

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف حل المراجعة النهائية للوحدتين السادسة والسابعة باللغة العربية

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 الانجليزية	1
حل أسئلة الامتحان النهائي	2
المراجعة النهائية متبوعة بالإجابات النموذجية	3
أسئلة مراجعة وفق الهيكل واختبارات وزارية سابقة مع الحل	4
أسئلة مراجعة هيكل امتحان وزارى الفصل الثالث واختبارات وزارية سابقة مع الحل	5

المراجعة النهائية وفق الهيكل - الأحياء

الثاني عشر العام

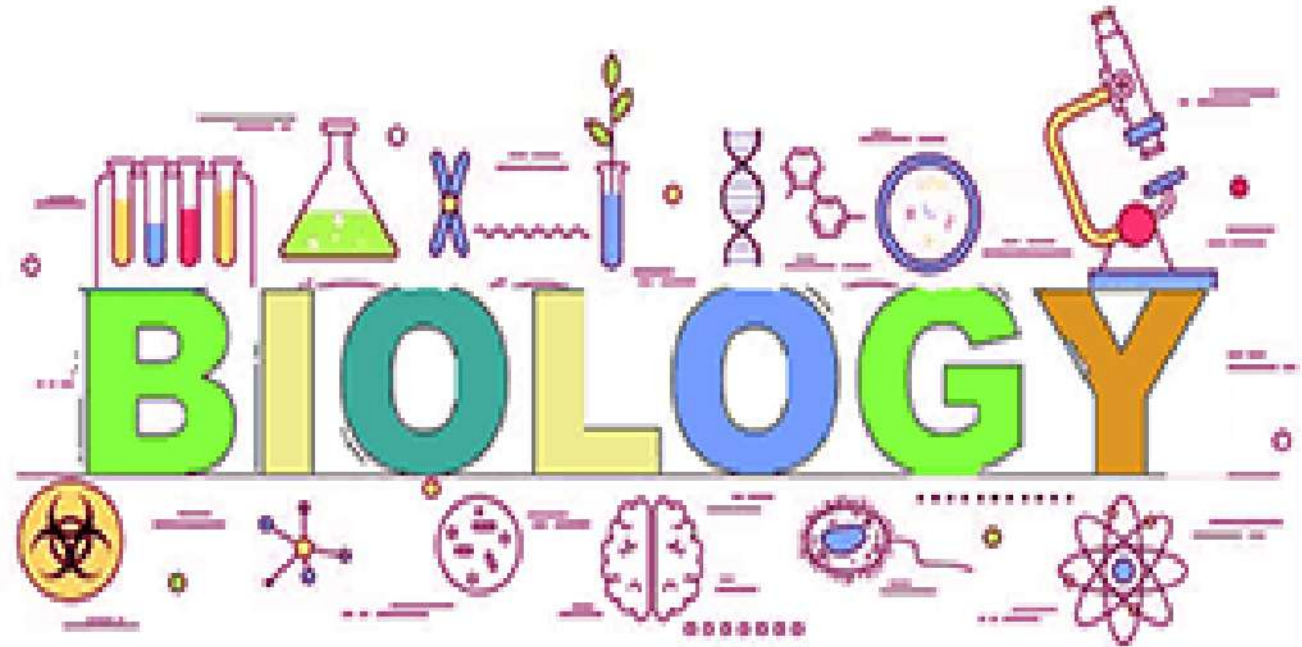
الوحدة السادسة: مبادئ علم البيئة

الوحدة السابعة: علم بيئة الجماعات الاحيائية

الفصل الثالث

2022-2023

Teacher: **Mohammad Rajab**



Name:----- أسم الطالب

6- مبادئ علم البيئة

Q 10

Page 107

1- ما هي العوامل الحيوية في بيئة الغابة؟

a- النباتات والكائنات الحية الدقيقة التي تعيش في التربة

c - ضوء الشمس ونوع التربة ومغذيات التربة

2- ما الذي يشكل عاملاً غير حيوي لشجرة في الغابة؟

a- يرقة فراشة تأكل أوراقها

c - طائر يبني عشه على جذورها

3- أي مما يلي يعتبر من العوامل الحيوية؟

a- التيارات الهوائية أو المائية

c - الحيوانات المهاجرة كالطيور

4- فيما يلي العوامل غير الحيوية في بيئة الغابة باستثناء.....

a- الكائنات الحية الدقيقة التي تعيش في التربة

c - نوع التربة ومغذيات التربة

b- درجة الحموضة وتركيز الملح في التربة.

d- درجة الحرارة والتيارات الهوائية والأمطار

5- يحتاج السلمون إلى أعضاء آخرين من نوعه للتكاثر والاعتماد على كائنات أخرى في الغذاء، وبالتالي فهو مصدر غذاء للكائنات الحية الأخرى. ما هي العوامل في النظام البيئي التي تمثلها هذه الكائنات؟

a- عوامل غير حيوية

b- عوامل غير حية

c - عوامل حيوية

d- عوامل بيئية



Q 1-4 Page 158

6- يكون أفراد نوع واحد من الكائنات الحية الذين يتشاركون الموقع الجغرافي عنه في الوقت نفسه ...

b- المجتمع الأحيائي

d- الجماعة الاحيائية

a- الغلاف الحيوي

c - النظام البيئي

الجزء الذي يدعم الحياة ويعتبر أعقد مستويات التنظيم هو

a- الغلاف الحيوي

c - النظام البيئي

Mohamad Rajab

b- المجتمع الأحيائي

d- الكائن الحي



8- ما هو اسم مجموعة من الجماعات الاحيائية التي تتفاعل فيما بينها وتحتل المنطقة الجغرافية عينها في الوقت نفسه؟

b- المجتمع الأحيائي

a- الموقع الملانم

d- الموطن البيئي

c - النظام البيئي

9- أي من مستويات التنظيم الآتية تضم كل المستويات الأخرى؟

b- الفرد

a- المجتمع الأحيائي

d- الجماعة الاحيائية

c - النظام البيئي

10- الشعاب المرجانية قبالة سواحل فلوريدا مثال على

b- المجتمع الأحيائي

a- الجماعة الاحيائية

d- الإقليم الاحيائي

c - النظام البيئي

12- مجموعة واسعة من الأنظمة البيئية تسترك في المناخ نفسه وتشمل مجتمعات احيائية متماثلة؟

