

الفصل السادس
العلوم البحتة والتطبيقية والفنون الجميلة

الفصل السادس

العلوم البحتة والتطبيقية والفنون الجميلة

أولاً : العلوم البحتة ٥٠٠ - ٥٩٩

(١) لقد جمع الإنسان بعض الحقائق والمعلومات والمعارف العامة الرياضية والفلكية والفيزيائية والكيميائية والجيولوجية والبيولوجية والنباتية والحيوانية، ولقد ازدادت تلك العلوم في العصر الحديث الذي يتميز بالانفجار المعرفي والمعلوماتي.

إن تلك العلوم تسمى العلوم البحتة رمزها ٥٠٠ فرمز ٥ في المئات علوم بحتة، إنها عائلة العلوم البحتة.

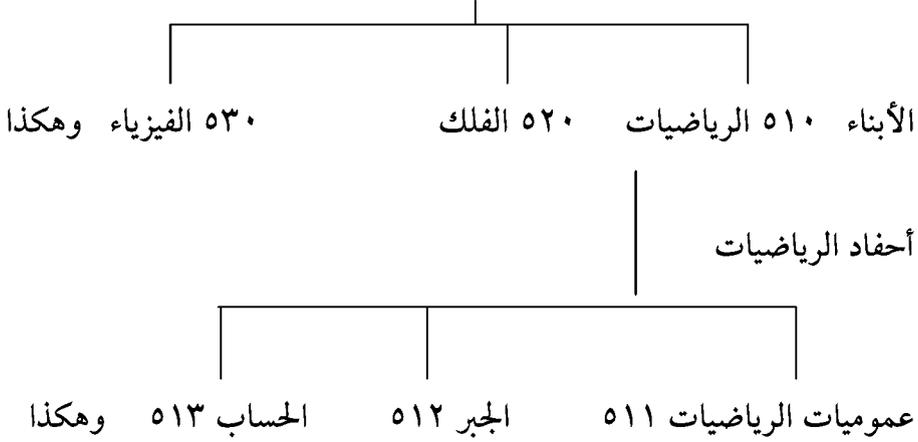
(٢) الأبناء لعائلة العلوم البحتة أو رمز العشرات هو ١ الرياضيات، ٢ الفلك، ٣ الفيزياء، ٤ الكيمياء، ٥ الجيولوجيا ٦ علم الحفريات ٧ علوم الحياة ٨ علوم النبات، ٩ علوم الحيوان.

أما أحفاد العلوم البحتة فهي تتبع رمز العشرات فمثلاً ٥١١ عموميات الرياضيات، ٥٢١ ميكانيكا الأجرام السماوية، ٥٣١ ميكانيكا الجوامد، ٥٤١ الكيمياء الفيزيائية والنظرية وهكذا. فرمز واحد تغير موضوعه حسب رمز العشرات.

إنها العلوم والموضوعات التي تدرس في القسم العلمي للمدارس الثانوية.

(٣) يمكن تصور شجرة العلوم البحتة وعلاقاتها الموضوعية على شكل هرمي عائلي

(الأب) العلوم البحتة ٥٠٠



الجداول:

العلوم البحتة	٥٠٠
التقسيمات الموحدة	٥٠١ - ٥٠٧
التاريخ الطبيعي	٥٠٨
الفصول	٢ ,
المعالجة التاريخية والجغرافية ومعالجة الأفراد	٥٠٩
الرياضيات	٥١٠
تقسيمات موحدة	١ , - ٩ ,
الأسس والقواعد العامة: عموميات الرياضيات	٥١١
الجبر ونظرية العدد	٥١٢
الحساب	٥١٣
التوبولوجيا	٥١٤
التحليل الرياضي	٥١٥
الهندسة	٥١٦

الاحتمالات والرياضة التطبيقية	٥١٩
علم الفلك والعلوم ذات العلاقة	٥٢٠
تقسيمات موحدة	١ - ٩ ,
ميكانيكا الأجرام السماوية	٥٢١
الأجهزة والمعدات والمواد والتقنيات	٥٢٢
أجرام سماوية معينة	٥٢٣
أجرام سماوية معينة	٥٢٤
كوكب الأرض	٥٢٥
الجغرافيا الرياضية	٥٢٦
الملاحة الفلكية	٥٢٧
التقاويم البحرية	٥٢٨
التوقيت وعلم الوقت	٥٢٩
الفيزياء	٥٣٠
تقسيمات موحدة	١ - ٩ ,
ميكانيكا الجوامد	٥٣١
ميكانيكا السوائل والموائع	٥٣٢
ميكانيكا الغازات	٥٣٣
الصوت	٥٣٤
الضوء	٥٣٥
الحرارة	٥٣٦
الكهرباء والالكترونيات	٥٣٧
المغناطيسية	٥٣٨
الفيزياء الحديثة	٥٣٩

