

## الفصل الرابع والعشرون

### نهاية عصر

لو نظر الإنسان إلى الوراء ، سراء من سنة ٣٠٠ ق . م . أو من سنة ١٩٥٠ م ، التي هي أكثر حظاً من نور الفكر (؟) لبدا له أن أعظم ما أثمرته الجهود ، وأن الأوج في تلك الفترة المتطاولة التي تناولها بالبحث هذا الكتاب ، هو المذهب الذي نسقه أرسطو . وإن روعة هذا المذهب وما فيه من حكمة لتبدو واضحة وضوحاً تاماً . سواء أنظر الإنسان إليه في مرآة الماضي اليوناني الذي سبقه - وهو ماضٍ لامع حافل بروح المغامرة ، مملوء بالاتجاهات الفنية والغنائية الشعرية والعلمية - أم نظر إليه في ضوء البحوث الكثيرة النواحي التي عاجلتها عقول اليونان في مدة الشفق الذي دام فترة قصيرة بعد غروب شمس الحضارة الهيلينية .

نظم أرسطو كل المعرفة التي وجدها أمامه ، في الفلك ، والطبيعات ، وعلم الحيوان ، والأخلاق والسياسة ، تنظيمًا حسنًا ، وأقام فوق ذلك بناء فلسفة عقلية معتدلة ، جاءت مدعمة دعماً جيداً ، وشق جادة وسطى يمكن تتبعها بعده خلال العصور حتى أيامنا . هذه الجادة هي التي سار عليها ، على مر الزمان ، فلاسفة المسلمين واليهود ، كما سار عليها القديس توماس St.Thomas والتوميرون المحدثون neo-Thomists ، وكثير من اليسوعيين ، وغالبية رجال العلم . وتاريخ هذه الجادة يشمل شطراً كبيراً من تاريخ الفلسفة والعلم ، وبعبارة أخرى ، لو أن الإنسان تأمل تاريخ العلم في جملته لتبين هذه الجادة تحترق تاريخ العلم ، واضحة كل الوضوح ، في وسطه تماماً ، وذلك من القرن الرابع قبل الميلاد إلى القرن العشرين بعد المسيح .

وإن مجرد ذكر الجادة الوسطى ليبعث في الذهن أنه كانت توجد طرق

أخرى كثيرة حرضا : قد تلتقى بها أو تنفصل عنها ولكنها تظل متميزة على كل حال : نعم . وكانت موجودة فعلا . وسار عليها رجال كالكليبيين . والمتشككين ، والأبيقوريين ، غير أن تلك الجادة الوسطى كانت عريضة ، وهي لم تجتذب تلاميذ أرسطو نفسه فحسب ، بل اجتذبت أيضا المتأخرين من تلاميذ الأكاديمية الذين نبذوا نظرية المثل التي قال بها أفلاطون ، ونبذوا خيالاته السياسية . وكان الاهتمام بالأخلاق والسياسة المتفقة مع الواقع الذي يلتقى عنده أهل العقل السليم ، لا يزال يزداد . ولولا التقلبات المروعة التي حدثت في تلك الأيام القاسية لكان السالكون في تلك الجادة الوسطى أكثر مما كانوا ، ذلك أن العالم القديم كان يتداعى . ولكن أليست الدنيا في تغير دائم ؟ إن الموت هو شرط الحياة ، والحرب شرط السلام ، والألم شرط السعادة . وكل عملة لها وجهان : وكل شيء مهما كان جميلا له ناحيته القبيحة . كان العالم القديم يموت لكى يمكن أن يولد عالم جديد .