b- المجتمع الأحيائي

a- الغلاف الحيوي

d- الإقليم الاحيائي

c - النظام البيئي

Mohamad Rajab

13- تمثل مجموعة المجتمعات الأحيائية التي تتفاعل مع البيئة الطبيعية؟

b- المجتمع الأحيائي

a- الغلاف الحيوي

d- الإقليم الاحيائي

c - النظام البيئي



14- استنادا لدراسة مفهوم علم البيئة ماذا تمثل الصورة المجاورة؟

a- مجتمع أحيائي

b- غلاف حيوي

c - إقليم احيائي

d- جماعة احيائية



15- استنادا لدراسة مفهوم علم البيئة ماذا تمثل الصورة المجاورة؟

a- نظام بيئي

b- غلاف حيوي

c - إقليم احيائي

d- جماعة احيائية

Mohamad Rajab

16- ما الذي يمكن اعتباره نظامًا بيئيًا؟

a- البكتيريا التي تعيش في فوهة حرارية أعماق المحيط.

c - الأشياء الحية وغير الحية في البركة.

b- العوامل الحيوية في الغابة

d- تجمعات الحمر الوحشية والأسود

ملاحظة : أي مثال يتضمن
مكونات حية وغير حية
يعتبر نظام بيئي بغض النظر
عن المساحة :

مثال : حوض السمك -

جذع شجرة ميت ومتعفن

Q 2 Page 160



17- في الشكل المجاور، المساحة التي يعيش بها الكائن الحي عبارة عن شجرة

منفردة خاصة به يقضي حياته عليها. ماذا تسمى هذه الشجرة؟

- a- مجال حيوي بيئي
b- الموقع الملانم
c- النظام البيئي
d- الموطن البيئي

18- ما المصطلح المناسب لدور النحلة في جمع حبوب اللقاح من الزهرة؟

- a- موقع ملانم
b- طفيل
c- مفترس
d- الموطن البيئي

19- لنفترض أن نوعين من الحيوانات آكلة الأوراق يعيشان في موطن حيث يوجد جفاف شديد،

والعديد من النباتات تموت بسبب الجفاف. ما المصطلح الذي يصف نوع العلاقة التي من المحتمل أن تكون بين النوعين؟

- a- التعايش
b- التنافس

- c- تبادل المنفعة
d- تقاسم الموارد

ملاحظة: عند توافر الموارد مثل
الماء والغذاء تتشاطر (تتقاسم)
الكائنات الحية الموارد
وعندما تقل: تتنافس

Mohamad Rajab

20- قيام كائن حي بأكل كائن حي آخر هو _____.

- a- التعايش
b- التنافس
c- تبادل المنفعة
d- افتراس

21- آكل الحشرات (فينوس) لها أوراق محورة تشكل مصائد صغيرة للحشرات والحيوانات الصغيرة الأخرى. ثم يفرز النبات مادة تهضم

الحشرة على مدار عدة أيام. ما نوع هذه العلاقة؟

- a- الافتراس
b- التنافس

- c- تبادل المنفعة
d- التطفل



Q 3 Page 162

22- تستخدم أنواع معينة من الأوركيد الاستوائية الأشجار لدعم النمو للأعلى والحصول على الضوء. هذا لا يضر ولا يفيد الشجرة. ما نوع

هذه العلاقة التكافلية؟

- a- التعايش
b- التنافس
c- تبادل المنفعة
d- افتراس



23- تستفيد الأشنيات من العلاقة من خلال اكتساب المزيد من التعرض لأشعة الشمس، لكنها لا

تضر الشجرة. ما نوع هذه العلاقة التكافلية؟

- a- التنافس
b- التعايش

- c- تبادل المنفعة
d- التطفل الخارجي

24- الشكل المجاور: قلب حيوان مصاب بديدان القلب، تعتمد عليه في الحصول على المواد الغذائية والموطن البيئي. ما نوع هذه العلاقة التكافلية؟



a- تطفل داخلي

c - افتراس

25- القراد والقمل والبراغيث هي مثال على؟

a- تطفل داخلي

c - مفترسات



26- تعيش سمكة المهرج بين لاسعات شقائق النعمان البحرية من دون ان تتضرر، وتحمي شقائق النعمان البحرية السمكة من المفترسات، في حين تتغذى سمكة المهرج على بقايا الغذاء المفقودة من شقائق النعمان دون أي ضرر أو فائدة لشقائق النعمان البحرية. ما نوع هذه العلاقة التكافلية؟

a- التنافس

c - تبادل المنفعة

d- التطفل الخارجي

Q 8 Page 164

27- أي مما يلي من الكائنات الكائسة؟

d- الروبيان

c - الفأر

b- دوار الشمس

a- القط

28- أي مما يلي يعتبر مثالا على كائن متنوع التغذية؟

d- الذئب

c - النسر

b- الثعابين

a- الدببة

Mohamad Rajab

29- ما نوع الكائن الحي الذي يعيد العناصر الغذائية إلى النظام البيئي؟

d- منتج ثانوي

c - منتج أولي

b- محلل

a- أعلى مستوى للمستهلكات

30- كيف تحصل المحلات على طاقتها في نظام بيئي؟

a- تتغذى على أجزاء من النباتات والحيوانات الميتة

b- تتغذى على الكائنات الحية عن طريق إطلاق الإنزيمات الهاضمة

c - يحصلون على الطاقة من المواد غير العضوية لصنع الطعام.

d- يستخدمون الكلوروفيل لالتقاط الطاقة من الشمس

31- السلاسل الغذائية والشبكات الغذائية والأهرامات البيئية هي نماذج تستخدم لتبين.....

