

الكون

مواضيع عن الفلك والكون من بحار وأرض
وعن بدء خلق السماوات والتفجير الكوني

جمع وإختيار / صالح المسند

كتابة إلكترونية بصيغة الـ pdf

فاروق المسند

الصور : مكتبة الفلق

www.alfalaq.com
alfalaq@hotmail.com



الكشاف

ملاحظة : للانتقال لأي موضوع قم بالنقر بزررة الفأرة على عنوان المقال الموجود في الكشاف وسيتم نقلك للموضوع ، وللمعودة للكشاف أضغط على كلمة عودة والموجودة في الأعلى من الجهة اليمنى من رأس كل صفحة .

السموات

4	أصل الكون
11	السقف المحفوظ
15	القرآن الكريم والحديث عن الثقوب السوداء
19	إشارات قرآنية لتحديد عمر الكون
22	الدخان الكوني
32	دحي الأرض
43	والنهار إذا جلاها
55	جمع الشمس و القمر
56	والصبح إذا تنفس إشارة قرآنية إلى عملية التركيب الضوئي
60	ضيق الصدر عند الصعود في السماء
67	الكون شاهد على وجود الله تعالى
75	خلق الكون من العدم والإنفجار الكوني الكبير
84	التوازن الدقيق في الإنفجار الكوني الكبير
94	القمر كان كوكباً
95	حركة الشمس و جريانها و نهايتها
98	والقمر قدرناه منازل
103	محو آية الليل
113	والسماء ذات الرجع
125	والسماء ذات الحبك
136	و أنزلنا الحديد فيه بأس شديد و منافع للناس
147	خلق السموات و الأرض في ستة أيام
159	والسماء والطارق
171	والسماء وما بناها
184	مواقع النجوم

الأرض

195	الزلازل والقرآن
199	كروية الأرض
203	الأرض ذات الصدع
204	إنقاص الأرض من أطرافها
216	القرآن والحديث عن طبقات الأرض السبع
220	والجبال أوتاداً

البحار

225	المروج والبرزخ والحاجز المائي
237	تكون الأمطار
241	البحر المسجور
244	أمواج البحر الحي
248	البرزخ المائي بين البحرين (1)
255	الحاجز بين البحر و النهر
262	تكون المطر والبرد
266	الإستسقاء وغيث الله

الكون

269	التوازن الموجود في كوكب الأرض
271	التصميم المعجز لبلورات الثلج
273	الإيمان بالله والدلائل العلمية على وجود الله
296	النظام الفريد في المجموعة الشمسية
298	عجائب الضوء
300	التصميم الخاص لعناصر الحياة
316	التوازنات الدقيقة في كوكب الأرض
329	الإنسجام المعجز بين الشمس والضوء
331	آيات عظمة الله في غاز النتروجين
334	من عجائب الذرات والأكترونيات
336	النظام الدقيق في الكون
345	الله والكون المعقد /
349	آيات الله في السموات والأرض
354	آيات عظمة الله في البحار والمحيطات
360	الله والقوانين الكيميائية

أصل الكون

) :

() (30:



(Big bang)

13.7

()

(Big bang)

.1

1929

()

1930

[1]

{47}

):

[2]

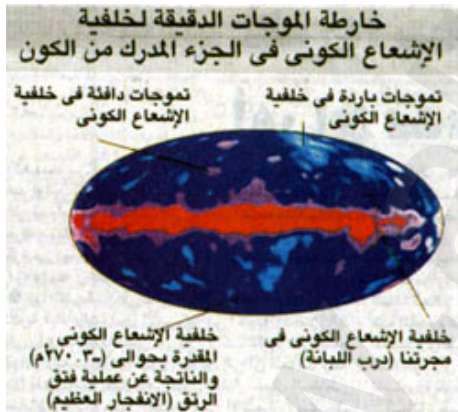
[

.2

(RobertW.Wilson)

(ArnoA.Penzias)

1965



273

www.alkottob.com

()

(Robert Dicke)

(David Wilkinson) (David Roll) (P.J.E. Peebles)

1948 (Robert Herman) (Ralph Alpher)

1953 (George Gamow)

: .3

(NASA) 1989

Cosmic Background Explorer)

(COBE

0,06+2,735)

(

.4

(Dark Matter)



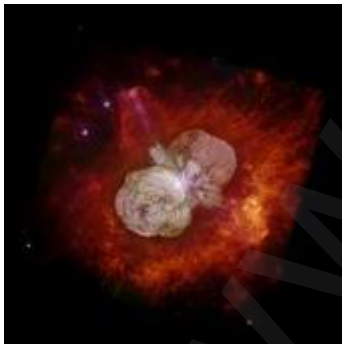
1995

:)

(11:) ()

:

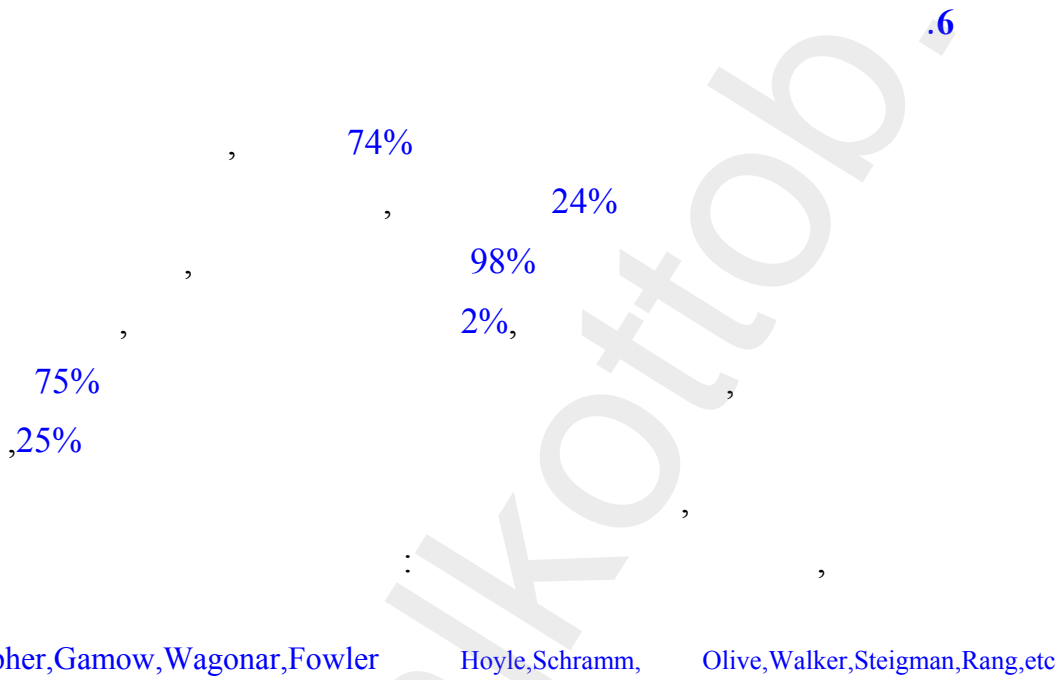
.4



(HansBethe)

(WilliamFowler)

1983



.6

Alpher, Gamow, Wagonar, Fowler

Hoyle, Schramm,

Olive, Walker, Steigman, Rang, etc

) :

.(30:) (

13.7

.7

[3]

(104:) ():
:

)

)

(

(

(104:) ():
(4)

(4)

www.alkottob.com

1423/12/11

(

)

. 2003/2/12

1842

"

"

:

[1]

)

(

[2]

. 2003/2/12

1423/12/11

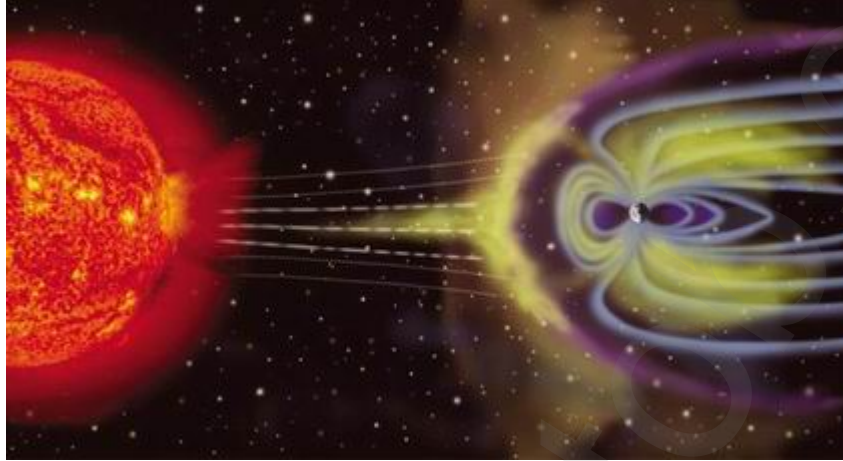
(

)

[3]

السقف المحفوظ

(32:) () :



1400



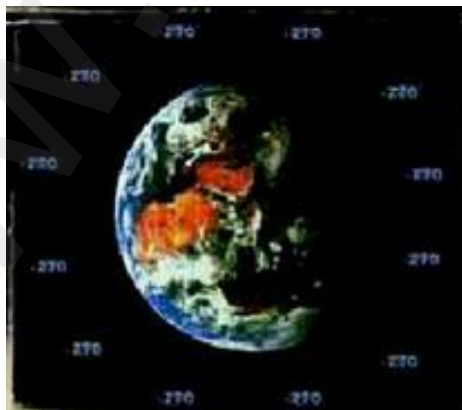
270



1

[1]

1500



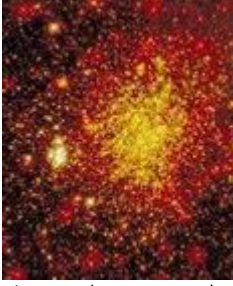
270



^[1] <http://www.jps.net/bygrace/index.html> Taken from Big Bang Refined by Fire by Dr. Hugh Ross, 1998. Reasons To Believe, Pasadena, CA.

القرآن الكريم والحديث عن الثقوب السوداء

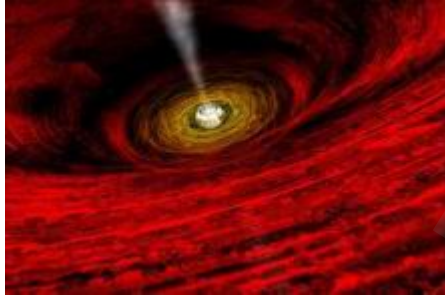
(قال تعالى: (فلا أقسم بالخنس الجوار الكنس) التكوير (15- 16



والمدلول اللغوي لهاتين الآيتين الكريميتين: أقسم قسماً مؤكداً بالخنس الجوار الكنس، والسؤال الذي يتبادر إلي الذهن هو: ما هي هذه الخنس الجوار الكنس التي أقسم بها ربنا (تبارك وتعالى) هذا القسم المؤكد، وهو (تعالى) غني عن القسم؟ وقبل الإجابة علي هذا التساؤل لا بد لنا: أولاً: من التأكيد تدل على حقيقة قرآنية مهمة مؤداها أن الآية أو الآيات

القرآنية التي تنزل بصيغة القسم تأتي بمثل هذه الصياغة المؤكدة من قبيل تنبيهنا إلى عظمة الأمر المقسوم به، وإلى أهميته في انتظام حركة الكون، أو في استقامة حركة الحياة أو فيهما معاً، وذلك لأن الله (تعالى) غني عن القسم لعباده.

