

تكتب الإجابة النموذجية على هذه الورقة ولا تكتب سواها

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لبيكالوريا دورة: 2004

إختبار مادة: FRANÇAIS الشعبة: L.S.H (L.V.1) المدة: 2 heures

العلامة		عناصر الإجابة	مخارج الموضوع
<h1>96</h1>			
المجموع	مجزأة		
2	4 x 0,5	I COMPREHENSION (8 pts) 1/ 4 mots appartenant à la liste suivante: - entraînement - spectacle sportif - roi des 100 mètres - foot-hall - olympique - athlète - sportif.	
1	2 x 0,5	2/ - il me semble - Très bien! - Très bien encore! sans doute - nous sommes (2 expressions de la liste)	
1,5	1,5	3/ Mais l'opinion publique, c'est vous les jeunes.	
1,5	6 x 0,25	5/ <u>Contre le dopage</u> <u>Pour le dopage</u> - Le public - certains athlètes du sport américain professionnel - les promoteurs de spectacles sportifs <u>Contre le dopage</u> - les médecins - les contrôleurs - l'esprit olympique.	
2	2	6/ « Le dopage est une pratique qui peut tuer le sportif et une véritable expérimentation humaine: faut-il laisser le sportif se ruiner vers un risque extrêmement certain? »	
8 pts		II FONCTIONNEMENT DE LA LANGUE (6 pts)	
1,5	1,5	1/ Et → Alors que	
2	4 x 0,5	2/ Il leur demande ce qu'ils souhaitent. - Suppression de la ponctuation: [= ; ? > « »] - emploi de ce. - transformation: vous → ils. - RNT (souhaitent)	
1	1	3/ Aussi → Par conséquent.	
1,5	1,5	4/ Aut → Les promoteurs de spectacles sportifs	
6 pts		III Expression Ecrite (6 pts)	
6 pts	1	<u>Resumé</u> • Respect des informations essentielles	<u>Essai</u> • Compréhension du sujet 1 pt • Pertinence des idées 1 • Plan 1 • Cohérence 1 • Correction de la langue 2
	1	• Respect des articulations	
	1	• Condensation	
	1	• Reformulation	
	2	• Correction de la langue	

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

سنة 2004

المدة : ساعتان

الشعب : آداب و علوم إنسانية + آداب و علوم إسلامية + آداب و لغات أجنبية

اختبار في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (5 نقاط)

تم اختيار 3 أشخاص من بين 5 طالبات و 7 طلبة لتمثيل إحدى المؤسسات التربوية في منافسة وطنية.

- 1) بكم طريقة يمكن اختيار الأشخاص الثلاثة؟
- 2) أ - ما احتمال أن يكون الأشخاص الثلاثة ذكورا فقط؟
ب - ما احتمال أن يكون الأشخاص الثلاثة إناثا فقط؟
ج - ما احتمال أن يكون الأشخاص الثلاثة ذكراين وأنثى؟
د - ما احتمال أن يكون من بين الأشخاص الثلاثة ذكر واحد على الأقل؟

التمرين الثاني : (5 نقاط)

(ي_n) متتالية حسابية معرفة على مجموعة الأعداد الطبيعية بحدها الأول $y_0 = 2$

وبالعلاقة: $y_2 = y_1 + 5 = 25$

- 1 - عين أساس المتتالية الحسابية (ي_n)
- 2 - اكتب الحد العام ي_n بدلالة n .
- 3 - احسب قيمة الحد الذي رتبته 11 .
- 4 - احسب المجموع: $y_0 + y_1 + \dots + y_{10}$

التمرين الثالث : (10 نقاط)

- نعتبر الدالة العددية f للمتغير الحقيقي x المعرفة كما يلي : $f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x - 3$
- 1 - بين أن الدالة f فردية .
 - 2 - عين أحداثيات نقط تقاطع المنحنى (ك) مع حامل محور الفواصل.
 - 3 - أدرس تغيرات الدالة f .
 - 4 - اكتب معادلة للمماس (Δ) للمنحنى (ك) عند النقطة التي فصلتها $y = 3\sqrt{3}$
 - 5 - انشئ (Δ) ثم (ك) .