الكيمياء والعلوم ذات العلاقة	٥٤٠
الكيمياء الفيزيائية والنظرية	٥٤١
الأجهزة والمعدات والمواد والتقنيات الكيميائية	٥٤٢
الكيمياء التحليلية	٥٤٣
التحليل النوعي	٥٤٤
التحليل الكمي	٥٤٥
الكيمياء غير العضوية	٥٤٦
الكيمياء العضوية	٥٤٧
علم البلورات	٥٤٨
علم المعادن	٥٤٩
علوم الأرض	٥٥٠
الجيولوجيا، علم المياه، علم الأرصاد	٥٥١
علم الصخور	٥٥٢
الجيولوجيا الاقتصادية	٥٥٣
علوم الأرض في أوروبا [توزيع مكان الآحاد ٤ من ٩٤٠]	٥٥٤
علوم الأرض في آسيا [توزيع مكان الآحاد ٥ من ٩٥٠]	٥٥٥
علوم الأرض في أفريقيا [من ٩٦٠]	٥٥٦
علوم الأرض في أمريكا الشمالية [من ٩٧٠]	٥٥٧
علوم الأرض في أمريكا الجنوبية [من ٩٨٠]	٥٥٨
علوم الأرض في مناطق أخرى من العالم والعوامل الأرضية	٥٥٩
[من ٩٩٠]	
علم الحفريات	٥٦٠
تقسيمات موحدة	٩ - ١

الحفريات النباتية	٥٦١
الفقاريات الحفرية	٥٦٢
لا فقاريات بحرية حفرية	٥٦٣
شبه مفصليات الأرجل	٥٦٥
شبه الحبليات الحفرية	٥٦٦
الفقاريات ذات الدم البارد، الأسماك	٥٦٧
الطيور الحفرية	٥٦٨
الثدييات الحفرية	٥٦٩
علوم الحياة	٥٧٠
تقسيمات موحدة	١ - ٩
الفسيولوجيا والعلوم ذات الصلة	٥٧١
الكيمياء الحيوية	٥٧٢
نظم فسيولوجية معينة في الحيوانات، علم الأنسجة	٥٧٣
والفسيولوجيا المناطقي	
أجزاء وأجهزة فسيولوجية معينة	٥٧٥
علم الوراثة والتطور	٥٧٦
علم البيئة (الايكولوجيا)	٥٧٧
التاريخ الطبيعي للكائنات والموضوعات المتصلة بها	٥٧٨
الكائنات الدقيقة، الفطريات، الطحالب، المشتريات	٥٧٩
علوم النبات	٥٨٠
تقسيمات موحدة	١ - ٩
مباحث موضوعية معينة في التاريخ الطبيعي	٥٨١
نباتات مميزة نباتية وأزهار معينة (نباتات بذرية)	٥٨٢

نباتات ذات فلتين كالكرنب والبطاطس	٥٨٣
نباتات ذات فلتة واحدة: الأعشاب والنخيل	٥٨٤
نباتات معراة البذور كالصنوبر	٥٨٥
النباتات اللابذرية (اللازهرية)	٥٨٦
السرخسيات الوعائية اللابذرية: الوتدية، كثيرة الأرجل	٥٨٧
الحزازيات	٥٨٨
ملغي علم المشتريات سابقا نقل إلى ٥٧٩	٥٨٩
علوم الحيوان	٥٩٠
مباحث موضوعية معينة في التاريخ الطبيعي للحيوانات	٥٩١
اللافقاريات	٥٩٢
الديدان	,٣
لافقاريات بحرية وشاطئة	٥٩٣
الحيوانات الرخوية وشبه الرخوية	٥٩٤
المفصليات كالقشريات	٥٩٥
الحبليات	٥٩٦
الفقاريات ذات الدم البارد، الأسماك	٥٩٧
الطيور	٥٩٨
الثدييات	٥٩٩

الملاحظات

أولاً: هناك اشتراك في موضوعات الجداول من ٥٦٥ إلى ٥٦٩ مع ٥٩٥ إلى ٥٩٩

ثانياً: معظم الخلاصة الثانية ٥١٠، ٥٢٠، ٥٦٠، ٥٧٠، ٥٨٠ تطبق التقسيمات الموحدة بعد العلامة العشرية مباشرة تطبيقاً لقاعدة حذف صفر التقسيم الموحّد ووضع الرقم مباشرة بعد العلامة العشرية.

ثالثاً: وزعت موضوعات الجيولوجيا مكانياً بالقارات والدول من ٥٥٤ إلى ٥٥٩ فإن رقم الأحاد يبين القارة فمثلاً ٥٥٤ جيولوجية أوروبا من ٩٤٠



أمثلة توضيحية

١- حلل الرمز ٥٩٨

الرمز ٥	مئات علوم بحثة
الرمز ٩	عشرات علوم الحيوان
الرمز ٨	آحاد الطيور في علم الحيوان

٢- أوجه التشابه ٥١٦، ٥١٣، ٥١١

الرموز مشتركة في رمز المئات	٥	علوم بحثة
الرموز مشتركة في رمز العشرات	١	الرياضيات
الرموز مختلفة في رمز الآحاد	١	عموميات الرياضيات
٥١١، ٣، الحساب ٥١٣، ٦، الهندسة ٥١٦		

٣- أوجه الاختلاف

٥٢٣، ٢، ٥٢٣، ٣، ٥٢٣، ٦		
الاختلاف في الرقم العشري ٢، ٣، ٦،		
الرموز متحدة في رمز المئات	٥	العلوم البحتة
الرموز متحدة أيضا في رمز العشرات	٢	علم الفلك
الرموز متحدة أيضا في رمز الآحاد	٣	الفلك الوصفي
والأجرام السماوية		
٥٢٣، ٢	المجموعة الشمسية	
٥٢٣، ٣	القمر	
٥٢٣، ٦	النجوم المذنبة	