ثانياً: أن القسم في القرآن الكريم بعدد من الأمور المتتابعة لا يستلزم بالضرورة ترابطها، كما هو



وارد في سورة التكوير، وفي العديد غيرها من سور القرآن الكريم من مثل سور الذاريات، الطور، القيامة، الانشقاق، البروج، الفجر، البلد، الشمس، والعاديات، ومن هنا كانت ضرورة التنبيه علي عدم لزوم الربط بين القسم الأول في سورة التكوير:

فَلَا أَقْسِمُ بِالْخُنُسِ {15} الْجَوَّارِ الْكُنَّسِ {16} وَاللَّيْلِ إِذَا عَسْعَسَ {17} وَالصُّبْحِ إِذَا تَنَفَّسَ

والمقسم الذي يليه في الآيتين التاليتين مباشرة حيث يقول الحق (تبارك وتعالى):

{ وَاللَّيْلِ إِذَا عَسْعَسَ {17} وَالصُّبْحِ إِذَا تَنَفَّسَ { 18} }

(التكوير: 17، 18)

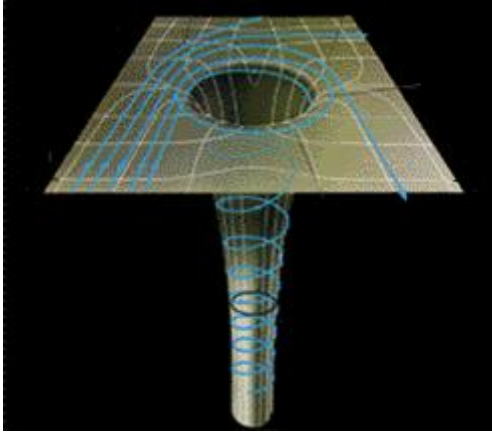
وهو ما فعله غالبية المفسرين للأسف الشديد، فانصرفوا عن الفهم الصحيح لمدلول هاتين الآيتين الكريميتين.

ثالثاً: تشهد الأمور الكونية المقسوم بها في القرآن الكريم للخالق (سبحانه وتعالى) بطلاقة القدرة، وكمال الصنعة، وتمام الحكمة، وشمول العلم، ومن هنا فلا بد لنا من إعادة النظر في مدلولاتها كلما اتسعت دائرة المعرفة الإنسانية بالكون ومكوناته، وبالسنان الإلهية الحاكمة له حتى يتحقق وصف المصطفى (صلى الله عليه وسلم) للقرآن الكريم بأنه: لا تنتهي عجائبه، ولا يخلق علي كثرة الرد، وحتى يتحقق لنا جانب من أبرز جوانب الإعجاز في كتاب الله وهو ورود الآية أو الآيات في كلمات محدودة يري فيها أهل كل عصر معني معيناً، وتظل هذه المعاني تتسع باتساع دائرة المعرفة الإنسانية في تكامل لا يعرف التضاد، وليس هذا لغير كلام الله.

رابعاً: بعد القسم بكل من الخنس الجوار الكنس والليل إذا عسعس والصبح إذا تنفس يأتي جواب القسم:

إنه لقول رسول كريم (التكوير: 19)

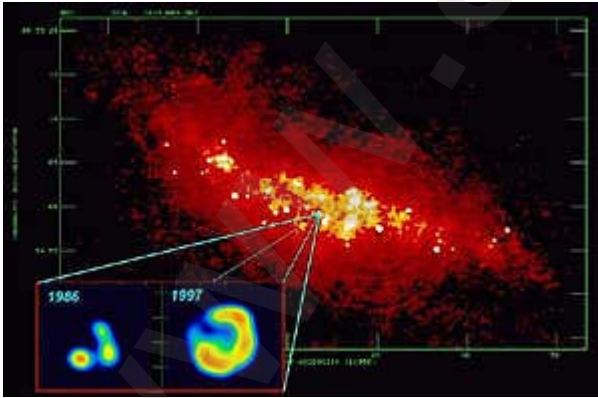
ومعني جواب القسم أن هذا القرآن الكريم - ومنه الآيات الواردة في مطلع سورة التكوير واصفة لأهوال القيامة, وما سوف يصاحبها من الأحداث والانقلابات الكونية التي تقضي إلي إفناء الخلق,



وتدمير الكون, ثم إعادة الخلق من جديد - هو كلام الله الخالق الموحى به إلي خاتم الأنبياء والمرسلين (صلى الله عليه وسلم) بواسطة ملك من ملائكة السماء المقربين, عزيز علي الله (تعالى), وهذا الملك المبلغ عن الله الخالق هو جبريل الأمين (عليه السلام), ونسبة القول إليه هو باعتبار قيامه بالتبليغ إلي خاتم الأنبياء والمرسلين (صلى الله عليه وسلم).

خامساً: إن هذا القسم القرآني العظيم جاء في سياق التأكيد علي حقيقة الوحي الإلهي الخاتم الذي نزل إلي خاتم الأنبياء والمرسلين (صلى الله عليه وسلم) وبارك عليه

وعلي آله وصحبه أجمعين وعلي من تبع هداه ودعا بدعوته إلي يوم الدين), والذي جاء للناس كافة لينقلهم من ظلمات الكفر والشرك والضلال إلي نور التوحيد الخالص لله الخالق بغير شريك ولا شبيه ولا منازع, ومن فوضي وحشية الإنسان إلي ضوابط الإيمان وارتقائها بكل ملكات الإنسان إلي مقام التكريم الذي كرمه به الله, ومن جور الأديان إلي عدل الرحمن, كما جاء هذا القسم المؤكد بشيء من صفات الملك الذي حمل هذا الوحي إلي خاتم الأنبياء والمرسلين (صلى الله عليه وسلم), وعلي شيء من صفات هذا النبي الخاتم الذي تلقى الوحي من ربه, وحمله بأمانة إلي قومه, رغم معاندتهم له, وتشككهم فيه, وادعائهم الكاذب عليه (صلى الله عليه وسلم) تارة بالجنون (وهو المشهود له منهم برجاحة العقل وعظيم الخلق), وأخري بأن شيطاننا يتنزل عليه بما يقول (وهو المعروف بينهم بالصادق الأمين), وذلك انطلاقاً من خيالهم المريض الذي صور لهم أن لكل شاعر شيطاننا يأتيه بالنظم الفريد, وأن لكل كاهن شيطاننا يأتيه بالغيب البعيد. وقد تلقى رسول الله (صلى الله عليه وسلم) كل ذلك الكفر والجحود والاضطهاد بصبر وجلد واحتساب حتى كتب الله تعالى له الغلبة والنصر فأدي



الأمانة, وبلغ الرسالة, ونصح البشرية,

وجاهد في سبيل الله حتى أتاه اليقين. وتختتم سورة التكوير بالتأكيد علي أن القرآن الكريم هو ذكر للعالمين وأن جحود بعض الناس له, وصددهم عنه, وإيمان البعض الآخر به وتمسكهم بهديه هي قضية شاء الله تعالى أن يتركها لاختيار الناس وفقاً لإرادة كل منهم, مع الإيمان

بأن هذه الإرادة الإنسانية لا تخرج عن مشيئة الله الخالق الذي فطر الناس علي حب الإيمان به, ومن عليهم يتنزل هدايته علي فترة من الرسل الذين تكاملت رسالاتهم في هذا الوحي الخاتم الذي نزل به جبريل الأمين علي قلب النبي والرسول الخاتم (صلى الله عليه وسلم), وأنه علي الرغم من

كل ذلك فإن أحدا من الناس - مهما أوتي من أسباب الذكاء والفتنة - لا يقدر علي تحقيق الاستقامة علي منهج الله تعالى إلا بتوفيق من الله. وهذه دعوة صريحة إلي الناس كافة ليطلبوا الهداية من رب العالمين في كل وقت وفي كل حين. والقسم بالأشياء الواردة بالسورة هو للتأكيد علي أهميتها لاستقامة أمور الكون وانتظام الحياة فيه، وعلي عظيم دلالاتها علي طلاقة القدرة الإلهية التي أبدعتها وصرفت أحوالها وحركاتها بهذه الدقة المبهرة والإحكام العظيم.

الخنس الجوار الكنس في اللغة العربية جاء في معجم مقاييس اللغة لابن فارس (المتوفى سنة 395 هـ)، تحقيق عبد السلام هارون (الجزء الخامس، الطبعة الثانية 1972 م، ص 141، ص 223) وفي غيره من معاجم اللغة تعريف لغوي للفظي الخنس والكنس يحسن الاستهداء به في فهم مدلول الخنس الجوار الكنس كما جاء في آيتي سورة التكوير علي النحو التالي:

أولاً: الخنس: **خنس**: الخاء والنون والسين أصل واحد يدل علي استخفاء وتستر، قالوا: الخنس الذهاب في خفيه، يقال خنست عنه، وأخنست عنه حقه.

والخنس: النجوم تخنس في المغيب، وقال قوم: سميت بذلك لأنها تخفي نهاراً وتطلع ليلاً، والخناس في صفة الشيطان، لأنه يخنس إذا ذكر الله تعالى، ومن هذا الباب الخنس في الأنف انحطاط القصب، والبقر كلها خنس.

ومعني ذلك أن الخنس جمع خانس أي مختف عن البصر، والفعل خنس بمعني استخفي وتستر، يقال خنس الظبي إذا اختفي وتستر عن أعين المراقبين. والخنوس يأتي أيضا بمعني التأخر، كما يأتي بمعني الانقباض والاستخفاء. وخنس بفلان وتخنس به أي غاب به، وأخنسه أي خلفه ومضي عنه.

ثانياً: الجوار: أي الجارية. (في أفلاكها) وهي جمع جارية، من الجري وهو المر السريع.

ثالثاً: الكنس: (كنس) الكاف والنون والسين تشكل أصليين صحيحين، أحدهما يدل علي سفر شئ عن وجه شئ وهو كشفه والأصل الآخر يدل علي استخفاء، فالأول كنس البيت، وهو سفر التراب عن وجه أرضه، والمكنسه آلة الكنس، والكناسة ما كنس.

والأصل الآخر: الكناس: بيت الظبي، والكانس: الظبي يدخل كناسه، والكنس: الكواكب تكنس في بروجها كما تدخل الطباء في كناسها، قال أبو عبيدة: تكنس في المغيب.

وقيل الكنس جمع كانس (أي قائم بالكنس) أو مختف من كنس الظبي أي دخل كناسه وهو بيته الذي يتخذه من أغصان الشجر، وسمي كذلك لأنه يكنس الرمل حتى يصل إليه. وعندي أن الكنس هي صيغة منتهي الجموع للفظة كانس أي قائم بعملية الكنس، وجمعها كانسون، أو للفظة كناس وجمعها كناسون، والكانس والكناس هو الذي يقوم بعملية الكنس (أي سفر شئ عن وجه شئ آخر، وإزالته)، لأنه لا يعقل أن يكون المعني المقصود في الآية الكريمة للفظة الكنس هي

المنزوية المختفية وقد استوفي هذا المعني باللفظ الخنس، ولكن أخذ اللفظتين بنفس المعني دفع بجمهور المفسرين إلي القول بأن من معاني فلا أقسم بالخنس* الجوار الكنس*: أقسم قسماً مؤكداً

بالنجوم المضئية التي تختفي بالنهار وتظهر بالليل وهو معني الخنس، والتي تجري في أفلاكها لتختفي وتستر وقت غروبها كما تستتر الطباء في كناسها (أي مغاراتها) وهو معني الجوار

الكنس. قال القرطبي: هي النجوم تخنس بالنهار، وتظهر بالليل، وتكنس وقت غروبها أي تستتر كما تكنس الطباء في المغار وهو الكناس، وقال مخلوف: أقسم الله تعالى بالنجوم التي تخنس

بالنهار أي يغيب ضوءها فيه عن الأبصار مع كونها فوق الأفق، وتظهر بالليل، وتكنس أي تستتر وقت غروبها أي نزولها تحت الأفق كما تكنس الطباء في كنسها.. وقال بعض المتأخرين من

المفسرين: هي الكواكب التي تخنس أي ترجع في دورتها الفلكية، وتجري في أفلاكها وتختفي. ومع جواز هذه المعاني كلها إلا أنني أري الوصف في هاتين الآيتين الكريمتين: فلا أقسم بالخنس*

الجوار الكنس*. ينطبق انطباقاً كاملاً مع حقيقة كونية مبهرة تمثل مرحلة خطيرة من مراحل حياة

النجوم يسميها علماء الفلك اليوم باسم الثقوب السود :

(Black Holes).

