

## بنك الاسئلة

الكود	المعرفة
Tpk1 TpK2	حضارة الاسلاف: مفهومها وعناصره خصائص الحضارة المصرية القديمة

### المجموعة الاولى :

م	اختر	الاختيارات	الاجابة الصحيحة
1.	يقسم التاريخ مصر القديمة على اساس.....	عصر - عصرين - ثلاثة (عصور)	عصرين
2.	تم توحيد مصر حوالي سنة .....	(2300ق.م - 3425ق.م) (3200ق.م)	3200ق.م
3.	قسم المؤرخ المصري مانيتون تاريخ مصر الفرعونية الى ... اسرة	(30 - 31 - 32)	30
4.	1. قسم المؤرخون التاريخ الفرعوني الى ..... متتالية	4 اقسام - 3 اقسام - 5 اقسام	3
5.	اقام مينا مدينة قرب راس الدلتا سميت ..... لتأمين البلاد 2	(منف - طيبة - اواريس )	منف
6.	عرف عصر الدولة القديمة ب.....	(العصر القديم - عصر بناء الاهرامات - العصر المتوسط)	بناء الاهرامات
7.	اهتم المصري بزراعة الحبوب مثل.....	(القمح والشعير - الفول و العدس)	القمح والشعير
8.	يبدأ فصل الحصاد.....	(منتصف يونية الى منتصف اكتوبر - منتصف فبراير الى منتصف يونية)	منتصف فبراير الى منتصف يونية

	منتصف يونية – منتصف اكتوبر الي منتصف فبراير		
9.	يبدأ فصل الفيضان من .....	(منتصف يونية الي منتصف اكتوبر – منتصف فبراير الي منتصف يونية – منتصف اكتوبر الي منتصف فبراير)	منتصف يونية الي منتصف اكتوبر –
10.	احتلت المكانة الاولى بين الحيوانات	(الماعز – الاغنام - البقر)	البقر
11.	من الآلات الزراعية عند المصري القديم.....	(الفأس – المحرات- كلاهما)	كلاهما
12.	استورد المصري القديم اخشاب مثل.....	(البلوط – الزان - الابنوس)	الابنوس
13.	صنع المصري القديم من البردى.....	(السلاسل – الحصير - كلاهما)	كلاهما
14.	عصر الدولة القديمة يبدأ من الاسرة .....	(1 : 2 – 3 : 6 – 7 10:	3:6
15.	شملت الدولة الوسطى الاسرتين	12 : 13 – 11 : 12 – 13 (17	11,12
16.	صاحب الفضل في بناء النهضة التي ظهرت في ايام الدولة الوسطي	(امنمحات الاول – امنمحات الثالث - زوسر)	امنمحات الاول
17.	خلف..... ملوك ضعاف تلاشى علي ايديهم نفوذ الفرعون	(امنمحات الاول – امنمحات الثالث – زوسر)	امنمحات الاول
18.	تعاقب بعد امنمحات الاول ..... ملوك نهضت البلاد في ايامهم نهضة شاملة	( 5 – 6 – 7 )	7

المجموعة الثانية :

م	ضع علامة صح او خطأ	الإجابة	الإجابة الصحيحة
19.	أكد المؤرخ يوليوس قيصر ان المصريين هم اول من عرفوا التقويم الشمسي		خطأ
20.	وفق الله مينا الي تحقيق الوحدة الاقتصادية سنة 3200ق.م		خطأ السياسية
21.	كانت النساء تقوم بالنسج علي انوال يدوية ثم الغزل بالمغازل الخشبية		خطأ العكس
22.	عرف المصري القديم صناعة المنسوجات من الصوف والحريز اولا		خطأ الكتان ثم الصوف والحريز
23.	نهاية الدولة الوسطى كانت شبيهة بنهاية الدولة القديمة		صح
24.	انشأ سنوسرت الثالث قناة السويس		خطأ
25.	اصبحت بحيرة مورييس (ناصر حاليا) مخزنا للمياه ينتفع بها حين تقل المياه في نهر النيل		خطأ قارون
26.	يبدأ العصر المتوسط الثاني بالاسر (13 : 17)		صح
27.	لم يكن لدى المصريين جيش نظامي في عصر الدولة الوسطى		خطأ كان لديهم بفضل ملكهم منتوحتب الثاني

المجموعة الثالثة :

