

جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي
كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة
قسم علوم الطبيعة والحياة

سنة أولى (جذع مشترك) مهندس دولة في العلوم الفلاحية

المادة: علم المناخ (Climatologie) (الدورة العادية) امتحان متوسط المدة (01 ساو 30 د)

اللقب: الاسم: الفوج:

أجب على الأسئلة بعد القراءة المتأنية. للإجابة،

يجب عليك وضع علامة X أمام الإجابة الصحيحة في الصفحة الأخيرة.

Question 1					Question 2					Question 3					Question 4					Question 5				
a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
	X				X							X						X					X	
Question 6					Question 7					Question 8					Question 9					Question 10				
a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
	X							X					X					X			X			

Exercice

Le tableau ci-dessous représente les précipitations et les températures (maximales et minimale) de la station d'Oum El Bouaghi pour la période 1994-2025. Il s'agit-là des moyennes mensuelles.

	Préc (mm)	T° max (°C)	T° min (°C)	T° moy (°C)
Janvier	31,90	11,06	2,30	6,68 (0.25)
Février	28,11	12,31	2,45	7,37 (0.25)
Mars	32,28	15,63	4,63	10,13 (0.25)
Avril	38,53	19,31	7,41	13,35 (0.25)
Mai	39,68	24,33	11,44	17,88 (0.25)
Juin	17,94	29,85	16,05	22,94 (0.25)
Juillet	6,22	33,99	19,32	26,65 (0.25)
Aout	15,36	32,79	19,18	25,98 (0.25)
Septembre	26,81	27,36	15,88	21,62 (0.25)
Octobre	28,54	22,44	11,97	17,20 (0.25)
Novembre	30,30	15,89	7,02	11,45 (0.25)
Décembre	27,54	11,96	3,57	7,76 (0.25)
Moyenne annuelle	323,20 (0.50 pt)	21,41 (0.50 pt)	10,10 (0.50 pt)	15,75 (0.50 pt)

- Calculez les moyennes annuelles de précipitations, de températures maximale et minimale, ainsi que les moyennes mensuelle et annuelle de températures moyenne. (5 points)
- Calculez L'indice d'aridité annuel de De Martonne (I) (01 point) $I = 12.54$

جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي

كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة

قسم علوم الطبيعة والحياة

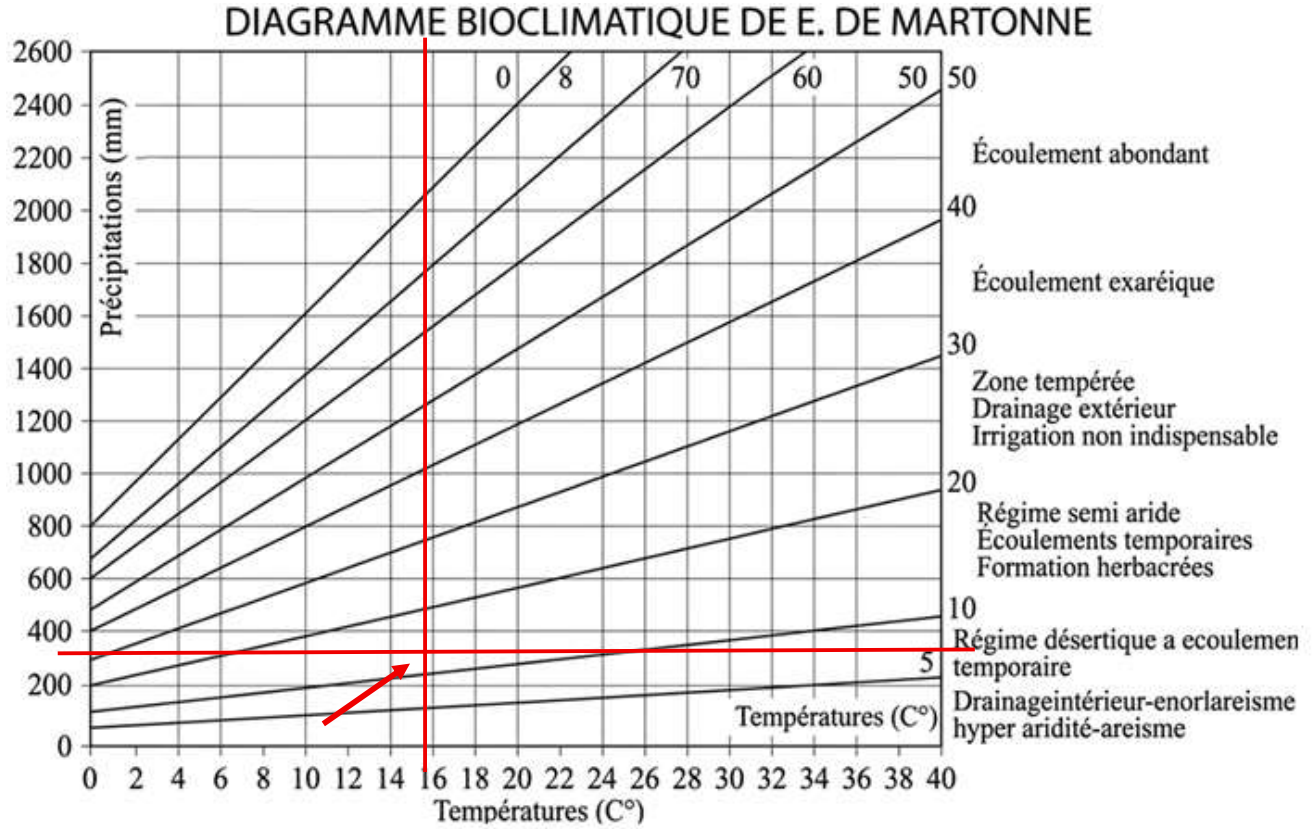
سنة أولى (جذع مشترك) مهندس دولة في العلوم الفلاحية

