

شماره	اصطلاح انگلیسی	تلفظ فارسی	توضیحات (صنف دهم)
1	Metabolism	میتابولیزم	تعاملاتی کیمیای که در وجود انسان صورت میگیرد مورد مطالعه قرار میدهد
2	Anabolism	انابولیزم	تعاملات تعمیری در وجود را گویند
3	Catabolism	کتابولیزم	تعاملات تخریبی در وجود را گویند
4	Goiter	گواتر	جاغور
5	Monosacharid	مونو سکراید	یک قیمته قند
6	Polysachrid	پولی سکراید	قند های چندین قیمته
7	Monomer	مونومیر	کوچکترین واحد ساختمانی مثلاً آمینواسید
8	Lipids	لیپیدز	شحمیات
9	Pathogens	پاتوجنز	میکروبهایی تولید کننده مرض
10	Infectious Disease	انفکشیوز دیزز	امراض ساری
11	Skin	اسکین	جلد
12	Histamine	هیستامین	یک نوع پروتین
13	White Blood Cells	وایت بلد سیل	حجرات سفید خون
14	Macrophages	مکروفاژ	در صحنه جنگ میکنند و پاکسازی را انجام میدهند.
15	Neutrophils	نوتروفیل	نگهبانان بدن هستند
16	Immune System	امیون سیستم	سیستم معافیت
17	Cancer	کانسر	سرطان
18	Scurvy	سکوروی	مریضی در اثر کمبود ویتامین C
19	Assimilation	اسیمیلیشن	تعاملات تعمیری
20	Dissimilation	دیسیمیلیشن	تعاملات تخریبی
21	Disachrid	دای سکراید	قند های دو قیمته
22	Amiloplast	امیلوپلاست	دانه های نشایسته
23	Nucleic Acid	نوکلئیک اسید	تیزاب های هستوی
24	Ring Worm	رینگ وارم	نوع مرض جلدی انسان از اثر فنجی ها
25	None Infectious Disease	نن انفیکشیوز دیزز	امراض غیر ساری
26	Mucus	موکاس	مخاط
27	Interferon	انتیرفرون	یک نوع پروتین که سبب آگاهی حجرات دیگر از حضور ویروس میشود
28	Smallpox	اسمالپوکس	مرض چیچک
29	Thiamin	تیامین	ویتامین B1
30	Niacin	نیاسین	ویتامین B3
31	Pyridoxine	پایریدوکسین	ویتامین B6
32	Analgesic	انالجزیک	ادویه که تنها درد را از بین میرود
33	Toxin	توکسین	مواد زهری که به وسیله بکتربا تولید میگردد
34	Cross Pollination	کراس پولینیشن	گرده افشانی به شکل متقابل
35	Stigma	استگما	آله تانیث در گل ها
36	First Generation Plants	فیرست جینیرشن پلنتس	نسل اول (F1)
37	Second Generation Plants - F2	سیکند جینیرشن پلنتس	نسل دوم (F2)
38	Genotype	جینوتایپ	ساختمان جینیتیکی
39	Heterozygous	هتروزایگوس	صفت ناخالص
40	Body Cells	بادی سل	حجرات جسمی
41	Autosome	اتوزوم	کروموزوم جسمی
42	Pigments	پگمینت	موادیکه تولید رنگ میکند
43	KWashior Kor	کواشیر کور	مرض قلت پروتین

داخل نمودن جنه‌های سالم به عوض جنه‌های ناقص	جین تراپی	Gene Therapy	44
ویتامین B2	ریبوفلاوین	Riboflavin	45
ویتامین B12	سیانو کوبالامین	Cynacobal amin	46
ویتامین C	اسکوربیک اسید	Ascorbic-Acid	47
دوا انالژیک	آسپرین	Asprine	48
گرده افشانی خودی	سیلف پولینیشن	Self-Pollination	49
آله تذکیر گل	انتیر	Anther	50
صفت بارز	دومینات تریٹ	Dominaht Trait	51
صف غالب	ریسیسیو تریٹ	Recessive Trait	52
شکل ظاهری	فینوتا‌پ	Phenotype	53
صفت خالص	هوموزایگوس	Homozygous	54
مرع پونت	پونت سکویر	Punnett Square	55
حجرات جنسی	سکس سل	Sex Cell	56
خضری	البینو	Albino	57
ایل‌های رنگه	پگمنت الیل	Pigment Allels	58
DNA با ترکیب جدید	ریکامبیننت DNA	Recombinant DNA	59
تولید کننده گان	پرودیوسر	Producers	60
مصرف کننده گان	کانسومر	Consumers	61
تجزیه کننده گان	دیکام پوزیرز	Decomposers	62
ایکوسیستم بحری	مارن ایکوسیستم	Marine Ecosystem	63
ایکوسیستم آب‌های تازه	فریش واتر ایکوسیستم	Fresh water Ecosystem	64
شامل تمام نباتات سبز که غذایی شان بواسطه کلوروفیل و نور آفتاب از مواد ساده غیر غیرعضوی مواد مغلق عضوی می سازند.	اتوتروف	Autotroph	65
غلف خوار	هیربایور	Herbivor	66
گوشت خوران	کرنیور	Carnivor	67
همه چیز خوران	اومنیور	Omnivor	68
تنفس	ریسپایریشن	Respiration	69
احتراق	کامبوزیشن	Combustion	70
فرسایش	ایروژن	Erosion	71
باکتری آزاد کننده نایتروجن	دی نایترو فاینگ	Denitrofyng	72
نهنگ های آبی	بلو وهیل	Blue Whales	73
اجسام میکروسکوپی	پلانکتون	Planktons	74
ساحه اوقیانوس	اوشینیک زون	Oceanic Zone	75
سطح غذایی	تروفیک لیول	Trophic Level	76
(مصرف کننده گان) حیواناتیکه از غذایی آماده شده استفاده میکنند	هتروتروف	Heterotroph	77
زنجیر غذایی	فود چین	Food Chain	78
شبکه غذایی	فود وب	Food Web	79
هرم انرژی	انرژی پرامید	Energy Pyramid	80
اصطلاحات صنف یازدهم			
نظریه حجروی	سل تیوری	Cell Theory	81
حیوانات وحیدالحجروی (یک حجروی)	یونی سلولر	Unicellular	82
حیوانات کثیرالحجروی (چندین حجروی)	مولتی سلولر	Multicellular	83
مایکروسکوپ نوری مرکب	کامپوند لایت میکروسکوپ	Compound Light .M	84
مایکروسکوپ ماورای بنفش	اولترا ویولیت میکروسکوپ	Ultra Violet .M	85
فلورسین مایکروسکوپ	فلورسین مایکروسکوپ	Fluorescenee .M	86
مایکروسکوپ ساحه تاریک	دارک فیلد میکروسکوپ	Dark Field .M	87
برای دین اشیا به صورت زنده استفاده میشود	فاز کانترست میکروسکوپ	Phase Contrast .M	88
