



المراقبة العامة
للتسجيل والمعجمات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجتمع

المجلد التاسع عشر

سنة ١٩٧٧

القاهرة
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية
١٣٩٧ هـ - ١٩٧٧ م

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د / شوقي ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية

أعد هذه المجموعة للطبع وأشرف على تجاريها:

فريدة إبراهيم حسنى

المرافبة بالمجمع

عبد الله اسماعيل نبيه

المدر العام للمجمع

بسم الله الرحمن الرحيم
الفهرس

صفحة	
١	تقديم للأستاذ الدكتور رئيس المجمع هـ - و
١	١ - مصطلحات في الفنون :
٣	(أ) مصطلحات في فن التصوير
٤	(ب) مذاهب الفن الحديث
٧	(ج) مصطلحات في فن النحت
٨	(د) « في فن المرسومات
٩	(هـ) « في الخزف
١١	٢ - ألفاظ الحضارة الحديثة (ألفاظ في الرياضة البدنية)
١٧	٣ - مصطلحات في علم الحيوان
٢٧	٤ - « في علم النبات
٤٣	٥ - « في جيولوجيا النفط
٥٣	٦ - « في الفيزيكا
٦٧	٧ - « في التربية وعلم النفس
٧٧	٨ - ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر
٨٥	٩ - مصطلحات في الكيمياء والصيدلة
٩٧	١٠ - « في القانون المدني
٩٩	(أ) الأشياء
١٠٠	(ب) الأموال
١٠٢	(ح) الملكية
١٠٤	(د) قيود حق الملكية
١٠٥	(هـ) أنواع الملكية
١٠٦	(و) الفسمة
١٠٩	(ز) حقوق الارتفاق

تقديم

للدكتور إبراهيم مذكور رئيس المجمع

ربما كانت لغة العلم والحضارة من البوائث الأولى التي دفعتنا في أحرىات القرن الماضى إلى التفكير فى إنشاء مجمع لغوى أسوة بالمجمع الفرنسى . وما ذلك إلا لأن مستجدثات حضارية وعلمية أخذت تفرض نفسها على الخاصة والعمامة بمسمياتها الأجنبية ، وخيف أن تعدو هذه المسميات على اللغة القومية . وكان الأستاذ الإمام من أول من دعوا إلى إنشاء هيئة خاصة تسهر على حماية اللغة وتطويرها ، وأريد بها أن تكون أهلية على غرار ما حدث فى نشأة المجمع الفرنسى . واشترك هو نفسه ، وهو داعية لإصلاح ونهوض وتجديد ، فيما كان يسمى ”مجمع البكرى“ الذى لم يقدر له أن يعمر طويلا .

وبقيت المشكلة قائمة ، وعمدت من أجلها ندوات ، وأعدت دراسات فى العقد الأول من القرن الحاضر . ولعل هذا هو الذى دفع سعد زغلول ، وكان وزيرا للمعارف حين ذلك ، إلى أن يأخذ فى تعريف التعليم الأمريى ابتداءً كان أو ثانويًا . وفى منتصف العقد الثانى أنشئ مجمع أهلى آخر هو ”مجمع دار الكتب“ وقد حمل رأيته لطفى السيد ، وهو شيخ المجمعين غير منازع . ولم يقدر لهذا المجمع بدوره أن يزاو نشاطه بانتظام ، تحت سماء الحرب العالمية الأولى ، واستطاع أن يعاود هذا النشاط بعدها قليلا . ولم ينجح هذا لطفى السيد من أن ينبع الفكرة ، ويسعى إلى تحقيقها ، وصدر مرسوم بإنشاء مجمع أميرى هذه المرة عام ١٩٣٢ ، وهو مجمع القاهرة .

وقد اضطلع هذا المجمع خاصة بعاء اللغة العلمية ، وبذل فى سبيلها جهودا متصلة . فدعا إلى إحياء ما يمكن إحياءه من لغة العلم الإسلامى القديمة ، ويتر وضع المصطلحات الجديدة تيسيرا كبيرا ، وأمد الباحثين والدارسين كل عام بطوائف مختلفة منها . ويكفى أن نشير إلى أن بين لجانه المتخصصة نحو خمس عشرة تقف جهودها على المصطلح العلمى ، وأعانها على ذلك نهضتنا العلمية المعاصرة ، وحياة

اللغة العلمية بحياة العلم نفسه . وترك المجمعيون للعلماء أن يضعوا لغتهم على النحو الذي يطمشون إليه ، وحرصوا على أن يسجلوا ما استقر من مصطلحاتهم وما شاع من استعمالاتهم . وفي نحو خمس وأربعين سنة توفرت لديهم ثروة يعتمد بها من لغة العلم ومصطلحاته ، وحاولوا نشرها ما استطاعوا إلى ذلك سبيلا .

ويقلقهم دائما ما قد يصيب هذه اللغة من فرقة وبلبله ، وسعوا جاهدين إلى توحيدها ، ودرجوا على أن يبلغوا ما يقرونه إلى الجامعات والهيئات العلمية المختلفة ، وأن ينشروه بين الباحثين والدارسين ، ولا يترددون في أن يعيدوا النظر فيما تدعو الحاجة إلى تعديله أو تنقيحه . وفكروا من قديم في تكوين اتحاد للجامع اللغوية والعلمية ، ولم يوفقوا إليه إلا منذ أربع سنوات . وهدفه الأول أن يلتقى المجمعيون في العالم العربي جميعه عند كلمة سواء في لغة العلم ، وأن ينشروا ما يتفقون عليه بشتى الوسائل . ولا يزال دور هذا الاتحاد في مرحلة الإنشاء والتكوين ، ولا تزال وسائله دون ما تدعو إليه الحاجة لتوحيد المصطلح العلمي المنشود . ويسعد أن المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم تقف إلى جانبه ، وتضم صوتها إلى صوته ، ولها في هذا المضمار مجال كبير .

وهذه الكراسة التي نقدم لها وسيلة من وسائل هذا التوحيد ، يخرجها مجمع القاهرة كل عام ، مسجلا فيها ما استقر عليه رأيه من مصطلحات العلوم المختلفة . وفيها ما يزيد على ١٠٠٠ مصطلح ، ويدور معظمها حول العلوم الطبيعية ، من نبات وحيوان ، وفيزيكا وكيمياء ، ونفط وبتروليات . وفيها أيضا قدر من مصطلحات العلوم الإنسانية من قانون وتاريخ ، وتربية وعلم نفس . ونأمل أن تكون زادا لمعجمات علمية متخصصة يأخذ بها العالم العربي في أرجائه الفسيحة ، وتواجه حاجته الماسة فيما يضطلع به من حركة علمية نشيطة .

إبراهيم مذكور

مصطلحات فى الفنون*

- (أ) مصطلحات فى فن التصوير
- (ب) مذاهب الفن الحديث
- (ج) مصطلحات فى فن النحت
- (د) مصطلحات فى فن الرسومات
- (هـ) مصطلحات فى الخزف

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثانية بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٢

مصطلحات فى الفنون

(١) مصطلحات فى فن التصوير

- ٨ - اللوحة الطباشيرية
Un pastel (F)
صورة بالألوان الطباشيرية .
- ٩ - اللوحة الزيتية
Peinture à l'huile (F),
A painting (E)
صورة بالألوان الزيتية .
- ١٠ - تصويرى
Pittoresque (F), Picturesque (E)
وصف للمرئيات التى توافرت لها صفات الجمال الذاتية والطبيعية .
- ١١ - أمامية اللوحة
Premier plan (F), Foreground (E)
أشكال تتصدر مقدمة المنظور فى اللوحة .
- ١٢ - ثلاثى الأبعاد
A trois dimensions (F),
Three dimensional (E)
العمل الفنى الذى له ثلاثة أبعاد هى الطول والعرض والعمق .
- ١٣ - اللون الزاهى
Vive couleur (F), Vivid colour (E)
اللون المتألق الذى يستعمل دون خايط أو يظهر تفردده مع مزجه بلون آخر .
- ١ - اللوحة المائية
Une aquarelle (F),
A water colour (E)
صورة بالألوان المائية .
- ٢ - نظم الألوان
Combinaison de couleurs (F),
Combination of colours (E)
عملية اختيار الألوان وتنسيقها وترتيبها .
- ٣ - اللون الصارخ
Couleur criarde (F),
Loud colour (E)
اللون المتميز بحدته بين مجموعة من الألوان الهادئة .
- ٤ - ثنائى البعد
A deux dimensions (F),
Two dimensional (E)
العمل الفنى الذى له بعدان هما الطول والعرض .
- ٥ - خلفية اللوحة
Fond du tableau (F), Background (E)
أشكال تقع فى نهاية المنظور فى اللوحة وتكون عمقها .
- ٦ - السلم اللونى
Gamme de couleurs (F),
Colour scheme (E)
مجموعة من ألوان متدرجة تميز العمل الفنى .
- ٧ - كثافة الألوان
Intensité des couleurs (F),
Intensity of colours (E)
غزارة الألوان وتعدد طبقاتها .

(ب) مذاهب الفن الحديث

هندسية بعد إعادة صياغتها بحسب رؤية الفنان . وقد ظهر في أوروبا قبيل الحرب العالمية الأولى (١٩١٤ - ١٩١٨) ، ويشمل التصوير والنحت والعمارة ، وامتد إلى الأثاث والتصميمات الصناعية .

من أعلام التكعيبية « بكاسو » (Picasso) « وبراك » (Braque).

١٩ - التكعيبية التحليلية

Cubisme analytique (F),
Analytical cubism (E)

تجزئة الأجسام والأشكال كالوجوه والآنية وغيرها وإعادة تجميعها في بناء جديد . وهو أسلوب نفع من المدرسة التكعيبية ، ومن أعلامها « براك » (Braque).

٢٠ - الدادية (Dadaism) (E), (F) Dadaisme

اتجاه إلى تحطيم القيم الفنية والأساليب والأشياء المتعارفة تعبيراً عن السخط العام الذي شاع أثناء الحرب العالمية الأولى .

وقد اختار اسم هذا الاتجاه أصحابه من الشعراء والفنانين من أول كلمة صادقتهم في قاموس ، وهي كلمة « Dada » .

من أعلام الدادية « مارسل دوشان » (Marcel Duchamp) و « هانز آرب » (Hanz Art)

١٤ - التصوير الانفعالي Action painting

أسلوب للتعبير عن انفعالات الفنان المختزنة يتسم بالتوتر وسرعة الأداء في إنجاز اللوحة . ومن أبرز أصحاب هذا الأسلوب المصور : « جاكسون بولوك » (Jackson Pollock)

١٥ - الفن التجريدي Art abstrait (F), Abstract art (E)

فن يعتمد في الأداء على أشكال مجردة تتأى عن مشابهة الشخصيات والمرئيات في صورتها الطبيعية أو الواقعية .

١٦ - الفن التشخيصي Art figuratif (F), Figurative art (E)

فن يعتمد في الأداء على تمثيل الأشخاص والأشياء في صورة متعارفة . وهو يقابل الفن التجريدي .

١٧ - الأوتوماتية Automatism (F), Automatism (E)

اتجاه قوامه البحث عن المجهول من خلال أشكال جديدة تتأى عن طريق المصادفة ، ومن ذلك ما يحدثه وضع لون بين سطحين يضغطان لإنتاج شكائين متمائنين ثم يتصرف الفنان في استخدامهما .

١٨ - التكعيبية Cubisme (F), Cubism (E)

اتجاه في قوامه التعبير عن الأشياء بأشكال

٢٤ - المستقبلية (F) Futurisme, (E) Futurism

اتجاه في التعبير عن الطاقة الدينامية المميزة للعصر الحديث بأشكال ومكونات تتميز بانطلاق الحركة والتفجر :

وقد بدأ ظهوره في إيطاليا سنة ١٩١٠ ثورة على الأساليب التقليدية، وتمردا على القيم :

٢٥ - الانطباعية (F) Impressionnisme, (E) Impressionism

مذهب يعنى بتسجيل تأثير الفنان المباشر بالطبيعة، وإبراز أثر النور في الأشياء . وقد ظهر في أواخر القرن التاسع عشر في فرنسا لتحرير التعبير الفني من الأساليب التقليدية . وكان بداية للاتجاهات الفنية الحديثة :

ومن أهم أعلام الانطباعية «مونييه» (Monet)، و«بيسارو» (Pissaro)، «سيسلي» (Sisley)، وقد انتشر هذا الاتجاه في العالم، وتفرعت عنه مدارس، وامتد أثره إلى النحت والأدب والموسيقى .

٢٦ - الفن الكينيتي (E) Kinetic art

اتجاه ظهر في القرن العشرين قوامه إدخال ميكانيكية الحركة على العمل الفني تصويراً أو نحتاً . وقد استعمل المصطلح لأول مرة المثال «ناعوم جابو» (Naoum Gabo) في منشوره الواقعي عام ١٩٢٠ :

وبدأت معالم هذا الاتجاه في بعض أعمال المصور «دوشان» (Duchamp)، وفي تماثيل

٢١ - الفارس الأزرق Der Blaue Reiter

اسم أطلق على جماعة من الفنانين الشباب ظهرت في ألمانيا قبل عام ١٩١٤، ابتغوا البحث عن أساليب جديدة للتعبير الفني واستحداث تقاليد جديدة بدلا من العيش على التقاليد القديمة . ومن أعلامها «كاندنسكي» (Kandinsky) و«فرانز مارك» (Franz Mark) .

٢٢ - التعبيرية (E) Expressionism

اتجاه يقدم التعبير عن الانفعالات الداخية الباطنة على الرؤية الخارجية والانطباع السريع . ومن أشهر الفنانين التعبيريين «إدوارد مونك» (Edouard Munch) و«فان جوخ» (Van Gogh) .

٢٣ - الحوشية (F) Fauvisme, (E) Fauvism

حركة تميزت باستخدام ألوان غريبة صارخة وتحريف الأشكال بتغيير حجمها ونسبها وألوانها التقليدية . وقد أطلق الناقد «لويس فوكسيل» (Louis Vauxelles) هذا الاسم على أصحاب هذه الحركة للإشارة إلى التناقض بين ضراوة ألوانهم والأساليب الشائعة . وقد ظهرت في فرنسا في مستهل القرن العشرين .

من أبرز أعلامها «ماتيس» (Matisse)، و«فلامنك» (Vlaminck) :

٣٠ - الصفائية Purisme (F), Purism (E)

اتجاه ينتسب إلى التكعيبية، نزع إلى تبسيط الأشكال الهندسية واللونية للتعبير عن صفاتها ونقائها .

ومن أعلام هذا الاتجاه نظراً وتطبيقاً في فن التصوير الفرنسيان « أوزانفان » (Ozanfant) و« ليكوبوزييه » (Le Corbusier)، وقد أعاد الثاني من هذا الاتجاه في إنجازاته المعمارية بوصفه من رواد فن العمارة الحديثة.

٣١ - الواقعية الاشتراكية

Réalisme socialiste (F),
Social realism (E)

منهج قوامه إلزام الفنانين بالأسلوب الواقعي المباشر لتسجيل منهج الحياة في البلاد الاشتراكية، ومنجزات النظام الاشتراكي .

وتعرف به أيضاً أعمال الفنانين الذين ياتزمون التعبير عن واقع حياة الشعب وكفاحه .

٣٢ - السريالية Surréalisme

مذهب قام على إطلاق روى العقل الباطن والأحلام في العمل الفني متحررة من سلطان العقل والأخلاقيات والقيم الجمالية التقليدية .

ومن أقطابها « جيورجيو-دى شريكو » (Giorgio de Chirico) و« سلفادور دالي » (Salvador Dali) .

٣٣ - البقعية (التاشية) Tachisme (F)

أحد اتجاهات الفن التجريدي ، يتميز بوضع مساحات لونية كبيرة تأخذ شكل البقع على سطح اللوحة .

« كالدر » (Calder) السيارة التي تعتمد في حركتها على الهواء ، ثم ظهرت بعد الحرب العالمية الثانية جماعات فنية في أوربا وأمريكا واليابان توسعت في استخدام المحركات والكهرباء والإلكترونيات في تحريك العمل الفني حتى أصبح هذا الاتجاه حركة ظاهرة من حركات الفن الحديث .

٢٧ - فن الخداع البصري Op art

فن إيهام البصر بمؤثرات خاصة عن طريق تحليل الشكل واللون واستخدام الضوء وانكساراته في إحداث التأثير بالحركة .

شاع هذا الاتجاه في العصر الحديث نتيجة لنداخل الإبداع الفني مع الكشوف العلمية وخاصة علم البصريات ، وافتتح آفاق جديدة للرؤية التشكيلية .

من أبرز الفنانين البصريين «فلساريللي» (Vassarelli) .

٢٨ - التنقيطية

Pointillisme (F), Pointillism (E)

أسلوب قوامه نقط الألوان مباشرة على اللوحة ، وذلك للحصول على مجموعة من الانطباعات اللونية .

٢٩ - بوب آرت (فن جماهيري) Pop art

اتجاه حديث ظهر في الفن الأمريكي قوامه تجميع الأشياء العادية التي تستعمل في الحياة اليومية كعلب الطعام وزجاجات الشراب والإعلانات وغيرها ، وتشكيلها تشكيلاً فنياً للتعبير من خلالها عن حياة المجتمع المعاصر .

(ج) مصطلحات في فن النحت

- أعمال «دافيد دانجر» (David D'Angres) و «رود كاربو» (Rude Carpeaux) في القرن التاسع عشر.
- ٤١ - النموذج المصغر (ماكيت)
Maquette
العمل الفني في حجم مصغر مكتمل الملامح يصلح أن يكون أساسا للتكبير .
- ٤٢ - القناع (Masque (F), Mask (E)
الوجه المستعار الذي يصنع للتعبير عن معان، ويستخدم في مناسبات معينة كالأفراح والأعياد .
- ٤٣ - القناع التذكاري
Masque mortuaire (F)
صورة تؤخذ بضغط الشمع أو الصب على وجه شخص بعد وفاته، ويستخدم غالبا للاحتفاظ بالملامح الأخيرة للشخصيات الكبيرة .
- ٤٤ - كتلى (Massif (F), Massive (E)
العمل النحتي المتناسك يغلب عليه الشكل المصمت .
- ٤٥ - المدالية (Médaille (F), Medal (E)
نحت خفيف في مسطح صغير يأخذ أشكالا مختلفة، يعد غالبا للتسجيل والتكريم في المناسبات التذكارية، ويصنع من المعادن وغيرها .
- ٣٤ - النحت الخفيض Bas-relief (F)
نقش قليل على السطح يبدو ناتئا أحيانا. مثل لوحات النحت الإغريقي، أو خفيضا غائرا مثل لوحات النحت المصري القديم وخاصة في الدوله القديمة .
- ٣٥ - التمثال النصفي Buste (F), Bust (E)
ما يصور وجه الإنسان والحزء العلوى من جسمه .
- ٣٦ - التشكيل الأولى
Ebauche (F), Sketch (E)
العمل الفني في شكله التحضيري في المرحلة الأولى من التكوين .
- ٣٧ - الوجهى Facial
العمل الفني الذي يمثل الوجه كاملا .
- ٣٨ - السبك بالشمع
La fonte à cire perdue (F)
طريقة لسبك التماثيل البرنزية، يستخدم فيها الشمع وسيطا في مراحل السبك .
- ٣٩ - السبك بالرمل
Fonte au sable (F), Casting in sand (E)
طريقة سبك التماثيل المعدنية باستعمال الرمل قالباً في السبك .
- ٤٠ - النحت البارز Haut-relief (F), High relief (E)
نقش شديد البروز يكاد يقارب التجسيم دون أن ينفصل عن السطح . ومثال ذلك بعض

- العمل الفني الذي يمثل ملامح الوجه من جانب واحد ،
٥١ - التمثال المجسم^{١١} Ronde-Bosse (F), Statue in the round (E)
تمثال كامل الاستدارة والتجسيم يجمع أبعاداً ثلاثة : الارتفاع والعرض والعمق ؛ أ
٥٢ - النحت المباشر
Taille directe (F), Direct cutting (E)
نحت التمثال مباشرة في الصلابة حجراً كان أو رخاماً أو خشباً ؛
٥٣ - الخدع Torse (F), Torse (E)
ما يمثل جسم الإنسان دون رأسه وأطرافه ؛
٥٤ - جرم Volume
التي هي كيان الشكل وحضوره الذي يفرضه على الفراغ ؛
٤٦ - التشكيل Modeler (F), Modelling (E)
استعمال الطين أو الشمع أو غيرهما من المواد الرخوة في صنع التمثال .
٤٧ - الصرحي Monumental
وصف لكل عمل تشكيلي يجمع بين الشموخ والقيم الفنية البنائية ؛
٤٨ - القالب Moule (F), Mould (E)
حجم مفرغ مصنوع على أصل التمثال ؛
٤٩ - الصب Moulder (F), Casting (E)
عملية صب الجبس السائل وغيره من المواد الصالحة لاستخراج نسخة من التمثال .
٥٠ - الجانبي (بروفيل) Profil (F), Profile (E)

(د) مصطلحات في فن الرسومات

- ٥٨ - باتيك Batik
طريقة للرسم والتلوين المباشر على المسوجات واستعمال الشمع لحجب اللون عن أجزاء من النسيج ، ثم إزالة الشمع لامتصاص لون آخر أحياناً ؛ وقد شاعت في جسر الهند الشرقية ؛
٥٩ - الطباعة بالحجر Lithographie
استنساخ الرسومات المحفورة بضغطها على سطح من حجر جيري دقيق المسام .
٦٠ - الطباعة بالشاشة الحريرية Silk screen (E)
استنساخ الرسومات باستعمال شاشة حريرية تدهن بعض أجزائها بمادة عازلة للتحكم في مرور اللون من خلال ثقوبها ؛
٥٥ - الملصقات^{١٢} Affiches (F), Posters (E)
رسومات مصممة للإعلام والدعاية للعرض في مكان عام ؛
٥٦ - فن الرسومات Arts graphiques (F), Graphic arts (E)
فن يعتمد على الخطوط كالرسم والحفر والملصقات ؛
٥٧ - فن الحفر
Art de gravure (F), Engraving—Etching (E)
حفر الرسومات ونقشها في خامات المعدن والخشب والحجر ، تستخرج منها نسخ عن طريق الطباعة ؛

(هـ) مصطلحات في الخزف

- ٦١ - الخزف
Céramique (F), Ceramic (E)
مايصنع من طينة تشكل وتحرق في الأفران بدرجة حرارة خاصة لاكتساب طبقة من الطلاء .
- ٦٢ - الصيني
China
أرقى إنتاج صناعة الخزف ، ويتميز بقرته وشدة صلابته ، له رنين المعدن وجسمه كامل التزجج ؟
- ٦٣ - الحوامل الحرارية
Echasses (F), Stilts (E)
حوامل صغيرة متنوعة تصنع من المواد الحرارية لتوضع فوقها المصنوعات الخزفية في الأفران عند تسوية الطلاء الزجاجي :
- ٦٤ - التشكيل بجداول الطين
Enrouler (F), Coiling (E)
تسوية جداول الطين على هيئة حبال أو جداول ترص بعضها فوق بعض ليتألف منها إناء أو شكل ما .
- ٦٥ - الفرن
Kiln
جهاز يستخدم لتسوية وحرق المصنوعات الخزفية ، وهو يختلف تصميماً وحجماً ووقوداً بحسب غرض استعماله .
- ٦٦ - البريق المعدني (في الخزف) Lustre
- لمعان شبيه بلمعان المعدن ، يتألاً على سطح الطلاء الزجاجي ، ويكسب الخزف بريقاً خاصاً . وقد اشتهر به الخزف الإسلامي .
- ٦٧ - صندوق الرص
Muffler
حجرة مثبتة داخل الفرن ترص فيها الآنية :
- ٦٨ - الخزف الصيني
Porcelaine (F), Porcelain (E)
خزف يحرق على درجات حرارية عالية ، ويتميز بشدة صلابته ، ويعدم رشحه ، وتزجج مادته وبريقه :
- ٦٩ - الفخار
Poterie (E), Pottery (E)
أوان ونحوها تصنع من الطين وتحرق دون أن تطفى .
- ٧٠ - دولاب الخزاف
Roue de potier (F), Potter's wheel (E)
الآلة التي تستخدم في تشكيل الأواني الخزفية .
- ٧١ - ثقب كشاف
Spyhole
فتحة صغيرة في أحد جدران صندوق الرص في الفرن تمكن من رؤية ما في الداخل لتابعة درجة تسوية المصنوعات الخزفية .
- ٧٢ - الفخار الحجري
Stoneware
نوع من الفخار تحتل طينته درجة حرارة تصل إلى ١٢٠٠ سنتجراد :

Turning	٧٥ - الجرد	٧٣ - الطين المسوى
	إزالة الزوائد من الإناء الخزفي بعد تشكيله وقبل تمام جفافه .	Terra cotta (L), Terre cuite (F), Burnt clay (E)
Wedging	٧٦ - مزج الطينة	نوع من الطين يستخدم غالباً في عمل التماثيل ، يحرق في الأفران بطريقة خاصة .
	إدماج جزيئات الطينة إدماجاً تاماً حتى يصبح مزيجها صالحاً للتشكيل .	٧٤ - التشكيل بالعجلة
		Throwing
		عملية تشكيل الإناء على عجلة الخزاف .

