

## انتشار الصحراء (التصحّر) (ترجمة)

التصحّر، هي العملية التي تتحول فيها الاراضي المنتجة الى صحراء، وهي مشكلة خطيرة على نحو متزايد في اكثر من مائة بلد في العالم. مليار شخص، من اصل مجموع سكان العالم البالغ ستة بلايين نسمة يعانون من اثارها.

وعادة ما يحدث التصحر في المناطق الجافة حيث يندم المطر. وحيث يكون المناخ جاف. في هذه الاماكن ، تدمر الطبقة العلوية من التربة بحيث لن يعد الامكان استعمال الارض لزراعة المحاصيل او لرعي الحيوانات. وهذا يعني ان الناس الذين يعتمدون على الارض من اجل الحصول على الغذاء عليهم الانتقال الى مناطق " اكثر اخضرار " من اجل البقاء على قيد الحياة . نسبة من السكان قد يبقوا على قيد الحياة عن طريق الانتقال، ولكن اخرون قد يموتون بسبب نقص الغذاء والماء.

على الرغم من ان التغيرات الطبيعية في المناخ هي غالبا التي تبدا هذه العملية، الا ان أنشطة البشر غالبا ما تكون السبب الحقيقي للتصحّر. لان اعداد متزايدة من الناس يجب اطعامهم، يميل المزارعون الى زراعة مفرطة لأراضيهم، والنتيجة هي ان التربة فقيرة وغير منتجة. مزارعون اخرون يمارسون الرعي الجائر على اراضيهم وهذا يقتل بشكل دائم العشب والنباتات الاخرى. بالإضافة الى تأثيرات الزراعة، فان ازالة الغابات - قطع الاشجار - ايضا يؤدي الى تآكل التربة.

يتم قطع الاشجار عادة من اجل عمل المزيد من الاراضي الزراعية، ولكن عندما لم يعد هنالك اشجار ونباتات على مساحة من الارض، فانه لا يوجد شيء لوقف الريح والمطر من ان تعصف او تجرف الطبقة العليا من التربة بعيدا. الغبار الذي تنتجه هذه العملية يمكنه الانتقال الى مسافات طويلة ويؤثر على صحة الناس الذين يعيشون في المدن على بعد الاف الكيلومترات.

لكن هذه ليس نهاية القصة: التصحر يمكنه ان يخلق الظروف التي تنتج الرياح القوية وحرائق هائلة خطيرة وهذا يؤدي الي زيادة الضغط على ائمن موارد الارض، وهو الماء.

## انتشار الصحراء (التصحّر) (تحليل)

**تعريف التصحر:** هي العملية التي تتحول فيها الاراضي المنتجة الى صحراء.

**مكان حدوث التصحر:** ١ . في المناطق الجافة حيث يندم المطر. ٢ . وحيث يكون المناخ جاف.

**أنشطة البشر غالبا ما تكون السبب الحقيقي للتصحّر وذلك من خلال (اسباب التصحر):**

- |  |                     |                                      |                |
|--|---------------------|--------------------------------------|----------------|
| ١ . الحرت الزائد للمزارعين لأراضيهم،               | <b>النتيجة هي :</b> | ١ . ان التربة تصبح فقيرة             | ٢ . غير منتجة. |
| ٢ . نتيجة الرعي الجائر المستمر للمزارعين لأراضيهم. | <b>النتيجة هي :</b> | القضاء على الاعشاب والنباتات الاخرى. |                |
| ٣ . ازالة الغابات (قطع الاشجار).                   | <b>النتيجة هي :</b> | ١ . تآكل التربة.                     |                |
|  |                     | ٢ . الغبار والذي يؤثر على صحة الناس. |                |

## نتائج التصحر

- ١ . تهيئت الظروف التي تنتج رياحا قوية وحرائق هائلة خطيرة
- ٢ . ضغط اكبر على اكثر الموارد قيمة على كوكب الارض، وهو الماء.

وهي صحراء الي تتغير الارض المنتجة حيث العملية هي التي التصحر  
Desertification **which** is the process, in which productive land changes into desert, is an  
من شخص مليون العالم في دولة مئة اكثر في مشكلة خطيرة بشكل متزايد  
increasingly serious problem in over a hundred countries of the world. One billion people, out  
اثارها من يعانون مليارات ٦ البالغ سكان العالم مجموع  
of a total world population of six billion, suffer from **its** effects.

يكون المناخ حيث و مطر لا يوجد حيث المناطق الجافة في يحدث عادة التصحر  
Desertification usually occurs in dry areas where there is no rain and where the **climate** is  
استخدامها لا يمكن الارض لذلك محطة التربة ل الطبقة العلوية الاماكن هذه في جاف  
harsh. In these places, the top layer of **soil** is destroyed so that the land can no longer be used  
ل الأرض على يعتمدون الذين الناس بان يعني هذا الحيوانات رعي او المحاصيل زراعة ل  
for growing crops or **grazing** animals. This means that **people who** depend on the land for  
قد السكان نسبة يعيشون لكي مناطق اكثر خضرة الى الانتقال يجب الغذاء  
food have to move to greener areas in order to **survive**. A proportion of the population may  
الماء و الغذاء نقص بسبب يموتون ربما اخرون لكن الانتقال ب يعيشون  
survive by moving, but **others** may die because of shortage of food and water.

