

# Z

— 570 —

Z

ZOLLNER ILLUSION

**Z = Z co-ordinate** ع = الإحداثى العيني .  
الإحداثى العمودي

**z = z score, standard score** = ع  
درجة معيارية مقننة

$\frac{\text{الانحراف}}{\text{الانحراف المعياري}} = \text{الدرجة المعيارية}$

$\frac{\text{الدرجة} - \text{الموسط}}{\text{الانحراف المعياري}} = \text{أى}$

$\text{أى} = \frac{\text{س} - \text{م}}{\text{ع}}$

**Z axis** المحور العيني . المحور الثالث .  
المحور العمودي

**Z co-ordinate, "Z"** الإحداثى العيني .  
الإحداثى العمودي « ع »

**zeal** غيرة . حماس . حمية  
الحماس الديني

**zealous** غيور . متحمس

**zenith, azimuth** سمت الرأس . القمة

**zeppia** الرومانتيكية  
(كون الفرد خيالي وقلق)

**zero** صفر . درجة الصفر . لاشئ  
الصفر المطلق . الصفر الحقيقي

— / absolute (درجة انعدام الحرارة)

— adjustment ضبط قراءة الصفر

— correlation لا ارتباط . ارتباط صفر

— / developmental صفر النمو

— hour ساعة الصفر

— line خط الصفر

— mark علامة الصفر

— point نقطة الصفر

— position وضع الصفر

— / psychological الصفر السيكولوجي  
(النقطة الفرضية التي يبدأ عندها السلوك . النقطة  
الفرضية التي يكون فيها العمر العقل صفرًا)

— reading قراءة الصفر

— / true الصفر الحقيقي . الصفر المطلق  
(درجة انعدام الحرارة)

**zest** لذة . استمتاع . حاسة

**zionism** □ الصهيونية . الحركة الصهيونية

**zionist** □ صهيوني

**zo-, zoo-** (س) حيوان . حيواني

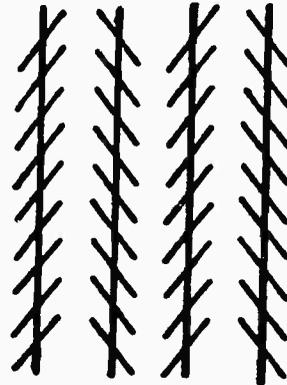
**-zoa** (ل) حيوانات

**zoanthropy** الجنون الحيواني  
(تصور الشخص أنه حيوان)

**-zoic** (ل) حيواني

**Zollner illusion** خداع زولنر

(خداع بصري إدراكي تبدو فيه الخطوط الطويلة المتوازية  
فعلا غير متوازية إذا قطعها خطوط قصيرة ومختلفة الاتجاه  
بزوايا حادة على الخطوط المتوازية)



ZOLLNER ILLUSION

<b>zonal sampling</b>	معاينة بالمناطق
<b>zone</b>	منطقة . نطاق
— / <b>critical</b>	منطقة حرجة
— / <b>erogenous, — / erotogenic</b>	منطقة شبقية . منطقة مولدة للذة الشبقية . منطقة الاستمتاع الجنسي (كالشفاة وأعضاء التامل)
— <b>s/ erotic</b>	مناطق شبقية
— <b>s/ genital</b>	المناطق التناسلية (الجنسية)
— / <b>neutral</b>	منطقة محايدة
— <b>of indifference</b>	منطقة الحياد . منطقة التعادل
— <b>of preference</b>	منطقة التفضيل
— / <b>sensitive</b>	منطقة حساسة
<b>zoo-, zo-</b>	(س) حيوان . حيوانى
<b>zoocrastia, zoerasty, bestiality</b>	الجنسية الحيوانية . الميل الجنسي للحيوان . جماع إنسان مع حيوان (ضرب من الشذوذ الجنسي وهو الاتصال الجنسي بين إنسان وحيوان)
<b>zoogeny</b>	تولّد الأعضاء الحية

<b>zoogony</b>	تكاثر تزاوجى
<b>zoological</b>	حيوانى
<b>zoology</b>	علم الحيوان
<b>zoomania</b>	المهوس بالحيوانات (الولع بالحيوانات)
<b>zoomorphic</b>	يشبه الحيوان . بصورة حيوان
<b>zoonomy</b>	مبحث الكائنات الحيوانية . علم الحياة الحيوانية
<b>zoophilia</b>	الحب غير العادى للحيوان (الاتصال الجنسي بالحيوان)
<b>zoophobia</b>	خوف الحيوانات
<b>zoopsychology</b>	علم النفس الحيوانى
<b>z score, standard score</b>	الدرجة العينية . درجة معيارية مقننة (ع)
<b>z transformation</b>	تحويل الدرجات الخام إلى درجات معيارية مقننة
<b>zyg-, zygo-</b>	(س) زوجى . مزدوج . تزاوج . ازدواج . مقرن . متعلق بالاقتران
<b>zygosis</b>	اقتران . اقتران وحيدى الخلية الجنسية
<b>zygote</b>	لاقحة . ملقحة . الخلية اللاقحة . بيضة مخصبة



# APPENDIX

الملحق



# PREFIXES AND SUFFIXES

## السوابق واللواحق

A-

- 575 -

ANA-

### A

a-	(س) دون . لا . بلا غير . ناقص . عجز . منعدم
ab-	(س) بعيد . بعيد عن . من (ويعكسها <i>ad</i> )
-able, -ible	(ل) يمكن أن . (تكون الصفة) قابل لـ . عرضة لـ . صالح لـ
abs-	(س) بعيد . بعيد عن . من
-ac	(ل) يختص . - . يتعلق بـ
-acal	(ب) يختص . - . يتعلق بـ
-aceous	(ل) حافل . - . مؤلف من . شبيه بـ
acephal-	(س) عديم الرأس . دون رأس
achromat-, achromato-	(س) عديم اللون . لألوي لاصفي
acou-	(س) سمعي . يتعلق بالسمع
-acousia, -acousis, -acusia, -acusis	(ل) سمعي يتعلق بالسمع
acr-, acro-	(س) طرف . طرفي . علوي . هامة . أقصى . قمة . ذروة
ad-	(س) إلى . عند . في . بالقرب
-ad	(ل) نحو . صوب . في اتجاه
-ade	(ل) عمل . نتاج . - .
aden-, adeni-, adeno-	(س) غدة . غدي
adip-, adipo-	(س) دهن . شحم
-aemia, -emia	(ل) دم . دموي (تدل على حالة الدم)
aer-, aero-	(س) هوائي . يتعلق بالهواء . غازي . طيران

-aesthesia, -esthesia	(ل) إحساس . حساسية . شعور
aesthesio-, esthesio-	(س) إحساس . حساسية . شعور
-age	(ل) عمل كذا . نجميع مجموع . حالة وضع . رتبة . تكاليف . مكان مأوى بيت . أجرة . (تكون المصدر . أخذ الاسم)
-agogue	(ب) قائد قيادي . عجم . مدبر
al-	(س) إلى عنك في . بالقرب
-al	(ل) حصص على من طبيعة متعلق بـ . لخاص بـ . عمل عميه (تكون المصدر وتكون الصفة)
alb-, albo-	(س) أبيض . بياض
alg-, alge-, algesi-	(س) ألم . وجع
-algia	(ب) ألم . وجع
algo-	(س) ألم . وجع
allo-	(س) خارج . غيره . التباين . الاختلاف
alti-	(س) مرتفع . ارتفاع
ambi-	(س) كلا الاثنين . كلتا
amph-, amphi-	(س) كلا . كلتا . للاختين على كلا الجانبين . من كل النوعين . حول
an-	(س) دون . غير . لا . بلا . ناقص عجز . منعدم
-an, -ean, -ian	(ل) له علاقة بـ . مسوب إلى . أخصائي في . ساكن . قاطن . (تكون اسم الفاعل)
ana-	(س) فوق . إلى فوق . تصعدا إلى خلف . إلى الزيادة . إلى التكرار . ثانية . من جديد (ويعكسها <i>-cata</i> )

-ana	(ل) مجموعة معلومات عن
-ance,- ancy	(ل) عمل . فعل . عملية . حالة . كيف . (تكون المصدر)
andr-, andro-	(س) رجل . ذكر . رجال . ذكري . إنسان
-androus	(ل) رجل . ذكر
anem-, anemo-	(س) ربح . ربح
angi-, angio-	(س) وعاء دموي . وعائي . متعلق بالأوعية الدموية
Anglo-	(س) انجليزي
anis-, aniso-	(س) غير متساو . متباين . غير متشابه . اختلاف . عدم تساوي
anomalo-	(س) غير سوى . غير قياسي . غير منتظم . شاذ
ant-, anti-	(س) ضد . مضاد . عكس . مقاوم . مانع . نقيض . لا . غير
-ant	(ل) (تكوّن اسم الفاعل وتكوّن الصفة)
ante-	(س) قبل . أمام . سابق (زمانا ومكانا، وعكسها - <i>post-</i> )
antero-	(س) قبل . أمام . سابق (وعكسها - <i>postero</i> )
anthrop-, anthropo-	(س) إنسان . بشر . إنساني . بشري . متعلق بالإنسان
-anthropy	(ل) إنساني . بشري . متعلق بالرجل
anti-, ant-	(س) ضد . مضاد . عكس . مقاوم . مانع . نقيض . لا . غير (وعكسها - <i>pro</i> )
ap-, aph-, apo-	(س) بعيد عن . من . منفصل . مفصول . مركب من
-ar	(ل) من طبيعة . ينتمي إلى . فاعل (الشيء) (تكوّن اسم الفاعل وتكوّن الصفة)
arachno-	(س) عنكبوت . عنكبوتي . متعلق بالعنكبوت

arch-, archi-	(س) رئيس . رئيسي . أصل . بدائي
-arch	(ل) رئيس . زعيم
archaeo-, archeo-	(س) قديم . بدائي
-archy	(ل) حكم
-ard	(ل) مسرف في
-arian	(ل) معتقد . ينتمي إلى
-arious	(ل) خاص بـ . متعلق بـ .
-arium	(ل) شيء يرتبط بـ يستعمل في . مكان لـ
arthr-, arthro-	(س) مفصل . مفصل . متعلق بالمفصل
-arthria	(ل) اضطراب الكلام الناتج عن الشلل
-ary	(ل) مكان لـ . مجموعة • ينتمي إلى . يتعلق بـ . خاص بـ • (تكوّن اسم الفاعل وتكوّن الصفة)
asapho-	(س) كلام متمم . إدغام
-asis	(ل) حالة (تكوّن أسماء الأمراض)
astro-	(س) نجم . كوكب . سماء . فلكي
-ate	(ل) يخونى . ذو . مثل . يشبه . يسبب . ينتج . يحدث . يجعل . يمد • (تكوّن اسم الفاعل وتكوّن الفعل)
stel-, ateleo-, atelo-	(س) غير كامل . ناقص
-ation	(ل) عمل . عملية . نتيجة عمل ما . (تكوّن الاسم)
-ative	(ل) يميل إلى . له علاقة بـ
atmo-	(س) جو . جوى . متعلق بالجو
audi-, audio-, audito-	(س) سمع . سمعي . متعلق بالسمع
aur-, auri-	(س) أذن . أذني
aut-, auto-	(س) ذاتي . آلي . تلقائي . بذاته (وعكسها - <i>allo</i> )
ax-, axo-	(س) محور . محوري