ألفاظ الحضارة الحديثة *
ألفاظ فى الرىاضة البدنية

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثانية بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٢

ألفاظ الحضارة الحديثة

ألفاظ في الرياضة البدنية

٧ - سباق اختراق الضاحية Cross country race سباق في طريق غير ممهد فيه مرتفعات ومنخفضات وأرض جافة وأرض مبتلة . (مسافته من ٨ إلى ١٢ كم للرجال ، و ٥ كم للنساء) .	Athlete الرياضي الشخص الذي يمارس النشاط الرياضي بانتظام .
٨ - التحفز منخفضا Crouch start تهيؤ المتسابقين عند بدء المسابقة بثني الركبتين ووضع اليدين على الأرض للانطلاق .	٢ - ألعاب القوى Athletics أو سباقات الميدان والمضمار Track and field events
٩ - مباريات الكأس Cup's tournament طريقة من طرق تنظيم الدورات الرياضية يستبعد فيها تباعا كل فريق يهزم للوصول في النهاية إلى الفائز الأول .	٣ - قلب الهجوم Centre forward اللاعب الذي يقود الهجوم ومركزه في وسط خط الهجوم .
١٠ - الضربة الحرة المباشرة Direct free kick ضربة جزائية صد الفريق المخاطئ ينفرد بالقيام بها لاعب ، ويحق له أن يصيب فيها الهدف مباشرة .	٤ - قلب الدفاع Centre half-back اللاعب الوسط بين مساعدي الظهير .
١١ - ضربة الإسقاط Drop kick موقف يسقط فيه الحكم الكرة بين متنافسين لاستئناف اللعب .	٥ - المسابقة المجمعمة Combined events مجموعة من المسابقات تؤلف فيما بينها مسابقة .
١٢ - المسابقة Event	٦ - الضربة الركنية Corner kick ضربة جزائية من نقطة معينة في ركن الملعب تحتسب على الفريق الذي يخرج الكرة عبر خط النهاية على أحد جانبي مرماه .

- ٤٠٠ متر) يتحللها حواجز عشرة على مسافات
بينية متساوية .
- ٢٣ - الضربة الحرة غير المباشرة
Indirect free kick
ضربة جزائية ضد الفريق المخطئ ينفرد بها
لاعب من الفريق الآخر، ولا تحتسب إصابتها
للهدف إلا إذا لمست الكرة لاعبا آخر .
- ٢٤ - مساعد الهجوم
Inside
أحد لاعبي خط الهجوم ، ومركزه بين
الجناح وقلب الهجوم ، ولكل فريق
مساعدان :
Inside right أمين
Inside left وأيسر
- ٢٥ - الحارة
Lane
حيز مخصص لبعض أنواع السباقات
كالعدو والسباحة .
- ٢٦ - الدورة
Lap
إحدى مرات الدوران في المصمار في سباق
المسافات الطويلة .
- ٢٧ - مراقب الخط
Linesman
أحد اثنين يساعدان الحكم في إدارة
المباراة .
- ٢٨ - الجرى لمسافات طويلة
Long distance run
الجرى لمسافات ٥٠٠٠ أو ١٠٠٠٠ متر .
- ١٣ - مسابقات داخل الاستاد
Events inside the stadium
- ١٤ - مسابقات خارج الاستاد
Events outside the stadium
- ١٥ - الملعب
Field
ساحة لممارسة مختلف الألعاب .
- ١٦ - كرة القدم
Foot-ball (soccer)
لعبة جماعية من ألعاب الكرة تقام بين
فريقيين يتكون كل منهما من أحد عشر
لاعباً .
- ١٧ - الظهير
Full back=Back
أحد لاعبين (أو ثلاثة) يتألف منها آخر
خط لدفاع الفريق .
- ١٨ - المرمى
Goal
حيز معين في وسط خط النهاية ، وهذا
الحيز هو الذى يهدف الفريق المضاد إلى
إدخال الكرة فيه ، وفي كل ملعب مرميان .
- ١٩ - حارس المرمى
Goal keeper
لاعب مهمته حماية مرمى فريقه من دخول
الكرة فيه .
- ٢٠ - مساعد الظهير
Half-back
أحد ثلاثة لاعبين يكونون خط الدفاع
الأول للفريق .
- ٢١ - الشوط
Half-time
نصف الزمن المخصص للعب .
- ٢٢ - سباقات الحواجز
Hurdles races
سباقات (لمسافات ١١٠ من الأمتار أو

Penalty area	٣٦ - منطقة الجزاء	٢٩ - الدفاع رجلاً لرجل
	مساحة محدودة أمام المرمى إذا ارتكب فيها لاعب مدافع خطأ من الأخطاء التي ينص عليها قانون اللعبة استوجب ذلك ضربة جزاء لصالح الفريق الآخر .	Man-to-man defence
Penalty kick	٣٧ - ضربة الجزاء	طريقة يراقب فيها اللاعب لاعبا معيناً من الفريق الآخر ليقلل من تأثيره في اللعب .
	ضربة عقابية موجهة إلى الهدف من نقطة الجزاء لا يتعرض لصدها إلا حارس المرمى .	Marathon race
Play maker	٣٨ - صانع اللعب	٣٠ - سباق الماراثون
	اللاعب الذي يدير خطط الهجوم في أثناء اللعب .	سباق طويل المسافة والزمس يقام لاختبار قوة التحمل والقوة البدنية . (مسافته ٤٢,١٩٥ كم) .
Referee	٣٩ - حكم	Match (game)
	خبير في قانون كرة القدم يتولى إدارة المباراة وتطبيق قانون اللعب .	٣١ - المباراة
Relay races	٤٠ - سباقات التتابع	منافسة بين فريقين في شوطين متساويين مدة كل منهما ٤٥ دقيقة وبينهما فترة راحة محدودة .
	سباق لمسافة (٤٠٠ أو ١٦٠٠ متر) يقاسم الجرى فيها أربعة من اللاعبين على التوالي لمسافات متساوية .	٣٢ - الجرى لمسافات متوسطة
Round-robin tournament	٤١ - الدوري	Middle distance run
	طريقة من طرق تنظيم الدورات الرياضية يلعب فيها الفريق المشترك بقية المشتركين .	الجرى لمسافات ٨٠٠ - ١٥٠٠ متر .
Running	٤٢ - الجرى	Obstruction
	حركة انتقال بالقدمين مسافة ما بحيث تكون القدمان أو إحداهما في الهواء .	٣٣ - اعتراض
		تحويل اللاعب المضاد عن الوصول إلى الكرة بطريقة غير قانونية .
		Off-side
		٣٤ - التسلل
		موقف يكون فيه اللاعب المهاجم في نصف ملعب الفريق الآخر وليس بينه وبين خط النهاية إلا لاعب واحد أو لاعبان من هذا الفريق عند تمرير الكرة إليه .
		Off-side trap
		٣٥ - مصيدة التسلل
		طريقة يلجأ إليها فريق ليوقع أفراد الفريق الآخر في موقف التسلل .

٤٨ - الدورة الرياضية Tournament مباريات بين وحدات رياضية لترتيب هذه الوحدات ترتيبا تنازليا .	٤٣ - العدو Sprint or (Short distance run) الجرى السريع لمسافات قصيرة (١٠٠ - ٢٠٠ - ٤٠٠ من الأمتار) .
٤٩ - المضمار Track حلبة لسباق الجرى بأنواعه .	٤٤ - الاستاد Stadium = Stade ملعب كبير يضم ميادين متعددة لممارسة أنواع النشاط الرياضى المختلفة .
٥٠ - سباقات المشى Walking races سباقات فى المشى لمسافة معينة (٢٠ كم أو ٥٠ كم) .	٤٥ - سباق الموانع Steeple chase سباق لمسافة ٣٠٠٠ متر يتخلله موانع ثمسة منها أربعة خشبية وواحد مائى .
٥١ - جناح Wing, (Outside) أحد لاعبى الهجوم ، مكانه بالقرب من الحدود الخارجية للملعب . ولكل فريق جناحان : أيمن وأيسر .	٤٦ - العرقلة Tackling تعويق غير قانونى جزاؤه ضربة حرة مباشرة .
٥٢ - الدفاع عن المنطقة Zone defence طريقة يدافع فيها اللاعب عن منطقة معينة من الملعب ضد أى هجوم عليها .	٤٧ - فريق كرة القدم Team مجموعة تتألف من أحد عشر لاعبا لكل منهم مركزه الخاص فى اللعب .

مصنوعات في علم الحيوان *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثالثة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٣ .

مصطلحات في علم الحيوان

- ٦ - هامة Sinciput
الجزء العلوى والأمامى من الرأس .
- ٧ - (١) جيب Sinus
كل تجويف أو الحماض أو تمدد في داخل الجسد .
(ب) - مَشْبَر
ويطلق على بعض التجاويف في الرأس، وكذلك التوسع في أحد المجارى ولا سيما الوريدية منها .
- ٨ - الجيب الفنجاني Sinus pocularis
= الرحم الذكري = uterus masculinus
= الرحيمه البروستاتية = utriculus prostaticus
= المثانة البروستاتية = vesica prostatica
= عضو "ويبر" = Weber's organ
كيس يتصل بالسطح العلوى للقناة البولية التناسلية في ذكور بعض الحيوانات كالبرمائيات والطيور ، وهو من بقايا قناة "مولر" .
- ٩ - جيب معيني Sinus rhomboidalis
الجزء الخلفى أو العُجْزى من القناة النخاعية ، وهو الجزء غير الكامل الانعلاق في أجنحة الفقاريات .
- ١٠ - مَشْبَر وريدى Sinus venosus
غرفة تتلقى الدم الوريدي ، تنفتح في أذين القلب في بعض الفقاريات كالبرمائيات والزواحف .
- ١ - سيني - سيجماى Sigmoid
وصف للأجزاء المنحنية الشبيهة بشكل الحرف اليونانى الكبير المسمى « سيجما » كالشرايين والتجويفات والصمامات وغيرها .
- ٢ - عُيَيْنة Simple eye = Ocellus
عين دقيقة الحجم ذات عدسة واحدة كما في كثير من الحشرات وبعض اللافقاريات الأخرى . وقد تكون العيينة منفردة كما في يرقات الحشرات ، أو مصاحبة للعيون المركبة كما في الذباب والنحل وغيره من الحشرات اليافعة .
- ٣ - أحادى الورثة (سمبلكس) (في علم الوراثة) Simplex
الصَّبْغى (الكروموسوم) الذى يحتوى على جين واحد أو ورتة واحدة سائدة في متعددات المجموعة الصبغية .
- ٤ - مشاكهة Simulation
اتخاذ بعض أنواع الحيوان والحشرات الورقية والعصوية ونحوهما أشكالا وألواناً الغرض منها خداع أعدائها . ويدخل في باب المشاكهة كل أنواع التلون والتشكل الوقائين .
- ٥ - هامى Sincipital
وصف لما يتعلق بالهامة أو ما يتصل بها .

صفيحة جيرية تتصل بالسيفون في بعض الرخويات .

١٨ - زرقاقى الفم "سيفونى الفم"
Siphonostomatous

وصف للحيوان الذى يمتد فمه على هيئة أنبوب ، وكذلك للحيوان الذى تكون الحافة الأمامية لصدفته مثلومة حيث تبرز منها الزرّاقة أو السيفون .

١٩ - بوليب زرقاقى (بوليب سيفونى)
Siphonozoid

بوليب صغير متحول عديم اللوامس يدفع الماء خلال الجهاز القنوى في بعض مستعمرات الألسيوناريا من اللاحشويات (الجوفحويات) .

٢٠ - علم الغذاء
Sitoology العلم الذى يبحث في الأطعمة والتغذية والنظام الغذائى .

٢١ - توكسين الغذاء
Sitotoxin السموم التى تتكون في الطعام .

٢٢ - انتحاء غذائى
Sitotropism نزوع الكائن إلى الانعطاف جهة الغذاء .

٢٣ - نسيج وولّد الهيكل
Skeletogenous tissue

النسيج الجنينى الذى يتحول فيما بعد إلى أجزاء هيكلية .

١١ - جيائى = شبيه المسّشبر Sinusoid
حيز دموى ذو تجويف غير منتظم شبيه بالجيب ، يصل ما بين الشعيرات الشريانية والشعيرات الوريدية .

١٢ - "سيفون"
Siphon تركيب أسونى الشكل في كثير الحيوانات ، يخدم أغراضاً مختلفة

١٣ - "ذوسيفون"
Siphonate وصف للحيوانات التى بها سيفون أ. عدة زرقاقات .

١٤ - "سيفونبته"
Siphonct إحدى أنبوبتين صغيرتين في نهاية البطن تفرزان مادة شمعية واقية ، وتسمى أنبوبة العسل في حشرة المن .

١٥ - ميزاب زرقاقى
Siphonoglyph ميزاب طولى يمتد على أحد جانبي المريء في "شقائق البحر" .

١٦ - الرراقيات "السيفونيات"
Siphonophora

رقة من الهدريات تتكون من حيوانات مركبة تسيح في الماء أو تطفو على سطحه . وهى شفافة ، وكثيراً ما تكون ذات ألوان زاهية ، وتتكون من بوليبيات متحولة لوظائف خاصة .

١٧ - صفيحة رراقية "صفيحة سيفونية"
Siphonoplax

- الواقعة على الخلايا الشمية وإدراكها :
الطبقة الخارجية التي تكسو جسم الحيوان .
- ٢٤ - جلد Skin
- ٢٥ - خياشيم جلدية Skin-gills
التنوءات الشفافة القادرة على الانقراض والانبساط والتي تبرز من جلد النجمانيات وتقوم بوظيفة التنفس .
- ٢٦ - حلقات جلدية Skin rings
وتطلق على الخطوط الدائرية التي على أجسام الديدان .
- ٢٧ - أليف الظل Skiophilous = Heliofobous
وصف للكائن الحي الذي يعيش في الظل متجنباً الضوء الساطع .
- ٢٨ - توجهه إلى الظلام Skototaxis
ظاهرة اتجاه الكائن الحي نحو الظلام .
- ٢٩ - جمجمة Skull
القيحف أو الغلاف العظمي الصاب الذي يحيط بالدماع في الفقاريات .
- ٣٠ - سيلاخ Slough
الطبقة الخارجية من الجلد الميت الذي ينسلخ عن جسم الحي كالأفعى وغيرها من الحيوانات التي تغير جلدها في مدد منتظمة .
- ٣١ - (١) التسم Smell
الإحساس الناتج من استقبال المؤثرات
- ٣٢ - مجتمع Society
عدد من الكائنات الحية تجتمع تلقائياً ويتكون منها جماعة ما .
- ٣٣ - ليسن الأشعة Soft-rayed
وصف للأسماك ذات الأشعة الزعنفية الرخوة المتفصلة .
- ٣٤ - ليسن الصمدفة Soft-shelled
وصف للبيض الذي تغافه قشور ليستة، أو للسلاحف المائية وبعض الحيوانات ذات الجلد اللين الخالي من الصفائح العظمية ونحوها .
- ٣٥ - شمسي Solar
وصف للتركيبات ذات الفروع الشعاعية التي تصدر من نقطة مركزية .
- ٣٦ - الضفيرة الشمسية Solar plexus
شبكة من الأعصاب السميتاوية تحتوي على بعض العقد العصبية ، وتقع خلف المعدة ، وتمتد إلى الأحناء البطنية . وتطلق أيضاً على الضفيرة الحشوية أو البطنية .
- ٣٧ - السواينيا Solena
الفنوات المطننة بالإنودرم أو الردوب (الزوائد الأعورية) الممتدة من تجويث الجسم في المستعمرات البوليمية في اللاحشويات (الجوفعويات) .

- ٣٨ - "سولينديون"
Solenidion (pl. Solenidia)
واحدة من أسواك دقيقة كليلة متحولة
تنشأ مرتبطة بخلية حسية في أرجل بعض
العنكبوتيات .
- ٣٩ - "سولينوسيت"
Solenocyte
خلية أنبوبية محجنية الشكل بها سيات
وتتصل بالكليات (الينفريدات) في بعض
الديدان ، وفي حيوان السهم من الحبيبات الأولية.
- ٤٠ - أحادى الحافر
Soliped
وصف للحيوانات ذوات الحافر الواحد
غير المشقوق كحوافر الخيل .
- ٤١ - الغدد المنردة أو الحويصلات المنفردة
Solitary glands or follicles (Peyer's patches)
العقد اللمفية التي توجد في الأمعاء منفردة
تتكون منها رقع "باير" .
- ٤٢ - جسد (سوما)
Soma
جسم الحيوان أو النبات بأكمله دون
الخلايا التناسلية .
- ٤٣ - دعامات زعنفية
Somactids
دعامات هيكلية داخلية ترتكز عليها
الأشعة الزعنفية الأدهية في الأسماك .
- ٤٤ - إحساس جسدي
Somaesthesia
الإحساس بالموثرات من الجلد أو العضلات
أو الأعضاء الداخلية .
- ٤٥ - جسدي
Somatic
وصف لما يتعلق بجسم الحيوان أو النبات
دون الخلايا التناسلية .
- ٤٦ - سايفة الخلايا الجسدية
Somatoblast
الخلية التي تكوّن بعد انقسامها الخلايا
الجسدية .
- ٤٧ - حويصلة جسدية
Somatocyst
النجويغ الهوائي في عوامات الزرقاقيات .
- ٤٨ - سوماتودرم
Somatoderm
الطبقة الخارجية في الميزوزوا (أي
الحيوانات المتوسطة التي بين وحيدة الأوليات
الحيوانية ومتعددات الخلايا) .
- ٤٩ - جسدي المشأ
Somatogenic
وصف لما يتولد عن الخلايا الجسدية .
- ٥٠ - شُدْفَة جسدية
Somatome = Somite
إحدى الوحدات المتكررة التي يتكون منها
الجسم أو الحيوان المشأف .
- ٥١ - جيبيّة جسدية (سوماتوبلازم)
Somatoplasm
المادة البلازمية التي في الخلية الجسدية
- ٥٢ - سومانوبوري
Somatopleural
وصف لما يتعلق بالسوماتوبلورا .
- ٥٣ - سوماتوبلورا
Somatopleure
جدار الجسم الذي ينشأ عن الخلايا الجسدية
المتكونة من الطبقة الوسطى (الميزودرم) .

قاة الإناث الناتجة عن التناقص التدريجي في عدددهن .	٥٤ - منمى الجسد (سوماتوتروفين) Somatotrophin
٦٢ - تقلص انقماض لاإرادي للعضلات .	أحد هرمونات الفص الأمامي للغدة النخامية ينشط التغذية والنمو . ٥٥ - طراز جسدى Somatotype
٦٣ - سبازمونيم تركيب في سيقان بعض الهدبيات من الحيوانات الأولية ، يتكون من اتحاد حزمة من الخيوط العصبية الطولية .	الطراز الذى نطبق عليه القياسات المعيارية للجسم . ٥٦ - شذوه جسدية Somite
٦٤ - سرة = سرة المجموعة الكبيرة من البيض تضعه الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى .	(انقار) = Somatome
٦٥ - ملوق عظمة الصدر أو نتوء هابي في بعض يرقانات الحشرات ذوات الجناحين .	٥٧ - صوتى Sonic
٦٦ - ملوقى وصف للتركيبات التى على شكل الملوق .	وصف لما ينسب إلى الصوت أو ما ينتج عنه . ٥٨ - سسراوى Sonoran
٦٧ - نشوء الأنواع تكوين الأنواع أو الصفات النوعية .	نسبة إلى مقاطعة سنورا بالمكسيك ، ويوصف به ما يتعلق بالتوزيع الحيوانى الجغرافى بالمنطقة الواقعة فى الجزء الجنوبى من أمريكا الشمالية ، وتشمل شمال المكسيك . ٥٩ - تمز Sorplion
٦٨ - نوعى وصف لما يتعلق بالنوع مثل الصفات النوعية وغيرها .	الاحتفاظ بالمادة عند السطح بواسطة الامتصاص أو الامتزاز . ٦٠ - ندره الذكور Spanandry
٦٩ - نوعية الصفات المخصصة لنوع ما .	القلة الشديدة للذكور ، كما يحدث فى بعض الحشرات ، وقد تطلق على تناقص عددها . ٦١ - ندره الإناث Spanogamy

77 - سليف الحيوان المنوى Spermatid خلية أحادية المجموعة الصبغية تنشأ بانقسام الخلية المنوية الثانوية ، وينشأ عنها الحيوان المنوى .	74 - علم الكهوف Spelaeology العلم الذى يتناول دراسة الكهوف وما يعيش فيها .
78 - خلية منوية Spermatocyte الخلية التى تنتج عن نضج سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .	71 - الحيوان المنوى Sperm = Spermatozoon = Spermosome = Spermatozoid = Spermium الخلية التناسلية الذكرية ، وتتركب عادة من رأس وعنق وذنب طويل متحرك .
79 - تكون الحيوانات المنوية Spermatogenesis = Spermiogenesis نشأة الحيوانات المنوية من سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .	72 - الجسم المركزى للحيوان المنوى Sperm centrosome عُجَيْرَةٌ فى عنق الحيوان المنوى عند قاعدة الرأس .
80 - منوائى Spermatoid وصف لما هو على شكل الحيوان المنوى .	73 - نواة الحيوان المنوى Sperm nucleus نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس الحيوان المنوى .
81 - حبيبات كروماتينية منوية Spermatomeres (سبرماتوميريت) حبيبات الكروماتين التى تنتج من نواة الحيوان المنوى .	74 - سايف الخلية المنوية (اسبرموجونة) Spermagonium = Spermatogonium = Spermogonium = Spermagone الخلية الجرثومية الذكرية الابتدائية .
82 - حامل الحيوانات المنوية Spermatophore حويصلة زلالية تحتوى فى داخلها على عدد من الحيوانات المنوية .	75 - منظمة Spermary = Testis = Spermarium العضو أو التركيب الذى يتكون فى داخله الحيوانات المنوية .
83 - بلازما منوية Spermatoplasm بروتوبلازم الخلية المنوية .	76 - نضج الحيوانات المنوية Spermateleosis التطور النهائى الذى تنشأ عنه الحيوانات المنوية من أسلافها .
84 - سبرماتوبلاست Spermatoplast الخلية الجنسية الذكرية .	

- ٨٥ - الحيوان المنوي
Spermatosome = Spermatozoon
= Spermatozoid
(انظر Sperm) .
- ٨٦ - سبرماتوكسين
Spermatoxin
الأجسام المضادة التي تسبب العقم أو تؤدي إلى الإعقام وتتكون من حقن الحيوانات المنوية في مصبل الدم.
- ٨٧ - اتحاد منوي
Spermatozeugma
التحام حيوانين منويين أو أكثر كالذي يحدث في الوعاء الناقل في بعض الحشرات .
- ٨٨ - قنوى منوي
Spermiducal
ما يتعلق بالغدد التي تنفتح فيها أو بالقرب منها القنويات المنوية في كثير من المفاريات ، أو الغدد المصاحبة للقنويات الذكرية ، أو البروستات في الديدان القليلة الأشواك .
- ٨٩ - اسبرمين
Spermine
مادة فوسفاتاتها توجد في السائل المنوي ، كما توجد في البنكرياس وفي الخميرة .
- ٩٠ - المنوية
Spermism
فكرة قديمة كانت تقول بأن الجنين يتكون من الحيوان المنوي فقط .
- ٩١ - الحيران المنوي
Spermium = Spermatozoon = Spermatozoid
= Sperm = Spermatosome
(انظر sperm) .
- ٩٢ - سبيف الحيوان المنوي
Spermioblast = Spermatoblast = Spermatid
(انظر spermatid) .
- ٩٣ - سنتروسوم الحيوان المنوي
Spermocentre
السنتروسوم أثناء عمالية الإخصاب .
- ٩٤ - قناة منوية
Spermoduct = Spermatiduct = Spermiduct
القناة التي تمر فيها الحيوانات المنوية .
- ٩٥ - حافظة الحيوانات المنوية
Spermotheca = Spermatheca
عضو الأنثى الذي تحتزن فيه الحيوانات المنوية أثناء عملية التزاوج .
- ٩٦ - وتدى مصفوى (عظم)
Spheno-ethmoid (bone)
عظم منفرد على شكل مصفاة يحل محل العظمين الحجاجيين الوتديين في البرمائيات اللاذبية .
- ٩٧ - وتدى مصفوى
Spheno-ethmoidal
وصف لما يتعاق بالعظم الوتدى المصفوى أو ما يقع في منطقة العظمين : الوتدى والمصفوى ، وتوصف به أيضا الحفرة الواقعة فوق عظم القوقعة الأنسية العاروية .
- ٩٨ - وتدى جبهي
Sphenofrontal
وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والجبهي .

مصطلحات في علم النبات*

* أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثالثة والأربعين بمجلسه بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٣

مصطلحات في علم النبات

- ٧ - بوع متبرعم *Blastospore*
بوع وحيد الخلية لا جنسى ، له القدرة على التبرعم كما في خلايا الخميرة .
- ٨ - بلاستيذة السوط *Blepharoplast*
حبيبة سيتوبلازمية ينبثق منها السوط في بعض الفطريات .
- ٩ - شعيرة فطرية *Capillitium*
أحد التراكيب العقيمة الذى يشبه الشعيرة وتختلط بالأبواغ في الأجسام الثمرية لبعض العطريات .
- ١٠ - بوع كلاميدى *Chlamydospore*
الخلية من الخيط الفطرى تحاط بغلاف غليظ ، بعد إزالتها بالمواد الغذائية المدخرة ثم تنفصل عن الخيط لتصبح بوغا ساكناً .
- ١١ - اتصال مُكَلَّبي *Clamp connections*
= خلايا مُكَلَّبيه *=Clamp cells*
انفصالات صغيرة تصل بين الخيوط الفطرية لمرور النواة البنوية ، وقد تسمى هذه الانفصالات خلايا .
- ١٢ - نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات) *Competitive social plants*
أنواع من النبات تتنافس في طلب الغذاء وتكون جنورها تحت سطح التربة في مستوى واحد .
- ١ - كُوْتِمَة مُكوْنِيْدِيَّة *Acervulus*
تجمع من خيوط فطرية عليها حوامل كونيديية متراسة على شكل حنسيه ، وتميز بعض رتب الفطريات .
- ٢ - بوع ساكن *Aplanospore*
بوع خال من الأهداب ولا يتحرك كما في الطحالب ، أو بوع متكيس في الفطريات .
- ٣ - لاطئة *Appressorium*
انتفاخ منبسط في نهاية خيط فطرى (أبوية الإنبات) ، يمتد عادة فوق سطح العائل (الورقة غالباً) ، ويخرج منه نتوء يحترق خلايا بشرة العائل كما في الفطر المتطفل .
- ٤ - ثمرية أولية *Archicarp*
الجسم في مرحلته الأولى ، ويطلق عادة على عضو التأنيث في العطريات الرقية .
- ٥ - أبواغ مفصالية *Arthrospores*
أبواغ تنشأ عن تمفصل الخيط الفطرى .
- ٦ - زِق ثنائى العلاف *Bitunicate ascus*
زِق ذو جدار من غلافين الداخلى منهما مرن ويستطيل متجاوزا الخارجى عند انطلاق الأبواغ .

