

14.3.25

מילון מונחים – כימיה

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
1.	pH (מדד לחומציות)	pH	pH (مؤشر الحمضية)
2.	אבות המזון (רכיבי מזון)	Food groups	المجموعات الغذائية الأساسية (مكونات الغذاء)
3.	אבִיק	Retort	أداة زجاجية معوجة تُستعمل للتقطير (إنبيق)
4.	אבני רתיחה	Boiling stones, Boiling chip	حصى الغليان
5.	אבקה	Powder	مسحوق
6.	אדי מים	Water vapor	بخار ماء
7.	אדים	Vapour, vapor	بخار
8.	אדנין	Adenine	أدينين
9.	אוויר	Air	هواء
10.	אופטי	Optical	ضوئي
11.	אופי דואלי של קרינה דואליות גל-חלקיק	Wave particle duality	طابع ازدواجية الإشعاع ازدواجية الجسيم - الموجة
12.	אור	Light	ضوء
13.	אור מקוטב	Polarized light	ضوء متقطب
14.	אור נראה	Visible light	الضوء المرئي
15.	אורביטל	Orbital	أوربيتال
16.	אורביטל אטומי	Atomic orbital	أوربيتال ذري
17.	אורביטל אי-קשירה	non-bonding molecular orbital (NBMO)	أوربيتال غير رابط

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.18	אורביטל המולקולרי הגבוה ביותר באנרגיה המאוכלס באלקטרונים (HOMO אורביטל)	highest occupied molecular orbital (HOMO)	أعلى أوريبتال جزيئي في مستوى الطاقة والمأهول بالإلكترونات (أوريبتال HOMO)
.19	אורביטל מולקולרי	Molecular orbital	أوريبتال جزيئي
.20	אורביטל מולקולרי לא מאוכלס הנמוך ביותר באנרגיה (LUMO אורביטל)	lowest unoccupied molecular orbital (LUMO)	أوريبتال جزيئي غير مأهول بالإلكترونات والأقل في الطاقة (أوريبتال LUMO)
.21	אורביטלים אנטי-קושרים	Anti-bonding orbitals	أوريبتالات غير رابطة
.22	אורביטלים קושרים	Bonding orbitals	أوريبتالات رابطة
.23	אורגני	Organic	عضوي
.24	אורך גל	Wave length	طول الموجة
.25	אורך קשר	Bond length	طول الرابط
.26	אורך שרשרת	Chain length	طول السلسلة
.27	אזור אמורפי (בפולימרים)	Amorphous area Amorphous region	منطقة لا بلورية (في البوليميرات)
.28	אזור גבישי (בפולימרים)	Crystalline region	منطقة بلورية (في البوليميرات)
.29	אזור קשיח בעמוד השדרה של השרשרת (בפולימרים)	Rigid region of the polymer chain, Rigid backbone of the polymer chain	منطقة صلبة في هيكل السلسلة (في البوليميرات)
.30	אחוז הגבישיות	Crystallinity percentage	النسبة المئوية للتبلور
.31	אחוז הלחות	Humidity percentage	النسبة المئوية للرطوبة
.32	אחוז משקלי	Weight percentage Wt%	النسبة المئوية للوزن
.33	אחיד	Uniform	موحد
.34	אחיד (הומוגני)	Uniform (Homogeneous)	موحد (متجانس)

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.35	אחידות	Uniformity, homogeneity	تجانس
.36	אחריות אישית	Personal responsibility	مسؤولية شخصية
.37	אטב (סגר)	Fastener, clip	ملقط
.38	אטום	Atom	ذرة
.39	אטום ניטרלי	Neutral atom	ذرة متعادلة
.40	אטומי	Atomic	ذري
.41	אטימות	Opacity, impermeability, imperviousness	عدم شفافية
.42	אָטֵם	Seal, gasket	سدادة
.43	אטמוספירה	Atmosphere	الغلاف الجوي (أتموسفيرا)
.44	אי יציבות	Instability	عدم الثبات
.45	אי פעילות	Inactivity	عدم النشاط
.46	אי רציפות החומר	Discontinuity of mater	لا اتصالية في المادة
.47	אידי (התאדות)	Evaporation	تبخير (تبخُر)
.48	אי-הפיכות	Irreversibility	غير انعكاسي
.49	איזוטופ	Isotope	نظير
.50	איזומר	Isomer	إيزومير
.51	איזומר (גיאומטרי) טרנס	Trans (geometric) isomer	إيزومير (هندسي) ترانس
.52	איזומר (גיאומטרי) ציס	Cis (geometric) isomer	إيزومير (هندسي) سيس
.53	איזומר D	D isomer	إيزومير D
.54	איזומר גיאומטרי	Geometric isomer	إيزومير هندسي

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.55	איזומריה אופטית	Optical isomerism	إيزوميريا ضوئية (بصرية)
.56	איזומריה גאומטרית	Geometric isomerism	إيزوميريا هندسية
.57	איזומריה מבנית	Structural isomerism	إيزوميريا بنائية
.58	איזומריית שרשרת	Chain isomerism	إيزوميريا السلسلة
.59	איזון תגובה	Balancing reaction	موازنة تفاعل
.60	איזון תהליך כימי	Balancing chemical reaction	موازنة عملية كيميائية
.61	איזותרמה	Isotherm	تساوي الحرارة
.62	איזותרמי	Isothermal	مُتساوي الحرارة
.63	איכות אוויר	Air quality	جودة الهواء
.64	איכות חיים	Quality of Life (QOL)	جودة الحياة
.65	אינטראקציה (פעולת גומלין, הדדיות)	Interaction	تأثير متبادل
.66	אינטראקציות בין שרשרות	Interactions between chains	تأثيرات متبادلة بين السلاسل
.67	אינטראקציות הידרופוביות	Hydrophobic interactions	تأثيرات متبادلة هيدروفوبية
.68	אינטראקציות (כוחות) ואן-דר-וואלס	Van der Waals interactions (forces)	تأثيرات متبادلة فاندر فالס (قوى)
.69	אי-ניקיון	Impurity	عدم نقاوة
.70	אינרטי	Inert	خامل
.71	אינרסיות	Inert	خمول
.72	איסטור (אסטריפיקציה)	Esterification	أسترة
.73	אל-איתור (רזוננס)	Resonance	ظاهرة الرنين (ريزونانس)

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.74	אל-איתור במולקולות אורגניות מצומדות	Resonance in conjugated organic molecules	الرنين في الجزيئات العضوية المُقترنة
.75	אלדהיד	Aldehyde	ألدهيد
.76	אלוטרופיה	Allotropy, allotropism	تآصل (تعدُّد الأشكال البلورية)
.77	אלימינציה כנגד התמרה	Elimination versus substitution	الحذف مُقابل الاستبدال
.78	אלכוהול	Alcohol	كحول
.79	אלמימה	Anhydride	غير مُمياً (أنهيدرات)
.80	אל-מתכת	Nonmetal	لا فلزّ
.81	אלסטי	Elastic	مَرِن
.82	אלסטיות	Elasticity	مُرونة
.83	אלקאן	Alkane	ألكان
.84	אלקטרוליזה	Electrolysis	تحليل كهربائيّ
.85	אלקטרוליט	Electrolyte	إلكتروليت، محلول كهربائيّ
.86	אלקטרון	Electron	إلكترون
.87	אלקטרוני ערכיות	Valence electrons	إلكترونات التكافؤ
.88	אלקטרונים לא-קושרים	Lone pair of electrons, non-bonding electron pair	إلكترونات غير رابطة
.89	אלקטרונים קושרים	Bonding electron pair	إلكترونات رابطة
.90	אלקטרוסטטי	Electrostatic	كهربائيّ ساكن
.91	אלקטרושלילי	Electronegative	سالب الشحنة الكهربائية
.92	אלקטרושליליות	Electronegativity	السالبية الكهربائية

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.93	אלקיל הלידים	Alkyl halides	هاليدات ألكيلية
.94	אלקלי	Alkali	قلوي
.95	אלקן	Alkene	ألكين
.96	אמורפי	Amorphous	غير متبلور/لا بلوري (أمورفي)
.97	אמיד	Amide	أميد
.98	אמין	Amine	أمين
.99	אמין ראשוני, RNH ₂	Primary amine, RNH ₂	أمين أولي RNH ₂
.100	אמין שלישוני, R ₃ N	Tertiary amine, R ₃ N	أمين ثالثي
.101	אמין שניוני, R ₂ NH	Secondary amine, R ₂ NH	أمين ثانوي
.102	אמלגמה	Amalgam	ملغمة
.103	אמפוטרי	Amphoteric	أمفوتيري (الأثنان معًا)
.104	אמפוטריות	Amphoterism	ظاهرة الأمفوتيرية
.105	אמפר	Ampere	أمبير
.106	אנודה	Anode	أنودا (القطب الموجب)
.107	אנומליה של המים	Anomaly of water	شذوذ الماء
.108	אנומר	Anomer	أنومير
.109	אנטיקודון	Anticodon	كودون مُضاد
.110	אנטרופיה	Entropy	إنتروپيا (العشوائية)
.111	אנטרופיה כוללת	Total entropy	إنتروپيا كلية
.112	אנטרופיה מולית תקנית, (S ⁰)	Standard molar entropy, (S ⁰)	الإنتروپيا المولارية المعيارية (S ⁰)

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.113	אנליזה	Analysis	تحليل
.114	אנליזה איכותית	Qualitative analysis	تحليل نوعי
.115	אנליזה כמותית	Quantitative analysis	تحليل כמי
.116	אננטיומר	Enantiomer	إنانتיומير
.117	אנרגיה	Energy	طاقة
.118	אנרגיה חופשית של גיבס	Gibbs' free energy	طاقة جيبس الحرة
.119	אנרגיה חופשית תקנית	Standard free energy	الطاقة الحرة المعيارية
.120	אנרגיה חופשית תקנית של היווצרות	Standard free energy of formation	طاقة التكوين الحرة المعيارية
.121	אנרגיה חשמלית	Electric energy	طاقة كهربائية
.122	אנרגיה כימית	Chemical energy	طاقة كيميائية
.123	אנרגיה סולרית	Solar energy	طاقة شمسية
.124	אנרגיה פוטנציאלית	Potential energy	طاقة الوضع (الطاقة الكامنة)
.125	אנרגיה פנימית	Internal energy	طاقة داخلية
.126	אנרגיית היתוך	Heat of fusion, Heat of melting	طاقة الانصهار
.127	אנרגיית חום	Heat energy	طاقة حرارية
.128	אנרגיית יון	Ionization energy	طاقة التأين
.129	אנרגיית יון ראשונה	First ionization energy	طاقة التأين الأولى
.130	אנרגיית פוטון	Photon energy	طاقة الفوتون
.131	אנרגיית קרינה	Radiation energy	طاقة الأشعة

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.132	אנרגיית שפעול	Activation energy	طاقة التنشيط (التفعيل)
.133	אנרגיית תנועה (אנרגיה קינטית)	Kinetic energy	طاقة حركية
.134	אנתלפיה	Enthalpy	إنثالپيا (المحتوى الحراري)
.135	אנתלפיית אטומיזציה, ΔH^0_a	Atomization enthalpy, enthalpy of atomization	إنثالپيا التذرية ΔH^0_a
.136	אנתלפיית אידוי / התאדות, ΔH^0_v	Enthalpy of vaporization	إنثالپيا التبخر / تبخر, ΔH^0_v
.137	אנתלפיית היתוך, ΔH^0_m	Enthalpy of melting (fusion)	إنثالپيا الانصهار, ΔH^0_m
.138	אנתלפיית המראה	Sublimation enthalpy	إنثالپيا التسامي
.139	אנתלפיית התהוות (היווצרות) תקנית, ΔH^0_f	Standard formation enthalpy, standard enthalpy of formation	إنثالپيا التكوين (التشكيل) المعيارية, ΔH^0_f
.140	אנתלפיית קשר (קשר)	Bond energy, bond enthalpy	إنثالپيا الرابطة (طاقة الرابطة)
.141	אנתלפיית שריפה, ΔH^0_c	Heat of combustion	إنثالپيا الاحتراق ΔH^0_c
.142	אסטר	Ester	إستر
.143	אסימטרי	Asymmetric	غير متماثل
.144	אפקט החממה, תוצא חממה	Greenhouse Effect	ظاهرة الدفيئة، الاحتباس الحراري
.145	אפר	Ash	رماد
.146	אקוויולנט (שקיל)	Equivalent	مكافئ
.147	אקסותרמי (פולט חום)	Exothermic, exothermal	إكسותרمي (مُشع الحرارة)
.148	אקראי	Random	عشوائي

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.149	אריזה	Packing	رَظْم
.150	ארלנמייר	Erlenmeyer flask	دُورِق (إيرلنמיير)
.151	אשלג	Potash	پوتاس
.152	אתר (באברון של תא, במולקולה)	Site (in molecule, in cell Component)	موقع (في عُضَيّ الخلية، أو في جُزِيء مُعَيَّن)
.153	בדיקה, מבחן	Test	فحص، اختبار
.154	בוכנה	Plunger	مكبس
.155	בוכנת מזרק	Syringe plunger	مكبس المحقن
.156	בונזן	Bunsen	موقد غازي
.157	בועה	Bubble	فُقاعة
.158	בועת אוויר	Air bubble	فُقاعة هواء
.159	בועת גז	Gas bubble	فُقاعة غاز
.160	בזלת	Basalt	بازلت
.161	בטיחות	Safety	أمان
.162	בידוד	Isolation	عزل
.163	ביוכימיה	Biochemistry	بيوكيمياء (الكيمياء الحيوية)
.164	ביורטה	Burette	سحّاحة (بيوربطة)
.165	ביקוע גרעיני	Nuclear fission	الانشطار النووي
.166	בליעה	Absorption	ابتلاع (امتصاص)
.167	בליעה ספונטנית	Spontaneous absorption	ابتلاع تلقائي
.168	בליעת אור	Light absorption, Absorption of light	ابتلاع ضوء