ويمكن القول بأن شفق الحضارة الهيلينية بدأ في العقد الثالث من القرن الرابع قبل الميلاد . وقد مات الإسكندر سنة ٣٢٣ ق . م . ومات أرسطو سنة ٣٢٢ ق . م . وكان العالم اليونانى قد فقد استقلاله قبل ذلك بسنين قليلة ، في سنة ٣٣٨ ق . م . وكان انحلال إمبراطورية الإسكندر مقدمة لما ظهر في العصر الهيلينسى من حضارة معقدة ، وهو الذى مهد للنظام الجديد في الثقافة الرومانية بعد ذلك بقليل . واقرن موت الإسكندر بضرب من القلق الفلسفى ، كأنما كان لا بد من حل كل مشكلات الحياة والمعرفة قبل أن يبدأ الليل . وكانت الأكاديمية والليكيوم لا تزالان هما المدرستين الكبيرتين ، ولكن مدارس جديدة كانت تحاول أن تطفئ عليهما ، وخصوصا المدرسة الأبيقورية والرواقية .

وظهور هاتين المدرستين إلى عالم الوجود كان إلى حد كبير بدافع من الكراهية للأكاديمية ، بل لليكيوم أيضا ( والمدارس الجديدة تكون دائما بحكم الضرورة رد فعل للمدارس القديمة ، وهذا قانون من قوانين الحياة والموت ) . وكان بين أصحاب حديقة أبيقور وبين أصحاب رواق زينون أشياء كثيرة مشتركة ،

إلى جانب قلة ثقهم في فلسفة الأكاديمية . وإذا أردنا أن نحكم حسب الكتب التي وصلت إلينا وجدنا أنه لا بد أن كثيراً من التلاميذ كانوا ينتقلون من الرواق إلى الحقيقة وبالعكس . ومن الكتاب المتأخرين مثل سينيكا ، وماركوس أوريلوس ، من خلط الآراء الأبيقورية بالآراء الرواقية ، ولم يكن دائماً قادراً على اتخاذ موقف بينها .

ولم يكن بد للفلسفات التي ظهرت بعد الإسكندر من أن تشترك في نزعة التخلص من الأوهام<sup>(١)</sup> . والفلسفات ، شأنها شأن الديانات ، تزدهر لأن الناس يكونون - وهم في وسط ما يتردد عليهم من ضروب البؤس - محتاجين إلى العزاء الروحي . عند ذلك ترتعد الأبدان . وتحتاج القلوب إلى ما يسرى عنها . وقد أدرك الأبيقوريون والرواقيون تلك الحاجة ، فاشتركوا في القول بأن الإنسان إنما يجد العزاء في نفسه لافي شيء سواها . واستطاعوا بفلسفتهم أن يرضوا أهل العقل ، ويسخطوا ويهيجوا من لا عقل لهم ، على حد سواء . وصحيح أن في الطبيعيات الرواقية كثيراً من الخيالات ، ولكن الإنسان يستطيع أن يكون رواقياً بالمعنى الكامل من غير أن يأبه لها . وكانت الأخلاق الرواقية مقبولة ومريحة إلى درجة كبيرة ، ولم تفعل فلسفة قط في إرضاء الإنسان بما قدر له أكثر مما فعلت الفلسفة الرواقية .

وكان كل من الرواقيين والأبيقوريين قليلي الاهتمام بالعلم ، أما أكبر همهم فكان متجهاً إلى الأخلاق وتدبير الحياة ، ومن هنا نستطيع أن نقول إنهم كانوا مشتركين في تشييط روح البحث العلمي ، ولكن كان بينهم في هذا فرق جوهري ؛ فالأبيقوريون أهلوا العلم دون أن يلحقوا به ضرراً ، بل هم على خلاف ذلك ساعدوا بمحاربتهم للخرافة على التهيئة للبحث عن الحقيقة . أما الرواقيون فقد انهمكوا في الجري وراء الأمور الخفية ، وعملوا على تشجيع النبؤ ، وكان قبولهم للديانة المتصلة بالنجوم وتوطيدهم لدعائمها خيانة حقيقية للبحث عن الحقيقة ( كما يفهمها رجال العلم ) ، وكانت النتيجة الغربية البعيدة عن البال في ذلك تاريخ العلم - ثالث

أنه على حين وجه الرواقيون للعلم من الاهتمام أكثر مما وجه الأبيقوريون فإنهم عرفلوا تقدمه .