م	اكمل :	الإجابة	الحل
28.	يقاس الخراج حسب جودة الأرض و ..... و .....		
29.	صنع المصري القديم المنسوجات من ..... ثم عرفوا ..... و .....		الكتان ثم الصوف والحريز
30.	افاء الله علي مصر ثروات الارض فترى المعادن كال..... والصخور مثل .....1		الذهب والفضة – الجرانيت

31.	صناعة الحلى والتيجان والاقنعة كانت من ....أما ....كانت محدودة،	الذهب . الفضة
32.	حيث تم استيراد الاخشاب من الخارج مثل خشب .....أجل صناعة السفن والاثاث والتوابيت والابواب.	الارز والابنوس
33.	34.قد سبق عصر الدولة القديمة عصر تأسيس يعرف بالعصر .....	العصر العتيق
35.		
36.	ينقسم تاريخ مصر الي عصرين اساسيين هما ..... , .....	الفرعوني واليوناني الروماني
37.	استطاع مينا ان يؤسس ..... اسرة حاكمة في تاريخ مصر الفرعونية	اول
38.	39.عرفنا طرق الزراعة عن القدماء من خلال صور على .....	جدران المقابر
40.	عرف المصري صيد الحيوان وكذلك المراعي .....	الطبيعية
41.	مارس المصريين صيد البحر لل.....	للغذاء
42.	من الادارات الزراعية عند المصريين القدماء	الزراعة والمساحة الزراعية والرى
43.	صنع المصري القديم الزجاج من .....	الرمال
44.	من الصناعات المعدنية عند المصريين القدماء	
45.	صنع المصري القديم من البردي	السلال -الحبال
46.	صنع المصري القديم من الجلود	الاحذية – القرب
47.	48.كانت الاراضى لزراعية في مصر القديمة ملكا للفرعون والفلاحون يسددون الجزء الاكبر من المحصول ك.....	ضرائب
49.	خطا ..... خطوات واسعة كانت اساس الفن الفرعوني	الفن

م	اكتب ما تشير اليه العبارة الاتية	الاجابة	الحل
50.	يجمع فيها المحصول ويضعه في حزم تنقلها الحمير		الشباك
51.	يتم بها تذرية المحصول		المذراه
52.	بناء مخروطي اعلاه فتحة صغيرة يرقى اليها العمال علي سلم خشبي يضعون الغلال		الشونة
53.	احتلت المكانة الاولى بين طوائف الحيوانات		البقر
54.	العصر الذي سقطت فيه الدولة القديمة ليبدأ من الاسرات الاولى حوالي 2200ق.م		العصر المتوسط الاول
55.	فترة في مصر تميزت بالاستقرار والامن والسلام حوالي عام 2800ق.م		عصر الدولة القديمة
56.	كانت ملكا للفرعون والفلاحون يسددون الجزء الاكبر من المحصول		الملكية الزراعية
57.	ابن الملك سنوسرت الثالث وجه جهوده لتنمية موارد مصر الطبيعية		امنحات الثالث
58.	ارتبط اسمه بمشروعه العظيم الذى بناه عند سد اللاهون في مدخل الفيوم		امنحات الثالث
59.	العصر الذى استمر قرابة الف عام		الفرعوني
60.	صاحب الهرم المدرج		زوسر
61.	يتم به عزق الارض		الفاس
62.	يتم به حرث الارض		المحراث
63.	يقطع به الاطراف العليا من النبات		المنجل
64.	يطلقها الفلاح في الارض لتدوس على الحبوب بارجلها		الماشية
65.	اقدم طريق مائي يربط بين البحرين الاحمر والمتوسط		قناة سيزوستريس
66.	العصر الذى دخلت فيه البلاد مرة ثانية في عصور الفوضى والظلام عرف باسم....		العصر المتوسط الثاني

67.	العصر الذي شمل الاسرتين 11 : 12	عصر الدولة الوسطى
-----	---------------------------------	-------------------

المجموعة الخامسة :

