

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات



المواضيع وإجاباتها النموذجية

لامتحان شهادة التعليم المتوسط

دورة : 2011

----- (فهرس) -----

مواضيع امتحان شهادة التعليم المتوسط دورة : 2011

الترتيب	المواضيع	الصفحة
1	اللغة العربية	3 - 6
2	العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا	7 - 10
3	التربية الإسلامية	11 - 13
4	التربية المدنية	14 - 16
5	الرياضيات	17 - 21
6	اللغة الإنجليزية	22 - 26
7	التاريخ والجغرافيا	27 - 30
8	اللغة الفرنسية	31 - 33
9	علوم الطبيعة والحياة	34 - 37

النص:

المدن الجميلة تظلّ مُرتسمةً في أفكار الزّائرين، وتتمتّع باحترام وهيبة لا يتأتّيان إلاّ بعناية سكّانها بها، سواء أكانوا مواطنين أم مؤسسات مسؤولة عن التّنظيم.

وفي الحقيقة، لا نستطيع أن نقول: إنّ مسؤولية ترتيب المدن وتنظيفها تقع على عاتق جهة دون أخرى، فالجميع ينبغي أن تصبّ جهودهم في حقل واحد و مصلحة واحدة. غير أنّ الجهة المتخصصة تتحمّل دور الرّاعي الفنّي، الذي يهيئ الإمكانيات والوسائل المساعدة على دوام التّنظيم ودعم تنفيذه.

ومن هنا تنهض البلديات بهذه المهمة، وتهيب بمواطنيها وساكنيها أن يُسهّموا فيها من أجل مدينة أكثر جمالا، وأعمّ نظافة. مع العلم، أنّ الجهات المختصة تبذل أقصى الجهد في تنظيم الشّوارع، واستنّبات الأشجار، وترتيب السّاحات، ووضع سلال القمامة في أماكن بارزة.

ومن الظواهر السّلبية التي يُمارسها بعضُ المواطنين القيامُ بتكسير أجهزة الهاتف ومصابيح الإنارة العمومية، ورمي القمامة على قارعة الطّريق. وكثيرا ما نشاهد البعض (وهم يتجوّلون) حاملين زجاجات المرطّبات أو علب المواد الغذائية، ثمّ يرمونها في أيّ مكان، بعد (أن ينتهوا) من استعمالها، فتترك أثرا يُشوّه الجمال، ويضرّ بالصّحة، ويسبّب الأذى. كما أنّ بعض النّاس يرمون المواد المستهلكة من خلال نوافذ سياراتهم، وهم يعلمون مدى الأذى الذي يتسبّبون فيه.

" المرجع التطبيقي الحديث في اللغة العربية "

د. سمير محمد كبريت، ص: 247. بتصرف

الأسئلة:

الجزء الأوّل : (12 نقطة)

أ - البناء الفكري: (06 نقاط)

- 1 - هات عنوانا مناسباً للنّص.
- 2 - على من تقع مسؤولية نظافة وجمال المدن في نظر الكاتب ؟
- 3 - أشار الكاتب إلى بعض الظواهر السّلبية التي يقوم بها بعض المواطنين. اذكرها.
- 4 - اشرح ما يأتي : - يُسهّموا - يشوّه.
- 5 - هات من النّص ضدّ ما يأتي : - مخفية - الإيجابية.

ب - البناء الفني: (نقطتان)

1 - ما نوع النص ؟

2 - بين نوع الصورة البيانية الآتية: " أن تصبَّ جهودُهم " ، ثم اشرحها.

ج - البناء اللغوي: (04 نقاط)

1 - أعرب الكلمتين المسطّرتين إعراباً تامّاً. المدن - (الهاء في كلمة : يُمارسها)

2 - ما محلّ الجملتين الواقعتين بين قوسين من الإعراب، في النص ؟

(وهم يتجوّلون) - (أن ينتهوا)

3 - استخرج من النص: اسم تفضيل، ثم اذكر فعله.

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية :

السند:

أزْعَجَتْكَ الأوساخ المُنتَشِرة في حيِّكَ، فاتَّفقت مع مجموعة من ساكنيه على تنظيفه وتجميله.

التعليمة:

اكتب نصّاً من اثني عشر (12) سطراً، تسرد فيه الأعمال التي قمتم بها، داعياً السّكان إلى المحافظة على نظافة الحيّ وجماله.

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
		الجزء الأول: (12 نقطة) البناء الفكري: (06 نقاط) 1- عنوان النص: - النظافة / نظافة المدينة / أهمية النظافة / النظافة مهمة الجميع / النظافة سلوك حضاري / المواطن والنظافة ... وما في معناه. 2- تقع مسؤولية نظافة وجمال المدن في نظر الكاتب على البلديات (المؤسسات المسؤولة / الجهات المختصة) و المواطنين (ساكنيها) . 3- الظواهر السلبيّة التي يقوم بها بعض المواطنين هي: (يذكر منها أربعة) - تكسير أجهزة الهاتف العمومية. - تكسير مصابيح الإنارة العمومية. - رمي القمامة على قارعة الطريق. - رمي زجاجات المرطبات والعلب الغذائية. - رمي المواد المستهلكة من خلال نوافذ السيّارات. 4- الشرح: يسهموا = يشاركوا / يتعاونوا . يشوّه = يفتّح / يفسد / ينزع عنه الجمال. 5- الضّد: مخفية ≠ بارزة. الإيجابية ≠ السلبية البناء الفني: (02 نقطتان) 1- نوع النّص: مقالة. 2- أ- نوع الصورة البيانية: استعارة مكنية. ب- شرحها: شبّه الكاتب الجهود بسائل وحذف المشبه به (السائل) وأبقى على شيء من لوازمه (تصبّ) البناء اللغوي: (04 نقاط) 1- الإعراب: المدن : مبتدأ مرفوع وعلامة رفعه الضمة الظاهرة على آخره. الهاء : ضمير متصل مبني في محل نصب مفعول به مقدّم وجوبا 2- إعراب الجمل: (وهم يتجولون) : جملة اسمية في محلّ نصب ، حال (أن ينتهوا): جملة فعلية في محل جرّ ، مضاف إليه. 3- اسم التفضيل: أكثر / أعمّ / أقصى. فعله : كثر / عمّ / قضا.
01	01	
01	0.5×2	
02	0.5×4	
01	0.5×2	
01	0.5×2	
	0.5	
02	0.5×2	
	0.5	
1	0.5×2	
02	0.5×2	
	0.5×2	
1	0.5×2	

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية

المعايير	المؤشرات
الملاءمة	- النمط : السرد . - الحجم: 12 سطرا - الموضوع: - المساهمة في تنظيف الحي. - دعوة السكان إلى المحافظة على نظافة وجمال الحي.
الانسجام	- الترابط والتسلسل بين الأفكار . - حسن استخدام أدوات الربط.
سلامة اللغة	- خلو النص من الأخطاء النحوية والصرفية والإملائية. - سلامة التراكيب.
الإتقان	- حسن العرض والتصميم. - وضوح الخط.

03

0,5
0,5

01
01

02

1×2

02

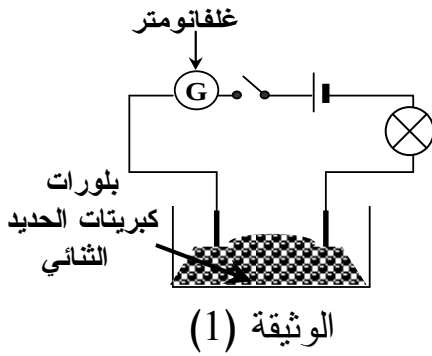
1×2

01

0.5×2

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)



1- نضع بلورات كبريتات الحديد الثنائي ($FeSO_4$) في إناء.

ونشكل دائرة كهربائية كما تبينه الوثيقة (1).

أ- ماذا يحدث عند غلق الدارة الكهربائية؟ وماذا تستنتج؟

ب- صف ماذا يحدث عند إضافة الماء المقطر إلى

بلورات كبريتات الحديد الثنائي. وماذا تستنتج؟

2- نغمر صفيحة من الزنك في محلول كبريتات الحديد الثنائي.

