

SCIENCES

Word

Definition

mathematics /'mæt.'mæt.ɪks/ <i>noun</i>	علم ریاضیات
biology /baɪ'ɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	زیست شناسی (دانش مربوط به بررسی ویژگی‌های جانداران و نحوه تعامل آن‌ها با یکدیگر)
physics /'fɪz.ɪks/ <i>noun</i>	علم فیزیک
chemistry /'kem.i.stri/ <i>noun</i>	علم شیمی
biochemistry /,baɪ.ou.'kem.i.stri/ <i>noun</i>	علم زیست شیمی (دانش مطالعه فرآیندهای فیزیکی و شیمیایی در داخل موجودات زنده)
geology /dʒi'ɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	زمین شناسی
astronomy /ə'stra:.nə.mi/ <i>noun</i>	علم نجوم، ستاره شناسی
oceanography /,ou.fə'nɑ:.grə.fi/ <i>noun</i>	اقیانوس شناسی
meteorology /,mi:.tj.ə'ra:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	علم هواشناسی
seismology /saɪz'mɑ:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	زلزله شناسی
environmental science /ɪn'vaɪr.ən 'men.tʃəl.saɪnts/ <i>noun</i>	علم محیط زیست (دانش مطالعه محیط زیست و یافتن راه‌حلهایی برای معضلات آن)
ecology /i'kɑ:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	بوم شناسی (دانش بررسی برهم‌کنش‌های میان جانداران و محیط زندگی آن‌ها)
metrology /'met.roʊ.lə.dʒi/ <i>noun</i>	علم مقیاسات، پیمانه‌ها (مطالعه علمی اندازه‌گیری‌ها)
electronics /ɪ.lek'tra:nɪks/ <i>noun</i>	الکترونیک
electronic engineering /ɪ.lek'tra:nɪk .en.dʒɪ'nɪr.ɪŋ/ <i>noun</i>	مهندسی الکترونیک
computer science /kəm'pjʊ:.tʃ.saɪnts/ <i>noun</i>	علم کامپیوتر
archaeology (US. archeology) /,ɑ:r.ki'ɑ:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	باستان شناسی (شاخه‌ای از علوم اجتماعی در مورد مطالعه گذشته از طریق مدارک مادی)
psychology /saɪ'kɑ:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	روان شناسی
linguistics /lɪŋ'gwɪs.tɪks/ <i>noun</i>	زبان شناسی (مطالعه و بررسی روشمند زبان (مانند نحوه ارتباط انسان‌ها با یکدیگر و ...))
introduction to literature /,ɪn.trə'dʌk.f'n.tu.'lɪtʃ.ɪ.tʃə/ <i>noun</i>	مقدمه‌ای بر ادبیات
history /'hɪs.tɔ:.i/ <i>noun</i>	تاریخ
anthropology /,ænt.θrə'pɑ:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	انسان شناسی (بخشی از علوم اجتماعی در خصوص توضیح ابعاد وجودی انسان)
economics /,i:.kə'nɑ:.mɪks/ <i>noun</i>	علم اقتصاد
statistics /stə'tɪs.tɪks/ <i>noun</i>	علم آمار
accounting /ə'kaʊn.tɪŋ/ <i>noun</i>	حسابداری، اصول حسابداری
philosophy /fɪ'la:.sə.fi/ <i>noun</i>	فلسفه (دانش بررسی تفکر درباره مسائل بنیادین در جهان (مانند هستی، ذهن، ارزش و ...))
architecture /'ɑ:r.kɪ.tek.tʃə/ <i>noun</i>	معماری
sociology /,soʊ.si'ɑ:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	جامعه شناسی (دانش بررسی جوامع بشری، برهم‌کنش‌ها و فرآیندهای ثبات یا تغییر آن‌ها)
ethics /'eθ.ɪks/ <i>noun</i>	اصول اخلاق و رفتار
logic /'lə:.dʒɪk/ <i>noun</i>	منطق، شیوه نگرش صحیح
aesthetics (US. esthetics) /es'θet.ɪks/ <i>noun</i>	زیبایی شناسی، مبحث هنرهای زیبا (نقاشی، مجسمه سازی و موسیقی)
demography /dɪ'mɑ:.grə.fi/ <i>noun</i>	آمارنگاری

1. ASTRONOMY

Word

Definition

astronomical /,æs.trə'nɑ:.mɪ.kəl/ <i>adjective</i>	نجومی، وابسته به علم نجوم (بی شمار، عظیم)
astronomer /ə'stra:.nə.mə/ <i>noun</i>	ستاره شناس، منجم
astrophysics /,æs.troʊ'fɪz.ɪks/ <i>noun</i>	فیزیک نجومی (شاخه‌ای از ستاره شناسی با کاربرد اصول فیزیک و شیمی برای تعیین ماهیت پیکرهای آسمانی، به جای موقعیت و حرکت آن‌ها در فضا)
astrology /ə'stra:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	طالع بینی (پیش‌گویی آینده از طریق مشاهده حرکات خورشید، ماه، سیارات و ستارگان)

deviate /'di:.vi.ət/ <i>verb</i>	منحرف شدن
cosmos (universe) /kɑ:z.mou.s/ <i>noun</i>	نظام عالم وجود، کیهان
cosmology /kɑ:z'mɑ:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	کیهان شناسی (مطالعهٔ سرآغاز، تکامل و سرانجام نهایی جهان)
infinite /'ɪn.fi.nət/ <i>adjective</i>	بی‌کران، لایتناهی، نامحدود
cosmic /'kɑ:z.mɪk/ <i>adjective</i>	کیهانی، مربوط به عالم هستی
celestial /sɪ'les.tʃəl/ <i>adjective</i>	سمای، الهی، آسمانی
celestial body (heavenly body) /sɪ'les.tʃəl.'bɑ:di/ <i>noun</i>	صور فلکی، پیکر آسمانی (یک شیء طبیعی خارج از جو زمین (مانند ماه، خورشید، ستاره و ...))
celestial globe /sɪ'les.tʃəl.gloʊb/ <i>noun</i>	کرهٔ سماوی (کرهٔ فرضی در فضا که روی آن ستارگان و اجرام آسمانی نقش بسته‌اند)
terrestrial /tə'res.tri.əl/ <i>adjective</i>	زمینی، خاکی (دنیوی، مادی، جسمانی)
celestial navigation (astronavigation) /- ,næv.i'geɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تعیین موقعیت و مسیر با مشاهدهٔ موقعیت ستارگان و یا اندازه‌گیری زاویهٔ بین یک پیکر آسمانی و خط افق قابل مشاهده (ستاره نوردی، فضانوردی)
stellar /'stel.ə/ <i>adjective</i>	ستاره‌ای، پر ستاره (درخشان)
dwarf star /dwɔ:ɪf.stɑ:ɪ/ <i>noun</i>	ستارهٔ کوتوله (فراوان‌ترین نوع ستاره از ستارگان معمولی در کهکشان)
nebula /'neb.jʊ.lə/ <i>noun</i> (plural nebulae or nebulas)	سحاب (ابر عظیمی از غبار، گاز و پلازما در فضاهای میان‌ستاره‌ای)
nebular (nebulous) /'neb.jʊ.lə/ <i>adjective</i>	سحابی، شبیه سحاب (تار، محو)
constellation / ,kɑ:nt.stə'lei.ʃən/ <i>noun</i>	صور فلکی، مجمع الکواکب (گردایه‌ای از ستاره‌ها که از دیدگاه زمینی به شکل ویژه‌ای مانندسازی و نام‌گذاری شده‌اند)
planisphere /plæn.isfɪr/ <i>noun</i>	جهان‌نمای مسطح (نقشه‌ای به‌صورت دو صفحهٔ قابل تنظیم بر روی یک محور مرکزی برای نمایش صور فلکی قابل رؤیت در هر زمان و تاریخ، و ابزاری جهت کمک به نحوهٔ تشخیص آن‌ها)
 the galaxy (Milky Way) /ðə.'gæl.ək.si/ <i>noun</i>	کهکشان راه شیری (کهکشانی در منظومهٔ شمسی به‌صورت نوار شیری رنگی در پهنهٔ آسمان که از میلیون‌ها ستاره شامل منظومهٔ شمسی تشکیل شده است)
observable /əb'zɜ: .və.bl/ <i>adjective</i>	آشکار، معلوم، قابل مشاهده
 cluster /'klʌs.tə/ <i>noun</i>	خوشه، دسته (گروهی از چیزهای مشابه یا افراد که با هم در ارتباط هستند)
 solar /'səʊ.lə/ <i>adjective</i>	خورشیدی، وابسته به خورشید
 solar system /- sis.təm/ <i>noun</i>	منظومهٔ شمسی (سامانه‌ای دربرگیرندهٔ یک ستاره به نام خورشید و شماری از اجرام آسمانی دیگر که در مدارهایی مستقیم یا غیر مستقیم پیرامون آن می‌گردند)
solar corona /- kə'rou.nə/ <i>noun</i>	هالهٔ خورشیدی (بیرونی‌ترین حلقهٔ نور (لایه) خورشید)
solar radiation /- ,rei.di'ei.ʃən/ <i>noun</i>	تابش خورشیدی
planet /'plæn.ɪt/ <i>noun</i>	سیاره (یک جرم آسمانی که در حرکتی مداری به دور یک ستاره یا بقایای ستاره‌ای می‌گردد)
planetoid (asteroid) /'plæn.ə.tɔɪd/ <i>noun</i>	اجرام ستاره مانند، سیاره‌ای شکل (ستارک)
revolve /rɪ'vɑ:lv/ <i>verb</i>	گردیدن، دور زدن
twinkle /'twɪŋ.kl/ <i>verb</i>	برق زدن یا تکان تکان خوردن، چشمک زدن
 naked eye /'neɪ.kɪd.aɪ/ <i>noun</i>	چشم غیر مسلح
Mercury /'mɜ: .kjʊ.ri/ <i>noun</i>	سیارهٔ عطارد یا تیر (نزدیک‌ترین سیاره نسبت به خورشید)
Venus /'vi:.nəs/ <i>noun</i>	سیارهٔ زهره
 Earth /ɜ:θ/ <i>noun</i>	سیارهٔ زمین
Mars /mɑ:rz/ <i>noun</i>	سیارهٔ مریخ
 Jupiter /'dʒu:.pɪ.tɜ:/ <i>noun</i>	سیارهٔ مشتری
Saturn /'sæt.ən/ <i>noun</i>	سیارهٔ زحل
 Uranus /'jʊr ən.əs/ <i>noun</i>	سیارهٔ اورانوس
 Neptune /'nep.tu:n/ <i>noun</i>	سیارهٔ نپتون
 Pluto /'plu:.tʊʊ/ <i>noun</i>	سیارهٔ پلوتون (دورترین سیاره نسبت به خورشید)
orbit /'ɔ:r.bɪt/ <i>noun</i>	مدار، مسیر دوران

spin /spɪn/ <i>verb</i>	چرخیدن (به دور خود)
satellite /'sæt.əl.aɪt/ <i>noun</i>	ماهواره، قمر مصنوعی
lunar /'luː.nə/ <i>adjective</i>	قمری، وابسته به ماه
meteoroid /'miː.tj.ɔːrɔɪd/ <i>noun</i>	شهاب‌واره (قطعه‌های صخره یا فلز سیارک‌ها قبل از برخورد با جو زمین که در فضا شناورند)
meteor /'miː.tj.ɔːr/ <i>noun</i>	سیارک یا شهاب‌واره‌ای که وارد جو زمین یا یک سیاره دیگر می‌شود
meteor shower /-ʃaʊr/ <i>noun</i>	بارش شهابی
meteorite /'miː.tj.ə.raɪt/ <i>noun</i> (meteoroid→meteor→meteorite)	شهاب سنگ (قطعه جامدی از بقایای جامانده جرم‌هایی مانند شهاب‌واره که توانسته پس از گذر از جو و تحمل تأثیر آن، به سطح زمین یا یک سیاره دیگر برخورد کند)
comet /'kɑː.mɪt/ <i>noun</i>	ستاره دنباله‌دار (یک گلوله برفی کیهانی متشکل از گازهای منجمد، سنگ و گرد و غبار در نزدیکی خورشید به صورت یک ابر بزرگ دنباله‌دار)
space (outer space) /speɪs/ <i>noun</i>	فضا (فضای خارج از جو زمین)
spacecraft (spaceship) /-kræft/ <i>noun</i>	فضاپیما (سفینه فضایی)
space capsule /- 'kæp.s ʰl/ <i>noun</i>	اتاق کوچک فضاپیما (کابین)
space lab /speɪs.læb/ <i>noun</i>	آزمایشگاه فضایی
spaceman (astronaut; cosmonaut) /- mæn/ <i>noun</i>	مسافر فضایی، فضانورد
space suit /- suːt/ <i>noun</i>	لباس فضانوردی
space shuttle /- 'ʃʌt. ʰl/ <i>noun</i>	وسیله حامل فضانوردها و گاه‌ها ماهواره یا تجهیزات دیگر به فضا
space telescope /- 'tel.ə.skooʔ/ <i>noun</i>	تلسکوپ فضایی، رصدخانه فضایی (ابزاری معلق در فضا برای مشاهده اشیای نجومی از فضا)

2. GEOGRAPHY

Word	Definition
geographer /dʒɪ'ɑː.grə.fə/ <i>noun</i>	جغرافی‌دان (دانشمندی با محدوده مطالعاتی جغرافیا، محیط طبیعی زمین و جامعه انسانی)
hemisphere /'hem.ɪ.sfɪr/ <i>noun</i>	نیم کره
northern hemisphere /'nɔːr.ðən -/ <i>adjective</i>	نیم کره شمالی
southern hemisphere /'sʌð.ən -/ <i>adjective</i>	نیم کره جنوبی
eastern hemisphere /'iː.stən -/ <i>adjective</i>	نیم کره شرقی
western hemisphere /'wes.tən -/ <i>adjective</i>	نیم کره غربی
parallel /'per.ə.lel/ <i>noun</i>	خط موازی، مدار (دایره‌های فرضی به موازات خط استوا بر روی کره جغرافیا)
latitude /'læt.ɪ.tuːd/ <i>noun</i>	عرض جغرافیایی (مختصات مکانی یک نقطه جغرافیایی براساس فاصله‌اش از خط استوا)
temperate latitudes /'tem.pə.ət -/ <i>adjective</i>	عرض‌های معتدل (عرض‌های میانی بین مناطق گرمسیری و قطب جنوب)
longitude /'lɑːn.dʒə.tuːd/ <i>noun</i>	طول جغرافیایی (مختصات مکانی یک نقطه جغرافیایی براساس فاصله‌اش از نصف‌النهار مبدأ)
horizon /hə'reɪ.z ʰn/ <i>noun</i>	افق، خط افق (خط آشکار جدا کننده آسمان از زمین در همه جهات)
equator /ɪ'kwei.tə/ <i>noun</i>	ناحیه استوایی، خط استوا (خط فرضی تقسیم کننده کره زمین به دو بخش شمالی و جنوبی)
tropic /'trɑː.pɪk/ <i>noun</i>	گرمسیری (نواحی گرمسیری بین دو مدار شمال و جنوب استوا)
Arctic /'ɑːr.k.tɪk/ <i>noun</i>	قطب شمال، شمالی، مربوط به قطب شمال (سرد)
Antarctic (Antarctica) /æn'tɑːr.k.tɪk/ <i>noun</i>	قطب جنوب، مربوط به قطب جنوب (قاره‌ای در اطراف قطب جنوب)
expedition /,ek.spə'dɪʃ. ʰn/ <i>noun</i>	سفر (معمولاً سفر بلند مدت برای پژوهش علمی)
zone /zoʊn/ <i>noun</i>	بخش، منطقه، ناحیه، حوزه
time zone /taɪm -/ <i>noun</i>	منطقه زمانی، زمان پهنه (منطقه جغرافیایی دارای زمان رسمی معین متناسب با زمان متوسط نصف‌النهار مرکزی آن (هر یک از ۲۴ قاع ۱۵ درجه‌ای تقسیم بندی شده کره زمین))
topography /tə'pɑː.grə.fi/ <i>noun</i>	توپوگرافی، پستی و بلندی‌های عوارض روی زمین
plain /pleɪn/ <i>noun</i>	جلگه، دشت (زمین نسبتاً هموار ناشی از آبرفت رودها که به دریا یا دریاچه دائمی ختم می‌شود)
lowland /'ləʊ.lænd/ <i>noun</i>	زمین پست، پستی زمین
basin /'beɪ.s ʰn/ <i>noun</i>	حوزه رودخانه، آبگیر، برکه (بخشی از زمین با تجمع مقداری آب)

cavern (cave) /'kæv.ən/ <i>noun</i>	غار، حفرهٔ زیرزمینی، گودال (مقعر)
terrain /tə'reɪn/ <i>noun</i>	عوارض زمین (همهٔ پستی و بلندی‌های سطح زمین (مانند دشت‌ها، دره‌ها، تپه‌ها و ...))
subterranean (underground) /sʌb.tə'reɪ.ni.ən/ <i>adjective</i>	زیرزمینی
coastland /koʊst.lænd/ <i>noun</i>	ساحل
island /'aɪ.lənd/ <i>noun</i>	جزیره
continental island /,kɑ:n.tʃən.en.tʃəl -/ <i>noun</i>	جزیرهٔ قاره‌ای (جزء جزایر واقع شده در فلاتِ قارهٔ یک قاره)
coral island /'kɔ:r.əl -/ <i>noun</i>	جزیرهٔ مرجانی (جزیرهٔ متشکل از مواد تخریبی مرجانی با گسترش عمده در زیر سطح آب)
islet /aɪlət/ <i>noun</i>	جزیرهٔ کوچک، جای پرت و دور افتاده
peninsula /pə'nɪnt.sə.lə/ <i>noun</i>	شبه جزیره، پیشرفتگی خاک در آب
peninsular /pə'nɪnt.sə.lər/ <i>adjective</i>	شبه جزیره‌ای
continent /'kɑ:n.tʃən.ənt/ <i>noun</i>	قاره
continental shelf /- felf/ <i>noun</i>	فلاتِ قاره، ایوان خشکی (سطح شیب‌دار ملایم بستر آب‌های کم‌عمق دریاها که از انباشت توده‌های شن ساحل ایجاد شده و با شیبی ملایم به سوی اعماق اقیانوس ادامه می‌یابد)
ranges /reɪndʒz/ <i>noun</i>	رشته کوه
valley /'væl.i/ <i>noun</i>	دره، جلگه
canyon /'kæn.jən/ <i>noun</i>	تنگه، درهٔ باریک و تنگ
channel (strait) /'tʃæn. əl/ <i>noun</i>	مجرأ، راه (تنگه)
gulf /gʌlf/ <i>noun</i>	خلیج، گرداب
survey /'sɜ:.veɪ/ <i>noun</i>	پیمایش، برآورد، نقشه برداری، زمینه‌یابی
elevation /,el.ɪ'veɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	بلندی، ارتفاع مربوط به اجسام ثابت در زمین (مانند ارتفاع از سطح دریا)
altitude /'ælt.ɪ.tu:d/ <i>noun</i>	ارتفاع، فراز یا فاصله از سطح زمین (مانند ارتفاع پرواز هواپیما)
remote-sensing /rɪ'moʊt.sentsɪŋ/ <i>noun</i>	سنجش از راه دور
terrestrial /tə'res.tri.əl/ <i>adjective</i>	زمینی، خاکی
terrestrial heat (geothermal) /- hi:t/ <i>noun</i>	زمین گرمایی (وابسته به حرارت مرکزی زمین)
terrestrial magnetism (geomagnetism) /- 'mæɡ.nə.tɪ.z əm/ <i>noun</i>	خاصیت مغناطیسی زمین (نیروی جاذبهٔ زمین)

3. GEOLOGY

Word	Definition
geologist /dʒi'ɑ:.lə.dʒɪst/ <i>noun</i>	زمین شناس
geologic age (- time) /,dʒi.ə'la:.dʒɪ.k.eɪdʒ/ <i>noun</i>	دورهٔ زمین شناسی
geochronology /dʒi.ə.krə'nɑ:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	باستان شناسی زمین (علم تعیین قدمت سنگ‌ها، سنگ‌واره‌ها و رسوبات)، شرح وقایع تاریخی بر مبنای اطلاعات زمین شناسی
geoscience (earth science) /dʒi:.əʊ.saiənts/ <i>noun</i>	علوم مربوط به زمین شناسی (علوم زمین)
crust /krʌst/ <i>noun</i>	پوستهٔ کره زمین
continental crust /'kɑ:n.tʃən.əntel -/ <i>noun</i>	پوستهٔ قاره‌ای
oceanic crust /,əʊ.ʃɪ'æn.ɪk -/ <i>noun</i>	پوستهٔ اقیانوسی
layer (stratum pl. strata) /'lei.ə/ <i>noun</i>	لایه، ورقه، چین (لایهٔ مشخصی از پوستهٔ زمین مانند لایه‌ای از سنگ‌های رسوبی)
mantle /'mæn.tl/ <i>noun</i>	گوشتهٔ کره زمین، حد فاصل بین پوسته و هسته
core /kɔ:r/ <i>noun</i>	هستهٔ کره زمین، درون
plate /pleɪt/ <i>noun</i>	ورقه یا صفحه
plate tectonics /,pleɪt.tek'ta:n.ɪks/ <i>noun</i>	نظریهٔ زمین ساخت صفحه‌ای (یک تئوری که به بررسی حرکات وسیع‌مقیاس در ساختار پوستهٔ کره زمین (متشکل از چند صفحهٔ اصلی که در مواردی خود شامل تعداد صفحات کوچک‌تر می‌باشند) و پدیده‌های مرتبط با برهم‌کنش میان صفحات متحرک می‌پردازد)
fault /fɔ:lt/ <i>noun</i>	چینه، گسله (شکستگی‌هایی با جابه‌جایی سنگ‌های طرفین صفحهٔ شکستگی نسبت به همدیگر)

disintegration (decomposition) /ˌdɪs.ɪn.təˈɡreɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تجزیه (از هم گسیختگی لایه‌ها یا صخره‌ها، ناشی از جریان‌های جوی، سرمازدگی، انجماد و ...)
erosion /ɪˈrəʊ.ʒən/ <i>noun</i>	تحلیل، فرسایش (فرآیند جابه‌جایی ذرات خاک توسط یک عامل انتقال دهنده مانند آب یا باد)
fossil /ˈfɑː.səl/ <i>noun</i>	فسیل (سنگ‌واره)
rock /rɑːk/ <i>noun</i>	سنگ، تخته سنگ یا صخره
sedimentary rock /ˌsed.ɪˈmen.tɜː.i -/ <i>noun</i>	سنگ رسوبی
metamorphic rock /ˌmet.əˈmɔːr.fɪk -/ <i>noun</i>	سنگ دگرگونی (سنگ اولیه‌ای که با تغییر شکل اصلی خود به شکل جدید درآمده است)
quartz /ˈkwɔːrts/ <i>noun</i>	کوارتز، سنگ چینی، الماس کوهی
limestone /ˈlaɪm.stoʊn/ <i>noun</i>	سنگ آهک (نوعی سنگ رسوبی با منشأ شیمیایی، به‌طور عمده متشکل از کلسیم کربنات)
marble /ˈmɑːr.bl/ <i>noun</i>	سنگ مرمر (از نمونه سنگ‌های دگرگونی، از دگرگونی سنگ آهک)
granite /ˈgræn.ɪt/ <i>noun</i>	گرانیت (از گونه سنگ‌های آذرین بیرونی، حاصل از انجماد مواد مذاب در خارج از آتشفشان)
magma /ˈmæɡ.mə/ <i>noun</i>	خمیر مواد معدنی یا آلی (مواد مذاب بسیار گرم در زیر پوسته زمین، تحت فشار شدید)
prospect /ˈpraː.spekt/ <i>verb</i>	اکتشاف، معدن‌کاوی کردن
soundings /ˈsaʊn.dɪŋz/ <i>plural noun</i>	سنجش‌هایی مربوط به تعیین عمق آب (مانند عمق یک دریاچه)
mine /maɪn/ <i>noun</i>	معدن، راه زیرزمینی
mineral /ˈmɪn.ər.əl/ <i>noun</i>	ماده معدنی (کانی)
ore /ɔːr/ <i>noun</i>	سنگ معدن، سنگ حاوی فلز و عناصر ارزشمند و مهم
deposit /dɪˈpɑː.zɪt/ <i>noun</i>	ته نشست
platinum /ˈplæt.nəm/ <i>noun</i>	پلاتین یا طلای سفید
copper /ˈkɑː.pər/ <i>noun</i>	فلز مس
aluminum /əˈluː.mɪ.nəm/ <i>noun</i>	فلز آلومینیوم
zinc /zɪŋk/ <i>noun</i>	فلز روی
nickel /ˈnɪk.l/ <i>noun</i>	نیکل
mercury (quicksilver) /ˈmɜː.kjʊ.ri/ <i>noun</i>	سیماب، جیوه
gem /dʒem/ <i>noun</i>	گوهر، جواهر، سنگ گران‌بها
diamond /ˈdaɪə.mənd/ <i>noun</i>	الماس
emerald /ˈem.ə.rəld/ <i>noun</i>	زمرّد سبز
ruby /ˈruː.bi/ <i>noun</i>	یاقوت سرخ، لعل
glacier /ˈgleɪ.sɪ.ə/ <i>noun</i>	توده یخ، رودخانه یخ، یخچال طبیعی
glacial /ˈgleɪ.sɪ.əl/ <i>adjective</i>	یخبندان
glacial epoch (age, period) /- ˈiː.pɑːk/ <i>noun</i>	دوره یخبندان
glacial drift /- drɪft/ <i>noun</i>	رانش یخبندان
iceberg /ˈaɪs.bɜːɡ/ <i>noun</i>	توده یخ غلتان، کوه یا توده یخ شناور
ice sheet /ˈaɪs.ʃiːt/ <i>noun</i>	یخسار (انبوه‌ای از یخ حاصل از یخچال طبیعی، پوشیده شده در یک ناحیه)
frigid (refrigerated; freezing) /ˈfrɪdʒ.ɪd/ <i>adjective</i>	هوای خیلی سرد (سرد و انجماد)
thaw (melt) /θɑː/ <i>verb</i>	آب شدن (ذوب شدن)
retreat /rɪˈtri:t/ <i>verb</i>	پس نشینی (پس رفت جنگل، ساحل، صخره و ...)
terminate (end) /ˈtɜː.mɪ.neɪt/ <i>verb</i>	خاتمه دادن
volcano /vɑːlˈkeɪ.noʊ/ <i>noun</i>	کوه آتشفشان، آتشفشان
active volcano /ˈæk.trɪv -/ <i>noun</i>	آتشفشان فعال
extinct volcano /ɪkˈstɪŋkt -/ <i>noun</i>	آتشفشان خاموش
eruption /ɪˈrʌp.ʃən/ <i>noun</i>	فوران (انفجار)

crater /'kreɪ.t̪ə/ <i>noun</i>	دهانه آتشفشان، یک حفره (گودی یا چاله) بزرگ در روی سطح زمین یا یک سیاره مانند ماه، در اثر انفجار یا برخورد شهاب سنگ یا دیگر اجسام آسمانی
lava /'lɑː.və/ <i>noun</i>	گدازه، مواد مذاب آتشفشانی
scoria /'skoʊ.rɪə/ <i>noun</i>	تفاله معدنی، کف
volcanic /vɒl'kæn.ɪk/ <i>noun</i>	آتشفشانی، انفجاری
earthquake (quake; tremor; seism) /'ɜːθ.kweɪk/ <i>noun</i>	زلزله (لرزه)
seismology /saɪz'mɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	زلزله شناسی
hypocenter (focus) /,haɪ.pou.'sen.t̪ə/ <i>noun</i>	کانون زلزله (مکانی دارای بیشترین انرژی و محل آغاز شکستگی صفحه گسل)
wave (earthquake; seismic; shock) /weɪv/ <i>noun</i>	موج، لرزه (تکان)
cataclysm /'kæt.ə.klɪ.z əm/ <i>noun</i>	تحولات ناگهانی و عمده، سیل بزرگ، طوفان