وهذه الحقيقة لم تكتشف إلا في العقود المتأخرة من القرن العشرين, وورودها في القرآن الكريم الذي أنزل قبل ألف وأربعمائة سنة بهذه التعبيرات العلمية الدقيقة علي نبي أمي(صلى الله عليه وسلم), في أمة كانت غالبيتها الساحقة من الأميين .

المصدر: بحث للدكتور زغلول النجار

www.alkottob.com

إشارات قرآنية لتحديد عمر الكون

(38:) (

) :



" "

) :

. (7:) (

)

. (4:) (

(4)

(5)

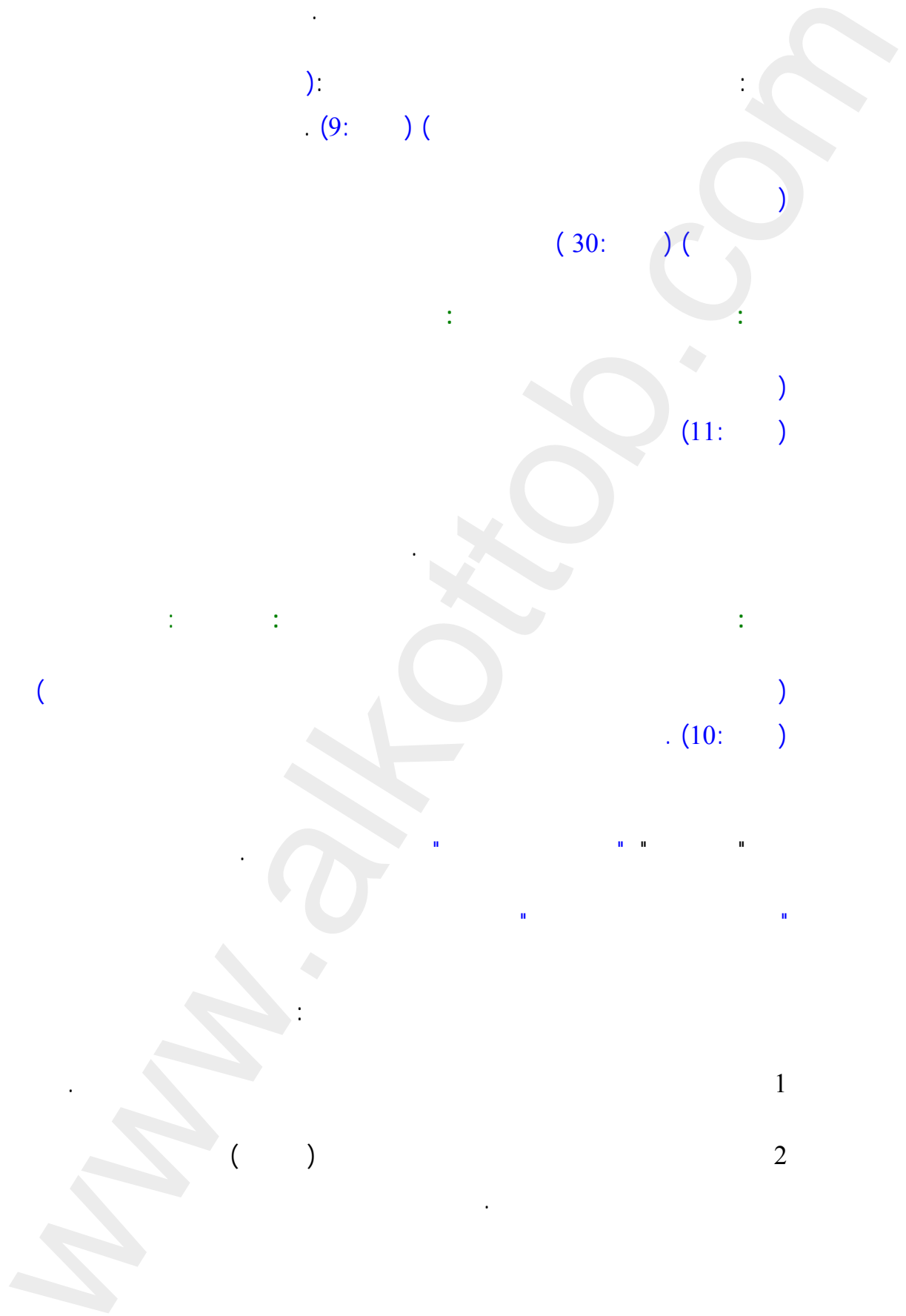
20 10

:

) :

. (9:) (

.
):
 . (9:) ()
 (30:) ()
 : :
 ()
 (11:)
 : : :
 ()
 . (10:)
 " " " "
 " " "
 :
 1
 () 2



$$13,5 = 3 \times 4,5 =$$

4.5

. * 13,7

:

1423/12/11

(

)

*

. 2003/2/12

www.alkottob.com

الدخان الكوني



(11 :) () :

() : () ()

{47}

(47:)

)

(

()

()

()

): ()

(30:) ()

:()

)

{9}

{10}

.(11 9:)(

1989

8



):
)

.(11:



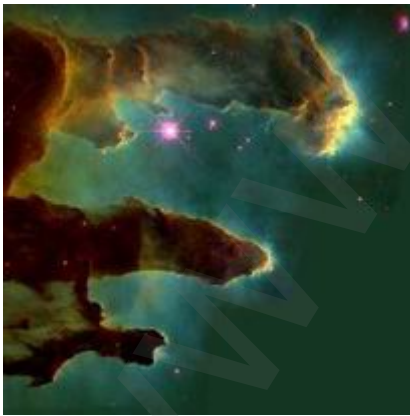
:()

()

()

()

(51:) ()



()

]

[1988

2910

()

(Helium Nuclei)

www.alkottob.com

(Nova)

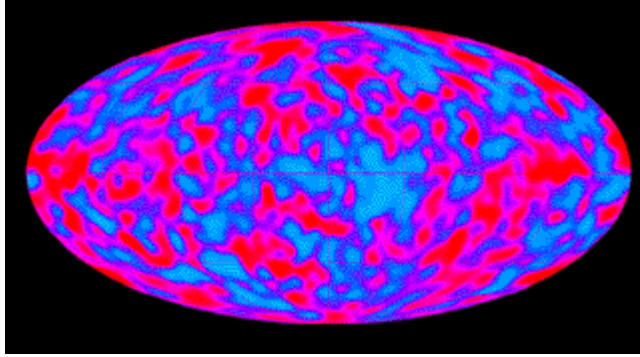
%2

www.alkottob.com

) () (82:) (

www.alkottob.com

هذه الصورة التقطت للإشعاع الخلفي للكون (Back ground radiation) البقع الحمراء تمثل المناطق الحارة والزرقاء تمثل المناطق الباردة



1989

%90

1992

()

1949

1992

:

()

):()

):() (2:)(...

.(65:) (

):()

.(25:) (

.(10:) (...)):()

):()

.(41:) (

()

!!...

)

(

.(4110)

.()

www.alkottob.com

() :
(49:)(
(22:) (
) :
(11:)(

2001/6/ 4

:

<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap980806.html>

www.upload.wikimedia.org

www.uccs.edu

<http://www.whyevolution.com/nothing.html>

<http://www.jpl.nasa.gov/releases/2003/170.cfm>

www.alkottob.com

{27}

) :



{29}

{28}

{32}

{31}

{30}

.[

]({33}

www.alkottob.com

()

()

()

()

www.alkottob.com

www.alkottob.com

() () () : , ()

() : , () () : , ()

() , ()

: () () :

()

()

....() :

() : ()

: () . () , ()

()

....

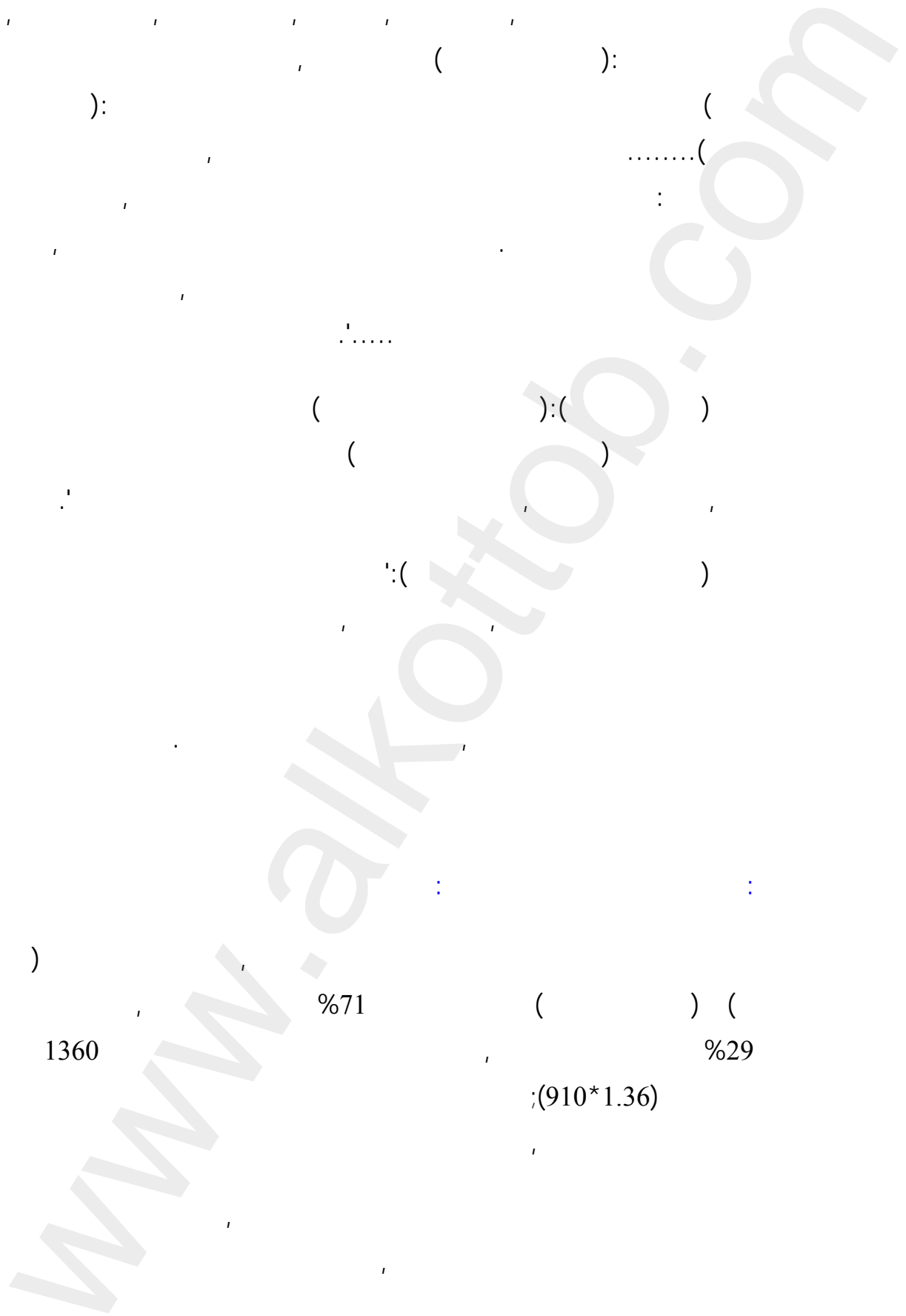
:()

....

