تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة منطقة الأحمدي

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	مسودة كتاب الطالب لعام 2018
2	كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018
3	طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات
4	حل كامل كتاب الرياضيات
5	النسخةالمعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018

الإجابة النموذجية

١٢

أولا : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى فى جميع الأسئلة)

السؤال الاول:

(أ) إذا كانت س = { ٤ ، ٥ ، ٨ }

ص = { أ : أ عامل موجب من عوامل العدد ٨ }

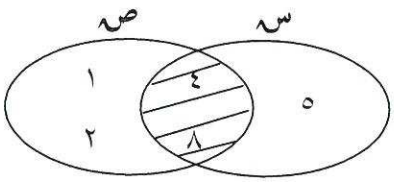
فأوجد بذكر العناصر كلاً من :

١) ص = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ } — درجة واحدة

٢) س ∩ ص = { ٤ ، ٨ } — درجة واحدة

٣) س ∪ ص = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٨ } — درجة واحدة

٤) مثل كلاً من س ، ص بشكل فن ، ثم ظلل المنطقة التي تمثل س ∩ ص .



درجة للتمثيل + درجة للتظليل

٥

ykuwait_3
شبكة يا كويت
موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) يبلغ ثمن ٣ بطاريات ٢٤٠ فلساً ، فكم يبلغ ثمن ٥ بطاريات من النوع نفسه ؟

نوع التناسب : تناسب طردي

بطاريات	فلس
٣	٢٤٠
٥	س

نصف درجة (نوع التناسب)

$$\frac{٣}{٥} = \frac{٢٤٠}{س}$$ — درجة واحدة

$$س = \frac{٢٤٠ \times ٥}{٣}$$ — نصف درجة + درجة واحدة (الاختصارات)

س = ٤٠٠

إذاً ثمن ٥ بطاريات من النوع نفسه هو ٤٠٠ فلس — درجة واحدة

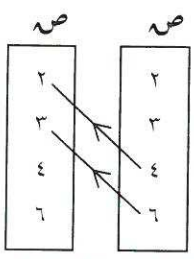
٤

(جـ) لتكن ص = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ }

١) أكتب ع علاقة ((ضعف)) من ص إلى ص بذكر العناصر .

ع = { (٤ ، ٢) ، (٦ ، ٣) } — درجتان

٢) مثل ع بمخطط سهمي. — درجة واحدة



٣

١٢

السؤال الثاني :

(أ) اذا كانت سـ = { ٣ ، ٤ } ، صـ = { ٢ ، ٣ ، ٤ }
وكانت ت تطبيق من سـ إلى صـ حيث ت (س) = س – ١

١) أكمل الجدول التالي :

س	٣	٤
س – ١	٣ - ١	٤ - ١
ت (س)	٢	٣

درجة واحدة

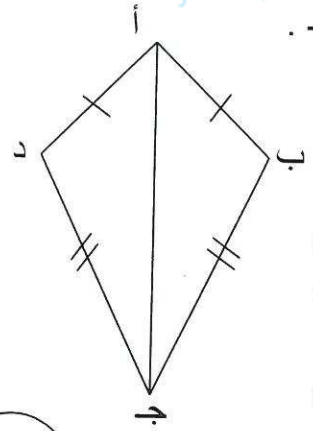
٢) مدى ت = { ٢ ، ٣ } درجة واحدة

٣) اكتب ت كمجموعة من الازواج المرتبة
ت = { (٣ ، ٢) ، (٤ ، ٣) } درجة واحدة

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ، ب جـ = د جـ .
أثبت أن Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ .



البرهان :

Δ أ ب جـ ، Δ أ د جـ فيهما :

(١) أ ب = أ د معطى درجة واحدة

(٢) ب جـ = د جـ معطى درجة واحدة

(٣) $\overline{\text{أ جـ}}$ ضلع مشترك درجة واحدة

∴ Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ بحالة (ض . ض . ض) درجة واحدة

٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٢\frac{١}{٥} - (-٦\frac{٢}{٣})$

$= ٢\frac{١}{٥} + (٦\frac{٢}{٣})$ درجة واحدة

$= ٢\frac{٣}{١٥} + (٦\frac{١٠}{١٥})$ درجتان

$= ٨\frac{١٣}{١٥}$ درجتان

ykuwait_3 شبكة يا كويت

٥

١٢

السؤال الثالث :

(أ) استخدم مخطط الساق والأوراق المزدوج التالي الذي يعطي أطوال مجموعتين لبعض المتعلمين بالسنتيمتر للإجابة عما يلي :

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
الأوراق	الساق	الأوراق
٠٣	١٤	٣
٥٨	١٥	٣٠
٣٣٥٨	١٦	٣٠

١) ما عدد المتعلمين الذين يبلغ طولهم ١٦٣ سنتيمتراً في المجموعة (أ)؟ ---- متعلمان ---- درجة واحدة

٢) ما طول أقصر متعلم في المجموعة (ب)؟ ---- ١٤٣ سم ---- درجة واحدة

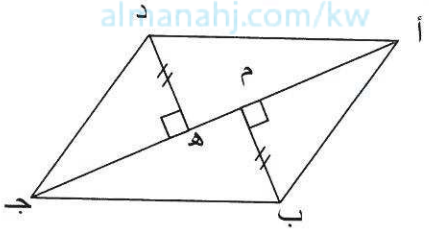
٢

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ، م ب = هـ د ،

ق (أ$\hat{م}$ب) = ق (جـ $\hat{هـ}$ د) = ٩٠° .

أثبت أن Δ أ م ب ≅ Δ جـ هـ د .



البرهان :

Δ أ م ب ، Δ جـ هـ د فيهما :

(١) م ب = هـ د	معطى	درجة واحدة
(٢) ق (أ$\hat{م}$ب) = ق (جـ $\hat{هـ}$ د) = ٩٠°	معطى	درجة واحدة
(٣) أ ب = جـ د	من خواص متوازي الأضلاع (كل ضلعين متقابلين متطابقان)	درجتان

∴ Δ أ م ب ≅ Δ جـ هـ د بحالة (∠ ، و ، ض) درجة واحدة

٥

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\left(-\frac{١}{٢}\ ٢\right) \times \left(-\frac{١}{٥}\ ٣\right)$$

$$= \frac{-٥}{٢} \times \frac{-١٦}{٥}$$ درجتان

$$= \frac{٥ \times ١٦}{٢ \times ٥}$$ درجة واحدة + درجة واحدة (اختصارات)

$$= ٨$$ درجة واحدة

٥

١٢

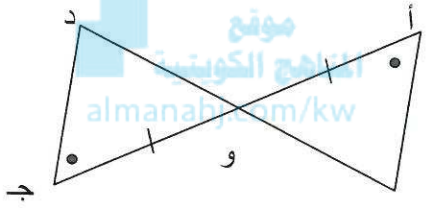
السؤال الرابع :

(أ) أوجد ٧٠ ٪ من ٦٠٠

$= \frac{٧٠}{١٠٠} \times ٦٠٠$	درجة واحدة
$= \frac{٦٠٠ \times ٧٠}{١٠٠}$	درجة واحدة (اختصارات)
$= ٤٢٠$	درجة واحدة

٣

(ب) في الشكل المقابل : أ و = جـ و ، ق(ب $\hat{أ}$ و) = ق(د $\hat{جـ}$ و) .
أثبت أن Δ ب أ و ≅ Δ د جـ و .



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

البرهان :

Δ ب أ و ، Δ د جـ و فيهما :

(١) أ و = جـ و	معطى	درجة واحدة
(٢) ق(ب $\hat{أ}$ و) = ق(د $\hat{جـ}$ و)	معطى	درجة واحدة
(٣) ق(أ $\hat{و}$ ب) = ق(جـ $\hat{و}$ د)	بالتقابل بالرأس	درجتان
∴ Δ ب أ و ≅ Δ د جـ و	بحالة (ز ، ض ، ز)	درجة واحدة

