

**الموضوع الأول**  
**أنيجيو أمأساس**

زيك ن زيك ، شان واس ن ثأجرأست ، ذ وأذفال ، ئرأزفأد شان وأمغار غار ومأدوكأل نأس  
يوذأف غارس س ثأقفيفث ن لآفث.

مي ئبأد ذي ئيسي ، ئسألآم ف ئواشونت س زأرب ، يأقراسان لآفث ئنين ، ئكانا غار لكانون  
باش أذ يازغال ، جامأك يارزيت وسماميص .

يأقيم قيش ن ووسان ، أيث ثأدارث سعازينيث ، بادناس أمأك يآخس . بارآ ، أذفال ذ وأجريس  
ذ واضو بأفسان أذ طاولان . ناتا يوفان ثمان نأس سادون سقأف : أزغال غار ياسغاران ،

ئموتشي بيئر يضان ، ئضاس ذي ئيسي ( لأعلي ) ، ذي ئيسوث يآحمان ؛ ف ويذنين يازأقرأث  
ئيرأزاف نأس ، ألما يابذا ياتيئزي فالأسان ، قيمان تراجان ذيس مألمي أذ بيني : أذ روحأغ ، وُر

يأنيش ؛ ئروح يأتو ئواشولت نأس ، باب ن ثأدارث ياستحا أذ ياسارق أمأدوكأل نأس ، أكأذ ما  
ئسحوس بالي ئعادا ئ ياقميران . تامغارث نأس ئق بأفسان غار وقارقار . يال أس ئأشأث أمغار

أنيجيو س لأمعاني ، ئأقاراس :

« أنيجيو ن بيشت ن واس بيفسيس

أنيجيو ن سان ن ووسان ذ أمأساس

أنيجيو ن ووسان قوت

رفأند أزدوذ ، رزيت فالأس . »

أنيجيو ياسلا ئ لأمعاني ئ دئأتاوي فالأس ثأمغارث ، مياصأح ئفا ثمان نأس ذ أمأجوج ، أم وا وُر  
يالين ذين . شان ئنازايث ، ئأكار ثأمغارث أ تافراض ئيغار غارث ، ئأسامضا أوال نأس باش

أ سيسال ، ئأنداه :

« يولي واس ئبان ئفاوأث

وين ئ تزرألان لأفجار يأكار

أنيجيو ئضأفريث رواح

وُر يأنغيماش ياتكاركار . »

أمغار بولأفث ئلأقفيث يوكي ، يوعاس :

« ياقوما وول أذ يانأشراح

ماغار و ئاتنوغأدش ئذ وفان

ثاجر أست حأسببت أم بيض  
ثافسوٲ ما يألزام أ نأكار.»  
ياسعادا ذنين ثاجر أست ، ألدې ثأمير . مي تودأف ثأفسوٲ يأكار ثروح ، وغاناس لأفٲ ذي  
ثطالاعٲ ..... ثفور يأقار ئ ييمان نأس : « ذ لأفٲ ئ داويغ ، ذ لأفٲ ئ يأتشيع ، ذ لأفٲ  
ئ دوعيع .»

ثاسوقيلٲ  
مالاك هود ، اسالماذن تمازيغٲ

## ئاسانان

### ( ا ) ئيفزي ن وضريس ( 12/12 )

- 1- وٲلاي ف ونالاس ذاق وأضريس أيا.
- 2- ماتا يأطفان أنيجيو ذاق وأخام ن ومادوكال نأس ألدې عيان زيس ؟
- 3- ماغاف تامغارٲ ن وأخام ئ ديارفان غار ونيجيو أ ثاقارقار فالاس ؟
- 4- كساد ساق وأضريس أكتاوال ن واوال " ثاجر أست " .
- 5- وٲش أناماك ن ثانفاليٲ أيا : " نوغ ئذن وفان "
- 6- ماتا يوغان أنيجيو أماساس ؟ .
- 7- سلاض ثافبيرٲ أيا ( بايان ئسومار نأس): " ئكانا غار لكانون باش أذ يازغال " .

### ( ب ) أسانفالي س ئيرا (8/8).

- يوسيد ونيجيو غاروان ، ناٲا وٲر ياسيرایش ئمان نأس ؛ كانوي ثأخسام أذ يارني قينٲش ز  
ووسان .
- أريد ييج ن وأضريس ، أ تالساد ذيس ثامسالٲ أيا ، سيمي ئ ديوسا أرمي ثروح
- أضرريس أذ يابنا ف ئيزا ن ووکيس .
  - أنالاس أذ يبلي ذ بيشت ساق وذماوان ن ووکيس .

