مراجعة أحياء

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ أحياء ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-07-02 12:45:58

المزيد من مادة أحياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: محمد المساعيد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة أحياء في الفصل الثالث

1	اختبار نهاية الفصل2022م

مجمع زايد التعليمي -رأس الخيمة - مراجعة احياء 11 عام فصل 3 - -محمد المساعيد - 2024

Based on the table below, which letter of the following corresponds to the correct definition of carrying capacity?

استناداً إلى الجدول أدناه، أي حرف مما يلي يقابل تعريفاً صحيحاً للقدرة الاستيعابية؟

A	The number of organism per unit area. عدد الكائنات الحية في كل وحدة مساحة.
B	The number of individuals moving away from a population. عدد الأفراد الذين يغادرون الجماعة الأحيائية.
C	The number of individuals moving into population عدد الأفراد الذين ينضمون إلى الجماعة الأحيائية.
D	The maximum number of individuals in a species that an environment can support for the long term أكبر عدد من أفراد نوع ما تستطيع البيئة دعمه على المدى الطويل.

D C B A

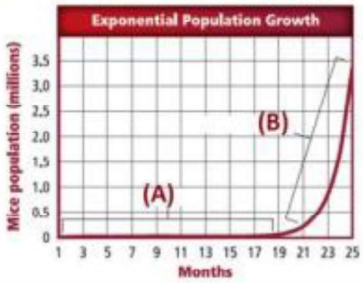
Lemmings are mammals that produce offspring in large numbers when food is plentiful. When the food supply diminishes, lemmings starve and many die. Which of the following factors influences Lemmings population size?

إن قوارض اللاموس هي ثدييات تتكاثر بأعداد كبيرة عند توفر الغذاء، وعندما يشح هذا الأخير، يموت العديد منها جوعًا. أي عامل مما يلي يؤثر في حجم جماعة القوارض؟

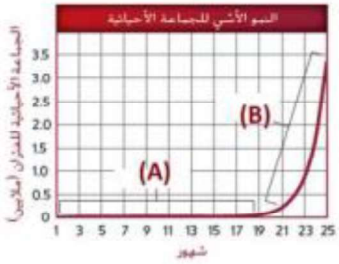
a. Predation الافتراس
b. Disease المرض
c. Parasites الطفيليات
d. Competition التنافس

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

The graph below represents the population growth of mice over time, What does the letter (A) refer to?



الرسم البياني ادناه يوضح نمو جماعة احيائية من الفئران ، ما الذي يشير إليه الحرف (A) ؟



a. النمو الأسي Exponential growth

b. طور التسارع Acceleration phase

c. طور التباطىء Lag phase

d. النمو الخطّي Straight-line growth

Which of the following might increase the human carrying capacity during the twenty-first century?

أي من العوامل التالية قد يزيد القدرة الاستيعابية للإنسان خلال القرن الحادي والعشرين؟

a. تغيير الأنماط التكاثرية Changing reproductive patterns

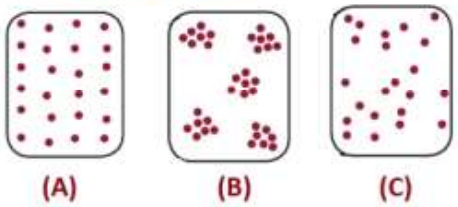
b. إستراتيجيات تنظيم العائلة Family planning strategies

c. التطورات التكنولوجية الجديدة New technological advances

d. الأمراض الفتاكة واسعة الانتشار Widespread fatal diseases

The figure below shows dispersion of a population within an area. study it and then answer the question:
Which letter(s) of the following indicates uniform dispersion?

الشكل أدناه يبين أنواع انتشار الجماعات الأحيائية في منطقة محددة، أدرسه ثم أجب عن السؤال:
أي حرف(أحرف) مما يلي يشير إلى الانتشار المنتظم؟



a. A فقط Only A

b. B و C B and C

c. C فقط Only C

d. A و B A and B

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Which of the following organism follows an r-strategy for reproduction?

أي من الكائنات الحية التالية يعتمد استراتيجية r- للتكاثر؟

(A)

(B)

(C)

(D)

D | C | B | A

Study the table below, which shows the population growth rates in some countries, and then answer the question: Which order of the following is true from the fastest to the slowest population growth rate?