شی را از 10 تا 60 مرتبه بزرگ نشان میدهد	ستریو میکروسکوپ	Stereo .M	89
شی را تا یک میلیون مرتبه بزرگ نشان میدهد	ترانس‌میشن الکترون مایکروسکوپ	T.E.M	90
شی را تا یک 60 هزار مرتبه بزرگ نشان میدهد	سکانگ الکترون مایکروسکوپ	S.E.M	91

92	S.T.M	سکانگ تونلنگ مایکروسکوب	بالای سطح مالیکول ترتیب اتوم ها را نشان میدهد
93	Cell Structure	سل استرکچر	ساختمان حجره
94	Prokaryota	پروکاریوتا	موجودات ابتدائی بدون هسته
95	Pro	پرو	ابتدائی، ساده
96	Karyon	کاریون	داخل هسته
97	Eukaryota	یوکاریوتا	موجودات عالی دارای هسته
98	Eu	ایو	حقیقی
99	Karyon	کاریون	هسته
100	Cell Membrane	سل ممبران	غشای حجروی
101	Cytoplasm	سایتوپلازم	سایتوپلازم
102	Nucleus	نوکلئوس	هسته در سال 1831 م توسط رابرت برون کشف شد
103	Cell Wall	سل وال	دیوار حجروی
104	Primary Wall	پرایمری وال	دیوار اولی
105	Secondray Wall	سکندری وال	دیوار ثانوی
106	Middle Lamella	میدل لامیلا	دیوار وسطی
107	Semi Permeability	سیمی پیرمیبلیتی	خاصیت نیمه قابل نفوذ
108	Selective Permeability	سلیکتیو پیرمیبلیتی	عمل نفوذ انتخابی
109	Ectoplasm	اکتوپلازم	آن قسمت سایتوپلازم که در پهلوی غشای پلازمایی واقع است
110	Endoplasm	اندوپلازم	آن قسمت سایتوپلازم که در پهلوی غشای هسته واقع است
111	Sol	سول	نیمه مایع
112	Gel	جل	نیمه جامد
113	Inclusion Body	انکلوزن بادی	اجسام کوچک در سایتوپلازم
114	(ER) Endoplasmic Reticulum	اندوپلازمیک ریتیکولم	اندوپلازمیک ریتیکولم
115	Granular ER	گرانولر / (ER) دانه دار	در ترشح و ساختن مواد پروتینی خصوصاً در حجرات جگر و پانقراس سهم عمده دارد
116	Agranular ER	اگرانولر / (ER) صاف	در حجرات جگر حیوانات فقاریه و طیفه بی ضرر ساختن یک تعداد از مواد زهری و دواهای زهری به عهده دارد
117	Ribosome	ریبوزوم	ریبوزوم در سال 1953 م توسط پالادکشف شد
118	Mitochondria	میتوکاندریا	میتوکاندریا در سال 1900 م کشف شد
119	Outer Membrane	اوتر ممبران	غشای خارجی
120	Iner Membrane	انر ممبران	غشای داخلی
121	Respiratory Enzymes	ریسپایریتوری انزایم	انزایم های تنفسی
122	Lysosome	لیزوزوم	لیزوزوم در سال 1950 م توسط دیوی کشف شد
123	Golgi Apparatus	گلجی آپاراتوس	اجسام گلجی در سال 1898 م توسط کامیلو گلجی کشف شد
124	Protein Packing Factory	پروتین پکینگ فکتوری	دستگاه بسته بندی پروتین
125	Centrosome	سنتروزوم	سنتروزوم
126	Plastids	پلاستید	از مواد رنگه ابتدایی بنام پروپلاستیدها بوجود می آیند.
127	Pigments	پگمنت	مواد رنگه
128	Chloroplast	کلوروپلاست	پلاستید های سبز کلوروفیل دار
129	Chromoplast	کروموپلاست	پلاستید های رنگه بدون کلوروفیل
130	Carotinoid	کاروتینوید	ماده ایست که تولید رنگهای مرغوب را در گل ها، میوه های پخته شده و برگهای خزانی مینماید
131	Leucoplast	لیکوپلاست	پلاستید های بی رنگ
132	Amiloplastide	امیلوپلاستید	پلاستید های نشایسته دار
133	Necleoplasm	نیکلیوپلازم	شیره هستوی
134	Karioplasm	کاریوپلازم	شیره هستوی
135	Ribosomal RNA	ریبوزومل RNA	RNA ریبوزومی
136	Messenger RNA	مسینجر RNA	RNA پیام رسان
137	Transfer RNA	ترانسفیر RNA	RNA انتقالی
138	Deoxyribo Nucleic Acid	دی اکسی رایبو نوکلئیک اسید	تیزاب هستوی
139	Nucleolus	نوکلئولوس	هسته چه در سال 1832 م توسط واگنر کشف شد

واکیول (خالیهگاه حجرات حیوانی و نباتی است)	واکیول	Vacuole	140
در حجره به حیث اسکلیت و عضله کار میکند	سایتوسکلیتون	Cyto Skeleton	141
مژه (تارها کوتاه و زیاد)	سیلیا	Cilia	142
قمچین (تارها دراز و کم)	فلاجیلا	Flagella	143
کینتوزوم	کینتوزوم	Kentosome	144
انزایم هضمی و تجزیه کننده	اوکسیداتیو	Oxidative	145
انتقال غیر فعال	پسیو ترانسپورت	Passive Transport	146
عملیه نفوذ یا انتشار	دیفیوژن	Diffusion	147
فرار کننده از آب	هایدروفوب	Hydrophobe	148
خوشدارنده آب	هایدروفیل	Hydrophile	149
آسموسس	آسموسس	Osmosis	150
چمک شدن پروتوپلازم در اثر خارج شدن آب از حجره	پلازمولیز	Plasmolysis	151
آماس شدن پروتوپلازم در اثر داخل شدن آب به حجره	همولیز	Hemolysis	152
انتقال فعال	اکتیو ترانسپورت	Active Transport	153
کلمه یونانی داخل شدن به حجره	اندوسایتوسیز	Endocytosis	154
عملیه که مالیکولهای جذب شده سخت باشد	فاگوسایتوز	Phagocytosis	155
عملیه که مواد جذب شده مایع باشد	پینوسایتوز	Penocytosis	156
خارج شدن از حجره	اکزوسایتوس	Exocytosis	157
ترکیب ضیائی	فوتوسنتیز	Photosynthesis	158
موجوداتی که مواد غذائی خود را ساخته نمی توانند	هیتروتروف	Heterotrophs	159
برگ	لیف	Leaf	160
در سطح بالای و پائینی برگ	اپیدرمس	Epidermis	161
انساج سبز برگ	میزوفایل	Mesophyl	162
حجرات محافظ	گارد سل	Guard Cell	163
سوراخها در سطح پائینی برگ	ستوماتا	Stomata	164