## B

- bacteri-, bacterio-** (س) جراثيم . □ بكتيريا  
**bar-, baro-, bary-** (س) ثقل . ثقل .  
 وزن . ضغط . كثافة  
**basi-, baso-** (س) قاعدة . قاعدى .  
 قرب القاعدة . المشى  
**bath-, batho-, bathy-** (س) عمق . عميق  
**be-** (س) على . إلى . حول . يجعل . يعامل  
**bi-, bin-** (س) اثنان . ثنائى . مرتان .  
 قسمان . مزدوج . ازدواج  
**biblio-** (س) كتاب . كتابى . كنى  
**bio-** (س) حيوى . أحيائى . متعلق بالحياة  
 متعلق بالأحياء . حياة . أحياء  
**-biosis** (ل) طريقة الحياة . طريقة المعيشة  
**blast-, blasto-** (س) برعم . جرنومى  
**-blast** (ل) برعم . جرنوم . خلية  
**brachi-, brachio-** (س) ذراع . عضد  
 ذراعى . متعلق بالذراع . عضدى  
**brachy-** (س) قصر . قصير  
 (وعكسها - *dolicho*)  
**brady-** (س) بطء . بطئ  
**brevis-** (س) قصير  
**bronch-, bronchi-, bronchio-** (س) شئى  
**bucco-** (س) فم . متعلق بالفم  
**-bulia** (ل) إرادة  
**by-** (س) ثانوى . قليل . قليل الأهمية . قريب

## C

- cac-, caco-** (س) سئ . ردى . فاسد .  
 مصاب . مريض . مرض . عجز  
**cardi-, cardio-** (س) قلب .  
 قلبى . متعلق بالقلب  
**carp-, carpo-** (س) رُسغ . متعلق بالرُسغ

- cat-, cata-, cath-, kata-** (س) إلى أسفل .  
 بعيدا . تماما . ضد . تحت  
 (وعكسها - *ana*)  
**cary-, caryo-, kary-, karyo-** (س) نواة .  
 لب . نواة خلية  
**-cele** (ل) انتفاخ . ورم  
**cen-, ceno-, coen-, coeno-** (س) عام .  
 شامل . حديث . جديد  
**-cene** (ل) حديث . جديد  
**centi-** (س) مقسوم على مائة .  
 جزء من مائة . واحد على مائة  
**centr-, centri-, centro-** (س) مركزى .  
 مركزى  
**cephal-, cephalo-** (س) الرأس .  
 متعلق بالرأس  
**-cephalic-, cephalous** (ل) الرأس .  
 متعلق بالرأس  
**-ceptor** (ل) مستقبِل  
**cerebr-, cerebro-** (س) مخ . مخى . متعلق بالمخ  
**cheir-, cheiro-, chir-, chiro-** (س) يد .  
 يدوى . متعلق باليد  
**chem-, chemo-** (س) كيمياء .  
 كيمائى . متعلق بالكيمياء  
**chlor-, chloro-** (س) أخضر  
**chol-, chole-, cholo-** (س) أصفر .  
 صفراوى . متعلق بالصفراء  
**chondr-, chondri-, chondro-** (س) غضروف .  
 غضروفى . متعلق بالغضروف  
**chrom-, chromat-, chromato-,**  
**chrome-, chromo-** (س) لون .  
 لونى . متعلق باللون . صبغى  
**-chrome** (ل) لون  
**chron-, chrono-** (س) زمن .  
 مدة . وقت . تاريخ  
**-cidal** (ل) قاتل . ميمت . مهلك  
**-cide** (ل) قتل . قاتل . ميمت . مهلك

cili-	(س) هُدْبَة . هُدْبِي
circum-	(س) محيط . حَوْل . من حول
-clinal	(ل) مائل
-cline	(ل) ميل . انحدار
co-	(س) مع . معا . بالتساوي . بالتعاون . متحد
coen-, coeno-, cen-, ceno-	(س) عام . شامل • حديث . جديد
col-, com-, con-	(س) مع . معا . سويا . متحد
coli-, colo-	(س) قولون . متعلق بالقولون
concavo-	(س) مقعر
contra-	(س) مضاد . ضد . عكس . متعاكس . مقابل
convexo-	(س) محدب
copr-, copro-	(س) براز • قذارة • بذاءة
cor-	(س) مع . معا . سويا
cortico-	(س) قشرة . قشري
cosmo-	(س) الكون . العالم . كوني . عالمي
counter-	(س) ضد . مضاد . عكس . مقابل . متعارض . مقاوم . عاكس . مقاومة . موازنة . مكمل
-cracy	(ل) حكومة . حكم . سلطة . سيطرة
crani-, cranio-	(س) جمجمة . متعلق بالجمجمة
-crat	(ل) عضو . مناصر . موال
crypt-, crypto-	(س) سري . خفي . مستتر . منفي
curvi-	(س) منحنى . مقوس
-cy	(ل) حالة . وضع • وظيفة • رنية • هيئة . طبقة
cyan-, cyano-	(س) أزرق . مائل إلى الزرقة
cycl-, cycle-, cyclo-	(س) دائرة . دائري . دوري
cyst-, cysti-, cysto-	(س) خلية • كيس • مثانة

-cyste	(ل) خلية حية . خلوي
cyt-, cyto-	(س) خلية حية . خلوي
-cyte	(ل) خلية حية . خلوي

## D

dacry-, dacryo-	(س) دمع . دمعي . متعلق بالدمع
dactyl-, dactylo-	(س) أصبع . أصبعي . متعلق بالأصابع
de-	(س) أسفل . بعيدا . منفصلا • حرمان • فك . حل • عكس . نقيض
dec-, deca-, dek-, deka-	(س) مضروب في عشرة . عشرة أضعاف . معشر . عشاري
deci-	(س) عُشر . مقسوم على ١٠
dek-, deka-, dec-, deca-	(س) مضروب في عشرة . عشرة أضعاف . معشر . عشاري
demi-	(س) نصف . نصفي
demo-	(س) الشعب . العامة . الجمهور
demon-, demono-	(س) عفريت . جن . شيطان
dent-, denti-, dento-	(س) سنّة . أسنان . متعلق بالأسنان
derm-, derma-, dermat-, dermato-	(س) جلد . جلدي
dermo-	(ل) جلد . مرض جلدي
-derma	(س) ثان . ثانوي
deut-, deuto-, deuter-, deuterio-	(س) ثان . ثنائي . ثنائي . يميني . اليد اليمنى . متجه إلى اليمين
dextr-, dextro-	(س) يمين . ثنائي . زوج . مزدوج . مرتين . مضاعف (وعكسها - mono)
di-	(س) اثنين . ثنائي . زوج . مزدوج . مرتين . مضاعف (وعكسها - mono)

<b>dia-</b>	(س) خلال . بين . في داخل . نافذا
<b>dich-, dicho-</b>	(س) ثنائي . تجزىء ثنائي . انقسام ثنائي
<b>dipl-, diplo-</b>	(س) ثنائي زوج . مزدوج . مضاعف
<b>dis-</b>	(س) فصل . نقص . وقف . سلب . إنكار . فك . نزع . فقدان . عكس . لا . غير نقيض . مقابل . بعيدا
<b>dodec-, dodeca-</b>	(س) اثني عشر
<b>dolich-, dolicho-</b>	(س) طويل . استطالة ضيق (عكسها - <i>brachy</i> )
<b>-dom</b>	(ل) موضع رتبة منصب . مقام . حكم حالة (تكوّن مصدر)
<b>dors-, dors-, dorso-</b>	(س) ظهر ظهري
<b>duo-</b>	(س) اثنان ثنائي مردوح
<b>dynam-, dynamo-</b>	(س) قوة جهد فديرة
<b>dys-</b>	(س) اضطراب . مضطرب شاذ . فاسد . عسير . مرض . مريض ردي . مؤلم بصعوبة (وعكسها - <i>eu</i> )

## E

<b>e-</b>	(س) بعيدا عن . عن
<b>-can</b>	(ل) مثل . يتسمى إلى
<b>echo-</b>	(س) تردد . ترديد
<b>ec-</b>	(س) خارج . خارج عن (وعكسها - <i>en</i> )
<b>ect-, ecto-</b>	(س) خارج . خارجي (وعكسها - <i>endo</i> )
<b>-ectomy</b>	(ل) لإزالة جراحية . قطع . بتر . استئصال

<b>-ed</b>	(ل) له كذا . يتصف بكذا . (تكوّن الفعل الماضي)
<b>-ee</b>	(ل) المتلقى . المستفيد . المزود بـ . القائم بـ
<b>-eer-, -er</b>	(ل) شخص مختص بـ . محترف . شخص ينتج كذا . يهتم بكذا (تكوّن اسم الفاعل)
<b>electr-, electro-</b>	(س) كهرباء . كهربائي
<b>em-</b>	(س) في . داخل . على . يجعل
<b>embol-, embolo-</b>	(س) حشو . إضافة . تحشية دس
<b>embryo-, embryo-</b>	(س) جنين . حنبي
<b>-emia-, -aemia</b>	(ل) دم دموي (تدل على حالة الدم)
<b>en-</b>	(س) في . داخل . بسبب . يضع في
<b>-en</b>	(ل) مصنوع من . بسبب يجعل . يصحح . يملك . (تكوّن الفعل)
<b>-ence-, -ency</b>	(ل) حقيقة حالة صفة (تكوّن المصدر)
<b>encephal-, encephalo-</b>	(س) دماغ . دماغى . مع . مخي
<b>end-, endo-</b>	(س) داخل . داخلى . باطن . مبطن (وعكسها - <i>ectio</i> )
<b>ennea-</b>	(س) تسعة . تسمى
<b>ent-, ento-</b>	(س) داخل . داخلى . باطن . مبطن
<b>-ent</b>	(ل) شخص يفعل كذا . تدل على الاستمرار . (تكوّن اسم الفاعل وتكوّن الصفة)
<b>enter-, entero-</b>	(س) معى . معوى . متعلق بالأمعاء
<b>ento-, ent-</b>	(س) داخل . داخلى . باطن . مبطن
<b>entom-, entomo-</b>	(س) حشرة
<b>-eous</b>	(ل) مثل . شبيه
<b>epi-</b>	(س) خارجي . فوق . بعد . حول . بجانب . على . بين

**epilept-, epilepti-, epilepto-** (س) صرع .  
صرعى

**equi-** (س) مساو . متساو . تساو  
**-er, -eer** (ل) شخص مختص بـ .  
شخص يتج كذا . يهتم بكذا .  
(تكوّن اسم الفاعل)

**erg-, ergo-** (س) شغل . عمل . تعب  
**eroto-** (س) جنسى . شيقى  
**-ery** (ل) مكان لـ . وظيفة . عمل  
• حالة • صفات . أفعال