البشر انشطة العملية تبدأ غالبا المناخ في التغيرات الطبيعية على الرغم من  
Although natural changes in the climate often start the process, the activity of human beings  
ل الناس عدد تزايد في هناك لان التصحر ل السبب الحقيقي غالبا هي  
are Often the real cause of desertification. Because there are growing numbers of people to  
و فقيرة تصبح التربة هي النتيجة اراضيهم الحرث الزائد الى يتجهون المزارعون اطعامهم  
feed, **farmers** tend to over **cultivate their** land, with the result that the soil becomes poor and  
الاخرى و الاعشاب على يقضي بشكل مستمر هذا و لإراضيهم يفرطون بالرعي مزارعون اخرون غير منتجة  
unproductive. Other **farmers** overgraze **their** land and this permanently kills of grass and other  
ايضا الأشجار قطع ازالة الغابات الزراعة تأثيرات الى بالإضافة النباتات  
plants. In addition to the effects of farming, deforestation – the cutting down of trees – also  
التربة تأكل يودي الى  
**erodes** the soil.

يعود لا هنالك حين لكن اراضي زراعية اكثر لعمل ل تقطع عادة الاشجار  
Trees are usually cut down to make more agriculture land, but once there are no longer  
عصف عن المطر او الرياح يوقف ما لا يوجد الارض من قطعة على النباتات و الاشجار  
trees and plants on an area of land, there is nothing to stop the wind and rain from blowing  
مسافات طويلة يسافر يمكنه تنتجه هذه الذي الغبار التربة ل الطبقة العلوية بعيدا جرف او  
or washing away the top layer of soil. The **dust which** this produces can travel long distances

تبعد الكيلومترات الاف مدن في القاطنين الناس صحة التأثير على و  
and affect the health of people living in cities thousands of kilometers away.

تنتج التي الظروف خلق يمكنه التصحر القصة نهاية ليست هذه لكن  
But this is not the end of the story. Desertification can create conditions which produce  
الارض على ضغط اكبر حتى الى يقود هذا و حرائق خطيرة و رياح قوية  
strong winds and dangerous **wildfires** and this leads to even greater pressure on the Earth's  
الماء وهو الموارد قيمة اكثر  
most precious resource, water.

### اسئلة الوزارة ٢٠١٤

1	Quote the sentence which indicates that a sixth of the world's population is affected by the problem of desertification. اقتبس الجملة التي تشير بان سدس سكان العالم متأثرون بمشكلة التصحر.
2	Overcultivating the land has two terrible effects on the soil. Write them down. الحرث الجائر للأراضي لديه اثار رهيبه على التربة. اكتبها.
3	There are two <u>characteristics</u> of the dry areas where desertification <u>appears</u> . Write these two characteristics down. هنالك خصائص للمناطق الجافة حيث يظهر التصحر. اكتب اثنين من هذه الخصائص.
4	What does the underlined word " <b>which</b> " refer to? الى ما تشير الكلمة التي تحتها خط " التي "؟
5	According to the text, the writer states that the dust produced by desertification affect human health. Explain this statement, suggesting three dust risks on human health. وفقا للنص، الكاتب صرح بان الغبار المنتج بسبب التصحر يؤثر على صحة البشر. وضح هذه العبارة، مقترحا ثلاث مخاطر للغبار على صحة البشر.
6	What does the underlined word " <b>survive</b> " means? ماذا تعني الكلمة التي تحتها خط " يبقى على قيد الحياة " .

### اسئلة مقترحة وهامة جدا ..... حسب النمط الوزاري الجديد

1	The activities of human beings are often the real cause of desertification. Write down two of these activities. انشطة البشر غالبا ما تكون السبب الحقيقي للتصحر. اكتب اثنين من هذه النشاطات.
2	Desertification has several effects on the environment. Write down two of these effects. للتصحر اثار عدة على البيئة. اكتب اثنين من هذه الاثار.
3	Quote the sentence which indicates the number of people who <u>suffer from</u> desertification. اقتبس الجملة التي تشير الى عدد سكان اللذين يعانون من التصحر.
4	Quote the sentence which indicates where desertification usually <u>takes place</u> . اقتبس الجملة التي تشير الى مكان حدوث التصحر عادة.
5	According to the text, the writer thinks that the activity of human beings are often the real cause of desertification. Explain this statement, justifying your answer. وفقا للنص، الكاتب يعتقد بان انشطة البشر غالبا ما تكون السبب الحقيقي للتصحر. وضح هذه العبارة، مبررا اجابتك.
6	According to the text, the writer thinks that over cultivating land has several effects on the soil. Explain this statement, justifying your answer. وفقا للنص، الكاتب يعتقد بان الحرث الزائد لديه اثار عده على التربة. وضح هذه العبارة مبررا اجابتك.
7	According to the text, the writer thinks that desertification leads to <u>huge</u> a pressure on water. Explain this statement, justifying your answer. وفقا للنص، يعتقد الكاتب بان التصحر يؤدي الي ضغط كبير على الماء. وضح هذه العبارة مبررا اجابتك.



## التفكير الناقد Critical thinking

Desertification is a global and serious problem. So, we have to slow down the process of desertification and speed up greening process. Think of this statement and, in two sentences, write down your point of view.

التصحّر مشكلة عالمية وخطيرة. لذلك يجب علينا تبطّئ عملية التصحرّ وتسريع عملية التخضير. فكر بهذه العبارة وفي جملتين اكتب وجهة نظرك.

