

SCIENCES

Word	Definition
mathematics /'mæt.'mæt.iks/ <i>noun</i>	علم ریاضیات
biology /baɪ.'a:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	زیست شناسی (دانش مربوط به بررسی ویژگی‌های جانداران و نحوه تعامل آن‌ها با یکدیگر)
physics /'fɪz.iks/ <i>noun</i>	علم فیزیک
chemistry /'kem.i.stri/ <i>noun</i>	علم شیمی
biochemistry /,baɪ.oo.'kem.i.stri/ <i>noun</i>	علم زیست شیمی (دانش مطالعه فرآیندهای فیزیکی و شیمیایی در داخل موجودات زنده)
geology /dʒi.'a:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	زمین شناسی
astronomy /ə'stra:.nə.mi/ <i>noun</i>	علم نجوم، ستاره شناسی
oceanography /,oo.'fə:nə:.grə.fi/ <i>noun</i>	اقیانوس شناسی
meteorology /,mi:.tj.ə'ra:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	علم هواشناسی
seismology /saɪz'ma:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	زلزله شناسی
environmental science /ɪn,vair.ən 'men.tʃəl.saɪnts/ <i>noun</i>	علم محیط زیست (دانش مطالعه محیط زیست و یافتن راه‌حلی برای معضلات آن)
ecology /ɪ'kɑ:l.ə.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:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	باستان شناسی (شاخه‌ای از علوم اجتماعی در مورد مطالعه گذشته از طریق مدارک مادی)
psychology /saɪ'kɑ:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	روان‌شناسی
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.fən.tu.'lɪt.ə.rɪ.tʃə/ <i>noun</i>	مقدمه‌ای بر ادبیات
history /'hɪs.tɔ:.i/ <i>noun</i>	تاریخ
anthropology /,ænt.θrə'pɑ:l.ə.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:l.ə.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 /'lɑ:.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.trou'fɪz.iks/ <i>noun</i>	فیزیک نجومی (شاخه‌ای از ستاره شناسی با کاربرد اصول فیزیک و شیمی برای تعیین ماهیت پیکره‌های 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) /kə:z.moʊs/ <i>noun</i>	نظام عالم وجود، کیهان
cosmology /kə:z'ma:..lə.dʒi/ <i>noun</i>	کیهان‌شناسی (مطالعهٔ سرآغاز، تکامل و سرانجام نهایی جهان)
infinite /'ɪn.fi.nət/ <i>adjective</i>	بی‌کران، لایتناهی، نامحدود
cosmic /'kə:z.mɪk/ <i>adjective</i>	کیهانی، مربوط به عالم هستی
celestial /sɪ'les.tʃəl/ <i>adjective</i>	سماوی، 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.ɪ'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:rf.stɑ:r/ <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 فضاهاى 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 با افراد که با هم در ارتباط هستند)
solar /'soʊ.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.fʰn/ <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 /'nei.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:pi.tɜ/ <i>noun</i>	سیارهٔ مشتری
Saturn /'sæt.ən/ <i>noun</i>	سیارهٔ زحل
Uranus /'jʊr ʰn.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 /'lu:.nə/ <i>adjective</i>	قمری، وابسته به ماه
meteoroid /'mi:.tj.ɔ:ɹɔɪd/ <i>noun</i>	شهاب‌واره (قطعه‌های صخره یا فلز سیارک‌ها قبل از برخورد با جو زمین که در فضا شناورند)
meteor /'mi:.tj.ɔ:ɹ/ <i>noun</i>	سیارک یا شهاب‌واره‌ای که وارد جو زمین یا یک سیاره دیگر می‌شود
meteor shower /-ʃaʊər/ <i>noun</i>	بارش شهابی
meteorite /'mi:.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 /'kɑ:.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 əl/ <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 /-su:t/ <i>noun</i>	لباس فضانوردی
space shuttle /- 'ʃʌt.əl/ <i>noun</i>	وسیله حامل فضانورها و گاه‌ها ماهواره یا تجهیزات دیگر به فضا
space telescope /- 'tel.ə.skəʊp/ <i>noun</i>	تلسکوپ فضایی، رصدخانه فضایی (ابزاری معلق در فضا برای مشاهده اشیای نجومی از فضا)

2. GEOGRAPHY

Word	Definition
geographer /dʒɪ'ɑ:.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 /'nɔ:r.ðən -/ <i>adjective</i>	نیم کره شمالی
southern hemisphere /'sʌð.ən -/ <i>adjective</i>	نیم کره جنوبی
eastern hemisphere /'i:.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.tu:d/ <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 /'lɑ:n.dʒə.tu:d/ <i>noun</i>	طول جغرافیایی (مختصات مکانی یک نقطه جغرافیایی براساس فاصله‌اش از نصف‌النهار مبداء)
horizon /hə'raɪ.z ən/ <i>noun</i>	افق، خط افق (خط آشکار جدا کننده آسمان از زمین در همه جهات)
equator /ɪ'kweɪ.tə/ <i>noun</i>	ناحیه استوایی، خط استوا (خط فرضی تقسیم کننده کره زمین به دو بخش شمالی و جنوبی)
tropic /'trɑ:.pɪk/ <i>noun</i>	گرمسیری (نواحی گرمسیری بین دو مدار شمال و جنوب استوا)
Arctic /'ɑ:rk.tɪk/ <i>noun</i>	قطب شمال، شمالی، مربوط به قطب شمال (سرد)
Antarctic (Antarctica) /æn'tɑ:rk.tɪk/ <i>noun</i>	قطب جنوب، مربوط به قطب جنوب (قاره‌ای در اطراف قطب جنوب)
expedition /,ek.spə'dɪʃ. ən/ <i>noun</i>	سفر (معمولاً سفر بلند مدت برای پژوهش علمی)
zone /zəʊn/ <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 نصف‌النهاری مرکز آن (هر یک از ۲۴ قاع ۱۵ درجه‌ای تقسیم بندی شده کره زمین))
topography /tə'pɑ:.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.lənd/ <i>noun</i>	زمین پست، پستی زمین

basin /'beɪ.s ən/ <i>noun</i>	حوضه رودخانه، آبگیر، برکه (بخشی از زمین با تجمع مقداری آب)
cavern (cave) /'kæv.ən/ <i>noun</i>	غار، حفره زیرزمینی، گودال (مقعر)
terrain /tə'reɪn/ <i>noun</i>	عوارض زمین (همه 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>	جزیره قاره‌ای (جزء جزایر واقع شده در فلات قاره یک قاره)
coral island /'kɔ:r.əl -/ <i>noun</i>	جزیره مرجانی (جزیره متشکل از مواد تخریبی مرجانی با گسترش عمده در زیر سطح آب)
islet /aɪlət/ <i>noun</i>	جزیره 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 /- ʃelf/ <i>noun</i>	فلات 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، دره باریک و تنگ
channel (strait) /'tʃæn. əl/ <i>noun</i>	مجرا، 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 /'æɪ.tʃu:ɪd/ <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) /- 'mæg.nə.tɪ.z əm/ <i>noun</i>	خاصیت مغناطیسی زمین (نیروی جاذبه 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>	دوره زمین شناسی
geochronology /dʒi.ə.krə'na:.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:.oʊ.saiənts/ <i>noun</i>	علوم مربوط به زمین شناسی (علوم زمین)
crust /krʌst/ <i>noun</i>	پوسته کره زمین
continental crust /'kɑ:n.tʃən.əntəl -/ <i>noun</i>	پوسته قاره‌ای
oceanic crust /,oʊ.ʃɪ'æn.ɪk -/ <i>noun</i>	پوسته اقیانوسی
layer (stratum <i>pl.</i> strata) /'lei.ə/ <i>noun</i>	لایه، ورقه، چینه (لایه مشخصی از پوسته زمین مانند لایه‌ای از سنگ‌های رسوبی)
mantle /'mæn.tl̩/ <i>noun</i>	گوشته کره زمین، حد فاصل بین پوسته و هسته
core /kɔ:r/ <i>noun</i>	هسته کره زمین، درون
plate /pleɪt/ <i>noun</i>	ورقه یا صفحه
plate tectonics /,pleɪt.tek'ta:n.ɪks/ <i>noun</i>	نظریه زمین ساخت صفحه‌ای (یک تئوری که به بررسی حرکات وسیع‌مقیاس در ساختار پوسته کره زمین (متشکل از چند صفحه اصلی که در مواردی خود شامل تعداد صفحات کوچک‌تر می‌باشند) و پدیده‌های مرتبط با برهم‌کنش میان صفحات متحرک می‌پردازد)

fault /fɑ:lt/ <i>noun</i>	چینه، گسله (شکستگی‌هایی با جابه‌جایی سنگ‌های طرفین صفحه شکستگی نسبت به همدیگر)
disintegration (decomposition) /,dis.in.tə'greɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تجزیه (از هم گسیختگی لایه‌ها یا صخره‌ها، ناشی از جریان‌های جوی، سرمازدگی، انجماد و ...)
erosion /ɪ'rou.ʒən/ <i>noun</i>	تحلیل، فرسایش (فرآیند جابه‌جایی ذرات خاک توسط یک عامل انتقال دهنده مانند آب یا باد)
fossil /'fɑ:səl/ <i>noun</i>	فسیل (سنگ‌واره)
rock /rɑ:k/ <i>noun</i>	سنگ، تخته سنگ یا صخره
sedimentary rock /,sed.ɪ'men.tʃi-/ <i>noun</i>	سنگ رسوبی
metamorphic rock /,met.ə'mɔ:r.fɪk-/ <i>noun</i>	سنگ دگرگونی (سنگ اولیه‌ای که با تغییر شکل اصلی خود به شکل جدید در آمده است)
quartz /'kwɔ:rts/ <i>noun</i>	کوارتز، سنگ چینی، الماس کوهی
limestone /'laɪm.stoʊn/ <i>noun</i>	سنگ آهک (نوعی سنگ رسوبی با منشأ شیمیایی، به‌طور عمده متشکل از کلسیم کربنات)
marble /'mɑ:r.bl/ <i>noun</i>	سنگ مرمر (از نمونه سنگ‌های دگرگونی، از دگرگونی سنگ آهک)
granite /'græn.ɪt/ <i>noun</i>	گرانیت (از گونه سنگ‌های آذرین بیرونی، حاصل از انجماد مواد مذاب در خارج از آتشفشان)
magma /'mæg.mə/ <i>noun</i>	خمیر مواد معدنی یا آلی (مواد مذاب بسیار گرم در زیر پوسته زمین، تحت فشار شدید)
prospect /'pra:spekt/ <i>verb</i>	اکتشاف، معدن‌کاوی کردن
soundings /'saʊn.dɪŋz/ <i>plural noun</i>	سنجش‌هایی مربوط به تعیین عمق آب (مانند عمق یک دریاچه)
mine /maɪn/ <i>noun</i>	معدن، راه زیرزمینی
mineral /'mɪn.ər.əl/ <i>noun</i>	ماده معدنی (کانی)
ore /ɔ:r/ <i>noun</i>	سنگ معدن، سنگ حاوی فلز و عناصر ارزشمند و مهم
deposit /dɪ'pɑ:zɪt/ <i>noun</i>	ته نشست
platinum /'plæt.nəm/ <i>noun</i>	پلاتین یا طلای سفید
copper /'kɑ:pə/ <i>noun</i>	فلز مس
aluminum /ə'lu:.mɪ.nəm/ <i>noun</i>	فلز آلومینیوم
zinc /zɪŋk/ <i>noun</i>	فلز روی
nickel /'nɪk.l/ <i>noun</i>	نیکل
mercury (quicksilver) /'mɜ:ˌkjʊ.ri/ <i>noun</i>	سیماب، جیوه
gem /dʒem/ <i>noun</i>	گوهر، جواهر، سنگ گران‌بها
diamond /'daɪə.mənd/ <i>noun</i>	الماس
emerald /'em.ə.rəld/ <i>noun</i>	زمرّد سبز
ruby /'ru:bi/ <i>noun</i>	یاقوت سرخ، لعل
glacier /'gleɪ.si.ə/ <i>noun</i>	توده یخ، رودخانه یخ، یخچال طبیعی
glacial /'gleɪ.si.əl/ <i>adjective</i>	یخبندان
glacial epoch (age, period) /- 'i:pa:k/ <i>noun</i>	دوره یخبندان
glacial drift /- drɪft/ <i>noun</i>	رانش یخبندان
iceberg /'aɪs.bɜ:g/ <i>noun</i>	توده یخ غلتان، کوه یا توده یخ شناور
ice sheet /'aɪs.ʃi:t/ <i>noun</i>	یخسار (انبوه‌ای از یخ حاصل از یخچال طبیعی، پوشیده شده در یک ناحیه)
frigid (refrigerated; freezing) /'frɪdʒ.ɪd/ <i>adjective</i>	هوای خیلی سرد (سرد و انجماد)
thaw (melt) /θɑ:/ <i>verb</i>	آب شدن (ذوب شدن)
retreat /rɪ'tri:t/ <i>verb</i>	پس نشینی (پس رفت جنگل، ساحل، صخره و ...)
terminate (end) /'tɜ:mi.neɪt/ <i>verb</i>	خاتمه دادن
volcano /vɑ:l'keɪ.noʊ/ <i>noun</i>	کوه آتشفشان، آتشفشان
active volcano /'æk.trɪv-/ <i>noun</i>	آتشفشان فعال
extinct volcano /ɪk'stɪŋkt-/ <i>noun</i>	آتشفشان خاموش
eruption /ɪ'rʌp.ʃən/ <i>noun</i>	فوران (انفجار)

