



الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

تقرير البيانات الوصفية لإحصاءات البترول والغاز

نسخة - 2.2

إدارة الجودة



جدول المحتويات

1.	جهة الاتصال	4
1.1.	جهة الاتصال للمنظمة	4
1.2.	وحدة جهة الاتصال	4
1.3.	المسمى الوظيفي للمسؤول	4
1.4.	عنوان بريد جهة الاتصال	4
1.5.	عنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال	4
1.6.	رقم هاتف جهة الاتصال	4
2.	تحديث البيانات الوصفية	4
2.1.	آخر تحديث للبيانات الوصفية	4
3.	العرض الإحصائي	5
3.1.	وصف البيانات	5
3.2.	التصنيفات	5
3.3.	التغطية القطاعية	5
3.4.	التعاريف والمفاهيم الإحصائية	6
3.5.	الوحدة الإحصائية	7
3.6.	المجتمع الإحصائي	7
3.7.	المنطقة المرجعية	8
3.8.	التغطية الزمنية	8
3.9.	فترة الأساس	8
4.	وحدة القياس	8
5.	الفترة المرجعية	8
6.	السرية	9
6.1.	السرية - السياسة	9
6.2.	السرية - معالجة البيانات	9
7.	سياسة النشر	9
7.1.	التقويم الإحصائي	9
7.2.	إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي	9
7.3.	إمكانية الوصول للمستخدمين	9
8.	دورية النشر	10
9.	إمكانية الوصول والوضوح	10
9.1.	الأخبار الصحفية	10
9.2.	النشرات	10
9.3.	قاعدة بيانات على الإنترنت	10
9.4.	إمكانية الوصول للبيانات الدقيقة	11
9.5.	أخرى	11
9.6.	توثيق المنهجية	11
9.7.	توثيق الجودة	11
10.	إدارة الجودة	11



11.....	ضمان الجودة	10.1.
12.....	تقييم الجودة	10.2.
12	الملاءمة	11.
12.....	احتياجات المستخدمين	11.1.
12.....	منظمة OPAEC الأفطار العربية المصدرة للبترول	11.1.
12.....	منظمة OPEC الدول المصدرة للنفط	11.1.
13.....	رضا المستخدمين	11.2.
13.....	الاكتمال	11.3.
13	الدقة والموثوقية	12.
13.....	نظرة عامة للدقة	12.1.
13	الالتزام بالوقت ودقة المواعيد	13.
13.....	الالتزام بالوقت	13.1.
14.....	دقة المواعيد	13.2.
14	الاتساق وإمكانية المقارنة	14.
14.....	إمكانية المقارنة - جغرافيا	14.1.
14.....	إمكانية المقارنة - بمرور الوقت	14.2.
14.....	الاتساق - عبر النطاق	14.3.
14.....	الاتساق - الإحصاءات السنوية ودون السنوية	14.3.1.
14.....	الاتساق - الحسابات القومية	14.3.2.
14.....	الاتساق - داخليا	14.4.
15	مراجعة البيانات	15.
15.....	مراجعة البيانات - السياسة	15.1.
15.....	مراجعة البيانات - الممارسة	15.2.
15	المعالجة الإحصائية	16.
15.....	مصدر البيانات	16.1.
15.....	دورية جمع البيانات	16.2.
15.....	جمع البيانات	16.3.
16.....	التحقق من صحة البيانات	16.4.
16.....	تجميع البيانات	16.5.
17.....	التعديل	16.6.
17	الملاحظات	17.



1. جهة الاتصال

الهيئة العامة للإحصاء	1.1. جهة الاتصال للمنظمة
إدارة إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة	1.2. وحدة جهة الاتصال
مدير إدارة إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة	1.3. المسمى الوظيفي للمسؤول
ص. ب: 3735 الرياض، 11481 المملكة العربية السعودية	1.4. عنوان بريد جهة الاتصال
info@stats.gov.sa	1.5. عنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال
199009	1.6. رقم هاتف جهة الاتصال

2. تحديث البيانات الوصفية

2024/01/04	2.1. آخر تحديث للبيانات الوصفية
------------	---------------------------------



3. العرض الإحصائي

3.1. وصف البيانات

تعرض إحصاءات البترول والغاز بيانات عن الاحتياطي، والإنتاج، والاستهلاك من النفط الخام والغاز الطبيعي والمنتجات التكريرية في المملكة العربية السعودية.