- ٢١ - أبواغ تشفقية Merisporae
الأبواغ التي تنشأ من تشقق الخلية البوغية الأم .
- ٢٢ - متعدد الأعمدة الوعائية Schizostely = Polystely
وصف لما له عدة أعمدة وعائية .
- ٢٣ - إخصاب ذاتي Self - fertilization
انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الميسم في الزهرة نفسها فيتم الإخصاب .
- ٢٤ - جماعة - مجتمع Society
إحدى مراتب المجتمعات النباتية توجد داخل العشيرة ، ويحددها ظروف البيئة الموضوعية .
- ٢٥ - عمود وعائي أنبوبي Solenostele
عمود وعائي على شكل اسطوانى أو أنبوبي له لحاءان أحدهما داخلى والآخر خارجى ، وكذلك إندودرم داخلى وآخر خارجى كما في نبات « ذيل الفرس » (Equisetum).
- ٢٦ - أسبر موجونة Spermogonium = Spermogonium = Spermogone
حافضة ذكورية، وهي بثره قارورية الشكل تظهر على السطح العلوى لورقة نبات «البيريرى» وتحتوى بداخلها على الأبواغ الذكورية (الأبواغ المكنيدية) ، وهو الاسم القديم للوعاء البكنيدى (pycnidium) .
- ١٣ - نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات) Complementary social plants
نباتات تمتد جذور أنواع الكساء الخضرى فيها في أعماق مختلفة من التربة .
- ١٤ - بوغ شبكى Dictyospore
بوغ يتميز بحواجز رأسية وأفقية تجعله شبيهاً بالشبكة .
- ١٥ - مُزدوج نووى Dikaryon
نواتان مندمجتان في خلية واحدة، وتنتمى كل منهما إلى خلية أم غير الأخرى .
- ١٦ - مزدوج النواة Dikaryotic
وصف للخلية التي تحتوى على مزدوج نووى .
- ١٧ - ازدواج النوى Dikaryotism
أن تكون الخلية مزدوجة النواة .
- ١٨ - ثنائى السابحات Diplanetic
وصف لأنواع الفطريات التي تنتج نمطين من الأبواغ السابحة خلال مدتين غير متعاقبتين من السباحة .
- ١٩ - نباتات اجتماعية طاردة (الطارديات) Exclusive social plants
نباتات تبعد عن مجتمعها أنواع النباتات الغريبة عنها ، وتكون كساء خضرىاً نقياً .
- ٢٠ - نباتات اجتماعية متقبلة (المتقبيلات) Inclusive social plants
نباتات تسمح لغيرها بدخول مجتمعها .

Sphenoid	٣٦ - اسفيني	Spermatid	٢٧ - اسپرما تيد
	ما كان على شكل الاسفين :		الخلية الذكورية الوالدة ، وكان يطلق قديما على البوغ الطحلي .
	٣٧ - الاسفنوفيليه (فصيلة)	Spermatocyst	٢٨ - حوصلة ذكورية
Sphenophyllaceae	فصيلة من فصائل النباتات المتقرضة الممتلة بحفريات .		الخلية الوالدة للأثر يدة خاصة في الحزازيات .
Spherical	٣٨ - كروي	Spermatogamete	٢٩ - متبيج ذكوري
	ما كان على شكل الكرة .		الوحدة الذكورية في التكاثر الجنسي .
	٣٩ - برعم كروي خشبي (اسفيروبلاست)		٣٠ - تولد الوحدات الذكورية
Spheroblast	جسم خشبي كروي ينمو من برعم ساكن على شجرة الزان وغيرها من الأشجار ، ويكون مفصولا عن الحرم الرعائبة في الشاب .	Spermatogenesis	إنتاج الوحدات التناسلية الذكورية كحبوب اللقاح والسباحات الذكورية وما إليها .
Spheroid	٤٠ - كرواني	Spermatophore	٣١ - حامل اسپرماتي
	شبيه بالكرة .		حامل الأبواغ الذكورية .
	(انظر Sphaeroid) .	Sphaeroid=Spheroid	٣٢ - كرواني
Spherules	٤١ - كريات		التركيب النباتي الذي يقرب من شكل الكرة أو ما كان شبيها في شكله بالكرة .
	كراب صغيره .		٣٣ - بوغ متكور
Spica=Spike	٤٢ - سنبله	Sphaerospore=Tetraspore	بوغ على شكل الكرة وله أربعة أبواغ .
	بوره غير محددة أزهارها جالسة ومحورها غير متغلظ .	Sphagnetum	٣٤ - عشيرة الاسفاجنوم
Spicate=Spicatus	٤٣ - سنباي		مجتمع نباتي يسود فيه حزاز الاسفاجنوم .
	ماشابه السنباة أو نسب إليها .	Sphagnum	٣٥ - اسفاجنوم
Spiciferous	٤٤ - مسنبل		جنس من الحزازيات القائمة .
	وصف للنبات أو جزء منه يحمل سنابلي .		

قشرة كثيرة الفجوات الهوائية كما في النباتات المائية .	Spiciflorous	٤٥ - سُنبلي الأزهار
		نبات أزهاره منتظمة في سنابل .
٥٤ - بوغ Spora = Spore	Spikelet	٤٦ - سُنبليّة
وحدة تكاثرية لاجنسية في النباتات اللابندرية .		سنبلة ثانوية ، وهي مجموعة من الأزهار بين قنبتين كما في الفصيلة النجيلية
٥٥ - مبعثر Sporadic	Spination	٤٧ - تشوك
ما كان بعضه بعيداً عن البعض الآخر في غير نظام .		تكون الأشواك على النبات .
٥٦ - مبعثرة النباتات Sporadophytium	Spiny land	٤٨ - أرض مشوكة
مجتمع نباتي متفرق الأفراد متباعد النباتات .		أرض بها نباتات شائكة .
٥٧ - بُوغِي Sporal	Spodochrous	٤٩ - رمادي
نسبة إلى البوغ .		ما كان لونه مثل لون الرماد .
٥٨ - توقف الأبواغ Sporal arrest	Spongelet = Spongiole	٥٠ - سَفِينِيَجَة
توقف إنتاج الأبواغ كلياً أو جزئياً ، وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثريّة في النبات .		اسم كان يطاق قديماً على نهاية الجذر ، وكان يعتقد أنها عصب متخصص في الامتصاص .
٥٩ - تبوُّغ Sporangiody	Spongiola radicalis	٥١ - سفينجه جذرية
تحول نسيج عقيم إلى أبواغ كما في حزاز « بوتريكيوم » .		اسم أطلقه « ديكاندول » على الفانسوة الجذرية .
٦٠ - مولد الحوافظ البوغية Sporangiotogenic	Spongiosus	٥٢ - إسفنجي
منهش الحوافظ البوغية .		وصف لما تتخلله فجبيّات كثيرة كالإسفنج .
٦١ - حَويْظِيَّة بوغية Sporangiole	Spongy cortex	٥٣ - قشرة إسفنجية
حافطة صغيرة تنتجها بعض النباتات بالإضافة إلى الحوافظ الكبيرة العادية .		

- ٧١ - برعم بوغى Sporoblast
 ١ - اسم أطلقه « كيربر » (Koeber) على الأبواغ المشتقة .
 ب - ويطلق أيضاً على الحويصلات الثانوية في نبات « جيمنودينيوم » (Gymnodinium)
 (ملحوظة : سبق لإقرار « الحر توه » البوغية « ويقترح العدول عنه).
- ٧٢ - ثمرة بوغية Sporocarp
 ١ - جسم متعدد الخلايا وينتج من تناسل جنسى وتتكون منه الأبواغ .
 ب - جسم ثمرى يحتوى بداخله الحوافظ البوغية (والمصطلح خاص بالسراخس المائية) .
- ٧٣ - حوصلة بوغية Sporocyst
 خلية تنتج أبواغاً لاجنسية .
- ٧٤ - خلية بوغية أم Sporocyte
 خلية أم تنتج أبواغاً .
- ٧٥ - نشأ الأبواغ Sporogenesis
 كيفية نشوء الأبواغ .
- ٧٦ - طور بوغى Sporogonium
 مرحلة تطور الحزازيات المنبسطة الذى يكون الأبواغ .
- ٧٧ - خيوط منتجة للأبواغ Sporogenous filaments
 زوائد خيطية تنتج الأبواغ كما في بعض الفطريات .
- ٦٢ - حامل للحويصلات البوغية Sporangioliferous
 صفة للجزء السباتى الذى يحمل في طرفه حويضة أو أكثر من الحويصلات البوغية .
- ٦٣ - الحامل للحويضة البوغية Sporangioliferum
 جزء النبات الذى يحمل الحويضة البوغية في السراخس .
- ٦٤ - الحامل للحوافظ البوغية Sporangiothore (sporangiothorium)
 جزء النبات الذى يحمل حافظة بوغية أو أكثر .
- ٦٥ - حامل للحوافظ البوغية Sporangiothorus
 وصف لجزء النبات الذى يحمل الحوافظ .
- ٦٦ - بادرة بوغية Sporeling
 نبات جديد ينتج من أحد الأبواغ .
- ٦٧ - بلازمة بوغية Sporeplasm
 بروتوبلازم الحافظة البوغية الذى يتحول إلى أبواغ .
- ٦٨ - بُوَيْغ Spoid=Spoidium
 بوغ صغير .
- ٦٩ - حامل أبواغ Sporeiferous
 صفة لجزء النبات عايه الأبواغ .
- ٧٠ - بويغ Spouification
 إنتاج الأبواغ .

- ٧٨ - طبقة بوغية
Sporogenous layer = Hymenium
طبقة سطحية في الجسم الثمري لبعض
الفطريات ، تتولد منها الأبواغ .
- ٧٩ - نسيج مولد للأبواغ
Sporogenous (tissue)
النسيج البوغى أى الذى تتكون منه
الخلايا الأم للأبواغ نفسها .
- ٨٠ - الحامل البوغى
Sporophore
١ - جزء التالوس الذى يحمل بوغاً
أو أكثر ، وقد يكون فرعاً منه .
ب - ويطلق أيضاً فى الحزازيات القائمة
والسراخس على النبات البوغى كاه .
- ٨١ - ورقة بوغية
Sporophyll
١ - ورقة مخصبة تحمل أبواغاً .
ب - جزء ورقى الشكل من التالوس
فى بعض الطحالب يحمل أجساماً ثمرية بها
أبواغ .
ج - السداة والكربلة فى النباتات البذرية .
- ٨٢ - تبوغ الورق
Sporiophylody
تحول الأوراق الخضرية إلى أوراق
منتجة للأبواغ .
- ٨٣ - نبات بوغى
Sporophyte
الطور اللاجنسى من أطوار نمو النبات
وهو الذى يحمل الأبواغ .
- ٨٤ - جسد بوغى
Sporosome
الجسم الذى يؤدي بالفعل وظيفة التكاثر .
- ٨٥ - غلاف بوغى
Sporostegium
الغلاف الخلقى للبوغ فى طحلب « كارا »
(chara) .
- ٨٦ - نخت بوغى مركب (اسورونلاميا)
Sporothalamia
جسم ثمرى به حوامل بوغية منفرعة
أو مركبة كما فى الأشن الشجرية وبعض
العطر كعيش الغراب .
- ٨٧ - بوغ متحرك
Sporozoid
بوغ يتحرك فى وسط سائل .
- ٨٨ - طفرة
Sport = (a mutation)
تغير غير عادى يطرأ فجأة على النبات
من البرعم أو من البذرة .
- ٨٩ - بُوَيْغ (ج . بوغات)
Sporule = Sporula
(انظر = Spore)
- ٩٠ - تبقع
Spot
مرض على شكل بقع يصيب النبات
بسبب الصقيع كما فى الأورشيدات .
- ٩١ - مستقر
Spot-bound
نابت غير متنقل .
- ٩٢ - مرقط
Spotted
مافى لونه بقع أو نقط مبعثرة مختلفة الألوان .

- Spur, foliar ١٠٢ - مهماز ورقى
فرع قزم يحمل أوراقا فحسب كما في
الصنوبر.
- Spur, fruit ١٠٣ - مهماز ثمرى
فرع قزم يحمل براعم زهرية كما في
الخوخ.
- Spurious dissepiment ١٠٤ - حاجز كاذب
حاجز في الثمرة ينشأ في غير موضعه
على غير ما تنشأ الحواجز الصادقة .
- ١٠٥ - ثمرة كاذبة
Spurious fruit = Pseudocarp
ثمرة لاتنشأ عن المبيض الزهرى ولكن
جزءها الرئيس يمثل التخت أو أجزاء
أخرى من الزهرة كما في التوت والتفاح.
- Spurious tissue ١٠٦ - نسيج كاذب
تجمع خلوى متكثف من خيوط فطرية
كما في عيش الغراب والإرجوت ، أو من
خيوط طحلبية غير محجزة .
- ١٠٧ - مُحْرَشَف
Squamate (L. Squamatus)
مغطى بحراشف .
- Squamella ١٠٨ - حُرَيْشِفَة
١ - حُرشفة صغيرة الحجم كالحراشف
التي في قرص نورة الفصيلة المركبة ، أو
حُرشفة من الدرجة الثانية .
ب - تطلق أيضاً على الفُؤَيْسَة (lodicule)
في أزهار الفصيلة النجيلية .
- Spreading ٩٣ - منتشر
ما يتجه إلى الخارج تدريجاً كامتداد
البتلات من المبيض إلى خارج الزهرة .
- Spring wood ٩٤ - الخشب الربيعي
الخشب الذى يتكون في النبات أثناء
نشاطه الربيعي ، ويتميز بقنوات وخلايا
أوسع مما يتكون فيما بعد ذلك .
- Sprout (n) ٩٥ - شطاء
فرع ثابت أو بذرة آخذة في الإنبات أو
فرخ ينبت من نبات آخر .
- Sprout cell ٩٦ - خلية إشطائية
خلية ناتجة بالإشطاء أو بالنمو الخضري .
- Sprout chain ٩٧ - سلسلة إشطائية
سلسلة من الخلايا ناتجة من الإشطاء .
- Sprout gemma ٩٨ - جيمة إشطائية
برعم تكاثرى في أى نمو خضري .
- Sprouting ٩٩ - إشطاء
ابتداء نبت جديد بالنمو الخضري .
- ١٠٠ - رغوانى
Spumescens = Spumosus = Spumose
ما يكون على شكل الزبد أو الرغوة .
- Spur ١٠١ - مهماز
كلى ما يشبه المهماز من أجزاء النبات .

- ١١٦ - Squamous epithelium - ظهارة قشرية
نسيج سطحي بسيط يتركب من خلايا
مملطحة .
- ١١٧ - حُرَيْشِفَات بين غمدية
Squamulae intervaginales
حريشفات إبطية كما في النبات البحري
« هالوفيللا » (Halophila) .
- ١١٨ - قُلَيْسَة حرشفية
Squamule (L. Squamula)
أ - العليسة في زهور النجيليات .
ب - الحرشفة تحت المتاعية في النجيليات .
- ١١٩ - ذو حريشفات
Squamulose (L. squamulosus)
معطى بحراشف صغيرة .
- ١٢٠ - استقرار (النبات)
Stabilization (plant)
وصول النبات الحديث الهجرة إلى
حالة توطن في مقره الجديد حيث ينمو
ويتكاثر .
- ١٢١ - تكوين ثابت
Stable formation
تجمع نباتي في طور الذروة وفي حالة
توازن مع عوامل البيئة .
- ١٢٢ - محوري الحواظ البوغية
Stachyosporous = Phyllosporous
وصف للنبات الذي يحمل حواظله البوغية
علي محوره كنبات الرصن (Selaginella) .
- ١٠٩ - حُرَيْشِفِي الشكل
Squamelliform
وصف لما يشبه الحريشفة في شكلها .
- ١١٠ - زائدة حريشفية
Squamellula
أ - بروز صغير يشبه الحرشفة ويوجد
بداخل بعض الأنايب التوجيهية .
ب - قسم من الأقسام التي تنجزاً إليها
الشعرة الزغبية .
- ١١١ - حَرَشَفِي الزهر
Squamiflorous
وصف لنبات له غلاف زهري مكوّن
من قنابات حرشفية الشكل ليست منتظمة
حول محور كما في المخروطيات .
- ١١٢ - حَرَشَفَانِي
Squamoid
جزء من النباتات يكاد يشبه الحرشفة
في شكلها :
- ١١٣ - حرشفي
Squamose = Squamous
ما ينسب إلى الحرشفة .
- ١١٤ - تَجَرَشَف
Squamosis
مرض يصيب أشجار البرتقال، وأعراضه
تساقط القلف على شكل حراشف . ويعتقد
البعض أنه ضرب من التصمغ .
- ١١٥ - بصلية حرشفية
Squamous bulb = Scaly bulb
بصلة مكونة من أوراق حرشفية أو
مغطاة بأوراق حرشفية .

Stalket=Petiolute	١٣١ - عُنَيْق	Stag-headed	١٢٣ - وَعَلِيَّةُ الرَّأْسِ
عنق ثانوى كعنق الوريقة في الورقة المركبة .		وصف يطلقه قاطعو الأشجار في الغابات على أى شجرة قمتها عارية من الورق وتبدو كقرون الوعل .	
Stamen	١٣٢ - سَدَاة	Stagnation	١٢٤ - رَكَود
الورقة السووية الصغيرة أو الذكورية في الزهرة ، وهي إحدى أفراد المحيط الزهرى المعروفة بالطلع ، وتتكون عادة من خيط وهتك .		حالة استقرار في المواع .	
Staminal= Stamineal	١٣٣ - سَدَوَى	Stagnicolous	١٢٥ - أَلَيْفُ الْمَاءِ الرَّاكَدِ
نسبة إلى السداة .		وصف للكائن الذى يعيش أو ينمو في الماء الساكن .	
	١٣٤ - عَمُودِ سَدَوَى	Staircase response	١٢٦ - اسْتِجَابَةٌ مُتَدَرِّجَةٌ
Staminal column (Andriophore)		حالات يؤدي بها تعجل رد الفعل في قابلية الحزيئات للحركة بتوالى الحفز .	
جسم أسطوانى ينشأ من التحام أسدية الزهرة ويظهر كعمود في وسطها .		Stalk	١٢٧ - عُنُق
Staminal cone	١٣٥ - مَخْرُوطِ دَكُورَى	تركيب نباتى مستطيل داعم كعنق الطور البوغى في الحزازيات وعنق الورقة في كثير من النباتات الراقية .	
نورة مخروطية تكون من أعضاء الذكورة كما في المخروطيات		Stalk cell	١٢٨ - خَلِيَّةُ عُنُقِيَّة
Staminal leaves	١٣٦ - أَوْرَاقِ سَدَوِيَّة	الخلية التى تنتج من انقسام الخلية الأنتريدية في حبة لقاح الصنوبر ، وتحمل الخلية الجسدية (Body cell) .	
وهي الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً متحولة .		Stalked	١٢٩ - مُعَنَّقٌ
Staminalpode	١٣٧ - قَادِمِ سَدَوِيَّة	وصف لكل عضو نباتى له عنق :	
تطابق على أجزاء في الطلع من الفصيلة الحزازية ، وتحمل الأسدية على حافاتها . وهو اسم أطلقه «جوتارت» (Goethart) .		Stalked gland	١٣٠ - غَدَةٌ مُعَنَّقَةٌ
		شعرة غدوية منتهية برأس غدى .	

- ١٤٥ - قائم Standing
اسم النبات الذي يمو في وضع رأسه
- ١٤٦ - حلقات نجمية Rings
أعمدة وعائية مركزية في نباتات بعض الفصائل .
- ١٤٧ - النشأ Arch
مادة كربوهيدراتية عديدة السكيا توجد بغزارة في الحبوب والدرنات كما غذائية مدخرة .
- ١٤٨ - حبيبة نشوية Arch granule
(- حبة نشوية Arch grain)
حبيبة مجهرية ذات أشكال محدودة تختلف باختلاف النباتات ، وتتكون أساساً من مادة النشا .
- ١٤٩ - طبقة نشوية Arch layer
عطب من أنماط أعمدة الحزم الوعائية يتكون من طبقة واحدة من الخلايا مملوءة بالحبيبات النشوية الصغيرة .
- ١٥٠ - غمد نشوي Arch sheath
الطبقة الداخلة من طبقات القشر الأولية في الساق التي تحيط بالعمود الوعائي . وتكون خلاياها ملسة بالحبيبات النشوية .
- ١٥١ - المادة النشوية Tarch substance
مادة النشا الخالصة من أي مادة أخرى
- ١٣٨ - زهرة ذكورية Staminate flower
زهرة خالصة الذكورة ، أعضاء التكاثر بها الأسدية الخصة وحدها . وليس بها أعضاء أنوثة خصبة .
- ١٣٩ - حامل للأسدية Stamiferous
وصف لما يحمل أعضاء التذكير .
- ١٤٠ - سداة عقيمة
Staminode = Staminodium
سدادة لا تنتج حبوب اللقاح ، وقد تتفطح متخذة شكل بتلة (تويحية) وتؤدي وظيفتها .
- ١٤١ - التسدي Staminody
تحول بعض الأعضاء الزهرية إلى أسدية .
- ١٤٢ - سدود الهيئة Stamnose
الحالات التي تضاف فيها الأسدية سمة مميزة لنبات ما .
- ١٤٣ - نمط عشبري Stand
تجمع نباتي معين خالص يمثل عشيرة من العشائر كغابة من غابات الصنوبر مثلاً في تكوين نباتي شامل
- ١٤٤ - العكلم (في النبات) Standard
البتلة الخامسة الخلفية في رهور « تحت الفصيلة الفراشية » من الفصيلة القرنية ، وتبدو على شكل عكلم .

- ١٦٠ - خلايا توازن
Statocysts (= Statocytes)
خلايا حسيّة في قمة الجذر تحتوي على
حيبيات نشأ وإكتوبلاست ، ذات حساسية
لضغط تلك الحبيبات ، وتعمل على حفظ
توازن العضو وتوجيهه أثناء نموه .
- ١٦١ - حصاة توازن
Statolith
حيبيات نشأ أو جسيمات أخرى تتغير
مواضعها داخل خلية التوازن تبعاً لتأثير
الجاذبية ، وينتج عن ثقلها تقوس في عضو
النبات أو جزء منه أو تغير في اتجاهاته .
- ١٦٢ - بلاستيدات توازن
Statoplasts
حيبيات نشأ متحركة تعمل على توازن
الجزء النباتي أثناء النمو .
- ١٦٣ - بذرة قائمة
Statospermus
البذرة عندما تكون مستقيمة أو قائمة
داخل غلاف الثمرة
- ١٦٤ - بوع ساكن
Statospore = Resting spore
البوع الذي يستمر مده من الرمن دون
إنبات .
- ١٦٥ - إخصاب خلطي
Staurogamia
= Cross fertilization
الإخصاب الذي يتم نتيجة انتقال حبوب
اللقاح من سداة زهرة ما إلى ميسم زهرة
أخرى .
- مرافقة لها أو متحولة منها توجد معها في
الحسنة الشوية أو في عضو الإختزان
وهذا الاسم أطلقه « ماير » (Meyer) .
- ١٥٢ - نجمي
Starry = Stellate
ما كان على شكل النجم .
- ١٥٣ - سَعَب
Starvation
حرمان من الغذاء قد يؤدي إلى الهلاك .
- ١٥٤ - سغب
Starved
وصف النبات أو العضو النباتي الذي يكون
نموه دون الطبيعي بسبب نقص تغذيته .
- ١٥٥ - راكدي
Stasad
صفة لنبات يعيش في الماء الراكدي .
- ١٥٦ - تكوين راكدي
Stasium
تكوين نباتي يعيش في الماء الراكدي .
- ١٥٧ - أليف الركود
Stasophilus
يألف الحياة في الماء الراكدي .
- ١٥٨ - نباتات المياه الراكدة
Stasophyta
النباتات التي تعيش في المياه الراكدة .
- ١٥٩ - عشيرة نبات الفُشْفَشَاش - عشيرة
المُتَسَيِّح
Staticetum
أعشاب أوراقها جندرية متجمعة على
شكل الورد ولها أرهار في نورة محدودة .
وهي عشيرة من الفصيلة الرصاصية لها خواص
قابضة .

١٧٢ - نمت خفي مستعرش Steganoecryptophytium عشيرة من النباتات السطحية والنباتات الأرضية التي تعلوها طبقة شجرية .	١٦٦ - ورقة عمادية الخلايا Staurophyll الورقة التي يتكون نسيجها الوسطى من خلايا عمادية .
١٧٣ - عريشة Stegium الزوائد شبه الخيطية التي تغطي أحياناً مياسم نباتات العُشَار (Asclipiads) .	١٦٧ - متصلب الأوراق Stamophyllus وصف للنبات الذي تتعامد فيه الأوراق بعضها على البعض بشكل صليب .
١٧٤ - صفائح تغطية Stegmata خلايا أنبوييه مفلطحة في بعض السراخس وغيرها من النباتات وتحتوي على كتلة من السليكا ملامسه لجدرها الداخلية .	١٦٨ - ركيزة Stauros (في الدياتومات) : ١ - العقدة المركزية في صمام وخلايا الدياتومات ب - شريط مسعرض حال من العلامات .
١٧٥ - مُغَطَّى الثمرة Stegocarpic = Stegocarpous وصف للحزازيات القائمة التي يكون لعلمها غطاء مميز .	١٦٩ - استيارين Stearin إحدى مكونات الدهون الحيوانية والنباتية ، وتوجد بوفرة فيها ، وتتكون من جاسريدات الأحماض الدهنية .
١٧٦ - ذو عمود وعائى Stelar (انظر Stele) .	١٧٠ - استياروبتين Stearoptene ماده صلبة متبلورة تمت بصااة إلى الكافور ، وتوجد في كثير من الزيوت الطيارة .
١٧٧ - عمود وعائى Stele اسطوانة محورية من الأنسجة الوعائية تنشأ من البليروم في ساق النبات وجذوره .	١٧١ - مستعرش شجيري (ج . مستعرشات شجيرية) Steganochamaephytium عشيرة من شجيرات قزمية توجد تحت الأشجار .
١٧٨ - أسنان العُمَيْد Stelidium أسنان عمود نبات البالبوفيلوم : (Bulbophyllum)	
١٧٩ - نجمى Stellate = Stellatus (L.=Starry) منسوب إلى النجم . (انظر : starry) .	

