

تم تجميع
الامتحانات ونماذج الإجابة
وأرفقتها الكترونياً
من قبل الموجه الفني
أ. محمد إبراهيم البحوه



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

العام الدراسي : 2017/2018م

الزمن : ساعتان وربع

**امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
لمادة قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للسنة الثانية عشر / القسم الأدبي
مدارس التربية الخاصة (الشلل الدماغي)**

تعليمات هامة



- * عدد الأوراق (6) أوراق مختلفة .
- * يكون الامتحان من خمسة أسئلة فقط .
- * يجب الإجابة عن أربع أسئلة فقط .
- * أقرأ التعليمات والأسئلة جيدا ثم أبدأ بعد ذلك الإجابة .
- * راجع إجابتك قبل تسليم الورقة .



**مع تمنياتنا لكم بالتفوق
التوجيه الفني العام للاجتماعيات**

الدرجات

السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			تم التعلم من
المجموع			www.sskuwait.net



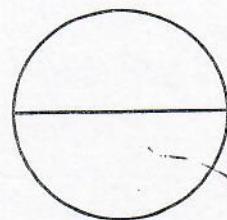
وزارة التربية

الامتحان الصيفي الثاني عشر

القسم الثاني

شعبة التربية والتنمية المعاصرة

مجموع الدرجات (مكتوب بالحروف)



الراجعة الرئيسية

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	المجموع	المراجع
الدرجة							

التوقيع : _____ المراجع : _____

ملاحظات : _____

رقم المراقبة



رقم المراقبة

الجال الدراسي

امتحان

الدور



الاسم كاملاً :

المدرسة :

رقم الجلوس :

التاريخ :

العام الدراسي : 2017/2018م
الزمن : ساعتان وربع
عدد الصفحات : (6)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
لصف الثاني عشر / القسم الأدبي
مدارس التربية الخاصة (الشلل الدماغي)

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

أجب عن (أربعة) أسئلة فقط من الأسئلة الخمسة التالية :

السؤال الأول : يتكون من (أ - ب) :

(أ) اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية مستعيناً بالكلمات التالية بوضع الرقم بين القوسين :

4- تملح التربية
8- التغويز

3- تليفود
7- الجوع

2- النظام الايكولوجي
6- الأفلاج

1- الطاقة
5- التحرير

- 1- مجموعة من العناصر الحية وغير حية تتفاعل مع بعضها البعض من وحدة بيئية متجانسة ونظام متوازن .
2- زيادة نسبة الاملاح بالطبقة السطحية للارض .
3- نقص كمية الغذاء عن الحد الأدنى المقبول .
4- زراعة الكثبان الرملية او زراعة مصادر الاشجار .
5- حملة أطلقها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام 1977 من أجل بناء التضامن لإنهاء الجوع في العالم .
6- قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية ، ومنها تمتد قناة مسافة أميال عديدة حتى تصل إلى أرض قابلة للزراعة .
7- القدرة على القيام بعمل ما ، وهي مصدر من مصادر تحريك وتشغيل الآلات .
8- عملية استخدام النفايات المنزلية التي تحتوي على مواد عضوية يسهل تخميرها بواسطة البكتيريا في إنتاج غاز الميثان .

(ب) ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل الحرف (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب	أ	تحتل جامعة الدول العربية كل عام بيوم البيئة العربي بتاريخ 14 / يونيو .
ب	أ	أكثر إقليم في العالم بنسبة ناقصي التغذية عام 1999-2001م آسيا والمحيط الهادئ .
ب	أ	بلغت نسبة احتياجات العرب من القمح عام 1999م 65% .
ب	أ	الاعتماد على أساليب الري بالغمر تؤدي إلى تحسين التربة .
ب	أ	عصب الأمن الغذائي ومنتجه هي المياه .
ب	أ	تعد لبنان أغنى بلد عربي بالمصادر المائية .



السؤال الثاني : يتكون من (أ - ب) :

(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست مستعيناً بما بين القوسين بوضع الرقم فقط:

- | | | | |
|---------------------|------------------|--------------------|-----------|
| 1- الاتحاد السوفيتي | 2- الأمان العائى | 3- الفجوة الغذائية | 4- الأولك |
| 5- الفحم | 6- الجوع المؤقت | 7- البيئة الطبيعية | 8- فرنسا |

- 1- المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها واستخدامها
- 2- تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية الزراعية والصناعية حالياً ومستقبلاً بما فيها الاستخدامات الحضرية المختلفة



..... 3- يطلق على الدول الغير عربية المنتجة للبترول .

..... 4- الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية .

..... 5- الدولة التي أنشأ فيها أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية .

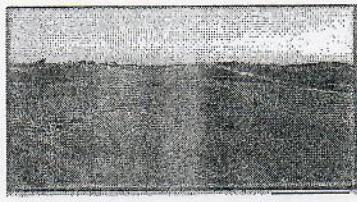
..... 6- حالة عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف والزلزال والنزاع المسلح .

..... 7- الدولة الرائدة في استخدام عملية المد والجزر في توليد الكهرباء .

..... 8- أقلم مصادر الطاقة الناضبة استخداماً حيث عرف في الصين وببلاد الإغريق .

(ب) ضع عنواناً مناسباً للأشكال التالية ، مستعيناً بما بين القوسين بوضع الرقم فقط:

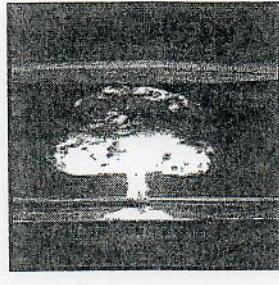
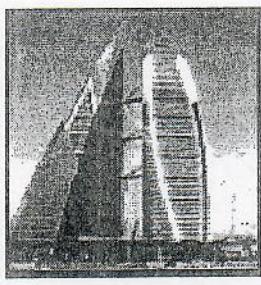
- | | | |
|-------------------|---|------------------------|
| 1- طاقة الرياح | 2- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة | 3- يوم الغذاء العالمي |
| 4- الطاقة النووية | 5- يوم البيئة العالمي | 6- زحف الكثبان الرملية |



(.....)

(.....)

(.....)



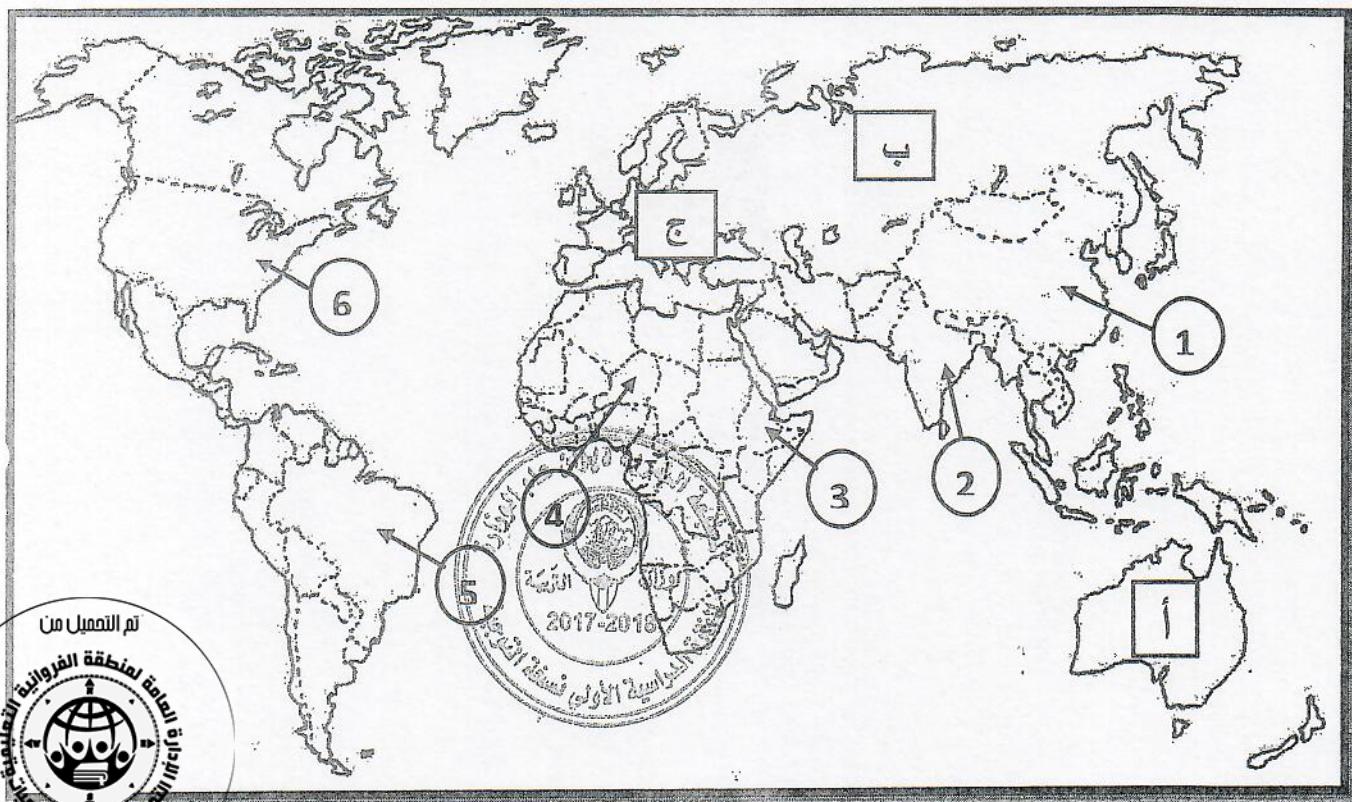
(.....)