a- علاقات التكافل

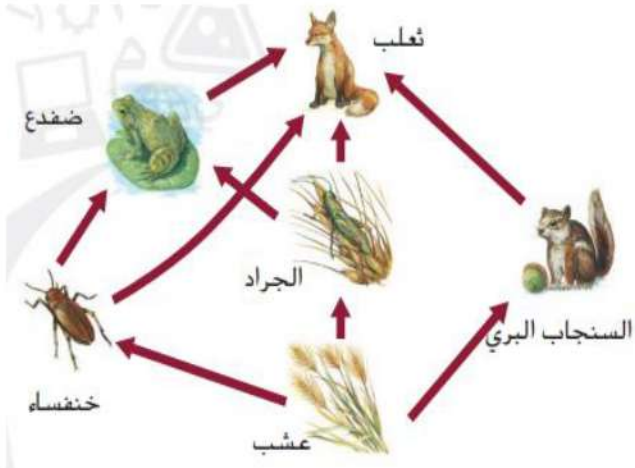
b- كيفية انتقال الطاقة عبر الأنظمة البيئية

c - مستويات التنظيم

d- أنواع الأنظمة البيئية

Q 6 Page 165

Figure 13



32- ما الذي يمثله الشكل التوضيحي المجاور؟

a- شبكة غذائية b- هرما بيئيا

c - سلسلة غذائية d- هرم الطاقة

33- أي كائن في الرسم التوضيحي ذاتي التغذية؟

a- الضفدع b- الثعلب

c - الجراد d- الأعشاب

Mohamad Rajab

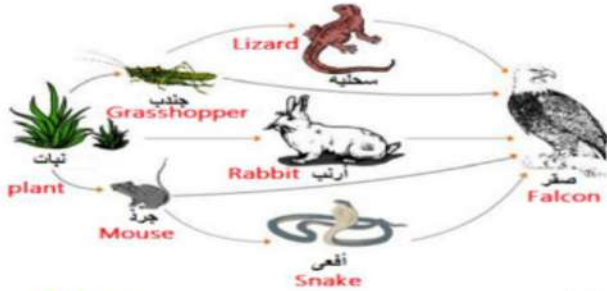
33- المستوى الغذائي في جميع الأنظمة البيئية؟

d- آكلات العشب

c - المحلات

b- ذاتية التغذية

a- الشمس



34- كم عدد السلاسل الغذائية التي توجد في الشبكة الغذائية المجاورة؟

a- 4 b- 5

c - 6 d- 7

35- الشكل المجاور يمثل سلسلة غذائية، أي مما يلي يمثل المستوى الغذائي الثاني؟

a- الفأر b- الجراد

c - النبات d- الثعبان



Mohamad Rajab

Q 7 Page 166

Figure 14

37- ما مقدار الطاقة التي تنتقل من مستوى إلى آخر في هرم الطاقة؟

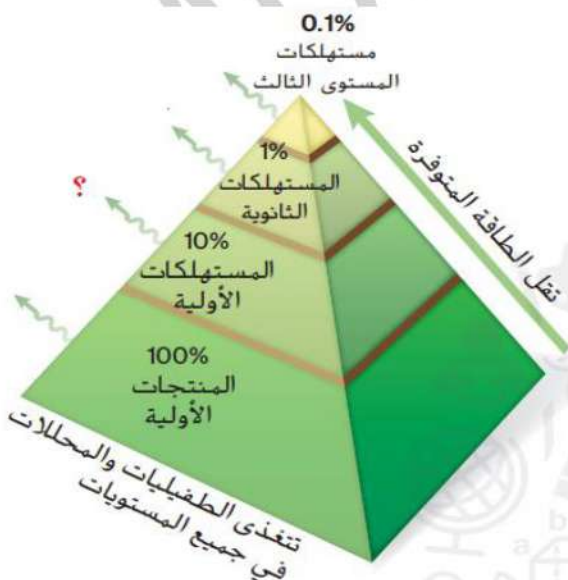
a- 1% b- 10%

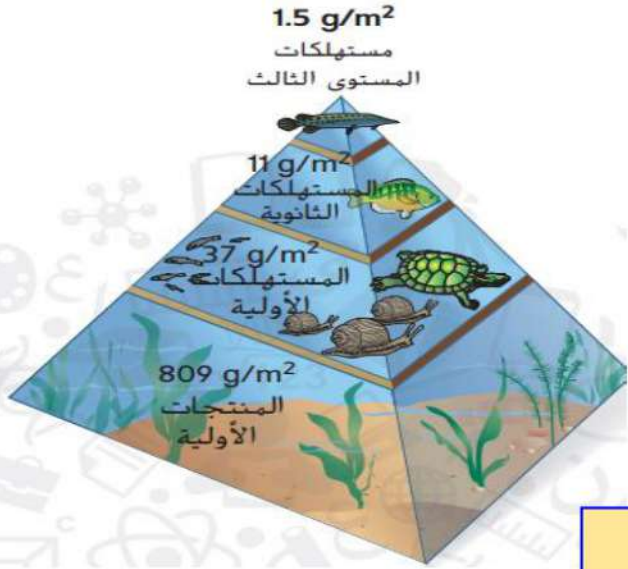
c - 90% d- 100%

38- ما نوع الطاقة المفقودة في هرم الطاقة؟

a- ضوئية b- كيميائية

c - حرارة d- نووية





b- هرم الكتلة الحيوية

a- هرم الطاقة

d- الهرم الغذائي

c- هرم الأعداد

40- في نظام بيئي، تبلغ كمية الطاقة عند المنتج الأساسي 900 كيلو جول. ما مقدار الطاقة الموجودة في المستهلكين الثانويين (المستوى الثالث)؟