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.169	בלתי הפיך, לא הפיך	Non-reversible Irreversible	غير منعكس، غير عكوسة
.170	בנזין	Gasoline (petrol)	بنزين
.171	בסיס	Base	قاعدة
.172	בסיס חלש	Weak base	قاعدة ضعيفة
.173	בסיס חנקני	Nitrogenous base	قاعدة نيتروجينية
.174	בסיס מצומד	Conjugate base	قاعدة مقترنة
.175	בסיסים משלימים	Complementary bases, Base pairs	قواعد مُكمّلة
.176	בעבוע	Bubbling	إخراج فقاعات
.177	בעיה	Problem	مشكلة
.178	בְּעִירוֹת	Flammability	قابليّة الاشتعال
.179	בקרה (בניסוי)	Control	ضابط (ضابط في التجربة)
.180	בקרה (מנגנון)	Control	رقابة (آليّة)
.181	בקרה קינטית	Kinetic control	ضابط حركي
.182	בקרה תרמודינמית	Thermodynamic control	ضابط تيرمودينامي
.183	בקרת pH	pH control	ضبط الـ pH
.184	ג'אול (ג'ול)	Joule (J)	جول (J)
.185	גביש	Crystal	بلّورة
.186	גבס	Gypsum	جبص
.187	גואנין	Guanine	جوانين
.188	גוף	Body	جسم
.189	גוף חימום	Heater	مُسجّن (سخّان)

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
190.	גוף מעובד (מוצר)	Processed product	مُنْتَج مُعَالَج (مُصَنَّع)
191.	גוף שאינו מעובד	Non processed product	مُنْتَج غير مُعَالَج (غير مُصَنَّع)
192.	גוש	Block, mass	كتلة
193.	גז	Gas	غاز
194.	גז אציל	Noble gas	غاز خامل غاز نبيل
195.	גז בישול	Cooking gas	غاز الطهي
196.	גז דליק	Flammable gas	غاز قابل للاشتعال
197.	גז חיוני	Essential gas	غاز ضروري
198.	גז חממה	Greenhouse gas	غاز الدفيئة، غاز احتباس حراري
199.	גיבוש	Crystallization	تبلور
200.	גלאי	Detector, Prob	كاشف
201.	גלגל הצבעים	Color Wheel	عجلة الألوان
202.	גליל	Cylinder	أسطوانة
203.	גלים	Waves	أمواج
204.	גליקוגן	Glycogen	جليكوجين
205.	גמיש	Flexible	مَرِن
206.	גמישות	Flexibility	مُرُونَة
207.	גמלון	Scaling up	تضخيم (توسيع نطاق)
208.	גֵן	Gene	جين
209.	גנרטור	Generator	مولد كهربائي
210.	גרעין	Nucleus	نواة
211.	גרעין אטום	Nucleus	نواة الذرة

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.212	גרעין לא יציב	Unstable nuclei	نواة غير مُستقرّة
.213	גרף כיוול	Calibration curve Calibration plot	رسم بيانيّ للمُعَايرة
.214	גרפיט	Graphite	جرافيت
.215	גשם חומצי	Acid rain	مطر حامضيّ
.216	דגימה	Sample	عَيّنة
.217	דגם	Model	نموذج
.218	דה-אוקסי-ריבוז	Deoxyribose	دي أوكسي ريبوز
.219	דו"ח מעבדה	Laboratory (Lab) report	تقرير مُختبر
.220	דו-סוכר	Disaccharide	سُكّر ثنائيّ
.221	דו-ערכי	Bivalent	ثنائيّ التكافؤ
.222	דו-פפטיד	Di-peptide	ببتيد ثنائيّ
.223	דו-קוטב	Bipolar	ثنائيّ القطب
.224	דחוס	Compressed	مضغوط
.225	דחייה	Repulsion	تنافر
.226	דחיסה	Compression	ضغط/ تكثيف
.227	דטרגנט	Detergent	مُنظّف
.228	דיאגרמות אלינגהם	Allingham Diagrams	مُخطّط أليِنْغهام
.229	דיאגרמת רמות אנרגיה	Energy levels diagram	مُخطّط مُستويات الطّاقة
.230	דיודה פולטת אור (LED)	Light Emitting Diode (LED)	صمام ثنائيّ يُطلق ضوءًا (LED)
.231	דינמו	Dynamo	مولّد كهربائيّ
.232	דישון	Fertilization	تسميد

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.233	דלדול משאבים	Depletion of resources	تناقص الموارد
.234	דליק	Flammable	قابل للاشتعال
.235	דליקות	Flammability	قابلية الاشتعال
.236	דלק	Fuel	وقود
.237	דלק מאובן (דלק פוסילי)	Fossil fuel (fossil)	الوقود الأحفوري
.238	דנ"א (DNA)	DNA	المادة الوراثية (DNA)
.239	דנטורציה	Denaturation	هدم الزلال (البروتين)، دنترة
.240	דעיכה גרעינית	Nuclear decay	الاضمحلال النووي
.241	דעיכה רדיואקטיבית	Radioactive decay	اضمحلال النشاط الإشعاعي
.242	דרגת חמצון	Oxidation state	درجة التأكسد
.243	דרגת חמצון מזערית (מינימלית)	Lowest oxidation state	درجة التأكسد الصغرى
.244	דרגת חמצון מרבית (מקסימלית)	Highest oxidation state	درجة التأكسد العظمى
.245	דרגת פילמור ממוצעת	Number-average degree of polymerization	درجة البلمرة المتوسطة
.246	דרגת קשיות	Hardness / stiffness	مدى القساوة
.247	דרגת רוויה (דרגת ריוויין)	Degree of saturation	درجة الإشباع
.248	דשן	Fertilizer	سماد
.249	האנטרופיה של היקום	Universe entropy	إنتروبيا الكون
.250	הארקה	Grounding, Earthing	تأريض
.251	הגדרה	Definition	تعريف
.252	הגנה קתודית	Cathodic protection	الحماية الكاثودية

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.253	הדברה	Extermination	إبادة
.254	הדברת מזיקים	Pest control	إبادة الآفات
.255	קדירות	Repeatability	تكرار
.256	הדק (אלקטרודה)	Electrode	إلكترودة (قطب كهربائي)
.257	הדק חיובי	Positive electrode	إلكترودة موجبة (كاثودة، القطب الموجب)
.258	הדק שלילי	Negative electrode	إلكترودة سالبة (أنودة، القطب السالب)
.259	הולכה	Conduction	توصيل
.260	הולכת חום	Heat conduction	توصيل حراري
.261	הולכת חשמל	Electricity conduction	توصيل كهربائي
.262	החוק הראשון של התרמודינמיקה	The first law of thermodynamics	القانون الأول للتيرمودינמיקا
.263	החוק השלישי של התרמודינמיקה	The third law of thermodynamics	القانون الثالث للتيرموديנميكا
.264	החוק השני של התרמודינמיקה	The second law of thermodynamics	القانون الثاني للتيرموديנميكا
.265	הקזרה, השתקפות, שיקוף	Reflection	انعكاس
.266	הטרוגני (לא אחיד)	Heterogeneous (uneven)	متباين (غير متجانس)
.267	הטרוגניות (אי אחידות)	Heterogeneous	تباين (غير متجانس) عدم تجانس
.268	היגרוסקופי	Hygroscopic	قادر على جذب جزيئات الماء، هيجروسكوبي
.269	הידראט	Hydrate	هيدرات
.270	הידרוליזה	Hydrolysis	حلمأة
.271	הידרוליזה חלקית	Partial hydrolysis	حلمأة جزئية

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.272	הידרוליזה מלאה	Full hydrolysis	حلماًة كاملة
.273	הידרופובי	Hydrophobic	كاره للماء- هيدروفوبي
.274	הידרופילי	Hydrophilic	مُحب للماء- هيدروفيلي
.275	הידרוקסיד	Hydroxide	هيدروكسيد
.276	הידרוקסיל	Hydroxyl	هيدروكسيل
.277	הידריד	Hydride	هيدريد
.278	היווצרות (התהוות)	Formation	تكوين
.279	היסטון	Histone	היסטון
.280	היערכות מרחבית	Three-Dimensional structure	النتظم الفراغي
.281	היפוך ולדן	Walden inversion	انقلاب فالدين
.282	היתוך	Fusion	انصهار
.283	הכנת תרכובת	Preparation of compound	تحضير مركب
.284	הלוגן	Halogen	هالوجين
.285	הלחמה	Soldering	إلحام
.286	המודל הדואלי של האור	The dual nature of light	نموذج الازدواجية للضوء
.287	המודל הקוונטי של האטום	Quantum mechanical model of the atom	النموذج الكمي للذرة
.288	המסה	Dissolving	إذابة
.289	המראה	Sublimation	تسام
.290	המרה	Conversion	تحويل
.291	המרת אנרגיה	Energy Conversion	تحويل طاقة
.292	הנחה	Assumption	افتراض

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.293	הסבר	Explanation	تفسير / شرح
.294	הסממה	Doping	إشابة (عملية إنتاج أشباه موصله)
.295	הסעה	Convection	الحمل
.296	הסעה (של חום)	Convection	حمل (الحرارة)
.297	הספק (ואט)	Power	قُدرة
.298	הסתברות	Probability	احتمال
.299	הסתעפות	Branching	تفرُع
.300	העברה	Transmission	تمرير
.301	הערכות אלקטרוניים (תצורת הערכות אלקטרוניים)	Electron configuration	ترتيب الإلكترونات (توزيع الإلكترونات)، تنظُم الإلكترونات
.302	הערכות מרחבית של מקרומולקולות	Regional assessments of macromolecules	التنظُم الفراغي للجزيئات الضخمة
.303	הפיך	Reversible	مُنعكس
.304	הפיכות	Reversibility	انعكاسية
.305	הפקה, יצור	Production	استخراج، إنتاج
.306	הפקת אנרגיה	Energy production	إنتاج طاقة
.307	הפקת דשנים	Production of Fertilizers	إنتاج أسمدة
.308	הפקת חומרים	Production of materials	استخراج مواد
.309	הפקת חשמל	Power generation (Electricity generation)	توليد كهرباء
.310	הפרדה	Separation	فصل
.311	הפרדת פסולת	Waste separation, Segregation	فصل النفايات

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.312	הפרעה	Interference	تشويش، عرقلة، إعاقة
.313	הפרש	Difference	فروق
.314	הפשרה	Thawing, Defrosting Defreezing	انصهار الجليد
.315	הצלבה	Crosslinking	تقاطع
.316	הצפה	Flooding	غمر
.317	הצתה	Ignition	إشعال
.318	הרכב	Composition	تركيبية
.319	הרכבה	Assembly	تركيب
.320	הרתחה	Boiling	غليان
.321	השבה	Restitution, Recycling	إعادة تدوير
.322	השוואה	Comparison	مُقارنة
.323	השערה (היפותזה)	Hypothesis	فرضية
.324	השערת אבוגדרו	Avogadro's Hypothesis	فرضية افوجادرو
.325	השקיה	Irrigation, watering	ري
.326	השקעה	Investment	بذل
.327	התגבשות	Crystallization	تبلور
.328	התהוות (היווצרות)	Formation	تكوين
.329	התחממות גלובלית	Global warming	الاحتباس الحراري العالمي، احترار الأرض
.330	התייבשות	Dehydration	جفاف
.331	התכה	Melting	صهر

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.332	התכווצות	Contraction	انقباض
.333	התלקחות	Ignition, deflagration	اشتعال
.334	התמוססות	Dissolving	ذوبان
.335	התמצקות (הקפאה)	Freezing, Solidification	تصلب (تجميد)
.336	התמרה	Substitution	استبدال
.337	התנגדות	Resistance	مقاومة
.338	התנגשות	Collision	تصادم
.339	התנגשות פורייה	Effective collision, Successful collision	تصادم مؤثر
.340	התנדפות	Evaporation	تطايّر
.341	התעבות	Condensation	تكاثف
.342	התפלה	Desalination, Desalting, Demineralization	تحلية
.343	התפלת מים	Water desalination	تحلية الماء
.344	התפרקות גרעינית	Nuclear disintegration	انحلال نووي
.345	התפרקות רדיואקטיבית	Radioactive disintegration	انحلال إشعاعي
.346	התפרקות, פירוד	Dissolution	انحلال ، انفراط
.347	התפשטות	Expansion	تمدد
.348	התפשטות	expansion, dilatation	انتشار
.349	התפשטות מתכות	Metal Expansion	تمدد الفلزات
.350	התרכבות	Create compound	تراكب

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.351	ויטמין	Vitamin	فيتامين
.352	ויטמין מסיס במים	Water-soluble vitamin	فيتامين يذوب في الماء
.353	ויטמין מסיס בשמן	Fat-soluble vitamin	فيتامين يذوب في الدهنات
.354	זהה	Identical	مطابق
.355	זוויתי	Angular	زاوي
.356	זורם	Flowing	يتدفق
.357	זיהוי תגובה כימית	Identifying chemical reaction	تمييز تفاعل كيميائي
.358	זיהוי תהליך כימי	Identifying chemical process	تمييز عملية كيميائية
.359	זיהום אוויר	Air pollution	تلوث هواء
.360	זיהום משאבים	Resources pollution	تلوث الموارد
.361	זיקה אלקטרונית	Electron affinity	الميل الإلكتروني
.362	זיקוק	Distillation	تقطير
.363	זיקוק למקוטעין	Fractional distillation	تقطير بالتجزئة
.364	זיקוק נפט	Petroleum refining/ distillation	تكرير النفط
.365	זירוז (קטלוז, קטליזה)	Catalysis	تنشيط (تحفيز)
.366	זכוכית	Glass	زجاج
.367	זכוכית מגדלת	Magnifying Glass	عدسة مكبرة
.368	זכוכית שעון	Watch glass	صحن زجاجي
.369	זרז (קטליזטור)	Catalyst	محفّز (عامل محفّز)
.370	זרז זיגלר-נאטא	Ziegler-Natta catalyst	محفّز زيغلر-ناتا