(.....)

(.....)

السؤال الثالث : يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) أمامك خريطة العالم الصماء ، أكتب الرقم او الحرف الدال على العبارات التالية : (5 درجات)



- * دولة إفريقية تواجه خطر المجاعة نتيجة لآفة الجراد يمثلها على الخريطة الرقم
- * القارة الثانية من حيث توفير المياه النقية عام 2001م يمثلها على الخريطة الحرف
- * دولة آسيوية تلعب المعتقدات الدينية دوراً فاعلاً في تزايد مشكلة الغذاء فيها يمثلها على الخريطة الرقم
- * 44% من سكان إثيوبيا يعانون من نقص التغذية و المعدلات المرتفعة للنمو السكاني تحمل الرقم
- * دولة يقع فيها المقر الرئيسي لمنظمة (اليونيسيف) يمثلها على الخريطة الرقم

(ب) أستنتج الرابط المشترك بين عناصر العبارات التالية مستعينا بما بين القوسين بوضع الرقم فقط :

- | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1- أسباب مشكلة الماء | 2- أشجار النخيل | 3- مجموعة العناصر غير الحية | 4- أسباب مشكلة الغذاء |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
-
- | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| - (الماء) | - (الهواء) | - (التربة) | |
| - (النمو السكاني) | - (ارتفاع مستوى المعيشة) | - (السلوكيات الغذائية) | |
| - (تحمل الجفاف) | - (مصادر للرياح) | - (قيمة غذائية) | |
| - (التوسيع الحضري) | - (التوسيع في التصنيع) | - (النمو السكاني) | |

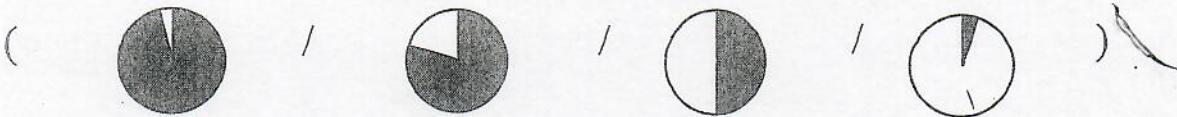
تابع السؤال الثالث :

(ج) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

١- تحفل منظمة الامم المتحدة باليوم العالمي للمياه كل عام بتاريخ :

() 22 يناير / 22 فبراير / 22 مارس / 22 ابريل

٢- نسبة المياه العذبة في العالم يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيانية :



٣- مرحلة تتجه فيها عناصر البيئة الى التدهور و انخفاض قدرتها البيولوجية و يبداء معها نشاط واضح في عمليات التعرية :

() تصحر طفيف / تصحر معتدل / تصحر شديد / تصحر شديد جداً

٤- حققت المملكة العربية السعودية في موسم 1984-1985 اكتفاء ذاتياً في انتاج

() الذرة / القمح / الرز / الشعير

٥- حملة اطلقها منظمة الامم المتحدة عام 1977 من اجل بناء التضامن الانساني في العالم تسمى :

() الامن الغذائي / الامن المائي / تليفود / الجوع المزمن



السؤال الرابع : يتكون من (أ - ب) :

(أ) أكمل المخططات السهمية التالية مستعيناً بما في الجدول بوضع الرقم فقط :

3- الفيتامينات والأملاح المعدنية	2- تطوير تقنيات تحلية مياه البحر	1- إزالة الغابات
6- تملح التربة	5- سوء استخدام التكنولوجيا	4- البروتينات
-	8- الإفراط في الزراعة	7- زيادة عنصر أو أكثر

1- سبل الأمن المائي العربي :

إنشاء بنوك المعلومات المائية في دول الوطن العربي

2- مصادر الاختلال في النظم البيئية الإيكولوجية :

نقصان عنصر أو أكثر



3- العوامل السترية للتضليل :

الإفراط الرعوي

4- مجموعة الغذاء الأساسية :

الكربوهيدرات

(ب) أرسم دائرة حول العنصر الذي (لا ينتهي) للمجموعات التالية :