٤- تاريخ العلوم البحتة في الولايات المتحدة الأمريكية ما رمزته؟

العلوم البحتة	٥٠٠
تاريخ	٩ في خانة الآحاد
الولايات المتحدة ٧٣	رمز المكان
	٥٠٩, ٧٣

٥- صنف كتاب روائع الحضارة العربية الإسلامية في الفيزياء

الفيزياء	٥٣٠
تاريخ (تقسيم موحد)	٠٩-
العرب (رمز مكان)	٥٣ من ٩٥٣
الرمز	٥٣٠, ٠٩٥٣

٦- معجزة الطاقة الذرة النعمة والجحيم

يمكن البحث عن موضوع الذرة في الكشاف الهجائي تحت ذ

الرمز	٥٣٩
عودة للجداول للتأكد من صحة الرمز	
إن رمز	٥ مئات علوم بحتة
رمز	٣ عشرات فيزياء
رمز	٩ آحاد الذرة

٧- علوم الكيمياء والطبيعيات

الموضوع رتبة العلوم البحتة	٥٠٠
نغلب أحدهما الكيمياء	٥٤٠

٨- ما رمز الرياضيات؟

الرياضيات في الكشاف حرف الراء ٥١٠ عودة إلى الجداول للتأكد

٩- ما رمز الحساب؟

في الكشاف حرف الحاء ٥١٣ عودة للجداول للتأكد من صحة

الرقم

١٠- هل الفلك رمزه ٥٢٠؟

نعم



التدريبات

أولاً: حدد أوجه التشابه في الرموز

٥٤٧، ٥٤٥، ٥٤١

وجود رقم ٥ المثوي علوم مجتة، رمز ٤ العشرات كيمياء كلهم في

الكيمياء

ثانياً: ما رمز التحليل الكمي؟

الموضوع في رتبة العلوم البحتة ٥٠٠، في الكيمياء ٥٤٠، التحليل

الكمي ٥٤٥

ثالثاً: ما رمز الطاقة المشعة

٥٠٠ الموضوع في العلوم البحتة

٥٣٠ في الفيزياء

٥٣٩ في الفيزياء الحديثة

٥٣٩، ٢ بالبحث في الجداول

رابعاً: كتاب بعنوان الجدول الدوري

٥٠٠ الكتاب في العلوم البحتة

٥٤٠ موضوعه في الكيمياء

٥٤٦ يدخل كيمياء غير عضوية

٥٤٦، ٨ الجدول الدوري

خامساً: كتاب بعنوان الأحجار الكريمة

٥٠٠ الكتاب في رتبة العلوم البحتة

٥٥٠ في الجيولوجيا

تحديدا أكثر جيولوجيا اقتصادية ٥٥٣

الأحجار الكريمة ٥٥٣,٨

سادسا: تاريخ علم الوراثة

الوراثة من رتبة العلوم البحتة ٥٠٠

من علوم الحياة ٥٧٠

نبحث فيها نجد الوراثة والتطور ٥٧٦

الوراثة فقط ٥٧٦,٥

التاريخ (تقسيم موحد) ٠٩

٥٧٦,٥٠٩

سابعا: ما رقم الفيزياء الحيوية للحيوان والنبات والميكروبات؟

الفيزياء الحيوية للحيوان ٥٧١,٤١

الفيزياء الحيوية للنبات ٥٧١,٤٢

الفيزياء الحيوية للميكروبات ٥٧١,٤٢٩

ثامنا: الفسيولوجيا تختلف في الحيوان عن النبات والميكروبات وضع ذلك

الفسيولوجيا في الحيوان ٥٧١,١

الفسيولوجيا في النبات ٥٧١,٢

الفسيولوجيا في الميكروبات ٥٧١,٢٩

تاسعا: علم الخلية في الحيوان والنباتات والحيوان أوجه الاختلاف فيهم

علم الخلية في الحيوان ٥٧١,٦١

علم الخلية في النبات ٥٧١,٦٢

علم الخلية في الميكروبات ٥٧١,٦٢٩

عاشرا: الأمراض في الحيوان والنبات والحيوان

الأمراض في الحيوان ٥٧١, ٩١

الأمراض في النبات ٥٧١, ٩٢

الأمراض في الحيوان ٥٧١, ٩٢٩

الحادي عشر: الكيمياء الحيوية في الحيوان والنبات والميكروبات ما هي

الكيمياء الحيوية في الحيوان ٥٧٢, ١

الكيمياء الحيوية في النبات ٥٧٢, ٢

الكيمياء الحيوية في الميكروبات ٥٧٢, ٢٩

١- ألم تلاحظ وجود رمز ١ في نهاية الرقم العشري للحيوان في

الكيمياء الحيوية والفسولوجيا والفيزياء الحيوية وعلم الخلية
والأمراض والكيمياء الحيوية