وإذا نحن صرفنا النظر عن النظريات الطبيعية عناء الرواقيين والأبيقوريين وجدنا أن الفرق بينهم يتعلق بالحياة بعد الموت ، وبالعبادة الإلهية . فعناء الرواقيين يعود البدن بعد الموت إلى « العلة البذرية » للكون ، وعند الأبيقوريين يتفرق البدن إلى ذرات ؛ فكأن الفرق بينهم غير جوهري ، لأن أحداً منهم لم يكن يؤمن بخلود الأفراد<sup>(٢٢)</sup> ، ولكن الشراح وأهل الجدل حججوا هذا الفرق ، بخلطهم بين مجموعات متباينة من الآراء المتقابلة ، كالمذهب الذرى واللاذرى ، والقول بالعبادة وباللاعبادية ، وكانوا يعالجون هذه الآراء ، وكأن التقابل الحقيقي في نظرهم إنما هو بين المذهب الذرى والعبادية .

وقد جمع الأبيقوريون بين القول بالمذهب الذرى والقول بعدم العبادة ، والرواقيون بين القول بالعبادة وإنكار المذهب الذرى ، إلا أن هذا الجمع غير مانع ، وفي وسع الإنسان أن يؤمن بالمذهب الذرى وبالعبادة معا ، وهذا ما كشف عنه فلاسفة الإسلام ورجال العلم في العصر الحديث بعدهم ، منذ أيام جاسندي . Gassendi

وفي نهاية القرن الرابع قبل الميلاد كانت فروع العلم الكبرى ( علما الطبيعة والكيمياء ) قد تكونت ، ووضع الكثير من المشكلات الكبرى في صورة واضحة ، وارتسمت معالم الاتجاهات الفلسفية تقريبا .

وكانت النزعات الفلسفية متداخلة . وعندما تبحث حياة فيلسوف يتبين دائماً أنه تتلمذ لأساتذة كثيرين ، ولاعجب ، لأن الفرص كانت سانحة وخاصة في أثينا ، حيث كان يستحيل على الإنسان أن يجهد المذاهب المتنافسة التي كان يدافع عنها أصحابها في وقت واحد ، والمخلص في طلب الحقيقة يجب أن يتردد طويلا على مختلف الأساتذة قبل أن يختار أحدهم .

وقد ازداد التنوع في المذاهب بسبب سعة العالم اليوناني وامتداد أطرافه في آسيا وأفريقيا وأجزاء شتى من أوروبا خارج شبه الجزيرة اليوناني . وكان هذا

العالم ، على سعته ، متجانس الأجزاء إلى حد كبير ، وإن كانت الفوارق المحلية كثيرة . ومع أن أثينا كانت المركز الأكبر الذى يجتذب الناس ، والذى كان كل فيلسوف أو عالم أو فنان يجب أن يقضى فيه شطرا من حياته ، فإنهم جميعاً كانوا يرحلون طويلاً من أحد أطراف بلادهم ، ولغتها واحدة ، إلى الطرف الآخر . وكان القابلون للتأثر ومن يعيشون على مقربة من الحدود لا يستطيعون أن يتفادوا الإلمام بالمشاعر والأفكار التى كانت ذائعة وراء تلك الحدود ، وهكذا كان من الممكن أن تتسرب أفكار أجنبية ، وخصوصاً الأفكار الدينية ، إلى داخل هذه الحدود ، وهذا ما حدث فعلاً . ولا يصح أن ننسى أنه قد انضافت إلى ما كان عند اليونان من علم وتجربة وحكمة ، تلك الخرافات التى كان من شأنها أن تأتى بطبيعة الأحوال إلى أية أمة من الأمم ، كما انضمت إلى ذلك شيئاً فشيئاً الديانات الشرقية التى أرضت آمالهم ورغباتهم على وجه تام .