1- أسباب زحف الرمال على المساحات المزروعة :

* الرياح * إنشاء المحظيات * ارتفاع درجة الحرارة * قلة الأمطار

2- مجالات استخدام طاقة الرياح في الوقت الحاضر :

* توليد الكهرباء * ضخ المياه * الري

3- مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة :

* ارتياض الفضاء * جمع الغذاء

4- مصادر بخار الماء في الجو :

* المصانع * المسطحات المائية

5- دول حزام الجوع الأفريقي :

* السنغال * الصومال

6- طرق الحد من زحف الكثبان الرملية على المناطق الزراعية :

* ميكانيكية * صناعية

السؤال الخامس / يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) صنف العبارات التالية إلى مكانها المناسب في الجدول التالي بوضع الرقم فقط :

- 1- ضبط الاستخدام الزراعي في المناطق المروية 2- تشجيع التمويل والاستثمار الزراعي
- 3- تطوير وتعزيز علاقات التبادل التجاري 4- تعزيز التكامل الاقتصادي الزراعي العربي
- 5- المسح البيئي الشامل للموارد الطبيعية

سبل مكافحة التصحر	سبل تحقيق الأمن الغذائي في الوطن العربي
لم يتم إدخال من	الجامعة الإسلامية العالمية بمدينة الفروانية المؤسسة التعليمية لخدمة المجتمع الذي يعيش في منطقة

(ب) اختر للمجموعة (أ) ما يرتبط بها من المجموعة (ب) بوضع الرقم المناسب :

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم
.....	التنمية المستدامة	1
.....	الاحفورية	2
.....	تغدق التربة	3
.....	المبيدات الحشرية	4
.....	رعى جائر	5
.....		

- زيادة نسبة المياه لمحاصيل الزراعة

- نفايات غربية عن النظم البيئية الطبيعية نتجت عن الثورة الصناعية

- رعي الإبل والماعز في الأراضي البرية بطريقة غير منظمة

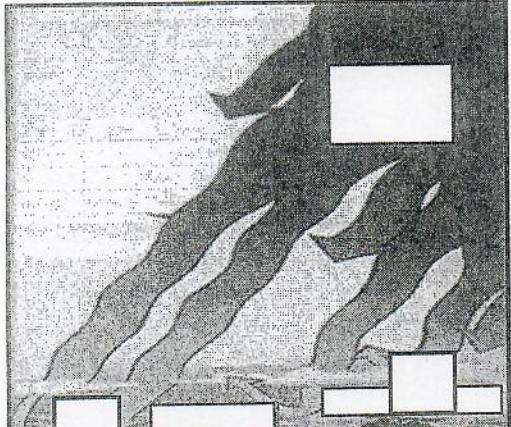
- تحقيق الاحتياجات الاقتصادية والبيئية للأجيال الحالية والمقبلة

- الطاقة المحفوظة داخل مكامن خاصة في جوف الأرض

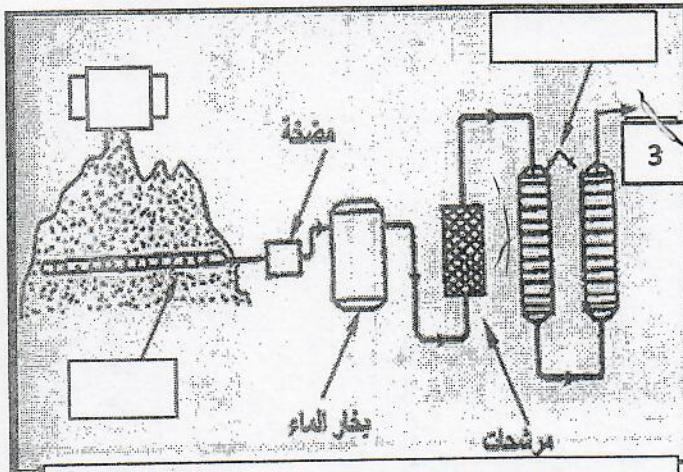
- الطاقة المستمدّة من الكائنات الحية

(ج) ضع أرقام الأجزاء المكتوبة بين القوسين في مكانها المناسب على الأشكال التالية : (4 درجات)

[1- 30 % تتعكس للفضاء 2- القمامه 3- ميثان 4- 20 % تشكل الدفء]



الإشعاع الشمسي . ص 103



استخلاص غاز الميثان من القمامه. ص 108

- انتهت الأسئلة -

مع تمنياتنا لكم بال توفيق



وزارة التربية العام
مكتب الوكيل المساعد للتعليم



رسوم
النحو

الفترة الدراسية الأولى

الدورة
الحادية

العام الدراسي : 2018 / 2017 م





العام الدراسي : 2017 / 2018م
الزمن : ساعتان وربع

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

نموذج الإجابة



امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

مادة قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للصف الثاني عشر / القسم الأدبي
مدارس التربية الخاصة (الشلل الدماغي)