crater /'kreɪ.t̬ə/ <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 /'lə.və/ <i>noun</i>	گدازه، مواد مذاب آتشفشانی
scoria /'skoʊ.rɪə/ <i>noun</i>	تفاله معدنی، کف
volcanic /vɒ:l'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.poo.'sen.t̬ə/ <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.koʊ.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.koʊ.sfɪr/ <i>noun</i>	زیست کره، بخش قابل زندگی کره زمین
ecocide /'iːkoʊ.sɑɪd/ <i>noun</i>	تخریب محیط طبیعی (به ویژه به طور اتفاقی)
preservation /,prez.ə'veɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	حراست، نگهداری، حفظ (منابع طبیعی)
fauna /'faʊ.nə/ <i>noun</i>	مجموعه گونه های جانوری یک منطقه جغرافیایی یا یک دوره معین
flora /'flɔːr.ə/ <i>noun</i>	مجموعه گونه های گیاهی یک منطقه جغرافیایی
rain forest /'reɪn.fɔːr.ɪst/ <i>noun</i>	جنگل های انبوه مناطق گرمسیری و پر باران
food chain /fuːd.tʃeɪn/ <i>noun</i>	زنجیره غذایی (حلقه های زنجیره ای وابستگی غذایی همه موجودات زنده به یکدیگر)
environment /ɪn'vaɪr.ən.mənt/ <i>noun</i>	محیط زیست، دور و بر
environmental /ɪn,vaɪr.ən'men.t̬ əl/ <i>adjective</i>	محیطی، مربوط به محیط زیست
environmentalist /ɪn,vaɪr.ən'men.t̬ 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 سوخت های فسیلی با آب باران)
greenhouse effect /'griːn.haʊs.ɪ'fekt/ <i>noun</i>	اثر گلخانه ای (تأثیر مستقیم گازهای گلخانه ای موجود در جو یک سیاره روی سطح آن، به عبارتی گرم شدن بیش از حد پرتوهای موجود، با جذب تابش فروسرخ خورشیدی و دگرگونی آب و هوا)
ozone layer (ozonosphere) /əʊ'zəʊn.'leɪ.ə/ <i>noun</i>	لایه اوزون (لایه در برگیرنده کره زمین و عامل تبدیل پرتوهای فرابنفش به پرتوهای فروسرخ)
ultraviolet radiation /,ʌl.trə'vaɪə.lət.,reɪ.di'eɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	اشعه فرابنفش (موجی در گستره امواج الکترومغناطیسی با طول موجی کوتاه تر 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.t̬ ənt/ <i>noun</i>	آلاینده، آلوده کننده
noxious (toxic) /'nɔːk.ʃəs/ <i>adjective</i>	مضر، مہلک (سمی)
fumes /fjuːmz/ <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 /'sɑː.lɪd -/ <i>noun</i>	پسماند یا مواد زائد جامد
sewage (waste water) /'suː.ɪdʒ/ <i>noun</i>	فاضلاب، پس آب
domestic sewage /də'mes.ɪk.'suː.ɪdʒ/ <i>noun</i>	فاضلاب خانگی

sewage plant /'su:.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.'mɑ:.nɪ.tʃɪŋ/ <i>noun</i>	نظارت بر جریان هوا
alternative /ɑ:l'tɜ:.nə.tɪv/ <i>adjective</i>	متناوب (اسم: جایگزین)
atmosphere /'æt.mə.sfir/ <i>noun</i>	هوا، جو
carbon /'kɑ:r ʔn/ <i>noun</i>	ذغال خالص، کربن
dioxide /daɪ'ɑ:k.said/ <i>noun</i>	دی اکسید، دارای دو اکسید
coal /kʊl/ <i>noun</i>	زغال سنگ، زغال
coalification /kʊl.rɪ'keɪ.fɪʔn/ <i>noun</i>	فرآیند تبدیل بقایای گیاهان به زغال سنگ
deforest /,di:'fɔ:r.ɪst/ <i>verb</i>	جنگل زدایی
desertification /dɪ,zɜ:.tʃɪ'keɪ.fɪʔn/ <i>noun</i>	بیابان زایی
deteriorate /dɪ'tɪr.i.ə.reɪt/ <i>verb</i>	بدتر شدن، رو به زوال گذاشتن
disposal /drɪ'spəʊ.z ʔl/ <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 ʔl.'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 /fjʊəl.rɪ'fɪʃ. ʔnt/ <i>adjective</i>	کم مصرف (اتومبیل، موتور و ...)
flood /flʌd/ <i>noun</i>	سیل، طوفان
fossil fuel /'fɑ:.s ʔl.fjʊəl/ <i>noun</i>	سوخت فسیلی
garbage /'gɑ:r.bɪdʒ/ <i>noun</i>	فضولات، آشغال خاکروبه، زباله
gas /gæs/ <i>noun</i>	گاز، بخار (بنزین)
global warming /'gləʊ.b ʔl.'wɔ:r.mɪŋ/ <i>noun</i>	گرمایش زمین
global (warming) effect /'gləʊ.b ʔl.rɪ'fekt/ <i>noun</i>	اثر گرمایش جهانی (تغییرات زیست محیطی و اجتماعی که (به طور مستقیم یا غیرمستقیم) توسط فعالیت های انسانی و انتشار گازهای گلخانه ای ایجاد می شود)
litter/trash garbage /'lɪtʃ.træʃ -/ <i>noun</i>	زباله / خاکروبه
long-term climatic change /,lɑ:ŋ'tɜ:m.klaɪ'mætɪk.tʃeɪndʒ/ <i>phrase</i>	تغییرات اقلیمی بلند مدت
melt /melt/ <i>verb</i>	ذوب شدن
noise pollution /nɔɪz.pə'lu:ʃ ʔn/ <i>noun</i>	آلودگی صوتی
non-renewable /,nɑ:n.rɪ'nu:.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.aʊr/ <i>noun</i>	ساعت شلوغی (زمان اوج ترافیک روزانه)
soil pollution /sɔɪl.pə'lu:ʃ ʔn/ <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.sfir/ <i>noun</i>	اتمسفر بالا (مرز بین فضا و اتمسفر یا جو زمین)
water pollution /'wɑ:.tʃ.pə'lu:ʃ ʔn/ <i>noun</i>	آلودگی آب (عدم خلوص، ناپاکی)
water shortage /'wɑ:.tʃ.'ʃɔ:r.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.əʊ.rɪ'mɪʃ. ʔn/ <i>adjective</i>	فاقد آلاینده

5. BIOLOGY

Word	Definition
evolution /ˌev.əˈluːʃən/ <i>noun</i>	فرضیه سیر تکامل، تکامل تدریجی، تحول
Darwinism /ˈdar.vənɪzəm/ <i>noun</i>	پیرو اصول و مکتب داروین، فرضیه تکامل تدریجی داروین
specimen /ˈspes.ə.mɪn/ <i>noun</i>	مدل، نمونه آزمایش
natural selection /ˈnætʃ.ə.əl.siˈlek.ʃən/ <i>noun</i>	فلسفه انتخاب اصلح در طبیعت (فرآیند سازگاری، میل به بقا و حیات طولانی‌تر)
biological vacuum /ˌbaɪ.əˈlɑː.dʒɪ.kəl.ˈvæk.ju.m/ <i>noun</i>	خلأ زیستی
survival /səˈvaɪ.vəl/ <i>noun</i>	بقا
obstruct (block) /əbˈstrʌkt/ <i>verb</i>	مانع شدن، از رشد باز داشتن
reverse /rɪˈvɜːs/ <i>adjective</i>	وارونگی (فرضیه جهت‌گیری مخالف تکامل ساختارهای حیوانات از قالب اجدادی)
algae /ˈæl.ɡiː/ <i>plural noun</i>	جلبک، خزۀ دریایی
invertebrate /ɪnˈvɜː.tə.brət/ <i>noun</i>	بی‌مهره، فاقد ستون فقرات
aquatic (life) /əˈkwæt.ɪk/ <i>adjective</i>	وابسته به آب، آبیان
reptile /ˈrep.taɪl/ <i>noun</i>	خزنده، حیوان خزنده
amphibian (amphibious animal) /æmˈfɪb.i.ən/ <i>adjective</i>	دوزیستان (حیوان دوزیست)
dinosaur /ˈdaɪ.nə.sɔːr/ <i>noun</i>	دایناسور (دسته‌ای از سوسماران دوره تریاسیک)
bird /bɜːd/ <i>noun</i>	پرنده، مرغ، جوجه
extinction /ɪkˈstɪŋk.ʃən/ <i>noun</i>	انقراض
mammal /ˈmæm.əl/ <i>noun</i>	پستان‌دار
primate /ˈpraɪ.mət/ <i>noun</i>	راسته پستان‌داران نخستین پایه، نخستین‌ها (مانند میمون، بوزینه و ...)
class /klæs/ <i>noun</i>	کلاس، طبقه، رده (یک مجموعه یا دسته‌ای از چیزهایی دارای ویژگی خاص یا مشترک)
order /ˈɔːr.də/ <i>noun</i>	راسته، دسته، زیررده (چیدمان افراد یا چیزهایی در رابطه با یکدیگر، با توجه به یک دنباله، الگو یا روش خاص (مانند رده حیوانات بر پایه مکان، شامل زیررده‌های خزندگان بر پایه موقعیت، پرنده‌ها بر پایه مکان و ...))
family /ˈfæm.əl.i/ <i>noun</i>	خانواده، زیردسته (مانند دسته پرنده‌ها بر پایه مکان، شامل زیردسته‌های پرنده‌ها اقیانوسیه، پرنده‌ها قطب شمال، پرنده‌ها مهاجر (نیم‌کره شرقی) و ...)
genus /ˈdʒiː.nəs/ <i>noun</i>	سرده، قسم (مانند زیر دسته‌های پرنده‌ها اقیانوسیه، شامل سرده‌های پرنده‌ها اقیانوس آرام، پرنده‌ها جزایر سلیمان و ...)
species /ˈspiː.ʃiːz/ <i>plural noun</i> (class→order→family→genus→species)	گونه‌ها، انواع (مانند زیر دسته‌های پرنده‌ها جزایر سلیمان، شامل گونه‌های مینای دم‌دراز، طوطی کاکلی سلیمان، طاووسک و ...)
suborder /səˈbɔːr.də/ <i>noun</i>	زیر دسته
camouflage /ˈkæm.ə.flɑːʒ/ <i>noun</i>	استتار، پوشش
hibernate /ˈhaɪ.bə.net/ <i>verb</i>	به خواب زمستانی رفتن (مربوط به گیاهان و جانوران)
lizard /ˈlɪz.əd/ <i>noun</i>	مارمولک، سوسمار
chameleon /kəˈmiː.li.ən/ <i>noun</i>	حرباء، سوسمار کوچک، آفتاب پرست
regeneration /rɪˌdʒen.əˈeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	باززایی، احیاء، ترمیم یک بافت به صورت طبیعی
turtle /ˈtɜː.tl/ <i>noun</i>	لاک پشت (کبوتر قمری)
predator /ˈpred.ə.tə/ <i>noun</i>	شکارچی، درنده
rodent /ˈrou.dənt/ <i>noun</i>	جانور جونده (مانند موش)
plankton /ˈplæŋk.tən/ <i>noun</i>	موجودات ریز شناور بر سطح دریاها، اقیانوس‌ها یا آب شیرین (مانند جلبک‌ها)
shrimp /ʃrɪmp/ <i>noun</i>	میگو (ملخ)
prawn /praːn/ <i>noun</i> (UK)	میگو، جنس میگو
lobster /ˈləb.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 موزی
caterpillar /'kæt.ɪ.pɪ.l.ə/ <i>noun</i>	کرم پیله‌ساز، کرم صدپا
swarm (horde) /swɔ:rm/ <i>noun</i>	دسته زیاد، انبوهه (گروه زنبوران)
flock /flɑ:k/ <i>noun</i>	رَمه، گله، دسته پرنده‌گان
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:t.ɪ.l.aɪ.zər/ <i>noun</i>	آبستن‌کننده
oyster /'ɔɪ.stə/ <i>noun</i>	صدف خوراکی
tentacle /'tən.tə.kl/ <i>noun</i>	مو یا شاخک حساس جانور (مانند شاخک ماهی یا موی سبیل گربه)
homeotherm /'həʊ.mi.ou.θɜ:m/ <i>noun</i>	جانورخون‌گرم
metabolism /mə'tæb. ə'l.i.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، تولیدکردن
multiply (reproduce; hatch) /'mʌl.tɪ.plaɪ/ <i>verb</i>	زاد و ولدکردن (تکثیرکردن، جوجه‌گیری)
spawn /spa: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.ʃən/ <i>noun</i>	انحناء، خمیدگی (به‌سوی درون)
creature /'kri:.tʃə/ <i>noun</i>	مخلوق، جانور
herbivorous /hɜ:'bɪv.ə.s/ <i>adjective</i>	گیاه‌خواری
carnivorous /kɑ:r'nɪv.ə.s/ <i>adjective</i>	گوشت‌خوار
omnivorous /ɑ:m'nɪv.ə.s/ <i>adjective</i>	همه‌چیزخوار
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 /'lɑ: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.səɪd/ <i>noun</i>	آفت‌کش، 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.trɪ.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 /'dɑ:l.fin/ <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.ʊlo'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.ɪ.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 /'bɑ:.tʃən.i/ <i>noun</i>	گیاه شناسی، کتاب گیاه شناسی، زندگی گیاهی یک ناحیه
botanist /'bɑ:.tʃən.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 /'æɪl.pain -/ <i>noun</i>	گیاه آلپی (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) /spraut/ <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>	تنه درخت (ترکه)
twig /twɪɡ/ <i>noun</i>	ترکه، شاخه 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 /ˈprer.i/ <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، رستنی
herbal tea (tisane) /ˈhɜːb ˈɪl.tiː/ <i>noun</i>	جوشانده گیاهی
photosynthesis /ˌfoʊ.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.kroʊ.baiˈɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	میکروب شناسی
bacterium /bækˈtɪr.i.əm/ <i>noun</i> (plural bacteria)	آلوده به میکرب
enzyme /ˈen.zaɪm/ <i>noun</i>	یک نوع ماده 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.menˈter.fən/ <i>noun</i>	تخمیر (تجزیه شیمیایی یک ماده (تبدیل قند به اسید یا الکل) توسط باکتری‌ها، مخمرها و ...)
microbe /ˈmaɪ.kroʊb/ <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 /əˌmiː.noʊˈæs.ɪd/ <i>noun</i>	اسید آمینه (یک ترکیب آلی ساده، به‌عنوان واحد تشکیل دهنده 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.b ˈn.daɪˈɑːk.səɪd/ <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.g ˈn.iːz ˈɒm/ <i>noun</i>	اندامگان، موجود زنده، ترکیب موجود زنده
oxidation /ˌɑːk.sɪ.deɪ.fən/ <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 سازنده بافت‌های بدن (مانند عضله، مو و ...))