المادة: علم المناخ (Climatologie) (الدورة العادية) امتحان متوسط المدة (01 ساو 30 د)

اللقب: الاسم: الفوج:

أجب على الأسئلة بعد القراءة المتأنية. للإجابة،

يجب عليك وضع علامة X أمام الإجابة الصحيحة في الصفحة الأخيرة.



3. Déterminez sa valeur à l'aide de l'abaque. (01 point)
4. Dessiner le diagramme ombrothermique (Bagnouls et Gaussen, 1953) sur papier millimétré pour étudier le régime climatique écologique de la région d'Oum El Bouaghi. (03 points)

جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي

كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة

قسم علوم الطبيعة والحياة

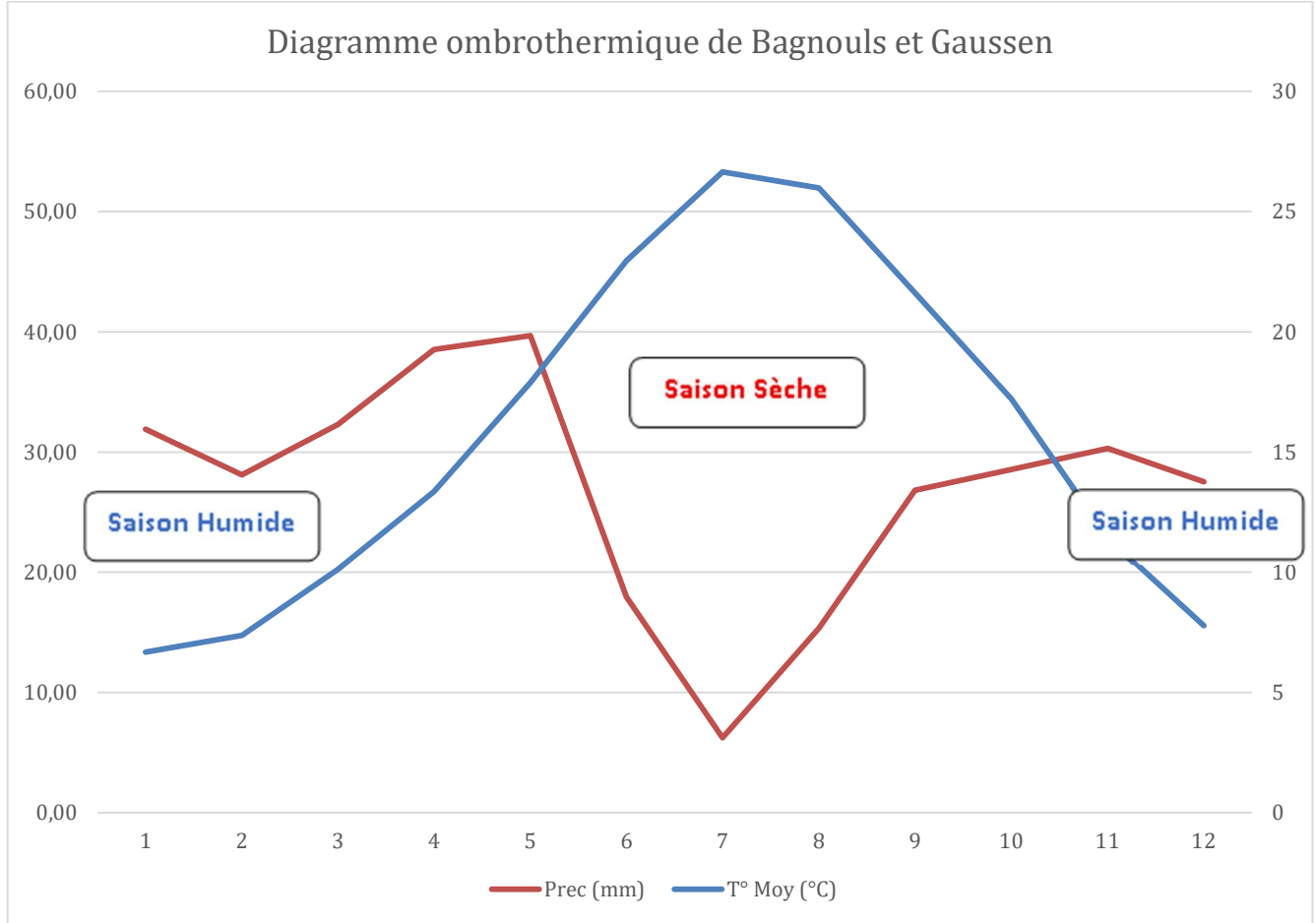
سنة أولى (جذع مشترك) مهندس دولة في العلوم الفلاحية