إحصاءات البترول والغاز هي إحصاءات عن الوقود الأحفوري والمنتجات التكريرية في المملكة، يتم فيها جمع البيانات حول الخصائص الرئيسة على النحو التالي:

- الاحتياطي من النفط الخام والغاز الطبيعي.
- الإنتاج الأولي والثانوي للمنتجات النفطية.
- الصادرات والواردات للمنتجات النفطية.
- الاستهلاك النهائي للمنتجات النفطية.

يتم استخدام البيانات لحساب:

- نسبة الطاقة المستخرجة من النفط الخام من إجمالي احتياطي النفط الخام.
- نسبة الطاقة المستخرجة من الغاز الطبيعي من إجمالي احتياطي الغاز الطبيعي.
- عدد السنوات المتعاقبة لإنتاج النفط الخام.
- عدد السنوات المتعاقبة لإنتاج الغاز الطبيعي.
- نصيب الفرد من استهلاك الغازات البترولية المسالة.
- نصيب الفرد من استهلاك البنزين.

3.2. التصنيفات

تُطبق التصنيفات التالية في إحصاءات البترول والغاز:

التصنيف الدولي الموحد لمنتجات الطاقة (SIEC):

هو تصنيف إحصائي معتمد على التصنيف الدولي الموحد لمنتجات الطاقة (SIEC) يُستخدم لترتيب منتجات الطاقة ويهدف أساساً لأن يكون بمثابة قاعدة لتطوير أو مراجعة خطط التصنيف الوطني لمنتجات الطاقة سعياً وراء مطابقتها مع المعايير الدولية، وذلك من أجل ضمان تحسين إمكانية إجراء المقارنة بين بيانات الطاقة بين البلدان.

3.3. التغطية القطاعية

يغطي إحصاءات البترول والغاز قطاع الطاقة في مجال الوقود الأحفوري والمنتجات التكريرية في المملكة العربية السعودية.



3.4. التعاريف والمفاهيم الإحصائية

المصطلحات والمفاهيم لإحصاءات البترول والغاز:

- الإنتاج:
هو التقاط، أو استخراج، أو تصنيع أنواع الوقود، أو الطاقة بأشكالها الجاهزة للاستخدام العام.
- الصادرات:
تشمل كافة أنواع الوقود وغيره من منتجات الطاقة الخارجة من الإقليم الوطني.
- الواردات:
تشمل كافة أنواع الوقود وغيره من منتجات الطاقة الداخلة إلى الإقليم الوطني.
- المنتجات التكريرية:
هي منتجات ثانوية من النفط الخام والمواد الهيدروكربونية الأولية.
- النفط الخام:
نفط معدني ذو أصل أحفوري يستخرج بالطرق التقليدية من الخزانات الجوفية، ويحتوي على هيدروكربونات سائلة أو شبه سائلة وشوائب مصاحبة كالكبريت والمعادن.
- الغاز الطبيعي:
مزيج من الهيدروكربونات الغازية وخاصة الميثان، ويحتوي أيضا بشكل عام على الإيثان والبروبين والهيدروكربونات الأعلى بكميات أقل بكثير، وبعض أنواع الغاز غير القابلة للاحتراق كالنيتروجين وثنائي أكسيد الكربون.
- سوائل الغاز الطبيعي:
هي مزيج من الإيثان والبروبين والبيوتين، ويتم إنتاج سوائل الغاز الطبيعي بالاشتراك مع النفط أو الغاز الطبيعي، وتتم إزالتها في منشآت ميدانية أو في محطات فصل الغاز قبل مرحلة بيعه.
- الغازات البترولية المسالة:
هي هيدروكربونات بارافينية خفيفة مشتقة من عمليات التكرير وتركيز الزيت الخام ومحطات معالجة الغاز الطبيعي. وتتكون بشكل أساسي من البروبين (C_3H_8) والبيوتان (C_4H_{10}) أو كمزيج من الاثنين.
- البنزين:



مزيج معقد من الهيدروكربونات التي تتقطر على درجة حرارة تتراوح بين 25 و220 درجة مئوية، وتتشكل من مركبات من السلسلة بين C_4 و C_{12} .