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.371	זרם	Current, Stream	تيّار
.372	זרם חשמלי	Electric Current	تيّار كهربائي
.373	חד סוכר	Monosaccharide	سُكَّر أحادي
.374	חד ערכי	Monovalent	أحاديّ التكافؤ
.375	חדירות	Permeability	نفاذيّة
.376	חוזק (יציבות)	Strength (stability)	قوة (ثبات، استقرار)
.377	חוזק נוקלאופיל	Nucleophilicity (Nucleophile Strength) (kinetic definition)	قوة النيوكليوفيل (قوة محبّ النواة)
.378	חוט להט	Filament	سلك توهج
.379	חול	Sand	رمل
.380	חום	Heat	حرارة
.381	חום כמוס	Latent heat	الحرارة الكامنة
.382	חומני (תרמי)	Thermal, thermo	حراري
.383	חומצה	Acid	حامض
.384	חומצה אלפא אמינית	Alpha-amino acid	حامض ألفا أميني
.385	חומצה אמינית	Amino acid	حامض أميني
.386	חומצה גופרתית	Sulfuric acid	حامض الكبريتيك
.387	חומצה חלשה	Weak acid	حامض ضعيف
.388	חומצה מצומדת	Conjugated acid	حامض مقترن
.389	חומצה קרבוקסילית, RCOOH	Carboxylic acid, RCOOH	حامض كربوكسيلي RCOOH
.390	חומציות (pH)	pH	درجة (الحامضية) (pH)
.391	חומצת שומן	Fatty acid	حامض دهني

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.392	חומצת שומן בלתי רוויה (חומצת שומן לא רוויה)	Unsaturated fatty acid	حامض دُهنيّ غير مشبع
.393	חומצת שומן חיונית	Essential fatty acid	حامض دُهنيّ ضروريّ (حيويّ)
.394	חומצת שומן רוויה	Saturated fatty acid	حامض دُهنيّ مُشبع
.395	חומר	Material	مادّة
.396	חומר אגירה	Storage material	مادّة ادّخاريّة
.397	חומר אטומרי	Atomaric material	مادّة ذرّيّة
.398	חומר בוחן (אינדיקטור)	Indicator	مادّة فاحصّة (كاشف)
.399	חומר ביניים	Intermediate (material)	موادّ وسطيّة
.400	חומר גלם	Raw material	مادّة خامة
.401	חומר הדברה	Pesticide	مُبيد حشريّ
.402	חומר הנדסי	Engineering Material	مادّة هנדסיّة
.403	חומר טבעי	Natural material	مادّة طبيعيّة
.404	חומר טהור	Pure substance	مادّة نقيّة
.405	חומר יוני	Ionic compound	مادّة أيونيّة
.406	חומר יוני קל תמס	Easily Soluble ionic compound	مادّة أيونيّة سهلة الذوبان
.407	חומר יוני קשה תמס	Insoluble ionic compound	مادّة أيونية صعبة الذوبان
.408	חומר יציב	Stable substance Stable material	مادّة ثابتة (مستقرّة)
.409	חומר לא פעיל	Inactive substance Inactive material	مادّة غير فعّالة
.410	חומר מולקולרי	Molecular material Molecular substance	مادّة جزيئية

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
411.	חומר מחזר	Reductant, reducing agent	מאֵדָה מִחְזְרֵלֶה
412.	חומר מחמצן	Oxidant, Oxidizing agent	מאֵדָה מוֹכְסֵדֶה
413.	חומר מלאכותי (חומר סינטטי)	Artificial material, Synthetic material	מאֵדָה אִסְטְנָעִיָּה (מאֵדָה סִנְטֵטִי)
414.	חומר מנטרל	Neutralizing material Neutralizing agent	מאֵדָה תּוֹעָדֵל (תּוֹבֵּל מִפְעוּל)
415.	חומר מרוכב	Composite material	מאֵדָה מִעֲבָדָה
416.	חומר מתכלה	Degradable material, Expendable material	מאֵדָה קַבִּילָה לְתַחְלָל (קַבִּילָה לְנִפְגָּד), מְאָכֵלֶה, פִּאֵנִיָּה
417.	חומר מתכלה ביולוגית (חומר פריק ביולוגית)	Biodegradable matter or Biodegradable substance	מאֵדָה תּוֹחְלָל בִּיּוֹלֹגִיָּה
418.	חומר מתכתי	Metallic material	מאֵדָה פְּלִזִּיָּה
419.	חומר פעיל אופטית	Optically active material	מאֵדָה נִשְׁטָה סוּנִיָּה
420.	חומר פעיל שטח	Surface Active Agent (SAA)	מאֵדָה נִשְׁטָה עַל הַסּוּח
421.	חומר קשה תמס	Non-soluble material	מאֵדָה סַעֲבֵה הַזּוֹבָאן
422.	חומר שאינו טהור	Impure substance	מאֵדָה גַּיְר נִקְיָה
423.	חומרי הדברה	Pesticides	מוֹאֵד אִבָּאָה
424.	חומרי טעם וריח	Flavorings	מוֹאֵד רֵאֵחָה וּפְעֵם
425.	חומרי מבנה	Building materials, Chemical Building block	מוֹאֵד בְּנֵא
426.	חוק	law	קִאנוֹן
427.	חוק אבוגדרו	Avogadro law	קִאנוֹן אֲפּוֹגָדְרוֹ
428.	חוק ארכימדס	Archimedes law	קִאנוֹן אֲרַחְמִידֵס
429.	חוק בר-למבר(ט)	Beer-Lambert Law	קִאנוֹן בֵּיר לָאִמְבֵּיר

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
430.	חוק הס	Hess law	قانون هس
431.	חוק הקצב (משוואת הקצב)	Rate law, rate equation	قانون الوتيرة (مُعادلة الوتيرة)
432.	חוק קולון	Coulomb law	قانون كولوم
433.	חוק שימור האנרגיה	Law of Conservation of energy	قانون حفظ الطاقة
434.	חוק שימור החומר (חוק שימור המסה)	Law of Conservation of Mass, principle of mass conservation	قانون حفظ المادة
435.	חיזור	Reduction	اختزال
436.	חילוף יונים	Ion exchange	تبادل أيونات
437.	חימום (תוספת חום)	Heating	تسخين
438.	חיצוני	External	خارجي
439.	חלבון	Protein	بروتين (زلال)
440.	חלבון כדורי	Globular protein	بروتين كروي
441.	חלבון נשא	Carrier protein	بروتين حامل
442.	חלבון תעלה	Channel protein	بروتين قناة
443.	חלודה	Rust	صدأ
444.	חלון אטמוספרי	Atmospheric window	نافذة الغلاف الجوّي
445.	חלל	Space	فضاء
446.	חלק לאלף	Part per thousand (10 ⁻³)	جزء من الألف
447.	חלק למיליון, (ppm)	Part per million (ppm) (10 ⁻⁶)	جزء من المليون
448.	חלקיק	Particle	جسيم
449.	חלקיק תת אטומי	Subatomic particle	جسيم دون الذري
450.	חלקיקי האטום	Atomic particles	جسيمات الذرة

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.451	חמצון	Oxidation	أكسدة
.452	חמצון עצמי	Self-oxidation	أكسدة ذاتية
.453	חמצון-חיזור	Redox	أكسدة - اختزال
.454	חמצן	Oxygen	أوكسجين
.455	חנקן נוזלי	Liquid nitrogen	نيتروجين سائل
.456	חסיין אש	Fireproof	مقاوم للنار
.457	חצובה	Tripod	حامل ثلاثي القوائم
.458	חצי תגובת חיזור	Reduction reaction	عملية اختزال (نصف تفاعل اختزال)
.459	חצי תגובת חמצון	Oxidation reaction	عملية تأكسد (نصف تفاعل تأكسد)
.460	חקלאות	Agriculture	زراعة
.461	חריצה	Scribing	خدش
.462	טביעת רגל אקולוגית	Ecological footprint	بصمة قدم بيئية
.463	טבלה מחזורית (טבלת יסודות)	Periodic table (of elements)	الترتيب الدوري (للعناصر)
.464	טבעת	Ring	حلقة
.465	טבעת משושה	Hexagonal ring	حلقة سداسية
.466	טונה (1,000 קילוגרם)	Tonne (1000 kilograms)	طن (1000 كغم)
.467	טור (משפחה בטבלת היסודות)	Column (chemical family)	عمود (عائلة في الجدول الدوري للعناصر)
.468	טטראדר	Tetrahedron	تتراهيدال (رباعي السطوح)
.469	טיהור מים	Water Purification	تطهير الماء
.470	טיטרציה	Titration	معايرة
.471	טמפרטורה	Temperature	درجة الحرارة

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.472	טמפרטורה זגוגית (T_g)	The glass transition temperature (T_g)	درجة الحرارة الزجاجية (T_g)
.473	טמפרטורת גיבוש	Crystallization temperature	درجة حرارة التبلور
.474	טמפרטורת החדר	Room temperature	درجة حرارة الغرفة
.475	טמפרטורת היפוך	Inversion Temperature	درجة حرارة الانقلاب
.476	טמפרטורת היתוך/התכה (T_m)	Melting point (T_m)	درجة حرارة الانصهار (T_m)
.477	טמפרטורת רתיחה (T_b)	Boiling point (T_b)	درجة حرارة الغليان (T_b)
.478	טעינה חשמלית	Electric Charging	شحن كهربائي
.479	טעם	Flavor or taste	طعم
.480	טריגליצריד	Triglyceride	جليسيريد ثلاثي، تريجليسيريد
.481	יהלום	Diamond	ماس
.482	יון	Ion	أيون
.483	יון דו-אטומי	Diatomic ion	أيونات ثنائية الذرة مُتمثلة النواتين
.484	יון הידרוניום	Hydronium ion	أيون هيدرونيوم
.485	יון הידרוקסיד	Hydroxide ion	أيون هيدروكسيد
.486	יון חד אטומי	Monoatomic ion (Ion)	أيون أحادي الذرة
.487	יון חיובי	Positive ion	أيون موجب
.488	יון ממוים	Aqua ion	أيون مُمياً
.489	יון קומפלקסי	Complex ion	أيون مُعقّد (مُركّب)
.490	יון קרבונים (קרבוקטיון)	Carbonium ion, carbocation	أيون كربونيوم
.491	יון רב אטומי	Polyatomic ion	أيونات متعدّدة الذرات
.492	יון שלילי (אניון)	Anion	أيون سالب (أنيون)

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.493	יזם	Initiator	بادئ (مُبادِر)
.494	יזם רדיקלי	Radical Initiator	بادئ راديكالي
.495	יחידה	Unit	وحدة
.496	יחידה חוזרת	Repeating unit	وحدة متكرّرة
.497	יחידה חוזרת בפולימר	Polymer repeating unit	وحدة متكرّرة في البوليمير
.498	יחידת מידה	Unit of measurement	وحدة قياس
.499	יחס	Ratio, proportion	نسبة
.500	יחס הפוך	Inverse Proportion, reverse ratio	نسبة عكسية
.501	יחס ישר	Direct proportion, direct ratio	نسبة طردية
.502	יחסי מולים בתגובה	Molar ratio	النسب المولية في التفاعل
.503	ייבוש	Drying	تجفيف
.504	ייזום, התחלה	Initiation	مبادرة، ابتداء
.505	יינון	Ionization	تأيّن
.506	ייצוג מלא של נוסחת מבנה	Structural formula	تمثيل كامل للصيغة البنائية
.507	ייצוג מקוצר של נוסחת מבנה	Skeletal structural formula	تمثيل مُختصر للصيغة البنائية
.508	ייצור	Manufacturing	إنتاج
.509	יכולת קישור	Bonding ability	القدرة على الترابط
.510	ים אלקטרונים	Sea of electrons	بحر إلكترونات
.511	יניקה	Suction	مضخة ماصة
.512	יסוד	Element	عنصر
.513	יסוד אל-מתכתי	Nonmetal element	عنصر لا فلزي
.514	יסוד מתכתי	Metallic element	عنصر فلزي

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.515	יעילות	Effectiveness/ efficiency	نجاعة
.516	יעילות חיטוי	Disinfection efficiency	نجاعة التعقيم
.517	יעילות טיהור	Purification efficiency	نجاعة التنقية
.518	יציב	Stable / steady	مُسْتَقَر (ثابت)
.519	יציבות	Stability	ثبات
.520	יציבות תרמודינמית	Thermodynamic stability	ثبات تيرمودינמי
.521	יציקה	Casting/ molding	صب
.522	יצירת קשר	Bonding	تكوين رابط
.523	כוהל	Alcohol	كحول
.524	כוהליה	Alcohol burner (spirit lamp)	كحولیة/سراج
.525	כוח	Force	قوة
.526	כוח דחייה	Repulsive force	قوة تنافر
.527	כוח הגרביטציה (כוח המשיכה, כוח הכובד)	Gravitational force	قوة الجاذبية (قوة التجاذب, قوة الثقل)
.528	כוח חיצוני	External force	قوة خارجية
.529	כוח חשמלי	Electric force	قوة كهربائية
.530	כוח משיכה	Attraction	قوة تجاذب
.531	כוח משיכה חשמלי	Electrical attraction	قوة جذب كهربائية
.532	כוחות בין מולקולריים	Intermolecular forces	قوى بين جزيئية
.533	כוחות ואן-דר-ואלס, כוחות ון-דר-ולס	Van der Waals force	قوى فاندرפאלס
.534	כוס כימית	Beaker	كأس كيميائية
.535	כור ביקוע גרעיני	Nuclear Fission Reactor	مفاعل الانشطار النووي