نموذج الإجابة

أجب عن (أربعة) أسئلة فقط من الأسئلة الخمسة التالية :

السؤال الأول : يتكون من (أ - ب) :

(أ) اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية مستعيناً بالكلمات التالية بوضع الرقم بين القوسين : (8 درجات)

- | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 4- تملح التربة
8- التغذير | 3- تليفود
7- الجوع | 2- النظام الایکیولوجی
6- الأفلاج | 1- الطاقة
5- التحرير |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
- 1 - (.....2.....) مجموعة من العناصر الحية وغير حية تتفاعل مع بعضها البعض في محيطها ضمن وحدة بيئية متجانسة و نظام متوازن
2 - (.....4.....) زيادة نسبة الأصلاح بالطبقة السطحية للترسب من 33% إلى 43%
3 - (.....7.....) نقص كمية الغذاء عن الحد الأدنى المقبول من 13% في عام 2017-2018
4 - (.....5.....) زراعة الكثبان الرملية أو زراعة مصادر من الأشجار الحمراء تحمل على منع زحف الرمال . ص 88
5 - (.....3.....) حملة أطلقها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام 1977 من أجل بناء التضامن لإنهاء الجوع في العالم . ص 48
6 - (.....6.....) قناة مائية لها مصدر من نهر في مكان مرتفع في طبقة صخرية ، ومنها تمتد قناة مسافة أميال عديدة حتى تصل إلى أرض قابلة للزراعة . ص 64
7 - (.....1.....) القدرة على القيام بعمل ما ، وهي مصدر من مصادر تحريك وتشغيل الآلات . ص 93
8 - (.....8.....) عملية استخدام النفايات المنزلية التي تحتوي على مواد عضوية يعمل تخميرها بواسطة البكتيريا في إنتاج غاز الميثان . ص 107

(ب) ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل الحرف (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة : (6 درجات)

أ	1- تحفل جامعة الدول العربية كل عام بيوم البيئة العربي بتاريخ 14 / يونيو . ص 13
ب	2- أكثر إقليم في العالم بنسبة ناقصي التغذية عام 1999-2001م آسيا والمحيط الهادئ . ص 32
ب	3- بلغت نسبة احتياجات العرب من القمح عام 1999م 65% . ص 42
أ	4- الاعتماد على أساليب الري بالغمر تؤدي إلى تحسين التربة . ص 61
ب	5- عصب الأمن الغذائي ومنتجه هي المياه . ص 66
أ	6- تعد لبنان أغنى بلد عربي بالمصادر المائية . ص 84

السؤال الثاني : يتكون من (أ - ب) :

(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست مستعيناً بما بين القوسين بوضع الرقم فقط: (8 درجات)

- | | | | |
|---------------------|------------------|--------------------|-----------|
| 1- الاتحاد السوفيتي | 2- الأمان المائي | 3- الفجوة الغذائية | 4- الأولك |
| 5- الفحم | 6- الجوع المؤقت | 7- البيئة الطبيعية | 8- فرنسا |

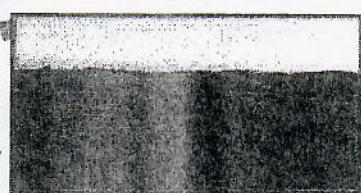
- 1- المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها واستخدامها . ص 17 7
- 2- تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية الزراعية والصناعية حالياً ومستقبلاً بما فيها الاستخدامات الحضرية المختلفة . ص 66
- 3- يطلق على الدول الغير عربية المنتجة للبترول . ص 98 4
- 4- الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختبرات الأسلحة الخانقة . ص 38 3
- 5- الدولة التي أنشأ فيها أول محطة توليد الكهرباء بالطاقة الفوهية . ص 100 1
- 6- حالة عابرة تنتج عن أحداث مثل التحالف والزلزال والنزاعسلح . ص 51 6
- 7- الدولة الرائدة في استخدام عملية المد والجزر في توليد الكهرباء . ص 104 8
- 8- أقدم مصادر الطاقة الناضبة استخداماً حيث عرفت في الصين وببلاد الإغريق . ص 96 5

(ب) ضع عنواناً مناسباً للأشكال التالية، مستعيناً بما بين القوسين بوضع الرقم فقط : (6 درجات)