6. SOCIOLOGY

Word	Definition
interrelationship /ˌɪn.təˈrɪˌleɪ.ʃən.ʃɪp/ <i>noun</i>	رابطه متقابل، روابط بین الملل
civilization /ˌsɪv. ˈl.aɪˈzeɪ.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.g ˈn.aɪˈzeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	سازمان، تشکیلات (انجمن)
institution /ˌɪn.stɪˈtuː.ʃən/ <i>noun</i>	مؤسسه، نهاد
settlement /ˈset.l.mənt/ <i>noun</i>	توافق، زیست‌گاه
custom /ˈkʌs.təm/ <i>noun</i>	رسم، سنت، عرف
indigenous /ɪnˈdɪdʒ.ɪ.nəs/ <i>adjective</i>	بومی (طبیعی، فطری)
administration /ədˌmɪn.ɪˈstreɪ.ʃən/ <i>noun</i>	مدیریت، حکومت، اداره کل (تقسیمات جزء وزارت‌خانه‌ها در شهرها)

predecessor /'pred.ə.ses.ə/ <i>noun</i>	سابق، قبلی (جد)
monarchy /'mɑ:.nə.ki/ <i>noun</i>	سلطنت مطلقه، رژیم سلطنتی
abhorrence /æb'hɔ:r. ənts/ <i>noun</i>	نفرت، بیزاری
empire /'em.paɪ/ <i>noun</i>	امپراطوری، فرمان‌روایی
federal system /'fed.ə. əl. 'sɪs.təm/ <i>adjective</i>	سیستم فدرال (ائتلافی، اتحادی)
presidential system /,prez.ɪ'den.tʃ əl. 'sɪs.təm/ <i>adjective</i>	سیستم ریاست جمهوری
Congress /'kɑ: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 ...)
House the senate /haus.ðə'sen.ət/ <i>noun</i>	مجلس سنا (نوعی مجلس قانون‌گذاری متشکل از اشراف، اشخاص باتجربه و سال‌خورده)
House of Representatives /haus.ɑ:v. ,rep.rɪ'zen.tə.tɪv/ <i>noun</i>	مجلس نمایندگان
demography /di'mɑ:.grə.fi/ <i>noun</i>	آمار نگاری
demographer /di'mɑ:.grə.fə/ <i>noun</i>	متخصص آمار نگاری
ethnic (racial) /'eθ.nɪk/ <i>adjective</i>	قومی (نژادی)
poll /pʊl/ <i>noun</i>	رای‌گیری، نظرسنجی، تعداد آراء اخذ شده (اغلب به‌صورت جمع)، فهرست نامزدهای انتخاباتی
pollster /'pʊl.stə/ <i>noun</i>	ناظر انتخابات، متصدی اخذ رای، تحلیل‌گر نظرسنجی
questionnaire /,kwes.tʃə'ner/ <i>noun</i>	پرسش‌نامه
respondent /rɪ'spɑ:n.d ənt/ <i>noun</i>	پاسخ‌دهنده (در موقعیت متهم)، موافق
census /'sent.səs/ <i>noun</i>	سرشماری، آمار
etiquette /'et.ɪ.kət/ <i>noun</i>	آداب معاشرت، رسوم
netiquette /'ne.tɪ.ket/ <i>noun</i>	آداب معاشرت اینترنتی
protocol /'prɒt.ə.kɑ:l/ <i>noun</i>	موافقت مقدماتی، تشریفات، پیش‌نویس سند
courtesy /'kɜ:.tə.si/ <i>noun</i>	ادب و مهربانی، تواضع، مردمی
manners (conduct) /'mæn.əs/ <i>noun</i>	رفتار، طریقه، تربیت
office manners /'ɑ:.fɪs -/ <i>noun</i>	رسوم اداری
solitude (isolation) /'sɑ:.lə.tu:d/ <i>noun</i>	تنهایی، انفراد، خلوت (انزوا)
companion /kəm'pæn.jən/ <i>noun</i>	همراه و همدم، هم‌نشین
sociable /'sɒʃ.ə.bl / <i>adjective</i>	اجتماعی، جامعه‌پذیر، دوستانه
ethics (morality) /'eθ.ɪks/ <i>noun</i>	اصول اخلاق، آیین (اخلاق)
observe (abide by) /əb'zɜ:v/ <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 /'pɑ:.və.tɪ/ <i>noun</i>	تنگ‌دستی، فقر، کم‌یابی
inequality /,m.ɪ'kwɑ:.lə.tɪ/ <i>noun</i>	نابرابری (در جامعه شناسی شامل پنج دسته آموزشی، جنسیتی، مشارکتی، نژادی و اجتماعی)
discontent /,dɪs.kən'tent/ <i>noun</i>	نارضایتی، شکایت
libel /'laɪ.b əl/ <i>noun</i>	تهمت، افترا، توهین
rebellion /rɪ'bel.i.ən/ <i>noun</i>	سرکشی، شورش، تمرد
conflict (clash) /'kɑ:n.flɪkt/ <i>noun</i>	ستیزه، ناسازگاری (برخورد)
collide (crash) /kə'lɑɪd/ <i>verb</i>	به هم خوردن (درهم شکستن)
discord (disagreement) /'dɪs.kɔ:rd/ <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) /'wæɡ.ən/ <i>noun</i>	واگن، ارابه، بارکش (کالسکه)
vessel /'ves.əl/ <i>noun</i>	کشتی، مجرا
automobile (auto; car) /'ɑ:.tə.moʊ.bi:l/ <i>noun</i>	خودرو
van /væn/ <i>noun</i>	ون، کامیون سر بسته
motorcycle /'mou.tɔ:,saɪ.kl/ <i>noun</i>	موتورسیکلت
bicycle (bike) /'baɪ.sɪ.kl/ <i>noun</i>	دوچرخه
gear /ɡɪr/ <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.tən/ <i>noun</i>	پیستون (بخش متحرک داخل سیلندر)
brake /breɪk/ <i>noun</i>	ترمز
exhaust /ɪɡ'zɔ: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>	سرهیم سازی، مونتاژ
service (maintenance) /'sɜ:.vɪs/ <i>noun</i>	سرویس (تعمیر و نگهداری)
mechanic /mə'kæn.ɪk/ <i>noun</i>	مکانیک
garage /ɡə'reɪʒ/ <i>noun</i>	گاراژ (مکانی سرپوشیده یا در بسته برای پارک خودرو، موتورسیکلت و یا دیگر وسائط نقلیه)
license /'laɪ.sənts/ <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.lɑ:t/ <i>noun</i>	توقف‌گاه بی‌سقف (برای توقف وسائط نقلیه)
parking garage /'pɑ:r.kɪŋ.lɑ:t ɡə'reɪʒ/ <i>noun</i>	ساختمان مخصوص نگهداری موقت وسائط نقلیه
highway /'haɪ.weɪ/ <i>noun</i>	بزرگراه
ramp /ræmp/ <i>noun</i>	سطح شیب‌دار، دست‌انداز، پیچ (پلکان)
toll /tu:l/ <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.tɜ:'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.ənu:/ <i>noun</i>	خیابان، راه عبور (شاهراه)
boulevard /'bɒl.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، پیاده‌رو
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 /'krɒs.wɑ:k/ <i>noun</i>	خط عابر پیاده
sidewalk /'saɪd.wɑ:k/ <i>noun</i>	پیاده‌رو

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 /ˌlou.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>	اتاق راه آهن، واگن، اتومبیل
commuter /kə'mju:.t̬ə/ <i>noun</i>	مسافر (به‌خصوص در یک مسیر مشخص و به‌طور منظم)
haul /hɑ:l/ <i>noun</i>	همه‌ماهی‌های 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:.t̬ə.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>	محموله دریایی، بار
barge /bɑ:rdʒ/ <i>noun</i>	قایق باری، دویه، کرجی
steamboat /'sti:m.boʊt/ <i>noun</i>	قایق یا کشتی بخار
ocean liner /'oʊ.ʃ'æn.'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 فاصله 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، هدایت کردن
bow (prow) /baʊ/ <i>noun</i>	عرشه کشتی
stern /stɜ:n/ <i>adjective</i>	عقب کشتی
deck /dek/ <i>noun</i>	عرشه کشتی
on board (aboard) /ɑ:n.'bɔ:rd/ <i>adverb, preposition</i>	سوار بودن، روی یا داخل (کشتی، هواپیما یا وسیله نقلیه)
navigate /'næv.ɪ.geɪt/ <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، راننده کشتی، چراغ راهنما
crew /kru:/ <i>noun</i>	خدمه کشتی، کارکنان هواپیما و ...
helicopter /'hel.ɪ.kə.p.tə/ <i>noun</i>	هلی کوپتر
vertical /'vɜ:.t̬ə.k əl/ <i>adjective</i>	عمودی
rotor /'rou.t̬ə/ <i>noun</i>	قسمت چرخان ماشین (به‌خصوص جهت چرخش تیغه‌های هلی کوپتر)
hover /'hɑ:.və/ <i>verb</i>	شناور و معلق بودن
rescue /'res.kju:/ <i>noun</i>	نجات، رهایی