Country	Population growth rate (percent)
Indonesia	1.18
Afghanistan	2.63
Bulgaria	- 0.81
Niger	2.88
United States	0.88
Germany	- 0.04

أدرس الجدول أدناه، الذي يبين معدلات النمو السكاني في بعض الدول. ثم أجب عن السؤال:
أي ترتيب مما يلي صحيحاً من الأسرع إلى الأبطأ لمعدل النمو السكاني؟

الدولة	معدل النمو السكاني (نسبة مئوية)
إندونيسيا	1.18
افغانستان	2.63
بلغاريا	- 0.81
النيجر	2.88
الولايات المتحدة	0.88
ألمانيا	- 0.04

United states ➡ Afghanistan ➡ Indonesia ➡ Niger — الولايات المتحدة ⬅ افغانستان ⬅ إندونيسيا ⬅ النيجر

Indonesia ➡ Afghanistan ➡ Niger ➡ United states — إندونيسيا ⬅ افغانستان ⬅ النيجر ⬅ الولايات المتحدة

Afghanistan ➡ United states ➡ Indonesia ➡ Niger — أفغانستان ⬅ الولايات المتحدة ⬅ إندونيسيا ⬅ النيجر

Niger ➡ Afghanistan ➡ Indonesia ➡ United states — النيجر ⬅ افغانستان ⬅ إندونيسيا ⬅ الولايات المتحدة

The United States has birthrate of 14.1 (per 1000), death rate of 8.3 (per1000), and migration rate of 2.9 (per 1000). What is the population growth rate?

يبلغ معدل المواليد في الولايات المتحدة 14.1 (لكل 1000) ومعدل الوفيات8.3 (لكل 1000) ومعدل الهجرة 2.9 (لكل 1000). فما معدل النمو السكاني؟

a. %0.87

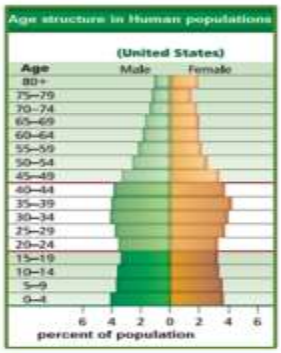
b. %0.78

c. %0.68

d. %0.53

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Use the graph below to answer the question:
Which of the following is a characteristic of the age structure shown below?



استخدم الرسم البياني التالي للإجابة عن السؤال:
أي مما يلي من خصائص التركيب العمري الموضح أدناه؟

a. Negative Growth نمو سلبي

b. Slow Growth نمو بطيء

c. Rapid Growth نمو سريع

d. Zero population growth نمو صفري للسكان

The study of human population size, density, distribution, movement, birth rate and death rate is called:

دراسة حجم السكان والكثافة والتوزيع والحركة ومعدلات الولادة ومعدلات الوفاة يسمى:

a. التركيب العمري
age structure

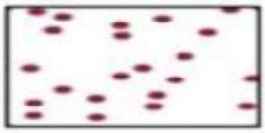
b. التحول السكاني
demographic transition

c. الانفصال أو الخروج من جماعة أحيائية
Emigration

d. علم الاحصاء السكاني
Demography

What is the type of dispersion shown in the figure below?

ما نوع التوزيع المبين في الشكل أدناه؟



a. منتظم uniform

b. تكتلي clumped

c. عشوائي random

d. لا يمكن تحديد نوعه The type can not be determined

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

ما العامل الذي لا يعتمد على الكثافة وراء تواجد قطيع من الإوز الكندي على بحيرة كبيرة؟

a density-independent factor for
f Canada geese on a large lake?

a. الديدان المعوية Intestinal worms

b. فيروس معدٍ Infectious virus

c. إمداد غذاء متضائل Dwindling food supply

d. شتاء أبرد من العادة Unusually cold winter

أي مما يلي يُعد سمة من سمات الزيادة السكانية الأسية؟

the following is a characteristic of
tial population growth?

a. يتم استهلاك الموارد بشكل أسي طوال كافة المراحل
Resources are consumed exponentially during all phases

b. الزيادة السكانية الأولية سريعة
Initial population growth is rapid

c. معدل الزيادة يتطابق بشكل عكسي مع حجم السكان
Growth rate is inversely proportional to population size

d. مرحلة التباطؤ تتبع النمو السريع
The lag phase follows rapid growth

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

If a population grows larger than its environmental carrying capacity, then:

إذا كان عدد السكان ينمو أكبر من القدرة الاستيعابية للبيئة:

a. قد يرتفع معدل المواليد بشكل ملحوظ
birth rate may rise significantly

b. قد يرتفع معدل الوفيات
death rate may rise

c. قد يزيد معدل الهجرة الداخلية
immigration rate may increase

d. قد ينخفض معدل الوفيات بشكل ملحوظ
death rate may fall significantly

Population growth rate (%) can be calculated by:

يمكن حساب معدل النمو السكاني (%) عن طريق:

a. $\frac{\text{معدل المواليد + معدل الوفيات − معدل الهجرة}}{10}$
$\frac{\text{brithrate + death rate − migration rate}}{10}$

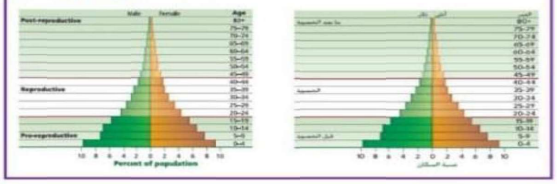
b. $\frac{\text{معدل المواليد + معدل الوفيات + معدل الهجرة}}{10}$
$\frac{\text{brithrate + death rate + migration rate}}{10}$

c. $\frac{\text{معدل الهجرة + معدل الوفيات − معدل المواليد}}{10}$
$\frac{\text{migration rate + death rate − brithrate}}{10}$

d. $\frac{\text{معدل المواليد − معدل الوفيات + معدل الهجرة}}{10}$
$\frac{\text{brithrate - death rate + migration rate}}{10}$

What is the type of population Growth in the figure below?

ما نوع النمو السكاني في الشكل التالي؟



a. النمو البطيء slow growth

b. النمو السلبي negative growth

c. النمو الصفري Zero growth

d. النمو السريع rapid growth

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Which of the following is not used to describe a population of grizzly bears in Canada?

أي من المعايير التالية لا يُستخدم لوصف عدد الدببة الرمادية في كندا؟

a. التاريخ الديمغرافي Demographic history

b. الكثافة السكانية Population density

c. التوزيع الجغرافي Geographic distribution

d. معدل النمو الإجمالي Overall growth rate

Which of the following describes the current human population growth?

أي مما يلي يصف الزيادة السكانية لدى البشر حالياً؟

a. ارتفاع الزيادة ومعدل النمو
Increasing growth and rate of growth

b. انخفاض الزيادة ومعدل النمو
Decreasing growth and rate of growth

c. انخفاض الزيادة وارتفاع معدل النمو
Decreasing growth and increasing rate of growth

d. ارتفاع الزيادة وانخفاض معدل النمو
Increasing growth and decreasing rate of growth

ulation reaches the carrying city:

تصل الجماعة الأحيائية الى القدرة الاستيعابية:

a. تكون في استراتيجية r
is reached in r-selected populations

b. تصل اليها عندما تكون الموارد محدودة
is reached as resources become limiting

c. تصل اليها بنهاية النمو الأسي
is reached at the end of exponential growth

d. تصل لها عندما تكون البيئة متدنية
is reached when the environment begins to be harmed

Which of the following depends on the number of members in a population per unit area?

أي مما يلي يعتمد على عدد الأعضاء في المجتمع لكل وحدة مساحة؟

a. عامل غير حيوي An abiotic factor

b. عامل يعتمد على الكثافة A density-dependent factor

c. عامل لا يعتمد على الكثافة A density-independent factor

d. عامل حيوي A biotic factor

The density-independent factor:

العامل الذي لا يعتمد على الكثافة هو:

a. الطفيليات parasites

b. المرض disease

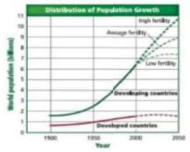
c. الافتراس predation

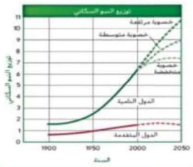
d. الحرارة temperature

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Use the graph below of the growth of the human population through history to answer the following question: What is the projected population of developed countries by 2050?

استخدم الشكل أدناه الذي يمثل النمو السكاني للبشر عبر التاريخ للإجابة عن السؤال التالي: ما عدد السكان المتوقع في الدول المتقدمة في عام 2050؟





a. 1.5 billion 1.5 مليار

b. 10.5 billion 10.5 مليار

c. 7.3 billion 7.3 مليار

d. 9 billion 9 مليار

Which organism follows an *r-strategy* for reproduction?

ما الكائن الذي يتبع *استراتيجية-r* للتكاثر؟

a. Zebra الحمار الوحشي

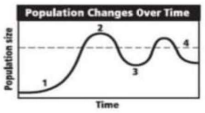
b. Robin طير أبو الحناء

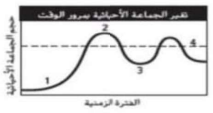
c. Mayfly ذباب مايو

d. Human الإنسان

Which part of the graph below indicates the carrying capacity of the habitat?

