

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح وأسئلة امتحانية لدرسي الوقود الاحفوري وازالة الغابات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 20:42:09 2023-05-10 | اسم المدرس: خلود العجمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي	1
ملخص شرح وأسئلة امتحانية لدرسي الوقود الاحفوري وازالة الغابات	2
اختبار قصير أول حول درس القلب	3
اختبار قصير ثاني نموذج رابع	4
اختبار قصير ثاني نموذج ثالث مع الحل	5

المديرية العامة للتربية و التعليم بمحافظة جنوب الباطنة
مدرسة هالة بنت خويلد للتعليم الأساسي (٩-١٢)

الوقود الاحفوري

&

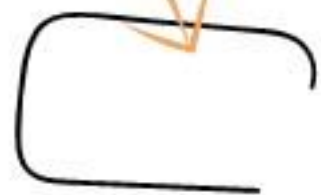
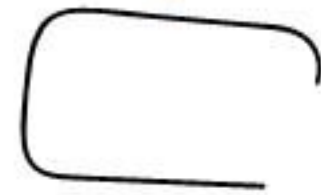
إزالة الغابات





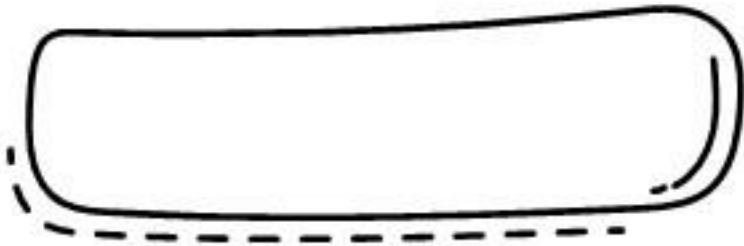
امثلة للوقود الاحفوري

1



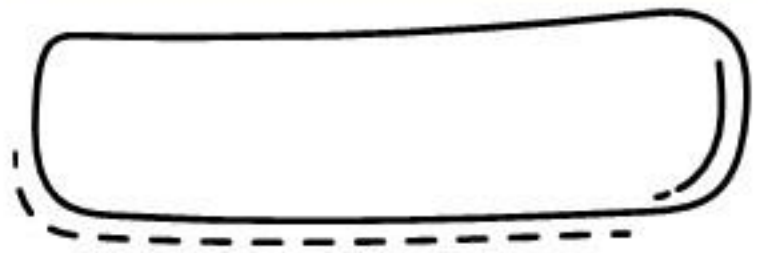
طريقة استخراج الطاقة

3



أهمية هذه المواد

2





غاز

امثلة للوقود الاحفوري

1



فحم



نفط



طريقة استخراج الطاقة

3

أهمية هذه المواد

2

حرق الوقود الاحفوري



مصدر للطاقة



وهو ما سنتطرق اليه في درسنا لهذا اليوم

اعداد أ. خلود العجمي



معايير النجاح هي أن :-

١- يشرح معنى مصطلح إزالة الغابات.

٢- يصف التأثيرات السلبية لإزالة الغابات على المواطن الطبيعية.

٣- يصف كيف يمكن ان تسبب إزالة الغابات في انقراض الأنواع.

