AlloSchool

# التاريخ والجغرافيا - الثانية باك آداب وعلوم إنسانية

## درس الجغرافيا 2-4
## ملف : الهند (أوجه متعددة للتنمية)

**الأستاذ: حسن شدادي**

## الفهرس

I- أهداف التعلم
II- تقديم
III- الثورة الزراعية في الهند
1-3/ الأنشطة
2-3/ الملخص
IV- الثورة الصناعية في الهند
1-4/ الأنشطة
2-4/ الملخص
V- الثورة التكنولوجية في الهند
1-5/ الأنشطة
2-5/ الملخص

---

## I- أهداف التعلم

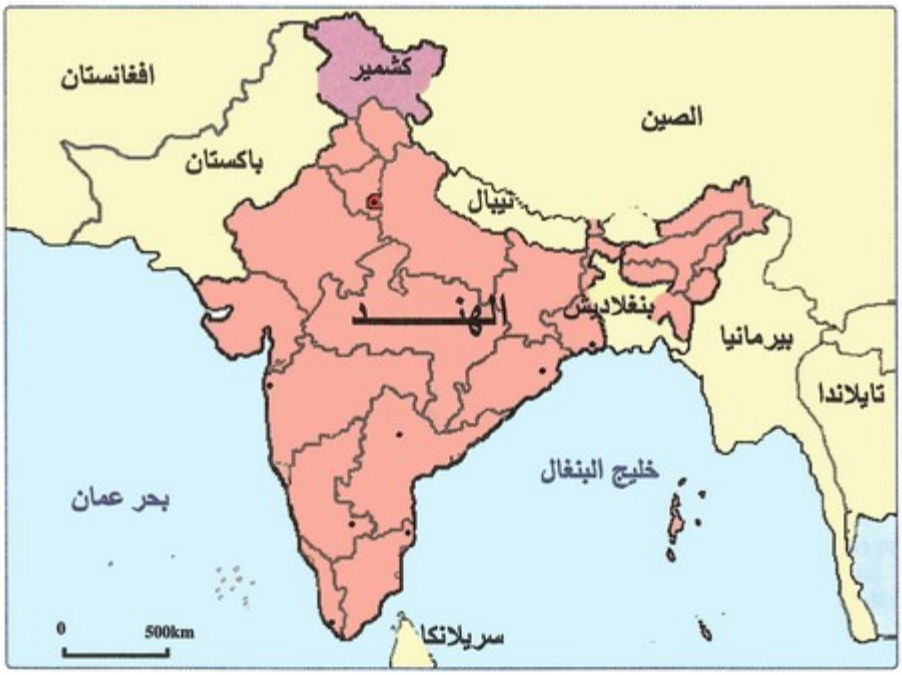
1. أتعرف الثورة الزراعية والصناعية وثورة التكنولوجيا في الهند.
2. أرسخ مهارة إعداد الملفات.
3. أنمي القدرة على التمييز بين مختلف البلدان حسب مستوى التنمية بها.

## II- تقديم

تعتبر الهند إحدى القوى الاقتصادية الصاعدة حيث شهدت نموا سريعا في المجالات الفلاحية والصناعية والتكنولوجية، ورغم ذلك لا تزال تعاني من مظاهر التخلف.