## الاجابات اسئلة الوزارة

1	One billion people, out of a total world population of six billion, suffer from its effects. مليار شخص، من اصل مجموع سكان العالم البالغ ستة بلايين نسمة يعانون من اثارها.
2	The soil becomes poor and unproductive. التربة تصبح فقيرة وغير منتجة.
3	1. No rain. 2. Climate is harsh. ١. انعدام المطر. ٢. مناخ جاف.
4	The dust الغبار
5	Yes, because the dust which this process produces can travel long distances and affect the health of people living in cities thousands of kilometers away. نعم، لان الغبار الذي تنتجه هذه العملية يمكنه الانتقال الى مسافات طويلة ويؤثر على صحة الناس الذين يعيشون في المدن على بعد الاف الكيلومترات.
6	to stay alive يبقى على قيد الحياة

## الاجابات الاسئلة المقترحة

1	1. Farmers tend to over cultivate their land. 2. Farmers overgraze their land. 3. Deforestation. ١. المزارعون يتجهون للحرق الزائد لأراضيهم. ٢. الرعي الجائر للأراضي من قبل المزارعين. ٣. ازالة الغابات.
2	1. Desertification can create conditions which produce strong winds and dangerous wildfires. 2. Greater pressure on the Earth's most precious resource, water. ١. تهيئت الظروف التي تنتج رياحا قوية وحرارة هائلة خطيرة ٢. ضغط اكبر على اكثر الموارد قيمة على كوكب الارض، وهو الماء.
3	One billion people, out of a total world population of six billion, suffer from its effects. مليار شخص، من اصل مجموع سكان العالم البالغ ستة بلايين نسمة يعانون من اثارها.
4	Desertification usually occurs in dry areas where there is no rain and where the climate is harsh. عادة ما يحدث التصحر في المناطق الجافة حيث يندم المطر. وحيث يكون المناخ جاف.
5	Yes, because farmers tend to over cultivate their land, with the result that the soil becomes poor and unproductive. Other farmers overgraze their land and this permanently kills the grass and other plants. In addition to the effects of farming, deforestation – the cutting down of trees -also erodes the soil. نعم، لان اعداد متزايدة من الناس يجب اطعامهم، يميل المزارعون الى زراعة مفرطة لأراضيهم، والنتيجة هي ان التربة فقيرة وغير منتجة. مزارعون اخرون يمارسون الرعي الجائر على اراضيهم وهذا يقتل بشكل دائم العشب والنباتات الاخرى. بالإضافة الى تأثيرات الزراعة، فان ازالة الغابات – قطع الاشجار – ايضا يؤدي الى تآكل التربة.
6	Yes, because the result that the soil becomes poor and unproductive. نعم، لان النتيجة هي ان التربة تصبح فقيرة وغير منتجة.
7	Yes, because desertification can create conditions which produce strong winds and dangerous wildfires and this leads to even greater pressure on the Earth's most precious resource, water. نعم، لان التصحر يمكنه ان يخلق الظروف التي تنتج الرياح القوية وحرارة هائلة خطيرة وهذا يؤدي الي زيادة الضغط على اثن موارد الارض، وهو الماء.
8	Desertification which is the process, in which productive land changes into desert. التصحّر، هي العملية التي تتحول فيها الاراضي المنتجة الى صحراء.

9	Yes, because once there are no longer trees and plants on an area of land, there is nothing to stop the wind and rain from blowing or washing away the top layer of soil. نعم، لأنه عندما لم يعد هنالك اشجار ونباتات على مساحة من الارض، فانه لا يوجد شيء لوقف الريح والمطر من ان تعصف او تزيل الطبقة العليا من التربة.
10	Kills the grass and other plants. يقتل بشكل دائم العشب والنباتات الاخرى.

### اجابة التفكير الناقد

In my point of view, I think this statement is completely true. We can slow down the process of desertification by planting more trees near the margins of the desert and by raising awareness among farmers about the importance of preserving our environment.

من وجهة نظري اعتقد بان هذه العبار صحيحة تماما. يمكننا تبطئ عملية التصحر من خلال زراعة المزيد من الاشجار بالقرب من حدود الصحراء ومن خلال زيادة الوعي بين المزارعين حول اهمية المحافظة على بيئتنا.

# المورد



**تغذية الدجاج (ترجمة)**

غابة منطقة الامازون المطيرة في البرازيل في اميركا الجنوبية تغطي خمسة بالمائة من اليابسة على سطح الارض وهي موطن ٣٠ بالمائة على الاقل من حيوانات ونباتات العالم. المنطقة ايضا موطن لـ ٢٠٠.٠٠٠ نسمة من حوالي ١٨٠ قبيلة مختلفة يعيشون في اعماق الغابة. الغابة المطيرة نفسها بيئة مهمة، لكن بسبب حجمها وموقعها، تلعب ايضا دورا حيويا في التحكم مناخ العالم. تفعل هذا عن طريق امتصاص ثاني اكسيد الكربون واطلاق الاكسجين.

مؤخرا، ومع ذلك، مناطق واسعه من غابة الامازون المطيرة تم قطعها لعمل المزيد من الاراضي للمزارعين. في السنوات الثلاث الاخيرة، على سبيل المثال، ٧٠.٠٠٠ كم متر مربع تم تدميرها-عذا يعادل تدمير ٦ ملاعب كرة قدم كل دقيق. الكثير من هذا الدمار، الذي يترك الارض جافة ومغبرة، هو مخالف للقانون.