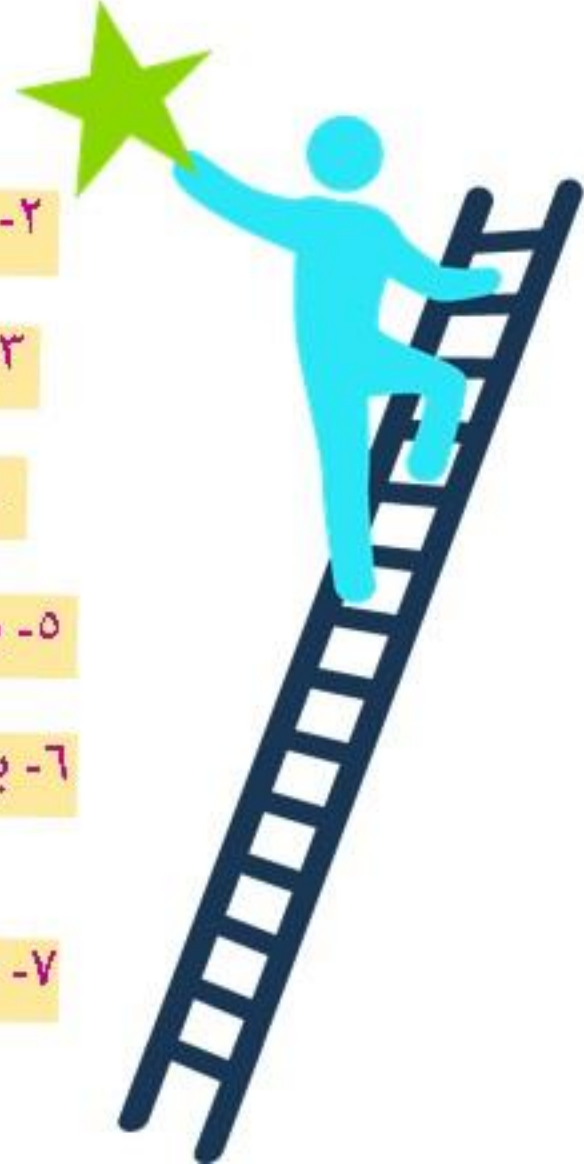
٤- يصف كيف يمكن ان تسبب إزالة الغابات في فقدان التربة.

٥- يصف كيف يمكن ان تسبب إزالة الغابات في حدوث الفيضانات.

٦- يصف كيف يمكن ان تسبب إزالة الغابات في زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي .

٧- يصف تأثيرات قطع الأشجار على نطاق واسع على مستويات غاز الاكسجين و غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي .

اعداد أ. خلود العجمي



أهم عنصر محتجز فيه

النتيجة

الوقود
الاحفوري

أهميته

مجالات استخداماته

موقعه

أكثر المجالات استخداما
التصنيع

النتيجة

اعداد أ. خلود العجمي



أهم عنصر محتجز فيه
عنصر الكربون

النتيجة

التزايد السريع في تركيز CO2 في
الهواء..

موقعه
باطن الارض



الوقود
الاحفوري

أهميته
مصدر الطاقة التي
نستخدمها.

مجالات استخدامه
*التدفئة
*الطهي
*الصناعة

النتيجة

زيادة الطلب لتشغيل الآلات
وتوليد الكهرباء.