دسته های انتقالی	واسکولر بندل	Vascular Bundle	165
وظیفه این نسج انتقال آب و مواد معدنی و مواد خام از ریشه به سایر قسمت های نبات است	زایلیم	Xylem	166
انتقال مواد غذایی ساخته شد از برگ به سایر قسمت های نبات	فایلم	Phloem	167
ساختمان کلوروپلاست	استرکچر آف کلوروپلاست	Structure Of Chloroplast	168
خریظه های در داخل کلوروپلاست	تایلکوئید	Thylakoid	169
تعامل روشن	لایت ریکشن	Light Reaction	170
تعامل تاریک	دارک ریکشن	Dark Reaction	171
مالیکول های انرژی	ادینوزین تری فوسفیت	Adenosine Tri Phosphate(ATP)	172
تاثیر گلخانه ی	گرین اوس ایفیکت	Green House Effect	173
گرم شدن جهان	گلوبال وارمینگ	Global Warming	174
تنفس حجروی	سیلولر ریسپایریشن	Cellular Respiration	175
تحمض	اکسیدیشن	Oxidation	176
ارجاع	ریدکشن	Reduction	177
تنفس هوازی	ایروبیک ریسپایریشن	Aerobic Respiration	178
به آن تنفس غیر هوازی نیز میگویند	گلایکولیز	Glycolysis	179
دوران کربس	کربس سایکل	Kerebs Cycle	180
زنجیر انتقال الکترون اگر اکسیجن نباشد اول مختل میشود	الکترون ترانسپورت چین	Electron Transport Chain	181
تنفس غیر هوازی	انایروبیک ریسپایریشن	Anaerobic Respiration	182
تخمیر یک تنفس غیر هوازی است بدوقسم میباشد	فیرمینتیشن	Fermentation	183
تقسیم حجروی	سل دیوژن	Cell Division	184
حجرات جسمی	ویجیتاتیو سل	Vegetative Cells	185
حجرات جنسی	ریپروداکتیوسل	Reproductive Cells	186
تقسیم مستقیم	امیتوسیز	Amitosis	187
حجرات غضروفی	کارتیلاج	Cartilage	188
تولید حجرات جمسی	میتوسیس	Mitosis	189

تولید حشرات جنسی کمی	میوسس	Meiosis	190
رشد و نمو	گروت	Growth	191
ساختن یا ترکیب	سنتیز	Synthesis	192
نقطه کنترل	چک پوینت	Check Point	193
حشرات دختری	داتر سل	Daughter Cells	194
مرحله داخل شدن یا مرحله وسطی	انترفیز	Interphase	195
مرحله اولی یا ابتدائی	پروفیز	Prophase	196
کروموزوم های کوتاه و ضخیم	کرومومیر	Chromomer	197
شعاع استری	آستر ریس	Aster Rays	198
مشابه روک	اسپیندل	Spindle	199
مرحله وسطی	میتافیز	Metaphase	200
مرحله دور شدن	انافیز	Anaphase	201
مرحله آخرین نقطه	تیلوفیز	Telophase	202
تقسیم شدن سایتوپلازم	سایتو کینیسز	Cytokinesis	203
حلقه	کولینگ	Colling	204
گذشتن بالای یکدیگر (تبادله)	کراسینگ اور	Crossing Over	205
تار های بنام دوک	اسپیندل فایبر	Spindle Fiber	206
فرورفتگی در غشای حجروی	گرو	Groove	207
تعداد کروموزوم ها نسبت به اصل تعداد کم میشود (2n)	دپلوئید	Diploid	208
تعداد کروموزوم ها نسبت به اصل تعداد کم میشود (n)	هپلوئید	Haploid	209
جدا شدن	سیگریگشنس	Segregation	210
علمی که حیوانات را مورد مطالعه قرار میدهد	زولوژی	Zoology	211
حیوان	زو	Zoo	212
علم	لوژی	Logy	213
فایلم نرم تنان	فایلم مولسکا	Phylum Molluska	214
تن نرم	مولیز	Mollis	215
غشای نازک نرم تنان	منتل	Mantle	216
ساختمان اره مانند	رادپولا	Radula	217
خالگاه بدن نرم تنان	کولوم	Coelom	218
حیوانات پا در شکم	گستروپودا	Gastropoda	219
حیوانات پا در سر	سفالوپودا	Cephalopoda	220
حیوانات بی سر اند	پولی سیپودا	Poly Cypoda	221
حلزون	اسنیل	Snail	222
گوک	سلگ	Slug	223
دو کفه یی	بای والو	Bivalve	224
قسمت داخلی صدف که از برگ های نازک به وجود آمده	کنکیولین	Conchioline	225
تناظر دو جانبه	بای لتیرال سیمیتری	Bilateral Symmetry	226
تناظر شعاعی	رادیل سیمیتری	Radial Symmetry	227
بدون تناظر	اسیمیتری	Asymmetry	228
فایلم کرم های حلقوی	فایلم انیلیدا	Phylum Annelida	229
کلمه لاتین به معنی حلقه های خورد	انیلوس	Annelus	230
شیتا زیاد دارند مانند نایرس برانی	پولی شیتا	Polychaeta	231
شیتا کم دارند مثال آن کرم زمینی	اولیگو شیتا	Oligochaeta	232
شیتا ندارند مثال آن جوک	هیرودینا	Hirudinea	233
کرم زمینی	ارت ورم	Earth Worm	234
در لاتین به معنی چند پا کم	اولیگوس	Oligos	235
به معنی تار	شیتا	Chaeta	236
نام علمی کرم زمینی	لومبریکوس ترس ترس	Lumbricus Terrestris	237
ساختمان که در آن تخم انکشاف می کند	کلیتیلوم	Clitellum	238
جوک ها	لیچیز	Leeches	239
موی	شیتا	Seta	240

فایلم خارپوستان	ایکانو درماتا	Phylum Echinodermata	241
خار	ایکانو	Echino	242
جلد	درم	Derm	243
سیستم انتقال آب	واتر وازکولر سیستم	Water Vascular System	244
تخم گذار	اوی پروس	Oviparous	245
چوپه زا	وی وی پروس	Viviparous	246
ترمیم دوباره	ریجینیریشن	Regeneration	247
استریودی مثال آن ستاره بحری	استریودی	Asteroidea	248
افیوریدی مثال آن barittle star	افیوریدی	Ophioridea	249
ایکاینویدی مثال سند دالر	ایکاینویدی	Echinoidea	250
کراینویدی مثال لاله بحری	کراینویدی	Crinoidea	251
هلوتورویدی مثال آن بادرنگ بحری	هلوتورویدی	Holothoroidea	252
بادرنگ بحری	سی کاکومبیر	Sea Cucumber	253
ستاره بحری	استار فیش & سا استار	Star Fish & Sea Star	254