المزارعون يستغلون معظم الاراضي الجديدة لزراعة فول الصويا، الذي يصدرونه الى انحاء اخرى من العالم ليستخدم كطعام للحيوانات. ملايين الدواجن في بلدان اروبا الغربية تتغذى على فول الصويا القادم من اميركا الجنوبية. بشكل متزايد. بعض فول الصويا يتم ايضا تحويله الى طعام للاستهلاك البشري، فالعديد من الاطعمة الخضرية اساسها فول الصويا.

اجزاء اخرى من الغابة المطيرة يفرغها اصحاب مزارع المواشي ليستغلوها لقطعانهم، عن طريق الحطابين الذين يبيعون الخشب الاستوائي الثمين من الاشجار التي يقطعونها، او عن طريق شركات النفط الي تحاول ان تجد المزيد من النفط. هذه النشاطات تساعد على تحسين اقتصاد المنطقة، لكن على حساب مستقبل البيئة العالمية.

الى جانب تدمير الغابات القديمة وتغير مناخ العالم، فان التصحر له اثر مدمر على السكان الاصليين الذين يعتمدون على الغابة المطيرة في كل شيء يحتاجونه، من الطعام والمعدات الى ادوية ومأوى.

**تغذية الدجاج (تحليل)****موقع غابة الامازون المطيرة**

في البرازيل في اميركا الجنوبية.

**غابة الامازون المطيرة بيئة مهمة بسبب**

حجمها وموقعها.

**تلعب ايضا ورا حيويا في ضبط مناخ العالم وذلك عن طريق**

امتصاص ثاني اكسيد الكربون واطلاق الاكسجين.

**مناطق واسعه من غابة الامازون المطيرة تم قطعها**

لعمل المزيد من الاراضي للمزارعين.

**النتيجة هي:**

ترك الارض جافة ومغبرة.

**اسباب قطع الاشجار في غابة الامازون**

١. لزراعة فول الصويا الذي يصدرونه الى انحاء اخرى من العالم.
٢. اجزاء اخرى من الغابة المطيرة يفرغها اصحاب المواشي ليستغلوها لقطعانهم.
٣. الخشابين الذين يبيعون الخشب الاستوائي الثمين من الاشجار التي يقطعونها.
٤. شركات النفط الي تحاول ان تجد المزيد من النفط.

**هنالك ٣ جهات تقوم بقطع اشجار غابة الامازون**

١. اصحاب المواشي.
٢. الحطابين
٣. شركات النفط.

**يستخدم فول الصويا :**

١. كطعام للحيوانات.
٢. ملايين الدواجن في بلدان اروبا الغربية تتغذى على فول الصويا القادم من اميركا الجنوبية.
٣. للاستهلاك البشري، فالعديد من الاطعمة الخضرية اساسها فول الصويا.

**السكان الاصليين لغابة الامازون يعتمدون على الغابة المطيرة في كل شيء يحتاجونه**

١. الطعام
٢. المعدات
٣. ادوية
٤. مأوى.

متوقعة

## للمناخ تدمير هي الدواجن تغذية Feeding chickens is destroying the climate

بالمائة خمسة تغطي اميركا جنوب في البرازيل في منطقة الامازون في الغابات المطرة  
The rainforest of the Amazon region of Brazil In South America covers five percent

النباتات و الحيوانات العالم من بالمائة ٣٠ الاقل على ل موطن هي سطح اليابسة عال من  
of the world's land surface and is home to at least 30 percent of the world's animals and plants.

في عمق يعيشون الذين قبيلة مختلفة ١٨٠ حوالي من شخص 220,000 ل موطن ايضا هي المنطقة  
The area is also the home of 220,000 people from about 180 different tribes who live deep in

موقعها و حجمها بسبب لكن بيئة مهمة هي نفسها الغابات المطرة الغابات  
the forest. The rainforest itself is an important **environment** but, because of its size and location,

الكربون امتصاص ب بهذا تقوم هي بمناخ العالم التحكم في دورا حيويا تلعب ايضا هي  
it also plays a vital part in controlling the world's climate. It does this by taking in carbon

الاكسجين اطلاق و ثاني اكسيد  
dioxide and releasing oxygen.

اكثر عمل ل قطعها تم غابة الامازون من مناطق شاسعة ومع ذلك مؤخر  
Recently, however large areas of the Amazon rainforest have been cut down to make more

تدميرها تم كيلومتر مربع ٧٠,٠٠٠ على سبيل المثال السنوات ٣ الاخيرة في المزارعين ل اراضي  
land for farmers. In the last three years, for example, 70,000 square kilometers have been destroyed

يترك الذي الدمار هذا من كثير دقيقة في كل ملاعب كرة قدم ٦ ما يعادل هذا  
this is the same as six football pitches every minute. Much of this destruction, which leave

غير قانوني هو مغبرة و جافة الارض  
the land dry and dusty, is **illegal** .

من انحاء اخرى ل يصدرونه هم الذي فول الصويا زراعة ل الاراضي الجديدة معظم يستخدمون المزارعون  
Farmers use most of the new land to grow soya beans, which they export to other parts of the

على مغذية هي بلدان اوروبا الغربية في الدواجن من ملايين طعام للحيوانات ك مستخدمة تكون ل العالم  
world to be used as animal food. Millions of chickens in western European countries are fed on

طعام الي تحويله يتم ايضا فول الصويا بعض وبشكل مستمر فول صويا اميركا الجنوبية  
South American soya beans. Increasingly, some soya beans are also being turned into food

فول الصويا على تعتمد الاطعمة النباتية من العديد استهلاك البشري ل  
for human **consumption**; many vegetarian foods are based on soya beans.