- فما هي تجليات النمو الفلاحي والصناعي والتكنولوجي للهند ؟

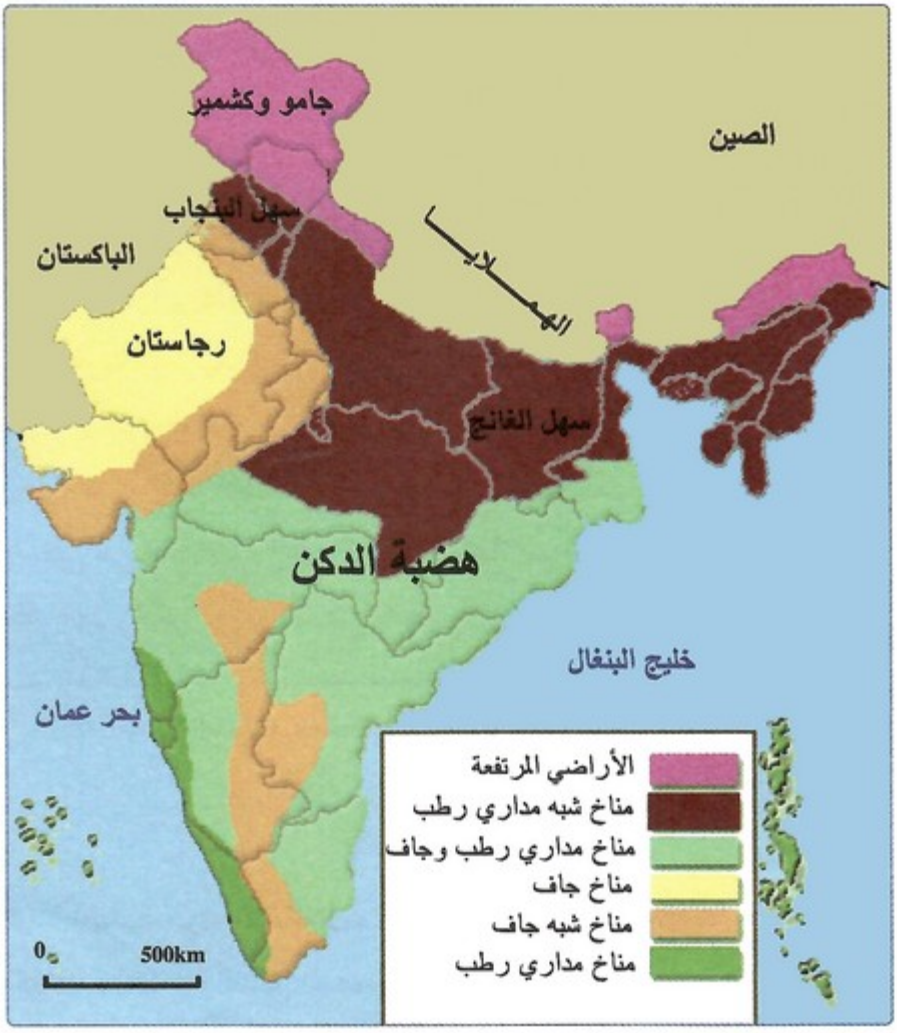
- وما هي عوامل هذا النمو ؟
- وما هي المشاكل التي تواجه الهند ؟




## III- الثورة الزراعية في الهند

### 3-1/ الأنشطة

**الوثيقة 1 : خريطة المجالات الطبيعية بالهند**




**الوثيقة 2 : صورة لحقول من سهل البنجاب**



## الأسئلة

1. أحدد المجالات الطبيعية الكبرى في الهند.
2. أستنتج تأثير التضاريس والمناخ على النشاط الفلاحي بالهند.
3. أستخلص من الصورة نوع الزراعة الممارسة في هذه الحقول.
4. أبين شكل الحقول، وبعض أنواع الزراعات والمغروسات التي تظهر في الصورة.
5. أستنتج أهمية الإنتاجية في مثل هذا النوع من الفلاحات.