٢- وكذلك وجود رقم ٢ في نهاية الرقم العشري في تلك

الموضوعات في النبات

٣- وكذلك وجود رقم ٩ في نهاية الرقم العشري في تلك

الموضوعات في الميكروبات

الثاني عشر: المجتمعات النباتية الساحلية في أفريقيا

أيكولوجيا النبات ٥٨١, ٧

أيكولوجيا السواحل ٥١ من ٥٧٧, ٥١

معالجة تاريخية -٠٩

أفريقيا -٦ رمز المكان

٥٨١, ٧٥١٠٩٦

الثالث عشر: فسيولوجيا الأشجار

٥٧١	الفسيولوجيا
٢ من ٥٨٢	رمز النبات
٢١٦ من ١٦, ٥٨٢	رمز الأشجار
٥٧١, ٢٢١٦	

الرابع عشر: ما رمز باثولوجيا الأنسجة؟

٥٧١, ٩٣٥



ثانياً: العلوم التطبيقية ٦٠٠ - ٦٩٩

(١) تعتبر العلوم التطبيقية أو التكنولوجيا تطبيقاً للقواعد القوانين العلمية والرمز من ٦٠١ - ٦٠٩ تقسيمات موحدة ما عدا ٦٠٨ المخترعات وبراءات الاختراع، وكذلك ٦٠٤ للرسم الفني وتكنولوجيا المواد الخطرة وكذلك التاريخ والوصف فيما يتعلق بأنواع الأفراد بدلا من المباحث الخاصة (العام الخاص).

(٢) ٦١٠ الطب ويشمل ٦١١ التشريح والأنسجة والخلية للإنسان ٦١٢، فسيولوجيا الإنسان، ٦١٣ تعزيز الصحة أو الصحة الشخصية، ٦١٤ الصحة العامة والطب الشرعي، ٦١٥ العقاقير والأدوية، ٦١٦ الأمراض، ٦١٧ الجراحة، ٦١٨ النساء والولادة، ٦١٩ الطب التجريبي.

ويلاحظ على علم التشريح تقسيمه على تشريح أجهزة الإنسان

ويلاحظ أن مرض التهاب الكبد الوبائي ٣٦٢٣، ٦١٦

أما علاج مرض التهاب الكبد الوبائي فيكون ٣٦٢٣، ٦١٦

لأن العلاج الدولي ٠٦١

ويلاحظ أن الرقم العشري في التشريح ٦١١، والفسيولوجيا ٦١٢ مشترك

بينهما مثلا تشريح الجهاز الهضمي ٣، ٦١١، فسيولوجيا الجهاز الهضمي

٣، ٦١٢، تشريح الجهاز التنفسي ٢، ٦١١، فسيولوجيا الجهاز التنفسي

٢، ٦١٢، وهكذا، وكذلك رموز الأمراض حسب الأجهزة أيضا مثلا

أمراض الجهاز الهضمي ٣، ٦١٦

٦٢٠ العلوم الهندسية

٦٢١ الفيزياء التطبيقية

٦٢٢ هندسة التعدين

٦٢٣ الهندسة العسكرية والملاحية

الهندسة المدنية	٦٢٤
هندسة السكك الحديدية والطرق	٦٢٥
[خالي]	٦٢٦
الهندسة الهيدروليكية (المائية)	٦٢٧
الهندسة الصحية والبلدية وحماية البيئة	٦٢٨
فروع هندسة أخرى	٦٢٩
ويلاحظ وجود تماثل بين الهندسة ٦٢٠ والفيزياء ٥٣٠ في موضوعاتها مثل موضوعات الميكانيكا والاستاتيكا والصوت والضوء والمغناطيسية والالكترونيات والحرارة وتعتبر الهندسة الإنشائية مبحث عام يؤدي إلى الهندسة المدنية	
العلوم الزراعية	٦٣٠
تقسيمات موحدة	١ - ٩ ,
أجهزة ومعدات وتقنيات الزراعة	٦٣١
أمراض وآفات النباتات	٦٣٢
المحاصيل المزروعة الحقلية	٦٣٣
بساتين الفواكه والغابات	٦٣٤
محاصيل الحدائق والخضروات	٦٣٥
تربية الحيوانات	٦٣٦
الألبان	٦٣٧
تربية الحشرات النافعة	٦٣٨
صيد الحيوانات والأسماك	٦٣٩
ويلاحظ أن الرموز ٦٣٣، ٦٣٤، ٦٣٥ لمحاصيل نباتية معينة	
الاقتصاد المنزلي والحياة العائلية	٦٤٠

الطعام والشراب	٦٤١
الوجبات وخدمة المائدة	٦٤٢
المسكن والمعدات المنزلية	٦٤٣
المرافق المنزلية	٦٤٤
الأثاث والمفروشات المنزلية	٦٤٥
الحياكة والملابس ومستلزماتها	٦٤٦
العناية بالمنازل العامة	٦٤٧
تدبير الشئون المنزلية	٦٤٨
رعاية الأطفال والتمريض المنزلي	٦٤٩
إدارة الأعمال والخدمات المساعدة	٦٥٠
خدمات المكاتب	٦٥١
الكتابة والاتصال الكتابي	٦٥٢
الاختزال	٦٥٣
الحاسبة	٦٥٧
تنظيم وإدارة الأعمال	٦٥٨
الإعلان والعلاقات العامة	٦٥٩
يختلف هذا القسم عن الإدارة العامة ٣٥٠ - ٣٥٤ الخاص	
بالإدارة الحكومية	
الهندسة الكيميائية	٦٦٠
تكنولوجيا الكيماويات الصناعية	٦٦١
تكنولوجيا المفرعات والوقود	٦٦٢
تكنولوجيا المشروبات	٦٦٣
تكنولوجيا الأغذية	٦٦٤