ب ماشيتهم ل الاراضي يستخدمون الذين اصحاب المواشي ب تزال الغابة المطيرة من مناطق اخرى  
Other areas of the rainforest are cleared by ranchers who use the land for their cattle, by

نقط من قبل او التي يقطعونها الاشجار من الاخشاب الصلبة الاستوائية الثمينة يبيعون الذين الحطابين  
loggers who sell the valuable tropical hardwood from the trees they cut down, or by oil



اقتصاد تحسين على تساعد الأنشطة هذه النفط مزيد من يجدوا ان يحاولون الذين شركات  
companies **who** are trying to find more oil. These activities help to improve the economy

11  
البيئة العالمية المستقبل حساب على لكن المنطقة  
of the region, but at the expense of the future of the **global** environment.

ازالة الغابات المناخ العالمي تغير و الغابات القديمة تدمير الى الإضافة ب  
In addition to destroying ancient forests and changing the world's climate, deforestation

في الغابات المطيرة على يعتمدون الذين السكان المحليين على تأثير مدمر لديها  
is having a **devastating** effect on native populations **who** are dependent on the rainforest for

12  
المأوى و الادوية الى ادوات و غداء م يحتاجونه هم كل شيء  
everything **they** need, from food and **tools** to medicines and shelter.

13

### اسئلة مقترحة ومتوقعة هامة جداً

- 1 The rainforest itself is an important environment for many reasons, write down two of these reasons?  
الغابة المطيرة نفسها بيئة مهمة لعدة اسباب، اكتب اثنين من هذه الاسباب.
- 2 Soya beans is used for two purposes. What are they?  
يستخدم فول الصويا لغرضين. ما هما؟
- 3 Quote a sentence from the text indicates that cutting down trees has bad effects on the environment and this is against the law too.  
اقتبس الجملة من النص تشير الى ان قطع الاشجار لدية تأثير سيء على الطبيعة. وهذا ضد القانون ايضا.
- 4 According to the text, the writer thinks that deforestation has a devastating effect on native populations, Explain this statement, suggesting three ways how we can save forests.  
وفقا للنص، يعتقد الكاتب بان ازالة الغابات لديها تأثير مدمر على السكان المحليين، وضح هذه العبارة، مقترحا ثلاث طرق كيف بإمكاننا ان نحمي الغابات.
- 5 According to the text, the writer thinks that destroying a large area of the Amazon rainforest is illegal, Explain this statement, justifying your answer?  
وفقا للنص، يعتقد الكاتب بان تدمير مناطق كبيرة من الغابات المطيرة هو غير قانوني. وضح هذه العبارة مبرر اجابتك.
- 6 What does the underline word " ↓ " refer to?  
الى ماذا تشير الكلمة التي تحتها خط " ↓ " ؟

السؤال	الحل
1 who	220,000 people from about 180 different tribes
2 itself, its, it, it	The rainforest
3 this	controlling the world's climate
4 which	destruction
5 which	soya bens
6 they	farmers
7 who	ranchers
8 their	ranchers
9 who	loggers
10 they	loggers
11 who	oil companies
12 who	native populations
13 they	native populations

واحدة فقط من الكلمات السابقة تأتيك في الاسئلة الوزارية (الكلمة المطلوبة تكون تحتها خط في القطعة)



16	According to the text, the writer states that large areas of the Amazon rainforest have been cut down. Explain this statement, justifying your answer. وفقا للنص، صرح الكاتب بان مناطق كبيرة من غابة الأمازون الماطرة تم قطعها. وضح هذه العبارة، مبررا اجابتك.
17	According to the text, the writer thinks that deportation of the Amazon rainforest helps to <u>improve</u> the economy of the region. Explain this statement, justifying your answer. وفقا للنص، يعتقد الكاتب بان قطع الاشجار في غابة الامازون الماطرة يساعد على <u>تحسين</u> اقتصاد المنطقة. وضح هذه العبارة مبرر اجابتك.
18	Quote a sentence which indicates that there are many <u>different</u> groups of people live in the South American rainforests. اقتبس الجملة التي تشير الى ان هنالك العديد من المجموعات <u>المختلفة</u> من الناس يعيشون في جنوب الغابات الماطرة الامريكية.

## التفكير الناقد Critical thinking

هام جدا

Human activities are the main reason for destroying the climate. Think of this statement and, in two sentences, write down your point of view.

انشطة البشر هي السبب الرئيسي لتدمير المناخ. فكر بهذه العبارة وبجملتين اكتب وجهة نظرك.

