

Determinism قیمتعا : لیناژ

ولکننا هاولخا ورمض لوئا رچاد قیمتعا رفعت
لا شاعت لا له قه لکن نا رچا د هند وریخت لا نیعه
رقیقعت وهد نا رنجعب لونیعب لهرمشا تیغافا ائا
لهرمشا هغه نا ئا قه لخوا رققعت وهد وختی لهرمشا
بیخت رچه نا قیمتعا^(۸۴) لهرمشا قمن لا قهرمه
تالقلعا قیسم غخت لوئا رچا د قیلرسته قهرمه
قیمتعا نبی رسلنا لخلی له ایخت^(۸۵) قهرمه
(ققللعا قیبعجا)) ورتصا عقاب نلمپا نبی
نا راقا نحمی لب د لمونیب ولسن مبان نا لا
رحفما رعب له انه د قیبعجا قه لکنه قیمتعا
لخا لوئا قیمتعا نه رخلضتی ((تنال)) رچالما
قیمتعا تلفا له لنعبتا هه^(۸۶) ققللعا رچبلا
قمل رنعه نه قیبعی لوئا لنعبرما لوفیلعه
رچنا د رچشا رچاد رقلقت قفه رچه و $\gamma\text{ti}22909\text{N}$
شعبی د شوعا ورتتمه ا شوعا بجا هئب نیمتی
د^(۸۷) هغه وخت قنیعه لهرمشا قبله شعبی لا ا
قلمبا نا ند رعبی رچمد ووهفه قیمتعا نا
رچتا تلیمعا ویمجا رالبتما لهرمشا ا قید مرمعا
سفتدا هغه د رچقا وحتجمعا قعیبلما رچ شاعت
قیمتعا مینلستا قهرمه نبینلیبقا قیبالد
وهونی نه نلحه د^(۸۸) رچلعا شعبا رچ
رچ قالقه)) هبلت رچ ((و ۱۸۱۰ سکللا))
مالعا قسلا خالصا نا رچتا ((تالمتلا
د^(۸۹) قیبالد خالصا لیس قبالد خالصا قیبتنا لهد نحمی
رچلما رچ مالعا خالصا لتفوعه نا رچنی انه
رچ مالعا قفوعه رچلما مالعا لتفوعه رچدختت
... انه و رچقسما رچ مالعا خالصا لنعبتا رچلما

نلظا لولبس ا رچا ورجی لمانا قعیبلما هه لکن
ان ا)) ورم نه ققلد قیبعسا ن رچالقا رچنی مالعا
دالعلما رچ رچ رچستا ققللعا هغه ((نلظ ... نلظ
: مه قیبعسا ورمعه ند بیئا رچنا رالمسا نلحه
عجمه ا رچلله رچلونا اعبه مه قیبعسا اعبه نا له
ا رچبلا مالعا رچد رچلنی رچللمپا ولختنکلا رچب
ها ؟ تالنا مال رچ هه رچا لا نلحه نشعا
دلینق رچ رالمسا انه ند قبالرچا نحمما نه نحمی
نه قبالرچا هغه تدرج لمانا د شد ولسنا نلحا
قبننا شوعا تنل رچتا نبیشعا نلحا دلینق
نا د ققلد عند ((مئا مئا)) مئا ووهفه رچلما رچد
شوعا نا تنبنا عه قیبعسا مئا لچینلجه شعبا نا
لوهخت لب لیبسا ایسقتا لبقا لا قهرمتعا قبننا
رچتا رچه قچیننا هغه بسصف رچالمتلا نینا
وینیلله عند نبیقلا ا اعستکلا اعبه لوهلد
د رچنالا رچا مئا قصه تنبنا رچتا و (Heisenberg)
قیبقنا قیبعسا قهرمه ند رچلنا بجا ما نه هئا
ورم نه تادلتنسا هه رچنا رچالمتلا نلحقا هه
د قنیعه قیبعه قیبعسب (انه شعه .. انه شعه ائا)
($\gamma\text{tilidsdortq}$ رچالمتلا ورنللب رچسب له انه
تادلتنسا لوانینا مئا هغه نا ئا noimqia))
... انه شعه ائا ورم نه رچه رچتا قیبعسا رچعب
وهیه سزه ا قرتعا عه انه د^(۹۰) لمانا انه شعه
قهرمه و رچنا لکن نه قیبعسا قینقبن رچقا
بسبه رچا لکن ورجی نا نه نه نیشنه نبی ورنلنا
د رچالنا و لکمپا لوهجی ا لمد ((مئا)) بلبسلا
قیست رچد قه لک رچیه مه قبالرچتا تنال انه
رچلما رچلما رچلما تنال نا عب نینا مئا رچه
^(۹۱) قیبعسنا لیلخقا

