

علم بيئة الجماعات الأحيائية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:59:00 2026-07-02

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: محمد احمد رجب

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

اختبار في علم الجماعات الحيوية

1

اختبار نهاية الفصل

2

المراجعات النهائية في الاحياء - الوحدة الثانية: جهاز المناعة

3

جهاز المناعة

4

حلول تجميعية الاختبارات الوزارية السابقة

5

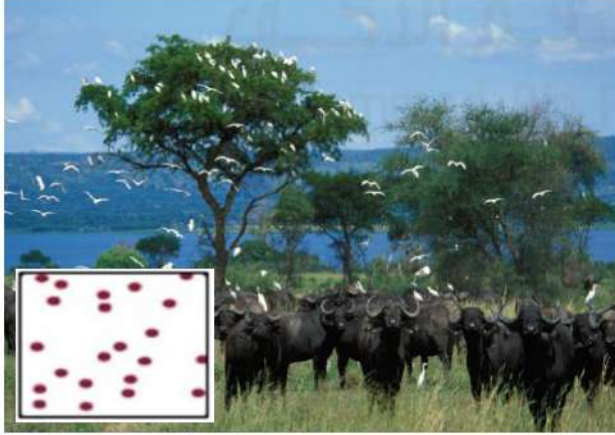
6- علم بيئة الجماعات الاحيائية

Q 17

Page 182-183

Figure 2

59- ما نمط انتشار حيوانات تعيش على في قطع، وطيور، وأسماك تعيش في أسراب؟



b- منتظم

a- تكتلي

d- لا يمكن توقعه

c- عشوائي

60- تكون كثافة طائر البلشون أكبر بالقرب من الجاموس.

ما نوع الانتشار الذي تتوقع أن ينطبق على هذه الطيور في الشكل المجاور؟

b- منتظم

a- تكتلي

d- خطي

c- عشوائي

61- يتواجد البيسون الأمريكي في مجموعات على شكل قطعان. ما نوع انتشار البيسون في الشكل المجاور؟



b- تكتلي

a- منتظم

d- خطي

c- عشوائي

Q 18

Page 186

Figure 6

62- أي مما يلي عامل يعتمد الكثافة؟

d- الإعصار

c- الفيضان

b- الجفاف

a- المرض

63- إن قوارض اللاموس هي ثدييات تتكاثر بأعداد كبيرة عند توفر الغذاء، وعندما يشح الغذاء يموت العديد منها جوعاً. أي مما يلي العامل المحدد لهذه الثدييات؟

b- الجفاف

a- المرض

d- التنافس

c- الفيضان

64- أي مما يلي عامل يعتمد على الأعضاء في المجتمع في واحدة المساحة؟

b- عامل لا يعتمد على الكثافة

a- عامل غير حيوي

d- عامل يعتمد على الكثافة

c- عامل حيوي

64- يوضح الرسم العلاقة بين أعداد المفترس والفريسة مع مرور الوقت.

كم كانت نسبة عدد حيوان الموط إلى عدد الذئب عام 1957؟

a- 1:35 تقريباً

b- 1:50 تقريباً

c- 1:20 تقريباً

d- 1:15 تقريباً

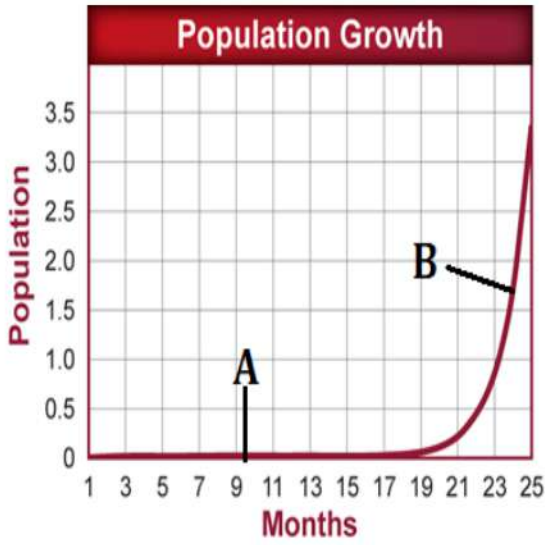


Q 14

Page 187

Figure 7

65- عندما يكون الرسم البياني لنمو الجماعة الاحيائية على شكل حرف (J)، كما في الشكل المجاور، فإنه يمثل.....