- 188 - مِعْلاق ساقى Stem tendril
ساق متحوّلة إلى تركيب للتعلق والتسلق .
- 189 - غير مسوق
Stemless = Acaulescent
وصف للنبات الذى لبس له ساق .منظورة .
- 190 - ثغر (ح. ثغور)
Stoma (Pl. stomata)
فتحة في بشرة النبات للتنفس والتحك .
- 191 - انتظام طبقى
Storeyed (Storied) arrangement
انتظام الخشب أو الأشعة النخاعية للخشب
في صفوف بعضها فوق بعض .
- 192 - جاذبية وعائية Strand, vascular
مجموعة من الخلايا الوعائية وبعض
الخلايا الأخرى .
- 193 - طباقى Stratified
وصف لما يتكون من طبقات بعضها
فوق بعض :
- 194 - استر فيولة Strophiole = Strophiola
رائدة من القصرة تتكون فوق منطقة
الرفاية .
- 195 - تحت البشرة
Subepidermis = Hypodermis
الطبقة التى تلى البشرة وتختلف عما يلبها .
- 180 - نجمى الزَّعَب Stellatopilosus
مغطى بتعيرات نجمية الشكل .
- 181 - نجمى الشكل Stelliformis
وصف لما له شكل كالنجم .
- 182 - نجمية التعرق Stellinervus
أوراق تعرقها على شكل نجمى كأوراق
نبات "قصعة الماء" (Hydrocotyle vulgaris)
- 183 - نُجْجِيْم Stellula
غلاف زهرى دقيق على شكل النجم
في الح: ازيات القائمة .
- 184 - نُجْجِيْمِي Stellular, Stellulate, Stellulatus
(انظر نُجْجِيْم : Stellula)
- 185 - غِمْد العمود الوعائى Stelolemma
غشاء من نسيج رابط غليط أو نسيج
عمودى وعائى فى أعناق أوراق النباتات
الزهريّة (عن "استراسبرجر") .
- 186 - الساق Stem
المحور الرئيس من النبات الذى يعلو
الجذر ويحمل الأوراق .
- 187 - طفيلى السيقان Stem parasite
نبات متطفل يعيش على ساق نبات
آخر ، كما فى الفصيلة اللورائثية (الخرقطنية) .

Syndrome	٢٠٧ - لُزْمُه	Subeized	١٩٦ - مُسَوَّر
مجموعة أعراض تصاحب المرض وتكوّن صورته .		يطلق على جدران الخلايا إذا كانت بها مادة السوبرين .	
Synergids	٢٠٨ - خليتان معاونتان	Sublimation	١٩٧ - تصعيد
خليتان صغيرتان مستقرتان بجانب البيضة عند الطرف النفري للكميس الخيني للبيضة وتكوّنان معها الجهاز المبيضي .		تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية دون المرور بالحالة السائلة .	
	٢٠٩ - ملتحم المتك	Subsidiary cells	١٩٨ - خلايا مساعدة
Syngenesious = Syngenesicus		خلايا البشرة التي تحيط بالتعور وتسهم في فتحها وغلقها .	
وصف للأسدية تلتحم فيها متوكها ، ويغلب أن تكون خيوطها سائبة .		Subsoil	١٩٩ - التربة التحتية
		مايقع من التربة مباشرة تحت السطح .	
Tapeing	٢١٠ - مستدق		٢٠٠ - أرضي (تحت أرضي)
وصف لما يتضاءل قطره تدريجاً .		Subterranean	وصف لجزء انبات الذي يعيش تحت سطح الأرض .
Tentacle = Tentaculum	٢١١ - لامية	Supernatant	٢٠١ - طفاوة
زائده حساسة على أوراق النباتات آكاة الحشرات كالدروزيرا .		السائل الذي يطفو على ما كان مختلطاً به .	
Terminal bud	٢١٢ - برعم طرفي	Susceptibility	٢٠٢ - قابلية
برعم نهائى يقع في طرف الفرع أو الساق .		مدى استعداد الكائن الحي للتأثر بالعوامل المختلفة .	
Thallophyta	٢١٣ - تالوسيات (مَشْرَات)	Suspension	٢٠٣ - مُعَلَّق
شعبة من النباتات يكون فيها النبات غير متميز السكل سوقاً وأوراقاً وجذوراً .		سائل به جسيمات عائقة مننشرة وغير دائبة .	
Thallus	٢١٤ - تالوس (مَشْرَة)	Suture	٢٠٤ - دَرَز (ج. دروز)
جسم النبات عندما يكبر غير متميز الشكل سوقاً وأوراقاً وجذوراً .		تخط التحام خافتين .	
Transcurrent	٢١٥ - معترض	Symmetry	٢٠٥ - تماثل
وصف للأوراق التي يكون نسيجها العمادى معترضاً بالخلايا الأخرى .		أن يكون الشيء ذا شقين متشابهين .	
		Sympode = Sympodium	٢٠٦ - محور كادب
		محور النباتات الذي ينتج عن التفرع المحدود .	

مصطلحات في جيولوجيا النفط *

* أقرها مؤتمر المجتمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الرابعة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٤

مصطلحات في جيولوجيا النفط

دسرى. يكون الصدع المعكوس فيه حافة المصيدة ، ويوجد بعض النفط أسفل الصدع المعكوس في التكاوين المجدوعة. ويبلغ طول الحقل نحو ٨ كيلومترات وعرضه نحو كيلومتر واحد .

٤ - محمض acidized (A)
مادة مضاف إليها قدر معين من الحمض . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (مح) .

٥ - حقل نفط "أغاجارى" Aghajari field
أحد حقول النفط في إيران. يعد مثالا لحقول النفط التي تقع بمكان النفط فيها في تراكيب جيولوجية أسفل صدوع فوق دسرية . يذكر مثالا أيضاً لزيادة درجه النفاذية نتيجة لكثرة الفواصل والشقوق في صخور المكمن . وفي هذا الحقل تتكون صخور المكمن من حجر جبرى متمفصل في تركيب قبوى تعاوه طبقة من الملح تتفاوت ثخانتها بين ١٥ - ٥٠ متراً تغطيها الصخور فوق الدسرية على امتداد صدع معكوس.

٦ - حقل أخدود "ألزو" Aliso canyon field
أحد حقول النفط في حوض فنتورا في كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية. يذكر مثالا للحقول المنتجة من نطاقات

١ - مهجور abandoned (abd , abnd)
ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (مه) .
يقال : بئر مهجورة abandoned well
بئر نفذ ما فيها مما حفرت من أجله فتركت .

٢ - بركة نفط "بقيق" Abqaiq pool
حقل نفط في المملكة العربية السعودية يبلغ طوله ثلاثين ميلا وعرضه ستة أميال . مكمنه على هيئة تركيب قبوى مستطيل . يرجع عمر صخوره إلى العصر الجورى العلوى ، تتكون تلك الصخور من حجر جبرى يكون دولوميتيا وسرثيا في كثير من أجزائه ، ويتميز بدرجة عالية من النفاذية لوجود فجوات كثيرة به قدر الأصعب ، بالإضافة إلى فجوات أخرى عديدة يصل عرضها إلى ثلاث أقدام أحيانا . يبلغ أقصى طول عمود النفط به ١٥٠٠ قدم ، وعدد آباره يصل إلى ست وستين بئراً ، ومتوسط إنتاجها سبعة عشر ألف برميل يوميا .

٣ - حقل نفط "آخى-سو" Achi-Su oil field
أحد حقول النفط في الاتحاد السوفيتى في جنوب شرقى منطقة جروزنى الشمال الشرقى من القوقاز . يعد مثالا لمكمن النفط فوق الدسرية في الطيات المحدبة . ينحصر فيه النفط في قبو مستطيل مغلق فوق

تتميز طبقات التتابع الصخرى في هذا الحقل بالتفاوت الكبير بين بنية التكوينات السفلية وبنية التكوينات العلوية .	طويت طياً معقداً وتأثرت بالعديد من الصدوع فوق الدسرية . ويغطي هذا الحقل مساحة تزيد على أربعة أميال مربعة .
Apco field حقل « أبكو »	٧ - مسجل الارتفاع alticorder
حقل بقط في منطقة تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية . يعد مثالا للمصايد النفطية الناتجة من تقاطع سطحين من أسطح اللاتوافق .	جهاز تسجيل الارتفاع بالنسبة إلى منسوب سطح البحر .
وفي هذا الحقل يتقاطع سطح اللاتوافق بين صحور القاعدة المعقدة وصخور العصر الأوردوفيشي الحاملة للقط مع سطح اللاتوافق الآخر الذي بين صحور العصر الأوردوفيشي ، وصحور العصر البرمي	٨ - حقل « أميليا » Amelia field
والطبقات المنتجة في هذا الحقل من الحجر الجيري المتدلت واكتسب بصادية من التمهصل الذي أصابه تبيحة تعرضه للحرارة من مواجته لشرق الشمس على هيئة حرف ممتد بطول المنطقة في أثناء فترة تعريته في العصر البرمي .	٩ - محلل analyser
١٣ - متنوع assorted	جهاز لإجراء تحليل فيزيقي أو كيميائي أو نحوه .
ما اختلفت أشكاله أو صفاته أو هما معا .	١٠ - دسار تثبيت anchor bolt
١٤ - عمود التقطير الجوى atmospheric column	وصلة صلبة تساعد على تثبيت الآلات أو الأحسام في قواعدها
جهاز تقطير السوائل النفطية تحت الضغط الجوى المعتاد .	١١ - بركة « أناتس » Apache pool
١٥ - خزانة ارتداد عمود التقطير atmospheric column reflux drum	حقل نفط في منطقة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية . مصيدته على هيئة حنيرة مقلوبة . طبقاته المنتجة من الرمال التي تسمى رمال البروميد . تغطيها طبقة من الطفلة الخضراء الكثيفة وجميعها تتبع العصر الأوردوفيشي .

- ٢٠ - برميل barrel (B)
وحده قياس لإنتاج النفط الخام . ويسع
البرميل الأمريكي ٤٢ جالوناً . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب).
- ٢١ - برميل مصنع في اليوم
barrels condensate per day (BCPD)
كمية السوائل المقطرة مقدرة بعدد البراميل
التي تنتج منها في اليوم الواحد . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب.م / يوم) .
- ٢٢ - برميل مصنع في الساعة
barrels condensate per hour (BCPH)
كمية السوائل المقطرة مقدرة بعدد البراميل
التي تنتج منها في الساعة الواحدة . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب.م / سع) .
- ٢٣ - برميل من السوائل في الساعة
barrels fluid per hour (BFPH)
كمية السوائل المفقطة مقدرة بعدد البراميل
التي تنتج منها في الساعة الواحدة . ويمكن
أن يرمز إليه بالمختصر (ب.سل / سع) .
- ٢٤ - برميل زيت في اليوم
barrels oil per day (BOPD)
جسلة الإنتاج اليومي من النفط مقدرة
بالبراميل . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر
(ب.ر.ي / يوم) .
- ٢٥ - برميل في اليوم
barrels per day (b/d)
عدد ما تنتجه البئر في اليوم من النفط
أو ماء مقدراً بالبرميل . ويمكن أن يرمز
إليه بالمختصر (ب / يوم) .
- ١٦ - سيء الفرز badly sorted
ما اختلفت أفراده في الأشكال أو الصفات
برغم كونها من نوع واحد . ويكون هذا
الاختلاف عادة في صفة واحدة .
- ١٧ - منزوح bailed (bld)
ما ينزح من البئر من ماء وطين وبقايا
حفر . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (منز) .
- ١٨ - منزحة bailer (blr)
إناء اسطوانى طويل محكم مزود بصمام في
قعره ، يستعمل في نزح الماء والطين من آبار
الحفر . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (نز)
- ١٩ - بركة « بارد سديل » Bardsdale pool
واحد من حقول النفط الغنية التي تنتج
نفتها من طبقات صخرية من أصل لا
بحرى . ويقع هذا الحقل في منطقة فنتورا
بكاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية . وتتكون
صخوره المنتجة من سحنات طباقية حمراء
برية تبلغ ثخانتها ٢٥٠٠ متر ، موزعة على
حوض فنتورا . ويتراوح عمر تلك الصخور
بين الايوسين العلوى والميوسين السفلى ،
وتتكون من صخور رملية أركوزية دقيقة
الحبيبات مع قليل من الطفل الغربى والأحجار
الطينية ورصيص رملى سيء الفرز .

النكوتين المنتج في هذا الحقل تكوين ساليينا،
ويتبع العصر السيلوري .

٣٢ - حقل نفط « بيبي إيبات »

Bibi Eibat field

أحد حقول النفط المتعددة المكامن النفطية
في بنية قهوية ضخمة مستطيلة ، يقطع
هامتها بركان وحل قديم ، بالإضافة إلى
مجموعة من الصدوع . تتبع صخوره المنتجة
العصر البليوسيني ، ويعد مثالا لحقول النفط
التي تقطعها براكين الوحل في منطقة باكو
على ساحل بحر قزوين بالاتحاد السوفيتي ، وهي
منطقة غنية براكين الوحل القديم منها والحديث.

٣٣ - سداد مصمت
blind ram سداد البئر الخالية من الأنابيب .

٣٤ - انفجار
blow out اندفاع شديد للنفط أو الغاز أو الماء
تصعب السيطرة عليه ، يخرج من فوهة ثقب ،
ويحدث نتيجة لعدم كفاية ضغط طين الحفر
للتحكم في المواد المندفعة في أثناء خروجها
من البئر . وقد يحدث نتيجة لحطأ بشري أو
ميكانيكي في أجهزة التحكم ومانعات الانفجار
المركبة على فوهة البئر .

٣٥ - مشبك ربط
bonding clip أداة دات فكين تستعمل في ربط وصلة
بأخرى .

٢٦ - برميل في الساعة
barrels per hour (BPH)
مقياس لإنتاج النفط الخام مقدراً بعدد
البراميل في الساعة . ويمكن أن يرمز إليه
بالمختصر (ب/س) .

٢٧ - براميل البئر في اليوم
barrels per well per day (BPWPD)
ما تنتجه بئر من النفط الخام مقدراً
بعدد البراميل في اليوم . ويمكن أن يرمز
إليه بالمختصر (ب. بر/يوم)

٢٨ - برميل ماء
barrels water (BW)
إنتاج الماء مقدراً بالبراميل . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء) .

٢٩ - برميل ماء في اليوم
barrels water per day (BWPD)
إنتاج الماء مقدراً بالبرميل في اليوم .
ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء/يوم)

٣٠ - برميل ماء في الساعة
barrels water per hour (BWPH)
إنتاج الماء مقدراً بالبرميل في الساعة .
ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء/س)

٣١ - حقل نفط « بلشر »
Belcher oil field أحد حقول النفط في منطقة أونتاريو
بكنادا . يعد مثالا لحقول النفط التي تخزن
نفطها في نطق من صخر الدولوميت المنفذ
التي تحتويها صخور حجر جيري أصم .
وتتكون نطق الدولوميت هذه نتيجة للتلته
المحلية لصخور الحجر الجيري - ويسمى

٤٢ - ضغط قعر البئر المتدفقة bottom-hole pressure flowing (BHPF) =flowing pressure الضغط المقيس عند قعر البئر أثناء تدفق النفط . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض . قع . بر . دفق) .	٣٦ - مادة لحام - مادة ربط bonding material مادة تستعمل في لصق أر لحام جسمين .
٤٣ - ضغط الانحباس bottom-hole pressure shut in (BHPSI) = static bottom-hole pressure = static formation pressure = static pressure أقصى ضغط ثابت عند قعر البئر . وهو موضع اختراق البئر لصخر الخزان . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض . حبس) .	٣٧ - وحدة تقوية الضخ booster pumping unit وحدة ضخ ثانوية تستعمل فقط عند الاحتياج إلى زيادة قوة دفع السوائل النفطية .
٤٤ - متخلفات bottoms ما يتبقى بعد عمليات التقطير : ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (متخ) .	٣٨ - دهان العاطس boot topping تغطية السطح الخارجي للأسفل من السفينة لحمايته من الصدأ .
٤٥ - حقل نفط «براد فورد» Bradford oil field حقل نفط بمنطقة جبال الروكي في بنسلفانيا بالولايات المتحدة الأمريكية ، يستمد نفطه من صخور الحجر الرملي التي تتبع العصر الديفوني ، وهي صخور تشتهر بإنتاجيتها النفطية العالية في أنحاء عديدة من العالم . ويتميز تكوين الحجر الرملي بمنطقة «براد فورد» بدرجة عالية من التجانس في خصائصه المختلفة :	٣٩ - كابينة booth هيكل محدد يخصص لإجراء عملية معينة . ومثال ذلك المقصورة المخصصة لرش بعض التجهيزات بسائل سام كالدوكو .
	٤٠ - رأس الرباط boss أداة تستخدم في ربط جسم بآخر بإحكام . ومثال ذلك الرأس المستخدم في ربط الماسك بحامله .
	٤١ - ضغط قعر البئر bottom-hole pressure (BHP) =closed-in pressure =original pressure= reservoir pressure=rock pressure =virgin pressure = water pressure = well pressure الضغط الأصلي في الخزان مقيساً فور ثقب أول بئر استكشافية لصخوره ، وقبل تسرب شيء من محتوياته أو اندفاعه إلى أعلى . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض . قع / بر) .

- ٥١ - بركة نفط « كايرو »
Cairo oil pool
بركة نفط في ولاية أركنساس بالولايات المتحدة الأمريكية. بيئتها قبوية وصخورها المنتجة من الحجر الجيري الماص الذي يرجع إلى العصر الجوراوى. يميل فيها السطح الفاصل بين النفط والماء بزاوية تقدر بعشر درجات تقريبا في اتجاه حقل "شولر" المجاور ، الذي يستمد نفطه من التكوين ذاته . ويعتقد أن سبب ميل هذا السطح عن وضعه الأفقي الطبيعي اختلال الضغط الناشئ من سحب النفط والماء من حقل شولر المجاور بكميات تقدر بسبعة عشر مليونا من البراميل استنزفت على مدى عشرين عاما هي المدة بين تاريخي اكتشاف الحقلين .
- ٥٢ - أسمنت أنبوب التغليف
casing cementation
دفع الأسمنت بين أنبوب التغليف وجدار البئر لتثبيت الأنبوبة بالجدار ومنع رشح أية سرائل غير مرغوب فيها من صخور التكوين إلى داخل الأنبوب
- ٥٣ - بركة نفط « سيريس »
Ceres oil pool
بركة نفط في أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية - تعد من أمتلة مكامن النفط المعروفة بمكامن الشراك . طولها نحو ١٥ كيلو مترا ، وعرضها نحو ٣٠٠ متر ، ومتوسط تخانة الرمل بها نحو ١٠ أمتار مشبعة جميعها بالنفط ، وتتبع صخورها العصر البنسلفاني .
- ٤٦ - أسفلت لزج
brea
أسفلت غليظ القوام يتخالف عن تبخر النفط من النز .
- ٤٧ - أنابيب الأجاج
brime piping
الأنابيب التي تحمل الماء المذاب فيه أحد الأملاح مثل كوريد الكاسيوم ، وتستخدم هذه الأنابيب في التبريد إذ يساعد ما بمائها من أملاح على خفض درجة حرارته .
- ٤٨ - وحدة حرارية بريطانية
British thermal unit (B.T.U)
كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة رطل من الماء بمقدار ١° ف . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر . (و . ح . بي .)^١
- ٤٩ - وقود السمن
bunker fuel
ما يستخدم من وقود لتزويد السفن بالطاقة المحركة مثل زيت الديزل .
- ٥٠ - حقل نفط "برقان"
Burgan field
أحد حقول النفط في الكويت ، ينتج النفط بكفاءة عالية من رمال ترجع إلى العصر الطباشيري ، وتصل تخانة الرمل المنتج إلى ٨٠٠ قدم من القطاع البالغة تخانته ١٠٠٠ قدم . بنية الصخور فيه على هيئة حصرة كبيرة . ويعده هذا الحقل من أكبر الحقول المنفردة في العالم .

contaminated	٦٠ - مشوب	٥٤ - ضغط المختزن
مادة تحتوى على نسبة من مواد غريبة عنها غير مرغوب فيها .		closed-in pressure (Cl.IP)
control consolette	٦١ - منصة تحكم	يمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض + مخ) (انظر . ضغط قعر البئر (bottom-hole pressure
لوحة مرتفعة مثبت عليها أجهزة البيان أو مفاتيح التحكم في إحدى العمليات الصناعية .		٥٥ - التحليل التركيبى
cooling stack	٦٢ - أنبوب تبريد	compositional analysis
الأنبوب الذى تدفع فيه الغازات الساخنة لتبرد .		(أ) تعيين نسب العناصر الداخلية في تركيب مركب كيميائى معين بتحليله .
core analysis	٦٣ - تحليل اللاب	(ب) تعيين نسب المكونات الداخلة في تكوين خليط معين بتحليله .
بيان التركيب الفيزيقي والكيميائى للعينة الاسطوانية المستخرجة من الحفر .		٥٦ - ممر
counter weight	٦٤ - ثقل موازن	conduit
جسم ذو وزن معين ، يوضع في مقابلة جسم آخر لموازنة ثقله .		ما يستعمل من أنابيب أو غيرها في توصيل السوائل أو الغازات .
Creole oil pool	٦٥ - بركة نفل "كريولى"	connector
بركة نفل في ولاية أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية ، تنتج النفل من أربع برك منفصلة ، كل منها في مصيدة نفطية من الصادوع العادية التي حدثت في بنية قبوية ، تكونت من اندفاع قبة ملحية عميقة . ترجع صخور هذه البركة إلى العصر الطباشيرى .		٥٧ - طرف توصيل
damping anchors	٦٦ - كابح الاهتزاز	أداة تستعمل في توصيل التيار الكهربى أو في نقل حركة من طرف إلى آخر .
جهاز يقلل من اهتزاز الأجسام		٥٨ - بنيان تماسك
		consolidated structure
		الكتلة المحكمة التماسك في الأجسام أو المواد .
		٥٩ - مكثف تماسك
		contact condenser
		مكثف ذو سطح بارد كبير المساحة يستعمل في تبريد الأبخرة الساحة أثناء اندفاعها .

الحفر ، ثم إلى أعلى البئر مختلطاً بالفتات الصخرى ، ثم إلى مرشحات منخلية هزازة ، ثم إلى خزانات استقرار ، ثم إلى الخزانات الأولى مرة أخرى .

٧٠ - جافة ومهجورة

dry and abandoned (D and A)

بئر يوقف العمل فيها لنضوب إنتاجها أو قصوره . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (جف . مه) .

٧١ - حقل نفط « إيرث » Earth oil field

حقل نفط في منطقة لويزيانا بالولايات المتحدة الأمريكية ، وهو مثال لحقول النفط دوات المصائد النفطية في طبقات متعددة الطي ، ازدادت فيه درجة طي الطبقات تدريجياً في أثناء العمر الجيولوجي لصخور المسكن ، وبذلك كانت درجة طي الطبقات السفلى أعلى من درجة طي الطبقات التي تعلوها كما تنخفض ثخانة الطبقات في هامة الخنيرة وتزداد في أطرافها .

٦٧ - ضغط فرقي

differential pressure (DP)

الضغط المساوي للفرق بين ضغط البئر المتدفقة والضغط الاستاتيكي . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض . فر)

٦٨ - الزمن الضائع

down time

الوقت الذي يمضي في أثناء عملية الحفر نتيجة لإجراء بعض الإصلاحات في أدوات الحفر أو انتظار الآلات أو الأحوال الجوية المناسبة . أما الوقت الذي يمضي في ضبط البئر ، أو اصطيد بعض أجزاء آلات الحفر من البئر ، وما إلى ذلك من العمليات اللازمة للحفر فلا يعد مفقوداً :

٦٩ - دورة طين الحفر

drilling mud circulation

الدورة التي يسلكها طين الحفر في أثناء عملية الحفر الدوار ، وتبدأ بضحخ الطين من خزانات خاصة ودفعه إلى أنبوب

مصطلحات في الفيزيكا (الفيزياء) *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الرابعة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٤

مصطلحات في الفيزيكا (الفيزياء)

٦ - الكثافة المطلقة (ميكانيكا)
Absolute density

كتلة وحدة الحجم مقدره بالجرام في السنتيمتر المكعب (في نظام جرام سنتيمتر ثانية) ، أو بالكياو جرام في المتر المكعب (في نظام الكياوجرام متر ثانية) .

٧ - النظام المطلق للفضاء والزمن (ميكانيكا)
Absolute space-time

نظام مرجعي مفضل تنسب إليه جميع السياسات . وهو مفهوم أساسى فى الميكانيكا النيوتونية .

٨ - درجة الحرارة المطلقة
Absolute temperature

(أ) درجة الحرارة مقيسة على أساس المقياس الديناميكي الحرارى .
(ب) درجة الحرارة مقيسة ابتداء من الصفر المطلق (- ٢٧٣.١٦ م)

٩ - مقياس درجة الحرارة المطلقة (حرارة)
Absolute temperature scale

كل مقياس لدرجات الحرارة ينطق صفره على الصفر المطلق (وهو - ٢٧٣.١٦ م)

١٠ - الصفر المطلق (حرارة)
Absolute zero

درجة الحرارة التي لا يحدث عندها انتقال للحرارة فى أثناء تعرض نظام ما لعماية قابلة للعكس مع ثبات درجة الحرارة .