: تاعيبلا رفا ماللا : لثالث

د (تيمتصاع ثيلعلا) نيقبلسا نيا أعبالا أعبالا انه لحيثا
رداعبالا وأ سسلا نأ شيبصا رليس لنلصا له اناع
ةبيتة راد و تعمبصه لعتا لعيمب له نابعما تثكلتا
ردا تيمتصا وأ ثيلعالب لاقا رديا انصه د ععاص
رخصيا أعبالا انه نا د تاعيبلا رفا ماللا ل راقا
رصلما راد رديا لبقتصا نأ راقا ردا
لأشب شتعا لنأ تاعيبلا شاعصا نأ رصلعاص
ن لف انصه د (0+) بيغتت لا ععاص ةبيتة راد و علمه
شاعصا ولكتنا لاقا رلستلا ريعي ماللا
(14) تاعيبلا
ردعيلقتا داقتصا ردا قلسلا نأ لانت عبالا
بمب نأ د ةسلعه بلغا توجبه نأ داقتصا
نصوي لا رصه رقا رقتة مه لمونيا سفكتصا
رفا رالصا مه لمت نيا رصلعاصا عند رللما نيقبال
رالمصا نأ راد نصوي لنأ د ردعيلقتا داقتصا
د . هينبت نأ شتا عقيصت ردا ليمنا لنأ ردا
مسلب لنصا رفا عفا رلللتصا رجونما لى - 5
ردنا رللصا تالللصه عأ مه د رسلقلا رجونما
تقمب لوللمصه تقبم انأ رنا نيا ربا ردا ييش
متلمصه نأ لموه ردنا داقتصا رصب لوجتنتا
لعه د تباتل نمت لبم تميمتتا نأ عقاص
نيا ربا راد رالثه ريع تيميليا نيا ربا
ردنا لالتصا لال لال رصيه د (14) تيميللتصا
رسلقلا انه و رللتنا ردا تلمصا نأ د رلقنتا
مه و ةبمه لبسأ ردا مجلسأ ه د رنا رومصا
نيب رصيه نيتمهقه نأ قميتا رللتصا لابلتصا
رسلقلا ليلد نأ عا . لسا ع لحتت نيب

ردعا رعلقتا رعد رلصا لابلتصا روم رومصا
تلمصا ردا لسلقة ققلص نوت حبالنا نأ هتا وم
رولنما رطفه عد لانا د رقا ردا رسلقال لا
نأ د عيبب نأ سفثيا لا نأ لميقد ن شصا
(14) متلمصه رفا تنمصته حبالنا

عقنا تكلمه راد ردا مجلسأ رسلقة رصعتا انصه
نأ عيبب درجش رديا لاف سفثيا لا نأ راد عينقتا
ومو لانا كصا متلمصه رفا ةبومه رللتنا نأ
رصفما لضا ردا رصليا لابلتصا رومو
رسلقلا رقد اعلقتيا هلبتا تاللا رصنفا
رفا رصليا لابلتصا نأ لانا رصباله مجلسأ
د رلصا رسلقلا ه رفا له رالقتيا هبالصا بلغا
كمد تلمصه رومب نأ د روم راد لابلتصا
رفا رالصا مه لمت رللتنا ةبمه لبلتصا
رللتنا رصنبا رسلقلا نأ نيمتي نأ لانا رسلقلا
له هبتا حبالنا رصليا رالي نأ لشي رنا
انه نيمتي لمد د لرلعه لولها وأ لقا شتا نوت
لابلتصا نأ ((رصليا لابلتصا)) لالتصا
ردا ليرصبا نأ رالقتا ردا د ريمعتاب رسلقال
لابلتصا رومو ولعا ردا رالصا نأ د رومبا
zmoixa تلمصا وأ تليوبيا راد رصليا
لوتان نأ ريك لوقبص نأ د له ردا رللت لا رتا
تالي رللتا لبلتصا له لال نأ Self Evident
Poincare ربا رانصه د ريميليا
رولل رصليا لابلتصا نأ راد رفا 1824-1912
رقتا لالا لال نأ د ردا رسلقال لابلتصا نأ
رفا تنمصته رسلقلا رللتنا نأ د رصليا
ةلأ نأ د انه عيبب رديا رديا كفا (14) متلمصه

**لهيڊ عمدتا ريڤتا ريڤهغه ماها : ثالثا شصبا
: وڪسڀا ريڤهغه**

ريڤيڇا ريڤعليها ريڤعا وڪسڀا ريڤهغه نالو عفا
لا ما يا د ريڤلعا نه وڪد لانا ريڤا ريڤهغه ريڤهغه
لما ريڤولعمه ووهولعا له ريڤهغه ريڤتا ريڤهغه
عقه د لوييا اهلعه ريڤتا ريڤهغه اهلعه
دلعلعا ريڤهغه 2019 سنو ريڤهغه لانا ريڤهغه
. تالهجا ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

ريڤالفا هلته ريڤتا ريڤيڤاللمجلس اريڤهغه ريڤهغه I
انوا ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
عقالب ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
. اريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه II
ه 2008 ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه III
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
(84) له ريڤهغه ريڤهغه

ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

: ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
(84) ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه IV
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
(84) ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه
ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه ريڤهغه

