

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر الأدبي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر الأدبي في مادة جغرافيا وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/12geography>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر الأدبي في مادة جغرافيا الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/12geography1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر الأدبي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade12>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مذكرات الصفوة اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر الأدبي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

2021م

للتوصيل

60431360



مذكرات

الصفوة

إختيارك الأول

الثاني عشر

الحرف

قضايا البيئة والتنمية

المادة

سلسلة مذكرات الصفوة لجميع المراحل

المحور الأول: مدخل تعريفى للبيئة

أولاً: مفهوم البيئة

- **عرف ((البيئة))** : الوسط الذي يعيش فيه الإنسان ويعتمد منه مقومات حياته ويمارس فيه نشاطاته المختلفة .
- **قارن بين يوم البيئة العالمي ويوم البيئة العربي حسب ما هو مطلوب منك بالجدول التالي**

وجه المقارنة	يوم البيئة العالمي	يوم البيئة العربي
يوم الاحتفال	5 يونيو	14 أكتوبر
أول عام للاحتفال	1972م	1987م
الشعار 2008م	فلنكسر العادة (نحو اقتصاد أقل اعتماداً على الكربون)	(المناخ يتغير فلنستعد)
الأهداف	- تعزيز الوعي البيئي على المستوى العالمي	- التعاون العربي في مجال شئون البيئة. - تحديد المشكلات البيئية عربياً. - تفعيل الوعي الجماهيري بالبيئة العربية. .

- **فرق بين أبعاد البيئة الأساسية**

البعد البيئي	البعد الاقتصادي والاجتماعي	البعد القيمي
بعد بيئي يتمثل في البيئة التي توجد فيها الحياة ويتواجد فيها الإنسان .	بعد بيئي يتمثل في المراكز الصناعية والمرتكزات المادية والمشاريع الزراعية .	بعد بيئي يتمثل في الجوانب الإدارية والقانونية التي تدبر شئون الإنسان .

- **اختر البديل المناسب من بين البدائل التالية :**

1. شعار يوم البيئة العالمي لعام 2008م يمثل الشكل الذي يحمل الحرف ((ب))

أ	ب	ج	د

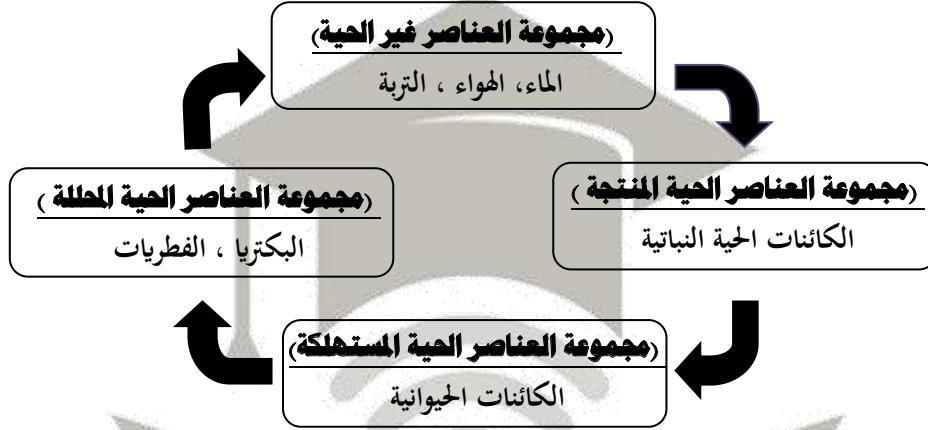
- **أكمل الجمل التالية بما يناسبها :**

1. تحتفل منظمة الامم المتحدة بيوم البيئة العالمي كل عام بتاريخ « 5 يونيو »
2. تحتفل جامعة الدول العربية بيوم البيئة العربي كل عام بتاريخ « 14 أكتوبر »
3. احتفلت جامعة الدول العربية أول مرة بيوم البيئة العربي في عام « 1987م »
4. بعد بيئي يتمثل في البيئة التي توجد فيها الحياة ويتواجد فيها الإنسان يعرف بـ « **البعد الايكولوجي** »
5. بعد بيئي يتمثل في المراكز الصناعية والمرتكزات المادية والمشاريع الزراعية يعرف بـ « **البعد الاقتصادي والاجتماعي** »
6. بعد بيئي يتمثل في الجوانب الإدارية والقانونية التي تدبر شئون الإنسان يعرف بـ « **البعد القيمي** »
7. المدينة التي عقد بها مؤتمر الأمم المتحدة حول البيئة الإنسانية عام 1972م تسمى « **إستكهولم** »

ثانياً: النظام البيولوجي

- **عرف** ((النظام البيولوجي)): مجموعة العناصر الحية وغير الحية التي تتفاعل مع بعضها ضمن وحدة بيئية متجانسة ونظام متوازن.

