

تكتب الأجوبة النموذجية على هذه الورقة و لا تقبل سواها  
 الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان ..... السنة الجامعية ..... دورة : ..... 2009  
 لاختبار مادة : ..... (عروض غير رسمية) الشعبة/المسلك (\*): ..... ككل. السبت. المدة : ..... ساعة. 30 د

# الإجابة النموذجية

02

عدد الصفحات :

## و سلم التنقيط

العلامة		عناصر الإجابة	عدد نصوص
المجموع	مجزأة		
12		<b>ثيترزي ن وضريس</b>	1
	1	1- أنا لآس ذاق وضريس أيا دازغاراي ( بأرا ئى وأضريس ).	
	2	2- أياطفان أنيجيو ذاق وأخام ن وماتوكال نأس ألدي عيان زيس : - أيت تادارث سعا زنيث - أزغال غار ياسغاران - ثموشي ييترزيذان - نضاس ذي ثيسي ذ ثيسوث يأحمان	
	1.5	3- تامغارث ن وأخام ئ ديارفان غار ونيجيو أ تافارقار فالآس ، أشكو : باب ن تادارث ياستحا أذ ياسارق أماتوكال نأس .	
	2	4- أكتوال ن تاجرأست : أنفال ، لكانون ، أساميض ، أزغال ، نسغاران .	
	2	5- أناماك ن تأنفاليث : " نوع نذ ن وفان " . روح أذ تخانماد لخانمات ن ثساننن	
	1.5	6- أنيجيو نوالأ ذ أماساس أشكو : ثير آراف نأس زفار ثانت المي ييترزي ف أيت وأخام .	
	2	7- ناسلاضت ن ثأفبيرث : " نكانا غار لكانون باش أذ يازغال " - أسومار أفأجدان : نكانا غار لكانون - ناسغونت ن ييسوي : باش - أسومار نمسانتال ن ييسوي : باش أذ يازغال	

51

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة : الإحصاء البيئية الشعبة/السلك (\*): كذا السبب

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
8		<p><u>أسأفالى س ثيرا</u></p> <p>أضريس أذ بيلى ذ وئيس ، أكتزال أذ ييأد ف يسأفرانأن أيا :</p> <p>ثافأركيئث :</p> <p>أسأبئأر زأديق</p> <p>ثيرا ئأتوأقراي</p> <p>أفارأس :</p> <p>أسأنتأل ئبان</p> <p>أضريس ذ وئيس</p> <p>ئوئلايئ :</p> <p>أسأمرأس ن ينامألان ن واكود - أذاق</p> <p>أسأمرأس ن ييمياقان ذ ئمازرا</p> <p>أسأمرأس ن وماوال</p> <p>أسأمغار (أقاذار) ن ييلوفان ن ثيرا</p> <p>اسيئأز ن وضريس</p> <p>ئاسأداسئ ( ئازضاوئ )</p> <p>لأبني ن ئأفيار ئوميدين</p> <p>ئوقنا جار ئأفيار د ئسأدارين</p> <p>أسأمغار (أقاذار) ن ييلوفان ن ئأزضاوئ ئاضريسانت.</p>	2
	0.5		
	0.5		
	1.5		
	1.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		

# الإجابة النموذجية و سلم التنقيط

عدد الصفحات : 02

العلامة		عناصر الإجابة	نوع الموضوع
المجموع	مجزأة		
12	01	1- Tigzi n uđris 1- Anallas deg uđris-a d azyaray (berra i uđris).	1
	02	2- Ayen yettffen inebgi deg uxxam n umeddakel-is : - At uxxam euzzen-t - Tiqqad yer yisyaren -Učči azidan - lđes deg tissi d wusu yehman	
	01.5	3- D tamyarť i d-yekkren yer yinebgi ad t-tesqaqer, acku bab n uxxam yessetha ad yessuffey ameddakel-is.	
	02	4- Aktawal n tegrest : Adfel, lkanun, asemmiđ, azizen, agris, ađu, tiqqad.	
	02	5- Anamek n tenfalit : "Tennuyed d yimsisker" = ruđ ad txedmedđ tilufa n tlawin.	
	1.5	6- Inebgi yuyal d amessas acku yesseyzef tirezzaf-is armi yuyal zżay yef wat uxxam.	
	02	7- Tasleđť n tefyirt-a s usebgen n yisumar-ines : - Yekkuki yer lkanun = Asumer agejdan. - iwakken = tasyunt n yiswi. - iwakken ad yezzizen = asumer amsentel n yiswi.	