b- 9 g/m²

a- 0.9 g/m²

d- 90 g/m²

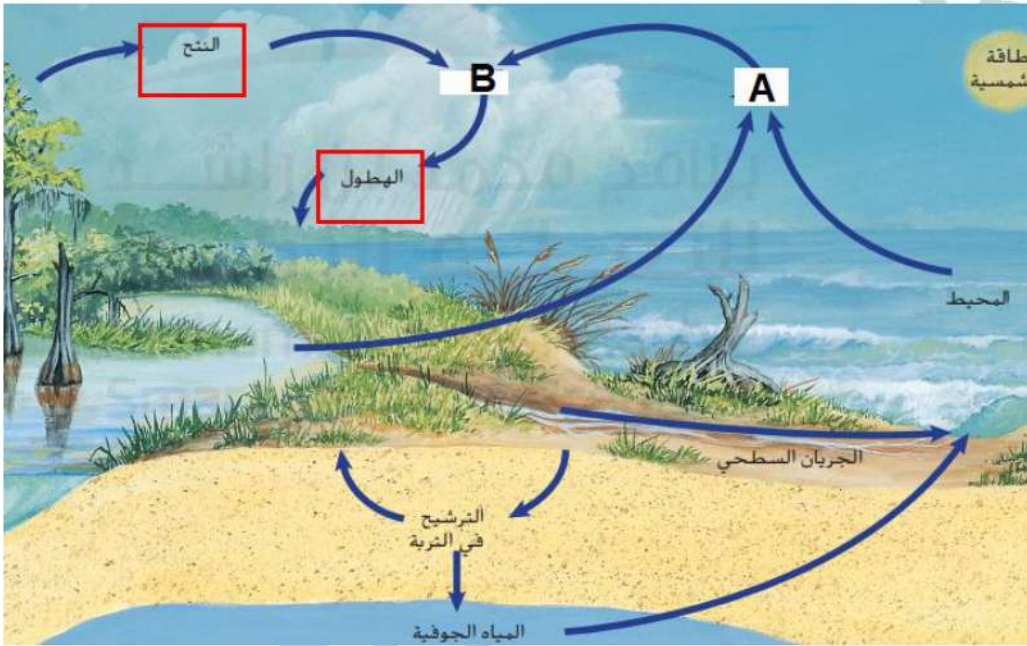
c- 0.1 g/m²

Q 12

Page 168

Figure 16

41- الشكل المجاور يمثل دورة الماء، ماذا تمثل الأحرف (A) و (B)؟



a- (A) التبخر: و (B) التكاثف

b- (A) التكاثف: و (B) التبخر

c- (A) البحيرة: و (B) الجريان

d- (A) الجريان: و (B) التبخر

42- الماء العذب تشكل حوالي من حجم الماء الكلي على سطح الأرض؟

d- 69%

c- 31%

b- 3%

a- 1%

Mohamad Rajab

43- 69% من حجم الماء العذب يوجد في

a- المحيط

b- المياه الجوفية

c- الغلاف الجوي

d- متجمد القمم الجبلية والجبال الجليدية

Q 9

Page 169

Figure 16

44- ما العمليتان الحيويتان الأساسيتان في دورة الكربون والأكسجين؟

b- البناء الضوئي والتنفس

a- تكون الفحم والبناء الضوئي

d- الموت والتحلل

c- احتراق الوقود واحتراق الغابات

45- أي مما يلي هو شكل من أشكال دورة الكربون طويلة المدى؟

b- ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي

a- الكربوهيدرات في الطعام

d- كربونات الكالسيوم في الحجر الجيري

c- البروتينات في الكائنات الحية



46- أي من أجزاء الرسم يرتبط بإطلاق الكربون من دورة طويلة المدى؟

a- ثاني أكسيد الكربون CO₂ المذاب

b- احتراق الوقود

c- البناء الضوئي والتنفس

d- النشاط البركاني

47- أي من أجزاء الرسم يرتبط بانتقال الكربون من جزء غير حيوي إلى جزء حيوي ضمن النظام البيئي؟