## Inebgi amessas

Zikenni, yiwen n wass n tegrest, d adfel, yiwen umyar yerzef yer umeddakel-ines. Yekcem-  
uɖellæc n lleft .

Akken kan i t-yefka umnar, isellem yef yimawlan s uqalal, yelheq-asen lleft-nni, yekkuli  
lkanun i wakken ad yezzižen acku yerza-t usemmiɖ.

Yekka kra n wussan, at uxxam euzzen-t, bedden yer-s akken ilaq. Berra, adfel d ugris d wa  
begsen-d ad ɖulen. Netta yufa iman-is ddaw n ssqef : Tiqqad yer yisyaren, uɕči azidan, iɖes deg  
deg wusu yehman ; dya yesseyzef tirezzaf-is almi yebda yettazzay fell-asen. Qqimen ttrajun deg-s  
d-yebder tuyalin, ur d-yebdir ara; iruḥ yettu tawacult-is. Bab n uxxam yessetha ad yessu  
ameddakel-is yas ma yehsa iɛedda cwit i tilas. D tamyar-t-is i ibegsen yer usqaqer. Yal ass tel  
amyar inebgi s lemɛun, teqqar-as :

« Inebgi n yiwen wass d afessas ,  
inebgi n sin wussan d amessas ,  
inebgi n tlata n wussan ddu fell-as ».

Inebgi yesla akk i yimettilen i d-tettawi fell-as temyar, maca yerra iman-is d aɛezzug,  
wakken ur yelli din .

Ma d yiwet n tsebhit, tekker temyar ad tenned tiyeryert, tessensed tayect-is akken ara as-  
tendeh :

« Yuli wass tban tafat  
Win yettzallan lefjer yekker  
Inebgi yetbec-it rrwah  
Ulayyer da yeckerker».  
Amyar bu lleft tuy-it yuki. Yerra-as:

« Yugi wul ad yennecrah  
Ma ur tennuyed d yimsisker  
Tagrest ḥseb-itt am yid  
Tafsut ma irad ad nenser».

Yesɛedda dinna tagrest almi tfukk. Akken i d-teffey tefsut, yekker ad iruḥ, rran-as lleft d  
uɖellæc...Iteddu yeqqar i yiman-is : « D lleft i d-wwiy, d lleft i ččiy, d lleft i d-rriy...

Seg tgemmi taqbay  
yerra-tt-id yer tira Malek HOU

I. Tigzi n uđris : (12/12)

1. Mmeslay-d yef unallas deg uđris-a.
2. D acu i yettfen inebgi deg uxxam n umeddakel-is armi eyan deg-s ?
3. Ayyer d tamɣart n uxxam i d-yeffyen yer yinebgi ad t-tesqaqer ?
4. Kkes-d seg uđris aktawal n 'tegreſt'.
5. Efɛ-d anamek n tenfalit ' tennuɣeđ d yimsisker'.
6. D acu i yerran inebgi-a d amessas ?
7. Sleđ tafyirt-a (beggen-d isumar-ines):  
' Yekkuki yer lkanun iwakken ad yezzizen '

II. Aſenfali s tira : (08/08)

Yusa-d yinebgi ɣur-wen. Netta ur yessazi ara iman-is ; kunwi tebyam ad yernu kra n wussan.  
Aru-d yiwen n uđris, ad d-talseđ deg-s tamsalt-a, segmi i d-yusa armi iruđ.

- Ađris ad yebnu yef tizza n wullis.
- Anallas ad yili d yiwen seg yiwudam n wullis.

Imsisker= bufređ, Aferrađ, aťajin.