- الكيروسين ووقود الطائرات:

مزيج من الهيدروكربونات من السلسلة بين C_9 و C_{16} ، يتقطر على درجة حرارة تتراوح بين 145 و300 درجة مئوية، ولكن عادة ليس أكثر من 250 درجة مئوية مع نقطة وميض أعلى من 38 درجة مئوية.

- النافثا:

هو زيت تغذية مخصص لصناعة البتروكيماويات، وتنشأ النافثا من مادة في نطاق تقطير بين 30 و210 درجة مئوية أو من جزء من هذا النطاق. وتستورد النافثا لاستخدامها في المزج والتوليف.

- زيت الغاز/الديزل:

هو عبارة عن الزيوت الغازية نصف المقطرة، ويتكون بشكل أساسي من أنواع الكربون المنتمية إلى السلسلة ما بين C_{11} و C_{25} ، وذات درجة تقطير تتراوح بين 160 و420 درجة مئوية.

- زيت الوقود:

يشمل مخلفات زيت الوقود وزيت الوقود الثقيل. تتقطر بقايا زيوت الوقود بدرجة حرارة تتراوح بين 350 و650 درجة مئوية وتتراوح لزوجتها الحركية بين 6 و55 cst في 100 درجة مئوية.

- الأسفلت (البيتومين):

هو مادة صلبة أو شبه صلبة أو هيدروكربونات لزجة ذات تركيب غروي يميل إلى اللون البني أو الأسود.

- زيوت التشحيم:

هي زيوت منتجة من النفط الخام تستخدم بشكل أساسي لتقليل الاحتكاك بين الأسطح المنزلقة، وخلال عملية قص المعادن.

3.5. الوحدة الإحصائية

لا ينطبق.

3.6. المجتمع الإحصائي

لا ينطبق.



3.7. المنطقة المرجعية
تغطي إحصاءات البترول والغاز بيانات الوقود الأحفوري والمنتجات التكريرية على مستوى المملكة العربية السعودية.
3.8. التغطية الزمنية
تغطي بيانات إحصاءات البترول والغاز الأعوام من 2010م إلى 2022م.
3.9. فترة الأساس
لا ينطبق.

4. وحدة القياس

- معظم المؤشرات يتم قياسها بالأرقام (مثل: إنتاج النفط الخام) (بالألف برميل).
- بعض المؤشرات تحسب كمعدلات (مثل: نصيب الفرد من استهلاك البنزين).
- بعض المؤشرات تحسب كنسبة مئوية (مثل: نسبة الطاقة المستخرجة من الغاز الطبيعي من إجمالي احتياطي الغاز الطبيعي).

5. الفترة المرجعية

تستند بيانات إحصاءات البترول والغاز من السجلات الإدارية إلى اليوم الأخير من السنة في كل عام ميلادي.

6. السرية

6.1. السرية - السياسة

تنفيذًا لما نصَّ عليه المرسوم الملكي الكريم رقم (23) وتاريخ 07-12-1397هـ فإنَّ الهيئة العامة للإحصاء ملتزمة بالسرية التامة لكافة البيانات المستوفاة، وعدم استخدامها إلا في الأغراض الإحصائية فقط. لذلك فإنَّ البيانات محمية في خوادم البيانات الخاصة بالهيئة العامة للإحصاء.

6.2. السرية - معالجة البيانات

يتم عرض البيانات في جداول مناسبة لتسهيل عملية تلخيصها وفهمها واستنتاج النتائج منها ومقارنتها بغيرها من البيانات، والخروج منها بمدلولات إحصائية عن مجتمع الدراسة. كما يسهل الرجوع إليها في صورة جداول دون الاطلاع على البيانات الحساسة أو السرية مما يخل بمبدأ الحفاظ على سرية البيانات الإحصائية.

7. سياسة النشر

7.1. التقويم الإحصائي

تم إدراج إحصاءات البترول والغاز في التقويم الإحصائي.