inaccessible /ˌɪn.ək'ses.ɪ.bl/ <i>adjective</i>	خارج از دسترس
compass /ˈkʌm.pəs/ <i>noun</i>	قطب نما (محدوده خاصی از توانایی، فعالیت، علاقه و ...)
aeronautical /ˌer.ə'na:tʃ.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 /ˈdʒes.tʃə/ <i>noun</i>	اشاره، حرکت
printing /ˈprɪn.tɪŋ/ <i>noun</i>	چاپ
postal /ˈpəʊ.stəl/ <i>adjective</i>	پستی، وابسته به پست‌خانه
postage /ˈpəʊ.stɪdʒ/ <i>noun</i>	حمل به وسیله پست، حق پستی، تمبر پستی
telegraph /ˈtel.ə.grɑ:f/ <i>noun</i>	تلگراف، دستگاه تلگراف، دور نگار
code /kəʊd/ <i>noun</i>	رمز
decode /di:'kəʊd/ <i>verb</i>	رمزگشایی
transmitter /træns'mɪt.ə/ <i>noun</i>	فرستنده، مخابره کننده
cable /ˈkeɪ.bl/ <i>noun</i>	کابلی، کابل، نوار فلزی
telephone (phone) /ˈtel.ə.fəʊn/ <i>noun</i>	تلفن (آوا، صوت)
telephone exchange /ˈtel.ə.fəʊn.ɪks'tʃeɪndʒ/ <i>noun</i>	تلفن‌خانه
handset /ˈhænd.set/ <i>noun</i>	دستگاه فرستنده و گیرنده (شامل گوشی و دهانی)
dial /ˈdaɪ.əl/ <i>verb</i>	شماره گیری
operator /ˈɑː.pə.reɪ.tə/ <i>noun</i>	متصدی، گرداننده، اپراتور
phonograph /ˈfəʊ.nəʊ.græf/ <i>noun</i>	صدا نگار، دستگاه ضبط صوت
digital /ˈdɪdʒ.ɪ.təl/ <i>adjective</i>	دیجیتال، رقمی
videotape /ˈvɪd.i.əʊ.teɪp/ <i>noun</i>	نوار فیلم‌برداری
telex /ˈtel.eks/ <i>noun</i>	تله تایپ، دور نویس تلفنی
fax /fæks/ <i>noun</i>	مدارک جابه‌جا شده از طریق خطوط تلفن به صورت آنالوگ، فکس (دستگاه فکس)
radio /ˈreɪ.di.əʊ/ <i>noun</i>	رادیو
portability /ˌpɔːr.tə'bɪl.ə.tɪ/ <i>noun</i>	قابلیت حمل و نقل یا ترابری
broadcasting /ˈbrɔːd.kæstɪŋ/ <i>noun</i>	پخش از رادیو و تلویزیون
frequency /ˈfriː.kwənt.si/ <i>noun</i>	فرکانس، بسامد، تناوب
entertainment /en.tə'teɪn.mənt/ <i>noun</i>	سرگرمی
talk show /tɔːk.ʃəʊ/ <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'məʊt.kən'trəʊl/ <i>noun</i>	کنترل از راه دور
studio /ˈstuː.di.əʊ/ <i>noun</i>	اتاق کار، کارگاه هنری، استودیو
soundproof /ˈsaʊnd.pruːf/ <i>adjective</i>	عایق صدا
control panel /kən'trəʊl.ˈpæn.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 /ˈtel.ɪ.vɪʒ.ən/ <i>noun</i>	تلویزیون، دور نشان
live /lɪv/ <i>adjective</i>	زنده، به طور مستقیم (از پیش ضبط نشده)
relay /ˈriː.leɪ/ <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.fainz/ <i>plural noun</i>	محدوده (مرز)
linger /'lɪŋ.gə/ <i>verb</i>	درنگ کردن، دیر رفتن
8. PSYCHOLOGY	
Word	Definition
applied psychology /ə'plaɪd.sai'kɑ:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	روان‌شناسی کاربردی (استفاده از روش‌های روان‌شناختی برای حل مشکلات عملی در رفتار و تجربه انسان یا حیوان، شامل نوع بالینی، مشاوره، تکاملی، عصبی، بهداشت حرفه‌ای، قانونی و ...)
psychology /sai'kɑ:l.ə.dʒi/ <i>adjective</i>	روان‌شناسی (مطالعه علمی ذهن و عملکرد آن، به‌ویژه نوع تأثیرگذار بر یک زمینه رفتاری خاص)
psychologist /sai'kɑ:l.ə.dʒɪst/ <i>noun</i>	روان‌شناس
psychiatry /sai'kaɪə.tri/ <i>noun</i>	روان‌پزشکی (مطالعه و درمان ناخوشی‌های روحی و اختلالات عاطفی)
psychiatrist /sai'kaɪə.trɪst/ <i>noun</i>	روان‌پزشک
psychological test /,sai.kə'la:.dʒɪ.k əl.'tes.tɪŋ/ <i>noun</i>	آزمون روان‌شناختی (اندازگیری هدفمند از یک نمونه رفتار (عملکرد فردی شخص در وظایف از پیش تعیین شده))
conformity /kən'fɔ:r.mə.tj/ <i>noun</i>	انطباق، پیروی از رسوم یا عقاید، هم‌نواپی
majority /mə'dʒɑ:.rə.tj/ <i>noun</i>	سن قانونی (اکثریت)
mental /'men.t̪̚/ <i>adjective</i>	ذهنی، روحی، روانی
minority /maɪ'nɑ:.r.ə.tj/ <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.'pæt̪̚n/ <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 /'moʊ.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 (برون‌گرا)
covert /'koʊ.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، غیرعلمی
conditioning /kən'dɪf. ən.ɪŋ/ <i>noun</i>	شرطی‌سازی (واکنش (پاسخ) به یک شی یا رویداد (محرک) توسط یک شخص یا حیوان بدون تعمق و به‌صورت ناخودآگاه)
association /ə'soʊ.si'eɪ.ʃ ən/ <i>noun</i>	وابستگی، وابسته‌سازی
intelligence quotient (IQ) /ɪn'tel.ɪ.dʒ ənts.'kwɒʊ.ʃ ənt/ <i>noun</i>	بهره هوشی (روشی برای سنجش هوش انسان)
chronicle /'kra:.nɪ.kl/ <i>noun</i>	شرح وقایع به ترتیب تاریخ، تاریخچه
voluntary /'vɑ:l ən.ter.i/ <i>adjective</i>	اختیاری، داوطلبانه
involuntary /ɪn'vɑ:lən.ter.i / <i>adjective</i>	بی‌اختیار، غیرارادی، غیرعمدی
behaviorism /bɪ'heɪ.vjə.ɪ.z əm/ <i>noun</i>	رفتارگرایی (مکتبی در روان‌شناسی با اعتقاد بر امکان شناخت موجودات بر مبنای رفتارهای بیرونی آن‌ها)
psychoanalysis /,sai.koʊ.ə'næl.ə.sɪs/ <i>noun</i>	روان‌کاوی یا روان‌تحلیل‌گری (نظریه‌ای درباره عملکرد ذهن و اختلال‌های روانی)
Freud Jung displacement /'frɔɪ.d.'jʊŋ.dɪ'spleɪs.mənt/ <i>noun</i>	نظریه جابه‌جایی فروید و جانگ (مکانیزم دفاعی ناخودآگاه ذهن که یک هدف جدید را جای‌گزین اهدافی که در قالب اصلی خود خطرناک یا غیر قابل قبول به‌نظر می‌رسند می‌کند)
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 /ˌsʌbˈkɑːn.jʃəs/ <i>noun</i>	نیمه هشیار (حاوی همه اطلاعاتی که در لحظه در ذهن حضور ندارند، اما امکان جابه جایی آنها به قسمت ذهن وجود دارد)
instinct /ˈɪn.stɪŋkt/ <i>noun</i>	غریزه
abnormal /æbˈnɔːr.məl/ <i>adjective</i>	غیر عادی، ناهنجار
abnormal psychology (psychopathology) /- saɪˈkɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	علم آسیب شناسی روانی (شاخه‌ای از روان شناسی که به بررسی الگوهای رفتاری، احساسات و اندیشه‌های غیرمعمول که می‌توانند به عنوان یک اختلال روانی در نظر گرفته شوند می‌پردازد)
irrational /ɪˈræʃ. ən. əl/ <i>adjective</i>	نامعقول، غیر منطقی
neurosis /nɔːˈoʊ.sɪs/ <i>noun</i> (plural neuroses)	اختلال روانی (طبقه‌ای از اختلالات روان شناختی عملکردی همراه با پریشانی مزمن، ترس، رفتارهای غیر معمول و نوعی وسواس به تکرار اقدامات غیرضروری)
neurotic /nɔːˈɑː.tɪk/ <i>noun</i>	دچار اختلال عصبی، عصبی
psychosis /saɪˈkoʊ.sɪs/ <i>noun</i> (plural psychoses)	بیماری روانی، جنون، روان پریشی (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) /ɪnˈseɪn/ <i>adjective</i>	دیوانه، مجنون، بی عقل، احمقانه
hysteria /hɪˈstɪr.i.ə/ <i>noun</i>	تشنج، غش یا بیهوشی، هیجان زیاد، حمله عصبی
mania /ˈmeɪ.ni.ə/ <i>noun</i>	شیدایی، علاقه‌مندی غیرعقلانی، هیجان بی دلیل و زیاد

9. PHYSIOLOGY

Word	Definition
physiologist /ˌfɪz.i.əː.lə.dʒɪst/ <i>noun</i>	فیزیولوژیست (دانشمند در زمینه بررسی نحوه عملکرد اندام‌های مختلف بدن)
anatomy /əˈnæt.ə.mi/ <i>noun</i>	ساختمان، استخوان‌بندی، مبحث تشریح، کالبد شناسی
scalpel /ˈskæp.əl/ <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 /ˈtɪʃ.uː/ <i>noun</i>	بافت (مجموعه‌ای از سلول‌های مشابه که با یکدیگر کار مشخصی را انجام می‌دهند)
organ /ˈɔːr.gən/ <i>noun</i>	عضو، اندام
system /ˈsɪs.təm/ <i>noun</i>	دستگاه، سیستم
organ system /ˈɔːr.gən -/ <i>noun</i>	دستگاه زیستی (مانند دستگاه عصبی، تولید مثل و ...)
digestive system /daɪˈdʒes.tɪv -/ <i>noun</i>	دستگاه گوارش
intake /ˈɪn.teɪk/ <i>noun</i>	مکیدن، تنفس، مصرف (مقدار واحد جذب شده از یک ماده غذایی یا هر ماده دیگری)
ingest /ɪnˈdʒest/ <i>verb</i>	قورت دادن، به شکم فرو بردن
saliva /səˈlaɪ.və/ <i>noun</i>	بُزاق، آب دهان
intestine (bowel) /ɪnˈtes.tɪn/ <i>noun</i>	روده (شکم)
abdomen /ˈæb.də.mən/ <i>noun</i>	شکم، بطن
anus /ˈeɪ.nəs/ <i>noun</i>	مقعد
excrete /ɪkˈskriːt/ <i>verb</i>	دفع کردن
skeletal system /ˈskel.i.t̬əl -/ <i>adjective</i>	دستگاه اسکلتی
skeleton /ˈskel.i.t̬ən/ <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 /ˈmʌs.kjʊ.lə -/ <i>adjective</i>	دستگاه عضلانی
muscle /ˈmʌs.l/ <i>noun</i>	ماهیچه، عضله، نیروی عضلانی
muscle fiber /ˈmʌs.l̩.ˈfaɪ.bə/ <i>noun</i>	بافت ماهیچه
contract /kənˈtrækt/ <i>verb</i>	منقبض کردن
cramp (spasm) /kræmp/ <i>noun</i>	گرفتگی عضلات، انقباض ماهیچه
respiratory system /ˈres.pə.ə.tɔːr.i -/ <i>noun</i>	دستگاه تنفسی
syndrome /ˈsɪn.droum/ <i>noun</i>	علائم مشخصه 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.tɜː.iə.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.tɜː.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>	پلاسما (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.f ən/ <i>noun</i>	تکثیر، تولید مثل
fertilize /'fɜː.tɪ.laɪz/ <i>verb</i>	بارور کردن
chromosome /'kroʊ.mə.səʊm/ <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'netɪ.kli/ <i>adverb</i>	به‌طور تکوینی، وابسته به پیدایش یا اصل هر چیز، مربوط به وراثت
embryo /'em.bri.əʊ/ <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.rɪ'nei.f ən/ <i>noun</i>	تلقیح، آبه‌ستن 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 برون‌ریز (غدد بزاقی، غدهٔ عرقی، غدهٔ چربی و ...) و نوع درون‌ریز (غدهٔ تیروئید))
hormone /'hɔːr.məʊn/ <i>noun</i>	هورمون (ماده‌ای شیمیایی شامل پروتئین که در غدد درون‌ریز ساخته شده و به داخل جریان خون می‌ریزد که اعمال سلول خاص را تغییر می‌دهد)
secrete /sɪ'kriːt/ <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 رگِ 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 انگیزش‌پذیر، مسئول انتقال پیام‌ها از مغز به سمت عضلات و غدد)
reflex /'riː.fleks/ <i>noun</i>	عکس‌العمل غیر ارادی، واکنش
neuroscience (neurobiology) /nɜː'ɒʊsaiənts/ <i>noun</i>	عصب شناسی، علوم اعصاب (دانش مطالعهٔ ساختار، کارکرد و بیماری‌های دستگاه عصبی جانداران)