تكنولوجيا الزيوت والشموع والشحوم	٦٦٥
تكنولوجيا الحرايات والخزف والزجاج	٦٦٦
تكنولوجيا التنظيف والصباغة	٦٦٧
تكنولوجيا مواد عضوية أخرى	٦٦٨
المثالورجيا (التعدين)	٦٦٩
الصناعات والمصنوعات	٦٧٠
المصنوعات المعدنية	٦٧١
الحديد والصلب	٦٧٢
المعادن الفلزية غير الحديد والصلب	٦٧٣
تكنولوجيا الأخشاب	٦٧٤
تكنولوجيا الجلود والفراء	٦٧٥
تكنولوجيا الورق ولب الورق	٦٧٦
تكنولوجيا المنسوجات والنسيج	٦٧٧
المطاط والخيوط المطاطية	٦٧٨
منتجات أخرى	٦٧٩
صناعات متفرقة لأغراض معينة	٦٨٠
صناعة الآلات الدقيقة	٦٨١
أشغال الحدادة البسيطة	٦٨٢
صناعة الخردوات والمستلزمات المنزلية	٦٨٣
صناعة الأثاث والمفروشات المنزلية	٦٨٤
منتجات الجلود والفراء	٦٨٥
الطباعة وأنشطتها	٦٨٦
صناعة الملابس ومستلزماتها	٦٨٧

تكنولوجيا التعبئة ومنتجات أخرى	٦٨٨
المباني	٦٩٠
مواد البناء	٦٩١
ممارسة المهن المساعدة للبناء	٦٩٢
التشييد والبناء	٦٩٣
النجارة	٦٩٤
السقوف	٦٩٥
المرافق	٦٩٦
هندسة التدفئة والتهوية والتكييف	٦٩٧
تشطيب المباني	٦٩٨



أمثلة محلولة

١- أوجه التشابه في الرموز ٦١١ ، ٦١٤ ، ٦١٦

العلم التطبيقية	٦	الرموز متحدة في رمز المئات
الطب	١	الرموز متحدة في رمز العشرات
		كلها في الطب

٢- في أي قسم الرموز التالية ٦١٥ ، ٦٢٧ ، ٦٣٥ ، ٦٤٥

٦٠٠ من ٦	الرموز كلها في العلوم التطبيقية
	مختلفة في رمز العشرات ٦١٥ في الطب رمز ١ عشرات
	٦٢٧ في الهندسة رمز ٢ عشرات
	٦٣٥ في الزراعة رمز ٣ عشرات
	٦٤٥ في التدبير المنزلي رمز ٤ عشرات

٣- ما هندسة الصوت والصوت في الفيزياء؟

٦٢٠, ٢	هندسة الصوت
	الصوت (فيزياء) ٥٣٤

٤- علم الالكترونيات ما رمزه؟

٥٣٧, ٥	في الفيزياء
٦٢١, ٣٨١	في الهندسة

٥- تشريح الجهاز البولي والتناسلي ما رمزه؟

٦٠٠	رتبة العلوم التطبيقية
٦١٠	في الطب
٦١١	التشريح

الجهاز البولي ٦,

٦١١,٦

٦- كتاب أعمدة الصحة السبعة ما رمزوه؟

أولا في العلوم التطبيقية ٦٠٠

في الطب ٦١٠

صحة شخصية ٦١٣

٧- جهاز المناعة وكيف يحمي الجسم من الأمراض

علوم تطبيقية ٦٠٠

في الطب ٦١٠

في الأمراض ٦١٦

أمراض المناعة ٦١٦, ٩٧٨

٨- ما تلوث البيئة؟

نبحث عنه في الكشاف تحت بيئة أو تلوث

نجد في الكشاف تحت ٢, ٣٠٤ ايكولوجيا البشرية أو ٦, ٣٠٤ التلوث

والسكان، ٧, ٣٦٣ البيئة والتلوث، ٦٢٨ هندسة البيئة والتلوث

والرمز الأخير أقرب للموضوع

٩- كيف تشيد وتبني منزلك؟

علوم تطبيقية ٦٠٠

مباني ٦٩٠

التشييد والبناء ٦٩٣

١٠- حلل رمز ٦٤١,٥

٦ في المئات علوم تطبيقية

٤ عشرات تدبير منزلي

١ آحاد الطعام والشراب

٥, طهي الطعام

الرمز طهي الطعام



ثالثاً: الفنون الجميلة ٧٠٠ – ٧٩٩

(١) تتميز شجرة أو عائلة الفنون الجميلة بعلوم فنية عشرة تتمثل في الفن المدني والمناظر الطبيعية ٧١٠، العمارة ٧٢٠، الفن التشكيلي والنحت ٧٣٠، الرسم والزخرفة ٧٤٠، التصوير الزيتي والتلوين، ٧٦٠ الطباعة، ٧٧٠ التصوير الفوتوغرافي، ٧٨٠ الموسيقى، ٧٩٠ الترفيه والفنون الترويحية.

(٢) فإذا كان رمز عائلة الفنون ٧ المئوي فإن الأبناء (العشرات) ١ المناظر الطبيعية، ٢ العمارة، ٣ الفن التشكيلي والنحت، ٤ الرسم والزخرفة، ٥ التصوير الزيتي والتلوين، ٦ الطباعة، ٧ التصوير الفوتوغرافي، ٨ الموسيقى، ٩ الترفيه والفنون الترويحية.