**erythr-, erythro-** (س) أحمر .  
محمر . حمرة . احمرار

**-ese** (ل) خاص بـ • ساكن . من أهل • لفة

**-ess** (ل) أنثى

**-est** (ل) أكثر . الأكثر

**-esthesia, - esthesis** (ل) إحساس .  
حساسية . شعور

**esthesio-, aesthesio-** (س) إحساس .  
حساسية . شعور

**ethn-, ethno-** (س) جنس . سلالة . شعب

**-ette** (ل) صغير • مؤنث • بديل

**eu-** (س) حسن . له ميزة . أصلى . حقيقى .  
جيد . طيب . مفيد  
(وعكسها -dys)

**ex-** (س) سابق . سابقا . متقدم • بلا .  
دون • بعيدا عن . خارج . بارز

**exo-** (س) خارج . خارجى . ظاهرى

**extra-, extro-** (س) خارج عن . عدا .  
وراء . فوق . فوق المتعاد . إضافى .  
بالإضافة إلى . زائد  
(وعكسها -intro)

**-ey** (ل) مثل • يحتوى على • ملء بـ

## F

**feбри-** (س) حتمى . متعلق بالحمى

**-ferous** (ل) ينتج . يحتوى . يوضح

**feti-, feto-, foeti-, foeto-** (س) حميل .  
متعلق بالحميل

**fibr-, fibro-** (س) ليفة . لىنى .  
مكوّن من ألياف

**- fic** (ل) محدث . مسبب

**- fication** (ل) إحداث

**- fid** (ل) ذو عدد معين من الأجزاء

**fissi-, fisso-** (س) قسم . مقسم . مقسوم

**-fold** (ل) عدد المرات .  
يتكوّن من . ينقسم إلى

**fore-** (س) قبل . أمام . أمامى .  
مقدم . سابق . سلفا

**-form** (ل) مثل . يشبه

**- fuge** (ل) طارد

**- ful** (ل) ملء بـ . يتميز بـ . يميل إلى .  
(تكوّن الصفة)

**- fy, - ify** (ل) يجعل . يسبب . يحول إلى .  
يغير إلى • يصحح • يطبع بطابع كذا  
(تكوّن الفعل) •

## G

**galvano-** (س) □ جلفانى .  
متعلق بالتيار الكهربائى

**gam-, gamo-** (س) زواج . اتحاد جنسى .  
علاقة جنسية . علاقة زواجية . متحد

**gamet-, gameto-** (س) مشيج

**-gamous, - gamy** (ل) زواج . اتحاد جنسى

**ganglio-** (س) عقدة . عقدة عصبية

GASTR-

- gastr-, gastri-, gastro- (س) مَعِدَة .  
 مَعْدَى . بطن . بطني . جوف  
 gen-, geno- (س) جنس . سلالة .  
 نوع . متعلق بالتناسل . متعلق بالجنس  
 -gen, -geny (ل) أصل . توليد .  
 سبب . علة . منتج . مولد . محدث  
 -genesis (ل) تَكُون . تكوين .  
 تولد . توليد . نشوء . أصل . إنتاج  
 -genetic (ل) تكوینی . تولیدی .  
 تناسلی . نشوئی  
 -genic (ل) يتعلق بالحينات . يتعلق بالوراثة  
 genito- (س) تناسل . تناسلي . تولد .  
 متعلق بأعضاء التناسل  
 geno-, gen- (س) جنس . سلالة .  
 نوع . يتعلق بالتناسل . يتعلق بالجنس  
 -genous (ل) منتج . منتج  
 -geny, -gen (ل) أصل . توليد . سبب . علة .  
 منتج . مولد . محدث  
 geo- (س) أرض . أرضی . جغرافیا . جغرافی  
 geri-, gerio- (س) عجوز . مُسِن  
 كبير السن . شيخوخة  
 geront-, geronto- (س) شيخوخة  
 -gerous (ل) محدث . مولد  
 gloss- (س) لسان . لساني . لغة  
 -glossia (ل) كلام .  
 شذوذ أو اضطراب عضو من أعضاء الكلام  
 glosso- (س) لسان . لساني . لغة  
 glyco-, glyco- (س) سكر . سكري  
 -gnosis, -nosis (ل) معرفة . تعرف . عرفان  
 gon-, gono- (س) تناسلي . مني . بذرة  
 -gon (ل) ذو زوايا  
 goni-, gonio- (س) زاوية  
 -gonous, -gony (ل) إنتاج . سلالة . نسل  
 graeco-, greco- (س) يوناني . اغريقي

- gram (ل) رسم . مرسوم . مكتوب . صورة  
 -graph (ل) راسم . مرسمة . مسجل  
 . مرسوم . مكتوب . كاتب  
 -graphia, -gnaphy (ل) تخطيط . وصف .  
 تسجيل . كتابة .  
 (تكون الاسم وتكون المصدر)  
 grapho- (س) رسم . كتابة . خطي .  
 متعلق بالخط . متعلق بالكتابة  
 gravi- (س) ثقيل  
 gymn-, gymno- (س) عار . مجرد . مكشوف  
 gyn-, gynec-, gyneco-, gyno- (س) امرأة  
 أنثى . أنثوى . نسائي . متعلق بالمرأة  
 -gynous (ل) نسائي . أنثوى . متعلق بالمرأة .  
 (تكون الصفة)  
 -gyny (ل) أنثى . امرأة .  
 (تكون الاسم)

H

- haem-, haema-, haemat-, haemato-,  
 haemo-, hem-, hema-, hemato-, hemo-,  
 (س) دم . دموى . متعلق بالدم  
 hapl-, haplo- (س) بسيط . مفرد . واحد  
 hect-, hecto-, hekto- (س) مائة . مائة مة  
 heli-, helio- (س) الشمس . شمسي  
 hemero- (س) نهار  
 (وعكسها - nyct)  
 hemi- (س) نصف . نصفي . مصف  
 hepat- (س) كبد . كبدي . متعلق بالكبد  
 hept-, hepta- (س) سبعة . سباعي  
 heter-, hetero- (س) مختلف . مغاير .  
 متغاير . شاذ . خارجي . آخر . متباين  
 (وعكسها - ortho, homo)  
 hex-, hexa- (س) ست . ستة . سداسي

hier-, hiero-	(س) مقدّس
hist-, histo-	(س) نسيج . نسيجي . متعلق بالأنسجة العضوية
hol-, holo-	(س) كامل . بأكمله . صحيح . تام . عام
hom-, home-, homeo-, homo-, homoeo-	(س) مماثل . متماثل . متشابه . متجانس (وعكسها -hetero)
-hood	(ل) قتره . حالة . خاصية . سمة . صفة . توع . جماعة . (تكوّن المصدر)
hyal-, hyalo-	(س) زجاج . زجاجي
hydr-, hydro-	(س) ماء . مائي . سائل . مائع
hygr- hygro-	(س) رطوبة
hyl-, hyl-	(س) مادة . مادي . خشب
hyp-, hypo-	(س) نقص . هبط . أقل . تحت . دون . تحتاني . سفلي (وعكسها -hyper)
hyper-	(س) فرط . مفرط . زيادة . فوق . زائد عن الحد . ارتفاع (وعكسها -hypo)
hypn-, hypno-	(س) نوم . منوم . استهواء . تنويم
hyster-, hystero-	(س) □ هستيريا . متعلق بالهستيريا . هرع . رحم . متعلق بالرحم

## I

-ia	(ل) مرض . حالة اضطراب . حالة مرضية
-ial	(ل) خاص . ينطبق على . من طبيعة . (تكوّن الصفة وتكوّن المصدر)

-ian	(ل) اختصاصي . أخصائي . مهنته . له علاقة بـ . ساكن . قاطن . (تكوّن اسم الفاعل)
-iasis	(ل) مرض متميز بشئ معين . مرض ناشئ عن شئ معين
-iatic-, iatrical	(ل) طبي . شاف . متعلق بالطب . متعلق بالأطباء
-iatics	(ل) معالجة طبية
iatro-	(س) طبي . شاف . متعلق بالطب أو الأطباء
-iatry	(ل) طبي . شاف . علاج طبي
-ible, -able	(ل) يمكن أن . قابل لـ . عرضة لـ . صالح (تكوّن الصفة)
-ic-, ical	(ل) متعلق بـ . يختص بـ . يتميز بـ . يحتوى على . ذو طبيعة . مثل (تكوّن الصفة)
-ician	(ل) أخصائي
icosa-	(س) عشرون . مكون من عشرين
-ics	(ل) فن . مبحث . دراسة . علم . حقائق . مبادئ . طرق . نظام . (تكوّن الاسم)
-ide	(ل) خليط من . يتكون من
ideo-	(س) فكرة . فكرى . معرفة . تصوّري
idio-	(س) خاص . شخصي . ملك الفرد . متميز . منفصل . فريد . وحيد
-ie	(ل) صغير . عزيز
-ier	(ل) شخص مختص . شخص مهم بـ
-iform-, form	(ل) شكل . مثل . يشبه
-ify	(ل) (تكوّن الاسم)
il-	(س) لا . ليس . غير
-ile	(ل) من . متعلق بـ . موافق لـ . كفه لـ . قابل لـ (تكوّن الصفة)

## IM-

- im-, in-** (س) في . ب . داخل : داخلي .  
ضمن . متضمن . لا . ليس . غير .  
عدم . عديم . ضد .  
(تفيد النقي)
- immun-, immuno-** (س) مناعة . حصانة  
(ل) مثل .  
(تكوّن الصفة)
- infra-** (س) تحت . أسفل . سفلي . دون  
(وعكسها - *supra-, ultra-*)
- ing** (ل) فعل . نتيجة . عمل . عملية .  
مادة . إنتاج . شخص يفعل كذا .  
(تكوّن المصدر)
- inter-** (س) بين . بيني . متبادل . معا .  
خلال . وسط . داخل . داخلي . مقلوب
- intra-, intro-** (س) داخلي . في الداخل .  
داخلي . في . وسط . ما بين  
(وعكسها - *extra-*)
- ion** (ل) فعل الشيء . حالة الكون .  
وضع . نتيجة عمل ما .  
(تكوّن المصدر وتكوّن الاسم)
- ips-, ipsa-, ipso-** (س) ملك .  
ملك الشخص
- ir-** (س) ليس . غير . لا . عدم
- loch-, ischo-** (س) توقف . انقطاع
- ish** (ل) بعض الشيء . يشبه . شبه .  
يتسمى إلى . يميل إلى .  
(تكوّن الصفة)
- ism** (ل) مذهب . نظرية .  
ممارسة مبنية على نظرية .  
فعل . عمل . حالة . نظام .  
(تكوّن الاسم وتكوّن المصدر)
- iso-** (س) تساوي . متساو . متعادل . نظير .  
تناسب . تماثل