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.536	כור היתוך גרעיני	Nuclear Fusion Reactor	مفاعل الاندماج النووي
.537	כורית	Crucible	جَفْنَة (جرن صغير) نوع من الأوعية الكيميائية
.538	כיווניות הקשר	Direction of bond	اتجاه الرابط
.539	כיול	Calibration	مُعَايِرَة
.540	כימות	Quantization	تحديد الكميّة، المقدار
.541	כימיה	Chemistry	كيمياء
.542	כימיה אורגנית	Organic Chemistry	الكيمياء العضويّة
.543	כימיה אי-אורגנית	Inorganic chemistry	الكيمياء اللا عضويّة
.544	כימיה אנליטית	Analytical chemistry	الكيمياء التحليليّة
.545	כימיה חישובית	Computational chemistry	الكيمياء الحسابيّة
.546	כימיה פיזיקלית	Physical chemistry	الكيمياء الفيزيائيّة
.547	כימיה תעשייתית	Industrial chemistry	الكيمياء الصناعيّة
.548	כיפוף	Bending	الثني
.549	כיראלי	Chiral	لا انطباقي مرآتيًا (كيريالي)
.550	כיראליות	Chirality	لا انطباقيه (كيريالية)
.551	כלל	Rule	قاعدة مُتَّبَعَة
.552	כלל האוקטט	Octet rule	قاعدة الأوكטيت/ الثمانية
.553	כלל הונד	Hund's rule	قاعدة هوند
.554	כלל מרקובניקוב	Markovnikov's rule	قاعدة ماركوفنيكوف
.555	כמות	Quantity	كميّة
.556	כמותי	Quantitative	كمّي
.557	כף מאזניים	Balance pan, Scale	كفة الميزان

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.558	כרומוזום	Chromosome	כרומוזום
.559	כרומופור	Chromophore	حامل اللون (مقطع من جزيء مسؤول عن صفة اللون) (כרומופור)
.560	כרומטוגרפיה	Chromatography	الفصل الاستشرابي (כרומטוגרפיה)
.561	לא הרסני	Non-destructive	غير هدام
.562	להבה	Flame	شعلة
.563	להרכיב	Combine	يدمج
.564	לחות אוויר	Humidity, Relative humidity	رطوبة الهواء
.565	לחץ	Pressure	ضغط
.566	לחץ אוויר	Air pressure	ضغط الهواء
.567	לחץ גז	Gas pressure	ضغط الغاز
.568	ליגנד	Ligand	ربيطة
.569	ליטר	Liter	لتر
.570	לְנַזֵּל (להפוך נוזלי)	Liquefy	يُسَيِّل، يحوّل (أو يتحوّل) إلى سائل
.571	לעבות	Condense	تكتف
.572	לקמוס	Litmus	ورق دوّار الشمس
.573	מאדה	Vaporizer	جهاز تبخير
.574	מאוזן	Balanced	موازن
.575	מאזני כפות	Scales, pair of scales	ميزان ذو كفتين
.576	מאזניים	Scales, pair of scales	ميزان
.577	מאזניים אנליטיים	Analytical Scales	ميزان دقيق (تحليلي)

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.578	מְאֵפֵל (משתך, קורוזיבי)	Corrosive	מَادَّةٌ مُسَبِّبَةٌ لِلتَّآكُل
.579	מאפיין	Feature, criterion	مُمَيِّز
.580	מבדד	Insulator	عازِل
.581	מבחן	Test	امتحان
.582	מבחנה	Test tube	أَنْبُوبٌ اخْتِبَارِي
.583	מבנה	Structure	مبنى
.584	מבנה אמורפי	Amorphous structure	مبنى أمورفي
.585	מבנה גבישי	Crystalline structure	مبنى بلوري
.586	מבנה האטום	Atomic structure	مبنى الذرة
.587	מבנה החומר	Structure of Matter	مبنى المادة
.588	מבנה זוויתי	Angular geometry (shape)	مبنى زاوي
.589	מבנה חד-גדילי	Single-stranded structure (shape)	مبنى أحادي الجديلة
.590	מבנה טטראדרי	Tetrahedral structure (geometry)	مبنى تتراهيدالي
.591	מבנה כדורי	Globular or Spherical structure (shape)	مبنى كروي
.592	מבנה מולקולה	Molecular geometry	مبنى الجزيء
.593	מבנה מרחבי	Spatial structure	مبنى فراغي
.594	מבנה משולש מישורי	Trigonal Planar	مبنى مثلث مستوي
.595	מבנה נוקלאוטיד	Nucleotide structure	مبنى الحامض النووي (نوكلئوتيد)
.596	מבנה ענק	Giant structure	مبنى ضخم
.597	מבנה קווי	Linear structure	مبنى خطي

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.598	מבנה ראשוני של חלבון	Primary structure of a protein	المبنى الأولي للبروتين
.599	מבנה שלישוני של חלבון	Tertiary structure of a protein	المبنى الثالثي للبروتين
.600	מבנה שניוני של חלבון	Secondary structure of a protein	المبنى الثانوي للبروتين
.601	מבנה תלת ממדי	Tridimensional structure	مبنى ثلاثي الأبعاد
.602	מבער	Burner	موقد غازي
.603	מבער בונזן	Bunsen Burner	موقد بونزن
.604	מגיב (ריאגנט)	Reagent /reactant	مادة تفاعل (عامل تفاعل)، مادة متفاعلة
.605	מגנט	Magnet	مغناطيس
.606	מגנטיות	Magnetism	مغناطيسية
.607	מד זרם (אמפרמטר)	Ammeter, amperemeter	مقياس التيار الكهربائي (أمبيرمتر)
.608	מד לחץ	Manometer	مقياس الضغط
.609	מדגם	Sample	عينة
.610	מדד	Index, Indicator, Signal	مؤشر
.611	מד-טמפרטורה (תרמומטר)	Thermometer	مقياس درجة الحرارة (ثيرمومتر)
.612	מדידה	Measurement	قياس
.613	מהול	Diluted	مُخَفَّف
.614	מהירות	Speed	سرعة
.615	מהירות האור	Speed of light	سرعة الضوء
.616	מהירות תגובה (קצב תגובה)	Rate of reaction	سرعة التفاعل (وتيرة التفاعل)
.617	מהל	Diluted	خَفَّف
.618	מודל האטום של בוהר	Bohr model	نموذج بوهر للذرة

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.619	מודל ההתנגשות בין החלקיקים	Collision model	نموذج تصادم الجسيمات
.620	מודל החלקיקים	Particle model	نموذج الجسيمات
.621	מודל הסריג האטומי	Atomic lattice model	نموذج شبكة فراغية ذرية
.622	מודל הסריג היוני	Ionic lattice model	نموذج شبكة فراغية أيونية
.623	מודל הסריג המתכתי	Metallic lattice model	نموذج شبكة فراغية فلزية
.624	מוטות פחם	Carbon rods	قضبان الكربون
.625	מוטציה	Mutation	طفرة
.626	מול	Mole	مول
.627	מוליך (ש"ע)	Conductor	موصل
.628	מוליך (ש"ת)	Conducting, conductive	توصيل
.629	מוליך חום	Thermal conductor	موصل للحرارة
.630	מוליך חום גרוע (מבודד)	Insulator	موصل رديء للحرارة
.631	מוליך למחצה	Semiconductor	شبه موصل
.632	מוליכות	Conductivity	توصيل
.633	מוליכות חום	Thermal conductivity	توصيل حراري
.634	מוליכות חשמלית	Electrical conductivity	توصيل كهربائي
.635	מולקולה	Molecule	جزيء
.636	מולקולה בעלת דו קוטב קבוע	Polar Molecule	جزيء له ثنائي قطب دائم (جزيء قطبي)
.637	מולקולה בעלת דו קוטב רגעי	Non-Polar Molecule	جزيء له ثنائي قطب لحظي
.638	מולקולה דו-אטומית	Diatomic molecule	جزيء أحادي الذرة
.639	מולקולה זוויתית	Angular molecule	جزيء زاوي

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.640	מולקולה קווית	Linear molecule	جُزيء خطي
.641	מולקולה קוטבית	Polar molecule	جُزيء قطبي
.642	מולקולה רב אטומית	Polyatomic molecule	جُزيء متعدد الذرات
.643	מולקולות אורגניות מצומדות	Conjugated organic molecules	جزيئات عضوية مُقترنة (ازواجية)
.644	מולקולרי	Molecular	جُزيئي
.645	מומס	Dissolved	مُذاب
.646	מונומר	Monomer	مونومير
.647	מוצק	Solid	صلب
.648	מוצר	Product	مُنتج
.649	מורכב	Complex	مُعقد
.650	מזהם	Pollutant	مُلوث
.651	מזון	food	غذاء
.652	מזוקק	Refined	مُكزّر
.653	מזרק	Syringe	مِحَقن
.654	מחזור	Recycling	إعادة تدوير
.655	מחזור (שורה)	Period (row)	دورة (سطر في الجدول الدوري)
.656	מחזור הפחמן בטבע	Natural carbon cycle	دورة الكربون في الطبيعة
.657	מחזורי	Periodic	دوري
.658	מחזר	Reducing Agent	مُختزل
.659	מחזר	Reductant	مُختزل
.660	מחיר סביבתי	Environmental cost	ثمن بيئي
.661	מחליף חום	Heat Exchanger	مُبادل حراري

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.662	מחמצן	Oxidizing Agent	مُؤكسِد
.663	מחצב	Ore	معدن خام
.664	מחקר	Research	بَحْث
.665	מטען	Charge	شحنة
.666	מטען חלקי	partial Charge	شحنة جزئية
.667	מטען חלקי חיובי	Positive partial Charge	شحنة جزئية موجبة
.668	מטען חלקי שלילי	Negative partial Charge	شحنة جزئية سالبة
.669	מטענים מנוגדים	Opposite charges	شحنات مُعاكسة
.670	מטר מעוקב (מ"ק, מטר קוב)	Cubic meter	متر مكعب
.671	מטרת ניסוי	The purpose of the experiment	هدف التجربة
.672	מי סיד	Limewater	ماء الجير
.673	מי סיד צלולים	Clear Limewater	ماء الجير الصافي
.674	מי קולחין	Waste water/ Treated water	مياه مجارٍ مكررة
.675	מיבש (דסיקטור)	Desiccator	مُجفِّف
.676	מידת הגבישיות	Degree of Crystallinity	درجة التبلور
.677	מיהול	Dilution	تخفيف
.678	מיובש	Dehydrated	مُجفَّف
.679	מיום	Hydration	إضافة الماء
.680	מיון	classification, categorization	تصنيف
.681	מיזוג גרעיני	Nuclear fusion	اندماج نووي
.682	מייצב	Stabilizer	مُثَبِّت

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.683	מיליגרם (מ"ג)	Milligram	مليغرام (ملغم)
.684	מיליליטר (מ"ל)	Milliliter (ml)	مليتر (ملل)
.685	מים	Water	ماء
.686	מים כבסיס	Water as a base	الماء كقاعدة
.687	מים כחומצה	Water as an acid	الماء كحامض
.688	מים מזוקקים	Distilled water	ماء مُقَطَّر
.689	מימן	Hydrogen	هيدروجين
.690	מימן "חשוף" מאלקטרוני	A hydrogen atom which is covalently bound to a highly electronegative atom	هيدروجين مكتشف من الإلكترونات
.691	מינרל	Mineral	ملح معدني
.692	מיצוי	Extraction	استخلاص
.693	מיקרוסקופי	Microscopic	ميكروسكوبي (جُسَيْمِي)
.694	מָקֵל	Container	حاوية
.695	מָקֵל מְחֻזָּר	Recycling Container	حاوية إعادة التدوير
.696	מכשור	Instrumentation; equipment	أجهزة
.697	מלח	Salt	ملح
.698	מלח בישול	Cooking Salt, Sodium chloride, salt, halite	ملح الطعام
.699	מלקטת	Forceps, Pincette	ملقط
.700	ממס	Solvent	مذيب
.701	ממס א-פרוטי	Aprotic solvent	مذيب لا بروتوني

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.702	ממס לא קוטבי	Nonpolar solvent	مُذيب غير قطبي
.703	ממס פרוטי	Protic solvent	مُذيب بروتוני
.704	ממס קוטבי	Polar solvent	مُذيب قطبي
.705	ממצה	Extractor	مُستخلص
.706	מנגנון	Mechanism	آلية
.707	מנגנון תגובה	Reaction Mechanism	آلية تفاعل
.708	מנגנון תגובת אלימינציה E2 (סדר שני)	E2 elimination reaction mechanism (second order)	آلية تفاعل حذف E2 (من الدرجة الثانية)
.709	מנגנון תגובת אלימינציה E1 (סדר ראשון)	E1 elimination reaction mechanism (first order)	آلية تفاعل حذف E1 (من الدرجة الأولى)
.710	מנגנון תגובת התמרה, S _N 1 (סדר ראשון)	Substitution nucleophilic reaction S _N 1 (first order)	آلية تفاعل استبدال S _N 1 (من الدرجة الثانية)
.711	מנגנון תגובת התמרה, S _N 2 (סדר שני)	Substitution nucleophilic reaction S _N 2 (second order)	آلية تفاعل استبدال S _N 2 (من الدرجة الثانية)
.712	מנסרה (פריזמה)	Prism	منشور / منشور
.713	מנת הריכוזים (Q)	Concentration fracture (Q)	نسبة التراكيز، (Q)
.714	מסג (סגסוגת, נְתָךְ)	Alloy	سبيكة
.715	מסה	Mass	كتلة
.716	מסה מולרית	Molar mass, Molecular mass, Molecular Weight	كتلة مولارية
.717	מסה מולרית ממוצעת	Average molar mass	الكتلة المولارية المتوسطة، معدّل الكتل
.718	מסה סגולית (צפיפות)	Specific mass, density, mass, density	كتلة نوعية (كثافة)
.719	מסועף	Branched	متفرّع / مُتشعب

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.720	מסיס	Soluble	قابل للذوبان
.721	מסיסות	Solubility	ذائبية
.722	מסנן	Filter	مُرشّح
.723	מספר אבוגדרו	Avogadro number	عدد أفوجادرو
.724	מספר אטומי	Atomic number	العدد الذريّ
.725	מספר מולים של אלקטרונים	Number of moles of electrons	عدد مولات الإلكترونات
.726	מספר מסה	Mass number	عدد الكتلة
.727	מסקנה	Conclusion	استنتاج
.728	מעבדה	Laboratory	مختبر
.729	מעבה	Condenser	مُكثِّف
.730	מעבר אנרגיה	Energy transfer	انتقال الطّاقة
.731	מעבר בין מצבי צבירה (מעבר פאזות)	Phase transition	انتقال بين الحالات التراكمة للمادّة
.732	מעגל הפחמן	Carbon cycle	دورة الكربون
.733	מעגל חשמלי	Circuit	دائرة كهربائية
.734	מעגלי (ציקלי)	Cyclic	دائريّ (حلقيّ)
.735	מעכב	Inhibitor	مُثبِّط، مُعيق
.736	מעכב בעירה	Fire retardant, flame retardant	مُثبِّط الاشتعال، معيق
.737	מעכב בעירה מוסף	Added flame retardant	مُثبِّط (معيق) اشتعال مضاف
.738	מעכב בעירה פעיל	Active flame retardant	مُثبِّط (معيق) اشتعال فعّال
.739	מערכת	System	نظام (منظومة)
.740	מערכת הומוגנית	Homogeneous system	نظام مُتجانس