٥

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٠,٣ \div (-\frac{٩}{١٠})$

$= \frac{٣}{١٠} \times -\frac{١٠}{٩}$	درجتان
$= -\frac{٣ \times ١٠}{١٠ \times ٩}$	درجة واحدة (اختصارات)
$= -\frac{١}{٣}$	درجة واحدة

٤

ثانياً : الاسئلة الموضوعية

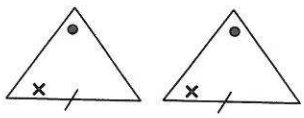
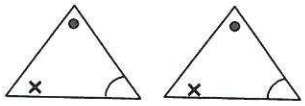
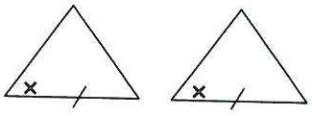
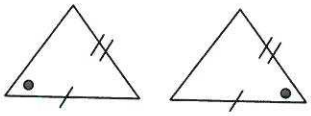
في البنود (١ ــ ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	٧ ∋ { ٧٧ }	(أ)	(ب)
٢	$\frac{٣}{٥}$ > ٠,٥١	(أ)	(ب)
٣	١٪ من ٦٠٠ = ١٠ ٪ من ٦٠	(أ)	(ب)
٤	يتطابق مثلثان قائما الزاوية اذا تطابق وتر وضلع في أحدهما مع نظائرهما في المثلث الاخر .	(أ)	(ب)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

في البنود (٥ـ ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الاجابة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة :

٥	اذا كانت س= { أ : أ ∋ ط ، ٢ ≤ أ < ٦ } فإن س = (أ) { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } (ب) { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } (ج) { ٣ ، ٤ ، ٥ } (د) { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }
٦	$\sqrt[٣]{٣\frac{٣}{٨}}$ = (أ) $\frac{١}{٨}$ (ب) $١\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{٣}{٨}$ (د) $٢\frac{١}{٤}$

٧	$\frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٩} =$ (أ) $\frac{٧}{٩}$ (ب) $\frac{٥}{٩}$ (ج) $\frac{٢}{٩}$ (د) $\frac{٥}{٧}$
٨	$\frac{\lvert -٤ \rvert}{٥} =$ (أ) ٠,٨ (ب) - ٠,٨ (ج) ٠,٠٨ (د) - ٠,٠٨
٩	قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ١٠ دنانير ، ويمنح المتعلمون تخفيضاً قدره ٣٠ ٪ من ثمن التذكرة ، فإن ثمن التذكرة بعد التخفيض : (أ) ٣ دنانير (ب) ١٠ دنانير (ج) ٧ دنانير (د) ١٣ دينار
١٠	اذا كان Δأ ب جـ ≅ Δ س ص ع ، فإن العبارة الخاطئة فيما يلي هي (أ) $\overline{أ ب} \cong \overline{س ص}$ (ب) $\overline{أ جـ} \cong \overline{ص ع}$ (ج) $\overline{جـ ب} \cong \overline{ع ص}$ (د) $\overline{أ جـ} \cong \overline{س ع}$
١١	المثلثان المتطابقان فيما يلي هما : (أ)  (ب)  (ج)  (د) 
١٢	إذا كانت س = { - ١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ } فإن عدد عناصر س × س هو (أ) ٥ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ٢٥

موقع المناهج الكويتية almanahij.com

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	✓ أ	ب	ج	د
٢	✓ أ	ب	ج	د
٣	أ	✓ ب	ج	د
٤	أ	✓ ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	✓ د
٦	أ	ب	✓ ج	د
٧	أ	ب	ج	✓ د
٨	✓ أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	✓ د
١٠	أ	✓ ب	ج	د
١١	✓ أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	✓ د