- (ل) أخصائي . صاحب مهنة . صاحب فن . **-ist**  
شخص يتبع مهنة أو فنا أو مذهبا .  
(تكوّن اسم الفاعل)
- (ل) متعلق بـ . متسم بـ **-istic**
- (ل) يتسمى إلى .  
(تكوّن اسم الفاعل) **-ite**
- (ل) التهاب . حالة مرضية **-itis**  
(في نسج )
- (ل) حالة . كيف . درجة **-ity**  
(تكوّن المصدر وتكوّن الاسم)
- (ل) يتسمى . يميل إلى . يمكن أن **-ive**
- (ل) عمل . عملية . حالة **-ization**
- بحول إلى .  
كوّن الفعل **-ize**

## J

- (س) قرب . قريب من **juxta-**

## K

- (س) نواة . **kary-, karyo-, cary-, caryo-**  
لب . نواة خلية
- (س) إلى أسفل .  
بعيدا . تماما . ضد **kata-, cata-**
- (س) القرن . القرنية . قرني **kerat-, kerato-**
- (س) ألف . مضروب في ألف □ كيلو **kilo-**
- (س) حركة .  
حركي . متعلق بالحركة **kine-, kinesi- kineto-**
- (ل) حركة . حركي . متعلق بالحركة **-kinesia**
- (س) سرقة **klept-, klepto-**

## L

- labio- (س) شفة . شفهي  
 lact-, lacti-, lacto- (س) لبن .  
 لبنى . متعلق باللبن  
 -lagnia (ل) رغبة . شهوة . متعلق بالجنس  
 -lalia (ل) كلام . تكلم . حديث  
 lalo- (س) كلام . تكلم . حديث  
 laryng-, laryngo- (س) حنجرة .  
 حنجرى . متعلق بالحنجرة  
 -later (ل) عابد  
 -latry (ل) عبادة . تعصب . ولاء  
 leipo- (س) ناقص  
 -leptia, -lepsy (ل) نوبة . مرض  
 lept-, lepto- (س) رقيق . نحيف . دقيق .  
 صغير . رفيع . ضعيف  
 -less (ل) دون . بغير . بلا . محروم من  
 -let (ل) صغير  
 leuc-, leuco-, leuk-, leuko- (س) أبيض .  
 لالون له  
 -lexia (ل) عدم القدرة على القراءة  
 -like (ل) مثل . شبيه  
 lingu-, lingui-, linguo- (س) لسان . لغة  
 lob-, lobo- (س) فص . فلق  
 log-, logo- (س) كلام . كلامى .  
 متعلق بالكلمات . لفظ  
 -log, -logue (ل) حوار . حديث .  
 أخصالى . عالم  
 -logia (ل) كلام . قول . اضطراب كلامى  
 (يرتبط بالضعف العقل)  
 -logy (ل) علم . معرفة . دراسة . مبحث .  
 (تكوّن الاسم وتكوّن المصدر)  
 lumb-, lumbo- (س) قطن . قطنى  
 lumin-, lumini-, lumino- (س) ضوء

- ly (ل) بطريقة .  
 (تكوّن الصفة)  
 -lysis (ل) حل . تحليل . إذابة . شلل  
 -lytic (ل) محلل . مذيب  
 -lyze (ل) حل . تحلل

## M

- macr-, macro- (س) كبير . ضخيم . طويل .  
 عظيم . كبير . تضخم . استطالة  
 (وعكسها -micro)  
 magnet-, magneto- (س) مغنطيس . قوة مغنطيسية  
 mal- (س) ردئ . سئ . غير . لا  
 . مرض . عجز . داء  
 (وعكسها -bene)  
 . شر . ضرر . فساد  
 -malacia (ل) لين مرضى . رخاوة  
 male- (س) سئ . ردئ  
 -mancy (ل) عرافة . كهانة . تكهن . علم الغيب  
 -mania (ل) هوس . جنون . مس .  
 خيل . لونه  
 mast-, masto- (س) ثدى . حلمة  
 matr-, matri-, matro- (س) أم . متعلق بالأم  
 mechanico- (س) آلى □ ميكانيكى  
 medi-, medio- (س) وسط .  
 متوسط . فى الوسط  
 medico- (س) طبي  
 meg-, mega-, megal- megal- (س) كبير .  
 ضخيم . قوى . عظيم . مليون  
 melan-, melano- (س) أسود . سواد  
 men-, meno- (س) شهري . حيضى . طمئى  
 mening-, meningo- (س) سحالى . غشالى  
 -ment (ل) عمل . عملية . حالة . وضع .  
 نتيجة عمل . وسيلة عمل . مكان عمل .  
 (تكوّن الصفة)

<b>mes-, meso-</b>	(س) وسط . متوسط . وسطى . فى الوسط
<b>met-, meta-</b>	(س) تغير . تحول . انتقال . تجاوز . فوق . وراء . ماوراء . عبر . بعد . مابعد . تساوى . ماثلة
<b>-meter</b>	(ن) عداد . مقياس . (تكوّن الاسم وتكوّن المصدر)
<b>-metric-, metrical</b>	(ل) قياس . متعلق بالقياس
<b>metro-</b>	(س) قياس . متعلق بالقياس
<b>-metry</b>	(ل) قياس . تنظيم
<b>mi-, mio-</b>	(س) صغير . قليل . ضيق
<b>micro-</b>	(س) دقيق . ضئيل . صغير . مصغر (وعكسها <i>macro-</i> ) . جزء من مليون
<b>mid-</b>	(س) وسط . متوسطى
<b>milli-</b>	(س) جزء من ألف . مقسوم على ألف
<b>mini-</b>	(س) مصغر
<b>mis-</b>	(س) سيء . سوء . إساءة . خطأ . كراهة . كراهية . بغض . نفور . عزوف .
	(تفيد النقي)
<b>miso-</b>	(س) كراهة . كراهية . كراهية . بغض . نفور . عزوف
<b>-mnesia</b>	(ل) ذاكرة
<b>mogi-</b>	(س) صعب . مؤلم
<b>mon-, mono-</b>	(س) واحد . وحيد . أحادى . فرد . مفرد (وعكسها <i>di-</i> . <i>poly-</i> )
<b>-morph-, morphic-, morphous</b>	(ل) ذو شكل معين
<b>-morphism-, morphy</b>	(ل) كون الشيء ذا شكل معين
<b>morph-, morpho-</b>	(س) شكل . هيئة
<b>-most</b>	(ل) أقصى . (تكوّن الصفة)

<b>mult-, multi-</b>	(س) متعدد . عديد . كثير (مثل <i>poly-</i> التى تستخدم مع الكلمات اليونانية الأصل . وعكسها <i>uni-</i> )
<b>muscul-, musculo-</b>	(س) عضل . عضلى
<b>my-, myo-</b>	(س) عضل . عضلى
<b>myel-, myelo-</b>	(س) النخاع . الحبل الشوكى . متعلق بالنخاع . متعلق بالحبل الشوكى
<b>myo-</b>	(س) عضل . عضلى

## N

<b>narco-</b>	(س) تخدير . مخدر . منوم . سبات . كود مخي . فقدان الحس . فقدان الحركة
<b>nas-, nasi-, naso-</b>	-- أنقى
<b>ne-, neo-</b>	(س) جديد . حديث . حدث . عصري
<b>necr-, necro-</b>	(س) ميت . جسم ميت
<b>neph-, nephro-</b>	(س) كلية . كلوى
<b>nerv-, nervi-, nervo-</b>	(س) عصب
<b>-ness</b>	(ل) حالة كونه . حقيقة كونه . وضع . صفة . درجة (تكوّن المصدر)
<b>neur-, neuro-, neuro-</b>	(س) عصب . عصبى . متعلق بالأعصاب
<b>noct-, nocti-, nocto-</b>	(س) ليل . ليل . ليلا
<b>-nomy</b>	(ل) نظام من النواميس المهمة . مجموعة معارف
<b>non-</b>	(س) لا . ليس . غير . ضد . عدم . عديم
<b>nos-, noseo-</b>	(س) مرض . مرضى . متعلق بالأمراض
<b>not-, noto-</b>	(س) ظهر . مؤخر . خلف . خلفى
<b>nucle-, nucleo-</b>	(س) نواة . نووى
<b>nudi-</b>	(س) عار . عرى

nyct-, nycto- (س) ليل . ليل . ليلا  
(وعكسها -hemero)

## O

ob- (س) ضد . لقاء . أمام . عكس المألوف .  
منعكس . مقلوب . مقابل . نحو

oblongo- (س) مستطيل

oct-, octa-, octo- (س) ثمانية . ثمانى . ثمن

ocul-, oculo- (س) عين . عيني . متعلق بالعين

-ode (ل) مسلك . طريق

odont-, odonto- (س) أسنان . متعلق بالأسنان

-odontia (ل) حالة الأسنان . شكل الأسنان

-odynia (ل) ألم . حالة ألم . وجع

-oid (ل) مشابه . مثل . مماثل .

يظهر مثل . شبيه . يشبه

olig-, oligo- (س) صغير . قليل .

قلة . ناقص . عجز . ندرة

-oma (ل) ورم . خراج . مرض .

(تكوّن الاسم)

omni- (س) كل . كلى . جميع . جامع .

شامل . فى الكل . حال فى الكل

onco- (س) خراج . ورم

oneir-, oneiro-, onir-, oniro- (س) حلمى .

منامى . متعلق بالأحلام

ont-, onto- (س) موجود . كائن . كائن حتى

(وعكسها -phylo)

oo- (س) بيضة . بيضة . متعلق بالبيضة

ophthalm-, ophthalmo- (س) عين .

عيني . متعلق بالعين

-opia (ل) عيب فى البصر . خلل فى العين .

نظر معيب

oppositi- (س) متقابل . متواجه

-opsia (ل) الرؤيا

opto- (س) البصر . النظر . العين

-opy (ل) عيب فى البصر . خلل فى العين .

نظر معيب

-or (ل) فاعل . عامل .

(تكوّن اسم الفاعل)

orchi-, orchid-, orchido- (س) خصوية .

خصوى . متعلق بالخصوية

organ-, organo- (س) عضو . عضوى

ornith-, ornitho- (س) طير . طائر

oro- (س) فم . فى . متعلق بالفم

orth- ortho- (س) معتدل . مستقيم . قوم .

سوى . صحيح . طبيعى

(وعكسها -hetero)

-ory (ل) موضع . محل . متعلق بـ . مختص بـ

(تكوّن الصفة)

-osis (ل) مرض . حدث مرضى . حالة مرضية .

صفة مرضية . زيادة . تكوّن .

(تكوّن الصفة)

-osmia (ل) رائحة . شم

osmo- (س) رائحة . شم . متعلق بالروائح

oste-, osteo- (س) عظم . عظمى .

متعلق بالعظام

-ostosis (ل) تعظم

ot-, oto- (س) أذن . أذنى . متعلق بالأذن

-otic (ل) مرضى . متعلق بحالة مرضية .

(تكوّن الصفة)

-ous (ل) مليء . يملك . يحتوى . مشابه .

(تكوّن الصفة)

out- (س) خارج . خارجى . للخارج .

ظاهرى . خروج . بعد . تجاوز .

