونلا
salt marsh	نمکزار
salt water	آب نمک
sample	مونته
sand	شن
sandy soil	خاک ماسه ای
sanitary	بهداشتی
sap	شیره
saprophyte	گندزی
saturated fats	چربی اشباع شده
scale	مقیاس
scallop	حلزونهای دوکپه ای
scarcity	کمبیابی
scavenger	گندیده خوار
schizophrenia	جنون جوانی
Schwann's cell	یاخته های شوان
science	علم
scientific method	روش علمی
scientific theory	نظریه علمی
scientist	دانشمند
scion	قلمه
sclera	صلبیه یا سفیده سخت چشم
sclereid	اسکلرید
sclerosis	تصاب بافت
scorpion	عقرب
scrotum	اسکروتوم
scurvy	کمبود ویتامین س
sea anemone	شقاقیق دریایی
sea cucumber	خیار دریایی
sea urchin	خارپشت دریایی
seal	خوک ابی
sebaceous gland	غده سباسه

English	Farsi
sebum	صمع
second filial generation	نسل دوم فرزندی
secondary consumer	صرف کننده ثانویه
secondary mycelium	میسلیوم ثانویه
secondary sexual characteristics	ویژگی های ثانویه جنسی
secondary succession	جانشینی ثانویه
secretin	سکرتین
secretion	ترشح
sedimentary strata	لایه های رسوبی
seed	بذر
seed dispersal	پراکنش بذر
seep out	تراوش کردن، تراوش
segment	قطعه
segregation	جدایی
selection	انتخاب
selective breeding	پرورش انتخابی
selective permeability	تراوایی انتخابی
selective permeable membrane	غشای نفوذپذیر انتخابی
self-fertilization	خود لفاحی
self-pollination	گردہ افسانی خود بخود گیاه
semen	اسپرم
semicircular canal	کanal نیم دایره
semicircular valve	دریچه نیم دایره
seminal vesicle	کیسه منی
seminiferous tubule	لوله تناسلی
semipermeable membrane	غشاء نیمه تراوا
sensitivity	حساسیت
sensitization	حساسیت
sensor	گیرنده پادریافت کننده
sensory area	منطقه حسی
sensory nerve fiber	فیبر عصبی حسی
sensory neuron	نورون حسی
sensory receptor	گیرنده حسی
separate	جداگانه
septum	تیغه
sequence(s)	توالی
series	سلسله
serum	سرم
served as	خدمت کرده
sessile	چسبیده
setup	برپا کردن
sewage	فاضلاب
sex cell	سلول جنسی
sex chromosome	کروموزوم جنسی
sex hormone	هورمون جنسی
sex organ	ارگان جنسی

English	Farsi
sex-linkage inheritance	وراثت پیوند جنسی
sex-linked gene	ژن مرتبط با جنس
sex-linked trait	صفت مرتبط با جنس
sexual	جنسیت
sexual generation	نسل جنسی
sexual maturity	بلوغ جنسی
sexual reproduction	تولید مثل جنسی
sexually transmitted diseases	بیماری های مقاربتی
shark	کوسه
shore	ساحل
shortsightedness	کوتاهی
shoulder joint	مفصل شانه
shrub(s)	درختچه
Siamese twin	یکی از دو فلوهای بهم چسبیده
sibling(s)	خواهر و برادر
sickle cell	سلول دافع
sickle cell anemia	کم خونی سلول داسی شکل
side effect	عوارض جانبی
significance	اهمیت
simple microscope	میکروسکوپ ساده
simple reflex action	عمل ساده رفلکس
simple sugar (monosaccharide)	(مونوساکارید)، قند ساده
single circulation	واحد گردش خون
single-gene trait	صفت تک ژنی
Sino-atrial node (S-A node)	ضریبان ساز طبیعی قلب
sinus	سینوس
siphon	سیفون
site	جا، محل
skeletal muscle	عضله اسکلتی
skeletal system	سیستم اسکلتی
skeleton	استخوان بندی
sketch	طرح
skin	پوست
skull	کاسه سر، جمجمه
sleeping sickness	مرض خواب
slide	لغزش، سرازیری
sludge	لجن
small intestine	روده کوچک
smallpox	ابله
smog	مه غلیظی که در اثر دود یا بخارهای شیمیابی ایجاد میشود
smooth muscle	ماهیچه صاف
sneezing reflex	رفلکس عطسه
soak	خیس خوردن
soda	جوش شیرین
sodium	سدیم
sodium bicarbonate	بی کربنات سدیم