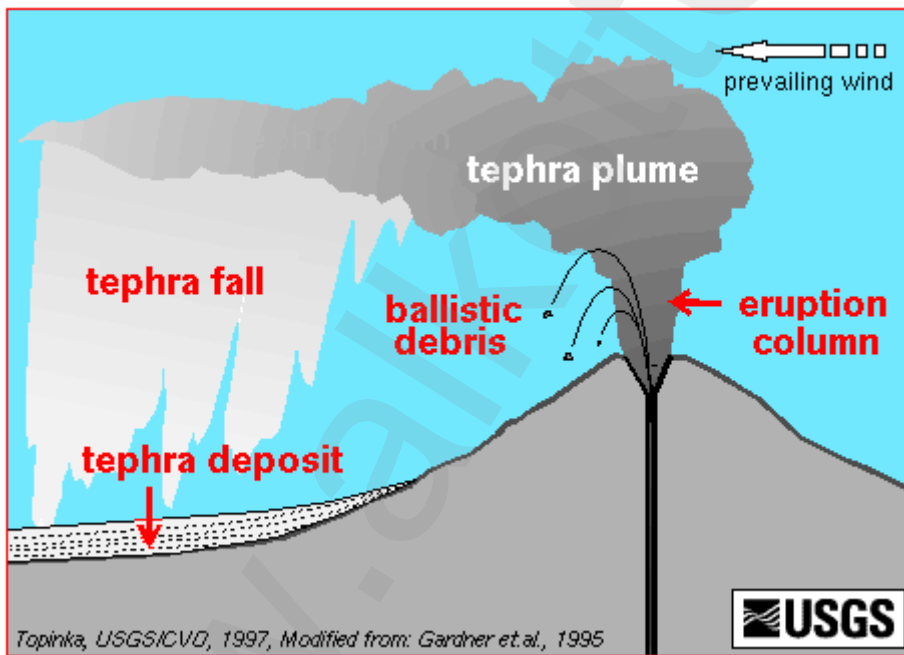
..

):()
):():
): (.....(
 :

):()
 ()
):()
 :
)
) () ()
 1360 %71 () () %29
 ;(910*1.36)



%70

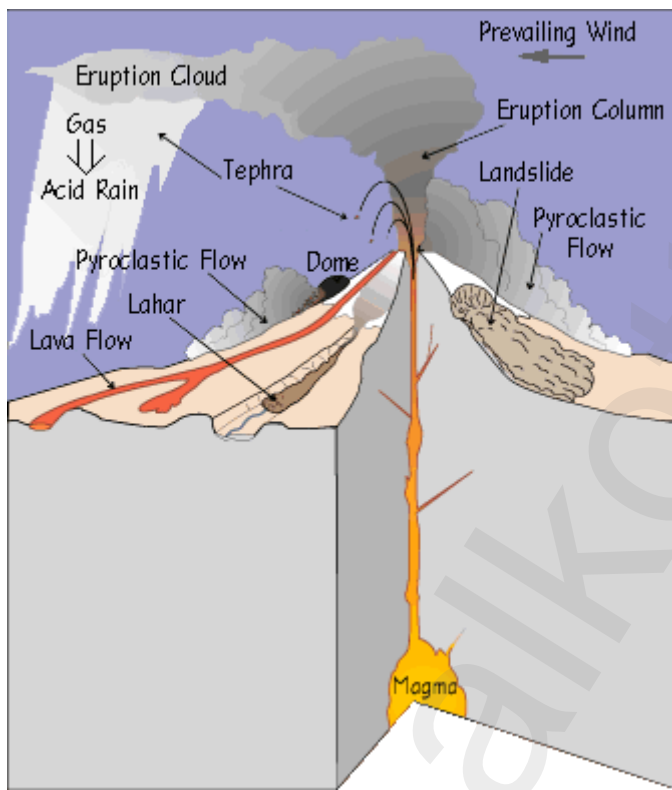


150,65

www.alkottob.com

,%15

18 8)

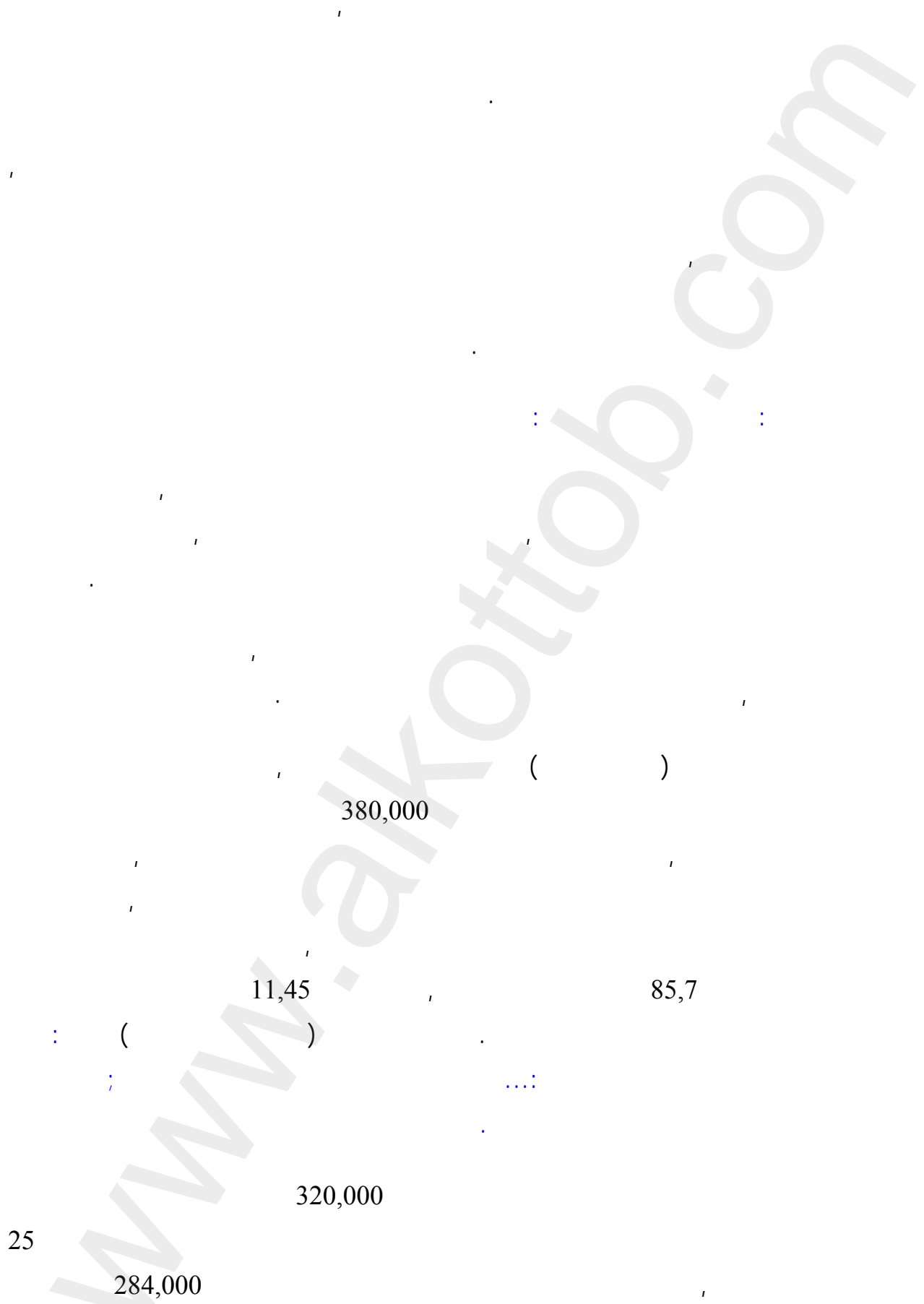


80 30)

500,250

200

www.alkottob.com



36,000)

(

823

3800

(

)

.....!!!

:

:

1360

(%2,8)

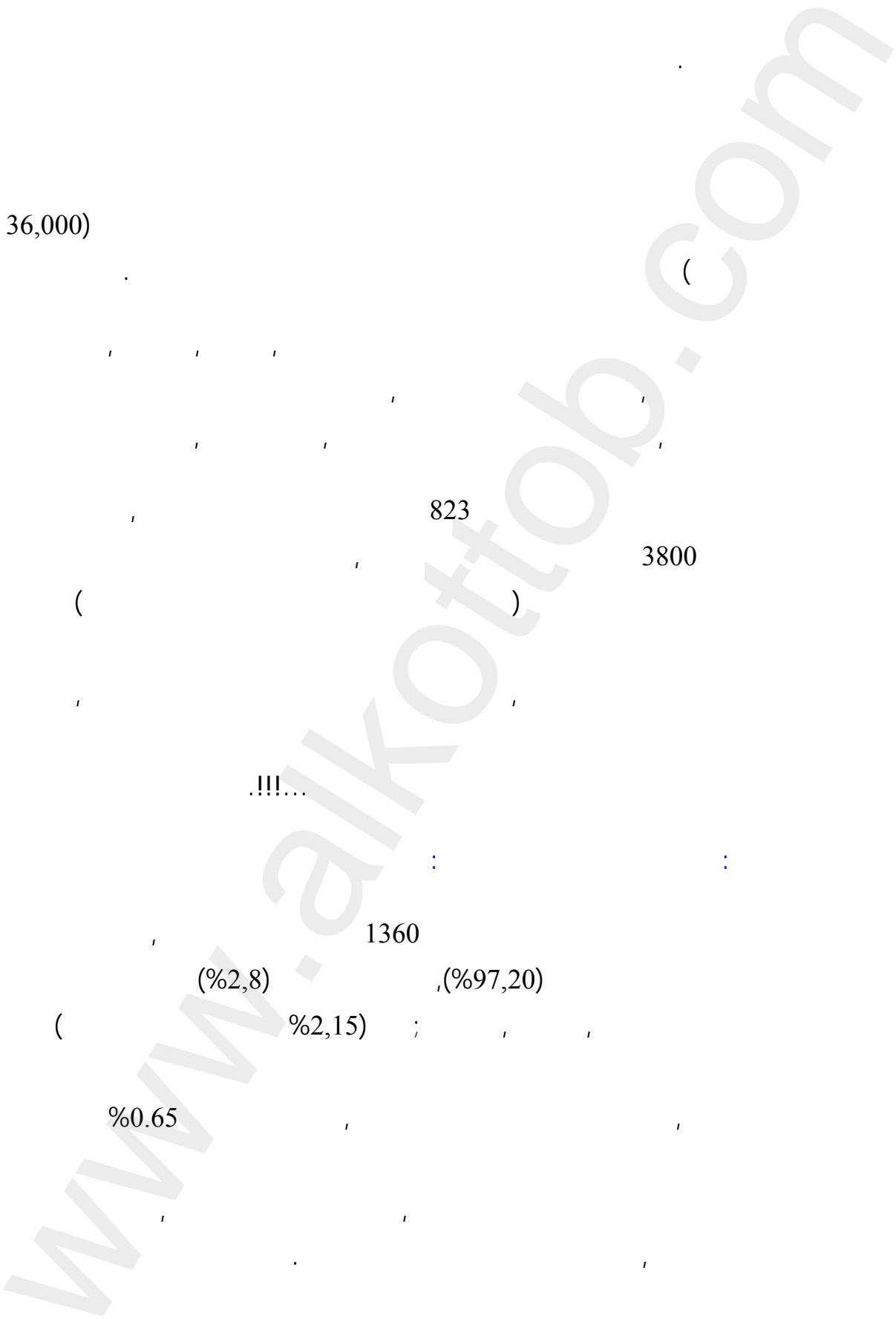
,(%97,20)

(

%2,15)

;

%0.65



(
8 6 , 17 16

60

%66

()

www.alkottob.com

:

:

:() ,

()

()

()

()

:

.(6:)

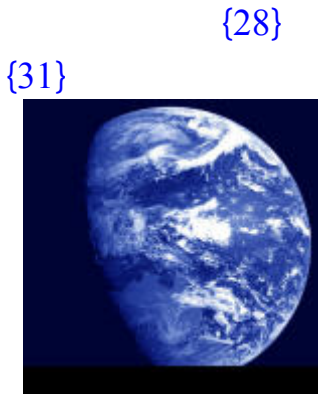
()

)

):

(166:

:



{27}) :

{30}] ({33}

{29} {32} .[

()

()

:()

* * * *

(4 1:)

()

()