منفصل . زيادة . انتهى

ov-, ovi-, ovo- (س) بيضة . بيضة . بيضى

ovari-, ovario- (س) مبيض . مبيضى

- over-** (س) على . فوق . علاوة . زيادة .  
 زائد . أحسن من المتوقع  
 (عكسها - under)
- ox-, oxo-** (س) أكسجين
- oxy-** (س) حاد . دقيق . سريع . حامض .  
 □ اكسيجيني

## P

- paed-, paedo-, paid-, paido-, ped-, pedo-**  
 (س) طفل . رضيع . صبي
- palae-, palaeo-, pale-, paleo-** (س) قديم .  
 عتيق . بدائي .  
 أحافيري . يرجع إلى ما قبل التاريخ
- pali-, palin-** (س) معاود . متكرر  
 (تكرار مرضي) . مرة ثانية
- pan-, pant-, panto-** (س) كل . الكل .  
 الجميع . المجموع . جامع . شامل . عام
- par-, para-** (س) جار . بجانب . بجانب .  
 بمحاذاة . قريب من . فوق . خلاف .  
 بعد . مغلف . ملصق . شاذ . مختل .  
 شبيه . نظير . مصاحب . مانع . واق
- parous** (ل) ولادة . حمل . إجماد . إفراز .
- path** (ل) شخص مصاب بمرض معين .  
 شخص يمارس طريقة معينة في علاج الأمراض
- path-, patho-** (س) مَرَض . علة . ألم . عاطفة .  
 شعور . شهوة
- pathia** (ل) مَرَض . علة . ألم . علاج .  
 طريقة علاج . استشفاء
- pathy** (ل) مَرَض . علة . ألم . علاج .  
 طريقة علاج استشفاء . شعور
- patr-, patri-** (س) أب . متعز . بالأب

- ped-, pedia-, pedo-, Paed-, paedo-, paid-,  
 paido-** (س) طفل . رضيع . صبي
- ped** (ل) قدم .
- pent-, penta-** (س) خمسة . مخمس . خماسي
- per-** (س) خلال . عن طريق . فوق . زائفة
- peri-** (س) حول . قريب . محيط بـ . مطوق
- phaco-, phako-** (س) عدسة . متعلق بالعدسة
- phagia-, phagous-, phagy** (ل) أكل .  
 آكل . التهام . ملتهم
- pharmaco-** (س) عقار . دواء .  
 دوائى . كيمياء . كيميائى
- pharyng-, pharyngo-** (س) بلعوم .  
 بعمومى . حلق . حلقى
- phasia** (ل) اضطراب كلامى . خلل فى النطق  
 (ل عضو)
- phemia** (ل) عراب كلامى  
 (نتيجة لاضطراب نفسى)
- phil-, philo-** (س) محب . محبة
- phile** (ل) محبة . اشتياق
- philia-, phily** (ل) محب . حب .  
 غرام . رغبة  
 (وعكسها *-phobia*)
- philic** (ل) محب لـ
- philous** (ل) حُب . مُحب . ميل
- phobe** (ل) خائف . خواف . متعلق بالخواف
- phobia** (ل) خواف . خوف مرضى .  
 خوف شاذ . رهبة  
 (وعكسها *-philia*)
- phobic-, phobous** (ل) يخاف كذا . مبعض
- phon-, phono-** (س) صوت . صوتى
- phone** (ل) صوت
- phonia** (ل) اضطراب وظيفى فى الصوت
- phono-** (س) صوت . صوتى . كلام .  
 نطق . نعمة

-phony	(ل) صوت . صوتى
-phoria	(ل) تحول المحور البصرى . انحراف النظر
phot-, photo-	(س) ضوء . ضوئى . متعلق بالنور . مسبب عن النور
-phrasia	(ل) اضطراب كلامى (يرتبط بالمصاب أو الاضطراب العقلى)
phren-, phreno-	(س) عقل . عقلى . عقلية . دماغ
-phrenia	(ل) عقل . عقلى . عقلية . خلل عقلى . جنون
phyl-, phylo-	(س) قبيلة . شعب . جنس (وعكسها - <i>onto</i> )
physi-, physio-	(س) طبيعة . طبيعى
plagio-	(س) منحرف . انحراف . ميل
plan-, plani-, plano-	(س) هائم . جوال . متجول . سطح . مسطح . منبسط
-plasia, -plasy	(ل) تكوين . نشوء
-plastic	(ل) مكوّن . منشى . مشكّل . تقويمى . عجيبى . لدن
-plasty	(ل) تكوين . تكوّن . جراحة التقيوم
plat-, platy-	(س) عريض . مفرطح . مفلطح . مسطح . شرطى . منبسط
-plectic	(ل) شللى . نوى
-plegia, -plegy	(ل) شلل . نوبة . ضربة
pluri-	(س) أكثر . كثير . عديد . متفرق
plut-, pluto-	(س) ثروة . غنى
-pnea, -pnoea	(ل) تنفس . نوع التنفس
pneum-, pneumato-, pneumo-, pneumon-, pneumono-	(س) رئة . رئوى . تنفس . هواء . هوائى
pod-	(س) قدم . متعلق بالقدم
polari-	(س) قطبى . استقطابى
polio-	(س) سنجابى . متعلق بالمادة السنجابية

poly-	(س) كثير . متعدد . مفرط (وعكسها - <i>mono</i> )
post-	(س) خلف . بعد . عقب . وراء . نال (وعكسها - <i>ante-, pre</i> )
prae-	(س) سابق . متقدم . قبل ماقبل . قبلا . من قبل
-praxia	(ل) فعل . عمل
pre-	(س) سابق . متقدم . قبل . ماقبل . أمام . أمامى . قبلا . من قبل (وعكسها - <i>post</i> )
presby-, presbyo-	(س) الشيخوخة . كبير السن
preter-	(س) فوق . أزيد من
pro-	(س) لمصلحة . بدلا من . أمام . أمامى . قبل . ماقبل (وعكسها - <i>anti</i> )
proct-, procto-	(س) الشرج . شرجى . المستقيم . متعلق بالمستقيم
-proof	(ل) مانع . واقى . لاينفذ شئ
proprio-	(س) خاص بالذات . خاص . شخصى . ملك الشخص
pros-	(س) إلى . نحو . بموجب . بحسب . علاوة على
prot-, proto-	(س) أول . أولى . أصلى . بدلى . بدالى . متقدم
pseud-, pseudo-	(س) كاذب . متحلل . مزيف . زائف . مزور . غير صحيح . مشبه . موهم
psych-, psycho-	(س) نفس . نفسى . متعلق بالنفس . عقلى
psychro-	(س) برد . بارد . رطوبة . رطب
-ptosis	(ل) سقوط . انسداد
pubo-	(س) عانة . عانى . متعلق بالعانة
pulmo-	(س) رئة . رئوى
pycno-	(س) كثيف . غليظ
pyreto-	(س) حصى . حصى
pyr-, pyro-	(س) نار . نارى . حرارة . حرارى

## Q

- quadr-, quadri-, quadru-** (س) أربعة .  
رباعي
- quinque-, quinqu-** (س) خمس . خمسة .  
خمس مرات . خمسة أضعاف . خماسي

## R

- rachi-, rachio-** (س) العمود الفقري .  
متعلق بالعمود الفقري (الشوكي)
- radio-** (س) شعاعي . إشعاعي (طبيعة)  
كعبري (تشریح)
- re-** (س) أيضاً . ثانية . من جديد .  
عُود . تكرار
- recti-** (س) مستقيم
- red-** (س) أيضاً . ثانية . من جديد  
(قبل الكلمات اللاتينية الأصل المبتدئة بحروف متحركة)
- red** (ل) حالة
- reni-, reno-** (س) كلية
- retin-, retino-** (س) شبكية العين
- retro-** (س) خلف . إلى الخلف .  
خلفي . وراء . إلى الوراء . مقابل .  
رجعي . رجوع . تقهقر . عُود
- rheo-** (س) تيار . مجرى . دفق . متعلق بالتيار
- rhin-, rhino-** (س) أنف . أنفي
- rrhagia** (ل) نزف
- rrhea-, rrhoea** (ل) دفق
- ry** (ل) مهنة . عمل .  
(تكوّن المصدر)

## S

- sacr-, sacro-** (س) عَجُز . عَجُزِي

- salping-, salpingo-** (س) متعلق بقناة البيض .  
متعلق ببوق الرحم
- sarc-, sarco-** (س) لحم . لحمي
- scapho-** (س) زورقي . متعلق بالعظم الزورقي
- schisto-** (س) شق . شرح . فلق
- schiz-, schizo-** (س) فصام . فصامي . انفصامي  
انفصال . انفصالي . تشقق . انقسام . تَفُلق
- scler-, sclero-** (س) صلب . يابس . قاس  
(ل) تَصَلَّب . تَيْسُّس  
(الأنسجة العضوية)
- scope** (ل) نظر . كشف . منظار . مكشاف .  
أداة للإبصار . جهاز بصري  
(يكون عادة على وزن مفعال كما في منظار ومكشاف) .  
(تكوّن الاسم وتكوّن المصدر)
- scopia-, scopy** (ل) النظر إلى . فحص .  
فحص . كشف . رؤية
- scoto-** (س) ظلام . ظلمة  
(وعكسها - hemero)
- self-** (س) ذات . ذاتي . ارتباط الأمر بالذات
- semi-** (س) نصف . شبه . غير تام
- sept-** (س) سبعة . سبعمي
- sex-, sexi-** (س) ستة . ستة أضعاف
- ship** (ل) حالة . وضع . مهارة .  
(تكوّن المصدر)
- sinistr-, sinistro-** (س) يسار .  
أيسر . يساري
- sion** (ل) فعل . حالة . نتيجة .  
(تكوّن المصدر)
- sito-** (س) غذاء . طعام
- skia-** (س) ظل . متعلق بالظل
- socio-** (س) مجتمع اجتماعي
- som-, somat-, somato-, somo-** (س) جسم .  
جسمي . متعلق بالجسم .  
بدن . بدني . متعلق بالبدن

-some	(ل) جسم . جسمى . بدن . بدنى . جسد . جسدى (تكوّن الصفة)
-sophy	(ل) حكمة . فلسفة
spasmo-	(س) تقلص . تقلصى . تشنج . تشنّجى
spectro-	(س) طيف . طبقى . مطيافى
sperm-, spermat-, spermat-, spermo-	(س) منى . نطفة . بذرة . جرثومة
sphygmo-	(س) نبض . متعلق بالنبض
spiro-	(س) تنفس
splanchn-, splanchno-	(س) معوى . حشوى . متعلق بالأحشاء
spondyl-, spondylo-	(س) فقرة . فقارة . فقارى
-stat	(ل) مقر . مثبت
steno-	(س) ضيق . قريب
-stenosis	(ل) ضيق . انقباض
stere-, stereo-	(س) مجسم . مجسد . ثلاثى الأبعاد
steth-, stetho-	(س) صدر . صدرى
sthen-	(س) قوى . قوة
-sthen	(ل) قوى . قوة
sub-	(س) تحت . دون . أدنى . أقل . أحط . ثان . فرعى . تابع . قريب . شبيه ء ناقص . عاجز . نقص . عجز . خفيف (عكسها - super)
super-,	(س) فوق . أعلى . علوى . عال . أعظم . أزيد . زائد . زيادة . متناه . فائق (عكسها - sub)
supra-	(س) فوق . أعلى من . على (وعكسها - infra)
sur-	(س) فوق . إضافى

sym-, syn-	(س) مع . معا . مصاحب . مندمج . متحد . مشترك . مماثل (عكسها - ana)
synchro-	(س) متزامن . متوافق
syphil-, syphilo-	(س) زُهْرَى . متعلق بمرض الزهري