- | | | |
|-------------------|---|------------------------|
| 1- طاقة الرياح | 2- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة | 3- يوم الغذاء العالمي |
| 4- الطاقة النووية | 5- يوم البيئة العالمي | 6- زحف الكثبان الرملية |



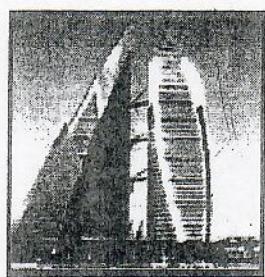
..... 2) ص 66



..... 6) ص 78



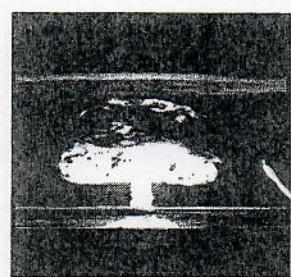
..... 3) ص 29



..... 1) ص 106+107



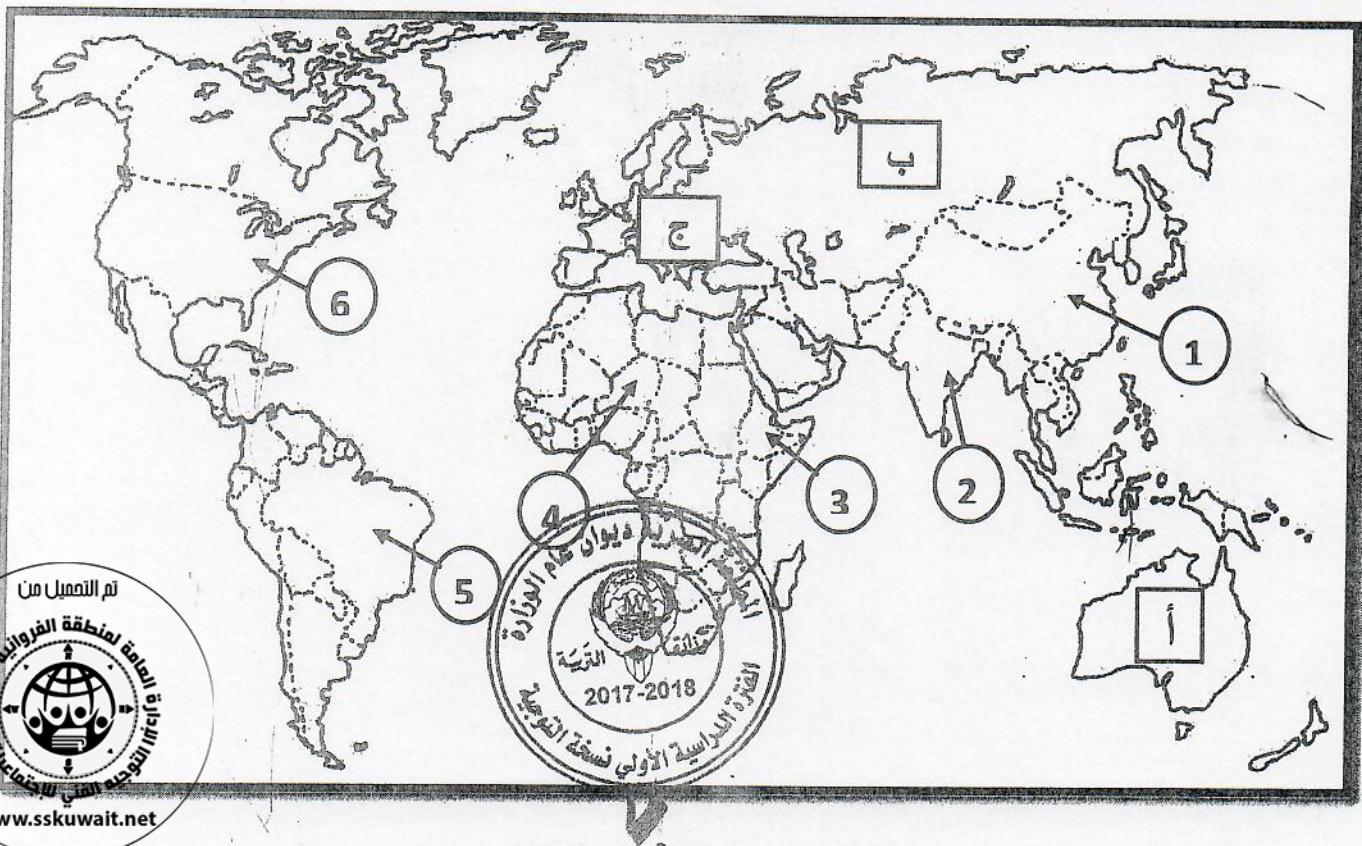
..... 5) ص 13



..... 4) ص 101

السؤال الثالث : يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) أمامك خريطة العالم الصماء ، أكتب الرقم او الحرف الدال على العبارات التالية : (5 درجات)