ykuwait_3
شبكة يا كويت

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للاجتماعيات

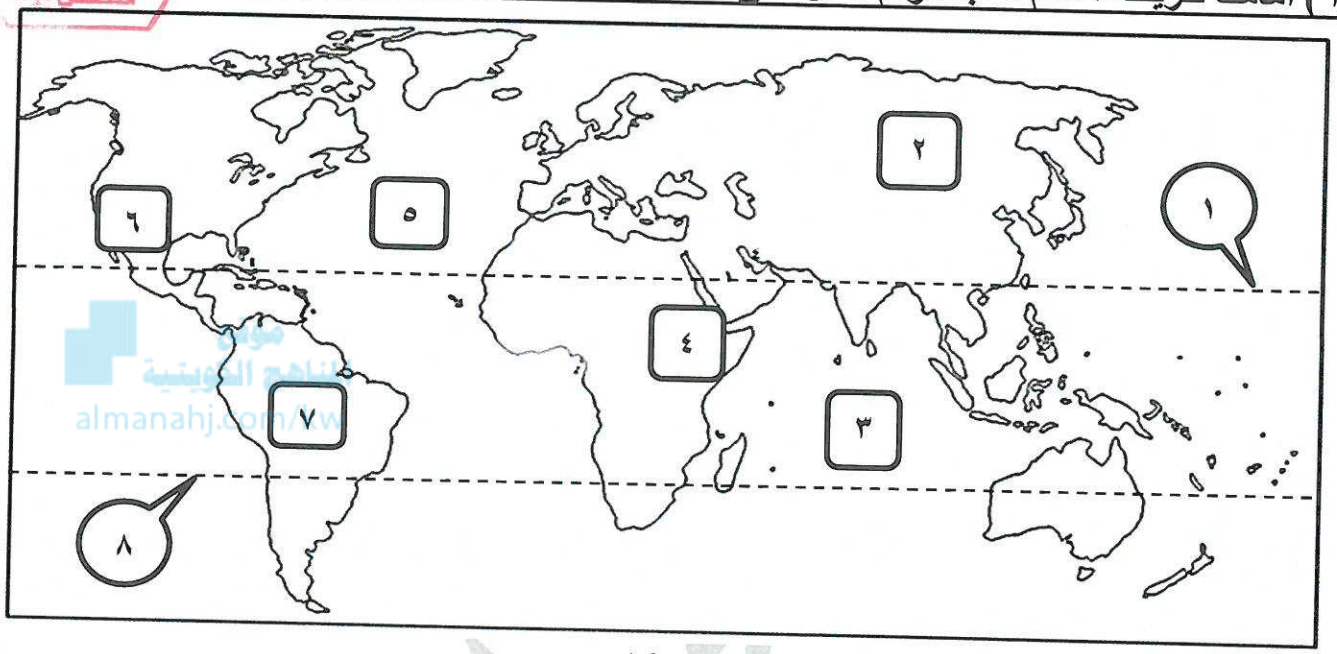
نموذج إجابة
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
لمقرر الكويت والعالم
للصف التاسع المتوسط

العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الزمن : ساعة وربع
عدد الأوراق : ٤

الإجابة النموذجية كنترول الأحمدي

السؤال الأول (الموضوعي) يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) أمامك خريطة العالم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية : (٥×١=٥درجات)



almanahj.com/kw

- مدار الجدي يمثله على الخريطة الرقم ٨ ص ١٩
- المحيط الأطلنطي يمثله على الخريطة الرقم ٥ ص٢٠
- قارة آسيا يمثلها على الخريطة الرقم ٢ ص٢٠
- جبال الروكي يمثلها على الخريطة الرقم ٦ ص٢٥
- هضبة اثيوبيا يمثلها على الخريطة الرقم ٤ ص٢٥

ykuwait_3
شبكة يا كويت

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست : (٥×١=٥درجات)

١- العالم الذي استخدم مصطلح (علم البيئة الطبيعية) اسمه **هنري ديفيد**. ص١٦

٢- خط العرض الأساسي الذي يقسم العالم إلى نصفين شمالي جنوبي اسمه **خط الاستواء** ص١٩

٣- أول رياضي عربي تسلق قمة إفرست اسمه **زيد السيد الرفاعي** ص ٢٥

٤- عدد دول قوات التحالف التي ساهمت في تحرير دولة الكويت من الغزو العراقي الغاشم تبلغ **٣٤ دولة** ص٩٢