م	بم تفسر:	الاجابة	الاجابة الصحيحة
68.	اهمية العصر العتيق1		- استطاع مينا تحقيق الوحدة السياسية للبلاد
69.	- تعدد المحاصيل الزراعية		لتحقيق الاكتفاء الذاتي
70.	- اهتم المصريين بزراعة الالياف مثل الكتان1		لاستخدامه في النسيج
71.	- تنعدم الملكية الخاصة في عصر الدولة القديمة		لان الملك كان يعطيها لجنوده المخلصين او احد الموظفين
72.	- عرف المصري تربية الاغنام والماعز		للانتفاع بصوافها وجلودها
73.	- اعتمدت الصناعة بشكل رئيسى على 3 عناصر رئيسية		اعتمدت على الصانع ودور الدولة فى تنمية الصناعات واهم الصناعات
74.	- انهيار وسقوط الدولة القديمة حوالى سنة 2200ق.م		بسبب نشوب الحرب الاهلية - ضعف الملوك
75.	- اهمية سد اللاهون في عصر الدولة الوسطى		كان يستخدم لتخزين المياه
76.	- اهمية بحيرة موريث مصر القديمة		كانت تستخدم لتخزين المياه حين يقل منسوبها
77.	حل السلام محل الحرب في عهد الملك منتوحتب الثانى		لانه كون جيش نظامه استطاع من خلاله توحيد البلاد
78.	انشاء الملك مينا لمدينة منف		لتأمين البلاد
79.	يعد عصر الدولة القديمة فترة شباب مصر		لانه تميز بالاستقرار والامان وتأسيس حكومة مركزية ومادل على ذلك اهرامات الجيزة

80.	اتقن المصري القديم فنون الحرفة	لانه كان يرثها من ابيه
81.	- نهاية الدولة الوسطى كانت شبيهة بنهاية الدولة القديمة1	خلف امنمحات الثالث ملوك ضعاف تلاشى معهم نفوذ الفرعون
82.	اهتمت الدولة القديمة بتنمية الصناعة	اهتمت بتوفير الامن والاهتمام بالعمال
83.	لم يهتم الشعب بالصيد البرى كرياضة فى مصر القديمة	لانه كان كرياضه للطبقات العليا ولوفرة الخيرات
84.	اهتمت الدولة القديمة بالتنمية الزراعية	
85.	اهمية الشونة عند المصريين القدماء	لتخزين الغلال
86.	تم استيراد الاخشاب من الخارج فى عصر الدولة القديمة	لعدم توافرها بمصر
87.	هناك نوع من المخازن ظهر فى العصور الوسطى كان له .....	سقف
88.	لم يعرف ..... الا بعد غزو الفرس لمصر	الجمال

المعرفة	الكود
اسباب الازدهار الزراعي والصناعي والتجاري في الحقبة الاسلامية.	Tpk3

### المجموعة الاولى :

م	اكمل	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة
89.	انتقل العرب من بينه صحراويه الي بيئات عرفت الزراعة منذ فجر التاريخ مثل.....		بلاد الرافدين ومصر
90.	حرصت الدول علي إبقاء الأراضي في يداصحابها منحت البعض ل.....		لجنود جيشها وبعض القبائل التي هاجرت معهم
91.	وجه العرب اهتمام للزراعة بعد أن ساءت احوالها فى البلاد المفتوحة بسبب.....		بسببالصراع بين الفرس والروم

92.	تنوعت المحاصيل الزراعيه في العصر الإسلامي مثل .....،.....،.....	الارز وقصب السكر
93.	كانت ضريبه الخراج لا تقاس بما يلاقيه الفلاح من ظلم ايام.....	البطالمة والرومان
94.	تم اقامه الجسور و السدود مثل سد.....في وادي الخنق.	معاوية
95.	شيد احمد بن طولون .....في القطائع بمصر.	قناطر للمياه
96.	ادخل المسلمين زراعه.....في الأندلس.	المدرجات
97.	أنشأ العباسيين قنوات سميت ب.....	النواظم
98.	وضع الخليفه.عمر بن الخطاب علي جميع الأراضي المفتوحه مقدار من ..... يدفع كل عام بعد الحصاد	المال او الحاصلات
99.	.كان الخراج يزيد او ينقص حسب.....	جودة المحصول ونظام الرى
100.	أقاموا المقاييس علي الأنهار مثل مقياس النيل .....	بجزيرة الروضة
101.	قام معاويه بفصل الخراج عن ..... و جعل والي الخراج.	الولاية
102.	من أنواع اراضي الخراج.....	التي فتحت صلحا وحربا
103.	من أنواع الأراضي العشريه.....	اسلم اصحابها قبل فتحها اراضى لم يعرف لها صاحب زرعها المسلمين اراضى بور استصلحها المسلمون
104.	من أنواع المحاصيل الجديده الذي أدخلها العرب.....	البطيخ والتوابل والحنطة
105.	ظهرت صناعه المنسوجات القطنيه في.....	شرق فارس
106.	ظهرت صناعه المنسوجات الحريريه في .....	العراق والشام وفارس ومصر
107.	ظهرت صناعه المنسوجات الكتانيه في.....	دمياط والفيوم بمصر
108.	كانت مدينه تنيس تشتهر بصناعه.....	كسوة الكعبة المشرفة
109.	ظهرت صناعات فنيه كالحفر علي.....،.....	الخشب و الزجاج
110.	عني المسلمين بإستخراج المعادن مثل.....،.....	الذهب والفضة