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.741	מערכת וסביבה – הגדרה תרמודינמית	System and environment - thermodynamic definition	نظام وبيئة مُحيطَة- تعريف تيرموديناميّ
.742	מערכת מבודדת/כלי מבודד	Isolated system	نظام معزول / وعاء معزول
.743	מערכת סגורה/כלי סגור	Closed system	نظام مغلق / وعاء مُغلق
.744	מערכת פתוחה/כלי פתוח	Open system	نظام مفتوح / وعاء مفتوح
.745	מערכת שיווי משקל	Equilibrium system	نظام في حالة اتزان
.746	מעתיק (בגז)	Translation	إزاحة، انتقال (في الغاز)
.747	מפל ריכוזים	Concentration gradient	مُنحدر التراكيز
.748	מפעיל	Operator	مُفَعِّل، مُنَشِّط
.749	מצב זגוגי (מצב זכוכיתי)	Vitreous state	الحالة الزجاجيّة
.750	מצב יסוד	Basic mode, Ground state	حالة الأساس
.751	מצב מעבר	Transition state	حالة انتقاليّة
.752	מצב מעורר	Excited State	حالة إثارة
.753	מצב צבירה	State of matter	الحالة التراكميّة للمادّة
.754	מצע ספיחה	Adsorption substrate	وسط امتزاز
.755	מצת	Igniter	مُشعّل الاحتراق
.756	מקור מידע	Information Source	مصدر معلومات
.757	מקטע	Section	مَقْطَع
.758	מקרומומולקולה	Macromolecule	جُزيء ضخم (ماكرو جُزيء)
.759	מקרוסקופי	Macroscopic	ماكروسكوبيّ

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.760	מרית (ספטולה)	Spatula	ملعقة
.761	מרכיב	Ingredient	مُكوّن، مركّب
.762	מרכיב מזון	Food ingredient	مُكوّن غذائيّ
.763	מרכך (בהקשר לפוליומרים)	Softener, plasticizer (In the context of polymers)	مُلبّن بوليميريّ
.764	משאב	Resource	مورد
.765	משאב טבע	Natural resource	مورد طبيعيّ
.766	משאב מתחדש	Renewable resource	الموارد المتجدّدة
.767	משאב מתכלה	Nonrenewable resource	مورد فانٍ (غير متجدّد)
.768	משאבה	Pump	مِضخة
.769	משאבת ריק (משאבת ואקום)	Vacuum pump	مِضخة فراغ
.770	משוואה כללית של קצב תגובה (מהירות)	General equation of rate	معادلة وتيرة التفاعل العامة (سرعة)
.771	משוואת המצב של גזים אידיאליים	Equation of state of ideal gases, ideal gas law	معادلة الحالة للغازات المثالية
.772	משולש האש	Fire triangle	مثلث الاحتراق
.773	משורה	Measuring vessel	مِخبار مُدرّج
.774	משטח β	β (beta) sheet	سطح β
.775	משיכה	Attraction	جذب
.776	משפחה כימית	Chemical Family	عائلة كيميائية
.777	משפך	Funnel	قُمع
.778	משפך טפטוף	Drip funnel	قُمع تنقيط

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.779	משפך מפריד	Separating funnel	فُصْل فصل
.780	משקה	Drink, beverage	مشروب
.781	משקה מוגז (משקה תוסס)	Carbonated drink	مشروب غازي
.782	משקל	Weight	وزن
.783	משקע	Precipitate, Pellet	راسب
.784	משקפי מגן	Protective glasses	نظارات واقية
.785	משתנה	Variable	مُتغيّر
.786	מתאם	Correlation	تناسب
.787	מתג	Switch	مفتاح كهربائي
.788	מתח חשמלי	Electric Power	فرق جهد كهربائي
.789	מתח פנים	Surface tension	التوتر السطحي
.790	מתכת	Metal	فلز
.791	מתכת אלקאלית	Alkali metal	فلز قلوي
.792	מתכת אלקאלית עפרורית	Alkaline earth metal	فلز قلوي ثرابي
.793	מתכת מעבר	Transition metal	فلزات انتقالية
.794	מתמיר	Substituent	مُستبدل
.795	מתפורר (פריך)	Brittle	يتفتت (هش)
.796	מתפשט (שם פועל)	Expanding (verb)	يَتَشَر
.797	מתקן חרושתי למחצה	Half industrial facility	شبه منشأة صناعية
.798	נגזרת	Derivate, derivative	مُشتق
.799	נדיף	Volatile	مُتطاير

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.800	נדיפות	Volatility	تطاير
.801	נוגד חמצון, מעכב חמצון, מונע חמצון (אנטיאוקסידנט)	Antioxidant	مُضادَّ أكسدة
.802	נוזל	Liquid, Fluid	سائل
.803	נוסחה	Formula	صيغة
.804	נוסחה אמפירית	Empirical formula	صيغة أمبيرية
.805	נוסחה כימית	Chemical Formula	صيغة كيميائية
.806	נוסחה מבנה מקוצרת	Shortened structural formula	صيغة مبنى مُختصرة
.807	נוסחה מולקולרית	Molecular formula	صيغة جزيئية
.808	נוסחת "טריזים" (נוסחת מבנה תלת מימדית)	Wedge and dash projection	صيغة الأسافين (صيغة مبنى ثلاثي الأبعاد)
.809	נוסחת היוורת'	Haworth projection	صيغة هاورث
.810	נוסחת ייצוג אלקטרונית	Lewis (dot) structure	صيغة تمثيل إلكتروني
.811	נוסחת מבנה	Structural formula	صيغة بنائية
.812	נוסחת פישר	Fisher projection	صيغة فيشر
.813	נוסחת רידברג	Rydberg formula	صيغة ريدبيرغ
.814	נוקלאוטיד	Nucleotide	حامض نووي (نوكلبيوتيد)
.815	נוקלאופיל	Nucleophile	نوكلبيوفيل
.816	נידוף	Evaporation	تطاير
.817	ניזול	Liquefaction	سيولة (تمميع)
.818	ניטרון	Neutron	نيوترون
.819	ניטרליות	Neutrality	مُتعادل
.820	נייר pH	pH paper	ورق pH

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.821	נייר אלומיניום	Aluminium Foil	ورق ألومنيوم
.822	נייר לקמוס	Litmus paper	ورق دوّار الشمس
.823	נייר לקמוס אדום	Red litmus paper	ورق دوّار الشمس الأحمر
.824	נייר לקמוס כחול	Blue litmus paper	ورق دوّار الشمس الأزرق
.825	נייר סופג	Absorbent paper, Blotting paper	ورق ماصّ
.826	נייר סינון	Filtering paper	ورق ترشيح
.827	ניסוח ואיזון תגובות	Formulation and balancing chemical reactions	صياغة وموازنة تفاعلات
.828	ניסוח מאוזן של תגובה	Balanced chemical equation	معادلة تفاعل موازنة
.829	ניסוח תגובה כימית	Chemical equation	صياغة تفاعل كيميائي
.830	ניסוח תהליך כימי	Chemical reaction	صياغة عملية كيميائية
.831	ניסוי	Experiment	تجربة
.832	ניפוי (אלימינציה)	Elimination	إزالة
.833	ניצולת	Yield	كفاءة
.834	ניקוי	Cleaning, Purify	تنظيف
.835	ניקיון	Pureness, Purity	نقاوة
.836	ניתוח תוצאות	Analysis of Results	تحليل النتائج
.837	ניתך	Melts	ينصهر
.838	נמס (על ידי מנס)	Dissolve	يذوب
.839	ננו-כימיה	Nanochemistry	نانو كيمياء
.840	ננומטר	Nanometer, (nm, 10 ⁻⁹)	نانومتر
.841	נספג	Absorbed	يُمتص

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.842	נספח	Appendix	مُلحق
.843	נפח	Volume	حجم
.844	נפח מולרי	Molar volume	حجم مولاري
.845	נפח קבוע	Constant volume	حجم ثابت
.846	נפט	Oil, Petroleum	نפט
.847	נפט גולמי	Crude Oil, Petroleum oil	نפט خام
.848	נפטלין	Naphthalene	نفتالين
.849	נפיצות	Explosive	انفجارية
.850	נפלט	Ejected	قُدِف، انطلق
.851	נצילות	Efficiency	كفاءة
.852	נקבובי	Porous	ذو مسامات، مسامي
.853	נקבוביות	Porosity, porousness	مسامية
.854	נקודה איזואלקטרית	Isoelectric point	نقطة تساوي الكهربية
.855	נקודת היתוך/התכה (T_m)	Melting point (T_m)	درجة حرارة الانصهار (T_m)
.856	נקודת סיום טיטרציה	Titration end point	نقطة انتهاء المعايرة
.857	נקודת קיפאון	Freezing point	درجة التجمد
.858	נקודת רתיחה (T_b)	Boiling point (T_b)	درجة حرارة الغليان (T_b)
.859	נקודת שוויון	Titration equivalence point	نقطة التكافؤ (نقطة التعادل التام)
.860	נשימה	Respiration, breath, breathing	تنفُّس
.861	נשימה תאית	Cellular respiration	تنفس خلوي

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.862	נשרף	Burned, Combusted	احترق
.863	נתונים	Data	مُعْطِيَات
.864	סביבה	Environment	بيئة مُحيطَة
.865	סדירות מרחבית של השרשרות	Chain arrangement in space	التنظُّم الفراغيّ للسلسلة
.866	סדר גודל	Order of magnitude	قيمة أُسية
.867	סדר תגובה	Reaction order	رُتْبَة التفاعل
.868	סדרת בלמר	Balmer series	سلسلة بالمر
.869	סדרת לימן	Lyman series	سلسلة ليمان
.870	סדרת פשן	Paschen series	سلسلة باشين
.871	סוגי אנרגיה	Types of Energy	أنواع الطّاقة
.872	סוגי צילוב	Types of crosslinking	أنواع التصليب (التشبيك)
.873	סוכר	Sugar	سُكَّر
.874	סוכר ענבים (גלוקוז), גלוקוזה	Grape sugar (Glucose)	سُكَّر العنب (جلوكوز)
.875	סוללה	Battery	بطارية
.876	סולם pH (סקלת pH)	pH scale, pH gradient	سُلّم الـ pH
.877	סולר (דלק דיזל)	Diesel fuel	سولار
.878	סופג	Absorbs	يمتصّ
.879	סופח	Adsorbs	يمتّر
.880	סטוכיומטריה	Stoichiometry	الحسابات الكيميائية (ستوكيومتريا)
.881	סטייה	Deviation	انحراف
.882	סיב	Fiber	ليف

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.883	סיב טבעי	Natural fiber	ליף טבעי
.884	סיב סינתטי	Synthetic fiber	ליף ארטנאעי
.885	סיבה	Reason	סבב
.886	סיבוב	Rotation	דורן
.887	סיבון	Saponification	טבין
.888	סיום (מנגנון רדיקלי)	Termination	إنهاء (آلية راديكالية)
.889	סימטרי	Symmetric	מתמל
.890	סינון	Filtration	טصفية، ترشيح
.891	סינתז	Synthesized	رغب
.892	סינתזה	Synthesis	تركيب
.893	סינתטי	Synthetic	اصطناعي
.894	סיעוף	Branching	تفرع
.895	סיפוח	Addition	ضم
.896	סיפוח מימן (הידרוגנציה)	Hydrogen addition (Hydrogenation)	ضم الهيدروجين (هدرجة)
.897	סליל α	Alpha helix	لولب α
.898	סליל כפול	Double helix	لولب مزدوج
.899	סלע	Rock	صخرة
.900	סלקטיבי	Selective	انتقائي
.901	סמיך	Thick	لرج
.902	סמיכות	Thickness	لزوجة
.903	סמל	Symbol	رمز
.904	סמל יסוד כימי	Symbol of a chemical element	رمز عنصر كيميائي

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
905.	סנטימטר מעוקב (סמ"ק)	Cubic centimeter (cm ³)	سنٲٲمٲر مكعب (سم ³)
906.	ספונטני	Spontaneous	تلقائي
907.	ספונטניות של תגובה	spontaneity of chemical reaction	تلقائية التفاعل الكيميائي
908.	ספיגה	Absorption	امتصاص
909.	ספיחה	Adsorption	امتزاز
910.	ספקטרום	Spectrum	طيف
911.	ספקטרום אלקטרומגנטי	Electromagnetic Spectrum	طيف إلكترومغناطيسي
912.	ספקטרום בליעה	Absorption spectrum	طيف الابتلاع (الامتصاص)
913.	ספקטרום פליטה	Emission spectrum	طيف الانبعاث (الانطلاق)
914.	ספקטרום קווי	Linear spectrum	طيف خطي
915.	ספקטרום קרינה אלקטרומגנטית	Electromagnetic spectrum	طيف الأشعة الكهرومغناطيسية
916.	ספקטרום רציף	Continuous spectrum	طيف متواصل
917.	ספקטרומטר	Spectrometer	مطياف، جهاز قياس الطيف
918.	ספקטרוסקופיה	Spectroscopy	مطيافية، الطيف الضوئي
919.	ספקטרופוטומטר	Spectrophotometer	مقياس الطيف الضوئي
920.	ספקטרופוטומטריה	Spectrophotometry	قياس الطيف الضوئي
921.	סריג	Lattice	شبكة فراغية
922.	סריג אטומרי	Atomic crystalline solid	شبكة فراغية ذرية
923.	סריג יוני	Ionic lattice	شبكة فراغية أيوني
924.	סריג מולקולרי	Molecular lattice	شبكة فراغية جزيئية
925.	סריג מתכתי	Metallic lattice	شبكة فراغية فلزية