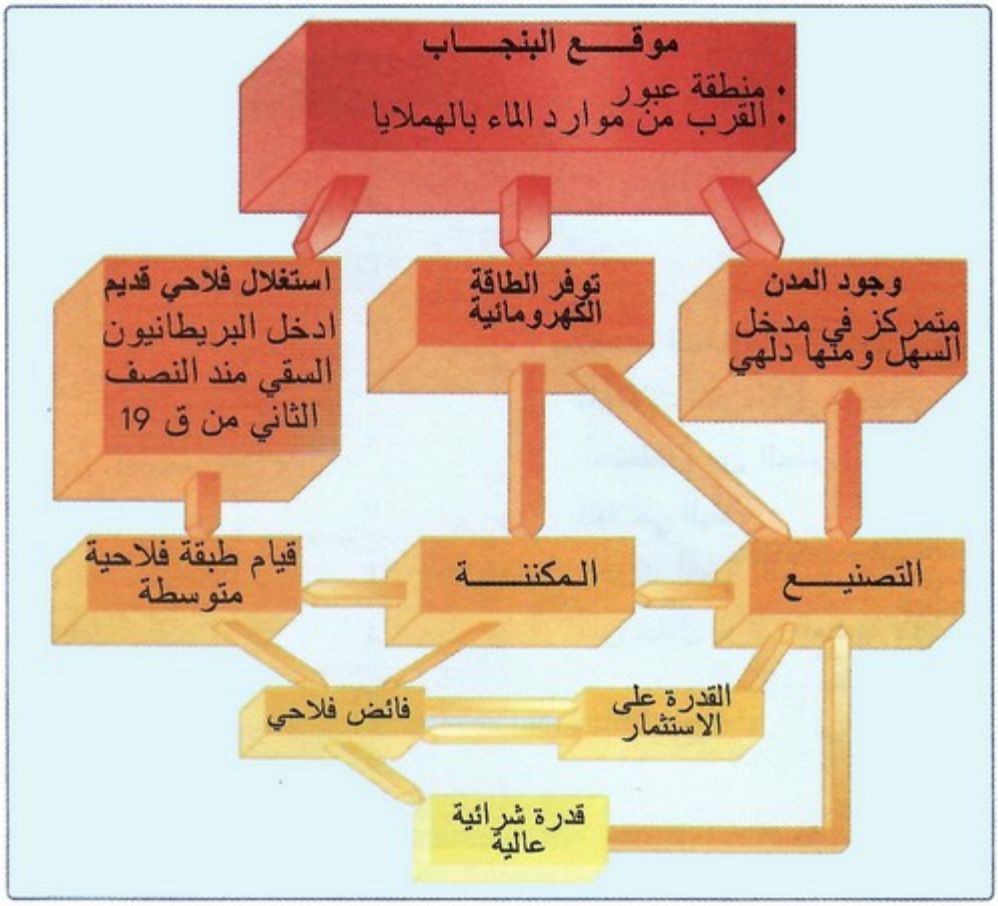
## الوثيقة 3 : تأهيل منطقة البنجاب

"تأسيسا على إرث الرواد البريطانيين الأوائل، نهجت الحكومة الهندية سياسة ناجعة لتهيئة منطقة البنجاب وذلك منذ الاستقلال.فعوضت السدود التحويلية التي أنشأها البريطانيون عند قدم الهملايابسدود ذات وظيفة مزدوجة: خزن المياه بغرض توسيع دائرة الأراضي السقوية، وتوليد الطاقة الكهربائية. كما تمت تقوية شبكة قنوات الري، خاصة نحو المناطق البعيدة عن الجبال والأكثر جفافا.

وإثر الأزمة الغذائية لسنتي 1965-1966 ، كان من الواجب القيام بإجراءات للرفع من الإنتاج، وتم ذلك عن طريق تركيز المساعدات والاستثمارات لصالح الطبقة الوسطى من الفلاحين الذين توصلوا بإعانات من أجل اعتماد الفلاحة المسقية، واستعمال المبيدات والأسمدة، فارتفعت المر دودية بشكل مدهش".

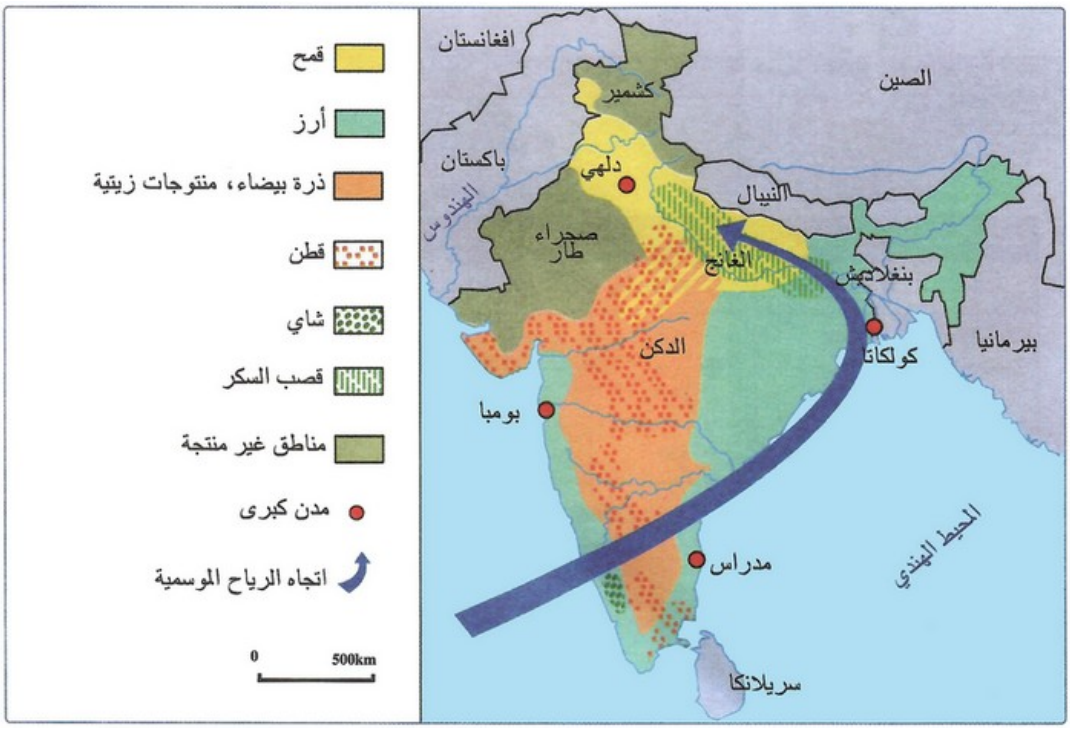
1. أحدد الفكرة الرئيسية للنص.
2. أستخلص الإجراءات التي اتخذتها الحكومة الهندية بعد الاستقلال لتأهيل منطقة البنجاب.
3. استخلص الإجراءات المتخذة بعد أزمة 1965- 1966، والنتائج المحصل عليها.