١ - مكثف "آبى" الضوئى (ضوء)

Abbe condenser

عدسة مركبة تستخدم لتوجيه الضوء خلال العدسة الشيئية فى الميكروسكوب المركب . والمصطلح منسوب للعالم الفيزيقي الإنجليزي « آبى » .

٢ - عدد « آبى » (ضوء)
Abbe number

مقلوب قوه تفرق الضوء لمادة ١٠ .

٣ - أثر « آبى » (ضوء)
Abney effect

اختلاف الأثر الاوئى نتيجة لتغير نقاء المادة وما يتبع ذلك من تغير درجة تشبعها . والمصطلح منسوب للعالم الفيزيقي « آبى » .

٤ - درجة الغليان المطلقة (حرارة)

Absolute boiling point

درجة حرارة الغليان لسائل ما مقيسة على المقياس المطلق ، وتساوى عدديا درجة حرارة غليان السائل مقيسة بالدرجات المثوية ، مضافاً إليها ٢٧٣.١٦ ° .

٥ - التركيز المطلق (فيزيقا عامة)

Absolute concentration

كمية المادة أو الطاقة أو غيرها التي تحتويها وحدة الحجم ، معبرا عنها بالكتلة فى وحدة الحجم (أو بالإرج فى السنتيمتر المكعب) أو بعدد الجسيمات (كالذرات أو أيونات الهيدروجين وما إليها) فى وحدة الحجم .

- حلل وسط مادي عن العدد الداخل فيه ،
وذلك نتيجة لتفاعل الجسيمات مع الوسط .
- ١٨ - شريط الامتصاص (أطياف)
Absorption band
جزء من طيف الامتصاص تبلغ فيه
درجة الامتصاص أقصاها .
- ١٩ - معامل الامتصاص (كيمياء فيزيقية)
Absorption coefficient
= معامل "بنزن" = Bunsen coefficient
حجم الغاز الذي تمتصه وحدة الحجم
لمحلول ما .
(ويقاس ذلك الحجم في ظروف عيارية
للضغط ودرجة الحرارة) .
- ٢٠ - منحني الامتصاص (إشعاع)
Absorption curve
العلاقة البيانية بين سمك المادة الماصة
وشدة الإشعاع النافذ فيها .
- ٢١ - لا اتصالية الامتصاص (إشعاع)
Absorption discontinuity
ظهور منطقة تنعدم فيها قيمة معامل
الامتصاص لمادة ما بالنسبة لنوع معين من
الإشعاع . ويعبر عن ذلك بدالة لطاقة هذا
الإشعاع أو لطول موجته أو لترده .
- ٢٢ - حافة الامتصاص (إشعاع ، أطياف)
Absorption edge
الطول الموجي^٢ الذي يقابل اللاتصالية
- ١١ - الامتصاصية (ضوء)
Absorbance
خاصية تقاس باللوغاريتم الطبيعي لمعامل
الامتصاص .
- ١٢ - درجة الامتصاص (ضوء)
Absorbancy
اللوغاريتم المعتاد لمقلوب الشفافية .
- ١٣ - ماص (ميكانيكا)
Absorbent
صفة للمادة أو المحلول الذي يجذب
السوائل أو الغازات بغرض إزالتها من وسط
أو من حيز ما .
- ١٤ - المادة الماصة (ميكانيكا)
Absorber
المادة التي تمتص الطاقة أو أي مادة
أخرى .
- ١٥ - مجرى ماص (صوت)
Absorbing duct
= كاتم الصوت = Silencer
مجموعة أنابيب تتصل بأجهزة التهوية
أو بأجهزة التخلص من العادم ، وتعمل
على توهين الأمواج الصوتية (الضجيج)
دون تعويق يذكر للانسياب المستمر للغازات
خلالها .
- ١٦ - عامل الامتصاص (إشعاع)
Absorbance
= Absorption factor
النسبة بين الإشعاع الكلي المحتص والإشعاع
الكلي الساقط .
- ١٧ - الامتصاص (إشعاع)
Absorption
عملية ينقص بسببها عدد الجسيمات النافذة

٢٨ - لالوني (ضوء) Achromatic

(أ) صفة لانعدام الأثر اللوني .
(ب) صفة للمجموعة البصرية التي تنفذ الضوء الأبيض دون إظهار مكوناته اللونية ، أو دون تفريق هذه المكونات .

٢٩ - مجموعة منشورات لالونية (ضوء)
Achromatic prism combination

مجموعة مركبة من منشورين أو أكثر من أنواع مختلفة من الزجاج ، توضع في أوضاع متعاكسة بحيث ينعدم تفريقها للونين مختلفين أو أكثر . أما بقية الألوان فتعاني تفرقا قليلا .

٣٠ - اللالونية

Achromaticity = Achromatism

حالة زوال ما يطرأ على الصورة من زيغ لوني نتيجة لتعرق الضوء . (معدلة)

٣١ - التفرق الصوتي (صوت)

Acoustic dispersion

تحليل صوت مركب إلى مكوناته ، ذلك بالاستعانة بخاصية أن سرعة الموجة في الوسط تتغير بتغير ترددها .

٣٢ - التبدد الصوتي (صوت)

Acoustic dissipation

الفقد الكلي أو الجزئي للطاقة الصوتية .

٣٣ - معدل تبدد الطاقة الصوتية (صوت)

Acoustic energy dissipation rate

معدل فقد الطاقة الصوتية بتحويلها إلى طاقة حرارية .

المفاجئة في طيف الامتصاص (وبخاصة طيف امتصاص الأشعة السينية) ، وتظهر عنده حافة حادة للصورة الطيفية .

٢٣ - طيف الامتصاص (أطيايف)

Absorption spectrum

طيف ينشأ عن مرور إشعاع أبيض اللون خلال وسط ماص . ويكون مظلماً عند الأطوال الموجية نفسها التي يكون طيف الانبعاث لهذا الوسط مضيقاً عندها .

٢٤ - عجلة (تسارع) (ميكانيكا)

Acceleration

معدل تغير السرعة بالنسبة للزمن عند لحظة معينة .

٢٥ - عجلة الجاذبية (عجلة الثاقل)

Acceleration of gravity (ميكانيكا)

النسبة بين وزن جسم مادي وكتلته عند نقطة معينة في مجال منتظم للجاذبية .

٢٦ - خطأ عارض (فيزيقا عامة)

Accidental error

ما ينشأ من تباين صغير في قيمة كمية ما عند تكرار قياسها .

٢٧ - عدسة لالونية (أكروماتية) (ضوء)

Achromat = Achromatic lens

مجموعة مركبة من عدستين أو أكثر من أنواع مختلفة من الزجاج تصمم بحيث يصبح لها نفس البعد البؤري للونين مختلفين أو أكثر ، وبذلك ينعدم الزيغ اللوني في الصورة التي تحدثها هذه المجموعة (أويكاد) .

٤١ - فعل (ميكانيكا) Action مقدار الفعل لنظام دينا ميكي هو الكامل الفراغى لكمية تحركه .	٣٤ - المعاوقة الصوتية (صوت) Acoustic impedance النسبة المرتبة بين ضغط الصوت على سطح في جبهة الموحدة الصوتية والفيض الصوتى المار خلال هذا السطح .
٤٢ - امتزاز منشط (كيمياء فيزيقية) Activated adsorption امتصاص مادة في سطح مادة أخرى عندما يعالج هذا السطح بطريقة تجعله أكثر نشاطا .	٣٥ - القصور الصوتى (صوت) Acoustic inertance = Acoustic mass = الكتلة الصوتية الكمية التى إذا ضربت في ٢ ط ت (حيث ت التردد) كان حاصل الضرب هو المفاعلة الصوتية المصاحبة لأكثر طاقة لاوسط .
٤٣ - جزئ منشط (كيمياء فيزيقية) Activated molecule جزئ مجنوى على ذرة مشارة أو أكثر .	٣٦ - التخاضل الصوتى (صوت) Acoustic rarefaction النقص الموضعى في كثافة الوسط نتيجة لمرور موجة صوتية فيه .
٤٤ - الكتلة النشيطة (ميكانيكا) Active mass كلمة وحدة الحجموم ، وتقدر عادة بوحدة « المول » لكل لتر .	٣٧ - المفاعلة الصوتية (صوت) Acoustic reactance المركبة التخيلية للمعاوقة الصوتية .
٤٥ - التكاؤ الفعّال (كيمياء فيزيقية) Active valence التكاؤ النشيط الذى يتخذه العنصر فى مركب ما . متان ذلك أن التكاؤ النشيط للحديد فى أملاح الحديدور هو (٢) .	٣٨ - المقاومة الصوتية (صوت) Acoustic resistance المركبة الحقيقية للمعاوقة الصوتية ، وتقاس عادة بوحدة الأوم الصوتى .
٤٦ - فاعلية (ميكانيكا) Activity التركيز الظاهرى الفعال لمادة ما فى نظام تفاعلى .	٣٩ - الاستجابة الصوتية (صوت) Acoustic responsiveness مقلوب المقاومة الصوتية .
٤٧ - معامل الفاعلية (ميكانيكا) Activity coefficient النسبة بين التركيز الظاهرى الفعال لمادة فى نظام تفاعلى والتركيز الفعلى لهذه المادة .	٤٠ - الاستطارة الصوتية (صوت) Acoustic scattering الانعكاس غير المنتظم للصوت أو حيوده فى شتى الاتجاهات .

- ٥٥ - عملية أدياباتية (حرارة)
Adiabatic process
تغير في المادة لا يصحبه انتقال حرارى .
- ٥٦ - أديون (ميكانيكا)
Adion
أيون متز في سطح ، بحيث يكون حرًا في حركته على هذا السطح دون أن يفارقه .
- ٥٧ - الممتز (كيمياء فيزيقية)
Adsorbate
المادة التي تُمتز.
- ٥٨ - الماز (كيمياء فيزيقية)
Adsorbent
المادة التي تُمتز .
- ٥٩ - الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption
نوع من الجذب بين سطح جسم ووسط آخر ، وينتج عن هذا الجذب سرعة تراكم جزيئات الوسط أو زيادة تركيزها عند الحيز الملاصق للسطح .
- ٦٠ - اتزان الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption equilibrium
الحالة التي يصل الامتزاز عندها إلى أقصاه تحت الظروف السائدة . ويعبر عن الاتزان بالنسبة بين كمية المادة الممتزة في السطح وكمية مادة الوسط :
- ٦١ - جهد الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption potential
مقدار ما يتعرض له جزيء أو أيون من تغير في طاقته نتيجة لانتقاله من الحالة الغازية (أو السائلة) إلى السطح الماز :
- ٤٨ - مركب شبه ماسي (أدمنتي) (بلورات)
Adamantine compound
مركب يكون ترتيب الذرات في تركيبه البلورى مشابها لترتيبها في الماس .
- ٤٩ - تلاصق (كيمياء فيزيقية)
Adhesion
فعل مشترك بين سطحى جسمين متلاصقين يسبب تماسكهما . (معدلة) .
- ٥٠ - توتر الالتصاق (ميكانيكا)
Adhesion tension
القيمة العددية للشغل اللازم لتكبير السطح الفاصل بين جسم صلب وسائل معبرا عنها بوحدة القوة على المساحة .
- ٥١ - أديابات = ثبوت الحرارة (حرارة)
Adiabat
رسم بياني للمحل الهندسى للنقط التي تمثل حالات اتزان نظام معزول حراريا .
- ٥٢ - أدياباتي = ثابت الحرارة (حرارة)
Adiabatic
صفة تطلق على كل عملية تحدث في نظام حرارى لا يصحبها فقد أو كسب للحرارة .
- ٥٣ - انضغاط أدياباتي = انضغاط ثابت الحرارة (حرارة)
Adiabatic compression
انضغاط يحدث دون تبادل حرارى بين الجسم المنضغظ وما يحيط به .
- ٥٤ - تمدد أدياباتي (حرارة)
Adiabatic expansion
التمدد الذى يحدث لجسم أو نظام دون كسب أو فقد للحرارة .

التفريغ القوسى ، ولكنها تظهر فيه نتيجة لإثارة جزيئات الهواء بفعل التفريغ الكهربائى .

٧٠ - قرص "إيرى" (بلورات) Airy disk
البقعة المركزية الناصعة فى أهذاب الحيود التى تتكون عن ثقب دائرى ضيق .
والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقي "إيرى".

٧١ - ليدو (ضوء) Albedo
القدرة على عكس الضوء من سطح غير مصقول كسطح كوكب أو قمر تابع .

٧٢ - تغير اللون (ضوء) Allochromy
نوع من الفلورية يكون فيه الطول الموجي للضوء المنبعث (ومن ثم لونه) مخالفاً للون الضوء الساقط .

٧٣ - تشاكل (اللومورفية) (كيمياء)
Allomorphism
خاصية تطلق على المواد التى تتفق فى تركيبها الكيميائى وتختلف فى تركيبها البلورى .

٧٤ - تآصل (كيمياء فيزيقية) Allotropy
صور أيسومرية لعنصر ما توجد طبيعياً .

٧٥ - منشور « أميشى » (ضوء)
Amici prism
منشور للروية المستقيمة يتفرق فيه الضوء الأبيض إلى مركباته اللونية دون أن يتعرض

٦٢ - حيز الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption space
سمك الطبقة الممتزة .

٦٣ - إيروجيل (كيمياء فيزيقية) Aerogel
حالة جسم جامد كثير المسام حل غاز مكان السائل فيه ، شأن الحال فى الضباب .

٦٤ - إيروسول (كيمياء فيزيقية) Aerosol
أجزاء صلبة أو سائلة متناهية الدقة فى حالة معلقة فى الهواء أو الغاز .

٦٥ - الاستاتيكا الهوائية (ايروستاتيكا)

Aerostatics (كيمياء فيزيقية)
العلم الذى يتناول دراسة الغازات وهى فى حالة الاتزان الميكانيكى .

٦٦ - الانسياب المتبقى (ميكانيكا) Afterflow
استمرار انسياب المائع فى أعقاب وقف الإجهادات الخارجية عليه .

٦٧ - التصلد بالزمن Age hardening
ظاهرة زيادة تصلد مادة بفعل الزمن عند درجة حرارة الجو أو درجة حرارة عالية .

٦٨ - تجمع (ميكانيكا) Agglomeration
تكسد الجسيمات فى وسط ما .

٦٩ - الطيف الخطى للهواء (أطياف)
Air lines (spectrum)
خطوط طيفية لا تمت عادة إلى طيف

تتكون منها .
تنعدم الاستجابة عند مستوى الصورة التي

٨١ - المرونة المتأخرة (ميكانيكا)
Anelasticity

= الاحتكاك الداخلي = Internal friction
الانقياد للسلوك المثالي لجسم مرن بعد مدة
من زوال أثر الإجهاد عليه .

٨٢ - زاوية الانحراف (ضوء)
Angle of deviation

التغير الزاوي في اتجاه شعاع ضوئي
أو أي شعاع آخر من الأشعة الكهر مغنطيسية عند
انعكاسه أو انكساره في وسط آخر . (معدلة) .

٨٣ - زاوية الاحتكاك (ميكانيكا)
Angle of friction

الزاوية التي يكون ظلها مساويا لمعامل
الاحتكاك الاستاتيكي .

٨٤ - زاوية التأخر (كهرباء)
Angle of lag

زاوية الطور التي يتخلف بها التيار عن
الجهد في الدوائر الكهربائية للتيار المتردد .

٨٥ - زاوية الموجة الجيبية (كهرباء)
Angle of sine wave

= طور الموجة الجيبية (ميكانيكا)
= phase of sine wave

مقياس لتقدم الموجة في الزمن أو المسافة
ابتداء من لحظة معينة أو من مكان معين .

لاحرف متوسط . والمصطلح منسوب إلى العالم
الفلكي الإيطالي « أميشي » .

٧٦ - لابلورى (باورات) Amorphous

صفة للمادة التي لا يتحقق فيها الترتيب
المنتظم لذراتها . ومن أمثلتها الزجاج في
اختلافه عن المواد المتبلورة .

٧٧ - أيون أمفوتيري (كهرباء)

Amphoteric ion

= أيون ثنائي الشحنة = Zweiter ion
أيون يحمل شحنتين متساويتين ومن
نوعين مختلفين ، ويظهر كأنه يحمل شحنة
موجبة عند أحد طرفيه وشحنة سالبة عند
الطرف الآخر ، وهذا يمتد جريئاً متعادلا
كهربائياً له عزم ثنائي القطب .

٧٨ - فرجة تحليلية (أطياف) Analytical gap

= فرجة الإلكترود = Electrode gap
الحيز المحصور بين إلكترودى المصدر
الضوئي في جهاز التحليل الطيفي الانبعائي .

٧٩ - محلل (ضوء) Analyser

منشور « نيكول » المثبت بعينية منظار
الاستقطاب ، ويحصر به الضوء المستقطب
استقطاباً استوائياً . (معدل)

٨٠ - انعدام اللانقضية (لا استجمية) (ضوء)

Anastigmat

= عدسة لاسنجمية = Anastigmatic lens

عدسة مركبة صممت بحيث تكاد

٩١ - متذبذب لاتوافقي^١ (ميكانيكا وكهرباء)
Anharmonic oscillator

متذبذب لاتتناسب فيه القوة الرادة الميكانيكية (أو الكهربائية) تناسباً طردياً مع إزاحة الجسم المتذبذب^٢ عن موضع اتزان^٣.

٩٢ - اللاتوافقية (ميكانيكا)
Anharmonicity

وصف للذبذبة الميكانيكية التي لا تتغير فيها القوة تعيراً خطياً مع إراحة الجسم المتذبذب عن موضع اتزان^٤.

٩٣ - عازل كهربائي متباين الخواص
Anisotropic dielectric (كهرباء)

عازل كهربائي بلورى له خواص فيزيقية مختلفة في الاتجاهات المختلفة .

٩٤ - وسط متباين الخواص (كيمياء فيزيقية)
Anisotropic medium

الوسط الذي تختلف خواصه باختلاف الاتجاهات التي تقاس فيها هذه الخواص .

٩٥ - تباين الخواص (كيمياء فيزيقية)
Anisotropy

اختلاف خواص المادة باختلاف الاتجاهات التي تقاس فيها هذه الخواص .

٩٦ - عامل تباين الخواص (ضوء)
Anisotropy factor

= عامل اللاتماثل = dissymmetry factor
قيمة عددية تدل على مقدار التغير اللوني في اتجاه دائرى حول مصدر ضوئى .

٨٦ - زاوية الانزلاق (ميكانيكا)

Angle of slip

= زاوية الاستقرار الحرج
= Angle of repose

أكبر زاوية لمستوى مائل يحمل جسماً مستقراً ، ويكون هذا الجسم عند هذه الزاوية في حالة استقرار حرج ، قبل أن يبدأ في الانزلاق .

٨٧ - العجلة الزاوية (ميكانيكا)

Angular acceleration

معدل تغير السرعة الزاوية مع الزمن :

٨٨ - التكبير الزاوى (ضوء)

Angular magnification

النسبة بين ظل الزاوية المحصورة بين الشعاع الخارجى والمحور البصرى في مجموعة ضوئية ، وبين ظل زاوية السقوط للشعاع الداخلى :

٨٩ - كمية الحركة الزاوية (ميكانيكا)

Angular momentum

= عزم كمية الحركة
= Moment of momentum
حاصل ضرب عزم القصور الذاتى لجسم أو مجموعة أجسام تدور حول محور في السرعة الزاوية حول هذا المحور .

٩٠ - السرعة الزاوية
Angular velocity

معدل تغير زاوية دوران جسم ما حول محور مع الزمن :

١٠٢ - ظاهرة منع الهالة (بصريات)

Antihalation backing

طبقة غير عاكسة توضع على السطح الخلفي للألواح الفوتوغرافية لمنع الاتساع العرضي لخطوط الطيف الذي قد ينشأ عن انعكاسات الضوء في المستحلب :

١٠٣ - منع الرنين (كهرباء)

Antiresonance

زيادة معاوقة دائرة رنين إلى أقصى حد كتوصيل معاوقين على التوازي بحيث تقرب قيمة المعاوقة الكلية من اللانهاية :

١٠٤ - أثر الفتحة (بصريات)

Apertural effect

= دائرة التشويه = Circle of confusion

عيب في صور المرئيات بالعدسات ينشأ عن زيادة اتساع فتحة العدسة حيث تظهر صورة الجسم النقطي على شكل قرص :

١٠٥ - فتحة العدسة (بصريات)

Aperture of a lens

قطر العدسة :

١٠٦ - محدد الفتحة (بصريات)

Aperture stop

فتحة المجموعة البصرية التي تحد اتساع الحزمة الضوئية الصادرة من نقطة معينة على الجسم، والمارة بالمجموعة البصرية لتكوين النقطة المناظرة في صورة الجسم :

١٠٧ - مجموعة لازيغية للعدسات

Aplanatic lens system (بصريات)

مجموعة بصرية لها نقطتان لازيغيتان :
(انظر : نقطتان لازيغيتان).

٩٧ - التوأم التلديني (بلورات)

Annealing twin

تركيب يحدث في كثير من الفلزات التلدينية متمركزة الوجه عند إعادة التبلور . وفي هذا التركيب تتقابل مستويات الذرات تقابلاً مرآوياً :

٩٨ - التفرق الشاذ (طيف)

Anomalous dispersion

تغيرات سريعة في معامل انكسار الضوء مع طول الموجة قرب حافة شريط الامتصاص :

٩٩ - التكافؤ الشاذ (كيمياء فيزيقية)

Anomalous valence

تكافؤ غير معتاد قد تتخذه بعض العناصر في مركبتها :

١٠٠ - حيز اللاترابط (ميكانيكا)

Antibonding orbital

حيز جزيئي تزيد طاقة الجزيء فيه باقتراب ذرتيه إحداهما من الأخرى فينتج عن ذلك تنافر الذرتين ، على نقيض ما يحدث في الحيز الترابطي الذي تبلغ فيه الطاقة قيمتها الصغرى عند البعد الذري اللازم .

١٠١ - المغنطيسية الحديدية المضادة

Antiferromagnetism

خاصية تتميز بها الأيونات المغنطيسية في شبكة بلورية عندما تتخللها أيونات غير مغنطيسية حيث تتخذ الأيونات المغنطيسية نظاماً لقيماً متوازياً متضاداً :

١١٤ - الصدمة المسلطة (ميكانيكا)

Applied shock

أى إثارة تحدث حركة صدمية في مجموعة ما .

١١٥ - أيون متعوه (كيمياء فيزيقية)

Aquo ion

= Hydrated ion

جسيم مركب من أيون متحد مع جزيء أو أكثر من جزيئات الماء .

١١٦ - نقطة "أراجو" (ضوء) Arago spot

نقطة مضيئة تظهر عند مركز ظل جسم دائري يعترض مسار ضوء ينبعث من مصدر نقطي ، وذلك نتيجة لحيود الضوء عند حافة هذا الجسم . والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقي "أراجو" .

١١٧ - طيف القوس (أطياف)

Arc spectrum

طيف ينشأ عن وهج القوس الكهربائي .

١١٨ - رد فعل الحافظة (كهرباء ومغناطيسية)

Armature reaction

رد فعل المجال المغناطيسي الناشئ عن مرور التيار في موصلات حافظة المولد الكهربائي على المجال المغناطيسي الأساسي في المولد .

١١٩ - نقطة الإيقاف (حرارة)

Arrest point

درجة الحرارة التي عندها تمتص أو تنبعث الحرارة من نظام ما يتكون من أكثر

١٠٨ - نقطتان لازيفيتان (بصريات)

Aplanatic points

نقطتان على محور مجموعة بصرية تتميزان بأن الأشعة الصادرة من إحداهما والمارة خلال المجموعة البصرية تتجمع في النقطة الأخرى أو تبدو متشعة منها .

١٠٩ - سطح لاريغني (بصريات)

Aplanatic surface

سطح بصرى له نقطتان لاريغيتان .

١١٠ - مجموعة معدومة الزيغ (بصريات)

Apochromatic system

مجموعة بصرية يتمحى فيها كل من الزيغ الكروي والزيغ اللوني للونين أو أكثر .

١١١ - إمتزاز لاقطبي (كيمياء فيزيقية)

Apolar adsorption

إمتزاز المواد اللاقطبية على سطوح الأجسام اللاقطبية .

١١٢ - اتران ظاهري (ميكانيكا)

Apparent equilibrium

= False equilibrium

= اتران كاذب = Pseudo equilibrium

حالة اتران غير حقيقي لمجموعة ما . وتنشأ هذه الحالة عن تدخل بعض العوامل التي تمنع المجموعة من الوصول إلى حالة اتران حقيقي .

١١٣ - الذوبانية الظاهرة (كيمياء فيزيقية)

Apparent solubility

كمية المادة (مقدره بالجرامات) المذابة في وحدة الحجم من المحلول .

تألؤ النجوم وتظهر كذلك في صور «لاو»
الطيفية للأشعة السينية

١٢٢ - فرق لا نقطى (بصريات)

Astigmatic difference

المسافة بين البؤرتين الأساسية والثابوية
لمجموعة بصرية لا نقطية

١٢٣ - بؤرة لا نقطية (بصريات)

Astigmatic focus

المنحنى الدائرى أو الناقصى الذى تتجمع
عنده الأشعة الصادرة من نقطه بعيدة عن
محور مجموعه بصرية بعد نفاذ هذه الأشعة
أو انعكاسها فى المجموعة .

من مركبة دون تعبر فى درجة حرارة
هذا النظام . ومن أمثلتها درجة الصفر التى
يتحول عندها الماء إلى جليد أو العكس .

١٢٠ - سطح لا كروى (بصريات)

Aspheric surface

سطح كاسر أو عاكس للضوء غير تام
الكروية ، يقل فيه الزيغ .