4. ECOLOGY

Word	Definition
ecological /iː.kə'lɑː.dʒɪ.k əl/ <i>adjective</i>	مربوط به بوم شناسی (در رابطه با ارتباط موجودات زنده با یکدیگر و محیط اطراف خود)
ecologist /i'kɑː.lə.dʒɪst/ <i>noun</i>	بوم شناس
ecosystem /'iː.kou.sɪs.təm/ <i>noun</i>	اکوسیستم (یک جامعه زیستی از موجودات زنده در تعامل و محیط فیزیکی آنها)
balance (of nature) /'bæl. ənts/ <i>noun</i>	توازن (مربوط به طبیعت)
ecosphere (biosphere) /iː.kou.sfɪr/ <i>noun</i>	زیست کره، بخش قابل زندگی کره زمین
ecocide /'iːkou.sɑɪd/ <i>noun</i>	تخریب محیط طبیعی با اقدام عمدی یا سهل انگاری انسان
preservation /,prez.ə'veɪʃ ən/ <i>noun</i>	(منابع طبیعی) حراست، نگهداری، حفظ
fauna /'faː.nə/ <i>noun</i>	مجموعه گونه‌های جانوری یک منطقه جغرافیایی یا یک دوره معین
flora /'flɔːr.ə/ <i>noun</i>	مجموعه گونه‌های گیاهی یک منطقه جغرافیایی
rain forest /'reɪn.fɔːr.ɪst/ <i>noun</i>	جنگل‌های انبوه مناطق گرمسیری و پر باران
food chain /fuːd.tʃeɪn/ <i>noun</i>	زنجیره غذایی (حلقه‌های زنجیره‌ای وابستگی غذایی همه موجودات زنده به یکدیگر)
environment /ɪn'veɪr.ən.mənt/ <i>noun</i>	محیط زیست، دور و بر
environmental /ɪn'veɪr.ən'men.t̪ əl/ <i>adjective</i>	محیطی، مربوط به محیط زیست
environmentalist /ɪn'veɪr.ən'men.t̪ əl.ɪst/ <i>noun</i>	طرفدار حفظ منابع طبیعی
acid rain /'æs.ɪd.reɪn/ <i>noun</i>	باران اسیدی (ترکیب گرد و غبار اسیدی شامل اکسید گوگرد و اکسیدهای نیتروژن حاصل از سوزاندن سوخت‌های فسیلی با آب باران)
greenhouse effect /'griːn.haʊs.ɪ'fekt/ <i>noun</i>	اثر گلخانه‌ای (تأثیر مستقیم گازهای گلخانه‌ای موجود در جو یک سیاره روی سطح آن، به عبارتی گرم شدن بیش از حد پرتوهای موجود، با جذب تابش فروسرخ خورشیدی و دگرگونی آب‌وهوا)
ozone layer (ozonosphere) /əʊ'zəʊn.'leɪ.ə/ <i>noun</i>	لایه اوزون (لایه در برگرفته کره زمین و عامل تبدیل پرتوهای فرابنفش به پرتوهای فروسرخ)
ultraviolet radiation /,ʌl.trə'veɪə.lət.,reɪ.di'eɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	اشعه فرابنفش (موجی در گستره امواج الکترومغناطیسی با طول موجی کوتاه‌تر از نور مرئی، با کاربرد در ضد عفونی آب، تجهیزات پزشکی، لوازم صنعتی و ...)
pollution /pə'ljuː.ʃ ən/ <i>noun</i>	آلودگی
pollution free /-friː/ <i>noun</i>	بدون آلودگی
pollutant /pə'ljuː.t̪ ənt/ <i>noun</i>	آلاینده، آلوده کننده
noxious (toxic) /'nɔːk.fəs/ <i>adjective</i>	مضر، مہلک (سمی)
fumes /fjuː.mz/ <i>noun</i>	دود، بخار، گاز
waste /weɪst/ <i>noun</i>	دور ریختنی، اتلاف (زائد)
waste heat /weɪst.hiːt/ <i>noun</i>	گرمای زائد (ناشی از ماشین یا هر فرآیند دیگر مصرف کننده انرژی)
solid waste /'sɔː.lɪd -/ <i>noun</i>	پسماند یا مواد زائد جامد
sewage (waste water) /'suː.ɪdʒ/ <i>noun</i>	فاضلاب، پس آب

domestic sewage /də'mes.tɪk. 'suː.ɪdʒ/ <i>noun</i>	فاضلاب خانگی
sewage plant /'suː.ɪdʒ.plænt/ <i>noun</i>	فاضلاب تأسیسات
abate (reduce) /ə'beɪt/ <i>verb</i>	فروکش کردن، کاستن
abound /ə'baʊnd/ <i>verb</i>	وفور داشتن
air monitoring /er. 'mɑː.nɪ.tʃɪŋ/ <i>noun</i>	نظارت بر جریان هوا
alternative /ɔ:l'tɜː.nə.tɪv/ <i>adjective</i>	متناوب (اسم: جایگزین)
atmosphere /'æt.mə.sfiə/ <i>noun</i>	هوا، جو
carbon /'kɑːr ɒn/ <i>noun</i>	ذغال خالص، کربن
dioxide /daɪ'ɑːk.said/ <i>noun</i>	دی اکسید، دارای دو اکسید
coal /kəʊl/ <i>noun</i>	زغال سنگ، زغال
coalification /kəʊl.ɪfɪ'keɪ.ʃən/ <i>noun</i>	فرآیند تبدیل بقایای گیاهان به زغال سنگ
deforest /,di:'fɒr.ɪst/ <i>verb</i>	جنگل زدایی
desertification /dɪ,zɜː.tʃɪ'keɪ.ʃən/ <i>noun</i>	بیابان زایی
deteriorate /dɪ'tɪə.ɪ.ə.reɪt/ <i>verb</i>	بدتر شدن، رو به زوال گذاشتن
disposal /dɪ'spəʊ.z əl/ <i>noun</i>	دفع، از بین بردن، دور انداختن
drought /draʊt/ <i>noun</i>	خشکی، خشک سالی
solar energy /'səʊ.lə. 'en.ə.dʒi/ <i>noun</i>	انرژی خورشیدی
tidal energy /'taɪ.d əl. 'en.ə.dʒi/ <i>noun</i>	انرژی جزر و مدی (عامل تبدیل انرژی حاصل از جذر و مد به اشکال مفید توان، به ویژه برق)
fuel-efficient /fjuəl.ɪ'fɪʃ. ənt/ <i>adjective</i>	کم مصرف (اتومبیل، موتور و ...)
flood /flʌd/ <i>noun</i>	سیل، طوفان
fossil fuel /'fɑː.s əl.fjuəl/ <i>noun</i>	سوخت فسیلی
garbage /'gɑːr.bɪdʒ/ <i>noun</i>	فضولات، آشغال خاک‌روبه، زباله
gas /gæs/ <i>noun</i>	گاز، بخار (بنزین)
global warming /'gloʊ.b əl. 'wɔːr.mɪŋ/ <i>noun</i>	گرمایش زمین
global (warming) effect /'gloʊ.b əl.ɪ'fekt/ <i>noun</i>	اثر گرمایش جهانی (تغییرات زیست محیطی و اجتماعی که (به طور مستقیم یا غیرمستقیم) توسط فعالیت‌های انسانی و انتشار گازهای گلخانه‌ای ایجاد می‌شود)
litter/trash garbage /'lɪt.ʃə'træʃ -/ <i>noun</i>	زباله / خاک‌روبه
long-term climatic change /,lɑːŋ 'tɜːm.klaɪ' mət.ɪk.tʃeɪndʒ/ <i>phrase</i>	تغییرات اقلیمی بلند مدت
melt /melt/ <i>verb</i>	ذوب شدن
noise pollution /nɔɪz.pə'luː.ʃən/ <i>noun</i>	آلودگی صوتی
non-renewable /,nɑː.n.rɪ'nuː.ə.bl/ <i>adjective</i>	غیر قابل احیاء
purify /'pjʊrɪ.fai/ <i>verb</i>	پالایش کردن، خالص سازی
recycle /,rɪ:'saɪ.kl/ <i>verb</i>	بازیافت
rush hour /rʌʃ.əʊr/ <i>noun</i>	ساعت شلوغی (زمان اوج ترافیک روزانه)
soil pollution /sɔɪl.pə'luː.ʃən/ <i>noun</i>	آلودگی خاک
traffic jam /'træf.ɪk.dʒæm / <i>noun</i>	راه بندان
trash bag /træʃ.bæg/ <i>noun</i>	کیسه زباله
upper atmosphere /'ʌp.ə. 'æt.mə.sfiə/ <i>noun</i>	اتمسفر بالا (مرز بین فضا و اتمسفر یا جو زمین)
water pollution /'wɑː.tə.pə'luː.ʃən/ <i>noun</i>	آلودگی آب (عدم خلوص، ناپاکی)
water shortage /'wɑː.tə. 'ʃɔːr.tɪdʒ/ <i>noun</i>	کمبود آب
wildness /'waɪld.nəs/ <i>noun</i>	طبیعی و دست نخورده
wilderness /'wɪl.də.nəs/ <i>noun</i>	بیابان، سرزمین نامسکون و رام نشده

zero emission /'zɪr.ʊʊ.ɪ' mɪʃ. ən/ adjective	فاقد آلاینده‌گی
5. BIOLOGY	
Word	Definition
evolution /,ev.ə'luːʃ ən/ noun	فرضیه سیر تکامل، تکامل تدریجی، تحول
Darwinism /'dar.və.nɪzəm/ noun	پیرو اصول و مکتب داروین، فرضیه تکامل تدریجی داروین
specimen /'spes.ə.mm/ noun	مدل، نمونه آزمایش
natural selection /'nætʃ.ə. ə'l.sɪ'lek.ʃ ən/ noun	فلسفه انتخاب اصلح در طبیعت (فرآیند سازگاری، میل به بقا و حیات طولانی‌تر)
biological vacuum /,baɪ.ə'laɪ.dʒɪ.k ə'l. 'væk.ju:m/ noun	خلأ زیستی
survival /sə'vaɪ.v əl/ noun	بقا
obstruct (block) /əb'strakt/ verb	مانع شدن، از رشد باز داشتن
reverse /rɪ'vɜ:s/ adjective	وارونگی (فرضیه جهت‌گیری مخالف تکامل ساختارهای حیوانات از قالب اجدادی)
algae /'æl.gi:/ plural noun	جلبک، خزۀ دریایی
invertebrate /ɪn'vɜ:t.tə.brət/ noun	بی‌مهره، فاقد ستون فقرات
aquatic (life) /ə'kwæt.ɪk/ adjective	وابسته به آب، آبیان
reptile /'rep.taɪl/ noun	خزنده، حیوان خزنده
amphibian (amphibious animal) /æm'fɪb.i.ən/ adjective	دوزیستان (حیوان دوزیست)
dinosaur /'daɪ.nə.sɔ:r/ noun	دایناسور (دسته‌ای از سوسماران دورهٔ تریاسیک)
bird /bɜ:d/ noun	پرنده، مرغ، جوجه
extinction /ɪk'stɪŋk.ʃ ən/ noun	انقراض
mammal /'mæm. əl/ noun	پستان‌دار
primate /'praɪ.mət/ noun	راسته پستان‌داران نخستین پایه، نخستین‌ها (مانند میمون، بوزینه و ...)
class /klæs/ noun	کلاس، طبقه، رده (یک مجموعه یا دسته‌ای از چیزهایی دارای ویژگی خاص یا مشترک)
order /'ɔ:r.də/ noun	راسته، دسته، زیررده (چیدمان افراد یا چیزهایی در رابطه با یکدیگر، با توجه به یک دنباله، الگو یا روش خاص (مانند ردهٔ حیوانات بر پایهٔ مکان، شامل زیررده‌های خزندگان بر پایهٔ موقعیت، پرندگان بر پایهٔ مکان و ...))
family /'fæm. əl.i/ noun	خانواده، زیردسته (مانند دستهٔ پرندگان بر پایهٔ مکان، شامل زیردسته‌های پرندگان اقیانوسیه، پرندگان قطب شمال، پرندگان مهاجر (نیم‌کرهٔ شرقی) و ...)
genus /'dʒi:.nəs/ noun	سرده، قسم (مانند زیر دسته‌های پرندگان اقیانوسیه، شامل سرده‌های پرندگان اقیانوس آرام، پرندگان جزایر سلیمان و ...)
species /'spiːʃiːz/ plural noun (class→order→family→genus→species)	گونه‌ها، انواع (مانند زیر دسته‌های پرندگان جزایر سلیمان، شامل گونه‌های مینای دم‌دراز، طوطی کاکلی سلیمان، طاووسک و ...)
suborder /sə'bɔ:r.də/ noun	زیر دسته
camouflage /'kæm.ə.flɑ:ʒ/ noun	استتار، پوشش
hibernate /'haɪ.bə.net/ verb	به خواب زمستانی رفتن (مربوط به گیاهان و جانوران)
lizard /'lɪz.əd/ noun	مارمولک، سوسمار
chameleon /kə'mi:.li.ən/ noun	حرباء، سوسمار کوچک، آفتاب پرست
regeneration /rɪ,dʒen.ə'eɪ.ʃ ən/ noun	باززایی، احیاء، ترمیم یک بافت به صورت طبیعی
turtle /'tɜ:.tʃ/ noun	لاک‌پشت (کبوتر قمری)
predator /'pred.ə.tə/ noun	شکارچی، درنده
rodent /'roʊ.d ənt/ noun	جانورِ جونده (مانند موش)
plankton /'plæŋk.tən/ noun	موجودات ریز شناور بر سطح دریاها، اقیانوس‌ها یا آب شیرین (مانند جلبک‌ها)
shrimp /ʃrɪmp/ noun	میگو (ملخ)
prawn /pra:n/ noun (UK)	میگو، جنس میگو

lobster /'lə.b.stə/ <i>noun</i>	گوشت) خرچنگ دریایی
crab /kræb/ <i>noun</i>	خرچنگ
clam /klæm/ <i>noun</i>	گوشت صدف، حلزون دوکپه‌ای یا صدف خوراکی
coral /'kɔ:r.əl/ <i>noun</i>	مرجان
canary /kə'ner.i/ <i>noun</i>	قناری (رنگ زرد روشن)
chirp /tʃɜ:p/ <i>verb</i>	جیرجیر کردن، جیک‌جیک کردن
sloth (slothful) /sloʊθ/ <i>noun</i>	نوعی حیوان پستان‌دار منطقه استوایی آمریکا که به آرامی حرکت می‌کند (تنبل، سست)
moth /mɔ:θ/ <i>noun</i>	بیدها، گروهی از حشرات مرتبط با پروانه (مانند شاه‌پرک)، حشرات موذی
caterpillar /'kæt.ɪ.pɪl.ə/ <i>noun</i>	کرم پيله‌ساز، کرم صدف
swarm (horde) /swɔ:rm/ <i>noun</i>	دسته زیاد، انبوهه (گروه زنبوران)
flock /flɑ:k/ <i>noun</i>	رَمه، گله، دسته پرندگان
herd /hɜ:d/ <i>noun</i>	گله چهارپایان (به‌خصوص سم‌داران)
community (bunch) /kə'mju:.nə.tɪ/ <i>noun</i>	دسته، اجتماع (خوشه)
trapper /'træp.ə/ <i>noun</i>	شکارچی تله‌گذار
fertilizer /'fɜ:.tɪ.l.aɪ.zər / <i>noun</i>	آبستن کننده
oyster /'ɔɪ.stə/ <i>noun</i>	صدف خوراکی
tentacle /'tɛn.tə.kl/ <i>noun</i>	مو یا شاخک حساس جانور (مانند شاخک ماهی یا موی سبیل گربه)
homeotherm /'həʊ.mi.əʊ.θɜ:m/ <i>noun</i>	جانورخون گرم
metabolism /mə'tæb.əɪ.z əm/ <i>noun</i>	سوخت و ساز (مجموعه‌ای از تحولات شیمیایی در ترکیب موجود زنده برای حفظ حیات)
breed /bri:d/ <i>verb</i>	بار آوردن، پروردن، تولید کردن
multiply (reproduce; hatch) /'mʌl.tɪ.plaɪ/ <i>verb</i>	زاد و ولد کردن (تکثیر کردن، جوجه‌گیری)
spawn /spɔ:n/ <i>noun</i>	تخم ماهی (بذر)
anatomy /ə'næt.ə.mi/ <i>noun</i>	ساختمان، استخوان بندی
appetite /'æp.ɪ.taɪt/ <i>noun</i>	اشتها، میل و رغبت ذاتی
inflection /ɪn'flek.ʃ ən/ <i>noun</i>	انحناء، خمیدگی (به‌سوی درون)
creature /'kri:.tʃə/ <i>noun</i>	مخلوق، جانور
herbivorous /hɜ: 'bɪv.ə.s/ <i>adjective</i>	گیاه خواری
carnivorous /kɑ:r' nɪv.ə.s/ <i>adjective</i>	گوشت‌خوار
omnivorous /ɑ:m' nɪv.ə.s/ <i>adjective</i>	همه چیزخوار
insect /'ɪn.sekt/ <i>noun</i>	حشره
antenna /æn'ten.ə/ <i>noun</i> (plural antennae or antennas)	آنتن، شاخک
compound eye /'kɑ:m.paʊnd.aɪ/ <i>noun</i>	چشم مرکب از چندین عدسی (مانند چشم حشرات)
wing /wɪŋ/ <i>noun</i>	بال، شاخه
larva /'lə:r.və/ <i>noun</i> (plural larvae)	لارو، کرم، کرم حشره
beneficial /,ben.ɪ'fɪʃ. əl/ <i>adjective</i>	سودمند، مفید
pest /pest/ <i>noun</i>	مایه آزار و آسیب، آفت (موجودات زنده مضر برای کشاورزی)
pesticide /'pes.tɪ.said/ <i>noun</i>	آفت کش، ماده ضد آفت
worm /wɜ:m/ <i>noun</i>	کرم، خزنده
parasite /'per.ə.sart/ <i>noun</i>	انگل (موجودات تغذیه کننده از موجوده زنده دیگر، حداقل در بخشی از زندگی خود)
beast /bi:st/ <i>noun</i>	چهارپا، حیوان، جانور
domesticate /də'mes.tɪ.keɪt/ <i>verb</i>	اهلی کردن، رام کردن
predatory (carnivorous) /'pred.ə.tɔ:r.i/ <i>adjective</i>	شکارگر، درنده (حیوان گوشت‌خوار)
prey /preɪ/ <i>noun</i>	شکار، صید، طعمه

migrate /maɪ'greɪt/ <i>verb</i>	مهاجرت کردن، کوچ کردن
bill /bɪl/ <i>noun</i>	نوک، منقار
beak /bi:k/ <i>noun</i>	منقار، پوزه، نوک
nest (nestle) /nest/ <i>noun</i>	لانه، آشیانه (آشیان گرفتن)
flock to habitat /flɑ:k.tu.'hæb.ɪ.tæt/ <i>phrase</i>	به صورت گله در آمدن در بوم
molt /molt/ <i>verb</i>	پوست اندازی، پر و یا موی ریختن
dolphin /'dɔ:l.fɪn/ <i>noun</i>	دلفین، گراز دریایی
whale /weɪl/ <i>noun</i>	نهنگ، وال (عظیم الجثه)
bat /bæt/ <i>noun</i>	خفاش، شب پره
echolocation /'ek.ʊloʊ'keɪ.ʃən/ <i>noun</i>	پژواک یابی جانوران (مانند خفاش و وال)، جهت یابی از راه ارسال صدا و سنجش پژواک آن
anthropoid ape /'ænt.θrə.pɔɪd.eɪp/ <i>adjective</i>	میمون های شبه انسان و بدون دم
gorilla /gə'ɹɪ.lə/ <i>noun</i>	گوریل، بزرگ ترین میمون شبیه انسان
chimpanzee /tʃɪm.pæn'zi:/ <i>noun</i>	شامپانزه، میمون آدم وار
baboon /bə'bu:n/ <i>noun</i>	یک نوع میمون یا عنتر دم کوتاه
primitive (men) /'prɪm.ɪ.tɪv/ <i>adjective</i>	بدوی، اولیه (انسان نخستین)
civilized (men) /'sɪv.ɪ.laɪzd/ <i>adjective</i>	دارای تمدن (انسان متمدن)
diversity /dɪ'vɜ:..sə.tɪ/ <i>noun</i>	تنوع، گوناگونی
gregarious (social) /grɪ'ger.i.əs/ <i>adjective</i>	خوشه خوشه، گروهی، دسته ای، گله ای
habitat /'hæb.ɪ.tæt/ <i>noun</i>	بوم، محل سکونت، منطقه زیست جانور یا گیاهی
reproduce /,rɪ:.prə'du:s/ <i>verb</i>	زاد و ولد کردن، تکثیر کردن، دوباره ساختن
offspring (young) /'ɑ:f.sprɪŋ/ <i>noun</i>	فرزند، زاده، مبدأ، منشا
botany /'bɔ:..tʃ.n.i/ <i>noun</i>	گیاه شناسی، کتاب گیاه شناسی، زندگی گیاهی یک ناحیه
botanist /'bɔ:..tʃ.n.ɪst/ <i>noun</i>	گیاه شناس
botanical (botanic) /bə'tæn.ɪ.k əl/ <i>adjective</i>	وابسته به گیاه شناسی، ترکیب یا مشتقی از مواد گیاهی
plant /plænt/ <i>noun</i>	گیاه، نهال
alpine plant /'æɪ.paɪn -/ <i>noun</i>	گیاه آلبی (واقع در ارتفاع زیاد)
marsh plant /mɑ:ɹʃ -/ <i>noun</i>	گیاه مردابی (جنگلی)
host plant /hoʊst -/ <i>noun</i>	گیاه میزبان (انگل دار)
root /ru:t/ <i>noun</i>	ریشه
stem /stem/ <i>noun</i>	ساقه، ریشه
stalk /stɑ:k/ <i>noun</i>	ساقه (گیاهان علفی)
sprout (shoot) /spraʊt/ <i>noun</i>	جوانه، شاخه
flower /'flaʊ.ə/ <i>noun</i>	گل، شکوفه
bud (blossom) /bʌd/ <i>noun</i>	جوانه، غنچه (شکوفه)
petal /'pet. əl/ <i>noun</i>	گل برگ
fade (wilt) /feɪd/ <i>verb</i>	کم رنگ شدن، پژمردن، خشک شدن
flesh (pulp) /fleʃ/ <i>noun</i>	گوشت، گوشت یا مغز میوه (مغز ساقه)
stone /stoʊn/ <i>noun</i>	سنگ میوه (هسته)
core /kɔ:r/ <i>noun</i>	مغز یا درون، هسته
kernel /'kɜ:..n əl/ <i>noun</i>	مغز هسته، دانه (مانند آجیل)
peel (skin) /pi:l/ <i>noun</i>	پوست
shell /ʃel/ <i>noun</i>	پوست، صدف حلزون، کاسه یا لاک محافظ جانور (مانند کاسه لاک پشت)
trunk /trʌŋk/ <i>noun</i>	تنه، بدنه، کنده درخت