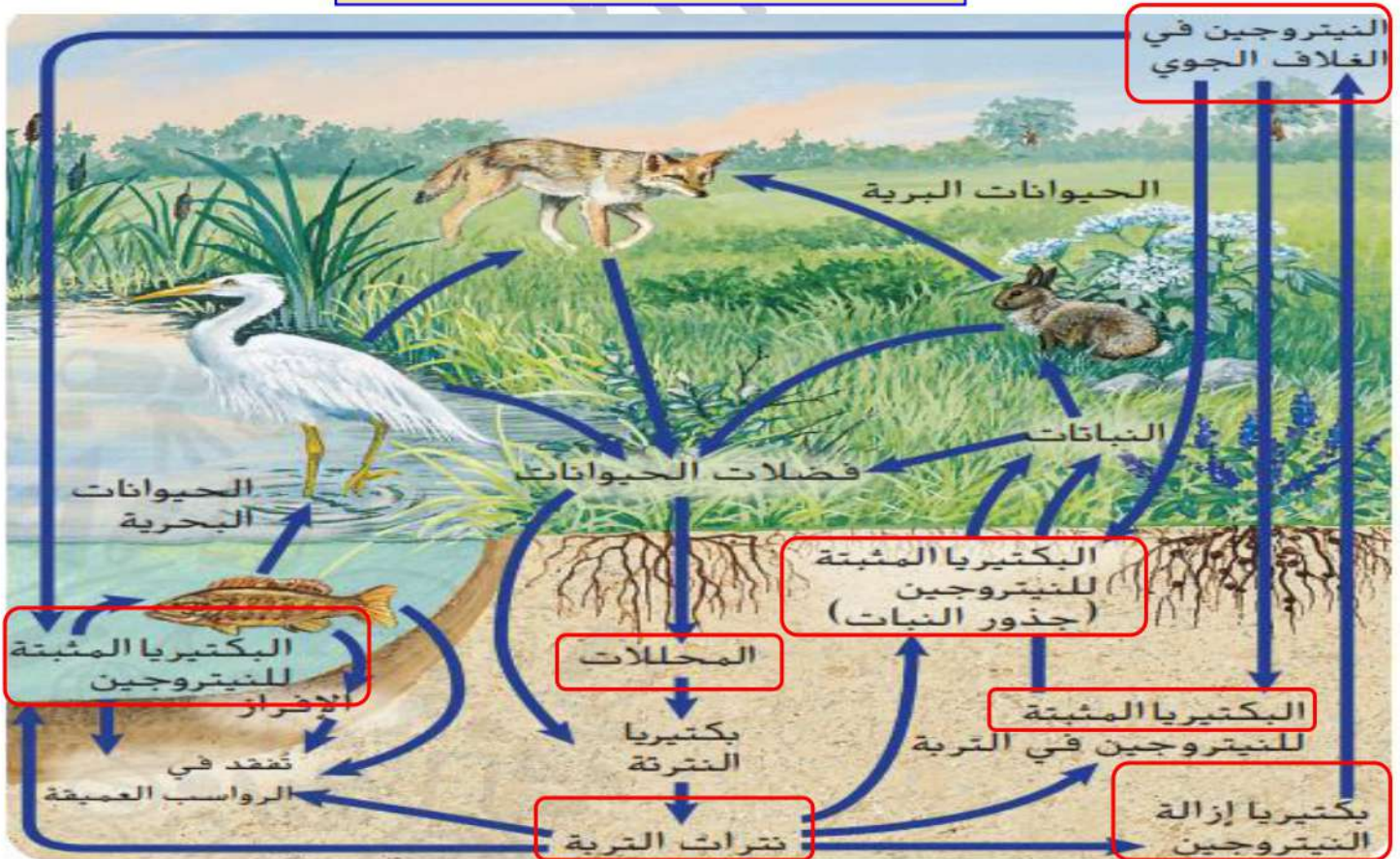
a- ثاني أكسيد الكربون CO₂ المذاب

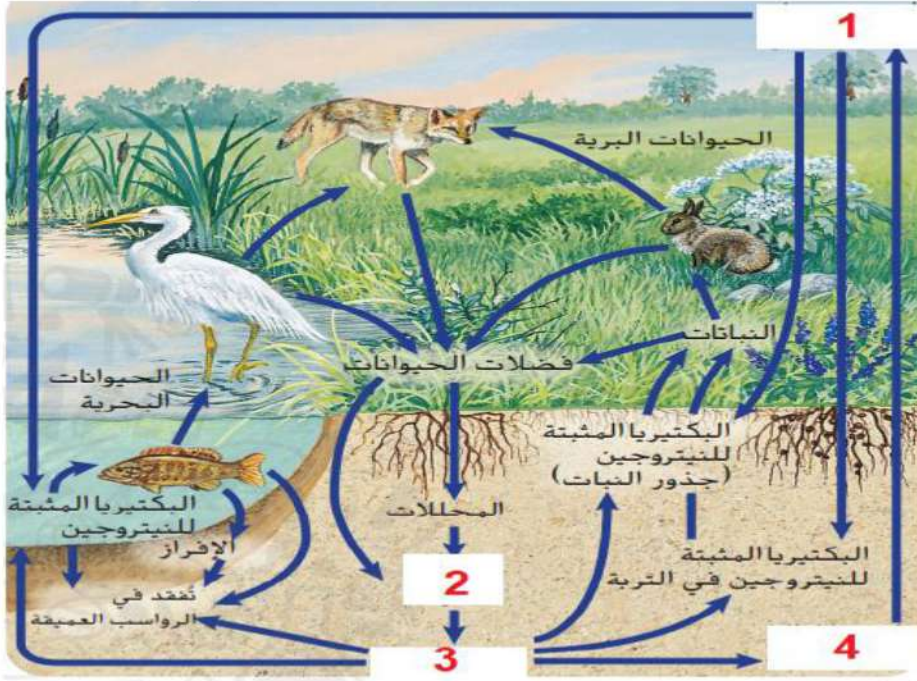
b- احتراق الوقود

c- البناء الضوئي والتنفس

d- النشاط البركاني

Q 11 Page 170 Figure 19





إلى لماذا يشير الرقم (4)؟

a- بكتريا إزالة النيتروجين

b- بكتريا النترة

c - النيتروجين في الغلاف الجوي

d- نترات التربة

50- إلى لماذا يشير الرقم (3)؟

a- بكتريا إزالة النيتروجين

b- بكتريا النترة

c - النيتروجين في الغلاف الجوي

d- نترات التربة

51- ما اسم العملية التي تحول فيها البكتريا والبرق النيتروجين إلى مركبات مفيدة للنباتات؟

b- تدوير النترات

a- إنتاج الأمونيا

d- تثبيت النيتروجين

c - إزالة النيتروجين

52- ما هي العملية التي تعيد النيتروجين إلى الشبكة الغذائية؟

a- التحلل

b- تثبيت النيتروجين

d- النترة

c - إزالة النيتروجين

53- أين يوجد التركيز الأكبر للنيتروجين؟

a- الحيوانات

b- البكتريا

d- النباتات

c - الغلاف الجوي



Mohamad Rajab

Q 10-13

Page 171

Figure 20

54- ما العملية التي تحبس الفوسفور في دورة طويلة المدى؟

b- انتقال الفوسفات إلى التربة

a- طمر المواد العضوية في قاع المحيطات

d- تعرية الجبال بالأمطار

c - طرح الحيوانات والنباتات لفضلاتها

Mohamad Rajab

55- ينتقل الفوسفور من الدورة قصيرة المدى إلى الدورة طويلة المدى عبر

b- موت الكائنات الحية أو تخرج فضلاتها

a- تجوية الصخور أو تأكلها

d- امتصاص النباتات للفوسفور من التربة

c - الهطول والترسيب لتكوين الصخور

56- أي عنصر يوجد فقط بكميات قليلة في التربة والماء، لذلك، فهو عامل يحد من نمو المنتجات:

d- الفوسفور

c - الأكسجين

b- النيتروجين

a- الكربون

57- للفوسفور دورة قصيرة المدر وأخرى بعيدة المدى. أي مما يلي يقوم بإعادة الفوسفور إلى التربة؟

d- البناء الضوئي

c- مياه الأمطار

b- الحيوانات البرية

a- المحللات

58- الشكل المجاور يمثل دورة الفوسفور.

