جامعة بنها

كلية الآداب

قسم الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية

تطبيقات

خرائط التوزيعات المكانية

الفرقة الثالثة الشعبتين

**1) يوضح الجدول إنتاج محصول القمح في محافظة القليوبية على مدي أعوام مختلفة (بالألف طن) , والمطلوب تمثيل البيانات.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنوات** | **1975** | **1980** | **1985** | **1990** | **1995** | **2000** | **2005** | **2010** | **2015** |
| الإنتاج | 700 | 750 | 600 | 850 | 900 | 700 | 600 | 500 | 250 |

**2) يوضح الجدول إنتاج محصول الأرز في بعض محافظات الدلتا في الفترة ما بين عامي 1970- 2015 (بالطن) , والمطلوب تمثيل البيانات.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنوات** | **1970** | **1975** | **1980** | **1985** | **1990** | **1995** | **2000** | **2005** | **2010** | **2015** |
| القليوبية | 150 | 150 | 200 | 150 | 130 | 100 | 100 | 80 | 50 | 60 |
| البحيرة | 250 | 240 | 200 | 180 | 150 | 200 | 220 | 240 | 260 | 210 |
| ك الشيخ | 400 | 450 | 440 | 380 | 350 | 320 | 300 | 350 | 400 | 450 |

**3) يوضح الجدول إنتاج المحاصيل الحقلية في محافظة المنوفية في الفترة ما بين عامي 1950- 2010 (بالطن) , والمطلوب تمثيل البيانات.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السنوات | 1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 | 2010 |
| القمح | 200 | 300 | 400 | 350 | 450 | 500 | 400 |
| الأرز | 400 | 250 | 200 | 150 | 100 | 100 | 50 |
| الذرة | 100 | 150 | 100 | 150 | 50 | 100 | 150 |
| الشعير | 50 | 100 | 50 | 150 | 50 | 100 | 150 |

**4) يوضح الجدول إنتاج المحاصيل الزيتية في الفترة ما بين عامي 1900- 1960 (بالطن) , والمطلوب تمثيل البيانات .**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السنوات | 1900 | 1910 | 1920 | 1930 | 1940 | 1950 | 1960 |
| الزيتون | 300 | 500 | 400 | 500 | 200 | 300 | 600 |
| الذرة | 500 | 300 | 400 | 300 | 500 | 400 | 300 |
| القطن | 1500 | 1700 | 1200 | 1800 | 1300 | 1200 | 1000 |

**5) يوضح بيانات الجدول مساحات الأراضي الزراعية التي تم التعدي عليها في محافظة القليوبية في الفترة 1950 الي 2015, والمطلوب تمثيل البيانات بطريقة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنوات** | **1950** | **1960** | **1970** | **1980** | **1990** | **2000** | **2010** | **2015** |
| **المساحة** | **20** | **40** | **75** | **110** | **150** | **170** | **180** | **800** |

**6)الجدول التالي يوضح الإنتاج الزراعي والصناعي في محافظة الدقهلية في الفترة 1950 الي 2015, والمطلوب تمثيل البيانات.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنوات** | **1950** | **1960** | **1970** | **1980** | **1990** | **2000** | **2010** | **2015** |
| **صناعي** | **385** | **415** | **545** | **612** | **690** | **834** | **1020** | **1820** |
| **زراعي** | **2843** | **2953** | **3020** | **3090** | **4080** | **4381** | **5000** | **5300** |

**7, 8) مثل بيانات كل جدول من الجدولين التاليين بأحدي الطرق التوزيعية:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **7** | **محطة دربان** | | **محطة بريتوريا** | | | **الحرارة (م°)** | **مطر (مم)** | **حرارة (م°)** | **مطر (مم)** | | **يناير** | **٢٤** | **١٠٩** | **٢١** | **١٢٧** | | **فبراير** | **٢٤** | **١٢٢** | **٢١** | **١٠٩** | | **مارس** | **٢٣** | **١٣٠** | **١٩** | **١١٤** | | **أبريل** | **٢٢** | **٧٦** | **١٦** | **٤٣** | | **مايو** | **١٩** | **٥١** | **١٣** | **٢٣** | | **يونيو** | **١٧** | **٣٣** | **١٠** | **١٨** | | **يوليو** | **١٦** | **٢٨** | **١٠** | **٧** | | **أغسطس** | **١٧** | **٣٨** | **١٣** | **٥** | | **سبتمبر** | **١٩** | **٧١** | **١٧** | **٢٠** | | **أكتوبر** | **٢٠** | **١٠٩** | **١٩** | **٥٦** | | **نوفمبر** | **٢٢** | **١١٢** | **٢٠** | **١٣٢** | | **ديسمبر** | **٢٣** | **١١٩** | **٢١** | **١٣٢** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **8 درجة الحرارة (مئوية)** | | | | الأشهر/المحطة | كيبتاون | بورت إليزابث | | **يناير** | **١٨** | **٣٠** | | **فبراير** | **١٥** | **٣٣** | | **مارس** | **٢٣** | **٤٦** | | **أبريل** | **٤٨** | **٤٦** | | **مايو** | **٩٤** | **٦١** | | **يونيو** | **١٠٩** | **٤٦** | | **يوليو** | **٩٤** | **٤٨** | | **أغسطس** | **٨٤** | **٥١** | | **سبتمبر** | **٥٨** | **٥٨** | | **أكتوبر** | **٤٠** | **٥٦** | | **نوفمبر** | **٢٨** | **٥٦** | | **ديسمبر** | **٢٠** | **٤٣** | |