٥- منظمة الدول المصدرة للنفط تسمى **أوبك** ص١٠٢

(ج) صنف مصادر التلوث التالية إلى مكانها المناسب في الجدول الذي يليها: (٥×١= ٥درجات)

(ضجيج أعمال البناء - قطع الأشجار - حفر المناجم - أصوات وسائل النقل - المبيدات الحشرية)

مصادر تلوث التربة ص٦٧	مصادر التلوث الضوضائي ص٦٩
قطع الأشجار **حفر المناجم** **المبيدات الحشريه**	**أصوات وسائل النقل** **ضجيج أعمال البناء**

السؤال الثاني (الموضوعي) يتكون من (أ ـ ب - ج)

(أ) ضع خطا تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة: (٥x١=٥درجات)

١ـ أصغر دول العالم من حيث المساحة: ص٢٠

أ- الصين ب- روسيا ج- الجزائر د- **الفاتيكان**

٢ـ تقع دولة الكويت ضمن الأقاليم المناخية: ص٢٨

أ- الحارة ب- المعتدلة الدفيئة ج - المعتدلة الباردة د - الباردة

٣ـ الآبار النفطية الكويتية التي قامت القوات العراقية بحرقها عام ١٩٩١م بلغ عددها: ص٦٣

أ- ٧١٧ بئراً ب-٧٢٧ بئراً **ج-٧٣٧ بئراً** د- ٧٤٧ بئراً

٤ـ عقد المؤتمر الدولي للأرض عام ١٩٩٢م، في مدينة: ص٨١

أ- كيوتو ب- باريس **ج- ريودي جانيرو** د- مراكش

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٥ـ نظام تحديد المواقع العالمي المبني على الأقمار الصناعية: ص١٠٠

أ- SPS ب- **GPS** ج - GGS د- GSS

(ب) اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية: (٥x١=٥درجات)

م	المفهوم	العبارة
١	**التضاريس**	-الملامح الرئيسية لشكل سطح الأرض من مرتفعات ومنخفضات وأودية وسهول. ص٢٣
٢	**التلوث البيئي**	- أي تغير غير مرغوب فيه في الخواص الطبيعية أو الكيميائية أو البيولوجية للبيئة المحيطة والذي قد يتسبب في إضرار الحياة والكائنات الأخرى.ص٦٢
٣	**التصحر**	- تناقص في قدرة الإنتاج البيولوجي للأرض أو تدهور خصوبة الأراضي المنتجة بالمعدل الذي يكسبها ظروف تشبه الأحوال المناخية الصحراوية . ص٧٢
٤	**ندرة المياه**	-عدم وجود ما يكفي من الموارد المائية المتاحة لتلبية مطالب استخدام المياه داخل المنطقة. ص٧٦
٥	**الدبلوماسية**	- أداة لتشكيل وتنفيذ السياسة الخارجية من أجل إقامة وتطوير علاقات سلمية بين الدول. ص٩٥

(ج) صحح ما تحته خط في العبارات التالية واكتب الإجابة الصحيحة بين القوسين: (٥x١=٥درجات)

١ـ حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة تسمى **الطقس** . **(المناخ)** ص٢٧

٢ـ تغطي البحار والمحيطات من مساحة الكرة الأرضية حوالي **٦٧%** . **(٧١%)** ص٣٠

٣ـ المحميات الطبيعية في دولة الكويت تعمل تحت إشراف **الهيئة الخيرية الإسلامية**. **(الهيئة العامة للبيئة)** ص٧٤

٤ـ تعرف وحدة قياس ضغط الصوت باسم **ريختر**. **(الديسيبل)** ص٦٩

٥ـ منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم و الثقافة تسمى **الفاو** **(اليونسكو)** ص١٠٦

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

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يلي : (٥=١x٥درجات)

" إن الاهتمام العالمي بالتغيرات المناخية، وخاصة ظاهرة **الاحتباس الحراري** العالمي نابع من القلق الدائم من مخاطر انعكاساتها السيئة على الإنسان والتنمية ، فلقد ارتفعت درجة حرارة الأرض إلى معدلات غير مسبوقة بسبب التأثيرات البشرية على مُناخ الأرض، ومن الحلول المقترحة لمكافحة هذه الظاهرة عمل الغيوم الصناعية والتي لها قدرة على عكس أشعة الشمس مما يلطف الجو ويخفض درجات الحرارة ،كما يمكن زراعة المزيد من الأشجار للتخلص من زيادة تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو" .