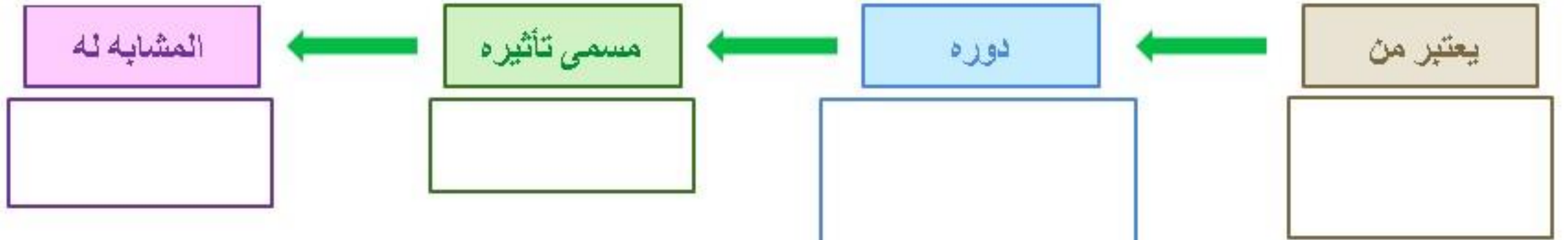
اعداد أ. خلود العجمي

تعلم
تعاوني





غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂

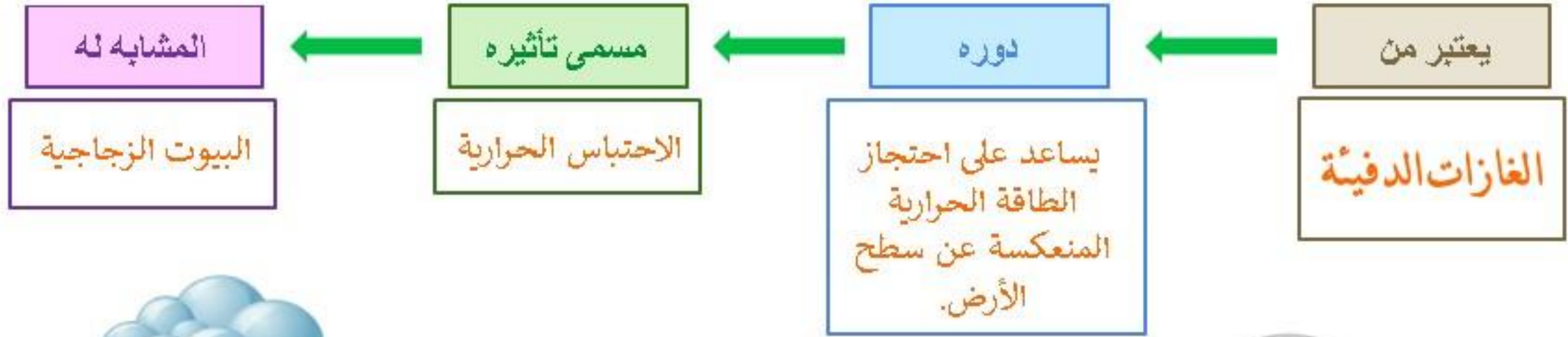


لا توجد غازات دفيئة





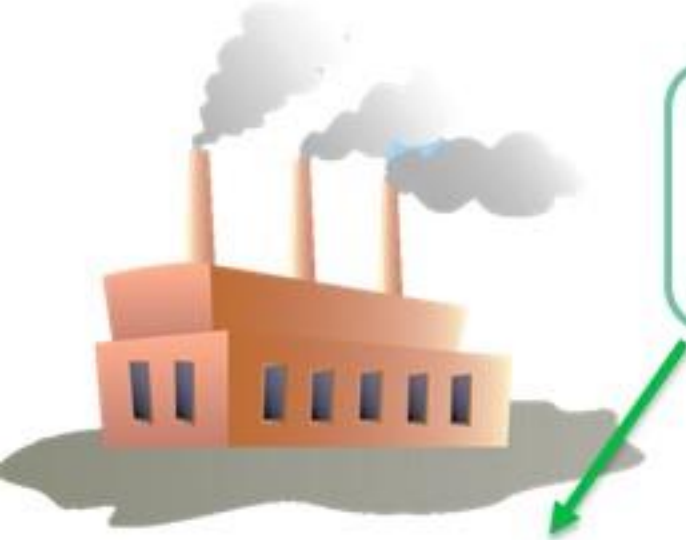
غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂



لا توجد غازات دفيئة

ستكون درجة حرارة الأرض منخفضة جدا بحيث تهدد استمرارية الحياة.





الآثار

هناك اطلاق سريع لـ CO2 منذ القرن الـ 18 في الغلاف الجوي بسبب احتراق الوقود الاحفوري

النتيجة



السبب



هناك اطلاق سريع لـ CO2 منذ القرن الـ ١٨ في
الغلاف الجوي بسبب احتراق الوقود الاحفوري



المعلومة

النتيجة

تشهد الأرض ظاهرة الاحتباس
الحراري (الاحتوار الحراري)

السبب

احتجاز مقدار هائل من
الحرارة أكثر مما سبق.

الآثار

تغيرات في المناخ، الجفاف، الفيضانات،
كثرة الظواهر الجوية القاسية، انتشار
الأمراض، الضغوط البيئية على مجموعات
الكائنات الحية بما فيها الإنسان.