- **ارسم مخططاً لكونات النظام البيولوجي.**



- **عدد مصادر الاختلال في النظام البيولوجي .**
 - إضافة عنصر أو أكثر إلى النظام البيولوجي.
 - نقصان عنصر أو أكثر من عناصر النظام البيولوجي.
 - زيادة واحد أو أكثر من عناصر النظام البيولوجي.
 - سوء استخدام التكنولوجيا.

- **ما النتائج المترتبة على :**

- **الاستغلال غير المنظم للبيئة .**

- يؤدي إلى تبسيط النظام البيئي ويجعله أكثر عرضة للهدم.

- **تعقد النظام البيئي .**

- يجعله أكثر ثباتاً واستقراراً حيث كلما ازداد عدد الأنواع كلما تعقدت العلاقات المتبادلة.

- **زيادة كمية غاز ثاني أكسيد الكربون في النظام البيئي .**

- يؤدي إلى اختلال توازن النظام البيئي ويزداد على ذلك ارتفاع درجة حرارة الكرة الأرضية ومن ثم تدهور النظام البيئي.

- **أكمل الجمل التالية بما يناسبها :**

1. تنتمي البكتيريا والفطريات إلى إحدى مجموعات النظام البيولوجي التي تسمى ((**مجموعة العناصر الحية المحللة**))
2. تنتمي الكائنات النباتية إلى إحدى مجموعات النظام البيولوجي التي تسمى ((**مجموعة العناصر الحية المنتجة**))
3. تنتمي الكائنات الحيوانية إلى إحدى مجموعات النظام البيولوجي التي تسمى ((**مجموعة العناصر الحية المستهلكة**))
4. تنتمي الصخور والمعادن إلى إحدى مجموعات النظام البيولوجي التي تسمى ((**مجموعة العناصر غير الحية**))
5. يطلق على النظام البيولوجي مسمى ((**إعالة الحياة**))

ثالثاً : أقسام ومراحل البيئة

• فرق بين مفهوم البيئة الطبيعية والبيئة المشيدة .

البيئة الطبيعية	البيئة المشيدة
البيئة التي تتكون من المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها مثل ((الصحاري والبحار والمناخ والتضاريس))	البيئة التي تتكون من البنية المادية التي شيدتها الإنسان مثل ((الطرق والمناطق السكنية والمدارس والمعاهد))

• دليل أو برهن بمثال على صحة العبارة التالية ((تؤثر البيئة على الإنسان تأثيراً واضحاً)) .

– حيث إن زيادة التلوث يؤثر على صحة الإنسان ويعمل على زيادة الأمراض التي تصيبه وينعكس ذلك على صحته مما يؤثر على الإنتاج فينخفض أو يتعطل.

• قارن بين مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة بمراحلها الأربعة من حيث الجدول التالي .

وجه المقارنة	المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة
نشاط الإنسان	جمع الغذاء والثمار من النباتات	صيد الحيوانات اكتشاف النار	الزراعة والاستقرار استغلال مياه الأنهار	الثورة الصناعية واستخدام التكنولوجيا
«تأثير الإنسان على البيئة» أو «خصائص المرحلة»	التأثير على البيئة محدود جداً نظراً لصيق نشاط الإنسان.	التأثير على البيئة أكبر مما سبق حيث اكتشف الإنسان النار، وطور وسائل الصيد.	ظهور النفايات الطبيعية والتي استطاعت البيئة استيعابها حيث قام الإنسان بتطوير اساليب الري والحرق وإنشاء السدود والقنوات.	ظهور النفايات الصناعية فظهرت مشاكل بيئية خطيرة بسبب التلوث بمختلف انواعه.