7.2. إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي

التقويم الإحصائي متاح على: <https://www.stats.gov.sa/ar/future-releases>

7.3. إمكانية الوصول للمستخدمين

يتمثل أحد أهداف الهيئة العامة للإحصاء في تلبية احتياجات عملائها بشكل أفضل، لذا فهي تزودهم على الفور بنتائج النشرة بمجرد صدور نشرة نتائج إحصاءات البترول والغاز.

كما تتلقى الهيئة أسئلة واستفسارات العملاء حول النشرة ونتائجها عبر قنوات الاتصال المختلفة، مثل:

- الموقع الرسمي للهيئة: www.stats.gov.sa



- عنوان البريد الإلكتروني الرسمي للهيئة: info@stats.gov.sa
- عنوان البريد الإلكتروني لدعم العملاء: cs@stats.gov.sa
- الزيارات الرسمية للمقر الرئيس للهيئة بالرياض أو أحد فروعها بالمملكة العربية السعودية.
- الخطابات الرسمية.
- الهاتف الإحصائي بالاتصال على الرقم الموحد: (199009).

8. دورية النشر

سنوية.

9. إمكانية الوصول والوضوح

9.1. الأخبار الصحفية

الإعلانات لكل نشرة متاحة في التقويم الإحصائي كما هو مذكور في 7.2. إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي كما يمكن الاطلاع على الأخبار الصحفية على موقع الهيئة العامة للإحصاء على الرابط: <https://www.stats.gov.sa/ar/news>

9.2. النشرات

تصدر الهيئة العامة للإحصاء منشورات وتقارير إحصاءات البترول والغاز بشكل منتظم ضمن خطة نشر معدة مسبقاً، ويتم نشرها على موقع الهيئة على الإنترنت. تحرص الهيئة على نشر نتائجها بطريقة تخدم جميع المستخدمين باختلاف أنواعهم، بما في ذلك النشرات بصيغ مختلفة تحتوي على (جداول النشر، والرسوم البيانية للبيانات والمؤشرات، وتقارير البيانات الوصفية) باللغتين العربية والإنجليزية.

نتائج إحصاءات البترول والغاز متاحة على:

<https://www.stats.gov.sa/ar/1195>

9.3. قاعدة بيانات على الإنترنت

لا ينطبق.



9.4. إمكانية الوصول للبيانات الدقيقة
لا ينطبق.
9.5. أخرى
لا يوجد.
9.6. توثيق المنهجية
<p>تستند نشرة إحصاءات البترول والغاز على المفاهيم والتعاريف والتصنيفات إلى التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة والمعتمدة من قبل شعبة الإحصاءات بهيئة الأمم المتحدة.</p> <p style="text-align: right;">دليل التوصيات لإحصاءات الطاقة:</p> <p style="text-align: center;">/https://unstats.un.org/unsd/energystats/methodology/ires</p>
9.7. توثيق الجودة
<p>يغطي توثيق الجودة توثيق الأساليب والمعايير لتقييم وقياس ومراقبة جودة العمليات والمخرجات الإحصائية، والتي تستند إلى مبادئ ومعايير الجودة مثل: الملاءمة، والدقة، والموثوقية، والالتزام بالوقت، ودقة المواعيد، وإمكانية الوصول، والوضوح، وقابلية المقارنة، والاتساق.</p>

10. إدارة الجودة

10.1. ضمان الجودة
<p>تحرص الهيئة العامة للإحصاء على مراعاة المبادئ التالية: الحيادية، أن يكون المنتج الإحصائي موجهًا للمستخدم، جودة العمليات والمخرجات، فعالية العمليات الإحصائية، تقليل عبء العمل على المستجيبين.</p> <p>يتم التحقق من صحة البيانات من خلال إجراءات وضوابط الجودة التي يتم تنفيذها خلال سير العملية في مراحل مختلفة مثل: (إدخال البيانات، وجمع البيانات، وغيرها من الضوابط النهائية).</p>



10.2. تقييم الجودة

تقوم الهيئة العامة للإحصاء بتنفيذ جميع الأنشطة الإحصائية وفقاً للنموذج الوطني (النموذج العام لإجراءات العمل الإحصائية GSBPM)، ويتم خلال مرحلة التقييم الشامل والتي تُعد المرحلة الأخيرة من مراحل النموذج العام لإجراءات العمل الإحصائية GSBPM باستخدام المعلومات التي تم جمعها في كل مرحلة أو عملية فرعية لإعداد تقرير التقييم الذي يلخص جميع التحديات المتعلقة بجودة كل عملية إحصائية ويُعد كمدخل لإجراءات التحسين والتطوير.