وأثناء فترة شفق الحضارة الهيلينية وجد المفكرون أمامهم كل ما يمكن من مذاهب متقابلة : المذهب العقلى المقابل للخرافة ، والمذهب الكلبي ، ومذهب اللاأدرية ، ومذهب التصوف ، وكل صورة من صور التخاذل . ويمكننا أن نفترض أن غالبيتهم اختارت الجادة الوسطى التى شقها المشائى الأول ، أو الظمأنينة النفسية التى انتهى إليها الأبيقوريون والرواقيون .

ولم تكن المشكلة الكبرى حينذاك ، كما هى اليوم ، مشكلة التعارض بين المادية والروحية ، بل بين المذهب العقلى واللاعقلى . ومن المدهش أن نتبين أن جميع فلاسفة اليونان تقريباً أدركوا هذا منذ ذلك العصر المبكر ، فلم يكن بين مذاهبهم واحد مادى صرف ، حتى ولا المذهب الأبيقورى ، ولا مذهب واحد روحانى صرف ، حتى ولا المذهب الأفلاطونى . وقد أدركوا جميعاً أن المرء يحتاج لضرب من المادة حتى فى تفكيره ، وأنه لا يستطيع أن يبطل المذهب الروحى إلا بضرب من العقل أو الروح . وفوق هذا سألوا كل الأسئلة الكبرى التى لا تزال نحاول أن نجيب عنها اليوم .

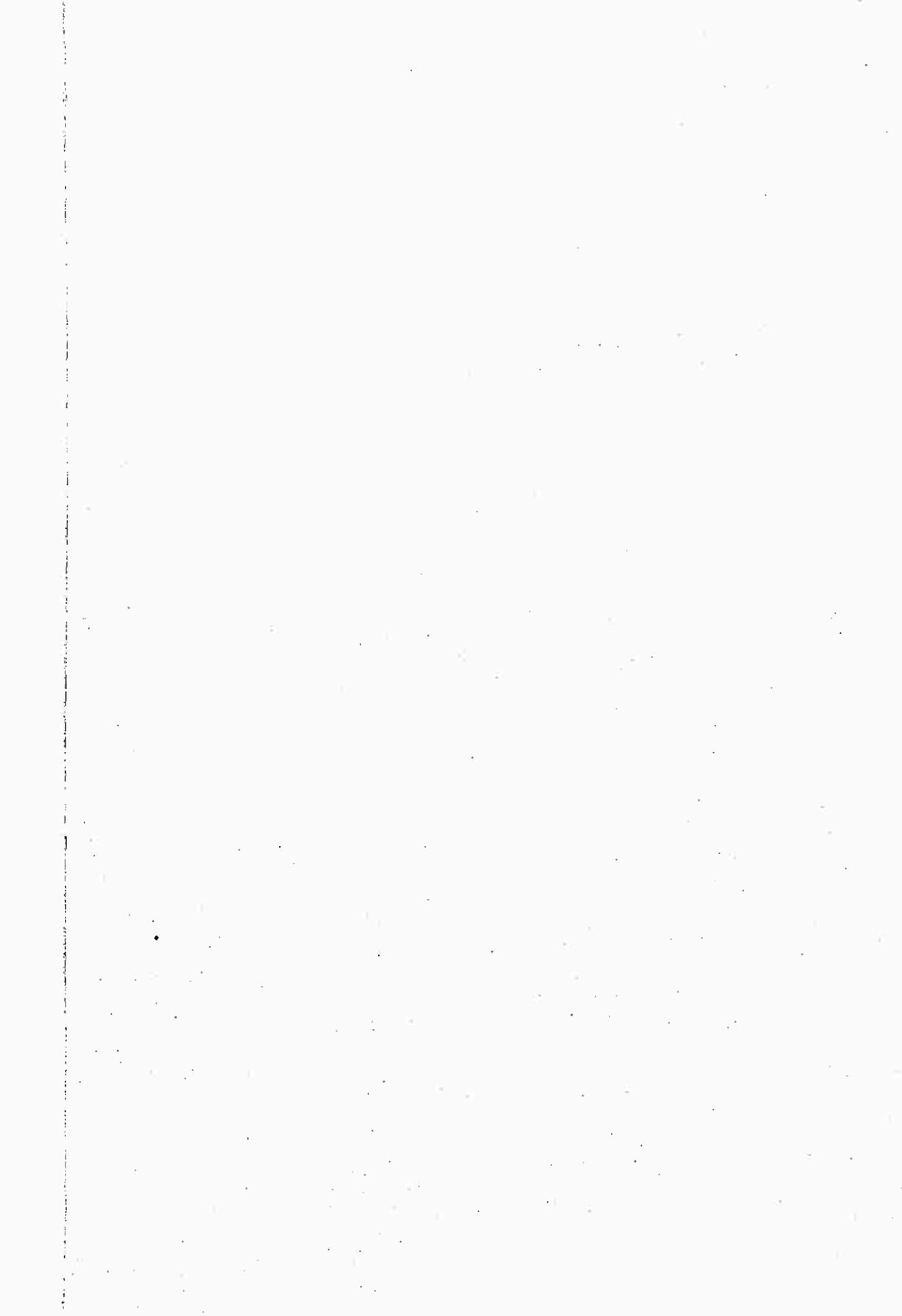
وانهارت الحضارة الهيلينية في بهاء فريد في بابه ، أو بالأحرى اختفت من المسرح ، ومن الصعب أن نقول إنها انهارت ، لأن ذلك لم يكن انهياراً حقيقياً ، وإنما نهاية تفريخ ، كما كان تأهباً لتحول في الصورة .