• أكمل الجمل التالية بما يناسبها:

1. البيئة التي تتكون من المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها مثل الصحاري تعرف بـ « البيئة الطبيعية »
2. البيئة التي تتكون من البنية الأساسية المادية التي شيدتها الإنسان مثل الطرق تعرف بـ « البيئة المشيدة »
3. المرحلة التي جمع فيها الإنسان الغذاء من النباتات ترتيبها بين مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة « الأولى »
4. المرحلة التي اكتشف فيها الإنسان النار واصطيد الحيوانات ترتيبها بين مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة « الثانية »
5. المرحلة التي عرف فيها الإنسان الزراعة واستغلال مياه الأنهار ترتيبها بين مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة « الثالثة »
6. مرحلة حول فيها الإنسان الموارد إلى سلع بواسطة التكنولوجيا ترتيبها بين مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة « الرابعة »

رابعاً : مفاهيم بيئية معاصرة

• فرق بين مفهوم استنزاف الموارد ومفهوم صيانة الموارد .

استنزاف الموارد	صيانة الموارد
تقليل قيمة الموارد.	يرتكز على دراسة وتحليل وتركيب عناصر البيئة الطبيعية من أجل الاستخدام الأمثل لمواردها .

• بم تفسر ...؟ :

• تعرض الموارد الطبيعية للاستنزاف. أو علل : استنزاف موارد البيئة الطبيعية .

– الزيادة السكانية.

– التطور الاقتصادي .

• حماية الموارد البيئية الطبيعية مسألة حساسة ومهمة في الوقت الحاضر.

– حيث تلعب دوراً حيوي في عملية التنمية المستدامة .

– تساهم في توفير المواد الخام اللازمة للصناعة والزراعة .

• للمحيطات دور حيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية

– وسيلة من وسائل النقل والطاقة .

– توفر جزءاً كبير من غذاء العالم .

– تساعد على إدامة الحياة النباتية والحيوانية البحرية .

– تؤثر على المناخ العالمي

• فرق بين مفهوم التخطيط البيئي ومفهوم الوعي البيئي .

التخطيط البيئي	الوعي البيئي
يركز على دراسة المشروعات المقترحة وتأثيراتها البيئية دون إحداث خلل في البيئة .	أدراك التأثيرات البيئية على الكائنات الحية وتأثير هذه الكائنات على البيئة نفسها .

• يمكن تحقيق استراتيجية صيانة الموارد بواسطة خطوتين :

– التوازن بين النمو السكاني والنمو الاقتصادي .

– توفير متطلبات السكان المتزايدة دون إحداث ضرر على البيئة .

• ما هي مقترحاتك لزيادة مستوى الوعي البيئي لدى السكان .

– زيادة دور أجهزة الاعلام في مجال التوعية البيئية .

60431360

– نشر الوعي البيئي من خلال الأسرة والمدرسة والجامعات والمؤسسات العلمية والأندية والجمعيات .

• عرف «التنمية المستدامة»: تحقيق الاحتياجات الاقتصادية والبيئية للأجيال الحالية والمقبلة دون أن يكون على حساب القادم.

• عدد أو اذكر استراتيجيات حماية البيئة وإدارتها .

– اعتبار تكاليف حماية البيئة جزءاً من تكاليف عمليات التنمية الشاملة .

– التحفظ في اتخاذ أية قرارات تخص حماية البيئة في حالة عدم توفر المعلومات الكافية .

– الأخذ بعين الاعتبار مشاكل البيئة عند التخطيط لأي مشروع بيئي .

– توفر العنصر البشري القادر على استيعاب التكنولوجيا الحديثة

المحور الثاني: مشكلة الغذاء والماء

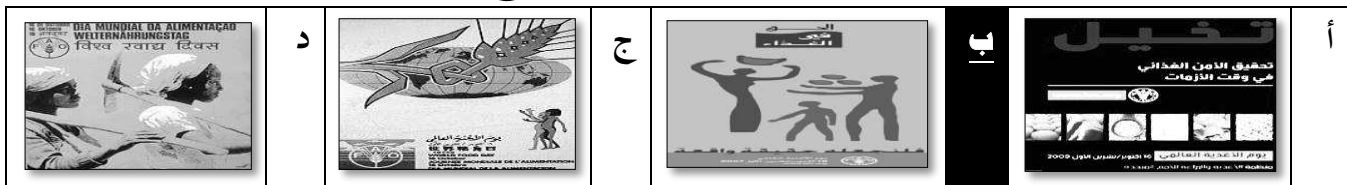
نشاط استهلالي

- اختر البديل المناسب من بين البدائل التي تلي كل عبارة :