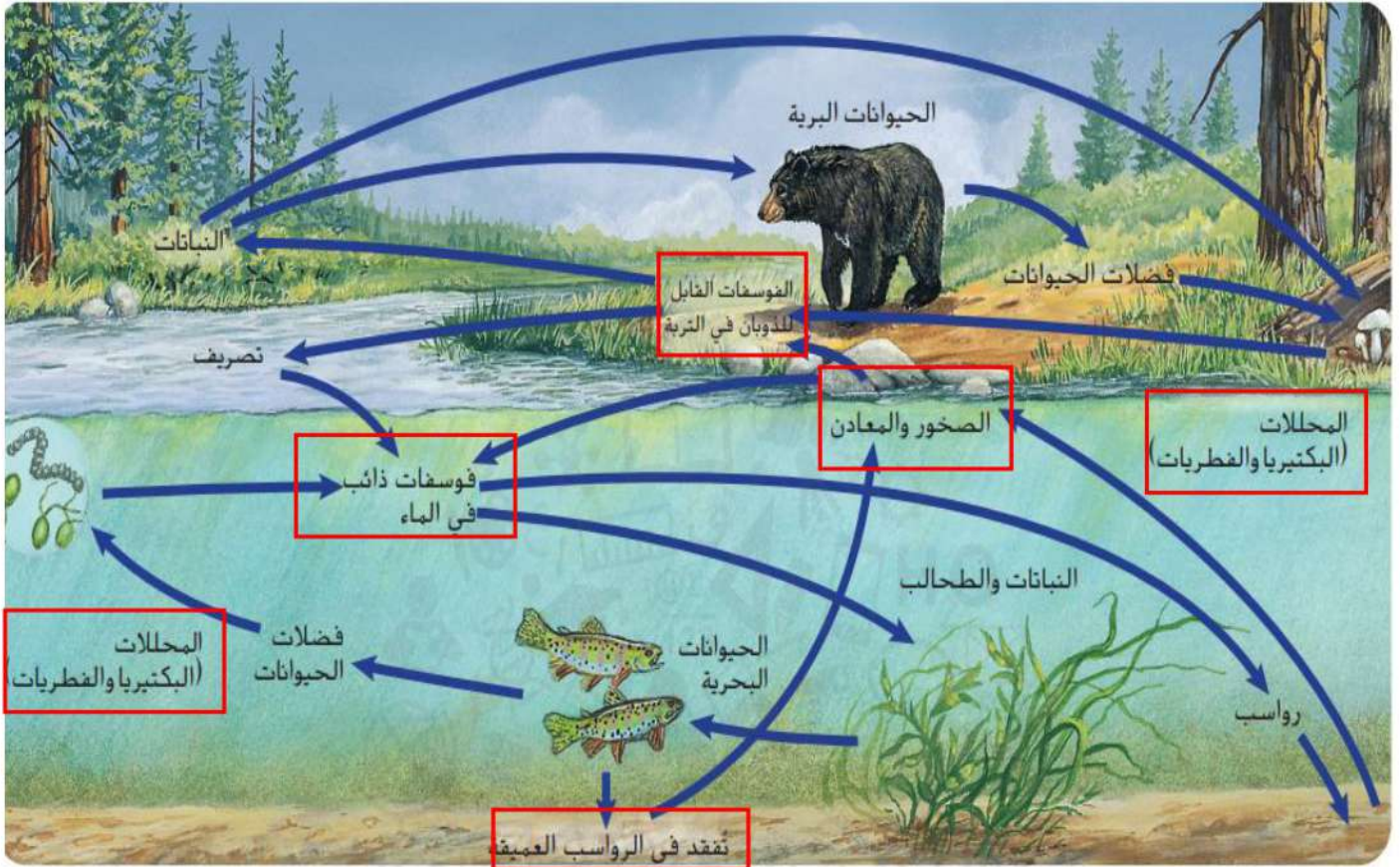
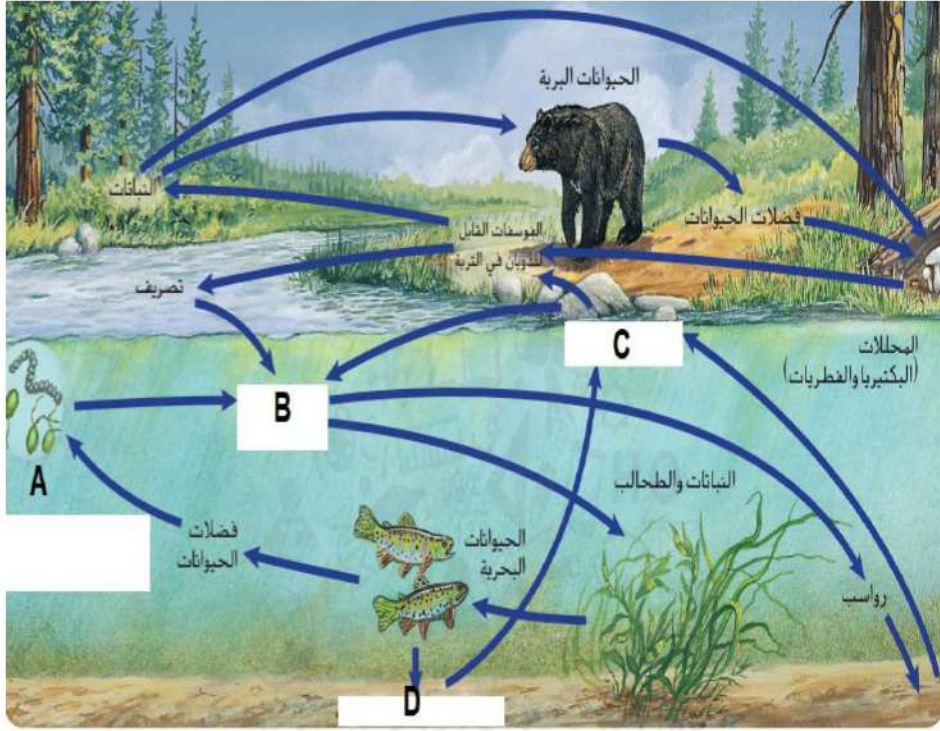
ماذا تمثل الأحرف (A) و (B)؟

a- (A) محللات و (B) فوسفات ذائب في الماء

b- (A) فوسفات ذائب في الماء و (B) محللات

c- (A) الرواسب و (B) الصخور والمعادن

d- (A) الصخور والمعادن و (B) الرواسب



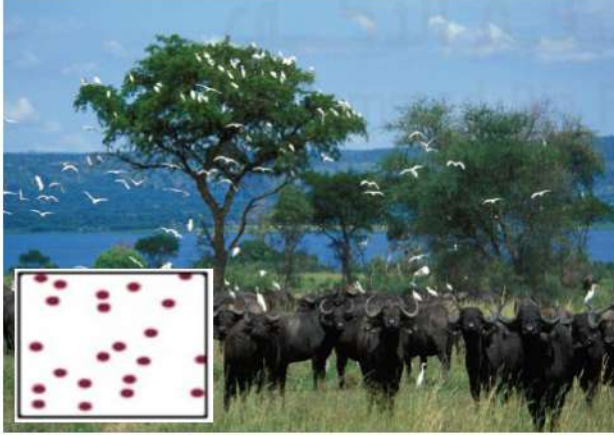
6- علم بيئة الجماعات الاحيائية

Q 17

Page 182-183

Figure 2

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



a- تكتلي

b- منتظم

c - عشوائي

d- لا يمكن توقعه

60- تكون كثافة طائر البلشون أكبر بالقرب من الجاموس.