111.	اشتهرت مصر بصناعه الورق من.....ثم من.....	البردى ثم الكتان
112.	ازدهرت صناعه الحلي من الأحجار الكريمة مثل.....،.....	اللؤلؤ والياقوت والماس
113.	حث الاسلام علي العمل و اتقانه و كان هناك عدد كبير يعمل ب.....	بالصناعة
114.	كان خباب بن الارت يعمل حداد.و عثمان بن طلحه.....	خياط
115.	اعتني عثمان بن عفان و معاويه بن سفيان بصناعه.....	السفن
116.	من عوامل ازدهار الصناعه عند المسلمين.....،.....،.....	وفرة الخامات وتنوعها . تشجيع الخلفاء والولاة للصناع . انتظام حياة الصناع واستقرارها.
117.	نظام الطوائف هو.....	تجمعات او تنظيمات تنسب لها اصحاب الحرفة الواحدة مثل الفواطية
118.	من مهام شيخ الطائفة.....	مساعدة أعضاء الطائفة وحل مشاكلهم - . تعليم الصناع الجدد أسرار المهنة - . تنظيم الانتاج والاهتمام بالدقة والاتقان . -تقدير الاسعار والاجور وأيام العمل وأوقاته.
119.	كان لكل طائفة.....يدير مصالحها.	شيخ
120.	نقل العرب عن الصين صناعه الورق أمر هارون ببناء مصانعه في .....	فارس
121.	عرفت العرب.....المعادن ب الوصل مع العراق.	تكفيت المعادن ( تطعيمها )
122.	اشتهرت مصر بتكرير السكر .و أرتبطت به صناعه.....	الحلوى
123.	تعد صناعه.....من أدق الصناعات الكيميائية	الزجاجية

124.	كانت مدينه.....من أكبر مراكز الزجاج لصناعه القنينات والوانى	الفسطاط
125.	من الصناعات الخشبيه صناعة السفن في الاسكندريه و .....،.....في مصر و .....،.....في الشام كما برعوا في صناعه.....،.....	دمياط والفسطاط بمصر وصور والاذقية بالشام المشربيات والاثاث

## المجموعة الثانية

م	بم تفسر	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة
126.	بعد الهجره عمل الرسول (ص) علي تنظيم الرى		للاستفادة من المياه في الاودية كوادى بطحان
127.	مع انتشار الفتوحات و استقرار الدوله ازدهرت الزراعه ؟		-خصوبة التربة وصلاحتها للزراعة- تنوع المناخ و وفرة المياه
128.	حرص المسلمين علي الاهتمام بالفلاح		حيث حسن معاملتهم له وعدم ارهاقهم بالضرائب كما راعوا تخفيض الضرائب إذا قل المحصول.
129.	حرص المسلمين علي الاهتمام بالعلوم الزراعيه ؟		تم ادخال مجموعة من المحاصيل التي تم دراستها وتصنيفها ودراسة التربة - . كما وضعوا أسس استخدام الاسمدة لزيادة الإنتاج - . استخدموا الدورات الزراعية ونظموا مواعيدها.
130.	وضع المسلمين أسس استخدام الاسمده؟		لزيادة الانتاج
131.	الأراضي التي فتحت بالحرب تترك في يد اصحابها؟		لخبرتهم الطويلة بالزراعة

132.	لا يجوز تحويل اراضي الخراج الي اراضي عشرية و العكس؟	حتى لاتتأثر موارد الدولة
133.	قام معاويه بفصل الخراج عن الولاية؟	ليحقق العدالة.
134.	سميت الأراضى العشرية بهذا الاسم	لان أصحابها يدفعون عشر غلتها كزكاة