1. الشعار الذي يمثل منظمة الاغذية والزراعة (الفاو) يحمل الحرف : (ج)



2. شعار يوم الغذاء العالمي لعام 2007م يمثله الشكل الذي يحمل الحرف : (ب)



- اختر البديل المناسب من بين البدائل التالية :

1. القارة الأكبر من حيث عدد الدول التي تعاني من الجوع تسمى «أفريقيا»
2. الدولة التي تأسست بها منظمة الأغذية والزراعة ((الفاو)) تسمى «كندا»
3. المدينة التي تأسست بها منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) تسمى «كوبيك»
4. المدينة التي يقع بها المقر الرئيسي الحالي لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) تسمى «روما»
5. تحتفل الأمم المتحدة بيوم الغذاء العالمي كل عام بتاريخ «16 أكتوبر»
6. شعار منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) باللاتينية هو (Fiat Panis) ومعناه بالعربية «أوجدوا خبزاً»
7. عدد اعضاء منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) في عام 2006م يقدر بحوالي ((190)) عضو
8. شعار يوم الغذاء العالمي لعام 2007م كان تحت عنوان «الحق في الغذاء فلنجعله حقيقة واقعة»

- فرق بين مجموعات الغذاء الأساسية وأهمية كل منهما للإنسان :

الكربوهيدرات	البروتينات	الفيتامينات
تعمل على تزويد الانسان بالطاقة	تعمل على بناء خلايا جسم الانسان	تقي جسم الانسان من الامراض

- قارن بين يوم البيئة العالمي ويوم الغذاء العالمي من حيث يوم الاحتفال والاهداف .

وجه المقارنة	يوم البيئة العالمي	يوم الغذاء العالمي
يوم الاحتفال	5 يونيو	16 أكتوبر
الاهداف	- تعزيز الوعي البيئي على المستوى العالمي	- الاستثمار في مجال الزراعة من أجل تحقيق الأمن الغذائي

أولاً: مفهوم مشكلة الغذاء

• أكتب المصطلح الجغرافي الدال على كل مما يلي :

1. ((مشكلة الغذاء)): نقص في كمية الغذاء ونوعيته عن المعدلات المقبولة التي لا يمكن أن تحقق الحد الأدنى من السرعات الحرارية .
2. ((السعر الحراري)): وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام وهي تعادل كمية الطاقة اللازمة لرفع دراجة حرارة كيلو جرام واحد من الماء درجة مئوية .

• فرق بين كل من :

1. أبعاد مشكلة الغذاء :

البعد المحلي	البعد العالمي
يتمثل في مدى قدرة البيئة على إنتاج الغذاء بما يواكب الزيادة السكانية .	يتمثل في مدى مرونة الحركة التجارية الغذائية وتأمينها في السلم والحرب .

2. مشكلات الغذاء (مشكلة الجوع – مشكلة سوء التغذية – مشكلة عدم توافر الأمن الغذائي)

مشكلة الجوع	مشكلة سوء التغذية	مشكلة عدم توافر الأمن الغذائي
نقص كمية الغذاء عن الحد الأدنى المقبول	نقص كمية الغذاء عن الحد المطلوب من العناصر الغذائية (البنائية) و (الوقائية) .	الاعتماد الكبير على استيراد الغذاء والخوف من عدم ضمان استمرار توافره .

• اختر البديل المناسب من بين البدائل التالية :

1. عدد السرعات الحرارية التي يحتاجها الفرد يومياً تقدر بنحو سعر حراري .