١-عرف ما تحته خط : ص ٨٠ درجه واحده

- **الاحتباس الحراري:** الزيادة في متوسط حرارة الأرض والذي نتج عن التغيرات المناخية واضطراب الأنظمة البيئية بسبب زيادة كمية غاز ثاني أكسيد الكربون (CO^2) والميثان حيث يطلق عليها الغازات الدفيئة لأنها تساهم في تدفئة جو الأرض.

٢- اذكر الأسباب البشرية لحدوث الاحتباس الحراري بكوكب الأرض . ص٨٠ درجتان

- إزالة الغابات بمساحات كبيرة . - استعمال الوقود الأحفوري (نفط،فحم وغاز) ساهم في زيادة تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو،ونجم عنه زيادة درجة حرارة الجو.

٣- اقترح حلولاً لظاهرة الاحتباس الحراري . ص ٨١ + ٨٢ (يكتفى بنقطتين) درجتان

- عمل غيوم صناعية والتي لها قدرة على عكس أشعة الشمس . - نثر كميات من غاز الكبريت.- تغذية النباتات البحرية عن طريق ضخ كميات كبيرة من المغذيات لها ،لأن النباتات البحرية لها دور كبير في تنقية الجو وتلطيفه.- تسريع دورة ثاني أكسيد الكربون بغرض عودته إلى مكامنه الطبيعية بدلاً من أن يتراكم في الطبيعة مسببا احتباسا حراريا وزراعة المزيد من الأشجار لما لها من دور في التخلص من غاز ثاني أكسيد الكربون كذلك تلطيف الجو وتبريده.
- حلول فردية يقوم بها السكان: (- الترشيد باستهلاك الطاقة في دول العالم . - تشجيع النقل العام والمواصلات بكل أنواعها. - حث المواطنين لبناء منازل معزولة حراريا .)

(ب) عـلـل لـمـا يـلـي : (٥=١x٥درجات)

١- البيئة المعتدلة من أفضل البيئات للعيش على وجه الكرة الأرضية ص٣١ (يكتفى بنقطتين) درجتان

- ممارسة العديد من الأنشطة - تنوع الحياة النباتية و الحيوانية أكثر من البيئات الأخرى - ازدياد البناء و الاستقرار عن غيرها من البيئات . - إمكانية إقامة النشاط الزراعي و الصناعي فيها

٢- يعتبر التلوث المائي من أشد أنواع التلوث خطراً. ص ٦٤ درجة واحدة

- لقلة نسبة المياه العذبة حيث لاتتعدى ٣٪ وارتفاع نسبة المياه المالحة ٩٧٪.

٣- نشأة الحركة التجارية بين الدول . ص٩٩ (يكتفى بنقطتين) درجتان

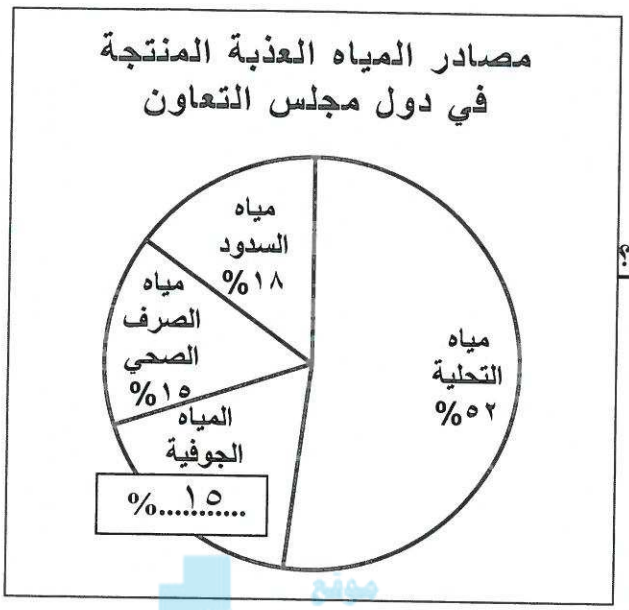
- نتيجة لحاجة الدول المنتجة إلى أسواق لتصريف منتجاتها ليعود بالنفع عليها وعلى سكانها .
- نتيجة حاجة الدول المستهلكة لاستيراد السلع والخدمات وموارد الخام التي لا تتوفر في أراضيها.