11. الملاءمة

11.1. احتياجات المستخدمين

المستخدمون الداخليون في الهيئة العامة للإحصاء لبيانات إحصاءات البترول والغاز:

- إدارة المؤشرات الدولية.
- إدارة الاتصال الاستراتيجي ودعم العملاء.
- إدارة التجارة الدولية.

هناك عدد من المستخدمين الخارجيين المستفيدين بشكل كبير من بيانات إحصاءات البترول والغاز، من بينهم:

- الجهات الحكومية.
- المنظمات الإقليمية والدولية.
- المؤسسات البحثية.
- وسائل الإعلام.
- الأفراد.

أبرز المتغيرات الرئيسية التي يستفيد منها المستخدمون الخارجيون:

<ul style="list-style-type: none"> • الاحتياطي من النفط الخام والغاز الطبيعي. • الإنتاج الأولي والثانوي للمنتجات النفطية. • الصادرات والواردات للمنتجات النفطية. • الاستهلاك النهائي للمنتجات النفطية. 	وزارة الطاقة
	المركز الإحصائي الخليجي
	الأمم المتحدة UNSD
	وكالة الطاقة الدولية IEA
	البنك المركزي السعودي
	منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول OAPEC
منظمة الدول المصدرة للنفط OPEC	



11.2. رضا المستخدمين

لا يوجد.

11.3. الاكتمال

تستند بيانات إحصاءات البترول والغاز إلى بيانات السجلات الإدارية من الجهات ذات العلاقة بإحصاءات الوقود الأحفوري والمنتجات التكريرية، وذلك لتوفير صورة شاملة ومتكاملة عن قطاع البترول والغاز في المملكة العربية السعودية، والبيانات بحالة مكتملة.

12. الدقة والموثوقية

12.1. نظرة عامة للدقة

- يتم فحص بيانات إحصاءات البترول والغاز مع السنوات السابقة لتحديد أي تغييرات مهمة في البيانات.
- يتم التحقق من التناسق الداخلي لبيانات إحصاءات البترول والغاز قبل الانتهاء منها.
- يتم فحص الترابط بين المتغيرات وتأكيد الاتساق بين سلاسل البيانات المختلفة لبيانات إحصاءات البترول والغاز.

13. الالتزام بالوقت ودقة المواعيد

13.1. الالتزام بالوقت

تحرص الهيئة العامة للإحصاء على تطبيق المعايير الدولية المتعارف عليها فيما يتعلق بإعلان وتوضيح وقت نشر الإحصاءات في الموقع الإلكتروني الرسمي من خلال التقويم الإحصائي، وكذلك فيما يتعلق بالالتزام بالوقت المعلن للنشر، وفي حال التأخر سيتم التحديث بذلك.



13.2. دقة المواعيد

يتم النشر وفقاً لتواريخ النشر بالتقويم الإحصائي المنشور لإحصاءات البترول والغاز في صفحة الويب الخاصة بالهيئة العامة للإحصاء.
البيانات متاحة في الوقت المتوقع، كما هو مجدول في التقويم الإحصائي، في حال تأخر النشر، فسيتم تقديم الأسباب.

14. الاتساق وإمكانية المقارنة

14.1. إمكانية المقارنة - جغرافياً

البيانات قابلة للمقارنة جغرافياً.

14.2. إمكانية المقارنة - بمرور الوقت

البيانات قابلة للمقارنة بشكل كامل بمرور الوقت.

14.3. الاتساق - عبر النطاق

لا ينطبق.

14.3.1. الاتساق - الإحصاءات السنوية ودون السنوية

لا ينطبق.

14.3.2. الاتساق - الحسابات القومية

لا ينطبق.

14.4. الاتساق - داخلياً

لا ينطبق.



15. مراجعة البيانات

15.1. مراجعة البيانات - السياسة
لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط.
15.2. مراجعة البيانات - الممارسة
لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط.