## T

tachy-	(س) سريع . مسرع . عاجل
-taxis	(ل) انتحاء غير إرادى
techno-	(س) فن . صنعة . تقنى
tel-, tele-	(س) بعيد . عن بعد . من بعيد . بعد . تأثير من بعد . نهاية
telo-	(س) نهاية . طرف . آخر
tempor-, temporo-	(س) صُدغ . صُدغى . متعلق بالصدغ
ter-	(س) ثلاثة . ثلاثة أضعاف
tetr-, tetra-	(س) أربعة . رباعى . مؤلف من أربعة
-th	(ل) حالة . صفة . منزلة عديدة . جزء من ء (تكوّن المصدر)
thanato-	(س) موت . متعلق بالموت
the-, theo-	(س) إله . إلهى
-therapy -	(ل) علاج
therm-, thermo-	(س) حرارة . حرارى . متعلق بالحرارة
thigmo-	(س) لمسى . مس
thromb-, thrombo-	(س) جلطة دموية . تخثر الدم
thym-, thymo-	(س) متعلق بالنفس . متعلق بالعواطف . متعلق بالتيموس □ تيموسى

<b>-thymia</b>	(ل) روح . مزاج . عاطفة . شعور . حالة عقلية . (تكوّن الاسم)
<b>-thymic</b>	(ل) روحي . مزاجي . عاطفي . شعوري (تكوّن الصفة)
<b>thyr-, thyro-</b>	(س) درقية . درقي
<b>-tion</b>	(ل) فعل . حالة . نتيجة . (تكوّن المصدر)
<b>-tome</b>	(ل) قطع . جزء . قسم . مقطع . آلة للقطع
<b>-tomy</b>	(ل) قطع . بتر . استئصال . عملية فيها قطع (جراحة) (تكوّن الاسم وتكوّن المصدر)
<b>top-, topo-</b>	(س) موضع . موقع . مكان
<b>tox-, toxi-, toxic-, toxico-, toxo-</b>	(س) سُم . سُمى . متعلق بالسموم
<b>trachelo-</b>	(س) عنق . عنقي . متعلق بالعنق
<b>trans-</b>	(س) عبر . ماوراء . مابعد . قاطع . خلال . حوّل . متخالط
<b>tri-</b>	(س) ثلاثة . ثلاثي . مثلث
<b>tris-</b>	(س) ثلاثة . ثلاثي . ثلاث مرات
<b>troph-, tropho-</b>	(س) غذاء . غذائي . متعلق بالتغذية
<b>-trophic</b>	(ل) غذائي . متعلق بالتغذية
<b>-trophy</b>	(ل) تغذية . غذاء . اغتذاء
<b>-tropism</b>	(ل) انحناء . ميل
<b>-tude</b>	(ل) حالة . وضع . صفة . درجة
<b>-ty</b>	(ل) حالة . وضع . صفة . درجة

## U

<b>-ular</b>	(ل) متعلق بـ . شبيه به
<b>-ule</b>	(ل) (تكوّن التصغير وتكوّن المصدر)

<b>-ulous</b>	(ل) نزعة . ميل . ميل إلى . (تكوّن الصفة)
<b>ultra-</b>	(س) فوق . وراء . ما وراء . أبعد من . مابعد . فائق . مفرط . زائد . متجاوز الحد (عكسها - <i>infra</i> )
<b>un-</b>	(س) غير . ليس . عدم . عديم . معدوم . لم . لا . بلا . دون . يعكس . يزيل (تفيد النفي)
<b>under-</b>	(س) تحت . أقل . أدنى (عكسها - <i>over</i> )
<b>uni-</b>	(س) واحد . وحيد . أحادي . مرة واحدة . مفرد . فردي (عكسها - <i>bi-, multi</i> )
<b>ur-, urin-, urino-, uro-</b>	(س) بول . بولي . متعلق بالبول
<b>urano-</b>	(ن) سماء . سماوي . فلكي
<b>urethr-, urthro-</b>	(س) مجرى البول . متعلق بمجرى البول
<b>-uria</b>	(ل) ولى . متعلق بالبول
<b>uter-, utero-</b>	(س) رحم . رحمي . متعلق بالرحم

## V

<b>vagin-, vagino-</b>	(س) مهبل . مهبل
<b>vari-</b>	(س) مختلف . متعدد
<b>vas-, vasi-, vaso-</b>	(س) وعاء . وعالي . متعلق بالأوعية
<b>ven-, veni-, veno-</b>	(س) وريد . وريدي . متعلق بالأوردة
<b>ventr-, ventro-</b>	(س) بطن .
<b>vermi-</b>	بطني . خوف . حوفي . أمامي (س) دودة . دودي

vertebr-, vertebro-	(س) فقرة . فقري . فقارى
vice-	(س) تغيير . تعديل • نائب
viscer-, viscer-	(س) حشاء . احشائي . متعلق بالأحشاء
vita-	(س) حياة
vulv-, vulvo-	(س) فرج . متعلق بالفرج

## W

-ward, -wards	(ل) نحو . فى اتجاه . مواجه (تكوّن الصفة)
-ways	(ل) بطريقة معينة . باتجاه معين . بوضع معين
-wise	(ل) مثل . على طريقة . فى اتجاه . فما يتعلق بـ

## X

xanth-, xantho-	(س) أصفر . اللون الأصفر
-----------------	----------------------------

xen-, xeno-	(س) غريب . أجنبي . دخيل . نزيل . ضيف
xer-, xero-	(س) جاف . جفاف

## Y

-y	(ل) حالة . صفة . عمل . عملية (تكوّن الصفة وتكوّن الاسم) • مؤلف من . شبيه بـ . مولع بـ
-yer	(ل) شخص مختص بـ . شخص ينتج كذا . يهتم بكذا . (تكوّن اسم الفاعل)

## Z

zo-, zoo-	(س) حيوان . حيوانى
-zoa	(ل) حيوانات
-zoic	(ل) حيوانى
zyg-, zygo-	(س) زوجى . مزدوج • تزاوج . ازدواج • مقرون . متعلق بالاقتران

# SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

## الرموز والاختصارات

A

— 593 —

ArQ

### A

- A = amplitude** = أ = السعة . المتسع .  
قيمة الذروة
- A = animal content response** = حي =  
استجابة محتوى حيوان (Rorschach)
- A = arbitrary average** = ض =  
المتوسط الفرضي للفئة (إحصاء)
- A = cut animal content response** = حم =  
استجابة محتوى حيوان غير كامل  
(Rorschach)
- $\bar{a}$  = mean value of a** = أ =  
القيمة المتوسطة لـ أ (إحصاء)
- AA, A.A. = achievement age, accomplishment age, attainment age**  
ع ت = العمر التحصيلي
- A At = animal anatomy** = حي =  
تشریح = استجابة تشریح الحيوان  
(Rorschach)
- abs. = absolute** = مطلق . صرف
- AD = average deviation** = متوسط الانحراف .  
الانحراف المتوسط  
(الانحراف المعياري) (إحصاء)
- Ad = animal detail**  
رمز محتوى جزء من حيوان (Rorschach)
- adj. = adjustment** = توافق . توفيق .  
تعديل . ضبط
- AL = absolute limen** = العتبة المطلقة  
(التي إذا قل عنها المثير الحسي ينعدم تأثيره على المدرك)
- AL = adaptation level** = مستوى التكيف

- An, At = anatomy response**  
رمز استجابة التشریح (Rorschach)
- anal. = analysis** = تحليل
- ANOVA = analysis of variance**  
تحليل التباين (إحصاء)
- ans. = answer** = اجابة . جواب . أجاب
- A.N.S. = autonomic nervous system**  
ج . ع . ذ . = الجهاز العصبي الذاتي .  
الجهاز العصبي التلقائي (المستقل)  
(ويتكون من الجهاز العصبي السمطي والجهاز العصبي نظير السمطي)
- anthrop. = anthropology** = علم الإنسان .  
علم البشرية . علم الأجناس البشرية  
مبحث طبائع البشر □ أنثروبولوجيا
- A obj = animal object** = حي شئ =  
محتوى شئ من حيوان (Rorschach)
- AP = arithmetic progression** = متوالية حسابية
- app. = apparatus** = جهاز
- AQ, A.Q. = achievement quotient, accomplishment quotient, attainment quotient**  
ن ت = نسبة التحصيل
- AR = achievement ratio, accomplishment ratio, attainment ratio**  
ن ت = نسبة التحصيل
- ArA = arithmetic age** = ع ح = عمر الحساب
- arith. = arithmetic** = علم الحساب  
الحساب . حسابي
- ArQ = arithetic quotient** = ن ح =  
نسبة الحساب

**A-S = ascendance-submission**

السيطرة - الخضوع

**At, An = anatomy response**

رمز استجابة التشريح (Rorschach)

**atm. = atmosphere**

الجو . جو

**A-V = Allport-Vernon Study of Values**

دراسة القيم وضع أولبورت وفيرنون

**A-V-L = Allport-Vernon-Lindzey**

**Study of Values**

دراسة القيم وضع أولبورت وفيرنون وليندزي

## B

**B = body**

الجسم . جسم الحيوان

(ماعداء الجهاز العصبي)

**B.Ed. = Bachelor of Education**

بكالوريوس في التربية

**BMR = basal metabolic rate**

معدل الأيض القاعدي

**BST = brief-stimulus therapy**

العلاج بالتنبيه الكهربائي

(صدمة كهربائية خفيفة)

## C

**c = C factor, cleverness factor**

عامل المهارة

**C = class**

ف = مدى الفئة (إحصاء)

**C = coefficient**

م = معامل (إحصاء)

**C = colour response**

ل = استجابة اللون

(Rorschach)

**c = flat surface response**

رمز استجابة الظل السطحية (Rorschach)

**CA, C.A. = chronological age**

ع ز = العمر الزمني

**CAT = Children's Apperception Test**

اختبار تفهم الموضوع للأطفال

(اختبار إسقاطي)

**C-A-T = College Ability tests**

اختبارات القدرات الجامعية

**CAVD, CAVD test**

اختبار ك ح م ت .