(٣) تم فصل الفنون الجميلة ٧٠٠ عن العلوم التطبيقية رغم تقارب موضوعاتها وهو فصل غير واقعي في بعض الأحيان مثل أشغال الإبرة ٤، ٦٤٦، الهندسة والعمارة ٦٢٤، ٦٩٠، الأثاث ٤، ٦٤٥، ١، ٦٨٤ فهي تعتبر فنونا حقيقية رغم تباعدها.

(٤) لقد تم التوسع في التغييرات في قسم الموسيقى ٧٨٠ – ٧٨٩

وتتمثل الجداول كالاتي:

٧٠٠	الفنون الجميلة
٧٠١	الفلسفة والنظرية
٧٠٢	متفرقات
٧٠٣	قواميس وموسوعات
٧٠٤	العام الخاص
٩	علم الأيقنة
٧٠٥	الدوريات

٧٠٦	الهيئات والمنظمات
٧٠٧	الدراسة والتعليم
٧٠٨	المتاحف والمجموعات الفنية
٧٠٩	المعالجة التاريخية والجغرافية
٧١٠	المنظر الطبيعية في المدن
٧١١	تخطيط المساحات الخلوية
٧١٢	تصميم المساحات الخلوية
٧١٣	تخطيط المساحات الخلوية للطرق السريعة والعادية
٧١٤	المياه كمناظر طبيعية، البرك، النافورات
٧١٥	النباتات والأشجار كمناظر طبيعية
٧١٦	الأعشاب كمناظر طبيعية
٧١٧	المنشآت كمناظر طبيعية
٧١٨	المقابر كمناظر طبيعية مثل الجندي المجهول
٧١٩	المنظر الطبيعية الخلوية
٧٢٠	العمارة
٧٢١	الإنشاءات المعمارية
٧٢٢	العمارة القديمة والشقية حتى عام ٣٠٠م
٧٢٣	العمارة في العصور الوسطى من عام ٣٠٠م - ١٣٩٩م
٧٢٤	العمارة الحديثة الباكرة في القرن العشرين والحادي والعشرين من عام ١٤٠٠م حتى الآن
٧٢٥	المنشآت المعمارية العامة: مباني الحكومة
٧٢٦	المباني الدينية كالمساجد والكنائس والمعابد
٧٢٧	المباني التعليمية والبحثية كالمدارس والجامعات ومراكز البحوث

المباني السكنية	٧٢٨
تصميم وزخرفة المنشآت	٧٢٩
الفنون التشكيلية	٧٣٠
الأجهزة والمواد والمعالجات والنحت البارز	٧٣١
النحت القديم والشرقي حتى عام ٥٠٠ م	٧٣٢
النحت الكلاسيكي اليوناني والروماني	٧٣٣
النحت في العصور الوسطى من ٥٠٠ إلى ١٣٩٩ م	٧٣٤
النحت الحديث من ١٤٠٠ حتى الآن	٧٣٥
النقش والمنقوشات والحفر	٧٣٦
المسكوكات والأختام والعملات	٧٣٧
الفنون الزخرفية	٧٣٨
زخرفة أشغال المعادن	٧٣٩
الرسم اليدوي والرسم الزخرفي	٧٤٠
الرسم اليدوي والرسومات والفنون التصويرية	٧٤١
الرسم المنظور	٧٤٢
الرسم اليدوي الحر الموضوعي	٧٤٣
خالي غير مستخدم	٧٤٤
الفنون الزخرفية: الرسم الدقيق والفن الشعبي	٧٤٥
فنون النسيج والمنسوجات اليدوية	٧٤٦
الزخرفة (الديكور) الداخلية	٧٤٧
الزجاج: مشغولاته، طلاؤه وزخرفته	٧٤٨
الأثاث	٧٤٩
التلوين الزيتي	٧٥٠

الطرق والمواد والأجهزة والتقنيات	٧٥١
اللون: مزجه واستخدامه	٧٥٢
اللوحات المجردة والرمزية ولوحات الملامح	٧٥٣
اللوحات المعالجة لموضوعات الحياة اليومية	٧٥٤
اللوحات الدينية الواقعية والرمزية والفن الديني الرمزي	٧٥٥
(خالي) غير مستخدم	٧٥٦
لوحات الأجسام والوجوه	٧٥٧
لوحات لموضوعات أخرى: الأحداث التاريخية والأزهار والحيوانات	٧٥٨
المعالجة التاريخية والجغرافية للتلوين الزيتي	٧٥٩
فن الطباعة والمطبوعات	٧٦٠
الطباعة البارزة - طباعة القوالب	٧٦١
(خالي) غير مستخدم	٧٦٢
الطباعة الحجرية المستوية	٧٦٣
الطباعة المستوية الكرومية، طباعة الحرير	٧٦٤
طباعة الحفر على المعادن	٧٦٥
طباعة الميزونتيت والأكوانتيت	٧٦٦
الطباعة بالحفر الإبري على لوحات نحاس أو زنك	٧٦٧
(خالي) غير مستخدم	٧٦٨
اللوحات المطبوعة والمطبوعات	٧٦٩
التصوير الفوتوغرافي	٧٧٠
معدات وتجهيزات التصوير الفوتوغرافي	٧٧١
عمليات الأملاح المعدنية	٧٧٢

