

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف حل أسئلة الامتحان النهائي

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← علوم ← الفصل الثالث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



روابط مواد الصف الثاني عشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة علوم في الفصل الثالث

[حل المراجعة النهائية للوحدتين السادسة والسابعة باللغة العربية](#)

1

[حل المراجعة النهائية للوحدتين السادسة والسابعة باللغة الانجليزية](#)

2

[حل أسئلة الامتحان النهائي](#)

3

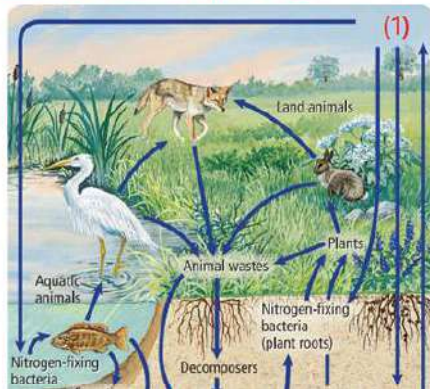
[المراجعة النهائية متبوعة بالإجابات النموذجية](#)

4

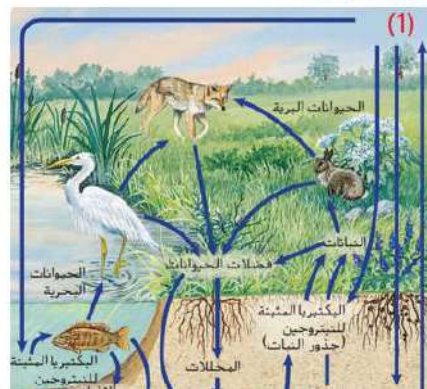
[أسئلة مراجعة وفق الهيكل واختبارات وزارية سابقة مع الحل](#)

5

continuously through the biosphere.  
What does the number (2) refer to?



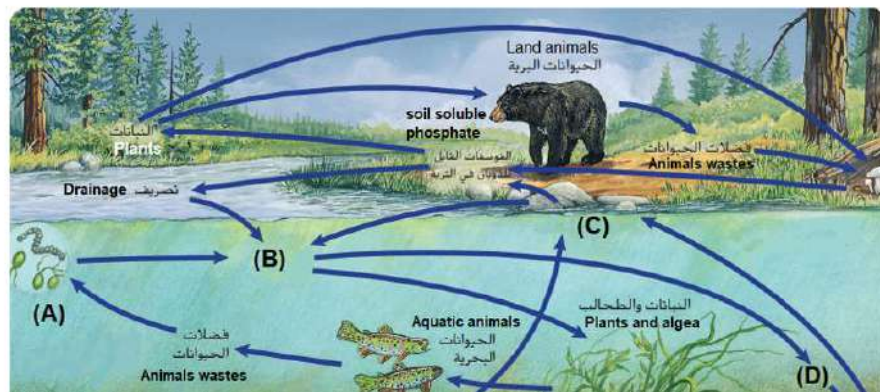
الغلاف الحيوي.  
علام يشير الرقم (2)؟



- |    |                        |                            |
|----|------------------------|----------------------------|
| a. | Denitrifying bacteria  | بكتيريا إزالة النيتروجين   |
| b. | N Atmospheric nitrogen | النيتروجين في الغلاف الجوي |
| c. | Nitrifying bacteria    | بكتيريا التثنية            |
| d. | Soil nitrates          | نترات التربة               |

The figure below is an illustration of the phosphorous cycle.  
What do the letters (C) and (D) represent?