a- النمو الأسّي

b- القدرة الاستيعابية

d- النمو اللوجستي

c - طور التباطؤ

66- إلى ماذا يشير الحرف (A) في الشكل؟

b- القدرة الاستيعابية

a- النمو الأسّي

d- النمو اللوجستي

c - طور التباطؤ

67- إلى ماذا يشير الحرف (B) في الشكل؟

b- القدرة الاستيعابية

a- النمو الأسّي

d- النمو اللوجستي

c - طور التباطؤ

Q 15

Page 188

68- إذا أنتج سمك الملاك مئات الصغار عدة مرات في السنة. فأى العبارات التالية صحيحة؟

a- يتكاثر سمك الملاك بنمط استراتيجي التكاثر K.

b- يتكاثر سمك الملاك بنمط استراتيجي التكاثر r.

c - معدل وفيات سمك الملاك منخفض.

d- يعتني السمك الملاك بصغاره.

Mohamad Rajab

69- أي مما يلي من خصائص الكائنات التي تعتمد استراتيجية المعدل r؟

b- طول دورة حياتها

a- كبيرة الحجم

d- تنتج أعداد كبيرة من الأفراد

c - تبذل طاقة في رعاية ابنائها

70- ما هي الإستراتيجية التي تعتمد تكيفًا للعيش في بيئة تكون فيها العوامل الحيوية أو الغير حيوية متقلبة؟

b- استراتيجية المعدل r

a- استراتيجية التكاثر k

d- ارتفاع معدل الوفيات

c - معدل وفيات منخفض

Mohamad Rajab

71- أي من الكائنات التالية يتبع الاستراتيجية r في تكاثره؟

b- الزرافة

a- الأسد الأمريكي

c - الخنفساء

d- الانسان

71- أي من الكائنات التالية تعتمد استراتيجية r للتكاثر؟



(A)



(B)



(C)



(D)

Q 16 Page 189 Figure 10

72- أي من الكائنات التالية يتبع الاستراتيجية k في تكاثره؟

- a- الأسد الأمريكي b- سمك المنوة c- الخنفساء d- البكتريا

Mohamad Rajab

73- أي مما يلي من خصائص الكائنات التي تعتمد استراتيجية المعدل r؟

- a- صغيرة الحجم b- قصر دورة حياتها c- تبذل طاقة في رعاية ابنائها d- تنتج أعداد كبيرة من الأفراد

74- أي من الكائنات التالية تعتمد استراتيجية k للتكاثر؟



a fruit fly ذبابة الفاكهة (A)



Locusts الجراد (B)



Mice الفئران (C)



Elephant الفيلة (D)

$$\text{معدل المواليد} - \text{معدل الوفيات} + \text{معدل الهجرة} = \text{معدل النمو السكاني (\%)} \\ 10$$

Q 19 Page 192

75- يبلغ معدل المواليد في الولايات المتحدة 14.1 (لكل 1000) ومعدل الوفيات 8.3 (لكل 1000) ومعدل الهجرة 2.9 (لكل 100). فما معدل النمو السكاني؟

- a- 0.87 % b- 0.78 % c- 0.68 % d- 0.53 %

76- يبلغ معدل المواليد في الولايات المتحدة 51.9 (لكل 1000) ومعدل الوفيات 3.3 (لكل 1000) ومعدل الهجرة 2.3 (لكل 100). فما معدل النمو السكاني؟

- a- 5.09 % b- 3.12 % c- 4.05 % d- 1.02 %

77- بلغ عدد المواليد في اليابان 8 ومعدل الوفيات 9 عام 2008. ما معدل النمو السكاني؟

- a- 0.01 % b- 1 % c- 10 % d- 1 %

78- يبلغ البشر صفراً للنمو السكاني عندما؟

- a- يتم الوصول إلى القدرة الاستيعابية b- يساوي معدل الولادات معدل الوفيات c- يتوقف البشر عن الانجاب d- يتوقف عدد سكان العالم عن النمو

Q 20 Page 195

78- أي مما يلي لا يساعد في زيادة القدرة الاستيعابية للأرض؟

- a- تطور التكنولوجيا b- تقليل كمية الموارد التي يستخدمها كل فرد c- التنظيم الاختياري للنسل d- زيادة كمية الموارد التي يستخدمها كل فرد