بعد فترة زمنية نلاحظ تشكل راسب على الجزء المغمور من الصفيحة، وعند إضافة قطرات من

هيدروكسيد الصوديوم ($NaOH$) تشكل راسب أبيض صيغته الشاردية ($Zn^{2+} + 2HO^-$).

اكتب المعادلة الإجمالية للتفاعل الكيميائي الحادث بين معدن الزنك ومحلول كبريتات الحديد الثنائي:

أ- بالصيغتين الشاردية والجزيئية.

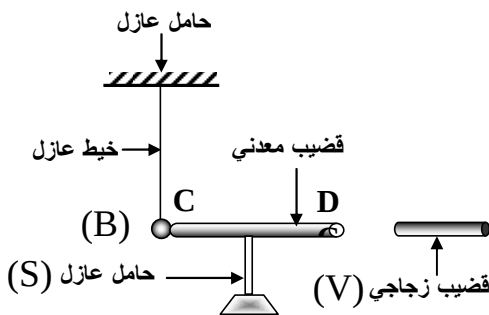
ب- بالأفراد الكيميائية المتفاعلة.

التمرين الثاني: (06 نقاط)

نقرب قضيبا زجاجيا (V) مملوكا بقطعة من الصوف من قضيب معدني (CD) دون ملامسته

موضوعا فوق حامل عازل (S)؛ يلامس هذا القضيب كرية معدنية (B) معلقة بواسطة خيط عازل

كما تبينه الوثيقة (2).



1- صف ماذا يحدث للكرية المعدنية. برّر إجابتك.

2- سمّ هذه الظاهرة.

3- مثل كيفيا القوى المؤثرة على الكرية (B).

4- ماذا يحدث للكرية إذا ما استبدلنا الحامل العازل (S)

بحامل آخر معدني؟

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

أثناء رحلة سياحية على متن سيارة في مرتفعات جبلية، وفي يوم ممطر وبارد من فصل الشتاء حيث تكون درجة الحرارة تحت الصفر درجة مئوية.

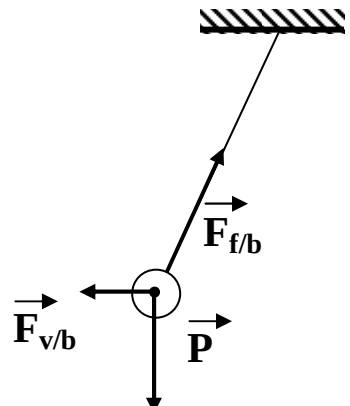
وعند وصول سائق السيارة إلى منعطف من الطريق تفاجأ بانزلاق سيارته، ممّا تسبّب في حادث اصطدام مع سيارة أخرى.

1- برأيك ما هي الأسباب التي تؤدي إلى مثل هذه الحوادث ؟

برّر إجابتك بتفسير علمي مناسب.

2- قدّم حلولاً تراها مناسبة لتفادي مثل هذه الحوادث.

اختبار في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
06		الجزء الأول : (12 نقطة) التمرين الأول: (06 نقاط)
	2×0.25 0.5	1-أ- عند غلق الدارة الكهربائية لا ينحرف مؤشر الغلفانومتر ولا يتوهج المصباح نستنتج أن الجسم الصلب الجزيئي لكبريتات الحديد الثنائي لا تنقل التيار الكهربائي.
	2×0.25 0.5	ب- عند إضافة الماء لبلورات كبريتات الحديد الثنائي فيتوهج المصباح وينحرف مؤشر الغلفانومتر دلالة على أن محلول كبريتات الحديد الثنائي ناقل للتيار الكهربائي.
		2- كتابة المعادلة الإجمالية للتفاعل الحادث : (أ) - بالصيغ الشاردية:
	4×0.25 2×0.25	$\left(\text{Fe}^{2+} + \text{SO}_4^{2-} \right)_{(aq)} \longrightarrow \left(\text{Zn}^{2+} + \text{SO}_4^{2-} \right)_{(aq)} + \text{Fe}_{(s)}$
06	4×0.25 2×0.25	- بالصيغ الجزيئية : $\text{Zn}_{(s)} + \left(\text{FeSO}_4 \right)_{(aq)} \longrightarrow \left(\text{ZnSO}_4 \right)_{(aq)} + \text{Fe}_{(s)}$
		ب- بالأفراد الكيميائية المتفاعلة:
	4×0.25	$\text{Zn}_{(s)} + \text{Fe}^{2+}_{(aq)} \longrightarrow \text{Zn}^{2+}_{(aq)} + \text{Fe}_{(s)}$
06		التمرين الثاني:
	1 0.75	1- عند تقريب القضيب الزجاجي المدلوك يحدث تنافر الكرية من الطرف (C) بسبب انتقال الشحنات الكهربائية السالبة (الإلكترونات) من الكرية (B) نحو القضيب مروراً من (C) إلى (D) ؛ فتظهر عندئذ شحنات كهربائية موجبة متموضعة على الكرية (B) و الطرف (C) للقضيب.
	1	2- نسمي هذه الظاهرة التكهرب بالتأثير.
		3- التمثيل الكيفي للقوة المؤثرة على الكرية.
	3×0.75	
	1	4- بما أن الحامل ناقل للتيار لا يحدث أي شيء للكرية (تبقى في وضعها الأصلي).

اختبار في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

		<u>حل الوضعية:</u> 1- الأسباب التي تؤدي إلى حوادث المرور هي : - السرعة المفرطة. - الأرضية الزلجة. - نوعية العجلات (ملساء). تبرير: انعدام الاحتكاك المحرك بسبب تشكل الجليد في المنعطف. 2- الحلول المناسبة لتفادي مثل هذه الحوادث: - ذر الملح الخشن في هذه المنطقة قبل تشكل الجليد. - تخفيض السرعة. - استبدال العجلات الملساء بعجلات جديدة. ملاحظة : تقبل كل الإجابات الصحيحة
--	--	---

شبكة التقويم للوضعية الإدماجية

العلامة		المؤشرات	السؤال	المعايير
المجموع	المجزأة			
1.5	0.5 0.5 0.5	يذكر : - الأسباب التي تؤدي إلى حوادث المرور. - يعرف أن قوة الاحتكاك المحرك مرتبطة بين سطحي التلامس للعجلة المحركة و الأرضية.	س1	الترجمة السليمة للوضعية
1.5	0.5 0.5 0.5	- يقدم الحلول المناسبة لتفادي الإنزلاقات.	س2	
1	0.5 0.5	- يفسر سبب الانزلاق. - يميز بين النوعية سطح التلامس.	س1	الاستعمال السليم لأدوات المادة
1.5	0.5 0.5 0.5	- يتخذ الحلول المناسبة لتفادي مثل هذه الحوادث. - يدون الحلول التي تؤمن السائق من هذه الحوادث.	س2	
1.5	0.5 0.5 0.5	- دقة الإجابة. - التسلسل المنطقي للأفكار . - التعبير بلغة علمية صحيحة .	كل الإجابة	انسجام الإجابة
01	4×0.25	- تنظيم الإجابة . - وضوح الخط والرسم. - تنظيم الفقرات . - الإبداع في الإجابة .	كل الإجابة	الإتقان

الجزء الأول : (12 نقطة)

الوضعية الأولى : (06 نقاط)

1- إستظهر كتابيا قول الله تعالى مع الشكل التام.

" يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اجْتَنِبُوا عَلِيمٌ خَبِيرٌ " .

الآيتان : 12_13 من سورة الحجرات.

2- ما معنى « أَكْرَمَكُمْ » ؟

3- ينهى الله تعالى في الآيتين السابقتين المؤمنين عن ثلاث صفات ذميمة. أذكرها.

الوضعية الثانية : (06 نقاط)

أوصانا الإسلام بترك الأذى و تجنب الإساءة للآخرين.

1- ما معنى كفّ الأذى ؟

2- أذكر مظاهر الأذى (بدون شرح).

3- هات ثلاث فوائد من كفّ الأذى.

الجزء الثاني : (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية :

السند : إِنَّ أَعْظَمَ مَا يَحَقِّقُ بِهِ الْإِنْسَانُ نَجَاحَهُ فِي هَذِهِ الْحَيَاةِ هُوَ حُسْنُ اسْتِقَامَتِهِ وَتَحَلُّيهِ بِالْأَخْلَاقِ الْفَاضِلَةِ.