## الاجابات

1	Because of its size and location. بسبب حجمها وموقعها.
2	1. Animals food. 2. Human consumption. ١. طعام للحيوانات. ٢. للاستهلاك البشري.
3	Much of this destruction, which leave the land dry and <u>dusty</u> , is illegal. الكثير من هذا الدمار، الذي يترك الارض جافة ومغيرة، هو مخالف للقانون.
4	Yes, because native populations depend on the rainforest for everything they need, from food and tools to medicines and shelter. نعم صحيح، لان السكان المحليين يعتمدون على الغابة الماطرة في كل شيء يحتاجونه من طعام وادوات الى ادوية ومأوى. ١. حمايتها من الحرائق الهائلة. ٢. التوقف عن قطع المزيد من الاشجار. ٣. حمايتها من الرعي الجائر.
5	Yes, because much of this destruction leave the land dry and dusty. نعم صحيح، لان الكثير من هذا الدمار يترك الارض جافة ومغيرة.
9	1. By taking in carbon dioxide. 2. Releasing oxygen ١. عن طريق امتصاص ثاني اكسيد الكربون. ٢. اطلاق الاكسجين.
10	Yes, it plays a vital part in controlling the world's climate. It does this by taking in carbon dioxide and releasing oxygen. نعم، انها تلعب دورا حيويا في التحكم مناخ العالم. تفعل هذا عن طريق امتصاص ثاني اكسيد الكربون واطلاق الاكسجين.
11	1. By ranchers 2. By loggers 3. By oil companies. ١. اصحاب المزارع. ٢. الحطابين ٣. شركات النفط.
12	1. Ranchers who use the land for their cattle. 2. By loggers who sell the valuable tropical hardwood from the trees they cut down. 3. By oil companies who are trying to find more oil. ١. اصحاب المواشي الذين يستخدمون الارض لمواشيهم. ٢. الحطابين الذين يبيعون الخشب الاستوائي الثمين من الاشجار التي يقطعونها. ٣. شركات النفط التي تحاول ان تجد المزيد من النفط.

13	1. Food طعام	2. Tools ادوات	3. Medicines ادوية	4. Shelter مأوى
14	Leave the land dry and dusty.			يترك الارض جافة ومغبرة.
15	The area is also the home of 220,000 people from about 180 different <u>tribes</u> who live deep in the forest. المنطقة ايضا موطن لـ ٢٠٠.٠٠٠ نسمة من حوالي ١٨٠ قبيلة مختلفة يعيشون في اعماق الغابة.			
16	Yes, because ranchers use the land for their cattle, loggers who sell the valuable tropical hardwood from the trees they cut down and oil companies who are trying to find more oil. نعم صحيح، لان اصحاب المواشي يستخدمون الاراضي لمواشيهم، الحطابين الذين يبيعون الأخشاب الاستوائية الثمينة الصلبة من الاشجار التي يقطعونها وشركات النفط الذين يحاولون ايجاد المزيد من النفط.			
17	Yes, because ranchers use the land for their cattle, loggers who sell the valuable tropical hardwood from the trees they cut down and oil companies who are trying to find more oil. نعم صحيح، لان اصحاب المواشي يستخدمون الاراضي لمواشيهم، الحطابين الذين يبيعون الأخشاب الاستوائية الثمينة الصلبة من الاشجار التي يقطعونها وشركات النفط الذين يحاولون ايجاد المزيد من النفط.			
18	The area is also the home of 220,000 people from about 180 different tribes who live deep in the forest. المنطقة ايضا موطن لـ ٢٠٠.٠٠٠ نسمة من حوالي ١٨٠ قبيلة مختلفة يعيشون في اعماق الغابة.			

## اجابة التفكير الناقد

In my point of view, I think this statement is completely true. Pollution which is produced by factories is the main cause of the destruction of the climate and clearing forests by humans beings is a destruction to the climate too.

من وجهة نظري، اعتقد بان هذه العبارة صحيحة تماما. التلوث الذي تنتجه المصانع هو السبب الرئيسي لدمار المناخ و ازالة الغابات ايضا من قبل البشر هو دمار للمناخ.



## Explanations and Results (تفسيرات ونتائج)

## نمط اسئلة الوزارة على التفسيرات والنتائج

1	You can identify your bags. Make sure your bags are marked. (so that)
2	People can improve their life style. Many changes have taken place lately. in order not to, with the result that
3	I studied hard so that I could get full mark. I studies hard in order to .....

Explanation words and phrases (كلمات وتعابير التفسير)	Sentence form and its location (شكل الجملة وموقعها)
<b>Because</b> (لان)	..... جملة النتيجة ..... <b>because</b> (S + V) ..... جملة السبب ..... <b>Because</b> (S+V) ..... جملة السبب ..... , ..... جملة النتيجة .....
<b>with the result that</b> (والنتيجة هي)	..... جملة السبب ..... , <b>with the result that</b> (S + V) ..... جملة النتيجة .....
<b>cause of</b> (السبب) ، (سببا لـ)	..... <b>cause of</b> (noun phrase) .....
<b>lead to / led to</b> (يؤدي الي)	..... <b>lead to</b> (noun phrase ) .....
<b>so that</b> (لذلك) ، (لكي)	..... <b>so that</b> (S + can + V1) ..... ..... <b>so that</b> (S + could + V1) .....
<b>to</b> (لـ)	..... <b>to</b> (V1) .....
<b>In order to</b> (حتى) ، (لكي)	..... <b>in order to</b> (V1) .....
<b>In order not to</b> (حتى لا)	..... <b>in order not to</b> (V1).....

(Noun phrase) شبه جملة اسمية : جملة لا تحتوي على فعل تتكون من مجموعة كلمات (اسم، صفة، اداة، حرف جر).  
- The beautiful girl. - The red car. - The big car on the street.

Farmers need more land . They can grow more Soya beans. (so that)

كما سبق توضع (so that) فقط في وسط الجملة حيث تتبعها جملة can / could .

Farmers need more land **so that** they can grow more Soya beans.