branch /bræntʃ/ <i>noun</i>	شاخه، رشته
bough /baʊ/ <i>noun</i>	تنهٔ درخت (ترکه)
twig /twɪɡ/ <i>noun</i>	ترکه، شاخهٔ کوچک
bark /bɑːrk/ <i>noun</i>	پوست درخت، پارس سگ
jungle /ˈdʒʌŋ.ɡl/ <i>noun</i>	جنگل
lawn /lɑːn/ <i>noun</i>	علفزار، مرغزار
meadow /ˈmed.əʊ/ <i>noun</i>	چمنزار، علفزار، مرغزار
prairie /ˈpreɪ.ɪ/ <i>noun</i>	چمنزار، مرغزار
shrub (bush) /ʃrʌb/ <i>noun</i>	درختچه، گلبن، بوته
cluster /ˈklʌs.tə/ <i>noun</i>	خوشه، دسته، گروه
fern /fɜːn/ <i>noun</i>	سرخس (یک گیاه پهن برگ بدون گل، دارای یک سیستم عروقی برای انتقال آب و مواد مغذی)
herb /ɜːb/ <i>noun</i>	شاخ و برگ گیاهان، گیاه دارویی، علف، رستی
herbal tea (tisane) /ˈhɜːl.ti/ <i>noun</i>	جوشاندهٔ گیاهی
photosynthesis /ˌfəʊ.təʊˈsɪnt.θə.sɪs/ <i>noun</i>	سنتز نوری (فرآیند تبدیل انرژی نور خورشید به انرژی ذخیره شده در مواد غذایی گیاهان)
symbiosis /ˌsɪm.baiˈoʊ.sɪs/ <i>noun</i>	همزیستی (تعامل دو موجود یا گروه مختلف با هم)
microbiology /ˌmaɪ.krou.baiˈɑːlə.dʒi/ <i>noun</i>	میکروب شناسی
bacterium /bækˈtɪr.i.əm/ <i>noun</i> (plural bacteria)	عضوی از گروه بزرگی از میکروارگانیسم های تک سلولی که دیواره های سلولی دارند اما فاقد اندامک ها و هسته سازمان یافته هستند ، از جمله برخی از آنها می توانند باعث بیماری شوند
enzyme /ˈen.zaɪm/ <i>noun</i>	یک نوع مادهٔ آلی (گونه‌ای از ماده و ترکیب شیمیایی (جامد-مایع-گاز) دارای کربن در مولکول‌های خود)، در موجود زنده (عامل تقویت یا تضعیف یک فرآیند شیمیایی)
fermentation /ˌfɜː.menˈteɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تخمیر (تجزیهٔ شیمیایی یک ماده (تبدیل قند به اسید یا الکل) توسط باکتری‌ها، مخمرها و ...)
microbe /ˌmaɪ.kroub/ <i>noun</i>	میکروب (ریزاندامگانی شامل باکتری‌ها، ویروس‌ها، آغازیان و برخی قارچ‌ها)
toxin /ˈtɑːk.sɪn/ <i>noun</i>	ترکیب زهردار، داروی سمی
virus /ˈvaɪ.rəs/ <i>noun</i>	ویروس (عامل نقل و انتقال امراض)
amino acid /ə.miː.noʊˈæs.ɪd/ <i>noun</i>	اسید آمینه (یک ترکیب آلی ساده، به‌عنوان واحد تشکیل دهندهٔ پروتئین)
carbohydrate /ˌkɑːr.bəʊˈhaɪ.dreɪt/ <i>noun</i>	کربوهیدرات (نوعی از ترکیبات آلی (مانند قند و نشاسته) که در بدن ایجاد انرژی می‌کنند)
carbon dioxide /ˈkɑːr.bən.daɪˈɑːk.said/ <i>noun</i>	دی اکسید کربن (گاز بی رنگ و بی بو حاصل از سوختن کربن و ترکیبات آلی، که توسط گیاهان در فرآیند فتوسنتز جذب می‌شود)
organism /ˈɔːr.gənɪzəm/ <i>noun</i>	اندامگان، موجود زنده، ترکیب موجود زنده
oxidation /ˌɑːk.sɪ.deɪ.ʃən/ <i>noun</i>	عمل ترکیب اکسیژن با جسم دیگری
protein /ˈproʊ.tiːn/ <i>noun</i>	پروتئین (هر یک از کلاس‌های ترکیبات آلی نیتروژنی به‌عنوان اجزای سازندهٔ بافت‌های بدن (مانند عضله، مو و ...))

6. SOCIOLOGY

Word	Definition
interrelationship /ˌɪn.təˈrɪ.leɪ.ʃən.ʃɪp/ <i>noun</i>	رابطهٔ متقابل، روابط بین الملل
civilization /ˌsɪv.ɪˈlaɪ.zeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تمدن، انسانیت، فرهنگ
civilized /ˈsɪv.ɪ.laɪzd/ <i>adjective</i>	متمدن
brute-like /bruːt.laɪk/ <i>adjective</i>	حیوان صفت، بی‌رحم
community /kəˈmjʊː.nə.tɪ/ <i>noun</i>	جامعه، اجتماع، انجمن
organization (association) /ˌɔːr.gən.aɪˈzeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	سازمان، تشکیلات (انجمن)
institution /ˌɪn.stɪˈtuː.ʃən/ <i>noun</i>	مؤسسه، نهاد
settlement /ˈset.ɫ.mənt/ <i>noun</i>	توافق، زیست‌گاه

custom /'kʌs.təm/ <i>noun</i>	رسم، سنت، عرف
indigenous /ɪn'dɪdʒ.ɪ.nəs/ <i>adjective</i>	بومی (طبیعی، فطری)
administration /əd.mɪn.ɪ'streɪ.ʃən/ <i>noun</i>	مدیریت، حکومت، ادارهٔ کل (تقسیمات جزء وزارت‌خانه‌ها در شهرها)
predecessor /'pred.ə.ses.ə/ <i>noun</i>	سابق، قبلی (جد)
monarchy /'mɑː.nə.ki/ <i>noun</i>	سلطنت مطلقه، رژیم سلطنتی
abhorrence /æb'hɔːr.ənts/ <i>noun</i>	نفرت، بی‌زاری
empire /'em.paɪr/ <i>noun</i>	امپراطوری، فرمان‌روایی
federal system /'fed.ə.əl.'sɪs.təm/ <i>adjective</i>	سیستم فدرال (ائتلافی، اتحادی)
presidential system /,prez.ɪ'den.tʃəl.'sɪs.təm/ <i>adjective</i>	سیستم ریاست جمهوری
Congress /'kɑːŋ.gres/ <i>noun</i>	همایش یا کنگره (گونه‌ای از گردهم‌آیی مجمعی از سران دولت، نمایندگان ممالک یا دانشمندان در راستای بحث و گفتگو در مورد مسائل سیاسی، اقتصادی، علمی و ...)
House the senate /haʊs.ðə'sen.ət/ <i>noun</i>	مجلس سنا (نوعی مجلس قانون‌گذاری متشکل از اشراف، اشخاص باتجربه و سال‌خورده)
House of Representatives /haʊs.ɑːv.ˌrep.rɪ'zen.tə.tɪv/ <i>noun</i>	مجلس نمایندگان
demography /dɪ'mɑː.grə.fi/ <i>noun</i>	آمارنگاری
demographer /dɪ'mɑː.grə.fə/ <i>noun</i>	متخصص آمارنگاری
ethnic (racial) /'eθ.nɪk/ <i>adjective</i>	قومی (نژادی)
poll /pəʊl/ <i>noun</i>	رای‌گیری، نظرسنجی، تعداد آراء اخذ شده (اغلب به‌صورت جمع)، فهرست نامزدهای انتخاباتی
pollster /'pəʊl.stə/ <i>noun</i>	ناظر انتخابات، متصدی اخذ رای، تحلیل‌گر نظرسنجی
questionnaire /,kwes.tʃə'ner/ <i>noun</i>	پرسش‌نامه
respondent /rɪ'spɑːn.dənt/ <i>noun</i>	پاسخ‌دهنده (در موقعیت متهم)، موافق
census /'sent.səs/ <i>noun</i>	سرشماری، آمار
etiquette /'etɪ.kət/ <i>noun</i>	آداب معاشرت، رسوم
netiquette /'ne.tɪ.ket/ <i>noun</i>	آداب معاشرت اینترنتی
protocol /'prəʊ.tə.kɑːl/ <i>noun</i>	موافقت مقدماتی، تشریفات، پیش‌نویس سند
courtesy /'kɜː.tʃ.sɪ/ <i>noun</i>	ادب و مهربانی، تواضع، مردمی
manners (conduct) /'mæn.əs/ <i>noun</i>	رفتار، طریقه، تربیت
office manners /'ɑː.fɪs-/ <i>noun</i>	رسوم اداری
solitude (isolation) /'sɑː.lə.tuːd/ <i>noun</i>	تنهایی، انفراد، خلوت (انزوا)
companion /kəm'pæn.jən/ <i>noun</i>	همراه و همدم، هم‌نشین
sociable /'səʊ.fə.bl/ <i>adjective</i>	اجتماعی، جامعه‌پذیر، دوستانه
ethics (morality) /'eθ.ɪks/ <i>noun</i>	اصول اخلاق، آیین (اخلاق)
observe (abide by) /əb'zɜːv/ <i>verb</i>	مراعات کردن (فرمان‌برداری)
violate (breach) /'vaɪə.leɪt/ <i>verb</i>	نقض کردن، هتک حرمت کردن (نقض عهد)
wealth /welθ/ <i>noun</i>	ثروت، دارایی، سرمایه
affluent (rich; wealthy) /'æf.lu.ənt/ <i>adjective</i>	ثروتمند (دارا، توان‌گر)
poverty /'pɑː.və.tɪ/ <i>noun</i>	تنگ‌دستی، فقر، کم‌یابی
inequality /,ɪn.ɪ'kwɑː.lə.tɪ/ <i>noun</i>	نابرابری (در جامعه‌شناسی شامل پنج دستهٔ آموزشی، جنسیتی، مشارکتی، نژادی و اجتماعی)
discontent /,dɪs.kən'tent/ <i>noun</i>	ناراضایتی، شکایت
libel /'laɪ.bəl/ <i>noun</i>	تهمت، افتراء، توهین
rebellion /rɪ'bel.i.ən/ <i>noun</i>	سرکشی، شورش، تمرد
conflict (clash) /'kɒn.flɪkt/ <i>noun</i>	ستیزه، ناسازگاری (برخورد)
collide (crash) /kə'laɪd/ <i>verb</i>	به‌هم خوردن (درهم شکستن)
discord (disagreement) /'dɪs.kɔːrd/ <i>noun</i>	نفاق، اختلاف نظر، ناسازگاری

harmony /'hɑ:r.mə.ni/ <i>noun</i>	هم‌سازی، هماهنگی، توازن
stability /stə'bil.ə.ti/ <i>noun</i>	ثبات، پایداری
7. TRAFFIC/COMMUNICATION	
Word	Definition
traffic congestion (jam) /'træf.ɪk.kən'dʒes.tʃən/ <i>noun</i>	انسداد یا تراکم عبور و مرور، راه‌بندان، ترافیک
transport /'træn.spɔ:rt/ <i>noun</i>	حمل و نقل، ترابری، وسیله نقلیه
transportation /,træn.spə'teɪ.ʃən/ <i>noun</i>	ترابری، حمل و نقل
vehicle /'vi:ɪ.kl/ <i>noun</i>	وسیله نقلیه، حامل
prototype /'prəʊ.tə.taɪp/ <i>noun</i>	نمونه اولیه، مدل پیش‌الگو
wagon (carriage) /'wæg.ən/ <i>noun</i>	واگن، ارابه، بارکش (کالسکه)
vessel /'ves. əl/ <i>noun</i>	کشتی، مجرا
automobile (auto; car) /'ɑ: t.ə.moʊ.bi:l/ <i>noun</i>	خودرو
van /væn/ <i>noun</i>	ون، کامیون سر بسته
motorcycle /'moʊ.tʃə.saɪ.kl/ <i>noun</i>	موتورسیکلت
bicycle (bike) /'baɪ.sɪ.kl/ <i>noun</i>	دوچرخه
gear /gɪr/ <i>noun</i>	دنده، چرخ دنده
engine /'en.dʒɪn/ <i>noun</i>	موتور (یک ماشین طراحی شده برای تبدیل یک نوع انرژی به انرژی مکانیکی)
cylinder /'sɪl.ɪn.də/ <i>noun</i>	سیلندر (فضایی استوانه‌ای برای حرکت پیستون، مورد نیاز در هر موتور، پمپ و ...)
piston /'pɪs.t ən/ <i>noun</i>	پیستون (بخش متحرک داخل سیلندر)
brake /breɪk/ <i>noun</i>	ترمز
exhaust /ɪg'zɑ:st/ <i>noun</i>	اگزوز، خروج (بخار)
emission (emit) /ɪ'mɪʃ. ən/ <i>noun</i>	خروج یا دفع مایعات (انتشار گاز، دود، نور و ...)
fumes /fju:mz/ <i>plural noun</i>	دود، بخار، گاز
assemble /ə'sem.bl/ <i>verb</i>	سرهم سازی، مونتاژ
service (maintenance) /'sɜ: .vɪs/ <i>noun</i>	سرویس (تعمیر و نگهداری)
mechanic /mə'kæn.ɪk/ <i>noun</i>	مکانیک
garage /gə'ra:ʒ/ <i>noun</i>	گاراژ (مکانی سرپوشیده یا در بسته برای پارک خودرو، موتورسیکلت و یا دیگر وسائط نقلیه)
license /'laɪ.s ənts/ <i>verb</i>	مجوز، گواهی‌نامه
parking /'pɑ:r.kɪŋ/ <i>noun</i>	پارکینگ (فضای باز یا بسته جهت توقف خودرو با دسترسی به‌طور خصوصی یا عمومی)
parking lot /'pɑ:r.kɪŋ.la:t / <i>noun</i>	توقف‌گاه بی‌سقف (برای توقف وسائط نقلیه)
parking garage /'pɑ:r.kɪŋ.la:t gə'ra:ʒ/ <i>noun</i>	ساختمان مخصوص نگهداری موقت وسائط نقلیه
highway /'haɪ.weɪ/ <i>noun</i>	بزرگراه
ramp /ræmp/ <i>noun</i>	سطح شیب‌دار، دست انداز، پیچ (پلکان)
toll /toʊl/ <i>noun</i>	عوارض بزرگراه، ضایعه، تلفات
driveway /'draɪv.weɪ/ <i>noun</i>	جاده اختصاصی (نوعی جاده خصوصی برای دسترسی محلی به یک یا گروه کوچکی از سازه‌ها)
interchange /,ɪn.tʃə'tʃeɪndʒ/ <i>noun</i>	نقطه اتصال مسیرها (جهت کاهش بار ترافیکی با انتقال آن به مسیرهای جانبی)
lane /leɪn/ <i>noun</i>	مسیر، خط سیر (دریایی، هوایی و ...)
avenue (thoroughfare) /'æv.ə.nu:/ <i>noun</i>	خیابان، راه عبور (شاهراه)
boulevard /'bʊl.ə.vɑ:rd/ <i>noun</i>	خیابان پهنی که در اطراف آن درخت باشد، بولوارد
pedestrian /pə'des.tri.ən/ <i>noun</i>	عابر پیاده، پیاده رو
passerby /,pæs.ə'baɪ/ <i>noun</i>	عابر، رهگذر از یک مسیر (مخصوصاً به‌طور اتفاقی)
passenger /'pæs. ən.dʒə/ <i>noun</i>	مسافر، عابر

crosswalk /'kra:s.wɑ:k/ <i>noun</i>	خط عابر پیاده
sidewalk /'saɪd.wɑ:k/ <i>noun</i>	پیاده رو
subterranean (underground) /ˌsʌb.tə'reɪ.ni.ən/ <i>adjective</i>	زیر زمینی
overpass /'oʊ.və.pæs/ <i>noun</i>	پل هوایی
railroad /'reɪl.roʊd/ <i>noun</i>	راه آهن
track /træk/ <i>noun</i>	مسیر، باریک راه، جاده مال رو (خاکی)
platform /'plæt.fɔ:rm/ <i>noun</i>	سکوی انتظار مسافر
locomotive /ˌloʊ.kə'moʊ.tɪv/ <i>noun</i>	متحرک، نیروی محرکه، لوکوموتیو
railroad switch /'reɪl.roʊd.swɪtʃ/ <i>noun</i>	یک نصب مکانیکی که امکان جابه‌جایی خطوط راه آهن جهت تغییر مسیر قطار را فراهم می‌کند
car /kɑ:r/ <i>noun</i>	اتاقی راه آهن، واگن، اتومبیل
commuter /kə'mju:t.ɝ/ <i>noun</i>	مسافر (به‌خصوص در یک مسیر مشخص و به‌طور منظم)
haul /hɑ:l/ <i>noun</i>	همهٔ مایه‌های صید شده در یک وهله، حمل و نقل (سفر اغلب دشوار)
freight /freɪt/ <i>noun</i>	بار (کشتی، هواپیما و ...)، باربری، کرایه
container /kən'teɪ.nə/ <i>noun</i>	اتاقک مخصوص حمل بار در کامیون، کشتی و ...
subway /'sʌb.weɪ/ <i>noun</i>	راه زیر زمینی، مترو
waterway /'wɑ:ˌtɝ.weɪ/ <i>noun</i>	آبراه، مسیر آبی
raft /ræft/ <i>noun</i>	قایق مسطح‌الواری
canoe /kə'nu:/ <i>noun</i>	قایق باریک و بدون بادبان
cargo /'kɑ:r.goʊ/ <i>noun</i>	محمولهٔ دریایی، بار
barge /bɑ:rdʒ/ <i>noun</i>	قایق باری، دوبه، کرجی
steamboat /'sti:m.boʊt/ <i>noun</i>	قایق یا کشتی بخار
ocean liner /'oʊ.ʃɪ'n.laɪ.nə/ <i>noun</i>	کشتی مسافری (با امکانات زیاد و مخصوص سفرهای طولانی)
submarine /ˌsʌb.mə'ri:n/ <i>noun</i>	زیر دریایی
ferry (also ferry boat) /'fer.i/ <i>noun</i>	کشتی مسافربری یا حمل بار (به‌ویژه در فاصلهٔ نسبتاً کوتاه و به‌صورت منظم)
paddle /'pæd.l/ <i>verb</i>	پارو زدن، دست و پا زدن
row /roʊ/ <i>noun</i>	ردیف، راسته، قطار (فعل: پارو زدن، راندن)
steer /stɪr/ <i>verb</i>	راندن، هدایت‌کردن
bow (prow) /baʊ/ <i>noun</i>	عرشهٔ کشتی
stern /stɜ:n/ <i>adjective</i>	عقب کشتی
deck /dek/ <i>noun</i>	عرشهٔ کشتی
on board (aboard) /ɑ:n.'bɔ:rd/ <i>adverb, preposition</i>	سوار بودن، روی یا داخل (کشتی، هواپیما یا وسیلهٔ نقلیه)
navigate /'næv.i.ɡeɪt/ <i>verb</i>	کشتی‌رانی کردن، هدایت کردن (کشتی، هواپیما و ...)
log /lɑ:g/ <i>noun</i>	سرعت سنج کشتی، گزارش سفرنامه (کشتی، هواپیما و ...)
airplane (aircraft) /'er.pleɪn/ <i>noun</i>	هواپیما
airliner /'er.laɪ.nə/ <i>noun</i>	هواپیمای مسافربری
supersonic /ˌsu:pə'sa:nɪk/ <i>adjective</i>	سرعت مافوق صوت
jet /dʒet/ <i>noun</i>	جت، هواپیمای دارای موتور جت (دارای قدرت پیش‌رانش بالا)
runway /'rʌn.weɪ/ <i>noun</i>	باند فرودگاه
pilot /'paɪ.lət/ <i>noun</i>	خلبان هواپیما، رانندهٔ کشتی، چراغ راهنما
crew /kru:/ <i>noun</i>	خدمهٔ کشتی، کارکنان هواپیما و ...
helicopter /'helɪ.kɑ:p.tə/ <i>noun</i>	هلی‌کوپتر
vertical /'vɜ:ˌtɝ.kəl/ <i>adjective</i>	عمودی
rotor /'roʊ.tɝ/ <i>noun</i>	قسمت چرخان ماشین (به‌خصوص جهت چرخش تیغه‌های هلی‌کوپتر)

hover /'hɑː.və/ <i>verb</i>	شناور و معلق بودن
rescue /'res.kjuː/ <i>noun</i>	نجات، رهایی
inaccessible /ˌɪn.ək'ses.ɪ.bl/ <i>adjective</i>	خارج از دسترس
compass /'kʌm.pəs/ <i>noun</i>	قطب نما (محدوده خاصی از توانایی، فعالیت، علاقه و ...)
aeronautical /ˌer.ə'naː.tɪ.kəl/ <i>adjective</i>	مرتبط به دانش هوانوردی
aviation <i>noun</i> /ˌeɪ.vi'eɪ.ʃən/ <i>noun</i>	هواپیمایی، هوانوردی
communication /kə'mjuː.nɪ'keɪ.ʃən/ <i>noun</i>	ارتباط، مکاتبه، مخابرات
telecommunications /ˌtel.ɪ.kə'mjuː.nɪ'keɪ.ʃənz/ <i>noun</i>	ارتباط از راه دور (مخابراتی)
gesture /'dʒes.tʃə/ <i>noun</i>	اشاره، حرکت
printing /'prɪn.tɪŋ/ <i>noun</i>	چاپ
postal /'pou.stəl/ <i>adjective</i>	پستی، وابسته به پست‌خانه
postage /'pou.stɪdʒ/ <i>noun</i>	حمل به وسیله پست، حق پستی، تمبر پستی
telegraph /'tel.ə.grɑːf/ <i>noun</i>	تلگراف، دستگاه تلگراف، دور نگار
code /kood/ <i>noun</i>	رمز
decode /diː'kood/ <i>verb</i>	رمزگشایی
transmitter /træns'mɪt.ə/ <i>noun</i>	فرستنده، مخابره کننده
cable /'keɪ.bl/ <i>noun</i>	کابلی، کابل، نوار فلزی
telephone (phone) /'tel.ə.foun/ <i>noun</i>	تلفن (آوا، صوت)
telephone exchange /'tel.ə.foun.ɪks'tʃeɪndʒ/ <i>noun</i>	تلفن‌خانه
handset /'hænd.set/ <i>noun</i>	دستگاه فرستنده و گیرنده (شامل گوشی و دهانی)
dial /'daɪ.əl/ <i>verb</i>	شماره گیری
operator /'ɑː.pə.reɪ.tə/ <i>noun</i>	متصدی، گرداننده، اپراتور
phonograph /'fou.noʊ.græf/ <i>noun</i>	صدا نگار، دستگاه ضبط صوت
digital /'dɪdʒ.ɪ.təl/ <i>adjective</i>	دیجیتال، رقمی
videotape /'vɪd.i.ou.teɪp/ <i>noun</i>	نوار فیلم برداری
telex /'tel.eks/ <i>noun</i>	تله تایپ، دور نویس تلفنی
fax /fæks/ <i>noun</i>	مدارک جابه جا شده از طریق خطوط تلفن به صورت آنالوگ، فکس (دستگاه فکس)
radio /'reɪ.di.ou/ <i>noun</i>	رادیو
portability /ˌpɔːr.tə'bɪl.ə.tɪ/ <i>noun</i>	قابلیت حمل و نقل یا ترابری
broadcasting /'brɑːd.kæstɪŋ/ <i>noun</i>	پخش از رادیو و تلویزیون
frequency /'friː.kwənt.si/ <i>noun</i>	فرکانس، بسامد، تناوب
entertainment /en.tə'teɪn.mənt/ <i>noun</i>	سرگرمی
talk show /tɑːk.ʃou/ <i>noun</i>	برنامه رادیو تلویزیونی که به صورت گفت‌گو از میهمان برنامه سوال‌هایی می‌شود و یا گروهی از شنوندگان، بیننده‌ها و یا مخاطبین استودیو موضوعات مختلفی را مورد بحث قرار می‌دهند
walkie-talkie /ˌwɑː.ki'tɑː.ki/ <i>noun</i>	دستگاه مخابره یا رادیوی ترانزیستوری کوچک
remote control /rɪ'moʊt.kən'troʊl/ <i>noun</i>	کنترل از راه دور
studio /'stuː.di.ou/ <i>noun</i>	اتاق کار، کارگاه هنری، استودیو
soundproof /'saʊnd.pruːf/ <i>adjective</i>	عایق صدا
control panel /kən'troʊl.'pæn.əl/ <i>noun</i>	تابلوی کنترل، صفحه کنترل
gauge /geɪdʒ/ <i>verb</i>	درجه، مقیاس (وسیله سنجش باد تایر، فاصله بین ریل خط آهن و ...)، ضخامت ورق فلزی یا قطر سیم و ...
television /'tel.ɪ.vɪʒ.ən/ <i>noun</i>	تلویزیون، دور نشان
live /lɪv/ <i>adjective</i>	زنده، به طور مستقیم (از پیش ضبط نشده)

relay /'ri:.lei/ <i>noun</i>	دستگاه تقویت نیروی برق، تلگراف، برنامه رادیو تلویزیونی و ...
antenna /æn'ten.ə/ <i>noun</i>	آنتن، شاخک، موج گیر (در بی سیم)
confines (boundary) /'kɑ:n.faɪnz/ <i>plural noun</i>	محدوده (مرز)
linger /'lɪŋ.gə-/ <i>verb</i>	درنگ کردن، دیر رفتن