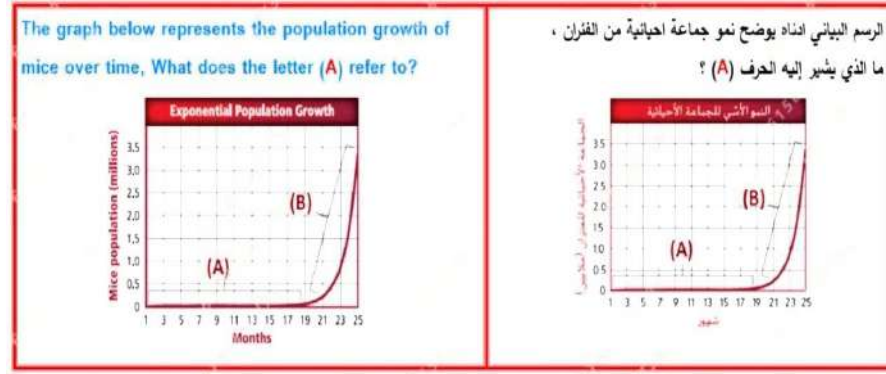
الشكل أدناه يمثل رسم توضيحي لدورة الفسفور.  
ماذا تمثل الأحرف (C) و(D)؟



- |    |  |   |
|----|--|---|
| a. | (B): Precipitates and (C): Decomposers                 | (B) : الرواسب و (C): المحللات                     |
| b. | (B): Phosphates in solution and (C):Rocks and minerals | (B) : فوسفات ذائب في الماء و (C) الصخور والمعادن  |
| c. | (B): Rocks and minerals and (C):Phosphates in solution | (B) : الصخور والمعادن و (C): فوسفات ذائب في الماء |
| d. | (B): Decomposers and (C): Precipitates                 | (B) : المحللات و (C): الرواسب                     |

Q.3: .

Mark(s): 0/5



- |    |                      |              |
|----|----------------------|--------------|
| a. | Lag phase            | طور التباطيء |
| b. | Acceleration phase   | طور التسارع  |
| c. | Exponential growth   | النمو الأسي  |
| d. | Straight-line growth | النمو الخطي  |

Q.4: .

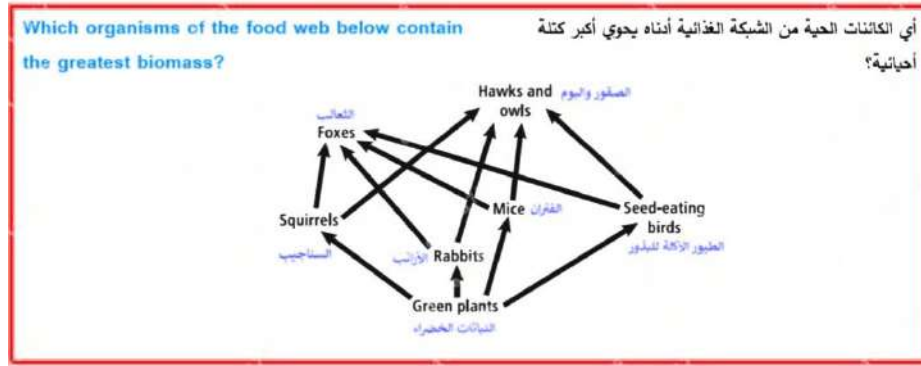
Mark(s): 5/5



- |    |            |                 |
|----|------------|-----------------|
| a. | Population | جماعة الأحيائية |
| b. | Biosphere  | غلاف حيوي       |
| c. | A biome    | أقليم أحيائي    |
| d. | Ecosystem  | نظام بيئي       |

Q.5: .

Mark(s): 5/5



- a. Mice الفئران
- b. Green plants النباتات الخضراء
- c. Rabbits الأرانب
- d. Foxes الثعالب

Q.6: .

Mark(s): 5/5

Study the table below, which shows population growth rates in some countries, and then answer the question: Which of the following countries will become one of the slowest growing countries in the next years? أدرس الجدول أدناه، الذي يبين معدلات النمو السكاني في بعض الدول. ثم أجب عن السؤال: أي من الدول التالية ستصبح من أبطأ الدول نمواً في السنوات القادمة؟

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

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

- a. Afghanistan → United states → Indonesia → Niger أفغانستان → الولايات المتحدة → إندونيسيا → النيجر
- b. United states → Afghanistan → Indonesia → Niger الولايات المتحدة → أفغانستان → إندونيسيا → النيجر
- c. Indonesia → Afghanistan → Niger → United states إندونيسيا → أفغانستان → النيجر → الولايات المتحدة
- d. Niger → Afghanistan → Indonesia → United states النيجر → أفغانستان → إندونيسيا → الولايات المتحدة

Q.7: .

