

الفصل السادس
العلوم البحتة والتطبيقية والفنون الجميلة

obeikandi.com

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.

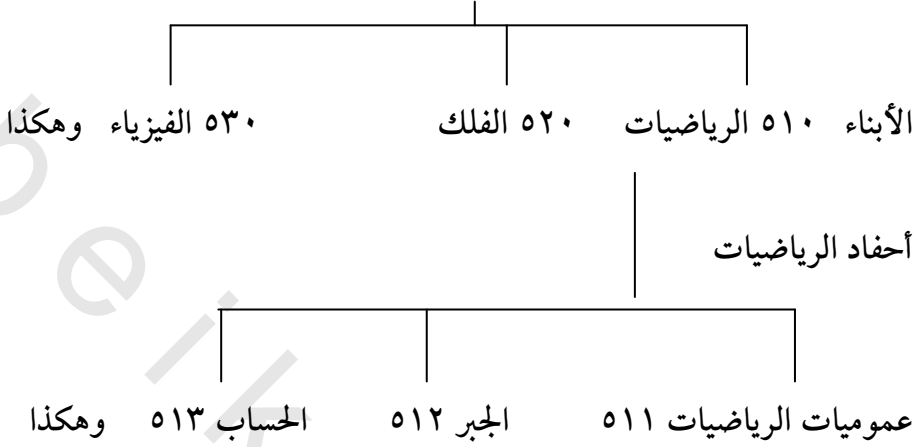
(٢) الأبناء لعائلة العلوم البحتة أو رمز العشرات هو ١ الرياضيات، ٢ الفلك، ٣ الفيزياء، ٤ الكيمياء، ٥ الجيولوجيا ٦ علم الحفريات ٧ علوم الحياة ٨ علوم النبات، ٩ علوم الحيوان.

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



الجدول:

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

٥١٩ الاحتمالات والرياضة التطبيقية

٥٢٠ علم الفلك والعلوم ذات العلاقة

١ - ٩ , تقسيمات موحدة

٥٢١ ميكانيكا الأجرام السماوية

٥٢٢ الأجهزة والمعدات والمواد والتقنيات

٥٢٣ أجرام سماوية معينة

٥٢٤ أجرام سماوية معينة

٥٢٥ كوكب الأرض

٥٢٦ الجغرافيا الرياضية

٥٢٧ الملاحظة الفلكية

٥٢٨ التقاويم البحرية

٥٢٩ التوقيت وعلم الوقت

٥٣٠ الفيزياء

١ - ٩ , تقسيمات موحدة

٥٣١ ميكانيكا الجوامد

٥٣٢ ميكانيكا السوائل والموائع

٥٣٣ ميكانيكا الغازات

٥٣٤ الصوت

٥٣٥ الضوء

٥٣٦ الحرارة

٥٣٧ الكهرباء والالكترونيات

٥٣٨ المغناطيسية

٥٣٩ الفيزياء الحديثة

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

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 فلقتين كالكرنب والبطاطس	٥٨٣
نباتات ذات فلقة 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 ، ٦ ، ٥٢٣	
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 الكشف 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 الكشف حرف الراء ٥١٠ عودة إلى الجداول للتأكد

٩- ما رمز الحساب؟

في الكشف حرف الحاء ٥١٣ عودة للجداول للتأكد من صحة

الرقم

١٠- هل الفلك رمزه ٥٢٠؟

نعم



التدريبات

أولاً: حدد أوجه التشابه في الرموز

٥٤١ ، ٥٤٥ ، ٥٤٧

وجود رقم ٥ المثوي علوم بجثة، 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

الموضوع في العلوم البحتة ٥٠٠
في الفيزياء ٥٣٠
في الفيزياء الحديثة ٥٣٩
بالبحث في الجداول ٥٣٩، ٢

رابعاً: كتاب بعنوان الجدول الدوري

الكتاب في العلوم البحتة ٥٠٠
موضوعه في الكيمياء ٥٤٠
يدخل كيمياء غير عضوية ٥٤٦
الجدول الدوري ٥٤٦، ٨

خامساً: كتاب بعنوان الأحجار الكريمة

الكتاب في رتبة العلوم البحتة ٥٠٠
في الجيولوجيا ٥٥٠

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- أ لم 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