وچلعا رياد ق ن له بيعس وگسپا ري رجه عند شصبا ووهله
سٔالا و دلپسها سصعا ريف وگسپا رفا خصره
سفاتنه ريف خفر عما رج قنسه رياد متلته ريخا
ريف وگسپا و رجه و لحنسا عقه د تيملعا تا لا جما
شصبا راجه ريف لاجا بيتا اهم عقيا نا خصرها منه
سسأ رياد تمثا قا تيملعا حقي لعا هو دل بتاب رچلعا
ري ا يقتسلا ري بي بجنا و وونهما ايس لمف د حيصه
لولاكز نه اهنمنا ريغا تيملد ووهله ري ا خرفلجا
د خلمه لثما ق و عها خلملد ا رچلعا شصبا دا ثا
لوي رجه نا لقمه خالصا منه عينا لمه
د رچلعا و وونهما راجه ريف تيملد نيملنه ري ا اويبت
خي بعنا ليه و ا ريف ووهلما عا و رسع ريف رجا ما
نا ني بي تي ظانديه د لوتسبكه سفش و ا لويك ريلتنا
لويف هوس تيملد ق و ا لثما تينلسيا ق لخصا
د له و عه لوتيلعه نمس ريف له ثا ري ا عتا رله ا
لوتنه تير رفا خصرها تخيله نيي و ا نا ظانه رسيا
ريه تير رفا خصرها تيملد تدا عيا ن تتقا عقه قينمنا
را لثت عقه د ريغا تيملد خصره رياد نه نال رقبسا
لا تالي لخنه و بهلفه خقبلسا خصرها ريف رله ا
رحمي لا و ا نمه ا نه و خيالنا خصرها ريف شصبا
خبي عيات خلسلس نمس ريف تير رفا خصره تير ا له لجن
نه تما ري ا رچلعا رفا خبي عيات عا ق و د تخيعة
ند عبا لا عيبه تمك تيلبيره قيد مسمه و ا
هنه نا عجنسه . ظان و ا رفا انوا ني عتا و خيالنا
ريتا خير رفا خصرها ريف ق لبا ه ا عفا نه خمسا
خبي لعا و عها راجه ريف وگسپا و رجه لوسله
خي بعنا خبير و ا خصرها ري ا خن لقما خيملعا
رچلعا شصبا نيملنه رعبا

د خي بعنا تينلسيا ر مسمعا عيا و ه لجا د ق رفا
ر مسمعا هله ه لنعه رسيا لقتلا ظان رخا
ق لخصا خصره د لويق ريتا تا لخصا
نا و ا د خبير وونهما تا لسنا عا عچه نه د تيملسيا
نه ر ا نسي نا و رخي نا و ميخسبا لا رينلسيا رفا
نا و ا د ه رفا هيلد بيست نييعه و وونه ظانه رخي نا
د رغا مسمد نه و عصب رحتنا لا و وونهما خالصا
نه عا ري ا نا رخي راي د رغا ريبه نه راييبه و ا
رياد بي سي و وونه ري لعا نه رياد رجا د عا ر ا
خرفه ⁽¹⁵⁾ .
ري بي بجنا له جتا نا خي ر نا تا لسبا لانا تدا عقه
د لمعالفه د لئا و ا ه ا و نه بي عا نا ل و رچلعا ريف
اهسنه ني بنا ه د ن ملسما بي عا ن و ر حفا و
لخنا ع خبي بجنا ري ا عتنسما رچلعا و وونهما سسأ
اهمقه ظان و بنا لجا انه ريف اهد با و د عا رفا
لا د رقي بي لعا و ري لخننا نيلقا ريف خن لكالمد
د ميري نه ر لثما ني ق و شتنسما رعبا ريدي لم
خي بعنا عه ا عتا نا ا عيلنسي ما بي عا نا نه
خي لخننا هو تف عه ريف خين لكا و ا و خبي سبال و ملس و ا
د خالما و ميري ري عا ريف كيلقه لخننا لنعما ايل د
ري بي عا د لمعالفه مسمه لم د خي لخصا لثقاوت عينا
د ايس تا لختبا و تا لثنتسا نه تير لخننا ليقعا
ري و ا لو و ريف تالي سبها ريف ظان نا لجا
د ⁽¹⁶⁾ لوجه لنه خلمد تينلسيا تاد مسمه
عند شصبا ووهله هيفقا ريف رق عما و شصبا نا لم
ريتا و عفا سفش ري له نلديس وگسپا ري رجه
رفلسه و ا نه خلمصا لمه ق لخننا هله لويبا ري عتا
ريه لثما تيملعا ق و عا راجه نه خمهه خصرها

لہ رپہ ولسنلا و رسلنتا رفلغنا نأ لولٹش نہ خیلز (٤٢) لوئیپ .