استمرار ارتفاع مستويات غاز CO2 في الهواء يزيد من حدة تلك التأثيرات



معلومة

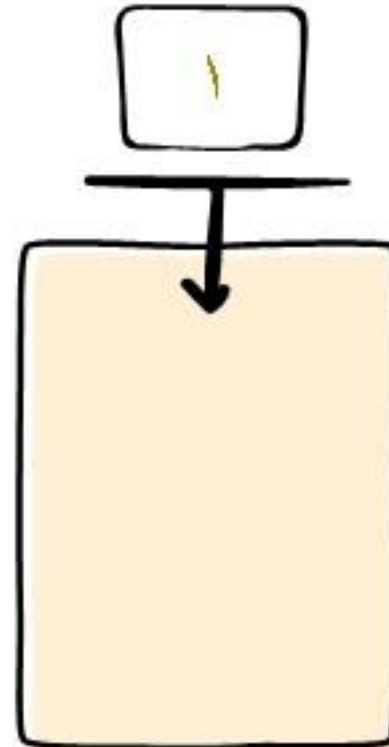
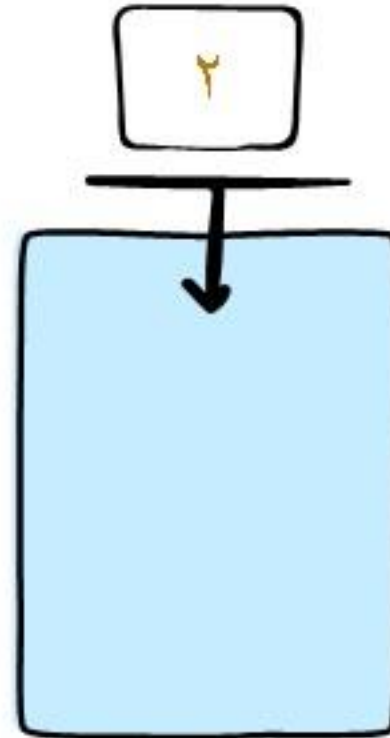
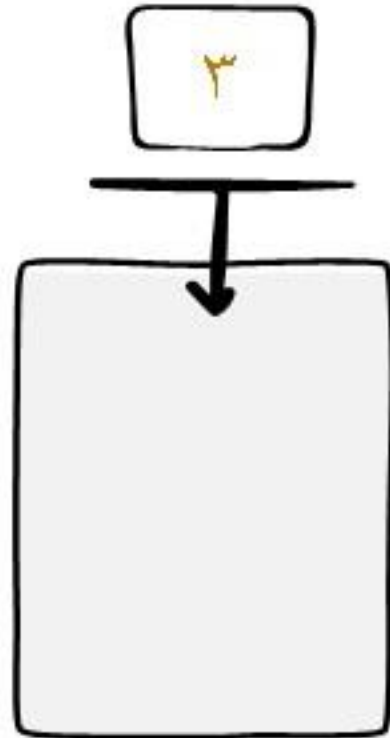
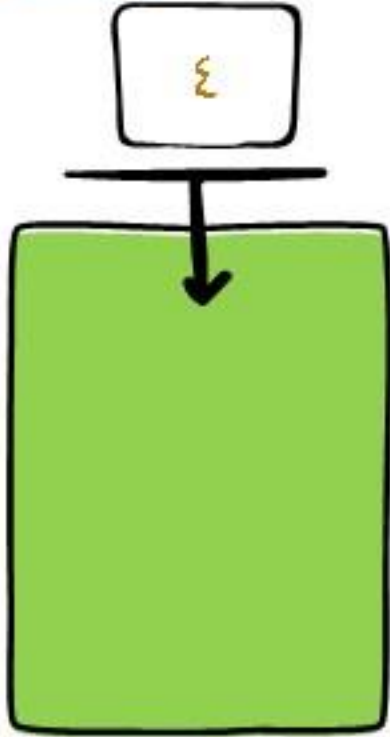
خلها في بالك



كيف يمكن الحد من ارتفاع درجة الحرارة؟

سؤال

الجواب





كيف يمكن الحد من ارتفاع درجة الحرارة؟

سؤال

الجواب

٤
التحول الى
مصادر الطاقة
المتجددة.

٣
الحد من
استخدام
الوقود
الاحفوري.

٢
ايجاد طرائق
لاستهلاك غاز
CO₂.

١
خفض كمية
غاز CO₂
المنبعثة الى
الهواء.



توضيح

وقعت السلطنة في ابريل ٢٠١٦ اتفاقية باريس بخصوص
التغير المناخي.

نصت الاتفاقية :-

على خفض استهلاك الوقود الاحفوري .

و

الاستمرار في تكنولوجيات جديدة ضمن جهد عالمي لإبطاء
التغير المناخي.





اثر الظاهرة

*

أماكن تواجد الظاهرة

تعلم
تعاوني



سبب الظاهرة

مسمى تكرار الظاهرة

قطع
الغابات

اعداد أ. خلود العجمي





أثر الظاهرة

- * تدمير المواطن البيئية لكثير من الكائنات الحية .
- بالتالي انقراض بعض أنواع الكائنات الحية .
- * فقدان التربة .
- * حدوث الفيضانات .
- * زيادة تركيز CO2 في الغلاف الجوي .