الفسيولوجيا	٥٧١	
رمز النبات	٢	من ٥٨٢
رمز الأشجار	٢١٦	من ٥٨٢, ١٦
	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 بدلاً 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 مثلاً 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 أيضاً مثلاً

أمراض الجهاز الهضمي ٣، ٦١٦

٦٢٠ العلوم الهندسية

٦٢١ الفيزياء التطبيقية

٦٢٢ هندسة التعدين

٦٢٣ هندسة 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
١ - ٩ , تقسيمات موحدة	
أجهزة ومعدات وتقنيات الزراعة	٦٣١
أمراض وآفات النباتات	٦٣٢
الحاصيل 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 لحاصيل نباتية معينة	
الاقتصاد المنزلي والحياة العائلية	٦٤٠

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

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

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



أمثلة محلولة

١- أوجه التشابه في الرموز ٦١١ ، ٦١٤ ، ٦١٦

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

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

الرموز كلها في العلوم التطبيقية	٦ من ٦٠٠
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؟

هندسة الصوت	٢ ، ٦٢٠
الصوت (فيزياء)	٥٣٤

٤- علم الإلكترونيات ما رمزه؟

في الفيزياء	٥ ، ٥٣٧
في الهندسة	٣٨١ ، ٦٢١

٥- تشريح الجهاز البولي والتناسلي ما رمزه؟

رتبة العلوم التطبيقية	٦٠٠
في الطب	٦١٠
التشريح	٦١١

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 الكشف تحت بيئة أو تلوث

نجد في الكشف تحت ٢, ٣٠٤ إيكولوجيا 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 التغيرات في قسم الموسيقى ٧٨٠ – ٧٨٩ وتمثل الجداول كالآتي:

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	المناظر 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	المناظر 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 المبكرة 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 الميزونيت 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

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

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



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 المئوية 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!؟
ثالثاً: يغلب على رموز الفنون الجميلة الترتيب الموضوعي، وأحياناً
الترتيب الزمني أو التاريخي كما في رموز ٧٢٢، ٧٢٣، ٧٢٤ من العمارة
وأيضاً 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

٢,

بريطانيا

٧٠٨, ٢

٣- الفنون في مصر

الفنون

٧٠٠

المعالجة التاريخية ٠٩ - تقسيم موحد ج ١

بتطبيق قاعدة التقسيم الموحد على الرتبة نحذف 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 -

العراق
٥٦٧ ج ٢
٧٢٠, ٢٢٢٠٩٥٦٧

٥- رسم الشدييات

رقم الأساس الرسم ٧٤٣, ٦
التعليمات أضف إلى رقم الأساس ٧٤٣, ٦ الأرقام المضافة إلى ٥٩ في
٥٩٩ - ٥٩٢
٩ + (من ٥٩٩)

٧٤٣, ٦٩

٦- الأواني الزجاجية بمصر

الأواني الزجاجية ٧٤٨, ٢
المعالجة التاريخية والمكانية ٠٩ -
مصر ٦٢ - (معالجة تاريخية ٩ رمز مصر
[٦٢

٧٤٨, ٢٠٩٦٢

٧- التأليف الموسيقي

الموسيقى فنون جميلة ٧٠٠
الموسيقى ٧٨٠
القواعد والأشكال ١ في خانة الآحاد
٧٨١

٨- استخدام الناي

الناي آلة موسيقية ٧٨٠
الناي آلة ريجية هوائية من عائلة الفلوت ٧٨٨, ٣

٩- كرة القدم

٧٩٠ ترفيه

٧٩٦ ألعاب رياضية

٧٩٦, ٣٣ كرة القدم

١٠- الجمعيات والمؤسسات الترفيهية

٧٠٠ فنون جميلة

٧٩٠ الترفيه

٠٦ الجمعيات ٠٦ تقسيم موحد ج ١

[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- سيكلوجية التفوق الرياضي

- ٧٩٦ التربية الرياضية والألعاب الرياضية
٠١٥ من ١٥٠ سيكلوجية
٧٩٦, ٠١٥

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

رياضة 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