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.926	סתירה	Neutralization	تعادل
.927	סתירה חלקית	Partial neutralization	تعادل جزئي
.928	סתירה מלאה	Complete neutralization	تعادل كامل
.929	עבודה	Work	شغل
.930	עובדה	Fact	حقيقة
.931	עיבוד	Processing	معالجة
.932	עיבוד בלתי שבבי	NonChip processing	معالجة غير رقائعية
.933	עיבוד שבבי	Chip processing	معالجة رقائعية
.934	עיבוי	Condensation	تكثيف
.935	עיכוב (זמן)	Delay	إعاقة (זمنية)
.936	עיכוב, בלימה, עצירה	Inhibition	تثبيط, إعاقة
.937	עיקרון	Principle	مبدأ
.938	עיקרון האיסור של פאולי	Pauli exclusion principle	مبدأ الحظر / الاستبعاد لباولي
.939	עיקרון לה שטלייה	Le Chatelier's principle	مبدأ لا شتالييه
.940	עירור	Excitation	إثارة
.941	עירור אלקטרונים	Electron excitation	إثارة إلكترونات
.942	עירור ויברציוני	Vibrational excitation	الإثارة الاهتزازية
.943	עכור	Turbid	عكر
.944	עכירות	Turbidity	تعكر (عكورة)
.945	עלויות אנרגיה	Energy costs	تكاليف الطاقة
.946	על-חמצני	Peroxide	فوق أكسيد

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.947	עמדת קישור (בקשר גליקוזידי)	Glycosidic linkage	منطقة الترابط (في الرباط الجليكوزيدي)
.948	עמוד השדרה של הפולימר	The backbone chain of a polymer	هيكل البوليمير
.949	עמודה (קולונה)	Column	عمود
.950	עמודת כרומטוגרפיה	Chromatography column	عمود الفصل الاستشرابي (عمود الكروماتوغرافيا)
.951	עמיד	Resistant	صامد
.952	עמילן	Starch	نشأ
.953	ענן אלקטרונים	Electron cloud	سحابة إلكترونية
.954	ערבוב	Mixing	خلط
.955	ערך קלורי	Caloric value	قيمة السعرات الحرارية
.956	ערכיות	Valence	تكافؤ
.957	פוטון	Photon	فوتون
.958	פוטוסינתזה	Photosynthesis	تركيب ضوئي
.959	פוליאמיד	Polyamide	بولي أميد
.960	פוליאסטר	Polyester	بولي إستر
.961	פוליאתילן גבה-צפיפות (HDPE)	High Density Polyethylene (HDPE)	بولي إيثيلين عالي الكثافة
.962	פוליאתילן נמוך צפיפות (LDPE)	Low Density Polyethylene (LDPE)	بولي إيثيلين مُنخفض الكثافة
.963	פולימר	Polymer	بوليمير (متعدد الوحدات)
.964	פולימר אלסטומרי	Elastomeric polymer	بوليمير مرن
.965	פולימר דחיסה	Condensation Polymer	بوليمير تكتيف
.966	פולימר מצולב	Cross-linked Polymer	بوليمير مصلب

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
967.	פולימר סיפוח	Addition Polymer	בולימיר ضمّ
968.	פולימר תרמוסטי	Thermosetting polymer	בולימיר ثابت في الحرارة
969.	פולימר תרמופלסטי	Thermoplastic polymer	בולימיר يتأثر بفعل الحرارة
970.	פולרן	Fullerene	פולירين
971.	פונקציית מצב	State Function	دالة الوضع
972.	פוספוליפיד	Phospholipid	פוספוליبيد
973.	פורין	Purine	בורין
974.	פזה	Phase	طور (إحدى حالات المادة: صلبة، سائلة، غازية)
975.	פחם פעיל	Activated carbon, activated charcoal	فحم فعال
976.	פחמימה	Carbohydrate	קרבוהידראט (סוגריאט)
977.	פחמימן	Hydrocarbon	הידרוקרבוני
978.	פחמן אסימטרי (פחמן כיראלי)	Asymmetric carbon - Chiral Carbon	כרבוני غير متماثل - (כרבוני כיראלי)
979.	פחמן דו-חמצני (CO ₂)	Carbon dioxide (CO ₂)	ثاني أكسيد الكربون (CO ₂)
980.	פיברגלס	Fiberglass	ألياف زجاجية
981.	פיזור	Diffusion, Scattering	توزيع/ تبعثر
982.	פיזור אור	Light scattering	تشتت الضوء
983.	פילמור	Polymerization	בלמרה
984.	פילמור דחיסה	Compression Polymerization	בלמרה بواسطة التكتيف
985.	פילמור סיפוח	Addition Polymerization	בלמרה بواسطة الضمّ
986.	פינצטה	Tweezer	ملقط

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.987	פיפטה	Pipette	مأصة
.988	פיצוח	Cracking	تكسير
.989	פירוק	Decomposition	تحليل
.990	פירוק כימי	Chemical decomposition	التحليل الكيميائي
.991	פירוק תרכובת	Compound decomposition	تحليل مُركَّب
.992	פירימידין	Pyrimidine	وبيريميدين
.993	פירמידה משולשת	Trigonal pyramidal geometry	هرم ثلاثي
.994	פיתול	Torsion	التواء (قتل)
.995	פיתול אקראי של שרשרת הפולימר	Random twist of the polymer chain	التواء عشوائي لسلسلة البوليمر
.996	פלדה	Steel	فولاذ
.997	פלואורסנציה	Fluorescence	فلوروسنسِيَّة (بريق)
.998	פליז	Brass	نحاس أصفر
.999	פליטה	Emission	انبعاث، انطلاق
.1000	פליטה של אור	Light Emission	انبعاث ضوئي
.1001	פלסטי	Plastic	مَرِن
.1002	פלסטיק	Plastics	بلاستيك
.1003	פנולפתלאין	Phenolphthalein	فينول فتالين
.1004	פנימי	Internal	داخلي
.1005	פס דו-מתכתי	Bimetallic strip	شريحة ثنائية الفلز
.1006	פס הולכה	Conduction band	خطّ التوصيل، شريط التوصيل
.1007	פס ערכיות	Valence band	خطّ التكافؤ

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
1008.	פסי אנרגיה	Energy bands	خطوط الطاقة
1009.	פסיפס נוזלי	Liquid Mosaic	فسيفساء سائليّة
1010.	פעולה סינרגטית	Synergetic action	عملية تأزر
1011.	פעיל	Active	فعال
1012.	פעילות	Activity	نشاط
1013.	פעילות אופטית	Optical activity	نشاط ضوئيّ
1014.	פעילות יחסית של מתכות	Relative Activity of Metals	نشاط نسبيّ للفلزات
1015.	פעפוע (דיפוזיה)	Diffusion	انتشار (ديفوزيا)
1016.	פער אנרגיה אסור	Energy gap/Band gap	فجوة طاقة ممنوعة
1017.	פפטיד	Peptide	ببتيد
1018.	פרוטון	Proton	بروتون
1019.	פרפין	Paraffin	برافين
1020.	צבע	Color, Colour	لون
1021.	צבעי היסוד של האור	Primary colors of light	ألوان الضوء الأساسية
1022.	צבעים משלימים	Complementary colors	الألوان المكملّة
1023.	צבען	Pigment	مادّة صبغيّة
1024.	צבר	Aggregate	تكتّل (تجمّع)
1025.	צוויטריון (דו יון)	Zwitterion	أيون ثنائي الشحنة (أيون مُدوّح)
1026.	צומת PN	PN junction	تقاطع PN
1027.	צורות אלוטרופיות	Allotropic forms	أشكال تأصليّة (متعدّدة الاشكال البلوريّة)

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1028	ציוד	Equipment	מعدات
.1029	צינור	Pipeline	أنبوب
.1030	צינור נימי (קפילרה)	Capillary tube, capillary	أنبوب شعري
.1031	ציפה	Floating, flotation	طفو (عوم)
.1032	צלול	Clear	صافي
.1033	צלזיוס (°C)	Celsius (°C)	درجة مئوية (م°)
.1034	צמיגות	Viscosity	لزوجة
.1035	צמיחה (מנגנון רדיקלי)	Growth (radical mechanism)	نمو (آلية راديكالية)
.1036	צמר זכוכית	Glass wool	صوف زجاجي
.1037	צמר פלדה	Steel wool	صوف فولاذي
.1038	צנטריפוגה	Centrifuge	جهاز الطرد المركزي
.1039	צפיפות תמיסה	Solution Density	كثافة المحلول
.1040	צרכנות נבונה	Wise consumption	استهلاك حكيم
.1041	קבוע	Constant	ثابت
.1042	קבוע הגזים	Gas constant	ثابت الغازات
.1043	קבוע הקצב (k)	Rate constant (k)	ثابت الوتيرة (k)
.1044	קבוע שיווי המשקל (K)	Equilibrium constant (K)	ثابت الاتزان، (K)
.1045	קבוצה אמינית	Amino group	مجموعة أمينية
.1046	קבוצה אסטרית	Ester group	مجموعة أستيرية
.1047	קבוצה הידרוקסילית (קבוצה כהלית)	Hydroxyl group (Alcohol group)	مجموعة هيدروكسيلية (مجموعة كحولية)
.1048	קבוצה מתקיפה	Attacking group	مجموعة مهاجمة

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
1049.	קבוצה עוזבת	Leaving group	مجموعة مُنفصلة
1050.	קבוצה פונקציונלית	Functional Group	مجموعة وظيفية
1051.	קבוצה קרבוקסילית (-COOH)	Carboxyl group (-COOH)	مجموعة كربوكسيلية (-COOH)
1052.	קבוצות פונקציונליות בתרכובות הפחמן	Functional groups of carbon compounds	مجموعات وظيفية في مركبات الكربون
1053.	קבוצת R, שיר R	R group, R residue	مجموعة (R)
1054.	קבוצת אלקיל	Alkyl group	مجموعة ألكيل
1055.	קבוצת אלקיל- ראשוני	Primary alkyl group	مجموعة ألكيل- أولي
1056.	קבוצת אלקיל- שלישוני	Tertiary alkyl group	مجموعة ألكيل- ثلاثي
1057.	קבוצת אלקיל- שניוני	Secondary alkyl group	مجموعة ألكيل- ثنائي
1058.	קבוצת זרחה	Phosphate group	مجموعة فوسفات
1059.	קבוצת צד	Side group	مجموعة جانبية
1060.	קבוצת צד בסיסית	Basic side group	مجموعة جانبية قاعدية
1061.	קבוצת צד הידרופובית	Hydrophobic side group	مجموعة جانبية هيدروفوبية
1062.	קבוצת צד הידרופילית	Hydrophilic side group	مجموعة جانبية هيدروفيلية
1063.	קבוצת צד חומצית	Acidic side group	مجموعة جانبية حامضية
1064.	קבוצת צד קוטבית	Polar side group	مجموعة جانبية قطبية
1065.	קוד גנטי	Genetic Code	الشيفرة الوراثية
1066.	קודון	Codon	كودون
1067.	קווי	Linear	خطي
1068.	קוולנטי	Covalent	كوفالנטי، تشاطري، تساهلي
1069.	קוונטום	Quantum	الكم

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1070	קוטב	Pole	قُطْب
.1071	קוטביות (פולריות)	Polarity	قُطْبِيَّة
.1072	קוטביות מולקולה	Molecular Polarity	قطبية الجزيء
.1073	קוטל מזיקים (ביוציד)	Biocide	مُبيد بيولوجي
.1074	קוטל מזיקים מחמצן (ביוציד מחמצן)	Oxidizing biocide	مبيد بيولوجي مؤكسد
.1075	קולט חום (אנדותרמי)	Endothermic, Endotharmal	ماصّ للحرارة (إندوثيرمي)
.1076	קומפוסט (דְשׁוֹנָת)	Compost	سماد طبيعي (كومبوست)
.1077	קונפורמציה	Conformation	الإيزوميريا الشكلية
.1078	קונפורמציה חופפת	Overlapping conformation, eclipsed conformation	إيزوميريا شكلية تطابقية
.1079	קונפורמציה חורגת	Anti-periplanar conformation	إيزوميريا شكلية تجاوزية
.1080	קונפורמציה מועדפת	Preffered conformation, stable conformation	إيزوميريا شكلية مفضلة
.1081	קופולימר	Copolymer	بوليمير مُشْتَرَك
.1082	קופולימר אקראי	Random Copolymer	بوليمير مُشْتَرَك عشوائي
.1083	קטון	Ketone	كيتون
.1084	קטיון	Cation	كاثيون (أيون موجب)
.1085	קטליזה	Catalysis	تحفيز
.1086	קטליטי, מזרז	Catalytic	حفّاز
.1087	קיבול	Capacity	سعة
.1088	קיבול חום	Heat capacity	السعة الحرارية

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1089	קיבול חום סגולי	Specific heat capacity	السعة الحرارية النوعية
.1090	קיבול חשמלי	Capacitance	سعة كهربائية
.1091	קיטור	Steam	بخار مضغوط
.1092	קיימות	Sustainability	استدامة
.1093	קילוג'אול (קילו-ג'ול) (kJ)	Kilo-joule (kJ)	كيلوجول
.1094	קילוגרם (ק"ג)	Kilogram, (kg)	كيلوغرام (كغم)
.1095	קילו-קלוריה	Kilocalorie (kcal)	كيلوكالوري
.1096	קירור (גריעת חום)	Cooling, Heat reduction	تبريد (تخفيض الحرارة)
.1097	קישור	Link	ترابط
.1098	קל תמס	Soluble	سهل الذوبان
.1099	קלווין (K)	Kelvin (K)	كيلفن
.1100	קלוריה	Calorie (cal)	كالوري (سعة حرارية)
.1101	קלורимטר	Calorimeter	مقياس السعرات الحرارية، (كلوري متر)
.1102	קנה מידה (סקלה, סולם)	Scale	مقياس الرسم (سَلَم)
.1103	קפא (התמצק)	Froze, Solidified	تجمد (تصلب)
.1104	קצב	Rate	وتيرة
.1105	קצב תהליכים ברמה מולקולרית	The rate of processes in molecular-level	وتيرة عمليات في المستوى الجزيئي
.1106	קצב היווצרות	Formation rate	وتيرة التكوين
.1107	קצב היעלמות	Rate of disappearance	وتيرة الاختفاء
.1108	קצב התאדות	Evaporation rate	وتيرة التبخر