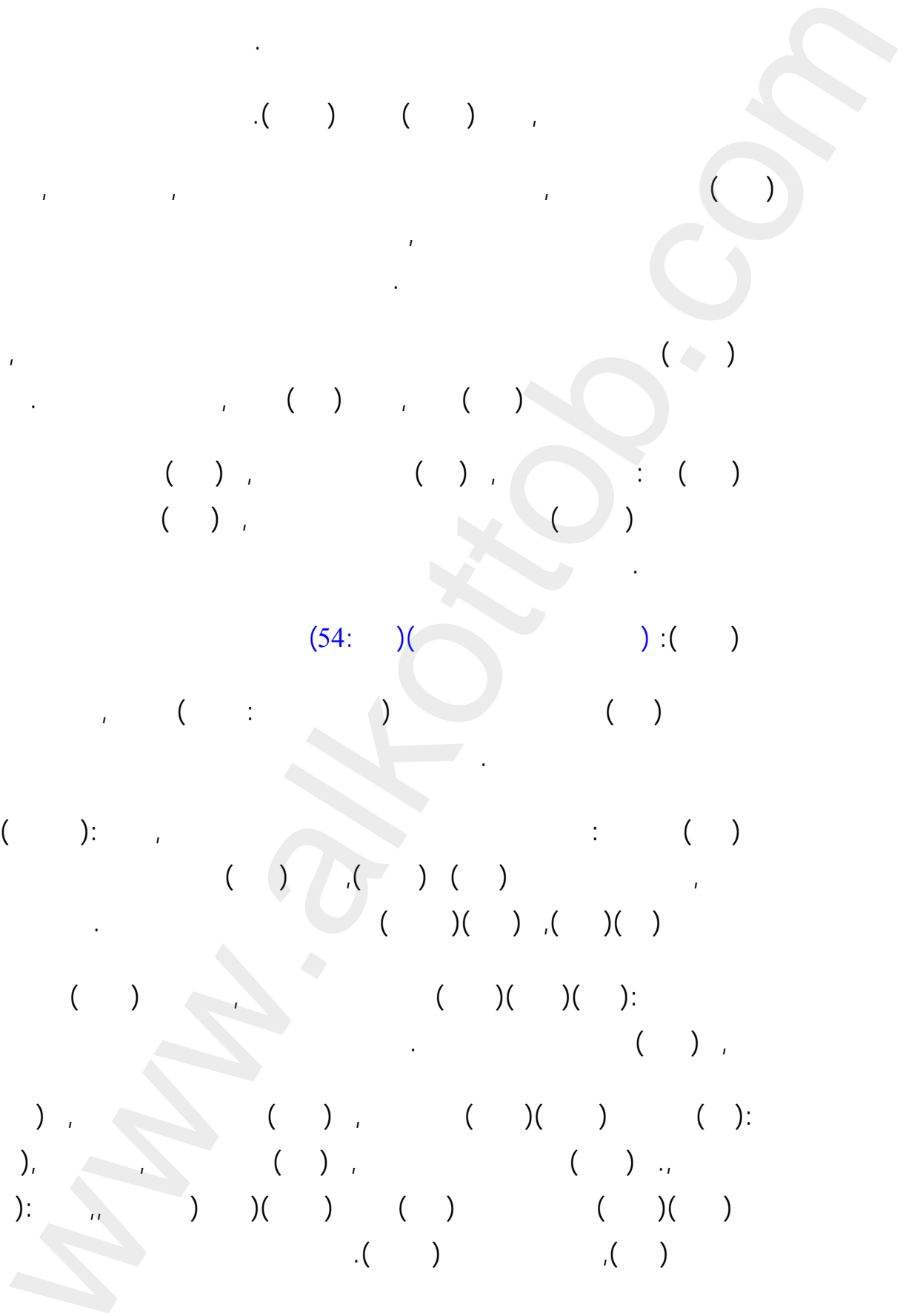
()

:()

.(10,9:) (*)

www.alkottob.com

.
 .() () ,
 , , ()
 .
 ()
 , () , ()
 () , () , : ()
 () , ()
 .
 (54:) () : ()
 , (:) ()
 .
 () : , : ()
 , () , () () ,
 . () () , () ()
 () , () () () :
 . () ,
 () , () , () () () :
 () , () , () ,
 () : ")) () () () () ()
 . () , ()



* : () ()

(2:)

):

(143:)

, () () , () () () () ()

. () :

() , () ()

, () () () () :

. () :

* : ()

: , () : ... ()

: () . :

, ()

): . , () : ()

, () :

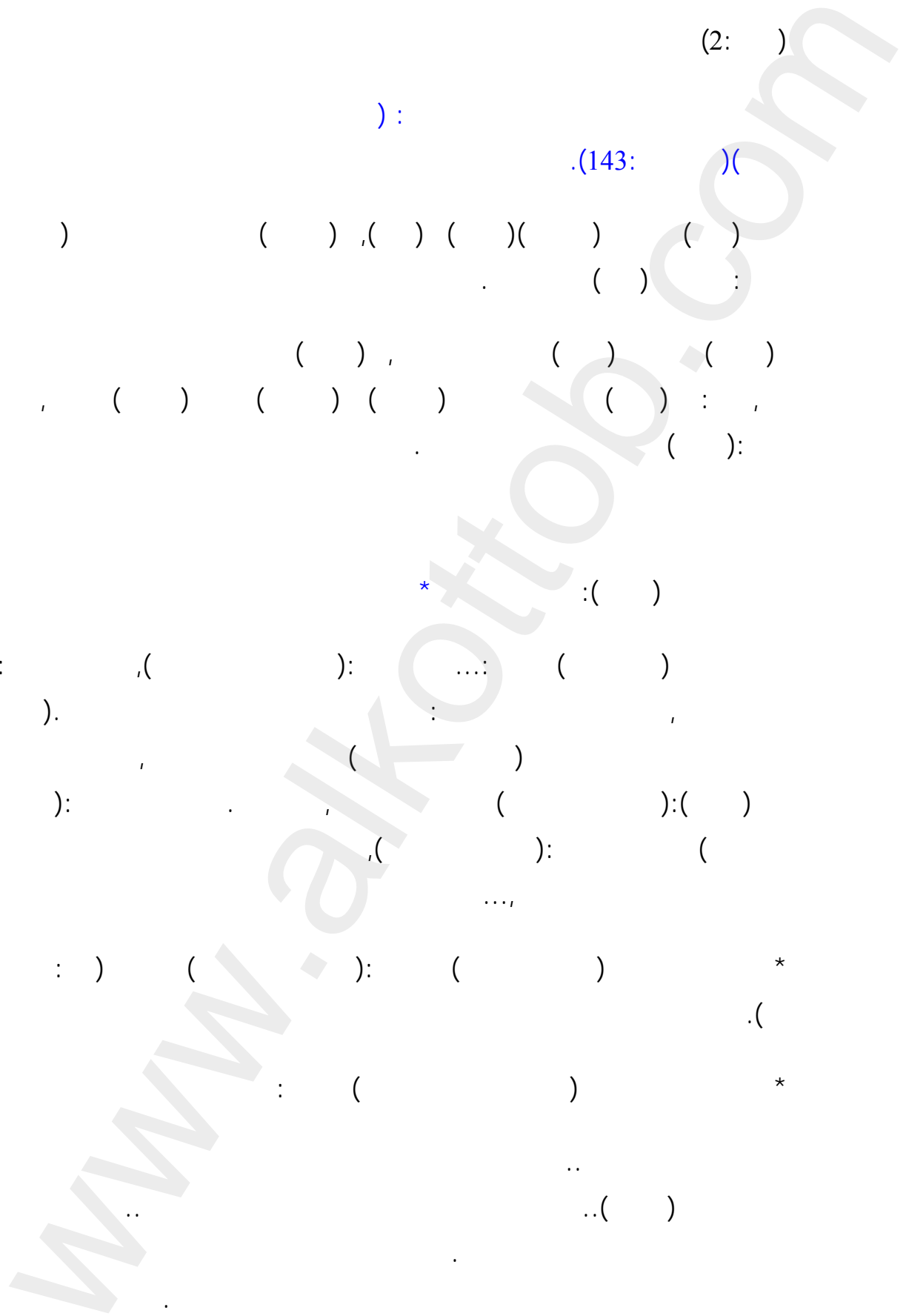
....

:) () : () *

.(

: () *

.. .. ()



) : () *

: () *

: () *

()

(57)

(3)

(54)

:()

(59:)*

*

(9:)

*..

(184:)

*....

.(196:)

*...

.(89:)

*...

.(7:)

*

...

(18:)

)

:(

(114:)*...

:()

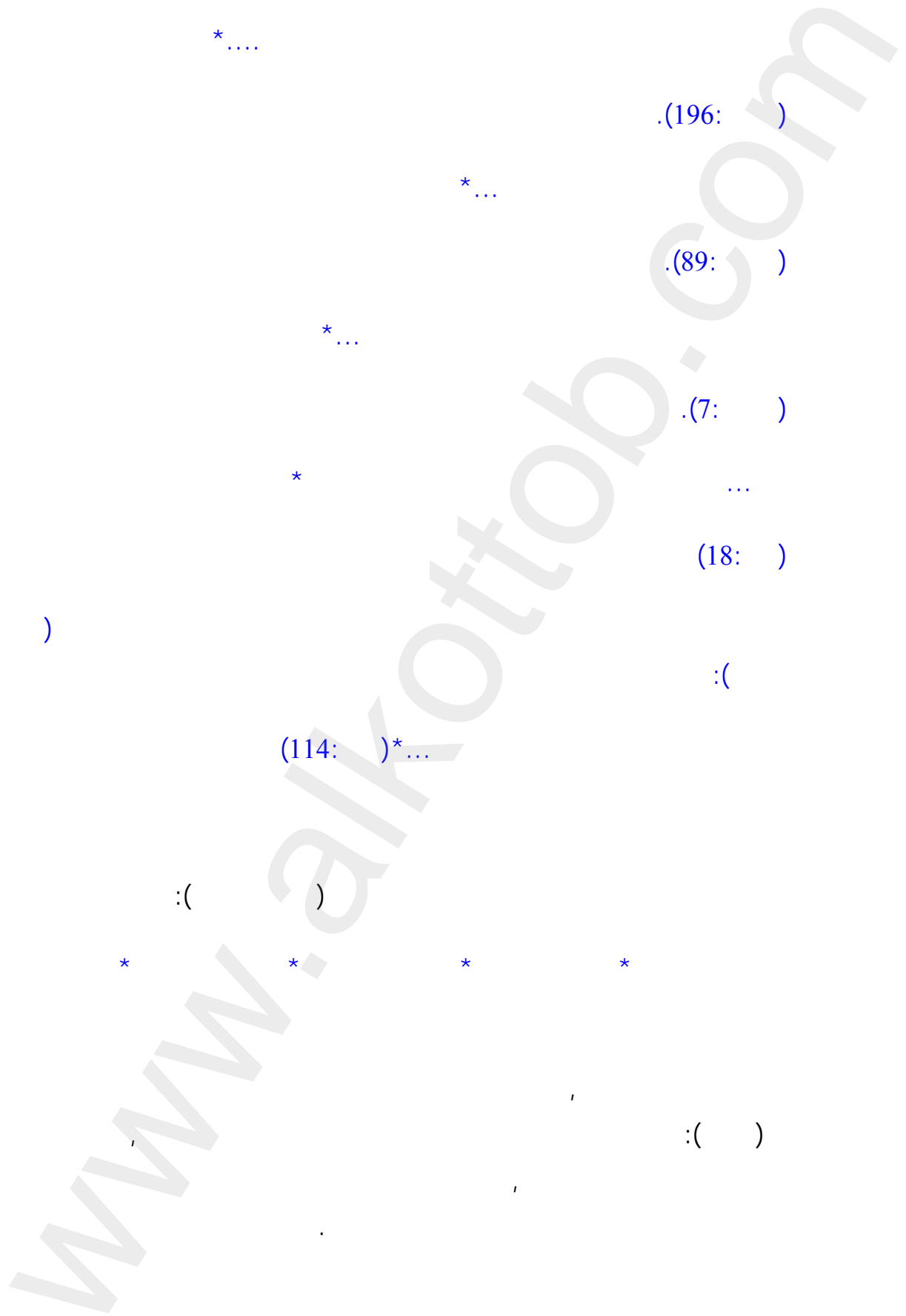
*

*

*

*

:()