8. PSYCHOLOGY

Word	Definition
applied psychology /ə'plaid.sai'ka:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	روان شناسی کاربردی (استفاده از روش های روان شناختی برای حل مشکلات عملی در رفتار و تجربه انسان یا حیوان، شامل نوع بالینی، مشاوره، تکاملی، عصبی، بهداشت حرفه ای، قانونی و ...)
psychology /sai'ka:.lə.dʒi/ <i>adjective</i>	روان شناسی (مطالعه علمی ذهن و عملکرد آن، به ویژه نوع تأثیرگذار بر یک زمینه رفتاری خاص)
psychologist /sai'ka:.lə.dʒɪst/ <i>noun</i>	روان شناس
psychiatry /sai'kaɪə.tri/ <i>noun</i>	روان پزشکی (مطالعه و درمان ناخوشی های روحی و اختلالات عاطفی)
psychiatrist /sai'kaɪə.trɪst/ <i>noun</i>	روان پزشک
psychological test /,sai.kə'la:.dʒɪ.k əl.'tes.tɪŋ/ <i>noun</i>	آزمون روان شناختی (انداز گیری هدفمند از یک نمونه رفتار (عملکرد فردی شخص در وظایف از پیش تعیین شده))
conformity /kən'fɔ:r.mə.tɪ/ <i>noun</i>	انطباق، پیروی از رسوم یا عقاید، هم نوایی
majority /mə'dʒɑ:.rə.tɪ/ <i>noun</i>	سن قانونی (اکثریت)
mental /'men.t̪əl/ <i>adjective</i>	ذهنی، روحی، روانی
minority /maɪ'nɑ:r.ə.tɪ/ <i>noun</i>	عدم بلوغ (اقلیت)
physical /'fɪz.ɪ.k əl/ <i>adjective</i>	فیزیکی، جسمانی، مادی
spiritual /'spɪr.ɪ.tʃu.əl/ <i>adjective</i>	روحانی، معنوی، غیر مادی
subject /'sʌb.dʒekt/ <i>noun</i>	فرد (شخص یا موضوع مورد بحث و بررسی)
behavior /bɪ'heɪ.vjə-/ <i>noun</i>	رفتار، اخلاق، طرز رفتار
behavioral pattern /bɪ'heɪ.vjə.əl.'pæt.ən/ <i>noun</i>	خصوصیات رفتاری، الگوی رفتاری
element (factor) /'el.ɪ.mənt/ <i>noun</i>	مقدار اندکی از یک حس (مانند صداقت، حسادت، حیرت و ...)
cause /kɑ:z/ <i>noun</i>	نهیضت، جنبش، اصول ارزشمند اجتماعی
aspect /'æs.pekt/ <i>noun</i>	نمود، منظر، جنبه
motive /'mɒv.tɪv/ <i>noun</i>	انگیزه، محرک، موجب
modify /'mɑ:.dɪ.fai/ <i>verb</i>	تغییر یا اصلاح اندک در طرز فکر یا خصوصیات اخلاقی
modification /,mɑ:.dɪ.fɪ'keɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	تغییر یا اصلاح
overt (extroverted) /oʊ'vɜ:t/ <i>adjective</i>	آشکار (برون گرا)
covert /'kɒv.vɜ:t/ <i>adjective</i>	نهان، پوشیده
cognitive /'kɑ:g.nɪ.tɪv/ <i>adjective</i>	مربوط به موارد شناختی یا ادراکی
empirical /ɪm'pɪr.ɪ.k əl/ <i>adjective</i>	تجربی، غیر علمی
conditioning /kən'dɪf. ən.ɪŋ/ <i>noun</i>	شرطی سازی (واکنش (پاسخ) به یک شی یا رویداد (محرک) توسط یک شخص یا حیوان بدون تعمق و به صورت ناخود آگاه)
association /ə'soʊ.si'eɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	وابستگی، وابسته سازی
intelligence quotient (IQ) /ɪn'tel.ɪ.dʒ ənts.'kwɒʊ.ʃ ənt/ <i>noun</i>	بهره هوشی (روشی برای سنجش هوش انسان)
chronicle /'kraɪ.nɪ.kl/ <i>noun</i>	شرح وقایع به ترتیب تاریخ، تاریخچه
voluntary /'vɑ:l ə'n.ter.i/ <i>adjective</i>	اختیاری، داوطلبانه
involuntary /ɪn'vɑ:lən.ter.i/ <i>adjective</i>	بی اختیار، غیر ارادی، غیر عمدی
behaviorism /bɪ'heɪ.vjə.ɪ.z əm/ <i>noun</i>	رفتار گرایی (مکتبی در روان شناسی با اعتقاد بر امکان شناخت موجودات بر مبنای رفتارهای بیرونی آنها)
psychoanalysis /,sai.koʊ.ə'næl.ə.sɪs/ <i>noun</i>	روان کاوی یا روان تحلیل گری (نظریه ای درباره عملکرد ذهن و اختلال های روانی)
Freud Jung displacement /'frɔɪ.d.'jʊŋ.dɪ'spleɪs.mənt/ <i>noun</i>	نظریه جابه جایی فروید و جانگ (مکانیزم دفاعی ناخود آگاه ذهن که یک هدف جدید را جایگزین اهدافی که در قالب اصلی خود خطرناک یا غیر قابل قبول به نظر می رسند می کند)

unconscious /ʌn'kɑ:n.tʃəs/ <i>noun</i>	ناخودآگاه، ضمیر ناخودآگاه (مجموعه‌ای از تمایلات، آرزوها و خاطرات خارج از دسترس که به وسیله شناسایی، ادراک نشده و بر اندیشه‌ها و اعمال تأثیر دارند)
subconscious /ˌsʌb'kɑ:n.tʃəs/ <i>noun</i>	نیمه‌هشیار (حاوی همه اطلاعاتی که در لحظه در ذهن حضور ندارند، اما امکان جابه‌جایی آن‌ها به قسمت ذهن وجود دارد)
instinct /'ɪn.stɪŋkt/ <i>noun</i>	غریزه
abnormal /æb'nɔ:r.məl/ <i>adjective</i>	غیر عادی، ناهنجار
abnormal psychology (psychopathology) /- saɪ'kɑ:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	علم آسیب شناسی روانی (شاخه‌ای از روان‌شناسی که به بررسی الگوهای رفتاری، احساسات و اندیشه‌های غیرمعمول که می‌توانند به‌عنوان یک اختلال روانی در نظر گرفته شوند می‌پردازد)
irrational /ɪ'ræf. ʰn. ʰl/ <i>adjective</i>	نامعقول، غیر منطقی
neurosis /nɔr'ou.sɪs/ <i>noun</i> (plural neuroses)	اختلال روانی (طبقه‌ای از اختلالات روان‌شناختی عملکردی همراه با پریشانی مزمن، ترس، رفتارهای غیر معمول و نوعی وسواس به تکرار اقدامات غیرضروری)
neurotic /nɔr'ɑ:.tʃk/ <i>noun</i>	دچار اختلال عصبی، عصبی
psychosis /saɪ'kou.sɪs/ <i>noun</i> (plural psychoses)	بیماری روانی، جنون، روان‌پریشی (وضعیت غیر طبیعی ذهن با علائم از دست دادن ارتباط با واقعیت، توهم و هذیان، قبل از بروز اختلال در عملکرد شخص (اختلال روانی))
insane (mad; lunatic) /ɪn'seɪn/ <i>adjective</i>	دیوانه، مجنون، بی‌عقل، احمقانه
hysteria /hɪ'stɪr.i.ə/ <i>noun</i>	تشنج، غش یا بیهوشی، هیجان زیاد و غیر قابل کنترل، حمله عصبی
mania /'meɪ.ni.ə/ <i>noun</i>	شیدایی، علاقه‌مندی غیرعقلانی، هیجان بی‌دلیل و زیاد

9. PHYSIOLOGY

Word	Definition
physiologist /ˌfɪz.i'ɑ:.lə.dʒɪst/ <i>noun</i>	فیزیولوژیست (دانشمند در زمینه بررسی نحوه عملکرد اندام‌های مختلف بدن)
anatomy /ə'nat.ə.mi/ <i>noun</i>	ساختمان، استخوان‌بندی، مبحث تشریح، کالبد شناسی
scalpel /'skæl.p ʰl/ <i>noun</i>	چاقوی کالبد شکافی، چاقوی کوچک جراحی
cell /sel/ <i>noun</i>	سلول (کوچک‌ترین واحد ساختاری و عملکردی اندام یک موجود زنده)
tissue /'tɪf.u:/ <i>noun</i>	بافت (مجموعه‌ای از سلول‌های مشابه که با یکدیگر کار مشخصی را انجام می‌دهند)
organ /'ɔ:r.gən/ <i>noun</i>	عضو، اندام
system /'sɪs.təm/ <i>noun</i>	دستگاه، سیستم
organ system /'ɔ:r.gən -/ <i>noun</i>	دستگاه زیستی (مانند دستگاه عصبی، تولید مثل و ...)
digestive system /daɪ'dʒes.tɪv -/ <i>noun</i>	دستگاه گوارش
intake /'ɪn.teɪk/ <i>noun</i>	مکیدن، تنفس، مصرف (مقدار واحد جذب شده از یک ماده غذایی یا هر ماده دیگری)
ingest /ɪn'dʒest/ <i>verb</i>	قورت دادن، به شکم فرو بردن
saliva /sə'laɪ.və/ <i>noun</i>	بزاق، آب دهان
intestine (bowel) /ɪn'tes.tɪn/ <i>noun</i>	روده (شکم)
abdomen /'æb.də.mən/ <i>noun</i>	شکم، بطن
anus /'eɪ.nəs/ <i>noun</i>	مقعد
excrete /ɪk'skri:t/ <i>verb</i>	دفع کردن
skeletal system /'skel.i.t ʰl -/ <i>adjective</i>	دستگاه اسکلتی
skeleton /'skel.i.t ʰn/ <i>noun</i>	اسکلت، استخوان بندی
skull /skʌl/ <i>noun</i>	جمجمه
rib /rɪb/ <i>noun</i>	دنده (جفت استخوان در طرفین قفسه سینه که از ستون مهره‌ها آغاز می‌شوند)، گوشت دنده
spine /spam/ <i>noun</i>	ستون فقرات
muscular system /'mʌs.kjʊ.lə -/ <i>adjective</i>	دستگاه عضلانی
muscle /'mʌs.l/ <i>noun</i>	ماهیچه، عضله، نیروی عضلانی
muscle fiber /'mʌs.l. 'faɪ.bə/ <i>noun</i>	بافت ماهیچه
contract /kən'trækt/ <i>verb</i>	منقبض کردن
cramp (spasm) /kræmp/ <i>noun</i>	گرفتگی عضلات، انقباض ماهیچه

respiratory system /'res.pə.ə.tɔːr.i -/ <i>noun</i>	دستگاه تنفسی
syndrome /'sɪn.droum/ <i>noun</i>	علائم مشخصهٔ مرض (بدنی و ذهنی)
lung /lʌŋ/ <i>noun</i>	ریه، جگر سفید (شش)
exhale /eks'heɪl/ <i>verb</i>	بیرون دادن، دم برآوردن
inhale /ɪn'heɪl/ <i>verb</i>	تنفس کردن، در ریه فرو بردن
pulmonary /'pʊl.mə.ner.i/ <i>adjective</i>	ریوی، وابسته به ریه
circulatory system /'sɜː.kjʊ.leɪ.tɔːr.i -/ <i>noun</i>	سیستم گردش خون
cardiology /,kɑːr.di'ɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	قلب و عروق، دانش قلب شناسی
arteriosclerosis /'ɑːr.tʃə.i.ə.sklə'roʊ.sɪs/ <i>noun</i>	تصلب یا سخت شدن شرایین (شاهرگ یا سرخرگ)
vessel (blood) /'ves. əl/ <i>noun</i>	مجرا، رگ خونی
artery /'ɑːr.tʃə.i/ <i>noun</i>	شریان، شاهرگ (سرخرگ‌هایی که خون را از قلب به سایر اندام‌ها منتقل می‌کنند)
vein /veɪn/ <i>noun</i>	ورید، سیاهرگ (رگی که خون را از اندام‌ها به قلب باز می‌گرداند)
capillary /kə'pɪl.ə.i/ <i>noun</i>	مویرگ (رگ‌های خونی بسیار ظریفی که شریانچه‌ها به آن‌ها می‌رسند)
plasma /'plæz.mə/ <i>noun</i>	پلازما (قسمت آبکی خون)
liver /'lɪv.ə/ <i>noun</i>	کبد، جگر سیاه، مرض کبد
metabolism /mə'tæb. əl.i.z əm/ <i>noun</i>	سوخت و ساز (مجموعه‌ای از تحولات شیمیایی در ترکیب موجود زنده برای حفظ حیات)
urinary system /'jʊr.i.ner.i -/ <i>noun</i>	سیستم ادراری
urinary bladder /'jʊr.i.ner.i.'blæd.ə/ <i>noun</i>	مثانه
kidney /'kɪd.ni/ <i>noun</i>	کلیه
reproductive system /,riː.prə'dʌk.tɪv -/ <i>noun</i>	دستگاه تولید مثل (تناسلی)
reproduction /,riː.prə'dʌk.fən/ <i>noun</i>	تکثیر، تولید مثل
fertilize /'fɜː.t. ə.laɪz/ <i>verb</i>	بارور کردن
chromosome /'kroʊ.mə.soum/ <i>noun</i>	کروموزوم (یک ساختار نخاعی، موجود در هستهٔ بیش‌تر سلول‌های زنده و حامل اطلاعات ژنتیکی در قالب ژن)
pregnant /'preg.nənt/ <i>adjective</i>	باردار
gene /dʒiːn/ <i>noun</i>	ژن (عامل موجود در کروموزوم و ناقل صفات ارثی)
genetically /dʒə'net.ɪ.kli/ <i>adverb</i>	به‌طور تکوینی، وابسته به پیدایش یا اصل هر چیز، مربوط به وراثت
embryo /'em.bri.ou/ <i>noun</i>	مرحلهٔ بدوی، رویان (در انسان‌ها، یاختهٔ تشکیل شده در نخستین مرحلهٔ رشد، از لحظهٔ لقاح تا پایان هفتهٔ هشتم (قبل از تشکیل جنین))
fetus /'fiː.təs/ <i>noun</i>	جنین (در انسان‌ها، یاختهٔ رشد کننده بعد از پایان هفتهٔ هشتم از لحظهٔ لقاح)
insemination /ɪn.sem.i'nei.fən/ <i>noun</i>	تلقیح، آبستن کردن
endocrine system /'en.də.kraɪn -/ <i>noun</i>	سیستم غدد درون ریز (ترشح کنندهٔ مستقیم هورمون‌ها و دیگر فرآورده‌ها به خون)
gland /glænd/ <i>noun</i>	غده یا تخمک (اجتماعی از سلول‌های ترشح یا تراوش کننده شامل نوع برون ریز (غدد بزاقی، غدهٔ عرقی، غدهٔ چربی و ...) و نوع درون ریز (غدهٔ تیروئید))
hormone /'hɔːr.moʊn/ <i>noun</i>	هورمون (ماده‌ای شیمیایی شامل پروتئین که در غدد درون ریز ساخته شده و به داخل جریان خون می‌ریزد که اعمال سلول خاص را تغییر می‌دهد)
secrete /sɪ'kri:t/ <i>verb</i>	ترشح کردن، تراوش کردن
exocrine gland /'eksə.krin.glænd/ <i>noun</i>	غدد برون ریز (ترشح کنندهٔ آنزیم های خود به بیرون از بدن یا بیرون از رگ خونی)
nervous system /'nɜː.vəs -/ <i>adjective</i>	دستگاه عصبی
central nervous system /'sen.trəl -/ <i>noun</i>	دستگاه عصبی مرکزی
neuron /'nɔːr.ɑːn/ <i>noun</i>	رشتهٔ مغزی و ستون فقراتی (یاختهٔ عصبی از نوع انگیزش پذیر، مسئول انتقال پیام‌ها از مغز به سمت عضلات و غدد)
reflex /'riː.fleks/ <i>noun</i>	عکس‌العمل غیر ارادی، واکنش

عصب شناسی، علوم اعصاب (دانش مطالعه ساختار، کارکرد و بیماری‌های دستگاه عصبی جانداران)	neuroscience (neurobiology) /nɜːˈoʊsaiənts/ noun
--	--

10. FOOD

Word	Definition
food chain /fuːd.tʃeɪn/ noun	زنجیره غذایی (حلقه‌های زنجیره‌ای وابستگی غذایی همه موجودات زنده به یکدیگر)
edible /ˈed.ɪ.bl/ adjective	خوراکی، چیز خوردنی
inedible /ɪˈned.ɪ.bl/ adjective	غیر خوراکی
diet /ˈdaɪ.ət/ noun	پرهیز، رژیم غذایی
dietary /ˈdaɪ.ət.ər.i/ adjective	مربوط به رژیم غذایی
vegetarian /ˌvedʒ.ɪˈter.i.ən/ noun	گیاه‌خوار، گیاه‌خواری
cereal (grain) /ˈsɪr.i.əl/ noun	غلات (دانه)
flour /flaʊə/ noun	آرد
bread /bred/ noun	نان
pastry /ˈpeɪ.stri/ noun	شیرینی، شیرینی پذیری
pistachio (nut) /pɪˈstæʃ.i.oo/ noun	پسته، درخت پسته
yeast (leaven; ferment) /jiːst/ noun	خمیر مایه، خمیر ترش
fruit /fru:t/ noun	میوه، ثمر
salad /ˈsæl.əd/ noun	سالاد
meat /mi:t/ noun	گوشت حیوان (به‌ویژه چهارپایان)، غذای اصلی (ناهار، شام)
dark meat /ˈdɑːrk-/ noun	گوشت تیره، گوشت ماهیچه‌های پرکار پرندگان (مانند ران مرغ و سینه اردک)
beef /bi:f/ noun	گوشت گاو
steak (beef) /steɪk/ noun	باریکه گوشت کبابی، استیک
groundbeef (hamburger) /graʊnd -/ noun	گوشت چرخ‌کرده (همبرگر)
pork /pɔːrk/ noun	گوشت خوک
mutton /ˈmʌt.ən/ noun	گوشت گوسفند، گوسفند
dairy /ˈder.i/ noun	لبنیات، شیر بندی
butter /ˈbʌt.ə/ noun	کره، روغن
cheese /tʃiːz/ noun	پنیر
cream /kri:m/ noun	سرشیر، خامه
ice cream /ˈaɪs .kri:m/ noun	بستنی
yogurt /ˈjoʊ.gət/ noun	ماست
nutrient /ˈnuː.tri. ənt/ noun	ماده مغذی
carbohydrate (starch) /ˌkɑːr.bəʊˈhaɪ.dreɪt/ noun	کربوهیدرات (نوعی از ترکیبات آلی (مانند قند و نشاسته) که در بدن ایجاد انرژی می‌کنند)
fat /fæt/ adjective	چرب، چربی، روغن حیوانی، پیه
fat-free /ˌfætˈfriː/ adjective	ماده غذایی بدون چربی (گیاهی و یا حیوانی)
the least fattening of course /ðə.liːst.ˈfæt.ən.ɪŋ.ə.v.kɔːrs/	کم‌ترین میزان چاق‌کنندگی حاصل از مصرف وعده غذایی
protein /ˈproʊ.tiːn/ noun	پروتئین (هر یک از کلاس‌های ترکیبات آلی نیتروژنی به‌عنوان اجزای سازنده بافت‌های بدن (مانند عضله، مو و ...))
vitamin /ˈvaɪ.tə.mɪn/ noun	ویتامین (ترکیبات آلی مورد نیاز در رژیم غذایی برای سوخت و ساز مواد غذایی، رشد طبیعی و ...)
calorie /ˈkæl.ə.i/ noun	کالری (واحد سنجش مقدار انرژی حاصل از مواد غذایی)
nourishing (nutritious) /ˈnɜː.ɪ.ʃɪŋ/ adjective	مغذی، مقوی
nutrition /nuːˈtriʃ. ən/ noun	تغذیه، خوراک، قوت‌گیری
process /ˈprɑː.ses/ noun	فرآیند، روند

raw /rɑ:/ <i>adjective</i>	خام، نپخته
preserve /prɪ'zɜ:v/ <i>noun</i>	مربا، کنسرو میوه
additive /'æd.ə.tɪv/ <i>noun</i>	افزودنی
packaging /'pæk.ɪ.dʒɪŋ/ <i>noun</i>	بسته بندی
restaurant /'res.tə.rɑ:nt/ <i>noun</i>	رستوران، کافه
fast-food restaurant (snack bar) /,fæst'fu:d.res.tə.rɑ:nt/ <i>noun</i>	رستوران فست فود (خوراک مختصر و سریع)
coffee shop /'kɑ:.fi.ʃɑ:p/ <i>noun</i>	قهوه خانه، رستوران
cafeteria /,kæf.ə'tɪr.i.ə/ <i>noun</i>	رستوران سلف سرویس
menu /'men.ju:/ <i>noun</i>	منو، فهرست خوراک، صورت غذا
bar /bɑ:r/ <i>noun</i>	مشروب فروشی، مکانی جهت صرف نوشیدنی به صورت ایستاده
beverage /'bev.ə.ɪdʒ/ <i>noun</i>	مشروب، آشامیدنی
wine /waɪn/ <i>noun</i>	شراب
alcoholic /,æl.kə'hɑ:.lɪk/ <i>adjective</i>	الکلی، دارای الکل
meal /mi:l/ <i>noun</i>	خوراکی، وعده غذایی (وعده اصلی)
oatmeal /'oʊt.mi:l/ <i>noun</i>	بلغور یا آرد جوی دو سر
buffet /bʊ'fei/ <i>noun</i>	بوفه، رستوران، کافه
egg /eg/ <i>noun</i>	تخم مرغ، تخم
fried egg (sunny-side up; over) /fraɪd -/ <i>noun</i>	تخم مرغ سرخ شده (نیمرو)
course /kɔ:rs/ <i>noun</i>	وعده غذا
dessert /dɪ'zɜ:t/ <i>noun</i>	دسر
refreshment /rɪ'freʃ.mənt/ <i>noun</i>	میان وعده یا نوشیدنی سبک (به ویژه در یک مراسم یا رویداد عمومی)
banquet /'bæŋ.kwɪt/ <i>noun</i>	مهمانی، ضیافت
cuisine /kwɪ'zi:n/ <i>noun</i>	خوراک، دست پخت، روش آشپزی
recipe /'res.ɪ.pi/ <i>noun</i>	دستورالعمل، دستور آشپزی
spice (seasoning) /spaɪs/ <i>noun</i>	ادویه، چاشنی غذا
spread /spred/ <i>verb</i>	پخش کردن، گستردن (اسم: خوراکی نرم (مانند پنیر، کرم شکلات و ...)، وعده غذایی مفصل)
bake /beɪk/ <i>verb</i>	پختن، طبخ کردن
roast /roʊst/ <i>verb</i>	کباب کردن، بریان کردن، سرخ کردن
barbecue /'bɑ:r.bɪ.kju:/ <i>noun</i>	بریانی، کباب
broil (grill) /brɔɪl/ <i>verb</i>	کباب کردن، سرخ کردن (روی آتش)
toast /toʊst/ <i>noun</i>	نان تست، نان برشته
stew (simmer) /stu:/ <i>noun</i>	خورشت، تاس کباب (نیم جوشان)
gourmet /'ɡʊr.meɪ/ <i>adjective</i>	لذیذ، تهیه غذایی لذیذ (اسم: خوراک شناس)
connoisseur /,kɑ:.nə'sɜ:/ <i>noun</i>	خبیره، خبره در چشیدن طعم غذا