١٢١ - الظاهرة المجمية (بصريات)

Asterism

ظاهرة ضوئية تنشأ أحياناً عن انعكاس
الضوء من سطح بلورى ، وتشبه فى مظهرها

مصطلحات فى التربية وعلم النفس *

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بمجلسه الخامسة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٦

مصطلحات في التربية وعلم النفس

- ٨ - قهر داخلي Compulsion
ضغط لا شعوري يترتب عليه سلوك مضاد للرجبة الشعورية .
- ٩ - الانقهارية Compulsiveness
حالة نفسية ينشأ عنها تكرار سلوك غير طبيعي مع الحجز عن الإقلاع عنه .
- ١٠ - نزوع Conation
أن ينزع الشخص لبذل جهد .
- ١١ - التركيز Concentration
قصر الانتباه على شئ معين .
- ١٢ - المفهوم العام Concept, general
الفكرة التي تمثل عددا من العناصر تشترك كلها في أمر ما ، فإذا سمع الإنسان كلمة « الأسد » فهم مفهومها عاما هو أنه حيوان . ويتضمن المفهوم العام ، المفهوم المجرد (abstract concept) وهو صفة أو صفات مشتركة تفهم لشيوعها بين عناصر فئة ما مثل الأسدية والإنسانية والأمانة .
- ١٣ - التغيرات المتصاحبة Concomitant variations
الظواهر التي تحدث معا ويحتمل أن تترابط بينها ارتباط السبب بالمسبب أو أن تشترك في سبب واحد .
- ١ - القهر الاجتماعي Coercion, (social)
إرغام المجتمع الفرد على سلوك يخالف اتجاهاته وعقائده وقيمه وميوله .
- ٢ - انصياع عصباني Compliance, neurotic
خضوع مرضى يقترن بالمبالغة في إنكار الذات .
- ٣ - تعقيد (حسي) Complication, sensory
تجميع لمعطيات حسية غير مترابطة في تكوين ما يؤدي إلى تعقيده كالجمع بين صورة ورائحة في مدرك واحد .
- ٤ - مكونات غريزية (في التحليل النفسي) Components, instinctual
تراكب مشاعر متباينة لتكوين الميل الغريزي .
- ٥ - الدرجة المركبة Composite score
مجموع ما يحصل عليه المرء في اختبارات مختلفة متباينة الدرجات .
- ٦ - مركب Compound
الشعور المتكون من أجزاء متماثلة أو مختلفة متناسقة غير معقدة .
- ٧ - اختبار الفهم Comprehension test
قياس مدى إدراك الفرد لما يتطلبه موقف ما ، كاختبار القراءة الذي يبين قدرة الفرد على استخلاص المعلومات التي تتضمنها العبارة .

والمثير الطبيعي ، أو تقع بين المثير الشرطي والاستجابة الشرطية في عيبة المثير الطبيعي ، ويبدو فيها توقع انعكاس الكائن الحي لحدث ما .

٢١ - الاستجابة الشرطية اللاحقة
Conditioned response, trace
استجابة شرطية لا تحدث إلا بعد توقف المثير الشرطي .

٢٢ - المثير الشرطي
Conditioned stimulus
كل ما يثير استجابة معينة لاستشراكه بالمثير العام دون أن يكون في حد ذاته ذا إثارة .

٢٣ - شرطية معكوسة
Conditioning, backward
ما يحدث عندما يبدأ المثير غير الشرطي ، ثم ينتهي ليبدأ المثير الشرطي ، ولذلك سميت معكوسة .

٢٤ - الشرطية الكلاسيكية
Conditioning, classical
إذا تعاقب مثيران ، يثير أحدهما استجابة لا يثيرها الآخر وتكرر تعاقب المثيرين ، فإن المثير الثاني يكتسب القوة على إثارة استجابة تماثل تماما الاستجابة التي يثيرها الأول ، ويسمى الأول المثير غير الشرطي والثاني المثير الشرطي ، وتسمى الاستجابة الأصاية بغير الشرطية وتسمى الاستجابة المكتسبة نتيجة لهذا التعاقب المتكرر بالاستجابة الشرطية . ويعرف هذا النمط الكلاسيكي من الشرطية بنمط المثير .

١٤ - الارتجاج
Concussion
اختلال الوظائف العصبية إثر صدمة حادة على الرأس أو العمود الفقري مما يفضي إلى الغيوبة أو الشلل بنوعيه المؤقت أو الدائم .

١٥ - شرط
Condition
ما يتوقف عليه سلوك معين .

١٦ - استجابة شرطية تجنبية
Conditioned avoidance response
استجابة شرطية تمنع ظهور مثير ضار .

١٧ - استجابة شرطية هروبية
Conditioned escape response
استجابة شرطية يتخلص منها الكائن من مثير ضار بتلك المواقف .

١٨ - كف شرطي
Conditioned inhibition
إبطال الاستجابة الشرطية بمثير حيادي ، وذلك عندما يتكرر اقتران المثير الشرطي بالمثير الحيادي ، فتتم الاستجابة بالمثير الحيادي دون حصول المثير الشرطي الطبيعي . ويقال للمثير الحيادي عندئذ الناهي .

١٩ - استجابة اقترانية
Conditioned response
استجابة جديدة أو معدة يظهرها اقتران مثير محايد بالمثير الطبيعي .

٢٠ - الاستجابة الشرطية التوقعية
Conditioned response, anticipatory
استجابة شرطية تقع بين المثير الشرطي

٣١ - الصراع الثقافي
Conflict, cultural
ما تحدثه الثقافات المتباينة من صراع لدى الأفراد أو الجماعات مما ينعكس على سلوكهم .

٣٢ - الصراع الراهن (في التحليل النفسي)
Conflict, present

حالة الفرد في اللحظة الراهنة عندما يكون واقعا تحت وطأة دافعين متعارضين أو رغبتين إحداهما شعورية والأخرى لاشعورية .

٣٣ - موقف صراع

Conflict situation
وضع يعاني الفرد فيه تأثير دوافع متعارضة ومتنافرة في القوى .

٣٤ - المسابرة
Conformity
تغيير السلوك أو الاتجاه أو الاعتقاد نتيجة للضغط الجماعي .

٣٥ - خيائتي
Congenital
ما يولد عاياه الفرد ، وليس من الضروري أن يكون ذلك وراثيا .

٣٦ - الحشد
Congregation
جمع من الناس في مكان محدود نسبياً .

٣٧ - ارتباط
Connection
صلة بين ظاهرتين نفسييتين أو أكثر ، وبخاصة الصلة بين المثير والاستجابة ، بحيث يؤدي أحدهما إلى الآخر .

٢٥ - الشرطية المرجأة

Conditioning, delayed
ما يحدث عندما يسبق المثير الشرطي المثير غير الشرطي بزمن يمتد من خمس ثوان إلى بضع دقائق ، ويظل مصاحباً له حتى تحدث الاستجابة .

٢٦ - شرطية الرتب العليا

Conditioning, higher orders
شرطية كلاسيكية يتحول فيها المثير الشرطي الذي يتكون في المراحل الأولى إلى مثير غير شرطي يؤدي إلى تكوين مثير شرطي آخر .

٢٧ - الشرطية الدرائعية

Conditioning, instrumental
ما يحدث عندما يؤدي مثير ما إلى استجابة معينة ينجم عنها ظهور مثير يحدث الاستجابة نفسها .

٢٨ - الشرطية الآنية

Conditioning, simultaneous
ما يحدث عندما يسبق المثير الشرطي المثير غير الشرطي بزمن يمتد من جزء من الثانية إلى خمس ثوان ، ويظل مصاحباً له حتى تحدث الاستجابة .

٢٩ - الشرطية اللاحقة
Conditioning, trace
ما يحدث عندما يبدأ المثير الشرطي ثم ينتهي قبل أن يبدأ المثير غير الشرطي .

٣٠ - صراع
Conflict
حالة الفرد عندما يقع تحت وطأة دوافع أو نزعات متعارضة .

Constant error	٤٥ - الخطأ الثابت	Connectionism	٣٨ - الارتباطية
	بعد عن القيمة الصحيحة لقياس ما، وينشأ عن مؤثر يعمل في اتجاه معين بطريقة ثابتة نسبياً.		نظرية في علم النفس مؤداها أن الارتباط بين المثير والاستجابة، أساس كل سلوك، وأن التعلم يتكون من اكتساب هذا الارتباط وتقويته.
Constitution	٤٦ - البنية	Conscience	٣٩ - الضمير
	كيان الشيء أو مجموع صفاته من حيث علاقة بعض هذه الصفات ببعض.		تكوين نفسي متكامل فيه القيم، ويكون أساساً لقبول أو رفض ما يعمله الفرد أو نية عمله.
Constitutional	٤٧ - بنيوي	Conscious	٤٠ - شعوري
	وصف لإحدى الصفات الذاتية الدائمة التي تكون بنية الشيء.		ما يوصف به الفرد في تجاوبه مع البيئة على أساس أن له أحاسيس ومشاعر وأفكاراً أو رغبات.
Constitutional type	٤٨ - طراز بنيوي	Consciousness, field of	٤١ - مجال الشعور
	سلوك يفترض أنه يرتبط بنمط من الخصائص الجسمية.		كل ما يستطيع أن يعيه الفرد في وقت واحد
Construct	٤٩ - تكوين	Consciousness, marginal	٤٢ - الشعور الهامشي
	مفهوم علمي يقصد به صفة مسندة إلى شيئين أو أكثر تستمد من الملاحظة العلمية والمقارنة.		الوعي غير الواضح.
Construct hypothetical	٥٠ - تكوين افتراضي	Consistency, internal	٤٣ - الاتساق الداخلي
	تكوين يفترض وجوده كأنه واقع فعلاً على أنه لم يصبح بعد قابلاً للملاحظة الشاملة.		الاتساق الداخلي من حيث تجانس أسئلته، أى في ارتباط كل منها بالاختبار نفسه.
Consummatory response	٥١ - استجابة متممة	Constant	٤٤ - الثابت
	استجابة تلي الاستجابات التمهيدية تصل بالكائن الحي إلى التوافق مع الموقف وتختتم سلسلة الاستجابات.		القيمة التي تظل دون تغير في كل الظروف المرتبطة بالبحث.

- لحظة ما ، ويمكن أن يفصح عنه الفرد
بساوك معين
- ٦٠ - قانون الاقتران Contiguity, law of
قاعدة عامة مؤداها أن المعية الزمنية شرط
أساسي لارتباط الظواهر النفسية ارتباطا
ديناميا .
- ٦١ - الاستمرار Continuity
ظاهرة تتم عن تتابع أو صلة أو علاقة
غير منقطعة مكانا أو زمانا أو ذهنيا .
- ٦٢ - استمرار الشخصية
Continuity, personality
مبدأ يقرر أنه على الرغم مما يطرأ على
سمات الفرد من تغير ما يحفظ تبقى شخصيته
محتفظة بمعالها الأساسية .
- ٦٣ - جماعة ضابطة Control group
جماعة تناظر الجماعة التي تجرى عليها
التجربة بقدر الإمكان من حيث عدد
أفرادها وصفاتهم ، وتعرض لجميع الأحوال
التجريبية ماعدا المتغير الذي يخضع للدراسة
ليستعان بها على ضبط التجربة .
- ٦٤ - مضادة الاستهواء
Contia-suggestibility
ميل الفرد إلى اتخاذ اتجاه أو فعل يخالف
ذلك الذي اقترحه عليه غيره .
- ٦٥ - عرف Convention
عادة اجتماعية تتعارف عليها الجماعة
وتراعيها، وليس لها صفة الإلزام القوي :
- ٥٢ - اتصال Contact
أى نوع من أنواع التعامل الاجتماعي .
- ٥٣ - حاجة الالتصاق Contact, need for
حاجة الطفل إلى الالتصاف بالأم أو بديل
الأم .
- ٥٤ - اتصال أولي Contact, primary
اتصال قريب يتسم بالألفة بين الأقربين
من أفراد الجماعة كاتصال أفراد الأسرة
بعضهم ببعض .
- ٥٥ - اتصال ثانوي Contact, secondary
اتصال يفرضه ظروف خارجية أو دواعي
داخلية اجتماعية وليس بلازم أن تتوافر
فيه الألفة بين الجماعة كسكان العمارة
الواحدة .
- ٥٦ - عدوى جماعية Contagion, mass
انتشار سلوك بين جمهور كبير من
الناس لا يجمعهم مكان واحد أو تعارف
مشترك .
- ٥٧ - عدوى اجتماعية Contagion, social
تقليد بعض أفراد الجماعة تقليدا تلقائيا
لسلوك يبدوه عضو أو أكثر من الجماعة
داتها .
- ٥٨ - تحليل المحتوى Content analysis
التبويب العلمي لمدى تكرار العناصر
التي يحويها موضوع ما .
- ٥٩ - المحتوى الشعوري أو الذهني
Content, conscious or mental
ما يوجد في الذهن أو يحس به الفرد في

٧٣ - معامل الترابط Correlation coefficient	٦٦ - تحول Conversion
قيمة عددية تبين مقدار علاقة التغير بين شيئين أو أكثر :	تبدل أساسى فى العقيدة أو الاتجاه .
٧٤ - الترابط المتعدد Correlation, multiple	٦٧ - هستريا تحولية Conversion hysteria
علاقة متغير بمتغير أو أكثر ، مثل علاقة تغير عمر الفرد بتغير طوله ووزنه معا :	حالة عصاب تتحول فيه الطاقة النفسية عن مجراها الطبيعى نتيجة الصراع العاطفى أو الانفعالى فى التعبير إلى أعراض جسمية ، وقد تكون على صورة شلل أو خدر . ^١
٧٥ - الترابط السالب Correlation, negative	٦٨ - تحول الوجدان Conversion of affect
علاقة بين متغيرين تبين أن القيم المرتفعة لأحدهما تقترن بالقيم المنخفضة للآخر :	تعبير عن صراع نفسى أو عن أسباب ذلك الصراع ، ويظهر فى صورة حركية :
٧٦ - الترابط الجزئى Correlation, partial	٦٩ - تحول الدرجات Conversion of scores
علاقة بين متغيرين بعد عزل متغير ثالث أو متغيرات أخرى .	تغير سلسلة من الدرجات فى الاختبارات إلى سلسلة أخرى مختلفة عنها فى وحدات قياسها .
٧٧ - الترابط التام Correlation, perfect	٧٠ - اقتناع Conviction
ارتباط قيمته واحد صحيح ، وهو علاقة بين متغيرين بحيث يقترن تغير أحدهما بتغير مماثل تماما فى الآخر .	إذعان نفسى لما يقبله الإنسان من أدلة يرى فيها صدقا ولا يجحد عنها :
٧٨ - الترابط الموجب Correlation, positive	٧١ - الترابط Correlation
ارتباط بين متغيرين بحيث تقترن القيم الكبيرة والصغيرة فى أحدهما بالقيم الكبيرة والصغيرة فى الآخر على الترتيب .	علاقة بين شيئين أساسها أن يقترن تغير أحد الشيين بتغير الآخر .
٧٩ - الترابط الرباعى Correlation, tetrachoric	٧٢ - الترابط الثنائى Correlation, biserial
ارتباط بين قسمى متغير بقسمى متغير آخر :	ارتباط بين متغيرين أحدهما ثنائى التقسيم والآخر متعدد التقسيم ، مثل ارتباط الجنس بقسميه الذكورة والأنوثة بمستويات الدخل . المتعددة الأقسام :

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر*

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الخامسة بتاريخ ٢٦/٢/١٩٧٧

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر

البلاد التي كانت خاضعة للسيادة الفرنسية
بمقصد الإبقاء على الصلات الثقافية المشتركة
المتتمثلة في معرفة اللغة الفرنسية وثقافتها .
ومعنى المصطلح « أنصار اللغة الفرنسية » .

٥ - اتفاقية "فرانكلين بويون" (اتفاقية
أنقرة لعام ١٩٢١)

Franklin Bouillon Agreement

- اتفاقية عقدت في أنقرة في ٢٠/١٠/١٩٢١
بين فرانكلين بويون ممثل فرنسا ،
ويوسف كمال بك ممثل تركيا ، بعد
الاشتباكات التي نشبت بين الفرنسيين
والأتراك في كيليكيا (فيليقية) . وكانت
فرنسا قبل ذلك تطمح في الاستيلاء عليها
بمقتضى اتفاقية "سايكس - بيكو" ١٩١٦ ،
وتم بموجبها رسم الحدود المؤقتة بين سورية
وتركية .

٦ - "فريليمو" Frelimo

الجهة الوطنية التي قامت في موزمبيق
في صيف عام ١٩٦٣ ، وتتكون من اتحاد
موزمبيق الوطني الإفريقي ، واتحاد موزمبيق
الوطني الديمقراطي . وقد بدأت الكفاح
المسلح ضد البرتغال عام ١٩٦٤ ، ثم تولت
الحكم منذ استقلال موزمبيق عام ١٩٧٥ .

١ - أنفار السلطة Egyptian labour corps

مجموعات كونها البريطانيون في مصر
من الفلاحين للعمل الإجبارى في بعض
جبهات القتال خلال الحرب العالمية الأولى .
والمقابل الإنجليزي يعنى فرق العمل المصرية .

٢ - الصفوة Elite

النخبة الممتازة في المجتمع لمكانتها .
وشاع استخدام المصطلح للدلالة على الفئات
التي تزعمت الحركات السياسية في
المجتمعات النامية التي تحلقت فيها الجماهير
بسبب قصورها في التعليم وضعف وعيها
السياسى .

٣ - الإنكوميندا Encomienda

نظام إقطاعى طبقته أسبانيا في القرن
السادس عشر على بعض مستعمراتها في
العالم الجديد يقضى بتوزيع بعض الأراضى
على القواد العسكريين ، على أن يلتزم كل
منهم العمل على تصبير الهنود الحمر في
منطقته وأداء جزء من حصيلة الأراضى
المقطعة له إلى الدولة ، وهو أشبه ما يكون
بنظام الالتزام .

٤ - الفرنكوفونية Francophonie

تيار ثقافى نودى به في أعقاب استقلال

٧ - انقلاب " فركتيدور "

Frictidor, coup d'état

انقلاب قاده نابليون بونابرت حين أسفرت انتخابات مارس ١٧٩٧ عن أغلبية نيابية لحكومة الإدارة في فرنسا . وقد ترتب على هذا الانقلاب إقالة أحد الأعضاء الخمسة لهذه الحكومة ، وإلغاء انتخابات ١٥٤ نائباً ، فعاد التوازن بين السلطتين التنفيذية والتشريعية :

٨ - جبهة جنوب اليمن المحتل

Front for the Liberation of Occupied South Yemen (F.L.O.S.Y)

حركة وطنية تأسست للعمل على تحرير الجنوب العربي واتحاده مع اليمن الشمالي الجمهورى . وقد تغلبت عليها الجبهة القومية في الحرب الأهلية التي نشبت قبيل قيام جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية .

٩ - الغالية Gallicanism

اتجاه ظهر في فرنسا خلال حركة الإصلاح الدينى يتوخى استقلال الكنيسة الفرنسية في الشؤون الإدارية عن سلطة البابوية . وقد تحقق هذا الاتجاه بموجب اتفاق عقد في بولونيا بإيطاليا بين البابا ليو العاشر وملك فرنسا عام ١٥٦١ . وقد اعترف البابا بمقتضاه بحق ملوك فرنسا في تعيين الأساقفة ورؤساء الأديرة في بلادهم . وقد سُمي هذا الاتجاه بالغالية نسبة إلى غالة وهى الاسم القديم لفرنسا .

١٠ - الجمعية العمومية (في مصر)

General Assembly

جمعية ذات اختصاصات استشارية أسست في مصر عام ١٨٨٣ في عهد الاحتلال البريطانى . وقد ألفت من أعضاء مجلس النظار ، ومن أعضاء مجلس شورى القوانين وعددهم (٣٠) ، ومن (٤٦) عضواً من الأعيان المنتخبين من سائر أنحاء البلاد .

١١ - سياسة حسن الجوار

Good neighbourly policy

سياسة تنفق عليها دولتان متجاورتان ، ومضمونها ألا تعتدى إحداهما على الأخرى أى اعتداء سواء على حريتها أو استقلالها ، وألا تستخدم القوة العسكرية ضدها . وكانت الولايات المتحدة الأمريكية أول من استخدم التعبير في سياستها نحو دول أمريكا اللاتينية .

١٢ - التطهير الكبير (الاتحاد السوفيتى)

The great purge

إجراءات عنيفة اتخذها ستالين ضد خصومه السياسيين في الفترة بين ١٩٣٦ - ١٩٣٨ ، شملت خاصة أعداداً كبيرة من رجال الجيش والأقليات ، فأعدم بعضهم ونفى آخرون . وتسمى هذه الاجراءات بالروسية «Yezhov shehina» نسبة إلى "يژيوف" (N.I. YEZHOV) رئيس الشرطة السرية .

١٧ - حركة التسوير Inclosure movement

عمل إجراء لجأ إليه كبار الملاك في بريطانيا في القرن السابع عشر حين اشترى بعض الأراضي الزراعية وطردوا مستأجريها ، وضموا بعض هذه الأراضي إلى بعض وسورها بعد أن قدروا أن تحويلها إلى مراع لإنتاج الصوف يكون أربح من إنتاج القمح . وقد أثارت هذه الحركة سخطاً شديداً بين صفوف الشعب الإنجليزي .

١٨ - السكان الأصليون Indigenes

مصطلح أشاعته النظم الاستعمارية ، خاصة في مستعمرات الاستيطان ، وذلك لإظهار الفرق بين المستوطنين (Colons) والسكان الأصليين ، لما يترتب على ذلك من تمييز في القوانين والإجراءات لمصلحة المستوطنين .

١٩ - حركة التصنيع Industrialism

اتجاه المجتمع نحو استعمال الوسائل الآلية في الإنتاج .

٢٠ - إيروكوو Iroquois

مجموعة من قبائل الهنود الحمر تتحدث بلهجة واحدة ، وقد كونت تحالفاً فيما بينها ، واشتهرت أيام الزحف الفرنسي على جنوب كندا خلال القرنين السادس عشر والسابع عشر .

١٣ - الهستدروت Histadrout

(اتحاد النقابات الإسرائيلية)
اتحاد نقابي أسسه اليهود المهاجرون إلى فلسطين سنة ١٩٢٠ . وقد ازداد نفوذه لصلته بحزب الماباي .

١٤ - تصريح "هور" Hoare Declaration

تصريح ألقاه السير "صمويل هور" وزير الخارجية البريطانية في ١١ نوفمبر سنة ١٩٣٥ عن سياسة بلاده في مصر . وقد أعلن فيه معارضة بريطانيا لعودة دستور ١٩٢٣ مما أدى إلى مظاهرات خطيرة قام بها المصريون ضد الوجود البريطاني في مصر ، فراجعت بريطانيا عن موقفها ، وأعيد العمل بهذا الدستور .

١٥ - قوانين الهجرة (لولايات المتحدة الأمريكية) Immigration Laws

سلسلة من القوانين صدرت ابتداء من أوائل القرن التاسع عشر لتيسير الهجرة من أوروبا إلى أمريكا ، ثم عدلت بعد ازدحام الولايات المتحدة بالسكان فصارت هذه القوانين تهدف إلى الحد من الهجرة وتحديد نسيها لكل جنسية .

١٦ - إنكا Inca

لقب كان يطلق على حكام بيرو حتى الغزو الإسباني ، ثم عمم وصار يطلق على سكان بيرو الذين شادوا حضارة الإنكا ١١٠٠ - ١٥٣٥ .

القيصر الروسي "بول الأول" (Paul I) في عام ١٨٠١ ، وكان يتألف من الدنمارك والسويد وبروسيا ، وهي الدول التي ضيرت من عمليات التفتيش البحري التي كان يقوم بها الأسطول البريطاني خلال صراعه مع فرنسا في حروب الثورة و نابليون . وقد انحلت هذه العصبة بعد أن أغرق الإنجليز الأسطول الدنماركي في كوبنهاجن في العام التالي :

٢٦ - مجلس شورى القوانين^{٢٦}
Legislative council

مجلس استشاري تأسس في مصر في عهد الاحتلال البريطاني بمقتضى القانون النظامي الصادر في أول مايو ١٨٨٣. وكان يتكون من ثلاثين عضواً منهم أربعة عشر تعينهم الحكومة، وأربعة عشر تنتخبهم مجالس المديريات، وعضو عن القاهرة، وآخر عن بقية المدن المصرية .

٢٧ - الموارنة Maronites

طائفة مسيحية كاثوليكية في بلاد الشام تنسب إلى الراهب "مارون" ، أقامت في بعض أنحاء جبل لبنان وهاجرت جماعة كبيرة منها إلى الأمريكتين وبلاد أخرى .

٢٨ - النزعة العسكرية Militarism

اتجاه إلى استخدام القوة يظهر في بعض الدول ويؤدي غالباً إلى خوض الحروب كما كان الحال في اليابان وألمانيا النازية قبيل الحرب العالمية الثانية وأثناءها .

٢١ - الاثماعيلية Ismailites

فرقة من الشيعة مكونة من عدة طوائف تنسب إلى الإمام إسماعيل بن جعفر الصادق : ويعيش معظم الاسماعيلية في الهند وباكستان ، وتوجد أقليات منهم في سورية وعمان وأفريقيا الشرقية. ويسمى زعيم الطائفة الكبرى فيهم "أغاخان" :

٢٢ - يعاقبة Jacobites

جماعات مسيحية تدين بمبدأ الطبيعة الواحدة ، تنسب إلى يعقوب البرادعي الذي عاش في القرن السادس الميلادي :

٢٣ - جماعة الكاميكازي (في اليابان)
Kamikasé

الفرق الانتحارية التي اشتهرت في الجيش الياباني أثناء الحرب العالمية الثانية، وهي تتألف في الغالب من الطيارين الذين كانوا ينقضون بطائراتهم على أهداف حيوية للعدو برغم علمهم بأن هذا الانقضاض سيؤدي بحياتهم حتماً .