اختبار الذكاء العام لثورنديك

(ويشتمل على :

**C = completions**

ك = تكيلات

**A = arithmetic problems**

ح = مسائل حسابية

**V = vocabulary**

م = مفردات

(**D = directions**)

ت = تعليمات

**C des. = colour description**

ل و =

استجابة وصف اللون (Rorschach)

**CE = constant error**

خطأ ثابت

(خطأ مشترك)

**CER = conditioned emotional response**

استجابة انفعالية مشروطة

**CF = colour- form response**

ل ش =

استجابة اللون والشكل

(مع غلبة اللون على الشكل وأن اللون أدى

إلى الشكل) (Rorschach)

**CI = coefficient of intelligence**

معامل الذكاء

**clin. = clinical**

عيادي . علاجي □ كLINIBIKI

**Cn = colour naming**

ل ت =

استجابة تسمية اللون (Rorschach)

**C.N.S. = central nervous system**

ج . ع . م = الجهاز العصبي المركزي

**cos. = cosine**

جتا = جيب تمام

جيب تمام الزاوية (نسبة المجاور إلى الوتر)

**cosec. = cosecant**

قتا = قاطع تمام

قطع تمام الزاوية

cot. = cotangent ظل تمام .

ظل تمام الزاوية

CR, Rc = conditioned response = س ش

استجابة شرطية . استجابة مشروطة

CR = critical ratio النسبة الحرجة

(إحصاء)

CS, Sc = conditioned stimulus = م ش

مثير شرطى . مثير مشروط

Cs = conscious شعورى

C.S.F. = cerebro-spinal fluid

السائل المخي الشوكى . السائل النخاعى

C sym. = colour symbolism = ل رمز

رمزية اللون (Rorschach)

CV = coefficient of variation

معامل التباين . معامل التغير

CV = controlled variable متغير مضبوط

(أو مقياس في التجربة)

## D

D = deviation ح = الانحراف عن المتوسط

(إحصاء)

d = deviation ح = الانحراف

(بين رتبة الفرد في اختبارين أو رقم الدرجة فوق أو

تحت المتوسط الفرضي) (إحصاء)

D = large detail ج = استجابة جزئية (كبيرة)

(Rorschach)

d = small detail جم = جزئية

استجابة جزئية (صغيرة) (Rorschach)

DAT = Differential Aptitude Tests

اختبارات الاستعدادات الفارقة

dD = large detail confabulated from

small detail = جم ج

استجابة جزئية مستوحاة من جزئية

(Rorschach)

Dd = small detail confabulated from

large detail = ج جم

استجابة جزئية تؤدي إلى جزئية

(Rorschach)

dd = tiny detail response = جم جم

استجابة جزئية صغيرة جدا . جزئية دقيق

(جزء الجزء) (Rorschach)

Dds = unusual details

رمز الاستجابات الجزئية غير العادية

(Rorschach)

de = edge detail = جم ط

استجابة جزئية طرفية

D.Ed. = Doctor of Education

دكتور في التربية

deg. = degree درجة . درجة علمية

df = degrees of freedom درجات الحرية

(الإحصائية)

di = inside detail = جم د

استجابة جزئية داخلية

(Rorschach)

DL = difference limen العتبة الفارقة

(المقدار الذى يجب أن يزيده المثير الحسى حتى

يشعر المدرك بوجود فرق في الإحساس)

Do = oligophrenic detail ج هـ =

استجابة تفصيل جزئى يدل على الضعف العقلى

(Rorschach)

DOT = Dictionary of Occupational

Titles معجم الألقاب المهنية

DQ, D.Q. = developmental quotient

ن ن = نسبة النمو

dr = rare detail = جم ن

استجابة جزئية تفصيلية نادرة

(Rorschach)

Dr. = doctor □ دكتور (درجة علمية).

حاصل على درجة دكتور

DV = dependent variable متغير تابع.

متغير ثانوى

(يتوقف مقداره على قيمة متغير آخر أو أكثر)

DW = whole confabulated from

large detail = ج ك

استجابة جزئية كبيرة تؤدي إلى الكل

(Rorschach)

dW = whole confabulated from

small detail = ج ك

استجابة جزئية صغيرة تؤدي إلى الكل

(Rorschach)

dyn. = dynamics علم القوى.

علم القوى المحركة □ ديناميات

## E

E = experimenter ب = المجرّب

الشخص القائم بالتجربة (الباحث)

E = index of forecasting efficiency

دليل كفاية التنبؤ

(مقياس مدى إمكان التنبؤ الصحيح بمتغير عند

معرفة ارتباطه بمتغير آخر)

EA, E.A. = educational age = ع ت

العمر التربوى . العمر التعليمى

ECG, EKG = electrocardiogram

رسم كهربائى للقلب

ECS = electro-convulsive shock

صدمة رجفية كهربائية

ECT = electro-convulsive therapy

علاج الرجفة الكهربائية

ed. = education

تربية . تعليم

EDR = electrodermal response

استجابة الجلد الكهربائية

(استجابة الجلد الجلفانية)

EEG = electro-encephalogram = ر ك م

الرسم الكهربائى للمخ . رسم المخ

EEG = electro-encephalography

تخطيط موجات المخ الكهربائية (رسم المخ).

تسجيل موجات المخ الكهربائية

EFT = Embedded-Figures Test

اختبار الأشكال المضمورة

(فى قياس الاعتماد الإدراكى على المجال)

e.m.f. = electromotive force = ق . د . ك

قوة دافعة كهربائية

EMG = electromyogram

رسم كهربائى للعضلة

EQ, E.Q. = educational quotient = ن ت

النسبة التعليمية

ER = educational ratio . النسبة التعليمية

النسبة التربوية . نسبة التحصيل

ERG = electroretinogram

رسم الشبكية الكهربائى

ESP = extrasensory perception

الإدراك الخارج عن الحواس

(لا تستخدم فيه الحواس) (باراسيكولوجى)

EST = electroshock therapy

العلاج بالصدمة الكهربائية

(علاج لبعض الأمراض النفسية بإمرار تيار كهربائى

خلال المخ لإحداث تشنجات)

exp. = experiment تجربة علمية

## F

F = face value قيمة إسمية (إحصاء)

F = form response = ش

(Rorschach) استجابة الشكل

<b>f = frequency</b>	ت = التكرار
<b>F = F test</b>	اختبار ف (إحصاء)
<b>F- = poor form response</b>	ش - = استجابة الشكل غير الجيد
	(أو غير الدقيق أو غير الواضح) ( <i>Rorschach</i> )
<b>F+ = rich form response</b>	ش + = استجابة الشكل الجيد
	(أو دقيق الواضح) ( <i>Rorschach</i> )
<b>FC = form-colour response</b>	ش ل = استجابة الشكل واللون
	(مع عنة شكري على اللون وأن الشكل أدى إلى اللون)
	( <i>Rorschach</i> )
<b>fc = foot-candle</b>	قدم - شمعة (إضاءة)
<b>fem. = feminine</b>	أنثوي . مؤنث . ساني
<b>F-G = figure-ground</b>	الشكل والأرضية
	(حنطفت)
<b>FM = animal movement response</b>	ح ح = استجابة الحركة في الحيوان ( <i>Rorschach</i> )
<b>ft.L. = foot-lambert</b>	قدم لامبيرت
	(إضاءة)
<b>Fv = vague form</b>	ش غ = استجابة الشكل الغامض ( <i>Rorschach</i> )

## G

<b>g = g factor, general factor</b>	ع = العامل العام
<b>G = goal, goal object</b>	الهدف
<b>GM = guessed mean</b>	التوسط التخميني
	(التوسط الافتراضي)
<b>GP = geometric progression</b>	متوالية هندسية
<b>GPI = General Paralysis of the Insane</b>	الشلل الجنوني العام

**GSR = galvanic skin response**

استجابة الجلد الحلقانية .  
الاستجابة السيكلوجلفانية

## H

<b>H = cut human figure response</b>	ن = استجابة تدل على جسم إنسان غير كامل
	( <i>Rorschach</i> )
<b>H = heredity</b>	الوراثة
	(انتقال صفات الوالدين إلى أولادهم)
<b>H = human figure response</b>	ن = استجابة تدل على جسم إنسان
	( <i>Rorschach</i> )
<b>H. C. = hypothetical construct</b>	تكوين فرضي
<b>Hd = human detail</b>	ن ج = استجابة تفصيل جزء من جسم الإنسان
	( <i>Rorschach</i> )
<b>H obj. = human object</b>	ن شئ = محتوى شئ خاص بإنسان ( <i>Rorschach</i> )

## I

<b>I = induction</b>	الاستقراء
	(استنتاج العام من الخاص والعلة من المعلوم)
<b>I = intensity</b>	ش = الشدة .
<b>IBM = International Business Machine</b>	الآلات الحاسبة الدولية
	(الإلكترونية)
<b>IFD = idealism, frustration, demoralization</b>	م ح ن = المثالية ، الإحباط ، الانحراف
	(ترتيب يميز كثير من مظاهر سوء التوافق)

- ind. = individual** الفرد
- interv. = interview, interviewer** مقابلة .  
استخبار . استجواب . مستخبر . مستجوب
- IQ, I.Q. = intelligence quotient** = ذ ن  
نسبة الذكاء
- IU = interval of uncerainty** مدى الشك  
(المدى بين عتبي الإحساس العليا والسفلى)

## J

- jn., junc. = junction** وصلة . صلة .  
اتصال . موصل . ملتقى
- juv. = juvenile** حدث . صبي . ناشئ .  
صبياني . متعلق بالأحداث

## K

- k = coefficient of alienation** = غ  
معامل الاغتراب
- K = shading giving impression of  
three-dimensional expanse**  
رمز استجابة الظل حيث يظهر أثر المعد الثالث  
(Rorschach)
- K = shading response** = ظ  
استجابة الظل أو التظليل  
(حيث يوضح الانتشار أو الظلمة أو العمق)  
(Rorschach)
- K = spatial factor** رمز العامل المكاني  
(القرصى)
- K.P.R. = Kuder Preference Record**  
اختبار كودر للميول المهنية

## L

- L = limen** العتبة . عتبة الإحساس
- L = lumen** ل = □ لومين (وحدة التدفق الضيائي)

- lab. = laboratory** معمل (علمي) . مُختَبَر
- lang. = language** لغة
- L.C.D. = lowest common denominator**  
ق . م . ص . = القاسم المشترك الأصغر
- L.C.M. = lowest common multiple**  
هـ . م . ص . = المضاعف المشترك الأصغر  
(المضاعف البسيط)
- log. = logarithm** لو = □ لوغاريتم .  
علم الأنساب (رياضيات)

- LQ, Q<sub>1</sub> = lower quartile** الربع الأدنى .  
الارباعى الأول
- LSD = lysergic acid diethylamide**  
ل . س . د .