11. PERSONALITY

Word	Definition
character /'ker.ɪk.tə-/ <i>noun</i>	شخصیت، منش، سیرت
characteristic (trait) /,ker.ɪk.tə'rɪs.tɪk/ <i>adjective</i>	مشخصه، ویژگی
introvert /'ɪn.trə.vɜ:t/ <i>noun</i>	درون گرای، خویشتن گرای (انسان های خجالتی، متواضع و به طور معمول خود محور که انرژی خود را از درون خود دریافت می کنند (ایده ها و مفاهیم را از ذهن))
extrovert /'ek.strə.vɜ:t/ <i>noun</i>	برون گرای (انسان علاقه مند به همراهی با مردم، شخصی که تمام عقاید و افکارش متوجه بیرون از خودش است)
innate (born) /'ɪ.neɪt/ <i>adjective</i>	ذاتی، فطری

sanguine (optimistic) /'sæŋ.gwɪn/ <i>adjective</i>	خوش مشرب، امیدوار و مثبت اندیش (خوش بین)
cheerful (joyful; joyous) /'tʃɪr.fʊl/ <i>adjective</i>	بشاش، خوش روی
ardent (fervent; passionate) /'ɑːr.dənt/ <i>adjective</i>	مشتاق (پر شور و شغف)
enthusiastic (warmhearted; zealous) /ɪn.θuː.zi.əs.tɪk/ <i>adjective</i>	مشتاق، علاقه مند (مهربان، هواخواه)
sociable (social) /'səʊ.ʃə.bl/ <i>adjective</i>	اجتماعی، خوش مشرب
courteous /'kɜː.tʃ.əs/ <i>adjective</i>	مؤدب، فروتن
cordial (hearty; genial) /'kɔːr.dʒəl/ <i>adjective</i>	صمیمی، خون گرم، خوش رو
sincere (earnest; genuine) /sɪn'sɪr/ <i>adjective</i>	مخلص، صادق، صمیمی (دل گرم، حقیقی)
candid (frank; straightforward) /'kæn.dɪd/ <i>adjective</i>	بی پرده، منصفانه، صاف و ساده (صریح، صادق)
trustworthy (reliable; dependable) /'trʌst.wɜː.ði/ <i>adjective</i>	قابل اعتماد، قابل اطمینان
ingenuous /ɪn'dʒen.ju.əs/ <i>adjective</i>	صاف و ساده، بی تزویر، رک گو، اصیل
hospitable /hɑː'spɪt.ə.bl/ <i>adjective</i>	مهمان نواز، غریب نواز، مهمان نوازانه
charitable (bountiful; generous) /'tʃer.ɪ.tə.bl/ <i>adjective</i>	دست گیر، سخی، بخشنده، (موسسه) خیریه
sympathetic (compassionate) /,sɪm.pə'tet.ɪk/ <i>adjective</i>	هم درد، دل سوز، شفیق
knowledgeable (erudite) /'nɑː.lɪ.dʒə.bl/ <i>adjective</i>	باهوش، زیرک، مطلع، آگاه (عالم)
intelligent (smart; bright) /ɪn'tel.ɪ.dʒənt/ <i>adjective</i>	زیرک، باهوش
humorous /'hjuː.mə.rəs/ <i>adjective</i>	طنز آمیز
witty /'wɪt.i/ <i>adjective</i>	بذله گو، شوخ
versatile (many-sided; multi-faceted) /'vɜː.sə.t.ə.əl/ <i>adjective</i>	دارای استعداد و ذوق، همه کاره
competent (qualified) /'kɑː.m.pə.t.ənt/ <i>adjective</i>	لایق، شایسته (واجد شرایط)
assiduous (diligent; arduous; laborious) /ə'sɪd.ju.əs/ <i>adjective</i>	سخت کوش، دارای پشتکار
ingenious (clever) /ɪn'dʒiː.ni.əs/ <i>adjective</i>	مبتکر، باهوش
judicious (wise; sensible) /dʒuː.'dɪʃ.əs/ <i>adjective</i>	عاقل، دانا، خردمند
frugal (thrifty; economical) /'fruː.gəl/ <i>adjective</i>	صرفه جو (مقتصد)
inquisitive (curious) /ɪn'kwɪz.ɪ.tɪv/ <i>adjective</i>	کنجکاو، پی جو
officious (prying) /ə'fɪʃ.əs/ <i>adjective</i>	فضول، مداخله گر، ناخواسته (کنجکاو)
intrusive /ɪn'truː.sɪv/ <i>adjective</i>	سرزده، ناخوانده، فضول، فضولانه
impetuous (hasty) /ɪm'pet.ju.əs/ <i>adjective</i>	بی پروا، سریع (شتاب زده)
impulsive (rash) /ɪm'pʌl.sɪv/ <i>adjective</i>	عجول، بی پروا، عمل بدون فکر قبلی و فی البداهه
whimsical (odd; eccentric) /'wɪm.zɪ.kəl/ <i>adjective</i>	بوالهوس، وسواسی، دهن بین (عجیب و غریب)
fanatic /fə'næt.ɪk/ <i>noun</i>	شخص متعصب
mischievous /'mɪs.tʃɪ.vəs/ <i>adjective</i>	مودی، بدجنس
skeptical (dubious; doubtful; suspicious) /'skep.tɪ.kəl/ <i>adjective</i>	شک گرای، تردید، دیر باور (بدگمان، مشکوک)
reluctant (loath) /rɪ'lʌk.tənt/ <i>adjective</i>	بی میل (بیزار)
vigilant (alert; watchful; wary) /'vɪdʒ.ɪ.lənt/ <i>adjective</i>	مراقب، هوشیار
cautious (careful; prudent) /'kɑː.ʃəs/ <i>adjective</i>	هوشیار، محتاط، مواظب
scrupulous (discreet) /'skruː.pjʊ.ləs/ <i>adjective</i>	محتاط، وسواسی
composed (cool; calm; self-controlled) /kəm'pouzɪd/ <i>adjective</i>	آرام، خونسرد
reserved (restrained) /rɪ'zɜː.vd/ <i>adjective</i>	محتاط، کم حرف (کسی که احساسات رو دیر بروز می دهد)
melancholy (moody) /'mel.əŋ.kɑː.li/ <i>adjective</i>	بد اخلاق، عبوس، مالیخولیا یا سودازدگی (نوعی افسردگی که مهم ترین ویژگی آن بی انگیزگی همراه با اختلال بارز روانی حرکتی و احساس گناه است)
depressed (dejected) /dɪ'prest/ <i>adjective</i>	دل تنگ، پریشان، افسرده
frustrated (disappointed) /frʌs'treɪ.tɪd/ <i>adjective</i>	نامید، ناکام

pessimistic /ˌpes.ɪˈmɪs.tɪk/ <i>adjective</i>	بدبین، وابسته به بدبینی
anxious (uneasy; care) /ˈæŋk.ʃəs/ <i>adjective</i>	مشتاق، دلواپس (مضطرب)
timid (cowardly) /ˈtɪm.ɪd/ <i>adjective</i>	ترسو، کم‌رو، محجوب
dependent /dɪˈpen.d ənt/ <i>adjective</i>	وابسته، مربوط، محتاج
humble (unpretentious) /ˈhʌm.bl/ <i>adjective</i>	پست، فروتن، متواضع، محقر (بی تکلف)
listless (languid) /ˈlɪst.ləs/ <i>adjective</i>	بی میل، بی توجه (ضعیف، بی حال)
stubborn (obstinate) /ˈstʌb.ən/ <i>adjective</i>	سمج، خود رأی، لجوج
persistent (persevering) /pəˈsɪs.t ənt/ <i>adjective</i>	مصر، سمج (با پشتکار)
adamant (dogged; insistent; unbending) /ˈæd.ə.mənt/ <i>adjective</i>	یک‌دنده (مصر، قاطع)
contemptuous (scornful) /kənˈtemp.tju.əs/ <i>adjective</i>	اهانت آمیز، مغرورانه، قابل تحقیر، تحقیر آمیز
pompous (vainglorious) /ˈpɑ:m.pəs/ <i>adjective</i>	باشکوه، خود نمایانه (خودستا)
haughty (arrogant; supercilious) /ˈhɑ:.tʃi/ <i>adjective</i>	مغرور و متکبر (خودبین، از روی خودخواهی)
dominant (governing) /ˈdɑ:.mə.nənt/ <i>adjective</i>	غالب، برجسته (حاکم)
domineering (overbearing; tyrannical) /ˌdɒm.ɪˈnɪə.rɪŋ/ <i>adjective</i>	سلطه جو (از خود راضی، استبدادی)
presumptuous (daring; audacious) /priːˈzʌmp.tʃu:.əs/ <i>adjective</i>	مغرور (گستاخ، بی پروا)
extravagant (lavish) /ɪkˈstræv.ə.g ənt/ <i>adjective</i>	غیر معقول، عجیب غریب، گزاف، مفرط (حراج، ولخرج)
aggressive (quarrelsome; belligerent) /əˈɡres.ɪv/ <i>adjective</i>	پرخاش گر، متجاوز (ستیزه‌جو)
ferocious (fierce) /fəˈroʊ.ʃəs/ <i>adjective</i>	تندخو، خشمگین
hostile (unfriendly) /ˈhɑ:.st əl/ <i>adjective</i>	متخاصم، ضد (غیر دوستانه)
offensive (irritating; annoying) /əˈfent.sɪv/ <i>adjective</i>	متجاوز، اهانت‌آور (رنجش‌آور)
bad-tempered (ill-humoured) /ˌbædˈtemp.əd/ <i>adjective</i>	بدخلق، عبوس
relentless (unrelenting) /rɪˈlent.ləs/ <i>adjective</i>	بی‌رحم (بی‌امان، سخت‌گیر)
reckless (heedless) /ˈrek.ləs/ <i>adjective</i>	بی پروا، بی‌ملاحظه
selfish (egotistic) /ˈsel.fɪʃ/ <i>adjective</i>	خودخواه، خود پرست (خود خواهانه)
avaricious (rapacious; greedy) /ˌæv.əˈrɪʃ.əs/ <i>adjective</i>	حریص، آزمند (درنده‌خو، طماع)
stingy (miserly) /ˈstɪn.dʒi/ <i>adjective</i>	ناشی از خست، خسیس، چشم تنگ
snobbish /ˈsna:.bɪʃ/ <i>adjective</i>	مغرور، پرافاده
hypocritical (insincere) /ˌhɪp.əˈkrɪt.ɪ.k əl/ <i>adjective</i>	متظاهر، ریاکار (غیر صمیمی)
foolish (silly; stupid) /ˈfu:.lɪʃ/ <i>adjective</i>	احمق، ابلهانه
clumsy (awkward) /ˈklʌm.zi/ <i>adjective</i>	بد ترکیب، زمخت، نا آموده (غیر استادانه)
ignorant (uninformed) /ˈɪɡ.nə. ənt/ <i>adjective</i>	نادان، جاهل (بی‌اطلاع)
incompetent (incapable; unfit) /ɪnˈkɑ:m.pə.tənt/ <i>adjective</i>	بی‌کفایت، فاقد صلاحیت (ناتوان، نامناسب)
irresponsible (untrustworthy; unreliable) /ˌɪr.ɪˈspɑ:nt.sɪ.bl/ <i>adjective</i>	وظیفه نشناس (غیر قابل اعتماد)
negligent (neglectful) /ˈneg.lɪ.dʒ ənt/ <i>adjective</i>	غافل، بی‌دقت، فروگذار
neutral /ˈnu:.trəl/ <i>adjective</i>	بی‌طرف
detached (impartial) /drˈtætʃt/ <i>adjective</i>	جدا، منفصل، بی‌اعتنا (بی‌غرض، عادل)
disinterested (fair; unbiased; unprejudiced) /drˈsɪn.trə.stɪd/ <i>adjective</i>	بی‌غرض، بی‌طرف (منصفانه، بی‌عصب)

12. MEDICINE

Word	Definition
remedy (therapy) /ˈrem.ə.di/ <i>noun</i>	درمان، علاج، دارو
medicinal /məˈdɪs.ɪ.nəl/ <i>adjective</i>	دارویی، شفاء بخش
medical /ˈmed.ɪ.k əl/ <i>adjective</i>	پزشکی

medical certificate /- sə'tɪf.i.kət/ <i>noun</i>	گواهی پزشکی
medical apparatus (instruments) /- ,æp.ə'ræt.ʊəs/ <i>noun</i>	دستگاه پزشکی (ابزار)
medication (medicine; drug) /,med.i'keɪ.ʃən/ <i>noun</i>	دارو، تجویز دوا
tablet (pill; capsule) /'tæb.lət/ <i>noun</i>	قرص (حبه دارو، کپسول)
injection /ɪn'dʒek.ʃən/ <i>noun</i>	تزریق، داروی تزریق کردنی
anesthetic (narcotic) /,æn.əs'θet.ɪk/ <i>noun</i>	بی‌هوشی، داروی بی‌هوشی (مخدر، مسکن)
surgery /'sɜː.dʒə.i/ <i>noun</i>	اتاق جراحی، عمل جراحی
antibiotic /,æn.tɪ.baɪ'ɑː.tɪk/ <i>noun</i>	آنتی بیوتیک (دارویی (مانند پنی سیلین و مشتقات آن) جهت مهار رشد یا از بین بردن ریزاندامگانی شامل ویروس‌ها، باکتری‌ها، برخی قارچ‌ها و ...)
analgesic (pain-killer) /,æn.əl'dʒiː.zɪk/ <i>noun</i>	ضد درد، مسکن
tranquilizer /'træn.kwɪ.laɪ.zə/ <i>noun</i>	آرام بخش، داروی تسکین دهنده
opiate /'oʊ.pi.ət/ <i>noun</i>	مخدر، تسکین دهنده
potency (efficacy) /'pou.t.ənt.si/ <i>noun</i>	توان، قدرت، توانایی (کارایی)
physician /fɪ'zɪ.ən/ <i>noun</i>	پزشک
surgeon /'sɜː.dʒən/ <i>noun</i>	جراح
dentist (dental surgeon) /'den.tɪst/ <i>noun</i>	دندان‌پزشک (جراح دندان پزشکی)
dietician (dietitian) /,daɪ.ə'tɪʃ.ən/ <i>noun</i>	متخصص تغذیه
therapist /'θer.ə.pɪst/ <i>noun</i>	درمان شناس (متخصص در یک نوع خاصی از درمان)
radiologist /,reɪ.di'ɑː.lə.dʒɪst/ <i>noun</i>	پرتوشناس (متخصص در تفسیر تصاویر حاصل از عمل تصویربرداری)
veterinarian /,vet.ə'rɪ.ner.i.ən/ <i>noun</i>	دام‌پزشک
diagnosis /,daɪ.əg'nou.sɪs/ <i>noun</i>	تشخیص، تشخیص ناخوشی
prescription /prɪ'skrɪp.ʃən/ <i>noun</i>	نسخه، نسخه نویسی، تجویز
dispensary (pharmacy) /dɪ'spent.sə.i/ <i>noun</i>	داروخانه عمومی، داروسازی، داروخانه تحت حمایت صندوق‌های خیریه
emergency (first) aids /ɪ'mɜː.dʒənt.si, fɜːst'eɪ.dz/ <i>noun</i>	کمک‌های اضطراری، کمک‌های اولیه
ailing (ill; sick) /'eɪ.lɪŋ/ <i>adjective</i>	بیمار
contract /kən'trækt/ <i>verb</i>	بیمار شدن، منقبض شدن ماهیچه‌ها
afflict /ə'flɪkt/ <i>verb</i>	مبتلا کردن، رنجاندن
symptom /'sɪmp.təm/ <i>noun</i>	نشانه، علائم مرض
indigestion /,ɪn.dɪ.dʒes.tʃən/ <i>noun</i>	سوء هاضمه
injury (cut; wound) /'ɪn.dʒə.i/ <i>noun</i>	آسیب، صدمه (برش، زخم)
hemorrhage (bleeding) /'hem.ə.ɪdʒ/ <i>noun</i>	خون‌ریزی
disabled (handicapped) /dɪ'seɪ.blɪd/ <i>adjective</i>	معلول (ناقص)
deformity (malformation; misshapen) /dɪ'fɔːr.mə.tɪ/ <i>noun</i>	بد شکلی، نقص خلقت (ناهنجاری)
incurable (fatal) /ɪn'kjʊr.ə.bl/ <i>adjective</i>	علاج ناپذیر، بی درمان (کشنده)
cancer /'kænt.sə/ <i>noun</i>	سرطان
epidemic /,ep.ɪ'dem.ɪk/ <i>noun</i>	بیماری همه‌گیر، مسری، واگیر
endemic /en'dem.ɪk/ <i>adjective</i>	بیماری همه‌گیر بومی، مختص یک ناحیه
incidence /'ɪnt.sɪ.dənts/ <i>noun</i>	شیوع مرض، وقوع
influenza (flu) /,ɪn.flu'en.zə/ <i>noun</i>	آنفلوانزا (یک عفونت ویروسی بسیار مسری که اغلب از راه تنفس منتقل می‌شود)
infection /ɪn'fek.ʃən/ <i>noun</i>	عفونت، سرایت مرض
infectious /ɪn'fek.ʃəs/ <i>adjective</i>	عفونی، واگیر
contagious /kən'teɪ.dʒəs/ <i>adjective</i>	مسری، واگیردار
contaminate /kən'tæm.i.neɪt/ <i>verb</i>	آلودن، سرایت دادن

inflammation /,ɪn.fləˈmeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	التهاب (نوعی پاسخ موضعی بدن به دنبال هر نوع آسیب بافتی (مانند بریدگی، سوختگی و ...))
microorganism (germ; bacteria) /,maɪ.kroʊˈɔːr.gən.i.zəm/ <i>noun</i>	جانوران کوچک و میکروسکوپی (باکتری)
virus /ˈvaɪə.rəs/ <i>noun</i>	ویروس (عامل نقل و انتقال امراض)
noninfectious /nɑːn.ɪnˈfek.ʃəs/ <i>adjective</i>	غیر عفونی
hypertension (high-blood pressure) /,haɪ.pəˈten.tʃən/ <i>noun</i>	فشار خون، بیماری فشار خون (فشار خون بالا)
heart attack /hɑːrt.əˈtæk/ <i>noun</i>	حمله قلبی، سکته (آسیب به عضله قلب ناشی از کاهش یا توقف خون‌رسانی)
stroke /stroʊk/ <i>noun</i>	سکته مغزی (اختلال ناگهانی در خون‌رسانی به ناحیه‌ای از مغز)
anemia /əˈniː.mi.ə/ <i>noun</i>	کم خونی
allergy /ˈæl.ə.dʒi/ <i>noun</i>	حساسیت نسبت به چیزی
chronic /ˈkrɑː.nɪk/ <i>adjective</i>	دیرینه، مزمن، شدید
acute /əˈkjuːt/ <i>adjective</i>	حاد، (سلسله اعصاب) حساس
hygiene /ˈhaɪ.dʒiːn/ <i>noun</i>	بهداشت، علم بهداشت
sanitary /ˈsæn.i.ter.i/ <i>adjective</i>	بهداشتی
inspect /ɪnˈspekt/ <i>verb</i>	بررسی کردن، رسیدگی کردن
immunization /,ɪm.jʊˈnaɪˈzeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	ایمن سازی (فرآیند تقویت سیستم ایمنی فرد در مقابل یک عامل)
vaccination /ˌvæk.sɪˈneɪ.ʃən/ <i>noun</i>	واکسن زنی

13. MATHEMATICS

Word	Definition
arithmetic /əˈrɪθ.mə.tɪk/ <i>noun</i>	حساب، حسابی، علم حساب
mathematician /,mæθ.məˈtɪʃ.ən/ <i>noun</i>	ریاضی‌دان
calculation /ˌkæl.kjuˈleɪ.ʃən/ <i>noun</i>	محاسبه، محاسبات
calculator /ˌkæl.kjuˈleɪ.tə/ <i>noun</i>	ماشین حساب
abacus /ˈæb.ə.kəs/ <i>noun</i>	چرتکه
numeral /ˈnuː.mə.rəl/ <i>adjective</i>	شماره‌ای، عددی
sum /sʌm/ <i>noun</i>	حاصل جمع
total (sum total) /ˈtəʊ.təl/ <i>noun</i>	مجموع، سرجمع
aggregate /ˈæg.rɪ.gət/ <i>noun</i>	جمع
fraction /ˈfræk.ʃən/ <i>noun</i>	کسر
decimal /ˈdes.i.məl/ <i>adjective</i>	اعشاری، دهگان (اسم: دهمی)
percentage /pəˈsen.tɪdʒ/ <i>noun</i>	برحسب درصد، درصد
addition /əˈdɪʃ.ən/ <i>noun</i>	اضافه، افزایش، جمع
plus /plʌs/ <i>preposition</i>	افزون بر (اسم: علامت بعلاوه)
subtraction /səbˈtræk.ʃən/ <i>noun</i>	کاهش، تفریق
minus /ˈmaɪ.nəs/ <i>noun</i>	منهای، علامت منفی (صفت: کم‌تر)
multiplication /,mʌl.tɪ.plɪˈkeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	ضرب، افزایش
multiplication table /-ˈteɪ.bl/ <i>noun</i>	جدول ضرب
multiply /ˈmʌl.tɪ.plaɪ/ <i>verb</i>	ضرب کردن
times /taɪmz/ <i>preposition</i>	ضربدر (×)
power /paʊə/ <i>noun</i>	توان
square /skwer/ <i>noun</i>	توان دوم، مجذور
division /dɪˈvɪʒ.ən/ <i>noun</i>	تقسیم، بخش
divide /dɪˈvaɪd/ <i>verb</i>	تقسیم کردن، قسمت کردن

over /'ou.və/ <i>preposition</i>	تقسیم بر
algebra /'æl.dʒə.brə/ <i>noun</i>	جبر
quantity /'kwɑ:n.tɪ.ti/ <i>noun</i>	مقدار، کمیت، اندازه
unknown quantity /ʌn'noʊn -/ <i>noun</i>	مقدار مجهول
equation /ɪ'kweɪ.ʒən/ <i>noun</i>	معادله، برابری
formula /'fɔ:r.mjʊ.lə/ <i>noun (plural formulas or formulae)</i>	فرمول، قاعده
root /ru:t/ <i>noun</i>	ریشه
square root /skwer -/ <i>noun</i>	جذر، ریشه دوم
cube root /kju:b -/ <i>noun</i>	ریشه سوم
geometry /dʒi'a:.mə.tri/ <i>noun</i>	علم هندسه
geometric /,dʒi:.ə'met.rɪk/ <i>adjective</i>	هندسی
dimension /,daɪ'men.tʃən/ <i>noun</i>	بعد، اندازه
parallel /'per.ə.lel/ <i>adjective</i>	موازی
vertical /'vɜ:..tɪ.kəl/ <i>adjective</i>	عمودی
square /skwer/ <i>noun</i>	مربع
area /'er.i.ə/ <i>noun</i>	مساحت، ناحیه، سطح
rectangle (oblong) /'rek.tæŋ.ɡl/ <i>noun</i>	مربع مستطیل
polygon /'pɑ:..lɪ.ɡɑ:n/ <i>noun</i>	چند گوشه، چند ضلعی
cube /kju:b/ <i>noun</i>	مکعب، هر چیزی به شکل مکعب
volume /'vɑ:l.ju:m/ <i>noun</i>	حجم، ظرفیت
sphere /sfɪr/ <i>noun</i>	کره، دایره، حوزه
circle /'sɜ:..kl/ <i>noun</i>	دایره، دور، محیط دایره
ellipse (oval) /ɪ'lips/ <i>noun</i>	بیضی (تخم مرغی شکل)
cone /koon/ <i>noun</i>	مخروط، مخروطی
circumference /sə'kʌmp.fə.ənts/ <i>noun</i>	محیط، محیط دایره، پیرامون
diameter /daɪ'æm.ə.tɪə/ <i>noun</i>	قطر دایره
radius /'reɪ.di.əs/ <i>noun</i>	شعاع، شعاع دایره
trigonometry /,trɪɡ.ə'na:.mə.tri/ <i>noun</i>	مثلثات
triangle /'traɪ.æŋ.ɡl/ <i>noun</i>	مثلث، سه گوش
equilateral triangle /,i:..kwɪ'lætɪ.əl -/ <i>adjective</i>	مثلث متساوی الاضلاع
angle /'æŋ.ɡl/ <i>noun</i>	گوشه، زاویه
right angle /raɪt -/ <i>adjective</i>	زاویه قائمه
degree /dɪ'ɡri:/ <i>noun</i>	درجه
calculus /'kæl.kjʊ.ləs/ <i>noun</i>	حساب دیفرانسیل و انتگرال، جبر
function /'fʌŋk.tʃən/ <i>noun</i>	تابع
probability /,pra:..bə'bɪl.ə.ti/ <i>noun</i>	احتمال
statistic /stə'tɪs.tɪk/ <i>noun</i>	آمار، سرشماری
tabulating /'tæb.jʊ.leɪtɪŋ/ <i>verb</i>	جدول بندی داده‌ها
quantitative /'kwɑ:n.tɪ.teɪ.tɪv/ <i>adjective</i>	مقداری، کمی
qualitative /'kwɑ:..lɪ.teɪ.tɪv/ <i>adjective</i>	کیفی
summarization /'sʌm.ə.raɪzeɪ.ʃən/ <i>verb</i>	خلاصه سازی
random /'ræn.dəm/ <i>adjective</i>	تصادفی
logic /'lə:..dʒɪk/ <i>noun</i>	استدلال، برهان