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

a- تكتلي

b- منتظم

c - عشوائي

d- خطي

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

a- منتظم

b- تكتلي

c - عشوائي

d- خطي

Q 18

Page 186

Figure 6

62- أي مما يلي عامل يعتمد الكثافة؟

a- المرض

b- الجفاف

c - الفيضان

d- الإعصار

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؟

a- المرض

b- الجفاف

c - الفيضان

d- التنافس

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

a- عامل غير حيوي

b- عامل لا يعتمد على الكثافة

c - عامل حيوي

d- عامل يعتمد على الكثافة

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

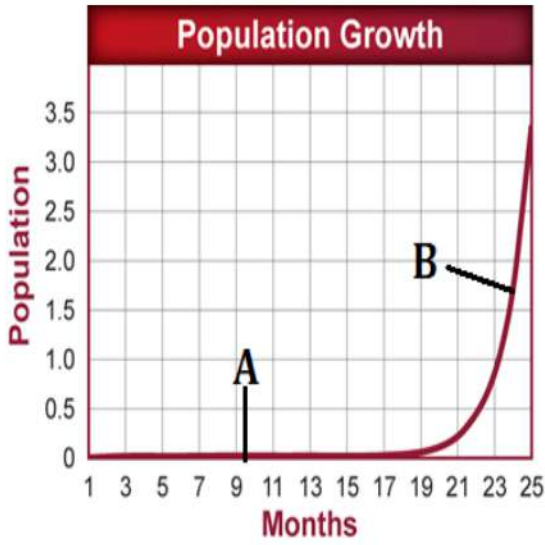
c - 1:20 تقريباً

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 الأسي b- القدرة الاستيعابية

c- طور التباطؤ d- النمو اللوجستي

66- إلى ماذا يشير الحرف (A) في الشكل؟

a- النمو الأسي b- القدرة الاستيعابية

c- طور التباطؤ d- النمو اللوجستي

67- إلى ماذا يشير الحرف (B) في الشكل؟

a- النمو الأسي b- القدرة الاستيعابية

c- طور التباطؤ d- النمو اللوجستي

Q 15 Page 188

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

a- يتكاثر سمك الملاك بنمط استراتيجية التكاثر K.

b- يتكاثر سمك الملاك بنمط استراتيجية 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؟

a- كبيرة الحجم b- طول دورة حياتها

c- تبذل طاقة في رعاية ابنائها d- تنتج أعداد كبيرة من الأفراد

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

a- استراتيجية التكاثر k b- استراتيجية المعدل r

c- معدل وفيات منخفض d- ارتفاع معدل الوفيات

Mohamad Rajab

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

a- الأسد الأمريكي b- الزرافة c- الخنفساء d- الانسان

71- أي من الكائنات التالية تعتمد استراتيجية r للتكاثر؟



(A)



(B)



(C)



(D)

Q 16 Page 189 Figure 10

72- وأي 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)



Mouses الفئران (C)



Elephant الفيلة (D)

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

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 صفرا 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

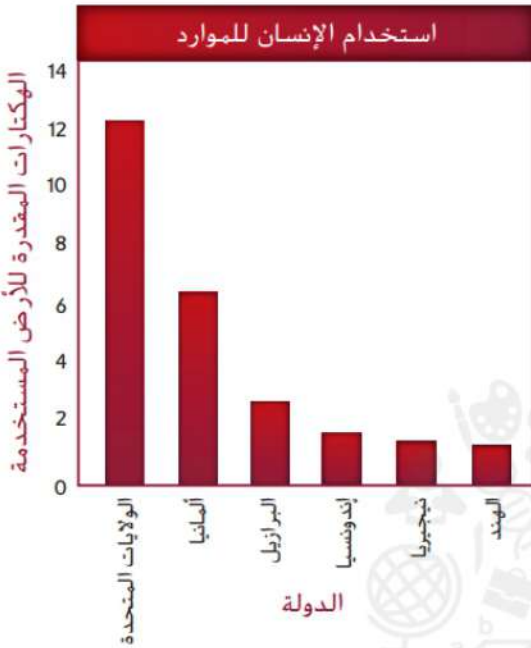
81- بناءً على المعلومات الواردة في الرسم البياني، استنتج البيان الذي يمثل بدقة المعلومات المقدمة:

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



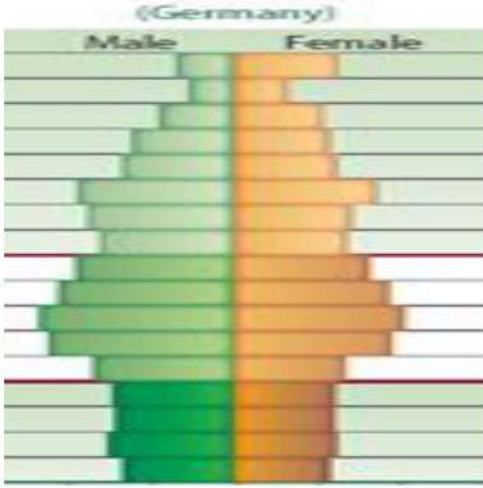
4- ما نمط التركيب العمري في المانيا الظاهر في الشكل المجاور؟