## الموضوع الثاني

### خالتي

تاجنيوٲ ن ماغراس ثاتبادال ام وبويا . ذايان ياضران نضالي : ياخسار لجال ذي نيشث  
ن نساغات. ثامائنا ثاتشات س وزافريف ؛ اذو ياخس اذ ياسيفاق افارمود . ذي شاقاٲ ن  
ياٲسوزساد. ياما ثقيد وalmas جار ن واطاوان ناس ؛ ثاطفيت ثارجاجات . ياخس بابا ا  
ن انازقوم ، ثاقوما . ولاك ذ نانا ورنادجيمش ، ياكار يارق ، ناسلاس مي ياسيوال ئ  
س . روحان وينيد ايٲ عاميشان . وسينيد غار واخلام ، ذي خامسا نيبغ سانا نسان ، س نسيلا  
لوان ، نضان ، فين افراو . ثامائنا ثاتشات ثرائي ؛ ثاقوما ا تاخباس . ناهنين رفان ذي ثالاست  
نضو ؛ طفان ابريد ذي تاكسارث . نانتشين دجيناناغذ ثاسوسمي تامواناست .  
نناراكٲ مي دوكيغ ، وفيغيد بابا ياناض ذاق حامبال ، ياطاس ذي ثاغمارث ، اعلاو ناس  
ن ، يوفليٲ غار وسافال ، ياتوديم ذي نيسي . نيطاوين ن ياما نيزاقاغن س يماطاون ورن  
س خالتي . ساق واس ندين و ننازريش ؛ بيدج ما يازرا اماك ئ ستاضرا ثماغبونٲ . ما ذ  
شوگاغ ذ يغزار ئ نياتشين . ويشٲ ما يازرا . اذ اذ افان بيدج ياموٲ ، يافريثيد وسوف  
وجاماض ، اذ قران اول اذ يوفير ف يقاويرا ، اذ دياس لغاشي ا نازران . ما نسان ، ا ناون  
واخلام ناس ، اذ نسان فالاس ، ا نناضلان اذ ننا نين ، ما ورن ثاعقيلانس ، اذ ياتوانضال ميس  
ذي ثمورث نبارانيٲ . ياك ذ شال ن رابي ، اك ما ذ ايٲ باب ناس ا نياسان .  
هلمئا ئ ناضرا نذناغ . فوت اي نورزي فالاس . ناناخجوفٲ نادوري ، نوفير سي ثمادورث  
لاخارث ، ناضفار وalmas .

يلما نداداش نسا ناس ، اشكو : وراعاذ ورن ياقينش ودايش ن ثماتانت ن نانا ، مي نانداف  
وراغيٲ ياوين خالتي . ما نيبعاد نيلا فوت ف خالتي ، ساركساغ ، اشكو : ساق واس مي ثاموٲ  
، امين انازقوم ياقيم ذاق واخلام ناغ ، يازداغ ذيناغ ، ياتادار نذناغ ، نرائي ونازقوم يال اس . ما  
عا شا لغيضات ذاق وغير ، نازمار ا نيني ناعيا ذي ثاقنيت ئ ذاق نالا . رني ناساتام فينش ن  
لحلان . كيس ياما ياسحوسان مليح ئ ثايٲي ايا ثاناقاروٲ .

ثاناد : " ياراز وقاتون اناقارون نواشولٲ ، اه بوه  
ون نساطا ئ نانتشا نكانتشا ، وديادجيش ازور وغار اها نازراف نيبغ اها ديرازفان غارس .  
غارس ويط ، كيس رابي ذ واخلام ن ورافاز ناس اك ذ لاحنانت ن ناروا ناس . نيكوال ناكلوم  
ن ناس ثاقار : " ستاهزيغ ذي والما "

ناسوقيلٲ

مولود فرعون ، ميس ن يقاليل

H.C.A 2004 ، سب ، 85-87

## ئاسانان

(ب) ئىفزي ن وضرىس ( 12/12 )

- 1- ئنىد ماتا يالا ونالاس ذي شادارث نامازواروٹ ؟ سارىاد الالان ياتوثلايان فالاس.
- 2- ماتا ياضران ئ خالتىس ن ونالاس ؟
- 3- ماغاف ايٹ تادارث وړ يلكنش فوت ف تماثانت ن تتاخجوفث ؟
- 4- كساد ساق وضرىس اكتاوال ن " تماثانت " .
- 5- سفاهماد ثانفاليث ايا : " ثوقير سي ثمادورث غار لاخارث " .
- 6- ياماس ن ونالاس ثانا ذي ثقاران وضرىس : " ستاهزيغ ذي واما " ئنىد  
تائفاع ندامت نيغ اها ؟
- 7- سلاض ثافيرث ايا : " يافرېتيد ووسوف غار وجاماض " .

(ب) اسانفالي س ئيرا (8/8).

أريد وئيس س ثالغان ثاذيانث ياضران ، ا تالساد ذيس ثامسالت ن تتاخجوفث ئ غاف يدياو  
وضرىس ن " خالتي " .  
( مانوي ، مالمي ، ماني ، اماك ) .