گرد یا حلقوی	دیسک	Disc	255
فایلم حیوانات مفصلیه	فایلم آرتروپودا	Phylum Arthropoda	256
در زبان یونانی بند یا حلقه	آرترو	Arthro	257
پای	پودا	Poda	258
حیوانات مفصلیه	جوینت فیت	Joint Feet	259
مفصل	جوینت	Joint	260
پای	فیت	Feet	261
سروسینه یکجا	سیفالوتوراکس	Cephalothorax	262
خالگاه خون	هیموکیول	Hemocoel	263
پوش یا غلاف محکم دارند	صنف قشریه	Class Crustacea Or Crustacean	264
صنف قشریه	کرستاشین	Crustacean	265
خرچنگ آب های شیرین	کرای فیش	Cray Fish	266
خرچنگ معمولی	کرب	Crab	267
صنف حشرات	کلاس انزیکت	Class Insects	268
علم حشره شناسی	انتومولوژی	Entomology	269
در یونانی به معنی حشره	انتومون	Entomon	270
کلمه لاتین به معنی بند	انزیکت	Insects	271
سوراخهای تنفسی	سپیریکل	Spiricle	272
نمو و انکشاف گمیت مونث بدون یکجا شدن گمیتهای مذکر و مونث	پارتینوجینیسیس	Parthenogenesis	273
ملخ معمولی	گرس اوپیر	The Grass hopper	274
سینه پیش روی	پرو توراکس	Prothorax	275
سینه وسطی	میزو توراکس	Mesothorax	276
سینه آخری	میتا توراکس	Metathorax	277
معدده عسل	نیکتار استومک	Nectar Stomach	278
غوزه	کوکون	Cocoone	279
صنف عنکبوت ها	ارکنوئید	Class Archnoidea	280
کلمه یونانی به معنی کنه	ارکنی	Archne	281
به معنی شبه	اوید	Oid	282
یک نوع غده	کوکسال گلند	Coxal Gland	283
گژدم	اسکورپیون	Scorpion	284
تخم گذار و چوپه زا	اوو وی وی پروس	Ovoviviparous	285
صد پاها	شیلو پودا	Class Chilopoda	286
هزار پاها	دپلو پودا	Class Dipllopoda	287
هزار پاها	میلائی پیدیز	Millipedes	288
گره های عصبی	گانگلیون	Ganglion	289
القاح متقابل	کراس فیرتیلایزشن	Cross Fertilization	290
حالت خنثی	هرم افرودابیت	Hermaphrodite	291

استحاله	میتا مورفیز	Metamorphosis	292
بطیغه	لاروا	Larva	293
شفیره	پوپا	Pupa	294
بلوغ	ادولت	Adult	295
القاح داخلی	انترنل فیرتیلاژیشن	Internal Fertilization	296
جوانه زدن	بودینگ	Budding	297
القاح خارجی	انترنل فیرتیلاژیشن	External Fertilization	298
حیوانات فقاریه	ور تیراتا	Vertebrata	299
فقرات	ور تیرا	Vertebra	300
ماهیان	پیشیز	Pices	301
ذومعیشترین	امفی بیئن	Amphibian	302
خزنده گان	رپیتالیا	Reptalia	303
پرنده گان	اویس	Aves	304
پستان داران	مامالیا	Mammalia	305
در زبان یونانی ایکتایس به معنی ماهی	ایکتایس	Ichthyes	306
در لاتین به معنی ماهی	پیشیز	Pices	307
علم ماهی شناسی	ایکتالوژی	Ichthylogy	308
دپنوی یک نوع ماهی توسط برانشی و شش تنفس میکند	دپنوی	Dipnoi	309
دهن گرد	سایکلو ستوما	Cyclostoma	310
ماهیان بی الاشه	آگناتا	Agnatha	311
در یونانی به معنی گرد	سایکلو	Cyclo	312
دهن	ستوما	Stoma	313
از جمله ماهیان دهن گرد است	لمپری	Lampery	314
از جمله ماهیان دهن گرد است	هگ فیش	Hygfish	315
اره ماهی	سا فیش	Saw Fish	316
شارک چکش مانند	همر هد فیش	Hammer Head Shark	317
ماهی ری	ری فیش	Ray Fish	318
یکنوع ماهی که در آسترالیا پیدا میشود هم شش و هم برانشی دارد	اپی سر تودوس	Epicertodous	319
از جمله ماهیان استخواندار است	لابیو	Labeo	320
از جمله ماهیان استخواندار است	اسپ آبی	Seahorse	321
از جمله ماهیان استخواندار است	قالب مانند	Flat Fish	322
از جمله ماهیان استخواندار است	تروت	Trout	323
مار مانند از جمله ماهیان استخواندار است اند	اییل	Eel	324
سر	هد	Head	325
ساختمان های گوش مانند ماهیان	اوپرکولوم	Operculum	326
تنه	ترنک	Trunk	327
دم	تل	Tail	328
دو حیاته	امفی بیوس	Amphibious	329
بقه از جمله ذوحیاتین بدون دم است	فراگ	Frog	330
تود از جمله ذوحیاتین بدون دم است	تود	Toad	331
سلمندر از جمله ذوحیاتین دم دار است	سلمندر	Salamander	332
نیوتس از جمله ذوحیاتین دم دار است	نیوتس	Newts	333
سیسیلیان از جمله ذوحیاتین بدون پا است	سی سیلیان	Caecilian	334
بقه معمولی	رانا تگرانا	Rana Tigrana	335
خزنده گان	رپیتالیا	Reptilia	336
در لاتین به معنی خزنده	رپیتالیل	Reptile	337
علمی که از خزنده گان بحث میکند	هرپیتالوژی (هرپیتولوژی)	Herptalogy	338
سنگپشت های بحری	تورتل	Turtle	339
دایناسورها	دایناسور	Dinosaurs	340
تمساح	کروکودیل	Crocodile	341
سنگ پشتها	تورتویس	Tortoise	342

مارها	ایسنگ	Snakes	343
دندان های مخصوص مارها	فنگ	Fung	344
از جمله مارهای زهری قوی است	کارف	Karf	345
مار زنگی	رتل اسنگ	Rattle Snake	346
یک نوع مار است	بوا	Boa	347
علمی که از پرند گان بحث می کند	اورینتولوژی	Ornithology	348
کیوی	کیوی	Kiwi	349
شتر مرغ	اوستریچ	Ostrich	350
پنگوین	پنگوین	Penguin	351
کسو ویری	کسو ویری	Cassowary	352
پرند گان پرواز کننده	فلاینگ برید	Flying Birds	353
پستانداران	ممالیان	Mammalian	354
یک نوع پستاندار تخم گذار	دک بل پلاتی پس	Duckbill Platypus	355
جوره داران	پلاسینتا	Placenta	356