التعليمية : أكتب نصّا من عشرة أسطر تبين فيه أثر الاستقامة في حياة الفرد والمجتمع، مستشهدا بما تحفظه من آيات وأحاديث شريفة.

الإجابة النموذجية

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
06	1.5 × 2 01 0.5 0.5 × 3	الجزء الأول : (12 نقطة) الوضعية الأولى: (06 نقاط) 1 - استظهار الآيتين 12 و 13 من سورة الحجرات : « يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ إِنَّ بَعْضَ الظَّنِّ إِثْمٌ وَلَا تَجَسَّسُوا وَلَا يَغْتَبَ بَعْضُكُم بَعْضًا أَيُحِبُّ أَحَدُكُمْ أَنْ يَأْكُلَ لَحْمَ أَخِيهِ مَيْتًا فَكَرِهْتُمُوهُ وَاتَّقُوا اللَّهَ إِنَّ اللَّهَ تَوَّابٌ رَّحِيمٌ (12) يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَىٰ وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتَقَاكُمْ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ (13) » 2 - شكل الآيتين شكلا تاما 3 - معنى أكرمكم : أحسنكم وأفضلكم 3 - ينهى الله تعالى في الآيتين السابقتين المؤمنين عن ثلاث صفات ذميمة هي: - إساءة الظن بالآخرين. - التجسس. - الغيبة. ملاحظة : تقبل إجابة المترشح إذا وردت حسب الآيات. الوضعية الثانية: (06 نقاط) . 1 - معنى كف الأذى : هُوَ تَرْكُ كُلِّ مَا يُسِيئُ لِلإِنْسَانِ قَوْلًا أَوْ فِعْلًا. 2 - مظاهر الأذى : - الأذى بالقول. - الأذى بالفعل. - الأذى بالقلب.

06ن	01 × 3	3 – ذكر ثلاث فوائد من كفّ الأذى : - انتشار المحبة والتعاون بين أفراد المجتمع. - توجيه الجوارح والحواس إلى طاعة الله، ومنعها من الأذى والحرام. - جعل الفرد مكرماً محترماً بين الناس، وقريباً محبوباً من النفوس. - توجيه النفس الإنسانية إلى الطاعة، ومنعها من السير إلى المعصية. ملاحظة : يكتفي المترشح بذكر ثلاث فوائد فقط .
08ن		الجزء الثاني:
		الوضعية الإدماجية : 08 نقاط
		1 – الملاءمة:
		يتحدث المترشح عن:
	1ن	- أثر الاستقامة في حياة الفرد والمجتمع
	1ن	- التحلي بالأخلاق الفاضلة (عدم السخرية والاستهزاء من الآخرين، تجنب سوء الظنّ بالناس، حرمة التجسس والغيبة والنميمة)
	1ن	- يستشهد بآيات وأحاديث
	0.5ن	- يحترم حجم الموضوع
		2 – الاتسجام:
	1ن	- تسلسل الأفكار وترابطها
	1ن	- توظيف مصطلحات منتمية إلى الحقل الدلالي الخاص بالاستقامة وأخلاق المسلم.
		3 – سلامة النص:
	0.5ن	- احترام التركيب السليم للجمل الاسمية والفعلية
	0.5ن	- الشكل السليم والرسم الإملائي الصحيح
	0.5ن	- احترام علامات الوقف
		4 – الإبداع والإتقان:
	0.5ن	- توظيف شواهد مناسبة للموضوع من خارج المقرر
	0.5ن	- حسن العرض وجمالية التصوير

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

دورة: جوان 2011

المدة: ساعة واحدة

وزارة التربية الوطنية

امتحان شهادة التعليم المتوسط

اختبار في مادة: التربية المدنية

الجزء الأول: (12 نقطة)

السؤال الأول: (04 نقاط)

إشرح المصطلحات التالية :

مجلس الأمة - المحكمة العليا - حرية الصحافة - حرية تكوين الجمعيات.

السؤال الثاني: (04 نقاط)

للبرلمان عدّة مهام:

- أذكر أربعاً منها.

السؤال الثالث: (04 نقاط)

عرّف المجتمع الجزائري منذ الاستقلال تحولات سياسية واقتصادية واجتماعية عميقة أدّت إلى وضع عدّة دساتير.

1- عرّف الدستور.

2- ما واجبك نحو دستور بلادك؟ (ذكر أربع واجبات)

الجزء الثاني: (08 نقاط)

خلال متابعتك لجلسة حوار على شاشة التلفزة حول السّلم والأمن في العالم، سألك أخوك عن أهمية السّلم وكيفية تحقيقه.

السندات:

السند 1:

قال تعالى : { وإن جنحوا للسّلم فاجنح لها وتوكلّ على الله إنّّه هو السّميع العليم } صدق الله العظيم
الآية: 61 من سورة الأنفال

السند 2: ورد في المادة 20 من العهد الدّولي للحقوق المدنية والسياسية ما يلي:

(تُمنع بحكم القانون كلّ دعاية من أجل الحرب)

التعليمة: إعتماذا على السندين 1 و 2 ومكتسباتك القبلية، أكتب فقرة من 10 أسطر تجيب فيها عن تساؤل أخيك.

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
04ن	01ن	الجزء الأول (12 ن) إجابة السؤال الأول: شرح المصطلحات (4 ن) - مجلس الأمة: هو الغرفة الثانية للبرلمان يُنتخب ثلثي أعضائه عن طريق الاقتراع العام المباشر والسري من طرف المجالس المنتخبة (البلدية والولائية) ويعين رئيس الجمهورية الثلث الآخر.	شرح مصطلحات
	01ن	- المحكمة العليا: هي أعلى هرم النظام القضائي تختص بتقويم أعمال المحاكم والمجالس القضائية.	
	01ن	- حرية الصحافة: هي القدرة على النقد البناء والتعبير الحر بدون رقابة.	
	01ن	- حرية تكوين الجمعيات: هي تأليف الجمعيات والأحزاب وفق المبادئ الديمقراطية لأغراض سلمية وبوسائل سلمية.	
04ن	01ن	إجابة السؤال الثاني : (4 ن) مهام البرلمان: - تشريع القوانين في جميع المجالات والتصويت عليها	مهام البرلمان
	01ن	- مناقشة الميزانية السنوية للدولة	
	01ن	- مراقبة عمل الحكومة	
	01ن	- المبادرة باقتراح تعديل الدستور	
04ن	02ن	إجابة السؤال الثالث (4 ن) تعريف الدستور: هو مجموعة القواعد والقوانين الأساسية التي تنظم وتضبط نظام الحكم ونشاط الدولة وعلاقتها بالمواطنين والدول الأخرى . الواجبات نحو الدستور (ذكر أربع واجبات)	
	0.5ن	- أن يعرف دستور بلاده ومنزلته باعتباره أعلى قانون على ضوئه تشرّع جميع القوانين الأخرى في البلاد.	
	0.5ن	- أن يحترم كافة المبادئ والأسس والحقوق والواجبات الواردة في الدستور.	
	0.5ن	- أن يعمل على تنفيذ ما جاء في بنود الدستور لتحقيق شخصية الأمة التي رسم الدستور حدودها.	
	0.5ن	- على المواطن أن يحمي الدستور لأنه بذلك يحمي إرادته.	

الجزء الثاني (8 ن)

المعيار	المؤشرات		
الملاءمة مع الوضعية	- كتابة فقرة من 10 أسطر. - حول السلم والأمن في العالم .	01ن 01ن	02 ن
استعمال أدوات المادة	- تعريف السلم والأمن في العالم. - أهمية السلم والأمن في العالم. - كيفية تحقيق السلم والأمن.	01ن 01ن 01ن	03ن
الانسجام والتناسق	- التكامل بين المعلومات . - الترتيب المنطقي للإجابة.	01ن 01ن	02ن
- الإتقان والتمايز	- الدقة والنظافة. - سلامة اللغة.	0.5ن 0.5ن	01ن

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة التعليم المتوسط

دورة : جوان 2011

اختبار في مادة : الرياضيات

المدة : ساعتان

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (03 نقاط)

- (1) تحقق بالنشر من أن: $(2x - 1)(x - 3) = 2x^2 - 7x + 3$
- (2) لتكن العبارة A حيث: $A = 2x^2 - 7x + 3 + (2x - 1)(3x + 2)$
- حلّ A إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.
- (3) حلّ المعادلة: $(2x - 1)(4x - 1) = 0$

التمرين الثاني: (03 نقاط)

- (1) اكتب المجموع A على الشكل $a\sqrt{5}$ (a عدد طبيعي) حيث:
 $A = \sqrt{125} + \sqrt{45} - \sqrt{20}$
- (2) احسب $A \times \frac{\sqrt{5}}{30}$ مبينا مراحل الحساب.