وقد فعلت الكوارث الحربية والسياسية والحروب والثورات فعلها في إضعاف الشعوب اليونانية . ومن الممكن أن يكون قد أضعفها أيضا ( بصورة أشد ) ما تفشى فيها من أمراض معدية ، فأثناء القرن الرابع صارت حمى الملاريا مرضاً متوطناً في شطر كبير من العالم اليوناني<sup>(٣)</sup> ، وربما كان تفشى هذا المرض مساعداً على تفسير ما حدث من أن الثقافة الجديدة لم تبدأ في بلاد اليونان نفسها ، لأنها كانت منهكة القوى - بل في مستعمرة يونانية مصرية ، وهي الإسكندرية<sup>(٤)</sup> .

وقد شهد آخر القرن الرابع قبل الميلاد نهاية حلقة وظهور حلقة جديدة ، ولم تمت الروح اليونانية ، هي لم تمت بأى وجه من الوجوه لأنها خالدة ، وقد بعثت من جديد في القرون التالية في الإسكندرية وبرجامه ، ورودمس ، وروما ، وفي أماكن أخرى متفرقة حول البحر المتوسط ، وستنقص تاريخ هذا البعث في الجزء التالي .

## هوامش الخاتمة

- (١) هذه الملاحظة نفسها تصدق ، بطبيعة الحال ، فيما يختص بالأدب اليوناني ، « فالكوميديا الجديدة » ميناندروس Menandros ( من ٣٤٣ إلى ٢٩١ ق.م. تقريباً ) مميزة لهذا العصر ، كما كانت الكوميديا القديمة لأريستوفانيس مميزة لآخر القرن الخامس ق . م . وكان ميناندروس صديقاً لأبيقورس ، وكان تأثيره في المسرح والأدب الهيليني والروماني عظيماً جداً .
- (٢) وكان لابد للماركوس أوريليوس أن يقف متردداً بين ذينك الاحتمالين ، راجع ترجمته لحياته حيث يقول مثلاً : « إن الموت قد سوى بين الإسكندر المقدوني وبين سائس بفلته ، لأنهما إما أن يكونا قد رجعا إلى نفس العلة البذرية للعالم ، وإما أن يكونا قد تفرقا ذرات . وكان ماركوس يميل إلى الاحتمال الأول ، ولكنه لم يكن مؤمناً به إيماناً جازماً . ويجد القاري أحسن بحث في آراء الأبيقوريين والرواقيين فيما بعد الموت في كتاب Franz Cumont الذي عنوانه : Lux perpetua ( باريس ، طبعة Geuthner ١٩٤٩ ) ص ١٠٩ - ١٤٦ ( مجلة المجلد ٤١ ، ص ٣٧١ ( ١٩٥٠ ) .
- (٣) راجع كتاب William Henry Samuel Jones الذي عنوانه Malaria and Greek history وله ملحق كتبه Edward Theodore Withington ( ١٨٦ صفحة ، مانشستر ( ١٩٠٩ ) ( مجلة Isis ، المجلد ٦ ، ص ٤٧ ( ١٩٢٣ - ١٩٢٤ ) .
- (٤) وكان اليونان يسمون الإسكندرية : الإسكندرية القريبة من مصر Alexandria he pros Aigypto, Alexandria ad Aegyptum.