79- إذا كان عدد السكان ينمو أكثر من القدرة الاستيعابية للبيئة؟

- a- قد يرتفع عدد المواليد بشكل ملحوظ b- قد يرتفع معدل الوفيات c- يزيد معدل الهجرة الداخلية d- قد ينخفض معدل الوفيات بشكل ملحوظ

79- أي دولة هي أقل استخداماً للموارد من قبل كل فرد؟

b- البرازيل

a- الولايات المتحدة

d-ألمانيا

c - الهند



80- بناءً على المعلومات الواردة في الرسم البياني، استنتج البيان الذي يمثل بدقة المعلومات المقدمة:

a- يستهلك الفرد في الدول النامية كميات أكبر من الموارد

b- يستهلك الفرد في الدول المتقدمة صناعات أكبر من الموارد

c - البرازيل هي أكبر الدول استخداماً للموارد

d- اندونيسيا هي أقل الدول استخداماً للموارد

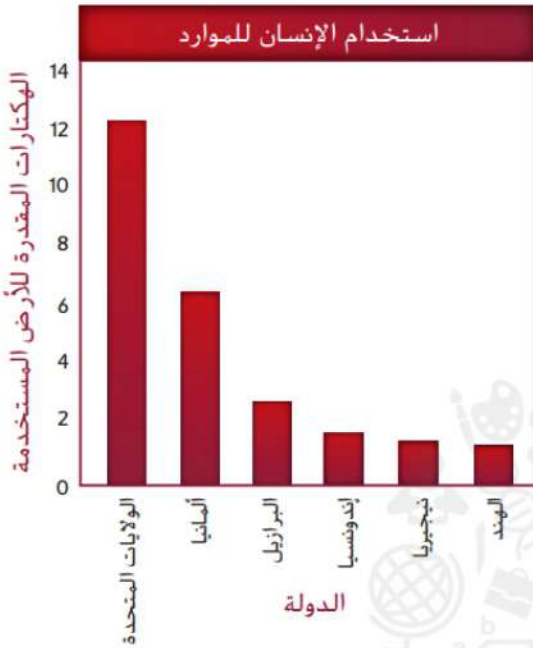
81- بناءً على المعلومات الواردة في الرسم البياني، استنتج البيان الذي يمثل بدقة المعلومات المقدمة:

a- الهند لديها أراضي قليلة جداً للزراعة.

b- يستهلك الفرد في ألمانيا كميات أكبر من الولايات المتحدة

c - يتم استخدام المزيد من الأراضي لدعم كل فرد في الولايات المتحدة

d- يحتاج الشخص في إندونيسيا إلى أرض أكثر من الشخص في البرازيل



Bonus Question

1- في مخطط التركيب العمري، أي مما يلي يمثل مرحلة الخصوبة؟

b- تمتد بين 20 و 44 عاماً

a- أقل من 20 عاماً

d- أكثر من 60 عاماً

c - أكثر من 44 عاماً

2- في مخطط التركيب العمري، أي مما يلي يمثل مرحلة ما بعد الخصوبة؟

b- تمتد بين 20 و 44 عاماً

a- أقل من 20 عاماً

d- بين 60 و 80 عاماً

c - أكثر من 44 عاماً

3- ما نمط التركيب العمري في الولايات المتحدة الظاهر في الشكل المجاور؟

b- نمو بطيء

a- نمو سلبي

d- نمو سريع

c - نمو صفري للسكان



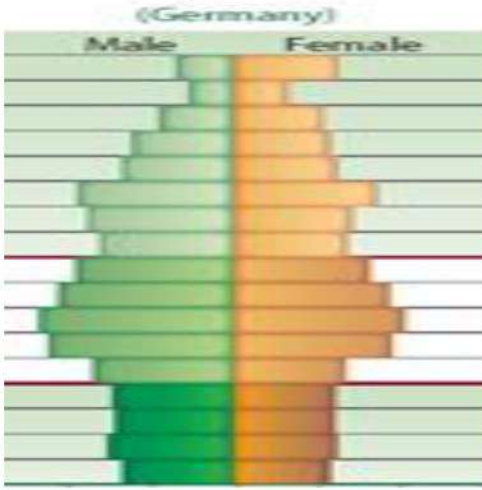
4- ما نمط التركيب العمري في ألمانيا الظاهر في الشكل المجاور؟