(ج) عرف المفاهيم أو المصطلحات التالية: (٥=١x٥درجات)

١- البيئة : الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويحصل فيه على مقومات حياته ويتفاعل فيها مع عناصر البيئة الأخرى. ص ١٥
٢- الموقع الفلكي: موقع الدولة بالنسبة لخطوط الطول و دوائر العرض. ص١٨
٣- الجبال : كل مرتفع من الأرض وله قمة لا يقل ارتفاعها عن ١٠٠٠ متر. ص٢٤
٤- السياسة الدولية : علاقات الدول مع بعضها بعضا على شكل وحدات أو تنظيمات دولية لتحقيق المصالح السياسية بأكبر قدر من الفاعلية وبأقل الخسائر الممكنة. ص ٩٤
٥- العلاقات الاجتماعية الدولية: سلسة من المبادلات المادية والمعنوية يكون مضمونها وطنياً، وتتم في وسط اجتماعي يطلق عليه المجتمع الدولي. ص١٠٤

السؤال الرابع: (المقالي) يتكون من (أ - ب -ج)

(أ)لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية: ص٧٨



١ -استنتج نسبة المياه الجوفية في الشكل.

- المياه الجوفية (١٥٪) درجة واحدة

٢ - ما أكثر مصادر المياه العذبة التي تعتمد عليها دول مجلس التعاون؟

- مياه التحلية درجة واحدة

٣ - عرف (الأمن المائي).

- توفر الكميات الكافية من المياه ذات النوعية الجيدة الضرورية وفي الوقت نفسه توفر كميات المياه المطلوبة لاستدامة وتعزيز وظائف النظم الايكولوجية المهمة. درجة واحدة

٤ - عدد سيناريوهات لضمان استمرارية المياه العذبة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربي . درجتان

أ-استيراد المياه العذبة من الدول الغنية نسبياً بها لاسيما دول الجوار الجغرافي.

ب- استمرار الاعتماد على تحلية المياه.

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) فرق بين كل من : (٤x١=٤درجات) ص٧٢

الأسباب الطبيعية لمشكلة التصحر	الأسباب البشرية لمشكلة التصحر
- قلة الامطار -ارتفاع نسب التبخر - زحف الكثبان الرملية - تعرية التربة **درجتان يكتفى بنقطتين**	-الرعي الجائر - الرعي غير المتقن -الإفراط في قطع الأشجار - زراعة المناطق الهامشية **درجتان يكتفى بنقطتين**

(ج) عدد لما يلي : (٣x٢=٦درجات)

١ - مميزات البيئة البحرية. ص٣٠ (يكتفى بنقطتين) درجتان

- الحفاظ على التوازن البيئي للكرة الأرضية.
- توفير الثروات المعدنية والنباتية والسمكية المختلفة للإنسان
- توفير طرق المواصلات ومجال للترفيه والسياحة.

٢ - أشكال العلاقات الدولية. ص٩١ (يكتفى بنقطتين) درجتان

-علاقات سياسية - علاقات اقتصادية - علاقات اجتماعية - علاقات ثقافيه.

٣ - دور دولة الكويت في الميدان الثقافي. ص١٠٦ (يكتفى بنقطتين) درجتان

- تنظيمها للمعارض والمهرجانات والفعاليات الثقافية .
- رعايتها للمؤسسات الثقافية في الدول العربية .
- إسهام جمعيات النفع العام الكويتية في تطوير المشروعات التنموية في مجال التعليم والصحة .

ykuwait_3
شبكة يا كويت

انتهت الإجابة