16. المعالجة الإحصائية

16.1. مصدر البيانات
تعد السجلات الإدارية لدى وزارة الطاقة المصدر الرئيس لبيانات نشرة إحصاءات البترول والغاز في المملكة العربية السعودية المتغيرات الرئيسة المنشورة هي: <ul style="list-style-type: none">• الاحتياطي من النفط الخام والغاز الطبيعي.• الإنتاج الأولي والثانوي للمنتجات النفطية.• الصادرات والواردات للمنتجات النفطية.• الاستهلاك النهائي للمنتجات النفطية.
16.2. دورية جمع البيانات
سنوية.
16.3. جمع البيانات
جمع البيانات من السجلات الإدارية:



بالتنسيق مع إدارات الهيئة ذات العلاقة بطلب وإدارة جمع البيانات، يتم الحصول على البيانات السجلية الخاصة بنشرة إحصاءات البترول والغاز من وزارة الطاقة، والتي تشمل بيانات الاحتياطي والإنتاج والاستهلاك والصادرات والواردات للوقود الأحفوري والمنتجات التكريرية.

ويتم حفظها على قواعد البيانات في الهيئة، وذلك بعد عمليات التدقيق والمراجعة وفق الأساليب الإحصائية المعتمدة ومعايير الجودة المتعارف عليها، والرجوع لمصدر البيانات في حال اكتشاف أخطاء، أو وجود ملاحظات على البيانات.

16.4. التحقق من صحة البيانات

تم مراجعة البيانات ومطابقتها للتأكد من دقتها بالشكل الذي يناسب طبيعتها بهدف رفع جودة ودقة الإحصاءات المقدمة.

كما يتم مقارنة بيانات السنة الحالية للنشر مع بيانات العام السابق للتأكد من سلامتها واتساقها في التحضير لمعالجة البيانات واستخراج النتائج ومراجعتها.

بالإضافة إلى معالجة البيانات وتبويبها للتحقق من دقتها، يتم تخزين جميع المخرجات وتحميلها على قاعدة البيانات بعد حسابها من قبل الهيئة العامة للإحصاء ليتم مراجعتها ومعالجتها من قبل المختصين في فريق إحصاءات الطاقة من خلال التقنيات الحديثة والبرمجيات المصممة لهذا الغرض.

16.5. تجميع البيانات

تحرير البيانات:

قام المختصون في فريق إحصاءات الطاقة بمعالجة وتحليل البيانات في هذه المرحلة، وقد استندت هذه الخطوة إلى التدابير التالية:

- فرز البيانات وترتيبها في مجموعات أو فئات مختلفة بترتيب تسلسلي.
- تلخيص البيانات التفصيلية إلى نقاط أو بيانات رئيسية.
- الجمع بين العديد من أجزاء البيانات وجعلها مترابطة.
- تحويل البيانات إلى بيانات ذات دلالة إحصائية.
- تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها.

المعادلات الإحصائية المطبقة:

اعتمدت الهيئة العامة للإحصاء على المعادلات المعتمدة بحسب المعايير الدولية في حساب المؤشرات الرئيسية لإحصاءات البترول والغاز على النحو التالي:

- نسبة الطاقة المستخرجة من النفط الخام من إجمالي احتياطي النفط الخام = (إنتاج النفط الخام ÷ احتياطي النفط الخام) * 100.



- نسبة الطاقة المستخرجة من الغاز الطبيعي من إجمالي احتياطي الغاز الطبيعي = (إنتاج الغاز الطبيعي ÷ احتياطي الغاز الطبيعي) * 100.
- عدد السنوات المتعاقبة لإنتاج النفط الخام = احتياطي النفط الخام ÷ إنتاج النفط الخام.
- عدد السنوات المتعاقبة لإنتاج الغاز الطبيعي = احتياطي الغاز الطبيعي ÷ إنتاج الغاز الطبيعي.
- نصيب الفرد من استهلاك الغازات البترولية المسالة = استهلاك الغازات البترولية المسالة ÷ عدد السكان.
- نصيب الفرد من استهلاك البنزين = استهلاك البنزين ÷ عدد السكان.

16.6. التعديل

لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط.

17. الملاحظات