Mark(s): 5/5

Which of the following organism follows an r-strategy for reproduction? أي من الكائنات الحية التالية يعتمد استراتيجية r- للتكاثر؟

(A) (B) (C) (D)

- a. A
- b. D
- c. C
- d. B

Q.8: .

Mark(s): 5/5

In the figure below, which of the following are considered as heterotrophs biotic factors? في الشكل أدناه، أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية غير ذاتية التغذية؟

Shrimp (A)      Ferns (B)      Algae (C)      Mushroom (D)

- a. A and D D A
- b. B and C C B
- c. C and D D C
- d. A and C C A

Q.9: .

Mark(s): 5/5

brown-headed cowbirds rely on other bird species to build their nests and incubate their eggs. This is an example of .....

اعتماد طائر الأبقار بني الرأس على أنواع الطيور الأخرى في بناء أعشاشه وفي حضانه بيضه. يُعد هذا مثالاً على.....

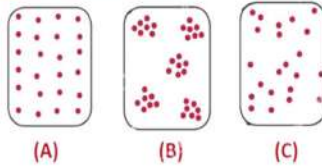
- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| a. Internal parasitism | التطفل الداخلي |
| b. Competition         | تطفل الحضانه   |
| c. Mutualism           | تبادل منفعة    |
| d. Brood parasitism    | التنافس        |

Q.10: .

Mark(s): 5/5

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؟

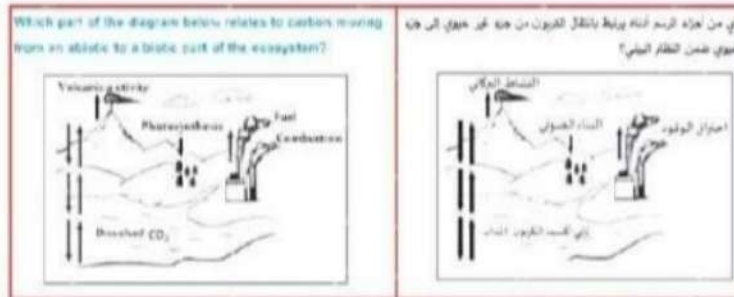


- |            |       |
|------------|-------|
| a. Only C  | C فقط |
| b. Only A  | A فقط |
| c. A and B | B و A |
| d. B and C | C و B |

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. Family planning strategies إستراتيجيات تنظيم العائلة
- b. Changing reproductive patterns تغيير الأنماط التكاثرية
- c. Widespread fatal diseases الأمراض الفتاكة واسعة الانتشار
- d. New technological advances التطورات التكنولوجية الجديدة



- a. Volcanic activity النشاط البركاني
- b. Dissolved CO<sub>2</sub> ثاني أكسيد الكربون المذاب
- c. Fuel combustion احتراق الوقود
- d. Photosynthesis البناء الضوئي

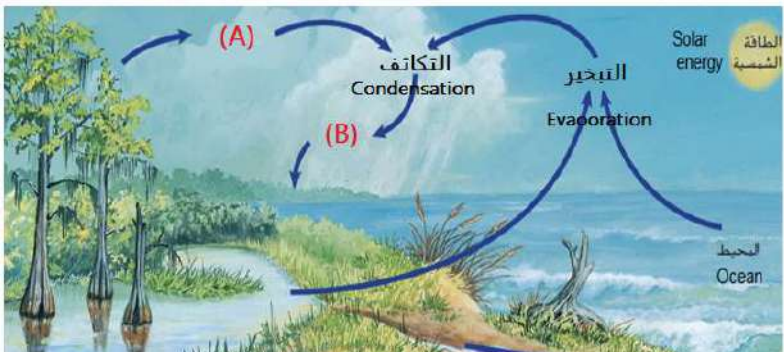
In the photo below, what term best describes the bee's role of gathering pollen?  
 في الشكل أدناه، ما المصطلح المناسب لوصف دور النحلة في جمع حبوب اللقاح؟



- a. Parasite طفيل
- b. Habitat موطن بيئي
- c. Predator مفترس
- d. Niche موقع ملائم

The figure below is an illustration of the water cycle.  
 ماذا تمثل الأحرف (A) و (B) ؟

What do the letters (A) and (B) represent?



