

Science Wordlist (English – Farsi)

A	
absorb	جذب کردن
accurate	دقیق
acid rain	باران اسیدی
acid, acidic	اسید - اسیدی
adaptation, adapted	توافق - با محیط وفق داشتن
addiction	اعتیاد
adolescence	دوره جوانی - بلوغ
aerobic	وجود یا احتیاج به اکسیژن
alkali	قلیا
alloy	فلز مرکب
alternating	تناوب
aluminium	الومینیوم
alveolus	حبابکهای داخل ششها
ammonia	امونیاک
amphibian	دوزیستان
amplitude	میدان نوسان
animal	حیوان
asexual	در گیاهان وقتی اندام نر و ماده با هم در یک گیاه قرار دارد فاقد قدرت جنسی هستند
audible	قابل شنیدن
average speed	سرعت متوسط
B	
balanced	تنظیم

bar chart	نمودار
base	قاعده
biceps	ماهیچه بازو
bile	زرداب - صفراء
biomass	وزن خالص
bird	پرنده
boil, boiled	جوشاندن - جوشانده
boiling point	نقطه جوش
brain	مغز
C	
calcium	کلسیم
carbohydrate	هیدرات کربن
carbon	کربن
carbon dioxide	دی اکسید کربن
carbonate	کربنات
cardiac	قلبی
carnivore	گوشتخوار
cartilage	غضروف
cell	سلول
cellular	سلولی
Celsius	درجه سانتی گراد
cervix	گردن رحم
charge	شارژ کردن
chemical	شیمیایی
chemical change	تغییرات شیمیایی

chloride	کلر
chloroplast	تولید انرژی از طریق فتوسنتز - کلروپلاست
chromatography	علم جدا کردن رنگها از یکدیگر
cilia	پرزهای دانه شش
circuit	مدار
clone	شبهه چیزی را دقیقاً درست کردن
coal	زغال سنگ
coil	سیم پیچاییچ برق - حلقه - چنبره
combustion	احتراق - سوزش
compacted	فشرده شده
compass	پرگار - قطب نما
compound	مواد مرکب - ترکیب
compression	تراکم - به هم فشردن
concave	مقعر
conclusion	نتیجه گیری
condensed	منقبض - غلیظ
conduction, conduct	انتقال - هدایت گرما - انتقال دادن
conductor	هادی
constant	یکسره - مداوم
continuous variables	
contraction	انقباض - (درد زایمان)
controlled	کنترل شده
convection	حرکت گرما داخل مایع ویا گاز
convex	محدب
copper	مس

correlation	ارتباط - بستگی
corrosion	فساد تدریجی
crystalline	بلوری
crystallisation	تبلور
current	جریان برق
curve of the best fit	
D	
data	اطلاعات
decompose	متلاشی شدن - متلاشی کردن
decrease	کم شدن - کاهش
density	غلظت - تراکم
deposited	گذاشته شده - به جا مانده
diagram	نمودار
diffusion	مخلوط شدن ارام گاز یا مایع در آب
digestion	هضم
dispersion	پراکندگی - پخش
dissolve	حل کردن - حل شدن
distillation	تقطیر
E	
earth	زمین
echo	انعکاس صدا
effervescence	کفی که در هنگام جوش مایعی به وجود می آید
efficient	مؤثر
egg	تخم
electrical	برقی
element	عنصر

embryo	جنين
energy	انرژی
environment, environmental	محیط زیست - محیط زیستی
equation	معادله
equilibrium	متعادل - موازنه
erosion	فرسایش - ساییدگی
ethanol	اتانول
evaporation	تبخیر
evidence	شواهد - بیننده
evolution	تکامل تدریجی
expansion	افزایش - انبساط
explanation	شرح - توضیح
extinction	از بین رفتن
F	
fair (test)	عادله (آزمایش)
fallopian tube	لوله رحم
fat	چربی - چاق
fermentation	تخمیر
fertilisation	باروری
fertiliser	بارورکننده
fibre	بافت مواد غذایی
field	گشتزار - زمین
filter	صافی
filtration	تصفیه
fish	ماهی