## قائمة

بالمصطلحات الواردة في كتاب ؛ سارتون : تاريخ العلم

<b>A</b>		Ataraxia	علم القابلية للتأثر
Academy	أكاديمية	Averroism	مذهب ابن رشد
Academic oratory	خطابة أكاديمية	<b>B</b>	
Acatalépsia	عدم التصديق	Becoming	صيرورة
Acusmata	سمميات	Being	وجود
Adaptation	تكيف	Biology	علم الحياة (بيولوجيا)
Adiaphoria	عدم المبالاة	Brandaris Murex trunculus	قواقع حلزونية
Adumbation	عرض ظلال من الأشياء	<b>C</b>	
Agnosticism	لا أدرية		
Alogos	عدد لا منطقي	Cartography	رسم الخرائط
Altruism	إيثار	Cata Gnomora	شاخص
Alphabet	القباء	Catharis	تطهير
Amphibian	بري بحري - برمائي	Catharmoi	غانى تطهيرية
Anabasis	زحف الجيوش (كتاب)	Chasma	فجوة - شق
Anima	النفس	Cheimon	فصل ردىء من السنة
Anthropology	علم الأجناس البشرية - أو أنثروبولوجي	Chronology	ترتيب زمني
Antichthon	الأرض المقابلة	Cinidiai Gnomai	أقوال كنيدية
Apatheia	لا عاطفة	Clepsydra	ساعة مائية - كلبسيديرا
Apeiron	لا محدد	Collectivism	نزعة جماعية
Aphorisms	حكم	Combinational analysis	تحليل تجميعي
Apocryphal	منحول	Commensalism	مضايغة
Apostasis	احتقان	Commonwealth	كومونولث
Archaeology	علم الآثار	Conium maculatum	ثمار الشوكران
Archipelago	أرخبيل	Cosmopolitanism	وطنية عالمية
Assyriology	علم الآشوريات	Cosmos	كون
Astrology	علم التنجيم	Crisimos hemera	أيام المرض الحرجة
Astronomy	علم الفلك		