أي جزء من الرسم البياني أدناه يمثل القدرة الاستيعابية للموطن البيئي؟





a. 1

b. 3

c. 2

d. 4

Which is an adverse effect of a negative-growth human population trend?

أي من الآثار السلبية التالية تنتج عن انخفاض النمو السكاني عند البشر؟

a. An excess burden on global natural esources
عبء مفرط على الموارد الطبيعية العالمية

b. Inadequate financial resources to care for children
نقص الموارد المالية المناسبة لرعاية الأطفال

c. Too few jobs to support a large, young population
قلة الوظائف الداعمة للفئة السكانية الكبيرة الشبابية

d. Too few workers to support an aging population
الافتقار للأيادي العاملة القائمة بمساعدة السكان المسنين

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Which is an adverse effect of a negative-growth human population trend?

أي من الآثار السلبية التالية تنتج عن انخفاض النمو السكاني عند البشر؟

a. عبء مفرط على الموارد الطبيعية العالمية
An excess burden on global natural esources

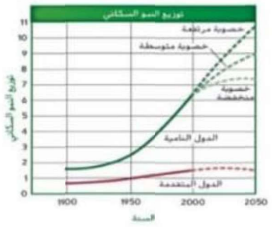
b. نقص الموارد المالية المناسبة لرعاية الأطفال
Inadequate financial resources to care for children

c. قلة الوظائف الخاصة للفئة السكانية الكبيرة الشبابية
Too few jobs to support a large, young population

d. الافتقار للأيادي العاملة القائمة بمساعدة لسكان المسنين
Too few workers to support an aging population

Use the graph below of the growth of the human population through history to answer the following question:
What is the approximate population difference between developing countries that have low fertility rates and developing countries that have high fertility rates in 2050?

استخدم الشكل أدناه الذي يمثل النمو السكاني للبشر عبر التاريخ للإجابة عن السؤال التالي:
ما الفرق التقريبي في عدد السكان بين الدول النامية ذات معدلات الخصوبة المنخفضة والدول النامية ذات معدلات الخصوبة المرتفعة في عام 2050؟



a. 1.7 مليار 1.7 billion

b. 3.2 مليار 3.2 billion

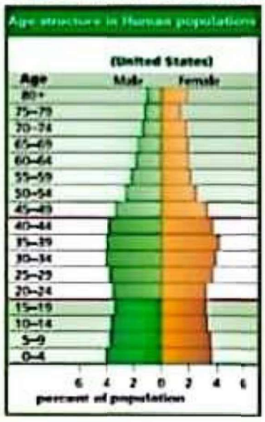
c. 9 مليار 9 billion

d. 1.5 مليار 1.5 billion

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

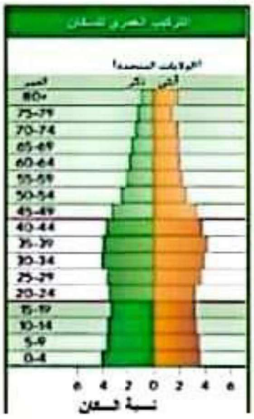
Use the graph below to answer the question:

Which of the following is a characteristic of the age structure shown below?



استخدم الرسم البياني أدناه للإجابة عن السؤال:

أي مما يلي من خصائص التركيب العمري المبين أدناه؟



almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Which of the following describes the current human population growth?

أي مما يلي يصف الزيادة السكانية لدى البشر حالياً؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- 3-2-3-2

a. انخفاض الزيادة وارتفاع معدل النمو
Decreasing growth and increasing rate of growth

b. انخفاض الزيادة ومعدل النمو
Decreasing growth and rate of growth

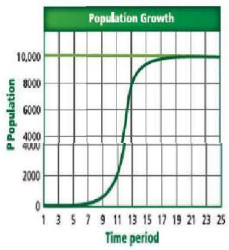
c. ارتفاع الزيادة ومعدل النمو
Increasing growth and rate of growth

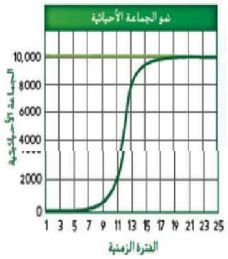
d. ارتفاع الزيادة وانخفاض معدل النمو
Increasing growth and decreasing rate of growth

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Which population growth model does the following graph illustrate?