fission	تقسیم شدن سلولها
fizzy	گازدار
flammable	قابل تحریق - قابل سوختن
foetus	جنین
food chain	زنجیره غذایی
food web	شبکه غذایی
force	نیرو
formula	فرمول
forward force	نیرو جلو برنده
fossil	فسیل
fossil fuel	مواد سوختنی از زغال سنگ
freezing point	نقطه انجماد
frequency	تکرر - برای تکرار چیزی استفاده می شود
friction	اصطحکاک
fuel	سوخت
function (e.g. organ)	کار - عمل (عضو بدن)
fuse	فیوز - فیتیله
G	
gas	گاز
genes	ژن
genetic	ژنی
geothermal	نیروی حرارتی داخل زمین
germination	جوانه زدن
glucose	گلوکز
gold	طلا

gravity	نیروی جاذبه زمین
growth	رشد
H	
habitat	محل زندگی
heart	قلب
helium	هلیوم
herbivore	گیاهخوار
humorous	استخوان بازو
hydrocarbon	ترکیبات هیدروکربن
hydrochloric acid	اسید هیدروکلرید (جوهر نمک)
hydrogen	هیدروژن
hygiene	علم بهداشت - بهداشت
I	
igneous	مواد مذاب فرم گرفته - سنگهای آذرین
immune, immunity	مصون - مصونیت
increase	افزایش - بالا بردن
indicator	نشان دهنده
inference	نتیجه - استنباط
infra-red	اشعه مادون قرمز - (فیزیک) وابسته به اشعه مادون قرمز، فروسرخ
insect	حشره
insoluble	ماده حل نشدنی - حل نشدنی - غیر قابل حل
insulation	پوشش - عایق
intestines	روده ها
invertebrate	بی مهره - (بی مهرگان)
ion	ذره تبدیل شده به برق - مولکول یا اتمی که با گرفتن یک یا

	چند الکترون، مثبت یا منفی می شود
iron	اهن
J	
joints	مفصل
K	
kidney	کلیه
kinetic	جنبشی
L	
larva	کرم - کرم حشره - نوزاد حشره
lava	مواد مذاب آتشفشانی
lead	سرب
ligament	رَباط - (بافتهای محکمی در بدن که استخوانها را به هم وصل می کنند)
light	نور - روشنایی - چراغ
lime water	اب اَهک
limestone	سنگ اَهک
liquid	مایع
liver	کبد
longitudinal	طولی - وابسته بطول جغرافیایی
luminous	درخشان - شب نما - (چیزی که در تاریکی برق بزند مانند عقربه های ساعت یا صفحه ساعت)
Lung	شش
lymph	لنف - مایع بیرنگی که شامل گلبول های سفید است که کارشان محافظت و جلوگیری از پیشرفت عفونت است
M	
magma	مواد مذاب زیرزمین

magnesium	منیزیم
magnet	اهنربا
mammals	پستانداران
mass	مقدار- اندازه- وزن خالص
measurement	اندازه گیری
melting point	نقطه ذوب
mercury	جیوه
metals	فلزات
metamorphic	عمل تغییر کامل چیزی به چیز دیگر (کرم ابریشم به پروانه)
methane	متان- (CH ₄)
method	روش
minerals	مواد معدنی
mixture	مخلوط
moon	ماه
motion	جنبش- حرکت
mucus	خلط- مخاط
muscles	ماهیچه ها
N	
natural gas	گاز طبیعی
negative	منفی
neutral	خنثی
neutralise	خنثی شده
nitrogen	نیتروژن
nuclear	اتمی
nutrients	ماد غذایی

nutrition	تذیه
O	
observation	دیدن - مشاهده کردن
oesophagus	مری
oil	روغن
omnivore	گوشتخوار
orbit	مدار
ore	سنگ معدن - سنگی که ازان فلزات استخراج می کنند
organs	اندام - عضو
ovary	تخمدان
oviduct	تخم راه (در خانمها)
ovum	تخمک (در بدن زنان)
oxidation	عمل ترکیب اکسیژن با جسم دیگری
oxide	اکسید
oxygen	اکسیژن
P	
parallel circuit	مدار موازی
parallel, in parallel	موازی - به حالت موازی
particle	ذره
pattern	شکل - الگو
periodic table	جدول عناصر
petrol	بنزین
pH	درجه اسیدی یا قلیایی بودن چیزی
pH scale	میزان اسیدی یا قلیایی بودن چیزی
photosynthesis	فتوسنتز - ایجاد و تشکیل مواد آلی در گیاهان بکمک روشنائی - ترکیب مواد به کمک نور