* : ()
.(15,14:)
* : ()
.(37:)
:()
)* * *
(29 27:

www.alkottob.com

www.alkottob.com

:()

)

(

(86:) ()

:()

.(33:) (*)

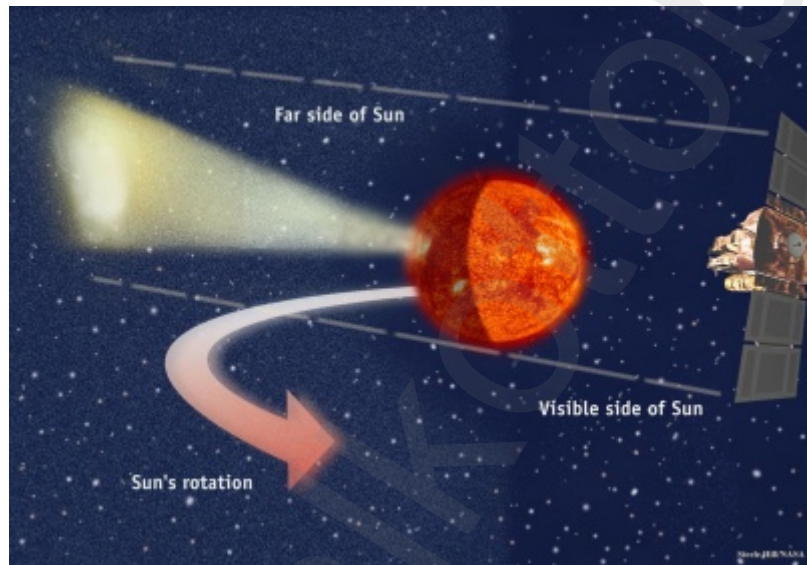
(2,1:) * :()

1,0078

$$4,0312 = 4 * 1,0078$$

4,003 =

00,0282



()

()

$$=) (0,7 \ 0,4)$$

$$.(300,000)$$

www.alkottob.com

()
 (150)

www.alkottob.com

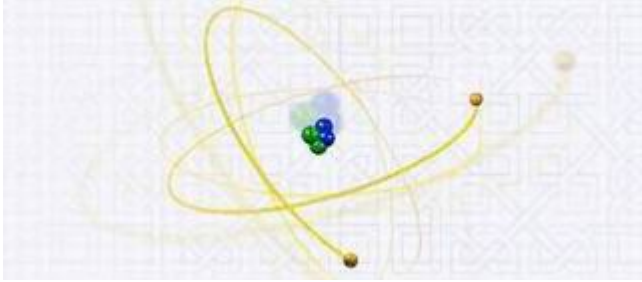
!!...

() ()
 ()

1984

(Quarks)

(The Superstrings Throry)



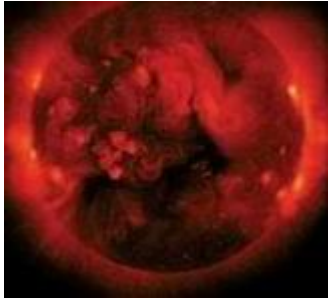
www.alkottob.com

1423

/3/

2002

42252



(400)

(
.9 7

www.alkottob.com

{16} {15}) :
 .[] ({18} {17}



" "

()

)

(

()

)

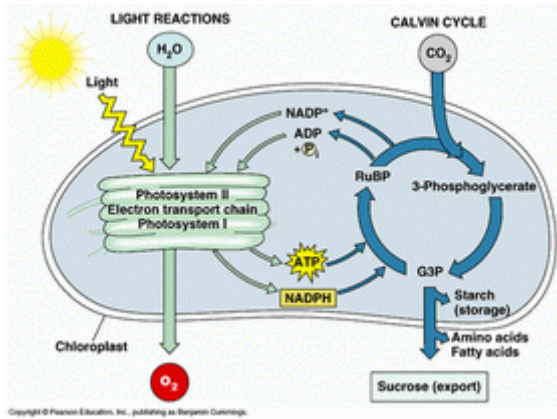
(

%30

%70



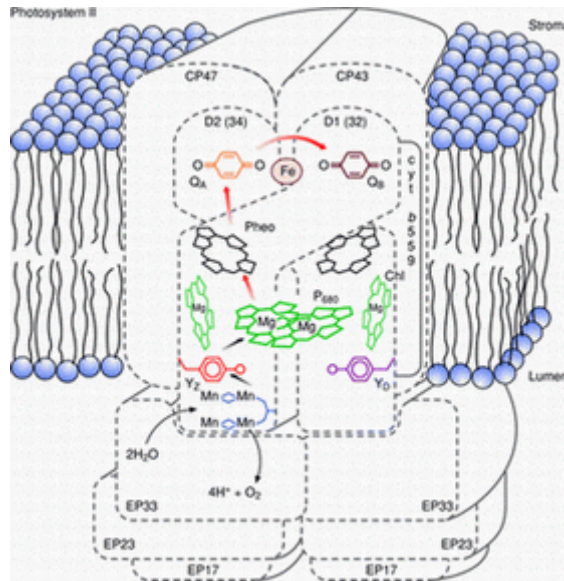
www.alkottob.com



()

()

www.alkottob.com



()

:



www.alkottob.com

}



(125:) {

(1786)

(1878)

()

}

{

(125:)

(1)

(1)

}

[] (5)

(4)

(3)

\ (2)

()

: « »

:) 10000

) « »

. 1

« »

:(50000 10000) « » . 2

« »

()

()

:(633 50) . 3

(50000)

« »

%100

:() « »

%20 95

%78 09

%00 03

:

- -

33700) %100

(40000)

50000 / 87

.(2) .

%100

10000

.(16000

10000

) «

»

. 2

.(25000

16000

) «

»

. 3

«

»

«

»

: { }
 :
 - { ... } :
 « »
 (25000) . 4
 . { } :
 « »
 ()
 « »
 « »
]

:()

. ()

:

»

.(1) «

:

:

- « »

(2)

3 75

()

:()

:

.1

:

www.alkottob.com

:

.2 :

.3 :

.4 :

.5 :

:()

.1 :

.2 :

- -

» « »

{ } : «

www.alkottob.com

- ()

: () () -

()

: .3

: .4

: .5

}

{

...

:]{@

@

}:

. [88 87

:

/

www.alkottob.com

(



" "

):

.()

www.alkottob.com

! - - !

!

.

- -

.

!

" " " " " "

!

:

١٠٠٠ ١٠٠

) ٥٠٠ ٢٠٠

!

!!

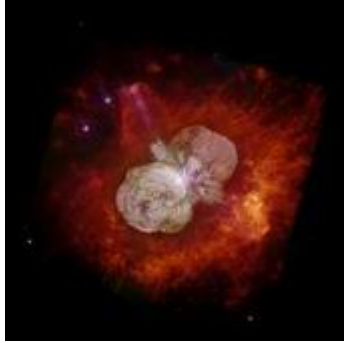
(

!!

!

!

!!



" "

()

:"

()

!

(!)" !!

!

"

"

()

-

-

-

()



www.alkottob.com

()

٩,٥

١٥ ١٠
)

١٥ ١٠

(
٣.....

()

" "

:

(2)(

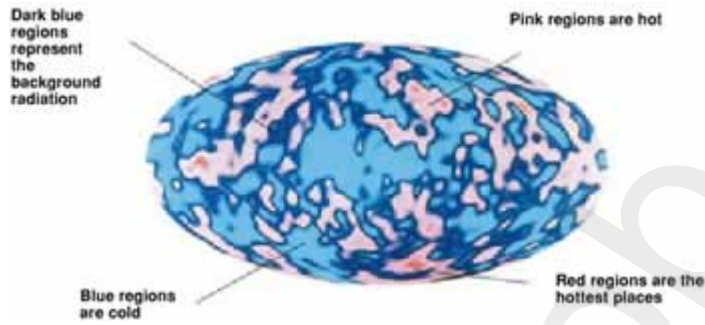
... !!

):

)

(

www.alkottob.com



(3)

(4)

" "

" "

٧٥

" "

" "

:

-

.(e) "

):

.(6)(

:

- -

()

:

(١

" :

."la mort thermodynamique de l'Univers " ."

(٢

" "

(٣

.
 " " () " "
 !
 : !!

):

(٧)(

١٤

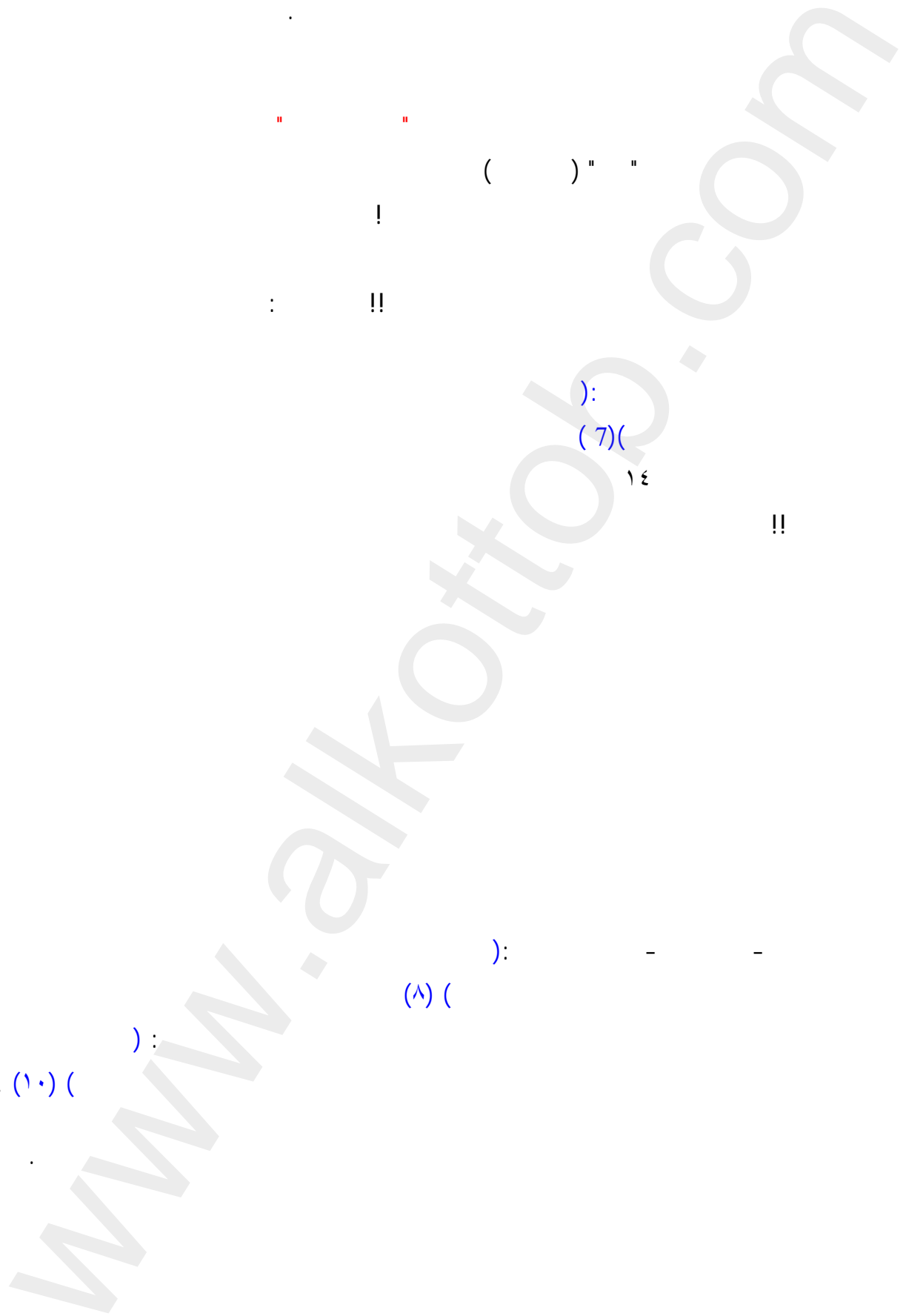
!!