أ	2650	ب	2750	ج	2850	د	2950
---	------	---	------	---	------	---	------

2. نقص كمية الغذاء عن الحد الأدنى المقبول يعرف ب

أ	مشكلة الغذاء	ب	مشكلة الجوع	ج	مشكلة سوء التغذية	د	عدم توافر الأمن الغذائي
---	--------------	---	-------------	---	-------------------	---	-------------------------

3. نقص كمية الغذاء عن الحد المطلوب من العناصر الغذائية (البنائية) و (الوقائية) يعرف ب

أ	مشكلة الغذاء	ب	مشكلة الجوع	ج	مشكلة سوء التغذية	د	عدم توافر الأمن الغذائي
---	--------------	---	-------------	---	-------------------	---	-------------------------

4. نقص في كمية الغذاء ونوعيته عن المعدلات المقبولة التي لا يمكن أن تحقق الحد الأدنى من السرعات

أ	مشكلة الغذاء	ب	مشكلة الجوع	ج	مشكلة سوء التغذية	د	عدم توافر الأمن الغذائي
---	--------------	---	-------------	---	-------------------	---	-------------------------

5. الاعتماد الكبير على استيراد الغذاء والخوف من عدم ضمان استمرار توافره.

أ	مشكلة الغذاء	ب	مشكلة الجوع	ج	مشكلة سوء التغذية	د	عدم توافر الأمن الغذائي
---	--------------	---	-------------	---	-------------------	---	-------------------------

6. وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام تعرف ب

أ	المد الحراري	ب	السعر الحراري	ج	الشحن الحراري	د	الفرز الحراري
---	--------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

ثانياً : مظاهر مشكلة الغذاء

- (لمشكلة الغذاء العديد من المظاهر) دليل على صحة العبارة السابقة .
- عدد مظاهر مشكلة الغذاء في العالم .
 1. انتشار الأمراض الغذائية .
 2. تكرار حدوث المجاعات في الدول النامية .
 3. تزايد قيمة الواردات الغذائية
 4. نمو البعد السياسي للغذاء

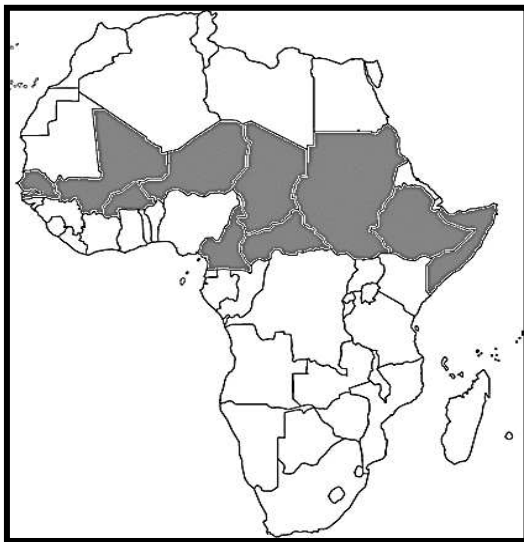
• فرق بين مفهوم كل مما يلي :

الأمراض الغذائية	الفجوة الغذائية
أمراض تنتج عن وجود نقص في الغذاء سواء من حيث الكمية أو النوعية	الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية

• أكمل الجمل التالية بما يناسبها:

1. تمتد دول حزام الجوع الأفريقي من السنغال غرباً إلى الصومال شرقاً ومن تشاد والنيجر شمالاً إلى (أفريقيا الوسطى) جنوباً
2. تمتد دول حزام الجوع الأفريقي بين دائرتي عرض 8 درجات إلى (18 درجة) شمالاً
3. السلعة الغذائية الأكثر استيراداً في الدول النامية لعام 2002م تسمى (الزيوت)

• ظل على خريطة أفريقيا المقابلة دول حزام الجوع الأفريقي باللون الأحمر ثم أكتب تقرير مختصر عنها .



■ دول حزام الجوع الأفريقي

هي الدول التي تمتد من السنغال غرباً إلى الصومال شرقاً ، ومن تشاد والنيجر شمالاً إلى أفريقيا الوسطى جنوباً أي بين دائرتي عرض 8 - 18 درجة شمالاً

• ماذا يحدث إذا :

- تزايد حجم وقيمة الموارد الغذائية المستوردة .
- يؤدي الى اتساع الفجوة الغذائية بين الانتاج المحلي والاستهلاك .

ثالثاً: أسباب مشكلة الغذاء

• عدد أسباب مشكلة الغذاء :

- النمو السكاني .
- السلوكيات الغذائية وقلة الوعي الغذائي .
- الارتفاع في مستوى المعيشة .
- انخفاض المنتجات الزراعية .
- الفاقد الغذائي .