induction /ɪnˈdʌk.ʃən/ <i>noun</i>	قیاس، قیاس کل از جزء، استنتاج، استقراء
14. HI-TECH	
Word	Definition
Hi-tech (high tech; high technology) /haɪ.tek/ <i>noun</i>	فن آوری پیشرفته
sophisticated (advanced) /səˈfɪs.tɪ.keɪ.tɪd/ <i>adjective</i>	پیشرفته، خبره و ماهر، مشکل و پیچیده، مصنوعی
precision /prəˈsɪʒ.ən/ <i>noun</i>	دقت، صراحت، ظرافت
breakthrough /ˈbreɪk.θruː/ <i>noun</i>	پیشرفت یا کشف مهم، پیشرفت غیر منتظره (علمی یا فنی)
electronic products /ɪˌlekˈtrɔː.nɪk.ˈprɔː.dʌkts/ <i>noun</i>	محصولات الکترونیکی
electronic organ /ɪˌlekˈtrɔː.nɪk.ˈɔː.r.gən/ <i>noun</i>	وسیله الکترونیکی
electronic hearing aid /ɪˌlekˈtrɔː.nɪk.ˈhɪr.ɪŋ.eɪd/ <i>noun</i>	کمک شنوایی الکترونیکی (سمعک)
electron microscope /ɪˈlek.trɔː.n.ˈmaɪ.krə.skəʊp/ <i>noun</i>	میکروسکوپ (ریزبین الکترونی)
microprocessor /ˌmaɪ.kroʊˈprɔː.ses.ə/ <i>noun</i>	ریز پردازنده (تراشه کوچک ترانزیستوری با قابلیت انجام عملیات حسابی و منطقی)
optical fiber /ˈɑːp.tɪ.kəl.ˈfaɪ.bər/ <i>noun</i>	فیبر نوری (رشته باریک و بلند از یک ماده شفاف مانند شیشه (سیلیکا) یا پلاستیک، دارای پهنای باند بسیار بالاتر از کابل های معمولی)
fiber-optic cable /ˈfaɪ.bər.ˈɑːp.tɪ.k.ˈkeɪ.bl/ <i>noun</i>	کابل فیبر نوری
nuclear fuel /ˈnuː.kliː.ə.ˈfjuːəl/ <i>noun</i>	سوخت هسته ای، اتمی
nuclear submarine /ˈnuː.kliː.ə.ˌsʌb.məˈriːn/ <i>noun</i>	زیر دریایی اتمی
solar collector (furnace) /ˈsoʊ.lə.kəˈlek.tər/ <i>noun</i>	صفحه جذب کننده تابش خورشید (کوره خورشیدی)
solar cell /ˈsoʊ.lə.sel/ <i>noun</i>	سلول خورشیدی (یک قطعه الکترونیکی مبدل انرژی نور خورشید به الکتریسیته)
synthetic /sɪnˈθet.ɪk/ <i>adjective</i>	ترکیبی، مرکب از مواد مصنوعی
counterpart /ˈkaʊn.təˈpɑːrt/ <i>noun</i>	همتا، نقطه مقابل، قرین
genetic engineering /dʒəˈnet.ɪk.ˌen.dʒɪˈnɪr.ɪŋ/ <i>noun</i>	مهندسی ژنتیک (مجموعه روش هایی به منظور جداسازی، خالص سازی و وارد کردن یک ژن خاص در یک میزبان و ایجاد یک صفت یا محصول خاص مورد نظر در جاندار میزبان)
DNA (deoxyribonucleic acid) /ˈdiː.enˈeɪ/ <i>noun</i>	ماده تشکیل دهنده کروموزوم ها و حامل اطلاعات ژنتیکی
organ transplanting /ˈɔːr.gən.trænsˈplæntɪŋ/ <i>verb</i>	پیوند زدن عضو
15. EDUCATION	
Word	Definition
preschool education (pre-elementary) /ˈpriː.skʊːl-/ <i>noun</i>	آموزش پیش دبستانی
pre-elementary /ˈpriː.ɛl.ɪˈmen.tʃə.i/ <i>noun</i>	دوره مقدماتی قبل از شروع هر دوره ای (مانند پیش دانشگاهی و پیش دبستانی)
elementary education (primary -) /ˌel.ɪˈmen.tʃə.i-/ <i>adjective</i>	آموزش ابتدایی (پچه های در بازه سنی ۵ تا ۱۱ سال)
secondary education /ˈsek.ən.dər.i-/ <i>adjective</i>	آموزش متوسطه (پچه های در بازه سنی تقریباً ۱۱ تا ۱۸ سال)
educational /ˌed.juˈkeɪ.ʃən.əl/ <i>adjective</i>	آموزشی، مربوط به موضوعات تحصیلی (آموزش و پرورش)
educational facilities /-fəˈsɪl.ə.tɪʒ/ <i>noun</i>	امکانات آموزشی
compulsory /kəmˈpʌl.sə.i/ <i>adjective</i>	اجباری (واحد آموزشی یا دوره تحصیلی)
intellectual /ˌɪn.tɜːˈlɪk.tʃu.əl/ <i>adjective</i>	عقلانی، ذهنی، فکری
domain /doʊˈmeɪn/ <i>noun</i>	حوزه، زمینه
nursery /ˈnɜː.sə.i/ <i>noun</i>	پرورش گاه، شیرخوارگاه
kindergarten /ˈkɪn.dəˌɡɑːr.tən/ <i>noun</i>	کودکستان، مهد کودک
institution of higher learning (education) /ˌɪn.stɪˈtuː.ʃən.ɑːv.ˈhaɪ.ə.ˈlɜː.nɪŋ/ <i>noun</i>	موسسه آموزش عالی
elementary school /ˌel.ɪˈmen.tʃə.i.skʊːl/ <i>noun</i>	دبستان
middle school /ˈmɪd.l̩.skʊːl/ <i>noun</i>	مدرسه راهنمایی
high school /haɪ.skʊːl/ <i>noun</i>	مدرسه متوسطه، دبیرستان

vocational high school /vəʊ'keɪ.ʃɪ'n.əl -/ <i>noun</i>	هنرستان
technical high school /'tek.nɪ.kəl -/ <i>noun</i>	دبیرستان فنی حرفه‌ای
university /ˌjuː.nɪ'vɜː.sə.tɪ/ <i>noun</i>	دانشگاه
college /'kɑː.lɪdʒ/ <i>noun</i>	دانشکده
community college /kə'mjuː.nə -/ <i>noun</i>	دانشکده محلی
institute /'ɪn.stɪ.tuːt/ <i>noun</i>	موسسه
department /dɪ'pɑːrt.mənt/ <i>noun</i>	اداره گروه آموزشی، شعبه، بخش
campus /'kæm.pəs/ <i>noun</i>	زمین دانشکده و محوطه کالج
accommodation (lodging) /əˌkɑː.mə'deɪ.ʃən/ <i>noun</i>	محل اقامت، محل سکونت، خوابگاه
-grader /-greɪ.də/ <i>suffix</i>	شاگرد مدرسه ابتدایی یا متوسطه، دانش آموز (در سطح کلاسی پیشوند)
freshman /'freʃ.mən/ <i>noun</i>	جدید الورد، دانشجوی سال اول دانشکده
sophomore /'sɑː.fə.mɔːr/ <i>noun</i>	دانشجوی سال دوم دبیرستان یا دانشکده (در یک دوره چهار ساله)
junior /'dʒuː.njə/ <i>noun</i>	شاگرد سال سوم (در یک دوره چهار ساله)
senior /'siː.njə/ <i>adjective</i>	شاگرد سال آخر دانشگاه (کارشناسی) یا دبیرستان، ارشد، بالا رتبه
undergraduate /ˌʌn.də'græd.ju.ət/ <i>noun</i>	دانشجوی دوره کارشناسی
graduate (student) /'grædʒ.u.ət/ <i>noun</i>	دانشجوی تحصیلات تکمیلی، فارغ التحصیل کارشناسی
academic /ˌæk.ə'dem.ɪk/ <i>adjective</i>	مربوط به مباحث آموزشی در مدرسه یا دانشگاه
transcript (academic performance) /'træn.skɪpt/ <i>noun</i>	کارنامه (عملکرد تحصیلی)
credit (credit hour) /'kred.ɪt/ <i>noun</i>	تعداد (ساعت) واحد درسی
grade (score) /greɪd/ <i>noun</i>	پایه، درجه، رتبه (نمره)
graduation thesis (paper) /ˌgrædʒ.u'eɪ.ʃən.'θiː.siːz/ <i>noun</i>	پایان نامه فارغ التحصیلی (مقاله)
completion (of studies) /kəm'pliːʃən/ <i>noun</i>	اتمام، تکمیل (مربوط به تحصیلات)
satisfy the requirements (fulfill; meet) /'sætɪs.fai.ðə.rɪ'kwaɪr.mənts/ <i>phrase</i>	گذراندن پیش نیازها (واحدهای مورد نیاز الزامی)
commencement (graduation exercise) /kə'ment.smənt/ <i>noun</i>	جشن فارغ التحصیلی
enrollment /ɪn'roʊl.mənt/ <i>noun</i>	نام‌نویسی، ثبت نام
admission /əd'mɪʃ.ən/ <i>noun</i>	پذیرش
admissions office /- 'ɑː.fɪs/ <i>noun</i>	اداره پذیرش
entrance examination /'en.trənts.ɪg.zæm.ɪ'nei.ʃən/ <i>noun</i>	امتحان ورودی
semester (term) /sə'mes.tə/ <i>noun</i>	ترم، نیمسال (دوره ۱۶ هفته‌ای دانشگاه)
quarter /'kwɑː.tə/ <i>noun</i>	میان ترم
summer session /'sʌm.ə.'seʃ.ən/ <i>noun</i>	ترم تابستانی
tuition /'tuː.ɪʃ.ən/ <i>noun</i>	شهریه، تدریس، حق تدریس
tuition waiver /- 'weɪ.və/ <i>noun</i>	چشم پوشی از پرداخت شهریه توسط دانشجو (نوعی جایزه مالی یا کمک هزینه تحصیلی)
catalog /'kæt.ə'l.ɑːg/ <i>noun</i>	کاتالوگ، فهرست مدون، فهرست نامه
application form /ˌæp.lɪ'keɪ.ʃən.fɔːrm/ <i>noun</i>	برگه درخواست نامه
non-refundable /nɑːn.rɪ:'fʌn.də.bl/ <i>adjective</i>	غیر قابل استرداد (اعتبارات مالیاتی تحصیلی)
prospective /prə'spek.tɪv/ <i>adjective</i>	دانشجوی آینده (احتمالی)
financial aid (assistance) /faɪ'næn.tʃɪ'leɪd/ <i>noun</i>	کمک مالی
scholarship /'skɑː.lə.ʃɪp/ <i>noun</i>	بورس تحصیلی، کمک هزینه دانشجویی
fellowship /'fel.ou.ʃɪp/ <i>noun</i>	کمک هزینه تحصیلی
assistantship /ə'sɪs.tənt.ʃɪp/ <i>noun</i>	دستیار

program /'prəʊ.ɡræm/ <i>noun</i>	برنامه، دستور کار
discipline /'dɪs.ə.plɪn/ <i>noun</i>	زمینهٔ درسی، رشته (علمی، تحصیلی)
liberal arts (humanities) /'lɪb.ə. 'lɑ:rts/ <i>noun</i>	علوم انسانی
science course /saɪənts -/ <i>noun</i>	دورهٔ علمی
engineering course /,en.dʒɪ 'nɪr.ɪŋ -/ <i>noun</i>	دورهٔ مهندسی
curriculum /kə' rɪk.jʊ.ləm/ <i>noun</i>	برنامهٔ آموزشی، دورهٔ تحصیلات
extracurricular /,ek.strə.kə' rɪk.jə.lə/ <i>adjective</i>	فوق برنامه‌ای، فعالیت‌های فوق برنامه‌ای دانش‌آموز (مانند ورزش)
vacation (holiday) /veɪ' keɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	تعطیلات، مرخصی، مهلت
course /kɔ:rs/ <i>noun</i>	دوره، واحد
introductory course /,ɪn.trə'dʌk.t ər.i -/ <i>adjective</i>	دورهٔ مقدماتی
required course /rɪ' kwairəd -/ <i>verb</i>	واحد مورد نیاز (ضروری)
elective (course) /ɪ'lek.trɪv/ <i>adjective</i>	گزینشی، انتخابی (دوره یا واحد)
elective system /ɪ'lek.trɪv -/	سیستم گزینشی
encyclopedia /ɪn.sai.klə' pi:di.ə/ <i>noun</i>	دایره المعارف (مجموعهٔ نوشتاری جامعی شامل اطلاعاتی دربارهٔ همه یا بخشی از شاخه‌های دانش)
major /'meɪ.dʒə/ <i>adjective</i>	موضوع اصلی مطالعه، ارشد
seminar /'sem.i.nɑ:r/ <i>noun</i>	سمینار (جلسهٔ بحث و تحقیق در مورد موضوعی خاص)
award (confer) /ə' wɔ:rd/ <i>noun</i>	جایزه (اعطاء)
diploma (graduation certificate) /dɪ' plou.mə/ <i>noun</i>	دانش‌نامه، دیپلم (گواهی فارغ التحصیلی)
degree /dɪ' gri:/ <i>noun</i>	رتبه، پایه، دیپلم یا درجهٔ تحصیلی
associate degree /ə' sou.si.eɪt -/ <i>verb</i>	فوق دیپلم
bachelor's degree /,bætʃ. ə'l.ə.z.dɪ' gri:/ <i>noun</i>	مدرک کارشناسی
master's degree /'mæs.tə/ <i>noun</i>	مدرک کارشناسی ارشد
doctor's degree (doctorate) /'dɑ:k.təz -/ <i>noun</i>	مدرک دکترا (عنوان دکتری)
postdoctoral /pəʊst. 'dɑ:k.tə. əl/ <i>noun</i>	درجهٔ فوق دکتری
résumé (curriculum vitae) /'rez.ʊ.meɪ/ <i>noun</i>	رزومه، خلاصه‌ای کوتاه از سوابق فردی (از قبیل سوابق تحصیلی، کاری و علاقه‌های شخصی)
objective /əb' dʒek.trɪv/ <i>adjective</i>	علمی و بدون اعمال نظر شخصی، واقع‌گرایانه (اسم: هدف)
educational background (education) /- 'bæk.graʊnd/ <i>noun</i>	سابقهٔ تحصیلی
qualification /,kwɑ:li.fi' keɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	شرایط، صلاحیت
honor /'ɑ:.nə/ <i>noun</i>	افتخار، امتیاز تحصیلی (کسب رتبهٔ کلاسی، بورسیهٔ تحصیلی و ...)، جناب (در خطاب به شخصی)
experience (work experience) /ɪk'spɪr.i. ənts/ <i>noun</i>	تجربه (تجربهٔ کاری)
special skill /'speʃ. ə'l.skɪl/ <i>adjective</i>	مهارت خاص (مانند روحیهٔ همکاری، ابتکار عمل، سازگاری و ...)
proficiency /prə' fiʃ. ənt.si/ <i>noun</i>	مهارت، تخصص، کارایی
expertise /,ek.spɜ: 'ti:z/ <i>noun</i>	تجربه و تخصص، خبرگی
personal (personal information) /'pɜ: s ən. əl/ <i>adjective</i>	خصوصی (اطلاعات شخصی)
marital status /'mæ.rɪ.t̬ əl. 'steɪ.təs/ <i>noun</i>	وضعیت تأهل
reference /'ref.ə.ənts/ <i>noun</i>	ارجاع، رجوع
letter of recommendation /'let̬.ə.ɑ:v. ,rek.ə.men'deɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	توصیه نامه
faculty /'fæk. əl.tɪ/ <i>noun</i>	دانشکده، استادان دانشکده یا دانشگاه (قوهٔ ذهنی)
faculty adviser /- əd' vaɪ.zə/ <i>noun</i>	استاد مشاور
professor /prə' fes.ə/ <i>noun</i>	استاد، پروفیسور
associate professor /ə' sou.si.eɪt -/ <i>verb</i>	دانشیار
assistant professor /ə' sɪs.t ənt -/ <i>noun</i>	استادیار

instructor /ɪn'strʌk.tə/ <i>noun</i>	مربی، آموزگار، آموزش‌یار
tutor /'tu:t.ə/ <i>noun</i>	معلم سرخانه، ناظر درس دانشجویان
chairman (chair) /'tʃeə.mən/ <i>noun</i>	رئیس دانشگاه یا دانشکده (کرسی استادی در دانشگاه)
dean /di:n/ <i>noun</i>	رئیس، رئیس دانشکده
principal /'prɪn.sɪ.p əl/ <i>adjective</i>	رئیس (مدیر مدرسه)
president (chancellor) /'prez.ɪ.d ənt/ <i>noun</i>	رئیس، رئیس دانشگاه (صدر اعظم)
alumnus /ə'lam.nəs/ <i>noun</i> (plural alumni)	فارغ التحصیلان، دانش آموخته (مذکر)
alumna /ə'lam.nə/ <i>noun</i> (plural alumnae)	فارغ التحصیلان، دانش آموخته (مؤنث)
almamater /,ɑ:l.mə'.mə:.tə/ <i>noun</i>	نهاد آموزشی (پرورش‌گاه، آموزشگاه)

16. ARCHITECTURE

Word	Definition
prototype /'proʊ.tə.taɪp/ <i>noun</i>	نمونه اولیه، مدل پیش‌الگو
architecture /'ɑ:r.kɪ.tek.tʃə/ <i>noun</i>	معماری
architect /'ɑ:r.kɪ.tekt/ <i>noun</i>	معمار
beam /bi:m/ <i>noun</i>	تیر عمارت
building material /'bɪl.dɪŋ.mə'tɪr.i.əl/ <i>noun</i>	مواد و مصالح ساختمانی
building technique /'bɪl.dɪŋ.tek'ni:k/ <i>noun</i>	اصول مهارت ساخت
construct (construction) /kən'strʌkt/ <i>verb</i>	ساختن، بناء کردن
design element /di'zʌm.'el.ɪ.mənt/ <i>noun</i>	عنصر یا اساس طراحی
elevator /'el.ɪ.veɪ.tə/ <i>noun</i>	آسانسور، بالابر
gas station /gæs.'steɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	پمپ بنزین
metal-frame /'met. əl.freɪm/ <i>noun</i>	قاب فلزی
new materials /nu:.mə'tɪr.i.əlz/ <i>noun</i>	مواد یا مصالح جدید
archive /'ɑ:r.kʌɪv/ <i>noun</i>	بایگانی
aquarium /ə'kwɛr.i.əm/ <i>noun</i>	آکواریوم (نمایشگاه جانوران و گیاهان آبی)
cabin /'kæb.ɪn/ <i>noun</i>	اتاق کوچک، کلبه، کابین
castle /'kæs.l/ <i>noun</i>	قلعه، دژ، قصر
cathedral /kə'thi:.drəl/ <i>noun</i>	کلیسای جامع
pyramid /'pɪr.ə.mɪd/ <i>noun</i>	هرم، به شکل هرم
skyscraper /'skaɪ.skreɪ.pə/ <i>noun</i>	آسمان خراش، بلند
wing /wɪŋ/ <i>noun</i>	ساختمان جانبی (بخشی از یک ساختمان وسیع که از قسمت اصلی جلوتر آمده است و اغلب بعدها اضافه شده است)

17-23. ART

Word	Definition
17. photography /fə'ta:.grə.fi/ <i>noun</i>	عکاسی، عکس‌برداری، لوازم عکاسی
camera lens /'kæm.rə.lenz/ <i>noun</i>	لنز دوربین
darkroom /'dɑ:rk.ru:m/ <i>noun</i>	تاریک‌خانه (در عکاسی و غیره)
exposure /ɪk'spoʊ.ʒə/ <i>noun</i>	(مدت زمان) نوردهی، مقدار نوری که به فیلم یا گیرنده تصویر می‌رسد (ترکیبی از نور موجود و سایر پارامترهای تأثیرگذار در عکس‌برداری)
wide-angle lens /waɪd.'æŋ.gl̩.lenz/ <i>noun</i>	عدسی دارای زاویه دید بیش از معمول
18. dance /dænts/ <i>noun</i>	رقص
ballet /'bæl.eɪ/ <i>noun</i>	رقص ورزشی و هنری (رقص باله)

choreography /ˌkɔːr.iˈɑː.grə.fi/ <i>noun</i>	رقص پردازی، هنر رقص، رقص مخصوصاً در تئاتر و ...
19. drama /ˈdræm.ə/ <i>noun</i>	درام، نمایش‌نامه، تئاتر، نمایش
comic /ˈkɑː.mɪk/ <i>adjective</i>	وابسته به کمدی، خنده‌دار، داستان مصور و طنز
opera /ˈɑː.pə.ə/ <i>noun</i>	تماشاخانه، آهنگ اپرا، اپرا (آمیزه‌ای از موسیقی و نمایش)
20. literature /ˈlɪt.ə.rɪ.tʃə/ <i>noun</i>	ادبیات، ادب و هنر، مطبوعات
prose /prəʊz/ <i>noun</i>	نثر، سخن منشور
diary /ˈdaɪ.ri/ <i>noun</i>	دفتر خاطرات روزانه، خاطره نویسی
autobiography /ˌɑː.tə.bi.əˈgrə.fi/ <i>noun</i>	شرح حال خود، نگارش شرح زندگی شخصی به وسیله خود او
editorial /ˌed.əˈtɔːr.i.əl/ <i>noun</i>	سر مقاله (مطلب مهم روزنامه شامل نظر ویراستار در مورد یک موضوع به خصوص)
narrative prose /ˈnær.ə.tɪv -/ <i>noun</i>	نثر روایی (داستانی)
descriptive prose /dɪˈskrɪp.tɪv -/ <i>adjective</i>	نثر توصیفی (تشریحی)
essay /ˈes.eɪ/ <i>noun</i>	مقاله، انشاء، تألیف
poetry /ˈpəʊ.ə.tri/ <i>noun</i>	چامه سرایی، شعر، فن شاعری، نظم
allegory /ˈæl.ə.ɡɔːr.i/ <i>noun</i>	تمثیل، کنایه، حکایت
fairy tale /ˈfer.i.teɪl/ <i>noun</i>	حکایت افسانه‌ای
legend /ˈledʒ. ənd/ <i>noun</i>	افسانه
proverb /ˈprɑː.vɜːb/ <i>noun</i>	ضرب المثل، گفتار حکیمانه
literary criticism /ˈlɪt.ə.rer.i.ˈkrɪt.ɪ.sɪ.z əm/ <i>noun</i>	انتقاد ادبی
literary studies /ˈlɪt.ə.rer.i.stʌd.ɪz/	مطالعات ادبی
prolific /prəˈlɪf.ɪk/ <i>adjective</i>	خلاق و پرکار
21. fine arts (painting and sculpture) /faɪn.ɑːrt/ <i>noun</i>	هنرهای زیبا (نقاشی و مجسمه سازی)
brush /brʌʃ/ <i>noun</i>	قلم مو
canvas /ˈkæn.vəs/ <i>noun</i>	بوم، پارچه مخصوص نقاشی
charcoal drawing /ˈtʃɑːr.koʊl.ˈdraɪ.ɪŋ/ <i>noun</i>	طراحی با زغال، سیاه قلم
engraving /ɪnˈɡreɪ.vɪŋ/ <i>noun</i>	حکاکی
landscape painting /ˈlænd.skeɪp.ˈpeɪn.tɪŋ/ <i>noun</i>	نقاشی منظره یا چشم انداز
lithograph /ˈlɪθ.əʊ.ɡræf/ <i>noun</i>	چاپ سنگی، حکاکی روی سنگ، حجاری
fresco /ˈfres.koʊ/ <i>noun</i>	نوعی نقاشی آبرنگی روی گچ، دیوار نگاره
mural /ˈmjʊr. əl/ <i>noun</i>	دیواری، دیوارنما
mural painting /- ˈpeɪn.tɪŋ/ <i>noun</i>	نقاشی‌های دیواری
portrait /ˈpɔːr.treɪt/ <i>noun</i>	تصویر، نقاشی، عکس یا تصویر صورت
gallery /ˈɡæl.ə.i/ <i>noun</i>	گالری، اتاق نقاشی، اتاق موزه
mix colors /mɪks.ˈkʌl.əz/ <i>noun</i>	رنگ‌های ترکیبی
original /əˈrɪdʒ.ɪ.nəl/ <i>adjective</i>	اصل، اصلی، ابتکاری
replica /ˈrep.lɪ.kə/ <i>noun</i>	نسخه عین، المثنی
reproduction /ˌriː.prəˈdʌk.ʃ ən/ <i>noun</i>	هم آوری، باز تولید
sculptor /ˈskʌlp.tə/ <i>noun</i>	مجسمه‌ساز، حجار، تندیس‌گر
statue /ˈstætʃ.uː/ <i>noun</i>	تندیس، پیکره، مجسمه
framing /freɪmɪŋ/ <i>noun</i>	قاب کردن، چارچوب گرفتن
pigment /ˈpɪɡ.mənt/ <i>noun</i>	رنگ دانه، ماده رنگی
autograph /ˌɑː.tə.ɡræf/ <i>noun</i>	دست‌خط یا امضای خود مصنف
calligraphy /kəˈlɪɡ.rə.fi/ <i>noun</i>	خوش‌نویسی، خطاطی
22. movie /ˈmuː.vi/ <i>noun</i>	فیلم، سینما