حیوانات کیسه دار اند که در امریکا جنوبی و استرالیا یافت میشود	کانگرو	Kangaroo	357
حیوانات کیسه دار اند که در امریکا جنوبی و استرالیا یافت میشود	اوپوسم	Opossum	358
حیوانات کیسه دار اند که در امریکا جنوبی و استرالیا یافت میشود	کوالا بیر (خرس کوالا)	Koalabear	359
حیوانات جوره دار یا خس دار	پلاستل ممالیا	Placental Mammalia	360
هیچ هاگ، از جمله پستانداران حشره خوار است	هیچ هاگ	Hedgehog	361
شریو، از جمله پستانداران حشره خوار است	شریو	Sherew	362
مول، از جمله پستانداران حشره خوار است	مول	Mole	363
پستانداران مورچه خوار	هدینیت	Edenate	364
پستانداران مورچه خوار اند	پنگولین	Pangolin	365
پستانداران مورچه خوار اند	ارمادیلو	Armadillo	366
حیوانات قطع کننده	رودنت	Rodent	367
شب پرک چرمی	بات	Bat	368
دندان پاره کننده نوع حیوانات پستانداران گوشت خوار	کنین	Canine	369
حیوانات پستاندارسم دار (ناخن دار)	هوفید	Hoofed	370
پستانداران ماهی مانند	فیش لایک	Fish Like	371
نهنگ صد ف ت طول و 150 تن وزن دارد	وهیل	Whale	372
استخوان سینه پرند گان	استرنوم	Sternium	373
قسمت آخری روده کلان	رکتوم	Rectum	374
شاخه	برانش	Branch	375
کیسه های هوای	الویولا	Alveoli	376
بکس صوتی در بلعوم پرند گان	سایرینیکس	Syrinx	377
حالب	یوریترا	Urethra	378
لاروا خارج شده بقه از تخم القاح شده را گویند	تادپول	Tadpole	379
عملیه که در بدن موجودات کثیرالجروی برای پایدار ساختن محیط داخلی بدن صورت میگیرد	هوموستاسز	Homeostasis	380
حیوانات خون سرد	پیوکل ترموس	Piokel thermous	381
حیوانات خون گرم	هومو اترموس	Homo Athermous	382
خواب زمستانی	آی بیرنیشن	Hibernation	383
عمل متقابل	انترکت	Interact	384
همزیستی یا زیست با همی	سمبیوزس	Symbiosis	385
دشمنی	انتاگونیزم	Antagonism	386
همسفری	کامن سیلزم	Commensalisms	387
کمک متقابل	موچوالیزم	Mutualism	388
بی طرفی	نیوترالیزم	Neutralism	389
گل سنگ	لیچین	Lichin	390
مورچه سفید	ترمیت	Termite	391
یک نوع ارتباط	انتی بیوزس	Antibiosis	392

گرفتن فایده	اکس پلیتیشن	Explaitation	393
ارتباط بین دو نوع مختلف	پرازیتیزم	Parasitism	394
میزبان	هوست	Host	395
پرازیت خارجی	اکتو پرازیت	Ectoparasite	396
پرازیت داخلی	اندو پرازیت	Endoparasite	397
اوگزوریور یا کوخک	اوگزوریور	Oxior	398
پرازیت هایپر که بالای پرازیت های دیگر زنده گی میکند	هایپر پرازیت	Hyper Prastie	399
تنه های مخصوص نباتات که بشکل پرازیت زندگی می کنند	هستوریا	Houstoria	400
نوع پرازیت نباتی است	کاسکوتا	Cascuta	401
شکار نمودن	پریدیشن	Predation	402
شکاری	پریداتور	Predator	403
حیوان شکار شده	پری	Prey	404
یک نبات حشره خوار است	دوروسیرا	Drosera	405
رقابت	کامپیتیشن	Competition	406
رقابت کننده ها	کامپیتیتور	Competitors	407
انواع	سپیشیز	Species	408
بایوم های جنگل های بارانی استوائی	فورست تروپیکل رن	Forest Tropical Rain	409
ساوانا	ساوانا	Savanna	410
تایگا	تایگا	Taiga	411
تندرا	تندرا	Tundra	412
علف زار	گراس لند	Grass Land	413
چپارال	چپارال	Chaparral	414
بیابان	دیزریت	Desert	415
بیابان اتاکانا	اتاکانا	Atacana	416
بایوم های آبی	اکواتیک بایوم	Aquatic Biomes	417
بند پایان	ارغوروپدس	Arghropds	418
نرم تنان	مولسکا	Molluska	419
زون یا منقطه ساحلی	لیتورال زون	Littoral Zone	420
به منطقه گفته میشود که از منطقه ساحلی دور تر بوده ولی نزدیک به سطح باشد	لیمونیتک زون	Limmonitic Zone	421
زون عمیق	پروفوندد زون	ProFunded Zone	422
از جمله حاصل خیز ترین ایکوسیستم های زمین است	هایدروفایت	Hydrophytes	423
اصطلاحات صنف 12			
علم وراثت	جنتیک	Genetics	424
نبات مشنگ	پیسوم ساتیوم	Pisum Sativum	425
تزوید یک رگه	مونو هایبرید کراس	Monohybrid Cross	426
نسل پدری	پارینتل جینیریشن	Parental Generation ,P	427
اولاد نسل اول	فرست فیلیل جینیریشن	First Filial Generation ,F1	428
اولاد نسل دوم	سیکند فیلیل جنریشن	Second Filial Generation	429
قانون اوصاف واحد	لا آف یونت کراکتر	Law Of Unit Characters	430
قانون دوم بارزیت و مخفی	پرانسیپل دومینانس اند رسیسو	Principle Dominance And Recessive	431
قانون تفکیک جن ها	لا آف سیگریگشن	Law Of Segregation	432
قانون استقلال جن ها	لا آف اندیپندینت اسورتمنت	Law Of Independent Assortment	433
خصوصیات باطنی و ظاهری	جینو تایپ و فینو تایپ	Genotyps And Phenotyps	434
مربع پونیت یا جدول ضرب جنتیکی	د پونیت سکویر	The Punnett Square	435
کلمه یونانی به معنی رنگ	کرومو	Chromo	436
به معنی جسم یا body	سوما	Soma	437
بازو های کروموزوم	کروماتید	Chromatide	438
قسمت که کروماتید ها باهم وصل میشوند	سنترومر	Centromere	439

440	Homologous Chromosomes	هومولوگ کروموزوم	کروموزوم های که از لحاظ شکل و جسامت یکسان باشد
441	Haploid	هپلوید	حجرات هپلوید یا In