b- نمو بطيء

a- نمو سلبي

d- نمو سريع

c- نمو صفري للسكان



5- ما مما يلي من سلبيات الجماعة الاحيائية الذي يمثلها هذا النوع من التركيب العمري؟

a- وجود مجموعة كبيرة من الأشخاص في سن الخصوبة

b- سيصبح حجم القوة العاملة كبير

c- وجود مجموعة قليلة جدا من الأشخاص في سن ما بعد الخصوبة

d- لا تكون مصحوبة بموارد كافية



6- أي دولة من الدول التالية سوف تصبح من أسرع الدول نموا في السنوات القادمة؟

b- إندونيسيا

a- الولايات المتحدة

d- النيجر

c- بلغاريا

7- أي دولة من الدول التالية سوف تصبح من أبطأ الدول نموا في السنوات القادمة؟

b- إندونيسيا

a- الولايات المتحدة

d- النيجر

c- بلغاريا

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

8- ما نوع نموذج النمو السكاني الذي يمثلته هذا الرسم البياني؟

a- الأسّي

b- المكاني

c- وراثي

d- اللوجستي

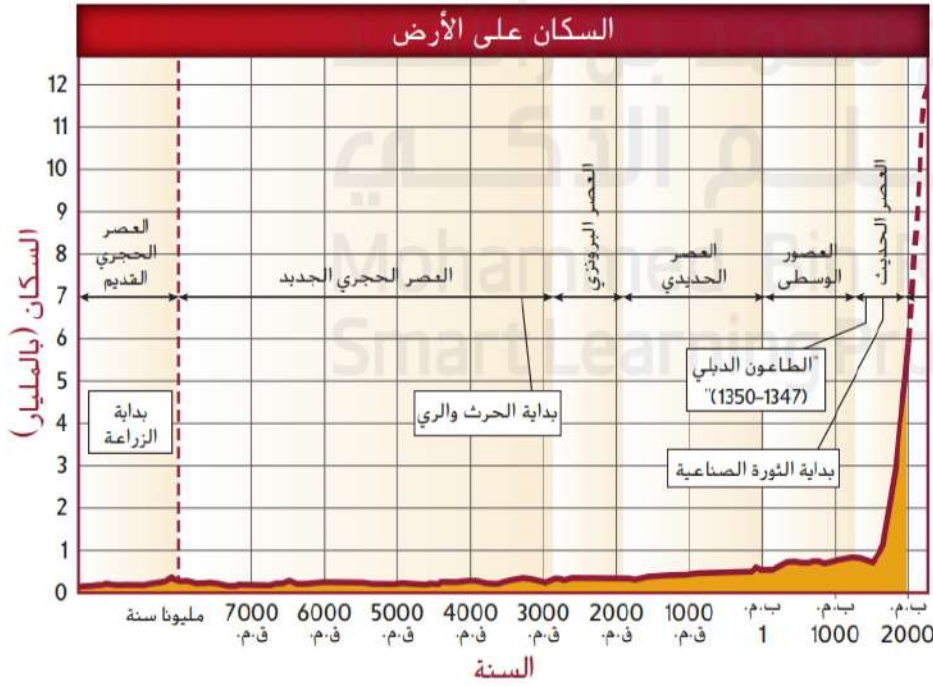
9- متى بدأت الجماعة السكانية في الزيادة أسياً؟