الطباعة بالألوان	٧٧٣
التصوير المجسم	٧٧٤
(خالٍ) غير مستخدم	٧٧٥
(خالٍ) غير مستخدم	٧٧٦
(خالٍ) غير مستخدم	٧٧٧
مجالات معينة من التصوير الفوتوغرافي	٧٧٨
الصور الفوتوغرافية	٧٧٩
الموسيقى	٧٨٠
الأسس والقواعد العامة للأشكال الموسيقية	٧٨١
الموسيقى الصوتية (الغنائية)	٧٨٢
موسيقى الأصوات المنفردة (الصوت)	٧٨٣
الآلات الموسيقية ومجموعات الآلات وموسيقاها وأدائها	٧٨٤
الجماعي	
الجوقات (الفرق) الموسيقية ذات الآلة الواحدة في كل مقطوعة	٧٨٥
موسيقية	
الآلات الموسيقية المفتاحية والميكانيكية والكهروصوتية والنقرية	٧٨٦
الآلات الموسيقية الوترية - الآلات القوسية الوترية	٧٨٧
الآلات الموسيقية الريحية (الهوائية أو النفخية)	٧٨٨
المؤلفون والملحنون ، الموسيقيون والموروثات الموسيقية	٧٨٩
الفنون الترفيهية	٧٩٠
الفنون الأدائية والتمثيلية العامة والترفيهية	٧٩١
العروض المسرحية	٧٩٢
الألعاب والتسالي داخل المنازل	٧٩٣

ألعاب المهارة داخل المنزل	٧٩٤
ألعاب الحظ	٧٩٥
الألعاب الرياضية	٧٩٦
الرياضة الجوية والمائية	٧٩٧
الفروسية، سباق الخيل، رياضيات المشي والفروسية	٧٩٨
صيد السمك والحيوان	٧٩٩



ملاحظات عامة على الفنون الجميلة

أولاً:

(١) يلاحظ أن التقسيمات الموحدة للفنون الجميلة والزخرفية تشغل الأرقام أو

الرموز من ٧٠١ إلى ٧٠٩

(٢) بتطبيق قاعدة التقسيمات الموحدة للرتب الرئيسية المثوية ٧٠٠ بحذف صفر

الآحاد وحذف صفر التقسيم الموحد ووضع رقم التقسيم الموحد في خانة

الآحاد فمثلاً دورية في الفنون الجميلة $٧٠٥ = ٠٥ + ٧٠٠$

قاموس الفنون $٧٠٣ = ٠٣ + ٧٠٠$

إن مصطلح الفنون بمعناه الواسع لا يعني الفنون الجميلة فقط ولكن يشمل

الأدب الموسيقى والفنون الجميلة الأدائية.

ويلاحظ مثلاً رغم أن الحاسبات الالكترونية قد عولجت في أكثر من رتبة

سواء المعارف العامة أو العلوم التطبيقية، فقد استخدمت مع الفنون الجميلة

تحت فن الحاسبات في الفنون تحت رمز ٢٨٥, ٧٠٠ لأنه كجهاز يستخدم رمز

الأجهزة ٠٢٨٥-، كما يستخدم في رسوم الجرافيك ٠٢٨٥, ٧٦٠ أما في

الموسيقى كالتأليف الموسيقي بواسطة الحاسبات ٣٤, ٧٨١, موسيقى الحاسبات

٧٦, ٧٨٦

ثانياً: تم فصل بعض موضوعات تكنولوجية عن الفنون رغم أنها فنون

حقيقية مثل فصل موضوعات علم البساتين ٦٣٥, وأشغال الإبرة ٤, ٦٤٦,

الإنشاءات المعمارية ٦٩٠, الأثاث ١, ٦٤٥, ١, ٦٨٤

لم تلاحظ الارتباط الوثيق بين تلك الموضوعات التالية:

٦٧٧ النسيج والمنسوجات، ٦٤٥ المفروشات، ٦٤٦ الخياطة، ٣, ٦٨٤

المفروشات، ٦٨٧ صناعة الملابس وهذه مرتبطة بالفن!؟

لم تلاحظ الارتباط بين الرموز ٦٨٦ الطباعة والأنشطة ذات الصلة،

والرمز ٧٦٠ الطباعة والمطبوعات!؟

ألم تلاحظ الارتباط الوثيق بين رموز ٦٩٠ المباني، ٧٢٠ العمارة!؟
ثالثا: يغلب على رموز الفنون الجميلة الترتيب الموضوعي، وأحيانا
الترتيب الزمني أو التاريخي كما في رموز ٧٢٢، ٧٢٣، ٧٢٤ من العمارة
وأیضا في الفنون التشكيلية رموز ٧٣٢، ٧٣٣، ٧٣٤، ٧٣٤



أمثلة توضيحية محلولة

١- الأجهزة المعدات وتقنيات الرسم والفنون التصويرية

- الرسم والفنون التصويرية ٧٤١
 التقنيات والأجهزة والمعدات ٠٢٨ - تقسيم موحد ج ١
 تطبق القاعدة بوضع الرمز وبه صفره بعد العلامة العشرية
 ٧٤١, ٠٢٨