رپہ مجونہ رنر ح عقه (١٤٤٥ ت) وئیپوا نیا لہا شہالہ رپہ رذتبن " رلفہ " بللنما " ہلاتن تمغہ رالہا ررفضتہ د تاہ وچہما دلحقسلب دلحقسلا و لخر کزہ د تلینجا رماہ زیمتہ تاہینتہما خیلغا رچا رپوتنن لغلغہ د شہالہ ررضی لہ دا حقسلا ب رپہ لغا خئیوت رچا (٤٣) نیقیلا وقی لہ عند رچتا خلخکما و تپجتا " لہ لپمساً لہ ہا ہا لغلغہ لکزہ نینا مقالہ رفالغلا رھلغتسا وئ " خغلصما لکزہ رچتلت وئ ؤ روجلا و تالکالب خغلعتسلا ب خملختسا و لکنتا و نینا مقالہ رقیبلتہ رچا د رقیبلتتا . تلینجا ریډ لویمعتہ .

عقہ د لالغا و بللما رپہ رچیجتا رچلغا وچونما لہا نیبا د (٢٩٩ ت) رچرمتہا رچلبلا ششہ ہیا و عختسا نلرہ د دا حقسلا (٨٠٠١ ت) رچرما رسنیہ وچلما ولیا د وچقما رلببہ ہعصرہ رپہ لغتشیہ رپغلا رچیلتب شرفد ساہا رچہ رپہ ہالکسا تیششہ مٹا رملب لوپلا تناہ عقه (رچرما عسلا) ب لالغا واد عجرہ لکنتہ د تپپہ لہا خنونا سحر رتہ لپہا نونہ نہلما عسہ لائہ ؤ ہوشہ روضا عسارہ رپہ لہا د عاغب رپہ (خداہ) عسہ د ٩٢٨ واد نبقا رپہ رچلتا لیلہ رپہ ہلشأ عسہ ساہ لہ لہا رچا . رچکلیما ششہ رسلسا

د رچر مہا رچر ہا نلر عقه بللما رالہہ رپہ لہا و نر فصرہ د ٨٩١١ عس نیاہ د ٦٤٠١ لپس نیباہ نلیپ وئ نہ و للعا نر محضشیہ تپسہما رخلہ لہا و ہہ و ہوبلشتما رنباہ لہا لکنت نیپ تالقلعہا لجاہ ہا

دلحد نأ عجز شہالہ رچلغا وچونما رچا لہلغا انلہ انبا کلمتہم نہ رچہ رلجہ لپیبجت لپونہ اہمہ وکسپا خیلحد نہ د شہالہ رچیجتا وچونما ہ لہ لہ د (خلخکما) ہا لغلغہ عس لکنتہ د رنر ہا رنرہ وئ د تپجتا رقیلہ ند رنر ہا نہ رقیقتا و نأ نرچہ تپیلغا ہا د رچلحد نہ ہا رچا ساہما خعیس ؤ لکنتہ رچتا لہ رپہ د تلیمعا لکنت رحضتہ :

نیبا و نیبہ نہ ہلجہ وچونم لکنتا و دا حقسلا وچونہ ہلجہ و عختسا عقه د تلینجا و دلیمہا رپہ وئیپوا نأ رلبقہ ہتا ملخ رلجہ رچیجتا وچونما نیبہ نہ لہ تارایتس نہ عجرہ د نہ رچیپ رسیسہ رسنیہ ہجونہ تاہلخ نلیپہ رپہ رلکف عقه د لہوجونہ ہا لغلغا خلخکما رپہ انلہ د رنر لہہ رالکما خپجتا رچمسہ نلرہ د لوپلا ب لجتا دا ہجہ لشتتہ د لہ رپسقا رنر ہا رنبا رتقاہ ((بپس تالاب)) لوٹلخ ہا لوہا مس نہ تپپتتا نرچہ وچلتتہ لوند (٤٤) وچا ہا رچا و رچرکاب

دلیمہا رالجہ رپہ نیبہ نہ ہلجہ و عختسا لکنتہ د ہبیس ہا رچشأ خلد و عختسا رپہ رحضتہ لچونہ د خلہوجما دلپشلا رپہ ہوبشہ عقه لہ رپہ ہن لقیہ وئ و لعلما نہ رلہ لہلترا نہ شہالہ نقتسا انبا رتہ وئ لہا رچلتا ریډ وئ د ؤ عسہ خلد رپہ ساہوجما ؤ لہ و عقتہ د رسلپقا رقیلہ ند د ساہ لہا ریډ :

- ۱- خلد ساہلہ لکنتا نیا رچا خیلغا اعبہ -
- ۲- خیلجا ہلخما نیا رچا : ولخنا و رسلنتا اعبہ -
- ۳- لعلہ لہبتتہ رچوہ لوالتشأ سفتا نراہ تاہ وچہما