التمرين الثالث: (03 نقاط)

- ABC مثلث قائم الزاوية في A . $[AH]$ الارتفاع المتعلق بالوتر $[BC]$.
- بين أن: $AB^2 = BH \times BC$ (يمكنك الاعتماد على $\cos \widehat{ABC}$ في كل من المثلثين ABC و ABH)

التمرين الرابع: (03 نقاط)

- المستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس $(O; \vec{i}, \vec{j})$.
(1) عَلمَ النقط: $A(-1; 2)$, $B(3; 2)$, $M(+1; -1)$.
(2) بين أن B هي صورة A بالدوران الذي مركزه M وزاويته $\widehat{AMB}$.

الجزء الثاني: (08 نقاط)

المسألة:

تقترح وكالة تجارية للاتصالات الهاتفية للتسديد الشهري الصيغ الثلاث الآتية:
الصيغة (أ): دفع 11 ديناراً للدقيقة.

الصيغة (ب): دفع 600 ديناراً اشتراكاً و 5 دنانير للدقيقة.

الصيغة (ج): دفع 1200 ديناراً اشتراكاً و 3 دنانير للدقيقة.

(1) احسب تكلفة المكالمات التي مدتها 100 دقيقة في كل من الصيغ الثلاث.

(2) y يمثل الكلفة بالدنانير، x يمثل المدة بالدقائق.

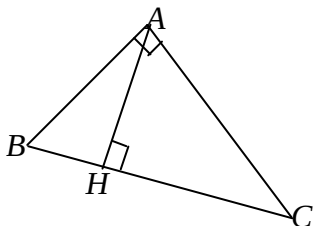
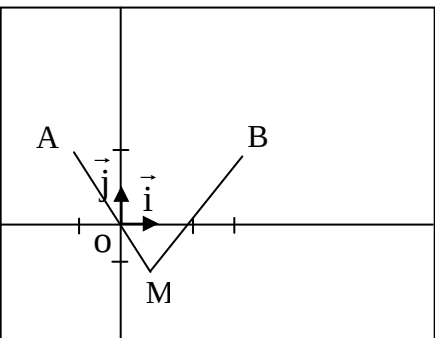
اكتب y بدلالة x في كل من الصيغ الثلاث. وفي نفس المعلم، مثل بيانياً الصيغ الثلاث واستنتج الفترة

الزمنية التي تكون خلالها الصيغة (ب) أقل تكلفة.

(يمكنك اختيار المعلم بحيث 1cm تمثل 50 دقيقة على محور الفواصل و 1cm تمثل 200DA على محور الترتيب).

اختبار في مادة : الرياضيات

العلامة		عناصر الإجابة	محاو الموضوع
المجموع	مجزأة		
0.75	0.25	<u>التمرين الأول: (3 نقاط):</u> (1) التحقق بنشر: $(2x-1)(x-3) = 2x^2 - x - 6x + 3$ $= 2x^2 - 7x + 3$ ومنـه (2) التحليل: $A = 2x^2 - 7x + 3 + (2x-1)(3x+2)$ $= (2x-1)(x-3) + (2x-1)(3x+2)$ $= (2x-1)[(x-3) + (3x+2)]$ $= (2x-1)(x-3+3x+2)$ $= (2x-1)(4x-1)$ (3) حل المعادلة: $(2x-1)(4x-1) = 0$ $2x-1=0 \quad , \quad 2x=1 \quad , \quad x=\frac{1}{2}$ أو $4x-1=0 \quad , \quad 4x=1 \quad , \quad x=\frac{1}{4}$	
	0.25		
	0.25		
0.75	0.25		
	0.25		
	0.25		
1.5	0.25+0.25+0.25		
	0.25+0.25+0.25		
1.75	0.25+0.25+0.25	<u>التمرين الثاني: (03 نقاط)</u> (1) كتابة A على شكل $a\sqrt{5}$: $A = \sqrt{125} + \sqrt{45} - \sqrt{20}$ $A = \sqrt{5 \times 25} + \sqrt{5 \times 9} - \sqrt{5 \times 4}$ $= 5\sqrt{5} + 3\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$ $= 6\sqrt{5}$ (2) حساب: $A \times \frac{\sqrt{5}}{30}$ $6\sqrt{5} \times \frac{\sqrt{5}}{30} = \frac{6 \times \sqrt{5} \times \sqrt{5}}{30} = \frac{6 \times 5}{30} = 1$	
	0.25+0.25+0.25		
	0.25		
1.25	0.5+0.5+0.25		

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
3	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	التمرين الثالث: (03 نقاط)  $\cos \hat{ABC} = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}$ (1) في المثلث ABC: $\cos \hat{ABC} = \frac{AB}{BC}$ (2) في المثلث ABH: $\cos \hat{ABC} = \frac{BH}{AB}$ و منه $\frac{AB}{BC} = \frac{BH}{AB}$ $AB \times AB = BH \times BC$ و منه $AB^2 = BH \times BC$	
0,75	0.25+0.25+0.25	التمرين الرابع: (03 نقط) (1) تعليم النقطة :  (2) صورة A: B B هي صورة A بالدوران الذي مركزه M وزاويته $\hat{AMB}$ معناه : $MA = MB$	
2.25	0.25+0.25+0.25 0.25 0.25+0.25+0.25	$MA = \sqrt{(x_A - x_M)^2 + (y_A - y_M)^2} = \sqrt{(-1-1)^2 + (2+1)^2}$ $MA = \sqrt{2^2 + 3^2} = \sqrt{4+9} = \sqrt{13}$ $MA = \sqrt{13}$ $MB = \sqrt{(3-1)^2 + (2+1)^2} = \sqrt{2^2 + 3^2} = \sqrt{13}$ $MB = \sqrt{13}$	

العلامة		عناصر الإجابة	محاو																				
المجموع	مجزأة		الموضوع																				
		المسألة: (1) تكلفة المكالمات حسب الصيغ هي على الترتيب: $c_1 = 11 \times 100 = 1100DA \quad *$ $c_2 = 600 + 5 \times 100 = 2100DA \quad *$ $c_3 = 1200 + 3 \times 100 = 1500DA \quad *$ (2) كتابة الكلفة بدلالة المدة حسب الصيغ الثلاث على الترتيب: $y = 11x \quad *$ $y = 5x + 600 \quad *$ $y = 3x + 1200 \quad *$																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">الصيغة</th> <th colspan="2">إحداثيا النقطة</th> </tr> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">الأولى</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">الثانية</td> <td>0</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">الثالثة</td> <td>0</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1500</td> </tr> </tbody> </table> * التمثيل البياني: على محور الفواصل: 1cm → 50min على محور التراتيب: (دينار) : 1cm → 200DA	الصيغة	إحداثيا النقطة		x	y	الأولى	0	0	100	1100	الثانية	0	600	100	1100	الثالثة	0	1200	100	1500	
الصيغة	إحداثيا النقطة																						
	x	y																					
الأولى	0	0																					
	100	1100																					
الثانية	0	600																					
	100	1100																					
الثالثة	0	1200																					
	100	1500																					
		(3) الفترة الزمنية التي تكون خلالها الصيغة ب) أقل تكلفة هي: 100 إلى 300 دقيقة $\begin{cases} y = 11x \\ y = 5x + 600 \end{cases} \quad \begin{cases} 11x = 5x + 600 \\ y = 11x \end{cases} \quad \begin{cases} x = 100 \\ y = 1100 \end{cases}$ $\begin{cases} y = 5x + 600 \\ y = 3x + 1200 \end{cases} \quad \begin{cases} 5x + 600 = 3x + 1200 \\ y = 5x + 600 \end{cases} \quad \begin{cases} x = 300 \\ y = 2100 \end{cases}$																					