أماكن تواجد الظاهرة

اندونيسيا و البرازيل

تعلم
تعاوني



سبب الظاهرة

- الاستفادة من خشبها:
- كوقود .
- مادة بناء .
- استخدام الأراضي في زراعة المحاصيل الغذائية اللازمة للتغذي عليها او استثمارها تجاريا .

مسمى تكرار الظاهرة

ظاهرة
إزالة الغابات .

قطع



الغابات

اعداد أ. خلود العجمي



قطع الغابات



1

أمثلة للغابات

2

أماكن تواجهها

3

المخاوف ناحيتها

4

مميزاتها

5

النتيجة

6

أسباب الخصوصية الكبيرة



قطع الغابات

1

أمثلة للغابات

الغابات المطيرة.

2

أماكن تواجدها

المناطق
المعتدلة و
الاستوائية في
العالم.

3

المخاوف ناحيتها

فقدان هذه
الغابات.

4

مميزاتها

تتمتع بدرجات
حرارة مرتفعة
وثابتة نسبيا +
أمطار غزيرة.

5

النتيجة

توفر الظروف
المثالية لنمو
النباتات.

6

أسباب الخصوصية الكبيرة

زاحرة بأنواع النباتات
والحيوانات
المختلفة .
(تنوع هائل في
الكائنات الحية)



آثار قطع الغابات



٤

السبب :-

٣

السبب (١) :-

السبب (٢) :-

٢

النتيجة -

١

النتيجة (١) -

السبب :-

النتيجة (٢) -

السبب :-

النتيجة (٣) -

السبب :-



اعداد أ. خلود العجمي



آثار قطع الغابات



١ تتعرض التربة التي تحت هذه المساحة الى المطر مباشرة.

النتيجة (١) - ستجرف التربة بسرعة.

السبب:- لأنها رقيقة جدا.

النتيجة (٢) - سيصعب عودة الغابة للنمو

السبب:- تعرية التربة.

النتيجة (٣) - ستحدث الفيضانات.

السبب:- جرف التربة و ترسبها في الأنهار ثم امتلائها .

٢ فقدان الموطن الطبيعي لعدد كبير من أنواع الحيوانات.

النتيجة - ستهدد الكثير من الحيوانات والنباتات بخطر الانقراض .



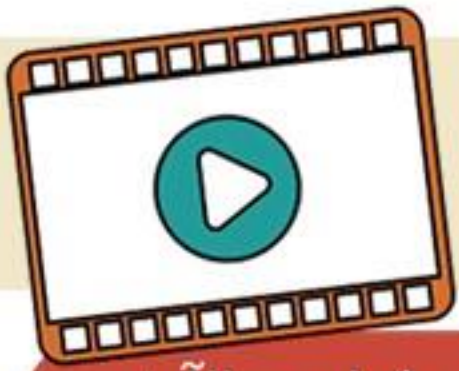
٣ زيادة تركيز CO2 وانخفاض O2 في الغلاف الجوي .

السبب (١):- عدم وجود العدد الكافي من النباتات لتقوم بعملية التمثيل الضوئي ليمتص غاز CO2 و يطلق غاز O2 في الغلاف الجوي.

السبب (٢):- تحلل الأشجار المقطوعة او المحروقة وبالتالي تحول عنصر C داخلها الى غاز CO2 في الغلاف الجوي .

٤ يصبح الهواء أكثر جفافا و يقل تساقط الامطار.

السبب:- عند تساقط الامطار ستجري من التربة الى الامطار و لكن يكون هناك نباتات لامتصاص الماء من الجذور ونقله الى الأوراق لتحديث عملية النتج وبالتالي يعود الماء الى الغلاف الجوي.



شاهد الآن

شاهد YouTube وتعلم



اعداد أ. خلود العجمي

Google

<https://www.youtube.com/watch?v=FpggyhRbDKw>

محرك بحث Google متوفر باللغة: English فارسي هيندي اردو

Google

<https://www.youtube.com/watch?v=ta21edVuT-g>

محرك بحث Google متوفر باللغة: English فارسي هيندي اردو

Google

<https://www.youtube.com/watch?v=6h7X4L3CJP0>

محرك بحث Google متوفر باللغة: English فارسي هيندي اردو

Google

<https://www.youtube.com/watch?v=HlayaLz2bL4>

محرك بحث Google متوفر باللغة: English فارسي هيندي اردو