442	Rh-Factor	RH فکتور	بالای کروموزوم اول قرار دارد
443	Incomplete Dominance	ان کامپلیت دومینانس	بارزیت ناقص
444	Intermediate	انترمیدیت	میانه
445	Sex Determination	سکس دیترمینشن	تعیین جنس
446	Sex Chromosomes	سکس کروموزوم	کروموزوم های جنسی
447	Gonosomes	گونوزوم	کروموزوم های جنسی
448	Color Blindness	کالر بلیند نیس	کوری رنگه
449	Gene Linkage	جین لینکاج	جن های پیوسته
450	Polygenic Inheritance	پولی جینیک ان هیر تانس	خواص یا صفات ارثی پولی جن
451	Lethal Genes	لیتل جن	جن های کشنده
452	Modifications	مودیفیکشن	اصلاح
453	Continuous Modificatins	کانتینیوس مودیفیکشن	تغیر یا اصلاح دوامدار
454	Discontinuous Modification	دیس کانتینیوس مودیفیکشن	تغیر غیر دوامدار
455	Taraxacum Officinalis	تراکساکوم آفیشنالیز	گل قاصد نبات پوپک
456	Mutation	موتیشن	تغییرات ناگهانی بوده که در مواد ارثی به وجود می آیند
457	Gene Mutation	جن موتیشن	جن موتیشن یا موتیشن نقطه ای
458	Sickle Cell Anemia	سیکل سل انیمیا	یک نوع مرض کم خونی است (جن موتیشن)
459	Chromosom Mutation	کروموزوم موتیشن	مرگ اضافه از نیمی از اطفال پیش از تولد
460	Deletion	دیلیشن	کم شدن یک قسمت کروموزوم
461	Duplication	دپلیکیشن	دو چند شدن جن های کروموزوم
462	Inversion	انورشن	قسمت کروموزوم معکوس یا سرچپه
463	Translocation	ترانسلوکیشن	تبدیل شدن توتنه های کروموزوم با همدیگر
464	Genommutation	جینوم موتیشن	بدو نوع میباشد
465	Aneuploidy	انیو پلویدی	کم یا زیاد شدن کروموزوم های جسمی یا جنسی
466	Polyploidy	پولی پلویدی	یک یا چند مجموعه کروموزوم زیاد میشوند
467	Cystic Fibrosis	سیستیک فیبروسیس	مریضی که در اثر یک جن موتیشن در بازوی دراز کروموزوم هفتم واقع میشود
468	Down Syndrome (21 Trisomy)	داون سیندروم (تریزومی بیست یکم)	کروموزوم نمره 21 سه بار موجود است
469	(XO -_ Monosomy) Turner's Syndrome	تورنر سندروم	بی نظمی جنتیکی که بین زنها پیدا میشود
470	(XXY) Klinifelter's Syndrome	کلینفلتر سیندروم	مردان این نوع جینوتایپ هیکل بزرگ دارند
471	Prenatal Testing	پرینتال تستنگ	تست های قبل از تولد
472	Amniocentesis	امنیوسنتیس	از کیسه امنیون بین هفته 14 و 16 مایع گرفته میشود
473	Amnion	امنیون	کیسه مایع که حجرات جنینی در آن قرار دارد
474	Chorion	کوریون	گرفتن حجرات پلاستا بین هفته 8 و 9
475	Gene Test	جین تست	با این تست میتوان پیشگویی مریضی های آینده را نمود
476	Pentose	پنتوز	قند پنج کاربنه
477	Nucleoside	نکلیوزاید	نکلیوتاید های که گروپ فاسفیت ندارند
478	Double Helix	دبل ایلکس	ساختمان مضاعف زینه بی DNA
479	DNA Replication	DNA ریپلیکشن	کاپی سازی یا نقل کردن DNA
480	Replication	ریپلیکشن	نقل کردن یا کاپی کردن
481	Helicase	ایلکاز	یک نوع انزایم است
482	Transcription	ترانسکرپشن	کلمه لاتین به معنی نسخه گرفتن
483	Translation	ترانسلیشن	کلمه لاتین به معنی ترجمه کردن
484	Genetic Engineering	جنتیک انجینیرینگ	انجینیری جنتیک
485	Transgene	ترانسجن	موجود زنده ای که در جینوم خود جن های بیگانه دارد
486	Restriction Enzyme	ریسترکشن انزایم	انزایم های قطع کننده DNA

عبارت از توت‌های DNA اند که بصورت حلقوی خارج از DNA بکتریا موجود هستند	پلازمید	Plasmid	487
مقایسه کردن DNA شخص مظنون جرم	الکتروفورزس	Elektrophorese	488
یک نوع پروتین است	مایوسین	Myosin	489
عضلات	مسلز	Muscles	490
رشته‌های تراکم انساج ارتباطی که بنام رباط یا پی یاد میشود	تندون	Tendon	491
رشته‌های عضلانی اند	میوفیبریل	Myofibril	492
ساختمان‌های که در مرکز هر بند روشن میوفیبریل است	زید لاین	Z-Line	493
ساحه بین دو Z-Line بنام سارکومیر یاد میشود	سارکومیر	Sarcomer	494
منشا یا شروع	اوریزن	Origin	495
ارتکاز (جای ختم)	ان زیرشن	Insertion	496
عضلات منقار یا مخالف	انتاگونست مسلز	Antagonistic Muscles	497
عضلات انقباض کننده	فلکسور	Flexor	498
عضلات انبساط کننده	اکتینسور	Extensor	499
استخوان ساعد	اولنا	Ulna	500
اکتین	اکتین	Actine	501
استخوان بازو	رادیوس	Radius	502
عضله دوسره	بای سپس	Biceps	503
عضله سه سره	ترای سپس	Triceps	504
عضله دو سره در حال انقباض	بای سپس کانترست	Biceps Contracts	505
عضله سه سره در حال انبساط	ترای سپس ریلکس	Triceps Relaxes	506
عضله دو سره در حال انبساط	بای سپس ریلکس	Biceps Relaxes	507
عضله سه سره در حال انقباض	ترای سپس کانترست	Triceps Contracts	508
ساعد انقباض میکند	فور آرم فلکس	Forearm Flaxes	509
ساعد انبساط میکند	فور آرم اکستند	Forearm Extends	510
الیاف نازک پروتین است که از پروتین‌های اکتین و میوسین ساخته شده است	مایو فلامنت	Myofilaments	511
مواد کیمیای که در آخر عصب میریزد	استیل کولین	Acetylcholine	512