السؤال	المعيار	المؤشرات	التقيط	العلامة			
				1م	2م	3م	4م
1	التفسير السليم للموضعية	اختبار العمليات والأعداد المناسبة لـ: - حساب التكلفة لـ 100 دقيقة بالصيغة (أ) - حساب التكلفة لـ 100 دقيقة بالصيغة (ب) - حساب التكلفة لـ 100 دقيقة بالصيغة (ج)	- نصف نقطة لمؤشر - نقطة كاملة لمؤشرين على الأقل	1			
	الاستعمال السليم للأدوات الرياضية	- حساب صحيح لتكلفة (أ) وفق العلاقة المختارة - حساب صحيح لتكلفة (ب) وفق العلاقة المختارة - حساب صحيح لتكلفة (ج) وفق العلاقة المختارة	- ربع نقطة لمؤشر واحد - نصف نقطة لمؤشرين على الأقل	0.5			
2	التفسير السليم للموضعية	- كتابة y بدلالة x وفق الصيغة (أ) $y = 11x$ - كتابة y بدلالة x وفق الصيغة (ب) $y = 5x + 600$ - كتابة y بدلالة x وفق الصيغة (ج) $y = 3x + 1200$ - تمثيل البياني للعلاقة الممثلة للصيغة (أ) - تمثيل البياني للعلاقة الممثلة للصيغة (ب) - تمثيل البياني للعلاقة الممثلة للصيغة (ج) - اختيار السلم والمعلم - القراءة الصحيحة للبيان لتحديد الفترة الزمنية الأقل تكلفة وفق الصيغة (ب)	- نصف نقطة لمؤشرين - نقطة واحدة لثلاثة مؤشرات على الأقل - نقطة ونصف لخمسة مؤشرات على الأقل - نقطتان ونصف لسبعة مؤشرات على الأقل	2.5			
	الاستعمال السليم للأدوات الرياضية	- التمثيل الصحيح للبيان وفق العلاقة المختارة من طرف التلميذ وفق الصيغة (أ) - التمثيل الصحيح للبيان وفق العلاقة المختارة من طرف التلميذ وفق الصيغة (ب) - التمثيل الصحيح للبيان وفق العلاقة المختارة من طرف التلميذ وفق الصيغة (ج) - القراءة الصحيحة للبيان الممثل من طرف التلميذ لتحديد الفترة الزمنية المطلوبة (الأقل تكلفة وفق الصيغة (ب))	- نصف نقطة لمؤشر واحد - نقطة واحدة لمؤشرين - نقطة و نصف لثلاثة مؤشرات على الأقل	1.5			
كل الأسئلة	انسجام النتائج	- تسلسل منطقي لمراحل الحل - احترام الوحدات - رتب مقدار النتائج - وضوح صياغة الأجوبة	- نصف نقطة لمؤشر - نقطة لمؤشرين - نقطتان لثلاثة مؤشرات على الأقل			2	
كل الأسئلة	تقديم الورقة	- الكتابة مقروءة - لا يوجد شطب	- ربع نقطة لمؤشر - نصف نقطة لمؤشرين	0.5			

Hi,

I went to Rome last August with my friend Peter. We flew to Rome with British Airways.

We stayed for a week in a small hotel near the Colosseum. The hotel was nice and quite cheap.

During the day we walked around the city. We saw all the famous places like the Colosseum and St Peter's, and we threw a coin in the Trevi Fountain. We took a lot of photos. At night we went to restaurants and had fantastic pasta.

Our favourite restaurant was in the Piazza Navona. We bought a painting of Trastevere (the old town) and Peter bought some presents for his family.

We had a great time. Rome is full of history and has a special atmosphere, and Italian food is wonderful. We only had two problems: it was very hot, and it was very difficult to cross the road.

What about you? Did you go somewhere?

Hope to hear from you very soon,

Steve

Adapted from "New English File"

C. Oxenden – C. Latham-Koenig- P. Seligson

PART ONE (14 pts)

A/ Reading Comprehension (07pts)

Read the text carefully and do the following activities:

Activity One (02pts) : Answer the following questions :

- 1- Did Steve and Peter stay at a friend's house?
- 2- Did they enjoy themselves in Rome?

Activity Two (03pts) : Read the following statements and write ' true', 'false', or 'not mentioned' .

- 1- Steve and Peter travelled by plane.
- 2- They didn't have time to visit all the well known places.
- 3- They had their meals at the Trattoria Romana restaurant.

Activity Three (02pts): Match the words in column A with their equivalents in column B.

A	B
- cheap	- wonderful
- famous	- hard
- fantastic	- inexpensive
- difficult	- well known

B/ Mastery of Language (07pts)

Activity One (02pts) : Spot the mistakes and write the corrected passage on your answer sheet.

Last July, I spend my holidays at Bejaia. It is an lovely seaside resort. Bejaia has beautiful beaches.

Activity Two (03pts) : Write the correct form of the verbs in brackets.

Last March I was on holiday. The first week I (to stay) at home and (to do) all my homework. The second week I (to go) to my grandparents , who live on a farm.

Activity Three (02pts) : In each list, pick out the word with a different vowel sound.

- a) same - day - was - place
- b) walk - stay - saw - all
- c) like - time - nice - with
- d) far - had - and - at

PART TWO Written Expression (06pts)

You received a letter from your friend. She/He told you about her/his holidays. She/He would like to know how you spent your holidays.

Write her/him a letter. Tell her/him what you did.

Write about:

- the place you went to (abroad / another town / or stayed at home)
- what you did (your activities during the holidays)
- your feelings

DO NOT SIGN YOUR NAME

العلامة		عناصر الإجابة						
مجموع	مجزأة							
02pts	01pt	PART ONE (14pts) A/ Reading Comprehension (07pts) <u>Activity One</u> 1/ No. / (No,) they (Steve and Peter) didn't. / (No,) they (Steve and Peter) didn't stay at a friend's house. / (No,) they (Steve and Peter) stayed in a (small) hotel (near the Colosseum). / (No,) not at a friend's house (but in a (small) hotel). / (No,) in a hotel. <u>Note : If a candidate writes :</u> - "They stayed for a week in a small hotel near the Colosseum." give 1pt - "They stayed for a week.....quite cheap." give 0.5pt - " <u>We</u> stayed.....quite cheap." give 0.5pt						
		01pt 2 /Yes. / (Yes,) they did. / (Yes,) they enjoyed themselves (in Rome/ there)./ (Yes,) they had a great (very good) time (in Rome/there). <u>Note : if a candidate writes 'We had a great time.' give 0.5pt</u>						
	03pts	<u>Activity Two</u> 01pt 1 / True 01pt 2 / False 01pt 3 / Not Mentioned <u>Note :</u> - Accept Yes / Correct / Right instead of True. - Accept No / Incorrect / Wrong instead of False.						
	02pts	0.5pt x 4	<u>Note : DO NOT ACCEPT</u> 1) - if the answer is written in Arabic or French. 2) - a tick for 'True' or a cross for 'False'.					
<u>Activity Three :</u> <table><tr><td>cheap</td><td>inexpensive</td></tr><tr><td>famous</td><td>well known</td></tr><tr><td>fantastic</td><td>wonderful</td></tr><tr><td>difficult</td><td>hard</td></tr></table>			cheap	inexpensive	famous	well known	fantastic	wonderful
cheap	inexpensive							
famous	well known							
fantastic	wonderful							
difficult	hard							

02pts	0.5pt x 4	B / Mastery of Language (07pts) <u>Activity One :</u> Last July, I <u>spent</u> my holidays <u>in</u> Bejaia. It is <u>a</u> lovely seaside resort. Bejaia has beautiful beaches<u>s</u>.
03pts	01pt x 3	<u>Activity Two :</u> Last March, I was on holiday. The first week I <u>stayed</u> at home and <u>did</u> all my homework. The second week I <u>went</u> to my grandparents', who live on a farm.
02pts	0.5pt x 4	<u>Note :</u> If a candidate writes only the verbs, <u>mark the activity</u>. <u>Activity Three :</u> a / was b / stay c / with d / far