• أكمل الجمل التالية بما يناسبها:

1. نسبة الزيادة السكانية العالمية بلغت نحو ((1,7)) %
2. نسبة النمو السكاني في الدول النامية عام 2006م بلغ نحو ((7)) %
3. القارة الأكثر من حيث عدد الدول الأقل نمواً عالمياً تسمى ((أفريقيا))
4. القارة المهددة بفقد 25% من أراضيها الصالحة للزراعة بسبب التصحر تسمى ((أفريقيا))
5. عدد الدول الأقل نمواً حول في العالم يقدر بنحو ((34)) دولة .
6. لإنتاج 50 لتر من الوقود البيولوجي نحتاج لحوالي ((200)) كجم من الذرة.

• بم تفسر ... ؟ :

• تعرض الإنتاج الغذائي في الدول النامية للفاقد الغذائي .

- بسبب الآفات الزراعية
- قلة الوعي الزراعي
- قلة الرقابة
- انتشار الكوارث البيئية وأهمها غزو الجراد .

• تعرض الثروة الحيوانية في الدول النامية للفاقد الغذائي .

- بسبب غياب الرعاية البيطرية .

• انخفاض إنتاج الغذاء في العالم .

- الجفاف .
- قلة رأس المال .
- قلة الأيدي العاملة .
- تدهور خطط التنمية .
- التقلبات السياسية في الدول النامية .

• دليل أو برهن على صحة الجمل التالية :

1. ((للسلوكيات الغذائية وقلة الوعي الغذائي دوراً في مشكلة الغذاء))

- في جنوب شرق اسيا : تنتشر زراعة الارز على حساب محاصيل اخرى .
- في الهند : تلعب المعتقدات الدينية الوضعية دور في مشكلة الغذاء حيث يحرمون على أنفسهم اكل اللحوم وشرب الألبان .
- في أفريقيا : تحرم بعض القبائل أنواع معينة من الأسماك والقشريات .

2. ((يؤثر الوقود البيولوجي سلباً في محاربة المجاعة))

- إنتاج 50 لتر من الوقود البيولوجي يحتاج 200 كجم من الذرة .
- 200 كيلو جرام من الذرة يكفي لتغذية إنسان لمدة عام
- 10 هكتارات لإنتاج قصب السكر المستخدم لإنتاج الوقود البيولوجي لا تحتاج أكثر من عامل واحد .
- ارتفاع اسعار الغذاء بنسبة 1% فقط يضيف حوالي 16 مليون من المتضررين من الجوع .

رابعًا: مشكلة الغذاء عالميًا وعربيًا

• قارن بين كل مما يلي حسب المطلوب منك بالجدول التالي :

		وجه المقارنة
منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)	صندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (اليونيسيف)	اسم المنظمة
1945م	1946م	سنة التأسيس
روما / ايطاليا	نيويورك / الولايات المتحدة الامريكية	المقر
الاستثمار في مجال الزراعة من أجل تحقيق الأمن الغذائي.	يعمل من أجل حقوق الأطفال في جميع أنحاء العالم لبقائهم وتطورهم وحمايتهم.	الأهداف

• اختر البديل المناسب من بين البدائل التالية :

1. الدولة الاسيوية التي يعاني 42% من سكانها من نقص التغذية تسمى

أ	منغوليا	ب	الهند	ج	الصين	د	الفلبين
---	---------	---	-------	---	-------	---	---------

2. الدولة الافريقية التي يعاني 44% من سكانها من نقص التغذية تسمى

أ	النيجر	ب	السودان	ج	إثيوبيا	د	كينيا
---	--------	---	---------	---	---------	---	-------

3. نسبة سكان الوطن العربي الذين أصبحوا الان يعيشون تحت خط الفقر يمثلهم الجزء المظلل من الدائرة

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

4. نسبة ما يستورده الوطن العربي من القمح لتلبية احتياجاته عام (1999م) يمثلها الجزء المظلل من الدائرة

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

5. نسبة ما يستورده الوطن العربي من السكر لتلبية احتياجاته عام (1999م) يمثلها الجزء المظلل من الدائرة

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

6. نسبة ما يستورده الوطن العربي من الزيوت النباتية لتلبية احتياجاته عام (1999م) يمثلها الجزء المظلل من الدائرة

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---