animated cartoon /'æn.ɪ.meɪ.tɪd.kɑːr'tuːn/ <i>noun</i>	داستان مصور متحرک
cartoon /kɑːr'tuːn/ <i>noun</i>	کاریکاتور، داستان مصور، کارتون
cast /kæst/ <i>verb</i>	معین کردن نقش بازیگر (اسم: بازیگران)
close-up /'kloʊsʌp/ <i>noun</i>	نمای نزدیک
director /daɪ'rek.tə' / <i>noun</i>	کارگردان
documentary /,dɑː.kjə'men.tʃ.i/ <i>noun</i>	مستند
illumination /ɪ.luː.mi'neiʃən/ <i>noun</i>	نورپردازی
light-effect /laɪt.ɪ'fekt/ <i>noun</i>	اثر نحوه نورپردازی در سکانس‌های مختلف فیلم بر کیفیت آن
review /rɪ'vjuː/ <i>verb</i>	نقد و بازبینی کردن
script /skript/ <i>noun</i>	متن نمایش‌نامه
theme song /θi:m.sɑːŋ/ <i>noun</i>	موسیقی متن
23. music /'mjuː.zɪk/ <i>noun</i>	موسیقی
musical instrument /'mjuː.zɪ.kəl.'ɪn.strə.mənt/ <i>noun</i>	آلات موسیقی
orchestra /'ɔːr.kɪ.strə/ <i>noun</i>	ارکست، دسته نوازندگان (در تئاتر: جایگاه ویژه)
string /strɪŋ/ <i>noun</i>	ساز زهی
wind /wɪnd/ <i>noun</i>	ساز بادی
fanatical /fə'nætɪ.ɪ.kəl/ <i>adjective</i>	طرفدار متعصب
folk music /foʊk -/ <i>noun</i>	موسیقی محلی
pop music /pɑːp -/ <i>noun</i>	موسیقی پاپ (تمامی موسیقی‌های محبوب، شامل بسیاری از سبک‌های متنوع)
classical music /'klæs.ɪ.kəl -/ <i>noun</i>	موسیقی کلاسیک (پیرو سبک‌های باستانی)
jazz /dʒæz/ <i>noun</i>	موسیقی جاز (نوعی موسیقی کلاسیک موزون همراه با بداهه نوازی)
band music /bænd -/ <i>noun</i>	گروه موسیقی
cello (violoncello) /'tʃel.ʊ/ <i>noun</i>	ویولون سل (نوعی ویولون دارای چهار رشته یا زهی)
chamber music /'tʃeɪm.bə -/ <i>noun</i>	موسیقی مجلسی
choral society /'kɔːr.əl.sə'saɪ.ə.tɪj/ <i>noun</i>	دسته سرایندگان (معمولاً در کلیسا)
chord /kɔːrd/ <i>noun</i>	زه، کورد (نواخته شدن دو یا چند نوت موسیقی به‌طور همزمان)
chorus /'kɔːr.əs/ <i>noun</i>	گروه کر، نغمه سرایان هم‌آهنگ
march /mɑːrtʃ/ <i>noun</i>	مارش، نوعی موسیقی نظامی معمولاً برای رژه (قدم رو)
melody /'mel.ə.di/ <i>noun</i>	صدای موسیقی نوا، ترانه
vocal music /'voʊ.kəl -/ <i>adjective</i>	خوانندگی تک نفره بدون موسیقی، موسیقی آوازی
concerto /,kɑːn.sə'təʊ/ <i>verb</i>	قطعه موسیقی
quality /'kwɑː.lə.tɪ/ <i>noun</i>	کیفیت، خصوصیت، نوع
volume /'vɔːl.juːm/ <i>noun</i>	درجه صدا، ولوم
harmony /'hɑːr.mə.ni/ <i>noun</i>	هارمونی، هم‌آهنگی، توازن
symphony /'sɪmp.fə.ni/ <i>noun</i>	سمفونی، قطعه طولانی موسیقی، هم‌نوایی
viola /vi'ʊl.ə/ <i>noun</i>	ویولن بزرگ
violin /,vaɪə'liːn/ <i>noun</i>	ویولن
wind instrument /wɪnd.'ɪn.strə.mənt/ <i>noun</i>	ابزار موسیقی بادی

24. ARCHEOLOGY

Word	Definition
ancestor /'æn.ses.tə-/ <i>noun</i>	جد، نیا
ancient civilization /'eɪn.tʃɪˈsɪv.əl.aɪ'zeɪʃən/ <i>noun</i>	تمدن کهن (باستانی)

origin /'ɔːr.ə.dʒɪn/ <i>noun</i>	خاستگاه، منشا، اصل
originate /ə'ri:dʒ.ɪ.neɪt/ <i>verb</i>	سرچشمه گرفتن، ناشی شدن
anthropology /,ænt.θrə'pɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	انسان شناسی (بخشی از علوم اجتماعی در خصوص توضیح ابعاد وجودی انسان)
paleo-anthropology /peɪ.li.ʊʊ,ænt.θrə'pɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	مطالعهٔ انسان‌های ما قبل تاریخ
artifact /'ɑːr.tɪ.fækt/ <i>noun</i>	مصنوعی، ساختگی
antique /æn'tiːk/ <i>noun</i>	عتیقه، کهنه، باستانی
antiquity /æn'tɪk.wə.tɪ/ <i>noun</i>	عهد عتیق، روزگار باستان (قدمت)
relic /'rel.ɪk/ <i>noun</i>	یادگار، آثار مقدس، عتیقه
clan /klæn/ <i>noun</i>	طایفه، قبیله، دسته
tribe /traɪb/ <i>noun</i>	ایل، قبیله، طایفه
cluster /'klʌs.tə/ <i>noun</i>	دسته، گروه
dinosaur /'daɪ.nə.sɔːr/ <i>noun</i>	دایناسور (دسته‌ای از سوسماران دورهٔ تریاسیک)
paleontology /,pæl.i.ən'taː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	دیرینه شناسی
prehistoric /,priː.hɪ'stɔːr.ɪk/ <i>adjective</i>	وابسته به قبل از تاریخ
excavate (unearth) /'ek.skə.veɪt/ <i>verb</i>	کاویدن، حفاری کردن، از خاک در آوردن
hominid /'hɑː.mə.nɪd/ <i>noun</i>	جنس انسان، هر موجود شبه انسان (مانند انسان‌های اولیه، میمون آدم‌وار)
Bronze Age /brɑːnz.eɪdʒ/ <i>noun</i>	عصر برنز (دورهٔ ساخت ابزارآلات با فلز برنز، قبل از کشف آهن و بعد از عصر حجر)
Iron Age /aɪr.n.eɪdʒ/ <i>noun</i>	عصر آهن (قبل از میلاد مسیح)
Neolithic Age /,niː.ʊʊ'hɪθ.ɪk.eɪdʒ/ <i>adjective</i>	وابسته به عصر حجر جدید، نوسنگی
Mesolithic /,miː.ʊʊ'hɪθ.ɪk/ <i>noun</i>	میان‌سنگی (وابسته به دورهٔ مابین عصر حجر قدیم و جدید)
Stone Age /stoʊn.eɪdʒ/ <i>noun</i>	عصر حجر
Paleolithic Age /,peɪ.li.ʊʊ'hɪθ.ɪk.eɪdʒ/ <i>adjective</i>	پارینه سنگی (وابسته به دورهٔ دوم عصر حجر قدیم یا کهنه سنگی)
Rock painting /rɑːk.'peɪn.tɪŋ/ <i>noun</i>	سنگ نگاره
remains /rɪ'meɪnz/ <i>plural noun</i>	اثر باقی‌مانده، بقایا
ruin /'ruː.ɪn/ <i>noun</i>	مخروبه، تباهی، ویرانی
skull /skʌl/ <i>noun</i>	جمجمه، کاسهٔ سر
fossil /'fɑː.s ɪl/ <i>noun</i>	سنگ‌واره، فسیل، مربوط به ادوار گذشته
morphology /mɔːr'fɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	تاریخ تحولات لغوی، ریخت شناسی (مطالعهٔ ساختار حیوانات، گیاهان، الفاظ و ...)

25. AGRICULTURE (FARMING)

Word	Definition
agrarian /ə'grer.i.ən/ <i>adjective</i>	مربوط به زمین و مالکیت آن (به‌خصوص مزرعه)، منطقه یا کشوری که بیشتر وابسته به درآمد حاصل از کشاورزی است
agricultural /,æg.rɪ'kʌl.tʃə. ɪl/ <i>adjective</i>	زراعتی، کشاورزی
aquaculture /'æk.wə.'kʌl.tʃə/ <i>noun</i>	آبزی پروری
clay /kleɪ/ <i>noun</i>	خاک رس، گل
clod /klaːd/ <i>noun</i>	کلوخ، خاک
corn /kɔːrn/ <i>noun</i>	ذرت، غله، دانه
cotton /'kɑː.t ʊn/ <i>noun</i>	پنبه
cultivate (till) /'kʌl.tə.veɪt/ <i>verb</i>	کشت کردن، زراعت کردن
dairy (dairy cattle) /'der.i/ <i>adjective</i>	لبنیاتی (گاوه‌ای شیرده، دام‌های شیری، احشام لبنیاتی)
grain (cereal) /greɪn/ <i>noun</i>	حبوبات، غله
greenhouse (glasshouse; hotbed) /'griːn.haʊs/ <i>noun</i>	گرم‌خانه (گلخانه، اصطلاح زیست شناسی برای بستر خاکی یک منطقه که به دلایلی از قبیل پوشیدگی و تخمیر کود گرم شده و برای پرورش گیاهان مورد استفاده قرار می‌گیرد)

harvest /'hɑ:r.vɪst/ <i>noun</i>	محصول
hay /heɪ/ <i>noun</i>	علف خشک، یونجه خشک
insecticide (pesticide) /ɪn'sek.tɪ.səɪd/ <i>noun</i>	حشره کش (ماده ضد آفت)
irrigate /'ɪr.ɪ.geɪt/ <i>verb</i>	آبیاری کردن
land (soil) /lənd/ <i>noun</i>	زمین، خشکی (خاک)
livestock /'laɪv.stɑ:k/ <i>plural noun</i>	چهارپایان اهلی، احشام
manure (fertilizer) /mə'nʊr/ <i>noun</i>	کود کشاورزی (کود)
pasture /'pæs.tʃə-/ <i>noun</i>	چراگاه، مرتع
pea /pi:/ <i>noun</i>	نخود فرنگی، نخود
pest /pest/ <i>noun</i>	آفت (موجودات زنده مضر برای کشاورزی)
plantation /plæn'teɪ.ʃən/ <i>noun</i>	کشت و زرع، مزرعه
roost (hen house) /ru:st/ <i>noun</i>	نشیمن گاه پرنده، لانه مرغ
soil erosion /sɔɪl.ɪ'roʊ.ʒən/ <i>noun</i>	فرسایش خاک (فرآیند جابه جایی ذرات خاک توسط یک عامل انتقال دهنده مانند آب یا باد)
sow (seed) /soʊ/ <i>verb</i>	بذر ریختن، کاشتن
soybean /'sɔɪ.bi:n/ <i>noun</i>	سویا
spray /spreɪ/ <i>noun</i>	افشانه، ترکه، شاخه کوچک
stable /'steɪ.bl/ <i>noun</i>	طویل، اصطبل
tomato /tə'meɪ.təʊ/ <i>noun</i>	گوجه فرنگی
weed /wi:d/ <i>noun</i>	علف هرزه
wheat /wi:t/ <i>noun</i>	گندم

26. METEOROLOGY

Word	Definition
atmosphere /'æt.mə.sfɪr/ <i>noun</i>	هوا، جو
avalanche (snow slide) /'æv. ə'l.æntʃ/ <i>noun</i>	بهمن
blizzard (snowstorm) /'blɪz.əd/ <i>noun</i>	باد شدید توأم با برف، کولاک
hail /heɪl/ <i>noun</i>	تگرگ، طوفان تگرگ
climate /'klaɪ.mət/ <i>noun</i>	اقلیم، آب و هوا
condense /kən'dents/ <i>verb</i>	هم چگال کردن، متراکم کردن، منقبض کردن
convection /kən'vek.ʃən/ <i>noun</i>	همرفت، انتقال گرما (در مایع)
cold front /kəʊld.frʌnt/ <i>noun</i>	جبهه سرد (خط مرزی در سطح زمین بین یک توده هوای سرد در حال پیشروی و یک توده هوای گرم در زیر آن (سبب بالارفتن نزول دما، تغییر جهت وزش باد، رگبار سنگین و ...))
warm air mass /wɔ:rm.er.mæs/	توده هوای گرم
crystal /'krɪs.təl/ <i>noun</i>	کریستال یا بلور (صفت: شفاف یا زلال)
current /'kʌ:nt/ <i>adjective</i>	جاری، سیال
humidity /hju:'mɪd.ə.tɪ/ <i>noun</i>	نم، مقدار رطوبت هوا
moisture /'mɔɪs.tʃə/ <i>noun</i>	رطوبت، نم
devastation /,dev.ə'steɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تخریب، خرابی، انهدام
dew /du:/ <i>noun</i>	ژاله (شبنم)
disaster (calamity; catastrophe) /dɪ'zæs.tə-/ <i>noun</i>	مصیبت، فاجعه (بلا ناگهانی)
shower /ʃaʊr/ <i>noun</i>	رگبار، درشت باران
tempest (storm) /'tem.pɪst/ <i>noun</i>	طوفان، تند باد
torrential rain /tə:'rent.ʃəl.reɪn/ <i>noun</i>	باران سیل آسا
droplet /'dra:p.lət/ <i>noun</i>	قطره کوچک

drought /draʊt/ <i>noun</i>	خشکی، خشک‌سالی
dust storm /dʌst.stɔ:rm/ <i>noun</i>	طوفان گرد و غبار
sandstorm /'sænd.stɔ:rm/ <i>noun</i>	ماسه باد، طوفان شن
fog (mist) /fɑ:g/ <i>noun</i>	مه، غبار
forecast (predict) /'fɔ:r.kæst/ <i>noun</i>	پیش‌بینی وضع آب و هوا
frost /fra:st/ <i>noun</i>	ژاله، شبنم منجمد، برفک
typhoon /taɪ'fu:n/ <i>noun</i>	گردباد
hurricane /'hʌ:.ɪ.kən/ <i>noun</i>	گردباد، طوفان شدید
meteorology /,mi:.tj.ə'ra:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	مبحث تحولات جوی، علم هواشناسی
precipitation /pri:ˌsɪp.i'teɪ.ʃən/ <i>noun</i>	بارش، ته‌نشینی
rainbow /'reɪn.bəʊ/ <i>noun</i>	رنگین‌کمان، قوس و قزح
saturate /'sæt.jʊr.eɪt/ <i>verb</i>	اشباع‌کردن، آغشتن، به‌شدت خیس کردن
smog /sma:g/ <i>noun</i>	مه و دود، مه غلیظ ناشی از دود یا بخارهای شیمیایی
submerge /səb'mɜ:dʒ/ <i>verb</i>	غرق کردن، در آب فرو بردن
tidal wave /'taɪ.d'ɪ.werɪv/ <i>adjective</i>	موج‌های بسیار بزرگ (کشند)
thunder /'θʌn.də/ <i>noun</i>	رعد و برق
tropical depression /'tra:pɪ.k'ɪ.l.dɪ'pref.ən/ <i>noun</i>	تندباد گرمسیری
vapor /'veɪ.pə/ <i>noun</i>	بخار، دمه، مه
evaporate /ɪ'væp.əreɪt/ <i>verb</i>	تبخیر کردن، تبخیر شدن
wind velocity /wɪnd.və'la:sə.tɪ/ <i>noun</i>	سرعت باد
wind direction /wɪnd.daɪ'rek.ʃən/ <i>noun</i>	جهت باد
upper atmosphere /'ʌp.ə.'æt.mə.sfɪr/ <i>noun</i>	اتمسفر بالا (مرز بین فضا و اتمسفر یا جو زمین)

27. POLITICS

Word	Definition
accusation /,æk.jʊ'zeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تهمت، اتهام
amendment /ə'mend.mənt/ <i>noun</i>	اصلاحیه، پیشنهاد اصلاحی نماینده مجلس نسبت به لایحه یا طرح قانونی
American Civil War /,ə'mer.ɪ.kən.'sɪv.'ɪl.wɔ:r/ <i>noun</i>	جنگ داخلی آمریکا
colonize /'kɑ:lə.naɪz/ <i>verb</i>	استعمار کردن
Congress /'ka:ŋ.gres/ <i>noun</i>	همایش یا کنگره (گونه‌ای از گردهم‌آیی مجمعی از سران دولت، نمایندگان ممالک یا دانشمندان در راستای بحث و گفتگو در مورد مسائل سیاسی، اقتصادی، علمی و ...)
conspiracy /kən'spɪr.ə.sɪ/ <i>noun</i>	توطئه، دسیسه
election /ɪ'lek.ʃən/ <i>noun</i>	انتخابات، گزینش
federal system /'fed.ə.'ɪl.'sɪs.təm/ <i>adjective</i>	سیستم فدرال (ائتلافی، اتحادی)
immigrant /'ɪm.ɪ.grənt/ <i>noun</i>	مهاجر
imprisonment /ɪm'prɪz.ən.mənt/ <i>noun</i>	حبس، زندانی شدن
Independence War /,ɪn.dɪ'pen.dənts.wɔ:r/ <i>noun</i>	جنگ استقلال (جنگ انقلابی آمریکا)
institutionalize /,ɪnt.stɪ'tu:ʃən.ə.laɪz/ <i>verb</i>	رسمی کردن، نهادینه کردن، تشکیل نهادهای دولتی نظارتی یا اجرایی
legislation /,ledʒɪ'sleɪ.ʃən/ <i>noun</i>	وضع قانون، تدوین و تصویب قانون، قانون
metropolitan /,met.rə'pɑ:lɪ.tən/ <i>adjective</i>	وابسته به پایتخت یا شهرهای بزرگ
military /'mɪl.ɪ.ter.ɪ/ <i>adjective</i>	نظامی، جنگی
monarchy /'mɑ:nə.ki/ <i>noun</i>	سلطنت، رژیم سلطنتی
municipal /mju:'nɪs.ɪ.pəl/ <i>adjective</i>	وابسته به شهرداری، شهری

office holding /'ɑː.fis. 'hoʊl.dɪŋ/ <i>noun</i>	سمت رسمی (مدیریت)
overturning /,oʊ.vəː tɜː.nɪŋ/ <i>noun</i>	انهدام، براندازش
presidential system /,prez.ɪˈden.tʃɪˈsɪs.təm/ <i>noun</i>	سیستم ریاست جمهوری
radical /'ræd.ɪ.kəl/ <i>adjective</i>	سیاست مدار افراطی، طرفدار اصلاحات اساسی
release /rɪˈliːs/ <i>verb</i>	رهایی، آزادی، ترخیص، بخشش
Republican /rɪˈpʌb.lɪ.kən/ <i>noun</i>	جمهوری، جمهوری خواه، گروهی
Senate /sen.ət/ <i>noun</i>	مجلس سنا (نوعی مجلس قانون گذاری متشکل از اشراف، اشخاص باتجربه و سال خورده)
vote /voʊt/ <i>verb</i>	اخذ رأی، رأی دادن، فعالیت انتخاباتی کردن

28. ZOOLOGY

Word	Definition
amphibian (amphibious animal) /æmˈfɪb.i.ən/ <i>noun</i>	دوزیستان (حیوان دوزیست)
paleontologist /,peɪ.li.əːnˈtɔː.lə.dʒɪst/ <i>noun</i>	دیرینه شناس (محقق زیست شناسی دوران قدیم یا کهنه سنگی)
creature /'kriː.tʃə/ <i>noun</i>	موجود، جانور
fauna /'fɑː.nə/ <i>noun</i>	مجموعه گونه های جانوری یک منطقه جغرافیایی یا یک دوره معین
invertebrate /ɪnˈvɜː.tə.brət/ <i>noun</i>	بی مهره
vertebrate /'vɜː.tə.brət/ <i>adjective</i>	مهره داران
barren /'bær. ən/ <i>adjective</i>	بی ثمر، عقیم، نازا
breed /briːd/ <i>noun</i>	گونه، نوع، فرزند
offspring /'ɑːf.sprɪŋ/ <i>noun</i>	فرزند، زاده (محصول یا نتیجه چیزی)
extinction /ɪkˈstɪŋk.tʃən/ <i>noun</i>	انقراض
multiply (reproduce) /'mʌl.tɪ.plaɪ/ <i>verb</i>	تکثیر کردن (زاد و ولد)
heredity /həˈred.ə.ti/ <i>noun</i>	انتقال موروثی، وراثت
hormone /'hɔːr.moʊn/ <i>noun</i>	هورمون
specimen /'spes.ə.mɪn/ <i>noun</i>	نمونه (جهت آزمایش)
food chain /fuːd.tʃeɪn/ <i>noun</i>	زنجیره غذایی (حلقه های زنجیره ای وابستگی غذایی همه موجودات زنده به یکدیگر)
calorie /'kæl.ə.i/ <i>noun</i>	کالری (واحد سنجش مقدار انرژی حاصل از مواد غذایی)
ingestion /ɪnˈdʒes.tʃən/ <i>noun</i>	قورت دادن، مصرف
digestion /daɪˈdʒes.tʃən/ <i>noun</i>	هضم، گوارش
anatomy /əˈnæt.ə.mi/ <i>noun</i>	استخوان بندی
organ /'ɔːr.gən/ <i>noun</i>	عضو، اندام
intestine /ɪnˈtes.tɪn/ <i>noun</i>	روده
reproductive system /,riː.prəˈdʌk.tɪv. 'sɪs.təm/ <i>noun</i>	سیستم تناسلی
respiration /,res.pɪˈreɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تنفس، دم زنی
secretion /sɪˈkriː.ʃən/ <i>noun</i>	ترشح، تراوش، دفع
vein /veɪn/ <i>noun</i>	ورید، سیاهرگ (رگی که خون را از اندام ها به قلب باز می گرداند)
parasite /'per.ə.sɑɪt/ <i>noun</i>	انگل (موجودات تغذیه کننده از موجوده زنده دیگر، حداقل در بخشی از زندگی خود)
immunity /ɪˈmjʊː.nə.tɪ/ <i>noun</i>	ایمنی، مصونیت (توانایی یک موجود زنده برای مقاومت در برابر عفونت خاص یا سم)
mammal /'mæm. əl/ <i>noun</i>	پستان دار
primate /'praɪ.mət/ <i>noun</i>	راسته پستان داران نخستین پایه، نخستین ها (مانند میمون، بوزینه و ...)
carnivore /'kɑːr.nɪ.vɔːr/ <i>noun</i>	گوشت خوار
herbivorous /hɜːˈbɪv.ə.s/ <i>adjective</i>	گیاه خوار، گیاه خواری
domesticate /dəˈmes.tɪ.keɪt/ <i>verb</i>	اهلی کردن، رام کردن