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجم	مجزأة		
18		II – Asefali s tira	II
		Aḍris ad yili d ullis. Aktazal ad ibedd yef yisefranen-a :	
	0.5	- Taferkit :	
	0.5	Asebter zeddig	
	1.5	Tira tettwayer	
	1.5	- Afares :	
	1.5	Asentel iban	
	1.5	Aḍris d ullis (tayessa n wullis tefrez).	
	0.5	- Tutlayt :	
	0.5	Asemres n yinamalen n wakud / adeg.	
	0.5	Asemres n yimyagen d tmezra	
	0.5	Asemres n umawal	
	0.5	Aqader n yilugan n tira	
	0.5	Asigez n uḍris	
	0.5	- Taseddast / Tazḍawt	
	0.5	Lebni n tefyar tummidin	
	0.5	Tuqna gar tefyar d tseddarin	
	0.5	Aqader n yilugan n tezdawt taḍrisant	



العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع	
المجموع	مجزأة			
18		<p>II - •⊙+⊕⊗•⊕⊕ ⊙ ⊕⊕⊙•</p> <p>•⊕⊕⊕⊙ •∧ ⊕⊕⊕⊕ ∧ :⊕⊕⊕⊙. ⓀⓁ•Ⓚ•⊕ •∧ ⊕⊙•∧∧+⊕ √+⊕⊕ ⊕⊕⊙•⊕⊙•Ⓛ+Ⓛ•• :</p> <p>- ⊕•⊕+⊙Ⓚ⊕⊕Ⓛ :</p> <p>•⊙+⊙Ⓛ+⊕⊙ Ⓚ+∧∧⊕Ⓚ</p> <p>Ⓛ⊕⊙• ⊕+ⓁⓁ:√+⊙</p> <p>- •⊕•⊙+⊙ :</p> <p>•⊙+ⓁⓁ⊕ ⊕⊙•Ⓛ</p> <p>•⊕⊕⊕⊙ ∧ :⊕⊕⊕⊙ (Ⓛ•√+⊙⊙•Ⓛ :⊕⊕⊕⊙ ⊕+⊕⊙⊙+Ⓚ).</p> <p>- ⊕+Ⓛ⊕•ⓁⓁ :</p> <p>•⊙+⊕⊙+⊙ ∓ ⊕⊕Ⓛ•⊕•⊕+Ⓛ ∓ :Ⓚ:∧ / •∧+⊙.</p> <p>⊙+⊕⊙+⊙ ∓ ⊕⊕⊕Ⓛ•Ⓚ+Ⓛ ∧ ⊕⊕+Ⓚ⊙•.</p> <p>⊙+⊕⊙+⊙ ∓ :⊕•Ⓛ•⊕.</p> <p>•⊕•∧+⊙ ∓ ⊕⊕⊕:Ⓚ•Ⓛ ∓ ⊕⊕⊙•.</p> <p>•⊙⊕Ⓚ+Ⓚ ∓ :∧⊙⊕⊙.</p> <p>- ⊕•⊙+∧∧•⊙Ⓛ / ⊕•Ⓚ⊕•ⓁⓁ:</p> <p>Ⓛ⊙Ⓛ ∓ ⊕+⊕ⓁⓁ•⊙ ⊕:⊕⊕⊕⊕⊕⊕.</p> <p>√:⊕⊕Ⓛ• Ⓚ•⊙ ⊕+⊕ⓁⓁ•⊙ ∧ ⊕⊙+∧∧•⊙⊕Ⓛ.</p> <p>⊕•∧+⊙ ∓ ⊕⊕⊕:Ⓚ•Ⓛ ∓ ⊕+Ⓚ⊕•ⓁⓁ ⊕•⊕⊕⊕⊙•Ⓛ.</p>	II	
		0.5		
		0.5		
		1.5		
		1.5		
		0.5		
		0.5		
		0.5		
		0.5		
		0.5		
		0.5		
		0.5		
		0.5		
		0.5		
		0.5		
		0.5		