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1109	קצב תגובה ממוצע	Average reaction rate	مُعَدَّل وتيرة التفاعل
.1110	קצב תגובה רגעי	Momentary reaction rate	وتيرة تفاعل لحظية
.1111	קצה 3'	3' (three-prime) end	الطرف 3'
.1112	קצה 5'	5' (five-prime) end	الطرف 5'
.1113	קצה אמיני (קצה N טרמינלי)	N-terminus, amino-terminus	طَرَف أَمِينِي (طرف N نهائية)
.1114	קצה קרבוקסילי (קצה C טרמינלי)	C-terminus, carboxyl-terminus, carboxy-terminus	طرف كربوكسيلي (طرف C نهائية)
.1115	קרח יבש (CO ₂ מוצק)	Dry ice	جليد جاف
.1116	קרינה	Radiation	أشعة
.1117	קרינה אלקטרומגנטית	Electromagnetic Radiation	أشعة كهرومغناطيسية
.1118	קרינת אלפא (קרינת α)	Alpha radiation, α radiation	أشعة ألفا (α)
.1119	קרינת בטא (קרינת β)	Beta radiation, β radiation	أشعة بيتا (β)
.1120	קרינת גמא (קרינת γ)	Gamma radiation, γ radiation	أشعة جاما (γ)
.1121	קשה תמס	Insoluble	غير قابل للذوبان
.1122	קשיות	Hardness	عُسر
.1123	קשיות מים	Water hardness	عُسر الماء
.1124	קשיח	Rigid	قاسٍ
.1125	קשיחות	Rigidity	قساوة
.1126	קשר	Bond	رابط
.1127	קשר אמיד (קשר פפטידי)	Amide bond (peptide bond)	رابط أميدي (رابط ببتيدي)
.1128	קשר אסטרי	Ester bond	رابط إستيري
.1129	קשר גליקוזידי	Glycosidic bond	رابط جليكوزيدي

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1130	קשר דו-גופרית (קשר דיסולפידי, קשר S-S, גשר דיסולפידי)	Disulfide bond, S-S bond, disulfide bridge	رابط ثنائي الكبريت رابط S-S
.1131	קשר יוני	Ionic bond	رابط أيوني
.1132	קשר יוני בסריג	Ionic bond in a lattice	رابط أيوني في شبكة فراغية
.1133	קשר יחיד	Single bond	رابط أحادي
.1134	קשר כימי	Chemical bond	رابط كيميائي
.1135	קשר כפול	Double bond	رابط ثنائي
.1136	קשר מימני / קשרי מימן	Hydrogen bond	رابط هيدروجيني تأبط هيدروجيني
.1137	קשר משולש	Triple bond	رابط ثلاثي
.1138	קשר מתכתי	Metallic bonding	رابط فلزي
.1139	קשר מתכתי בסריג	Metallic bonding in a lattice	رابط فلزي في شبكة فراغية
.1140	קשר סיגמא (קשר σ)	Sigma σ bond	رابط سيغما (σ)
.1141	קשר פאי (קשר π)	pi π bond	رابط باي (π)
.1142	קשר פוספו-אסטרי	Phosphor-esteric bond	رابط فوسفو-إستيري
.1143	קשר קוולנטי טהור	Nonpolar covalent bond	رابط كوفالנטי نقي
.1144	קשר קוולנטי קוטבי	Polar covalent bond	رابط كوفالנטי قطبي
.1145	קשר שיתופי (קשר קוולנטי)	Covalent bond	رابط تساهمي (رابط كوفالנטי)
.1146	קשרי צילוב	Cross-linkage, crosslink	روابط تصالبيّة
.1147	קשרי צילוב קוולנטיים	Covalent cross-linking bonds	روابط تصالبيّة كوفالننّية
.1148	קשרים בין-מולקולריים	Intermolecular bonding	روابط بين جزيئية
.1149	קשרים סימטריים	Symmetric bonds	روابط متماثلة

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1150	קתודה	Cathode	كاثودة
.1151	ראיית צבעים	Color vision	رؤية الألوان
.1152	רב סוכר	polysaccharide	مُتَعَدِّد السُّكَّرِيَّات
.1153	רגיש	Sensitive	حساس
.1154	רדיד	Foil	ورقة معدنيّة دقيقة
.1155	רדיואקטיבי	Radioactive	نشاط إشعاعي
.1156	רדיואקטיביות	Radioactivity	النشاط الإشعاعي
.1157	רדיוס האטום	Atomic radius	نصف قُطر الذرّة
.1158	רדיוס יוני	Ionic radius	نصف قُطر أيوني
.1159	רדיקל	Radical	راديكال
.1160	רדיקל חופשי	Free Radical	راديكال حرّ
.1161	רוויה	Saturation	إشباع
.1162	ריבז	Ribose	ريبوز
.1163	ריבזום	Ribosome	ريبوزوم
.1164	ריבוע (דפוזיציה)	Deposition	ترسيب
.1165	ריווי (ריוויין)	Saturation	إشباع
.1166	ריווי-יתר (ריוויין יתר)	Over-saturation, supersaturation	فوق مُشبع
.1167	ריח	Smell	رائحة
.1168	ריכוז	Concentration	تركيز
.1169	ריכוז מגיב	Reagent concentration	تركيز المادّة المتفاعلة
.1170	ריכוז מולרי	Molar concentration	تركيز مولاري

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1171	ריכוז תוצר	Product concentration	تركيز مادة ناتجة
.1172	ריכוז תמיסה	Solution concentration	تركيز محلول
.1173	ריסוק	Crushing	سحق
.1174	ריק	Vacuum	فراغ
.1175	ריקוע	Flattening	تطريق، تسطيح
.1176	ריתוך	Welding	لحام
.1177	רכיב	Component	مُكوّن، مركّب
.1178	רמות אנרגיה של אטום	Energy levels of the atom	مستويات طاقة الذّرة
.1179	רמות הבנה בכימיה	Chemistry understanding levels	مُستويات الفهم في الكيمياء
.1180	רמת אנרגיה	Energy level	مستوى الطّاقة
.1181	רמת המיקרו	Microscopic level	المُستوى الجُسيמיّ (المُستوى الميكروسكوبيّ)
.1182	רמת המקרו	Macroscopic level	مُستوى الظّاهرة (المُستوى الماكروسكوبيّ)
.1183	רמת הסמל	Chemical Symbol level	مُستوى الرمز
.1184	רמת התהליך	Process level	مُستوى العمليّة
.1185	רנ"א פולימרז	RNA polymerase	RNA بوليميراز
.1186	רנ"א ריבוזומלי (rRNA)	Ribosomal RNA (rRNA)	RNA ريبوزميّ
.1187	רנ"א שליח (mRNA)	Messenger RNA (mRNA)	RNA رسول
.1188	רנ"א-מעביר (tRNA)	Transfer RNA (tRNA)	RNA ناقل

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1189	רעיל	Toxic	سَام
.1190	רעילות	Toxicity	تَسْمُ
.1191	רתיחה	Boiling	غليان
.1192	שאיבה	Pumping	ضَخ
.1193	שאלת שאלות	Asking questions	طرح أسئلة
.1194	שארית	Residue	بَقِيَّة
.1195	שבירת אור	Diffraction	انكسار الضوء
.1196	שבירת קשר	Bond breaking	انكسار الرباط
.1197	שומן	Fat	دُهْن
.1198	שורה אלקטרוכימית	Electrochemical series	السطر الإلكتروني كيميائي
.1199	שחלוף	Rearrangement	إعادة ترتيب
.1200	שטח	Area	مساحة
.1201	שטח הפנים של מולקולה	Molecular surface	مساحة السطح الخارجي للجزيء
.1202	שטח פנים	Surface area	مساحة السطح الخارجي
.1203	שיווי משקל	Equilibrium	اتزان
.1204	שיטה	Method	طريقة
.1205	שיטות להפרדת חומרים בתערובת	Separation methods of substances in mixture	طرق فصل المواد في الخليط
.1206	שיטות עיבוד	Processing methods	طُرُق معالجة
.1207	שיטת הריכוזים ההתחלתיים	Initial concentration method	طريقة التراكيز الابتدائية
.1208	שיטת טיהור	Purification Method	طريقة التنقية
.1209	שיטת פילמור	Polymerization method	طريقة البلمرة

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1210	שייר	Residue	طرف
.1211	שימור אנרגיה	Conservation of Energy	حفظ الطاقة
.1212	שימוש ביתי	Home use	استعمال بيئي
.1213	שימוש חוזר	Reuse	إعادة الاستعمال
.1214	שימוש מבוקר	Controlled use	استعمال مُراقب
.1215	שינוי אנרגטי	Energy change	تغيير في الطاقة
.1216	שינוי טמפרטורה	Change in Temperature	تغيير في درجة الحرارة
.1217	שינוי מצב צבירה	Change of state of matter (aggregation)	تغيير في الحالة التراكمية للمادة
.1218	שינוי פיזיקלי	physical change	تغيير فيزيائي
.1219	שינוי צורה	Change of form\Shape	تغيير في الشكل
.1220	שינויים בחומר	Changes in matter	تغييرات في المادة
.1221	שינויים בנפח	Changes in volume	تغييرات في الحجم
.1222	שינויים כמותיים	Quantitative changes	تغييرات كمية
.1223	שינוע	Transportation, Conveyance	نقل
.1224	שיקול אקולוגי	Ecological consideration	اعتبار بيئي
.1225	שיקול חברתי	Social consideration	اعتبار اجتماعي
.1226	שיקול כלכלי	Economic consideration	اعتبار اقتصادي
.1227	שיקול קינטי	Kinetic consideration	اعتبار حركي
.1228	שיקול תרמודינמי	Thermodynamic consideration	اعتبار حراري (تيرمودיنامي)
.1229	שיתוך (קורוזיה)	Corrosion	تآكل
.1230	שכבה	Layer	طبقة

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1231	שלב	Step	مرحلة
.1232	שלב איתחול	Initiation step	مرحلة ابتدائية
.1233	שלב אלמנטרי	Elementary step	مرحلة أساسية
.1234	שלב התארכות	Elongation step	مرحلة الاستطالة
.1235	שלב סיום	Termination step	مرحلة النهاية
.1236	שלב קובע מהירות בתגובה	Rate determining step (in a reaction)	مرحلة تحدّد سرعة التفاعل
.1237	שלבי חקר	Research steps	مراحل البحث
.1238	שלד פחמני	A carbon skeleton	هيكل كربوني
.1239	שמירת הסביבה	Protection of the environment	حماية البيئة المحيطة
.1240	שָׁנֶת	Scale mark	علامة التدرج
.1241	שסתום	Valve	صمام
.1242	שעווה	Wax	شمع
.1243	שפיה (דקנטציה)	Decantation	السكب (طريقة لفصل المخلوط بواسطة الترسيب والسكب)
.1244	שפעול (אקטיבציה)	Activation	تنشيط
.1245	שפת הכימאים	The language of the chemists	لغة الكيميائيين
.1246	שקיפות	Transparency	شفافية
.1247	שריפה	Combustion	احتراق
.1248	שריפה, בעירה	Combustion, Burning	احتراق، اشتعال
.1249	שרף (חומר נוזלי המופרש מעצים)	Resin	راتنج (مادة سائلة تُفرز من الأشجار)
.1250	שרשרת	Chain	سلسلة
.1251	שרשרת מפותלת	Curvy chain	سلسلة ملتوية

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1252	שרשרת פולי-נוקלאוטידית	polynucleotide chain	سلسلة بولي نوكلينوטיديّة
.1253	שרשרת פולי-פפטידית	Polypeptide chain	سلسلة مُتعدّدة الببتيدات (سلسلة ببتيدية)
.1254	שרשרת פרושה	Tiled chain	سلسلة ممدودة
.1255	תא אלקטרוכימי, תא אלקטרוליטי	electrolytic cell	خلية كهروكيميائية، خلية الكتروليتية
.1256	תא גלווני	galvanic cell	خلية جلفانية
.1257	תאוריית האורביטל המולקולרי	Molecular orbital theory	نظرية الأوربتالات الجزئية
.1258	תאוריית החלקיקים	Particle Theory	نظرية الجسيمات
.1259	תאית	Cellulose	سليولوز
.1260	תגובה (ריאקציה)	Reaction	تفاعل
.1261	תגובה הפיכה	Reversible reaction	تفاعل مُعكس
.1262	תגובה כימית	Chemical reaction	تفاعل كيميائي
.1263	תגובה לא ספונטנית	Nonspontaneous reaction	عملية تفاعل غير تلقائي
.1264	תגובה מסדר אפס	Zero-order reaction	تفاعل ذو رتبة صفر
.1265	תגובה מסדר ראשון	First order reaction	تفاعل ذو رتبة أولى
.1266	תגובה מסדר שני	Second order reaction	تفاعل ذو رتبة ثانية
.1267	תגובה ספונטנית	Spontaneous reaction	عملية تفاعل تلقائي
.1268	תגובה פולטת אנרגיה (תגובה אקסותרמית)	Exothermic reaction	تفاعل يُطلق طاقة (تفاعل مُشع للحرارة)
.1269	תגובה קולטת אנרגיה (תגובה אנדותרמית)	Endothermic reaction	تفاعل يستوعب طاقة (تفاعل ماص للحرارة)
.1270	תגובות אלימינציה	Elimination reaction	تفاعل حذف