اعضای حجروی	سلولر اورگان	Cellular Organelles	513
دندرایت کلمه یونانی Dendron گرفته شده به معنی درخت	دندرایت	Dendrons / (Dendrite)	514
رشته‌های طویل پروتو پلازمیک	اکسون	Axon	515
شاخه‌های کوچک در قسمت آخری اکسون	اکسون ترمینل	Axon Terminals	516
پوش سفید نیورون‌ها	میلین شیت	Myelin Sheath	517
نیورون حسی	سینسوری نیورون	Sensory Neuron	518
نیورون‌های ارتباط دهنده	اسوکیاتیف نیورون	Associative Neurons	519
اعضای حسی	سینسوری اورگان	Sensory Organs	520
تطبیق کننده	افکتور	Effectors	521
خالیه‌گاه کوچک است در جای که اکسون یک نیورون با دندرایت نیورون دیگر یکجا میگردد	ساینپتیک کلفت	Synaptic Cleft	522
مواد کیمیای که نیورون انتقال دهنده ترشح میکند	نیورو ترانسمتر	Neuro Transmitter	523
بعضی جارول هورمون بعضی جارول انتقال دهنده عصبی	اپی نفرین	Epinephrine	524
میکانیزم که فعالیت یک غده را تغییر میدهد	فیدبک میکانیزم	Feedback Mechanism	525
فیدبک منفی میکانیزم که فعالیت یک غده را تغییر میدهد	نیگاتیف فیدبک	Negative Feedback	526
جزایر لنگره‌هانز حجرات مخصوص پانکرانس	لنگره‌هانز آزلیت	Langer Hans Islets	527
یک نوع هورمون است	کلسی تونین	Calcitonin	528
یک غده اندوکراین است	پیتوتتری گلند	Pituitary Gland	529
در قاعده دماغ قرار دارد	هایپوتلاموس	Hypothalam	530
غده کارفرما	ماستر گلند	Master Gland	531
هورمون‌های که حجرات عصبی در هایپوتلاموس می سازد	اوکسی توسین، وازو پرسین	Oxytocin , Vasopressin	532
نیورون حرکی	موتور نیورون	Motor Neuron	533
آخذوی	ریسپتور	Receptors	534

محل ارتباط دو نیورون	ساینپس	Synapas	535
هورمون رشد	گروت هورمون	(GH) Growth Hormone	536
دیوپیکری: ترشح هورمون رشد بیش از حد است	جیگانتیزم	Gigantism	537
کوتاهی قد (قد بلستی)	داورفیزم	Dwarfism	538
هورمون که تولید پروتین را ارتقاء بخشیده و سبب تحریک انکشاف غدوات شیری و تولید شیر میگردد	پرولاکتین	Prolactin	539
هورمون تحریک کننده تایراید	تایروئید ستی میلپتنگ هورمون	TSH (Thyroid Stimulating Hormone)	540
هورمون تایروکسین که T4 گفته میشود	تایروکسین	Thyroxine	541
وظیفه این هورمون تحریک کورتکس غده ادرینال میباشد	ادرینو کورتیکو تروپیک هورمون	Adriano Cortico Tropic Hormone / ACTH	542
درمیتابولیزم و تنظیم سطح گلوکوز خون رول دارد	کورتیزول	Cortisole	543
هورمون تحریک کننده فولیکل	فولیکل ستی میلپتنگ هورمون	Follicle Stimulating Hormone / FSH	544
لوتینایزنگ هورمون	لوتینایزنگ هورمون	Luteinizing Hormone / LH	545
هورمون جنسی مردان	تستسترون	Testosterone	546
هورمون ضد ادرار	انتی دیوریتک هورمون	Anti Diuretic Hormone	547
حالبین	یورپتر	Ureters	548
طبق کتاب حالب (مجرای ادرار یا احلیل)	یوریترا	Urethra	549
قسمت فرورفتگی یا مقعر گرده ها	هلیوس	Hilus	550
مثانه	یورینری بلیدر	Urinary Bladder	551
ساحه داخلی گرده	میدولا	Medullah	552
لگنچه	پلوپس	Pelvis	553
تیوب جمع کننده	کولیتنگ هورمون	Collecting Tube	554
موی رگهای که کپسول بومن آنها احاطه کرده است	گلو میرول	Glomerulus	555
تیوب پراکسیمال	تیوب پراکسیمال تیوب	Proximal Tubule	556
یک تیوب U مانند است	لوپ آف هنلی	Loop Of Henle	557
ثابت نگهداشتن آب و مواد حل شده در خون را گویند	اوسمو ریگولشن	Osmo-Regulation	558
عملیه که بعضی امینو اسید ها برای ترکیب پروتین استعمال نمیشود	دی امینیشن	De Amination	559
ثابت نگهداشتن یا کنترل	هوموستازز	Homeostasis	560
مدافعه بدن	امیونیتی	Immunity	561
حجرات کشنده های طبیعی	نچرل کیلر سل	Natural Killer Cells	562
پروتین های مکمل	کامپلیمنت سیستم	Complement System	563
رگ های که به عقدات لمفاوی ارتباط دارد	لمفاتیک سیستم	Lymphatic System	564
مغز استخوان	بن میرور	Bone Marrow	565
بی لمفوسیت	بی لمفوسیت	B-Lymphocytes Or Bcells	566
غده تایموس	تایموس	Thymus	567
ساحه خارجی گرده	کورتکس	Cortex	568
کپسول بومن	بومن کپسول	Bowman's Capsule	569
تی لنفوسایت	تی لمفوسایت	T-Lymphocytes Or T Cells	570
دفاع هومورال	هومورال امیونیتی	Humoral Immunity	571
دفاع حجروی	سل امیونیتی	Cell Immunity	572
حجرات سیتو توکسیک T	سیتو توکسیک تی سل	Cytotoxic T-Cells	573
حجرات کمکی	هلپر تی سل	Helper T-Cells	574
معافیت مستقیم یا معافیت فعال	اکتیف امیونیتی	Active Immunity	575
معافیت غیر فعال	پسیو امیونیتی	Passive Immunity	576
حجرات حافظوی	میموری سل	Memory Cells	577
مواد مولد الرجی یا حساسیت	الرجی	Allergen	578
ادویه ضد هستامین	انتی هستامین	Anti Histamine	579
نواقص سیستم معافیت	امینو دی فیشینسی	Immuno Deficiency	580

اعضای تناسلی	گوناد	Gonads	581
تخمه	اووم	Ovum	582
هورمون زنانه است	استروجن	Estrogen	583
هورمون زنانه است	پروستروجن	Progesterone	584
حساسیت	الرجی	Allergy	585