٢٤ - مؤتمر لياخ (١٨٢١)
Laipach, congress of

المؤتمر الثالث في سلسلة المؤتمرات الأوربية التي تلت حروب الثورة ونابليون . وقد كشف هذا المؤتمر عن عمق الخلافات بين بريطانيا من جهة، ودول الحلف المقدس من جهة أخرى :

٢٥ - عصبة الحياد المسلح
League of armed neutrality

تجمع من بعض الدول البحرية تزعمه

الاستانة الذي انعقد في أعقاب مذبحه الاسكندرية (يونية عام ١٨٨٢) ، ويقضى بعدم انفراد إحدى الدول الأعضاء بالتدخل في مصر. غير أن بريطانيا تدخلت منفردة بعد ذلك تشبهاً بعبارة وردت في الميثاق:

٣٤ - قانون « نامه » Qânûn Nâme

قواعد وضعها السلطان سليمان القانوني في عام ١٥٢٥ لتنظيم الحكم في ولاية مصر العثمانية إدارياً وعسكرياً وقضائياً.

٣٥ - السردار Sirdar

لقب كان يطلق على قائد الجيش عند الفرس والعثمانيين . وأطلق هذا اللقب على قواد الجيش المصري خلال القرن التاسع عشر ، وظل حتى عام ١٩٢٤:

٣٦ - حكم الحزبين Two-party system

وضع سياسى ينشأ في الدول الليبرالية حين يتفوق حزبان على الأحزاب الأخرى ، فيتناوبان الحكم طبقاً لنتائج الانتخابات العامة كالوضع القائم في إنجلترا والولايات المتحدة الأمريكية . (انظر الليبرالية) .

٣٧ - الجبهة المتحدة United front

تجمع حزبين فأكثر لمواجهة ظروف معينة تلم بالوطن . وقد أطلق على هذا التجمع في مصر عام ١٩٣٥ «الجبهة الوطنية» ، وعرف التعبير أيضاً في فرنسا عام ١٩٣٦ باسم «الجبهة الشعبية» (Front populaire) .

٢٩ - الماركسية الجديدة Neo Marxism

اتجاه ظهر عند السوفيت وغيرهم من الأقطار الشيوعية يتوخى العمل على التعايش السلمى مع النظم الأخرى ، وإرجاء نظرية الثورة الشاملة التي يرى الماركسيون ضرورة الالتزام بها .

٣٠ - عهد الأمان (تونس)

Pacte fundamental

تنظيمات أصدرها الباي محمد الصادق في ١٠ سبتمبر سنة ١٨٥٧ ، تقضى بمنح القناصل الأوربيين امتيازات خاصة ، كما تقضى بمساواة الأقليات بالمسلمين أمام القانون .

٣١ - حركة الجامعة الإفريقية

Pan Africamsm

حركة سياسية فكرية استهدفت توثيق الروابط بين الدول الإفريقية التي استقلت . وقد أدت هذه الحركة إلى قيام منظمة الوحدة الإفريقية .

٣٢ - العفو السياسى Political amnesty

عفو عن صدرت ضدهم أحكام لأسباب سياسية . وتلجأ الحكومات إلى هذا العفو استرضاء لرأى عام ساخط أو زوال خطر هؤلاء المسجونين .

٣٣ - بروتوكول عدم التدخل

Le protocole de désintéressement

ميثاق أقرته الدول الكبرى في مؤتمر

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة*

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته السادسة بتاريخ ٢٨/٢/١٩٧٧

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

٣ إستر الإثيل لحمض الكبريتيك . تستعمل
عامل أثيلة ، صيغتها الكيميائية :
(ك_٣ يد_٥)_٢ (ك_١ ا_٤)_٢ (SO_٤)_٢ (C_٢ H_٥)_٢

٧ - ثانيلين إيثيلي Ethyl vanillin
ألدهيد بلوري أبيض اللون رائحته ونكهته
أقوى من رائحة الثانيلين ، يستعمل في
التطيب وفي صناعة العطور . صيغته الكيميائية :
٤ (ك_٢ يد_٥)_١ (ا_١ يد) (ك_٦ يد_٣ ك_١ يد_١)
[C_٢ H_٥ O (OH) C_٥ H_٣ CHO]

٨ - الإثيل البنفسجي Ethyl violet
صنع قاعدى بنفسجي اللون .

٩ - إيثاين Ethyne = Ethine = Acetylene
(انظر أستيلين) .

١٠ - إيثاينيل Ethynyl
شق أحادى التكافؤ غير مشبع . يشق
من الأستيلين بنزع ذرة هيدروجين واحدة
من جزيئه . صيغته الكيميائية : (يد ك ≡ ك -)
(HC ≡ C -)

١١ - إيتوبورفيرين Etioporphyrin
خضاب بنفسجي اللون يوجد في الزئبق
والنجم ، وينتج عن حذور (degradation)
الكلوروفيل . وهو واحد من أربعة
أيسومرات البورفيرينات .

١ - ميركبتان الإثيل Ethyl mercaptan
سائل قابل للاشتعال ، له رائحة غير
مقبولة ، يخلط بالوقود الغازى للتحضير من
تسربه . صيغته الكيميائية :
(ك_٢ H_٥ SH) (ك_٢ يد_٥ ك_١ يد)

٢ - إثيل مورفين Ethyl morphine
قلوانى سام يخلق في المعمل ، وهو
المشتق الإيثيلي للمورفين ، يستعمل ماحه
الهيدروكلوريدي بديلا للمورفين والكوداين .
صيغته الكيميائية : (ك_{١٩} يد_{٢٣} ن_٣)
(C₁₉ H₂₃ NO_٥)

٣ - نترت الإثيل Ethyl nitrite
سائل طيار قابل للاشتعال له رائحة
تشبه رائحة الإثير . صيغته الكيميائية : (ك_٢ يد_٥
١ - ن - ١) (C_٢ H_٥ - O - N - O)

٤ - أكسيد الإثيل = الإثير
Ethyl oxide = ether
(انظر إثير) .

٥ - سليكات الإثيل Ethyl silicate
سائل عديم اللون قابل للاشتعال يتحلل
بالماء إلى أكسيد السليكون وكحول الإثيل .
يستعمل في الطلاء وصنع طبقة واقية ، كما
يستعمل عاملا رابطاً . صيغته الكيميائية :
[(ك_٢ H_٥)_٤ Si O_٤] [(ك_٤ ا_٤)]

٦ - كبريتات الإثيل Ethyl sulphate

- ١٨ - يوكلاس Euclasse
معدن قابل للكسر السريع نادر الوجود
من سليكات البريليوم ، ويوجد على هيئة
بلورات منشورية خضراء أو زرقاء أو
صفراء ناصلة ؛
- ١٩ - يوكوليت Eucolyte
معدن يشبه اليوراليت ؛
(انظر اليوراليت) .
- ٢٠ - يوكربتيت Eucryptite
معدن يشتمل على سليكات الليثيوم
والألومنيوم . صيغته الكيميائية :
(Li, Al, Si O₆) (لث ، لو ، س ، اء)
- ٢١ - يودالين Budalene
هيدروكربون سائل ينتج بنزع الهيدروجين
من معظم السيسكيتربينات ؛ صيغته
الكيميائية : (ك ١٤ يد ١٦) (C₁₄ H₁₆)
- ٢٢ - يوديسمول Eudesmol
كحول سيسكيتربيني يوجد في زيت
اليوكالبتوس ، ويستعمل مشبأ في صناعة
الروائح العطرية ، صيغته الكيميائية :
(ك ١٥ يد ٢٥ اءد) (C₁₅H₂₆ OH)_i
- ٢٣ - يودياليت Eudialite = Eudyalite
معدن يشتمل بصفة أساسية على سليكات
الصوديوم والحديد والزركونيوم والكلسيوم ،
يوجد على هيئة بلورات أو كتل بنية محمرة ؛
صيغته الكيميائية : ص (ك ا ، ح)
(ك ن ، س ، اء) (اءد ، كل)
Na₄ (Ca, Fe)₂ (Zr, Si)₈ O₁₇ (OH, Cl)₂
- ١٢ - يوكاين Eucaine
مخدر موضعي مشتق من البيريدين .
صيغته الكيميائية :
(ك ١٥ يد ٢١ ن ٣١) (C₁₅H₂₁ NO₂)
- ١٣ - يوكايريت Eucairite
معدن رمادي اللون فلزي المظهر، يتكون
من سليفيدالفضة والنحاس . صيغته الكيميائية :
(ن ح ، ف ، سل) (Cu, Ag, Se)
- ١٤ - زيت اليوكالبتوس Eucalyptus oil
زيت طيار يستخلص من أوراق نبات
اليوكالبتوس ، يستعمل في المستحضرات
الصيدلانية ، وفي الروائح العطرية ، كما يستعمل
في تركيز الحامات بالطريقة الطفوية .
- ١٥ - يوكاتروبين Eucatropine
قلواني يشبه اليوكاين والأتروبين في
التركيب الكيميائي ، يوجد على هيئة
هيدروكلوريد . صيغته الكيميائية :
(ك ١٧ يد ٢٥ ن ٣١ يد كل)
(C₁₇H₂₅ NO₃ H Cl)
- ١٦ - يوكلورين Euchlorin
معدن يشتمل على كبريتات الصوديوم
والبوتاسيوم والنحاس القاعدية . يوجد في
حمم بعض البراكين . صيغته الكيميائية :
(بو ، ص) (ن ح ٨) (ك ب اء) (ا يد ٦)
(K, Na)₈ Cu₉ (SO₄)₁₀ (OH)₈
- ١٧ - يوكرويت Euchroite
معدن يشتمل على أرسينات النحاس
القاعدية ، لونه أخضر زمردى . صيغته الكيميائية :
(ن ح ٢) (ز اء) (ا يد) (يد ٣)
(Cu₂ (As O₄) (OH)3H₂O)

- ٣٠ - يوروبيوم Europium
فلز ثنائي التكافؤ من مجموعة الأرضيات النادرة ، ويوجد بكميات ضئيلة في رمل الموهايت : رمزه (Eu) . وزنه الذري ١٥١.٩٦٠ . عدده الذري ٦٣ .
- ٣١ - مخلوط تصلدي Eutectic mixture
محلول من مادة في أخرى بنسبة معينة ، يتجمد دون تغير في تركيبه عند درجة حرارة معينة وثابتة كالأشابات :
- ٣٢ - تصلداني Eutectoid
صفة للأشابة التي تتكون عندما يتحول محلول أثناء التبريد إلى طور جامد جديد .
- ٣٣ - يوكسينيت Euxenite
معدن بني ضارب إلى السواد ، ذو بريق فلزي ، يشتمل على أكاسيد الكالسيوم والسيريوم والكولبيوم والتنتالوم واليورانيوم .
- ٣٤ - تفريغ الهواء Evacuation of air
إخلاء حيز ما مما به من هواء .
- ٣٥ - أزرق "إيثانز" Evans blue
صبغ ديازو على هيئة مسحوق أخضر أو بني اللون ، ويستعمل في أغراض منها تقدير حجم الدم بطريقة لونية :
- ٣٦ - إيثانيسيت Evansite
فوسفات الألومنيوم القاعدية ، واشتق اسمها من اسم مكتشفها المهندس «بروك
- ٢٤ - يوديديميت Eudidymite
معدن يشتمل على سليكات الصوديوم والبريليوم ، يوجد على هيئة كتل زجاجية بيضاء . صيغته الكيميائية : (ص ، بير ، س ، م ، ن) (أيد) (Na, Be, Si₃ O₇ (OH) .
- ٢٥ - مقياس الغازات (إديومتر) Eudiometer
جهاز يستعمل في تحليل مزيج من الغازات وتعيين نسبة مكوناته :
- ٢٦ - يوجلوبيولين Euglobulin
بروتين بسيط لا يذوب في الماء ولا في محلول نصف مشبع من كبريتات الأمونيوم ، أو كبريتات الصوديوم .
- ٢٧ - يونيمين Euonymin
خلاصة نبات " طاقية الراهب " (Euonymus atropurpureus) ، مسهل ومدر .
- ٢٨ - يوباقرين Eupaverine
قلواني مخلق وثيق الصلة بالباباقرين ، يستعمل في الطب . صيغته الكيميائية : (ك إيد ن إ) (C₁₉H₁₅ N O₄) .
- ٢٩ - يوفوريوم Euphorbium
راتينج حريف بني اللون يستخرج من اللبان المغربي أو الإفريقي (اليوفوريوم) . كان يستعمل قديماً مقيماً ، أما الآن فيستعمل في الطب البيطري منفطاً :

أكثر تركيزاً إلى وسط خارجي أقل تركيزاً منه .	إفانز « (Brooke Evans) صيغتها الكيميائية : (لو ٢ (فو ١) (أيد ١) - ٦ يد ٢) (Al ₃ [PO ₄] [OH] 6 H ₂ O)
Exotic ٤٤ - غريب يطلق على شيء في وسط من غير نوعه .	٣٧ - لبن مبخر Evaporated milk لبن تم تركيزه بتبخير الماء منه بالحرارة تحت ضغط مخجل دون أن يضاف إليه السكر .
Expansion valve ٤٥ - صمام تمدد صمام يسمح بمرور غاز مضغوط لتخفيف ضغطه .	٣٨ - جفنة تبخير Evaporating dish إناء ضحل ذو شفة • مصنوع من الخزف أو من الزجاج ، ويستعمل لتبخير المحاليل .
Experiment ٤٦ - تجربة طريقة معملية لدراسة الظواهر والخصائص الفيزيائية والكيميائية وغيرها .	٣٩ - صهريج تبخير Evaporation tank = Evaporator جهاز يستعمل في تبخير السوائل أو المحاليل :
Expiry date ٤٧ - تاريخ انتهاء الصلاحية موعد محدد تنهى عنده صلاحية الشيء للاستعمال .	٤٠ - سواغ Excipient ما يضاف إلى الدواء ليجمعه مستساغاً وقابلاً للاستعمال .
Explosive oil ٤٨ - الزيت المتفجر هو النتروجلسرين مخلوطاً بمادة تخفف من درجة تجمده .	٤١ - إثارة Excitation عملية ينتج عنها زيادة طاقة جسيم ما مثل الإلكترون أو الدرة أو الخزي* .
Exsiccation ٤٩ - تجفيف نزع الرطوبة من مادة ما بإنقاص الضغط الواقع عليها .	٤٢ - إكسوببتيداز Exopeptidase أحد الأنزيمات التي تحلل بالماء الرابطة الببتيدية في جزيئات البروتينات .
Extract wool ٥٠ - صوف مستخلص ألياف صوفية خلصت ما يحالطها من ألياف أخرى .	٤٣ - تناضح خارجي Ex-osmosis نفاذ مادة خلال غشاء من وسط داخلي
Extractant ٥١ - عامل استخلاص مذيب مثل الكحول أو كاشف مثل حمض الكبريتيك يستعمل في الاستخلاص :	

Fading	٦٠ - خفوت	Extraction	٥٢ - استخلاص
اضمحلال تدريجي لطاقة ما كالمصوت أو الضوء أو الكهرباء .		معالجة الشيء بمذيب لفصل ما به من مواد قابلة للذوبان .	
٦١ - مقياس "فارنهایت"		٥٣ - تقطير استخلاصى	
Fahrenheit temperature scale		عملية تقطير واستخلاص . بما تستعمل في فصل السوائل ذوات درجات القايان المتقاربة باستخلاص أحدها بواسطة مذيب دى درجة غليان مرتفعه أثناء عملية التقطير . ومن أمثلتها استخلاص بخار الأستون من مخلوطه مع حمض الخليك .	
مقياس لدرجة الحرارة وضعه الألماني "جابريل فارنهایت" اتخذ فيه درجة غليان الماء ٢١٢° ودرجة تجمده ٣٢° .		٥٤ - جهاز استخلاص	
Faint	٦٢ - واهن	جهاز لاستخلاص المواد بالمذيبات .	
وصف للتفاعل الكيميائي إذا كان ضعيفا ، ويطلق كذلك على اللون الحائل .		٥٥ - الزخيم	
٦٣ - فصيلة		دفع مادة حلال فتحات ذات أشكال معينة بعد تسخينها .	
Family		Exudation	٥٦ - النضح
مجموعة من العناصر الكيميائية المتشابهة الخصائص .		تخلب سائل ببطء من جسم ما . ويطلق الاسم أيضا على السائل المتخلب .	
٦٤ - قاعدة حمراء ثابتة		٥٧ - وجه	
Fast red base		سطح صغير في البلورات مثل سطوح الأحجار الكريمة .	
إحدى القواعد الكيميائية التي تستعمل في تحضير الأصباغ الآزوية الحمراء .		٥٨ - لافوتى	
٦٥ - قاعدة قرمزية ثابتة		Fadeless	
Fast scarlet R base		لاخفوتى	
أمين بلورى محمر اللون يستعمل في صناعة الأصباغ الآزوية ، وهو (٤ نرو أنيسيدين) . صيغته الكيميائية : (ك يلد ١ - ك٦ يلد ٢ ن ١ ن يلد ٣) . (CH ₃ O-C ₆ H ₃ (NO ₂) N H ₂)		صفة للشيء غير القابل للاضمحلال .	
٦٦ - كلال		٥٩ - مقياس الخفوت	
Fatigue		جهاز يستعمل في قياس خفوت الطاقة .	
نزوع المواد الحامدة وخاصة الفلزات إلى التكسر بفعل لإجهاد متغير يقل عن مقاومتها .			

- ٧٤ - تغذية ارتجاعية Feed back
إعادة جزء مما يخرج من آلة أو عملية إلى مدخلها .
- ٧٥ - مضخة تغذية Feed pump
مضخة تدفع السوائل أو الغازات إلى الأجهزة .
- ٧٦ - نسبة التغذية Feed ratio
النسبة بين الدخل والخرج ، وهي مقياس لكفاية عملية التغذية .
- ٧٧ - محلول "فهلنج" Fehling solution
محلول أزرق يحضر بخلط محلول كبريتات النحاس مع محلول قلووى من ملح روشيل (ططرات الصوديوم والبوتاسيوم) ، للكشف عن الخلو كوز وغيره من السكريات المختزلة ، وللكشف أيضا عن الألدهيدات وغيرها . وهو عامل مؤكسد خفيف . وينسب إلى العالم الألماني "فهلنج" .
- ٧٨ - ورق لبادى Felt paper
ورق على المسامية والامتصاص ، يستعمل في صناعة بعض الأوراق التى تغطى بها الجدران والسقوف .
- ٧٩ - فنشين Fenchene
أحد التربينات السائلة يحصل عليه بنزع الماء من كحول الفنشيل ، صيغته الكيميائية :
(ك_{١٠} يد_{١٦}) (C₁₀ H₁₆) .
- ٨٠ - فنشول = كحول فنشيل Fenchol = Fenchyl alcohol
- ٦٧ - قابل للذوبان فى الدهن Fat-soluble
ما يذوب فى الدهون ، ومثاى ذلك فيتناهى أ .
- ٦٨ - حمض دهنى Fatty acid
أحد الأحماض الأليفاتية المشبعة أحادية الكربوكسيل مثل حمض الأوليك واللوريك يوجد كثير منها فى الطبيعة على هيئة إسترات فى الدهون والشموع والريوت ، صيغتها الكيميائية : (ك_n يد_{٢n+١} ك_{١١} يد)
(C_n H_{2n+1} COOH) .
- ٦٩ - زيت دهنى Fatty oil
الدهن السائل فى درجة الحرارة العادية يوجد فى النباتات وفى الحيوانات البحرية ، ويطلق عليه أيضا « زيت ثابت » .
- ٧٠ - طلاء دهنى Fatty paint
طلاء أساسه زيت دهنى .
- ٧١ - فوجاسيت Faujasite
معدن أبيض اللون يتركب من ألومينو سليكات الصوديوم والكلسيوم المهترتة ، صيغته الكيميائية :
(ص_٢ كا) (لوى . س_٤ ١٢ - ٦ يد_{٢١})
(N_{١2} C_n) (Al_٢ S_٤ O₁₂ - 6 H₂O)
- ٧٢ - فبريفوجين Febrifugine
قلوانى بلورى سام تعالج به البرداء (المالاريا) . صيغته الكيميائية :
ك_{١٦} يد_{١٩} ن_٣ أ_٣ . (C₁₆H₁₉N₃O₃)
- ٧٣ - تغذية Feed
إمداد الأجهزة بالخدمات اللازمة للتصنيع .

٨٧ - أكسيد الحديدك Ferric oxide

أكسيد الحديد البلورى ، وهو أحمر أو أسود اللون ، يوجد في الطبيعة على هيئة الهيماتيت أو على هيئة بلورات مهدرتة مثل الصدا أو الليمونيت ، ويستعمل أحياناً للخضاب والصلقل ، وفي إزالة كبريتيد الهيدروجين من الغازات . صيغته الكيميائية (ح أ) $(Fe_2 O_3)$.

٨٨ - حمض حديدى سيانك

Ferricyanic acid

حمض بلورى بنى اللون يوجد في الدم ويختلف عن الهيموجلوبين باشماله على الحديدك بدلا من الحديدوز :

٨٩ - فريناتريت Ferrinatrte

معدن أبيض أو يضرب إلى الخضرة ، يشتمل على المالح المزدوج لكبريتات الحديدك وكبريتات الصوديوم . صيغته الكيميائية :

(ص ح (كب أ) $3-3$ يد ١)

كش أ : $(Na_2 Fe (SO_4)_3 \cdot 3 H_2 O)$.

٩٠ - فريتنجستيت Ferritungstite

معدن أصفر ناصل يشتمل على تنجستات الحديدك المهذرتة . يوجد على هيئة مسحوق .

٩١ - حديدو Ferro

سابقة تدل على اشتمال المادة على الحديد الثنائى التكافؤ .

٩٢ - ألومنيوم حديدى Ferro-aluminium

أشابة من الحديد والألومنيوم تضاف

أحد كحولين أيسومرين يحضر با ختزال الفنشون . صيغته الكيميائية : (ك يد -
أيد) $(C_{10} H_{17} HO)$.

٨١ - فنشون Fenchone

كيتون تربينى سائل ، وهو أيسومر للكافور وله نفس الرائحة ، يوجد في ثلاثة أيسومرات ضوئية .

٨٢ - زيت الشمر Fennel oil

زيت طيار عديم اللون أو مصفر يوجد في بذور الشمر ويستعمل لرائحته .

٨٣ - تخمير Fermentation

تغير كيميائى يحدث بتأثير الأنزيمات في المواد الكربوهيدراتية ، يكون مصحوباً عادة بفوران .

٨٤ - إناء التخمير Fermentor

إناء تتم فيه عملية التخمير .

٨٥ - حديدك Ferric

مركبات فيها الحديد ثلاثى التكافؤ .

٨٦ - سترات الألومنيوم والحديدك

Ferric ammonium citrate

أملاح معقدة تشتمل على كميات مختلفة من الحديد تضاف عليها ألواناً مختلفة فمنها الأحمر البلورى والمسحوق الأصفر والأخضر البلورى . وتستعمل في الطب لعلاج نقص الحديد في الدم وفي التطهير الفوتوغرافى لعمل الطبقات الزرقاء .

Filtrate	١٠٠ - رشح	أحياناً إلى الفولاذ المنصهر لإزالة ما به من أكسجين أو لتزويده بالألومنيوم .
	السائل المستخلص بالترشيح مما به من مواد جامدة غير ذائبة .	
Firedamp	١٠١ - غاز المناجم	٩٣ - فروان
	مخلوط من الميثان والهواء يوجد في فجوات مناجم الفحم ، وهو شديد التفجر .	وصف لما يشتمل على أيون الحديد الثنائي التكافؤ .
Flame test	١٠٢ - اختبار اللهب	٩٤ - بكتريا الحديد
	اختبار يجرى بوضع المادة في لهب عديم اللون للاستدلال على بعض عناصرها بتغير لون اللهب .	نوع من البكتريا يصيب الحديد .
	١٠٣ - قابل للاشتعال	٩٥ - حديدوز
Flammable = Inflammable	وصف للمادة السهلة الاشتعال .	أملاح الحديد التي يكون فيها الحديد ثنائي التكافؤ .
Flavour	١٠٤ - نكهة	٩٦ - فبرين
	خاصية تجمع بين الرائحة والمذاق وتترك بالطعم والشم .	مادة بروتينية ليفية تنتج عن تأثير الثرومين على الفبرينوجن ، ويتسبب عن ذلك تجلط الدم .
Flocculation	١٠٥ - تنديف	٩٧ - فبرينوجن
	جعل شيئاً ما على هيئة خصل صوفية .	(سبق إقراره في المصطلحات الطبية) .
Flotation process	١٠٦ - التعويم	٩٨ - فيلم (في الكيمياء)
	طريقة تستعمل لاستخلاص المعادن من خاماتها بطريقة التعويم .	غشاء أو جلد رقيق .
Flow valve	١٠٧ - صمام انسياب	٩٩ - أداة ترشيح
	صمام ينظم انسياب السوائل أو الغازات .	مادة مسامية مثل القماش أو الورق أو الخزف تستعمل لفصل المواد الحاملة عن السوائل .

إدخال الفلور في المركبات العضوية :	١٠٨ - فلووسيليكات Fluate=Fluosilicate
١١٣ - فلوروكربون Fluorocarbon مركب يشتمل على كربون و فلور .	أملاح تستعمل محاليلها لجعل أحجار البناء صاملة للماء . وتسمى أيضا (فلوات) .
١١٤ - مساعد لحام Flux مادة يستعان بها في لحام الفلزات مثل القصدير أو في صهرها .	١٠٩ - مائع Fluid اسم جامع للسوائل والغازات .
١١٥ - رقيقة فلزية Foil, metal صفحة فلزية رقيقة قابلة للانثناء بحصل عليها بالدرفلة أو بالطرق لبعض الفلزات مثل القصدير أو الرصاص أو الذهب أو الفضة أو البلاتين	١١٠ - ميوعة Fluidity حالة السيولة أو الغازية .
	١١١ - فلوريدية Fluoridation إضافة الفلوريدات إلى الماء .
	١١٢ - فلورة Fluorination

مصطلحات في القانون المدني *

- (أ) الأشياء
- (ب) الأموال
- (ج) الملكية
- (د) قيود حق الملكية
- (هـ) أنواع الملكية
- (و) القسمة
- (ز) حقوق الارتفاق

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته السابعة بتاريخ ١/٣/١٩٧٧

مصطلحات في القانون المدني

(١) الاشياء

عقار بطبيعته مآله القريب أن يصير
منقولاً (مثل المحصولات الزراعية) .

