

الإسم:

اللقب:

الفوج:

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي

كلية علوم الأرض والهندسة المعمارية

قسم الجغرافيا والتهيئة العمرانية

إمتحان في مقياس الخدمات وتنظيم المجال

(Contrôle: Activité et Organisation de l'Espace)

السنة الثالثة ليسانس: تهيئة الإقليم

التاريخ: 2021/05/20

المدة: 1سا و 15 دقيقة

**السؤال الأول: (03 ن)**

عرّف الزراعة مع شرح طرق توسعاتها؟

**السؤال الثاني: (03 ن)**

في مجال قطاع الصناعة، كيف يتم التقسيم المساحي لقطعة صناعية؟

**السؤال الثالث: (04 ن)**

اشرح قوانين طرق قياس درجة التوطن الصناعي مع الملاحظات؟

**السؤال الرابع: (05 ن)**

منذ سنة 1963م طبقت الدولة عدة تنظيمات زراعية هدفها الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية والبشرية في هذا

القطاع، ما هي هذه التنظيمات الزراعية إشرح واحدة منها؟

**السؤال الخامس: (05 ن)**

الشكل رقم (02)


الشكل رقم (01)

5	7	9	10
6	8	11	13
7	10	13	15
10	12	16	19

⇐

من خلال الشكل رقم (01) والممثل لجزء من منطقة جغرافية تم تحديدها من خلال خريطة طبوغرافية ذات

مقياس 1/250000، في حين أن الفرق بين خطي تسوية هو 20 متر.

أحسب مؤشر الانحدار "IP" (Indice de Pente) من خلال الشكل رقم (02)؟

**بالتوفيق**

## الإجابة النموذجية

### الجواب الأول: (03 ن)

مفهوم الزراعة: تعتبر الزراعة قطاع استراتيجي في الاقتصاد الوطني، والتي لا تزال تلعب دورا هاما. لذلك خصصت الجزائر جزءا كبيرا من مجهوداتها لتكثيف الزراعة سواء عن طريق التوسع الرأسي أو الأفقي لهذا القطاع. (02 ن)

- التوسع الأفقي للزراعة: وهي استصلاح مساحات جديدة للاستعمال الزراعي. (0,5 ن)
- التوسع الرأسي للزراعة: وهي مضاعفة قدرة الإنتاج بزيادة المردود الزراعي. (0,5 ن)

### الجواب الثاني: (03 ن)

تقسم القطعة المخصصة للمنطقة الصناعية كالتالي:

- 70 % من مساحة القطعة تشكل المساحة النافعة: (0,5 ن)
  - منها 55 % هي مساحة مشغولة بالتجهيزات الصناعية. (0,5 ن)
  - 30 % وهي محصنة كما يلي: (0,25 ن)
  - \* 10 % من الخدمات كالمطعم والعيادة وغيرها. (0,25 ن)
  - \* 5 % لشبكات الطرق. (0,25 ن)
  - \* 15 % من مواقف السيارات وركناتها. (0,25 ن)
- يقدر نصيب الفرد من المنطقة الصناعية بـ 2 م<sup>2</sup> لكل موظف و 20 م<sup>2</sup> للمساحات الخضراء. (01 ن)

### الجواب الثالث: (04 ن)

طرق قياس التوطن الصناعي:

طريقة حساب النسبة المئوية لعدد العاملين بالصناعة في إقليم معين إلى جملة العاملين بالصناعة في الدولة، مثل: النسبة المئوية لعدد العاملين في الصناعة بولاية أم البواقي إلى جملة العاملين بالصناعة في الجزائر.

الجزائر. (0,25 ن)

0,5 ن

$$\text{درجة التوطن الصناعي} = \frac{\text{عدد العاملين بالصناعة في ولاية أم البواقي}}{\text{إجمالي العاملين في الصناعة في الجزائر}} \times 100$$

فكلما ارتفعت النسبة كلما دلّ ذلك على أهمية الصناعة في الولاية. (0,5 ن)

طريقة حساب النسبة المئوية لعدد العاملين بصناعة معينة في إقليم محدد (مثل ولاية أم البواقي) إلى جملة العاملين بهذه الصناعة على مستوى الدولة (الجزائر). (0,25 ن)

$$\text{درجة التوطن الصناعي لصناعة محددة} = \frac{\text{عدد العمال في صناعة معينة بولاية أم البواقي}}{\text{إجمالي العاملين في الصناعة المعينة في الجزائر}} \times 100 \quad 0,5 \text{ ن}$$

فكلما ارتفعت نسبة العاملين في صناعة معينة (محددة) بإقليم ولاية ما إلى العاملين في نفس الصناعة (المحددة) في الدولة ككل، كلما دلّ على أهمية هذه الصناعة في الإقليم (الولاية) وتوطنها. (0,5 ن)

طريقة نسبة العاملين بصناعة ما بإقليم محدد (مثال ولاية أم البواقي) إلى إجمالي العاملين في الصناعات المختلفة في نفس الإقليم (دائما في نفس الولاية "أم البواقي مثلا"). (0,25 ن)

$$\text{درجة التوطن الصناعي بإقليم محدد} = \frac{\text{عدد العمال في صناعة معينة (محددة) بولاية أم البواقي}}{\text{إجمالي العاملين في الصناعات المختلفة في أم البواقي}} \times 100 \quad 0,5 \text{ ن}$$

إذا زادت نسبة العاملين في صناعة معينة في الإقليم إلى إجمالي عدد العاملين بالصناعات المختلفة عن 60% دلّ ذلك على شدة التوطن الصناعي وإذا تراوحت هذه النسبة ما بين 30% و60% فهذا يعني وجود شكل من أشكال التركز الصناعي. (0,5 ن)