المجموعة الثالثة:

م	ما المقصود بكل	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة
135.	النواظم		قنوات بين نهري دجله والفرات انشاها العباسيين سميت ب النواظم لانها تنظم توزيع المياه
136.	الطوائف		هي تنظيمات وتجمعات ينسب لها اصحاب الحرفه الواحدة مثل ( الفواطية ، الخيامية ، الحدادين)
137.	الخراج		هو ضريبة تفرض على الارض الزراعية التي فتحها المسلمون أو أخذوها صلحا وتقدر قيمتها حسب جودة الارض الزراعية.
138.	الاراضى العشرية		نوع من الاراضى تسمى أراضى عشرية لان ا صاحبها يدفعون عشر غلتها كزكاة

الكود	المعرفة
Tpk4	اسباب النهضة في عصر محمد علي وخلفاءه

المجموعة الاولى :

م	ما المقصود بكل من	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة
139.	نظام الاحتكار		قيام الدولة متمثلة فى محمد علي بتحديد نوع الغلات التي تزرع ، والمصنوعات التي تنتج وأثمان شرائها من المنتجين ، وأثمان بيعها في السوق .وكان يهدف بذلك ضمان دخوله كمنافس لغيره من الدول في الاسواق العالمية.
140.	الملكية الكبيرة:		وتعرف بأراضى الابعادية.والجفالك انعم بها محمد علي على أفراد أسرته وكبار حاشيته والموظفين وبعض

الاجانب وبعض رؤساء قبائل البدو ، وقد حصل أصحابها على حق توريثها لابنائهم فيما بعد		
وهي خاصة بالملتزمين السابقين يحتفظون بها طوال حياتهم	أراضي الوسية	141.
وهي تمنح لمشايخ القرى وكبار أعيانها بنسبة 5 % من زمام القرية ، وهي معفاة من الضرائب مقابل خدماتهم للحكومة في استضافة موظفيها.	: ارضي المسموح :	142.
هي ملكية الانتفاع للفلاحين من 3 : 5 أفدنة.	الملكية الصغيرة:	143.

#### المجموعة الثانية

144. م	بم تفسر	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة
145.	كانت الزراعة قبل تولية محمد علي متدهورة		نظام ملكية الارض والانتفاع بها لم يكن يسمح بتنمية زراعية حقيقية ، ومنها تراخي الفلاحين في أداء العمل لانهم لم يحصلوا الا على الحد الأدنى من المعيشة . -تعدد الضرائب المفروضة على الفلاح وعدم عدالتها وتركها في أيدي الملتزمين مما أساء إلى الفلاح - كما أهملت الارض الزراعية بسبب إهمال الري وتنظيم استخدام مياه النيل مما تسبب في تحويل الارض الزراعية إلى صحراوات.
146.			
147.	اهمل الفلاحين الارض الزراعية قبل عصر محمد علي		إهمال الري وتنظيم استخدام مياه النيل مما تسبب في تحويل الارض الزراعية إلى صحراوات.
148.	اتخذ محمد علي اجراءات انتهت إلى تغيير أوضاع الملكية والحيازة الزراعية		حيث إلغى نظام الالتزام ومصادرة أراضي الملتزمين وتسجيلها باسم الدولة - ضبط أراضي الاوقاف لصالح الدولة بالضافة إلى المساحات التي عجز أصحابها عن أثبات حيازتهم لها. - أعاد توزيع الارض على الفلاحين ما بين 3 : 5 أفدنة لكل أسرة للانتفاع بشرط دفع الضرائب ولا تنزع منه الا إذا عجز عن دفع ما عليها من أموال. كان هدفها توفير أكبر قدر من الدخل من الانتاج الزراعي عن طريق : استقدام المدربين المهرة من أوروبا مع تحديد واجباتهم ومسئولياتهم بهدف زيادة الانتاج - الاهتمام بالتعليم الزراعي عن طريق إنشاء مدرسة للزراعة واستقدام الخبراء الزراعيين من الخارج .
149.	اهتم محمد علي بتطوير الزراعة		