٨- الأشياء القابلة للاستهلاك
Choses consommables
أشياء تهلك بأول استعمال لها ، كالمواد
الغذائية والنقود .

٩- الأشياء غير المستهلكة
Choses non consommables
أشياء يمكن استعمالها استعمالاً متكرراً ،
ولا تهلك بأول استعمال (كالملابس) .

١٠- الأشياء المثلية
Choses fungibles
أشياء لا تتفاوت آحادها تفاوتاً يعتد به ،
ويقوم بعضها مقام بعض عند الوفاء .
(م ١٨٥ مدني) .

١١- الأشياء القيمية
Choses non fungibles
أشياء معينة بذواتها ، ولا يقوم بعضها
مقام بعض عند الوفاء .

١٢- الأشياء المادية
Choses corporelles
أشياء لها حيز وتترك بالحواس .

١٣- الأشياء المعنوية
Choses incorporelles
أشياء ليس لها حيز ولا تترك إلا تصوراً ،

١- الأشياء
Les choses
غير الأشخاص من الكائنات .

٢- الأشياء الداخلة في التعامل
Choses dans le commerce
الأشياء التي تصلح أن تكون محلاً للحقوق .

٣- الأشياء الخارجة عن التعامل
Choses hors du commerce
أشياء لا تصلح بطبيعتها أو بحكم القانون
أن تكون محلاً للحقوق .

٤- العقار
Immeuble
كل شيء ثابت في حيزه لا يمكن نقله
دون تلف أو تغيير .

٥- المنقول
Meuble
كل شيء يمكن نقله أو انتقاله بلا تلف
أو تغيير .

٦- العقار بالتخصيص
Immeuble par destination
المنقول بطبيعته الذي يلحقه مالكه
بعقار له رصداً لخدمته أو استقلاله

٧- المنقول آلاً
Meuble par anticipation

Canaux publics	٢٠ - الترع العامة الترع المملوكة للدولة .	Choses vacantes	١٤ - الأشياء السائبة أشياء لم يسبق أن ترتب عليها حق ، وإن كانت تصلح أن تكون محلا للحقوق .
Canaux privés	٢١ - الترع الخاصة ترع مملوكة للأفراد وسائر أشخاص القانون الخاص .	Choses libres	١٥ - الأشياء المباحة أشياء مشتركة النفع ، ويجوز لكل شخص أن يملكها أو يجوزها أو يستعملها .
Res derelicta	٢٢ - المتروكات أشياء تخلى عنها مالكيها بقصد إسقاط حقه فيها .	Immeuble par nature	١٦ - العقار بطبيعته الأرض وما يتصل بها اتصال قرار كالبناء .
	٢٣ - الأشياء القابلة للانقسام	Les meubles meublants	١٧ - الأثاث المقولات التي تنصص لتجهيز المساكن ، وتشمل التحف .
Choses divisibles	أشياء يمكن تجزئتها إلى أقسام يصلح كل منها للانتفاع به .	Lais et relais de la mer	١٨ - طرح البحر أرض يجلبها البحر أو ينكتشف عنها (عمالة)
	٢٤ - أشياء غير قابلة للانقسام	Canaux (Canal)	١٩ - الترع قنوات المياه التي تستخدم للري .
Choses indivisibles	أشياء لا يمكن قسمتها إلى أجزاء ينتفع بكل منها .		

(ب) الأموال

Les biens privés	٢٨ - الأموال الخاصة الحقوق ذات القيمة المالية للأفراد وسائر أشخاص القانون الخاص ،	Les biens	٢٥ - الأموال الحقوق ذات القيمة المالية .
Les biens publics	٢٩ - الأموال العامة الحقوق ذات القيمة المالية للدولة وسائر أشخاص القانون العام ،		٢٦ - الأموال العقارية
	٣٠ - أموال الدولة	Le biens immeubles	الحقوق العينية التي ترد على عقار .
Les biens domaniaux; le domaine		Les biens meubles	٢٧ - الأموال المنقولة الحقوق العينية التي ترد على منقولات ، وكذلك كل حق شخصي .

٣٨ - الحقوق الشخصية - (حقوق الدائنية)

Droits personnels; Droits de créance

حقوق مالية تخول صاحبها اقتضاء أداء معين من شخص معين .

٣٩ - الحقوق العينية Droits réels

حقوق تخول صاحبها سلطة مباشرة على شيء معين بذاته .

٤٠ - الحقوق السياسية Droits politiques

حقوق المواطنين في أن يشاركوا في حكم جماعتهم السياسية .

٤١ - الحقوق المدنية Droits civils

حقوق يمارسها الأفراد في نشاطهم غير السياسي .

٤٢ - الحقوق العامة (حقوق الإنسان)

Droits publics
Droits de l'homme

حقوق للإنسان لزاء الدولة تكفل حماية نفسه وحرية وماله ، وتسمى أيضا « حقوق الشخصية » .

٤٣ - حقوق الأسرة Droits de famille

حقوق تثبت للشخص باعتباره عضواً في أسرة .

٤٤ - الحقوق العينية الأصلية

Droits réels principaux

حقوق عينية تقوم بذواتها غير مستندة في وجودها إلى حقوق أخرى كالملكية .

٣٠ - للدولة على الأشياء من حقوق ذات قيمة مالية .

٣١ - الأموال العامة للدولة

Domaine public de l'état

حقوق الدولة على الأشياء المخصصة للمنفعة العامة .

٣٢ - الأموال الخاصة للدولة

Domaine privé de l'état

حقوق الدولة على الأشياء غير المخصصة للمنفعة العامة .

٣٣ - النقود العامة Deniers publics

النقود المملوكة للدولة أو للأشخاص العامة .

٣٤ - الإخراج من الملك العام

Déclassement; Désaffectation

إخراج حق من الملكية العامة للدولة إلى ملكها الخاص .

٣٥ - الكل القانوني

Universalité juridique; universum jus

مجموعة حقوق مالية ينظر إليها كوحدة قائمة بذاتها .

٣٦ - الحقوق المالية

Droits patrimoniaux; droits de patrimoine

حقوق تقوم بالمال .

٣٧ - الحقوق غير المالية

Droits extrapatrimoniaux

حقوق لا تقبل التقويم بالمال ، ولا تعتبر عنصراً من عناصر الذمة المالية .

Droit de suite	٥٠ - حق التتبع	٤٥ - الحقوق العينية التبعية
	ميزة تخول صاحب الحق العيني تتبع العين محل حقه تحت أي يد كانت .	Droits réels accessoires
Prescription	٥١ - التقادم	حقوق عينية يقصد بها ضمان حقوق شخصية، ولا تقوم إلا استنادا للحق المضمون .
	مرور زمن يؤدي إلى كسب الحق أو زواله .	Droits naturels
Inaliénabilité	٥٢ - عدم قابلية للتصرف	٤٦ - الحقوق الطبيعية
	عدم قابلية الحق لنقله إلى الغير أو التنازل عنه أو لترتيب حق عيني عليه .	حقوق للإنسان من حيث هو إنسان ، ومصدرها القوانين الطبيعي .
Droits immobiliers	٥٣ - الحقوق العقارية	Droits relatifs
	حقوق عينية ترد على عقار .	٤٧ - الحقوق النسبية
Droits mobiliers	٥٤ - الحقوق المنقولة	حقوق لا يحاج بها - إلا إزاء أشخاص معينين .
	حقوق عينية ترد على منقولات .	Droits absolus
		٤٨ - الحقوق المطلقة
		حقوق يحاج بها إزاء الكافة - مثل حق الملكية .
		Droit de préférence
		٤٩ - حق الأولوية
		ميزة تخول صاحب الحق العيني التقدم على أصحاب الحقوق العينية الأخرى ، وعلى أصحاب الحقوق الشخصية إطلاقا .

(ج) الملكية

Propriété mobilière	٥٧ - ملكية المنقول	٥٥ - الملكية (حق الملكية)
	حق ملكية يرد على منقول .	Propriété=Droit de propriété
		حق عيني أصلي يخول صاحبه استعمال الشيء المملوك له واستغلاله والتصرف فيه .
		٥٦ - الملكية العقارية
Attributs de la propriété	٥٨ - خصائص الملكية	Propriété immobilière ou foncière
	ما يتميز به حق الملكية عن غيره من الحقوق ككونه حقا دائما لا يسقط بالتقادم ؛	حق ملكية يرد على عقار .

68 - ملكية العلو Domaine aërien	69 - عناصر حق الملكية Eléments de la propriété
ملكية علو الأرض إلى الحد الذي يحتاج إليه في الانتفاع بها .	ممكنات تكون لصاحب حق الملكية على الشيء المملوك له ، وهي حقوق الاستعمال والاستغلال والتصرف .
69 - ملكية العمق Domaine souterrain	70 - حق الاستعمال Usus=Jus utendi=Droit d'user
ملكية باطن الأرض إلى الحد الذي يحتاج إليه في الانتفاع بها .	مكنة تخول صاحبها استعمال الشيء فيما أعد له .
70 - المنتجات Produits	71 - حق الاستغلال Fructus=Jus fruendi=Droit de jouir
ما يستخرج من الشيء على صورة غير دورية ، ويترتب على استخراجها نقص فيه .	مكنة تخول صاحبها الحصول على غلة الشيء
71 - الثمار (الغلة) Fruits	72 - حق التصرف Abusus=Jus abutendi=Droit de disposer
ما ينتجه الشيء على صورة دورية، ولا يؤدي أخذها إلى نقص فيه .	مكنة تخول صاحبها نقل حقه إلى غيره أو إنهاءه .
72 - الثمار الطبيعية Fruits naturels	73 - تجزئة حق الملكية Démembrement du droit de propriété
ثمار ينتجها الشيء دون فعل من الإنسان .	تفريق عناصر الملكية على أكثر من شخص .
73 - الثمار الصناعية Fruits industriels	74 - الملكية النامة La pleine propriété=Plenum dominium
ثمار ينتجها الشيء بفعل من الإنسان .	الملكية التي تجتمع عناصرها في يد واحدة
74 - الثمار المدنية Fruits civils	75 - ملكية الرقبة Nue propriété=Nudum dominium
الريع الدوري المتجدد الذي يقبضه المالك من استثماره للشيء .	ملكية تجردت من حق الاستعمال والاستغلال .
75 - الفبض (الخنى) Perception	76 - نطاق حق الملكية Etendu de droit de propriété
تحصيل ثمار الشيء .	مجال حق الملكية .
76 - الحائز حسن النية Possesseur de bonne foi	77 - ملكية سطح الأرض Propriété de la surface
من يحوز شيئاً معتقداً أنه صاحب حق فيه .	ملكية ما يظهر من الأرض .
77 - الحائز سيئ النية Possesseur de mauvaise foi	
من يحوز شيئاً وهو يعلم ألا حق له فيه .	

(د) قيود حق الملكية

- ٧٨ - قيود حق الملكية
Restrictions du droit de la propriété
مايرد على حق الملكية من قيود .
- ٧٩ - القيود القانونية
Restrictions légales
قيود يفرضها القانون على حق الملكية .
- ٨٠ - المحال المقلقة
Etablissements incommodes
محال لمزاولة حرفة أو تجارة يترتب عليها لإحداث ما يزعج الجيران ويقلق راحتهم :
- ٨١ - المحال المضرة بالصحة
Etablissements insalubres
محال لمزاولة حرفة أو تجارة يترتب عليها ضرر بالصحة .
- ٨٢ - المحال الخطرة
Etablissements dangereux
محال لمزاولة حرفة أو تجارة تعرض الجيران للمخاطر .
- ٨٣ - السكك الزراعية
Routes agricoles
طرق تشق بين الأراضي الزراعية لتيسير الوصول إليها .
- ٨٤ - الآثار العقارية
Antiquités immobilières
آثار تعد عقاراً بسبب اتصالها بالأرض اتصال قرار كالأبنية وما يشابهها .
- ٨٥ - الآثار المنقولة
Antiquités mobilières
آثار منقولة كالأواني والنقود .
- ٨٦ - قيود للصالح العام
Restrictions d'intérêt public
قيود يقررها القانون على حق الملكية للمصلحة العامة .
- ٨٧ - قيود للصالح الخاص
Restrictions d'intérêt privé
قيود يقررها القانون على حق الملكية للمصلحة الخاصة .
- ٨٨ - المضايقات العادية (أو المألوفة)
Inconvénients habituels, ordinaires, normaux
ما يترتب على الحوار بطبيعته من الإقلاق أو نقص في المنفعة ، ويكون أمراً مقبولاً عادة ولا وجه للشكوى منه .
- ٨٩ - التزامات الجوار
Obligations de voisinage
واجبات يقررها القانون على المالك لمنع مضايقة جاره بما يجاوز المضايقات المألوفة للجوار .
- ٩٠ - القيود الاتفاقية
Restrictions conventionnelles
قيود على حق الملكية تتقرر بالاتفاق .

Gratifié	٩٥ - المتبرع له من يتلقى حقاً مالاً بغير عوض .	٩١ - شرط منع التصرف Clause d'inaliénabilité شرط يلزم المالك أن يمتنع عن التصرف فيما يملك .
Acquéreur	٩٦ - المتصرف له من يتلقى الحق بسبب ناقل للملكية .	٩٢ - شرط المنع من التصرف مؤبداً Clause d'inaliénabilité perpétuelle شرط يلزم المالك بعدم التصرف فيما يملك بصورة دائمة .
Intérêt sérieux et légitime	٩٧ - مصلحة جدية مشروعة مصلحة ذات شأن يقرها القانون .	٩٣ - شرط المنع من التصرف مؤقتاً Clause d'inaliénabilité temporaire شرط يمنع المالك من التصرف لمدة محددة .
Juste motif	٩٨ - باع مشروع دافع يميزه القانون .	٩٤ - المتصرف Disposant; Aliéateur من ينقل حقاً من حقوقه إلى الغير معاوضة وأتراًعاً .
Clause de emploi	٩٩ - شرط الاستبدال شرط يميز للممنوع من التصرف في حق معين أن يتصرف في الشيء محل هذا الحق على أن يحل محله بديلاً .	

(هـ) أنواع الملكية

١٠٣ - الملكية الجماعية Propriété collective; Copropriété en main commune, gesammte hand ملكية لمجموع من الناس لا يكون لأى واحد منهم حصة شائعة فيها ولا جزء مفرز منها .	١٠٠ - الملكية الخاصة Propriété privée ملكية شخص من أشخاص القانون الخاص .
١٠٤ - المالك على الشيوع Indivisaie; Communiste; Copropriétaire الشريك مع آخرين في ملكية شائعة .	١٠١ - الملكية الفردية Propriété individuelle ملكية يكون صاحبها شخصاً منفرداً .
	١٠٢ - الملكية الشائعة (الملكية على الشيوع) Propriété indivise; Propriété commune; indivision ملكية أكثر من شخص واحد اتى واحد في وقت واحد .

كإقامة بناء على أرض زراعية أو تحويل مسكن إلى متجر .	Quote-part	١٠٥ - الحصة
١٠٨ - الشيوخ الاختياري		نصيب الشريك على الشيوخ في الشيء الشائع .
Indivision ordinaire ou temporaire ou facultative	Part divisée	١٠٦ - جزء مفرز
الشيوخ الذي يكون قابلاً للانفصال بطلب القسمة .		جزء محدد من ملكية شائعة انقضى فيها الشيوخ بالفرز .
١٠٩ - الشيوخ الإجباري		١٠٧ - التغيير الجوهرى
Indivision forcée ou perpétuelle ou obligatoire	Modification radicale	
الشيوخ الذي لا يجوز للشركاء إنهاؤه بطلب القسمة ، كالحائض المشترك .		تعديل في الشيء يغير طبيعته أو وظيفته ،

(و) القسمة

١١٥ - الأثر الكاشف للقسمة	Partage définitif	١١٠ - القسمة النهائية
Effet déclaratif du partage		قسمة ينقضى بها الشيوخ كلياً أو جزئياً .
اعتبار المتقاسم مالكاً لحصته المفروزة منذ قام الشيوخ ، وبدا تكوّن القسمة كاشفة لحقه وأيست مباشرة له .	Partage à l'amiable	١١١ - النسبة الاتفاقية
١١٦ - قسمة المهايأة	Partage en justice	١١٢ - القسمة القضائية
قسمة انتفاع تتم باتفاق جميع الشركاء على الشيوخ .		القسمة النهائية التي تتم بحكم القضاء بناء على طلب أحد الشركاء .
١١٧ - القسمة المعلقة على شرط	Partage en nature	١١٣ - القسمة العينية
قسمة مقترنة بشرط فاسخ أو واقف .		قسمة تخصص كل متقاسم بنصيب مفرز من الشيء المملوك على الشيوخ .
١١٨ - القسمة الجزئية	Partage en licitation	١١٤ - قسمة التصفية
قسمة تتناول جزءاً من الملك الشائع :		قسمة ثمن المال الشائع بين مالكيه إذا ما بيع بالمزاد لعدم إمكان قسمته عينياً .

قسمة الشيء المملوك على الشيوع أجزاء تهيئداً لتوزيعها على الشركاء .	١١٩ - القسمة الكلية Partage total قسمة تناول جميع الملك الشائع .
١٢٧ - تعيين الحصص Fixation des lots ou parts	١٢٠ - معدل القسمة Soulte ou retour de lots
تجنيب جزء مفرز من الشيء المقسوم لكل شريك .	فرق بقضى يؤديه المتقاسم الذي حصل على نصيب أكثر من حصته للمتقاسم الذي حصل على نصيب أقل من حصته .
١٢٨ - توزيع الحصص Répartition des lots	١٢١ - نقض القسمة Rescision du partage
اختصاص كل متقاسم بجزء مفرز من الشيء المقسوم مساو لحصته :	إبطال القسمة الاتفاقية بسبب وقوع غبن فيها :
١٢٩ - حق الانتفاع L'usufruit; Usus fructus	١٢٢ - حكم التصديق Jugement d'homologation
حق عيني أصلي يخول صاحبه استعمال واستغلال شيء رقبته مملوكة للغير :	الحكم الذي تصدره المحكمة للتصديق على القسمة :
١٣٠ - الأمتيوز Emphythéose	١٢٣ - استرداد الحصة الشائعة المبيعة Retrait de la part indivise
حق عيني منشؤه لإجارة طويلة المدة خول صاحبه الانتفاع بعقار لغيره مقابل أجرة سنوية، وهو مقرر في القانون الفرنسي ، ويشبه الحكر في القانون المصري .	حق الشريك على الشيوع في أن يسترد الحصة التي باعها أحد الشركاء لأجنبي .
١٣١ - شبه حق الانتفاع Quasi usufruit	١٢٤ - المسترد Retrayant
حق الانتفاع الذي يرد على أشياء قابلية للاستهلاك .	من يارس حق الاسترداد ؛
١٣٢ - المتنع L'usufruitier	١٢٥ - المسترد منه Retrayé
صاحب حق الانتفاع .	من يوجه إليه طلب الاسترداد ؛
	١٢٦ - تكوين الحصص Confection des lots

عطب يجعل الشىء غير صالح للاستعمال الذى أعد له .	١٣٣ - أعمال الإدارة Actes d'administration
١٤١ - التحسينات Améliorations	أعمال براد بها استعمال الشىء محل حق الانتفاع واستثماره .
أعمال تزيد من قيمة الشىء أو الانتفاع به دون أن تكون ضرورية لتجنب هلاكه أو تلفه .	١٣٤ - أعمال التصرف Actes de disposition
١٤٢ - النزول من جانب واحد Renonciation unilatérale ou abdicaive	تصرفات قانونية يترتب عليها إنشاء حق عيني أو نقله إلى الغير .
الأخلى عن الحق بالإرادة المنفردة لصاحبه .	١٣٥ - الجرد Inventaire
١٤٣ - النزول الاتفاقي Renonciation conventionnelle	إحصاء وبيان الأعيان التي هي محل حق الانتفاع .
نزول عن الحق باتفاق لإرادتين .	١٣٦ - أعمال الحفظ Actes de conservation
١٤٤ - النزول الناقل Renonciation translatve	الأعمال اللازمة لحماية الشىء من التلف أو الهلاك أو العدوان عليه .
نقل حق الانتفاع إلى غير مالك الرقبة .	١٣٧ - إصلاحات الصيانة Réparations d'entretien
١٤٥ - عدم الاستعمال Non usage	الإصلاحات العادية اللازمة لبقاء الشىء صالحا للاستعمال فيما أعد له .
عدم ممارسة صاحب الحق لحقه .	١٣٨ - الإصلاحات الحسيمة Grosses réparations
١٤٦ - اجتماع الحقين Consolidation	إصلاحات غير عادية تقتضيها إعادة الشىء إلى حال الصلاحية للاستعمال المعتاد .
اجتماع حق الانتفاع وملكية الرقبة في يد واحدة . وهو سبب من أسباب انقضاء حق الانتفاع .	١٣٩ - هلاك الشىء Perte de la chose
١٤٧ - حق الاستعمال Droit d'usage	فقد الشىء ماديا (كما لو احترق) أو قانونيا (كما لو نرعت ملكيته) .
حق عيني ينحول صاحبه استعمال شىء مملوك لغيره .	١٤٠ - تلف الشىء Détérioration de la chose

150 - حق القرار Droit de superficie حق المحتكر في أن يقيم على الأرض المحكرة منشآت أو غراساً .	148 - حق السكنى Droit d'habitation حق عيني يجوز صاحبه سكنى بناء مملوك لغيره .
151 - المحتكر Hekériste صاحب حق الحكر .	149 - حق الحكر Droit de hekr حق عيني يجوز صاحبه أن يعمر عقاراً مملوكاً لغيره بالبناء أو الغراس مقابل أجره تتغير مع تغير الصقع .
152 - أجره الحكر Redevance المقابل الذي يدفعه المحتكر للمالك الأرض المحكرة .	

(ز) حقوق الارتفاق

159 - الارتفاق الزراعي Servitude rurale ارتفاق مقرر لمنفعة أرض زراعية	153 - الارتفاق Servitudes; Servitudes prédiales ou foncières ou réelles حق عيني ينقص من منفعة عقار لفائدة عقار آخر يملكه الغير .
160 - الارتفاق المستمر Servitude continue ارتفاق لا يقتضي استعماله تدخل مستمراً من صاحبه (كارتفاق المظل وعدم البناء) .	154 - العقار المرتفق Fonds dominant العقار الذي تقرر حق الارتفاق لفائدته .
161 - الارتفاق غير المستمر Servitude discontinue ارتفاق يقتضي استعماله تدخل مستمراً من صاحبه كارتفاق المرور .	155 - العقار المرتفق به Fonds servant (assujetti asservi; débiteur de la servitude) العقار الذي يقع عليه عب الارتفاق .
162 - الارتفاق الظاهر Servitude apparente ارتفاق تدل عليه علامة ظاهرة في العقار المرتفق ، أو العقار المرتفق به مثل مجرى أو نافذة .	156 - الارتفاق القانوني Servitude légale ارتفاق يرتبه القانون
163 - الارتفاق المستتر Servitude non-apparente ارتفاق لا تدل عليه علامة ظاهرة ، لا في العقار المرتفق ، ولا في العقار المرتفق به ، مثل ارتفاق عدم البناء .	157 - الارتفاق الاتفاقي Servitude conventionnelle ارتفاق يرتبه الاتفاق .
	158 - الارتفاق البنائي Servitude urbaine ارتفاق مقرر لمنفعة بناء .

<p>١٦٩ - حق صرف المياه المنزلية <i>Servitude d'égout des eaux ménagères</i> ou <i>servitude d'évier</i> ارتفاق ينحول صاحبه حق صرف مياه منزله في ملك الغير .</p>	<p>١٦٤ - الارتفاق الإيجابي <i>Servitude positive</i> ارتفاق ينحول صاحبه القيام بأعمال إيجابية في العقار المرتفق به ، كالاتفاق بالمرور ، والارتفاق بالشرب .</p>
<p>١٧٠ - حق ارتفاق الميازيب <i>Servitude d'égout des toits</i> حق ارتفاق ينحول صاحبه حق صرف مياه سطح منزله في ملك الغير .</p>	<p>١٦٥ - الارتفاق السلبي <i>Servitude négative</i> ارتفاق يقتصر على حرمان مالك العقار المرتفق به من بعض مكنااته ، مثل الارتفاق بعدم البناء .</p>
<p>١٧١ - حق الحجري <i>Servitude de passage d'eaux ; Servitude d'aqueduc</i> حق ينحول صاحبه استمداد ماء الري عبر أرض الغير .</p>	<p>١٦٦ - حق اغتراف المياه <i>Servitude de puisage (aquae haustus)</i> حق أخذ الماء من مورد مملوك للغير .</p>
<p>١٧٢ - حق الشرب <i>Servitude d'irrigation</i> ارتفاق ينحول صاحبه أخذ ماء الري من مورد مملوك للغير .</p>	<p>١٦٧ - حق المرعى <i>Servitude de pacage (pecoris pascendi)</i> حق الرعى في أرض الغير .</p>
<p>١٧٣ - حق المسيل <i>Servitude d'écoulement d'eau</i> حق ينحول صاحبه صرف المياه في مصرف الغير أو عبر أرضه .</p>	<p>١٦٨ - حق المرور <i>Servitude de passage (citer, actus, via)</i> ارتفاق ينحول صاحبه المرور في أرض الغير .</p>

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية

رئيس مجلس الادارة
محمد حمدي السعيد

رقم الإيداع بدار الكتب ١٩٧٧/٥٠٧٨

الهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية
٣٠٠٠-١٩٧٧-٦١٩٢

To: www.al-mostafa.com