06pts		PART TWO . Written Expression. Assessment Rubric			
		Criteria	Good	Fair	Poor
		Relevance (2pts)	-Topic : students write about what they did during their holidays . All the ideas are related to the topic. (01pt) - Format : correct; students write a letter. (01pt) (02pts)	- Topic: students write about what they did during their holidays, but only some ideas are related to the topic (at least four).(0.5pt) - Format : correct; students write a letter.(0.5pt) (01pt)	- Topic : very little reference to the topic (one or two sentences) - Format : correct /or incorrect (0.5pt)
		Organization (02pts)	- Ideas are well organized. - topic sentence / four or more supporting sentences /conclusion - All sentences are linked correctly. (02pts)	- Some ideas are well organized. - topic sentence/ no conclusion - no topic sentence/(no) conclusion - two or three supporting sentences - Some sentences are linked correctly. (01pt)	- Ideas are not well organized / difficult to follow. - no topic sentence / no conclusion - The sentences are not linked correctly. (0.5pt)
		Linguistic Resources (02pts)	- correct use of past simple / past continuous / time adverbials/ prepositions/ pronouns/ possessives - correct use of link words - vocabulary varied (2pts)	- correct use of past simple - use of some prepositions / pronouns / possessives - use of three link words - vocabulary not varied - 3 mistakes are accepted. (1pt)	- incorrect use of past tenses - incorrect use of prepositions/ pronouns/ possessives - no link words - vocabulary very limited - more than 6 mistakes (any kind of mistakes) (0.5pt)
		NOTE : If a candidate is out of the topic, DO NOT take into consideration(DO NOT MARK) organization and linguistic resources. MARK the format only.			

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة: جوان 2011

امتحان شهادة التعليم المتوسط

المدة: ساعة ونصف

اختبار في مادة: التاريخ والجغرافيا

أجب عما يلي:

مادة التاريخ:

الجزء الأول: (09 نقاط)

أجب على ما يلي:

(1) حدّد تواريخ الأحداث التالية:

- قانون التجنيد الإجباري.

- دستور الجزائر.

- تأسيس الحكومة الجزائرية المؤقتة.

- استرجاع الجزائر لسيادتها (استقلالها).

(2) أذكر الوسائل التي اعتمدتها المقاومة السياسية في الجزائر.

(3) ما هي الاتجاهات السياسية التي عرفت الجزائر بداية من القرن 20 ؟ مع ذكر أهمّ زعمائها.

الجزء الثاني: (04 نقاط)

بمناسبة احتفال الجزائر بعيد استرجاع سيادتها، استوقفك مشهذان على شاشة إحدى القنوات الأجنبية. أحدهما يجرم الاستعمار الفرنسي لما قام به على أرض الجزائر وشعبها، والآخر يمجّد الاستعمار الفرنسي نظرا لإخراجه الجزائر من عهد التخلف.

السندات:

السند 1: " يجب أن نضع العراقيين أمام المدارس الإسلامية والزوايا كلما استطعنا إلى ذلك سبيلا "

- تصريح الجنرال دوكرو -

السند 2: (اتفقت مختلف المصادر التي دونت مجازر 08 ماي 1945 على فضاغة وهمجية الاستعمار الفرنسي الذي ارتكب مجازر بشعة يندى لها الجبين ...).

فقد قال أحمد توفيق المدني: " ... ودامت المذابح أياما وليالي سوداء وأسفرت عن مقتل 45 ألف من المسلمين، واضمحلال قرى كاملة وخراب جهات فسيحة، وإعدام النخبة المفكرة في كل الجهة... "

- من الكتاب المدرسي -

السند 3: (تحويل الجزائر إلى حقل للتجارب النووية حيث تمّ تفجير 04 قنابل بمنطقة رقّان بالصحراء الجزائرية بتاريخ فبراير 1960، وأفريل 1960 وديسمبر 1960 وأفريل 1961)

- من الكتاب المدرسي -

التعليمة: بناءً على السندات 1، 2، 3 ومكتسباتك القبلية، اكتب فقرة لا تقل عن 08 أسطر توضّح فيها مساندتك لأيّ من المشهدين، ولماذا ؟

مادة الجغرافيا:

الجزء الأول: (04 نقاط)

إليك جدول يمثل إنتاج الحبوب في الجزائر:

السنوات	1995	1996	1997	1998	1999	2001	2002	2003
الإنتاج	21,3	49	8,6	30,2	20,2	26,5	19,5	42,6

(الوحدة: مليون قنطار)

المطلوب:

(1) مثل الجدول بيانياً.

(2) ما هي ملاحظتك مع التعليل؟

الجزء الثاني : (03 نقاط)

اندهش قريبك المقيم في الجزائر العاصمة أثناء زيارته لك بمدينة ورقلة في عطلة الربيع لتباين ملامح سطح الإقليم الجنوبي مقارنة بالإقليم الشمالي فطلب منك تزويده بمعلومات عن إقليمك.

السندات:

السند 1:

المساحة كم ²	القسم الشمالي	القسم الجنوبي	مجموع المساحة
381741	2000000	2381741	
نسبة المساحة (%)	16	84	100

(الكتاب المدرسي)

السند 2:

"... والصحراء في تركيبها الجغرافي أبسط من المنطقة التالية إذ لا نجد الجبال المتقطعة ولا المرتفعات المعقدة ولا السهول الضيقة ولا الالتواءات الحديثة..."

- من كتاب جغرافية الجزائر (عبد القادر حليمي)-

التعليمة:

من خلال السندات المعطاة 1 و 2 ومكتسباتك السابقة، اكتب فقرة من 06 إلى 08 أسطر تزود فيها قريبك بهذه المعلومات.