):

(٨) (

):

(١٠) (



-

:

:

mtriaki@yahoo.com :

- - - ٧٢ - (1)

38 (2)

١٩٨٤ - ١٨٤ Superforce : Paul Davies (2)

٥١- (4)

١٩٨٠ - ١٢١ " " : Stephen Hawking

٥٠ ٤٩ - (6)

١٠٤ - (7)

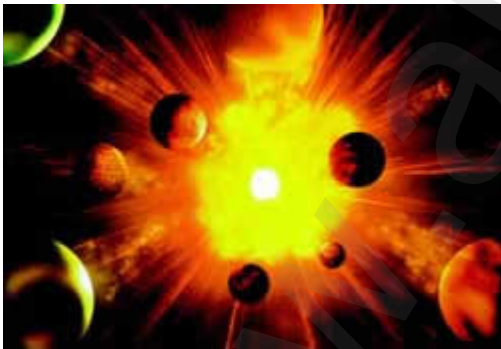
٥٣- (8)

٣٠ - (9)

٤٧ - (10)



[1]



()

()

()

()

. () ()

"

"

()



:

"

"

"

"

"

"

:

1922

1920



1929



1915

(...)



()



:

. ()

: " :

"

()



:

1948

1965

1989

(cobe)

() (1994)

()

":

5 "

:

()

()

6 "

()

()

:

..

"

:

www.alkottob.com

www.alkottob.com

20 15

()

...

9

:

.

:

(The big " " () bang: Theism and Atheism)

. () ()

"

"

(:

. (30:) (

):

. (46:) (

/

.

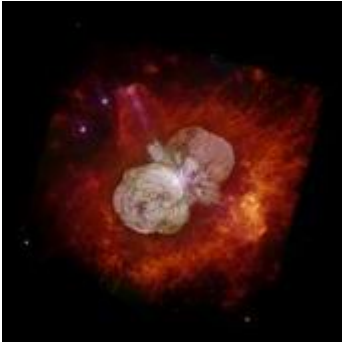
[1] Andrei LindeK"Theself-reproducing inflationary Universe scientific American, 271 199

) :

(14:) (

(7:) (

):



()

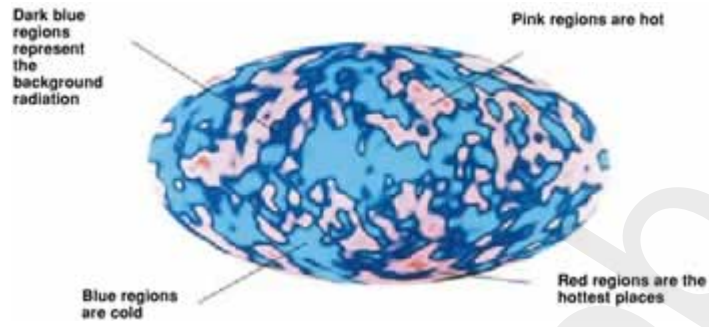
()

www.alkottob.com

()

:

[1] "



:

www.alkottob.com

-10)

()

()

()

()

() () 18

: ()

()

18- 10

[2]

(Science)

:
()

)

[3]

(

()

" "

":

[4]

:

" "

":

[5]

:

www.alkottob.com

15

$$3- 10 \times 7.03$$

$$12- 10 \times 3.05$$

$$39- 10 \times 5.90$$

)
 . 83 52 () ()
 : " " () "

www.alkottob.com

[6]

()

[7]

() () 1965

...

..

[8] "

www.alkottob.com

()

()

(¹²³ 10 10)

!!

(¹²³ 10)

()

⁷⁸ 10

¹²³ 10

(¹²³ 10 10)

³ 10

10

123

⁵⁰ 10

()

()

(¹²³ 10 10)

¹²³ 10

[9]

:"

()

." ()

: ()

()

()

):

(

(164:)

:

)

(

www.alkottob.com

()
)
" : ("
"
"
(:)
: [10] "
"
:
)
(:) (:)

www.alkottob.com

- Fred Hoyle, The intelligent universe, London, 1984, p. 184-185 [1]
- Paul Davies, Superforce: The Search for a grand unified Theory of nature . 1984, p. 189 [2]
- Bilim ve Teknik (science and technics) 201, p. 16. [3]
- Stephen Hawking , A brief History of time , Bantame press , london : 1988, p. 121-125. [4]
- Paul davies . God and the new physics . New york : simon and schuster . 1983, p. 189. [5]
- Michael Denton . nature, s Destiny : Hom the laws of Biology Purpose in the universe The new [6]
york: The free press . 1998, p. 12-13.
- Paul Davies . The accidental universe cambridge : cambridge University press . 1982, foreword [7]
- Hugh Ross . The Creator and the Cosmos . p. 122-22. [8]
- Roger Penrose. The amperors new Mind. 1989. michael Denton natures desting . The new york : the [9]
free press 1988, p. 9.
- Paul davies. the cosmic blueprint . london: penguin books 1987, p. 203. [10]

) :

(12:) (



300

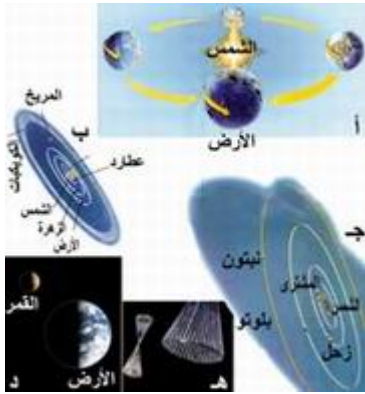
300

:

.[38 :] {

.[2 :] {

.[40 :] {



(Aristarchus) "

(Copernicus) "

1543

(Galileo) "

(Kepler) "

(Richard Carrington)

www.alkottob.com

[2 : 1 { } :

220

17 10 × 2.7

18

4.6

.[40 :] { } :
} :

{

(NASA)

} :
.[187 :] {

()

" " " "

27.28

100

;

(17 10×1.7) 17 10×2.7

250

(/ 140) / 220

4.6

18

":()

4.6

."

":

:

www.islampedia.com



:

{3}

{4}

.

{6}

{5}

) :

.

{7}

{38}

)

{39}

.

{40}

:

356400

356410

3680

3476

162.7
10.5

117

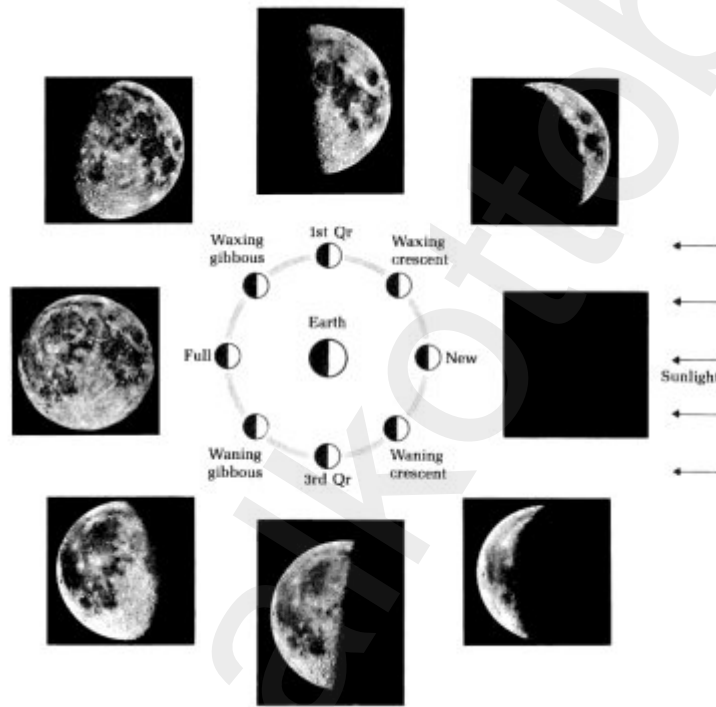
:

29.5

30.5

365

354



29.5

24

30

48

4/5

24/30

WWW.alkottob.com



www.alkottob.com

()

()

()

()

()

16

30

..

4

8

:

.[

{5}

:

354

365

$$11 = 354 - 365$$

(11)

33

32

33

33

33

33

103

.[] {25})

300

309

"

"

:

www.alkottob.com

) :

(



()

:

!!...

www.alkottob.com

www.alkottob.com

[3:]*

12



www.alkottob.com

160 %8 1/80 735 (380000) !!!...



(1)
theupperatmosphere Airglowin

1000 90

Ionosphere

Lights Zodiacal (2)

Stellar Lights (3)

Galactic Lights (4)

Aurora and Auroralspectra (5)

Polar Lights

Polar Nights Dawn

Subpolar Regions Polarand

67,

67

80

Van Allens Belts
Ionos phere Zones
Primary Cosmic Rays
Elementaryorsubatomic

Belts Radiation

particles

1936



cosmicrays Secondary

www.alkottob.com

() ()

Proto-Earth

!!..

) ()

:(

(73 71:)

(73) , (92)

(5) , (8)

(3)

(54) , (57)

(3)

()

()

()

(:)

,

,

,

,

,

!...

,

()

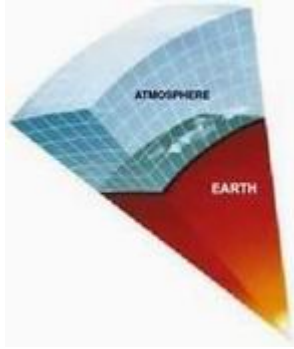
)

,

,

:

www.alkottob.com



()

()

!!!...

()

()

()

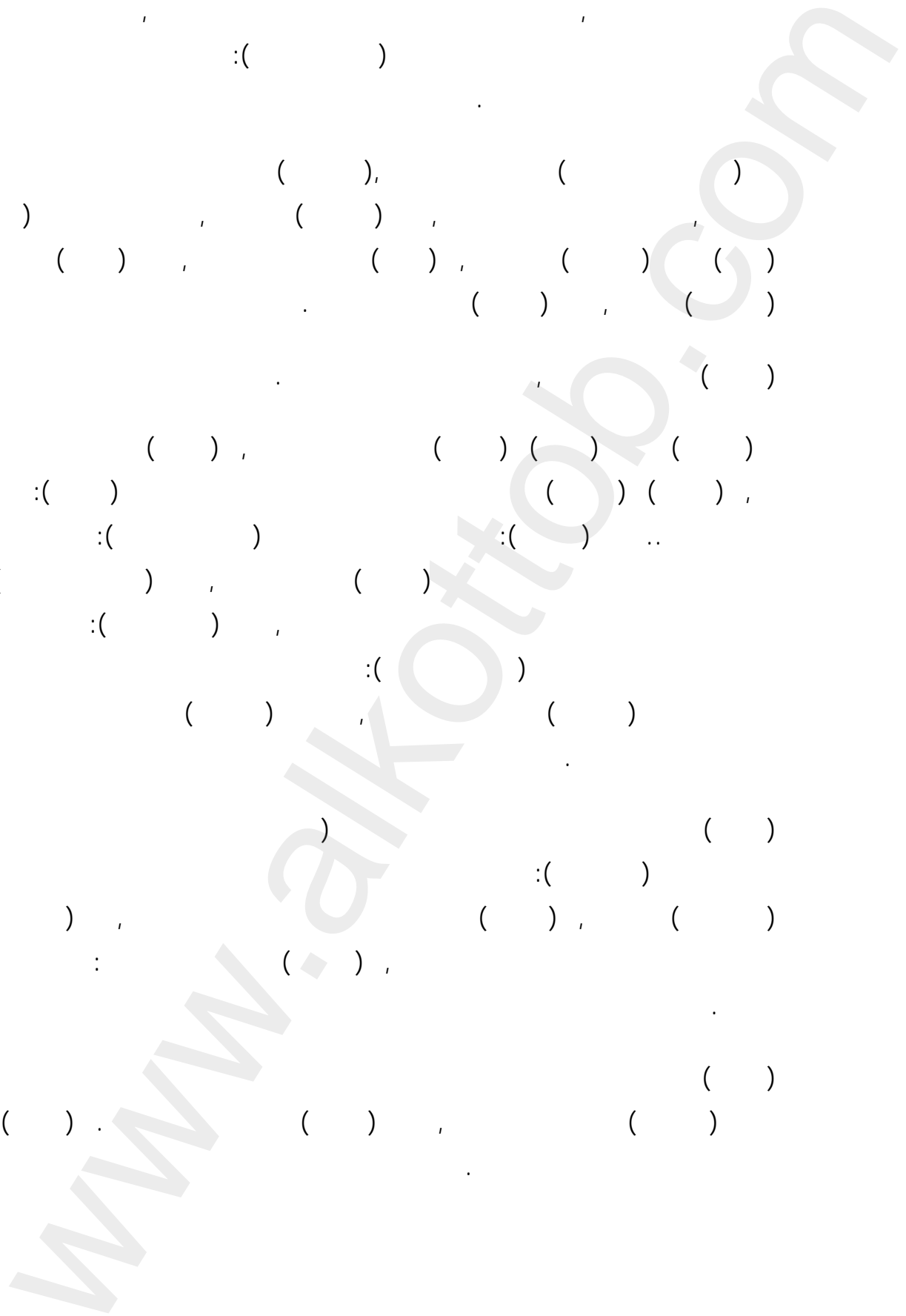
():

