

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الإسم:

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

اللقب:

جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي

الفوج:

كلية علوم الأرض والهندسة المعمارية

قسم الجغرافيا والتهيئة العمرانية

**امتحان في مقياس التحليل الديمغرافي (ANALYSE DEMOGRAPHIQUE)**

السنة الثانية ليسانس: تهيئة الإقليم

التاريخ: 2024/01/18

المدة: 1سا و30 دقيقة

**السؤال الأول: (02 نقطتان)**

تعريف Roland Pressât للديموغرافيا؟

**السؤال الثاني: (06 نقاط)**

ما هي نماذج النمو الطبيعي لسكان العالم، مع إعطاء نسب لمعدل المواليد ومعدل الوفيات؟

**السؤال الثالث: (04 نقاط)**

إليك الجدول الخاص بعدد المواليد لمدينة قسنطينة حسب تعداد 2008 والخاص بالديوان الوطني للإحصاء.

الأعمار	عدد المواليد الأحياء	عدد الإناث بالألف	.....
19 – 15	34623	1527	
24 – 20	240168	925	
29 – 25	426471	2109	
34 – 30	332435	926	
39 – 35	217560	928	
44 – 40	42591	783	
49 – 45	21798	685	
المجموع	1315646	7883000	

من خلال الجدول قم بحساب كل من:

- معدل الخصوبة العمري؟
- معدل الخصوبة العام؟
- معدل الخصوبة الكلي؟

**السؤال الخامس: (08 ن)**

إليك الجدول التالي يبين المعطيات الإحصائية الخاصة بالأحداث الديمغرافي بالجزائر:

العمر	عدد الوفيات	الباقون على قيد الحياة	.....
0	13958	100000	
1 – 4	5832		
5 – 9	2143		
10 – 14	1023		
15 – 19	1252		
20 – 24	1356		
25 – 29	1635		
30 – 34	1789		
35 – 39	1834		
40 – 44	2189		
45 – 49	2567		
50 – 54	3458		
55 – 59	4461		
60 – 64	6578		
65 – 69	9612		
70 – 74	14089		
75 +	26224		

- الباقون على قيد الحياة؟ (02 ن)
- أحسب نسبة الوفاة؟ (02 ن)
- أحسب معدل أمل الحياة عند العمر صفر سنة ( $e_0$ )؟ (01 ن)
- أحسب معدل أمل الحياة عند العمر سنة واحدة ( $e_1$ )؟ (01 ن)
- أحسب معدل أمل الحياة عند العمر خمسة وعشرون سنة ( $e_{25}$ )؟ (01 ن)
- أحسب معدل أمل الحياة عند العمر خمسة وخمسون سنة ( $e_{55}$ )؟ (01 ن)

**بالتوفيق**