## Xalti

Tignewt n meyles tettbeddil am tata. D ayen i yedran id-nni : Yexser-d lhal deg yiwet n tes  
Ageffur yekkat s uzayed; ađu yebya ad yessifeg leqramed. Ula deg lecqayeq n lelwađ yettsuđ  
Yemma tescedda-d uletma-s ger wallen-is; tekcem-itt tergagayt. Ayen yeceđ baba ad as-yekkes ay  
teggumma. Ula d netta ur yerkid ara, yekker yeffey. Nesla-as mi yessawel i gma-s. Rran di sin ssakin  
leemum. Usan-d akk s axxam, deg xemsa ney setta yid-sen. S yicifađ d yibrenyas, zzin d agr  
Ageffur yekkat irennu; teggumma ad teswawi. Nutni ffyen akken i tllam d lehwa; tfffen abrid d akess  
Nekkni ggan-ay-d tasusmi d tamwanest.

Şşbeh, mi d-ukiđ, ufiđ-d baba yened deg uclaw, yettes deg teymert. Abernus-is yebzeg, ice  
yer tagest, ineggi s amnar. Tađđucin n yemma d tizeggayin deg yimetti. Ur ufin ara xalti. Seg wass  
ur tđal tiđ-nney fell-as; yiwen ur yezri amek i as-tedra i tmeybunt. Ma d nekk, cukkey d iđer i tt-yeđđan

Yiwen mađđi yezra. Mi ara afen medden yiwen yemmut, idegger-it-id wasif yer rrif, ad ssuff  
awal, ad yelđu yef tudrar, ad d-asen lđaci ad t-walin. Ma nnsen, ad t-awin s axxam-is, ad eiwzen f  
as, ad t-neđlen azekka-nni, ma ur t-εqilen ara, ad yettwanđel wissen amek di tmurt taberranit. Yak d a  
n Rebbi akk. Ma d imawlan-is ad t-aysen.

Akken i tedra yid-ney. Ddurt merra d anadi. Tameslubt meskint tyab, tezger si ddunit yer lax  
tedfer uletma-s.

Yemma tejreh tasa-s acku urad yeđli udeddic n tmettant n nanna, mi tendef s twayit yeglan s xa  
Ma nniđ-d nettru atas yef xalti, skaddbey, acku seg wasmi temmut nanna, amzun akken lehzen ye  
deg uxxam-nney, yezdeđ deg-ney, yettidir yid-ney, rnu iđeban yal ass. Limer ad nerr tasa d lemđat  
rrif, nezmer ad d-nini neđya di tagnit deg i nella. Rnu nessaram cwit n liser. Siwa yemma i as-iđu  
mliđ i tyita-agi taneggarut.

Tenna-d : " Yerrez ufurek aneggaru n twacult, ahbuh !" Afurek n useklu i yewwet maras, ur d-yeg  
uđer uđer ara terzu ney ara yerzun fell-as. Ur tesai yiwen-nniđen, ala Rebbi d uxxam n urgaz-is akke  
lehnana n dderya-s. Tikwal tettelummu deg yiman-is, teqqar : " Stehzay deg ultma".

*Mouloud FERAOU*

*Mmi-s n yigellil, H.C.A. 2004, Sb. 85-87*

I. Tigzi n uđris : (12/12)

1. Ini-d d acu-t unallas deg tseddart tamezwarut. Suffey-d iferdisen n tutlayt i t-id-yemmalen.
2. D acu i yeđran d xalti-s n unallas ?
3. Acuyer at uxxam ur ttrun ara ađas yef lmut n tmeslubt ?
4. Kkes-d seg uđris aktawal n lmut.
5. Sefhem-d tanfalit-a : ' *Tezger seg ddunit yer laxert.*'
6. Yemma-s n unallas tenna di taggara n uđris: " Stehzay deg uletma." Ini-d ma tenfee ndama deg teswiin yecban tagi?
7. Sled tafyirt-a : " *ldegger-it-id wasif yer rrif.*"

II. Asenfali stira : (08/08)

uru-d ullis s talya n tedyant yeđran, ad talseđ deg-s tamsalt n tmeslubt iyef d-yewwi uđris ' *Xalti* ' (acu, aniwa, melmi, anida, amek).