## الوثيقة 4 : عوامل النجاح الفريد للتجربة الاقتصادية في البنجاب




1. أفسر العوامل المساعدة المرتبطة بالموقع.
2. أفسر الركائز الأساسية الثلاثة التي اعتمدت عليها الانطلاقة الاقتصادية للبنجاب.
3. أفسر مسلسل التفاعلات الإيجابية التي كانت سبب نجاح التجربة الاقتصادية في البنجاب.

## الوثيقة 5 : خريطة المجالات الفلاحية في الهند




## الوثيقة 6 : أهم المنتجات الفلاحية الهندية والمراتب التي تحتلها على عالميا

(القطيع بمليون رأس، الخشب بمليون متر مكعب، باقي الإنتاج بمليون طن)

| المنتوج الفلاحي | 2005 | الرتبة |
|---|---|---|
| القمح | 72,000 | 2 |
| الخشب | (2004) 322, 027 | 2 |
| الكاكاو | 0,008 | 17 |
| البن | 0,275 | 6 |
| قصب السكر | 232,320 | 2 |
| القطن | 7,500 | 3 |
| الذرة | 14,500 | 6 |
| الذرة البيضاء | 9,000 | 1 |
| البرتقال | 3,100 | 4 |
| الشعير | 1,460 | 20 |
| البطاطس | 25,000 | 3 |
| الأرز | 129,000 | 2 |
| الشاي | 0,831 | 2 |
| الأبقار | 185,000 | 2 |
| الأغنام | 62,500 | 3 |
| الخنازير | 14,300 | 11 |
| منتجات البحر | (2004) 6,013 | 3 |

## الأسئلة

1. أحدد، انطلاقا من الخريطة، أهم المجالات الفلاحية في الهند.
2. أستخلص من الجدول تنوع الإنتاج الفلاحي الهندي.
3. أدرك أهمية القطاع الفلاحي بالهند من خلال الرتب العالمية لإنتاجه.

## 3-2/ الملخص

### مظاهر نمو الفلاحة الهندية

- تبلغ مساحة الأراضي الزراعية 115مليون هكتار،تستهلك حوالي 90 kg/ha..
- تحقق الزراعة المعيشية إنتاجا ضخما، يأتي في مقدمتها الأرز+القمح+الذرة +.
- تعرف بعض المنتجات التسويقية فائضا في الإنتاج ويصدر إلى الخارج، كالشاي، قصب السكر، القطن، الجوت أو القنب الهندي، الفول السوداني...
- تمتلك الهند اكبر قطيع للماشية في العالم لكنها لا تستفيد منه لان الديانة الهندوسية تحرم أكل اللحوم وتقدس الأبقار.
- تحتل الهند المرتبة الثالثة عالميا في إنتاج الصيد البحري فهي عبارة عن شبه جزيرة تشرف على المياه المحيطية.
- تساهم الفلاحة بنسبة % 22.2 في الناتج الداخلي الخام وتشغل 47.1 من السكان النشيطين.
- تحقق الفلاحة الهندية الاكتفاء الذاتي.
- تحتل الفلاحة الهندية الرتبة الرابعة -4- في العالم.

### العوامل المفسرة لنمو الفلاحة الهندية

- العوامل الطبيعية :

تتجلى في وجود سهول وهضاب منبسطة أهمها السهل الهندي الغانجي الشاسع الذي يمتد بالشمال،وينقسم إلى سهل الغانج في الشمال وسهل البنجاب في الغرب ويخترقهما نهر الهندوس، إضافة إلى سهول ساحلية ممتدة شرق وغرب هضبة الدكن وتصل المساحة الصالحة للزراعة إلى % 56. كما تستفيد الفلاحة من سيادة المناخ الموسمي الممطر،

- العامل التنظيمي :

طبقت الدولة الهندية منذ سنة 1965 سياسة فلاحية جديدة سمتها بالثورة الخضراء، ركزت على توفير بذور جديدة واستعمال مكثف للآلات والأسمدة ووضع مخططات للسقي، وتحقيق الثورة البيضاء بتشجيع وإنتاج وصناعة الحليب، وتوفير استثمارات مالية ضخمة ،وكانت للثورة الخضراء نتائج إيجابية منها: تحقيق الاكتفاء الذاتي في المنتجات الفلاحية الأساسية –القمح والأرز والحليب-، شراء الدولة للحبوب من الفلاحين بأثمنة مشجعة، ...