10. FOOD

Word	Definition
food chain /fu:d.tʃeɪn/ <i>noun</i>	زنجیره غذایی (حلقه‌های زنجیره‌ای وابستگی غذایی همه موجودات زنده به یکدیگر)
edible /'ed.ɪ.bl/ <i>adjective</i>	خوراکی، چیز خوردنی
inedible /ɪ'ned.ɪ.bl/ <i>adjective</i>	غیر خوراکی
diet /'daɪ.ət/ <i>noun</i>	پرهیز، رژیم غذایی
dietary /'daɪ.ət.ər.i/ <i>adjective</i>	مربوط به رژیم غذایی
vegetarian /ˌvedʒ.ɪ'ter.i.ən/ <i>noun</i>	گیاه‌خوار، گیاه‌خواری
cereal (grain) /'sɪr.i.əl/ <i>noun</i>	غلات (دانه)
flour /flaʊə/ <i>noun</i>	آرد
bread /bred/ <i>noun</i>	نان
pastry /'peɪ.stri/ <i>noun</i>	شیرینی، شیرینی پذیری
pistachio (nut) /pɪ'stæʃ.i.ʊ/ <i>noun</i>	پسته، درخت پسته
yeast (leaven; ferment) /ji:st/ <i>noun</i>	خمیر مایه، خمیر ترش
fruit /fru:t/ <i>noun</i>	میوه، ثمر
salad /'sæl.əd/ <i>noun</i>	سالاد
meat /mi:t/ <i>noun</i>	گوشت حیوان (به‌ویژه چهارپایان)، غذای اصلی (ناهار، شام)
dark meat /'dɑ:rk-/ <i>noun</i>	گوشت تیره، گوشت ماهیچه‌های پرکار پرندگان (مانند ران مرغ و سینه اردک)
beef /bi:f/ <i>noun</i>	گوشت گاو
steak (beef) /steɪk/ <i>noun</i>	باریکه گوشت کبابی، استیک
groundbeef (hamburger) /graʊnd-/ <i>noun</i>	گوشت چرخ کرده (همبرگر)
pork /pɔ:rk/ <i>noun</i>	گوشت خوک
mutton /'mʌtʃ.ən/ <i>noun</i>	گوشت گوسفند، گوسفند
dairy /'der.i/ <i>noun</i>	لبنیات، شیر بندی
butter /'bʌt.ə/ <i>noun</i>	کره، روغن
cheese /tʃi:z/ <i>noun</i>	پنیر
cream /kri:m/ <i>noun</i>	سرشیر، خامه
ice cream /'aɪs.kri:m/ <i>noun</i>	بستنی
yogurt /'jəʊ.gət/ <i>noun</i>	ماست
nutrient /'nu:tri.ənt/ <i>noun</i>	ماده مغذی
carbohydrate (starch) /ˌkɑ:r.bəʊ'haɪ.dreɪt/ <i>noun</i>	کربوهیدرات (نوعی از ترکیبات آلی (مانند قند و نشاسته) که در بدن ایجاد انرژی می‌کنند)
fat /fæt/ <i>adjective</i>	چرب، چربی، روغن حیوانی، پیه
fat-free /ˌfæt'fri:/ <i>adjective</i>	ماده غذایی بدون چربی (گیاهی و یا حیوانی)
the least fattening of course /ðə.li:st.'fætʃ.ən.ɪŋ.ə.v.kɔ:rs/	کم‌ترین میزان چاق‌کنندگی حاصل از مصرف وعده غذایی
protein /'prəʊ.ti:n/ <i>noun</i>	پروتئین (هر یک از کلاس‌های ترکیبات آلی نیتروژنی به‌عنوان اجزای سازنده بافت‌های بدن (مانند عضله، مو و ...))
vitamin /'vaɪ.tə.mɪn/ <i>noun</i>	ویتامین (ترکیبات آلی مورد نیاز در رژیم غذایی برای سوخت و ساز مواد غذایی، رشد طبیعی و ...)
calorie /'kæl.ə.i/ <i>noun</i>	کالری (واحد سنجش مقدار انرژی حاصل از مواد غذایی)
nourishing (nutritious) /'nɜ:.ɪ.ʃɪŋ/ <i>adjective</i>	مغذی، مقوی
nutrition /nu:'triʃ.ən/ <i>noun</i>	تغذیه، خوراک، قوت‌گیری
process /'pra:səs/ <i>noun</i>	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.iə/ <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 /,æ.l.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 /di'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.i.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 /'ɡor.meɪ/ <i>adjective</i>	لذیذ، تهیه غذای لذیذ (اسم: خوراک شناس)
connoisseur /,kɑ:.nə'sɜ:/ <i>noun</i>	خبره، 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.fəl/ <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، علاقه‌مند (مهربان، هواخواه)
sociable (social) /'soʊ.ʃə.bl/ <i>adjective</i>	اجتماعی، خوش مشرب
courteous /'kɜː.tj.əs/ <i>adjective</i>	مؤدب، فروتن
cordial (hearty; genial) /'kɔːr.dʒəl/ <i>adjective</i>	صمیمی، خون‌گرم، خوش‌رو
sincere (earnest; genuine) /sm'ɪr/ <i>adjective</i>	مخلص، صادق، صمیمی (دل‌گرم، حقیقی)
candid (frank; straightforward) /'kæn.dɪd/ <i>adjective</i>	بی‌پرده، 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، بی‌تزویر، رک‌گو، اصیل
hospitable /hɑː'spɪt.ə.bl/ <i>adjective</i>	مهمان‌نواز، غریب‌نواز، مهمان‌نوازانه
charitable (bountiful; generous) /'tʃer.ɪ.t.ə.bl/ <i>adjective</i>	دست‌گیر، سخی، بخشنده، (موسسه) خیریه
sympathetic (compassionate) /,sɪm.pə'tet.ɪk/ <i>adjective</i>	هم‌درد، دل‌سوز، 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>	طنز‌آمیز
witty /'wɪt.i/ <i>adjective</i>	بذله‌گو، شوخ
versatile (many-sided; multi-faceted) /'vɜː.sə.t̬əl/ <i>adjective</i>	دارای استعداد و ذوق، همه‌کاره
competent (qualified) /'kɑː.m.pə.t̬ənt/ <i>adjective</i>	لایق، شایسته (واجد شرایط)
assiduous (diligent; arduous; laborious) /ə'sɪd.ju.əs/ <i>adjective</i>	سخت‌کوش، 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>	صرفه‌جو (مقتصد)
inquisitive (curious) /ɪn'kwɪz.ɪ.tɪv/ <i>adjective</i>	کنجکاو، پی‌جو
officious (prying) /ə'fɪʃ.əs/ <i>adjective</i>	فضول، مداخله‌گر، ناخواسته (کنجکاو)
intrusive /ɪn'truː.sɪv/ <i>adjective</i>	سرزده، ناخوانده، فضول، فضولانه
impetuous (hasty) /ɪm'pet.ju.əs/ <i>adjective</i>	بی‌پروا، سریع (شتاب‌زده)
impulsive (rash) /ɪm'pʌl.sɪv/ <i>adjective</i>	عجول، بی‌پروا، عمل بدون فکر قبلی و فی‌البداهه
whimsical (odd; eccentric) /'wɪm.zɪ.kəl/ <i>adjective</i>	بوالهوس، وسواسی، دهن‌بین (عجیب و غریب)
fanatic /fə'næt.ɪk/ <i>noun</i>	شخص متعصب
mischievous /'mɪs.tʃɪ.vəs/ <i>adjective</i>	موذی، بدجنس
skeptical (dubious; doubtful; suspicious) /'skep.tɪ.kəl/ <i>adjective</i>	شک‌گرای، تردید، دیر باور (بدگمان، مشکوک)
reluctant (loath) /rɪ'lʌk.tənt/ <i>adjective</i>	بی‌میل (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 می‌دهد)
melancholy (moody) /'mel.əŋ.kɑː.li/ <i>adjective</i>	بد اخلاق، عبوس، مالیخولیا یا سودازدگی (نوعی افسردگی که مهم‌ترین ویژگی آن بی‌انگیزگی همراه با اختلال بارز روانی حرکتی و احساس گناه است)
depressed (dejected) /dɪ'prest/ <i>adjective</i>	دل‌تنگ، پریشان، افسرده
frustrated (disappointed) /frʌs'treɪ.tɪd/ <i>adjective</i>	ناامید، ناکام
pessimistic /,pes.ɪ'mɪs.tɪk/ <i>adjective</i>	بدبین، وابسته به بدبینی

anxious (uneasy; care) /'æŋk.ʃəs/ <i>adjective</i>	مشتاق، دلواپس (مضطرب)
timid (cowardly) /'tɪm.ɪd/ <i>adjective</i>	ترسو، کم‌رو، محجوب
dependent /dɪ'pen.d ənt/ <i>adjective</i>	وابسته، مربوط، محتاج
humble (unpretentious) /'hʌm.bl/ <i>adjective</i>	پست، فروتن، متواضع، محقر (بی تکلف)
listless (languid) /'lɪst.ləs/ <i>adjective</i>	بی میل، بی توجه (ضعیف، بی حال)
stubborn (obstinate) /'stʌb.ən/ <i>adjective</i>	سمج، خود رأی، لجوج
persistent (persevering) /pə'sɪs.t ənt/ <i>adjective</i>	مصر، سمج (با پشتکار)
adamant (dogged; insistent; unbending) /'æd.ə.mənt/ <i>adjective</i>	یک‌دنده (مصر، قاطع)
contemptuous (scornful) /kən'temp.tʃu.əs/ <i>adjective</i>	اهانت آمیز، مغرورانه، قابل تحقیر، تحقیر آمیز
pompous (vainglorious) /'pɑ:m.pəs/ <i>adjective</i>	باشکوه، خود نمایانه (خودستا)
haughty (arrogant; supercilious) /'hɑ:.tʃ/ <i>adjective</i>	مغرور و متکبر (خودبین، از روی خودخواهی)
dominant (governing) /'dɑ:.mə.nənt/ <i>adjective</i>	غالب، برجسته (حاکم)
domineering (overbearing; tyrannical) /ˌdɒm.ɪ'niə.rɪŋ/ <i>adjective</i>	سلطه جو (از خود راضی، استبدادی)
presumptuous (daring; audacious) /pri:'zʌmp.tʃu:.əs/ <i>adjective</i>	مغرور (گستاخ، بی پروا)
extravagant (lavish) /ɪk'stræv.ə.g ənt/ <i>adjective</i>	غیرمعقول، عجیب غریب، گزاف، مفرط (حراج، ولخرج)
aggressive (quarrelsome; belligerent) /ə'gres.ɪv/ <i>adjective</i>	پرخاش گر، متجاوز (ستیزه‌جو)
ferocious (fierce) /fə'roʊ.ʃəs/ <i>adjective</i>	تندخو، خشمگین
hostile (unfriendly) /'hɑ:.st əl/ <i>adjective</i>	متخاصم، ضد (غیر دوستانه)
offensive (irritating; annoying) /ə'fent.sɪv/ <i>adjective</i>	متجاوز، اهانت‌آور (رنجش‌آور)
bad-tempered (ill-humoured) /ˌbæd'temp.əd/ <i>adjective</i>	بدخلق، عبوس
relentless (unrelenting) /rɪ'lent.ləs/ <i>adjective</i>	بی رحم (بی امان، سخت گیر)
reckless (heedless) /'rek.ləs/ <i>adjective</i>	بی پروا، بی ملاحظه
selfish (egotistic) /'sel.fɪʃ/ <i>adjective</i>	خودخواه، خود پرست (خود خواهانه)
avaricious (rapacious; greedy) /ˌæv.ə'riʃ.əs/ <i>adjective</i>	حریص، آزمند (درنده‌خو، طماع)
stingy (miserly) /'stɪn.dʒi/ <i>adjective</i>	ناشی از خست، خسیس، چشم تنگ
snobbish /'sna:.bɪʃ/ <i>adjective</i>	مغرور، پرافاده
hypocritical (insincere) /ˌhɪp.ə'krɪ.tɪ.k əl/ <i>adjective</i>	متظاهر، ریاکار (غیر صمیمی)
foolish (silly; stupid) /'fu:.lɪʃ/ <i>adjective</i>	احمق، ابلهانه
clumsy (awkward) /'klʌm.zi/ <i>adjective</i>	بد ترکیب، زمخت، نا آرموده (غیر استادانه)
ignorant (uninformed) /'ɪg.nə. ənt/ <i>adjective</i>	نادان، جاهل (بی اطلاع)
incompetent (incapable; unfit) /ɪn'kɑ:m.pə.tənt/ <i>adjective</i>	بی کفایت، فاقد صلاحیت (ناتوان، نامناسب)
irresponsible (untrustworthy; unreliable) /ˌɪr.ɪ'spɑ:nt.sɪ.bl/ <i>adjective</i>	وظیفه نشناس (غیر قابل اعتماد)
negligent (neglectful) /'neg.lɪ.dʒ ənt/ <i>adjective</i>	غافل، بی دقت، فروگذار
neutral /'nu:.trəl/ <i>adjective</i>	بی طرف
detached (impartial) /dɪ'tætʃt/ <i>adjective</i>	جدا، منفصل، بی اعتنا (بی غرض، عادل)
disinterested (fair; unbiased; unprejudiced) /dɪ'sm.trə.stɪd/ <i>adjective</i>	بی غرض، بی طرف (منصفانه، بی تعصب)

12. MEDICINE

Word	Definition
remedy (therapy) /'rem.ə.di/ <i>noun</i>	درمان، علاج، دارو
medicinal /mə'dɪs.ɪ.nəl/ <i>adjective</i>	دارویی، شفاء بخش
medical /'med.ɪ.k əl/ <i>adjective</i>	پزشکی
medical certificate /- sə'tɪf.ɪ.kət/ <i>noun</i>	گواهی پزشکی

medical apparatus (instruments) /- ,æp.ə' rætʃəs/ <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'θetɪk/ <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 /' ou.pi.ət/ <i>noun</i>	مخدر، تسکین دهنده
potency (efficacy) /' pou.tʃənt.si/ <i>noun</i>	توان، قدرت، توانایی (کارآیی)
physician /fɪ' zɪʃ. ən/ <i>noun</i>	پزشک
surgeon /' sɜː.dʒ ən/ <i>noun</i>	جراح
dentist (dental surgeon) /' den.tɪst/ <i>noun</i>	دندان‌پزشک (جراح دندان‌پزشکی)
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.dʒ ənt.sɪ. ,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.d ənts/ <i>noun</i>	شیوع مرض، وقوع
influenza (flu) / ,ɪn.flu' en.zə/ <i>noun</i>	آنفلوآنزا (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.ɪ.neɪt/ <i>verb</i>	آلودن، سرایت دادن
inflammation / ,ɪn.flə' meɪ.ʃən/ <i>noun</i>	التهاب (نوعی پاسخ موضعی بدن به دنبال هر نوع آسیب بافتی (مانند بریدگی، سوختگی و ...))

microorganism (germ; bacteria) /ˌmaɪ.krouˈɔːr.gən.i.zəm/ <i>noun</i>	جانوران کوچک و میکروسکوپی (باکتری)
virus /ˈvaɪ.rəs/ <i>noun</i>	ویروس (عامل نقل و انتقال امراض)
noninfectious /nɑːn.ɪnˈfekʃəs/ <i>adjective</i>	غیر عفونی
hypertension (high-blood pressure) /ˌhaɪ.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 /ˈkraː.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 /ˌɪm.jʊ.naɪˈzeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	ایمن سازی (فرآیند تقویت سیستم ایمنی فرد در مقابل یک عامل)
vaccination /ˌvæk.siˈneɪ.ʃən/ <i>noun</i>	واکسن زنی