a- قبل مليوني سنة

b- 6500 ق م

c- 1800 ق م

d- 1500 م



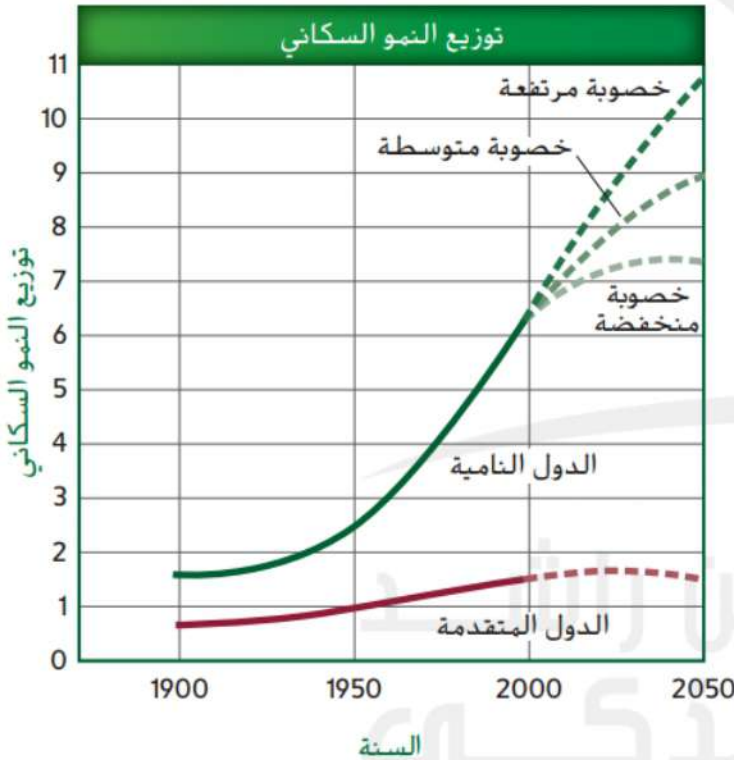
10- أي من الأحداث تتزامن مع الازدياد التدريجي للسكان؟

b- الزراعة

a- الطاعون الدبلي

d- الحراثة والري

c- الثورة الصناعية



10- ما عدد السكان المتوقع في الدول المتقدمة في العام 2050؟

b- 9 مليار

a- 1.5 مليار

d- 10.5 مليار

c- 7.3 مليار

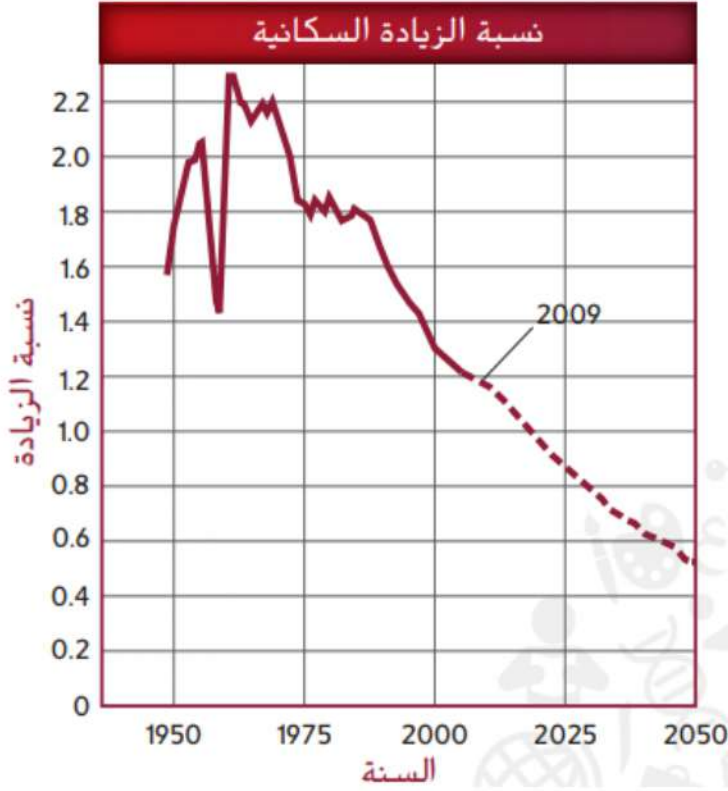
11- ما الفرق التقريبي في عدد السكان بين الدول النامية ذات معدلات الخصوبة المنخفضة والدول النامية ذات معدلات الخصوبة المرتفعة في العام 2050؟

b- 9 مليا

a- 1.5 مليار

d- 3.2 مليار

c- 1.7 مليار



12- في أي عام بلغت نسبة النمو السكاني ذروتها.

1950 -b

1900 -a

1650 -d حوالي

2003 - c

13- ما هو معدل الزيادة المتوقع عام 2050؟

%0.1 -b

% 0.5 -a

% 0.2 -d

% 1 - c

14- ما هو السبب الرئيسي لانخفاض النسبة المئوية للنمو السكاني بعد عام 2000؟

a- تراجع مستوى الزراعة والصناعة

b- المجاعة والحرب

c - انتكاسات في الطب وصناعة الدواء

d- الأمراض والتنظيم الاختياري للنسل