* دولة افريقية تواجه خطر المجاعة نتيجة لآفة الجراد يمثلها على الخريطة الرقم 4..... ص 35

* القارة الثانية من حيث توفير المياه النقية عام 2001م يمثلها على الخريطة الحرف K..... ص 60

* دولة آسيوية تلعب المعتقدات الدينية دوراً فاعلاً في تزايد مشكلة الغذاء فـها يمثلها على الخريطة الرقم 2 .. ص 6

* 44% من سكان إثيوبيا يعانون من نقص التغذية و المعدلات المرتفعة للنمو السكاني تحمل الرقم 3..... ص 39

* دولة يقع فيها المقر الرئيسي لمنظمة (اليونيسيف) يمثلها على الخريطة الرقم 6..... ص 40

(ب) أستنتج الرابط المشترك بين عناصر العبارات التالية مستعينا بما بين القوسين بوضع الرقم فقط :

(4 درجات)

- | | |
|--|--|
| <p>1- أسباب مشكلة الماء</p> <p>2- أشجار النخيل</p> <p>3- مجموعة العناصر غير الحية</p> <p>4- أسباب مشكلة الغذاء</p> | <p>1- الماء - الهواء - التربة</p> <p>2- النمو السكاني - ارتفاع مستوى المعيشة - السلوكيات الغذائية</p> <p>3- تحمل الجفاف - مصادر للرياح - قيمة غذائية</p> <p>4- التوسع الحضري - التوسع في التصنيع - النمو السكاني</p> |
|--|--|

تابع السؤال الثالث :

(ج) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة : (5 درجات)

1- تحفل منظمة الامم المتحدة باليوم العالمي للمياه كل عام بتاريخ : ص 60

() 22 يناير / 22 فبراير / 22 مارس / 22 ابريل)

2- نسبة المياه العذبة في العالم يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيانية : ص 58



3- مرحلة تتجه فيها عناصر البيئة الى التدهور و انخفاض قدرتها البيولوجية و يبدأ معها نشاط واضح في عمليات التعرية : ص 74

() تصرّح طفيف / تصرّح معتدل / تصرّح شديد / تصرّح شديد جدا)

4- حققت المملكة العربية السعودية في موسم 1984 اكتفاء ذاتياً في انتاج : ص 45

() الذره / القمح / الرز)

5- حملة اطلقها منظمة الامم المتحدة عام 1977 من اجل احتفظ الصينين لإنهاج الجوع في العالم تسمى : ص 48

() الامن الغذائي / الجوع المزمنة / الامن الغذائي)



السؤال الرابع : يتكون من (أ - ب) :

(أ) أكمل المخططات السهمية التالية مستعيناً بما في الجدول بوضع الرقم فقط : (8 درجات)

1- إزالة الغابات	2- تطوير تقنيات تحلية مياه البحر	3- الفيتامينات والأملاح المعدنية
4- البروتينات	5- سوء استخدام التكنولوجيا	6- تملح التربة
7- زيادة عنصر أو أكثر	8- الإفراط في الزراعة	-

1- سبل الأمن المائي العربي : ص 67

2.....

إنشاء بنوك المعلومات المائية في دول الوطن العربي

2- مصادر الاختلال في النظم البيئية الإيكولوجية : ص 15+16

5.....

نقصان عنصر أو أكثر

3- التغير المناخي والبيئة الصحراوية : ص 77

6.....

8.....

1.....

الإفراط الرعوي

4- مجموعة الغذاء الأساسية : ص 31

4.....

3.....

الكتروهيدرات

(ب) أرسم دائرة حول العنصر الذي (لا ينتمي) للمجموعات التالية : (6 درجات)

1- أسباب زحف الرمال على المساحات المزروعة : ص 72
 * الرياح * إنشاء المحميات * ارتفاع درجة الحرارة * قلة الأمطار

2- مجالات استخدام طاقة الرياح في الوقت الحاضر : ص 106

* الإضاءة * توليد الكهرباء * ضخ المياه * الري

3- مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة : ص 18
 * الزراعة والاستقرار * صيد الحيوانات

* ارتياض الفضاء * جمع الغذاء

4- مصادر بخار الماء في الجو : ص 79

* المصانع * المصادر المائية

5- دول حزام الجوع الأفريقي : ص 32

* السنغال * الصومال

* مدغشقر * النيجر

6- طرق الحد من زحف الكثبان الرملية على المناطق الزراعية : ص 88

* كيميائية * بيولوجية * صناعية

* ميكانيكية

السؤال الخامس : يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) صنف العبارات التالية إلى مكانها المناسب في الجدول التالي بوضع الرقم فقط : (6 درجات)