٢- قاعات الفنون في بريطانيا

- الفنون الجميلة ٧٠٠
 المتاحف والقاعات الفنية ٨ في خانة الآحاد
 بريطانيا ٢,
 ٧٠٨, ٢

٣- الفنون في مصر

- الفنون ٧٠٠
 المعالجة التاريخية ٠٩ - تقسيم موحد ج ١
 بتطبيق قاعدة التقسيم الموحد على الرتبة لحذف صفر الآحاد وصفر
 التقسيم الموحد ونضع الرمز ٩ في خانة الآحاد
 مصر (تقسيم مكاني) ٦٢ من ٩٦٢ لأن ٩
 الأصل التاريخي، ٦ قارة أفريقيا، ٢ مصر في أفريقيا
 ٧٠٩, ٦٢

٤- الرسوم المعمارية في العراق

- الرسوم المعمارية ٧٢٠, ٢٢٢

المعالجة التاريخية والمكانية ٠٩-

٥٦٧ ج ٢

العراق

٧٢٠, ٢٢٢٠٩٥٦٧

٥- رسم الثدييات

٧٤٣, ٦

رقم الأساس الرسم

التعليمات أضيف إلى رقم الأساس ٧٤٣, ٦ الأرقام المضافة إلى ٥٩ في

٥٩٩ - ٥٩٢

+ ٩ (من ٥٩٩)

٧٤٣, ٦٩

٦- الأواني الزجاجية بمصر

٧٤٨, ٢

الأواني الزجاجية

المعالجة التاريخية والمكانية ٠٩-

٦٢- (معالجة تاريخية ٩ رمز مصر

مصر

[٦٢

٧٤٨, ٢٠٩٦٢

٧- التأليف الموسيقي

٧٠٠

الموسيقى فنون جميلة

٧٨٠

الموسيقى

١ في خانة الأحاد

القواعد والأشكال

٧٨١

٨- استخدام الناي

٧٨٠

الناي آلة موسيقية

الناي آلة ريحية هوائية من عائلة الفلوت ٣, ٧٨٨

٩- كرة القدم

٧٩٠ ترفيه

٧٩٦ ألعاب رياضية

٧٩٦, ٣٣ كرة القدم

١٠- الجمعيات والمؤسسات الترفيهية

٧٠٠ فنون جميلة

٧٩٠ الترفيه

٠٦ تقسيم موحد ج ١ الجمعيات

[لاحظ أن التقسيمات الموحدة ٠, ٠١ - ٠, ٠٩]

٧٩٠, ٠٦



تدريبات على الفنون الجميلة

أولاً: صنف الكتب التالية

١- زخرفة وتحسين الخطوط العربية

- ٧٠٠ إنه فنون جميلة
 ٧٤٥ ضمن الرسم والفنون الزخرفية
 ٧٤٥, ٦ زخرفة وتحسين الخطوط

٢- أشغال المخرمات

- ٧٠٠ فنون جميلة
 من فنون النسيج ٧٤٦
 ٧٤٦, ٢ أشغال المخرمات

٣- المدخل إلى الفن الإذاعي والتلفزيوني والفضائي

- ٧٠٠ إنه فنون جميلة
 ٧٩٠ تدخل في الترفيه والفنون الترفيهية
 ٧٩١ فنون أدائية
 ٧٩١, ٤ سينما وإذاعة وتلفزيون

٤- سيكولوجية التفوق الرياضي

- ٧٩٦ التربية الرياضية والألعاب الرياضية
 ١٥ من ١٥٠ سيكولوجية
 ٧٩٦, ١٥

٥- طرق تدريس الموسيقى

- ٧٨٠ الموسيقى من الفنون
 ٠٧ (ج ١ تقسيم موحد) تدريس وتعليم

بتطبيق القاعدة نحذف صفر التقسيم الموحد ونضع رمزه بعد العلامة

٧٨٠,٧

٦- رياضة صيد السمك

رياضية صيد السمك ٧٩٩, ١

أضف رقم الأساس في ٥٩٢ - ٥٩٩

٧ + من ٥٩٧ فقاريات الأسماك

٧٩٩, ١٧

٧- الموسيقى الشعبية السودانية

الموسيقى الشعبية ٧٨٩, ٢

السودانية ٦٢٤ من ٩٦٢, ٤

٧٨٩, ٢٦٢٤

٨- الألعاب السحرية والكراسي الموسيقية

إنه ضمن الترفيه ٧٩٠

تدخل ضمن ألعاب المنزل ٧٩٣

الكتاب يعالج موضوعين

الألعاب السحرية ٧٩٣, ٨

والكراسي الموسيقية ٧٩٣, ٤

تم تغليب الأول أكثر صفحات

٧٩٣, ٨

٩- الباليه والرقص الحديث

فن من الفنون الجميلة ٧٠٠

ترفيه ٧٩٠

عروض مسرحية ٧٩٢

,٨

الباليه

٧٩٢,٨

١٠- الآلات الموسيقية في مصر

٧٠٠

فن من الفنون الجميلة

٧٨٠

موسيقى

٧٨٤

الآلات الموسيقية

المعالجة الجغرافية ١٩٤, - ١٩٩,

في مصر ١, ١٩٦٢ من ٩٦٢

٧٨٤, ١٩٦٢