أما إذا انخفضت النسبة عن 30% فهناك تواجد صناعي ليس إلا. (0,25 ن)

#### الجواب الرابع: (05 ن)

منذ سنة 1963م طبقت الدولة عدة تنظيمات زراعية هدفها الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية والبشرية في هذا القطاع ومن بينها:

أ- التسيير الذاتي: (0,5 ن)

ب- الثورة الزراعية: (0,5 ن)

ج- قانون استصلاح الأراضي الزراعية: (0,5 ن)

د- المستثمرات الفلاحية: (0,5 ن)

هـ- القطاع الخاص: (0,5 ن)

## و- تطوير الزراعة الصحراوية: (0,5 ن)

شرح واحدة منها:

### أ- التسيير الذاتي: (02 ن)

صدر قانون التسيير الذاتي بتاريخ 23 مارس 1963م وشمل الأراضي التي تركها المعمرون شاغرة وتمتد على مساحة 2400000 هكتار تتركز في المنطقة التلية، يقوم هذا النمط على أساس منح العمال الاستقلالية في تسيير المزارع والتي هي تابعة للقطاع العام.

### ب- الثورة الزراعية:

هدف هذا التنظيم الذي وضع حيزَ التطبيق بتاريخ 08 نوفمبر 1971م هو إعادة توزيع الأراضي الزراعية، وتحديد الملكيات الكبيرة وتطبيق مقولة الأرض لمن يخدمها بهدف تغيير علاقات الإنتاج التي كانت تقوم على نظام الخماسة.

### ج- قانون استصلاح الأراضي الزراعية:

حسب ما جاء في القانون المؤرخ في 13 أوت 1983م والخاص باستصلاح الأراضي الزراعية وحياسة الملكية العقارية الفلاحية في المناطق الجنوبية والهضاب العليا، ويهدف إلى تشجيع الفلاحين إلى استصلاح المزيد من الأراضي غير المنتجة.

### د- المستثمرات الفلاحية:

تم اتخاذ هذا الإجراء بقانون 08 ديسمبر 1987م الذي ينص على إعادة تنظيم استغلال الأراضي الفلاحية التابعة للقطاع العام (التسيير الذاتي والثروة الزراعية). يهدف إلى تمكين المنتجين من ممارسة مسؤولياتهم في استغلال الأراضي التي تبقى ملكيتها تابعة للدولة، كما يهدف هذا القانون على وجه الخصوص.

- ضمان استغلال الأراضي الفلاحية استغلال أمثل.

- تمكين المنتجين من ممارسة مسؤولياتهم في استغلال الأراضي.

- إقامة صلة خاصة بين دخل المنتجين وحاصل الإنتاج.

- لا يحق لأحد أن يتدخل في إدارة وتسيير المستثمرات الفلاحية الفردية أو الجماعية.

تغطي المساحة الزراعية حوالي 964860 مستثمرة فلاحية من مجموع مساحة قدرها 2500000 هكتار أي نسبة 31 % من مجموع المساحة الصالحة للزراعة وهي موزعة كما يلي:

\* 3200 مستثمرة فلاحية تغطي مساحة قدرها 1842000 هكتار.

\* 64000 هكتار مستثمرة فلاحية فردية تغطي مساحة قدرها 696000 هكتار.

\* 184 مزرعة نموذجية تغطي مساحة قدرها 163000 هكتار.

\* 276 مزرعة فلاحية تسيروها مؤسسات عمومية تغطي مساحة قدرها 14000 هكتار.

#### ه- القطاع الخاص:

يتميز هذا القطاع الذي يمتد على مساحة قدرها 4300000 هكتار بصغر حجم وحداته الاستغلالية، بإمكانيات غالبا ما تكون ضعيفة وإنتاج موجه أساسا للاستهلاك المحلي.

#### و- تطوير الزراعة الصحراوية:

لقد تم إحصاء 2000000 هكتار قابلة للاستهلاك في الإقليم الجنوبي بحكم وجود احتياطي هام من المياه الجوفية. يهدف هذا المسعى إلى تطوير الزراعة التقليدية وتوسيع المساحات الزراعية حول الواحات، وإقامة وحدات إنتاجية تكنولوجية متطورة موجهة لإنتاج المحاصيل الإستراتيجية مثل الحبوب.

#### الجواب الخامس: (05 ن)

حساب مؤشر الانحدار: (0,5 ن)

$$\text{مؤشر الانحدار} = \frac{100 \times (1 - \text{ن}) \times \text{فارق في خطوط التسوية بالمتر}}{\text{مقياس الخريطة بالمتر}}$$

بحيث: (0,5 ن)

ن: عدد خطوط التسوية في مربع ذو أبعاد 1 سم<sup>2</sup> × 1 سم<sup>2</sup>  
فارق في خطوط التسوية نجده دائما 20 متر، يشار إليه في الخريطة.

على سبيل المثال في المربع أين عدد خطوط التسوية = 10  
فمؤشر الانحدار يكون كما يلي:

$$\text{مؤشر الانحدار} = \frac{20 \times (1 - 10)}{250} \times 100$$

مؤشر الانحدار = 72 %

الشكل رقم (02)

32	48	64	72
40	56	80	96
48	72	96	112
72	88	120	144

(04 ن = 16x0,25)



الشكل رقم (01)

5	7	9	10
6	8	11	13
7	10	13	15
10	12	16	19