English	Farsi
sodium chloride	کلرید سدیم
sodium ion	یون سدیم
soil	خاک
soil conservation	حفظه از خاک
soil depletion	تخليه خاک
soil erosion	فرسایش خاک
solar energy	انرژی خورشیدی
solid bone	استخوان جامد
solute	حل شونده
solution	محلول، راه حل
solvent	حلال
somatic	جسمی
somatic cell	سلول های سوماتیک
somatic nervous system	سیستم عصبی سوماتیک
soot	دوده
sort	مرتب سازی
source	منبع
specialized	تخصصی
speciation	استثنایی، مخصوصا
species	گونه
species diversity	تنوع گونه ای
specific	خاص
specificity	اختصاصی
specimen	نمونه
spectacular	دینی و جذاب
spectrum	طیف
sperm	اسپرم
sperm duct	کانال اسپرم
sperm nuclei	هسته اسپرم
spermatid	سلول حاصله از تقسیم سلول منی سازکه تبدیل به سلول منی میشود
spermatocyte	اسپرماتوцит
spermatogenesis	تشکیل نطفه
spermatophyte	اسپرماتوفایت
sphincter	عضله تنگ کننده
spike	سنبله
spill	ریختن
spinal spill column	ستون فقرات نشت
spinal cord	نخاع
spinal nerve	عصب ستون فقرات
spindle	دوک نخ ریسی
spindle fiber	فیبر نخی
spleen	طحال
splice	باهم متصل کردن، پیوند کردن
splits	انشعابات
sponge	اسفنج
sponge bone	استخوان اسفنجی

English	Farsi
spongy layer	لایه اسفنجی
spongy mesophyll	مزوفیل اسفنجی
spongy tissue	بافت اسفنجی
spontaneous generation theory	نظریه تولید خود به خود
spontaneous mutation	جهش خود به خودی
sporangium	اسپر انژیم
spore	اسپور
spore reproduction	اسپور تولید مثل
sporophyte generation	نسل اسپوروфیت
sporulation	تولید هاگ
spot	نقطه
sprain	رگ به رگ شدن یک عضو
spray	افشاندن
sputum	بزاق، خلط سینه
square	مربع
squid	ماهی مرکب
stability	ثبات، پایداری
stable	پایدار
stain	رنگ
staining	رنگ آمیزی
stalk	ساقه
stamen	پرچم
staminate flower	گل آنین
staphylococcus	استافیلوکوک
starch	نشاسته
starfish	ستاره دریایی
statement	بیانیه
steady state	حالت پایدار
stem	ساقه
stereomicroscope	استریومیکروسکوپ
stereoscope	استریوسکوپ
sterile	ناز، عقیم
sterility	نازایی
sterilization	گند زدایی، عقیم کردن
sterilizing	ناز کردن
sternum	جاناغ سینه
steroid	استروئید
stethoscope	ضریبان سنج
stigma	کلاله
stimulate	تحریک کردن
stimuli	محرك
stimulus	محرك
stinging cell	سلول سوزش
stock	موجودی
stolon	استولون
stomach	معده

English	Farsi
stomata (stoma)	روزنه
stops	توقف
storage	ذخیره سازی
storage tissue	بافت ذخیره سازی
strains	کشش، فشار
strand	رشته
stream	جریان
streptococcus	استرپتوكوک
streptomycin	استرپتومایسین
striated muscle	عضله رشته ای
strip	نوار
strip cropping	کشت نواری
stroma streptococcus	استرپتوكوک استرومما
structural formula	فرمول ساختاری
structure	ساختار
style	سبک
subsoil	زیر خاک
subspecies	زیر گونه
substance	مواد
substrate	لایه
succession	جانشینی
sucker	مکنده
sucrase	سوکراز
sucrose	ساکاراز
suction pressure	فشار مکش
sulfa drug	داروی سولفا
sulfur	گوگرد
sulfur dioxide	دی اکسید گوگرد
superior vena cava	رگ اصلی به قلب
surface tension	کشش سطحی
surgery	جزاحی
surrogate parent	پدر و مادر جایگزین
surround	احاطه
survival	بقاء
survival of the fittest	بقاء اصلح
survive(d)	زنده ماندن
suspension	تعليق
sustainable use	استفاده پایدار
suture	بخیه
swamp	باتلاق
sweet gland	غده عرق
swim-bladder	شنا-مثانه
symbiosis	همزیستی
symbiotic	همبستگی
sympathetic	دلسوز
sympathetic nervous system	سیستم عصبی سمپاتیک