<p>-تحسين طرق الري بواسطة الري الصيفي فشق ترعة المحمودية وغيرها فضلا عن القناطر الخيرية مما ترتب عليه أن أَرْضِي الوجه البحري تحولت إلى ري دائم</p> <p>ادخال أنواع جديدة من الغلات الزراعية مثل أشجار التوت لتربية دود القز ، ونبات النيلة الهندية ، وتحسين زراعة القطن حتى بدأت في تصديره عام 1827م</p>			
بهدف زيادة الانتاج	استقدم محمد على المدربين المهرة من أوروبا	150.	
لتحسين طرق الري بواسطة الري الصيفي	شق ترعة المحمودية	151.	
لتربية دود القز	ادخل محمد على أشجار التوت	152.	
بسبب بناء القناطر الخيرية	أَرْضِي الوجه البحري تحولت إلى ري دائم فى عهد محمد على	153.	
حيث تم إنشاء مدرسة للزراعة واستقدام الخبراء الزراعيين من الخارج	اهتم محمد على بالتعليم الزراعي	154.	
حتى يبدأ في تصديره عام 1827م	اهتم محمد على بتحسين زراعة القطن	155.	
<p>- تزويد الفلاح بما يحتاجه من بذور ومواشي وأدوات ، يخصم ثمنها أو قيمتها من قيمة المحصول عند تسليمه-</p> <p>الزام الفلاحين بزراعة ما تقرره الحكومة من الحاصلات الزراعية.</p>	استطاع محمد على تطبيق الاحتكار في الزراعة	156.	
بسبب خضوع نظام طوائف الحرف الصناعية للحكومة أواخر الحكم العثماني وأصبح شيخ الطائفة ملئزما ، وأصبح حق الالتزام يعطي لمن يدفع أكثر ، ولم تعد الطائفة مجالا للارتقاء بالمهنة.	كانت أحوال الصناعة عند مجئ محمد علي لا تالئم حاجة الجيش والاسطول	157.	
<p>•كانت الصناعة قبل محمد على يدوية بدائية بسيطة .</p> <p>•كان الصناع ينتظمون في نظام الطوائف التي تمثل همزة وصل مع الحكومة ، وكان شيخ الطائفة هو المسئول عن جمع الضرائب والاشراف على الانتاج.</p>	اختلفت احوال الصناعه بمصر قبل محمد على وبعده	158.	
كى تتحقق أهداف بناء القوة الذاتية للبلاد	كان احتكار الانتاج الحرفي وسيلة محمد علي في تنظيم الصناعة	159.	
<p>-حيث تم إمداد الصناع بالمواد الخام اللازمة للصناعة بالثمن الذي تحدده الحكومة . شراء المنتجات بالسعر الذي تحدده الحكومة - . رفع أسعار بيع</p>	طبقا لسياسة الاحتكار كانت الحكومة تقوم بمهمة توجيه الانتاج وتوزيعه	160.	

المواد الخام للصناع وخفض أسعار شراء منتجاتهم لتحقيق الربح المناسب.			
لتحقيق الربح المناسب.		رفع محمد على أسعار بيع المواد الخام للصناع وخفض أسعار شراء منتجاتهم	161.
حيث تم إقامة مصانع حكومية تتبع الدولة مباشرة (قطاع عام) وذلك لتوفير الصناعات المطلوبة واستقدام خبراء من الخارج لأعمال السباكة والصباغة وغيرها.		ساعدت سياسة الاحتكار محمد علي في تطوير الانتاج الصناعي	162.
إجبار مشايخ الحارات على جمع الصببية للعمل في مصانع الدولة إجباريا فأصبحت بمثابة مدارس صناعية			
- . تخصيص بعثات للخارج إيطاليا وفرنسا والنمسا وانجلترا لدراسة فنون الصناعة المختلفة وترجمة الكتب الصناعية.			
وذلك لتوفير الصناعات المطلوبة		تم إقامة مصانع حكومية تتبع الدولة مباشرة قطاع عام في عصر محمد على	163.
لأعمال السباكة والصباغة وغيرها		واستقدام محمد على خبراء من الخارج	164.
للعمل في مصانع الدولة إجباريا فأصبحت بمثابة مدارس صناعية		اجبر محمد على مشايخ الحارات على جمع الصببية	165.
لدراسة فنون الصناعة المختلفة وترجمة الكتب الصناعي		خصص محمد على بعثات للخارج لايطاليا وفرنسا والنمسا وانجلترا	166.



مع اطيب تمنياتى بالنجاح  
اعداد | أ. ماريا مجدى