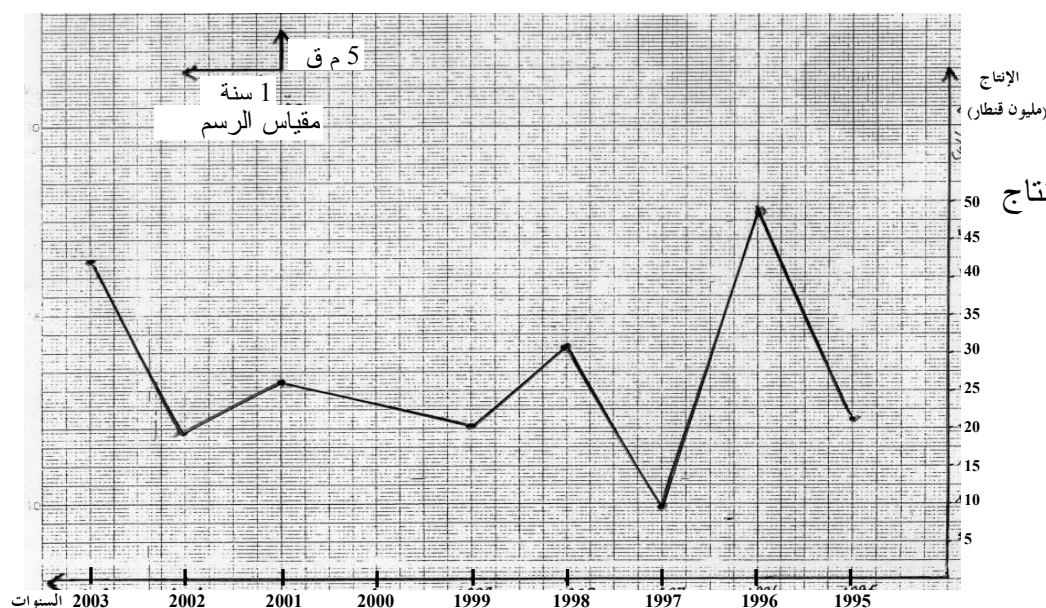
اختبار في مادة التاريخ والجغرافيا

العلامة		عناصر الإجابة										
المجموع	مجزأة											
04 نقاط	01	مادة التاريخ : - الجزء الأول (09 نقاط) (1) تحديد تواريخ الأحداث التالية : - قانون التجنيد الإجباري ← 1912 - دستور الجزائر ← سبتمبر 1947 - تأسيس الحكومة المؤقتة ← 19 سبتمبر 1958 - استرجاع الجزائر لسيادتها الوطنية (استقلالها) ← 05 جويلية 1962										
	01											
	01											
	01											
	0.25	(2) الوسائل التي اعتمدتها المقاومة السياسية في الجزائر : - الأحزاب السياسية. - المظاهرات السلمية. - الصحافة. - الجمعيات والنوادي الثقافية.										
	0.25											
	0.25											
	0.25											
	01 نقطة	(3)الاتجاهات السياسية التي عرفتها الجزائر بداية من القرن 20 مع ذكر زعمائها .										
04 نقاط	01	<table><tr><td>الاتجاه السياسي</td><td>زعيمه</td></tr><tr><td>دعاة الاتجاه الثوري الاستقلالي</td><td>مصالي الحاج</td></tr><tr><td>دعاة الاتجاه الليبرالي (الإدماجي)</td><td>فرحات عباس</td></tr><tr><td>دعاة الاتجاه الشيوعي (العالمي)</td><td>عمار أوزقان</td></tr><tr><td>دعاة اتجاه الإصلاح</td><td>عبد الحميد بن باديس</td></tr></table>	الاتجاه السياسي	زعيمه	دعاة الاتجاه الثوري الاستقلالي	مصالي الحاج	دعاة الاتجاه الليبرالي (الإدماجي)	فرحات عباس	دعاة الاتجاه الشيوعي (العالمي)	عمار أوزقان	دعاة اتجاه الإصلاح	عبد الحميد بن باديس
	الاتجاه السياسي		زعيمه									
	دعاة الاتجاه الثوري الاستقلالي		مصالي الحاج									
	دعاة الاتجاه الليبرالي (الإدماجي)		فرحات عباس									
	دعاة الاتجاه الشيوعي (العالمي)		عمار أوزقان									
	دعاة اتجاه الإصلاح		عبد الحميد بن باديس									
01												
01												
01												
01												
01												

توزيع العلامات					الجزء الثاني : (04 نقاط)	
العلامة النهائية	ت/ك	ت/أ	ت/ج	ع/ت	مؤشرات المعيار	المعيار
0.5ن	0.5	/	0.25	00	فقرة (لا تقل عن 08 أسطر) حول حقيقة الوجود الفرنسي في الجزائر	الملاءمة مع الوضعية
02ن	02	1.5	0.5	00	- السياسة الاستعمارية في الجزائر - (فرنسة - تنصير - مصادرة الأراضي ...) - جرائم الاستعمار التاريخية (الإبادة الجماعية - سياسة الأرض المحروقة - التفجير - تجهيل الشعب - اغتصاب للحقوق ...)	استعمال أدوات ومفاهيم المادة
01ن	01	0.5	0.25	00	- احترام المنهجية (مقدمة - عرض - خاتمة) - ترتيب الإجابة	تناسق الإجابة
0.5ن	0.5	/	0.25	00	- المقروئية - عدم التشطيب - عناصر إبداعية إن وجدت	الإتقان التمايز والتفرد

اختبار في مادة التاريخ والجغرافيا

العلامة		عناصر الإجابة				
مجموع	مجزأة					
02 نقاط	0.5	مادة الجغرافيا : الجزء الأول : (04 نقاط) 1/ تمثيل الجدول بيانيا - على الورقة المليمترية - 2/ الملاحظة مع التعليل. يلاحظ على إنتاج الحبوب في الجزائر اضطرابا نظرا لتذبذب التساقط				
	0.5					
	01					
	01					
	01					
02 نقاط						
الجزء الثاني : (03 نقاط)						
توزيع العلامات					مؤشرات المعيار	المعيار
العلامة النهائية	ت/ك	ت/أ	ت/ج	ع/ت		
0.5ن	0.5	/	0.25	00	كتابة فقرة (من 06 إلى 08 أسطر) تحتوي على معلومات عن إقليمك (الصحراء)	الملاءمة مع الوضعية
1.5ن	1.5	01	0.5	00	استعمال مصطلحات ومفاهيم المادة من خلال الإقليم الجنوبي وخصائصه التي تميزه عن الإقليم الشمالي. بالاستعانة بالسندات المعطاة	استعمال أدوات المادة
0.5ن	0.5	/	0.25	00	- ترتيب الإجابة وتناسقها (مقدمة - عرض - خاتمة)	الانسجام والتناسق
0.5ن	0.5	/	0.25	00	- المقروئية - اللغة - عدم التشطيب	الإتقان والتمايز



منحنى بياني لتطور إنتاج
الحبوب في الجزائر

Texte :

Des nuages à la mer

Depuis qu'elle est apparue sur Terre, il y a quelque 4 milliards d'années, la quantité d'eau n'a pas changé. C'est en effet toujours la même eau qui se transforme et circule en permanence entre les différents réservoirs de notre planète : on parle du cycle de l'eau.

C'est ainsi que l'eau des précipitations (pluie, neige, grêle) alimente les petits ruisseaux qui grossissent en rivières, puis se jettent dans les fleuves. Elle s'infiltre également dans le sol lorsque les roches sont suffisamment perméables, alimentant les nappes d'eau souterraines. Une fois dans le sol, l'eau à l'état liquide est puisée par les racines des végétaux. Elle circule dans la plante et est rejetée par les feuilles sous forme de vapeur d'eau : c'est l'évapotranspiration.

Les eaux de surface (ruisseaux et rivières) et les eaux profondes des nappes finissent par retourner dans les océans ou les mers. L'eau des lacs, des mers et des océans s'évapore et se condense en formant des nuages qui donneront naissance à la pluie et à la neige. Le cycle peut alors recommencer.

Encyclopédie Encarta

QUESTIONS

I- Compréhension de l'écrit : (13 points)

1- Le thème de ce texte est :

- l'eau du robinet - le cycle de l'eau - l'apparition de l'eau sur terre

Recopie la bonne réponse.

2- Recopie chaque phrase et indique VRAI ou FAUX :

- Les eaux de surfaces retournent à la mer.
- La quantité d'eau de la terre a beaucoup diminué.
- L'eau s'infiltre dans les roches imperméables.
- Les plantes rejettent l'eau par leurs feuilles.

3- Relève quatre mots constituant le champ lexical de : eau.

4- Quelle est la définition donnée au mot « évapotranspiration » par le texte ?

5- « Elle s'infiltre également dans le sol lorsque les roches sont suffisamment perméables. »

a- La phrase ci-dessus exprime un rapport logique :

- d'opposition - de condition - de temps

b- Réécris la proposition subordonnée conjonctive en remplaçant la conjonction de subordination par la locution qui convient :

- pour que - quand - si bien que

6- Quel est le temps dominant dans ce texte ?

7- « Elle s'infiltre également dans le sol lorsque les roches sont suffisamment perméables.»
Réécris la phrase en employant le futur simple de l'indicatif.

8- Ce texte est :

- une argumentation
- une narration
- une explication

II- Production écrite : (07 points)

Tu sais que l'eau donne la vie et tu l'utilises quotidiennement. Pourtant, beaucoup de gens la gaspillent et la polluent. Alors, tu décides d'écrire un texte d'une dizaine de lignes (10) pour les sensibiliser sur son importance et l'utilité qu'il y a à la préserver.

- Dans ce texte tu leur expliqueras comment l'eau peut donner la vie et quelles sont les conséquences de sa pollution sur la vie de l'homme.