- 1 - ضبط استخدام الزراعي في المناطق المروية 2- تشجيع التمويل والاستثمار الزراعي
- 3- تطوير وتعزيز التكامل الاقتصادي الزراعي العربي 4- تعزيز التكامل الاقتصادي الزراعي العربي
- 5- المسح البيئي الشامل للموارد الطبيعية

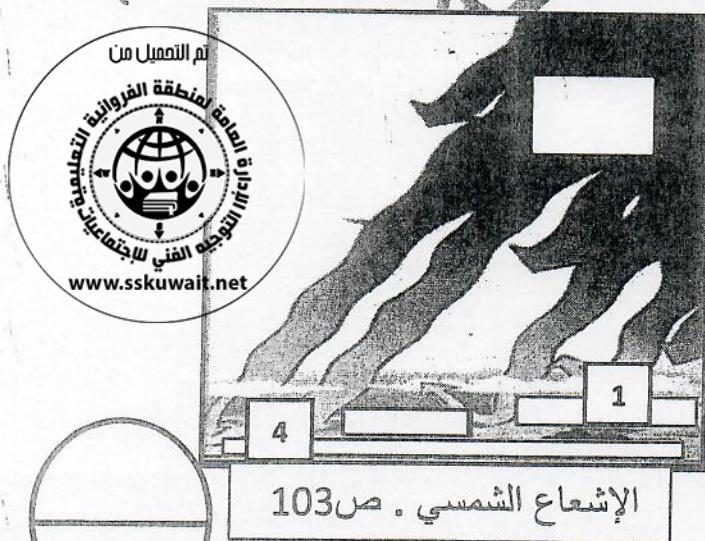
سبل مكافحة التصحر ص 87	سبل تحقيق الأمن الغذائي في الوطن العربي ص 52
1	2
5	3
-	4

(ب) اختر للمجموعة (أ) ما يرتبط بها بوضع الرقم المناسب : (5 درجات)

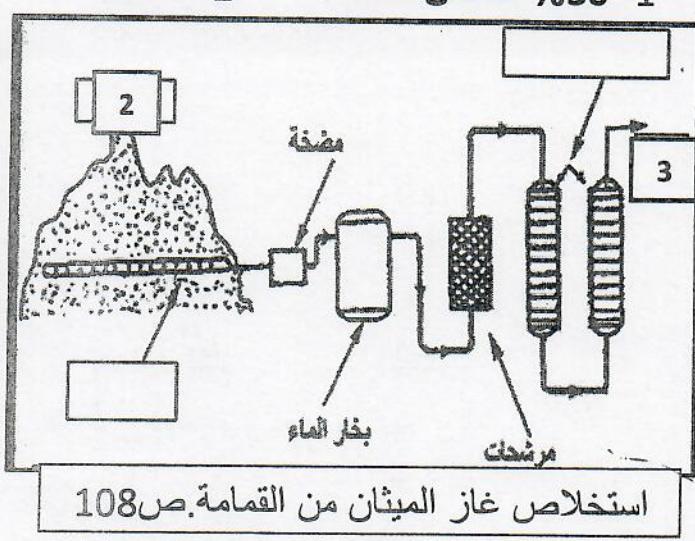
الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
1	التنمية المستدامة	(3....)	- زيادة إنتاج المحاصيل الزراعية . ص 73
2	الاحفورية	(4....)	- نفايات غريبة عن النظم البيئية الطبيعية تنتج عن الثورة الصناعية ص 19
3	تغدق التربة	(5....)	- رعي الإبل والماعز في الأراضي البرية بطريقة غير منظمة ص 85
4	المبيدات الحشرية	(1....)	- تحقيق الاحتياجات الاقتصادية والبيئية للأجيال الحالية والمقبلة . ص 21
5	رعى جائز	(2....)	- الطاقة المحفوظة داخل مكامن خاصة في جوف الأرض . ص 95
		(.....)	- الطاقة المستمدّة من الكائنات الحية .

(ج) ضع أرقام الأجزاء المكتوبة بين القوسين في مكانها المناسب على الأشكال التالية : (4 درجات)

1- 30% تعكس للفضاء 2- القمامنة 3- ميثان 4- 20% تشكل الدفع



14



استخلاص غاز الميثان من القمامنة. ص 108

- انتهت الأسئلة -
مع تمنياتنا لكم بالتوفيق