- العامل الرأسمالي :

شجعت الدولة الهندية الاستثمار في الميدان الفلاحي، كما شجعت القطاعات الاقتصادية الأخرى كالصناعة والنقل والتجارة... على الدخول في علاقات رأسمالية وتنموية مع القطاع الفلاحي.

# IV- الثورة الصناعية في الهند

## 4-1/ الأنشطة

### الوثيقة 1 : خريطة المجالات الفلاحية في الهند

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | الرتبة العالمية |
|---|---|---|---|---|---|
| إنتاج البترول millions tonnes | 36,00 | 37,00 | 39,90 | 37,90 | 24 |
| احتياطي البترول millions tonnes | 700 | 700 | 700 | 800 | 22 |
| إنتاج الغاز الطبيعي milliards m3 | 27,20 | 28,70 | 29,90 | 30,10 | 20 |
| احتياطي الغاز الطبيعي milliards m3 | 760 | 750 | 850 | 920 | 27 |

## الوثيقة 2 : أهم المنتجات الفلاحية الهندية والمراتب التي تحتلها على عالميا

| | الإنتاج الإجمالي للطاقة Millions tep | الاستهلاك الإجمالي للطاقة Millions tep | الاستهلاك الفردي للطاقة Millions tep | إنتاج الكهرباء Milliards kwh | نسبة الكهرومائية منها | نسبة للنووية منها | الاستهلاك الفردي للكهرباء Milliards kwh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الهند | 481,862 | 598,420 | 0,550 | 691,690 | 14, 38% | 2,56% | 416 |
| الصين | 1633,720 | 1716,670 | 1,320 | 2450,730 | 15,18% | 2,21% | 1581 |