↓  
جملة can

## ادرس الامثلة التالية

It covers such a large area . The Amazon rainforest has an important effect on the climate of the world. **(because)**

يطلب منك في هذا التمرين ربط الجملتين باستخدام (because)

1. كما سبق توضع **(Because)** اما في بداية الجملة او في وسطها لكن في كلتا الحالتين تتبعها بجملة السبب وتسبقها جملة النتيجة.
2. نستدل على جملة السبب من خلال المعنى او وجود كلمة want في جملة السبب.

**الحل:**

The Amazon rainforest has an important effect on the climate of the world **because** it covers such a large area.



جملة النتيجة



جملة السبب

**حل اخر:**

**Because** it covers such a large area , the Amazon rainforest has an important effect on the climate of the world.



جملة السبب



جملة النتيجة

لاحظ ان عملة تكبير الحروف وتصغيرها عملة فامة جدا ... يكبر الحرف الاول فقط في بداية الجملة وبعد النقطة فقط

The soil is now dry and dusty . Large areas of forest have been cut down. **(with the result that)**

1. كما سبق توضع **(with the result that)** فقط في وسط الجملة حيث تتبعها جملة النتيجة وتسبقها بجملة السبب.
2. تسبق with the result that ب فاصلة.

Large areas of forest have been cut down , **with the result that** the soil is now dry and dusty.



جملة السبب



جملة النتيجة

Traffic accidents. Drinking and driving are the major . **(cause of)**

كما سبق توضع **(cause of)** فقط في وسط الجملة حيث تتبعها الجملة الاسمية.

Drinking and driving are the major **cause of** traffic accidents.



جملة فعلية



جملة اسمية

ما ينطبق على (cause of) ينطبق على (lead to / led to)

Sell the wood . Loggers cut down trees . **(to)**

كما سبق توضع **(to)** فقط في وسط الجملة حيث تتبعها الجملة التي تبدأ بفعل.

Loggers cut down trees **to** sell the wood.



الجملة التي تبدأ باسم



الجملة التي تبدأ بفعل

ما ينطبق على (to) ينطبق على (in order to / in order not to)

## ادرس الامثلة التالية

1	The rainforest has been cut down. Make more farmland.	(to)
2	Make more farmland. The rainforest has been cut down.	(to)
3	They can grow more Soya beans. Farmers need more land .	(so that)
4	Fatima did not go to school yesterday . She was feeling ill. 1. 2.	(because)
5	Drinking and driving is one of the most common. Traffic accidents.	(cause of)
6	Traffic accidents. Drinking and driving is one of the most common.	(cause of)
7	He came here. Study English.	(to)
8	Study English. He came here.	(to)
9	Omer's letter was difficult to read . He had written it very quickly. 1. 2.	(because)
10	People write things in their diaries. Forget important things.	(in order not to)
11	Forget important things. People write things in their diaries.	(in order not to)
12	Scientists are trying to produce new fuels . People can continue to use their cars without damaging the environment.	(so that)
13	I went to the post office . Buy stamps.	(to)
14	People are cutting down forests . Have more land for growing food.	(in order to)
15	Have more land for growing food. People are cutting down forests.	(in order to)

16	In the future, sea levels will rise . The polar ice is melting. 1. 2.	(because)
17	Nada went to the airport. Meet her brother Khaleel.	(to)
18	Meet her brother Khaleel. Nada went to the airport.	(to)
19	Nada trains hard. She can get the prize.	(so that)
20	She can get the prize. Nada trains hard.	(so that)
21	She wants to get the prize. Nada trains hard	(because)
22	Nada trains hard. She wants to get the prize. 1. 2.	(because)
23	I went to the mall. Buy shoes.	(in order to)
24	Be late. Nada took a taxi.	(in order not to)
25	We're saving our money. We can go travelling.	(so that)
26	Nada studied hard . She wanted to get full mark. 1. 2.	(because)
27	They can keep in touch with their families. Students use mobile phones.	(so that)
28	Survive. Some people move to greener areas.	(in order to)
29	There is a growing number of people to feed. Farmers tend to overcultivate their land. 1. 2.	(because)



30	Trees are usually cut down. Make more agricultural lands. (to)
<b>اسئلة الوزارة (٣٠١٤) الدورة الشتوية</b>	
1	You can identify your bags . Make sure your bags are marked. (so that)
2	You get the opportunity to meet students from other courses of study . Joining a university club is a good idea. (because)
2	1. 2.
<b>نمط اخر من اسئلة الوزارة (احدث نمط)</b>	
	The top layer of soil is destroyed. The land can no longer be used for growing crops. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">in order not to,                      so that</div> <p>١ . هذا النمط شبيهه بالنمط السابق. لكن يطلب منك اولاً اختيار احدى الاداتين الموجودتين في الصندوق حسب معنى الجملة.  ٢ . ثم ربط الاداة المختارة بالجملة المعطاة. وليس الاداتين.  ٣ . قد يساعدك تركيب الجملة على اختيار احدى الاداتين ان صعب عليك تفسير (فهم) الجملة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- اذا احتوت احدى الجملة على can / could فخر</li> <li>- اذا كانت احدى الجملة اسمية والآخرى فعلية فخر</li> <li>- اذا احتوت كلتا الجملتين على (فاعل + فعل + مفعول به) او وجود كلمة want في احدى الجملتين اختر because</li> <li>- اذا بداء احدى الجملتين بفعل اختر to / in order to / in order not to</li> </ul>
1	The top layer of soil is destroyed. The land <b>can</b> no longer be used for growing crops. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">in order not to,                      so that</div> <p>The top layer of soil is destroyed <b>so that</b> the land can no longer be used for growing crops.  <b>لاحظ :</b> تم اختيار (so that) لأنها تتوافق مع معنى الجمل ولوجود can في احدى الجمل.</p>
2	Desertification. The activities of human beings are often the real. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">in order not to,                      cause of</div> <p>The activities of human beings are often the real <b>cause of</b> desertification.  <b>لاحظ :</b> تم اختيار ( cause of ) لأنها تتوافق مع معنى الجمل ولوجود جملة اسمية واخرى فعلية.</p>
3	Farmers tend to overcultivate their land. The soil becomes poor and unproductive. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">with the result that                      cause</div> <p>Farmers tend to overcultivate their land , with the result that the soil becomes poor and unproductive.</p>