(عقار يسبب الاضطرابات النفسية ، وعند حقن ٥٠ -  
٧٥ . مليجرام منه تحت الجلد فى شخص سليم يحدث  
انقسام الشخصية ، وعدم الاكتراث وقدان الإرادة ،  
ويستمر هذا المفعول عدة ساعات ، ويستعمل لتشخيص  
الفصام الكامن ، كما أنه يسهل التحليل النفسى)

- LSp = life space** حيز الحياة . مجال الحياة
- LTM = long-term memory**  
الذاكرة طويلة الأمد

## M

- M = associative memory** التذكر الارتباطي  
(أحد القدرات العقلية الأولية)
- M = human movement response** = ح  
استجابة حركة الإنسان (Rorschach)
- M,  $\bar{X}$  = mean, arithmetic mean** = م .  $\bar{X}$   
المتوسط الحسابي
- M = mechanical factor** العامل الميكانيكى
- m = motion response**  
رمز استجابة الحركة فى الجهاد (Rorschach)
- MA, M.A. = mental age** = ع . ح  
العمر العقلى

**MAPS = Make-a-Picture-Story**

اختبار المنظر والقصة . ( اختبار إسقاطي )

**masc. = masculine** ذكر . ذكري . رجلى**m.d. = mean deviation** متوسط الانحراف .

( الانحراف المتوسط ) ( إحصاء )

**Md, Mdn = median** ط = الوسيط .

درجة الأوسط . وسيط التدرج ( إحصاء )

**MD = mental deficiency** ضعف عقلي .

قصور عقلي . نقص عقلي

**MdD = median deviation**

الانحراف الأوسط . الانحراف الوسيط

( إحصاء )

**MG = geometric mean** المتوسط الهندسي

( المتوسط الهندسي بين مقدارين هو الذى إذا

توسطها تكون من الثلاثة متوالية هندسية )

**MMPI = Minnesota Multiphasic****Personality Inventory**

اختبار الشخصية المتعدّد الأوجه

**Mo = mode** ( إحصاء ) النوال**N****N = need** رمز الحاجة

( فى اختبار تفهم الموضوع )

**N = normal** عادى . سوى . معيارى .

معتدل . اعتدالى . قياسى . مضبوط

**N = number** ن = رمز العدد ( إحصاء )**N = number factor** العامل العددى

( أحد القدرات العقلية الأولية )

**NP = neuropsychiatry**

الطب النفسى العصبى

طب الأمراض النفسية والعصبية

**N.S. = nervous system** ج . ع =

الجهاز العصبى

**O****O = observer** الملاحظ . المراقب . المشاهد**O = organism** الكائن العضوى .

الكائن الحى

**O = original response** = استجابة أصلية

( استجابة غير مألوقة ، لا تتردد فى أكثر من ١٪ فى

اختبار رورشاخ )

**O.T. = occupational therapy**

العلاج بالعمل . العلاج المهنى

**P****P = percentile** مئوى (ج) مئويات

( إحصاء )

**P = perceptual speed** سرعة الإدراك

( إحدى القدرات العقلية الأولية )

**P = person** الشخص**P = popular response** رمز الاستجابة المألوفة .

رمز الاستجابة الشائعة

( Rorschach )

**P = probability** احتمال . احتمالية

( إحصاء )

**PAT = picture arrangement test**

اختبار ترتيب الصور ( اختبار إسقاطي )

**path. = pathology** علم الأمراض □ باثولوجيا**PE, P.E. = probable error** الخطأ المحتمل .

الخطأ المرجح

**PF = perseveration factor** عامل المداومة**p.f. = phenomenal field** المجال الظاهرى**PGR = psychogalvanic reflex**

الانعكاس السيكوجلفانى

**PGR = psychogalvanic response**

الاستجابة السيكوجلفانية

( استجابة الجلد الكهربائى )

**P.H. = public health** الصحة العامة

**Pk = psychokinesis** حركة نفسية .  
تفجّر نفسي

**PKU = phenylketonuria**  
حالة البول الفينيلكيتونوي  
(أحد الأماط الكلينيكية للضعف العقلي)

**PMA = primary mental abilities**  
القدرات العقلية الأولية  
(وهي سبعة : التذكر الارتباطي أو مدى التذكر المباشر ،  
والعامل العددي أو العمليات الحسابية ، وسرعة  
الإدراك ، والاستدلال أو الاستنباط ، وعامل المكان أو  
العلاقات المكانية ، والفهم اللفظي أو العلاقات اللفظية ،  
والطلاقة اللفظية)

**P.N.S. = peripheral nervous system**  
ج . ع . ط . = الجهاز العصبي الطرفي .  
الجهاز العصبي المحيطي

**Po = position response** = مو  
استجابة تدل على موقع  
(مثل القطب الشمالي لأنها في أعلى البقعة)  
(Rorschach)

**PR = percentile rank** المركز المئوي \*  
الرتبة المئوية

**psych. = psychology** علم النفس  
□ سيكولوجيا

## Q

**Q = quartile deviation** الانحراف الربيعي .  
الانحراف الارباعي (إحصاء)

**Q<sub>1</sub>, LQ = lower quartile** . الارباعي الأول .  
الربيع الأدنى (إحصاء)

**Q<sub>3</sub>, UQ = upper quartile** . الارباعي الثالث  
الربيع الأعلى (إحصاء)

## R

**r = correlation coefficient** = ص  
معامل الارتباط

**R = reaction** ص ر = رد الفعل . الرجوع

**R = reasoning** الاستدلال  
(أحد القدرات العقلية الأولية)

**R = response** س = استجابة

**RAT = Room-Adjustment Test**  
اختبار تعديل الحجرة  
(في قياس الاعتماد الإدراكي على المجال)

**Rc, CR = conditioned response** = س ش  
استجابة شرطية . استجابة مشروطة

**RdA = reading age** ع ق = العمر القرائي

**RdQ = reading quotient** ق = نسبة القراءة

**RET = Rational Emotive Therapy**  
العلاج العقلاني الانفعالي (Ellis)

**RFT = Rod-and-Frame Test**  
اختبار المؤشر والإطار  
(في قياس الاعتماد الإدراكي على المجال)

**RI = retroactive inhibition** كف رجعي

**RMS = root-mean-square** الانحراف المعياري

**Rp = response probability** احتمال الاستجابة  
**RQ = recovery quotient** = ن ش  
نسبة الشفاء

**RT = reaction time** رمز = زمن الرجوع .  
زمن رد الفعل (الفاصل الزمني لرد الفعل)

**rt, rtet = tetrachoric correlation**  
coefficient = ص ب

مُعامل الارتباط الرباعي

**Ru, UR = unconditioned response**  
استجابة غير مشروطة . استجابة غير شرطية

## S

s = small space response = ف

استجابة الفضاء الأبيض الصغير.  
استجابة المساحات الفراغية الصغيرة  
(Rorschach)

S = space factor عامل المكان  
(أحد القدرات العقلية الأولية)

S = stimulus م = مثير. منه. مؤثر

S = subject شخص. فرد. مختبر.  
مفحوص (في التجربة)

S = white space response = في

استجابة الفضاء الأبيض.  
استجابة المساحات الفراغية (Rorschach)

S-A-T = School Ability Tests

اختبارات القدرات المدرسية

S-B = Stanford-Binet test

اختبار ستانفورد - بينيه (لقياس الذكاء)

Sc, CS = conditioned stimulus = م ش

مثير شرطي. مثير مشروط

S-C = self-concept م - ذ = مفهوم الذات

sch. = school مدرسة

SD, S.D.,  $\sigma$  = standard deviation = ع

الانحراف المعياري (إحصاء)

SE = standard error الخطأ المعياري

(إحصاء)

Sec. = secant ق = القاطع. قاطع الزاوية

sin. = sine ج = الجيب. جيب الزاوية

(نسبة المقابل إلى الوتر)

S-O-R =

stimulus → organism → response

(رمز) المثير ← الكائن الحي ← الاستجابة

SQ = social quotient = ن ج

النسبة الاجتماعية

S-R, S→R = stimulus-response

م - س = المثير ← الاستجابة

STM = short-term memory

الذاكرة قصيرة الأمد

STR = response latency

ما بين المثير والاستجابة

Su, US = unconditioned stimulus

مثير غير شرطي. مثير غير مشروط

SVIB = Strong Vocational Interest

Blank اختبار سترونج للميول المهنية

## T

T = texture response

رمز استجابة النسيج أو التركيب (Rorschach)

t = t-test, Student's test = ت

اختبار ت (للدلالة الإحصائية للفروق)

t = time = الزمن

tan. = tangent ظا = الظل. ظل الزاوية

(نسبة المقابل إلى المجاور)

TAT = Thematic Apperception Test

اختبار تفهم الموضوع

(اختبار إسقاطي)

TE = trial-and-error learning

التعلم بالمحاولة والخطأ

TRTC = Tilting-Room-Tilting-Chair

Test اختبار الحجر المائلة والكرسي المائل

(في قياس الاعتماد الإدراكي على المجال)

## U

UQ, Q<sub>3</sub> = upper quartile . الربع الأعلى

الاربعي الثالث

UR, Ru = unconditioned response

استجابة غير شرطية. استجابة غير مشروطة

US, Su = **unconditioned stimulus**

مثير غير شرطى . مثير غير مشروط

## V

V = **verbal fatcor,**  
**verbal comprehension factor**

العامل اللفظى

( إدراك العلاقات اللفظية ، أحد القدرات العقلية  
الأولية )

V.D. = **venerial diseases.** الأمراض التناسلية .  
الأمراض الجنسية . الأمراض السرية

vs. = **versus** ضد

VSMS = **Vineland Social Maturity**  
**Scale** مقياس فاينلاند للنضج الاجتماعى  
( Doll )

## W

Wx = **cut whole response** = ك  
استجابة كلية غير كاملة ( Rorschach )

W % = **percentage of whole responses**  
ك % = النسبة المئوية للاستجابات الكلية  
( بالنسبة لاستجابات التحديد المكانى )  
( Rorschach )

W + = **rich whole response** = + ك  
استجابة كلية جيدة دقيقة واضحة  
( Rorschach )

w = **W factor, will factor** عامل الإرادة

W = **whole response** ك = استجابة كلية  
( Rorschach )

W = **word fluency** الطلاقة اللفظية  
( إحدى القدرات العقلية الأولية )

WAIS = **Wechsler Adult Intelligence**  
**Scale** مقياس ويكسلر لذكاء الكبار

WB = **Wechsler-Bellevue Scale**  
مقياس ويكسلر - بلفيو ( لذكاء الراشدين )

WISC = **Wechsler Intelligence Scale for**  
**Children** مقياس ويكسلر لذكاء الأطفال

Wv = **vague whole** ك غم =  
( Rorschach ) استجابة كلية غامضة

## X

X ( رمز المجهول سواء كان شخصا أو عدداً )

X = **score, raw score** د = درجة .  
درجة خام ( إحصاء )

$\bar{X}, M$  = **arithmetic mean** = م  
المتوسط الحسابى

X = **X co-ordinate** = س  
الإحداثى السينى . الإحداثى الأفقى

$X^2$  = **chi square** ك<sup>2</sup> = قياس حُسن المطابقة

## Y

Y = **Y co-ordinate** = ص  
الإحداثى الصادى . الإحداثى الرأسى

## Z

Z = **Z co-ordinate** = ع  
الإحداثى العنى . الإحداثى العمودى

z = **z score, standard score** = ع  
درجة معيارية مقننة

﴿ الحمد لله أولاً وآخراً ﴾