ما نموذج نمو الجماعة الأحيائية الذي يوضحه الرسم البياني التالي؟





a. النمو الأُسّي exponential growth

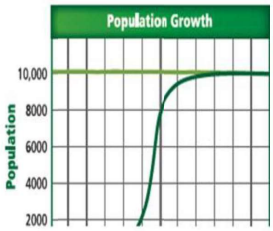
b. طور التباطؤ lag phase

c. النمو الخطّي straight-line growth

d. النمو اللوجستي logistic growth ✓

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

What is the horizontal line on the following graph called?



ماذا يُسمى الخط الأفقي في الرسم البياني التالي؟

a. النمو الأُسّي exponential growth

b. النمو الهندسي geometric growth

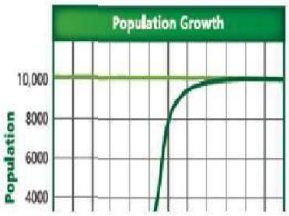
c. النمو الخطّي straight-line growth

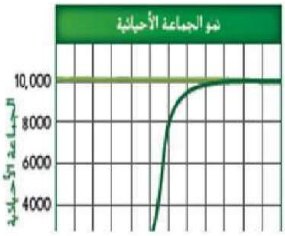
d. القدرة الاستيعابية carrying capacity ✓

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

What does the period from 1 to 7 represent in the graph below?

ماذا تمثل الفترة الزمنية من 1-7 في الرسم البياني التالي؟





a. طور التسارع acceleration phase

b. الفترة الاستيعابية carrying capacity

c. النمو الأسي exponential growth

d. طور التباطؤ Lag phase

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

If angelfish produce hundreds of young several times a year, which of the following statements is true?	**إذا أنتج سمك الملك مئات الصغار عدة مرات في السنة، فأي العبارات التالية صحيحة؟**

a. معدل وفيات سمك الملك منخفض
Angelfish probably have a low mortality rate

b. يعتني السمك الملك بصغاره
Angelfish provide a lot of care for their young

c. يتكاثر سمك الملك بنمط استراتيجية التكاثر r
Angelfish have an *r*-strategy reproductive pattern ✓

d. يتكاثر سمك الملك بنمط استراتيجية التكاثر K
Angelfish have a *k*-strategy reproductive pattern.

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

العلامة: 5/5

Q.5:

Which of the following is a density-independent factor?

أي عامل مما يلي لا يعتمد على الكثافة؟

a. an intestinal parasite طفيل في الأمعاء

b. severe overcrowding الازدحام الشديد

c. a fatal virus فيروس قاتل

d. a severe drought الجفاف الشديد ✓

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

العلامة: 5/5

Q:

What is the dispersion pattern of herding animals, birds that flock together, and fish that form schools?

ما نمط انتشار حيوانات تعيش في قطيع، وطيور، وأسماك تعيش في أسراب؟

a. منتظم uniform

b. عشوائي random

c. لا يمكن توقعه unpredictable

d. تكتلي clumped ✓

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Georgia, a country in western Asia, had a birthrate of 11 and a death rate of 10 in 2008. What was the PGR of Georgia in that year?	في جورجيا، وهي دولة في غرب آسيا، كان معدل المواليد 11 ومعدل الوفيات 10 عام 2008. ما كان معدل النمو السكاني لجورجيا في ذلك العام؟

a. %1 ✓

b. %1.1

c. %11.0

d. %11

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Which of the following is an example of population density?

أي مما يلي يشكل مثالاً على الكثافة السكانية؟

a. دولة ذات عدد سكان كبير
country with a large population

b. العدد الإجمالي للتماسيح في فلوريدا
total number of alligators in Florida

c. عدد الذئاب في الغابة يبلغ حده الأقصى
maximum number of wolves in a forest

d. غزالان اثنان في كل ألف هكتار
two jaguars per thousand hectares

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Humans will reach zero population growth when:

يبلغ البشر صفراً للنمو السكاني عندما:

a. يتم الوصول إلى القدرة الاستيعابية
Carrying capacity is reached.

b. يتوقف البشر عن الإنجاب
humans stop giving birth

c. يتوقف عدد السكان في العالم عن النمو
world population stops growing

d. يساوي معدل الولادات نفس معدل الوفيات
birthrate equals death rate

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Which of the following is an example of uniform dispersal?

أي مما يلي يشكل مثالاً على الانتشار المتجانس؟

a. قطيع كبير من الجواميس
one large buffalo herd

b. مجموعات عشوائية من الأفيال
random elephant groups

c. سرب من سمك الكشكوشة
school of silverside fish

d. أزواج غزلان
territorial jaguar pairs

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية