

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche scientifique



جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'sila

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم : نقل و عمران
شعبة : تسيير التقنيات الحضرية
تخصص : المدينة والنقل الحضري

مذكرة تخرج مكملة لنيل شهادة ماستر

العنوان

دور الطرق السريعة في التنمية المحلية
دراسة حالة مدينة اليشير

تحت اشراف الاستاذ :

- لمخطي أحمد

من إعداد الطالب:

- ميرة بلال

السنة الجامعية: 2015/2014

شكر و التقدير

مدقناً ليمجلا بفا رتعلالا ي عاودنم و قر كذملا هذه ءاهنا عم ي ندعسي
ذاتسلاً فر شملا ي ذاتساً لى لا ريدقتلا و مار تحلا اق ئافو ليز جلا ركشلاب:
لمخطي أحمد

تميقلا ءحئاصنبه يءعل خبيدم و ءقاشم و لمعلا اذھ زاجنا ءابعاً ي عملم
حتي ذللا

لضافلا ي ذاتساً كل ار كشف حجنأو ل ضفا و ءامل ءتاهيجوتو .
كما أشكر جميع من أشرف على دراستي وساهم في وصولي إلى نهاية
دراستي

كما أشكر عمال الإدارة وجميع عمال معهد تسيير التقنيات الحضرية
وشكرا

إهداء

الحمد لله و مهما حمدناه فلن نستوفي حمده و الصلاة و السلام على اشرف خلق الله سيدنا محمد صلى الله عليه و سلم.

الى الذي علمني معنى الكفاح و كيف اكون مدرسة للصلاح و ساعدني لأذوق معنى النجاح ابي أ نعم الله عليه بالصحة والحافية.

الى التي لم تتركني وأنا بحاجة اليها ، الى من اعطتني حنانها و نصحتها امي.

الى شموع و رياحين البيت اخوتي

الى جدي و جدتي اطلال الله في عمرهما ، الى كل اعمامي و اخوالي ، الى كل ابناء اعمامي و اخوالي.

الى كل من علمني حرفاً.

الى زملائي في دفعة التخرج 2015 الى كل الاصدقاء و الصديقات.

بلال

فهرس المحتويات

ءادهلا

ركشريدقتو

سررهللا

وادللا ءمناقل

اكشلا ءمناقل

أ..... ءماعلا ءمدقم، ب، ت، ث

5 صفلا ءمدقم ولال

6 صفلال ولال: قنال ءيمنتلاو

6 ولا ثحملال: قنلا ءيهامل

6..... ولأ بلطلال: قنلا موهفمل قنلا ءيمهال

6..... 1- قنلا فيرعتل ءيمهالو

6..... 1- 1 قنلا فيرعتل

8 قنلا ءيمهال

9..... قنلا عاونأ : في نائل بلطلال

9 قنلا - 1ل تابكرما قيرطن عي ربلا

10..... قنلا- 2ل ديدحلا ككسلاب

11..... قنلا - 3ل في ناملما

11..... قنلا- 4ل في ووللا

12 بلطلما - قنلا عاطق ءيمهال ثلائال ءلماشلا ءيمنتلاو في موقلا طيطختلا في فرودو

12 1- قنلا عاطقل ءيلحما ءيمنتلا في فرودو

13 2- قنلا رودل ءيداصتقلا ءيمنتلا في فرودو

15 3- قنلا رودل في عامتجالا ربيغتلا ثادل في فرودو

16..... قنلا رائل: في نائل ثحملال ءيعامتجالا او ءيداصتقلا ءيمنتلا في فرودو

17..... ولأ بلطلال: قنلا ءيعامتجالا رائلال

17..... 1- قنلا رائل زيحلا ميظنتو في نارمعا طيطختلا في فرودو

تعمير سدا قرطيا رود المحلية دراسة حالة مدينة اليشير

- 19..... قنلا راثا 2ل قرجهلا ىلء.....
- 21..... قنلا راثا :ي نااا باطمال ءيداصتقلا.....
- 21..... قنلا راثا 1ل ءيوهجا ءيمنتلا ىلء.....
- 22..... قنلا 2ل يلحتلا سايقمكل ي نارمعا طيطختلاو زيحلا يداصتقلا.....
- 3 - راثلا قرشابما ريغو قرشابما ىلء طاشنلا يداصتقلا فاتخما تااعاطلا..... 24
- 3 - 1 - قنلا تاشنم قرشابما ريغو قرشابما راثلاال ءيداصتقلا ىنبا ىلء..... 24
- 3 - 1 - 1 - راثا ءيجاتنل..... 24
- 3 - 1 - قنلا ءيتحتلا ىنبا تيدحتو عيسوت راثا - 2ل..... 26
- 3 - قنلا راثا - 2ل ءيداصتقلا ءسسؤملا ءيمنت ىلء..... 28
- 29 قنلا طامنا :ثلاثا ثحبمال رئازجلا ي فءءوجوملا.....
- 29 ولا باطمال : ناعقل يوجلا.....
- 29 قنلا :ي نااا باطمال يرحبلا.....
- 31..... قنلا:ثلاثا باطمال يربلا.....
- 31..... قنلا - 1ل ءيديدحلا لكسلا.....
- 32..... قنلا- 2ل ي قرطلا.....
- 1-2 - ءليصد تازاجنلا جمانربلا ي سامخلا (2009-2005)..... 32
- 2-2 - مهأروطت تارشؤملا:..... 34
- 3-2- قيرط ءءحولا ءيقيرفلا (قيرطلا رابعلا ءارحصلا)..... 35
- 3- ءريظحلا ءينطولا تارايسلا تزواجء 4 نيبلام و 171 فلا ءبكرم..... 35
- 38..... صفلا ءصلاخل ولاال:.....
- 39..... صفلا ءمدقم ي نااا:.....
- 40 صفال تلاقتلاو قرطلا :ي نااا.....
- 40..... ولا ثحبمال : قرطلا ءيهام.....
- 40 ولا باطمال : قرطلا ميهام.....
- 40..... 1- فبرعء قرطلا.....

- 40.....2-1- قيرطلا
- 403-1- طسو قيرطلا
- 40..... - لكسما
- 40.....2- عاونأ قرطلا
- 40.....اصتلاا في مكدتلا قرط-1-2
- 412-2- قرطلا في تالا زاتمتة تصاخب مكدتلا في لكلا وأ في نزلجا في ه:
- 412-2- اقيرطلا عميرسلا
- 41.....2-2-2 قيرطلا رحلا
- 41.....اصتلاا في مكدتلا تصاخ دقتفتة في تالا قرطلا-2-2
- 41.....1-3-2 - عراشلا في سيئرلا وأ قيرطلا في سيئرلا
- 42.....2-3-2 - عراشلا في لاوطلا وأ قيرطلا في لاوطلا
- 42.....3-3-2 - قيرطلا في احما
- 42.....بالطما في ناثلا : تيمها قرطلا في فت لاجم تيمنتلا
- 44.....بالطما ثلاتلا: طيطخت قرطلا
- 44.....امعأ في فتاحاسما رود- ال قرطلا ميمصتو طيطخت
- 45.....2- طيطختلا ميلسلا قرطلا يقحتو طورشدة ملاسلا تيرورملا تدارو نيرفاسملا
- 46.....3- طيطختلا ميلسلا قرطلا تاقفنو تايصلا تايابقتسما
- 48.....بقتسم ال قرطلا تاكبش
- 49ثحبملا في ناثلا: ص ناصد تعدم قرطلا يوتسمو تمدخلا و تاريثأتلا في لءة تينييلا
- 49.....ولا بالطلال : تمدخلا يوتسمو قرطلا تعدم ص ناصد
- 50.....1 - تعدم قيرطلا
- 50.....2- يوتسم تمدخلا
- 533- تافصاومت تارا حلا دعامسلا
- 531-1 - قراد نارودلا
- 53.....4 - قرطلا تييناجلا

- 54-1-4 - ناكم قرطلا تييناجلا.....
- 54-2-4 - صافلال ي جراخلا.....
- 54-3-4 - تاياهنلا.....
- 54..... باطملا ي ناثلا : قرطلا تييناوا
- 55..... يمجت -2- ال قرطلا:
- 56-1-2-تاريخشتا بناوجو قيرطلا.....
- 56-1-3-تاحول تانلاعلا.....
- 56-1-4- تاحاسد تلامهلا.....
- 57..... ويم تيامد -5- ال اهليمجتو قيرطلا
- 57..... باطملا ثلاثلا : تاريثا تيينا قرطلا
- 57..... 1-ثولت ءاوهلا مكحتلاو هيف.....
- 58-2..... عاضوضد قيرطلا مكحتلاو يف عاضوضلا
- 58-3..... رداصم عاضوضلا.....
- 59-4..... راثلا ي تلا اهبيست عاضوضلا
- 60-5..... مكحتلا يف عاضوضد قرطلا
- 61..... اثم ي صقلا برغملاب قرايسلا قيرط : ثلاثلا ثحيملال هب ي ذتحي
- 61..... ميدقت ءكرشلا:
- 62..... ولا باطملال : راسملا فيصوت.....
- 64..... شكارم راييسلا قيرطلا - ريذاكأ.....
- 66..... باطملا ي ناثلا : مها تاناييلا مسرب ءسمخلا رهشأ ي لولأ نم ءنسد 2010:
- 66-1-1..... ريوطت ءكيشلا.....
- 66..... لاغتسلا 1-2- ال :
- 68..... باطملا ثلاثلا : عبراشملا ديق زاجنلا.....
- 68-1..... رواحم قرطلا قرايسلا ديق زاجنلا.....
- 68-1-1..... قيرطلا راييسلا ساف - ءدجو.....

- 68.....2-1- قفرطلا رافسلا راءلا ءاضفبلا - طابربلا / ءءهءة 2 x 3 ءاراء.....
- 69.....لام ففبء - ءفشر ف رافسلا قفرطلا- 3- ال.....
- 69.....4-1- ءمانربلا ف لفمءنلا قفرطلا قرفسلا.....
- 70.....لاءءسا ءفءءءل ءفساسلا ءفراشملا- 2-2ل قرفسلا قفرطلا.....
- 70.....اصءلا ءكبء - 1-2ل ءفئوضلا فافلأ ربء ف كلسلالا.....
- 70.....لاءءسلأا مءء ماظن- 2-2ل.....
- 70.....اصءلا ف مقرلا ماظنلا - 3-2ل ف كلسلالا □ ارءفءة □.....
- 71.....4-2- فرءنلا ف لءللا ءاوء ءفنءءملا.....
- 71.....5-2- ماظن رفبءء ءاكنءم قفرطلا قرفسلا.....
- 73.....صفا ءصلاءل ف نائلال.....
- 74.....صفا ءمءقل ءلائلال.....
- 75.....صفال برء - قرفء رافسلا قفرط ءلاء ءسارء : ءلائلال.....
- 75.....ولا ءءبملاال : برء - قرفء رافسلا قفرط ءفهام.....
- 75.....ولا بالطملاال : برء - قرفء رافسلا قفرطلا ءورشم مفءءء.....
- 77.....بالطملا ف نائلال: ءمانربلا صاءلا قفرطلاب ءعمفرسلا.....
- 78.....1- ءلامءشم قفرطلا عمفرسلا قرفء - برء.....
- 79.....2- ءمانربلا صاءلا قفرطلاب ءعمفرسلا.....
- 81.....بالطملا ءلائلال : رفسءء ءءافللا نفوكءلاو و رامءءسلالا ف ءراوملا ءفرشبلال.....
- 83.....ءءبملا ف نائلال : ءافاءفءل قفرط رافسلا قرفء - برء.....
- 83.....ولا بالطملاال : رضأ قفرط عمفرسلا قفرطلا.....
- 85.....بالطملا ف نائلال : قفرطلارففء رافسلا قرفء- برء ف لء ءاصءءقلا ف نطولا.....
- 87.....بقتسملال ملاءم "رافسلا رفءنلا قفرط: ءلائلال بالطملاال".....
- 90.....ءءبملا ءلائلال: روء قفرطلا رافسلا قرفء - برء ف ففءءءء ءلائقءنلال.....
- 90.....ولا بالطملاال : ءفءهافر و برء- قرفء رافسلا قفرط ءكبء ففءءء.....
- 90.....1- ففءءء ءكبء.....

91.....	قيرطلا راييلا ي بناجلا ثلاثا	
91.....	قيرطلا راييلا ي بناجلا عبارلا	
91.....	قيرطلا راييلا ي بناجلا باضهلا ايلعلا	
92.....	جيجل ي لخادلا راييلا قيرطلال :	
92.....	قيرطلا راييلا ي لخادلا تياجبل	
93.....	يعامسوب عيرسلا قيرطلال - اشرشل	
94.....	2- تيهافر قيرط راييلا	
96.....	3- عيرسلا تيميمصتلا :	
96.....	معتمسلا تقو ي فنيسحتة ل قننلال	
97.....	قرش راييلا قيرطلا عفدلا طاقند و تامدخلا قفارم : ي ناثلا بالطملا - برغ	
97.....	1- قفارم تامدخلا	
99.....	تاطحملا قدوجوملا ي لع قيرط راييلا	
102.....	2- طاقند عفدلا	
104.....	3- 10 فلا ي كردن يمائتة تيامحو ي مدختسم قيرطلا راييلا	
105.....	4- قيرطلا راييلا ي ضقي ي لع عومجم نم طاقنلا ءادوسلا تيبستما ي فث داود رورملا...	
106.....	لاغتسلا تئيدخلا تايجولونكت : ثلاثا بالطملا برغ- قرش راييلا قيرط	
106.....	1- تامادختسلا قاطلا تيسمشلا	
107.....	2- يل راييلا قيرطلا بقارملا تينمأ تاريماكل راهند	
109.....	صفلا تصلاخل ثلاثا	

الفصل الرابع

110.....	1- تمهيد	
111.....	2- دراسة طبيعية	
113.....	دراسة التحليلية لمدينة اليشير	
131.....	4- توصيات و إقتراحات	
	5- الخاتمة:	
133.....	6- الإستمارة	

فائمة الجداول

تعمير سلا قرطلا رود المحلية دراسة حالة مدينة اليشير

وادجلا تمناقل:

مقرلا	ناوند	مقرلة حفصلا
1	نطم قيرطلا مرد دودد و قيرطلا عو.	44
2	ص ناصذى وتسم تم دخلا اعبتاً عونلا قيرطلا.	50
3	رايتخاى وتسم تم دخ قيرطلا ميمصتلا.	53
4	ض رع ت اراد فقاوملا قراحو رورملا.	54
5	ةدش ريثأت اعاضوضت و ص.	58
6	حبر تقولا سماجل لى لع راسملا ت جنط ريداكأ.	65
7	تقراقم تكرر رورملا 2008-2009 بسدر و احم قيرطلا قرايسلا.	67
8	بج مانربلا صاخلا قيرطلاب تعمير سلا.	77
9	تلامتشم قيرط عمير سلا قرش-برغ.	78
10	تصحا ةديحوللا قرش	79
11	تصحا ةديحوللا طسو	79
12	تعمير سلا تلمعتسملا لى فقيرط راييسلا قرش - برغ يرنجازلا.	80
13		96
14		96

99	<p>تعرسلا تلمعتسما في قيرط رايسلا قرش- برغي رنازجا</p> <p>قنتلا في قرغتسما تقولال رايسلا قيرط صصحا نيبام</p> <p>تفاسما نيبام تاظحلا و تاءاضفا</p>	15
----	---	----

قائمة الأشكال

اكشلا ةمناقل روصلاو طنار خلاو:

مقر ةحفصلا	كشلا ناونعل	مقرلا
7	كشل قنلا ةيساسلا ةفيظولال خادل يرضحلا طسولا	1
23	كشل ماوعلال ام عورشمل عوملا ديدحتو رايتخلا ةدحما	2
25	كشل قنلا تاشنم فيلاكت رائل ةيداصتقلاا تاطاشنلا لء	3
27	كشل امعتساو زاجنل رائل قنلا ةيساسلا ل نبال بسد (Michel Delaygue)	4
64	ةطيرخ قيرط راييلا ةلودب برغما ل صقلا	5
77	ةطيرخ قيرط راييلا قرش - برغ	6
90	ةطيرخ فيتكت ةكبش قيرط راييلا قافا 2025	7
99	ةطيرخ نكاما تاطحتم امدخ قيرط راييلا قرش - برغ	8
106	لاغتسلا ةثيدت ايجولونكت ل دحل ةروصل ةيسمشلا ةقاطلاب راييلا قيرط	9
107	ةروصل ل دحل تاريماك ةينما ةبقارم قيرط راييلا	10

المقدمة

تغير بلا و اهر يوطت امب بسانيت اجايتحا دلابلا و تايضتقما قرصاعلا قفو رطاً تيمنتلا تمادتسما
تاويوتسمو ددعصاً ددع يلد دلابلا يلد قر بيكلا ددنا فاب دو عيس، قرطسما فادهلاً بسد اعبط.

تياكشبا ثحبلا:

إن العالم عرف تطور كبيراً في عدة ميادين (إقتصادية و إجتماعية و ثقافية و خاصة الخدمتية) وهذا يعود إلي تطور وسائل النقل و الطرق التي أصبحت شريان كل دولة و معيار تقدمها ونذكر منها الطريق السريع .

ومنا قيرط يلد قرئاس قلودك رئا زجاو، قحاسم يلد عبرتتو ي جيتار تسلا ا هعقومب زيمنت اهنوك
صو قزمه اهلج ععساشل فالتخم عوننت قفاضلاب قيطسوتم قلود اهر ابتعاب ايقير فواو ابوروا نيب
اهمباقاً، يرخا ايازم ددعلو نيريبك ايراجت اطاشنو ايناكس ديازتو اعسوت فرعت امك، ي عست اهنأ لا
جا نم قرناطب بوكرلل و زناو فاختلا قرؤب نم جورخلال مدقتلا راطم يلد، تاشنم زاجناپ اهمابقب
نرقل عورشمب فرعي يذلا برغ قرش راييلا قيرطلا اهسار يلد قر بيكو قمخض، قطقند دعي يذلاو
اهيروطتو تيمنتلا تلج ع ريبغت يلد قر بيك قيروحم، ثمب ثيحبل ربكاً مرابتعاب رئا زجلا تبسناپ اريبك ايدحت
قيمهاو امجد دلابلا خيرات يلد قشرو، قيمومعلا قنيزخلا تارلاودلا ريبلام تفلكو، قيرطلا نا امك
راييلا قرش برغ دتم يلد قفاسم قيلامجا ديزاً نم 1.200 م لك نم دودحلا قيرئا زجلا قيسنوتلا اقرش
يل دودحلا قيرئا زجلا قيرغملا ابرغ قثيدي طغي 24 قيلاو ربع نطولا مقيسو مطبر قكبش قيرط
قيلاو 34 ي طغيل قيعرف، تامدخلا قفارم فالتخمب هديوزتو، عفدلا تاطحمو، تاجولونكتلا ثدحاو،
جانمل قنتلا نيسحتل قعيرسلا قيرطلا نم قكبش دادتما و قلزعل كفو .

ومدينة اليشير من المدن الصغيرة التي أصبحت تعرف حركة إقتصادية هائلة وخاصة بعد مرور الطريق السيار شرق غرب .

ومنه تتجلى وتتلخص دراستي و إشكالية بحثي فيمايلي:

- كيف يمكن لطرق السريعة تحقيق تنمية محلية لمدينة اليشير ؟

تأثير سد قرظا رود المحلية دراسة حالة مدينة الشير

تأثير سد قرظا:

تمتثل في قيام في سد قرظا تأثيرها:

- الطريق السريع يساعد على تحقيق التنمية المحلية للمدينة بحيث يضمن التمويل بمختلف البضائع و تنقل الأشخاص في زمن قصير .
- مجرد عبور الطرق السريعة على المدن يساهم في خلق حركية إقتصادية كبيرة .

تمتت : سد قرظا فإدهال في سد قرظا فإدها:

- معرفة أهمية الطرق السريعة ومدى مساهمتها في التنمية الإقتصادية و المحلية للمدن .
- إبراز الدور في الطرق السريعة في دفع عجلة التنمية المحلية على كافة المستويات

دودد ثحبلا :

ثمتتل في ثحبلا دودد :

- صقن معجار ملا تصصختلا في اذھ عوضوملا.
- تبوعصدمجرتض عبص و صنلا.
- مدء رفوت تامولعم تقيقدم بسب مدء دوجو زكارم ثدحتن عوضوملا دامتءلا او فيء
تنتلا معجرمك في فكيلا.
- ظ في ثقولا قيفضل في تلا نيناوقلاو طورشلا تبوعصو تاناكتما دوجو فثكم جمانربلا
لهضرفتءر ادلا.

بولسا تءسار دلا :

ثمتتل يلحتو فيصولا بولسا فيء دامتءلا في تءسار دلا بولسال ثحبلا نم ريبك عذج في، ثيد
في نطولا داصتقلاا فيء رايصلا قيرط ريئأ تزر بلا، تامدخلا قفارم مها ترضواو، عفدلا تاطحمو،
رايصلا قيرط تيهافرو، هيء ءرو طملا تازيهجتو نملارا صنعو، في فاهرودو، تاقرظلا تكبش فيثكتو
نيسحتتلاقنتلا.

الفصل الأول

النقل و التنمية

تقديم:

قتلنا نال تحيل خاد ءدوجوملا تاعاطقلا ءعومجم نيي ءناكمل ثم طاشنء هنلا ءلوء يال عيمج
 ىرخلأا تااطاشنلا، قنلا عاطقم هاسي امكل لاءنم ءيداصتقلاا ءيمينتلا يفل قطنمو دابللا قطنم طبر
 اققنا نيماء ي فو لكلاهتسلاا قطنمب جاتنلال قنو دارفلأل رامتسلاا قطنم نم عناضبلاو ماخلا داوملا
 اهلباو، لاغتسا ي ف ادعاسم ألاماء ربتعي هنا امكل ي ف اءووجو زكرتي ام ابلاء ي تلا ءيعيبطلا دراوملا
 قطنم ءيئان.

قتلنا نا دبيل طيطختلا ىوتسم ىءء وا ءيعامتجا وا ءيداصتقا تناكأ ءاوس ءديء رانأ هءء جتننء
 زيحلا ي نارمعا، ءيبلس نوكت م أنكمي امك ءيباجيا رانلا هءء نوكت ن أنكمي ي لائلابو، هءكوء ام اءو
 فالتخم تايرظنلا ءيداصتقلاا ي ف ءيءء روء ءيمهاو اءء عاطقلا تابلطملا ءيمينتلا ءيداصتقلاا
 لاءنم اءا ءلب ي لآ ءيعامتجلا اول قنلا روءل واحل ي تلاو ءيعامتجلاو ءيداصتقلاا هرانأ مها ءسارد
 ىوتسم نم رنكأ ىءء زربت، عاطقلا اءء روطء ءمئلام مءء وا ءمئلام ىءمب اهجنائء طبترء ي تلاو
 تابلطملا ءيمينتلا.

صفا اءء ي ف قرطء امكل كو ءحابم ءئلا ءى لال ي هو بلاطملا نم ءعومجم هيف ءحبم:

1 - قتل فيرعتل هتيمهاو :

قتل فيرعتل 1 - ال :

قتل فيرعتل ناسولوا قفارملاو علسلاو سانلا تكرر دماظن هتابل ككاذب مايقلا تميزلالا ، نوكت دقو خاد تصاخ مهلا في هسانلا تكرر حل لاذن من دممال في ضار لأ تلامعتساو ناكسلا نيب تقلالعا طبر، قذنا لاإ قبالا اهمادختساو اهمقوستن كاما في لاهر داصم نم عناضبلاو علسلال اجم في في تيمهاو روطتلا في داصتقلاا ومنلاو ، تيداصتقا تميقة اهلا سيلو عفتلا تميمدة دعتا تعلقسلا نإ في داصتقلاا رايعلما بسحف نيبولطملا نامزلاو ناكملا في فةر فاوتم نكت ملام ، نيلماعلا امه اعم عناضبلاو سانلا تكرر نإ في لاتلابو نيبسيئرلا في فومنع متجملا ايداصتقا ايعامتجاو .

قتل نووش في فريبخلا "رلدا زناه" مدقيل ريمعتلا و عاشنلا في لودلا كنبلا في دل (BIRD) قتل افيرعتل وقيل قتل ربيع «:هيفل اصيلا ثدد و أ تمدخ نعل امهضعب نكسلا بةلهلا قطناملا و جاتنلا زكارم، في أعم زكارم ككلاهتسلاا» .

و هنم نإ ف رلدا زكري في لء تلامس تقلالعا نيب جاتنلا و ككلاهتسلاا، امك حرطي في ف تقلال مسفن اصتلاا عوضومل قتل رود في لء ككاذب ادكؤم ناكسلا بةلهلا نيبيل عيسوت و يراضحلا روطتلا في ف

يهستوا قوسلال صاخشلا و عناضبلا بايسنلا.

¹ قتل ميراشمو عاطقة في طيطختلا "" :رلدا سناهل . امك تمجرتل ص 1970. دادغبين بطيطختلا فرازو - يلو رداقلا دبع 50

ريهشلا يداستقلا فرعي و "J.M.THOMSAN" قنلال تقيسو تمدخ باغلا لى لى: "هنا لى لى ريشيف تليسو و يقحتل فدهلا نود نا نو كي افده في فدح هتاذ , و نو كي فدهلا دوصقما اريبعته في عقوملا ءاوسد تهبسنا لص اخشلا و أ عناضبلا." ¹

لاذن مل اولوانت نيا سرادملا فلتخم لى لى نومنتي نوثحاب اهمدق لى تلا تافيرعتلا هذو تاصلخم ضعب قنلا طاشن اهيفل اكشأ دحا مرابتعابل و ميظنتلا نم ءعونتم تاوتسمب تبطبرملا تيرشبلا تايلعفلما تاينقتلا تفلتخملا و ذاب عشتت هذو تافيرعتلا لى هف حمست انل جاتنتساب ددع نم تارشؤملا تيسيئرلا لى تلا ماشلا و مساولا راطلا لى هومجب نوكت نا نكمي لى تلا و نوثحابلا ءلاؤه اهلوانتل قنلا فيرعتل نمو هذو تارشؤملا ركذن:

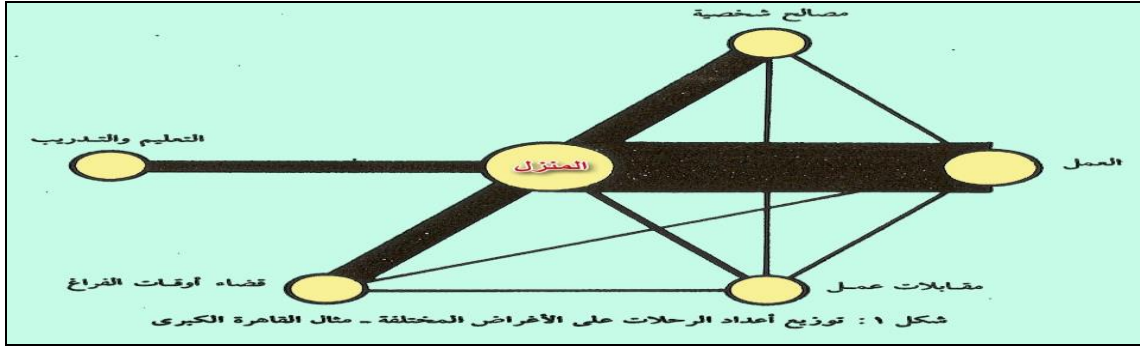
- 1- طبر زكارم جاتنلا زكارم بك لاهتسلا و س كعلا.
- 2- طبرلا نبيد قطنم نطولا تفلتخملا و نبيد تينطولا.
- 3- عيسوت قاطن ار معل و عيسوت قوسلا تينطولا.
- 4- قنلا رابتعال اضيا تيمدخ و تيجاتنلا تيلعفل.
- 5- هنوك تليسو , و دق نوكت افده دحب هتاذ اننايحا.
- 6- هنوك اذ عقوم صاخ و زيمم في فينيصت طاشنلا لى داستقلا عامتجلا و في بيكرتلا لى عاطفلا داستقلا.

قنلا تيساسلا تفيظولا لى لجتتول صولا تفلد رفويد هنا لى فل معل رقمو تيلا نبيد و ا تسردملا و صاوتلا تلاخر لى لى تفاضل اضيا تجمجال لى رخا بابساو هننتلا و قوستلا و سانلا نبيد لى عامتجلا قنلا بجوت تريتكل ، خاد تلاخرلا نم %50 نم رتكا نا دجو دقول معلاب قلعتت تلاخر لى هن دملال

¹ قنلا ريرحرتا ، تعبير راكسويل : ينلا تاسر ، توكسب تنيديملا تلاح تسارد ، لى عود و لى مك ميقتل تيداستقلا مولعلا لى فريتسجاملا تدهاش

ناسو دوجو هذو سانلا تكرر د بلطتتول قنظ مننول ناسو نم اهر يغو تلافاحو قرط نمل قنلال ماعلا يهستل ضفا يلع اهيقحتو تكرر حلا هذل هجو .

كشل قنلا تيساسلا تفيظولا. 1(مقرل خادل يرضحلا طسولا:



قنلا تيسدنه . نسد معنلا دبء دمحم يلع : (ردصملا ص رورملاو 9)

و يلع ساسا نم تارشؤملا ةروكذملا و رارقنساب يناعملا يئلا دصق اهيللا فالتخم نيئحابلا ي ف ماشد ماع فيرعتة غايصد انداقتعا ي فنكمي مهفير اعنل قنلال وه و:

قنلا ربتعل قنق يقحت يلا فدهي يمدخاو يجاتنلا طاشنلا عورف دحال يهست ول اقتنال و تاجتنملا ناسوب رخا يلا ناكم نم ص اخشلال قنلال ميسقتب طبترملا ي عامتجلا جاتنلا تابلطم قفو تفلتخملا معلال عيسوت و قوسلا ديحوت يلع دعاسي وهون اكسلا تيعامتجلا و تيداملا تاجاطا دس تامزلتسم و هسيو نارمعلال دابنل صاونلا و تيعامتجلا تايحلا تاربخلال يراضحلا (1) □

قنلا تيمها 2 - 1ل:

قنلا تيمها زربت تادبل فاوقلا تر فاسد دقف تميمدقلا روصعلا دنمل يئلا روصعلا ي ف تيراجتلا يمحئل تضياقملا اهي ف تداسل دابنلا تقيير طك ترشتنا و دوقنلا ترهظ و رخا يلا ناكم نم عملسال تدأ يلا عسوت باطلا يلع رفسلا و حبصا راجتلا تاجاد يلا فاشتكا و بلج عملسا تديدجلا يلا مهدلاب و

¹ قنلا تيسدنه ي ف تدمقم يها . و مايول . دوعسد كملما تجماع باطم - ريننلا الله دبع سينأ . ديضا قنلا نمحرلا دبء ديعسد . د تمجرت . . 1999 .

قتلا في فيجولونكتلا وروثلا روهظبل ناسول في نغلا مدقتلا في تمهاسات لاصتلا اول قنلال نا اهل حمس و
 يدحتت و زواجنت تابقع وريثك نم اهنيد فورظلا تيعيبظلا تيفار غجلا ضعب قطنملا تافاسملا تليوطلا
 صفتي تلا وديعبلا ول ىرخأ تقطنم نع تقطنم.

ناسو في فيجولونكتلا مدقتلا داسفل قنلال نم اهنكم و اهضعبت تاعمتجملا و دارفلا كاكثا تلوهد ىلا
 دابنل قنلا تيمها في تآد و وريبك عرسب تفتخما فراعملا و تاربخلال نم معمتجملا درفلا تايد في
 نيتيواز :

ناسو ربتعت بي لولا تيوازلال قنلال ماعل و دارفلا رايخا ديدحت في ىوصق تيمها هلد ددحم
 معلانكم و هيفن ونطق في ذلان اكمل مهرسال .

ناسو رثأت : تيناثلا تيوازلال قنلال راعسأ عفدب دارفلا تيصخشلا تاردقلا ىلع ىرخأ و أ تجردب
 ناسولا هذاهلقتت في تلا علسال خدت ثيحل قن فيلاكتل رثوت ىرخأ تهج نم و اهعيب راعسأ في علسلا
 قن فيلاكتل اعفلا رودلا كاذ حضيوي و تيناهلنا تاجتملا عيب راعسأ في ماخلا داوملال ناسو بعلت في ذلال
 قنلال عيزوتلاو جاتنلا في تراث في.

قنلا تيمها نمكت امكل في نطولا داصتقلا اهمها نم تلاجملا نم ديدعلا في هريثات في اضيا¹

بالمطما في ناثلا : عاونأ قنلال : □

قتلا - ال تابكرملا قيرط نع يربلا :

قنلا نل نم كاذو ىرخأ ىلا تئس نم اهيلع دامتعلا دادزي تمهم تليسو تابكرملا قيرط نع
 لاخل قن تاجاد تيبنتل اهد فصنتت في تلا تيلاعلا تياجستلاو تئورملا عناضبلا و دارفلا.

قتلا تمهأ في تأتول لاذنم تارايسلابل هسلا طبارتلال تصاخ تيفار غجلا قطنانما نبيد ام عبرسلاو وصولا بعصدي نلال ناسولا تطساوب اهيلال ىرخلأا ، قنلا روطن با في لاتلابول تابكرملا قيرطن ع تصاخلا و أتماعلا بجين أ هبكاوي طيطخت ريوطتو قرطلا نيمأنت قفدتلا يوروملا مزلالا هذها تابكرملا ، ودلا ضعبت أجب انه نمول قنلا مظن ريوطتو لىل ايمجاتنلا ايمعلا عم قفاوتي امب اهيدل و تيعامتجلاا ي نلا اهققحت تابكرملا ءاوس تناك تارايسلا تصاخلا و تابكرم قنلال ماعلا ¹.

قتلا - 2ل ديدحلا ككسلا :

ناسو مها ن م تيديدحلا ككسلا ربتعتل قنلال ودلا اهيعا دمتعت ي نلا ماعلال كشيول قيقحت ي ف ريبك قنبل قلعني اميف كاذو تيركسعلاو تيسايسلاو تيعامتجلااو تيداصتقلاا اهفادهال لىل عئاضبلا و أ دارفلاا قنلا تمهأ في تأتو ءاوس دحل لاذنم ديدحلا ككسلا بل قن لىل ءو ريبكلا اهتردقل تليقتلا تلاومحلا تافاسملو ديعبت ءعرسبو تيلع دقو تزواجت ءعرسب ضعبت تاراطقلا 300 م/ك/ءعاس .

امك ن رورم ككسلا تيديدحلا تظنمب تيعم ربتعي دحأ بابسلأا تيسينرلا ي في تمننتا كلت تظنملا داجياو ناكسلا عيزوت ي ف رشابملا ريثأتلا تيناكم ي لاتلابو تريبكلا تيرضحا تاعمجتلا ، كاذ تظلام نكميو ي في ديدعلا ن م ندما تيبورولأا تيعانصلا ي نلا تمت ترهدزاو ءارج دوجو ككسلا ديدحلا اهيف.

قنلا ربتعي كاذنبول ماوع ن م لامع تيديدحلا ككسلا تطساوبل تمهأ زربت ي عانصلا نطوتلا لاذنم عيزوتلاو جاتنلا ي تلحرم ي فل قن صرف ءدايزل معلا رصنعو تيلولأا داوملال تطيسولا علسلاو قن كلكول كلاهتسلاو نيزختلا قطنانم لىل جاتنلا.

¹ قنلا عاطق تمهأ . تنومك ريدحل ي لاتلا طبارلا لىل ءو دما ءديرج عم قوم لىل روشنم شحب - تيعامتجلااو تيداصتقلاا تمننتلا ي ف رورملاو :

<http://www.almadapaper.com/sub/06-405/p19.htm>

قتل -3 في ثاملا:

قتل ربتعل قنلا عاوناً مدقاً ن م في ثاملا ل اذ ن م ن اسنلا ا همدختسا في نلال ت اريحبلو ر اهنلا في راجم
كشبو تيعيبط ةروصب ةرفوتملا قنلا في ن اسنلا ا هلمعتسا في ل اتلابو ريبكل اوط ت افاصول تصاخ
اهنأو ريغ ةفلكم ايداصتقا لاو جاتحت في ل دهج ريبك دنع مادختسا قراوزلا تيبشخلا في ر اهنلا م غرلاب
ن م اهلاكشا تينادبلا .

وحتلا ةطقنتناك (اقباسد انفساً امك) يراخبلا كرحملا عارتخا دعبول قنلا ةعانص في يربكلال في ثاملا
تيراخبلا تاكرحملا تاذ نفسلا عنص م ت ثيد ، فلاتخا في ل نفسلا ةعانص تروطتو تصاوت اذكهو
قد في ل نفسلا ضعب ةردق تصو في تد اهاونال (2-3) عناضبلا ن م ن بيلا .

قتل مادختساب مامتهلا تيلمع ن م داز اممول امك تيداصتقلا اهتفك في ريبكلا ضافخنلا وه في ثاملا
اجم في تصاخ انركذل قتل قنلا تصاخو ةديعب ت افاصول اهلاقتنا متي في تلا عناضبال ت اراقلا رباعلا .

قتل -4 في وجلا:

قتل دعيم مل قنلا ةطساو رضاخلا انتقو في في وجلا أضياً حبصاً امنأو طقف ادلبلاو ت اراقلا نيب
دحاولا دلبلما في ن دملما نيب، قنلا تيمها ن ا مكل قد دنع فقت لا ةرناطابل ب طقف دار فلأل قتل عناضبلا
اضياً .

قتل ن ا ب نيبقارملا ضعب دقتعيول ةلوقنملا عناضبلا مجط تبنسلا ب تيلاع تايوتسم ققح فوس في وجلا
ةرناطلا ةطساوب ، ةلوقنملا عناضبلا مجد قوفيو تهج ن م نيرفاسملا مجد قوفيو ن ا عقوتملا ن م ثيد
تيناث تهج ن م ديدحلا ككسلاو رخاوبلا ةطساوب ، مجم في ل تيباجيا تاساكنما ل نو كيد في ذلا رملأل

تكرح تيداصتقلا في ملعلا .¹

¹ قنلا عاطف تيمها . تنومك رديحل قباسلا مجرم . تمننلا في رورملاو

قتل عاظة عيها - ثلثا باطلال لماشلا يمينتاو ي موقلا طيختلا في هودو:

قتل عاظة ربتعل ودلا نم ي في لماشلا يمينتاو عاظة مها دحال تمدقتملا ، طيخت ربتعل و قتل خادل قنلاب ي مسي ام " وأ ندمال مرابتعا ي لء هيل رظنيو بناوجلا ددعتمه عيضة " يرضحلا كك يرضحلا طيختلا عيلم نم أزجتي لا عزجل تلامعتساو ي نارمعا نيوكتلاب قيثولا مطابترلا ماوعلا مها دحأ ربتعتي تلا ي ضارلأل تلاحرلا دلوملا .

قتل عاظة يوتسمب عاقترا لا دعبول تارشؤملا وا ريباعملا دحأ رضاحلا انتقو في تلاصاوماو ودلا مدقت سايق متي ثيد يرضحلا روطنلاو يينارمعا يمينتاو يوتسم ي لء علا دلادل ناسو مدقتيل مظنو قتل يرخلا يمينتاو عاظلا عيمج نيبو هنيب اميف عيلماكتلا عقلاعا بجومب كذو اهيف ، اذ عاصخ قتل عمظنا دوجوب طبرلا امل عثيدحو عيكد عمظناو عيجولونكت تاقبيطت ي لء عمناقلا عروطتملا .

1- قتل عاظقل عيلحملا يمينتاو في هودو: ¹

قتل عاظة بعلي يذلا رودلا نإل كل ي نارمعا عسوتلا و ي عامتجلاو ي داصتقلا يوتسملا ي لعل هذع يضاغتملا وأ هلفاغتنكميلا تلود ، امهريثأت تميم عاظلا اذه ي ف ناقحتين اذلا راهذزلاو ومنلاف مشيل يرخلاو عاظلا عيمج، صحي يذلا ومنلا نيب يوق طابترلا كانه ي لتلابول عاظلا اذه ي ف هلمجب دلبلا ي داصتقلا طاشنلا ومن نيبو ، اذه اهمدقي ي تلا قرييكا تمهاسما ي ف هلك اذه س كعني امك عاظلا ي ف ومنج تانلا ي لحملا ي لامجلا ي فو عدايز دنواعلا عيلاملا تلودلا .

قتل عاظة تمهاسم ي لجتتل كشد دعاسي هنلا عي داصتقلا يمينتاو ي فل اعفل جاتنلا قطنام طبر ي ف كلاهتسلا قطنامب ، اقتنا نيمأت ي قول عناضبلاو دارفلا ، فاشتكا ي ف ادعاسم لاماء ربتعل هنا امك لاغتساو ناكسلاب عفاتكلا عليلقو عيئاذ قطنام ي ف اهدوجو زكريت ام ابلاغ ي تلا عيبيطلا دراوملا ، قتل عاظقل معيل قرايسلاب قلعتي اميف عاصخ اه ي قفلا ومنلاو عيرضحلا زكارملاو ندملا عيسوت ي لء

¹ قتل عاظة. نازوقلا دلاخ ن دهفل لا يمينتاو ي هودو عي داصتقلا كشد روشنم ي لء عقوم تينرتنلا ي لء طبارلا ي لاتا:

www.suhuf.net.sa/2001jazhd/jun/26/ec.htm.16/04/2011 .18:30.

ي ناكسلا نطوتلا زكارم تتشتت في، بلطلاو علسلا ضرر ع قفو ق او سلااب نزاوتلا قيقحتت في ديفي امك
 تيجراخلاو تيلحما ق او سلاا فالتخم في اهيلة، يلقنلا نكمي لافل قنلا عاطق تيمها نمل يعشتت في فل يديلا
 معلا صرف ريفوتو تلماعلا اجم في كلك ناك ء او س ناكسلا نم تريبك تحيرشلا قنلال في فوا هتاذ
 مروطتت رثأتت واهب طبرتت ىرخا تلا اجم، باعيتسا في عاطقلا اذه تمها سمب فارتعلا بجي في لاتلابو
 حدي في لاتلابو ناكسلا نم ءديازتملا دادعلا ل ءديء تيعامتجا تافا نم اهنء مجني امو تلماطبلا تلكشم،
 ناسو مدقت نأ ىل ءفاضلا اب اذهل قنلال دابتلا ديازتت في تريبك تمها سم مهاي تفلتخملا اهعاونابل في فاقنلا
 نبيد بو عشلا مملأاو في لاتلابو روطت ركفلا يرشبلما راهدزاو مولعلا راشتناو اهتابستكم معتل عيمج نادلب
 ماكتلا قيقحتت ىل ءي دوي هنا ىل ءفاضلا لماعلا في فاقنلاو في عامتجلاو في داصتقلا اهجامدناو نادلبلا نبيد.

قنلا رود - ءل ءيداصتقلا تيمنتلا في ف :

قنلا عاطق في تابل كيهلا معدتت في تلا تاعاطقلا سار ىل ءل ءيساسلا ءزيكرلا ربتعيو في داصتقلا
 في موقلا داصتقلا، تميث يحل قنلا عاطق مدقتلا مءاعد نم ءيساسا تماعء تفلتخملا هتطشنا، نكمي لاو
 روصت ققحتت ومنلا نزاوتملا نبيد تاعاطق داصتقلا في موقلا في لا دلبل نم نادلبلا نود نيماتت تاجايتحا
 قنلا نم تاعاطقلا كلكل ، لاذ نم لا ءقيقحتت نكمي لا في ذلا رملأال قنلا عاطق ديج طيطخت دادعلا
 طبترت ابطابترا اقيشو ططخت تاعاطقلا ءيداصتقلا ىرخلا .

قنلا عاطق روطت دقول كشتت ترثا و رضا حلا انتقو في فل في داصتقلا روطتلا ىل ءريبك⁽²⁾ ، ثيد
 قنلا رثويل ماء تجماعم في فل لاغتساو قوسلا عيسوتت في دعاسيف دعبلاو ءفاسملا تيعيبطلا دراوملا
 اقتناو جاتنلا ءدايزو ءيرشبلاول نيطوتو اعفن رثكا اهميف نوكتت في تلا نكاملا ىل ءلماعلا ديلاو علسلا
 ضفلا ءيداصتقلا ىودجلا تاذ نكاملا في عيراشملا ، نادلبلا تفاق في كلك سامتلا عيطتسنو
 قنلا تيسيرلا تليسولا في هتيددحلا ككسلا اميدق تناك ثيد تمدقتلا تيعانصلا كلكل نإف نلا اما مومع

قد تممنا دوجوب زيمتت نادلبلال ةروطتم ، ناسو كانه تيديحلا لكسلا ىلإ ةفاضلإاقل ةريثك ىرخأ
 قنلا (بياندلاؤ نفسلاو تارنطلاك تاكبش نم ةقلوم رباء رورم تممناؤ) طفنلاك ةلئاسلا داوملا
 خلا ... تيربلا قرطلا ، قنلا عاطق نا دجذ يلاتلابول نادلبلال هذه مدقت ي ف ةلاعف ةمهاسم مهاسم دق
 ايداصتقا ايعانصو .

قنلا عاطق مهاسم امل لاخ نم تيداصتقلاا تيمنتلا يفل ي فو كلاهتسلاا قطنمب جاتنلا قطنم طبر
 اقتنا نيمائل قنو دارفلال اهيلو رامتسلاا قطنم نم عناضبلاو ماخلا داوملا ، لاماع ربتعي هنا امك
 ادعاسم لاغتسا يفل ابلغا ي تلاء تيعيبطلا دراوملا ام زكرتيد اهدوجو ي ف قطنم تيمناؤ .

امج نكميول قنلا عاطق تيسيرلا تامهاسملاا تيمتلا روملاا ي ف ةلود ي لا تيمنتلا تيلمع ي ف :

- رابتخا نكاما نيطوت تاعانصلا ي تلاء رفوت داصتقلاا ي نطولا ربكأ دئاوفا ةلثمتلا ي ف ضفخ
 قنلاو جاتنلا تاقنل عيزوتلاو .

- ضفا ي ف اهلاغتساو تيعيبطلا تاورثلا فاشتكال فورظلا .

- عيسوت ةحاسم ي ضارلاا ةلغتسلاا ايعارز .

- ومن دملا زكارملاو تيرضحا اهراهدزاو .

- قيقحتن زاونلا ي ف تيلمع ضرعلا باطلاو ىلع لسلا ي ف فاتخم ق او سلاا تيلحملا تيجراخلاو .

- ماكتلا قيقحتل ي فاقنلاو ي عامتجلااو ي داصتقلاا اهجامدناو نادلبلال نبيد ي داصتقلاا .

قد دعبول قنلا تيسيرلا ماهملا نم عناضبلاو باكرلال ك ي فل دلبي؛ قنلا مدقتل ناك دقول ربيكرثا

قنلا ةفلكت ربتعد ي تلاء ي ئاهنلا جتنملا ةفلكت ضافخنا ي فل اهبياع ةرثوملا رصانعا مها نم، ضعب ريشتو

قنلا فيلاكت نأ ىلإ نأشلا اذهب تيرجا ي تلاء تيداصتقلاا تاسار دلال ثمنل ابيرقت 20% طسوتما ي ف نم

جتتم ي لأ تيمهنا تفلكتنا، قنلا تايداصتقا تيسارد تيمها ي تأت انه نمول تفلكت ضيفخت ي لمرت ي نلا
قنلا رصنعل ي ناهنلا جتنملا تفلكت مذن مو¹.

قنلا عاطقة ربتعي امكل معلا صرفنم ريئكلا رفوت ي نلا تا عاطقلا مها دحال عمتجملا ي ف، كذا
قنلا تيلمع هيلع موقت ي ذلا ساسلا وه يرشبلما رصنعل نال ي ف يرشب دهج نم تيلمعلا هبلطنت امل
اهمهم حاجن، صاحب روطنلا تابلطتم مايقلا تيفاك تيرشب تاكلام ريفوت دبلول قنلا عاطقة ي فل
رابتعاب ن إدنايزلا ي ف ماهم اذع عاطقلا بجوتست ن أهلباقت دنايز ي ف رصنعلما يرشبلما. اذهو ي نعي
مع صرف ريفوتل قنلا عاطقة هيلع موقدي ي نلا تا صاصتخلا فالتخمل تريئكل².

قنلا رود - ل ي عامتجلا ريغتلا ثادح ي ف :

قنلا عاطقة دعيل رشابم تروصب هسفت قوللا ي ف أرثومو داصتقلا تيزاكترا لا ي نبلما نم تلاصاوملاو
لاخ نم دار فلأ تيعامتجلا تايطلا ي ف رشابم ريغ وأ اصنلا تيلمع نم هتقحي امل كولسلا ي ف ريغتو
ي عامتجلا ي راضحلاو مهلا.

قنلا مهاسي تيحل لاخ نم كذا مومع عمتجملا دارفأ نيدي عامتجلا ريغتلا ثادح ي ف ريبيك دح ي لال
يهستل اصنلا تيلمع تهج نم دحاولا دلبلما عاجراً نيدي أ تنيدملاو فيرلا نيدي عامتجلا، نيبو هنيبو
تينا تتهج نم ىرخلا راطقلاً، كشب مهاسي ي ذلا رملأل اعقل ي عامتجلا روطنلا قيقحت دنايز ي ف
اصنلا تبوعص ببسب اهسفت ي لع قلغت ي نلا ي ه تفلختما تا عمتجملا نأ رابتعابل تا عمتجملا عم
ىرخلا. اذهو ام ظحلاي ي لع ضعب تا عمتجم ايقيرفا ايساو تيدام تالاز هذع تا عمتجملا شيعت ي ف
ي ئادبلا ناسنلا ي وتسم، علول اصنلا مادعنا ي ل مع جري ب بسلال تلمعنملا تيرشبلما تا عومتجملا هذع نيدي
تا عمتجملاو ىرخلا.

¹ - قنلا عاطقة نازوفلا دلاخ ني دهفل قباسلا عجرم. تيداصتقلا تيمنتلا ي ف هرودو.

² قنلا عاطقة تيمها. تيومر ديجل قباسلا عجرم. تيعامتجلاو تيداصتقلا تيمنتلا ي ف رورملاو.

لاخ نمول وقلا عيطتسن مدقت امل تايناكمبو تايهست رفاوتب اساساً طبرتت تيداستقا تيمنتت تياً ناب
 قنلا مظنل تيسانملا ، قنلا طيطختت تيلمع موقت نا بلطتي يذلا رملأل نم اقلطنا ميلس يملع س اساساً يلع
 قنلا ماظنل عيرسلا روطنلا نيب نزاوتلا س اساساً يلعو يلعفا معقاولال تيداستقلا فورظلاو تهج نم
 تيعامتجلاو نم تهج يرخأ.¹

اخدا يلى لى يديوت تلاصتلا روحم نإف راطلا اذھ ي فول عيمج يلى لى تيمنتلا تلاجم عيمج ي ف ديدجلا
 بسد ي لاتلابو حنارشاو قطنملا "Hans A. Adler" (وقلا نكميل محيق ي رطلان أل تاينقتلاو راکفلاً
 ديدجلا ، قنلاف ققحما ديدجلا اهدوزيو تيفارغجلا قطنملا فلتخم ي رثي، يرخأ تهج نم مدقي امك
 يلى لى تينبلا تيعامتجلا ي تلا اهدوسيد دوكرلا دومجلاو ي ف ضعب قطنملا رصانع روطنلا ريغتلاو ي تلا
 يديوت يلى ريغت عباط فورظو تيعملا).⁽²⁾

لاخ نمول قنلاف لكالل تيرشبلا قرجهلا نم صيلقتلا وأ واضفلاو ناكسلا نيطوت ي ف رثوي، رثوي فيكف
 قنلال تيرشبلا قرجهلا يلعو ي نارمعا طيطختلا يلعو؟ واحنس ام اذھ مراتاً تسارد.

قتل راثاً: ي ناثلثا ثحبملا تيعامتجلاو تيداستقلا تيمنتلا يلعو:

لاخ نم انظلال قنلا اهلتحي ي تلا تيناكلا انتسار دل ثم طاشن هنا ب تيداستقلا تيرظنلا ي فل عيمج
 تا طاشنلا يرخلاً جتنتت هذ راثاً ديدع ءاوس تناكاً تيداستقا وأ تيعامتجا وأ يلعو وتسم طيطختلا
 زيحلا ي نارمعا، تيبلس نوكت م أن كمي امك تيباجيا راثلاً هذھ نوكت ن أن كمي ي لاتلابو، هذكو ت ام اذھو
 فلتخم تايرظنلا تيداستقلا ي ف ديدحت رود تيمهاو اذھ عاطقلا تا بلطتملا تيمنتلا تيداستقلا
 لاخ نم اذ يلب ي لا تيعامتجلاو قنلا روجل واحنل ي تلاو تيعامتجلاو تيداستقلا مراتاً مها تسارد
 يوتسم نم رثكاً يلعو زربت، عاطقلا اذھ روطت تيملام مدع وأ تيملام يدمب اهجنانت طبرتت ي تلاو

تا بلطتملا تيمنتلا.

¹ قنلا تسدھ . ملاس قيوت دمحمل ص . قباسلا عجرم . رورملاو 9-13 .

² () قنلا عيراشمو عاطق ي ف طيطختلا "" : رلدا س ناهل . ص . قباسلا عجرم 76.

ولاً باطمئال: قتلنا تيمتجلاً راثلاً:

قتلنا بعليل اجملا في اماه ارودل تاقلاعلما وتسمي لء رودلا اذه زربيد ثيد في عامتجلا
اهروطو تيمتجلا، ناسوفل قنلال اهلعب تيفارغجلاو تيمتجلا تينبلا ريوطو ريغتلا ساسأ تناك
اصتلال خاد ءاوسد قطنملا فلتخم ناكسد نيب انكمم رمتسماو منادلل ودلا نيب وأ دحاولا دلبلال.
في لاتلابو، قنلا روطت ببسبل صت ممدقتول وأ تينانلا قطنملا في لاء تلو هسب تيجلاعلماو تيبطلا تامدخلا
تديعبلا، اجم في ملتمول يوحنو تفرعملاو ملعا رشنل هرود في لاء تفاضلاب تعرسب اهرشنو مدمقتلا راثاً
في ءانبلا ريمعتلاو امم حمسيد نزاوتلاب نيب فلتخم قطنم دلابلا.
اخدا في لاء يديوت تلامتلا روم نإ راطلا اذه في قول في لاء تيمنتلا تلامم عيمج في ديدجلا
بسد في لاتلابو حنارشلوا قطنملا عيمج "Hans A. Adler" (وقلا نكميل محي قيرطلا نأل راکفلاً
تديجلا تايقتلاو ، قنلال ققحما ديدجلا اهدوزيو تيفارغجلا قطنملا فلتخم يريثي ، نم مدمقي امك
تهج يرخأ في لاء تينبلا تيمتجلا في تلا اهدوسيد دوكرلا دومجلاو في ضعب قطنملا رصاء روطنلا
ريغتلاو في تلا يديوت في لاء ريغت مباط فورظو تميملا).⁽¹⁾

لاخ نمول قنلال كذل تيرشبل ترحلها نم صيلقتلا وأ ءاضقلاو ناكسلا نيطوت في رثوي، فيكف
قنلا رثويل تيرشبل ترحلها في لاءو في نارمعا طيطختلا في لاء؟ واحنس ام اذهل مراناً تسارد.

1- قنلا راثلاً زيحلا ميطنتو في نارمعا طيطختلا في لاء:

في نارمعا طيطختلا في لاء اريبك ارود تلاماوما بعلت، نايدلاً بلغاً في فف، قيرط أشنت املك، مجرتت
ناكسلاو ريمعتلا تاداريا في لاء ترحابم، في فو زيحلا تينارمعا تنيهتلا في قيرطلا رود رسفي ام وهو
نامض تميظنت امم حمسيد قلخب تميمية تيداصتقا تيمتجلاو تدمق قطنم تينان تريفقو.⁽²⁾

¹ () : قنلا مبراشمو عاطق في طيطختلا "" : رلدا سناهل - ص قباسد ردمصم76.

¹ F.Plassard : « Les autoroutes et le developement regiona »Ed. Economica P.U.F Lyon 1977 cite par. T.Haron :
Système de transport et politique de developement dans les P.S.D THESE Nice 1984 p.84

اذ، ناسو اثيمنتا ينبلا صقل قنالا كشتل كاثيمنتا اقناعل قنالا رود زربيد ام اذهو ميلقلا طاقنل ي ف
 اثيرشبلات اطاشنلا يميلقلا ميسقتلا ي ف لالتابو طيخملا طيختو ريمعتلا، قنالا روطت حمسيد ثيحل
 ماك ي لعا اعيزوت رثكا ومنلا باطقاً روهظ ي نعي اذهو جاتنلا ديدج يميلقلا طيختنل نم لادب زيحلا
 رخلآا ضعبلا نود اهضعب ي ف اهزكرت، يلحتلا سايقم وه ي نارمعا طيختنلا ي لالتابول ي داصتقلا
 معقولملا.

قنالا راثا نال قنتنل ك يوتسم ي لعا زربتول كشي لعا ميلقلا اثيمنتا جلاوا ي داصتقلا اثينبلا ربيغت
 اذهو ام هكوي F. Plassard ملوقد:

«قنالا نال يميلقلا رصنع اهتعبط ي ف، قطانملاو زكارملا نيبه دوجوملا تلاصتلا روطيو ريغي
 قنالا رودو ي نارمعا طيختنلا اساساً طبرتت لاند جئاتنو اثيهجلا اصتلا ذفانم ريوطو ربيغت اهيفل
 قنتلاو، اثينبلا ربيغت افاسم/نمز صيلقتو...»

نكلا هذو راثلا نكمي نال جتنت راثا افسكعم ي ف علاد بايغ افسايس اثيهجوت مكحتت ي ف طيختنلا
 ناسو اثيمنت نال يراضحلا زكرمتلاو اثيمنتلا تابلطتم بسد اههجوتو ي نارمعال قنالا ي لعا عجشت
 زكرمتلا يرضحلا عجشتو اثيرد ديدحت معاوملا اثيعانصلا اثيناكسلاو اذهو معبطلا ي دوي ي لعا عجشت
 قرجهلا نم قطانملا اتمورحملا نم ينبلا افساسلاو اثيمنتجلاو وحذ هذو زكارملا يربكلا اثيرضحلا
 ود بلاغا اهمم ي ناعت علادي هو افساسلاو ينبلا لكنت روطت زيمتت ي تلال اثيمانلا ملاعلا.

ذا، وقلا نكميل قنالا طاشن راثا اعاجذ نابل اذا لالا ي نارمعا طيختنلا ي ف ايباجيل رثوت لا ملناسو
 اجم ي ف احضاو افسايس ي لعا اثينبم تناكل ميلقلا طيخت، فالتخم ي وهجلا نزاوتلا رابتعلا نيبه ذخات
 قطانم دلبلا ي لالتابو ريثانلا ي لعا نطوتلا يرشبلا ي داصتقلاو ي فالتخم طاقن زيحلا اذهو ام ملعدي
 يلحتلا اسايقم هيللا قراشلا تقبس امل ي داصتقلا طاشنلا معوم ديدحتو رايختا دنع ي داصتقلا.

2. قنلا رانال قرجهلا لء:

قمكلا هتسللا مهتاجا قمبلنا طقف نولقنلا لا صاخشلأا نأ اقباس انظحلا دقل، ضار غلأ اضياً نكل قمعامتا لهنمو نيوكتا اقلاعا اهربوطو عم تاعامجا تاامتجمو ىرخأ هذو تااقلاعا قرورض قمناد قمموو .

قننلاف قمناسنلا قرجهلا ساسأ ى هو قمراجتلاو قمداصتقلاا ضار غلأ ى لء طقف بىجى لا اذا، نكل قمناسنلا قمعبص تاا ضار غلأ اضياً، اكشأ دء ى فرهظت قرجهلا هذو لهنم تاهاجتاو:

- قرجهلا قموهجلا: (قمقطنم- قمقطنم، قمقطنم- قمقطنم).
- قرجهلا قمفبرلا: (قمفر- قمقطنم).
- خاد: (قمخادلا قرجهلا دحاو قمقطنم).
- قرجهلا قملودلا: (قملود- قملود).

قمقباسلا عاونلا بسد رهظت اذا قرجهلاف، صاخشلأا فلا سومتو، نب نزاوتلا مدعلا قمجبت ى هو معل زكارم فرعتام (ى هو ى فاقنلاو ى عامتجلاو ى داصتقلاا طاشنلا زكارم) قلخى امم نكسلا نبو لب فرعتا قمناد قرجهلا قمكرحلا قرجهلا قمخادى قمم Maurice Bernadet نإ: «ملوقب دباى دء ناكسلا ى رضحا قمعبت ى سموت قمقطنملا ى لاتلابو دعابت نكاما نكسلا قفارملاو قمراجتلا قمفاقنلاو، قنت دباى ى لب ى دو ى اممل دار فلأ»⁽¹⁾

امنب دوعت قرجهلا قمفبرلا قموهجلاو ى لب مدء نزاوتلا ى وهجلا نب فالتمخ قطنم دلبلا نبو اجم ى فءاوس لهنمو لهفاىرأل اجم ى فءاوس امدخلاو قفارملا اساساً طبترت ى تلا قمداصتقلاا تااطاشنلا ئاسو قمعضو قمساسلا ى نبلا نزاوت مدعبل قنلال اهمادعنا وأ، ندملاو قطنملا وحن قرجهلا قمجشى امم رنكلا اروطت ضرعب بارقلا نملكلت ى نبلا قمساسلا قمعامتجلاو.

1: Maurice Bernadet : «Le secteur des transports »

وقلا نكميل قلنا نأل فالتخمى لء ناكسلا ي عونلاو ي مكلا عيزوتلاو رارقستلا لاماء ربتعي
 ءيرضحا ندملاو قطانملا، ءيفيرلاو، ماء وهف ي لاتلابول ءنزاولملا ءيمنتلا ي ف ي ساسأ، طيطختلاو
 زيحلا نزاوتملا، ءفلتخملا ءرجهلا بابسا ن من ناكسلا ءقلا ءيعامتجا اراثا قلخي ام اذهو.

قلنا قرطى قبت اذال اهد رمت ي تلا قطانملا ءبيكرت ريوطتو ديدجتلا ءمناد ءيضق، ي هف ي لاتلابو
 ناسولا مها ن مربتعتل ءيعامتجلاو ءيداصتقلاا ي نبلا هبلطتت ي تلا تاريغتلاو ت لاوحتلا بابسا ءطبترملا
 حرملا عيمج ربع كاذول ءيعامتجلاو ءيداصتقلاا ءيمنتلا اهد رمت ي تلا، قيقحتلا اهريوطت بلطتيم وهو
 اجم ي ف ءيمنتلا هذو فادهال ءيداصتقلاو ءيعامتجلاا ءينبلا رييغت.

قنلا ف نمول اجملا ي ف ءيباجيا مرثا نوكت ي تحل ي عامتجلاا، ك عيسوتو ريوطت بلطتيل نم
 قلنا ءكبشل ءفلتخملا، قلنا طناسو كلذكول قطانملا عيمج نيب ءقلاعا طبر قيقحتب حمست ي تلا، ي لاتلابو
 ايعامتجاو ايداصتقا تاعمتجلا روطت ي ل ي دوئ ي تلا ت لاجملا عيمج ي ف ءيمنتلا فادهال قيقحت، نودف
 قنلال ءيمنتلا ي لاتلابو ءكرحلا فقوتت.

قنلافل تحيو عمتجملا ي داصتقلاا طاشنلا فينصت دذع زيمت اذال ي عاطقلا بيترتلا ي ف صاخ عقوم
 قن قيقحت ي ل فدهيو ي مدخلا طاشنلا زيمت ي جاتنلا ي عامتجلاا هطاشن بناج ي ل وهف داصتقلال
 يهستول اقتنال ناسو ريفوتب كلذو رخا ي ل ناكم نم صاخشلأاو علسلاو تاجتملال قنل ققحت ءفلتخم
 قننلا ءعرست ابلطتمو طورشل ناملاو، ماعل هريفوت ي ل ءفاضلا اب ءحارلاو قننلا ءقيرطلا ددحمل ربع
 هطامنا فالتخم، معتمسلا ءفلكتلا رايخا رفويل.

قلنا راثا هفلخت ام سملذ نأ نكمي اريخاؤل ي تلا ت لاجملا زربا ن مربتعت ي تلا (ءيلاتلا تارشؤملا ي ف
 قلنا اهيف بعيل دللاو صاخشلأاو قطانملاو تاطاشنلا نيب ءقلاعا طبر لءاداك مرودل):

- طبر زكارم جاتنلا زكارمب كلاهتسلاا س كعلاو.

- طبر فالتخم قطانم دلابل.

- اهطيحيمب تنيديما زكارم طبر، ىرخلأا ندملابو.

- طبرلا نبيد زكارم جاتنلإا تفلتخملا.

- ودلا فالتخم نبيد طبرلال تاراضحا فالتخم نبيد لاتلابو، ... خلا.

وقلا نكمي نمول قنلا نأل قايح في ايساسا لاماء ربتعي هنلأ تاعمتجلا روطت ىدمل سايقم ربتعي

اجم في مرفوي امب عمتجلاو درفال عمتجلا في لاتلابو درفلا تيمويلا تاطاشنلاو تاجاحلا عاضق،

تيداصتقلاا تيمنتلا في ايساسا ارشوم هنوك ىلإ قفاضلاب، تيمنتلا في قرثوملا تاولأا نم ربتعيو

عاستد ميلعو تيوهجلاو تنزاوتملال اجملا في قرشابملا ريغو قرشابملا مرثا نعل في داصتقلاا؟

قتلا راثا: بي ناثلا بطملا تيداصتقلاا:

قتلا طابترا نإل في سايسلاو في فارغجلا عضولاب رثاتي لعجبي تيعامتجلاو تيداصتقلاا تيمنتلاب

رخأ ىلإ دلج نم فالتخي يذلا في داصتقلاو، وقعملما نمف نمول كشي نأل قنلا روطتمو يوق ماظنل

دابتو قر اجتلا ةادأو تيعامتجلاو تيداصتقلاا تيمنتلا اماه لاماعل تاراضحاو تاكلملا.

اقتنا قر ورضك تاطاشنلا نم ديدعلا تيمنت في ىلجتي عقاولا اذهول حمستو عئاضبلاو صاخشلأا

قتلا تيتحتلا ىنبلا اضيال لاغتساب مطناسوول وقحلاو مجانملا نساأ عيزوتو تيحلافا قطنملاو

نأكسلاو نارمعل نزاوتما طيطختلا ىلإ قفاضلاب تيجاتنلإا تاطاشنلا، لاخن نم محزونسام اذهل راثا

قتلال تيوهجلا تيمنتلا ىلع.

قتلا راثا - 1 تيوهجلا تيمنتلا ىلع:

قتلا بعليل تيوهجلا تيمنتلا في اماه ارود، اجملا في ءاوس زربت مرثا أول وأ ىراقلا وأ ىلودلا

ةدحاولا ةلودلا وأ ةقطنملا، زيحلا تيدودحم ىلع بلغتلا تليسو مدقلا ذنم مرابتعا في نمكت تيمهاو

تحاسملاو، لاغتسلا ناسنلا دي في ةادأ وهف في لاتلابول اجم عيسوتول يوحك مطاشنل ريغ قطنملا

ثم تيلامعتسا تميقة لئ اهليوحت يئ تلغتسم لئ تلغتسمال: (لاغتسمال قطنملاو تيندمعلا مجانملا تيجلا فلا...)

اجملا اذه ي فول وقيل Paul Joss:

«وخذ نال رشع عساتنا نرقلا تياهن ي ف تلعب ي تئا ي ه ادنكو ةدحتما تايلاولا ي ف تيديدحلا تكمسلا، وحتي اكيرما برغل ايسا ي ف تيديدحلا تكمسلا ءانب اضياو تيلامعتسا تميقة لئ، ريوطتو ءانصلا تماقاي امشلا وخذ ذنم حتفب لكدو ناتسكبزو ا ي ف تينطقلا ءعارزلا، لئ ملقذ نكمي ي ريبيسلا حمقلا امنيد امعتساب اضيا تيديدحلا تكمسلا تحنس امك بونجال ناتسخر ك ي ف تيندمعلا رداصملا، غتسي ملول واكالا ي ف اغنيسلال نم ءادتبا لا 1840، دعب ءانب تكمسلا تيديدحلا اي تلا تحمس قنبل جوتنملا»⁽¹⁾

دحاولا دلبلا تيوهجلا تمننلا ي ف اذه مرود لئ تفاضلاب، يوتسملا لئ مهم رخا ارود بعلي هجذ قنلا ربتعت تاساردلا بلاغاف ي لودلال ماعكل دابتلاو تيلودلا ءراجتلا روطت ي ف ياساسل مهاسيو. ي لودلا تلودلا تمننت ي ف علاف مهاسم، ملعلا قطنم فلتخم لئ نم تاجتملاو جاتنلا رصانع.

قنلا نمول يلحت دنع رهظيل قند لئ اهرائو مفيلاكنل رخا لئ ناكم نم تاجتملاو مفاضبلا، اذهلو وهف قلخي ميق تفلتخم تاجتملا ت لاوقنملاو نم ناكم لئ رخا امم حضوي فلاتخا راعسا هذو تاجتملا قنلا اهجتني ي تئا تفاضملا تميقلا تجيتت تيلحملاو تيلودلا ق اوسلا ي فل.

قنلا راتئا مها انزربا نأ دعبل تيوهجلا تمننلا لئ، واحنل معقوما ديدحت لئ مراتئا زاربا ن لا

نمض زيجلا.

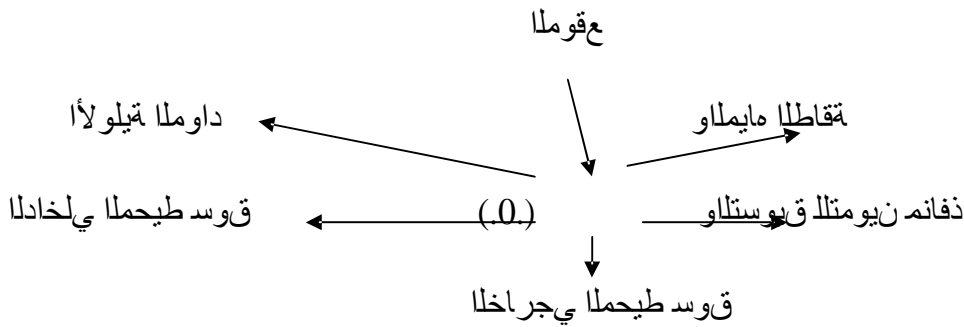
قنلا-2 يلحتلا سايقمكل ي نارمعا طيطختلاو زيجلا ي داصتقلا:

واحد ي تئا داصتقلا راتئا نال تمت اهليلحتو اهتسارد ن لال قنلا رامنتسا راتبا طبرتت ي تئا كلت ي فل لئ ءاقطنملا و ا زيجلا، باطني نم ي جاتنلا تصاخ عورشم ي ءاشنلا معقوما رايخا نأ ملعنا اننا ثيد

(1): Paul Joss : « Aspects économiques du marche des transport »

ماوع دوع رفوتل قنلا رصنع اهمهال قلماعلا ديلاو، طرش طايترا نكل .تيلولأ داوملاو مايملاو تقاطلاو قنلاب رايتخلاال قذ في قكرحلا قيصاخ نم هب زاتيما امل رثومو ادج ريكل تلاخدملاب ميراشملا نيومتو اهطبرو ق اوسلااب ن ع قيرط ق يوست اهتاجتم حيضوتلو كاذ درون ططخملا يلاتا:

كشل ماوعلا . (2) مقرل ام عورشمع قوملا ديدحتو رايتخلا ددحملا:



ردصملا : قنلا تيمها . يريخلب ناضمرل قنلا قلماعلا دواعياو يدوملا دواصتقلاا تيمنتلاو دواصتقلاا في صاخ طاشنكل في يربلا ينلا قلماعلا رنازجال ص. 1996/1995. قنلاب تيمها ريتسجاملا دداهش 28.

اذل دكوت عيمج تاساردلا نأب نم مهأ ريباعم رايتخا ناكم وأ عقوم عورشملا يه: رفوت ذفانم نيومتلا قنلا (عيزوتلاول) قلماعلا ديلاو تقاطلاو تيلولأ داوملاو، اهبيترت اندراً اذل .تيسيرلا ريباعملا مهأ يه هذو افغ نكمي هنا دجنف اهتيمها بسحل قنلا رصنع ادعام اهضعبل قكرحلا ص ئاصخ نم مل امل كاذو ماوعلا دجاوت ضيوعتب حمست ي تلا طامزلاا ددعتول عقوملا سف في رخلا، اهلقب.

قنلا بايغ نإف نمول ك تيمنت نم دحي هفعض وأ دجاوت مجرتي خيراتلا ريع ناكم اذهو زيحلا طاقند وط يء تاطاشنلاو ندملال قحلاملا مايملا ي راجم، سف في فو مايملا ردصمك مدختست تناك ي تلا قننلا تليسوك تقولا، ل قنلا روطت نكلل مشيا زيحلا ميسقت عجشل تاطاشنلا فانتخم، قنلا راثاف نمول مشت حبصتل كل اجملا في ف اوس يوينبلا ريبغنلا ي ل ي دوتو زيحلا طاقنل ي عامتجلاا وأ ي دواصتقلاا انلا دكوي ام اذهو D. Luillier قننلا تاجاد تيلت ربع « :هلوقبل تايلمعف).تيجياي وأ تناك تيبلس)

قتل ربع ي ناسنلا طاشنلا ميسقت ي لء ي لاتلابو طيحملا ي لء تيوبنبر راتآ ي لء تكررطا فينكتد ربع ي دؤت كل زيحلا طاقن»⁽¹⁾

قتلا راتآ انحسو نأ دعبل واحد عورشما عقوم ديدحت ي لعل ريغ قرشابملا راتلآ مهأ تسارد نلآا تسسؤملا ي لء قرشابملا، قنلا تيتحتلا ي نبلا ي لعل.

3- راتلآا قرشابملا ريغو قرشابملا ي لء طاشنلا ي داصتقلا فلتخمت اعاطقلا:

واحدل اجملا اذه ي فل قنلا تآشنم نء جتنتت ي تلا راتلآا مهأ تساردل ي نبلا ي لء س كعتت ي تلاو تيداصتقلا نء تيحانن مو تيحانن رخأ ي لء تاسسؤملا تاذ طاشنلا ي جاتنلا رشابملا. ضررغلو كئذ قنلا تآشنم راتآ ضررعتسنل قرشابملا تيداصتقلا تيساسلأا ي نبلا ي لء، قنلا راتلآول تآشنملا ي لء تيداصتقلا.

قتلا تآشنم قرشابملا ريغو قرشابملا راتلآا -1-3 تيداصتقلا ي نبلا ي لء:

قنلا تآشنم جتنتل ك ي فرثوت راتلآ داصتقا، قنلا تآشنم رامتنسا ص صخ املك ثيحل نيعب ذخوت رابتعلا تايطعما تيداصتقلا تيجراخلا ي تلا نوكت اهجاتن تاملام عم تومجم نم راتلآا ركذ اهئم:

3-1-1- راتآ تيجاتن:

قنلا تفلكت نوكتل رامتنسلا رشابملا رتلا، رامتنسلا راتآ عم قباطتي تفلكتا هذو ضيفخت نلأ، ي لاتلابو كشييل اخدل ي ساسلأا رصنعلال ص اخشلأاو علسلا قفدت تكرر، رامتنسلا تفلكت ضيفخت نلأ رهظي ثيد قنلا راعسأ ض افخنا ب كل لهتسما ي وتسم ي لعل قنلا تعرس تازيمم ي لء تفاضلأا، قانتخلا ص يلقنو قروطخاو اذهو ام ب هذي ييلا M.Delaygue ملوقب: «... تفلكتلاف اذا تفسب تماء نوكي اهلا رتلا دابتلا تيمنت ي لعل قنلا تفلكت ي لاتلابول كشت نلأ نكميل دابتلا تيمنتل اقناعل تارامتنسلا تفلكت تناك اذا

1: D.Luillier : « La manœuvre strategique des transport dans l'amenagement »

اجم في قل قنالا تعفترم، س كعلاو، كشتل دابتلا ايمنتا لاماء ءصفخنملا ءفلكتلا، ل تاطاشنلا حمست اذهبو

وخدو اهتاجتتم نيسحتو رييغتد ءدو جومال ديدج ق اوسأ»⁽¹⁾

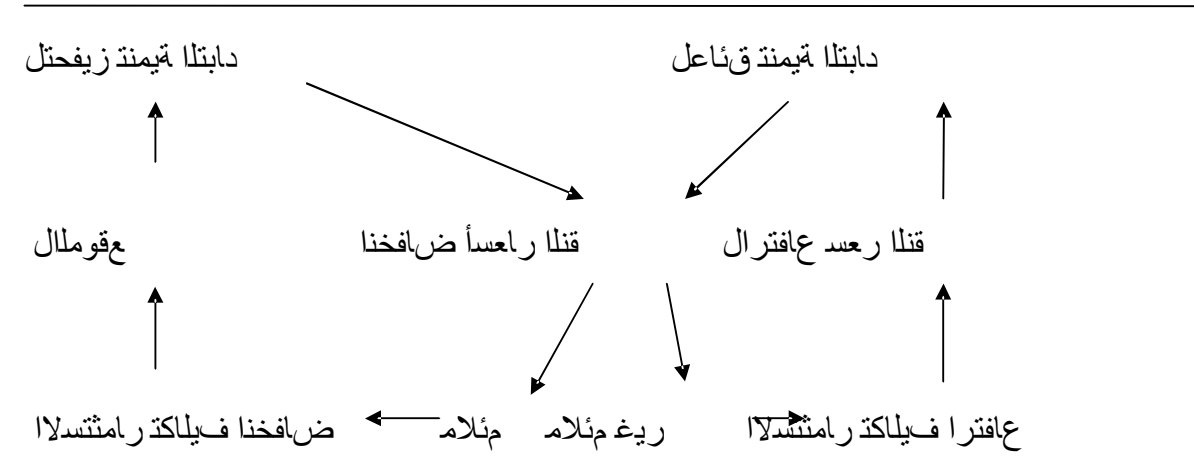
اهو ريشن دكؤنو راثا هذو فيلاكتلا في لء ديدحت عقوم تاطاشنلا ءديدجلا في نلا طبترت ض افخنا

ءفلكت رامنتسا في نبل ايساسلا ءيداصتقلا ن ل هذو تارامنتسلا طبترت اهتفلكت اضيا ص ناصب عقوملا

ءيعيظلا هنمو املك تناك هذو ص ناصبلا ريغ ءمئلام نوكت فيلاكت زاجنلا ربا س كعلاو.

قنلا تاشنم فيلاكت راثلا في حيضوتلا طخملا انه درونك لذ حيضوتل ءيداصتقلا تاطاشنلا في لء

كشل قنلا تاشنم فيلاكت راثا. (3) مقرل ءيداصتقلا تاطاشنلا في لء:



ردصملا: قنلا ايمها. ريخبل ناضمرل ايمنتلاو داصتقلا في فص اخطاشنك ءيداصتقلا عجرم ق باس. ص 29.

وقلا نكمي اذال ايمنتلا في لء اباجيا و ابلس س كعتت ءيداصتقلا ءيتحتلا في نبل زاجنل فيلاكت ن ا

ءيداصتقلا، رامنتسلا فيلاكت ض افخنا و عافترا ل اعبت لكو، قنلا فيلاكت تناك اذال اهلا ءماء ءقصد

دابتلا ايمنتا في لء اهر اثال زحلا طاقن فلتخم في فرامنتسلا زيفحتو، واحنل عيسوت راثا في فثحبلا ن لا

قنلا ءيتحتلا في نبل ديدحتول.

¹: M- Delaygue : «L'investissement d'infrastructure de transport et la croissance industrielle ».

قتل التمتد في نبل شيدحتو عيسوت راثا -2-1-3:

ادج مهم ميقلا ميظنتو طيطخت ناك اذا، تمتد ايساسا اطرش بلطتي كلذ نافل تيساسلا في نبل في قتل كلذ في لريشي امك نيتطقت نيب طبرلاب حمسي امم Paul Josse رامنتسا ن «: بلوقب حضوي يذلا (نيتهدج و انبيقوس و انبينكس نيعمجت) نيب طبرلا في لريشي تيتحتا في نبل، في لريشي اراثا قلخي ام اذهو كشي في جتنتي تلا تينار معلا تنيهتال تنيديما قوس رهظم تدايز، بالطلا تدايز في لريشي مودب اذهو دياز تما بالطلا تعجشما تارامنتسلا بالجو تاطاشنا تيمنت في لريشي يذلا، عاشناپ حمسي ام اذهو مقاوم تيداصتقا تديج» (1)

وقلا نكمي ميلا اعانبول مشي تالاصوملا ليكيها طيطختا نال حمستي تلاو تقباسلا راثلا عيمج تيعامتجلاو تيداصتقلا تيمنتلاب، قنلا تاكيش عيسوت في لاتلابول تماه اراثا قلخي تيتحتا اهتنيب شيدحتو تقطنما و دلابلا تيداصتقلا تينبل ربيغت في، قنلا ماظن في جولونكتا روطتلا تجيتت كلذول.

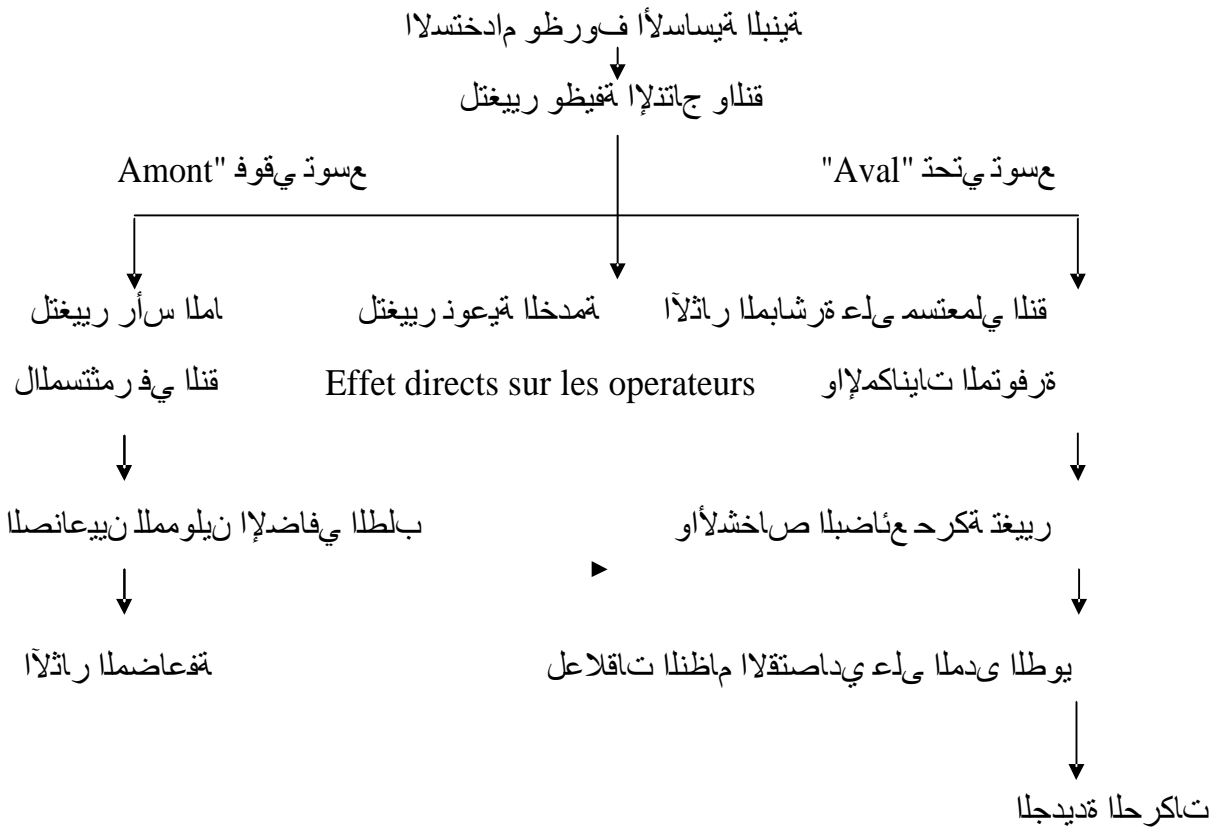
كايه انبفل قنلا تديج تامدخ ريوطو تدايز في لريشي دوت تديج، ل امعتساو ل طتي ريخلا اذهل قنلا تاسسوم ووتسم في لريشي عاوس تديج تاءارجال امم تمدخلا تيعود نيسحتا تجيتت نيلمعتسلا و لريشي في لريشي تينب تيجانتلا. اذهو مودب لريشي في لريشي تدايز تماه في فالتخم تاجتتملا امم حمسي غشلا بصانم تدايزبل نيطشانلا ناكسلا في لاتلابو، فرط نم مدقما ططخما في حضتي ام اذهو

.²Michel Delaygue

(1): Paul Joss : « Aspects économiques du marche des transport »

(2) M- Delaygue : « L'investissement d'infrastructure de transport et la croissance industrielle ».

كشل امعتساو زاجنبا راثا (4) مقرل قنلا تميساسلاا ينبلا بسد (Michel Delaygue):



إ فيضيد امك F.Plassard ي رخا اراثا تقباسلا راثلاا ي ل ، داعلا عيزوتلاكل خاد تكرر حلال ةدحاولا تمينبلا، تاهجلا نيبو تقطنملاو...، يوحت ي آل لحيو . ةديج ةأشمن ي لء ةأشمن نم تكرر حال انه قنلا راثا موهفمل يقباسلا نيططخملا ي ف، قنلا تمينب راثا حضوي نيا، ل اهلاخ نم حضوي ي تلاو قن ةأشمن تارامتنسا رثوت فيكل ي نارمعا طيطختلا ي لء ةديج، ي نبلا ي لء راثلاا هذو س كعتت فيكو قنلا تميساسلاال.

لاخ نم حضتي امول ي نبلا ي فرامتنسلاا اهفلخي ي تلا راثلاا لكنت ي هاضيا تقباسلا تاططخملا قنلا تميساسلاال قنلا ي ف ةديجلا تارامتنسلاا اهفلخت ي تلا تمينبلا تميكيمانيد ي لء، ل ي دوت ي تلاو قنلاو جاتنلاا تميفظو ي فريغت جمسيد امم . اهسفن تميساسلاا ي نبلا هذو ريوطل قلخ ي لء ي دوي ي ذلاو

(2) F.Plassard : « les autoroutes et le developement regional »

اجم في رامنتسلا باطلا فعضم راتاو ديدج تاكرحل تاسسؤملا نمو تيداصتقلا تاطشلا واحسد ام اذه. تيجانتلا لالاخ نم هتسار دل قنلا راتلا انليلحتل تيداصتقلا تاسسؤملا تيمنتي لـع.

- قنلا راتلا - ل تيداصتقلا تاسسؤملا تيمنتي لـع:

صلا في فوه تيداصتقلا تاسسؤملا دوجو نل تاجاطا تيبلت فدهب، ثم اهعيزوت واهجاتنابل تاسسؤملا تيجانتلا تيفيوسنلاو) يلاتابو ربكأ طاشن موقت هب تاسسؤملا وه نيومت اهتادحو تيجانتلا اهتاجنتم عيزوتب موقت جانتلا تيلمع دعب م (مزاو لو تيلو داوم) تالخدماب، اما: نيرما ماما يهف نمو تلماعلا ديلاو قوسلاو تالخدملا يلع رفوت يذلا عقوملا رايخا، قنلا تكيشب طبيري ذلا عقوملا و آل. يري نمو "PAUL JOSSE" ثلأ ميظنتلاو طيختنا قيقحتب ل تاسسؤملا راهذرا نكمي لا «: هنال قنلا، قنلا تيداصتقا نأ ينع اذهول سفانملا تاسسؤملا تيلباق نسحت نأ نكمي، رايخا قيرط ن ع اهتاجاد بسد تايولولأ، قنلا فيلاكتب قلعني اهفيلاكت نم عزج نو كي تيليوحتنا تاسسؤملا فل تيرورضلا قنل يوحنا دحو يلع عابلا نم تيلولأ داوملا، قنلا فيلاكت نإف نمول تاسسؤملا هذع عقومب تطبترم تيلولأ داوملا رداصم نم، قنلا تفلكت ثيد اهفيلاكت يلع قرشام رثوي عقوملاف يلاتابول تالخدملا، تاجرخلما عيزوتو، قتل رتكلأا قطنملاو تالخدملا رداصم نم تبيرق تيليوحتنا تاسسؤملا تناك املك ابلط، س كعلاو»⁽¹⁾

قنلا عاطق تيمها ق بسد ام في فانيارل تيعامتجلاو تيداصتقلا تيمنتلا قيقحتي ف هرو دو ، مها انزربأو قنلا تاريتاتال راتلا نم اهريغو ي نارمعا زيطاو تيعامتجلاو تيداصتقلا بناوج يلع.

قنلا عاطق تصاخو تاعاطقا عيمج في تيمنت قيقحتي ل يلع عستي تارنازجلا يلع تيسناب امل يذلا وصولا تعفمو تميقة وذ ربتعيل قنلا نم رضحتم و قار يوتسمو تيمنتلا تبتع يلع ددع يلع دامتعلاب

طامنلا.

(1) :Paul Joss. OP. Cit. P37.

اشحبمأ ثلثا: طامناً قنلال ةدوجوملا في رنازجلا¹

لاطمولا بلل: قنلال يوجلا

قنلال اققنلالا لي لثما تليسا ولا وه يوجلال وصولا نكمي لا ي تلاو ةديعبلا تافاسملل ةرتفلا تاذ في اهبللا ةدحما لا ن ع قيرط تارناطلا.

راطم 124 كلمت ي هف رنازجلا تبسنا ب، تنيطنسقا: يربك اهم 4. روهظلا مناد حطسب اهم 35 ةمصاعلا، نار هو، هباندع، ايونسد رفا سم نويلم 6 ةردقب نيدموب يراوه راطم اهر بكا، طوطخلا ةكرشف تيو جلا تيرنازجلا كلمت طسقا ملك ن ع اطقلا م غر ةسفانم 8 تاكرش ةصاخ ي تلاو تضقنا اهادحإ - معت ي رخا تاكرش دجوتو .- ناريطلا ةفيلخال ناريطلا ي لسا طلا ةكرش اهمها و طفلا تاكرش عم ةعباتلا كارتانوسل.

وطسلا زيزعت جمانرب ن ع امال قنلال ي نطوالا تلاحرلا ميظنت نيسحت ي لا ةفاضلا ب ح مسيف يوجلا قنلا ةيلخادلا ةكبشلا يوتسم ي لعل ةكبشلا زيزعتو ايلعلا باضهلاو دالبا بونج في اميسلاو يوجلا قنطاشنل تبسنا ب ضرعلا ريوطتو قوسلا ص ص د ع فرو ةيلودلال ع ناضبلا⁽²⁾.

قنلا ربتيل خدلا رداصم ن م رصم يوجلال ءاويل او تارناطلا طوبه موسر في ةلثمتلاو ي موقلا تامدخاو ةدعاسملا ءانتا جورخا ةدوعلاو ي لا ريغ كلذ ن م تايناكملا ةعفتريما ي تلا قحت ةلودلا خدلا رداصم ن م اريثكل ي موقلا.

لاطمنا : ي ناثلا بلقل يرحبلا:

قنلا ةكرد تروطتل ةراجتلا ةكرد روطت دعب كلذو ةريخلا ةنولا ي في ةرييك ةروصب يرحبلا قنلا ةكرد روطت نودب ةيلود ةراجت ةكرد دوجو روصتي ن ا دحلا نكمي لاف ةيلودلال ثيد يرحبلا ماوعلا ن مون نويلم اهم ةدحاولا 85 ن م رثكا ي لعل ةيجراخلا ةراجتلا دمتعتل قنلا ي في ةرثومال

¹ www.wikipedia.org عجرم قباس.

² قنلا تايداصتقا ملع ، عيمسلا دبع دمحال، ص 200/2003، 2، تيردنكسلا، تيمعاجلا رادلا، 62

تيرحبلا تارايتلاو خانملا يرحبلا، ي فارغجلا عقوملا ، حاسلا طخل ماوعلا اما .تينااملا تاحاسمال مشتقل قنلا طوطخل قنلا تفلكتو تيلخادلا ءازجلا او ءانيملا نيبةطبارلال يرحبلا .

قنلا رنازجلا امال وحنب رنازجلا ئناوم طبرت ثيد اهداصتقا كرحي يذلا رشؤملا وه يرحبلا ملعلا ي ف دلب 60، اهنلا تيجراخلا قراجتلا طيشنت ي ف اديج ارود ي دؤت ءانيم 12 ايلاد اهددع غلبيو نمضت 98 نم ت لادابملا تيراجتلا دلبلا نمو مها تازجم اذھ عاطقلا ءاشنا ثلاث ئناوم تصصختم دكيسو تياجبو ويزرا ي ف تاقورحملا ي ف، ئناوم ديدجتو تاقورحملا تارداص ي ف ايدايير ارود بعلت هباعد، ابقتسا تاطمب نارهو تمصاعلال تايواحلل، تاوزغلاو سرت ئناوم ديدجتو عيسوت ئلا تافاضا جيج ي ف ند ن ءانيم ءاشنا رنازجلا يرحب زاجنا مهاو اهلباقتسا ءءافك عفرا ل ربكا ربتعي ثيد بقتسم ربتعي ي ذلاو تنسلا ي ف نويلم 4.5 ي لاود متقاط تيقيرفلاو تينطولا ئناوملال يراجت بطل ي داصتقاو مهم.

تحيل قنلا تكرر ي ف ءرادصلا تمصاعلا ءانيمل ءرحلا ئناوملا تلمج نم 40 وحنب يرحبلا .

وطسلا مضيل قنلا 5 اهنم ءدحو 74 ي رنازجلا يرحبال و تيلورتب تلاقان 5 و نيرفاسملا 9

قنل جيرهصد رخاب 7 و عيمملا زانغلا تلاقانل تيواميكلا داوملا .

تماق ارخؤم تسسؤم ئناوم ي بدم تيماعلا تايلمعبد ثيدحت ي ف ءانيم رنازجلا ي ف راطل قافتا اهنبي

نيبو تموكللا تيرنازجلا ي ف 2009 ثيد تماق ديوزتب ءانيملا نيتعفراب كلذو ي ف 20 تواترافلا

، و نيتعفراللا نلامعت ذال ئلء تايواحلل نحشو غيرفت ءريتو عيرستل كلذو رنازجلا ئناوم ي ف ءرم

خاد ظاضتكلا صيلقتو تايواحلل تلوانم ي ف ريبيك ريوطت ئلا ي دؤي اذھو ءانيملا تفسرأل ءانيملا .

*لاخ تسسؤملا رمتنتساضياول ب تمصاعلا ءانيم قلعتملاو قافتلا نم ئلولا ثلاثا تاونسلا: 850

تحيد هنلا رنازجلا ءانيم ي ف رلاود نويلم 700 اهنم رلاود نويلم تيرحبلا تكرر حلا ثيد نم ءرادصلا

ي ف دلبلا و 150 نويلم رلاود ءانيم نحنج حشرملا نلا نوكي ابطق اريبيك تكرر حلا تيراجتلا نيبي

اهطيمو رناز جلا ، تنس 30 ةدما ةمصاعلا تاياو اطي يئاهنز رييست دانسا مت قافتلا اذه بجومب اضياو قنلا تايلمء مجحو ةريتو نيسحتب تمزتلا يئلا ةسسؤملا هذهل زايمتلا قيرط ن عل ايجيردت تاياو اطياب وصولل ولد عم ةنسلا ي في ةنيواد فلأ 756 ن مرثكأ ي لال 2015.

قتال يربلا:

قتلا - 1 قنلا عاطق ي تأي : **ةيديدحا ككسلا بل كيهلا** م عدت يئلا تا عاطقلا س أ ر ي لع ةيديدحا ككسلا بل ثميو ةلودلا ي دا صتقلال قنلا ةكبش ز اتمتو ي موقلا دا صتقلال ةيساسلا زئاكرلا دحل ي في ةيديدحا ككسلا بل صت م ةيمهلا هذ ن أ لا ةغلاب ةيمهأ ن ادلبلا ن م ريثكل رناز جلا ي فس وململا ي وتسملا ي لا ، ثيد ئاسو ي لع ي لكلا دامتءلا بسبب ما دختسلا ةليلق ةيديدحا ككسلا ربتعتل قنلال عيجشت مدعو صاخلا قنلال ي عامجلا .

قنلا ةكبش ن مضتتل اهنم م 4200 ي لاو درناز جلا ي في ةيديدحا ككسلا بل :

- 299 م ك طوطخ ةبرهكم

- 300 م ك ةكس ةضيرء

- 1085 م ك ةكس ةقبض

قنلا ةكبش ي طغول قنلا ن م ةئاملاب 17 ةيديدحا ككسلا بل يربلا ، ن دما مها ةكبشلا هذ طبرتو صتو اهضعب ةيلامشلال اهلوصو ي تد مجانملاو علاقملا ب ةيلولأ داوملا جارختسا قطانم ي لا اهطوطخ ي ئاوملاو ةيعانصلا قطانملا ، ةيديدحا ككسلا ةفائك ثيد ن م ةيقيرفلا ن دما مها ن م رناز جلا دعوتو ، ئاسو ريفوتب روطتلا وخذ م دقتب ريست اهنأ امكل قنل ي او مارت اهمهاو ما حدز لا اءبء في فختل ةثيد ةمصاعلا رناز جلا ، نارهو ، ةبانء ، ةنيطنسق ، ةنتاب ، سابعلي ي ديس ، يئلا ةمصاعلا ب قافذلا راطق كلكو م 14 ب ةنفاسم ردقت ، بقتسما ي في اعسوت فرعتس ةكبشلا هذ ن أ ةلوؤسما تا هجلا ضعب تحضو أول صتتل م 2020 قافأ ي في م 40 ي لا .

ك تبهكب كاذو عاطقا ثيدحتو ريوطنا وروا رايلم 5.5 تلودلا تصصذ امل تيلامشلا تكبشلا
 صي طخ اهمها ةديج طوطخ ةدع زاجنول تلقروو تيارغ نيي طبارلا طخاو راشبو نار هو نيي
 دوعسم يساحو ،ايونسد رفاسم نويلم 80 دودح لئ يونسلا نيرفاسملا ددع تفعاضم وه فدهلاو
 فيفختو طغضلا لئ ةكبش تاقرطلا⁽¹⁾ .

قتلا - 2ل ي قرطلا:

قتلا دعب تفلكت رثكلاً طمنلا اذهر بتعيل تيمويضا ارغاب في منلاً هبيعي لا رملاً اذهر نأ لا يوجلا
 و تمئاد امك دعاس في عاستا طيحملا و تعقرلا تيفارغجلا و لئ اذهر نكمي قرطنلا امل زوحت هب
 رئازجلا نم تاكبش تيقرط .

تفاتك تاكبشلا: ك لمت رئازجلا لئ او د 108.302 مك نم قرطلا اهمم :

76028 ةدبعم 3756 ريغ ةدبعم و ي قابلا دههم.

امشلا في اهتبيغا زكرمتت اهدجد ذاول ناك ثيد تيداصتقا رخأ و تخيرات بابسلأ عجار اذهر و
 ميمصت تاكبشلا تهوروملا نع رامعتسلا س كعي حوضوب هحلاصم ثيد زكر لئ طبر ندمل و
 امشلا في ف تانطوتسمال وصولا قرطلا نم ديدعلا قشول ي عارزلا جاتنلا ق طانم لئ.

محت امل امشلا تكبشلا ةديع عبراشم كانه و تصاخ قرابيد 1.5 اهمم ت بكرم نويلم 2.4 وحت
 ديق زاجنلا في فن اديم تلاصاوملا تيربلا .

يسامخلا جمانربلا ذيفنتلا ملاد مبيقت 2005-2009 ، اغشلاً عاطق فرط نم ةذختلا تاءارجلال ول
 تيمومعلا :

2- 1 ةليصد تازاجنلا جمانربلا يسامخلا (2005-2009) :

ن ا ديسجت عيمج تاطاشنلا في فراط جمانربلا يسامخلا (2005-2009) حمسب :

(¹ www.wikipedia.org)

ك تبرهكب كاندو عاطقلا تيدحتو ريوطتل وروا رايلم 5.5 تلودلا تصصذ امكل تيلامشلا تكبشلا
صي طخ اهمها تديدج طوطخ قده زاجنول تلقروو تيادرع نيب طبارلا طخاو راشبو نارهو نيب
دوعسم يساحو ،ايونس رفاسم نويلم 80 دودد يونسلا نيرفاسملا دده تقعاضم وه فدهلاو
فيفختو طغضلا يلع تكبش تاقرطلا⁽¹⁾.

قتلا - 2 ي قرطلا:

قتلا دعب تفلكت رثكلاً طمنلا اذه ربتعل تيمويضا ارغاب يفي هنلاً بيبيعي لا رملاً اذه نأ لا يوجلا
و تمئاد امك دعاس ي ف عاستا طيحملا و تعقرلا تيفارغجلا و يلع اذه نكمي قرطنلا امل زوحت به
رئازجلا نم تاكبش تيقرط .

تفاثك تاكبشلا: كلمت رئازجلا يلاود 108.302مك نم قرطلا اهنم :

76028 تدبعم 3756 ريغ تدبعم و ي قابلا دهمم.

امشلا ي ف اهتيلغاً زكرمتت اهدجذ ذاول ناك تيد تيداصتقا يرخأ و تخيرات بابسلأ عجار اذه و
ميصت تاكبشلا تثوروملا نع رامعتسلا س كعي حوضوب هحلاصم تيد زكر يلع طبر ندملا و
امشلا ي ف تانطوتسمال وصولا قرطلا نم ديدعلا قشول ي عارزلا جاتنلا قطنم يلا.

محت امكل امشلا تكبشل تديدع عبراشم كانه و تصاخ ترايس 1.5 اهنم تكبرم نويلم 2.4 وحت
ديق زاجنلا ي ف ناديم تلاصاوملا تيربلا .

يسامخلا جمانربلا ذيفنتلا تلاح مبيقت 2005-2009 ، اغشلاً عاطق فرط نم تذختلا تاءارجلا ول
تيمومعلا :

2- 1_ تليصد تازاجنلا جمانربلا يسامخلا (2005-2009) :

نإ ديسجت عيمج تاظاشنلا ي ف راطا جمانربلا يسامخلا (2005-2009) حمسب :

⁽¹⁾ www.wikipedia.org

(1)

اغمشأ نم مك 67.369 مرادقم ام زاجنإل ماك ربعة عزموم تاقرطلال ي نطولا بارنلا

(امشل، ايلع باضه، اهنم) بونج:

(اغمشأ مك 41.277 (ل تينطو قرط) (تنايص، تيدلب قرط و تيدلاو قرط و .

(اغمشأ مك 26.92 (ثيدحت) ريوطت، ريوطت و تديدج تا زاجنإ

امكتسال لاذ نم يوارحصلا قيرطلا نم يرنازجلا رطشلال نيب طبارلاو عطقم رخآ ميلست

تسارنمت و دودحلا تيرنازجلا تيريجينلا لاء تقاسم 415 مك.

امش (طبارلا قرطلا و تيلحاسلا قرطلا: تلكيهما رواحملا ثيدحت و (نرصل- بونج)

و طناهنم تصاخا 1، و ط3، و ط6، و ط50 .

تديدج تا زاجنإ (تيفن قأشمن 1.250 زاجنإ)، يهأنا قداعال تنايص و .

(زاجنإ 87.766) قدهو قراشإ تيدومع .

(زاجنإ 2.000 مك نم لكاسملا تيوارحصلا) بونجلا ريبكلا (تملمع تاراشاب قدهشرم)

"Trémie" (زاجنإ 37 قأشمن تيلفسد) قافنأ تيرضد

(قرطلاب تصاخا تسارد 200 زاجنإ)، قرايسلا قرطلا و، تيفنلا تاشنملا و .

(ظاظتكا قطقن 300 نم رثأ قلاز، رورم ثداوحت قبيسم قطقن 221 و .

(ناسو و قزهجم تنايص راد 500 زاجنإل قرطلا تكبشلا تنايصلا .

خدنلا قدهو (554 صاخلا داتعاب قزهجم تيوهج قريظد 15 زاجنإل) تاناضيفلا ئراوطلا تلااح ي ف

و تاقلانزلا.

2-2- روطت مها تارشوملا:

نإ تايلمع ريوطت تكبش تاقرطلا تحمس اندلايل لكالاتما تكبش تاقرط براقت 180.039 مك عزوم

امك يلى:

✓• قرطلا تينطولا : 107 مك 29 (RN) .

✓• قرطلا تينلاولا : 888 مك 23 (CW) .

✓• قرطلا تيدلبلا : 59044 مك (CC) .

✓• قرطلا تيرضحا : 68000 مك (VU) .

نإ مذهب تبسنت لفسأ اميف صخي تكبش تاقرطلا تلصو في تنس 2009 لى 85 % في نيد نأ

كب تبسنتل مذهب امش تقطنل تيقيرفلا تراقلا عومجم في 30 % ب و 50 % ب تردقم ايقيرفلا.

80 نم تكبش تاقرطلا امضرع قوفى 7 رتم في تيد نأ مذهب تبسنتل لا يدعتت 30% في

امشل تيقيرفلا تراقلا عومجم 10 % و ايقيرفلا.

نإ تايلمعلا تدمتعلا في اذه في سامخلا تحمس نيسحتب تلاحلا تماعلا تكبش تاقرطلا:

باقم تلوبقم تلاح في 2009 في تينطولا قرطلا نم 95 % تنس في 55 % 1999

باقم تلوبقم تلاح في تينلاولا قرطلا نم 71 % تنس في 45 % 1999

باقم تلوبقم تلاح في 2009 في تيدلبلا قرطلا نم 71 % تنس في 40 % 1999.

فكنلا ديدج ماظن عضو لى تراشلا راجنل و تايصلا راد 500 زاجناب تاقرطلا تكبش 15

تريظد تيوهج داتعلا و يتلا نمضت في عيمج تاقولأ تمدخ تيمومع تير او ج ن ع قيرط:

- خدنلال او دلأ عوس تلاح في ميرسسال قأ (ي سايق فرظ في قرطلا حنق متي ثيحب تيوجلال نم 4

باقم تا عاسل قيس اميف مايا 3.)

2- 3 قيرط ءدحو لا ءيقيرفلا (قيرط لا رباعلا ءارحصلا) :

ربتعا ءباوبك ضوهنلا تاططخب نواعنلا ءيداصتقلاا نيء ءقرا فلا و ءيوقت صرف ءكارشلا امءعب

ظل دابنلا ءوتسمل ءليوط تاونسلا امشتم.

و د 6 نيء طبري مك 2344 ي لاو د ملوط غلبيل

و د 6 نيء طبريل نس نوء رجينلا - ءاشت - ي لام - ايريجيذ - رئازجلا.

ءقلاظناريسلا نوكتس ي ف 2011. لا اهنأ ءءعبتسم اعونكاشم ي ف ناع هنلا امل ي ف يومنتال.¹

3 - ءريظحلا ءينطولا تاراييسلا تزواجت 4 نييلام و 171 افلا ءبكرم :⁽²⁾

ب ءطرفلا ءنسلا تاراييسلا ءينطولا قريظحلا تزواجت ب ءنراقم ءيفاضا قرايس فلا 200. 2008

غلبت 4 نييلام و 171 افلا و 827 قرايس بسء تايطعما قريظحلا ناويدلا ي نطولا تائياصحلا.

حضوا و تاذ رءصملا نأ ءءء تاراييسلا ءمقرملا ءمقرملا و اءءجم ءقء ءغلب ءنسلا ءيضاملا 987

ءمءنو. ءءيءء ءبكرم 821 و افلا 185 اهنبيء نم ءءحو 193 و افلا 185 اهنبيء نم ءءحو 193 و افلا ءءء

قء ي تلا تاراييسلا كشتت ي تلاو اهلماك ب قريظحلا نم ءءاملاب 22,36 تاونس س مء نء اهرامءال نم

ب ءيحاييسلا تاءكرملا نم اساسا. ب قريغصء تانحاشو ءءحو 658 و افلا 147. و افلا 96833

ب اماء 20 اهرامءا زواجتت ي تلا تاراييسلا ءبسنء ءرءقو. ءءحو. تاراييسلا قريظء نم ءءاملاب 57,42

ءينطولا نم اهنبيء 33,42 ءءاملاب نم قريظء تاراييسلا ءينطولا نم اهنبيء 33,04 قرايس ءءصاء.

بسحو ماقرا ناويدلا ءقف غلب ءءء تاراييسلا ءءروءسملا 269 افلا و 12 ءءحو ءنسلا ءيضاملا ي

ضافخنا ب ءبسنء 23,64 ءنراقملا ب ءنسء 2008 (352315) ءءحو) نم اهنبيء 246 افلا و 522 قرايس نم

بقل ءءحو 22,496 و ءءاملاب 24,73 ءبسنء ضافخنا ي ف تاراييسلا علاكو (- بق نم ءءاملاب 9,32

ص اوخا. حضوا و تاذ رءصملا نأ ءيزا نم 56 ءءاملاب نم تاراييسلا ي 199 افلا و 744 ءءحو

www.annasronline.com

www.kenanaonline.com

(2)□

تدروسم في 2009 م. قلنت اميقرت ايناهند اركنم هنا نم نيب تابكرما تديجلا يتلا مت اهداريتسا في ايناهند اميقرت 20850 ميقرت متي م. 2008، في لا 2009.

صاً نمول لا. مهنم تسمخت ادراولا مجد زواجت تينطولا قوسلا في نوطشني نيدلا لايكو 40
20 فالاً قدحو ريغ مهناً اودهش ايسن في عجارته ظوحلم تتراقم عم 2008 زرباًو عيزوت تريظحا
تحت تيحاييسلا تارايسلا نأ تابكرما عاوناً بسد تارايسلا تينطولال ب ترادصلا. يا تاملاب 62,16
نيناويلم و 593 افلاً و 310 قدحو نم مقرلا في لامجلا توعوبتم تانحاشلاب تريغصلا (19,69 تاملاب) ياً
821 افلاً و 626 قدحو تانحاشلاو (8,68 تاملاب 362 افلاً و 257) تارارجلو تيحلافا 3,14 تاملاب
130 افلاً و 839) تاروطقملو 2,78 تاملاب 115 افلاً و 972) تالافحلاو 1,68 تاملاب)
70070 تارارجو تاقرطلا (1,52) (تاملاب 63471) تاجاردلاو تيرانلا 0,26 تاملاب -
ب تصاخلا تابكرماو 10978. تيسرفلا تاملعلا تصد ربكاً دوعتو قدحو 3358 ياً -تاملاب 0,08
ثمت ي تلال ب فصنلا نم ديزاً. 51,53 تاملاب اهيلت تاملعلا تينابايلا ب 10,59 تاملاب (441647
تحت امنيل ب تثلانلا تيرملا تيناملالاً تاملعلا. تيرنازجلا تارايسلاو)382584 تاملاب 9,17 6,56
ب تيبونجلا تيروكلا اريخاًو) 211219 (تاملاب 5,06 تيلاطيلاو) 273834) تاملاب 3,44 تاملاب
ثمتتو). قدحو 143416 (ل اهنم تيعانصلا تارايسلا تينطولا تكرشلا تاجتتم في تيرنازجلا تابكرما
رثكاً نم 95 فالاً تانحاش و 14300 تلفاد و 12200 ارارج ايقرط و 87600 ارارج ايحلاف بسحو
غنتشت تابكرما نم تاملاب 01 و 66 نإف تايئاصحلا في نطولا ناويدلال باقم نيزنبابل تاملاب 33,99
معست امنيب توزاملاب طفقل تقاطلا رصمك نيزنبابل تاملاب) 57 و 81) تيحاييسلا تارايسلا تيبلاغاً
غنتشت نيد في. توزاملا تاملاب 18,43 اول توزاملاب تاملاب) 94,47) تانحاشلا.

مغر تعقرلا تيفارغجلا تريبكلا تحاسملاو تعساشلا يتلا اهكلمت رنازجلا فالتخمو دراوملا
واحت يتلاو تيداملا تايئاكملاو تعيبطلال تيمنت قيقتل ريبدتو ميظنتو ريبستب اهيف مكحتلاو اهلاغتسا

تلماش في في تشد تلاجملا تاعاطقلاو نكلا في قبت تاعاطقلا في ناعت نم مدع تافتلا مابتلااو ميظنتلاو تعلق
 دراوملا تيرشبلا توفكلا تاربخاو تلاهؤملاو تاردقلاو نسحو ريبدتلا هيجوتلاو تصاخ في تلاجم
 قتلال تيمينتلا تلجع في سيئر عفاد وه في ذللا .

قتلا طئاسو نم قديع طامناً رئازجلا كالتمتل تيربلا ءاوس، تيرحبلاو، كو تيوجالول مريثأت هـ طمن
 قتل تبسنلاب صاخلال في دعاس في ذللا طامناً مده مأ ربتعي في ذللا في قرط نييطمن في لع في وتحي يربلا
 تيفارغجلا تعقرلا و طيحملا عاستا ، قنو نيرفاسملا ددع تفعاضم وه نم فدهلاف في ككس امال معاضبلا
 تحاسملاربكو اهيف رامنتسلاا تبوعصل تفيعض اهنكلا تاقرطلا تكيث في لع طغضلا فيفختو، كلذكو
 قريظحلا تينطو في ديازت رمتمس في تلا بلطنت عاشنا تينب تيتحت تاشنمو قريبك تصاخو قرط تعيرس
 ،قتلا قرازو نم صيخارته حنم مدع اهمها ءواسملاو تاييلسلا نم ديدعلا اهلف تيرحبلا امال كلذكو
 مادعنا تباقرلا في لع نيرمنتسما نم يزهجم نفس نحشلا يرحبلا نيلغتسم فورظلا تينملاً تايهستلاو
 ءواسملا نم اهريغو بناجلاً نيرمنتسما تحونملا، قتل تبسنلاب امال قديج تبسن كالتمت في هف يوجلا
 ودل تبسنابل ودل تبسنلاب تفيعضو ومنلا قيرط في قرائل قريكلا تيلودلا تاراطملا تعلقو تمدقتملا
 تمصاعلا في نيدمو يراوه راطم ءانتساب، ذبت رئازجلا في قبت نكلل طامنا تفعاضم و نيسحتل دهج
 قتلال.

صفتل ءصلاخل ولال:

وقلا ءصلاخل قنلا نأ يهل تحيل بناج ءل وهف داصتقلاا ي عاطقلا ببترتلا ي ف صاخ عقوم
 قن قيقحت ءل فدهيو ي مدخلا طاشنلا ب زيمتي ي جاتتللا ي عامتجلاا مطاشنل يهستول اقتتال تاجتتلا
 ناسو ريفوتب كلنو رخآ ءل ناكم نم صاخشلأاو علسلاول قنل ءعرس تابلطتمو طورش ققحت ءفلتخم
 قننتال ناملأاو، ماعل مريفوت ءل ءفاضلاب ءحارلاول قننتلا ءقيرطل ددحمل مطامناً فلتخم ربع، امك
 ك عيسوتو ريوطت بلطتيل قنلا ءكبش نمل ءفلتخملا، قنلا طئاسو كلذكول طبر قيقحتب حمست ي تلا
 قطنملا عيمج نيء ءقلاعا، روطت ءل يءوت ي تلا تلاجملا عيمج ي ف تيمنتلا فادهأ قيقحت ي لاتلابو
 ايعامتجاو ايداصتقا تاعمتجلا، قنلا نودفل تيمنتلا ي لاتلابو ءكرحلا فقوتت .

قنلا طابترا نل ي سايسلاو ي فارغجلا عضولاب رئاتي ءلعجي ءيعامتجلااو ءيداصتقلاا تيمنتلاب
 رخآ ءل دلب نم فلتخي يذلا ي داصتقلااو، وقعملل نمف ءنمول كشي نأل قنلا روطتمو يوق ماظنل
 دابتو قراجتلا ءادأو ءيعامتجلااو ءيداصتقلاا تيمنتلا اما ءلاماعل تاراضحاو تايكلما.

قنلا طئاسو نل اهبجوب ي تلا قءرولأاو نييارشلا ءبائيب قرطلا ءكبش و تلاقنتلاو تايلمعو
 اقتتلا نم امومع ءنيدملا اهيءوت ي تلا فئاظولا ءفاكب ضوهنلا اهمزلي امب تاعاطقو قطنم ءفاك ي ذغنتل
 معلا نم مهضارغأ قيقحتل رخلاً ناكم نم ناكسلاو تامدخلاو علسلاو عئاضبلاو داوملال قوستلاو
 هيقرتلاو ميلعتلاو عاضقو مهحلاصم ءيصخشلا ... خلا.

ثمتل اهروطتو اهمونو دلابلا قءحو ءلود روحمتت يذلاو دلابلا يرققلا دومعلا قرطلا، ثمتول
 ثمك ءلودلا ءبسنلاب قرطلال ناسنللا نييارشلا، نيء ي ف مسجلا ءانغلا لاماد مدلا قفتتي نييارشلا ربعف
 نأل قرطلا قفتت اهربء تاجتتلا ءينطولا علسلاو قءروتسما قءدصملاو قراجتو تيزنارتلا نيرفاسملاو
 كول كو ومنلاو ريوطتلا تامدقمل ناكسلا نيء طبارتلاو يقرلاو مدقنتلا دلابلا بلجي نأل ءنأش نم ام.

الفصل الثاني

الطرق و التنقلات

تمهيد :

قنلا ناك اذال ديرولا يه تيربلا قرطلاف قايحلا نيبارش في ريسيو يشمي يذلا مدلا عمجه وه
 قايحلا كالت مد هيف يشمي يذلا نايرشلاو، يه ذل تبكرملا اهيلع ريسو يذلا كلسملا ن ع قرابعه اهنأ ي
 تيلولأ داوملا زكارم فالتخمو دلابللا قطنملا فالتخم طبرتي تلاء، جاتلإا زكارم وا، عيزوتلا زكارم وأ
 ، خلا..... تيرضحا طاسولأاو تيرامعملوا تيدعاقلا تاشنملاو قطنملا نم اهرغو .

قنلا تابكرم قفدت في مهاسه ثيحل قنتب جمسته يذلا تاقولأا في اهلاصياو عناضبلاو دارفلأا
 اجلاول قدحما، ضفا اهل اكل تيمنت قلخت قيرطلا" راعش قفو تيمنتا تلج ععد في قريبيك تبسب
 قيرط قلخت لا تيمنتلاو"، ثم يهف يرخأ قرابعيل ودلا فالتخم طبرتي يذلا بيحلا طبارلال نيبام في
 ودلا ضعبلا اهضعبل حاوس اهل سيل يذلا تصاخل تاظاحملاو تاغاقملاو مبلقلا فالتخم كلك
 تايلولوا تايدبللاو يرقلاو.....

تيسايسلا اهتدحوو دلابللا ن ع عافدلا في اماه ارود قرطلا بعلة امك، ودلا يذلا شنتم مدعاول تكبش
 دلابللا عازجا طبرتي يذلا تيجيتار تسلا قرطلا نم تلماكم، تيجيتار تسلاو تيعافد ضارغلا تثننا يذلاو،
 قنلا تاجايتحا يذلا عانب سيلول طقف عمتجلا.

صفا اذ في قرتل تطيب ولو تيلولأ قريبيك تركف انيطعتو انديفت يذلا ثحابملا نم عومجه يذلا
 يبلساو يباجيللا ريثاوتو تيمنت نم قرطلا اهمدقت يذلا تامدخ فالتخم ن ع، ن ع تسارد تلوانت امك
 ودلا يذلا في لجتت ثحابملا مهو رناز جلاك ومنلا قيرط في قرتاس تلود اهرابتعاب تيرعلا:

1 - فيرعت قرطلا:

ك : قيرطلا -1- ال تابكرما رورم تكرر حوتقم في مومع كلسم.

معتسما قيرطلا نم عزجلا : قيرطلا طسو-2- ال تابكرما رورملا .

تر رورملا في فاكلا ضرعلا ال قيرطلا طسو تاعرفت دحأ : كلسملا -3- ال تابكرما نم .

- قرطلا 2

ممثل ةعرسلا تاذ قرطلا كلت نم قرطلا فالتخم جردنتو قرطلا نم تددعتم تاجرد قرطلا ةمظناً

محتي تلاو ريبكلا مجحلاو ةيلال رورملا وأ قرواجملا تاكلمملا ةمدخب جمست لاو لاوطلا رورملا
2 عاونأ :

في لحملا في فو تايلاولا قدحتملا ةيكيرملاً تئشناً ةنجل ةصاخ تااحلطصملا ب ةعبات ةئيها وشلا مذهبو

ةنجللا تدعأ تافيرعت عاونلاً قرطلا ةفلتخملا كذاكو فيرعت ريثك نم تااحلطصم قرطلا يرخلأ.

نمو مها مذهب تافيرعتلا في تلاً:

اصتلاا في مكحتلا قرط -1-2:

وهو ةلحلا في تلا متي اهيف مكحتلا في لكلا وأ في نزلجا ةطساوب ةئيها ةماع في ف قد في كلام وأ في لغاشد

اصتلاا في نيرخا صاخشا في وأ قيرطلا قرواجملا في ضار لأال ةبسنلاب رظنملا وأ عاوهلا وأ عوضلا وأ

اصتلاا في في لكلا مكحتلا في نعمو .ام قيرطلل تالاصو ةطساوب لاوطلا رورملا ةبولو اعاطعاب جمست

رؤم 03 - 09 مقر رمأ ال ليعي 2009 ةنس ويلوي 22 قفاوملا 1430 ماء بجر 29 في خلال مئول في خرؤملا 01- مقر نوناقل م 29

يدامج لاولاً ماء 1422 ا قفاوملا 19 تشغ ةنس 2001 قلعتماو ميظنتب تكرر رورملا ربع قرطلا اهملاسو انمأو.

الجد محمد دمحم، دةسذ ارطلق اثيرضط و اقباس عجرم . ةبولخ ص 6-7

اصتال حامسلاو يوتسما سفن لى اع تاعطاقة يى عنمتو طقف قراتخملا تماعلا قرطلا ضعبد عم
اصتلاابل تماصاخا قرطلا تالاصو ضعبد عم رشابملا.

2-2- قرطلا يى تالا زاتمة ايصاخب مكحتلا يى لكلا و اى نزلجا يى ه:

ماك مكحت و ذى لاوطلا رورملا تماخذ صصخم يى نايرش قيرط وهو :عيرسلا قيرطلا -1-2-2 و ا
اصتلاا يى فى نزلج المصنم تاوتسم يى فى ايسيرلا متاعطاقة نوكت تداعو ، عطقم و ا قيرط كلذ وه و ا
نم قيرط لا نكمى ن ا معطقة قرط ىرخا و ا لكس اتيديد نكميو معنم لى اع ضعبد تائف ا
متشيو . تابكرملاو نيلمعتسمل يوذ نيزيمته نيقيرط يى طسو لى اع رورملا تكرر يى هاجتا ملاك يى فى
كشتي ديحو ماجتال كل قلا ا لى اع رورم يى كلسم لى اع امهنم دحاول صفي دقول طيرش امهنيب
يى ضرا يى طسو.¹

ماك مكحت و ذى عيرس قيرط وهو :رحلا قيرطلا -2-2-2 اصتلاا يى قل تعسد اهلا ن ا ب قريم قرطلا مذهلو
وط ديقم ريغ مادختسا اهمادختساب جمستل دويق يى لا اهلياء رورملا نايرس ضراعتي لا يى لاتبو تقولا
ولو ضعبد تقولا ببسو كلذ مدع دوجو يى اع تاعطاقة و ا روبع لى اع سفن يوتسما عم اذ ه عونلا نم
اصتلاا يى فى مكحتلا ارظن قيرطلا يى بناج لى اع رورملا كاكحتا يى ا دوجو مدعلو قيرطلال هب.

اصتلاا يى فى مكحتلا ايصاخ دقتفت يى تالا قرطلا -3-2-2:

1-3-2- عراشلا يى سينرلا و ا قيرطلا يى سينرلا:

اصتلااب حمسيو يوتسما سفن لى اع تاعطاقة هلياء يى نايرش قيرط وهل تاكتمملا عم رشابملا
جا نم رورملا يى فى مكحتلا سايقمو يى سدنهلا ميمصتلا سايقم مدختست هيفو . قرواجمال مكحتلا عارسا
نملا رورملا لى لاوطلا.

¹ نوناقلما مقر -01 خرؤملا يى فى 29 يى دامج لى لولأا ما 1422 ا قفاوملا 19 تشغ تفس 2001 . معجرم قباس.
² الجدمحم دمحم، دمسند ارطق الميرضط و اقباس معجرم . تبولظ ص 8 .

2-3-2- عراشلا يلوطلا وأ قيرطلا يلوطلا:

ك وهل نوناقلو قيرطلا مادختسا تيلضفا قد هيلع تراملا تابكرملا يطيعي قيرط نم عزج وأ قيرط صني يلع هنا اذا ناك كانه قرط تعطاقتم نإف قد تمولو رورملا ي طعت انه قيرطلا متيو مازتلا لا كاذب عطساوب تاملاء فقو وأ تاملاء "طعا قيرطلا".

2-3-3- قيرطلا ياحملا:

وصوللا يلا اساساً فدهي قيرط وأ عراش وهل امعلا وأ نكسلا عقوم يلال قرواجم تاكلمتم ي وأ. د- ثم قرطلا عاونلاً تقيقد يرخا تافيرعت كانهول تمدخلا قيرطو رابعلا قيرطلاو يرنادلا قيرطلا يلعو هجو مومعلا نكمم ديدحت تقيطو قيرطلا نم عقاو مسلاا قلملا هيلع.

باطملا يناثلا : تيمها قيرطلا ي ف تلاجم تيمنتلا¹:

ثمنل اهروطتو اهمنو دابلا قدحو هلود روحمتت يذلو دابلا يرقلا دومعلا قرطلا، ثمول ودلا تيسناب قرطلال ثمل ناسنلا نيارشلا، نيد ي ف مسجلا اذغلا لاماد مدلا قفدنتي نيارشلا ربعف نأ قرطلا قفدنت اهريء تاجوتتلا تينطولا علساو قدروتملا تردصملاو قراجتو تيزنارتلا كو نيرفاسملاول كو ومنلاو ريوطتلا تامدقل نيد طبارتلاو يقرلاو مدقتلا دابلا بالجي نأ هئاشد نم ام ناكسلا، اهتاسايسو اهفادها قيقحت نم اهنكمي تلودلا ي ف قرطلا نم قروطم تكبش دوجو نأ كش لاو تيملا تاجيتار تسلاو تيركسلاو تيداصتقلاو تيفاقنلاو تيعامتجلاو تيسايسلاو.

علساو عئاضبلا تكرر ي ف اهمم ارود بعلة قرطلاف، اهلا نكي مل ام تميقللا تميء ربعتة عاضبلا ف تهنم، كاهتسما تاجاد تيبلة يلع اهتردق ينعب، امه تهنملا نم نيعون ي فضي تلاحلا هذ ي ف اهلقنو

¹ ي فطصم فسوي ايلصم دبع المحرلن دمحم ادبع نب دعب.. ي نرقل رامنل اطيغت يضاقل ارطلا تيجاسلق. يراد الادجمليو امع رشنلن - الاندرط. 1. 1999 ص 22.

تينا مزلا تعفنملاو تينا كمالا تعفنملا، تميقة اهل سيبا تعلسا نأ ناينعي نايداصتقلا نا حلطصملا ناذهو
تيداصتقا تميذ لا اذنا تناك ترفوتم في فنا كمالا نامزلاو نيبولطملا.

يخت مزلالا نم تيمنتلا روطت في قرطلا بعلت يذلا رودلا ريدقتول بقا تحلال تلجلاو قيرطلا عارتخا،
بقا رخا ينعبد وال نيكلهتسملاو نيجتتملا نيب قوجفلا مدر، دابت يلاتابول تفتخما علسا، اجملا في فول
قنلا بعلي عانصلا قاوسلاو جاتنلا زكارمو ماخلا داوملا دراوم طبريد ايويذ ارود قرطلا يلع.

خاد امال صوصخلا هجو يلع ندملا، صولا تعلق رفته قرطلا نابل زملا نيبيل معلا رقمول،
خاد تلاحرلا نم 50% نم رثكا نأ عقاولاول معلاب قلعتت تلاحر في ه ندمال.

تيسايسلا اهتدحو دلابل نأ عافدلا في اماه ارود قرطلا بعلت امك، ودلا يئشنت ام تداعول تكبش
دلابل اازجا طبرت يئلا تيجيتار تسلا قرطلا نم تلماكتم، تيجيتار تساو تيعافد ضارغلا تئشنا يئلاو،
قنلا تاجايتحا يلع عانب سيلول طقف عمتجملا.

دعتو قرطلا نم تامدخلا يئلا اهمدقت تموكحلا قوررضلاب يئلاو لا عبطتسي عاطقلا صاخلا
اهميدقت، قنلا قيرط نأ اهلك تلودلا تيداصتقا يوتسم عفر قرطلا عاشنا ضارغلا مها نمول رشابملا
ينطولا عافدلاب تعلقتملا تلاكشملا في تدعاسملاو عئاضبلا، يهستول تامدخلاب يئلا لحملا عمتجملا دادما
ثم تفتخمال ديربلا تامدخو ميلعتلاو تيبطلا تيعارلاو يندملا عافدلاو تطرشلا، تيفاضا تلاجم حنقلو
هيفرتلاو رفسلا، يهست نأ قرطلا نم يئلا ضارلا كلام ديفتسي نأ يئلا عيبطلا نمو اذهل وصولال يئلا
يئلا ضارلا ديزيس نم اهميقة لاب لكش.

تويو حلا تيمنتلا تلاجم عيمج في عمتجملا يوررض رصنع قرطلاف اذنا، عقاوم يلع رثوت يئلا
اهراشتناو تيهيفرتلاو تيجاتنلا تطنشلا، نكاسملا عقاوم يلع رثوت، تامدخلاو عئاضبلا راشتنا يلعو
كلاهتسلا ترفوتملا، مع قرطلا في مدقتلاف كاذب مهاسو تشيعملا يوتسم عفر و تايحلا طمذ ريغت يلع
في روطت ومنو تاعمتجملا.

بالمطما ثلاثا: طيطخت قرطلا:1

ك هب نحات في ساسا رصنع طيطختلال طيطختلا ماسقا موقتة في نلا تانايبلا تحبصا و قرطلا تلاكو
 اهعيمجتب مدختست في جمارب ماوعلا تيلقتسما دعنو ساسا بلاغلا تارارقا تيممصتلا تيرادلوا .
 ثم تيمصلا تاقيبطتلا في فو توشنلا ن م ريثكلا في طيطختلا قديج جهانمو قرط تادحتسا امئاد متبول
 قرطلا تيمصلا تافاضلا اب في تالاحتلا تيساوب تاساطا تينورتكلا لا .
 ماوع كانه قرطلا طيطختلول صوتلا انكمي في تاهليلحتو رابتعلا في اهذخا نكمي تريتكل رارة في لا
 ماوعلا مهاو ميلسل في ه:

1. (مقرط م قرطلا مرد دود و قرطلا عو

دود مرد قرطلا م.ط	نطلا عو قرير
36-22	قريرط ن م نيتراد (دحلا في ندلا قرطلا تيعرفلا)
42-30	قريرط ن م ثلاث تاراد
93-27	قريرط ن م عبرا تاراد و ارتكا (دحلا في ندلا قرطلا تيعرفلا)

داج دمحم دمحا: رصملا، ص قباس عجرم . تبولخا و تيرضحا قرطلا تسدنه 44

امعا في تحاسملا رود - ال قرطلا ميمصتو طيطخت:2

امعا دنتستل ناه ردق في لا اههباش امو تماهلا قرطلا عبراشملا ميمصتلاو طيطختلال تامولعلا ن،
 ردقبو ام نوكت هذه تامولعلا تلماش تقيقودو ردقبا م ماست في فيقحت روصت في قيقد باسحو قيقد امم
 ضفا طيطخت في لا في لاتباب في دويل اهقيقحت دارملا فادهلا عم ابواجت رثكا ميمصتو، هنا ميف كشد لا اممو
 تحداف تراسخا و تيبلس جئاتنلاو ايتاوشع طيطختلا نو كيد تامولعلا هذه بابغ في، لاخلول دوقعلا

1 داج دمحم دمحا، ص 1999. ط. عابط عيزوت. رشن. بانكلا ملاء. تبولخا و تيرضحا قرطلا تسدنه 44.

2 في قضم فسوي ايللم. تيطغت ارطلا تحاسملا. قباس عجرم ص 29.

تتألف أيضاً من أشرطة تاريخية تلتها في أعقابها أحاسيس قرطوب سابقا أهلية جماربو بيساوحا
 أهتسواوب تقتسما تامولعما تجلعمو، ابقلا دادزا امكل ناسو مادختسا في لعل فيوجلا أحاسما
 تامولعمو رامقلا فيعانطصلا راعشتسلاو نء دعب تزهبأو سايق تافاسما فينورتكللا تايقتو
 ناسولو رداصما مذهب مرفوت امل رظناب رزيلال ناه رفق طابنتسا في فترابج فيناكم نمل تامولعما نم
 أعرب فيقدو نيقناف مولات امامت عم تابلطتم طيختلا ميمصتلاو ذيفنتلاو فيناصلاو عبراشم تاراسما
 واننت. فتختلال امعأ قروضا تاملعما مذهب في فيضرا طيرش في فارغوبلاو في عقولما حسملا
 وطل حرتقلا راسما، كشبل في لوأ، ك ديدحتو مسيراضة نايلا كذول ساساكو هلوحو نمضد معي ام
 تساردا عورشما مسرو راسما بسانما عضو ميمصتلا في تلا قبطنت في لعل معقاو فيدوتو في لدا ديدحت
 امعلا تايكل كشب فيساسلا عورشما رصانع نم اهريغو تارابعلاو روسجلا معاومو فييارتلال
 اعفو فيداصتقال.

ريدج ركذلاب هنا رظنابو قرفولا فيقدو أعربو طابنتسا تامولعما م دعة فيلمع فياضافما نيب راسم
 رخاو في عبراشم قرطلا تاراسماو فيرخلا (ككس فيديدح طوطخو فوق تاونقو طوطخو
 بيبانأ. -خلا) كشب فرصتقل امعلا دنب في لعل فيساسا نوططخما هجتا امنابو بسحف فييارتلا
 ماوع في لدا نومصملاول تابلطتمو فيحايصلاو فيبرتلاو ايجولورديها نوؤش في طغت فيرخا فياضافم
 ماوعو عاشدلا داوم رفوتو فيضارلا تلامعتساو فيضاحملا فيضارلا ريبوتلا فيلباقو فيماعلا فيملاسلال
 سقلا تلاكشمو ثولتلا فيشانلا نء فيججضا قارتحاو دوقو تابرعلا نوؤشو فيرخا قريثك.

2 - فيطختلا ميسلا قرطلا فيقحتو طورش فيملاسا فيرورملا فيحارو نيرفاسملا: 1

فديدجلا قرطلا ميمصت دنع، ميمصتلا فيساسا رايعمك فيملاسلال صاخ مامتها فيجوت بجي، دصقيو
 قيرطلا اهساسا في لعل أشني في تلا فيسدنهما تافصاوملاب فيقلعتما فيجيتار تسلا تاراقلا ميمصتلا ريباعب،

¹ فيفصم فسوي ايلصم. فيطغت ارطلا فيحاسمق. قباس معرم ص-27-29.

ثم دختت ام قداعول تعمسلا تارابتعا باساساً رثأتت ام ابلاغ ي تلاو طيخنتلا لحرم ي ف تارارقلا هذه
تيداصتقلا ةءافكلاو، ماء رابتعا اضياً بجن نكلول ةملاسلا.

اذل يغبني نأ نوكي ميظعت يوتسم ةملاسلا تيرورملا ي لء قيرطلا وه فدهلا ي لولأا ميمصتلا ي ف عيمج
ميمصتلا رييعمو تافصاوم عيمج ترووطت دقلو .تلااحلا، ءانتتسا لاب، ةملاسلا تارابتعا ساساً ي لء
ي لولأا ءجردلاب، ئادبلا ريثأتب ممصلا ملي نأ يغبنيول هذه توافتنو .ةملاسلا يوتسم ي لء تميمصتلا
تاريثأتلا ءجردب قرييك عم عون قيرطلا فورظو ماجحاً ءكرحلا تيرورملا صئاصخاو تيسدنهلا
قيرطلا.

3- طيخنتلا ميسلا قرطلا تاقفنو ءنايصلا ءتليقتسما:

اهل ءنايصلا فيلاكت نيبو قرطلا ءاشنلاو ميمصتلا بيلاساً نيب ءقيثو ءقلاء كانه، بيس ي لعفل
ائمال، امهلا وأ فاك ريغ كسمب ساسلاً تاقبط عضو نأ دجنل ءعرس هيلء بترتي اهئاشنل ي ف
ءيحطسلا ءقبطلا حلصاو عيقرت نم همزلتست امو فصرلا حطس ي ف تاققشنتلا روهظ، نأ اضياً دجنو
عوجللا ي لء براسم رورملا ءقيضلا ي ف ءانئاً ميمصتلا رثوي اريثأت غلاب ررضلا ي ف فاتكأ قيرطلا
قتلا تابكرم رهظت امدنع ءصاخل دودح نم اهجورخ دعب اهتلاجع نم ءعممجب اهقوف ريسلا ءليقتلا
فيصرلا، ئاسو ميمصتب ءيانعلا مدع نأ اضياً دجنول كآت ي نعي دق مايملا فيرصتل قيرطلا بناوج، وأ
ءفلكملا ححصتلاو فيظنتلا تايلمء بلطتي ام داوملا بيسرت، فرصلا ي راجم ي لء عوجللا نأ امك
ويملا تاذل نكمي لا ي تلا ءيلالا ءنايصلاب تنروق ام اذل فيلاكتلا ءظهابلا ءيوديلا ءنايصلا باطنت داحلا
ويملا ءقاد ي ف لا اهد مايقال رادحلا ءليق ءطيسبلا.

امرلاب ءلمحملا فصاوعلل اهيف بهت وأ جولتلا اهيف طقاستت ي تلا قطنملا ي ف امأل نأ دجنف
طيخنتلا ي يسلا قيرطلا روسجلاو ءضفخنملا وأ تاعاطق رفحلا ءقيضلا ي تلا لا عدت لاجم نيزختلا
امرلا وأ ديلجال كاشم قلخت ءعمجتملال اهتلاز لا قديء، نايدلاً نم ريثكلا ي فو، عافترا نأ دجن

فيلاكنت تبايصلنا تاجناننا نء طيطختنا ئيسلا وأ عاشنلا عيدرلا يدؤي لئ قرورض قءاعل عاشنلا قيرطلا.

امومعو، تبايصلنا فيلاكنتو عاشنلا تيلامسأرلا فيلاكنتا- قرطلا تيسيرلا ثلاثا فيلاكنتا توافنت فيلاكنتو تبقارملا طبضلاو يوروملا- عم توافنت تايوتسم تكررلا تيرورملا اهتابيكرتو نم عاونلا تايكرملا نم تفلتخملا، تنوكمو تفيخذ تكرر ديدجلا قيرطلا لء تعقوتملا تيرورملا تكررلا تناك اذاف كشبيل تريغصلا باكرلا تارايس نم ياسا، كشب قيرطلا ميمصت نكمي تباقل في ميمصت نء فلتخم تلاء نوكة تكررلا تيرورملا تنوكم نم تانحاشا تليقت.

ردقتو فيلاكنتا تيفاضلا قءايزلا تكامس فصرلا قءايزو ضرع فصر قيرطلا باعيتسلا تانحاشلا لئ لئو حب 50% نم فيلاكنتا تيلامجلا فصرلا قيرطلا. امك ردقي نأ لئو حب 40% نم بق نم مادختسلا اهميمصتلا دوعت روسجلا عاشنلا فيلاكنتل تيوست فيلاكنت نأ ردقي لكذكو. تانحاشلا قيرطلا فيصرتو مايملا دادزت لئو حب 20% ببسب ذخأ تانحاشلا تليقتلا في تارابتعا ميمصتلا.

قءاعو، امدلا باعيتسلا أشنتو قيرطلا عيمج ميمصت لال تليقتلا، بل تكررلا قاشنملا قيرطلا نأ تمت لا تليقتلا تيرورملا وطأ عومجم نم تليقتلا تيسنل قيرطلا تاكشب، تمت اهنأ نم مغرلاب اعزج اريبك نم فيلاكنت عاشنلا. امك ردقي نأ ام نيب 40% و 90% نم فيلاكنت تبايصل حلاصلاو قيرطلا دوعت ريثأتل تانحاشلا اهدحو (فلاتخلا في نيتيسنلا دوعت فلاتخلا قرط اهباسد). اذل في غبني في خوت رذحلا في ريدقتة مجد رورملا عقوتملا تيسنو تانحاشلا تعقوتملا لء قيرطلا يونملا مؤاشنلا جورخلا ميمصت نزاوتم ريغ غلابم ميف.

بقتسم -4 قرطلا تاكبش: ¹

ماكتلا وحذ هجتت داكت تيدوعسلا تيبيرعلا تكلملا في قرطلا تكبش نأ نم مغرلابل جضنلاو، نأ لاإ
 دحلا اذه دنع فقوتت نأ نكمي لا دلابلأ في قرطلا عاشنأ تيلمع، بل ديازت عم رمتسم ديازت في اهنا
 اهلا تباوملا تيعامتجلاو تيداصتقلاا تيمنتلا تاجايتدا، تكبش زيهجت دم نم تقباسلا لحرملا تناك اذاو
 ظ في اهمظعم في تمذ اهنا ب تزيمة دق تكلملا في قرطلال تمتازملا تيداصتقلاا تارطلا فورظ
 كاذ نأ اهعم، فوس -تيملا علاو تيلحملا تيداصتقلاا تاهجوتلا رارقتسا عوض في فو- تمداقلا لحرملا نإ
 ظ في متتل ديزم في لع تينبم اهناشنأو قرطلا ميمصت تارارق نوكت نأ مزلتست تفلتخم تيداصتقا فورظ
 تيميلسا تيملا علا سسلأا نم، اجملا اذه في سسلأا مهأ نمول ءازجا ميمصتب متهت في تلا تيسدنهلأ سسلأا
 قنلا في لع بلطلا عم بسانتيا امب مراسمو مرصانعو قيرطلال تعلقوتملا ريسلا تكررحو.

ازامول مويلا في تدارمتسم تئيدحلا قرطلا رصع في ذلأ في نقتلا مديقتلا، تفرعملا تدتما دقلو
 عجامم قرطلا عاشنأ في تمدختسملا داوملاو تيبيرتلا تلاجم في لال قأو ءعافكرثكأ نلأ قرطلا ميمصتل
 تفلكت، اهلا في ئاشنلاو في سدنهلأ ميمصتلاو قرطلا طيطخت تلاجم في امامت تديج مولع ترهظ امك،
 اهليلع رورملا في مكحتلا في كلكو، تعانصب نيمتهما هجاوت في تلا تيساسلأا تلكشملا نأ حجرملا نمو
 ئاسوو قرطلا ب موقت نأ بجي ذلأ رورملا ديدحت في قرطلال قنلال ندملا في يرخلأا، نم ريثكف
 تددعتم تلاكشم نم هيلأ يدأ امو قرايسلا دوجو في ليجوي نلأ دقنلا، ثمل في لندملا ناكس حوزد
 اوحأ يدرتو رورملا تاقانتخاو في حاوضلال كلك ريغو عاضوضلاو ءاوهلا ثولتو تئيدملا طسو، امم
 ولد نء ثحبلا تهلما تاجاحلا دكؤيل تديج.

دقو رهظ ارخؤم تيجيتت كلكلأ ام ناك فرعي مساب "مظن قيرطلا في كذلا تباكرملاو تيكذلا" في
 تيدلايملا تاينينامثلا، قنلا مظن "مساب نلأ في مستي تلاول في تئيدحلا تاينقتلا فطوت في تلاو" تيكذلا

¹ سفف حجرملا ص.

اجم في فتابساحاوت تالاصنلاوت تاينورتكلالال قنلال بهتافكو هتملاسنم مفرلا، مظنلا هذ هتالازلاو حارم في فل اهتدلاو، كشب زكرت في هول قنلا في لع صاخل قرطلا في لع.

ماكلا مكحتلا فدهي في ذلا "تيلالا قرطلا" مساب فرعي ام وه انه انيني امول هيلع تابكرملا تكرحب اهلوخدر وف، تدايقلا تيلووسم نم نيقناسلا في لخي، مدصقم تكبرملا قناس ددحي املاحف، تابساد مظن موقت تريدة مكحتلاب عيمجب تاكرد تابكرملا في لع قيرطلا في لالا امم دعاسي في لع تدايز تعسد قيرطلا هيلع تملاسلا وتسمو، امد سيل في لالا قيرطلاو، مريوطتب ايلاد تيكيرملا لتدحتما تايلاولا موقت ذل تدصرو ه ام ديزين 300 نويلم رلاود في كيرما.

جمانربو قرطلا تيلالا جمانرب حومط ههبشي ضعبلا جمانربب طوبهلا في لع حطس رمقلا في ذلا ققت نرقلا اذه نم تانيتسلا في، امم تابكرملا نم نييلاملا تارشبج مكحتلا بلطتي هنا ذل اديقت رثكا هكلو ماكلا محاجن اب داقتعلا في لاقوقيل ديعبلا ندما في لع في تد نومضم ريغ.

قنلا تاينقتول دودح اهلا تيكذلا، اد في اب نكمي لا اهناف اهتيمها نم مغرلاب هنا في نعمبل اوذلا نمل حدن ال حمل تيتحتلا اهتنبو قرطلا عاشن في في عيبطلا عسوتلا تجاحلا، في طع قرطلا تكبش في ف دمتلاو ضفا جئاتنل قنلا مظن هيطعت دقا امم اهيلع تيرورملا تكرحلا نيسحتو تعسلا ثيد نم ريثكل تيكذلا.

ثحبملا في ناثل: صئاصء تعسد قرطلا وتسمو تمدخلا قرطلا و تاريتاتلا في لع تينييلا:

قنلا تابكرمو طئاسول رورم تكرد مدقي في ذلا ديرولا قيرطلا ربتعتل اهتاراد تعسد قيرط ن عتفانكو اهتاكبش في تلا مدقت قفدت ددعلا نم تابكرملا ديدحتو تاعرس وتسمو تمدخلا مدقلا نم فرط هذ هتينيلا تيتحتلا لكال ذلا نم قرطتلا في لع تعسد قيرطلا وتسمو تمدخلا قرطتسو في لاقها تاريتاتلا تينييلا هذها تاشنملا.

ولاً بالظلال: تمدها وتسمى قرطها أعرض صائغ¹:

Level of Service & Highway Capacity

1- أعرض قرطها :

لاذ قرطها وأ قرطها نم نيعم عزج قوفها هرورم عقوتية يئلا تابكرملا ددع صقأل تينمز قرتف
ظ في تنيعل تئاسلا رورملا فورظ .

2 - وتسم تمدها² :

ماوعلا نم ددع ريثأنا يئعونا سايقلا وهل ثمل يغشتنا أعرضل اطعأو رفسلا تدمول تكرر
يغشتنا فيلاكتو قرطها تملا م يدمو تدارلاو تدايقلا تملاسو روعلاو قروانملا تيرد و رورملا
ودج حضويو يمدختسم قرطها هر فوي يئلا تمدها تبسنا بل تمدها (وتسم صائغ) 2) مقر
أعبت عونلا قرطها

ودجل □ اعبت تمدها (وتسم صائغ) . (مقر عونلا قرطها :

يئيرش يرضد	قرطها نيتراحد Two Lanes	وتسم تمدها
يلاوحد ريسلا أعرضل طسوتم 90% نم أعرضل قفدتلا رحلا ريخأناو في قأ تئوض تاراشا ب تموكحما تاعطاقنال ام نكمي.	- طسوتم أعرضل ريسلا 93م/ك/أعاس وأ ريكأ - مظم روعلا في تاروانملا متت نودب ريخأت - في تلاحلا تئيلاملا مجد رورملا 420 تبكرم/أعاس نيهاجتلا.	أ

¹ بلدل قرطها ميمصت. قرطها ميمصت باتك ، تيدوعسلا تئيرعلا تكلمم (تلاصاوملا قراو).

² قرطها تماعلا تئيهلا (قرطها يئسدها ميمصتلا . قنلا قراو) . تكلمم التئيرعلا وعلد تئير .

<p>طسوتمة عرس ريسلا ص قانتت بسبب ريخأنا في فت اعطقتا ريتأتو تابكرما يلاود نوكتو اهضعب لء 70 % نم ماعمو رحلا ريسلا عرسل محلال دنع ماعمو 0.10 تا عطاقتال قورذلا عاس 0.80.</p>	<p>طسوتمة عرس ريسلا 88 م / عاسد وأ رثكأ . ماعمول محلال صيد دقل مجحلا 0.2. لى يرورما 750 ترايسد / عاسد نيهاجتلا .</p>	<p>ب</p>
<p>يلاود رفسد عرسد 50 % عرسد نم يغشت . رحلا قفدتال فوفصلا . نرتم تليوطلا دنع تاراشلا تليوطلا تلمتحم.</p>	<p>طسوتمة عرس ريسلا 84 م / عاسد وأ رثكأ - دعمل يلائملا تلاحلا في قفدتلا يلاود 43 % نم تعسلا . معم دوجو تفاسم تيؤر رورملا دعم و قمرتمسل تيلائملا فورظلا في قفدتلا 1200 ترايسد / عاسد في نيهاجتلا</p>	<p>ج</p>
<p>ريسلا عرسد طسوتمة 40 % عرسد نم دعم رحلا قفدتال نرتم ريغ قفدتلا ريخأناو في فت اعطقتا امير نوكي لاماش.</p>	<p>دعم . عاسد / م 80 ريسلا عرسد طسوتمل يلاود قفدتلا 64 % دوجو معم تعسلا نم تيؤر ارمتسا في صر ف زواجنلا قفدتلاو يلاود 1800 ترايسد / عاسلا نيهاجتلا.</p>	<p>د</p>

<p>رلسا ءعرس طسوتم 33 ٪ ءعرس نم ءرايس 2800 ءيلاا فورا فو رظلا ف قفءنلا ماعم .نزم ريغل محال اعطاقتا ذء (1.00-0.70) ماعمل ءروذلا ءعاس 0.95</p>	<p>طسوتم ءعرس رلسا ف لاو ذ 72م/ك/ءعاس ءعمل قفءنلاو ءعسلا ذء مجحلا رظلا قفءنلا /ه(ءوسم ءعاسلا) وصولا نكمف لا امبرل وءنل ءلء ءللال فغشلال)ء(ءمءذ ءوسم نم ف لا ءوسم ءمءذ (و) ءرشابم .</p>	هـ
<p>نلء رلسا ءعرس طسوتم 25٪ ف لا 33٪ ءنمزاو رظلا قفءنلا ءعرس نم رلأنا ءللاء ذء عرفا اعطاقتا ءموكحلا ءاراشاب ءلءوض .</p>	<p>فغشلا ءعرسل قال رورملاو ءعاس/م 72 نم محازم ءلقمو عم صئاصء رلء ءعقوتم مجحلاو قال نلءاجءلا ف ءعاسلا ف ءءكرم 2000 نم .</p>	و

ءصمءر: قرظلا ءماعلا ءنلءلا (قرظلا ف سءنلءا ءلمصءنا — قءنلا ءرازول) .ءلءو ءعسلا ءلءرءلا ءكلمم .

ءلءن ل :

أ . لءق رورم مجء - رء قفءنل ءللاء ءعرسو .

ب . أعبء رلءء ءعرسلاو ءءاء قفءء رلءءل فورظ رورملا .

ج . مءءعرس رلءءا ءلءرء ف نلءلقم نلءاسلا مءعم ءءاء رلء قفءء .

ء . ءروانملا ءللق ءلءرء مءلءل نلءاسلاو ءءاء رلء قفءء .

هـ . ءرلءصء ءافاسم ف ءافقوء ءءءا امبرو ءءاء رلء قفءء .

و . رورملا ءرلءك رلءءا ءنمزاو محازء ءلءا .

وءءل ءلمصءنا قرظلا ءمءذ ءوسم رلءءا (3.مءر):

يوتسم تدمخلا في قرطلا تيرضحا	يعونق يرطلا
(ج)C	يسير
(ج)C	ناثيو
(د)D	يحم

قرطلا تماعلا تنيها (قرطلا يسديها ميمصتلا : رصملا — قنلا قرزول). تيدوعسلا تيرعلا تكلمم .

3 - تافصاوم تاراحلا تدمعاسملا :

3-1 - قراد فقاوملا : لء مغللا نم نأ تكرر تابكرملا يه تفيظولا تيسيرلا تكيشل قرطلا لاإ ضفيو . يضرارلا تلامعتسلا تجيتت تاراييلا فقاوم مدخت أضيأ اهنال مع تيرضحا قطنملا يفل فقاوم تيزاوم قيرطلا لاو حمسي فوقولاب يوازلا املك نكمأ كلذ بسبب تافلاتخلا تفضاوملا في وطل ثم تابكرمال وط باطنت يثلا تلافاحلا نم كلذ هباشم ام وأ تريغص تانحاشل امم يفاضل بسبب كابترا ريبك في تكرر تاراييلا لء قيرطلا . قراحو فقاوملا همصت عيمجل قرطلا تيلحملا معيو قرطلا رخذلا تاجردلا فيو تعمجملاول قيرطلا فتك (Shoulder) وأ فقوم قراد تباشم تفسمك تحاتم فوقولا في تلالاد راوظلا . ضرعو فقوملا 2.50 رتم نم تفاق قراد رورملا لاء وطلاو مرودربلا تفاعل رتم 6.50 فقوملا يجنومنا .

3-2 - قأ : نارودلا قراحو رتم 3.00 راسيلا وأ نيميلا لاء نارودلا قراحو ضرع ، في مدختسيو قرطلا تيرسلا تاذ تيرسلا تيممصتلا لءلا ضرع ربكأ فيو نكاملا يثلا عقوتيه دوجو دادعأ قرييكنم تانحاشلا تليقتلا .

4 - قرطلا تيناجلا Frontage Roads : قيرطلا يبناجلا وه قيرطلا قصلاملا قيرطلا

وخذلا موكحملا عيرسال مادختسا لاء تاجاحلا دنع تيرورملا تكرحلا عيزوتو عيمجتا ممصملا وهو هيلإ

وخلا في مكمملا عبرسا قيرطال وصولا ريبستا كلكو نم جورخا وأ هلال تاكتملا في لإ
قرواجملا .

1-4 - ناكم قرطلا آيناا **Location Of Frontage Road**: أباغ نوكتة تيزاوم

وطب قمرتمم نوكتة امبر في سيئرلا قيرطال في لء وأ قيرطلا نم بناج في لء نوكتة انايأو قيرطلا
يغشنا في ناملا آيخانم . أعم نيناا دحاو ماجنا اذ عمخلا طخنوكن أنم دبلا .

2-4 - صافال في جراخا **Outer Separation**: في سيئرلا قيرطلا نيب قوجوملا آحاسملا في ه

صافلا اذ ه فئاظو مها نمو في بناا قيرطال اول خادملا تقاسم كرتل قيرطلا نمو في لء جراخا وأ
صافلا ضرع داز املكو . في سيئرلا قيرطلا في بناا قيرطلا في لء في سيئرلا رورملا ريتأ.

3-4 - تايهنا **Terminals**: متي اهنل قرط عمخلا دنع تااقتلا قرطاب تيسيئرلا وأ

جراخا تعرفتملا وأ عم عطاقت عم قيرط في لحم .

وادل رورملا قراحو فقاوملا تاراا ضرع)4(مقر:

آجر قيرطلا	ضرع فقاوملا (م)	قراا رورملا (م)
في لحم	2.50	3.25
في عيمجت	2.50	3.65
في نايرش	2.00	3.65

قرطلا آماعلا آنيها (قرطلا في سنها ميمصتا: رصملا — قنلا قراول). آيدوعسلا آبيرعلا آكلم .

بالطم في ناا : قرطلا آنيباو:¹

ودلا عيمج هامتها روم آنيبا ثولت تلاكشم تحبصأل اوهلا ثولتو ااضوصلا آصاخو

كلكبو بجي في لء نيلوؤسملا في عاطق قرطلا فارءعلا في شمناو عم تااوضوملا دويقلاو في نلا اهيلم

¹ الما دمحم دمحم، دنسنا رطق ايرضطو اقباس عجرم . فيولط ص136.

نيناوقلا ماكحأو مكاحملا ءصاخلا تا عوضومب ءئييلا اھذخأو في رابتعلا دنع ذيفنت طيطخت عاشناو
يغشتول نم كئذو اھيمدختسم اھنمأو اھتءافك في ءء ءولاء قيرطلا ءيلا مءلا ءيخانلاب مامتھلاو قرطلا
لاخل في ايامب مايقلا:

يمءة - 1- ال قرطلا:

مءي -2- ال يمءئل ثم ءريثك ءطشنا قيرطلال قيرطلا في بناء في ءء في نارمءا ومنلاو ءيعيبطلا رطانملا
نيسحتو رظنملا في لامءلا ءظفاحملاو مءء ريوطنلاو مءحتلاو في نكاملاً ءمءلا ءءارلا ءيورتلاو
ئاسولاول اھريغو ءيحصلا.

✓• رھاظملا ءئييلا ءيلا مءلاو في ءء بناوء قيرطلا:

يمءب مامتھلا نال مءء ءءني اءيا نكلو ارورس رثكاً ءئي نيقئاسلا طقف في طءي لا قيرطلا بناوء
قأ ءنايص فيلا كئل مءء ءاطءا بءيو ءمءلا في ءءايز في طءء ءيؤرلا ءئي نيسحتو اناماً رثكاً قرطو
ماوعلال ك في ءيانعلال قيرطلا بناوء نم ءلءرم.

امء في ءء ءارءوملا مءاً نمول في ءلاً قيرطلا:

✓• صء في ءلا ءريصقلا ءاينءنملا في ءء ءلءفم ءليوطلا ءيقلاً ءاينءنملا ءليوطلا ءاسامملا.

✓• ءبسناب طيطءنلا في سارلا قيرطلا بءي مءءءسا ءاينءنملا ءءطلملا ءسلسلاو لاءب نم طوطء

ويملال ءءاءلاو ءرسكملا.

✓• قأ مءرلا ءءاقتراو رءطا قامءاً نوكت نأ بءي ءرءولا قءانملا في قل يلقءن نكمي امل قوئشلا

كآءول ويملال يمءلا اھميمصءب ءءناسلا طئاوحلا ءءاست اناءأو ءيئناءال ايلامء لاءكء في طءء نأ.

✓• نأ نوكي قيرطلا اءيرء في ءءو مءيئناء ءاونق ءرصد ءءيرء ءلءضو ءلوميو ءيئناءلا في

رءطا مءرلاو ءءطلم نسءءسيو ءرءءسا ناكراً لاءا ايلءلا رءطا ناكراً لاءو في لءسلا مءرلا ءءمءنءل ءم

ضراً لاء ءيعيبطلا.

كول ماوعلا مدهل تهجب رثكأ رهظمو انامأ رثكأ اكيرط رفوت تهقباسلا.

1-2 - تاريخشتلا بناوجو قيرطلا:

نإ قيرطلا رمي قطنمب تفلتخم ءاوس في تهرتنا تيفارغوبطلاو تجردو قرارحلا تاتابنلاو يتلا ومنه
كشيل يخنلا مادختساف لكذ عمو ىرخأ تظنملا تملام ريغ نوكت نأ نكمي تظنم في ديجل تيطغتلوا
املام ربتعي قيرطلا بناج تيمنت في راجشلاو تاريخشلاو تيضراً، مدقت تاريخشلاو راجشلاو
ناسول امجلاو عونتلوا مامتهلا ءافضل في ترومل قرطلا بناوج ىلع، تداء تظنملا تينطولا عاونلاو
نوكي ابو غرم اهيف رثكأ نم تليكشتلا تدروتسملا في قرطلا تيولخلا.

بجيو ظافطلا ىلع راجشلاً تدوجوملا في نكاملاً تفسانملا ترازو راجشلاً ريغ تراسلا وأ يتلا بججت
رظنملا بجيو نأ دعبن راجشلاً ن ع طخ ريسلا تفسامب في فكت عاجرتسلا تاريسلا تدراشلا ن ع قيرطلا
قلأ ىلع امدق نوثلث في لاود تفساملا مدهول تراحلا تفاقدم، ىلع دحاو فص في راجشلاً ترازو
وطل ضم ريغ تيولخلا قرطال تلمم ربتعتو تدبعلا رظانملا دسفت اهنا تيد، ضفلاً نمول ترازو
راجشلاً في تاعومجم تظنملا تينعب رهظنملا طاقت تهمم نم تقو رخلأ وأ تفللا رظنلا تاعطقتلا
روسجلاو طاقتلاو ىرخلاً قرطخلا.

1-3 - تاحول تانلاعلا¹:

امج ىلع ريبك ريثأت تاذ تانلاعلا تاحول نإل في طعتة تهوشملاو تعضاو ريغلا تانلاعلا قيرطلا
ارظنم ائيدر لكذلو بجي عاقتنا تانلاعلا نأو ضرعت تروصب تليمج في فو عضو بسانم نم بناج
قيرطلا عافترا ابو بسانملا.

1-4 - تاحاس تلامهلا:

قي لا امب اهداعباو تيورلا ن ع تاحاسلا كالت بجد نم دبال مدق 1000 ن ع.

¹ سفن حجرملا، ص. 140.

صيد دقو ةعاسلا في قرابيد 4000-2000 نم ىربكلال ةعاسد/قرابيد 6000 ىل قورذلا تا عاسد في ناسولا مده في ج عزي ام رثكاول اريثك ي نلا اهتاهينم تاوصاً اهتلاجعو اهتاكرحم تو صدى لىل ةفاضللاب معتست امل اهيللا ةجاطا نود.

ناسوو تارايسلا اهيبس ندملا عوضو نم %80-60 نم نأ ىلء تا ساردلا تاد دقو قنلال دعم دادزي امك ىرخلال دعمب ايونس عوضولال بسيد دحاول ناسو في قدرطضما قدايزلا ببسيل صو دقو تالاصاوملال دعمل صدق ةيلء تاجرد ىل ىربكلا ندملا في عوضولال بسيد 95 ىل ل.

4 - راتلا ي نلا اهيبست عوضولال:

بسيد 50-40 نم عوضولال قدش - 1-4 عذ دودر ىل ىدوئل ةصاخ رتوتو قلق قرو صدى في ةيسفد افضلال ىل ل س رادملا ةبلطو.

بسيد 80-60 نم عوضولال قدش - 2-4 ىل بصعلا زاهجلا ىلء ةئيس تاريثات اهلا.

3-4 - قدش عوضولال نم بسيد 110 90 عمسلا قدش في ضافخناو صقد في ببست تاريثات اهلا.

معلا ىلء قردقلا في صقنلا عوضولال راتلا نمول جاتتلا صقنو.

معلا بتاكم تارجد ضعب ىلء تيرجا دقلول ةلزاع داوم نم تا قبط تارجلا مده تدوز ثيد

وصحلا مدي نلا جئاتنلا تنروقو توصلل لاذ قرفوتما تانايبلاو تا عاصدلاب اهيلل قباسلا معلا

تبرجتلا تناكو ةجبتنلا ي تلاك:

دعمب ةيصخشلا عاطذلالا تاق - ال 29%.

معلا نء عاطقنلا ةيسن تاق - 2ل دعمبل 47%.

دعمب جاتتلا ةيسن تاداز - 3ل 9%.

5- مكحتلا بي ف اوض قرتلا:

يلقت وأ نم دحلا وه قرتلا اوض بي ف مكحتلل ريوطتب افسن تابرمتا نم قرداصلا اوضلا
 اوضلا نيناوق قبيطتو ميمصتلا، كرحملا اهنم تابرمتا اوضلا قديء رداصم كلاتهو
 خدمو قحورملاو رجلا قعومجمول ريوطت بي ف ريكفتلا بجي كذللو تاراطلاو مداعلا جرحمو ءاوها
 خاد تلاكسوتوملاو قيراخبا تاجار دلا مادختسا نم دحلاو تارايسلا تاميمصتل رداصم اهنلا نم
 اوض رثكا نم تارايسلا.

ماوع نمول كشب بي طيحي امو متاقلمو قيرطلا ميمصت وه اوضلا بي ف مكحتال حمسي لا
 ناسولا مذهب نم قلوبقم تايوتسم نع ديزت بي تلا اوضلاب:

لاخ نم اوضلا رداصم نع قمثلام قفاسمب تاشنملا داعبلا - ال ثيحب اهميمصتو بي نابملا هيجوت
 مكحتت بي ف يوتسم اوضلا.

2- قداعلا ميمصت بي نابملا قمثاقلا وأ اهلزء.

3- مادختسا زجاود توصلا متي اهميمصت ضيفختل اوضلا تايوتسم قلوبقم.

مع-4 بي ه اوضلا ضيفخت بي فقلا عاف زجاوحلا رثكاو قينكسلا قطنملاو قرتلا ني زجاوحلا:
 روسجلا قيارتلا طئاوحلاو قيناسرخلا وأ قيرجلا.

5- رداصلا نيناوقلا عمنل مادختسا تاهنم تارايسلا عمنو مادختسا تاهنملا تاذ قدهت توصلا بي لاعلا.

ثحبما ثالاثا : رطيق قرايسلا برغملاب اثم صقلاال هب و ذتحي. 1

ودلا نم صقلاا برغملا ربتعل ذبت ي تالا ومنا قيرط ي قرايسلال بوكر و قاحلا ادهج راصق
فالختلا قرايد نم جورخاو ،ميدقتل اهتكلم تاعطقم فلتخم طبرت قرايسلا قيرط زاجناو عاشناو
ماحدزلا فيفخت و تاقرطلا يلمعتسلا تامدخ، يقرطلا ظاظتكلااو ، تلكيهم تكيش زاجناو تقولا حبرو
نم تاقرطلا باعستلا ريبكا ددع نم تابكرملا فيفختو طغضلا يء تاقرطلا تيداعلا تيلحملاو
عاشناو عورشم قيرط رايسلا يبرغملا يذلا ادبيد نم طشقاون ارام برغملاب صقلاا رنازجلاو ي تالا
حم نوكتسل صف ي انتسار دل ايبيل ي لا لاوصو سنوت قلود ي لاو قفاض ثالاث .

ميدقتا تكرشلا

مسلاا تلوهمج تكرش ي ه و . 1989 تنس ي ف برغملاب قرايسلا قرطلا تينطولا تكرشلا تاشنا
تحت تلتاط نوناقل صاخلا و مطعم نيمهاسملا اهيف نم عاطقلا ماعلا . مهيد اهطاشن انب تكيش قرطلا
قرايسلا و اهتنايص و اهلاغتسا نمض زايتملا ي تالا هتتوف اهلا قلودلا .

شكارم رايسلا قيرطلا حنفعم و . رورملا تكرر هجو ي ف ريداكأ ، تينطولا تكرشلا دعت
لاغتسلا زايتملا تباصد اهفصوب برغملاب قرايسلا قرطلل اهلو طغيب قرايسلا قرطلا نم تكيش
ملك 1800 ، لاغتسلا القرم ي ف اهنم ملك 1096 تلخدل ديشتلا ديق ارتموليك 492 و ، ثمتل
ساف قرايسلا قرطلا يروحم . ديشرب و دجو . لام ي نبل . ي قابلا اما ، ملك 212 قاسم ي ، ثميفل
كل يلم تيط رايسلا قيرطلا و طابرلا يرنادلا رايسلا قيرطلا نمل . قديجلا رايسلا قيرطلا و ديشرب
اغشا ي ف عورشلا تيراجلا تنسلا دهشت نأ رظنتملا نم و . يفسال يرنادلا رايسلا قيرطلا عاشنا
طابرلا ، اغشا شاروا قلطنتس ول يلم تيط رايسلا قيرطلال . قديجلا رايسلا قيرطلا و ديشرب .
يفسا ي ف نوضغ تاونسلا تليقما .

ولا باطلما : راسما فيصوت

ريداكاً - شكارم رايلا قيرطلا نإ، ملك 230,5 وحذ ملوط غلابا و، و شكارم تامدخلا مدقي ريداكاً و قواشيش و زكرملا يرضحلا توناتتيملا. و فلأني قيرطلا رايلا نم تئسد (6) عطاقم تيفيظو، شكارم قرفم يه و . و حمل أبرغ شكارم، قواشيش - أبرغ شكارم و، قواشيش و - توناتتيملا، تناكرأ - توناتتيملا و، دوركسماً - تناكرأ و، ريداكاً - دوركسماً و.

عرفتي راسم قيرطلا رايلا نع قيرطلا رايلا تاطس - شكارم في تظنم تلابج تمصملا بج بونج جفب رمي و . تظنملا سبراضتلا مذهب في ديحولا رسيتملا رمملا كلسي ول في قتلي تدهص قيرطلا تينطولا مقر 7 دنع تظنملا تيرتموليكا 17. و عقت تظنم روبع داو تفيينات يلع دعب يلاود وحم غولب يلد و داو اذم نم اقلاظنا و . ملك 10 أبرغ شكارم، تظنم دادتما يلع راسملا رمي بق سيفن داو كاذ رثا راسملا ربعي و . زوحلا في قسملا رادملا تماخام تيلهل تيوهجا قيرطلا في قتلي نأ نيوزلا يديس نم اقلاظنا و . 2011، كشد دتمي و 8 مقر تينطولا قيرطلا راسملا ربعيل في فيقتسم يوحنا تظنم عقت و . قرشلا تهج نم اهلود فتلي تيد قواشيش بوسد يبرغلا بونجلا ماجتلال ميدقتل تامدخلا تنيتملا يلع يوتسم قيرطلا تيوهجا مقر 2022.

رايلا قيرطلا ربعي و، ولأ مسقلا اذم راطي في فل تماه تينام طقت ثلاث، و تفيينات داو يه و ضفب اهروبع متي و صارخوب داو و سيفن داو م 685 يلامجلا اهلوط غلبير روسج زاجنا.

راسملا دتمي و، قواشيش يلع مورم دعب، هسلا يلع عي و بلا ريفنا و ب داو اهمها تينام طقت ددع ر . وحم عقي ول يلع راسملا ربعي و . تديجلا عامج بونج 8 مقر تينطولا قيرطلا يلع توناتتيملا يلاوتلا قيرطلا تينطولا مقر 8 و قيرطلا تيوهجا مقر 214 و غوزي نع راود نيما زغن و راود نواسكركا . و رمي رثا كاذ برغ توناتتيملا و عرشيد ديور ا في دوعصلا بوسد فاتكلا تيلجلا رييكللا ساطلا اهد زيمتي يلا تيونتملا، زوحلا تېضه رداغي مژ.

عورشملا دتمی و، توناتیمای لاء هرورم دعب، وط لاء قرعو تقطنم فی ملک 12 وحن لعل لام تیوازلا یغلا ی داو لای شاحتی و م 1000 و لاء لاء راسملا عقی و . زانزماً داو لعلود فتلی ثید ابرغ. و نمضتی عورشملا زاجنای قفند غلیبیل لوط 562 م دصق روبع مذه تقطنملا. مڈ هجتی راسملا بوجد بونجلا ی قرشلا ردحنیل بوجد عزجلا رعولانم رمملا قیضلا عقاولا لاء یوتسم تیرق نشوآ صیدول کشب یوتسملا اذه لاء راسملا دتمی و . یسوم تیآ داو ی دلو لای لکلذ رثال عم یزاوتم هبش تیسیئرلا قیرطلا 2003، تقطنملا ب عقاولا ریواودلا ی شاحتی وه و، تناکراً غلیبیل هاجتا ریغی مڈ، وه و نخأ سفند ماجتا داو تیآ یسوم و دتمی لاء سیراضت قرعو ابیسذ وحم عقی و لال لاء تناکراً قیرطلا دعب 5 ملک نم راسملا. و طبتری عم قیرطلا تیینطولا مقر 8 ربع قیرط عیرس یرضد دتمی لاء قراد وطب تصاخل ملک 1,2 غلیبیل.¹

رایسلا قیرطلا دتمی و، تمدسات لای تناکراً نم، کشیل لاء راسملا شکمی و . قیرطلا عم زاوتم امشل یرخأ قرم رایسلا قیرطلا ربعی و . نموملا دبع دس نازخ دودح نع ادیب رمی و قیرطلا امشلا تهج نم تمدسات یرئادلا قیرطلا دعب 8 مقر تیینطولا قیرطلا، ل جاجلا یزت عقرم ربعی مڈ وط لاء دتمی و م 1000 هعافترا غلیبیل ی ذلال عقرملا روبع دعب و . ملک 7، فی راسملا عقوم عرشید رادحنلا و دتمی لای دودح عمجت دورکسمأ. و دتمی عرشملا ؤازومب عم قیرطلا تیینطولا مقر 8 ی تد صیل لکلذ رثال و . ی داو لاء روبع دصق رسج بصنتی نأ رظتتملا نم ثید کیند راود لای، قیرطلا دتمی مقر تیینطولا قیرطلا راسم عم ؤازومب رایسلا 8، یرخأ قرم، نم اقلاننا و . شاد تیآ غلیبیل نأ لای تقطنملا مذه، مقر تیینطولا قیرطلا عابتان راسملا فکی 8، وه و ملک 1 ی لاود دعب لاء ی قیبی هنا ریغ صاویل عمجتلا اذه لاء فافتللا دعب و . دورکسمأ بوجد مرادحننا، بونجلا وحن هاجتا راسملا ریغی

¹ سفند عجرملا.

بق عقتة تطقتة لءة تينطولا قيرطلا عم طبرية ي كلا تيليس سبراضتة ي في برغال تيسيرلا قيرطلا
يلقب 1010ل.

كشل وصقلا برغما تلودب رايسلا قيرط تطيرخ).5(مقر:



ردصملا: www.adm.co.ma.

شكارم رايسلا قيرطلا — ريداكا:

ريداكا — شكارم رايسلا قيرطلا زاجنا نإ تجابيد، مهرد رايلم 8 زهاني امب مغلبم ردي رامنتساب،
نو كيس هلا راتا تيباجيا قددعتم لءة ي تهج شكارم و ريداكا لءة هجو صوصخلا:

تيجلافا تطشنلا و ي حايسلا عاطقلا ريوطتة؛

تيعانصلا تتهيتلا معدة؛

ابوروا عم تيراجتلا ت لادابملا ربع تارداصلا مجد نم عفرلا؛

بادتجا تارامنتسلا تيجراخلا.

ي و لءة تيلاء تيداصتقا تاردقب ي طحتة تهج نء تلزعلا كف نم اضيا رايسلا قيرطلا اذه نكم، لاضف

نء طبر نبيطق نبيحايس نيماه برغملا.

و فوس مهاسي عورشملا ي في نيسحتة يوتسم تملاسلا تيقرطلا و صيلقتة قدملا تينمزلا رافسلا و

قنتلا فيلاكتة نم ضفخال.

ضفبول رايسلا قيرطلا ربع ديدجلا طبرلا اذه، يتلاو ريداكاو ءجنط نيء ءلصافلا ءفاسملا نإف
اهروبع ءعاس 14 مزلتست تناك، نايدلأ بلاغ يف .ابيرقت فسنلا ىلإ اهميلقت مء، تقولا حبر نوكي
ىلء قرطلا قرايسلا ىفوا.

مئي مييقت حبرلا يف تقولا ادامتعا ىلء ءعرس ريس ءيطسو ءكرح قفدت تارايسلا ىلء قرطلا
قرطلاو قرايسلا مئيو مديدحت ربع ءمظناً ءيتاملعم ءكرح ريسلا.

جسملا تقولا حبر صوصخبول ريداكاو-ءجنط راسملا ىلء، ىلالتاك دعيف :

وئجل جسملا تقولا حبر)6(مقرل ريداكاو-ءجنط راسملا ىلء:

قرطلا قرايسلا	قرطلا ءيداعلا		
776 ملك	824 ملك	ءفاسملا	ءجنط-ريداكا
7 تاعاس و 22 ءقيقد	14 ءعاس و 26 ءقيقد	تقولا	
454 ملك	476 ملك	ءفاسملا	رادلا ءاضيبلا -ريداكا
4 تاعاس و 12 ءقيقد	7 تاعاس و 56 ءقيقد	تقولا	
234 ملك	245 ملك	ءفاسملا	شكارم -ريداكا
2 تاعاس و 18 ءقيقد	3 تاعاس و 47 ءقيقد	تقولا	

ردصملا : www.adm.co.ma

بءطءلأ ءى نائءلأ : مء ءانائبلأ مسرء ءسءءلأ رهشأ ءلولأ نء ءنس 2010:

1-1- رءوءء ءءبشلاء :

رورءلأ ءءءرء ءءو ءى ءى رءءاكأ - شءكارم راءسلأ ءى رءطلاء ءءفاء ءءء بءءء، ءرءلاء ءءبشء ءءءبء لاءءسلأ ءءءرم ءاءء ءى ءلأ ءرأءسلال ام زاءءلأ روء ءى ءى ءى ءلأ ءءبءءلأ عءاءءلأ ءءبءء و .مءء 1096 ساء راءسلأ ءى رءطلاء ءءءء نأ بءءرءى و .مءء 492 ءلوء . راءسلأ ءى رءطلاء و 2011 وءنوءى ءى ءءءو ءى شرب . لام ءى نبل صاءوءء و .2013 ءنس لاءشال ءاضءلأ راءلأ راءسلأ ءى رءطلاء ءءبءء . طابءلأ، و نءءاءءلأ لاءء ءى نءءراءء رءسلأ ءءءرء ءءو ءى ءءوءء ءى ء (2X 2)، اءءلءء ءصء (2X 3) مءءى ءلأ ءورشلأ ءى ءلأءءسأ ءى صء ءنس 2012.

لاءءسلأ - 2 - 1 :

لاءء ءرأءسلأ ءرءلاء ءلء رورءلأ ءءءرء ءءءشل ءءراقء % 10.9 ب رءءى ءءافءرأ 2009 ءنس ءنس عم 2008، ءابءرءلأ رورء ءءءرء وءء ءءب و .مءلأ ءى ءمء / ءبءرم نوءلم 11 ءزواءء ءءء باءء % 12.5 ءءءءءل ءءء ءنء لاصاءوءء ءوء رورءلأ ءءءرء ءرءءء و .ءانءاشلاء ءبسنلاب % 10.7 ءاوءسء، وءءلأ مءءى و .2007 ءنس عم ءنراقء % 12,7 ءءب ءوء 2008 ءنس ءءءشء ءال ءءءرء ءلأءلأ ءرأءلأ ءرءلاء رواءء بءء 2009 ءنس ءءءسءلأ رورءلأ، لاضء نء اءءنراقء عم ءنس 2008.

ل رورءلأ ءءءرء ءنراقء)7(مءر 2008-2009 بءء رواءء ءرءلاء ءرأءلأ:

¹ سءءء ءءرءلأ.

اأبسا وانا 2008/2009	ااعل باواا رورا اااا (اااا / اوا)		روا قبرا اااا
	2009	2008	
7,7%	42.762	5939.6	رااا ااااا اابرا
7,9%	16.815	15.588	اابرا - ااااا
6,6%	9.094	8.532	ااااا - اااا قرا
30,2%	3.466	2.663	اااا قرا - اااا ااااا
12,1%	10.303	9.194	اابرا - ساا
24%	18.941	15.270	قبرا ااااا راااا اااا ااااا
8,3%	30.838	28.471	اااا ااااا - ااااا راااا
9%	9.058	8.310	ااااا - ااااا
-	2.830	-	ااااا - ا . و . 8
19,4%	8.151	6.826	رااا ااااا - ااااا
-	3.722	4.836	ناواا - قااا
10,9%	11.055.794	9.968.234	

راااا: www.adm.co.ma

باطملا ثلاثا : معيراشملا ديق زاجنلا:

1- رواجم قيرطلا قرايسلا ديق زاجنلا:

مدقي جمانرب زاجنلا ي لائلا تانايب نأشب فلتخم رواجملا ديق زاجنلا و دادعلا:

1-1- قيرطلا رايسلا ساف - دجو :

كشيل رباعلا رايسلا قيرطلا طبر عقلم رخا ملك 320 زهانيم ام هلو ط غلبم يذلا روحملا اذه برغملا يبرعلا . و عقوتين ا حنقي ي ف هجو تكرم رورملا ي ف فصتمم نيس 2011. و دق طعا تلاج اغشا تقلاطنا سداسلا دمحم كالمال اغشلا ي ف عورشلا م و . 2007 ريانم 16 خيراتب عورشملا اذهل ي ف تفلك عطاقملا . و ردقت تفلكلا تيريدقتلا عورشملا غلبم زهانم 10500 نويم م هرد . ن ا عطا م هرد نويم 7200 غلبم ضرق ميدقتل نيلومملا نم اددت كرشا عورشملا تيلاملا ، تفلك نم % 68 ي عورشملا ، لاذ نم روحملا اذه زاجنلا ي ف نائلا نسحا قودند م هاس ول ام سار مجد نم عفرلال ت كرشلا غلبم 2 رايلم م هرد .

1-2- قيرطلا رايسلا رادلا عاضيبلا - طابردا / نيهت 2 x 3 تاراد :

ن ا نيهت قيرطلا رايسلا رادلا عاضيبلا مضت ثلاث تاراد ي ف لاذ نيهاجتلا (2 x 3) ضوء نيتنا نيتراد ، هضرع غلبم مئاقلا قيرطلا طسوت راسم تقاضا رايسلا قيرطلا عيسوت ربع متيس و ط ي ا عسوتلا زاجنلا متيس و . رورملا تكرم اعم نيهاجتلا ي ف م 3,50 قرفم نيم ملك 57,3 رادلا عاضيبلا ابونج و قيرطلا يرئادلا طابردلا ي ا عسوت ي ف دض ايرلا لامش متشي امكل عورشملا طارشلا داو و مكيد داو ي ا عسوتلا تعبرلا روسجلا عسوت ي ا عسوت ، حلاملا داو و خيفينا داو و .

اغشلا تفلك ردقت ول ي ا صتقلا عامنلا يبرعلا قودنصلا اهلوميد م هرد نويم 1.160 زهانم ام اغشا ي هنتن ا بقتري و . ي تيوك رانيد نويم 20 غلبم ضرق ربع ي عامتجلا ول فيص ي ف عورشملا

2012.

لام ياب -ايشرب رايسلا قيرطلا -2-1: اغشا ي ف عورشلا مئل ياب - ايشرب رايسلا قيرطلا عاشنا
 لامل يرفأ ي ف ملك 172 هلو ط غلابال 2010، جا قم غلبء ول اغشا زاجنال ايندما تسدنها
 اهل عورشلا 36 ارهشء و عقوئي حءف قفاك عطاقم قيرطلا رايسلا ي ف هجو ءكرء رورملا تسد
 . 2013

1-4- جمانربلا يليمكءلا قيرطلا قرايسلا :1

زويلوي 2 خيراءب ءجنط ي ف عقوئلا مء 2008، سءاسلا دمء لكلا ءلاجا باءاء ءسائر ءءء،
 برغملاب قرايسلا قيرطلا اينطولا ءكرشلا و ءلوءلا نيب جمانرب قفو ي ناا ءقلا يء، ءلءرم مسرب
 2015/2008. و مءنء اءه عقوئلا جمانرب يليمكء قيرطلا قرايسلا غلبب هلو ط 384 ملك و عزوئي امء
 يلب:

. (ءماقلا روهشلا نوضء ي ف هلاغشا ي ف عورشلا مءيس يءلا) طابربلا يرءاءلا رايسلا قيرطلا

وظلال: يرءقءلا غلبملا ملك 41: 8، مهرء رابلم 2

. ايشرب رايسلا قيرطلا . لام ياب (هلاغشا ي ف عورشلا مء يءلا)

وظلال: مهرء نويلم 6050: يرءقءلا غلبملا ملك 172

. ءءبءلا رايسلا قيرطلا عورشمء . يفسأ

وظلال: اغشلاء ي ف عورشلا عقوئلا خيراءلا مهرء نويلم 4200: يرءقءلا غلبملا ملك 140ل:

ربمسبء 2011

. بلم طبء رايسلا قيرطلا عورشمل . ايشرب

وظلال: 5، اغشلاء ي ف عورشلا عقوئلا خيراءلا مهرء نويلم 1035: يرءقءلا غلبملا ملك 30ل:

ربانبء 2012.

¹ سفء عءرمل.

لاغتسا ثيدحتل ءيساسلا عيراشملا - 2ل قرطلا :

قت لا ىرخأ عيراشم ريبتب برغملاب قرطلا ءينطولا ءكرشلا موقتل ريبتلا ءهجوم ءيمها
ضفلال لاغتسلا ول ثمال قرطلا ءكيشل، لي اميف اهضعب درود:

اصتلا ءكيش - 1 - 2ل ءينوضلا فايلا ريع كلسلا :

اصتلا ءكيش قرطلا ءفاك زيهجت ابيرة متيسل ن كمت و . ءينوضلا تايفلا ريع كلسلا
دابته نم ءكيشلا هذل قرطلا ءينطولا ءكرشلا عقاوم فلتخم نيبي قيقد نمز في تانايبلا
وصلا نم ن كمت ءينوضلا فايلا دمتعتي نلا ءيتحتلا ءينبلا ن، برغملاب اع بييص لعل طيسو ريع
اسرا مئلاي قوئومل كشي امك . ءليوط تافاسم لء تانايبلا تاودأ ريوطت نامض ل يرورضلا ساسلا
لاغتسلا و ريبتلال.

لاغتسلا م عد ماظن - 2 - 2ل:

ربتع ل ناثة مها شرو هتحتف ءكرشلا ءينطولا قرطلا قرطلا برغملاب وه عضو ماظن معد
لاغتسلا لغشت نيسحت نم ن كميل ءكرد فورظا ل قيقحا نمزلا في ءعباتم عم قرطلا ءكيش
رورملا، كشي ول ضفا ءيباجتسا نامض دصق تارارقلا ناختا معدل ءادل نم ل تلا ثا دحللا ل دصتلا
قرعت نأ اهناشل ريسلا ءكرد، ثما ميظنت نع لاضفل قرطلا ءينطولا ءكرشلا ل مدختسم تلاخذتلا
ءينعما تاطلسلا و برغملاب قرطلا، ءقرطلا ءكيشا لء ءملاسا ل وتسم نيسحت ل م هاسي امب.

اصتلا ل مقرلا ماظنلا - 3 - 2ل (ارتيت) ل كلسلا:

تلهتسا ءكرشلا ءينطولا قرطلا قرطلا برغملاب اعورشم مور ل زيهجت ءكيش قرطلا قرطلا
اصتلا ل مقر ماظنل ل كلسلا (ارتيت). ارتيت ماظن ربتع ل و (اصتلا ماظنل تاونقلا ددعت ل لضرلا)
اصتلا ل امقر اماظنل ومحملا ل كلسلا، اصتلا ل اصيص هميمصت مثل ثم ءجرحلا فقاوملا ل قل
تلا د تامدخ ذاقتلا و تاملا كملا ءقلعتما ءملاسا. ن ل ءكيش فايلا ءينوضلا ل نلا اهتماقا ءكرشلا

فكتة برغملاب ترايسلا قرطلا ءينطوالا ءءاعقلا تااطم فالتخم نيب طبرلا، صاوتة نمضتة يلاتلاب ول اصتلا تامءدل ضفب و . ءرعو ءشلا سبراضتلا في ءل ايجولونكتلا مءه يلا ءوجللا، تكراتة يغشتلا غيص و ءيطغتلا ثيء نم ءيسايقلا تاكبشلا ءيدودحم برغملاب ترايسلا قرطلا ءينطولا ءكرشلال ءءلا ءءوج و؛ ءءيءلا ءكبشلا يلا ءامءءلا اءعسوب تاقيبطتة ءء يلا ءءءنا امء، ءمل اسرل ئاسرلا صوصءل ءيفارءجلا عءاوملا ءيءء و، امءءساول اصتلا تااطم ربع ءينهما تاقيبطتلال يكلساللا و ءولولا يلا تايجمر بلا ءيقيبطتلا ءيزكرملا اهرغو .

2-4 - فرءءلا يلا ءءءا ءاءوللا ءينءءملا :

ءينءءملا ءاءوللا يلا فرءءلا ماظنء عضوب برغملاب ترايسلا قرطلا ءينطولا ءكرشلا تماق، مءء يءلال يءسء مقرل تاكرملا، يصءءل ءقلملا مظنلا نمضل رايسلا قيرطلا نوءيس و . موسرلا شكارم . و ا ريبءاكأل ماظنلا اءهب زءجم عيرس قيرط .

2-5 - ماظن ريبءءءا ءاكلءم قرطلا ترايسلا :

اهءئايص و ترايسلا قرطلا ءكبشءا ءاكلءم ريبءءل ماظنء عضو في 2009 ءنس ءينطولا ءكرشلا ءءرش، و كلء ءصق نيسءء ءسايس ريبسء و ءئايص ءكبشلا ءيقرطلا¹.

ءقل عبءل برغملا يصللا ءوطء ءءيرء ءاشءاب مءه ءينبلا ءيءءءلا ءمءضلا طبرو فالتخم قءانم ءنعيم ءينمز قافا في يءءءء ءءيءءءءا و ءانس في ءءكبش فيءكء يلا ءفاضلاب ءكلملا، ءءءا مءءءساو ءءايسلاو ءافسوللا نم اهلوءءم يءا يءكلم في ءايجولونكء، ءيهافر ءا ءمءء ميبءءة فءهب ءلءرل ءءملا ءقولا في نيسءء اءنيب نم قيرطلا يلمءءسمل، قءءلا ءءراقمب يال ءيءءءل قرطلا في ترايسلا قرطلاو، لاغءءسلا ميبءءءول لاغءءسلا ءيمقر ءمظنلا مءءءساول ءملاال ءميطءلا ءاشءملا مءهل، ءقو اوماق ءءراقمب ءيكل اءهل قيرطلا نيب نيبءس ءكرحل رورملا بسحو رواحم ءكبشلا ءيءءءل ءبسن

ومنا، سبراضت نم تيرئازجا تلودلا صئاصخ سفن اهيدل ذل بيرقتلاب تهيبش تيرغملا تكمملا ن
ومنا قيرط في قرائس تلودو خانمو، تقولا سفن في رامعتسلالا نم ن ايناعت اتناكو، ظ في قول داصنقا
واحيل تبتا هبش في طخب ريسلا.

صفلا ءصلاخل يناا :

معا نلا ءلرلا رباا ءلرلا قرطلا نأ لل صلاخل قلس اممل نطولا قطانم نل طبرلا لل ء
 ءفلنا، صفلا اهل امكل ءلحما ءلما ءلجء عء لل، لل ءلماوا اهل ءلصاا ءصاا
 لل عامءلا بناءلا قلعءل املا ءاشنما ءاهل رللا ءلءكو ءلراءلا ءطشلا، ءاه لل قبا نلا
 ءمعلا طلءنا ءلرلا ءلرلا، ءرطسلا ءلءلا قلقء لل ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا
 لل ءلرلا نأ لل ءلرلا رءل ءلرلا ءلرلا.

لاء نل ءلرلا ءلرلا ءلرلا قلرلا نأ ءلرلا ءلرلا رورلا ءلرلا ءلرلا نل رلرلا ءلرلا
 ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا نل ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا
 ءلرلا ءلرلا نل ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا
 ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا
 ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا

لا نأ اهل ءلرلا نل ءلرلا ءلرلا نأ ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا
 اهلرلا نل ءلرلا.

لل ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا
 ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا
 ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا
 ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا

لل نل ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا ءلرلا

الفصل الثالث

الطريق السيار شرق غرب

تمدم:

ودلا يدح رئا زجلا نإل ومنلا قيرط في قرئاسلا، ودلاب قاحلا في لاء قدهاج في عسئل ترطاقب تمدمتلا
 تعميرس دامتعلااب في لاء طيطختلا ديعب دملا فالتخمو تاربخا تءافكلاو قيلحما قيبنجلااو زاجنلا
 قمخسو قريبك قيومنت عميراشم، قنلا قمظناً فالتخم ريوطتول ثدحتي تلاء تاريغثلا ثدحاً قباومل اهيلا
 ملعلل في، قمميطع تاشنمو قمساساً قمثحتي في نبءانبب، قرش رايسلا قيرط :تاشنملا مذكه نب نمو -
 لاقتسلاا ذنم قشرو ربكاو عورشم مظعاً دعي ذللا برغل فدهت في تلاء رئا زجلا قحاسم قمعاشب بسب
 في براغثلا داقتلا قيرط زاجنل ايسار في لاء تارابتعلاا نم قمعومجم في لاء، قرطلاب قصاخ قطيرخ مسرو
 قمعيرسلا، فورظ نبسحتو في لعلماو في نطولا داصتقلاا في لاء ريبأتو قطانملا فالتخم في لاء قلزعلل لقفو
 قنئل قنلا قمطساوب مءلاقنت بلاغا دلبل في دار فلأل خلل.....في قرطلا.

صفلا اذكه في ققرطت دقلول كو ثحابم قمثلاث في لال ثمنتو بلاطملا نم قمعومجم في لاء في وتحد ثحمل
 مها ثحابملا في ف:

وللا ثحملال : برغ - قرش رايسلا قيرط قمهام

ثحملل في ناثلا : تايباجيل قيرط رايسلا قرش - برغ

ثحملل ثلاثلا: رود قيرطلا رايسلا قرش - برغ في نبسحت تلاقنتلا

ريدجاو ركذاب نأ زاجنا 1216 ملك كلذو طبرب تيلو ناسملت فراطلاب عم نيما ت تلاصاوملا عم
 تيلو 32 زاي تجاب تيسيئرلا باطلاقاً، حاسلا لىء عقتي تلا تيمنتلا باطقاً ي قاب نإف كلذ لىل تافاضال نعو
 عقب اهمم تلاصاوملا نمؤت فوس ايلعلا باضهلل بصوت طاقتل تكيشلاب برغ-قرش رايسلا قيرطلا
 ضفب تصاخو تينطوالل امش ذفانمل- ثمى امم بونجل وطل ملك 1700 ب رديقي لىلامجل .
 چردنيو قيرطلا رايسلا قرش- برغ نمض عورشما يوهجلا مخضلا قيرطلا رايسلا يبراغمل رديقلا
 بهطخ بق نم مزاجنا دامتعا مت اذكو ملك 7000 لىبرعلا براغمل داختا نادلب.

رئازجلا نإ، ي جيتارنسا ويجلا اهمعقوم لىل رظنلاب، تهج نم، ضفبول نم تمعدملا تيسايسلا قدارلا
 عورشما اذه زاجنا ضرغب تلودلا قزهجاً فرط، نادلبلا عومجملا يداصتقلاا حاتفنلا طورش تبتدق
 تيبراغمل تيقيرفلااو طسوتلماو.

متيس تيقيرفلاا نادلبلا نأ كلذ نم ديفتستسد NEPAD لاذ نم اهطبر دابينا تقطنم نأ امكل قيرطلا
 ءارحصلا رابعلا، ابوروا وحنانما و ايرصد اذفم ءارحصلا بونج ن ادلب دجتسو.
 و ربتعي سيئر تيروهجلا اذه عورشما تلحرم تيفاضا ي ف جامدنلا يداصتقلاا نادلبلا تيقيرفلاا امم
 ن مضيا اهتياهافر .

كايهلا تنرصء چردت ي تلا دابينا ميعدتب برغ -قرش رايسلا قيرطلا حمسيس يراقلا دبعصلا لىلعول
 ماعو تماعدك تيساسلال قراقلا ي ف قايلحا فورظ نيسحت نامض يساسا .

ملك 1216 هلوط غلبدي ذللا برغ -قرش رايسلا قيرطلا نإ، ربتعم دج يداصتقا عقو ه ل نو كيس، هنا كلذ
 محد تاعاطق ريوطتب كلذك حمسيل ماعو اهايانش ي قل راهذلا .

خاد تيداع ريغ تيكيمانيد قلامعلا عورشما اذه تدهيسول ثم تاعاطقلا ضعبل و عانبل و تحايسلا
 اغشلال ي لحملا بانطلا رثكي ي تلا مايملا و تيمومعلا (BTPH) يلودلا بانطلا ن ع رظنلا فرصد (اهنأشب .

كب عورشملا اذه نكميسول قلخو تيلحملا دراوملا نيمتتو اهلماكب قطانم يلىء تلمزعا كفى نم ديكأت غش بصانمل لابقتسمو ايلاد فالالآاب.

كلا بانجو ديدج ي عامتجاو يداصتقا عاضف عاشناپ قلعتيرملا نأ عقاولاول تارامتسلا عاونأ.

يرخأ تهج نمو، تبيانثسا اصرف جيتيس اهنوكر نازجلا متمتعا ا يذلا حاتفلا رايخا عورشملا اذه زرع امعلا، تيراجت تيلمع درجم كاذ ي ف يرت لا رنازجلاو، تاعاطقلا عيمجد ملت ريغت تطقن هيف يرت نكلو نيوكتك بيردتو تاراط تيرنازج ةارلا فلتخم ميراشملا وربكلا لابقتسم .

كشل برغ - قرش رايسلا قيرط راسم تطيرخ .(6مقر):



امج: **ردصملا** قباس عجرم . برغ قرش رايسلا قيرط تركذم. قرومز، ص76

ثمت تطيرخلا مذل وطل دودحلا نم اهب راملا تيرنازجلا تايلولا زرباو مها حضوتو رايسلا قيرط تيقرشلا ي اهدحت تلود سنوت يلىء دودحلا تيرغلا اهدحت تكلملا تيرغلا.

بالطملا ي ناثلا: جمانربلا صاخلا قرطاب تيعيرسلا: 1

مسقني جمانربلا ديدجلا قيرطلا رايسلا قرش - برغ يلىء تلات ص صد و كاذ يلىء دادتما ي لوط رديق ب 927م.

ودجلا تيعيرسلا قرطاب صاخلا جمانربلا .(8مقر):

¹ قرازو الغشلال التيموط .

نبيعت	وطلال (مك)	تصحا (مسقلا)
جرب جبيرير عوب - دودحا تيرناز جلا تيسنوتلا	399	تصحا تديحولا قرش
جرب جبيرير عوب - فالشلا	169	تصحا تديحولا طسو
فالشلا - دودحا تيرناز جلا تبيرغما	359	تصحا تديحولا برغ

ردصملا: www.gov.mtp.dz

ودجلا اذهل ديدحت عم تايلاولا زرباو رايسلا قيرط يف تدوجوملا صصحا تاميسقت مها حضوي
اوطلالا كلل ي طسولا م تبيرغما تيقرشلا ءاوس صصحا نم تصد.

1- تلامتشم قيرطلا عيرسلا قرش - برغ:

ودجال برغ-قرش عيرسلا قيرط تلامتشم (9مقر):

نبيعتنا	عومجملا
وطن عيرسلا قيرطلا	927 مك
وطلال تمبرملا تيوناثا قرطلا يلامجالا	142 مك
ددع روسجلا	486 تدحو
ددع روسجلا تدمملا	70 تدحو
ددع قافذلا	13 تدحو

ردصملا: www.gov.mtp.dz

ودجلا اذهل زربيل وط نم تانيعتنا مهال وطو قافذلا ددعو روسجلا ددعو عيرسلا قيرط يلامجالا
ي لامجالا قرطلا تيوناثا.

2- جمانربلا صاخلا قيرطابا تعميرسنا :

ودجال قرش ءديحولا تصحلا).10(مقر :

يعتلان ي	عطقه طسو
وطل عيرسلا قيرطابا	399 م٤
وطلال ءممرملا ءيونانثا قيرطابا لي لكلا	52 م٤
دء روسجلا	206 ءءحو
دء روسجلا ءءمما	29 ءءحو
دء قافذلا	7 ءءحو

ردصملا : www.gov.mtp.dz

ءمبل وءجلا اءهل و ط ن م قرش ءديحولا تصح صاخلا جمانربل دءو روسجلا دءو عيرسلا ءقيرط و طو قافذلا ءيونانثا قيرطابا لي لكلا.

ودجال طسو ءديحولا تصحلا).11(مقر :

يعتلان ي	عطقه طسو
وطل عيرسلا قيرطابا	169 م٤
وطلال ءممرملا ءيونانثا قيرطابا لي لكلا	30 م٤
دء روسجلا	83 ءءحو
دء روسجلا ءءمما	3 ءءحو
دء قافذلا	6 ءءحو

ردصملا : www.gov.mtp.dz

2- جمانربلا صاخلا قيرطابا تعميرسنا :

ودجال قرش ءديحولا تصحلا).10(مقر :

يعتلان ي	عطقه طسو
وطل عيرسلا قيرطلا	399 مك
وظلال تممرملا تميوناتا قيرطلا ي لكلا	52 مك
ددع روسجلا	206 تدحو
ددع روسجلا ءتتملا	29 تدحو
ددع قافذلا	7 تادحو

ردصملا : www.gov.mtp.dz

تميل وءجلا اءهل و ط ن م قرش ءديحولا تصح صاخلا جمانربل ددعو روسجلا ددعو عيرسلا بغيرط و طو قافذلال تميوناتا قيرطلا ي لكلا.

ودجال طسو ءديحولا تصحلا).11(مقر :

يعتلان ي	عطقه طسو
وطل عيرسلا قيرطلا	169 مك
وظلال تممرملا تميوناتا قيرطلا ي لكلا	30 مك
ددع روسجلا	83 تدحو
ددع روسجلا ءتتملا	3 تدحو
ددع قافذلا	6 تادحو

ردصملا : www.gov.mtp.dz

ودجلا اذه نيبييل وط نم طسو قديحولا تصط صاخلا جمانربل ددعو روسجلا ددعو ميرسلا بقيرط
وطو قافذلاال تيوناثا قرطلا لي لكلا .

ودجال برغ قديحولا تصط (12مقر):

يعتلني	عظم برغلا
وطل ميرسلا قيرطلا	359 م
وظلال تممرلا تيوناثا قرطلا لي لكلا	60 م
ددع روسجلا	197 قدهو
ددع روسجلا قديملا	18 قدهو
ددع قافذلا	دجويلا

ردصملا: www.gov.mtp.dz

ودجلا اذه انذ حضيول وط نم برغ قديحولا تصط صاخلا جمانربل روسجلا ددعو ميرسلا بقيرط
وطو قافذلاال ددعو دوجو مادعناول تيوناثا قرطلا لي لكلا .

وطأ يه تيقرشلا تصط نأ ظحلان املك وط لء اهناتو تحاب صصالل تيبرغلا تصطلا اهيلت ريبك
قديحوملا صصالل فلتخم قوفت روسجلا ددعو ، تصطاو يه قافذلاال نم قديحوملا لء يوتحت املك
برغ قديحولا تصطلا يه اهمادعناو طسولا، مشت صصالل مذهب نأ املك تيوناثا قرطلا نم ديدعلا
تممرلا اهزربأ يه تصطلا تيقرشلا تيبرغلاو فدهت لئ نيسحتا تيكون قيرطلا لياتابو مدقت تامدخ
قنتلا نيسحتا تيار تحت قيرطلا تيها فرو تيكون تاذل فورظلا ن سحأ يه ف.

كل وادجلا مذهب وطلا نء تامولعم انيطعتل اصتلاا تاونق مهأ تفرعمو ميرسلا قيرطلا لامجال
ثمت ي نال وطلال تلوز عملا قطانملا فلتخم طبرت ي نلا تيوناثا قرطلا لي لكلا، باسد يه اندعاست نأ املك

ك في قرغتمسا تقولال قرغتمسا تقولا في نيسحتي لاهئارو نم فدهتي تلا صصحا نم تصد قنتلا نيسحتب ماقي لانتابو تلحرلا نمرلل .

باطملا ثلاثا : ربيست تاعافكلا نيوكتلاو و رامنتسلا في دراوملا تيرشبلدا :

صرحي فاتخم تائيها حلاصملاو تاعاطقلاو لء تيقرت دراوملا تيرشبلدا اذكو رامنتسا تاعافك اندلاب دصق حامسلا مذهب قريخلا تماهاسملا في زاجنل عورشم نرقلا: قيرطلا رايسلا قرش - برغ و اذكو ميراشم يربك يرخا تعمساو قاطنا.

قاييسلا اذه في، ثيدحت جمانرب اقورم تعميرسلا قرطلاو قرطلا تيهيجونلا تاطخملا قبيطت في تأي اذكو باعيتسا دصق تيرشبلدا دراوملا تيوستول زاجنلا تايجولونكتو تاينقت ، لاغتسل اول في لالا ربيستلاو اغشلال تاطاشنلاو .

اذكهو، تاعافكلاو تاربخلا ربيستل تيسايس عضو م، ود روحمتل قيسملا عاقتلا لاك طاقت دء هواملا نيوكتلاو عاقتلا زكارم يوتسم لء تيلحملا تلماعلا ديلا COJAAL تينابايلاو -CITIC CRCC يهاتلاو قيسملا برغو طسوو قرش ماسقلا زاجنل راطل في في تأي تلا تينيسلا تاعومجملا برغ - قرش رايسلا قيرطلا، تيملاعلا تمظنلاو ميراشملا ربيست نأشب نيوكتلا باسحلا في ذخأت امك يلحنلا اذكو في لالا ربيستلل اغشلال يلاملاو يداملا لاذ نم تطوبضملا Dessau Soprin - ASF تماهاسملا تينقتلا تيلودلا .

امك قلعتي رملأا لاذك نيوكتب ءاربخ ربع جمانرب قحلا دعم كارتشلاب عم داختلا يبرولأا نيوكتو نيبينقتو و نيسدنهم تقارملا تعباتمو زاجنل ميراشم قرطلا تعميرسلا اذكو نيسختم في ريباتلا نم سرادم اغشلالا دهامول تيمومعلا، ود نيوكتلا ريصحتول دهعم زاجنل في عورشلا عم ي جيتارستلا ربيستلا اغشلالا ميراشم ريبستل فكتلا يربكلا تيمومعلا ام نيوكتلاو تعميرسلا قرطلا يربكلا تيلبقتسما ميراشملا

وحد هجوما يقيبتلا ثحبلا عيضاوم ءجلاعم في صتخما جردتلا دعب، تاشنماو قديجلا قرطلاو
(Comportement) قلازلا تاسارد، ءينفلا فرصتلاو، لء ايجامدا اصيرت منوك لىل ءفاضلا
يوتسم دهاعم تاسسؤمو تاعومجلا ءصتخما في زاجنا قرطلا ءعيرسلا اذكو تاصيرت ىرخا لىء
يوتسم بتاكم تاساردلا رباخماو مكحتلا في تايقتلا قديجلا.

ىرخا قرابعو ءلهؤم ءلماء دي لىل ءجاحب عاطقلا ن، فانصلا عيمج حوتقم في نهما فيظوتلا ن اف
اغشلا عاطقب ءصصختمال ءيمومعلا.

امك بجي ريفوت طيحم في لمع في نبتو ءكيش روجا قزفم طورشلاو ءيداملا ءيفافشلاو في تاءارجا
دعاقتلا لىء ن يلاحملا ءاربخاو ن يصتخما فرامو ءينهما تاربخا ن يمتب اذكو فيظوتلا، ءماقلا و
ديجلا چمانربلا داشراو ءعباتم و ءبقارم تائيھ، تاساردلا بتاكم فرط ن ءيلودلا سيباقملا مارتحاو
اغشلا ءعباتم ءبقارم ءينطولا رباخماول ءعيرسلا قرطلا زاجنا داوم قدوجو.

رخا دبعص لىء، ايونس ىرجت ءيلمع مھتاصصخت فلاتخا لىء ن يسدنھماو ن يقوفتملا فيظوت ن اف
كشبول مظنتم.

ثيد تحمس مذھ ءيلمعلا فيظوتب 60 اسدنھم اقوفتم ن فالتخم تاصصختلا قرطلا تاشنماو
ءينفلا، ءئيلاو، ءيضرلا تايقتلاو ءيندملا ءسدنھماو، ن م نوجرختم نوقفتملا ءلاؤھ. اھريغو ريبستلاو
رشد تاعماج دهاعمو. ن وعباتيس انيوكت ايصصخت ن يصلاب في نيد يريج ن وثلاث اسدنھم نوجرختلاو
ءينيوكت ءسسؤم 15 ن مھرودب، ءفلتخم ن ادليد تاصيرت.

مجمول وقلا، لجم في اھنم ءينيصلا اميسلا ءينجلا تاربخا ن م قداقتسلا في رئاژلا بغرئل
اغشلا ل تاقرطلا ءيساسلا تاشنملا ءئييو ءيمومعلا.

يرخأ تهج نم، طيحملا ىلع رثلااب قلعتت سارد تيرجا، يعيظلا طسولا رابتعلا نيعب ذخلأ دصق،
تاطاشنلا تيرشبلا اذكو ثوروما يفاقتلا يرثلااو طيحملا.

تيفوجلاو تيحطسلا مايما دراوم ىلع مظاحملا تازيهجت عضو ريع تيناغو تاءارجا ناختا مءامك ،
تقفصم ضاوحاب ، عاملا قنوفن ريغ رفو تويزلا تليزم .

اذكو تنيهتلا تيراقعلا نء قيرط مضلا تنيهتلاو تيعيظلا نء قيرط قءاعا ريجشت ي حاوض فاوحو
اد ي ف تبيقنت رفد تايلمء تماقا عرزو قيرطلال انصم اعقوم ريعي مزاجنا دارملا قيرطلا ناك اذا ام
عقومك يرثا.

امك نءات ساردلا افسن نيعب رابتعلا مارتحا تاءاء تماسو قطانملا قرواجملا نء قيرط قءاعا
حلاصا قفارملا .

ي ف نيد نأ تاساردلا تعلقتملا راثلااب تيرتملا ىلع طيحملا قرظتملاو نم تبقارملا تيجراخلا
تاعمجتلا، يلحتلا ىرخلاا ي هعضخل ريباعملا قفو اذهو تماسملا ريع ميمصتو مراض
تبيورولا "Dessau Soprin – ASF" قرايع نء تينقت تيلود.

زجنت تاساردلا تعلقتملا راثلااب تيرتملا ىلع تنيبلا قفو ططم تاساردل عبراشملا تيديهتلا
تلفملا تنسحملا اذكو تاساردلا تيديفتلا.

ىرخأ ىرخأ تهج نم ، تماسملاب تلاقلا قريظح تنيبلا ىلع ريثا تلاب تعلقتملا تاساردلا دامتعا مء
تنيبلاو ميقلا تنيب و تهايسلا قرازول اذكو فراطلا تيلاول اهميلست و تيلودلا تينقتلا، مجمول و قلال نو كيس
قيرطلا رايسلا قرش - برغ هلكب ارضأ ايئيبو.

ريعبت رخأ نأ صاخشلا نيلقنتما نورثاتي تعيطلاب تصاخو ذإ متأ سرغ عزو فانتخم قنتلاو قرباثلما يلا مهدي دؤيف قيرطلا بناوج ياعراجلال فاشنما مذهب في قرشابم ريغ تعيرطب، امك وقلنا نكميل تئييلا بناوجلا متاعارم مادنتسم قيرط رايسلا قيرط نا.

نإ اذهل عورشما مخضلا راثا قدعتم صخت ددع بناوج تاذ عباط يعامتجا يداصتقاو:

قيرطلا تبسنايف، كيهلا اذه نإفل قنلا تاجايتحاو رورملا تكرر بلطلا بيغتسي يدعاقلال، هنا امك اجم في نملأ زيزعتي في مهاسيل قنلال تاقرطلا نملأ لا قنلا نعتبرتملا تيعامتجلاا تفلكتلا نم ضفخيو . لقيو نيلمعتسلا تبسنايف تقولا حبري في قدايلا نم تصاخ تعصب نكميول لاغتسلاا فيلاكت نمل تابرعلا.

غش بصنم 200000 يلاود عورشما رفويل ديدج، غش بصنم 84 يال ك نعل نم دحاو ملك يفظولا قيرطلا دهشم نم برغ قرش رايسلا قيرطلا ريغي لاو. رايسلا قيرطلا، طخ اساسا عبتيس هنا كاذ نيقيرطلا نيينطولا 4 و 5 ناذلا ناطبري تنيديم رئازجلا نارهو ب تنيديمو رئازجلا تنيطنسقب. امك رميس اذه قيرطلا ربع 24 تيلو نمؤيو تلاصاوملا عم 32 تيلو يرخأ في دلبي متت هيف % 85 نم تلاباملا ربلا قيرط نع تيراجتلا، وط ياع كلاسمة ثلاثب جودزم قيرط اهربعي افقن 11 رفد متيس امكل ملك 20، ادمم ارسج 25 اهنيب نم تينف فاشنم 390 تماقوا، تبيرغملا دودحلاو تيسنوتلا دودحلا طبرلا كاذو، هيلعو متيس طبر نيتنيديملا نيتنيديملا فراطلا ناسملتو ارورم تبانعب تنيطنسقاو فيطسو جربو جيريروبو قريوبلاو و سادرموب رئازجلاو تمصاعلا قديلبلاو نيعو يلفدلا فاشلاو نازيلغو يديسو سابعلب نارهوو. رمي قيرطلا رايسلا كاذ ياع موغش ديغلا تيلو ب تليم تيدمحملاو تيلو ب ركسعم.

صت تطبار قرط كانهول رايسلا قيرطلاب تيلحاسلا ندما، ثمل جيجل نارهوو تياجبو مناغتسمو.
 تيبورولاً سيباقملا افو ثيدد رايس قيرط زاجنا في تموكحلا تبغر نمكتو، يلاوحد عانب يلا تفاضلاب
 60لاوحم مطبرلا تكبشبتا قيرطلا تيلحالا كاندو عاشناب (486) رسجا و (70) رسجا اذتم و (13)
 اؤفد.

وط يلع عفدلا تاطحمو تامدخاو تءار تسلا تءاضف تماقرا ررقت دقل تفلطنا دقو. قيرطلا راسم
 تءارد موقيا هب بتكم تءارد يلود ديدحتل رعد رتموليكلا دحاولا عطاقملاو تينعما عفدلاب.
 زجنيسو قيرطلا رايسلا قيرطب جودزم تثلثب كلاسما شماهو فقوتلا يرارطضلا قفاري رادج
 تفيلاو تفيلاو ريغ تاناويحلا روبء نيماثا تيامحلا، يهستب حمستسل نيب تقولا صيلقتو رورملا تءكرد
 امش ندم فالتخمل دلابلا.

ن قيرط رايسلا مءر تايباجيلا مءدو داصتقلا تلجعو تيمنتلا لال نأ ميلا تلمج نم تاريثا
 تيبلسا تصاخ اميف قلعتي :

- كلاهتسلا تءاسم يءار لاً تيعارزلا .
- اهعظقتي تلا تاقيرطلا ي مرم يلع تيمانتمة تناك قراجت عافنخا، بل يلع باطلا مجد صلقتو
 داوم تناك عابت يلع يوتسم تاقيرطلا رضو و مكافو عيب تاولدلا و يناولاً تيلزئملا تيفزخلا يلع
 ببسل ائمال جبيرعوب جرب تيلاو يفرشيللا قراجت لهنيب نم ركذ تايلاولا نم ءءومجم ي، أدبو
 دء نم راجت موحلا مءاطملاو يفربيغت طاشنلا جورخاو يلا ندم ريبكا ثيد رهدزت قراجتلا.
 ببس يلعفل ائمال ثم تايلاو نم تريثك تايديبو يرق تفتخال جبيرعوب جربو تريوبلا، تاطحملا نء
 بق نم اقباس اءروء بجاولال قرشلا يءقلاً نيدصاقلا نيرفاسملا.

- رايسلا قيرطلا عورشم طخ ادبو، ايلاد هيلع نهار ي عورشم ربكأ وهو ، ندملا تطراخ ريغ دق ىرقلاو، زع نم داز منكلو امهضعب ىلع تلزعلا كففل ىل ندملا ميسقتب ماق و اضياً انهم تارشعلا ةعومجم نم ندملا .

مغر ريثأت ي باجىلا قيرط رايسلا متيدودرمو قرييكل ىلع داصتقلاا ىنطولا لا هنا رثوي ايبلس ىلع و خدمل ىنطولا داصتقلاا ىلع رثوي كلذبو رخأ ي داصتقا.

بقتسما ملاعم "ريغتلا قيرط: ثلاثا بانطمال"

نرقلا ع لطم عم 21 ، مع ءشرو مخضاً رئازجلا تمحتقال لاقتسلاا ذنم اهتدهشل: رايسلا قيرطلا

قرش برغ.

وط ىلع اهاصقأ ىل اهاصقأ نم دلابلا ءشرو رايسلا قيرط ربتعل تيلامشلا ءهجاولا، رهن ندملا يوطل قرييكو ءمخض تاشنم هلاختت تفزلاو ءناسرخلا نم، دتملا رج داو رسجو دتملا قريوبلا رسجك م 1216ك لوط راسم ىلع قديلباب، ءيلاو 24 ي رئازجلا تايلو فصن كلذك ءشرولا مذهب ربتعو، نم تامم ي داصتقا-عامتجا عورشم نم طق دفتست م تايلو انهيبيل .

غلبم نأ 1، ءلودلا ءيمومعلا ءنيزخلا نم عورشملا بلبطتي يذلا يلامجلا غلبملا وهو رايلم 11

ءيرئازجلا ي تايو نمض ءينازيملا ءصصخملا فالتخمل جمارب شاعنلا ي داصتقلاا.

اذا ىرت هيف ءلودلا ءيرئازجلا اكرحم ابوق ءيمنت دلبا املاط هنا حمسي شاعناب ءللاا ءيداصتقلاا

يهستبل علساو دارفلا تلاقنت رايسلا قيرطلا اذه.

عقابل وط ىلع ءظحلاماو ءيهتملا ريغ ماحدزلا تالاد ن اقل دارفلا ءمهم طبحت ءينطولا قرطلا

قرعتول ءيرورض تناك ن او مهتلاقنت.

كشئل رخا اقئاء تاقرطلا مذهبى لىء تيمويلا -هيشو تملؤملا رورملا ثداود، جا نمو ذال كرادت
جا نمو وأرخاتال تقولا نمو عاس حبر، كاتف "لى نولوحتي تليقتلا ناولاوتارايسلا يقئاس دجد
قيرط".

يوتسملا اذه لىء، هيمدختسلا نمضيقورا ثلاثب چودزما برغ -قرش رايسلا قيرطلا نأ انل حضتي
مهتايذ مهتقوو نمل ربتيذ مهمن نأ" تقولا نمو بهذ" .

امئاد يداصتقلا يوتسملا لىءو نيمدختسلا ترشابملا تعفنملا مذهبى لىء اقفاص، جئاتنلا نأ دجد
تياجىلا تريتلا.

مع بصنم 100.000 قلخب حمس مخضلا عورشملا اذه نأ كلكل نوقئاس مزاجنلا رشابم،
نوسدنهمو، تلالا وقئاسو، مع بصنم 100.000 نأ ناول خدت امدنع رشابم ريغ يلبقتسمل
تاطحما، معلا زيد تايصلا رخا تاطحمو روبعلا موسر عقد زكارمول.

اذهو رمأ لا ناهتسي هب ي ف دلب يناعي نمو تبسن تاطب تعفترم سمت لىء هجو صوصخلا تحيرش
بابشلا ءاوس اوناك نمو يلماد تاداهشلا لاوأ.

نكلا لا دعت دئافلا قديحولا نيسدنهملا نيبقتلاو نينيعملا نمو فانتخم تاومجملا تيلودلا نأ اودجى
مع بصانمل لىء مظع دئاف مذهبو مهاجم ي ف تركبملا تايجولونكتلا ثدأب كاكنتلا لىء ناولو معدم مهنا ذال
رئاز جلا امهباستكاب تاراهملا تايجولونكتلاو ي تلا اهجاتحت لابقتسم.

امك حمسيس قيرطلا رايسلا قرش- برغ رسكب تلزعا نع قطانم اهلماكب اهلصوو زكارملا ب
تمصاعلا رئاز جلا كى ربكلا تيرضحا، تنيطنسقا و، نارهو، تباغو، ...

صو متيس امكل قرطلا ربع تيلحاسلا قطانملاو ايلعا باضها ي ف تعقولا تيعانصلا قطانملا
تنيطولا قوجوملا لابق ي تلاو متيس اهتيدحت.

ديكأتاب ي طعييس امم، عورشما اذه نأ امك دلابا قطانم فالتخم نيبت لادابنلا تيكرحو اعقد، نإ ام مزاجنإ متي، يهستيف تيلحما تهايسلاب ضوهنا هئاش نمل تلاقنتلا نيماؤو، بناجلاؤو نويرئازجا دجى امج فاشتكإ ي ف مهتعتمل تيرئازجا تعييطلا ءارثو.

تيسناب ناكسا تايلاولا تفلتخما ي تئا اهربعي قيرطلا نإ اذه زاجنلا تمعد بجوتى مهيلع اهلاغتسا رتلا جيو مهتاجنتما تيلحما تيفرطاو تيحلافاو ي لء دء ءاوس. امك مهلعجسد نوديفتسي ن م نسد تافايضلا مهيدل.

ابقتسلا تابكرماو قدانفاو تهايسلا تاشنما دءء تفاعض ن م لكذك دب لال يوتسم عفرو. راوزلا تامدخلا تدمقلا مهناضرا ل.

دقل عرش وحلاف مذهب قطانما ي ف ملقأنا عم اذه ءاشنلا ديديجا مهيلع ذإ مهديجن دق اوأدب ضرع مهجاتنإ (تويرو و نبت نيتو ففجم هكاوفو تيمسوم رخأ) يرباعل عطاقملا تاحتقما.

ك نيبت مهل تاطحم حتف نإل وط ي لء ملك 70/60 تيرصد تراجت قافأ حتقي رايسلا قيرطلا تيفاقنتلا تيجانلا ن م هجو ن سحأ ي لء تهمظمو، امه ني مهم نيبسك نييرئازجا:

دقل حضوراً اذه ءاشنلا مخضلا تردق رئازجا ي لء ذيفنت عورشم انهب مجلا رهسلاو ي لء نسد متروريس، ءادلأاو تملاسلا تيلودلا ريباعملا مارتحاب، تيلودلا تايقلاخاو تيفافشلا دعاوق، تيفافشلا دعاوقو تنهما تايقلاخاو، اجلاؤو طيحملا مارتحا انكول احلا وه امك انايحاً مدقت ي تلال ي ذلا فلشلا عطقملا تيسناب اجلاؤو برقا ي ف هميلست بيرق نء مزاجنإ متيسل ناقتاؤو تءرسب زاجنلا ي لء رهسلا .

ثحبما ثلاثا: رود قيرط رايسلا قرش - برغ في نيسحت تلاقنتا :

ولا بانطمال : هتيهافرو برغ قرش رايسلا قيرط اكيش فيثكت :

1 - فيثكت اكيشا:

- زاجنا قيرطلا وطب برغ قرش رايسلا كيهم عورشم وهو مك 1216 ال تيجيتارتسا تميق و ذو
وط لى لى دتمت ي تلاو 23 اهدد غلبى ي تلا تسيئرلا تيقرطلا متاعرفنو تريكل تىلاو 34 ربع مك 2763.
- زاجنا فرط ديدج نار هو ب لى لى تقاسم 11 ملك عقيا ام نيد نيفرطلا نيبلاحا يولعا ي لفسلاو ثيد
فكتيل ي لاغتر ب يرنازج عمجم عورشملا اذ ه تساردب، قديدج ت لاوحم ت ثلاث حنف لى لى وراشا امك
قيرطلا ب ي نطولا مقر 2 لى لى و تسم قرناد س يليلتوب ثيد ي مرت مذهب تاشنملا لى لى نامض ت كردد رورم
وحم زاجنا عورشم لى لى فرعت ي ذلا ريزولا دكاو تنمو و تحيرمل تلمجلا قوس برق بقترم رخا
يهست قوررض لى لى برغ قرش رايسلا قيرطلاو نار هو نيد طبارلا قيرطلاو ديدجال نيد طبرلا
فالتخم رواحم تاقرطلا فرطلاو عانيمو نار هو.

كشل قافا رايسلا قيرط اكيش فيثكت تطيرخ (7مقر 2025):



ردصملا : www.gov.mtp.dz

اغشلا عاطلا لكيمها عبراشما زاجنا - كل يسلا قيرطلا نء ملاضف تيمومعلا برغ- قرش را قيرطلا يسلا مشيد تربتم مدقت تيسن ملاغشا دهشت يذلا تمصاعلا رئازجلا يثاا يبناجلا رال جمانربلا ثم ىرخا تمخض لكيم عبراشمل:

- وطب : ثلاثا يبناجلا رايسلا قيرطال و (روطان) قزابيت ي تلاو طخلا اذه طبريسو مك 150 يانم جرب (س ادرموبل).

ردجيد قراشلا اذه نأ زاجنا اذه طخلا نم قيرط رايسلا ضفخيس ماحدزلا و ظاظتكلا طغضلاو عجيد طخلا اذه جتف نأ امك تمصاعلا ىلا تيدوما ىلء ضرورفملا قنتلا نمل هسل مساومب ف تصاخ تهايسلا فايطلدلاو عم قراشلا نأ نيته نيلاولا نيتهلحاس نيتهلحاسو يلاتابو ضيفخت نم تقولا قنتلا يفرغتسملا ظ يفل قنتلا نيسحت وه يساسلا فدهلال .

- وط ىلء دتميد يذلا عورشملا اذه : عبارلا يبناجلا رايسلا قيرطال نم تايلو 5 ربعيس مك 300 صيسد امك) جبيررعويد جربو تليسماو قريوبلاو تيدملاو ىلفدلا نيء (طسولال جربيد تهايلم سيمذ جبيررعويد.

امأ تيسنلاب قيرطلا رايسلا يبناجلا عبارلا وهف فدهيد ىلا كفسكو رادج تلزعا يفرق طانم طسولا اصللا تليسو داجيا ىرخا قراعبل يكشتو طسولا قطانمو تهاانلا قطانملا فاشملا مذل نم تطيرخ قرط تعيرس.

- قيرطلا يسلا را يبناجلا باضهلا ايلعا : جردني زاجنا قيرطلا يسلا را يبناجلا باضهلا ايلعا دتملا وط ىلعل ريذملا طخماو مبلقلا تهايتلا ي نطولا طخملا تهايترا تهاجوتلا راطي يفرق مك 1300 تناقرطلا قرطلاو يسلا قرا (2005 - 2025) اميف صخي باضهلا ايلعا.

دابت روحه لء زجنيس يذلا قفرما اذهل تيقرشلا دودحلا لء تيرغلا دودحلا نم برغ-قرش
ق قحيس طبرلا نيب تيرغلا تسبتلاو رنو راعلا رميسو ربع تايلاو قديست ترايتو ضيبلاو طاوغلاو
تفلجلاو تليسمو تركسبو تفتابو مو لء قاوبلا تلتنخو.

جلا طسولا ندمل تريبك تيهافر قيقحت وه تاشنملا مده عاشنل نم لء ساسلا لء زغملال ضيفخت
ماحدزلا لء طاوغضلاو لء قرطلا تينطولا تيلحملاو قيرطو رايسلا قرش-برغ.

ولا ديفتسملا تيلامشلا ندملا ربتعل برغ-قرش رايسلا قيرط نم، ظ لء فالتخم دعبو بايغ
تيتحتلا تينبلا مده نء طسولا تايلاولا، تينطو قرط لء نيريبكلا دهجلاو تقولا اهيلمعتملا فلكت لء
طبختتو لء ناعه تيلحمو، لء نيسحت تياغلاو فدهلا قيقحتو موي دعب اموي ديازنته تينطو تريضد تفاضلاو
قنتلاو تقوال ايلعلا باضهلاو طسولا ندم لء ف.

- **جيجل لء خادلا رايسلا قيرطال:** يسلا قيرطال نء نء عانيم عورشلا اذه طبريسلا قرش-برغ
وط لء تيلودلا ريباعملا افو) 2+2 (جودزم طخ لء مزاجنل متيسو مك 100.

ربتعي عانيم نء نء دحاً مهأ لء ناوملا تيرتازجلا ارظن تلامعتلا تيراجنلا تمخضلا تريبكلاو هيف ذل
دبلا نم مزاجنل مطبرو قيرط رايسلا توتكل نيلمعتملا هيف نم باحصاً تابكرملا تليقتلا تصاخ
اصيلا دصق تاشنملا مده لء ريسلا عانئاً مهل تريبك تيهافر قيقحتل نامزلا ناكمل لء فء ناضبلاو علسلا
قنت نيسحت لء فدهت تيلع دودج تاذ تامدخ ميدقتو عاضبلا مده كلاهتسلا نيددحملال عاضبلا مده.

- **صيسد : تياجبل لء خادلا رايسلا قيرطال** وط لء ديدجلا طخلا اذهل لء داصتقلا بطقلا مك 100

تياجبل (عانيملا راطملاو ...) قيرطال يسلا لء قرش-برغ.

ربتعت نيدم تياج ن م هأ ن دما تيلحاسلا قرييكل افاضل ل اهنأوتدا ل اء ء ءومجم ن م تاشنما
تيدعاقلا ذل ل قبت مذهب تاشنما ءلوزعم ام م متي زاجنل طخ اهطبري قيرط رايسلا قرييكل تلاقنتلا تصاخ
طعلاو فايصلل قرتف ل.

كاشم ءء ن م لناعي ل اءلا ل نطولا قيرطلا ن اء بعطابل ءقطنما س يراضء تاريثا ءارضء، ام اءو
جيءو تياج - فيطسو تياج ن بيء طبارلا قيرطلا ل في ايلء ن بئيل - وزو يزيءو تياج.

- يعامسوء عيرسلا قيرطال - اشرشل : ن ارفازام ن بيء عيرس طبرب م لك 65 ملوطو طخا اءء ءمسيء
اشرشل لاء اميسلا 11 مقر ل نطولا قيرطلا زيمي ل ذلا ظاظءكلا رظناب ايرورء ل ءصأ ل ذلال
ءيفيصل قرتلا، يسلا قيرطاب اهطبري قفرمب ءوزءاب قزايء ءيلاول ءمسيء امك ل لء (برغ-قرش را
ءءم ل ءوسمل ءءيلبلو ءمصاعلا رءازءا تايلاو ن بيء طبرلا ن امسو) ءءيلبلو ءيلاول ل في رء ل ءاوا
فلشلاو ن لءو ل لءلا.

- ءءلا ن م زاجنل قيرطلا يسلا ءعبارلاو ءءالءا ءئيناءا را، صوئلا ءءول ءءوشنما فاءءلا ل ل
قيرطسلاو، اقباسا اءنرء امك

ءءلا ن م زاجنل ءاعرفء قيرط رايسلا قيرطو ءئيناء وء ءميق ءيءيءارءس ل قرييكل فءءء ل ل ءف
ءلزلءا راءء رسكو، يهسءول قنءال ل لء ءمءعي ءلب ل في "ءالءرلا ن م" قريءسلا ءقولا ن م صيلقءو
قنءال قيرط رفوء مءو رءازءا اءءلمء ل ءلا ءعساشلو قرييكل ءءاسم ارضء قرييكل ءبسنب ل قيرطلا
ءشب ءءوءم وء ءعيرسل قنءا طامناً ءوءو ءلق ل ل ءفاضل و ريبكل ءبوعسو ل فاك رءقب ل رءلا
اهضعب ل في رامءءسلا، ءاءءلا زكارمو تايلاول و قطنما فاءءم طبر ل ل ءفاضل، عيزوئلا زكارمو،
قرييكل ءلاءءسلا قطنمو، ماءلا ءاوما قطنمو، ءاراطم ءيدعاقلا ءاشنما فاءءم طبر ءلءكو
ء ن كل ءعيرسلا قيرطلا ن م تصاخ ءءبء مسرو....." ل ءاومل باقى م ام ريبك مء ل قبيء اءل ءقاولا

اجلا في ميلستلاو ديسجت متيو ميللاو رمالا تئيدحا تايجولونكتلاو تافصلاو تاينقتلاب و قدحما قروطملاو، باقمابول ذب باطتيل مظملاو ديلا رييدتلاو رييستلا نسحو فعضمو رييك دوهمه اجا في فوطخملاول ظ في قدحمل تحومط ومنا قيرط في قرئاس قلود .

2 - تيهافر قيرط رايسلا:1

- ولا تلمعتسا ذرورملا تاراشاب تلمسلا عطاقملا عيمج ربع رايسلا قيرطلا زيهجت متيسل قرم امعتسا في لع دمتعت ادج تئيدح تئيقتب (قيرطلا نهد) تئيقفا تاراشال نوحطملا جاجزلاب عونصم نهد باق ريغو عوضلا سكاغل وزيل لا ذر لعرب عزنل ملك 100 لعرب تلج نويلم هيلع تراس اذلا لا / لاخو اسل امعتسا مت امك نيتلماك نيتنسل تيدومعلا تاراشلاو قيرطلا بناوج في لع تئيوضلا تاسكاعلا قراحلا تجرد اهد بتكت تينورتكل تاتقلاب رايسلا قيرطلا زهجيس امك تاداشرلا فالتخم ثبت في تلا، امتحال راطملا طوقسد، مويل خيرات.

- خدنتلا (تاقرطلا تيمومعلا تمدخلا نيسحتل امرلاو جولتلا تلاز تايلمع في قل) .

- ثمت في تلا تئيمسلا تئياملا قلازما نم تارتموليكل تائم زاجنل راطملا مايم عيمجت ماظن، تئيهتو اد في مدختست تاردحنملا في تئيملا دقارملا يلقنلا جبكلا ماظن تليقتلا تابرعلا في قئاس نادقفل نم متحم ثداد في نع رجنت دق في تلا رارضلا، ل بكرتسد في تلا عقاوملا ريضحت مت قيرطلا في تقاد في لعو قرورضلاو تاجاحلا دنع اهمادختسلا تيفتاه عداخم اهد، تيديقنلا تيرورملا تاراشلا زيزعت مت امنيد اد في فقوتلا قرورض في لا نيقئاسلا وعدت تئيسسحت تاراشابل عانحلا مدع في لو بعنلاب روعشلا جراحلا في لا اهمه ضارغلا في مر مدعو قرايسلا جراح، درجم نوكي ن رايسلا قيرطلا ناب في حوي امم

¹ قرازو الغشلال اقباس مجرم. تيمومع .

بسحف تيدعاق فاشنم و أ يويد قفرم، ةفافت رشنو تيراضد تاكولسد قخلو تيعوتلا ءاضف اضيا اناو
قئاسلا رضحتما.¹

- يلقنلا ءلواحمو قيرطلا نم دحاو ءوتسم ءلء ظافحال رادحلا نم.

- ءماقلا ءلصم ءيمومء تير او ء ربء رايد ءنايص تاقرطلا و نيسحت ءوتسم ءمدخ ءكبش قيرطلا.

- و خدلا قطانمو تا عرسلا فالتخم ددحت ءي تلا رورملا تاراشا ءوجل تامدخلا تا طحمو ءورخلاو
عفدلاو .

- نيسحت فورظلا ءملاسلو تيرورملا ءمهاسملا ءي ف نزاوتلا ءي ملقلا و دحلا نم ءبسن ثءاو
رورملا، و رئازجلا نيب ءلحرلا ءدم صلقيسد ثيد تقولا ءبر نم قيرطلا ءلمعتسم نكميس امك
يبس ءلء ءنيطنسقل ائمال ءتقيد 30 و تا عاس 4 ءلا .

- زاجنا قيرطلا رايسلا ديدجلا قفو "رياعملا ءيبورولأ" ب 2 x 3 ءكلاسم عم ذخا سبباقملا ءداسملا
زلازلل رابتءلا نيب.

- ءو ءو ديدعلا نم تلاوحملا تا عطاقتلاو ءي تلا ءطبرت فالتخم قطانملا تا ءلاولاو ءنبلو ءيتحتلا
تاراطم (ءيساسلا، ءناوم، عنامص.....).

ك ءي ف تاراد ءو ءو ك طوطخ ديدحت عم ءلا ءعتسلا فقتو طيرش ءو ءو عم ما ءتال ءلا ءلا ءراد
قئاسلا ءبكرملا تا بئل ءي ف ءها ءتا .

- و خد عم نل زءاو ءو ءو رول ءصا ءلا زءاو ءلا ءلا ءفاضلا ءا بكرملا و ناسنلا و تاناو ءلا
ءريغصلا ءقلامءلاو عم نل ءورخ تا برءلا

¹ نلاسوب دمء ءا ءربور، ءي لائل عوملا ءلء. تيراضد تاكولسد قخلو تيعوتلا ءاضف ناوعب تنرتنلا ءي ف روشنم ءء:

تصتخم تائيه مدحتو حلاصه فرط نم قدحما ةعرسلا نع قرابع يه : ةيميصتلا ةعرسلا-3 ،
ثيد املك ام تداز ةعرسلا يدوت يلا ضيفختلا يه فدم ةلحرلا اذهو دحا تاياغلا نم زاجنا قرط
رايسلا، تلاقنتلا نيسحت يه فده ربتعت اهنا امك.

ودجال يه يرنازجا برغ - قرش رايسلا قيرط يه فةلمعتسلا ةعرسلا .13(مقر):

معتسلا ةعرسلا	
ملك/اسد	80
ملك/اسد	100
ملك/اسد	120
100 ملك/اسد	ةعرسلا ةطسوتما

اغشلا قرانو : رصملا ةيموعلا

معتسلا تقو يه نيسحت- 4 قنتلل: ةلحرلا يه قرغتسلا نمزلا لكاذ وه، ةفاسملا يه دامتعلاب
وطل كل ودلا بلاغا يه دمتملا ةحارلا نمزو ةطسوتما ةعرسلاو صصلا نم ةصل.

ودجال قنتلا يه قرغتسلا تقولا).14(مقرل برغ - قرش رايسلا قيرط صصلا نيب ام:

ةصلا	ةفاسملا	نمز ةلحرلا	نمز ةحارلا	ةعرسلا ةلمعتسلا	عومجلا
قرش	399 ملك	4 تا عاسد	15 ةقيقد		4 اسد و 30 د
طسو	169 ملك	1 و اسد 45 ةقيقد	15 ةقيقد	100 ملك/اسد	1 اسد و 45 د
برغ	359 ملك	3 و اسد 35 ةقيقد	15 ةقيقد		3 اسد و 50 د

دادع نم طالب

انيدل نوناقل اعرس = تفاسملا /نمزلا .

كلا قئاقد 15 قدمب ءحارلا نمز رايعمب تذخا : ءحارلا نمزل "نوكيو ذخأذ رايسلا نم نياعاس "اسد2
تلاحرلا بلغا في ، ودلا بلغا نأ يلى ءفاضلابل رايعملا اذه دمتعت .

اذهو في فقلاد مدع دوجو يى رىخأت بسب نم بابسلأ ءيلانلا :

- طع يى عوقول لذوأل بسحب يى "قريصق وا ءليوط" نوكت دق ءينمز قدم نحأى دق ءبكرم في
طعلال ءبكرملا في فوجوملا .

- ءفاضل يلى عوقو ءداد رورم .

- دوجو ماخذزلا في قيرطلا .

- اغشلأاب مايقفال ثم قيرطلا في فل ءنايصلأ.....

وخدلا تقو نم اذهو :ءظحلامل قلاطنلاو تاعطاقتلاو تلاوحملا ربع برغ-قرش رايسلا قيرط يلى
هنم.

قرش رايسلا قيرطلا عفدلا طاقتو و تامدخلا قفارم : ينانلا بالطملا — عاضقو برغ

يلى ءعومجم نم طاقتلا ءادوسلا :

1- قفارم تامدخلا :

ربعتت قفارم تامدخ اطمنا اديج نم طامناً رامئسلا يى اصئقلا في عورشم قيرط رايسلا
برغ-قرش، ءمخضلا ءيداصئقلا ءتيدودرمل ارظن ، يى كذلا عيزوتلا" قوررضو نامض نم دبلا ذإ"
ءيلودلا ريباعملا اءعاضاو تاءاضفلا مذهب، ءيدد بولسأ قفو اهربيستو، ءلبقك اءفادها ققحت اءلعجى
رامئسلا قوجرم، قلاً يلى ررحت ءليدب دراوم قلىول ءنايصلأ ءفلكت نم ءيمومعلا ءنيزخلا، مءدتو

رربنو دوجو تاسوؤم رييست ءصاخ ءلاكولا ءينطولا رييست قرطلا قرايسلا ءعيرسلاو يئلا اهتدجوا
 ءياصولا، غش بصنم فلأ 300 اهئادحتسا بناج ي لال يفك مئادل ءناطبا قرداد صيلقت ي ءمهاسملا .
 هلاغشا اهتئنا رظنملا نم يذلا " برغ - قرش" رايسلا قيرطلا يئفض يء رامئسلا نإ ،
 يء مئء ءشقانملا عم ءفاك تاعاطقلا ءينعملا يء عبرأ طاقء قلعتت تيبئب ءنكمأ تلاوحملا ربع قيرطلا
 رايسلا، تامدخلا تاطم تيبئب، قيرطلا قاور نيماؤو ءياقولاو ءنايصلا تاطم ءحارلا تاطم.
 يءو بناج زاجنا قيرطلا رايسلا "قرش-برغ" يذلا مئيس اقفو ريباعملا ءيلودلا يء يوتسم نيماؤلا
 لاء نم قيرطلا يلمعئسم ءحارلا طورش ءفاك ريفونء تامدخال قدانف ءاشنا، معاطم، تاطم
 دوقولا، قوستلاو بعلا تاحاسم، ءيديلقئلا ءعانصلا تاجئتم ضرعلا تءاضف، ءيحاسيد يءاونو يءصم،
 لاضف نع رييست قيرطلا ءطساوب ءزهجأ ءيرصد اهلعئست زكارم ءبقارملا ءاشناو ءطم ءيعاذا ءصاخ
 نمضت ائب لاصاؤم تامولعملا.

ءياقولاو نم لآ نامض نيظوملا نم فالالا تارشء باطئب نرقلا عورشم رييست نإ، هئأ ئيد
 غشلا بصانم نم فالالا قلخب ءماه رامئسلا قافأ لكذب حئفيل قراقلا، نأ احضوملا ءينطولا ءلاكولا
 اع يوتسم تاذ تاراطئ نيوكء يء ايلاد فرشت ءعيرسلا تاقرطلل قيرطلا رييست يء فرشتلا
 بناجلا عم ءكارشلاب "برغ- قرش" رايسلا، وؤسملا بسد- ءينانلا ءلحرملا دهئسول- ريضحتلا
 تيبئب باطقأ تاطاشنلا ءيعانصلا ءيداصئقلاو رابئعاب نأ حئف ءاضف داصئقلا تاحاسمو ريمعئلا
 تازيهجئلاو ءيمومعلا قوررض ءهجاوملا طغضلا يءناكسلا ءمزأ ءكرء رورملا يء طيرشلا يءحاسلا
 يءلامشلا انكو نيمنئ تاحاسملا تاردقلاو ءينطولا .

لا نأ ءساردلا ءيلولأ يئلا مء اهضرء تءكأ يء مارتحا ءعومجم نم ريباعملا ءيلودلا يء ءماقلا
 تءاضفلا مءه، ك رود بسد ملك 80 و 25 نيء حوارئت ءفاسم مارتحا بجوتب هئأ ذال نم ءاضف

مته تاعاضفا، كردلا تادحو نيبو ارتموليک 80 دوقو ي تطحم نيبه ءفاسملا ديزت لا نأ ضرثقي ذا
ب ءيندملا ءيامحلاو. ب ءحار تسلا تاعاضفو ارتموليک 45 ارتموليک 25.

ودجال تاعاضفا و تاطحملا نيبام ءفاسملا .(15مقر):

ءفاسملا	تاطحملا و تاعاضفا
80 ملک	تاطحم دوقولا
45 ملک	تادحو كردلا ءيامحلاو ءيندملا
25 ملک	تاعاضفو ءحار تسلا

ردصملا . <http://www.ennaharonline.com/ar/news>

كشل برغ - قرش رايسلا قيرط تامدخ تاطحم نكامأ ءطيرخ . (8مقر):



ردصملا : <http://www.ennaharonline.com/ar/?news>

تاطحم تامدخلا "دوقولا ءنايسلاو....."



فالتخم قفارم ءحارلا



تاطحملا ءوجوملا وء قيرط رايسلا:

يجعت نم دبلال امكتساوول تاطحم زاجناب ءقلعتملا ءينانلا ءصقانملا قلاطلا ءمزلا تاءارجلا

رايسلا قيرطلا ءقفرملا تامدخلا، ءطحم 12 ءماقاب ءقلعتملا ءصقانملا مذهبو رشن و نلاعلا رظنملاو

تينيظولا دائرچا تاحفد ربع تامدخلا تددعتم، تيساردلا في فيصتخم بناجاً نيلماعتمب تاعتمسلا دصق زاجنلاو زيھجتلا مھه تاطحلا يئلا مضت تاعاضف دوزتلا دوقولاب لئ بناج قدع قفارم تيويدي لئ رارغ نكاما تھارلا تلاحمو تيراجت لاضف ن عضيھارم نكاما و تماقلا قلاصلا.

وط لئ تھم 55 ديسجت رايسلا قيرط عورشم دھشيس امكل لئ تھم 28 اھنم ملك 1200 وھم، وھم لئ تاطھ 3ول تامدخ اعاضف دوزم، وھم لئ تھم 18 بناج لئ لال زكرم يوح تئايص، تئايصلا زكرم تامدخلا اعاضف لئ يوتحت يرخأ تاطھ"و، **تاطھلاب قلع تئاميفامأ** يئلا متيس اھزاجن لئ **اعاضف تلاوھملا** ك في اھواشنار رقت دقل ناسملت تئلاوب ترارغوب مامد ن، خدمل سابعلب يديس تئلاو، تھمھملا ي، في دلاولا قيرطلا عم رايسلا قيرطلا عطاقت يوتسم لئ 113 نازيلغب تھدامھاو، ريداقوب، يلس داو، فاشلاب تھفلا داو، لفلدا ني ع تئلاوب تئايص سيمخ، تئازوم تھيلبلا ي، سادرموب تھرضخلاً، رصنعا تھقطنب تھيوبلا تھنيدم بلقو، ولشبل تھيوبلا ي، مامد ناھيبلا، ريشايلا، جھريرعوب جھرب تئلاوب تورغات ني ع، تانراً ني ع، تراوفا ني ع، فيطسب تھملا، داو تھنمادھ، خدمل 133 يئلاو قيرط عم عھرس قيرط عطاقتل تھنيطنسق، تھنيطنسقب دارم شوديد، سار عاملا، تھانعب قدرابلا ني ع، سعل ني ع 44 مقر يئطو قيرط عطاقتل فراطلا ي.

ك تھضرأ رايئخا مت نيد يئفل ني ع تئلاو فاطعلا ن ع لاضف ناسملت تئلاوب ناوتشد تھنيدم ن وھم لئ تاطھ ثلاث ديسجتل تھنيطنسقب ترامسلا ني عو لفلدلال **تامدخلا اعاضف** لئ يوتحت، **نإف** تاطھلا يئلا زجنتس لئ يئناج تلاوھملا يئلاو **مضت زكارم تئايصل** ك في اھبيصنت متيسل ن تھنمب 7 مقر يئطولا قيرطلا تھادب، ناسملت تھيانحو، سابعلب يديسب يديسوب لئ يديس، ني ع نارھوب دربلا، ترايت" شوريمع ني ع"، نازيلغب ويھر داوو طاريقوب، فاشلا تھنيدم قرش، دشاروب، لفلدا ني ع عھدموب، تھيلبلا لھيراقوب، سادرموب يئف تھنشخ سيمخ، تھيوبلا يئف فيئحأ، لھرابم يديس

چيريرعوب جرب، فبطسب تهيفسلا نيع، تليمب ديعلا موغلش، تنانجات، راشرد نيع، يف تجلثوب فراطلا. امنيب چمرب ديسجت تاطم تلاوحلا قدوزملا عاضف تامدخ زكرموتنايص يلع ووتسم تريوبلا تيلاب راعم تطم تيدلب، تدكيس تيلاب وش ورحلا، تباذع تيلاب ناعردلاو.

تلاوحلا يبناج يلع اهديسجت چمرب يتلا تاطملا بناج يلاو، اغشلأ قرازو ترطسل زجاوحد تاطم 7 بناج يلا تامدخ عاضف 18 و تدار عاضف 38 تيمومعلا، تاعاضف زكرموتنايص **تدارلا** ك ووتسم يلع ناسملا يف تروصنمو یربصد تقطنم ن، ميهارب يديسو يديسوب يلع يديس سابعلب يديسب، زاقع، نارهو بش وريمعا نيعو، تعمجلا داوو یرمقلا، ويهر داو، دابع يديس يجرم نازيلغ، خدمل تصفلا داوو فالشلا تنيدم، تزارح دسو نبدز، يلفدلا نيعب عفدموبو تينيسد، تفشلا، تدليلباب يلبشلا، تنشلا سيمخ، تيريداقلا، مانصلأ، تريوبلاب فينأ، چيريرعوب جرب ريشايلا، رب يلع دصاق، تورغات نيع، تراوفا نيع، فيطسب تملعلا، تداربلا نيع، تبانعب ساسب، ن ع لاضف سعل نيعو رويطلا تريطل فراطلاب.

اميفو صخي **تاعاضف تامدخلا** (ناسملا) تينغم تنيدم ووتسم يلع یرخلأ ي ه اهديسجت متيسف، (سابعلب يديس) (نسل يديس،) (نارهو) (تردقم،) (مناعتسم) (زود عطقم، ليل) (نازيلغ) (تندامحو، داو) (فالشلا) (يس،) (لفدلا نيع) (تديلج،) (تدليلبا) (نورفعلا، رنازجلا) (حاتقم)، (تريوبلا) (مانصلأ، مامد نابيبلا،) (جربلا) (كرابم يديس، تانرا نيع،) (فيطس) (شرعلا رب،) (تليم) ديعلا موغلش، راشرد نيع (تباذع)، زجاوحد تاطم 7 زاجنا قايلا تاذ يف رطس دقو اذھ). فراطلا (تجلثوب، يلع لکلنو) ك ووتسم (ناسملا) تينغم تيدلب ن، (نارهو) (تناهز،) (تدليلبا) (تفشلا،) (تنشخ سيمخ) (ترادق دس،) (خدمو) (ترامسلا نيعل تنيطنسقة، مر ن ع لاضفل فراطلا تيلاب قوسلا).

ىء مغرلا نم كالت تادوهجما ؤلودبما ؤرابجاو ىتلا ىعست ؤلودلا ىلإ اهزاجنا اهقيقحتو لاإ اهنأ
ك ىء دبلاف ايلعف دسجتت مل ام قرو ىء ربح درجم ىقبئل فالتخمو ؤيمومعلا تاسسؤملا و ؤلودلا نم
كو تائيهال وؤسمل ابقلاو عارسلاو مايقال يجعتاول تاعاضفلاو قفارملا فالتخم عاشنا، مل اذاو
اجملا حتقب اهيلعف اهزاجنا مايقلا عطستل باقمب صاوخل رامتسلا صرف جنمول كش ىف دسجتي دقل
كش ىف و ؤسوردم طورش قفو ؤدحم ؤبسنب مسر و ؤببىرضل دئاوفو حايرأ، فالتخم زاجنا
لاغتسلا ىلإ فدهت ىتلا تامدخلا قفارمل ؤملاال ؤيدورم اهل ىتلا ؤاشنملا مذهب .

2- طاقت عفدلا :¹

فرعيس قيرط رايسلا قرش- برغ ؤماقلا طاقت عفد موسر روبع قيرطلا رايسلا غلبيو اهددع
تلاوحملا ىء اهبيصنت متي ؤطحم 48 اهنم عفد ؤطحم 55، وط ىء اهزاجنا متيس تاطحم 7ول
رايسلا قيرطلا، ؤيقرشلا دودحلا نم رايسلا قيرطلا ىلخدم دذع نابصنتس ناتللا ناتطحملا اهنم
رئازجلا ؤببىرغلاو، لاغتسلا قوقحب فرعي ام و، ل كشتس ىتلاو دراو ملا فاضيه ؤنيزخلا رخا ادروم
عفدلا تاطحم اهر فوتس ىتلا ، و غ ريزولا ددج نأشلا اذه ىفول نطاوملا ؤنأمط، ؤلودلا رايد نأ اذكؤم
يزمرلا رعسلا دامتعا وحن عزني ، عفدلا ماظن رايتخا متون طاوملا ؤينارشلا ؤردقلا عم ىشامت ىذلا
باقم عفدلا قيرطلا ىلمعتسم ىء ضرقي ىذلا قلعمل قأ لاو رثكأ لا ؤلغتسلا ؤفاسملا، لكرت عم
امعتسلا ؤينا جم قيرطلا نم ملك 103ل ؤنيطنسقو نارهو و رئازجلا تايلاو ىوتسم ىء كاندو .

معتسم اهلست ىتلا ؤركدتلا ىلإ ادانتسا ؤفاسملا مذب باسد متيل وخذلا ؤطحم دذع قيرطال ىلإ
رايسلا قيرطلا ، باقلا عفدب موق ىمئل حوتفملا ماظنلا ىف اما . قيرطلا اذه نم هجورخ ؤطحم ىف
معتسم نم بالطيفل ؤلمعتسلا ؤفاسملا مجد ىعارت لا ؤدحم ؤميق عفد قيرطلا .

برغ - قرش رايسلا قيرطلا لاء عقيبطة متيس يذلا قلعما عفدلا ماظن في دمتعي ، رعد لاء قيرطلا نم رتموليكا ، تابرعلا تيعون بسحب فالتخير رعسلا اذه نأ ريغ ، نم أدبم نم اقلطنا كلذو رثكأ عفدي رثكأ رضي ، يفتلا نزولا تبسنا ب رتموليكا عميق لالتابول تارايسلا تبسنا ب اهنم ربكأ نوكتسد تفيفخلا ، دعب متي لم عميقا مده ديدحت نأ لاء راطلا اذه في قرشلا عم ، تااحلاص نم هنوكلا كلذو تهج نم نطاوملا تيارشلا تردقلا لاء عاريد اسوردم ارعد دمتعت نأ رظنتي تلا تموكحا ، يوتسماو لاء قارلا يراضوا تمدخلا لاء اهجيتي قيرطلا رايسلا زجنملا قفو ريباعم تافصاومو تيلود نم تهج عرأ .

تديلباوس ادرمود تيلاو لاء رثا جزا تيلاو يوتسم لاء عفدلا نم قافعلا تفاسملا دتمت ، تشيد اقرش واودوب تقطنم لاء ابرغ تفشلا تقطنم نم لاء ناجملا عطقما اذه أدبي ، مشي امنيب لاء ناجملا عطقما ك نارهو تيلو بل خدم اهيلع دتمي لاء تفاسملا ملك 23 ب تردقماو رايسلا قيرطلا نم تهايلبا تنيديم ، في نيد متيس تهجاب تيرشلا نم نطولا كرت عطقما دتمملا نم نيع ترامس لاء بورخلا تيلو ب تنيطنس .

لاغتسلا تيساسلا تلاءاقتلا دحا عفدلا طاقت ربتعتل كشتسد لئال فاضي تنيظلا رخا ادروم عفدلا تاطحم دوجو مدع ظحلان اننا لاء تامدخلا تاطحم دراوملا ، تفرعم في اهيلع دامتعلا نكمي امك وطأ تينمز دملا كلذكو تنسلا ب اهريدقتو مويا في قيرطلا اذهل تلخادلا تابكرملا ددع ، لظ في فل بايغ عفدلا طاقتو ، لاغتسلا عميق ريدقتي في عاطخلا نم ديدعلا عوقو اهنع مجنتل قاشنملا مدها .

نأ رخاتلا في زاجنأ مده تاطحملا نم تاطحم دوقولا تاطحمو تايصلا فالتخمو قفارملا تعباتلا تاييسلا نم اهنع مجنت رايسلا قيرطلا ، ببس لعل ائمال طع عوقول خاد تابكرملا نم ديدعلا مده بابسلأا نم اهرغو رورملا ثداود كلذكو قاشنملا ، عوجللا مدع لاء تباكرملا بحاصب يدوت دق

قيرطلا اذه في ريسلاو، يمحنت تابرمة ارككة عيفاضا فيلاكت بنجنتل مهتابكرمة، نذا نم دبلا نكل
يجعتلاو عارسلاو تمزلا ريبادنتال مده ميطحنتا لي ديؤيس لاو تاطحما مده عاشناو عانب في
تأشمتا تميطعلا في تلا تفلك تلودلا تميزخاو ريبلام تارلاودلا.

3 - 10 فلا في كرد نيمأتا عيامحو في مدختسم قيرطلا رايسلا:

لاغتسا نإل برغ-قرش رايسلا قيرطلا في تقض، فلا 10 في لاوحب تماغتسلا انيلع ضرقت
في كرد، تمندما عيامحلا ناوعلا تمسنا بقرلا فصن في لاوحو، في عدتسي تاطحما تماقلا عورشم نأ ذا
ك نيب ارتموليك 45 تقاسم لي لع تمندما عيامحلاو كرددلا تصاخ طاقب اهديوزل نيتطقن، نإ في لانتابو
في كلس كرددلا في نطولا عيامحلاو تمندما نامزلم ريفوتب دادعت ديدج نم دراوملا تيرشبلما تميطعتلا راسم
همدختسم تماك نامسو نيمأتو رايسلا قيرطلا، في تقض نأ اهتارشؤم تدكأ تيلولأ تماردلا مده
غش بصنم فلا 300 نم ديزأ ريفوتو تماطبلا نم ريبك عزج صاصتما اهتاعاطساب قيرطلا عورشم
ديدج.

اهب مامتهالا لي لوي بجي في تلا تمهملما رصانعلما مهأ دحا وه نملاأ رصنع نإ، هيف ظحلان اننا لي لي
دودسم قيرط تياهن لي لي ديؤي هب مامتهالا مدعو قريبيك تلفغ، اذه تفلكت ميقت وأ ديدحت انكمي لا مزلأ
شنو تقرب موقت في تلا نيباهرلا فالتخمو تاقرطلا ايفامو تابصاعلا فالتخم دوجول رصنعلا باحصأ
امكتسا مدع ملاد في تصاخ تابرملال يلا في ريسلا تاقوأو تجرحلا تاقوأو عطاقملا ضعبل تمسنا ب
خلا.... تليقتلا تابرملما باحصلا، يجعتلا نم دبلاقل لي لع مهبيردتو مهنيوكتو نملاأ ب مامتهالاو مايقلاو
تيتحتلا تينبلا مده صصو عاجا فالتخم، فيثكتو تايرو دپ مايقلا كلكو نيمائلا تاطم عاشن لي أ
ك في نملاأ رصنع ريفوتو تمارحلا نمل كاردإو تابرملما في كلامو باحصأ لي لع ظافحلا تاقولأ
فدهلا وجرملا رطسماو.

4-قيرطا رايسلا ي ضقي لء ء عومجم نم طاقتا ء ادوسلا ءبستما ي ف ثداود رورما:

ءبكرم نويلم 5.5 تزواجت تارايسلا ءينطولا قريظحا نأ هيلء قفتم وه امم، ي ف فعاضة ددعلاو بق ءيكنبلا ضرورقا ربع طيسقتاب ءارشلا ببسب ءيضاملا ءليلقا تاونسلال ررقتو ءموكحلا كدرتست نأ رهشأ ذنم ايناهند اهفقو، تاقرطا قبيضا رورما ءكرد ي ف ريبك قانتخا هذء ضخمت كلذ نكلو اهماحذوا، اهفلاتخا لء تابكرما قريظحا رورما ثداود مقافت نء ملاضف.

ي ديلاً ءفوتكم رئازجلا ي قبت مل رورما ثداوح ءثيرا كلا ءليصحا مذهب عم ءازاومو، بل اذء عاج ءيروهمجلا سيئر جمانرب تارارق بالء ي ف، ءمتملا نرقلا عورشمب ادبل قرش رايسلا قيرطا ي ف برغ، صو ي ذلاول عط ي نطولا يوتسما لء رطشأ قءء جتف كلذ نء مجذ ءمدقتمه دج زاجنا ءبسنل نطولا ءبيرغلا ءقطنماب اهربكأ، متكي مل عورشملا نأ نم مغرلابول يلقنلا ي ف مهاسه نأ لال ام اعون نم ثداود رورما نء قيرط هئاضق لء ضعب طاقتا ءادوسلا.

ذإ ضفخي قيرطا رايسلا نم ثداود رورما ءبسنب 6 تارم وهو ام مءكؤت تايئاصدا ءيامحلا ءيندملا ذإ هئأ ربعو عطاقملا ءلمسلا طقف ظحول عجارت ريبك ي ف دءء ثداود رورما دعيو كلذ لىلا قيرطا ءيعون، تابكرما نيب دعبأ ءفاسم قلخي ام ءقورأ ثلاثبو نيهاجتا وذ قيرط مراتعا انكو امعتسا مهاسي امك مل ءلمعتسملال قننلا فيلاكت صيلقتو تقولا جبر ي ف رايسلا قيرطال ربع اميسلاو تافاسملا ءليوطلا.

كايهلا ضعب بايغ نأ ريغل ءاشنأ اهنم اميسلا ءتيم ثداود ءاصح ي ف مهاسي دق اهزاجنأ رظتملا تلاواحملا دءء ءفعاضم انكو نملأاو ءنايصلا زكارم .

¹ مزك يراوز . شحبروشنم لء ءمكيش تخرتتلا ناونع: قيرطا قرايسلا قرش برغ: تاملاء لىضرا :

<http://www.eldjournhouria.dz/article.php?id=3961>.

بيس لعل ائمال برغ قرش رايسلا قيرطلا يوتسم لى رورم ثداد عوقو، رملأ قلعتيو
نيجوزب ناك نافقوتم لى عراق قيرطلا تيغب اءارلا نكل امهءأاف ترايسد تيحايسد نم فالخلا تدوأ
امهءأبج¹.

لاغتسلا ءئيدلا تايجولونكت : ثلاثا بلطمال برغ-قرش رايسلا قيرط :

1 - تامادختسا ءقاطلا ءيسمشلا 2:

كش لاغتسلا ءئيد تايجولونكت لى دءا قروص . 9) مقرل ءيسمشلا ءقاطلاب رايسلا قيرط :



بق نم اهءء نلعملا ءيسمشلا ءقاطلا قيرط نء برغ-قرش رايسلا قيرطلا ءءاضا مءيسل فلتخم
ءلاصملاو تائيهلا، اهزاجناو اهءيشء مء يءلا صصلا لى فءصاخ، احلا وه امكل ءئيدملا ءيسنلاب
"نار هو " ءئيد مء ءيسءء ءماقوا ءءاضا لى لىء ضءب ءازءا قيرطلا رايسلا لى لىء رارء عءقملا رباعلا
امعءساب نار هو ءيلاو بارتلل فارطاو ءلاصملاو تائيهلا فلتخم هلىء ءءكا لى ذلا ءيسمشلا ءقاطلا
ء" مرءءء اهءلا قرايسلا قرطلا ءئيطولا ءلاكولاب ءلوؤسمل مادءسم"، ءارملاو ءمخء ءئيازيم فلءى لاو
قرىك ءاقءن نود رايسلا قيرط ءءاضا اهمم، يءلا ءائءا قيرطلا لى فريسا لى لىء ءعاستول مءا ءفرعمو

www.akhbarelyoum-dz.com/26798-2011-01-02-234425.htm

1

www.ouarsenis.com/ara/project_info/193.html

2

اغشلا مهأ قيرطلا يف تدوجوملا زجاو حال قننلا نامضو مابتلا تفللا قيرطلا يف فل دامتلإاب ديجلا
ىلء ىيراطب ءنوحشم.

2- يد رايسلا قيرطلا ءبقارملا ءينمأ تاريماكل راهن: ¹

كشل رايسلا قيرط ءبقارملا ءينمأ تاريماك ىدل ءروس.) 10 (مقر:



مع قيرفل ءنم لقننلا نيسحت ءصق... تزكرم ءباقر و ىئاقولا ماظنلا ءساردل تارازو فل ماظن ريفوتو
ىئاقو.

فرعيس قيرطلا رايسلا قرش - برغ نم ءو دوحلا ءيقرشلا ىلء ءو دوحلا ءبيرغلا ءيطغت ءلماك
تاسلا" ربع ءأشمنلا هءه ءبقارم نمضت ءيلء تائىنقتب تاريماكل"، ءءءتملا زكارملا ىلء ءفاضلإاب
تاءمءلا ىلءا ءوزتء تاطم تاءمءلا ىلءا ءشنتء ىلء قيرطلا طبارلا ءو دوحلا ءيقرشلا نم ءلابلا
اهبرغب، كوتسول عءتء ىلءا ءمهملا مءهل اهيمءءتسم ءملاسو انامأ رءكأ ءأشمنلا نم، ءتسيس اميفل
ءاضف ءورشملا ءكبشك ءءىءف فائللأ ءيرصبلا .

ءءكا فلتءم ءلاصملا تائىهلاو تارازولاو ىلء ءرورء نواعنلا اميف نيب اهضعب ضعبلا
ماكلا زبهءتلل ايجولونكتو ءزهءلا ءءءاب رايسلا قيرطلا، ءيرصبلا فائللأاب ءمو تلاءصتا ءكبشو

تامدخلا تدمتتم زكارمب تامدخلا تاطحم ديوزتو، ك تيمومع فتاوهيد ديوزت يلا تفاضلا ملك 2 صتم تدمت فتاهول تصاخ تبقارم تاريماكب قافذلا عيمج تئيه امك نملأ حلاصم عم قرشابم، يلاتيو تاقرطلا ريع نملأ نم ديزيو تيلحما قورثا ي منيو قلخي، تاشنملا مذهب تديج تدمدخ ميدقتلا، قيقحتو معتسم تيسنلاب تيهافرلال قيرطلا، قنتلا نيسحت فدهب تاشنملا مذهب نسطا ريسلا نامض انهم تياغاول ك يفل فورظلا بعصا يفو تاقولا.

ن مذهب قزهجلا ايجولونكتلاو دارملا اهمادختسا اهل تيمها تغلاب ي ف قايحلا تيداصتقلا تيمويلاو نطاوملا، لاذ نم يفاقولاو ي نملأ نيدعبابل قيرطلا تلماك تيطغت ي لء دمتعي صاخ ماظن عضو قروطتم تايقتو تاريماكب رايسلا، تاسلا "ماظنلا ي لء دمتعي تال" قيرطلا تلماش تيطغت رفويس، يفو باقم تاشنملا مذهب تعيبط مارتحاب روسجلاو قافذلا تيطغت ي ف صاخ ماظن ي لء دامتعلا، تفاضلا باق بق نم تاشنملا يمدختسم تملاسو نملأ ديدعت ي ا طابذل قيرطلا عاطق تاباصع، طبرلا تيلمع نكمتس يهست نم تلاصتلا تيكيشو تيرصلا فايلاابل خدثا تيلمع رظناب قيرطلا تينمضلا تلزعلا كفو مراسم تعقولا جراخ ندملا تيرضحا.

لاغتسلا وه تئيد ايجولونكت عضو عاشنا نم يساسلا فدهلا نال ثلال رثكا (تاشنملا مذهب اهميدختسم تملاسو اناما، تيسنلاب صاخ عون نم تيطغت ي لا تفاضلا ابر ايسلا قيرطلا تلماك تيطغت روسجلاو قافذلا، خدثا تيلمع كاذكل تيلع تادج تاذ تامدخ ميدقتو قيرطلا تينمضلا تلزعلا كفو، اوس ي قبي نكلل تئيدحلا تازيهجتلاو تايچولونكتلا مذهب رايسلا قيرط ديوزت متي ي تم ي لا ؟

صفلا ءصلاخل ثلاثلا:

وقلا ءصلاخل احلا ءعيبط نوكي يذلا رايسلا قيرطلا نأل رئازجلا اديفم، ديدعلا هذء بترتت فوس ءيباجيلا راٲلا نم ، قنلا تاجايتحاو رورملا ءكر د بلطلا بيجتسي وهفل نملأا زيزعتي فم هاسي هنا امك اجم يفل قنلا تاقرطلا نمأ لا ءلاد نع ءبترتلا ءيعامتجلا ءفلكتلا نم ضفخيو ، طاقن يء هئاضقبو رورملا ثداوح ءبسم قرييكا، ءيمنلا ءيهش حتفو قطنملا فلتخم يء اهكف ءلزعا رادج رسكب ما ق امك هبناوج فلتخم يء، لقيو نيلمعتملا ءبسنلاب تقولا حبر ي ف ءدايزلا نم ءصاخ ءقصب نكميول نم لاغتسلا فيلاكتل تابرعلا، اهنبي نم ءييسلا راٲلا نم ديدعلا هيدل ءيباجيلا راٲلا مذهب نم مغرلاب نكل كلاهتسلا ءحاسم ي ضارلا ءيعارزلا و ءافنخا قراجت تناك ءيمانتم يء ي مرم تاقرطلا ريغتو ءطيرخ ندملا اهميسقتو اهر يغو .

ن زاجنا اذھ عورشما فيثكتو هتكبش هطيرب هليصوتو فلتخمب تاشنملا ءيدعاقلا فلتخمو قطنم ن طولاً نم ندم و تايلاو و فدهت يلا ميدقت ءمدخ ءديج ءنسحو ءبسنلاب يلمعتملا قيرطلا يذلا دمتعي قرييكا ءتيهافر يء، رادج قفاري يرارطضلا فقوتلا ش ماهو كلاس ءثلاثب جودزم قيرط هنوكب ءفيلأاو ءفيلأا ريغ تاناويحلا روبع نيماٲل ءيامحلا، يهستب حمسيسل نيد تقولا صيلقتو رورملا ءكر د امش ندم فلتخمل تامدخلا ن ماهريغو ءراندلاو رورملا تاراشاو تاحولو هترا د ءعس نم دابللا .

وط يء عفدلا تاطحمو تامدخاو ءحارتسلا تاءاضف ءماقلا كذللك تعلقنا دقو قيرطلا راسم ءسارد موقبي هب بتمك تاسارد يلود ديدحتل رعس رتموليكا دحاولا عطاقملاو ءينعما عفدلاب .

اصتلا ءمظناو ءقبطملا تايجولونكتلا ثدحا مادختسا كذللك هيف نملأا رصنع ريفوتو هيف، ي قبي نكل كل ايلع قبطيو دسجي ملام ملد اذھ، اجلاا برقأ ي فول قاشنملا مذهب قراتممو ءديج ءمدخ ميدقتل قنن ءؤرظ نيسحتو ءميظعلال ك ي فو فورظلا نسأ ي ف دار فللال تاقولا .

فائحة المر اجمع

تمناق مع جارملا:

مع جارملا تغلاب تيبيرعلا:

قنلا ريرحت رثا ، تعبير راكسوب - 1ل : ينلا ناسر ، تركسب تنيمل نلاد تسارد ، ي عوند و ي مك ميقتل

تنتاب تعماد تيداصتقلا مولعلا في ريتسجاملا تدهش ، 2003/2002

2

- قنلا تسدنه في مقدم ياه . و مايلول . رينتلا الله دبع سينأ . د يضاقلنا ن محرلا دبع ديعس . د تمجرت

عباطم تعماد لكلملا دوعس .

-3

قنلا تسدنه . ملاس قيوت دمحمل تيعماجا بتارلا راد.رورملاو . 1985.

قنلا عاطق تيمها . تنومك ريد -4ل على روشنم ثحب - تيعامتجلاو تيداصتقلا تيمنتلا في رورملاو

<http://www.almadapaper.com>

تيمنتلا تيداصتقلا ثحب روشنم على مع قوم

5

- قنلا عاطق . نازوفلا دلاخ ن بدهفل في مردو

www.suhuf.net

تيرتلا على بارلاط ي لانتا:

داج دمحم دمدا - 6ط. عابط. عيزوت . رشد. باتكلا ملاء . تيولخلا و تيرضحا قرطلا تسدنه 1. 1999.

-7

يلو - قرزو

قنلا عيراشمو عاطق في طيختلا : رلدا سناهل . امك تمجرتل رداقلا دبع

: « Les autoroutes et le developement regiona » Ed.

طيختلا . دادغب. 1970

-8

رؤم 03 - 09 مقر رمأ لبعي 2009 نيس ويلوي 22 قفاوما 1430 ماء بجر 29 في خلال

متيولم نوناقلما مقر -01 خرؤملا في 29 يدامج على لولأ ماء 1422 ا قفاوما 19 تشغ نيس

2001 قلعتملاو ميظنتب تكرر ا رورملا ريع قرطلا اهملاسو انهماو .

-9

فسوي على فطصم مايصلا . دبع نامحرلا دمحم في نرقلا . دبعس ن ب دبع نامحر يضاقلما . تيطغت تيجاسملا

قرطلا . راد يولادجملا رشنلا . نامع - ندرلا . ط. 1. 1999.

في تيمرسلا قرطلا رود تنمية المحلية دراسة حالة مدينة اليشير

يلد-10 قرطلا ميمصت . قرطلا ميمصت باتك، (قنلا ترازول تيميرعلا تكملم) تلاصاوملا و

www.momra.gov.sa

تيدوعسلا . لع عقوملا يلاتنا :

قرطلا تماعلا تتيها (. قرطلا يسنهلا ميمصتا-11 . قنلا ترازول تيميرعلا تكملم .) تلاصاوملا و

www.momra.gov.sa

لع عقوملا يلاتنا :

قنلا تيمها . يريخلب ناضر -12 تمارد داعباو دم: تيداصتقلاا تيمنتلاو داصتقلاا في صاخذ طاشنك

قنلا تلاحل ينلا تاسر . رئازجلا في يربلال تانتاب تجماج ريتسجاملا قدهش. 1996/1995.

قنلا تايداصتقا لمع ' عيمسلا دبع دمحا-14ل, تيردنكسلا, تيمعاجلا رادلا, 2003/2002

قنلا تيسدنه . نسد معنملا دبع دمحم في لع 15ل رورملاو .

16-تزنك يرياوز . ثحب روشنم في لع تكبش تترتقلاا ناونعب: قيرطلا رايسلا قرش برغ: تاملاء

www.eldjournhouria.dz

في ضرلا :

نلاسوب دمحم-17, في لع تيراضد تاكولسد قلخو تيعوتلا عاضف ناونعب تترتقلاا في روشنم ثحب

www.el-massa.com .

عقوملا يلاتنا :

عجارملا تغللاب تيسنرفلا :

1) -F.Plassard : « Les autoroutes et le developement regiona »Ed.

Economica P.U.F Lyon 1977 cite par.

2) T.Haron : Systeme de transport et politique de developement dans les
P.S.D THESE Nice 1984 .

3) Maurice Bernadel : «Le secteur des transports » OP. Cit. p22

Paul Joss : « Aspects economiques du marche des transport » Paris 1986 .

4) -D.Luillier : « La manœuvre strategique des transport dans

l'amenagement » Revue Economique, n2, Mars 1974.

- 5) M- Delaygue : «L'investissement d'infrastructure de transport et la croissance industrielle ». these II, 1969
- 6) F.Plassard : « les autoroutes et le developement regional » Ed. Economica.P.U.F Lyon 1977.

معقاوملا آينورتكلالا:

1. www.wikipedia.org
2. www.kenanaonline.com
3. www.eloumma.com
4. www.adm.co.ma
5. www.eldjournhouria.dz
6. www.ouarsenis.com
7. www.magharebia.com
8. www.ennahronline.com
9. www.el-massa.com
10. www.gov.mtp.dz
11. www.akhbarelyoun-dz.com :« Les autoroutes et le developement regiona »Ed.
12. www.echoroukonline.com

الْحَقُّ

أوامر

المادة 3 : تعدّل وتتمّم أحكام المادة 2 من القانون رقم 01-14 المؤرخ في 29 جمادى الأولى عام 1422 الموافق 19 غشت سنة 2001 و المذكور أعلاه وتحرر كما يأتي :

المادة 2 : يقصد في مفهوم هذا القانون بما يأتي :

- **الطريق :** كل مسلك عمومي مفتوح لحركة مرور المركبات،

- **وسط الطريق :** الجزء من الطريق المستعمل لمرور المركبات،

- **المسلك :** أحد تفرعات وسط الطريق له العرض الكافي لمرور رتل من المركبات،

- **المجمع السكاني :** فضاء أرضي يتجمع فيه عدد من المباني المتقاربة وتبين مداخله ومخارجه لافتات توضع لهذا الغرض على طول الطريق الذي يقطع هذا الفضاء أو يحاذيه،

- **التقاطع :** مكان التقاء أو تقاطع وسطي طريقين أو أكثر مهما تكن زاوية أو زوايا محاور هذه الطرقات،

- **التوقف :** المكوث المؤقت لمركبة يبقى محركها مشغولا على الطريق خلال مدة معينة تستلزمها ضرورات عدم السير،

- **التوقف :** مكوث مركبة في طريق خارج الظروف المميزة للتوقف، ويكون المحرك متوقفا،

- **ممر الدراجات :** وسط الطريق المخصص للدراجات والدراجات النارية فقط،

- **شريط مرور الدراجات :** مسلك مخصص فقط للدراجات العادية والدراجات النارية في وسط طريق له عدة مسالك،

- **الطريق السريع :** طريق أو مقطع من طريق لا يمكن أن تقطعه طرق أخرى أو سكك حديدية ويمكن منعه على بعض فئات المستعملين والمركبات. ويشتمل في كلا اتجاهي حركة المرور على وسطي طريقين متميزين ذوي اتجاه وحيد يتشكل كل واحد منهما على مسلكي مرور على الأقل وقد يفصل بينهما شريط أرضي وسطي،

- **الطريق السيارة :** طريق أعد وأنجز خصيصا للمرور السريع للسيارات، لا يقطع طريق أو سكة

أمر رقم 09 - 03 مؤرخ في 29 رجب عام 1430 الموافق 22 يوليو سنة 2009، يعدّل ويتمّم القانون رقم 01 - 14 المؤرخ في 29 جمادى الأولى عام 1422 الموافق 19 غشت سنة 2001 والمتعلق بتنظيم حركة المرور عبر الطرق وسلامتها وأمنها.

إن رئيس الجمهورية،

- بناء على الدستور ، لاسيما المادتان 122 و124 منه،

- وبمقتضى القانون رقم 01 - 14 المؤرخ في 29 جمادى الأولى عام 1422 الموافق 19 غشت سنة 2001 والمتعلق بتنظيم حركة المرور عبر الطرق وسلامتها وأمنها، المعدّل والمتّم،

- وبعد الاستماع إلى مجلس الوزراء،

يصدر الأمر الآتي نصه :

المادة الأولى : يهدف هذا الأمر إلى تعديل وتتميم أحكام القانون رقم 01-14 المؤرخ في 29 جمادى الأولى عام 1422 الموافق 19 غشت سنة 2001 والمتعلق بتنظيم حركة المرور عبر الطرق وسلامتها وأمنها، المعدّل والمتّم.

المادة 2 : تتمم أحكام المادة الأولى من القانون رقم 01-14 المؤرخ في 29 جمادى الأولى عام 1422 الموافق 19 غشت سنة 2001 والمذكور أعلاه وتحرر كما يأتي :

المادة الأولى : يهدف هذا القانون إلى تحديد القواعد المتعلقة بتنظيم حركة المرور عبر الطرق وسلامتها وأمنها.

ويهدف، بهذه الصفة، خصوصا إلى ما يأتي :

- تقليص وضعية انعدام الأمن في الطرقات،

- تحديد قواعد استعمال المسالك العمومية وكيفيات ضبط حركة المرور عبر الطرق وسيولها،

- توفير شروط تطوير متوازن لنقل نوعي في إطار المصلحة العامة،

- تحديد إطار مؤسساتي يكلف بوضعه حيز التنفيذ،

- إقامة تدابير رعية في مجال عدم احترام القواعد الخاصة بحركة المرور عبر الطرق .

- **المركبة المتفصلة :** كل سيارة نقل البضائع متبوعة بمقطورة بدون محور أمامي متزاوجة بحيث يكون جزء من المقطورة متكئاً على المركبة الجارة ويكون أكبر جزء من وزن هذه المقطورة وحمولتها واقعا على المركبة الجارة. وتسمى هذه المقطورة، "نصف مقطورة".

- **الحافلة المتفصلة :** مركبة متكونة من عدة أجزاء صلبة يتم فصل كل جزء بالنسبة للآخر وتتصل الحجرات المخصصة للمسافرين المتعلقة بكل قسم فيما بينها بشكل يسمح لهم بالتنقل بحرية وتكون الأقسام الصلبة موصولة بشكل دائم لا يمكن فصلها.

- **المقطورة :** كل مركبة موجهة لتكون موصولة بسيارة.

- **الدراجة :** مركبة ذات عجلتين أو أكثر غير مزودة بجهاز محرك ذاتي تخصص لنقل الأشخاص.

- **الدراجة النارية :** مركبة ذات عجلتين أو أكثر، مزودة بمحرك لا تتجاوز سعة أسطوانته 50 سم³. تكون مزودة أو غير مزودة بعربة خلفية أو جانبية تخصص لنقل الأشخاص أو الأشياء.

- **الدراجة المتحركة :** مركبة ذات عجلتين، مزودة بمحرك تتجاوز سعة أسطوانته 50 سم³. وتكون مجهزة أو غير مجهزة بعربة جانبية أو خلفية، تخصص لنقل الأشخاص أو الأشياء.

- **الوزن الإجمالي المرخص به مع الحمولة:** وزن المركبة مجموعا مع الحمولة.

- **حالة السكر:** حالة تتمثل في وجود كحول في الدم بنسبة تعادل أو تزيد عن 0,20 غ في الألف (1000 ملل).

- **مقياس الكحول :** جهاز محمول يسمح بالتحقق الفوري من وجود الكحول في جسم الشخص من خلال الهواء المستخرج.

- **مقياس الإيثيل :** جهاز يسمح بالقياس الفوري والدقيق لنسبة الكحول بتحليل الهواء المستخرج.

- **مقياس السرعة :** جهاز متحرك محمول يسمح بالقياس الفوري لسرعة المركبات أثناء سيرها.

- **دليل السرعة (الرادار) :** جهاز يسمح بقياس سرعة المركبات أثناء سيرها.

- **جهاز تسجيل وقت السرعة بالليقت :** جهاز يسمح بالمراقبة البعدية للسرعة المطبقة وأوقات السياقة والاستراحة وكذا المسافة المقطوعة في وقت معين.

حديدية أو ممر للراجلين، ولا يمكن الدخول إليه إلا في نقاط مهياة لذلك، ولا يؤدي إلى أي ملك متاخم. ويشتمل في اتجاهي حركة المرور، على وسطي طريقتين متميزين ذوي اتجاه وحيد يفصل بينهما شريط أرضي وسطي غير مخصص للمرور.

- **فرع الطريق الموصل إلى الطريق السيارة :** الطريق الذي يربط شبكة الطرق بالطريق السيارة ويسمح بالدخول إليه والخروج منه.

- **شريط التوقف الاستعمالي :** جزء من الحافة يقع جنب وسط الطريق والطرقات السريعة والطرق السيارة، هبىء خصيصا لتوقف المركبات أو وقوفها في حالة الضرورة.

- **الحافة :** شريط أرضي يمتد من حدود وسط الطريق إلى حدود قاعدة الطريق.

- **قاعدة الطريق :** المساحة التي تشمل وسط الطريق وحافته.

- **الشريط الأرضي الوسطي :** الحيز الذي يفصل وسطي طريقتين متعاكسي الاتجاه.

- **الرصيف :** حيز مهيا على جانبي الطريق لمرور الراجلين، ويجب أن يكون أكثر ارتفاعا من وسط الطريق ويكون معبدا عادة أو مبلطا.

- **السايق :** كل شخص يتولى قيادة مركبة بما فيها الدراجات، والدراجات النارية أو يسوق حيوانات الجر والحمل والركوب والقطعان عبر الطريق أو يتحكم فعلا في ذلك.

- **الراجل :** كل شخص يتنقل سيرا على الأقدام.

- **ويعد بمثابة الراجلين :** الأشخاص الذين يدفعون أو يجرون عربات الأطفال أو المرضى أو المعطوبين أو الذين يجرون الدراجات أو الدراجات النارية، والمعطوبين الذين يتنقلون في عربات متحركة يقودونها بأنفسهم بسرعة الخطى.

- **المركبة :** كل وسيلة نقل بري مزودة بمحرك للدفع أو غير مزودة بذلك، تسيير على الطريق بوسائلها الخاصة أو تدفع أو تجر.

- **مركبة ذات محرك :** مركبة برية مزودة بمحرك للدفع، تسيير على الطريق بوسائلها الخاصة.

- **السيارة :** كل مركبة موجهة لنقل الأشخاص أو البضائع، تكون مزودة بجهاز ميكانيكي للدفع تسيير على الطريق.

الفصل الرابع

دراسة حالة مدينة البشير

تمهيد:

تحتل مدينة اليشير موقعا هاما من الناحية الجغرافية فقد شهدت تطورا اقتصاديا ملحوظا وعرفت تزايدا سكانية وتطورا عمرانيا كبيرا هذا ما أدى إلى تزايد و تعدد طلبات الأفراد خصوصا على الخدمات .

1.موقع مدينة اليشير بالنسبة لولاية البرج:

-الموقع الجغرافي:

تقع بلدية اليشير غرب ولاية برج بوعريريج ، وتبعد عن الولاية ب 21 كلم يمر بها الطريق الوطني رقم 5 الرابط بين البرج و الجزائر .

-الموقع الاداري :يحد المدينة

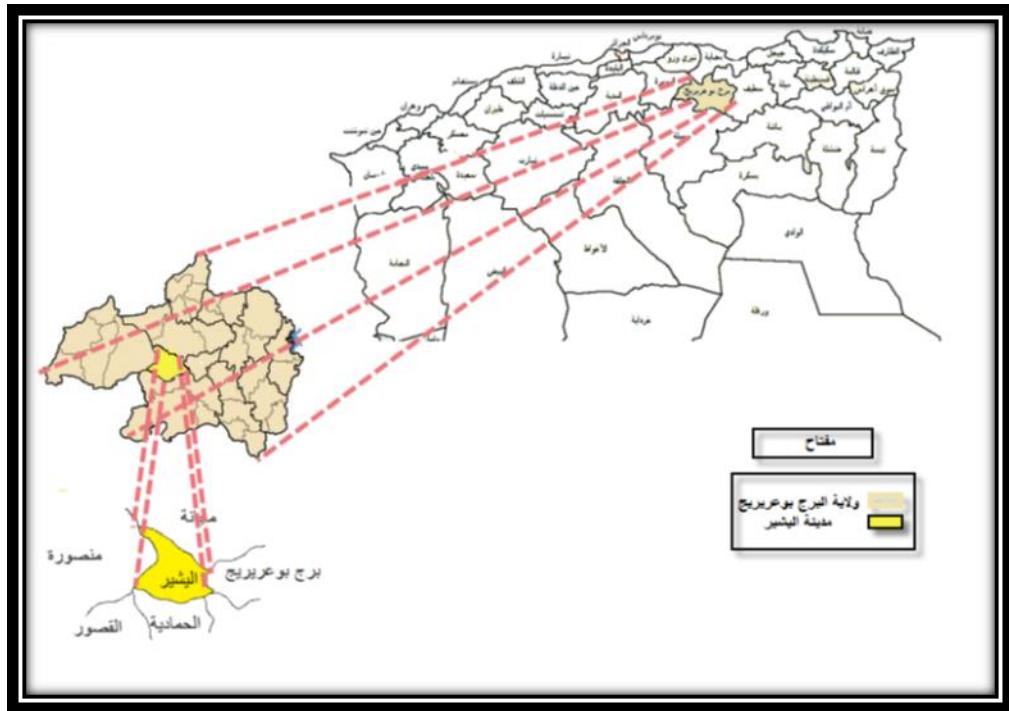
-شمالا: مجانة

-جنوبا :الحمادية و القصور

-شرقا :برج بوعريريج

-غربا : منصوره

شكل رقم (11) : موقع مدينة اليشير



2. الدراسة الطبيعية:

تعتبر الدراسة الطبيعية عنصرا مهما للدراسة العمرانية و التي لها تأثير مباشر على الأنشطة المختلفة التي يقوم بها الانسان ،وهي تساعد على نمو المراكز الحضرية و توسعها العمراني من جهة ، كما يمكن ان تكون سببا في منع وقلة هذا الاخير من جهة اخرى، وتشمل ما يلي:

1.2 المناخ:

تتميز المنطقة عامة بمناخ قاري شبه جاف لبعده عن المؤثرات البحرية و المسطحات المائية فهو يمتاز بشتاء بارد طويل و بصيف جاف و حار، و يغلب عليه هبوب رياح شمالية غربية شتاء و جنوبية غربية صيفا (السيروكو).

1.1.2 درجة الحرارة : تعتبر من أهم العناصر المناخية المؤثرة حيث تمكننا من معرفة واختيار مواد البناء المستعملة ،و تعرف المدينة درجات حرارة متفاوتة و ذلك حسب فصول السنة و فيما يلي جدول يبين لنا درجة الحرارة:

جدول رقم (01) : المعدل السنوي لدرجة الحرارة

المصدر : مصلحة الارصاد الجوية لولاية برج بوعريريج

الشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	درجة الحرارة السنوية المتوسطة
درجة الحرارة المتوسطة	08	09	11	17	18	20	28	25	21	19	15	10	16.75

حسب الجدول نلاحظ ان شهر جانفي هو الاكثر برودة بتقدير 08 درجات مئوية و شهر جويلية هو الاكثر حرارة بتقدير 28 درجة مئوية و درجة حرارة متوسطة تقدر بـ 16.75 درجة مئوية

2.1.2 التساقط:

يعتبر التساقط عاملا مناخيا رئيسيا محددًا للنشاطات الزراعية و حسب مصلحة الارصاد الجوية المتواجدة في مدينة البرج فان كمية الامطار في مدينة اليشير تقدر بـ 392 ملم سنويا

- و فيما يلي اللوحة الشهرية لتساقط الامطار في الفترة ما بين (2008-2010)

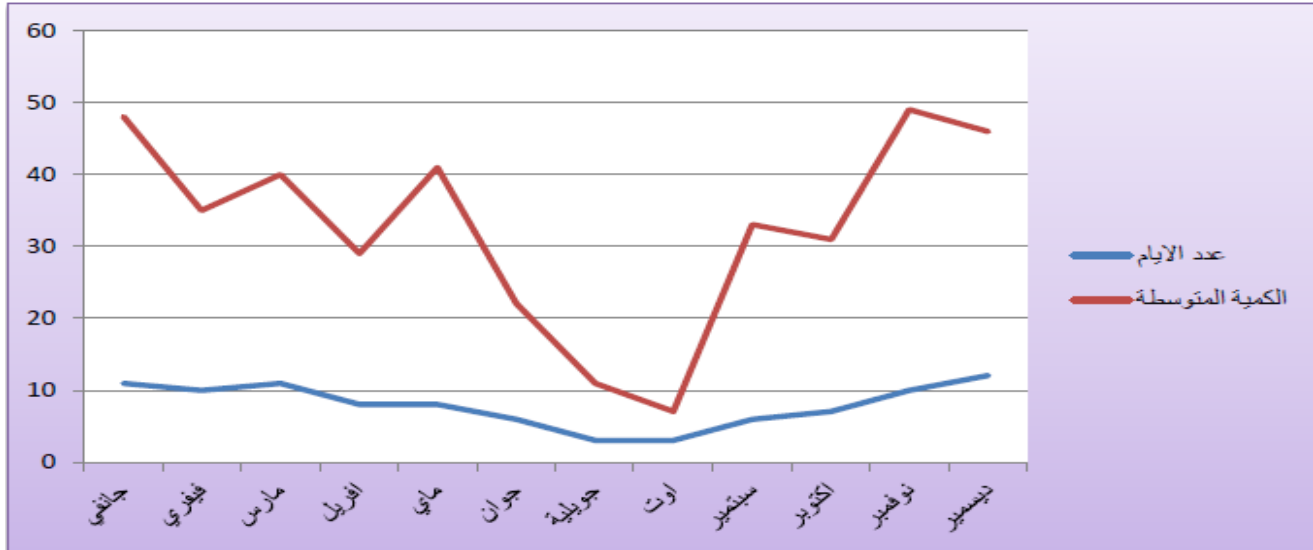
جدول رقم (02) : معدل التساقط الشهري خلال فصول السنة في الفترة ما بين

(2010-2008)

مجموع	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	دسمبر	مجموع
مجموع	48	35	40	29	41	22	11	07	33	31	49	46	392
عدد أيام	11	10	11	08	08	06	03	03	06	07	10	12	95

المصدر : مصلحة الارصاد الجوية لولاية برج بوعريريج

الشكل رقم(12) : العلاقة بين التساقط و الحرارة



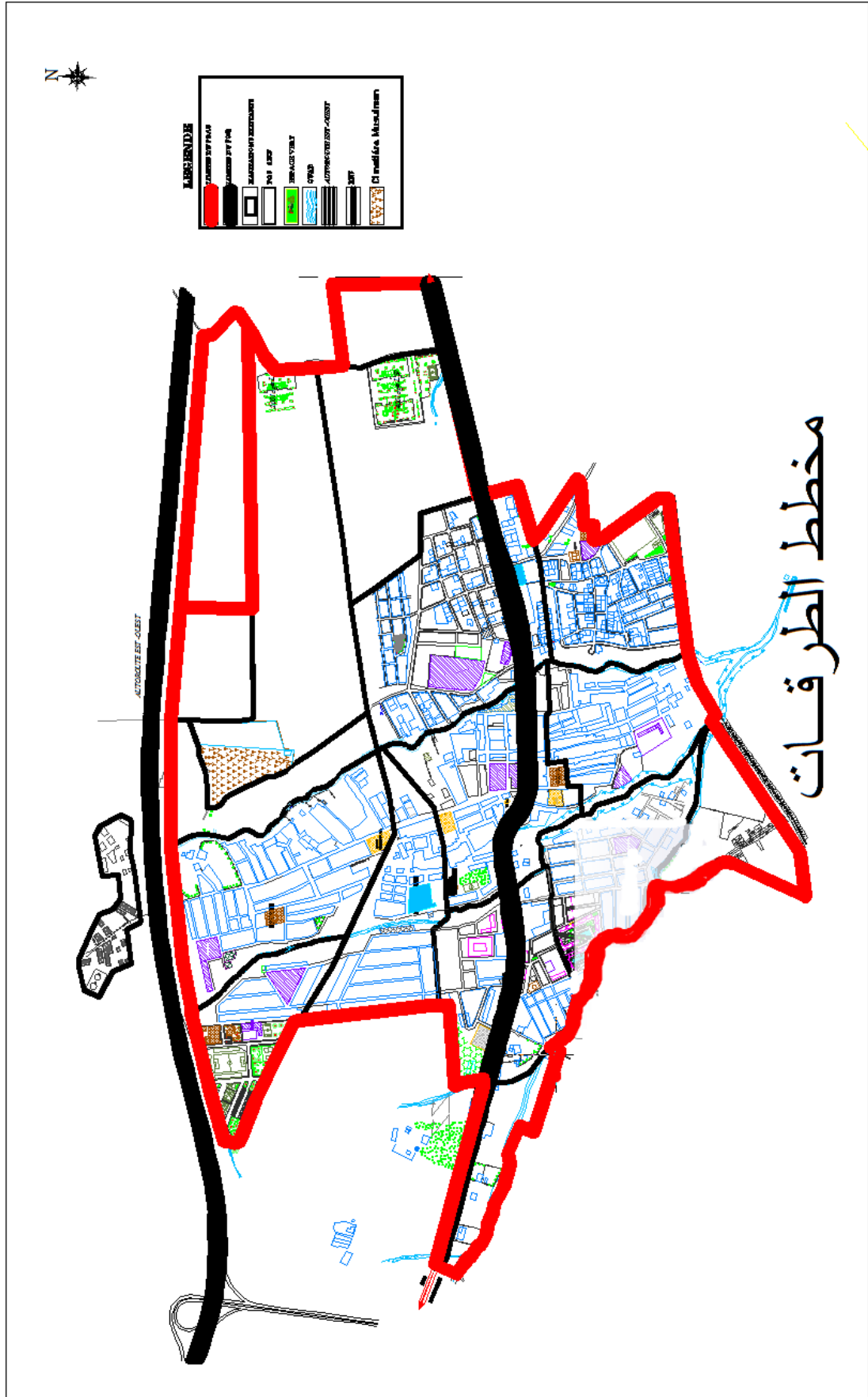
المصدر: مصلحة الارصاد الجوية لولاية برج بوعرييج

3.1.2 الرياح:

هي عامل مناخي يؤثر على العمران، كما انها عنصر هام لتموضع البنايات و توجيه الشوارع للمدن ، فمدينة اليشير الرياح المعتادة فيها هي رياح تهب من الشمال الغربي. و هناك رياح تهب من الجنوب " الشهيلي " و هي عبارة عن رياح موسمية تهب في فصل الصيف أما السرعة المتوسطة للرياح فهي تقدر ب 2 م / ثا.

2.2- طوبوغرافية المنطقة : لهذا العامل أهمية كبيرة في تشخيص الجانب الطبيعي

للمنطقة ، وتحديد مدى تأثيره في اختيار نوع وطبيعة وموقع المنشآت القاعدية ، ويتحكم بشكل بارز في تحركات الأفراد والمركبات ، ومن خلال خريطة الانحدارات والخاصة بمدينة اليشير تبين لنا ضعف تأثير عامل الانحدارات على مستوى المدينة باعتبار أن هذه الأخيرة تتميز على العموم بالانحدار الضعيف باستثناء بعض الكتل المتمركزة في الشرق والشمال الغربي والجنوب الغربي.



الطرق :

شكل رقم (14) : الطريق السيار شرق - غرب



شكل رقم (13) : مدخل لطريق السيار شرق - غرب



المصدر : إعداد الطالب 2015

استنتاج :

تتوفر مدينة اليشير علي الطريق الوطني رقم 05 الذي يمر بوسط المدينة ويمر بها الطريق السيار (شرق - غرب) في الجهة الشمالية الذي يعتبر من اهم العوامل التي تساهم في التنمية المحلية لمدينة اليشير.

الجسور :

يوجد جسر واحد في مدينة اليشير ويقع عند مدخل طريق السيار شرق -غرب وهو مدخل الوحيد لمدينة برج بوعريريج من الجهة الغربية .

السكة الحديدية :

يوجد خط واحد لسكة الحديدية و الذي يعبر المدينة من الجهة الجنوبية وهو خط يربط الجزائر بعنابة

مفترقات الطرق :

إن مفترقات الطرق هي عنصر ضروري من شبكة الطرق ، ومن خلال الملاحظة والدراسة وجدنا أن أهم مفترقات الطرق موزعة على طول الطريق الوطني رقم 05

خطوط النقل :

لا يوجد أي خط للنقل الحضري داخل مدينة اليشير وهذا أصغر حجمها .

المحطات :

تتوفر مدينة اليشير على محطتين هما:

- محطة النقل البري للمسافرين الموجودة بالجهة الغربية و التي أصبحت تقع داخل النسيج الحضري ؛ و تعاني من عدة نقائص من حيث قدرة الاستيعاب وكذا رداءة التهيئة ، كما تخلق عدة مشاكل من بينها الاختناق المجالي و حوادث المرور وهي تربط مدينة اليشير بما جوارها من بلديات .

- محطات سيارات الأجرة وتقع أمام محطة النقل البرية للمسافرين حيث أنها أيضا تعاني من نقائص .

شكل رقم (16) : محطة نقل المسافرين



المصدر :إعداد الطالب 2015

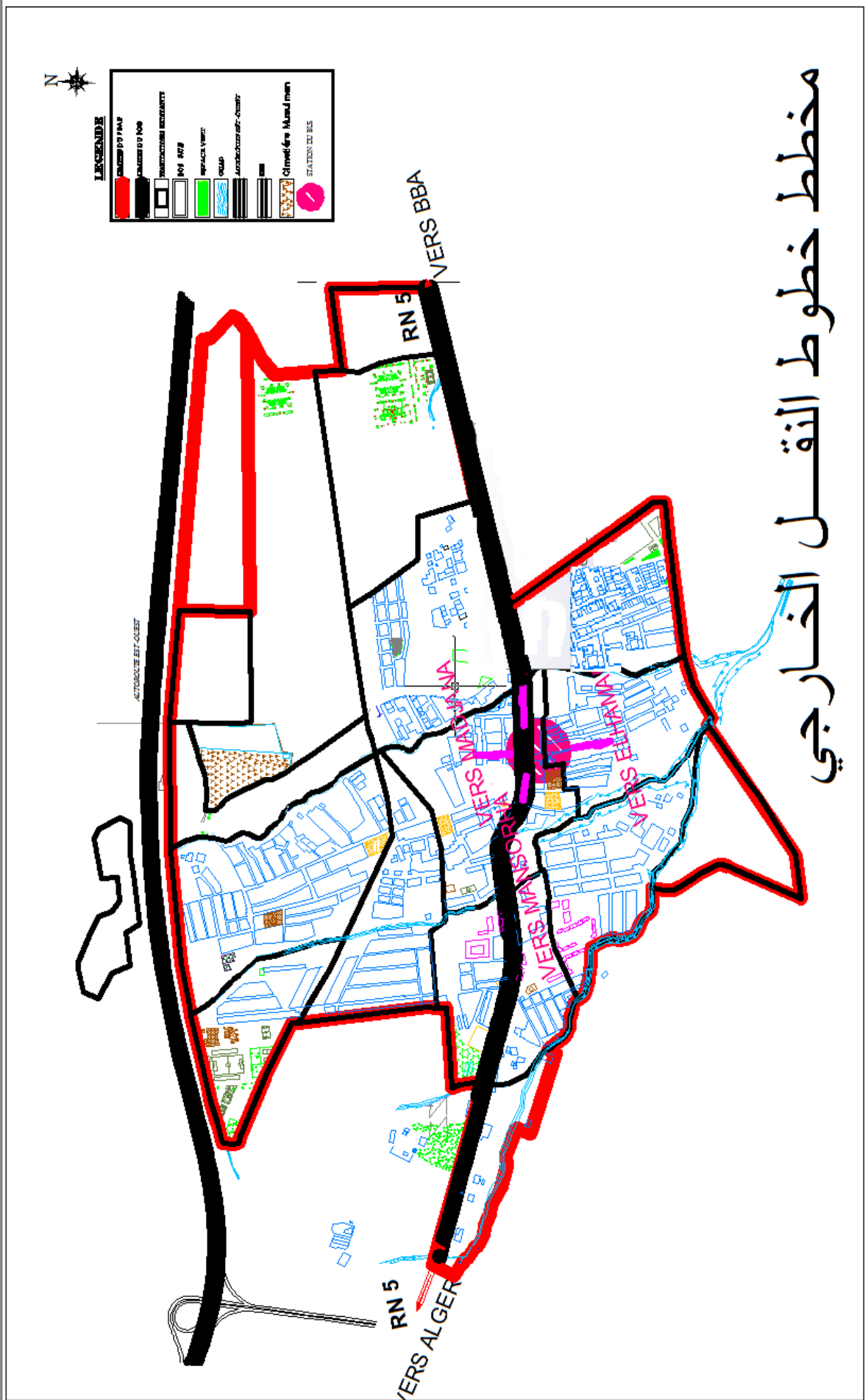
شكل رقم (15) : محطة نقل المسافرين



استنتاج :

محطة نقل المسافرين غير مهيئة و هي تقوم بنقل 4 جهات :

- 1- نحو مجانية
- 2- نحو منصور
- 3- نحو برج بوعريريج
- 4- نحو الحمديّة و القصور



مخطط خطوط النقل الخاريجي

المواقف :

يوجد عدة مواقف محروسة ليست بالدفع وهي تابعة لمختلف الخدمات وأغلبيتها عند المطاعم و المقاهي .

استنتاج :

إن مواقف مدينة اليشير غير مهينة و ليست منتظمة و التوقف بها يكون عشوئيا و هي متمركزة في الطريق الوطني رقم 05 .

شكل رقم (18) : مواقف السيارات



شكل رقم (17) : مواقف السيارات



المصدر :إعداد الطالب 2015

المحلات التجارية :

تتمركز المحلات التجارية في الطريق الوطني رقم 05 و هذه المحلات أعطت لمدينة
اليشير طابعا خدماتي يستقطب الزوار.

شكل رقم (20) : محلات تجارية



شكل رقم (19) : محلات تجارية

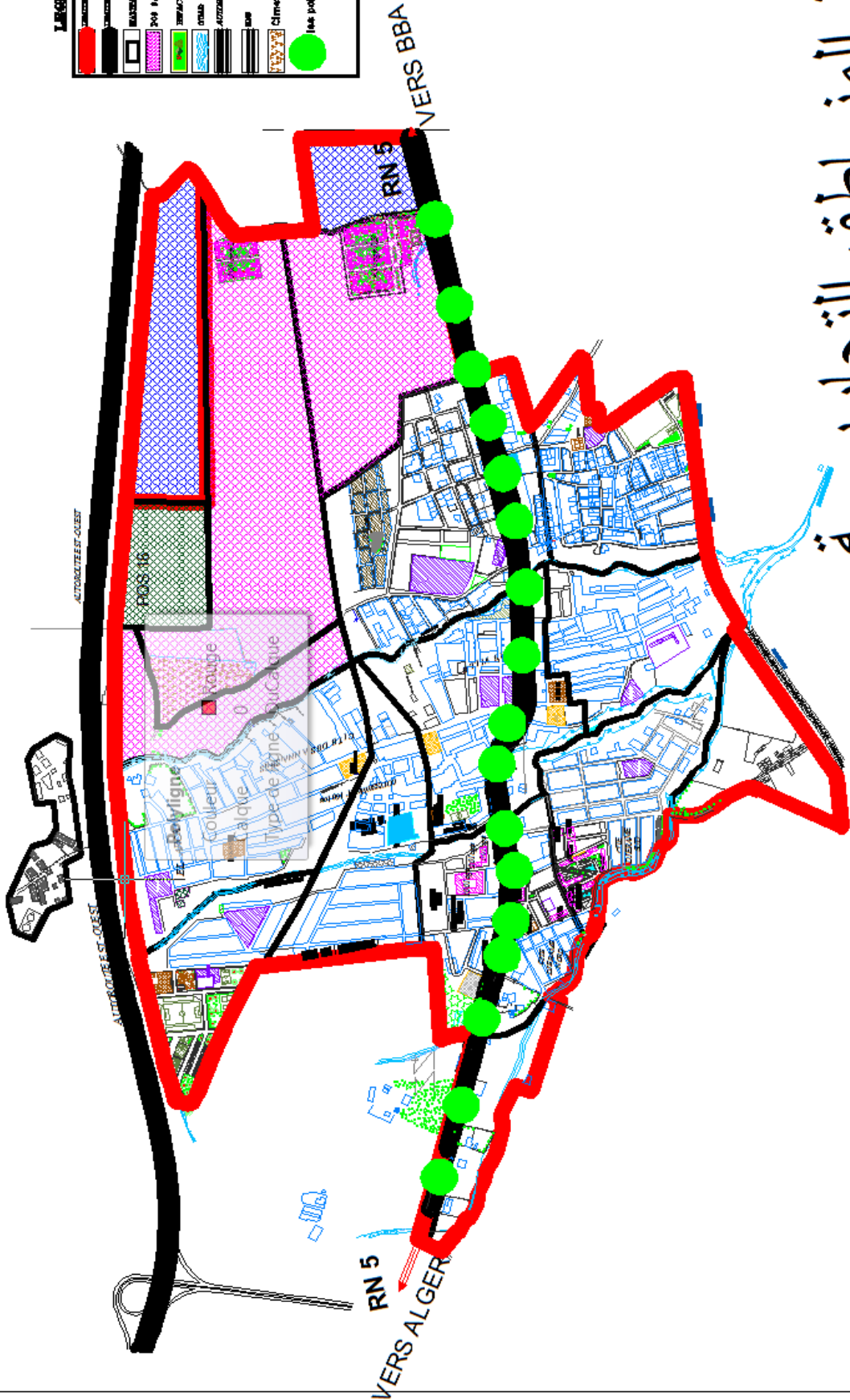


المصدر :إعداد الطالب 2015



LEGENDE

	PERIMETRE DE PLAN
	PERIMETRE DE PLAN
	MAXIMUM DEVELOPABLE
	20% PAF
	IMPACT VERT
	PLAQUE
	AUTOMOBILIST-CARIST
	RAVE
	Cimetière, Mosquée, marais
	Les points de concentration



مخطط المناطق التجارية

الحركة :

يوجد نوعين من الحركة هما:

الحركة الميكانيكية:

بعد المعاينة الميدانية لمختلف الطرق وجدنا أن الحركة الميكانيكية تتوزع على طول طريق الوطني رقم 05 ، وتنخفض حدتها في الطرق الأخرى.

حركة المشاة :

نظرا لتمرکز مختلف الخدمات التي يتجه إليها معظم السكان أو الزوار على طول طريق الوطني رقم 05 ، فإن كثافة حركة المشاة تكون عالية في هذه المناطق وما يجاورها.

العقد :

تتوزع العقد على عدة نقاط من مدينة اليشير وهي على طول الطريق الوطني رقم 05 إذ أنها تتواجد على مستوى مفترقات الطرق .

الإشارات:

من خلال الملاحظة الميدانية للإشارات في المدينة تبين لنا أن هناك نقص في الإشارات المرورية سواء الأفقية أو العمودية خاصة على مستوى مفترقات الطرق ، مع تدهور حالة الإشارات الموجودة و غياب الصيانة بها بالإضافة إلى غياب الإشارات التوجيهية (الأحياء ،التجهيزات،الخدمات)، التي تضمن السير الحسن للمواطنين و لزوار المدينة ، هذا ما ينعكس سلبا على السلامة المرورية للراجلين و وقوع حوادث المرور .

خلاصة التحليلية :

من خلال الدراسة تتضح وجود عدة مشاكل تعاني منها في مدينة اليشير:

- نقص المواقع المهيئة للسيارات
- طرق مهترئة وهذا بسبب الوزن الثقيل
- سلوك الغير الحضري لمستعملي الطريق من توقف عشوائي
- تداخل الحركة الميكانيكية مع حركة المشاة وهذا لسوء حالة الأرصفة
- محطات النقل غير مهيئة لإستقطاب الزوار

توصيات و إقتراحات

- الإسراع في وضع التكنولوجيا الحديث من أجل مراقبة متطورة لوضعية النقل في مدينة اليشير و خاصة في طريق السيار شرق غرب
- إنجاز محطات المراقبة التقنية للمركبات على مختلف أجزاء طريق السيار شرق غرب
- بدل جهد مضاعف من أجل إنجاز محطات الخدمات و مختلف المرافق و المراكز التجارية في أسرع الأوقات لضمان التنمية المحلية لمدينة اليشير
- إنجاز اتفاق على الطريق السيار شرق غرب لمرور الأشخاص و الحيوانات و في الأخير نأمل أن نكون اوضحنا أهم النقاط البارزة في الموضوع و الإحاطة الشاملة به من جميع الزوايا و الأركان التي يراد التطرق إليها و دراستها بشكل منهجي منظم و مخطط
- على مسؤولين مدينة اليشير تقديم مقترحات لمشاريع تساهم في رفع مستوى الخدمة على الطريق السيار شرق غرب
- على مسؤولين مدينة اليشير توفير مناصب شغل للشباب العاطل عن العمل وذلك علي مستوى المشاريع المقدمة علي الطريق السيار شرق غرب
- إنجاز مواقف مهيئة و محطات مسافرين و توفير النقل داخل مدينة اليشير و الإنقاص من النقاط السوداء عن طريق تهيئة الطرقات و إنجاز المعابر و المسالك للوصول إلى تنمية محلية لمدينة اليشير .

مقابلة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
جامعة محمد بوضياف - المسيلة-
معهد تسيير التقنيات الحضرية

الاسم : بلال

اللقب : ميرة

مقابلة لمعرفة آراء السكان حول الطريق
السيار شرق غرب وحالة الطرقات و النقل
في مدينة اليشير

1. هل طريق السريع حقق تنمية محلية لمدينة اليشير ؟

لا

نعم

2. هل مسؤولين مدينة اليشير قامو بجلب مشاريع لمدينة اليشير خاصة على مستوى طريق السيار شرق غرب ؟

لا

نعم

3. هل النقل في مدينة اليشير يغطي جميع احتياجات سكانها ؟

لا

نعم

4. هل مناطق الوقوف و التوقف مهيئة و متوفرة

لا

نعم

5. هل مدينة اليشير عرفة تحسن بعد مرور الطريق السيار شرق

غرب من أمامها من حيث الخدمات وتوفر السلع والنقل

لا

نعم