English	Farsi
symptom	علامت
synapse	محل تماس دو عصب
synthesis	ستنتز
synthesize	ترکیب کردن
synthetic circulation	گردش خون مصنوعی
systole	انقباض قلب
systolic pressure	فشار سیستولیک
T	
tadpole	بچه قورباغه
taiga	تایگا
tail fin	باله دم ماهی
tanker	کشتی نفت کش، تانک
tap root	ریشه اصلی
tapeworm	کرم کدو
tar	قیر، قیرمالیدن
taste bud	جوانه چشایی
taxonomy	طبقه بندی
Tay-Sachs disease	بیماری تی-ساکس
technique	تکنیک، شیوه
technology	تکنولوژی
telophase	اخرين مرحله تقسيم غير مستقيم سلولی
temperate deciduous forest	جنگل برگریز معتدل
temperate zone	منطقه‌ی معتدل
temperate inversion	وارونگی هوا
template	قالب
tend to	تمایل به
tendon	زردپی
tentacle	موی حساس جانور
terminal bud	غچه انتهایی
termite	موریانه
terrace	پادگانه، تراس
terrestrial	زمینی، خاکی
terrestrial biome	بیوم زمینی
territory	قلمرو
test cross	آزمون صلیب
testis	بیضه
testosterone	تستوسترون
tetanus	کراز
tetrad	تتراد
tetraploid	تترابلوبloid
thalassemia	تالاسمی
theory	تئوری
theory of use and disuse	نظریه استفاده و عدم استفاده
therapy	درمان
thermal pollution	آلودگی گرمایی
thicker	ضخیم تر

English	Farsi
third-level consumer	مصرف کننده سطح سوم
thoracic duct	مجرای سینه
thorax	قفسه سینه
threshold	آستانه
thrombin	ترومیبین
thromboplastin	ترومبوپلاستین
thrombosis	ترومیوز
thrombus	ترومیوز
thymine	تیمین
thymus gland	غده تیماس
thyroid gland	غده تیروئید
thyroid-stimulating hormone (TSH)	(TSH) هورمون تحريك کننده تیروئید
thyroxine	تیروکسین
tibia	درشت نی
tissue culture	کشت بافت
tissue fluid	مایع بافت
tissue(s)	بافت
tobacco	تنباکو
ton	تن
tongue rolling	نورد زبان
tonsil	لوزه
tonsillitis	ورم لوزه
tooth decay	پوسیدگی دندان
tooth root	ریشه دندان
toothpick	خلال دندان
topsoil	خاکستر
toxic	سمی
toxin(s)	سموم
trace element	عنصر کمیاب
trachea	نای
tracheophyte	تراکتوفیت
trade-off	مصالحه
traffic	ترافیک
trait(s)	ویژگی
transcription	رونویسی
transduction	هدایت
transfer	انتقال
transfer RNA (t RNA)	RNA انتقال
transformation	دگرگونی
transfusion	تزریق
transgenic	تراریخت
translation	ترجمه
transmission	انتقال
transmit	انتقال
transpiration	تعرق
transpiration pull	کشش تعرق

English	Farsi
transplant	پیوند
transport system	سیستم حمل و نقل
transverse colon	عضله روده بزرگ
transverse section	برش عرضی
trauma	اسیب
treatment	معالجه، درمان
treat	موردعمل قرار دادن
trend	گرایش، تمایل
trial	ازمایش، امتحان
triceps	عضله سه سر
trilobite	بند پایان خرچنگی ، دارای بدن سه بند
translocation	جا به جایی
triple-beam balance	تعادل سه گانه پرتو
triplet code	کد سه گانه
triploid	سه قسمتی
trophic level	سطح تغذیه
tropical rain forest	جنگل های استوایی
tropical zone	منطقه گرمسیری
tropism	گرایش
trypsin	تریپسین
tuber	دکمه، زگیل
tuberculosis	مرض سل
tubing	لوله گذاری
tubule	لوله کوچک
tumor	تومور
tundra	تندرا
turbidity	تیرگی
turgid	متورم
turgor pressure	فشار تورگور
Turner's syndrome	سندرم ترنر
typhoid	وابسته به تیفوئید، حصبه
U	
ulcer	زخم
ulna	زنگ زیرین
ultracentrifuge	فرا مرکز گریز
ultrafiltration	فوق العاده تصفیه
ultrasound	فرا صوت
ultraviolet light	نور مأوراء بنفس
umbilical cord	بند ناف
umbilicus	ناف
undergo	تحمل کردن
unicellular	تک سلولی
universal recipient	گیرنده جهانی
unsaturated fats	چربی اشباع نشده
uracil	اوراسیل

English	Farsi
uranium	اورانیوم
urban desert	بیابان شهری
urbanization	شهرنشینی
urea	اوره
urease	اوره آز
ureter	حالب
urethra	مجرای ادرار
uric acid	اسید اوریک
urinary bladder	مثانه ادرار
urinary system	سیستم ادراری
urine	ادرار
uterine lining	پوشش داخلی رحم
uterus	رحم
utilize	استفاده
V	
vacant	خالی
vaccinated	واکسینه شده
vaccination	واکسیناسیون
vaccine	واکسن
vacuole(s)	واکوئل
vagina	مهبل
valid	معتبر
valine	والین
valuable	با ارزش
valve	دریچه
vane	پره
variability	تنوع
variable	متغیر
variable factor	عامل متغیر
variation	تغییر
variegated leaf	برگ های گوناگون
variety	تنوع
various	مخالف
vas deferens	مجرای دفران
vascular bundle	غلاف آوندی
vascular cylinder	استوانه آوندی
vascular plant	گیاهان آوندی
vascular ray	اشعه آوندی
vascular system	سیستم عروقی یا آوندی
vascular tissue	بافت آوندی
vasoconstriction	انقباض عروق
vasodilation	گشادسازی عروق
vasopressin	نويی هورمون ، وازوپرسین
vector	بردار
vegetation	پوشش گیاهی
vegetative propagation	تکثیر رویشی

English	Farsi
vein	رگ
vena cava	ورید اجوف
venereal disease	بیماری مزمن
venous flow	جريان وریدی
ventral	شکمی
ventral blood vessel	رگ های خونی شکمی
ventral nerve cord	بندهاف عصبی
ventral root	ریشه شکمی
ventricle	بطن
venule	سیاه رگچه
Venus's-flytrap	نویی گیاه گوشت خار
vertebra(e)	استخوانهای مهره
vertebral column	ستون مهره
vertebrate(s)	مهره دار
vesicle	کیسه کوچک
vessel	مجرا، رگ
vestiges	ذره، خرد، بقا
vestigial	ذره، خرد، بقا
vigorously	به شدت
villi	پرز
villus	پرز
viral disease	بیماری ویروسی
virus	ویروس
viscera	علف هرز
visceral muscle	عضلات احشائی
visible spectrum	طیف مرئی
vital	حياتی
vital capacity	ظرفیت حیاتی
vitamin	ویتامین
viviparous	بچه زا
vocal cords	تارهای صوتی
volume	حجم، درجه صدا
voluntary action	اقدام داوطلبانه
voluntary behavior	رفتار داوطلبانه
voluntary muscle	عضله ارادیه
volunteer	داوطلب
W	
waiting	در انتظار
walnut	گردو
warm-blooded	خون گرم
warning coloration	رنگ هشدار دهنده
waste	ضایعه
water potential	پتانسیل آب
water vascular system	سیستم عروقی آب
water-cycle	چرخه آب
wavelength	طول موج

English	Farsi
wax layer	لایه موک
weasel	جانوران پستاندار شبیه راسو
weather	هوا
weathering	هوازدگی
web	تار
weed killer	علف کش
wetland	تالاب
wet-mount slide	چسباندن اسلاید
whale	نهنگ
wheat	گندم
white blood cell	گلوبول سفید خون
white corpuscle	کپسول سفید
white matter	ماده سفید
whole blood	خون کامل
whooping cough	سرفه سوزش
wildlife conservation	حافظت از حیات وحش
wilt	خم شدن
wind break	شکستن باد
wind erosion	فرسایش باد
wind pollination	گردش افسانی باد
windpipe	نای
wingspan	طول بال های هواییما
within	در داخل
womb	رحم
woody fiber	فیبر چوب دار
woody stem	ساقه چوب
woolly mammoth	ماموت پشمalo
worker bee	زنبور عسل کارگر
worm	کرم
X	
xanthophyll	زانتفیل، لوتین
xanthoproteic test	تست xanthoproteic
X-chromosome	X کروموزوم
xylem	آوند چوبی
Y	
Y-chromosome	Y کروموزوم
yeast	مخمر
yeast fermentation	تخمیر مخمر
yolk	زرده تخ مرغ ، محتویات نطفه
yolk sac	کیسه زرده دورتادور جنین
Z	
zonation	طرز پخش و انتشار موجودات در مناطق جغرافیاگی
zooplankton	جانوران شناور
zygote	تخم