نفس تنگی	اسما	Astma	586
تخمدان ها	او واریس	Ovaries	587
هورمون هایکه خصیه ها تولید میکنند/ هورمون مردانه است	اندروجن و تستسترون	Androgen / Testosterones	588
عضو از سیستم تناسلی مرد	اپی دیدایمس	Epididymis	589
غده بلبو یورتیرال	بلبو یورتیرال گلند	Bulbourethral Gland	590
حجرات اپتیل	اپیتل	Epithelial	591
تیوب فالوبین	فالوبین تیوب	Fallopain Tube	592
انکشاف گمیت (سپرم و تخمه)	گامیتوجینیسیس	Gametogenesis	593
عملیه انکشاف حجرات سپرم	سپرماتوجینیسیس	Spermatogenesis	594
انکشاف حجرات سپرم	سپرماتوزوا	Spermatozoa	595
عملیه انکشاف تخمه ها	او او جینیسیس	Oogenesis	596
تولید سپرم	سپرم پرودکشن	Sperm Production	597
کیسه که خصیه هادر آن موقعیت دارند	سکروتوم	Scrotum	598
تیوب که خصیه ها در آن محکم شده است	سمینی فیروس	Seminiferous	599
منی	سی مین	Semen	600
کیسه های منی	سیمینل وزیکول	Seminal Vesicle	601
ارسال سپرم	دیلیوری آف سپرم	Delivery Of Sperm	602
تولید تخمه	پرودکشن آف اگ	Production Of Eggs	603
نفیره	فالوبین تیوب یا اویدکت	Fallopian Tube Or Oviduct	604
گردن یا دهانه رحم	سروکس	Cervix	605
تولد	برت	Birth	606
دوره حیض یا عادت ماهوار	مینستریشن سیکل	Menstruation Cycle	607
حیض	مینستریشن	Menstruation	608
مرحله فولیکولی - ختم دوره حیض تا روز 14-15	فولیکل ستیج	Follicle Stage	609
مرحله تخم گذاری، روز 14 حیض	اوو لیشن ستیج	Ovulation Stage	610
مرحله تشکیل جسم زرد، 15-28 روز	لوتیال ستیج	Luteal Stage	611
مرحله حیض، 4-5 روز دوام میکند	مینستریشن	Menstruation	612
القاح	فیرتیلایزیشن	Fertilization	613
جنین	امبریو	Embryo	614
رشته که در اثنای هفته پنجم ساخته میشود	امبلیکل کورد	Umbilical Cord	615
کانال رحمی یا نفیره	او ویدکت	Oviduct	616
تنفس ترکیب	سنتیز	Synthesis	617
شوت سیستم	شوت سیستم	Shoot System	618
ریشه راست	تاپ روت	Top Roots	619
سیستم ریشه	روت سیستم	Root System	620
نوک ریشه	تیپ	Tip	621
ریشه های افشان	فیروز روت	Fibrous Roots	622
ریشه افشان یا غده های ذخیره	گلندولر روت	Glandular Roots	623
فشار ریشه	روت پریشر	Roots Pressure	624
تنه یا ساقه	ستیم	Stem	625
پوشش بیرونی سطح خارجی برگ	کیوتیکل	Cuticle	626
محرک	ستیمولوس	Stimulus	627
هورمون نباتی است	اکسین	Auxin	628
گبریلین از هورمون های محرک رشد است	گیبریلینز	Gibberellins	629
سیتوکنین هومورن که طولیل شدن نبات را تحریک میکنند	سیتوکنینز	Cytokinins	630

هورمون مانع رشد نبات است	ابسیزیک اسید	Abscisic Acid	631
خواب رفتن	دورمینسی	Dormancy	632
افتیدن ناگهانی برگ نبات	میموسا	Mimosa	633
میلان در مقابل یک محرک	تروپیزم	Tropism	634
میلان ساقه نبات طرف نور	فوتوتروپیزم	Phototropism	635
عکس العمل نبات به طرف قوه جاذبه زمین است	جیوتروپیزم یا گراویتی تروپیزم	Geotropism Or Gravitytropism	636
عکس العمل در مقابل انواع مختلف مواد کیمیای	کیمو تروپیزم	Chemotropism	637
تعرق	ترانس پیریشن	Transpiration	638
گرده افشانی	پولینیشن	Pollination	639
حجرات طبقه بالای	پلاسید	Palisade	640
حرکات ناستیک	ناستیک موومنٹ	Nastic Movements	641
میلان به مقابل تماس	تیگموتریزیم	Thigmotropism	642
دم گل	پیدیکل	Pedicel	643
ساختمان کوتاه پهن دارد: اجزای اصلی گل در بالای آن قرار دارد	تالاموس	Thalamus	644
کاسبرگ	سیپالس	Sepals	645
جام گل	کورولا	Corolla	646
آلات تذکیر نبات	اندرو سیوم	Androecium	647
آلات تأنیث نبات	جمنوسیوم	Gymnoecium	648
ستامین ها اعضای تکثری مذکر در گل ها است	ستامین	Stamens	649
میله آله تذکیر است	فیلامنت	Filament	650
مریضی چشم	کترکس	Cataracts	651
سبب تخریب طبقه اوزون میشود	کلورو فلورو کاربن	Chloro Fluoro Carbons (CFC)	652
آلوده کننده	پولوتانت	Pollutant	653
ضایعات جامد طبیعی (اجسام زنده)	بیو دگریدیبیل	Biodegradable	654
توسط بکتیریا تجزیه نمیشود	نن دگریدیبیل	None Degradable	655
آلودگی آب	واتر پولینیشن	Water Pollution	656
آلودگی گرما	ترمپل پولینیشن	Thermal Pollution	657
کاسه گل	کالکس	Calyx	658
گلبرگ ها	پیتالز	Petals	659
میله	ستالک	Stalk	660
دانه های گرده	پولن گرین	Pullen Grain	661
تخمدان	اواری	Ovary	662
گرده افشانی خودی	سلف پولینیشن	Self Pollination	663
پرازیت اشیریشاکولی	اشیریشاکولی	Eschiricchiacoli	664
تصفیه ابتدائی یا اولی	پرایمری ترمنٹ	Primary Treatment	665
آلودگی هوا	آیر پولینیشن	Air Pollution	666
یک شکل از آلوده گی هوا است	سمگ	Smag	667
تعاملات مغلق کیمیای نوری	فوتو کیمیکل ریکشن	Photo Chemical Reaction	668
دوران دوباره	ری سایکل / ری سایکلینگ	Recycle / Recycling	669
محلی که در آن موجود زنده معمولا حیات به سر میبرد	هبیتات	Habitat	670
استعمال دوباره	ریپوز	Reuse	671
محافظت انواع	پروتکتینگ سپیشیز	Protecting Species	672