13. MATHEMATICS

Word	Definition
arithmetic /əˈrɪθ.mə.tɪk/ <i>noun</i>	حساب، حسابی، علم حساب
mathematician /ˌmæθ.məˈtɪʃ.ən/ <i>noun</i>	ریاضی‌دان
calculation /ˌkæl.kjʊˈleɪ.ʃən/ <i>noun</i>	محاسبه، محاسبات
calculator /ˈkæl.kjʊ.leɪ.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 /ˈæɡ.rɪ.ɡət/ <i>noun</i>	جمع
fraction /ˈfræk.ʃən/ <i>noun</i>	کسر
decimal /ˈdes.ɪ.məl/ <i>adjective</i>	اعشاری، دهگان (اسم: دهدهی)
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 /ˌmʌl.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 /skweɪ/ <i>noun</i>	توان دوم، مجذور
division /dɪˈvɪʒ.ən/ <i>noun</i>	تقسیم، بخش
divide /dɪˈvaɪd/ <i>verb</i>	تقسیم کردن، قسمت کردن
over /ˈoʊ.və/ <i>preposition</i>	تقسیم بر

algebra /'æl.dʒə.brə/ <i>noun</i>	جبر
quantity /'kwɑ:n.tɪ.tɪ/ <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</i> (plural formulas or formulae)	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'ɑ:.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.ɡɔ: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 /koʊn/ <i>noun</i>	مخروط، مخروطی
circumference /sə'kʌmp.fə.nts/ <i>noun</i>	محیط، محیط دایره، پیرامون
diameter /daɪ'æm.ə.tɪ/ <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'læt̩r.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.ʃən/ <i>noun</i>	تابع
probability /,praʊ.bə'bɪl.ə.tɪ/ <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 /ɪn'dʌk.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) /sə'fɪs.tɪ.keɪ.tɪd/ <i>adjective</i>	پیشرفته، خبره و ماهر، مشکل و پیچیده، مصنوعی
precision /prə'sɪʒ.ən/ <i>noun</i>	دقت، صراحت، ظرافت
breakthrough /'breɪk.θruː/ <i>noun</i>	پیشرفت یا کشف مهم، پیشرفت غیر منتظره (علمی یا فنی)
electronic products /ɪ.lek'trɔː.nɪk.'prɔː.dʌkts/ <i>noun</i>	محصولات الکترونیکی
electronic organ /ɪ.lek'trɔː.nɪk.'ɔː.r.ɡən/ <i>noun</i>	وسیلۀ الکترونیکی
electronic hearing aid /ɪ.lek'trɔː.nɪk.'hɪr.ɪŋ.eɪd/ <i>noun</i>	کمک شنوایی الکترونیکی (سمعک)
electron microscope /ɪ'lek.trɔː.n.'maɪ.krə.skoʊp/ <i>noun</i>	میکروسکوپ (ریزبین الکترونی)
microprocessor /maɪ.kroʊ'prɔː.ses.ə/ <i>noun</i>	ریز پردازنده (تراشهٔ کوچک ترانزیستوری با قابلیت انجام عملیات حسابی و منطقی)
optical fiber /'ɑːp.tɪ.kəl.'faɪ.bə/ <i>noun</i>	فیبر نوری (رشتهٔ باریک و بلند از یک مادهٔ شفاف مانند شیشه (سیلیکا) یا پلاستیک، دارای پهنای باند بسیار بالاتر از کابل‌های معمولی)
fiber-optic cable /'faɪ.bə.'ɑːp.tɪ.k.'keɪ.bl/ <i>noun</i>	کابل فیبر نوری
nuclear fuel /'nuː.kliː.ə.'fjuːəl/ <i>noun</i>	سوخت هسته‌ای، اتمی
nuclear submarine /'nuː.kliː.ə.'sʌb.mə'riːn/ <i>noun</i>	زیر دریایی اتمی
solar collector (furnace) /'soʊ.lə.kə'lek.tə/ <i>noun</i>	صفحهٔ جذب کننده تابش خورشید (کورهٔ خورشیدی)
solar cell /'soʊ.lə.sel/ <i>noun</i>	سلول خورشیدی (یک قطعهٔ الکترونیکی مبدل انرژی نور خورشید به الکتریسیته)
synthetic /sɪn'tet.ɪk/ <i>adjective</i>	ترکیبی، مرکب از مواد مصنوعی
counterpart /'kaʊn.tə'paːrt/ <i>noun</i>	همتا، نقطهٔ مقابل، قرین
genetic engineering /dʒə'net.ɪk., en.dʒɪ'nɪr.ɪŋ/ <i>noun</i>	مهندسی ژنتیک (مجموعه روش‌هایی به منظور جداسازی، خالص‌سازی و وارد کردن یک ژن خاص در یک میزبان و ایجاد یک صفت یا محصول خاص مورد نظر در جاندار میزبان)
DNA (deoxyribonucleic acid) /diː.en'eɪ/ <i>noun</i>	مادهٔ تشکیل دهندهٔ کروموزوم‌ها و حامل اطلاعات ژنتیکی
organ transplanting /'ɔː.r.ɡən.træn'splæntɪŋ/ <i>verb</i>	پیوند زدن عضو

15. EDUCATION

Word	Definition
preschool education (pre-elementary) /'priː.skuːl -/ <i>noun</i>	آموزش پیش دبستانی
pre-elementary /'priː.elɪ'men.tʃ.i/ <i>noun</i>	دورهٔ مقدماتی قبل از شروع هر دوره‌ای (مانند پیش دانشگاهی و پیش دبستانی)
elementary education (primary -) /elɪ'men.tʃ.i -/ <i>adjective</i>	آموزش ابتدایی (پچه‌های در بازۀ سنی ۵ تا ۱۱ سال)
secondary education /'sek.ən.der.i -/ <i>adjective</i>	آموزش متوسطه (پچه‌های در بازۀ سنی تقریباً ۱۱ تا ۱۸ سال)
educational /,ed.jə'keɪ.fɪ.ən.əl/ <i>adjective</i>	آموزشی، مربوط به موضوعات تحصیلی (آموزش و پرورش)
educational facilities /-fə'sɪl.ə.tɪʒ/ <i>noun</i>	امکانات آموزشی
compulsory /kəm'pʌl.sə.i/ <i>adjective</i>	اجباری (واحد آموزشی یا دورهٔ تحصیلی)
intellectual /,ɪn.tɪ'lɪk.tʃu.əl/ <i>adjective</i>	عقلانی، ذهنی، فکری
domain /doʊ'mem/ <i>noun</i>	حوزه، زمینه
nursery /nɜː.sə.i/ <i>noun</i>	پرورش‌گاه، شیرخوارگاه
kindergarten /'kɪn.də'ɡɑːr.tən/ <i>noun</i>	کودکستان، مهد کودک
institution of higher learning (education) /,ɪn.stɪ'tuːʃən.ɑːv.'haɪ.ə.'lɜː.nɪŋ/ <i>noun</i>	موسسهٔ آموزش عالی
elementary school /elɪ'men.tʃ.i.skuːl/ <i>noun</i>	دبستان
middle school /'mɪd.l.skuːl/ <i>noun</i>	مدرسهٔ راهنمایی
high school /haɪ.skuːl/ <i>noun</i>	مدرسهٔ متوسطه، دبیرستان
vocational high school /voʊ'keɪ.fɪ.ən.əl -/ <i>noun</i>	هنرستان

technical high school /'tek.nɪ.k ʰl -/ <i>noun</i>	دبیرستان فنی حرفه‌ای
university /,juː.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) /ə,kɑː.mə'deɪ.ʃ ʰn/ <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 ورود، 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 /,ʌn.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 /,æk.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) /,grædʒ.u'eɪ.ʃ ʰn. 'θiː.siːz/ <i>noun</i>	پایان نامه فارغ التحصیلی (مقاله)
completion (of studies) /kəm'pliː.ʃ ʰn/ <i>noun</i>	اتمام، تکمیل (مربوط به تحصیلات)
satisfy the requirements (fulfill; meet) / 'sæt.ɪs.fai.ðə.rɪ'kwair.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'roul.mənt/ <i>noun</i>	نام‌نویسی، ثبت نام
admission /əd'mɪʃ. ʰn/ <i>noun</i>	پذیرش
admissions office /- 'ɑː.fɪs/ <i>noun</i>	اداره پذیرش
entrance examination /'en.trənts.ɪg.zæm.ɪ'nei.ʃ ʰn/ <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. ʰn/ <i>noun</i>	ترم تابستانی
tuition /'tuː.ɪʃ. ʰn/ <i>noun</i>	شهریه، تدریس، حق تدریس
tuition waiver /- 'wei.və/ <i>noun</i>	چشم پوشی از پرداخت شهریه توسط دانشجو (نوعی جایزه مالی یا کمک هزینه تحصیلی)
catalog /'kæt. ʰl.ɑːg/ <i>noun</i>	کاتالوگ، فهرست مدون، فهرست نامه
application form /,æp.lɪ'keɪ.ʃ ʰn.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.tʃ ʰl.eɪd/ <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.t ʰnt.ʃɪp/ <i>noun</i>	دستیار
program /'prɒv.græm/ <i>noun</i>	برنامه، دستور کار

discipline /'dɪs.ə.plɪn/ <i>noun</i>	زمینه درسی، رشته (علمی، تحصیلی)
liberal arts (humanities) /'lɪb.ə. ˈl.ɑ:rts/ <i>noun</i>	علوم انسانی
science course /saɪənts -/ <i>noun</i>	دوره علمی
engineering course /,en.dʒɪˈnɪr.ɪŋ -/ <i>noun</i>	دوره مهندسی
curriculum /kəˈrɪk.jʊ.ləm/ <i>noun</i>	برنامه آموزشی، دوره تحصیلات
extracurricular /,ek.strə.kəˈrɪk.jə.lə/ <i>adjective</i>	فوق برنامه‌ای، فعالیت‌های فوق برنامه‌ای دانش‌آموز (مانند ورزش)
vacation (holiday) /veɪˈkeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تعطیلات، مرخصی، مهلت
course /kɔ:rs/ <i>noun</i>	دوره، واحد
introductory course /,ɪn.trəˈdʌk.tɪv -/ <i>adjective</i>	دوره مقدماتی
required course /rɪˈkwaɪrəd -/ <i>verb</i>	واحد مورد نیاز (ضروری)
elective (course) /ɪˈlek.tɪv/ <i>adjective</i>	گزینشی، انتخابی (دوره یا واحد)
elective system /ɪˈlek.tɪv -/	سیستم گزینشی
encyclopedia /ɪnˌsaɪ.kləˈpiː.di.ə/ <i>noun</i>	دایره المعارف (مجموعه نوشتاری جامعی شامل اطلاعاتی درباره همه یا بخشی از شاخه‌های دانش)
major /ˈmeɪ.dʒə/ <i>adjective</i>	موضوع اصلی مطالعه، ارشد
seminar /ˈsem.ɪ.nɑ:ɪ/ <i>noun</i>	سمینار (جلسه بحث و تحقیق در مورد موضوعی خاص)
award (confer) /əˈwɔ:rd/ <i>noun</i>	جایزه (اعطاء)
diploma (graduation certificate) /dɪˈpləʊ.mə/ <i>noun</i>	دانش‌نامه، دیپلم (گواهی فارغ التحصیلی)
degree /dɪˈɡri:/ <i>noun</i>	رتبه، پایه، دیپلم یا درجه تحصیلی
associate degree /əˈsoʊ.si.ɛt -/ <i>verb</i>	فوق دیپلم
bachelor's degree /ˌbætʃ. ˈl.ə.z.dɪˈɡri:/ <i>noun</i>	مدرک کارشناسی
master's degree /ˈmæs.tə/ <i>noun</i>	مدرک کارشناسی ارشد
doctor's degree (doctorate) /ˈdɑ:k.təz -/ <i>noun</i>	مدرک دکترا (عنوان دکتری)
postdoctoral /pəʊst.ˈdɑ:k.tə. ˈl/ <i>noun</i>	درجه فوق دکتری
résumé (curriculum vitae) /ˈrez.ʊ.meɪ/ <i>noun</i>	رزومه، خلاصه‌ای کوتاه از سوابق فردی (از قبیل سوابق تحصیلی، کاری و علاقه‌های شخصی)
objective /əbˈdʒek.tɪv/ <i>adjective</i>	علمی و بدون اعمال نظر شخصی، واقع‌گرایانه (اسم: هدف)
educational background (education) /- ˈbæk.graʊnd/ <i>noun</i>	سابقه تحصیلی
qualification /ˌkwɑ:ˌlɪ.fɪˈkeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	شرایط، صلاحیت
honor /ˈɑ:.nə/ <i>noun</i>	افتخار، امتیاز تحصیلی (کسب رتبه کلاسی، بورسیه تحصیلی و ...)، جناب (در خطاب به شخصی)
experience (work experience) /ɪkˈspɪr.ɪ. ənts/ <i>noun</i>	تجربه (تجربه کاری)
special skill /ˈspeʃ. ˈl.skɪl/ <i>adjective</i>	مهارت خاص (مانند روحیه همکاری، ابتکار عمل، سازگاری و ...)
proficiency /prəˈfɪʃ. ənt.si/ <i>noun</i>	مهارت، تخصص، کارایی
expertise /ˌek.spɜ:ˈti:z/ <i>noun</i>	تجربه و تخصص، خبرگی
personal (personal information) /ˈpɜ:.s ən. əl/ <i>adjective</i>	خصوصی (اطلاعات شخصی)
marital status /ˈmæ.rɪ.tʃ əl.ˈsteɪ.təs/ <i>noun</i>	وضعیت تأهل
reference /ˈref.ə.ənts/ <i>noun</i>	ارجاع، رجوع
letter of recommendation /ˈlet.ə.ɑ:v. ˌrek.ə.menˈdeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	توصیه نامه
faculty /ˈfæk. əl.tɪ/ <i>noun</i>	دانشکده، استادان دانشکده یا دانشگاه (قوه ذهنی)
faculty adviser /- ədˈvaɪ.zə/ <i>noun</i>	استاد مشاور
professor /prəˈfes.ə/ <i>noun</i>	استاد، پروفیسور
associate professor /əˈsoʊ.si.ɛt -/ <i>verb</i>	دانشیار
assistant professor /əˈsɪs.t ənt -/ <i>noun</i>	استادیار
instructor /ɪnˈstrʌk.tə/ <i>noun</i>	مربی، آموزگار، آموزش‌یار

tutor /'tu:tʊ/ <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.tɪ.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:tʃ/ <i>noun</i>	نهاد آموزشی (پرورش گاه، آموزشگاه)

16. ARCHITECTURE

Word	Definition
prototype /'prəʊ.tə.taɪp/ <i>noun</i>	نمونه اولیه، مدل پیش الگو
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، بنا کردن
design element /dɪ'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 /'kæsl/ <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'tʌ:.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'spəʊ.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.gl.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 /kə'ɔ:r.i.'ɑ: grə.fi/ <i>noun</i>	رقص پردازی، هنر رقص، رقص مخصوصاً در تئاتر و ...