migrate /maɪ'greɪt/ <i>verb</i>	کوچ کردن، مهاجرت کردن
fat /fæt/ <i>adjective</i>	فربه، چربی زیر پوست و یا اطراف ارگان‌های خاص، روغن حیوانی، پیه
warm-blooded animal /'wɔ:rm'blʌd.ɪd.'æn.ɪ.məl/ <i>adjective</i>	حیوان خون گرم (حیوانات با دمای بدنی ثابت و فعالیت بدنی معمول در شرایط تغییر آب و هوایی)
cold-blooded animal /,kəʊld'blʌd.ɪd.'æn.ɪ.məl/ <i>noun</i>	حیوان خون سرد (حیوانات با دمای بدنی متغیر و میزان فعالیت وابسته به درجه حرارت محیط)
predatory /'pred.ə.tɔ:ri/ <i>adjective</i>	درنده، تغذیه کننده از شکار
hibernate /'haɪ.bə.neɪt/ <i>verb</i>	به خواب زمستانی رفتن (گیاهان و جانوران)
chimpanzee /tʃɪm.pæn'zi:/ <i>noun</i>	میمون آدم وار، شامپانزه
herd /hɜ:d/ <i>noun</i>	گله چهارپایان
predator /'pred.ə.tɔ:/ <i>noun</i>	حیوان درنده
prey /preɪ/ <i>noun</i>	شکار، صید، طعمه
camouflage /'kæm.ə.flɑ:ʒ/ <i>noun</i>	استتار، پوشش
protective camouflage /prə'tek.tɪv.'kæm.ə.flɑ:ʒ/ <i>noun</i>	استتار محافظتی
armor /'ɑ:r.mə/ <i>noun</i>	زره، زره پوش
aquatic /ə'kwætɪk/ <i>adjective</i>	وابسته به آب، جانور یا گیاه آبی
marine biology /mə'ri:n.baɪ'ɑ:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	زیست شناسی دریایی
coral /'kɔ:r.əl/ <i>noun</i>	مرجان
crab /kræb/ <i>noun</i>	خرچنگ
lobster /'lə:b.stə/ <i>noun</i>	(گوشت) خرچنگ دریایی
scale /skeɪl/ <i>noun</i>	پولک یا پوسته بدن جانور، فلس
shell /ʃel/ <i>noun</i>	پوست، صدف حلزون، کاسه یا لاک محافظ جانور (مانند کاسه لاک پشت)
shrimp /ʃrɪmp/ <i>noun</i>	میگو (ملخ)
frog /frɔ:g/ <i>noun</i>	قورباغه، وزغ، غوک
tadpole /'tæd.pəʊl/ <i>noun</i>	بچه قورباغه
whale /weɪl/ <i>noun</i>	وال، نهنگ (بال)
tentacle /'tən.tə.kl/ <i>noun</i>	مو یا شاخک حساس جانور (مانند شاخک ماهی یا موی سبیل گربه)
ornithology /,ɔ:r.nə'thɔ:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	مبحث پرند شناسی
bat /bæt/ <i>noun</i>	خفاش، شب پره
bird /bɜ:d/ <i>noun</i>	پرند، مرغ، جوجه
canary /kə'ner.i/ <i>noun</i>	قناری
feather /'feð.ə/ <i>noun</i>	پر، پروبال
wing /wɪŋ/ <i>noun</i>	بال
flock /flɔ:k/ <i>noun</i>	گله، رمه، دسته پرندگان
nest /nest/ <i>noun</i>	لانه، آشیانه
hatch /hætʃ/ <i>verb</i>	تخم گذاشتن، روی تخم نشستن، جوجه بیرون آمدن
incubation /,ɪŋ.kjʊ'beɪ.fən/ <i>noun</i>	دوره ای که مرغ روی تخم می خوابد (دوره نهفتگی (کمون) یک بیماری)
reptile /'rep.taɪl/ <i>noun</i>	حیوان خزنده
lizard /'lɪz.əd/ <i>noun</i>	مارمولک، سوسمار
turtle /'tɜ:tl/ <i>noun</i>	لاک پشت (کبوتر قمری)
insect /'m.sekt/ <i>noun</i>	حشره، کرم ریز، کرم خوراک (مانند کرم پنبه و ...)
entomology /,en.tɔ'ma:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	علم حشره شناسی
larva /'lɑ:r.və/ <i>noun</i>	کرم، کرم حشره
worm /wɜ:m/ <i>noun</i>	کرم، مار، خزنده
insecticide /ɪn'sek.tɪ.səɪd/ <i>noun</i>	حشره کش

29. CHARACTER

Word	Definition
artist /'ɑ:r.tɪst/ <i>noun</i>	هنرمند، هنر پیشه، صنعت‌گر
choreographer /ˌkɔ:ɪ.rɪ'ɑ:grə.fə/ <i>noun</i>	رقص پرداز، هنر رقص، رقص مخصوصاً در تئاتر و ...
critic /'krɪ.tɪk/ <i>noun</i>	منتقد، نگو‌هش‌گر، کارشناس
inventor /ɪn'ven.tɜ:/ <i>noun</i>	مخترع، جاعل
biographer /baɪ'ɑ:grə.fə/ <i>noun</i>	شرح حال نویس، زندگی‌نامه نگار
sculptor /'skʌlp.tɜ:/ <i>noun</i>	مجسمه ساز، حجار، تندیس‌گر
feminist /'fem.ɪ.nɪst/ <i>noun</i>	طرفدار حقوق زنان
humanitarian /hju:ˌmæn.ɪ'ter.i.ən/ <i>adjective</i>	انسان دوستانه، بشر دوست، نوع پرست
precursor /ˌpri:ˈkɜ:sə/ <i>noun</i>	پیشرو، منادی
disciple /dɪ'saɪ.pl/ <i>noun</i>	شاگرد، پیرو، موافق، طرفدار
apprentice /ə'pren.tɪs/ <i>noun</i>	شاگرد، کارآموز
mechanic /mə'kæn.ɪk/ <i>noun</i>	مکانیک
territory /'ter.ɪ.tɔ:ri/ <i>noun</i>	حوزه کاری
odd /ɑ:d/ <i>adjective</i>	فرد غیر عادی، عجیب و غریب
erratic /ɪ'ræt.ɪk/ <i>adjective</i>	متلون، دمدمی مزاج، غیر معقول، سرگردان
weird /wɜ:rd/ <i>adjective</i>	عجیب و غریب، خارق العاده، آدم عجیب
romantic /rou'mæn.tɪk/ <i>adjective</i>	خیالی، تصویری، عاشقانه
innocent /'ɪn.əs.ənt/ <i>adjective</i>	بی گناه، معصوم، آدم ساده
emotional /ɪ'moʊ.ʃ.əl/ <i>adjective</i>	عاطفی
sentimental /ˌsen.tɜ'men.t.əl/ <i>adjective</i>	احساساتی
rigid /'rɪdʒ.ɪd/ <i>adjective</i>	سخت، سفت و محکم، جدی
clumsy /'klʌm.zi/ <i>adjective</i>	دست و پا چلفتی، نا آزموده، بد ترکیب
contemporary /kən'tem.pə.rer.i/ <i>adjective</i>	معاصر، هم دوره
acclaimed /ə'kleɪmd/ <i>adjective</i>	تحسین برانگیز
versatile /'vɜ:sə.t.əl/ <i>adjective</i>	دارای استعداد و ذوق، سلیس، همه کاره
household /'haʊs.həʊld/ <i>noun</i>	صمیمی، اهل خانه (صفت: خانگی)
authentic /ɑ:'θen.tɪk/ <i>adjective</i>	معتبر، موثق، قابل اعتماد
symbolic /sɪm'bɑ:lik/ <i>adjective</i>	نمادی، رمزی، علامت‌دار، کنایه‌ای
immortal /ɪ'mɔ:ɪ.t.əl/ <i>adjective</i>	جاویدان، جاوید، ابدی، فنا ناپذیر
emotive /ɪ'moʊ.tɪv/ <i>adjective</i>	وابسته به احساسات
classic /'klæs.ɪk/ <i>adjective</i>	کلاسیک (مطابق بهترین نمونه، پیرو سبک‌های باستانی)
nostalgia /nɑ:'stæl.dʒə/ <i>noun</i>	نوستالژی (تداعی خاطرات تلخ و شیرین، خاطره انگیز، احساس دلتنگی)

30. ECONOMY

Word	Definition
subsistence level /səb'sɪs.t.ənts.leɪv.əl/ <i>noun</i>	سطح معیشت
kinship /'kɪn.ʃɪp/ <i>noun</i>	نسبت، ارتباط بین ارقام
commodity /kə'mɑ:ˌdɒ.tɪ/ <i>noun</i>	کالا، جنس، متاع
check /tʃek/ <i>verb</i>	چک بانکی، حواله
interest /'ɪn.trɪst/ <i>noun</i>	بهره، سود، سهم
withdraw /wɪð'drɑ:/ <i>verb</i>	بازگیری یا خالی کردن حساب بانکی
the Great Depression /ðə.greɪt.dɪ'preʃ.ən/ <i>noun</i>	رکود عظیم (بدترین رکود اقتصادی در تاریخ صنعتی جهان)
affluence /'æf.lu.ənts/ <i>noun</i>	ثروت، فراوانی
sophisticated /sə'fɪs.tɪ.keɪ.tɪd/ <i>adjective</i>	خبیره و ماهر، پیچیده، در سطح بالا

COMPLEMENTARY PART OF DEFINITION

Words and pronunciations

1. universe /'juː.ni.vɜːs/ (n)	young /jʌŋ/ (adj)	nutritious /nuː'trɪf.əs/ (adj)
heavenly body /'hev.ən.li.'bɑː.di/ (n)	botanic /bə'tæn.i.k/ (adj)	snack bar /snæk.bɑːr/ (n)
astronavigation /æs.trou.næv.i'geɪ.fən/ (n)	shoot /ʃuːt/ (v)	sunny-side up /'sʌn.i.said.ʌp/ (phr)
nebulous /'neb.ju.ləs/ (adj)	blossom /'blɔː.səm/ (v)	over /'oʊ.və/ (prep)
Milky Way /'mɪl.ki.weɪ/ (n)	wilt /wɪlt/ (v)	seasoning /'siː.zən.ɪŋ/ (n)
asteroid /'æs.tə.rɔɪd/ (n)	pulp /pʌlp/ (n)	grill /grɪl/ (v)
outer space /'aʊ.tə.speɪs/ (n)	skin /skɪn/ (n)	simmer /'sɪm.ə/ (n)
spaceship /'speɪs.ʃɪp/ (n)	bush /bʊʃ/ (n)	11. trait /treɪt/ (n)
astronaut /'æs.trə.nɑːt/ (n)	tisane /tɪ'zæn/ (n)	born /bɔːrn/ (v)
cosmonaut /'kɔːz.mə.nɑːt/ (n)	6. association /ə.sou.sɪ'eɪ.fən/ (n)	optimistic /,ɑːp.tə'mɪs.tɪk/ (adj)
2. Antarctica /æn'tɑːr.k.tɪ.kə/ (n)	racial /'reɪ.ʃəl/ (adj)	joyful /'dʒɔɪ.fəl/ (adj)
cave /keɪv/ (n)	conduct /kən'dʌkt/ (n)	joyous /'dʒɔɪ.əs/ (adj)
underground /,ʌn.də'graʊnd/ (adj)	isolation /,aɪ.səl.eɪ.fən/ (n)	fervent /'fɜː.vənt/ (adj) (ALSO fervid)
strait /streɪt/ (n)	morality /mɔː'ræl.ə.tɪ/ (n)	passionate /'pæʃ.ənɪt/ (adj)
geothermal /,dʒiː.oo'θɜː.məl/ (adj)	abide by (sth) /ə'baɪd.baɪ/ (phr.v)	warmhearted /,wɔːrm'hɑːr.tɪd/ (adj)
geomagnetism /,dʒiː.əʊ'mæɡ.nə.tɪ.zəm/ (n)	breach /briːtʃ/ (n)	zealous /'zel.əs/ (adj)
3. earth science /ɜːθ.saɪəns/ (n)	rich /rɪtʃ/ (adj)	social /'soʊ.ʃəl/ (adj)
stratum /'stræ.əm/ (n)	wealthy /'wel.θi/ (adj)	heartly /'hɑːr.tɪ/ (adj)
decomposition /,diː.kə.m.pə'zɪf.ən/ (n)	clash /klæʃ/ (n)	genial /'dʒiː.ni.əl/ (adj)
quicksilver /'kwɪk.sɪl.və/ (n)	crash /kræʃ/ (v)	earnest /'ɜː.nɪst/ (adj)
age /eɪdʒ/ (n)	disagreement /,dɪs.ə'ɡriː.mənt/ (n)	genuine /'dʒen.ju.m/ (adj)
period /'pɪr.i.əd/ (n)	7. jam /dʒæm/ (n)	frank /fræŋk/ (adj)
refrigerated /rɪ'frɪdʒ.ə.ertəd/ (adj)	carriage /'kerɪdʒ/ (n)	straightforward /,streɪt'fɔːr.wəd/ (adj)
freezing /'friː.zɪŋ/ (adj)	auto /ɑː.tuː/ prefix	reliable /rɪ'laɪə.bəl/ (adj)
melt /melt/ (v)	car /kɑːr/ (n)	dependable /dɪ'pen.də.bəl/ (adj)
end /end/ (n)	bike /baɪk/ (n)	bountiful /'baʊn.tɪ.fəl/ (adj)
quake /kweɪk/ (v)	emit /ɪ'mɪt/ (v)	generous /'dʒen.ə.əs/ (adj)
tremor /'trem.ə/ (n)	maintenance /'meɪn.tɪ.nəns/ (n)	compassionate /kəm'pæʃ.ən.ət/ (adj)
seism /'saɪzm/ (n)	thoroughfare /'θɜː.ə.fer/ (n)	erudite /'er.ʊ.dart/ (adj)
focus /'foʊ.kəs/ (n)	underground /,ʌn.də'graʊnd/ (adj)	smart /smɑːrt/ (adj)
seismic /'saɪz.mɪk/ (adj)	prow /praʊ/ (n)	bright /braɪt/ (adj)
shock /ʃɑːk/ (n)	aboard /ə'bɔːrd/ (adv, prep)	many-sided /,men.i'saɪ.dɪd/ (adj)
4. nature /'neɪ.tʃə/ (n)	aircraft /'er.kræft/ (n)	multi-faceted /,mʌl.tɪ'fæs.ɪ.tɪd/ (adj)
biosphere /'baɪ.oo.sfɪr/ (n)	boundary /'baʊn.də.ɪ/ (n)	qualified /'kwɑːlɪ.faid/ (adj)
ozonosphere /'oo.zoʊnos.fɪr/ (n)	8. factor /'fæktə/ (n)	diligent /'dɪl.ɪ.dʒənt/ (adj)
toxic /'tɔːk.sɪk/ (adj)	extroverted /'ek.strə.vɜːtɪd/ (adj)	arduous /'ɑːr.dʒu.əs/ (adj)
waste water /weɪst.'wɑː.tə/ (n)	psychopathology /,saɪ.koʊ.pə'θɑː.lə.dʒi/ (n)	laborious /lə'bɔːr.i.əs/ (adj)
reduce /rɪ'duːs/ (v)	mad /mæd/ (adj)	clever /'klev.ə/ (adj)
5. block /blɔːk/ (n)	lunatic /'luː.nə.tɪk/ (n)	wise /waɪz/ (adj)
life /laɪf/ (n)	9. bowel /baʊəl/ (n)	sensible /'sent.sɪ.bəl/ (adj)
amphibious animal /æm'fɪb.i.əs-/ (n)	spasm /'spæz.əm/ (n)	thrifty /'θrɪf.ti/ (adj)
slothful /'sloʊθ.fəl/ (adj)	blood /blʌd/ (n)	economical /,iː.kə'nɑː.mɪ.kəl/ (adj)
horde /hɔːrd/ (n)	neurobiology /nɔːr'ɑː.bai'ɑː.lə.dʒi/ (n)	curious /'kjʊr.i.əs/ (adj)
bunch /bʌntʃ/ (n)	10. grain /ɡreɪn/ (n)	prying /praɪŋ/ (n)
reproduce /rɪː.prə'duːs/ (v)	Nut /nʌt/ (n)	hasty /'heɪ.sti/ (adj)
hatch /hætʃ/ (v)	leaven /'lev.ən/ (v)	rash /ræʃ/ (n)
carnivorous /kɑːr'nɪv.ə.əs/ (adj)	ferment /fə'ment/ (v)	odd /ɑːd/ (adj)
nestle /'nes.l/ (v)	beef /biːf/ (n)	eccentric /ek'sen.trɪk/ (adj)
men /men/ (pl.n)	hamburger /'hæm.bɜː.ɡə/ (n)	dubious /'duː.bi.əs/ (adj)
social /'soʊ.ʃəl/ (adj)	starch /staːrtʃ/ (n)	doubtful /'daʊt.fəl/ (adj)

suspicious /sə'spiʃ.əs/ (adj)	awkward /'ɑ:.kwəd/ (adj)	paper /'peɪ.pə/ (n)
loath /looθ/ (adj)	uninformed /,ʌn.ɪn'fɔ:rmɪd/ (adj)	fulfill /fʊl'fɪl/ (v)
alert /ə'lɜ:t/ (adj)	incapable /ɪn'keɪ.pə.bl/ (adj)	meet /mi:t/ (v)
watchful /'wɑ:tʃ.fʊl/ (adj)	unfit /ʌn'fɪt/ (adj)	graduation exercise /,grædʒ.u'eɪ.ʃ'ʌn.'ek.sə.saɪz/ (n)
wary /'wer.i/ (adj)	untrustworthy /,ʌn'trʌst,wɜ:ðɪ/ (adj)	term /tɜ:m/ (n)
careful /'ker.fʊl/ (adj)	unreliable /,ʌn.rɪ'laɪə.bl/ (adj)	assistance /ə'sɪs.t'ənts/ (n)
prudent /'pru:.d'ənt/ (adj)	neglectful /nɪ'glekt.fʊl/ (adj)	humanities /hju:'mæn.ə.tɪz/ (n)
discreet /drɪ'skri:t/ (adj)	impartial /ɪm'pɑ:ɪ.fʊl/ (adj)	holiday /'hɑ:li.deɪ/ (n)
cool /ku:l/ (adj)	fair /fer/ (adj)	course /kɔ:rs/ (n)
calm /kɑ:m/ (adj)	unbiased /ʌn'baɪəst/ (adj)	confer /kən'fɜ:/ (v)
self-controlled /,self.kən'trəʊld/ (adj)	unprejudiced /ʌn.'predʒ.ʊ.dɪst/ (adj)	graduation certificate /-sə'tɪfɪ.kət/ (n)
restrained /rɪ'streɪnd/ (adj)	12. therapy /'θer.ə.pi/ (n)	doctorate /'dɑ:k.tə.ət/ (n)
moody /'mu:.di/ (adj)	instruments /'ɪn.strə.mənt/ (n)	curriculum vitae /kə'ɪrɪk.jʊ.ləm'vi:tai/ (n)
dejected /drɪ'dʒek.tɪd/ (adj)	medicine /'medɪ.sən/ (n)	education /,ed.jə'keɪ.ʃ'n/ (n)
disappointed /,dɪs.ə'pəɪn.tɪd/ (adj)	drug /drʌg/ (n)	work experience /wɜ:k.ɪk'spɪr.i.ənts/ (n)
uneasy /ʌn'i:zi/ (adj)	pill /pɪl/ (n)	personal information /-,m.fə'meɪ.ʃ'n/ (n)
care /ker/ (n)	capsule /'kæp.sʊl/ (n)	chair /tʃer/ (n)
cowardly /'kəʊ.əd.li/ (adj)	narcotic /nɑ:'rɑ:tɪk/ (n)	chancellor /'tʃænt.səl/ (n)
unpretentious /,ʌn.prɪ'ten.ʃəs/ (adj)	pain-killer /'peɪn,kɪl.ə/ (n)	16. construction /kən'strʌk.ʃ'n/ (n)
languid /'læŋ.gwɪd/ (adj)	efficacy /'ef.ɪ.kə.si/ (n)	21. painting /'peɪntɪŋ/ (n)
obstinate /'ɒb.stə.nət/ (adj)	dental surgeon /'den.təl.'sɜ:ɪ.dʒ'n/ (n)	sculpture /'skʌlp.tʃə/ (n)
persevering /,pɜ:sə'vɪr.ɪŋ/ (adj)	dietitian /,daɪ.ə'tɪʃ.ən/ (n)	23. violoncello /,vi:ələ'nɛtʃe.loʊ/ (n)
dogged /'dɑ:ɡɪd/ (adj)	pharmacy /'fɑ:r.mə.si/ (n)	24. unearth /ʌn'ɜ:θ/ (v)
insistent /ɪn'sɪs.t'ənt/ (adj)	ill /ɪl/ (adj)	25. till /tɪl/ preposition, conjunction
unbending /ʌn'ben.dɪŋ/ (adj)	sick /sɪk/ (adj)	dairy cattle /'der.i.'kætl/ (pl.n)
scornful /'skɔ:rn.fʊl/ (adj)	cut /kʌt/ (n)	cereal /'sɪr.i.əl/ (n)
vainglorious /veɪn.'ɡlɔ:ri.əs/ (adj)	wound /wu:nd/ (n)	glasshouse /'glæs.haʊs/ (n)
arrogant /'er.ə.g'ənt/ (adj)	bleeding /'bli:dɪŋ/ (adj)	hotbed /'hɑ:t.bed/ (n)
supercilious /su:.pə'sɪl.i.əs/ (adj)	handicapped /'hæn.dɪ.kæpt/ (adj)	pesticide /'pes.tɪ.səɪd/ (n)
governing /'ɡʌv.ənɪŋ/ (adj)	malformation /,mæl.fɔ'meɪ.ʃ'n/ (n)	soil /sɔɪl/ noun
overbearing /,oʊ.və'ber.ɪŋ/ (adj)	misshapen /,mɪs'ʃeɪ.p'n/ (adj)	fertilizer /'fɜ:tɪ.laɪ.zə/ (n)
tyrannical /tɪ'ræn.ɪ.kəl/ (adj)	fatal /'feɪ.təl/ (adj)	hen house /hen.haʊs/ (n)
daring /'der.ɪŋ/ (adj)	flu /flu:/ (n)	seed /si:d/ (v)
audacious /ɑ:'deɪ.ʃəs/ (adj)	germ /dʒɜ:m/ (n)	26. snow slide /snəʊ.slaɪd/ (n)
lavish /'læv.ɪʃ/ (adj)	bacteria /bæk'tɪr.i.ə/ (n)	snowstorm /'snəʊ.stɔ:rm/ (n)
quarrelsome /'kwɔ:r.'əl.səm/ (adj)	high-blood pressure /haɪ.blʌd.'pref.ə/ (n)	calamity /kə'læm.ə.tɪ/ (n)
belligerent /bə'lɪdʒ.ə.ənt/ (adj)	13. sum total /sʌm.'təʊ.təl/ (n)	catastrophe /kə'tæst.rə.fi/ (n)
fierce /fɪrs/ (adj)	oblong /'ɑ:blɑ:ŋ/ (n)	storm /'stɔ:rm/ (n)
unfriendly /ʌn'frend.li/ (adj)	oval /'oʊ.vəl/ (adj)	mist /mɪst/ (n)
irritating /'ɪrɪ.teɪ.tɪŋ/ (adj)	14. high technology /haɪ.tek'nɔ:l.ə.dʒi/ (n)	predict /prɪ'dɪkt/ (v)
annoying /ə'nɔɪ.ɪŋ/ (adj)	advanced /əd'væntst/ (adj)	28. amphibious animal /æm'fɪb.i.əs-/ (n)
ill-humoured /ɪl.hju:m.əd/ (adj)	furnace /'fɜ:nɪs/ (n)	reproduce /rɪ.'prə'du:s/ (v)
unrelenting /,ʌn.rɪ'len.tɪŋ/ (adj)	deoxyribonucleic acid /di'ɑ:ksi.,raɪ.bəʊ.nu:.kli:ɪk'æsɪd/ (n)	<i>The kites always rise with adverse winds</i> Good luck! Mainly accomplished by: - Wikipedia - Cambridge Advanced Learner's Dictionary (3rd Edition)
heedless /'hi:d.ləs/ (adj)	15. primary /'praɪ.məri/ (adj)	
egotistic /,i:ɡoʊ'tɪs.tɪk/ (adj)	lodging /'lɑ:dʒɪŋ/ (n)	
rapacious /rə'peɪ.ʃəs/ (adj)	student /'stu:d'ənt/ (n)	
greedy /'ɡri:di/ (adj)	academic performance /,æk.ə'dem.ɪk.pə'fɔ:r.mənts/ (n)	
miserly /'maɪ.zə.li/ (adj)	credit hour /'kred.ɪt.aʊr/ (n)	
insincere /ɪn.sɪn'sɪr/ (adj)	score /skɔ:r/ (n)	
silly /'sɪl.i/ (adj)		
stupid /'stu:pɪd/ (adj)		