**9) يوضح الجدول إنتاج الحبوب (ألف طن) في مصرفي الفترة 1980 الي 2015, والمطلوب تمثيل البيانات بطريقة الأعمدة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنوات** | **1980** | **1985** | **1990** | **1995** | **2000** | **2005** | **2010** | **2015** |
| **الإنتاج** | **20** | **40** | **75** | **60** | **80** | **50** | **180** | **195** |

**10) يوضح الجدول إنتاج الخصر (ألف طن) في بعض المحافظات,والمطلوب تمثيل البيانات,.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السنوات | الطماطم | الخيار | الكرنب | البصل | القلقاس |
| القليوبية | **240** | **270** | **315** | **754** | **750** |
| المنوفية | **450** | **600** | **500** | **650** | **750** |
| الغربية | **300** | **400** | **500** | **550** | **750** |
| دمياط | **250** | **300** | **350** | **400** | **750** |

**11) يوضح الجدول التالي إنتاج الخصر (ألف طن) في محافظة الشرقية في الفترة 1975 الي 2015, والمطلوب تمثيل البيانات .**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السنوات | **1975** | **1980** | **1985** | **1990** | **1995** | **2000** | **2005** | **2010** |
| الطماطم | **2500** | **2800** | **2800** | **3100** | **3000** | **3300** | **3800** | **4000** |
| الخيار | **1500** | **20000** | **1800** | **1700** | **2100** | **3200** | **2500** | **3500** |
| البصل | **8000** | **7800** | **7500** | **7100** | **8300** | **9000** | **9400** | **9600** |

12**) يوضح الجدول أعداد الطلبة المقبولين في كلية الحقوق, والمطلوب تمثيل البيانات بطريقة: 1) الدوائر النسبية. 2) الدوائر المركبة بأنواعها.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الفرقة** | | **الأولي** | | | | **الثانية** | | | | **الثالثة** | | | | **الرابعة** | | | |
| **طلاب** | | **طالبات** | | **طلاب** | | **طالبات** | | **طلاب** | | **طالبات** | | **طلاب** | | **طالبات** | |
| **عدد** | | **2000** | | **1900** | | **1800** | | **1750** | | **3000** | | **2800** | | **2600** | | **2000** | |

13**) يوضح الجدول أعداد الطلبة بقسمي اللغة الانجليزية والفرنسية, والمطلوب تمثيل البيانات.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القسم**  **الفرقة** | **اللغة الانجليزية** | | | | **اللغة الفرنسية** | | | |
| **الأولي** | **الثانية** | **الثالثة** | **الرابعة** | **الأولي** | **الثانية** | **الثالثة** | **الرابعة** |
| **العدد** | **2000** | **1900** | **1800** | **1750** | **3000** | **2800** | **2600** | **2000** |

**14) بيانات الجدول توضح مساحة الأراضي الزراعية (فدان) موزعة على المناطق التخطيطية بالمملكة العربية السعودية عام2015, والمطلوب تمثيل البيانات مستعينا بالخريطة المرفقة.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المنطقة** | **الوسطي** | **الشمالية** | **الشرقية** | **الجنوبية الغربية** | **الغربية** |
| **الأراضي الزراعية** | **485242** | **241090** | **95831** | **216559** | **81047** |

**15) تمثل بيانات الجدول التالي عدد السكان في بعض المدن الفترة 1960 الي 1995والمطلوب تمثيل البيانات بطريقة الدوائر النسبية المقسمة.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السنوات** | **1960** | **1975** | **1995** |
| **الرياض** | **159185** | **666840** | **2776096** |
| **مكه المكرمة** | **158906** | **366801** | **965697** |
| **المدينة** | **71968** | **198186** | **606295** |

**16)عدد السكان في مناطق المملكة العربية السعودية عام 2001والمطلوب تمثيل البيانات بأحدى الطرق التوزيعية مستعينا بالخريطة المرفقة.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المنطقة** | **السكان (نسمة)** | **المنطقة** | **السكان (نسمة)** |
| **مكة المكرمة** | **5448773** | **تبوك** | **593706** |
| **الرياض** | **4730330** | **حائل** | **519984** |
| **م الشرقية** | **3008913** | **الباحة** | **476382** |
| **عسير** | **1637464** | **نجران** | **385588** |
| **المدينة المنورة** | **1378870** | **الجوف** | **354450** |
| **جازان** | **1083022** | **الحدود الشمالية** | **249544** |
| **القصيم** | **979858** | **المجموع** | **20846884** |