physical change	تغییرات فیزیکی (جسمی)
physical state	وضعیت جسمانی
pitch (low / high)	تُن صدا (کلفت، نازک)
plan	نقشه
poles (north / south)	قطبها (شمال، جنوب)
pollen	گرده گل
pollination	گرده افشانی
pollution	الودگی هوا
potential energy	انرژی
practical	عملی
predator	شکارچی
prediction, predict	پیش بینی - پیش بینی کردن
pressure	فشار
prey	شکار
producer	تولید کننده
propagation	تکثیر - زیاد کردن
R	
radiation	رادیواکتیو - پرتو افشانی - تابش
radius	شعاع - استخوان
ray	اشعه
reaction, react	عکس العمل - عکس العمل نشان داد
reactive, reactivity	فعال - فعالیت
reactivity series	ترتیب فعالیت فلزات از فعالترین تا ضعیفترین
reduction	کم کردن
reflection, reflect	انعکاس - منعکس کردن

refraction, refract	شکست نور- تجزیه - شکستن - تجزیه شدن
reliable	قابل اطمینان
renewable (energy)	قابل بازسازی (انرژی)
repel	دفع کردن
reproduction	دوباره ساختن - تولید مجدد
reptile	خزنده
repulsion	دفع
resistance	مقاومت - ایستادگی - دوام
resistor	مقاوم
respiration	تنفس
respiratory tract	ناحیه تنفسی
result	نتیجه
reversible	قابل برگشت - چیزی را که می توان دوباره به حالت قبلی بر گرداند
root hairs	ریشه موها - موهای ریزی که در ریشه درختان هستند
roots	ریشه ها
rust, rusty	زنگ - زنگ زده
S	
saliva	بزاق دهان
salt	نمک
saturated	وقتی محلولی از حل شدن چیزی در آن اشباع می شود دیگر قابل حل نیست
scales (fish)	فلس (ماهی)
sediment, sedimentary	رسوبی
selective breeding	نژاد برگزیده

sensitivity	به طور حساس
series, series circuit	مدار بسته
smooth	نرم - روان
sodium	سدیم
solar	خورشیدی
solar cells	دیشهای خورشیدی
solar system	منظومه شمسی
solid	جامد
solid rock	سنگ سخت
solute	حلال
solution	محلول
solvent	حل کننده
sound (quiet / loud)	صدا (آرام، بلند)
sound wave	موج صدا
species	نوع - گونه (موجودات زنده)
sperm	اسپرم
starch	نشاسته
stomach	شکم
sulphate	سولفات
sun	خورشید
suspension	معلق - بلا تکلیف
switch	کلید برق
T	
tendon	تاندون
terminal	درمان ناپذیر - بدون علاج

thermal	حرارتی
thorax	قفسه سینه
tidal	جزر و مد
tissue	بافت
transported	منتقل شدن
triceps	عضله بزرگی که در پشت بازو قرار گرفته
turning moment	نقطه دگرگونه
U	
ulna	استخوان بزرگی که بین آرنج و مچ دست قرار گرفته است
ultra sound	اسکن
unbalanced	نامیزان
universal indicator	نشان دهنده اسیدی یا قلیایی بودن ماده ای
urine	ادرار
uterus	رحم
V	
vaccination	واکسیناسیون
vagina	آلت تناسلی زن
valency	والانس - ارزش - ظرفیت
vapour	بخار
variable	متعدد
variation	تعدد
velocity	سرعت
vertebrate	جانور مهره دار
vibrate	لرزیدن
virtual	واقعی
volume	حجم

W	
water	اب
wave	موج
wavelength	طول موج
weathering, weathered	فرسودگی - فرسوده (در اثر آب و آهن)
weight	وزن
white light	نور سفید
wind	باد
wind turbine	توربین باد
word equation	استفاده از لغات و اسمها به جای فرمول در شیمی