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

التوزيع العمري للسكان



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

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؟

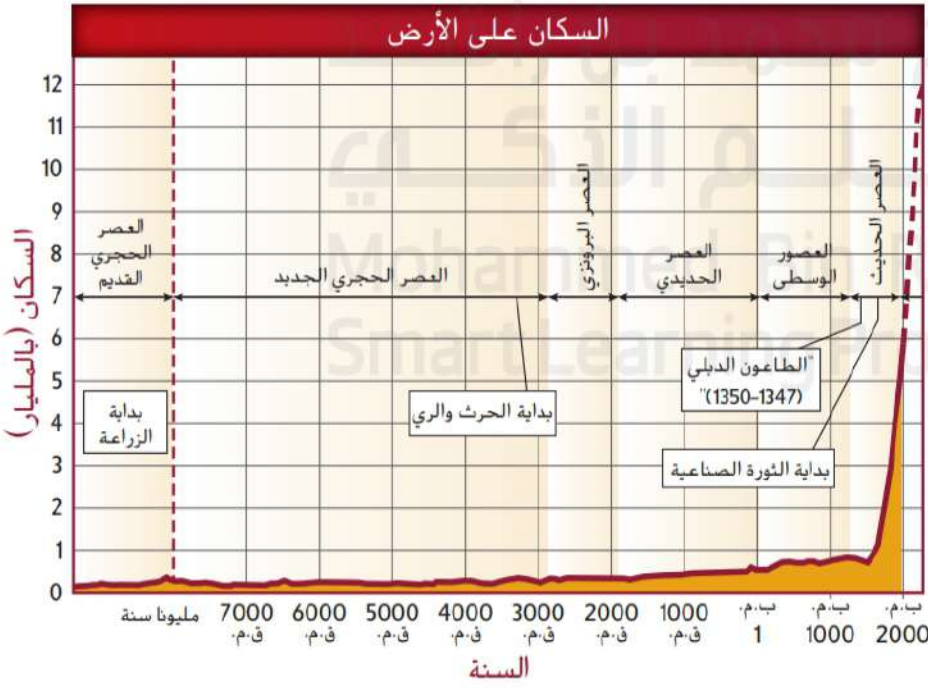
b- إندونيسيا

a- الولايات المتحدة

d- النيجر

c- بلغاريا

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



a- الأسي

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

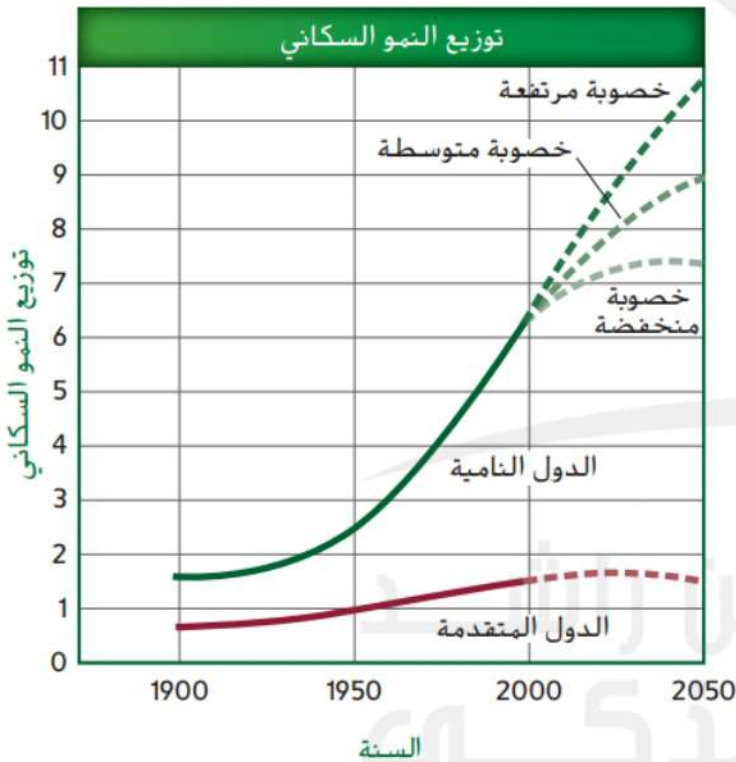
10- أي من الأحداث تتزامن مع الازدياد التدريجي للسكان؟

b- الزراعة

a- الطاعون الدبلي

d- الحرثة 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

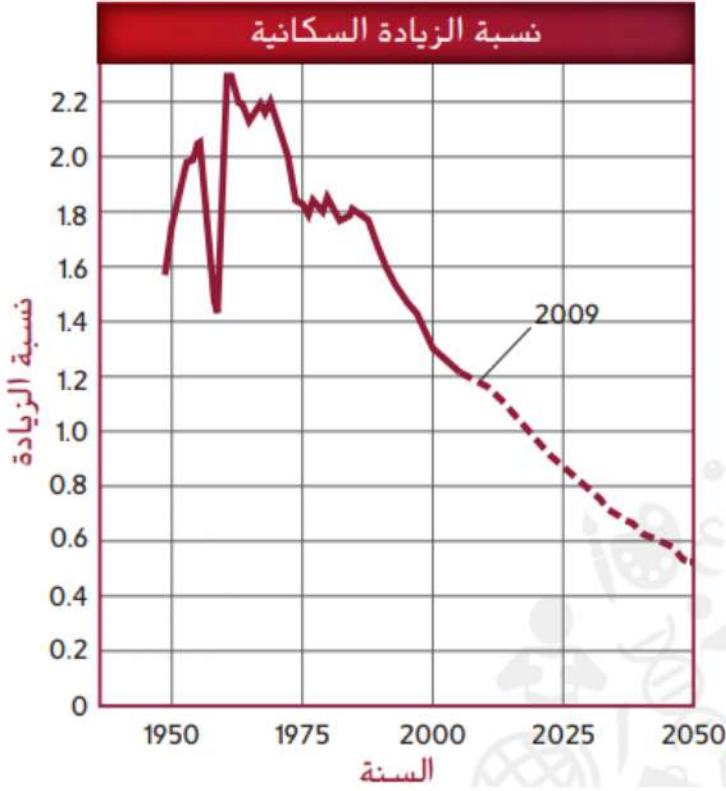
الخصوبة المرتفعة في العام 2050؟

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