تكتب الأجوبة النموذجية على هذه الورقة و لا تقبل سواها

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان ..... انبعاث الحرارة ..... دورة : ..... 2009  
 لاختبار مادة : ..... (عربي/عربية) الشعبة/السلك (\*) : ..... كل السحب. المدة : ..... 30 د

# الإجابة النموذجية و سلم التنقيط

02

عدد الصفحات :

العلامة		عناصر الإجابة	عدد نوع
المجموع	مجزأة		
12		<b>ثيوزي ن وضريس</b>	1
	1	1- ذي شادارت تامازواروث أنالاس ذ افانساوي ( نوذأم). - الألان ياتوثلايان فالأس :	
	1	. اماتار وناموان ( اسانتال) مد : نـأسلا	
	1	. ثمقيمان : مد : ناشنين، جينانغيد	
	1	2- خالتييس ن وناالاس ثوادار ، ثاعراق ، ثروح ، و سيبان لاثار.	
	1	3- ور يلينش ايث ثادارت ف ثماتنت ن ثناخجوفث اشكو : لان حازنان ف ثماتنت ن ناناسان .	
	1.5	4- اکتوال ن ثماتنت : ثارجيجيت ، ثمأطوان ، ثماتنت ، انازفوم.	
	1	5- اسافزي ( اسافهام ) ن ثانفاليت : " ثوفير سي ثماتنت غار لاخارث. " ثاموث.	
	1	6- ييف اناق ازال ( لقيمت) ئ بنادام الدا اذ يبلي يادار ، ماياموث ور ثناقاعش ندامت .	
	0.5	7- ثاسلاضت ن ثافبيرث : " يافريثيد و سوف غار وجاماض "	
	0.5	يـ : اماتار وناموان ( ذ اسانتال )	
	0.5	فر : ذ اساغرو ( ذ افافاق ن ومياق )	
	0.5	يث : ذ امقيم اوصيل ( ذ اساماذ و سريذ )	
	0.5	يد : تازالغان ثنيلا	
	0.5	وسوف : ذ اساماذ ثمسافزي ( امازوارو)	
	0.5	غار : ثانزاعث	
	0.5	اجاماض : ذ اساماذ ن ثانزاعث ( اساماذ اروسريذ)	

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة : الإحصاء البيئية الشعبة/السلك (\*): كل السجيب

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
8		<p><u>أسأفالى س ثيرا</u></p> <p>أضريس أذ بيلى ذ ولىس ، أكتزال أذ يباد ف يسأفرانأن أيا :</p> <p>ثافأركيئث :</p> <p>أسأبئأر زأديق</p> <p>ثيرا ثأأوأقراي</p> <p>أفارأس :</p> <p>أسأنتأل ئبان</p> <p>أضريس ذ ولىس</p> <p>ئوئلايئ :</p> <p>أسأمرأس ن يئأمالأن ن واكود - أذأق</p> <p>أسأمرأس ن ييمياقأن ذ ئمازرا</p> <p>أسأمرأس ن وماوال</p> <p>أسأمغار (أقأذأر) ن ييلوئان ن ئيرا</p> <p>اسيفأز ن وضريس</p> <p>ئاسأأاسئئ ( ئازضاوئ )</p> <p>لأبني ن ئأفيار ئوميدين</p> <p>ئوقنا جار ئافيار د ئسأأارين</p> <p>أسأمغار (أقأذأر) ن يلوئان ن ئأزضاوئ ئاضريسائئ.</p>	2
	0.5		
	0.5		
	1.5		
	1.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		
	0.5		