- a. (C): Precipitation and (D): Transpiration (C) : الهطول و (D) : النتح
- b. (C): Transpiration and (D): Precipitation (C) : النتح و (D) : الهطول
- c. (C): Transpiration and (D): Evaporation (C) : النتح و (D) : التبخير



Q.15: .

Mark(s): 0/5

Which of the following processes locks phosphorus in a long-term cycle?

ما العملية التي تحبس الفوسفور في دورة طويلة المدى؟

- a. Phosphates released into the soil      انتقال الفوسفات إلى التربة
- b. Organic materials buried at the bottom of oceans      طمر المواد العضوية في قاع المحيطات
- c. Animals and plants eliminating wastes      طرح الحيوانات والنباتات لفضلاتها
- d. Rain eroding mountains      تعرية الجبال بالأمطار

Q.16: .

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 لقدرة 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.

Mark(s): 0/5

- a. B
- b. A
- c. D
- d. C

Q.17: .

Mark(s): 5/5

Which of the following is an example of omnivores?

أي مما يلي يعتبر مثالاً على كائن متنوع التغذية؟

a. Snakes

الثعابين

b. Wolves

الذئاب

c. Mockingbirds

الطائر المحاكي

d. The eagles

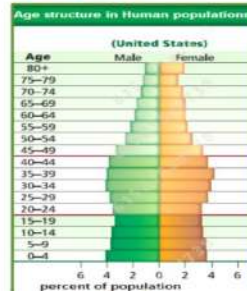
النسور

Q.18: .

Mark(s): 5/5

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. Rapid Growth

نمو سريع

b. Slow Growth

نمو بطيء

c. Zero population growth

نمو صفري للسكان

Negative Growth

نمو سلبي

d.

Q.19: .

Mark(s): 5/5

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 الوفيات 8.3 (لكل 1000) ومعدل الهجرة 2.9 (لكل 1000). فما معدل النمو السكاني؟

a. %0.87

b. %0.68

c. %0.53

d. %0.78

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 جوعاً. أي عامل مما يلي يؤثر في حجم جماعة القوارض؟

a. Competition

التنافس

b. Disease

المرض

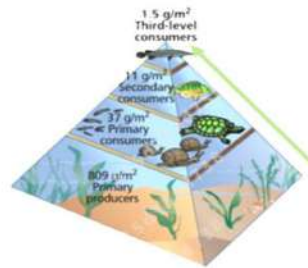
c. Parasites

الطفيليات

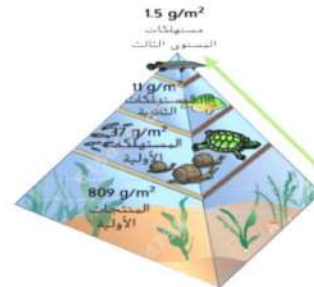
d. Predation

الإفتراس

What does the below figure represent?



ما الذي يعبر عنه الشكل أدناه؟



a. Pyramid of Energy

هرم الطاقة

b. Biogeochemical cycle

الدورة الجيوكيميائية الحيوية

c. Pyramid of Biomass

هرم الكتلة الأحيائية

d. Pyramid of Numbers

هرم الأعداد

Based on your study of the concept of Ecology,  
what does the picture below represent?

استنادا لدراستك لمفهوم علم البيئة، ماذا تمثل الصورة ادناه؟



- |    |            |                 |
|----|------------|-----------------|
| a. | Population | جماعة الأحيائية |
| b. | Biosphere  | غلاف حيوي       |
| c. | A biome    | إقليم أحيائي    |
| d. | Community  | مجتمع أحيائي    |