## ادرس الامثلة التالية (بالمائة من الامثلة)

4	It covers such a large area. The Amazon rainforest has an important effect on the climate of the world. 1. 2.	with the result that      because
5	The soil is now dry and dusty. Large areas of forest have been cut down.	to      with the result that
6	The rainforest had been cut down. Make more farmland.	to      with the result
7	Farmers need more land. They can grow more soya beans.	In order to      so that
8	Sell the wood. Loggers cut down trees.	In order to      so that
9	Fatima did not go to school yesterday . She was feeling ill. 1. 2.	because      so that
10	Buy stamps. I went to the post office.	because      to
11 هام	Forget important things. People write things in their diaries.	in order to      in order not to
12	Omer's letter was difficult to read. He had written it very quickly. 1. 2.	because      so that
13	The polar ice is melting. In the future, sea levels will rise.	lead to      because

14	1. 2.	
15	People are cutting down forests . Have more land for growing food.	lead to      in order to
16	Use up the world's resources. Many people recycle their rubbish.	in order to      in order not to
هام		
17	Scientists are trying to produce new fuels. People can continue to use their cars without damaging the environment.	because      so that
هام		
18	Some people are moving out of their homes on the coast. Escape floods.	in order to      in order not to
هام		
19	Cause more global warming. We should stop burning coal and oil.	to      in order not to
هام		
20	Scientists are worried about climate change. It is a threat to life on Earth.	with the result that      because
هام		
21	Ahmad came to study in our country so. He could get a good education.	because      so that
22	Poverty. Unemployment is a major.	with the result that      cause of

## اسئلة الوزارة الاخيرة ٢٠١٤ الدورة الصيفية

1	People can improve their life style . Many changes have taken place lately.	in order not to      with the result that
2	The manuscript was full of errors. The publisher rejected the author's latest work.	because      in order not to

## نمط اخر من اسئلة الوزارة

Rewriting the sentences using explanation words:

اعادة كتابة الجمل باستخدام كلمات التفسير :

التحويل من (so that) الى (because)

نستبدل	can	→	wants to	اذا سبقها فاعل مفرد (he, she it)
	can	→	want to	اذا سبقها فاعل جمع (I, you, we, they)
	could	→	wanted to	بغض النظر عن الفاعل مفرد ام جمع.

و ننزل باقى الجملة كما هيNada trains hard so that she **can** get the prize.Nada trains hard because she **wants to** get the prize.We train hard so that we **can** get the prize.We train hard because we **want to** get the prize.Nada trained hard so that she **could** get the prize.Nada trained hard because she **wanted to** get the prize.

التحويل من (because) الى (so that)

نستبدل	wants to	او	want to	can
	wanted			could

و ننزل باقى الجملة كما هيNada trains hard because she **wants to** get the prize.Nada trains hard so that she **can** get the prize.Nada trained hard because she **wanted to** get the prize.Nada trained hard so that she **could** get the prize.

التحويل من (so that) الى (in order to)

ننزل كل ما يتبع (can / could) اللذان يتبعان so that

I went to the mall so that I **could buy shoes**.I went to the mall in order to **buy shoes**.

التحويل من (in order to) الى (so that)

1. نضع بعد so that فاعل جملة in order to.
2. نضع can بعد الفاعل اذا كان زمن جملة in order to مضارع.
3. نزل كامل الجملة التي تتبع in order to بعد can / could اذا كان زمن الجملة ماضي.

I went to the mall in order to **buy shoes**.I went to the mall so that I **could buy shoes**.

## ادرس الاسئلة التالية

1. We're saving our money so that we can go travelling.  
We're saving our money because .....
2. We're saving our money so that we can go travelling.  
We're saving our money in order to .....
3. Nada bought a car so that she could go to the work.  
Nada bought a car because .....
4. Nada studied hard because she wanted to get full mark.  
Nada studied hard so that .....
5. Nada studies hard because she wants to get full mark.  
Nada studies hard so that .....
6. I sleep early in order to work hard tomorrow.  
I sleep early so that .....
7. I sleep early in order to work hard tomorrow.  
I sleep early because .....
8. I slept early in order to work hard that next day.  
I slept early so that .....
9. Nada took a computer course in order to get promoted.  
Nada took a computer course so that .....
10. Nada takes a computer course in order to get promoted.  
Nada takes a computer course so that .....
11. He spoke slowly so that they could write everything down  
He spoke slowly in order to .....
12. I am saving money so that I can buy a new car.  
I am saving money in order to .....
13. I waited for an hour so that I could meet her.  
I waited for an hour in order to .....
14. I studied hard so that I could get full mark.  
I studies hard in order to .....
15. We take blankets so that we can keep warm.  
We take blankets in order to .....