Culture patterns	نماذج حضارية	G	
Cuneiform	خط مسماري	Gnomon	مزولة
		Gastropoids	قواقع جوفقدمية
		H	
		Habakuk	حبقوق
		Harpedonaptai	مساخون
		Hedonism	مذهب اللذة
		Hellenism	الهلينية
		Hellespont	الدردنيل
		Heterosexuality	الميل الجنسي الطبيعي
		Highest good	الحير الأعلى
		Hipolis	مدينة
		Historiography	فن كتابة التاريخ
		Homosexuality	شذوذ جنسي
		Hosea	هوشع
		Hybris	فخر
		Hypostasis	أقانيم
		Hypostrophe	انتكاس
		I	
		Icosahedron	مجموع ذو عشرين وجهاً
		Idealism	مثالية
		Illegality	لا شرعية
		Immaterial	لا مادي
		Incontinence	شبهوانية
		Individualism	مذهب الفردية
		Innate	فطري
		Integration	تكامل
		Interval	مسافة موسيقية
		Irrational impulse	دافع غير عقل
		Irrationalism	لا عقلية
		Isaiah	أشعيا
		L	
		Legendary	أسطوري
		Level	شاقول
		Lex talionis	مبدأ القصاص
		Lex Nomos	كتاب القانون
		D	
Defeatism	روح الانهزام		
Demagogue	غوغان		
Demiurgos	صاحب حرفه - صانع		
Determinism	حتمية		
Diabetes	خبط البناء		
Diacrineshai	انفصال		
Diagnosis	تشخيص		
Dies mali	الأيام النحس		
Dithyrambic poetry	شعر الدثرامب		
Divination	تنبؤ بالغيب - عرافة		
Doctrinaire	مذهبي - (نظرائي)		
Dodecahedron	مجموع ذو ١٢ وجهاً		
Dodecatemories	الأبراج الإثني عشر		
Dogmas	عقائد		
Dogmatism	دجماطيقة - عقائدية		
Doxography	مأثورات		
Dynamcis	قوى - طبائع		
		E	
Ecliptic	دائرة البروج - فلك البروج		
Ecology	(أيكولوجيا) علم البيئة		
Eidola	أشباح - صور		
Encatheudein	معابد		
Epagoge	استقراء		
Epic Poetry	شعر الملاحم		
Epinomis	ملحق القوازين (كتاب)		
Eschatologic secrets	أسرار البعث والنشور		
Euxine	البحر الأسود		
Exelgmos	الدور الأقصر		
		F	
Fluctuation	ذبذبة		
Folklore	فولكلور - قصص شعبي		
Forensic oratory	خطابة قضائية		
Form	الصورة		



R		T	
Rationalisation	نظر عقلي	Taboos	محرمات
Rationalism	مذهب عقلي	Taoism	طاوية
Rational ethics	علم الأخلاق النظري	Techne alypias	( فن ) تفادى الكتابة
Rational politics	سياسة عقلية	Technology	تكنولوجيا
Reciprocals	جدول معكوس الأعداد	Theology	الإلهيات
Rhapsodist	منشد	Theoria	نظرية - وفد مقدس
Rhizotomoi	مقتلئ الخذور	Theros	الاعتدالان
Rhophemata	مرق - نقيع	Transcendental	متعالي
Rhythm	ونيرة	Transmigration	تناسخ
		Triangular numbers	أعداد مثلثة
		Tetrahedron	مكعب
S		U	
Sensationalism	مذهب حسي	Universals	كليات
Sensitiveness	رهافة الإحساس	Universal intelligence	عقل كلي
Sidereal religion	عبادة الكواكب	Universal soul	نفس كلية
Signs of the Zodiac	صور البروج	Unity of plot	وحدة الحكمة
Simultaneity	توافق زمني	Unity of action	وحدة الفعل
Solstices	الانقلاب الشمسي	Unity of place	وحدة المكان
Sophiscated	مزيف	Unity of time	وحدة الزمان
Sothis	الشمري الإيمانية	Urchin	قنفذ بحري
Speculation	نظر ، جدل	Utopia	مدينة فاضلة
Spheres	أفلاك		
Square numbers	أعداد مربعة		
Stoicism	واقية		
Summum bonum	الحير الأسمى		
Suspension of judgement	توقف عن الحكم (الشك الحقيق)	V	
Symmetry	تناسق	Venus	الزهرة ( فينوس )
Symmigesthai	امتزاج	Virtuosi	المفتنون
Syngraphe	ميتاق	Vis Medicatrix nature	قوة الطبيعة الشفاغية
Syntax	تركيب الكلام	Zodiac	( الأبراج الاثني عشر ) البروج
System	مذهب - طريقة مذهبية		

١٩٩١ / ٥١٦٧	رقم الإبداع
ISBN 977-02-3366-8	الترقيم الدول

١ / ٩١ / ١٧٦

طبع بطابع دار المعارف (ج.م.ع.)