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

# الإجابة النموذجية

02

عدد الصفحات :

## و سلم التنقيط

العلامة		عناصر الإجابة	عدد نوع
المجموع	مجزأة		
12		<b>ثيترى ن وضريس</b>	1
	1	1- أنا لآس ذاق وضريس أيا ذازغاراي ( بأرا ئى وأضريس ) .	
	2	2- أياطفان أنيجيو ذاق وأخام ن ومآتوكال نأس ألدي عيان زيس : - أيت تآدارث سعا زنيث - أزغال غار ياسغارآن - ثموشي ييترىذآن - نضأس ذي ثيسي ذ ثيسوث يآحمان	
	1.5	3- تامغارث ن وأخام ئ ديارفان غار ونيجيو أ تآقارقار فالآس ، أشكو : باب ن تآدارث ياستحا أذ ياسارق أمآتوكال نأس .	
	2	4- أكتوال ن تاجر آست : أنفال ، لكانون ، أساميص ، أزغال ، نسغارآن .	
	2	5- أناماك ن تأنفاليث : " نوع نذ ن وفان " . روح أذ تخأنمأذ لخأنمأث ن تساننن	
	1.5	6- أنيجيو نوالآ ذ أمأساس أشكو : ثير آزاف نأس زفار تانت المي ييترى ف أيت وأخام .	
	2	7- تأسلاضت ن تآفبيرث : " نكانا غار لكانون باش أذ يازغال " - أسومار أفأجدان : نكانا غار لكانون - تأسفونت ن ييسوي : باش - أسومار تمسأنتال ن ييسوي : باش أذ يازغال	

51

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

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 يسأفرائان أيا :</p> <p>ثافأركيىث :</p> <p>أسأبأر زأديق</p> <p>ثيرا ثأأواقراي</p> <p>أفارأس :</p> <p>أسأنتأل ثبان</p> <p>أضريس ذ وئيس</p> <p>ثوئلايىث :</p> <p>أسأمرأس ن ينامالآن ن واكود - أذاق</p> <p>أسأمرأس ن ييمياقان ذ ثمازرا</p> <p>أسأمرأس ن وماوال</p> <p>أسأمغار (أقاأار) ن ييلوفان ن ثيرا</p> <p>اسيىقأز ن وضريس</p> <p>ثاسأداسىث (ثاوضاوىث )</p> <p>لأبني ن ثأفيار ثوميدين</p> <p>ثوقنا جار ثأفيار د تسأدارين</p> <p>أسأمغار (أقاأار) ن ييلوفان ن كأوضاوىث ثاوضريسانت.</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 zžay 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	مداور 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		- •⊙+⊕⊗•⊗⊗ ⊙ †⊗⊙•	
		•⊗⊗⊗ ⊙∧ ⊕⊗⊗⊗ ∧ :⊕⊗⊗⊗. Ⓚ†•Ⓚ•⊗ ∙∧ ⊗⊙•∧∧+⊗ †•⊕⊗⊗⊗⊗⊙•†+•- :	
	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	Ⓚ•∧+⊙ ∧ ⊕⊗⊗:Ⓚ•∧ ∧ †•Ⓚ⊗•† †•⊗⊗⊗⊙•†.	

تكتب الأجوبة النموذجية على هذه الورقة و لا تقبل سواها  
 الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان ..... انبعاث الحرارة ..... دورة : ..... 2009  
 لاختبار مادة : ..... (عربي/عربي) 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- خالتيس ن ونالاس 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 ثانفاليث : " ثوفير سي ثماتنت غار لاخارث. " ثاموث.	
	1	6- ييف اناق ازال ( لقيمت) ئ بنادأم الدا اذ بيلى 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)	



# 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, tejreh 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		
		<p>   - •0+LJ•E2 0 †E0•</p> <p>•EOE0 •Λ ΠEΛE Δ †•ΛΠ•† Π†ΛO•I •K†•X•E •Λ E0+ΛΛ Y+X ΠE0+XO•†I•• :</p>	
	0.5	- †•X+OKZ† :	
	0.5	•0+0†+0 X+ΛΛEX †E0• ††††•Y+0	
	1.5	- •X•O+0 :	
	1.5	•0+††+E E0•I •EOE0 Λ XE0 (†•Y+00• I :XE0 †+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 ΠEΠ•X+I Δ †E+XO•	
	0.5	•0+ZO+0 I :E••E	
	0.5	•Z•Λ+O I ΠEΛ:X•I I †E0•	
	0.5	•0EX+X I :EOE0	
	0.5	- †•0+ΛΛ•0† / Y•XE†	
	0.5	E+OIE I †+XΠ•O †:XEΛE	
	0.5	Y:ZEI• X•O †+XΠ•O Δ †0+ΛΛ•OZEI •Z•Λ+O I ΠEΛ:X•I I †+XE† †•EOE0•†	