# الإجابة النموذجية و سلم التقييط

عدد الصفحات : 02

العلامة		عناصر الإجابة
المجموع	مجزأة	
		I- Tigzi n uđris:
	1	1- Deg tseddart tamezwarut, anallas d agensan ( d uđem).
	1	Ayen i t-id-yemmalen : - Amatar uđmawan (asentel). Md: nesla.
	1	- Imqimen: md: <u>Nekni</u> , <u>ğğan-ay</u> .
	1	2- Xalti-s n unallas tecreq, tennejla, ur d-iban later-is, yiwen ur yeđri anda i d-tegra.
	1	3- Ur ttrun ara at-uxxam yef lmut n tmeslubt acku llan yakan ħeznen yef lmut n nanna-tsen.
	1,5	4- aktawal n lmut : Targagayt, imetđi, yemmut, ad eiwzen, ad neđlen, yettwantel, laxert, teđreh tasa, ...
	1	5- Asegzi n tenfalit : " Tezger seg ddunit yer laxert" = Temmut.
	1	6- Yif xir ad neg azal i umdan mi yedder, wamma ma yemmut, ur tneffec ndama.
12		7- Tasledđ n tefyirt : " ldegger-it-id wasif yer rif."
		ldegger: l : d amatar uđmawan ( d asentel)
		degger : d aseýru ( afeggag)
	0,5	it : d amqim awsil , d asemmad usrid.
	0,5	id : d tazelya n tnila.
	0,5	wasif : d asemmad imsegzi (amezwaru).
	0,5	yer: d tanzeyt.
	0,5	rif : d asemmad arusrid.
	0,5	

العلامة		عناصر الإجابة	مصادر الموضوع
المجموع	مجزأة		
08		II – Asefali s tira	II
		Aḍris ad yili d tadyant yedḥran. Aktazal ad ibedd yef yisefranen-a :	
		- Taferkit :	
	0.5	Asebter zeddig	
	0.5	Tira tettwayer	
		- Afares :	
	1.5	Asentel iban	
	1.5	Aḍris d ullis (taḡessa n wullis tefrez).	
		- Tutlayt :	
	0.5	Asemres n yinamalen n wakud / adeg.	
	0.5	Asemres n yimyagen d tmezra	
	0.5	Asemres n umawal	
	0.5	Aqader n yilugan n tira	
	0.5	Asigez n uḍris	
		- Taseddast / Tazḍawt	
	0.5	Lebni n tefyar tummidin	
0.5	Tuqna gar tefyar d tseddarin		
0.5	Aqader n yilugan n tezḍawt taḍrisant		



العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المو	مجزأة		
B		- •0+LJ•E2 0 †20•	
		•EO20 •Λ ΠE2E Δ †•ΛΠ•† Π•ΛO•I •K†•X•E •Λ E0+ΛΛ Y+X ΠE0+XO•†I•• :	
	0.5	- †•X+OK2† :	
	0.5	•0+0†+0 X+ΛΛEX †20• ††††:•Y+0	
	1.5	- •X•O+0 :	
	1.5	•0+††+E E0•I •EO20 Λ XE20 (†•Y+00• I :XE20 †+XO+X).	
	0.5	- ††E•Π† :	
	0.5	•0+ZO+0 I ΠE1•E•E+I I •K:Λ / •Λ+X.	
	0.5	•0+ZO+0 I ΠE1Π•X+I Δ †E+XO•	
	0.5	•0+ZO+0 I :E•:•E	
	0.5	•Z•Λ+O I ΠE1:X•I I †20•	
	0.5	•0EX+X I :EO20	
	0.5	- †•0+ΛΛ•0† / Y•XE+†	
	0.5	E+0E I †+XΠ•O †:XE2E2E1	
	0.5	Y:ZE1• X•O †+XΠ•O Δ †0+ΛΛ•O2E1 •Z•Λ+O I ΠE1:X•I I †+XE+† †•EO20•†	