المادة: علم المناخ (Climatologie) (الدورة العادية) امتحان متوسط المدة (01 ساو 30 د)

اللقب: الاسم: الفوج:

أجب على الأسئلة بعد القراءة المتأنية. للإجابة،

يجب عليك وضع علامة ☒ أمام الإجابة الصحيحة في الصفحة الأخيرة.



HADJADJ Mohamed fethi/sciences agronomiques (ingénieur)/Semestre 02/climatologie/section 1							
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe	
252534009108	8.5					section 1/groupe 1	
252534047301	5.5					section 1/groupe 1	
242434047502	13.5					section 1/groupe 1	
252534029906	14.5					section 1/groupe 1	
252534005910	15.0					section 1/groupe 1	
252534005713	1.0					section 1/groupe 1	
252534081813	15.5					section 1/groupe 1	
252534082008	6.0					section 1/groupe 1	
252534031818	9.25					section 1/groupe 1	
252534029413	11.75					section 1/groupe 1	
252534035420	7.5					section 1/groupe 1	
252534019518	5.0					section 1/groupe 1	
252531879518	15.5					section 1/groupe 1	
252534007003	10.0					section 1/groupe 1	
252534067509	13.0					section 1/groupe 1	
252534062816	10.5					section 1/groupe 1	
252534031109	13.25					section 1/groupe 1	
252534065308	16.25					section 1/groupe 1	
252534005905	17.5					section 1/groupe 1	
252534020009	7.5					section 1/groupe 1	
252534064709						section 1/groupe 1	
252534076205	15.5					section 1/groupe 1	
252534051309	7.0					section 1/groupe 1	
242434007413	8.5					section 1/groupe 1	
252534007914	10.75					section 1/groupe 1	

HADJADJ Mohamed fethisciencias agronomiques (ingénieur)/Semestre 02/climatologie/groupe 1						
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe
252534009108	18.17				section 1	groupe 1
252534047301	16.92				section 1	groupe 1
242434047502	20.0				section 1	groupe 1
252534029906	19.83				section 1	groupe 1
252534005910	19.25				section 1	groupe 1
252534081813	17.83				section 1	groupe 1
252534082008	12.0				section 1	groupe 1
252534031818	17.75				section 1	groupe 1
252534029413	18.75				section 1	groupe 1
252534035420	17.75				section 1	groupe 1
252534019518	12.33				section 1	groupe 1
252531879518	20.0				section 1	groupe 1
252534007003	20.0				section 1	groupe 1
252534067509	20.0				section 1	groupe 1
252534062816	18.75				section 1	groupe 1
252534031109	18.75				section 1	groupe 1
252534065308	20.0				section 1	groupe 1
252534005905	19.5				section 1	groupe 1
252534020009	18.75				section 1	groupe 1
252534064709					section 1	groupe 1
252534076205	19.75				section 1	groupe 1
252534051309					section 1	groupe 1
242434007413	19.83				section 1	groupe 1
252534007914	20.0				section 1	groupe 1