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1271	תגובת איסטור	Esterification reaction	تفاعل أسترة
.1272	תגובת הידרוגנציה	Hydrogenation reaction	تفاعل هدرجة
.1273	תגובת התהוות	Formation reaction	تفاعل تكوين
.1274	תגובת התמרה	Substitution reaction	تفاعل استبدال
.1275	תגובת חומצה-בסיס	Acid-base reaction	تفاعل حامض - قاعدة
.1276	תגובת חמצון-חיזור	Oxidation-reduction (Redox) reaction	تفاعل تأكسد - اختزال
.1277	תגובת מוטרוטציה	Mutarotation reaction	تفاعل تدوير تبديلي
.1278	תגובת סיפוח	Addition reaction	تفاعل ضم
.1279	תגובת סתירה (תהליך סתירה)	Neutralization reaction	تفاعل تعادل (عملية تعادل)
.1280	תגובת סתירה חלקית	Incomplete neutralization reaction	تفاعل تعادل جزئي
.1281	תגובת שיקוע	Precipitation reaction	تفاعل ترسيب
.1282	תגובת שריפה (תהליך בעירה)	Combustion reaction	تفاعل احتراق (عملية احتراق)
.1283	תגובת שריפה חלקית	Incomplete combustion	احتراق جزئي
.1284	תגובת שריפה מלאה	Complete combustion	عملية احتراق كاملة
.1285	תגובת שרשרת	Chain Reaction	تفاعل متسلسل
.1286	תדירות	Frequency	تردد
.1287	תהליך	Process	عملية
.1288	תהליך ביולוגי	Biological process	عملية بيولوجية
.1289	תהליך גרעיני	Nuclear Process	عملية نووية
.1290	תהליך דחיסה	Condensation process	عملية تكثيف

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1291	תהליך היתוך גרעיני	Nuclear Fusion process	عملية اندماج نووي
.1292	תהליך המסה במים	Dissolving in water process	عملية إذابة في الماء
.1293	תהליך התכה	Melting process	عملية صهر
.1294	תהליך ייצור	Production process	عملية إنتاج
.1295	תהליך כימי	Chemical Process	عملية كيميائية
.1296	תהליך מחזורי	Cyclic process	عملية دورية
.1297	תהליך מנתי	Batch process	عملية بوجبات
.1298	תהליך מתיחה	Stretching process	عملية شد
.1299	תהליך פולט אנרגיה (תגובה פולטת אנרגיה, תגובה אקסותרמית)	Exothermic, endothermic process	عملية مشعة للطاقة (تفاعل يُطلق طاقة، تفاعل اكسوترمي)
.1300	תהליך קולט אנרגיה (תגובה קולטת אנרגיה, תגובה אנדותרמית)	Exothermic, Exothermal process	عملية ماصة للطاقة (تفاعل يستوعب طاقة، تفاعل إندوثيرمي)
.1301	תהליך רציף	Continuous process	عملية متواصلة
.1302	תהליך רתיחה	Boiling process	عملية غليان
.1303	תהליך תיכון	Design Process	عملية تصميم
.1304	תועלת	Benefit	فائدة
.1305	תופעה	Phenomenon	ظاهرة
.1306	תוצאה	Result	نتيجة
.1307	תוצר	Product	نتائج
.1308	תוצר ביניים	Intermediate product	نتائج وسطي، مرحلي
.1309	תוצר בעירה	Combustion product	نتائج اشتعال
.1310	תוצר לוואי	Byproduct	نتائج ثانوي (إضافي)

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1311	תוצר נשימה	Breathing product	نواتج التنفس
.1312	תזקיך	Distillate	المادة الناتجة من التقطير
.1313	תזרים	Flow	مخطّط تدفّق
.1314	תחליב (אמולסיה)	Emulsion	مُستحلب
.1315	תחמוצת (אוקסיד)	Oxide	أوكسيد
.1316	תחמוצת אל-מתכתית	Nonmetal oxide	أوكسيد فلزي
.1317	תחמוצת מתכתית	Metal oxide	أوكسيد فلزي
.1318	תיארוך	Dating	تأريخ
.1319	תיול	Thiol	ثيول
.1320	תימין	Thyme	ثيمين
.1321	תכונה	Property	صفة
.1322	תכונה ייחודית	Unique property	صفة خاصة
.1323	תכונה כימית	Chemical property	صفة كيميائية
.1324	תכונה מפרידה	Separating property, segregating property	صفة فاصلة
.1325	תכונה פיזיקלית	Physical property	صفة فيزيائية
.1326	תכונות הנדסיות (טכנולוגיות)	Engineering property (Technological)	صفات هندسية (تكنولوجية)
.1327	תכנון ניסוי	Experiment planning	تخطيط التجربة
.1328	תלת ממד	Three dimensional	ثلاثي الأبعاد
.1329	תמיסה	solution	محلول
.1330	תמיסה אחידה	Homogeneous solution	محلول متجانس

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1331	תמיסה בסיסית	Basic solution	מחلول قاعديّ
.1332	תמיסה חומצית	Acidic solution	מחلول حامضي
.1333	תמיסה מהולה	Diluted solution	מחلول مُخَفَّف
.1334	תמיסה מימית בסיסית	Basic aqueous solution	מחلول مائيّ قاعديّ
.1335	תמיסה מימית חומצית	Acidic aqueous solution	מחلول مائيّ حامضيّ
.1336	תמיסה מרוכזת	Concentrated solution	מחلول مُرَكَّز
.1337	תמיסה ניטרלית	Neutral solution	מחلول مُتَعَادِل
.1338	תמיסה צלולה	Clear solution	מחلول صاف
.1339	תמיסה רוויה	Saturated solution	מחلول مُشَبَّع
.1340	תנאי פילמור	Polymerization conditions	شروط البلمرة
.1341	תנאים תקינים	Standard Conditions	الشروط المعيارية
.1342	תנודה (ויברציה)	Vibration	ذبذبة (ذبذبة)
.1343	תנועה חופשית	Free movement	حركة حرّة
.1344	תנועה מתמדת	Constant motion	حركة دائمة
.1345	תנועת חלקיקים	Movement of particles	حركة الجسيمات
.1346	תסנין	Filtrate	راشح
.1347	תערובת	Mixture	خليط
.1348	תערובת אחידה (תערובת הומוגנית)	Homogeneous mix /mixture	خليط مُتجانس
.1349	תערובת לא אחידה (תערובת הטרוגנית)	Heterogeneous mix/mixture	خليط غير مُتجانس
.1350	תערובת רצמית	Racemic mixture	خليط مكوّن من كمّيّات

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1351	תעשייה	Industry	صناعة
.1352	תעשייה כימית	Chemical Industry	صناعة كيميائية
.1353	תעשייה פטרו-כימית	Petro-chemical Industry	صناعة بترוכימائية
.1354	תעתוק	Transcription	نسخ الـ DNA
.1355	תפוקה	Output	كمية الإنتاج
.1356	תפיחה של פולימרים	Swelling of polymers	انتفاخ البوليميرات
.1357	תצמיד משופעל	Activated complex	مُزدوجات مُنشَّطة (مُعَقَّد مُنَشَّط)
.1358	תצפית	Observation	مشاهدة
.1359	תרבות צריכה	Consumer culture	ثقافة الاستهلاك
.1360	תרגום	Translation	ترجمة
.1361	תרופה	Medication, drug, medicine	دواء
.1362	תרחיף	Suspension	مُعلَّق
.1363	תרכובת	Compound	مُرَكَّب
.1364	תרכובת אורגנית	Organic compound	مُرَكَّب عضوي
.1365	תרכובת ברום בעלת פעילות ביולוגית (ביוציד)	Bromine Compound with biological activity (biocide)	مُرَكَّب بروم له نشاط بيولوجي
.1366	תרכובת יונית	Ionic compound	مُرَكَّب أيوني
.1367	תרכובת מולקולרית	Molecular compound	مُرَكَّب جزيئي
.1368	תרכובת סינטטית	Synthetic compound	مُرَكَّب اصطناعي
.1369	תרמודינמיקה	Thermodynamics	ثيرموديناميكا

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1370	תרמוסטט	Thermostat	مُنظّم حرارة
.1371	תרמופלסטי	Thermoplastic	لدائن حرارية، ثيرموپلاستك
.1372	תרשים	Chart	مُحطّط
.1373	תרשים זרימה	Flow chart	مُحطّط جريان
.1374	תשומה	Input	عامل إنتاج
.1375	תת יחידה	Subunit	وحدة ثانوية ، فرعية
.1376	תת-יחידה גדולה (ריבוזום)	Large subunit (Ribosome)	وحدة ثانوية كبيرة (ريبوزوم)
.1377	תת-יחידה קטנה (ריבוזום)	Small subunit (Ribosome)	وحدة ثانوية صغيرة (ريبوزوم)

מושגים הקשורים בתהליך החקר

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
1378.	אוכלוסייה	Population	سكان
1379.	אמין	Credible	موثوق به
1380.	בדיקה, מבחן	Test	فحص، اختبار
1381.	בידוד משתנים	Separation of variables	عزل متغيرات
1382.	בעיה	Problem	مشكلة
1383.	בקרה	Control	ضابط (ضابط في التجربة)
1384.	בקרה חיצונית	External control	ضابط خارجي
1385.	בקרה פנימית השוואתית	Comparative internal control	ضابط داخلي مُقارن
1386.	בר חזרה, ניתן לשחזור	Reproducible	قابل للتكرار
1387.	בר תוקף	Valid	ساري المفعول
1388.	גורם מושפע	Influenced factor	عامل متأثر
1389.	גורם משפיע	Influencing factor	عامل مؤثر
1390.	גרף כיוול	Calibration curve Calibration plot	رسم بياني للمعايرة
1391.	גרף קווי	Linear graph	رسم بياني خطي
1392.	גרף רציף	Continuous variable graph (chart)	رسم بياني متواصل
1393.	דגימה	Sample	عينة
1394.	דגם	Model	نموذج
1395.	דו"ח מעבדה	Laboratory (Lab) report	تقرير مختبر
1396.	דיון	discussion	نقاش
1397.	הדירות	Repeatability	تكرار
1398.	הנחה	Assumption	افتراض

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
1399.	הנמקה	reasoning	تعليل
1400.	הסבר	Explanation	تفسير / شرح
1401.	הסתברות	Probability	احتمال
1402.	השוואה	Comparison	مُقارنة
1403.	השערה (היפותזה)	Hypothesis	فرضية
1404.	חזרה (הדרה)	Repetition	إعادة
1405.	טווח הערכים של משתנה	Range of values	مدى قيم متغير
1406.	טווח הפיזור של הנתונים	Range of scattering of values	مدى توزيع المتغيرات
1407.	טיעון	Argument	حُجج (حُجّة)
1408.	טענה	Claim	ادعاء
1409.	מגבלות הניסוי	Experiment limitations	محدوديات التجربة
1410.	מדגם	Sample	عينة
1411.	מדגם אקראי	Random sample	عينة عشوائية
1412.	מדויק	Accurate	دقيق
1413.	מדידה	Measurement	قياس
1414.	מהימן	Reliable	موثوق به
1415.	מחוון (הערכה)	Assessment Indicator	دليل (تقييم)
1416.	מחקר	Research	بحث
1417.	מחקר מתאמי	Correlational research	بحث تناسبي
1418.	מחקר תצפיתי	Observational research	بحث عن طريق
1419.	מטרת ניסוי	The purpose of the experiment	هدف التجربة
1420.	ממוצע	Average	معدل
1421.	מסקנה	Conclusion	استنتاج

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1422	מעבדה	Laboratory	مختبر
.1423	משתנה	Variable	مُنغِیر
.1424	משתנה (גורם) קבוע	Constant variable, Control variable	מُنغِیر (عامل) ثابت
.1425	משתנה איכותי	Qualitative Variable	מُنغِیر نوعי
.1426	משתנה בלתי תלוי	Independent variable	مُنغِیر مُستقل
.1427	משתנה כמותי	Quantitative variable	מُنغِیر כמי
.1428	משתנה כמותי בדיד	Discrete variable	מُنغِیر כמי منفصل
.1429	משתנה קטגורי	Categorical Variable	מُنغِیر فنوي
.1430	משתנה רציף	Continuous variable	מُنغِیر مستمر متواصل، متصل،
.1431	משתנה תלוי	dependent variable	مُنغِیر مُتعلق
.1432	מתאם	Correlation	تناسب
.1433	ניסוי	Experiment	تجربة
.1434	ניסוי מבוקר	Controlled experiment (Controlled study)	تجربة ضابطة
.1435	ניתוח תוצאות	Analysis of results	تحليل نتائج
.1436	נתונים	Data	مُعطيات
.1437	נתונים גולמיים	Raw data	معطيات أولية
.1438	סביר	Plausible	معقول
.1439	סטטיסטיקה	Statistics	إحصاء
.1440	סקר	Survey	استطلاع
.1441	עיבוד נתונים	Data processing	معالجة معطيات
.1442	עיבוד תוצאות	Processing and of results	معالجة نتائج
.1443	פרשנות	Interpretation	تفسير

מספר מונח	המונח בעברית	המונח באנגלית	המונח בערבית
.1444	קבוצת ביקורת	Control group	مجموعة ضابطة
.1445	שאלת שאלות	Asking questions	طرح أسئلة
.1446	שאלת חקר	Research question	سؤال بحث
.1447	שגיאת מדידה	Measuring error	خطأ القياس
.1448	שכיח	Frequent, Common	منوال
.1449	שכיחות	Prevalence, Frequency	كراريّة
.1450	שכיחות יחסית	Relative prevalence	تكراريّة نسبيّة
.1451	תופעה	Phenomenon	ظاهرة
.1452	תוצאה	Result	نتيجة
.1453	תכנון ניסוי	Planning an experiment	تخطيط تجربة
.1454	תצפית	Observation	مُشاهدات
.1455	תרשים	Chart	مُحطّط
.1456	תרשים זרימה	Flow chart	مُحطّط جريان
.1457	תרשים עוגה, גרף עוגה	Pie chart, Pie graph	رسم بياني دائري، رسم بياني كعكة، مخطط دائري
.1458	תרשים עמודות, גרף עמודות	Bar chart, Bar graph	رسم بيانيّ أعمدة، مخطط أعمدة
.1459	תרשים פיזור, גרף פיזור	Scatter chart, Scatter plot	رسم بياني بنقاط مبعثرة