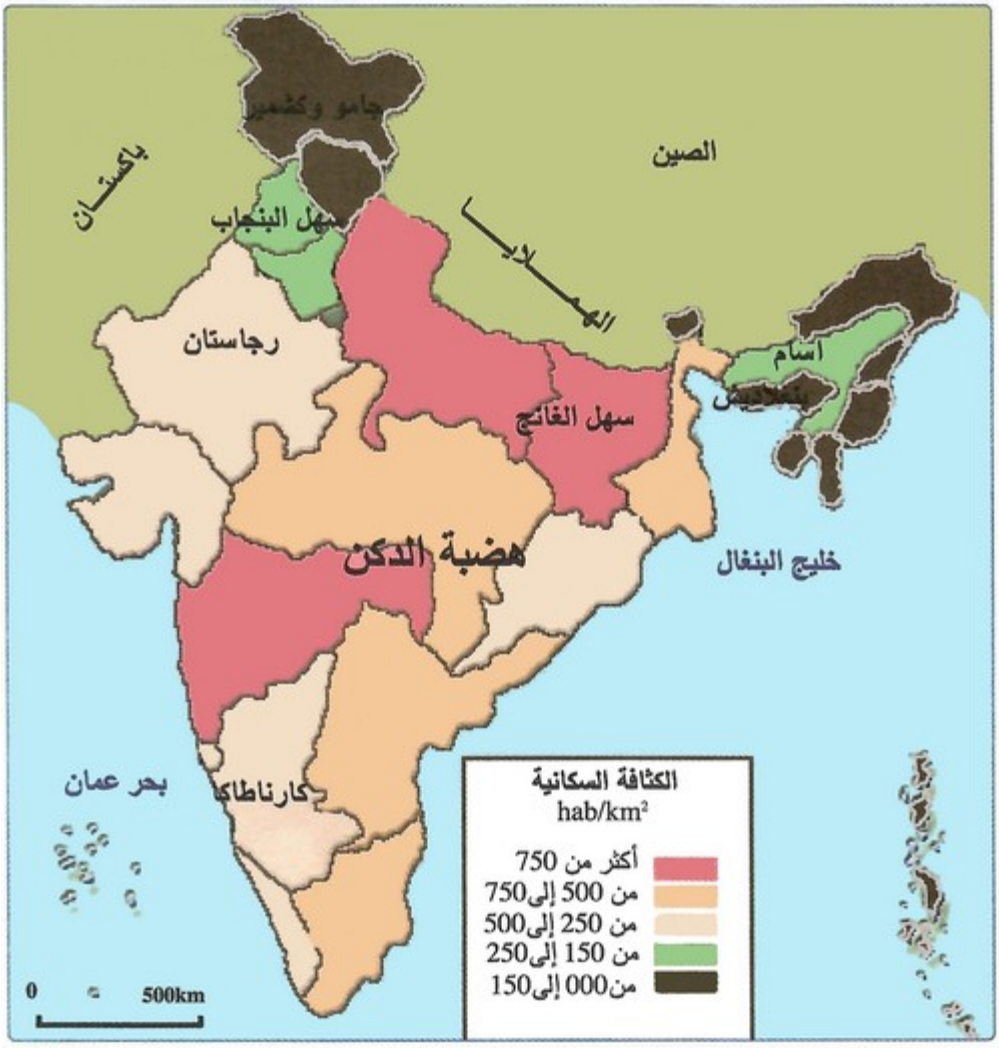
## الأسئلة

1. أستخلص من الجدولين مصادر الطاقة المعتمدة في الهند.
2. ألاحظ الفرق بين كميات الإنتاج وكميات الاستهلاك، وأفسر.
3. أقارن بين حصيلة الطاقة في كل من الهند والصين لسنة 2005.

## الوثيقة 3 : معطيات إحصائية حول السكان في الهند

| عدد السكان | النمو الديمغرافي | الكثافة المطلقة | 0 - 14 سنة | 15 - 64 فما فوق | 65 فما فوق | مؤشر الخصوبة طفل | أمد الحياة عند الولادة | الساكنة الحضرية |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1 Mds hab | 1,43% | 363hab/km² | 32,49 % | 62,32 % | 5,20 % | 2,88 | 63,46 ans | 28,53% |

## الوثيقة 4 : خريطة توزع السكان في الهند




### الأسئلة

1. أحدد بعض الخصائص الديمغرافية للسكان في الهند.
2. أصف البنية العمرية لسكان الهند، وأفسر أثرها على الأنشطة الاقتصادية.
3. أصف التوزع الجغرافي للساكنة في الهند، وأربط تفسيره بالمكتسبات المعرفية السابقة.

## الوثيقة 5 : الإنتاج الصناعي في الهند

" يشغل القطاع الصناعي في الهند 1/5 الساكنة النشيطة. ويغلب عليه إنتاج سلع الاستهلاك، وسلع التجهيز كالسيارات والمواد الكيماوية، والنسيج والأجهزة الإلكترونية المنزلية. وتعتبر الصناعات النووية والفضائية والميكانيكية والإلكترونية، بالإضافة إلى الصناعة السينمائية و الإعلاميات القطاع الأكثر تطورا".

1. أقرأ النص وأحدد فكرته الأساسية.
2. أستخرج من النص أهم المنتجات الصناعية الهندية.
3. أصنف الصناعات المتطورة من الإنتاج الصناعي الهندي.

## 4-2/ الملخص

### مظاهر تطور الصناعة الهندية

- وجود مجمعات صناعية ضخمة،منها كالكوتا ومادراس وبنغالور وامريستار.

- نمو الإنتاج الصناعي كصناعة الصلب والإسمنت والسيارات والنسيج...
- تطور كمي ونوعي لصناعة الأدوية،وأصبحت تلقى استهلاكا واسعا في أسواق البلدان العالمية وحتى المتطورة منها كالولايات المتحدة والاتحاد الأوربي.
- نمو الصناعات العالية التكنولوجيا في المراكز الجنوبية من البلاد،كالصناعة الفضائية، وبرامج الإعلاميات التي صارت تصدر إلى الدول المتقدمة كاليابان والنرويج وأوربا غيرها، بل أصبحت بلدان متعددة تتسابق لاستقطاب الأدمغة الهندية لتطوير هذه الصناعات.

### العوامل المساهمة في تطور الصناعة الهندية

- العامل الطبيعي :

تتوفر الهند على ثروة معدنية مهمة تستجيب لحاجيات حركة التصنيع وعلى رأسها الحديد و الفوسفاط والنحاس والزنك والبوكسيت...،لكن إنتاجها من مصادر الطاقة يبقى ضعيفا مما يدفعها لاستيراد حاجياتها الطاقية من الأسواق الدولية.