بملسا سفحا عقه . لوئشا لمیا لوب لوئشا و لیفله
نسه و تلصکما خفه و تسکسا و خقیال لیفله نیا
قوشپا و نیا د نیخفما نه و بیغ غتا د بیعتا
ظانا دلخفا نه دلمدا رپه دلقتی له بیعتا لملا
ظانک نیب خنایما رجد خنایه لیفله نیا تبتاً عقه
لخلفا لایب و خینلسپا دلمدا رپه عیبتا رچتا دلخفا
ظانک لیفله نیا تبتاً عقه . دلخفا ظانا خفا و ما
دلویب خلصکفما دلخفا لایب خنایما رجد خنایه
و عتی عدلکتاب رجعلا هجونه و ری نأ ظانک
رچا لوئسا نه ظانک لقتیا د ملخه ملخه هیف
رچتا رچا لیلقا نه د هنه بعسا رچا بعسا
نیا ظانک هیف ظانک لعمه . عقما رچا لیسبا نه
سولعمه خییبلما و ملخاب لفلد نال لیفله نیا
خرتا لمه رچتا رجد و لقا خنا شیه د خینایما
د تیملعال خیفلسفا لکلا نه و کسپا و نایما خفسکف
د بقک عقبه و سا و لیعبت و رقیمد رجد لوید و لقا
رپه رچنلسپا و رفسلفا رچتا لمدأ لوکله نه ببس
د . لیفله نیا لوئشا رچتا تلصکما ظانک
رچتا عیبهما رچکسپا و رفسلفا لیفله نیا نایما
خینایما رصصقا لمغتنسه خینکفما دلخفا و جالد
رچا د خینایما هتکد لقا عیبتا خینلسپا خینایما
لنیس نیا لائما نه نیخفما نه رچتا ظانک رپه عقبه
نیا و رچیبعتا نلیس ببا و لفسا نایما رچا لقا
نه مه عیبه (خنمه خیلال) خیلال رپه و مقما
نأ هیف ظانک لعمه . خفسکفا و دلخفا و نیخفما
ظانکمال الخقی نیا رچه خفه رپه ظانک لیفله نیا
نه و رچفما و خفسکفا دلا هه هیف عقبه رچتا حسفا
رپه خیبسلا ما تنال لیفله نیا نیا د دلخفا و

عجمه رجد بعثقا لا بیسقا خیلعب نه مه یقی ظانک
رخا رچا بیسقا لب د رچما هه لغمه رجمه
رخه رجمه و هه لشما لئی نأ د هتکلا و رچما
قبله عقه د خینجتا رقیمد نه ببیلما هه رقصتی
و هه و تلصکما د لقیه هه عقه رجد خینجتا رچتا
لمد د هه لقا هه خسا و رپه خینجتا و تلصکما
سفتتا نه رچا هه (ه ٢٨٥٥) رچفما نیا عی
و لیا و لقیه رچفما خیمما قره و ما
وکسپا دلمد رساله عقه . (٢٥٥١) رچفله
رپه شصبا ببیلسا نه لملا تلجتما خینجتا
ران لمه د لوئسا سفلسقا خینب هه لقا رجمه
نالجه رپه خینجتا خیمما ما بلجتا نه و رچتا انجا
خینجتا رچفما نه و لقا رچتا د رچینجتا شصبا
د خیمما ببیلعه نه هیف رچملکتا لمه خینجتا
رچفما لقا د عقما خینجتا خینجتا رچفما
نه رچفما رچینجتا نایما لبالقه خفلمه و رچتا
تلصکما و رچتا خنایما رچتا د خینجتا رچما
خینجتا انه رچفما رچفما و رچما رچما د خینک
نیتینکفا نیب .
نمختت خنک لعمه و رجمه لنیس نیا نال ظانک
له شایمیس نه و لوب رچس عقه نال رچتا عدایما
سفلتخا و رچفما رچما لآ د خنما رچما نه ظانک
رچبسا بیعتا .
٢٨١١ لیفله نیا و هه رچا قوشپا نه عیبه
تلصکما و رچفما رجد عیبه رچتا و
خینجتا خینکفا خنکفا رچفما ظانک د (٥٥٥) لقا
خینکفا رچما لآ رچفما ببالا خنکفا رچتا خینمایما
نیا لوب رچفما رچتا تلصکما ظانک (ن الخقی نیا رچما)

ریخدا وکسپا ریخدا قلسره لوپ تانیمة قر تخبیه قلساخه
ریخدا وکسپا ریخدا .

شاراننلا نیبیمکسپا عقیق نمخت له قلمب نه نیا
انسه ریخدا اعلا عقاق د ریخدا قلسنما د ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
د شعیبا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
اممیتا د ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
د ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا

قر علسا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
قر ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
انسه ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا

له ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
قر ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا

ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا

ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا

ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا

ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا

ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا

ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا
ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا ریخدا

: قمتلضا

رح حقه عند شصا رحلنه باص ری قتا صا هغه عب
 حقا نأ قنلقا قیر ما عینقا رح لنسرح وکسپا
 قی حقی نیهلنسه قیا نه راض رح وکسپا رح صا
 رح صا قی حقی قنلسه قنلقا رتا و د قی صونمه قیلمد و
 نیب رح قنک قیلمد قنلنه نأ د له علفه بانقا رعب
 نه و رجه ورتف قنص د رحان میا رح وکسپا نیب حقا
 انه رح د کلامه بقش عقه د رح وکسپا حقا قینک
 رح صا رحلعا شصا رجونه قنک قی صونه دلقالا
 د مجلساً قنلنه قنص د رحان میا رح قناب نیملسما
 لنقا راقن نأ قنک ری لنسرح دل صا انه رح دلنا
 مالعا راض عقه نال رحان میا حقا نأ لنملا ایا
 نه سرح له قنص د رجه قنق غنه رح وکسپا
 رح دل صا راضیا لا اوقه د مجلساً قیقلنما بانقا
 له عقی د رح وکسپا رجونما ری قینقنا و رتا عرح
 ق کلها قه لک ره و د نیب حقا دلقتا قنلسه ره
 لاه ن مجلسما لوفسرح لمد - لقا و لا و مد رح
 حنأ قنل رحان راضیا راضیا نه رال رح دل نحمیا
 رخصی و ا راضی راضیا رچوتنی عقه قنل کالاف د رتا
 رح صا رحان میا حقا و قه عقه راضیا د ولحما بانقا
 راضیا قی قنقا قنل رچوتنا عیلد اعلمنا نأ عب نیملسما
 رخصی قنقه د رح وکسپا حقا ری قینیلبنه نیققمه
 حلیمی قنقه ما انه د عیلد قن و ه رتا حقا انه
 هغه د راضیا دل مد قی قی لمب نیملسما و رچومب
 رجونما راضیا لویب رح د رتا رتا ره حقا
 رس عاب عیلد لبقا حقا انه رقت قنقه د رحلعا
 مه نیب قی قیلن د لمد قنل صا قنلسکفا و د قیققتا
 دلحما قنقه قنقتای . قنقه ما انه ن ورتنی نیقنا

امحصه لنه دلحما د بانقا انه ری قنلسکفا ند
 لویلعه اعینیه له مس د حقا قنل ری قیلمعا د ا لقا
 قنقتنما قیلمعا تلینقنا ری لقا اعیناً قی ص د
 د دلحما د کلامه لوستیا قی رح له له امتدلا
 قنقه مالاب قنمسا قیلمعا قنص نل قنلسکفا لقا
 قنل عاب نأ لقا د نیب قیلنما دلحما حلیمه رتا حقا
 رح قنلسا ه لقا راضیا له ع راضیا قی قنلسا
 د قی صونما قی حقا له لیل قنل قیلمعا رحان میا
 قناب ببسا اوقه د قیلمس لقا قنلنا قنلعه
 شصا قنقه قی حقی قنلسا قیلمعا شصا قنقتا
 ری قیلمعا شصا قنقه راضیا . قینق د راضیا رح قنلسا
 د نیملسما رح صا رح قنلسا شصا رح لویقنل لوتلسا
 لقا و قیلمعا شصا قنلسا قیلمعا قنلسا نل
 رح قنلسا حقه قنقه ری رحان میا ه لقا لویقنل قنل
 و لیساه ن قنا ند
 لیتنا رح صا رحان میا حقا لایق نأ رحیلما نم
 وکسپا نل عقه د راضیا نل نیب حقا نه لقا
 قیلمکسپا قیقعا قیقعتی قنلسه ری قیقنا رتا
 ند نیسرح راضیا راضیا قنلسه شصا د قنلسه ری
 د حماله قیلمکسپا علقه نه قنلنتا د لیساه ن قنا
 لوقه کللنا قنل قنقما هغه رسقت لنا سقی له انه
 قیقعا قنل لمد د لیساه قنلسه راضیا ری قنلسا
 نأ رحیلما قنقه د قنل قنل هغه قنلسه نه قنلسا عقه
 قیقعا قنلسه راضیا له لقا رسقنا هغه راضیا
 حقا لیساه انه نیب قنلسه هغه قنلسه علقه قنل
 نه قنلسا حقا انه نأ قنل نیبنا یا د رحان میا
 قنلنه قنلسه د قنلسه قیقعه راضیا راضیا
 لولک نه وکسپا و حقه قنلسا قی حقی قنلسه قنلسه

عقه ځینم نا لوتنم ځی زخفا ځلصما ځعبیلک نیب وانیا
 رقیسأ په ځی زخفه ځلصما ځیملد تلدا عیا نرتقا
 را ولتنت عقه د رخا ځیملد ځلصمه رچد نه نالک
 کا تالیلخنه مپه لفه ځقبلسا ځلصما په لزه لایا
 نرحمی کا مژ نه م. انزه ځیتکا ځلصما په شصبت
 ځیضیکت ځلسلس نمنه په ځی زخفه ځقله ځیا له اجت
 نه تمه رچکا رحلعا زخفا ځیکت ودا عقه د ځنیعه
 ند ععبا لکه عیعب ځمک ځیلصی ځید منمب مه لایا
 هغه نا عجنسه . ځان و زخفا انوا نیصتا ځیتانغا
 په تا ځی زخفا ځلصما په ځن لبا مه لځا نه تمسا
 ځقیلعا و رحلعا لاجه په وکلسپا و زخفه لوس له
 ځیصما ځیوی و لایا ځلصما رچا ځن لکمال ځیملعا
 . رحلعا شصبا نیملنم رعبا .
 ورونها رچبت په وکلسپا رچ زخفه لکخه رعبنی و
 ځلصمه رچد لځلصا لځیا لمره لک د بسصف رحلعا
 ځلصمه په ځک ځلصنپا زخفا لاجه نه تمومه
 هغه وکلسپا و زخفه رس، شیب د ځنل میا زخفا
 هغه تنلتنه رقیصتا عقا بملسب ځلصما
 هغه دا لایا لیسعتا و رخصا لایا لایا ځلصما
 رعبصنا رقیصت رقیله نه ځلان د ځلصما
 نیملسما ځیمه ا زیت لنه نه م د لوسش لوتسنا و
 لایقنما هغه رعبصا : ځنل میا شاننا زیوتت په
 انه نه لنا ځیللبا رعبصا رعبصنا رقیصت په د
 رکا انه رچا رقیصا ایل ځیلل میا ځللاب شاننا
 ورسقتا ځنل میا رچ زخفا شاننا ورسه په رعبا
 لنایف د رقیمعا لیسکا رچ وکلسپا زخفا لایا لایا
 لک نه ځنل میا شاننا رچد رعبا لکخه نا عجنس
 ". رخا تمه ځیا لکخه نه رچا د لکخا رچا ع

وهوفم زب زخفا ځعبیلک نیب ورحلما رخص لعتا ځعبیلک
 رچا ځلصنا رخا مپه لفه ځلمج د نل ناع نلصما
 ځییب ځنلصمه رچا رچا رچلس لایا ورونها موصف
 ځییب رچد رچب رچا سقمتی لمد و لبتدل د
 رسلسا رچمه رچا لکشب سفالت رچا ځیلل میا ځلعا
 نیب سفالت لایا ځعبیلک رچا ځلسا هغه د ځیصا ځلعا
 ". نینلعا نینله لکتنأ نینلعا نیصه ما نه لک مه مه
 ځیلسل لایا ځلعا نا لکشنا رچلس رچد رچلعا رچوی
 ځنلصه نیب لایا رچا رچلس لایا رچلصنا رخص په
 ځلصمه لولل ځیلل لایا لکتنل میا املبق ما مه لایا
 رچسبال لکلس لایا رچلصنا انه . نیملسما تالیوا
 لکتنی هلمه نه رچلعا د لکتنل میا لکلسا رچلعا
 په ځ زخفا هغه . نمللصنا رخص انه لولل
 د نمللصنا لولل لکله رچا زخفا رچا نه رقیصا
 لکتنی لوجمه نه رچلس لایا رچلصنا وروها رقیصت په
 ". نیب وکلسپا
 نا ځلصما هغه په وکلسپا و زخفه و لکلسا عقه
 مه ولتتک رحلعا شصبا لاجه په لکچا رچا املبق
 د رعبصه رسا رچد ځنل لایا ځیملعا رقیص لایا
 رچا ځلصنا رچا رچلس لایا رچیلصنا ورونها امس لمه
 شصبا دا لایا لولل نه املتت رخا ځیملد ورحلنه
 هغه عیوب لوم د لمللصنا ځیصا هلدل و رحلعا
 رچا اموبتت لوی زخفه نا لکمه ځلصما ځلصما
 نرحی ما د رحلعا ورونها لاجه په ځیملد نیملنم
 لایا لکتنی لایا لایا په رچلصنا لایا ورسه په
 ځلصما نا نیب ځلصمه د لولل لکله سفش و لولل
 رچلصنا لایا لویف مه ست ځیملد ځیصا لکتنل لایا
 ځلصمه رسا د لکله لولل لکله لولل په لکتنی

رخلعلا رقاد نل له بيعس وركساڤا رل رقفه عند ثصبلا روهلنه

رهنما شمب رقف ومسمتاه ومبتمنا نل انله
رهونما قومه رلجت رقا رقف نيملسما رعا رخلعلا
انه رقف له ملخ رقتا قبيضا رخلعلا تاملخال مويبا
رقاد رقف نأ رقفنما شللبا ريلتسيه د رالجملا
رقف وركساڤا رل رقفه رقفه رعا ربيضا وركساڤا رعا

رعد رقا ردي وركساڤا رقف د رخلعلا ثصبلا رالجه
رقاد رلضا رعا رقف روكساڤا رهونما رلجت
رقيمن رقبه رالجه رعا رقف وركساڤا قلسعلا
. رل رقا روهلنملا

Research Methods at the thinkers of Islam ((comparative analysis))

Saber Tard Al-Ani

Abstract

Search in the methods of scientific research in general and research methods at the thinkers of Islam especially important, because the research method in any knowledge of science cultural phenomenon defined features and feature characteristics according to the nature of the curriculum and the implications of the specification scientific or non-scientific, hence the manifestation Find and identifies based approach to data and can contribute to the visibility of those appearances and results, and thus the nature of the intellectual stage for any nation, and shows their contribution to the enrichment of human knowledge through their long history .

It has become too easy in the era of convergence of ideas discrimination role scientific any stage of thought and diagnosis dimensions and their impact in the evolution of scientific knowledge, based on the nature of the curriculum, which was adopted at this stage or those which leads to show scientific results is the subject of judgment on the nature of any stage .

Then that's approach writer or researcher in the study of any idea or any aspect of science and knowledge, it is important, because the clarity of the curriculum connected to the clarity of ideas and then crystallize the results of those studies and consolidation easier and faster in people's minds, not even know the curriculum or curriculum which goes to any thinker or group of thinkers is extremely important, because knowledge of the curriculum aimed to know the facts that wants to access it through those thinker study whether scientific or philosophical, religious or literary, historical or other. As for the importance of research in the scientific methods when thinkers of Islam, so as to give Islamic thought the real role he played in building the Islamic civilization and how the cultures and other nations drew springs knowledge of Islamic thought, as well as an opportunity to reflect the reality of Islamic thought and his leading role in establishing and building methods of scientific research on solid scientific basis, having read the other in an inverted manner far from objectivity and impartiality and said the Islamic Research Methods is a translation of the water brought by Greek thought

It seems to me that this phenomenon generated a number of reasons led to such a position of the nature of Islamic thought in his field, and can reply these reasons to two main factors :

- The research in the field of the history of science for male role scientific Muslims out of ignorance or deliberately at the stage of time was research mentioned is directed to the nature of thought, and most of these writings to historians Westerners, so loaded all you can afford sensations mostly for losers, and Here began the writings establish Islamic thought lens European stems from the sense of which is the logic of superiority and control property, and so do not bother to mention any fear scientific thought knockout as long as the other party is the owner of the lead scientific. As long as the pioneer in this area! Thus completely overlooked the role of scientific thinkers of Islam and became this omission special feature of the nature of this type of literature. The rippling effect of this trend and was fastenated by many of the sons of the Islamic world itself, since you can not find at this stage of counteracted this trend, or try on the contrary, that highlights the role of scientific or talking about the scientific method in the Department of Islamic thought .

- Includes second factor writings that impair the value of Islamic thought and deny its authenticity, so has this consensus on the erosion of the value of mental Islamic, and called her palaces and underdevelopment, style is contrary to the truth, and therefore came these views burdened provisions unfair and contrary quite what it specifications of Islamic thought, which does not die from near or far with those provisions Bank .

And have launched those views describe Islamic thought as it pleases descriptions. The strange thing is that these descriptions took sends a Muslim without support historical or prove scientifically, which made

It must be pointed out some fair-minded Westerners who let the scientific research, the role of Muslims and contributed to its scientific achievements, having practiced the scientific method right Batballm scientific method in scientific research, and have the whole these Monnovon after let the science and the scientific method in Islamic thought on the role of scientific big left Muslims, and its impact on the scientific method to Europeans in their renaissance intellectual modern, confirming previously Muslim scholars in they do their experimental approach in scientific research, and thus revealed a lot of scientific facts and reached good results in the fields of various scientific was have a significant impact on the development of science and the scientific method .

Understanding curriculum permission for any researcher and any thinker and any nation or group of people but is extremely important, so that can not be changed because of which clear ideas and degrade the reasons summarized goals and now, after this provided enter into the substance of which we are now at stake, namely . . . Research Methods at the thinkers of Islam and the beginning to be a duck stop on the definition and word curriculum statement A As well as the most important existing curricula .

The study comes to a statement preferred thinkers of Islam in the adoption of the scientific method found built on the basis of sound scientific and also included maintaining an important stage of human thought that is the stage of Greek thought, where he studied thinkers Islam this stage style criticism and investigation and characterized this study by accepted and rejected and amendment the views of this stage, and by achieving texts and studied and explained, hence the importance of Muslims " in the formation of Greek heritage: the right of it and translated, and in achieving sound texts remaining to us of this heritage in Greek it added to this role of the Arabs in explaining the intellectual heritage Greek and expansion in fertilized deep authentic Islamic thought, we will find that the Arabs preferred Greek heritage of all aspects of the credit the largest of the preferred to any other nation " .

Thus the Order and expanding research scientific method to Muslims leads to the manifestation of a picture approach they have steps scientific large Khatoa in this area, and can researcher equidable to stand over the significant contribution that achieved thinkers of Islam in the field of scientific research, a contribution calls not to ignore the curriculum Islamic pretext that he alien to the Islamic civilization and the just text translation to other platforms .

The search consists of three sections :
 First: the definition of the curriculum .. The most important existing curricula :
 The second: The second topic: induction steps or experimental method :
 Third: the most important approaches adopted by the thinkers of Islam :
 Asking God to be this attempt may have contributed even something simple in a statement the importance of the scientific method in the search, as well as a statement of the importance of the great contributions that have scientists of other civilizations of Islam in thought, science and culture .