**17) يوضح الجدول نسب عينات التربة لبعض محافظات مصر عام 2019 , والمطلوب تمثيل البيانات بأحدى الطرق التوزيعية.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نوع التربة** | **جيرية** | **صلصالية** | **رملية** |
| **القليوبية** | **20** | **60** | **20** |
| **الجيزة** | **40** | **20** | **40** |
| **السويس** | **60** | **10** | **30** |
| **الاسماعيلية** | **20** | **12** | **70** |

**18, 19) تمثل بيانات الجدولين رقم 18 و19التركيب النوعي والعمري في عام 2015والمطلوب تمثيل البيانات:**

**1- رسم الهرم السكاني باستخدام الأرقام المطلقة.**

**2- رسم الهرم السكاني باستخدام النسب المئوية. - واذكر خصائص الهرم السكاني.**

**20) تمثل بيانات الجدول رقم 20 أعداد السكان (نسمة) في محافظات سوريا عام 2015والمطلوب تمثيل البيانات مستعينا بالخريطة المرفقة.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **جدول رقم 18** | | | | **السن** | **ذكور** | **اناث** | | **0-9** | **1000** | **7000** | | **10-19** | **2000** | **8000** | | **20-29** | **2000** | **1000** | | **30-39** | **5000** | **9000** | | **40-49** | **6000** | **5000** | | **50-59** | **7000** | **1000** | | **60-69** | **9000** | **8000** | | **70 فأكثر** | **1000** | **6000** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **جدول رقم 19** | | | | **السن** | **ذكور** | **اناث** | | **0-9** | **3000** | **2000** | | **10-19** | **4000** | **4000** | | **20-29** | **5000** | **8000** | | **30-39** | **2000** | **7000** | | **40-49** | **3000** | **1000** | | **50-59** | **4000** | **5000** | | **60-69** | **9000** | **3000** | | **70 فأكثر** | **800** | **2000** | | |  |  | | --- | --- | | **جدول رقم 20** | | | **المحافظة** | **عدد السكان** | | **حلب** | **4815000** | | **دمشق** | **3174000** | | **حمص** | **1835000** | | **حماه** | **1790000** | | **ادلب** | **1688000** | | **الزور** | **1336000** | | **الحسكة** | **1311000** | | **اللاذقية** | **1102000** | | **درعا** | **913000** | | **طرطوس** | **859000** | | **الرفة** | **810000** | | **سويداء** | **436000** | | **قنيطرة** | **410000** | |

**21) عدد السكان في أفريقيا خلال الفترة الممتدة من عام 1650– 2050 (مليون نسمة)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | **عدد السكان** | **السنة** | **عدد السكان** |
| **1650** | **100** | **1980** | **473** |
| **1750** | **106** | **1990** | **627** |
| **1800** | **107** | **2000** | **804** |
| **1850** | **111** | **2010** | **979** |
| **1900** | **133** | **2020** | **1156** |
| **1950** | **227** | **2030** | **1349** |
| **1960** | **283** | **2040** | **1560** |
| **1970** | **361** | **2050** | **1792** |

**22) يوضح الجدول الإنتاج الشهري لمحصول الطماطم (طن) في محافظة المنوفية. والمطلوب تمثيل البيانات بطريقة الأعمدة**

|  |  |
| --- | --- |
| **الأشهر** | **الإنتاج (طن)** |
| **يناير** | **80** |
| **فبراير** | **90** |
| **مارس** | **80** |
| **أبريل** | **70** |
| **مايو** | **50** |
| **يونيو** | **40** |
| **يوليو** | **50** |
| **أغسطس** | **40** |
| **سبتمبر** | **35** |
| **أكتوبر** | **60** |
| **نوفمبر** | **210** |
| **ديسمبر** | **90** |

**23) يوضح الجدول إنتاج الخضر ( ألف طن) في مصرفي الفترة 1980 الي 2015, والمطلوب تمثيل البيانات بطريقة الأعمدة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنوات** | **1980** | **1985** | **1990** | **1995** | **2000** | **2005** | **2010** | **2015** |
| **الإنتاج** | **200** | **100** | **250** | **300** | **1000** | **150** | **350** | **400** |

**24)الجدول التالي يوضح أعداد المصانع في المناطق التخطيطية بالمملكة السعودية عام2015, والمطلوب تمثيل البيانات بأحدى الطرق التوزيعية مستعينا بالخريطة المرفقة.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المنطقة** | **الوسطي** | **الغربية** | **الشرقية** | **الجنوبية الغربية** | **الشمالية** |
| **المصانع** | **1340** | **1048** | **784** | **142** | **83** |