19. drama /'dræm.ə/ <i>noun</i>	درام، نمایش‌نامه، تئاتر، نمایش
comic /'kɑ:.mɪk/ <i>adjective</i>	وابسته به کمدی، خنده‌دار، داستان مصور و طنز
opera /'ɑ:.pə.ə/ <i>noun</i>	تماشاخانه، آهنگ اپرا، اپرا (آمیزه‌ای از موسیقی و نمایش)
20. literature /'lɪt.ə.rɪ.tʃə/ <i>noun</i>	ادبیات، ادب و هنر، مطبوعات
prose /proʊz/ <i>noun</i>	نثر، سخن منثور
diary /'daɪr.i/ <i>noun</i>	دفتر خاطرات روزانه، خاطره نویسی
autobiography /,ɑ:.tə.bi.ə'grə.fi/ <i>noun</i>	شرح حال خود، نگارش شرح زندگی شخصی به‌وسیله خود او
editorial /,ed.ə'tɔ:r.i.əl/ <i>noun</i>	سر مقاله (مطلب مهم روزنامه شامل نظر ویراستار در مورد یک موضوع به‌خصوص)
narrative prose /'nær.ə.tɪv -/ <i>noun</i>	نثر روایی (داستانی)
descriptive prose /drɪ'skrɪp.tɪv -/ <i>adjective</i>	نثر توصیفی (تشریحی)
essay /'es.eɪ/ <i>noun</i>	مقاله، انشاء، تألیف
poetry /'pou.ə.tri/ <i>noun</i>	چامه سرایی، شعر، فن شاعری، نظم
allegory /'æl.ə.gɔ:r.i/ <i>noun</i>	تمثیل، کنایه، حکایت
fairy tale /'fer.i.teɪl/ <i>noun</i>	حکایت افسانه‌ای
legend /'ledʒ. ənd/ <i>noun</i>	افسانه
proverb /'pra:.və:b/ <i>noun</i>	ضرب المثل، گفتار حکیمانه
literary criticism /'lɪt.ə.rer.i. 'krɪ.tɪ.sɪ.z əm/ <i>noun</i>	انتقاد ادبی
literary studies /'lɪt.ə.rer.i.stəd.i.z/	مطالعات ادبی
prolific /prə'lif.ɪk/ <i>adjective</i>	خلاق و پرکار
21. fine arts (painting and sculpture) /fam.ɑ:rt/ <i>noun</i>	هنرهای زیبا (نقاشی و مجسمه سازی)
brush /brʌʃ/ <i>noun</i>	قلم مو
canvas /'kæn.vəs/ <i>noun</i>	بوم، پارچه مخصوص نقاشی
charcoal drawing /'tʃɑ:r.koʊl. 'dra:ɪŋ/ <i>noun</i>	طراحی با زغال، سیاه قلم
engraving /ɪn'greɪ.vɪŋ/ <i>noun</i>	حکاکی
landscape painting /'lænd.skeɪp. 'peɪn.tɪŋ/ <i>noun</i>	نقاشی منظره یا چشم انداز
lithograph /'lɪθ.ou.græf/ <i>noun</i>	چاپ سنگی، حکاکی روی سنگ، حجاری
fresco /'fres.koʊ/ <i>noun</i>	نوعی نقاشی آبرنگی روی گچ، دیوار نگاره
mural /'mjʊr. əl/ <i>noun</i>	دیواری، دیوارنما
mural painting /- 'peɪn.tɪŋ/ <i>noun</i>	نقاشی‌های دیواری
portrait /'pɔ:r.trɪt/ <i>noun</i>	تصویر، نقاشی، عکس یا تصویر صورت
gallery /'gæl.ə.i/ <i>noun</i>	گالری، اتاق نقاشی، اتاق موزه
mix colors /mɪks. 'kʌl.əz/ <i>noun</i>	رنگ‌های ترکیبی
original /ə'ɹɪdʒ.ɪ.nəl/ <i>adjective</i>	اصل، اصلی، ابتکاری
replica /'rep.lɪ.kə/ <i>noun</i>	نسخه عین، المثنی
reproduction /,ri:.prə'dʌk.fən/ <i>noun</i>	هم آوری، باز تولید
sculptor /'skʌlp.tə/ <i>noun</i>	مجسمه‌ساز، حجار، تندیس‌گر
statue /'stætʃ.u:/ <i>noun</i>	تندیس، پیکره، مجسمه
framing /freɪmɪŋ/ <i>noun</i>	قاب‌کردن، چارچوب‌گرفتن
pigment /'pɪg.mənt/ <i>noun</i>	رنگ دانه، ماده رنگی
autograph /'ɑ:.tə.græf/ <i>noun</i>	دست‌خط یا امضای خود مصنف
calligraphy /kə'lig.rə.fi/ <i>noun</i>	خوش‌نویسی، خطاطی
22. movie /'mu:.vi/ <i>noun</i>	فیلم، سینما
animated cartoon /'æn.ɪ.meɪ.tʃd.kɑ:r'tu:n/ <i>noun</i>	داستان مصور متحرک

cartoon /kɑːrˈtuːn/ <i>noun</i>	کاریکاتور، داستان مصور، کارتون
cast /kæst/ <i>verb</i>	معین کردن نقش بازیگر (اسم: بازیگران)
close-up /ˈkloʊsʌp/ <i>noun</i>	نمای نزدیک
director /daɪˈrek.təˈrɪ/ <i>noun</i>	کارگردان
documentary /ˌdɒk.jəˈmen.tɜː.i/ <i>noun</i>	مستند
illumination /ɪˌluː.mɪˈneɪ.ʃən/ <i>noun</i>	نورپردازی
light-effect /laɪt.ɪˈfekt/ <i>noun</i>	اثر نحوه نورپردازی در سکانس‌های مختلف فیلم بر کیفیت آن
review /rɪˈvjuː/ <i>verb</i>	نقد و بازبینی کردن
script /skript/ <i>noun</i>	متن نمایش‌نامه
theme song /θiːm.sɔːŋ/ <i>noun</i>	موسیقی متن
23. music /ˈmjuː.zɪk/ <i>noun</i>	موسیقی
musical instrument /ˈmjuː.zɪ.kəl.ˈɪn.strə.mənt/ <i>noun</i>	آلات موسیقی
orchestra /ˈɔːr.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 /fəˈnæt.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 /ˈklæs.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) /ˈtʃel.oo/ <i>noun</i>	ویولون سل (نوعی ویولون دارای چهار رشته یا زهی)
chamber music /ˈtʃeɪm.bər -/ <i>noun</i>	موسیقی مجلسی
choral society /ˈkɔːr.əl.səˈsaɪ.ə.tɪ/ <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 /ˈkɔːr.əs/ <i>noun</i>	گروه کر، نغمه سرایان هم‌آهنگ
march /mɑːrtʃ/ <i>noun</i>	مارش، نوعی موسیقی نظامی معمولاً برای رژه (قدم رو)
melody /ˈmel.ə.di/ <i>noun</i>	صدای موسیقی نوا، ترانه
vocal music /ˈvoʊ.kəl -/ <i>adjective</i>	خوانندگی تک نفره بدون موسیقی، موسیقی آوازی
concerto /ˌkɔːn.səˈtəʊ/ <i>verb</i>	قطعه موسیقی
quality /ˈkwɑː.lə.tɪ/ <i>noun</i>	کیفیت، خصوصیت، نوع
volume /ˈvɔːl.juːm/ <i>noun</i>	درجه صدا، ولوم
harmony /ˈhɑːr.mə.ni/ <i>noun</i>	هارمونی، هم‌آهنگی، توازن
symphony /ˈsɪmp.fə.ni/ <i>noun</i>	سمفونی، قطعه طولانی موسیقی، هم‌نوایی
viola /viˈoʊ.lə/ <i>noun</i>	ویولن بزرگ
violin /ˌvaɪəˈlɪn/ <i>noun</i>	ویولن
wind instrument /wɪnd.ˈɪn.strə.mənt/ <i>noun</i>	ابزار موسیقی بادی

24. ARCHEOLOGY

Word	Definition
ancestor /ˈæn.ses.tə/- <i>noun</i>	جد، نیا
ancient civilization /ˈeɪn.tʃɪˈnɪz.ɪ.əl.aɪˈzeɪ.ʃən/ <i>noun</i>	تمدن کهن (باستانی)
origin /ˈɔːr.ɪ.dʒɪn/ <i>noun</i>	خاستگاه، منشأ، اصل

originate /əˈrɪdʒ.ɪ.neɪt/ <i>verb</i>	سرچشمه گرفتن، ناشی شدن
anthropology /ˌænt.θrəˈpɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	انسان شناسی (بخشی از علوم اجتماعی در خصوص توضیح ابعاد وجودی انسان)
paleo-anthropology /peɪ.li.ʊʊ.ænt.θrəˈpɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	مطالعهٔ انسان‌های ما قبل تاریخ
artifact /ˈɑːr.tɪ.fækt/ <i>noun</i>	مصنوعی، ساختگی
antique /ænˈtiːk/ <i>noun</i>	عتیقه، کهنه، باستانی
antiquity /ænˈtɪk.wə.tʃ/ <i>noun</i>	عهد عتیق، روزگار باستان (قدمت)
relic /ˈrel.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 /ˈklʌs.tə/ <i>noun</i>	دسته، گروه
dinosaur /ˈdaɪ.nə.sɔːr/ <i>noun</i>	دایناسور (دسته‌ای از سوسماران دورهٔ تریاسیک)
paleontology /ˌpæl.i.ənˈtɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	دیرینه شناسی
prehistoric /ˌpriː.hɪˈstɔːr.ɪk/ <i>adjective</i>	وابسته به قبل از تاریخ
excavate (unearth) /ˈek.skə.veɪt/ <i>verb</i>	کاویدن، حفاری کردن، از خاک در آوردن
hominid /ˈhɑː.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 /ˌniː.ʊʊˈhɪθ.ɪk.eɪdʒ/ <i>adjective</i>	وابسته به عصر حجر جدید، نوسنگی
Mesolithic /ˌmiː.ʊʊˈhɪθ.ɪk/ <i>noun</i>	میان‌سنگی (وابسته به دورهٔ مابین عصر حجر قدیم و جدید)
Stone Age /stəʊn.eɪdʒ/ <i>noun</i>	عصر حجر
Paleolithic Age /ˌpeɪ.li.ʊʊˈhɪθ.ɪk.eɪdʒ/ <i>adjective</i>	پارینه سنگی (وابسته به دورهٔ دوم عصر حجر قدیم یا کهنه سنگی)
Rock painting /rɑːkˈpeɪn.tɪŋ/ <i>noun</i>	سنگ نگاره
remains /rɪˈmeɪnz/ <i>plural noun</i>	اثر باقی‌مانده، بقایا
ruin /ˈruː.ɪn/ <i>noun</i>	مخروبه، تباهی، ویرانی
skull /skʌl/ <i>noun</i>	جمجمه، کاسهٔ سر
fossil /ˈfɑː.səl/ <i>noun</i>	سنگ‌واره، فسیل، مربوط به ادوار گذشته
morphology /mɔːrˈfɑː.lə.dʒi/ <i>noun</i>	تاریخ تحولات لغوی، ریخت شناسی (مطالعهٔ ساختار حیوانات، گیاهان، الفاظ و ...)

25. AGRICULTURE (FARMING)

Word	Definition
agrarian /əˈɡreɪ.ɪ.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 /ˌæɡ.rɪˈkʌl.tʃə.əl/ <i>adjective</i>	زراعتی، کشاورزی
aquaculture /ˈæk.wə.ˈkʌl.tʃə/ <i>noun</i>	آبی 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 /ˈkɑː.tʃən/ <i>noun</i>	پنبه
cultivate (till) /ˈkʌl.tɪ.ə.veɪt/ <i>verb</i>	کشت کردن، زراعت کردن
dairy (dairy cattle) /ˈder.i/ <i>adjective</i>	لبنیاتی (گاوه‌های شیرده، دام‌های شیری، احشام لبنیاتی)
grain (cereal) /ɡreɪn/ <i>noun</i>	حبوبات، غله
greenhouse (glasshouse; hotbed) /ˈɡriːn.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 /ˈhɑːr.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.ɡeɪt/ <i>verb</i>	آبیاری کردن
land (soil) /lænd/ <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'rou.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>	طویله، 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:.ənt/ <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 (بلای 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، خشک سالی