العامل البشري: تستفيد الهند من العنصر البشري الحاصل على تكوين وتأهيل علمي وتقني جد متقدم.

- العامل العلمي :

شيدت الهند معاهد ومختبرات البحث العلمي في عدد من المدن كمدينة بنغالور حيث يوجد معهد الأبحاث الفضائية، ومدينة بومباي حيث توجد مراكز برامج الإعلاميات، ...

- العامل التنظيمي الاقتصادي :

تواصل الهند تطبيق السياسة الليبرالية المنفتحة على الخبرات والرساميل الأجنبية لتقوية بنية مقاولاتها الوطنية، وفي هذا الصدد قررت إحداث مناطق اقتصادية خاصة مستفيدة من تجارب الصين، حيث ستستقطب في حدود سنة 2009 حوالي 40 مليار دولار من الاستثمارات الأجنبية وتوفر حوالي مليون منصب شخص.

## V- الثورة التكنولوجية في الهند

### 5-1/ الأنشطة

### الوثيقة 1 : عملاق جديد في تكنولوجيا الإعلام

"إذا كانت مشاركة الهند ضعيفة في الاقتصاد العالمي إلى غاية 1991، فإنها عرفت نموا هائلا في السنوات العشر الأخيرة من القرن العشرين. وصار قطاع تقنيات المعلوميات رمزا للمستوى العالمي الجديد للهند. ولم يكن هدف الدولة محدودا في تشجيع أنشطة اقتصادية تعوض وارداتها من التجهيزات في مجال المعلوميات، بل سعت إلى تنمية قطاع التقنيات الجديدة هذا من أجل تحقيق توازن ميزان الأداءات، ثم صار محركا لعصرنة الاقتصاد ككل. وتطلب ذلك تجنيد الإمكانيات وتوفير وسائل خاصة كإنشاء شبكة للمواصلات بصبيب عال، ودعم المقاولات بمساعدات مادية وبنيات تحتية.ولقد عرف القطاع نموا وصل إلى 50% في مجال البرمجيات منذ 1991، وتجاوزت صادراته 4 ملايير دولار أمريكي (1999 - 2000) .

Eric Le Clerc,Université de Rouen.

1. أحدد الفكرة الرئيسية للنص.
2. أستخلص من النص دوافع الدولة الهندية إلى تشجيع قطاع المعلوميات.
3. أبين نوع الدعم الذي استفادت منه القطاع، والنتائج التي حققها.

### الوثيقة 2 : بعض عوامل نجاح قطاع التكنولوجيا العالية بالهند

**الاستفادة من ضعف أجور العاملين في القطاع**

- الأجرة السنوية لمبرمج هندي لا تتجاوز 9000 دولار أمريكي.
- الأجرة السنوية لمبرمج أمريكي ما بين 32000 و39000 دولار أمريكي.

**الاستفادة من خزان هائل من حملة الشهادات العلمية العليا**

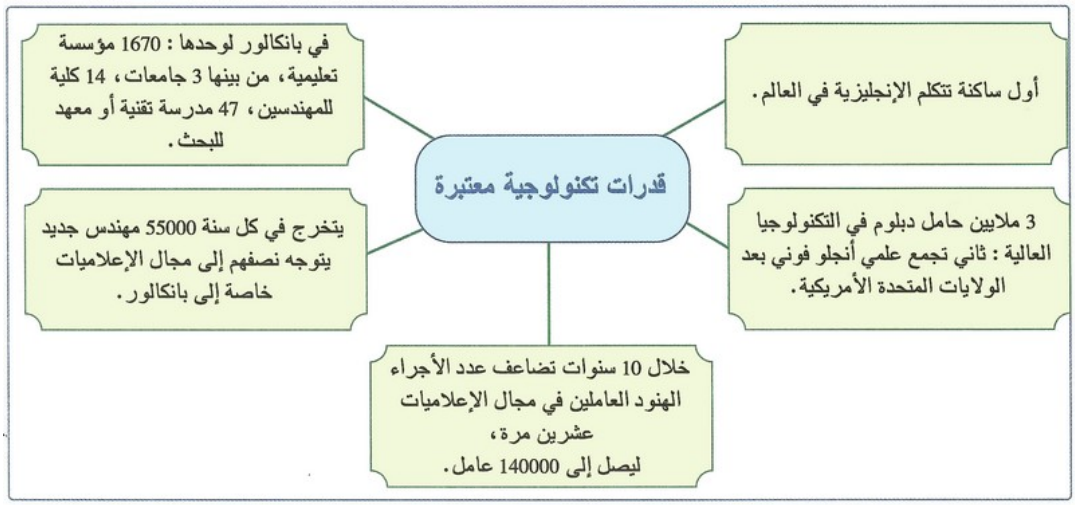
- يتخرج 100000 مهندس في الإعلاميات سنويا من المدارس العليا والجامعات الهندية.
- يتمتع المهندسون الهنود بكفاءات عالية معترف بها عالميا.