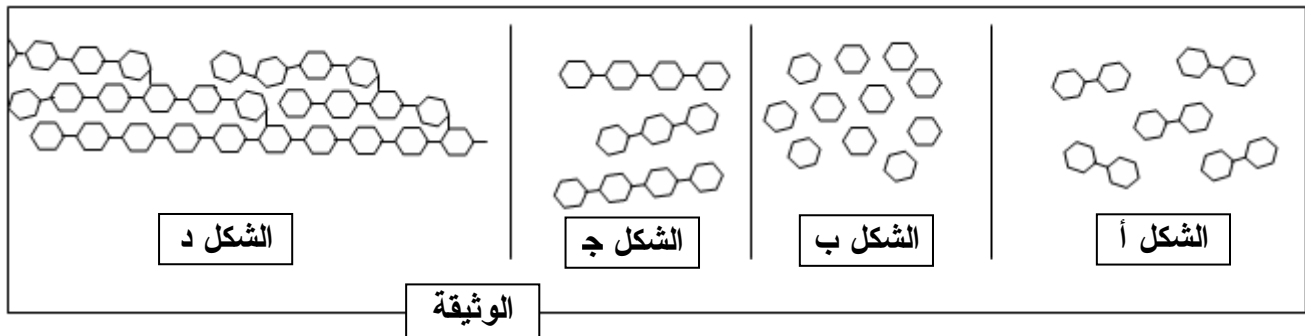
اختبار في مادة اللغة الفرنسية

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
01 02	1 (4x0.5)	I. <u>COMPREHENSION DE L'ECRIT</u> : (13 points) 1. le thème est : Le cycle de l'eau 2. vrai ou faux - Les eaux de surface retournent à la mer. (vrai) - La quantité d'eau de la terre a beaucoup diminué. (faux) - L'eau s'infiltré dans les roches imperméables. (faux) - les plantes rejettent l'eau par les feuilles. (vrai) 3. champ lexical du mot :eau (quatre mots) - pluie, neige, grêle, ruisseaux, rivières, fleuves, océans, mers, lacs, nuages 4. évapotranspiration : l'eau est rejetée par les feuilles sous forme de vapeur d'eau. 5. a. Le rapport exprimé est un rapport de temps. b. Elle s'infiltré également dans le sol quand les roches sont suffisamment perméables. 6. Le temps dominant est : le présent de l'indicatif. 7. Elle s'infiltrera également dans le sol lorsque les roches seront suffisamment perméables. 8. ce texte est : une explication.
02	(4x0.5)	
02	2	
02	1	
	1	
01	1	
02	2	
01	1	
II. <u>PRODUCTION ECRITE</u> : (07 points)		
2	1 1	
2	1 0.5 0.5	
2	1 1	
1	0.5 0.5	

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

يقرأ على النشاء أثناء مروره بالأنبوب الهضمي الظاهرة الممثلة بالوثيقة الموالية.

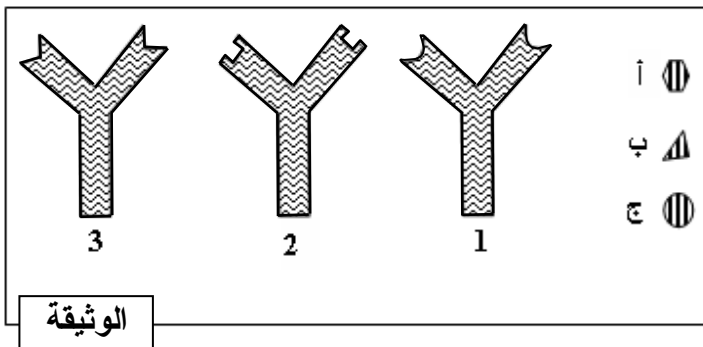


- 1- رتب أشكال الوثيقة حسب تسلسلها الزمني، ثم سم الظاهرة المعنية.
- 2- تعرف على ما يمثله الشكلين (أ) و (ب) وفي أي من محطات الهضم يتم الحصول عليهما ؟
- 3- اذكر الأنزيمات المسؤولة على الظاهرة الممثلة بالوثيقة.

التمرين الثاني: (06 نقاط)

تمثل الوثيقة المقابلة إحدى الوسائل الدفاعية التي تمتلكها العضوية للتصدي للأجسام الغريبة.

- الأشكال: أ ، ب ، ج مولدات ضد مختلفة.
- الأشكال: 1 ، 2 ، 3 أجسام مضادة مختلفة.



- 1- حدّد لكل مولد ضد الجسم المضاد المناسب له. علّل إجابتك.
- 2- ينشأ عن اتحاد مولد الضد بالجسم المضاد مركّب نوعي. ما اسمه؟ وما أهميته بالنسبة لسلامة العضوية؟
- 3- سمّ الخلايا المفرزة للأجسام المضادة، وحدّد نوع الاستجابة المناعية التي تتدخل فيها.

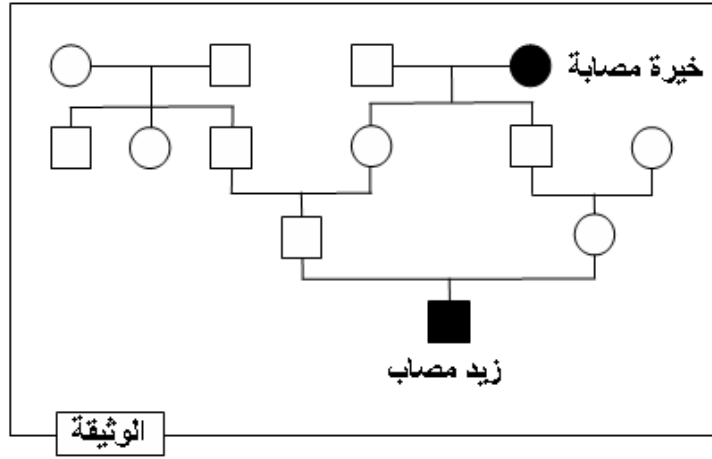
الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

ولد الطفل زيد مصابا بمرض وراثي نادر يدعى فقر الدم المنجلي. الوثيقة المرفقة تمثل شجرة عائلة زيد.

اعتمادا على معطيات هذه الوثيقة وعلى معلوماتك المتعلقة بالموضوع:

- 1- كيف تفسّر إصابة زيد بهذا المرض دون والديه ؟
- 2- لماذا أنجب أبوي زيد طفلهما مصابا ؟
- 3- قدّم نصيحة للمقبلين على الزواج حتى يتجنبوا الوقوع في مثل هذه الحالة.



العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
02	4×0.25 1	1 - - ترتيب الأشكال : د - ج - أ - ب - تسمية الظاهرة : هضم (أو تبسيط) النشاء 2 - - التعرف على الشكلين : - الشكل أ = مالتوز (سكر شعير) - الشكل ب = غلوكوز (سكر عنب) - محطات الهضم المعنية : - الفم بالنسبة للمالتوز - المعي الدقيق بالنسبة للغلوكوز 3 - الانزيمات المعنية : الأميلاز والمالتاز	التمرين الأول
02	2×0.5 1	1 - - تحديد الأجسام المضادة المناسبة : ب متناسب مع 3 ، ج متناسب مع 1 - التعليل : لوجود تكامل بنيوي بين مولد الضد وموقع التفاعل على الجسم المضاد المناسب له . 2 - - اسم المركب النوعي : معقد مناعي (جسم مضاد - مولد ضد) - أهميته : تعديل مولد الضد (أو إبطال مفعوله) 3 - - الخلايا المفرزة للأجسام المضادة هي : خلايا اللعفاوية البائية - نوع الاستجابة المناعية التي تتدخل فيه الأجسام المضادة هي : الاستجابة المناعية الخلطية .	التمرين الثاني

العلامة		شبكة التقويم		
المجموع	مجزأة	المؤشرات	المعيار	السؤال
3	0.5	احترام التعليمات (عدم الخروج عن منطوق السؤال)	الوجاهة	س1
	0.5 0.5	- ذكر مصطلح عامل أو صفة متتحية. - استعمال الوثيقة : وجود المرض في جيل ثم غيابه في الجيلين التاليين ثم ظهوره من جديد في جيل زيد.	استعمال أدوات المادة	
	1.5	إصابة زيد بهذا المرض دون أبويه يعود إلى أن صفة المرض يحكمها عامل متنحي (مقهور)	الانسجام	
2	0.5	احترام التعليمات (عدم الخروج عن منطوق السؤال)	الوجاهة	س2
	0.5	- استعمال الوثيقة : ذكر أن لأبويه صلة قرابة (جدة مشتركة)	استعمال أدوات المادة	
	1	أبوي زيد أنجباه مصابا لوجود قرابة دموية بينهما	الانسجام	
2	0.5	احترام التعليمات (عدم الخروج عن منطوق السؤال = تقديم نصيحة واحدة)	الوجاهة	س3
	1.5	النصيحة : تجنب الزواج بين الأقارب الذي قد يؤدي إلى ظهور الصفات المتخفية عند الآباء.	الانسجام	
1	1	نظافة وتنظيم ورقة الإجابة		الإلتقان