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>	پیش بینی وضع آب و هوا
frost /frɑ:st/ <i>noun</i>	ژاله، شبنم منجمد، برفک
typhoon /taɪ'fu:n/ <i>noun</i>	گردباد
hurricane /'hʊ:.ɪ.kən/ <i>noun</i>	گردباد، طوفان شدید
meteorology /,mi:.tj.ə'ra:.lə.dʒi/ <i>noun</i>	مبحث تحولات جوی، علم هواشناسی
precipitation /pri:.sɪp.ɪ'teɪ.ʃən/ <i>noun</i>	بارش، ته نشینی
rainbow /'reɪn.bʊʊ/ <i>noun</i>	رنگین کمان، قوس و قزح
saturate /'sæt.jʊr.ɪt/ <i>verb</i>	اشباع کردن، آغشتن، به شدت 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.dəl.werv/ <i>adjective</i>	موج‌های بسیار بزرگ (کشند)
thunder /'θʌn.də/ <i>noun</i>	رعد و برق
tropical depression /'trɔ:.prɪ.kəl.dɪ'preʃ.ən/ <i>noun</i>	تندباد گرمسیری
vapor /'veɪ.pə/ <i>noun</i>	بخار، دمه، مه
evaporate /ɪ'vep.ə.ɪt/ <i>verb</i>	تبخیر کردن، تبخیر شدن
wind velocity /wɪnd.və'la:.sə.tɪ/ <i>noun</i>	سرعت باد
wind direction /wɪnd.dəɪ'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.əl.wɔ:r/ <i>noun</i>	جنگ داخلی آمریکا
colonize /'kɔ:lə.naɪz/ <i>verb</i>	استعمار کردن
Congress /'kɔ: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.si/ <i>noun</i>	توطئه، دسیسه
election /ɪ'lek.ʃən/ <i>noun</i>	انتخابات، گزینش
federal system /'fed.ə.'l.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.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'pɔ:lı.tən/ <i>adjective</i>	وابسته به پایتخت یا شهرهای بزرگ
military /'mɪl.ɪ.ter.ɪ/ <i>adjective</i>	نظامی، جنگی
monarchy /'mɔ:.nə.ki/ <i>noun</i>	سلطنت، رژیم سلطنتی
municipal /mju:'nɪs.ɪ.pəl/ <i>adjective</i>	وابسته به شهرداری، شهری
office holding /'ɑ: fis.'hoʊl.dɪŋ/ <i>noun</i>	سمت رسمی (مدیریت)

overturning /ˌoʊ.vəˈtɜːnɪŋ/ <i>noun</i>	انهدام، براندازش
presidential system /ˌprez.ɪˈden.tʃəl.ˈsɪs.təm/ <i>noun</i>	سیستم ریاست جمهوری
radical /ˈræd.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 /ˌpeɪ.li.ə.nˈtɔː.lə.dʒɪst/ <i>noun</i>	دیرینه شناس (محقق زیست شناسی دوران قدیم یا کهنه سنگی)
creature /ˈkriː.tʃə/ <i>noun</i>	موجود، جانور
fauna /ˈfɑː.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 /ˈvɜː.tə.brət/ <i>adjective</i>	مهره داران
barren /ˈbær.ən/ <i>adjective</i>	بی ثمر، عقیم، نازا
breed /briːd/ <i>noun</i>	گونه، نوع، فرزند
offspring /ˈɑːf.sprɪŋ/ <i>noun</i>	فرزند، زاده (محصول یا نتیجه چیزی)
extinction /ɪkˈstɪŋk.ʃən/ <i>noun</i>	انقراض
multiply (reproduce) /ˈmʌl.tɪ.plaɪ/ <i>verb</i>	تکثیر کردن (زاد و ولد)
heredity /həˈred.ə.ti/ <i>noun</i>	انتقال موروثی، وراثت
hormone /ˈhɔːr.moon/ <i>noun</i>	هورمون
specimen /ˈspes.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 /ˈkæl.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 /ˈɔːr.gən/ <i>noun</i>	عضو، اندام
intestine /ɪnˈtes.tɪn/ <i>noun</i>	روده
reproductive system /ˌriː.prəˈdʌk.tɪv.ˈsɪs.təm/ <i>noun</i>	سیستم تناسلی
respiration /ˌres.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 /ˈper.ə.sart/ <i>noun</i>	انگل (موجودات تغذیه کننده از موجوده زنده دیگر، حداقل در بخشی از زندگی خود)
immunity /ɪˈmjuː.nə.tɪ/ <i>noun</i>	ایمنی، مصونیت (توانایی یک موجود زنده برای مقاومت در برابر عفونت خاص یا سم)
mammal /ˈmæm.əl/ <i>noun</i>	پستان دار
primate /ˈpraɪ.mət/ <i>noun</i>	راسته پستان داران نخستین پایه، نخستنی ها (مانند میمون، بوزینه و ...)
carnivore /ˈkɑːr.nɪ.vɔːr/ <i>noun</i>	گوشت خوار
herbivorous /hɜːˈbɪv.əs/ <i>adjective</i>	گیاه خوار، گیاه خواری
domesticate /dəˈmes.tɪ.keɪt/ <i>verb</i>	اهلی کردن، رام کردن
migrate /maɪˈgreɪt/ <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.bəˌneɪt/ <i>verb</i>	به خواب زمستانی رفتن (گیاهان و جانوران)
chimpanzee /ˌtʃɪm.pæn'zi:/ <i>noun</i>	میمون آدم وار، شامپانزه
herd /hɜ:d/ <i>noun</i>	گله چهارپایان
predator /'pred.ə.tə/ <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:ɪ.mə/ <i>noun</i>	زره، زره پوش
aquatic /ə'kwæt.ɪk/ <i>adjective</i>	وابسته به آب، جانور یا گیاه آبی
marine biology /mə'ri:n.baɪ'ɔ:l.ə.dʒi/ <i>noun</i>	زیست شناسی دریایی
coral /'kɔ:r.əl/ <i>noun</i>	مرجان
crab /kræb/ <i>noun</i>	خرچنگ
lobster /'lɔ: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'θɔ: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.fʰn/ <i>noun</i>	دوره‌ای که مرغ روی تخم می‌خوابد (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 /'ɪn.sekt/ <i>noun</i>	حشره، کرم ریز، کرم خوراک (مانند کرم پنبه و ...)
entomology /,en.tə'mɑ: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:ʀ.i'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 /m'ven.tə/ <i>noun</i>	مخترع، جاعل
biographer /baɪ'ɑ:grə.fə/ <i>noun</i>	شرح حال نویس، زندگی‌نامه نگار
sculptor /'skʌlp.tə/ <i>noun</i>	مجسمه ساز، حجار، تندیس‌گر
feminist /'fem.i.nɪst/ <i>noun</i>	طرفدار حقوق زنان
humanitarian /hju:ˌmæn.i'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.i.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'mou.ʃ.ə'l/ <i>adjective</i>	عاطفی
sentimental /ˌsen.tə'men.t.ə'l/ <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:ˌsə.t.ə'l/ <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.ə'l/ <i>adjective</i>	جاویدان، جاوید، ابدی، فنا ناپذیر
emotive /ɪ'mou.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.lev. ə'l/ <i>noun</i>	سطح معیشت
kinship /'kɪn.ʃɪp/ <i>noun</i>	نسبت، ارتباط بین ارقام
commodity /kə'mɑ:ˌdɔ:tʃ/ <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.greit.dɪ'preʃ. ə'n/ <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.sɑɪd.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'mæg.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'griː.mənt/ (n)	genuine /'dʒen.ju.ɪn/ (adj)
period /'pɪr.i.əd/ (n)	7. jam /dʒæm/ (n)	frank /fræŋk/ (adj)
refrigerated /rɪ'frɪdʒ.ə.ertəd/ (adj)	carriage /'ker.ɪdʒ/ (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 /'fækt.ə/ (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.bɑː'ɑː.lə.dʒi/ (n)	curious /'kjʊr.i.əs/ (adj)
bunch /bʌntʃ/ (n)	10. grain /greɪn/ (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.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.gə/ (n)	dubious /'duː.bi.əs/ (adj)
social /'soʊ.ʃəl/ (adj)	starch /stɑːrtʃ/ (n)	doubtful /'daʊt.fəl/ (adj)

suspicious /sə'spɪʃ.əs/ (adj)	awkward /'ɑː.kwəd/ (adj)	paper /'peɪ.pə/ (n)
loath /looθ/ (adj)	uninformed /,ʌn.ɪn'fɔːrmd/ (adj)	fulfill /fʊl'fɪl/ (v)
alert /ə'lɜːt/ (adj)	incapable /ɪn'keɪ.pə.bl/ (adj)	meet /mi:t/ (v)
watchful /'wɑːtʃ.fʊl/ (adj)	unfit /ʌn'fɪt/ (adj)	graduation exercise /,grædʒ.u'eɪ.ʃən.'ek.sə.saɪz/ (n)
wary /'wer.i/ (adj)	untrustworthy /,ʌn'trʌst,wɜː.ði/ (adj)	term /tɜːm/ (n)
careful /'ker.fʊl/ (adj)	unreliable /,ʌn.rɪ'laɪə.bl/ (adj)	assistance /ə'sɪs.tənts/ (n)
prudent /'pruː.dənt/ (adj)	neglectful /nɪ'glekt.fʊl/ (adj)	humanities /hjuː'mæn.ətɪz/ (n)
discreet /drɪ'skriːt/ (adj)	impartial /ɪm'pɑːr.ʃəl/ (adj)	holiday /'hɑː.lɪ.deɪ/ (n)
cool /kuːl/ (adj)	fair /fer/ (adj)	course /kɔːrs/ (n)
calm /kɑːm/ (adj)	unbiased /ʌn'baɪəst/ (adj)	confer /kən'fɜː/ (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 /'dɑːk.tə.ət/ (n)
moody /'muː.di/ (adj)	instruments /'ɪn.strə.mənt/ (n)	curriculum vitae /kə'ɪrɪk.jʊ.ləm'viː.tai/ (n)
dejected /drɪ'dʒek.tɪd/ (adj)	medicine /'med.ɪ.sən/ (n)	education /,ed.jə'keɪ.ʃən/ (n)
disappointed /,dɪs.ə'pɔɪn.tɪd/ (adj)	drug /drʌg/ (n)	work experience /wɜːk.ɪk'spɪr.i.ənts/ (n)
uneasy /ʌn'iː.zi/ (adj)	pill /pɪl/ (n)	personal information /-,m.fə'meɪ.ʃən/ (n)
care /ker/ (n)	capsule /'kæp.səl/ (n)	chair /tʃer/ (n)
cowardly /'kəʊ.əd.li/ (adj)	narcotic /nɑːr'kɑːtɪk/ (n)	chancellor /'tʃænt.səl.ə/ (n)
unpretentious /,ʌn.pri'ten.ʃəs/ (adj)	pain-killer /'peɪn.kɪl.ə/ (n)	16. construction /kən'strʌk.ʃən/ (n)
languid /'læŋ.gwɪd/ (adj)	efficacy /'ef.ɪ.kə.si/ (n)	21. painting /'peɪntɪŋ/ (n)
obstinate /'ɒb.stə.nət/ (adj)	dental surgeon /'den.təl.'sɜː.dʒən/ (n)	sculpture /'skʌlp.tʃə/ (n)
persevering /,pɜː.sə'vɪr.ɪŋ/ (adj)	dietitian /,daɪ.ə'tɪʃ.ən/ (n)	23. violoncello /,viː.ə.lɑːn'tʃe.loʊ/ (n)
dogged /'dɑː.gɪd/ (adj)	pharmacy /'fɑːr.məsi/ (n)	24. unearth /ʌn'ɜːθ/ (v)
insistent /ɪn'sɪs.tənt/ (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 /'skɔːrn.fʊl/ (adj)	cut /kʌt/ (n)	cereal /'sɪr.i.əl/ (n)
vainglorious /veɪn.'glɔːr.i.əs/ (adj)	wound /wuːnd/ (n)	glasshouse /'glæs.haʊs/ (n)
arrogant /'er.ə.gənt/ (adj)	bleeding /'bliː.dɪŋ/ (adj)	hotbed /'hɒt.bed/ (n)
supercilious /,suː.pə'sɪl.i.əs/ (adj)	handicapped /'hæn.dɪ.kæpt/ (adj)	pesticide /'pes.tɪ.səɪd/ (n)
governing /'gʌv.ənɪŋ/ (adj)	malformation /,mæl.fɔː'meɪ.ʃən/ (n)	soil /sɔɪl/ noun
overbearing /,oʊ.və'ber.ɪŋ/ (adj)	misshapen /,mɪs'ʃeɪ.pən/ (adj)	fertilizer /'fɜː.tɪ.laɪ.zə/ (n)
tyrannical /tɪ'ræn.ɪ.kəl/ (adj)	fatal /'feɪ.təl/ (adj)	hen house /hen.haʊs/ (n)
daring /'der.ɪŋ/ (adj)	flu /fluː/ (n)	seed /siːd/ (v)
audacious /ɑː'deɪ.ʃəs/ (adj)	germ /dʒɜːm/ (n)	26. snow slide /snəʊ.slaɪd/ (n)
lavish /'læv.ɪʃ/ (adj)	bacteria /bæk'tɪr.i.ə/ (n)	snowstorm /'snəʊ.stɔːrm/ (n)
quarrelsome /'kwɔːr.əl.səm/ (adj)	high-blood pressure /haɪ.blʌd.'pref.ə/ (n)	calamity /kə'læm.ətɪ/ (n)
belligerent /bə'lɪdʒ.ənt/ (adj)	13. sum total /sʌm.'təʊ.təl/ (n)	catastrophe /kə'tæst.rə.fi/ (n)
fierce /fɪrs/ (adj)	oblong /'ɑː.blɑːŋ/ (n)	storm /'stɔːrm/ (n)
unfriendly /ʌn'frend.li/ (adj)	oval /'oʊ.vəl/ (adj)	mist /mɪst/ (n)
irritating /'ɪr.ɪ.teɪ.tɪŋ/ (adj)	14. high technology /haɪ.tek'nɔː.lə.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.hjuː.məd/ (adj)	furnace /'fɜː.nɪs/ (n)	reproduce /rɪː.prə'duːs/ (v)
unrelenting /,ʌn.rɪ'len.tɪŋ/ (adj)	deoxyribonucleic acid /di'ɑːksi.,raɪ.boʊ.nuː.kliː.ɪk'æs.ɪd/ (n)	<div> <p><i>The kites always rise with adverse winds</i></p> <p><i>Good luck!</i></p> </div> <p>Mainly accomplished by:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wikipedia Cambridge Advanced Learner's Dictionary (3rd Edition)
heedless /'hiː.dləs/ (adj)	15. primary /'praɪ.məri/ (adj)	
egotistic /,iː.gəʊ'tɪs.tɪk/ (adj)	lodging /'lɑː.dʒɪŋ/ (n)	
rapacious /rə'peɪ.ʃəs/ (adj)	student /'stuː.dənt/ (n)	
greedy /'griː.di/ (adj)	academic performance /,æk.ə'dem.ɪk.pə'fɔːr.mənts/ (n)	
miserly /'maɪ.zə.li/ (adj)	credit hour /'kred.ɪt.aʊr/ (n)	
insincere /,ɪn.sɪn'sɪr/ (adj)	score /skɔːr/ (n)	
silly /'sɪl.i/ (adj)		
stupid /'stuː.pɪd/ (adj)		