**الاستفادة من دعم الجالية الهندية في أمريكا**

- 10% من مستخدمي ميكروسوفت من أصل هندي.
- 800 إطار مسير في المقاولات الإلكترونية بسيلكون فالي من أصل هندي.
- معظم الأنشطة الخارجية للمقاولات الإلكترونية الأمريكية تقوم بها شركات هندية.

1. أصنف عوامل نجاح قطاع التكنولوجيا العالية بالهند.
2. أقارن بين أجر مبرمج هندي ومبرمج أمريكي.
3. أفسر السياسة التعليمية بالهند التي ساهمت في نجاح قطاع التكنولوجيا العالية.
4. أفسر دور الجالية الهندية في أمريكا في النهوض بقطاع التكنولوجيا العالية بالهند.

## الوثيقة 3 : القدرات التكنولوجية العالية بالهند




## الوثيقة 4 : الهند أول مزود عالمي للخدمات المعلوماتية خارج الوطن (2003)

| | الهند | الصين | روسيا | الأرجنتين | ج. التشيك | بولونيا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| رقم المعاملات (Ms) | 9 500 | 1040 | 165 | 100 | 90 | 80 |
| عدد المعلوماتيين | 9 500 | 26 000 | 5 500 | 3000 | 7 500 | - |
| عدد الشركات المعتمدة | 9 500 | 2 | 3 | 0 | 0 | - |

## الأسئلة

1. أستخلص من النص العوامل الداخلية المساعدة في نجاح قطاع التكنولوجيا العالية.
2. أفسر القيمة المضافة للجالية الهندية بالولايات المتحدة
3. أصف، انطلاقا من الجدول، إمكانيات الهند كأول مزود للخدمات المعلوماتية خارج الوطن.

## 2-5/ الملخص

### مظاهر تطور تكنولوحيا الاتصال بالهند

تقدم الهند نموذجا متميزا في التنمية، حيث تشجع الحكومة والقطاع الخاص المبادرات والسياسات والاستثمارات في قطاع تكنولوجيا الاتصال - أو المعلوميات- وأصبحت دولة رائدة في إنتاج وتصدير برامج المعلوميات إلى أنحاء مختلفة من العالم،وأصبحت نسبة النمو السنوي لقطاع الاتصال يصل إلى % 50 ،كما شيدت لها مراكز خاصة تستقر بها فروع شركات أجنبية - ميكروسوفت الأمريكية - ومنها على سبيل المثال مدينة بنغالور وحيدر أباد.

أصبحت الهند تصدر قيمة 6685 مليون دولار إلى أمريكا الشمالية +2103 مليون دولار إلى أوربا الغربية +583 مليون دولار إلى أمريكا اللاتينية +193 مليون دولار إلى اليابان.

### العوامل المفسرة لتطور تكنولوجيا الاتصال

أحدثت الهند تغييرا في مسار تنميتها الاقتصادية منذ سنة 1984 معلنة السياسة المعلوماتية الجديدة،وفي سنة 1999 أسست إدارة تكنولوجيا الإعلام-الاتصال-التي قامت بتشييد مراكز تكنولوجية داخل المناطق الاقتصادية ،وتمكنت من استقطاب المقاولات الأجنبية المهتمة بتكنولوجيا الاتصال كشركة ا ب م ABM وميكروسوفت MICROSOFT وغيرها،وشجعتها على تنمية الإنتاج والتصدير،عن طريق الإعفاء الضريبي لوارداتها التجهيزية +ولوجها شبكة الاتصالات-الانترنيت-ذات الصبيب العالي. كما استفادت هذه المقاولات الأجنبية من انخفاض أجور العمال والمستخدمين، فالمهندس الهندي يتقاضى دخلا يقل بثلاث مرات عن نظيره الفرنسي وبخمس مرات عن مثيله بالولايات المتحدة الأمريكية.فضلا عن استفادتها من التأهيل الجيد للموارد البشرية المحلية المختصة في تكنولوجيات الاتصال، إضافة إلى انضباط وإتقان عمل المستخدمين وسرعة استجابتهم للطلبات المتعلقة بصناعة البرامج الإعلامية والمعلوماتية.