()

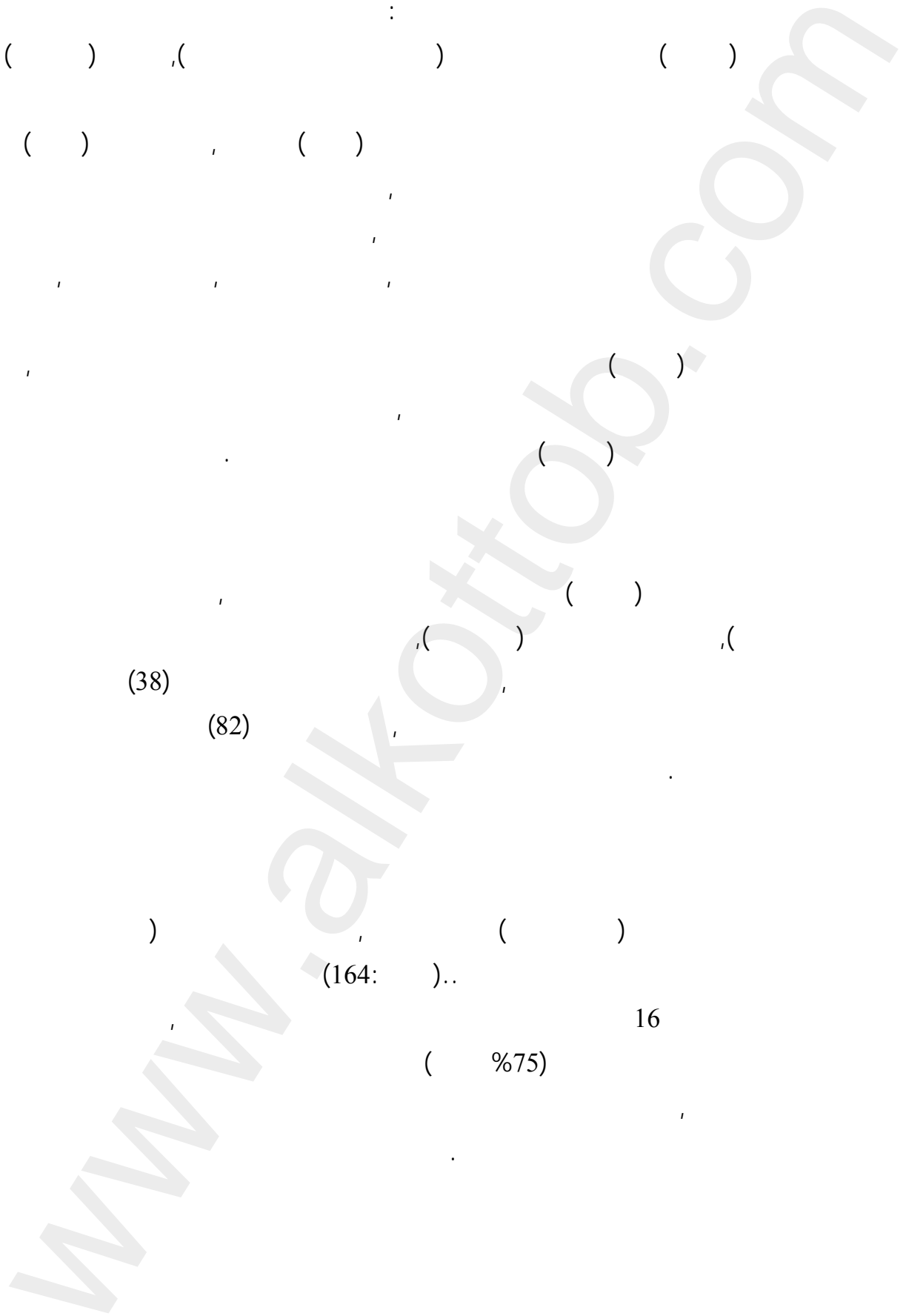
()

()

, , ,
 , , ,
 :()
 .
 () , ()
 () , () , () ()
 , () , () ()
 . () , ()
 . ()
 () , () () ()
 :() () () ,
 :() :() ..
 ..:() , ()
 :() ,
 :()
 () , ()
 .
 .() ()
 . :()
 () , () , ()
 : () ,
 .
 , ()
 () . () , ()
 .



() : ,
 . :
 () ,() ()
 .
 , () , ()
 .
 , ,
 , ,
 .
 , ()
 , ,
 ()
) , ()
 , () , ()
 (38)
 (82)
 .
 ,
 ,
 :() , ()
 (164:)..
 16
 (%75)



()
)
(
()
() ()
)
(
()

The Troposphere (

)

(1)

16

8 7)

The Jet Stream

%47

Troposphere

Stratosphere The

(2)

)

(30 18

Ozonosphere

Mesosphere The

(3)

90 80

The Thermosphere

(4)

1500

() () ()

The Ionosphere

The

Exosphere

The Radiation Belts

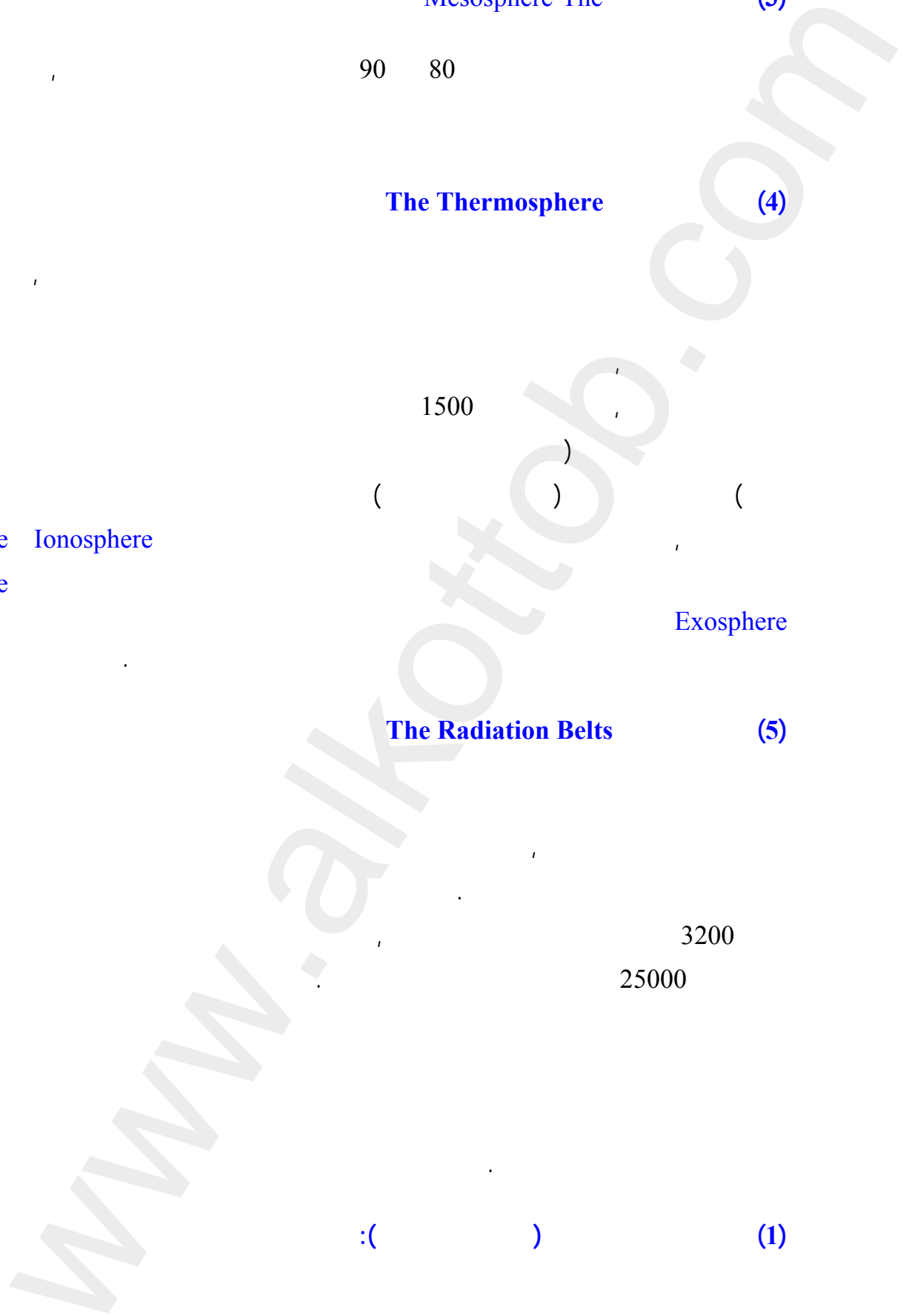
(5)

3200

25000

:()

(1)



%75 ()
(%21.95)	,(%78)

1200

:	%71	:	(2)
---	------------	---	------------

%2.15,	%97.2)	1.36
	%0.65,	

(3 320000)

380000

(3 60000)

284000

96000



(3)

%53

%47

(%98)

15

%47

(%98)



:

:

(4)

()

(

)

30 20



48

:

(5)

(3)

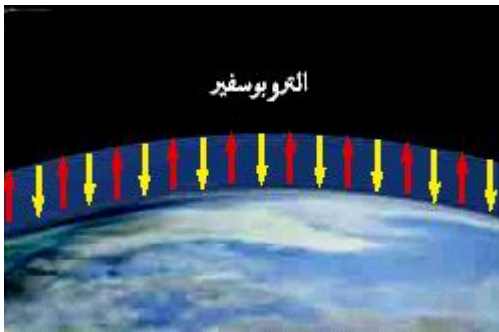
:

(6)

(400 100)

)

(



(7)

()

(

)

(

)

:

www.alkottob.com

* * * * *
 * * * * *
 .(14 7:) () :



!!!...
 ()
 ()
 () ()
 ()
 !!!...
 ()
 !!!...

www.alkottob.com

* * * *)

* * *

.(14 7:) (

, , , , ,

!!!...

()

:

:

.() () (): .() ()

. () () () () ():

, () , ():

() () () , () ,

.() : ,()

(): ,() () ():

, () , () () ,()

, () , ()

() , ()

() ,

.() ()

() () ()

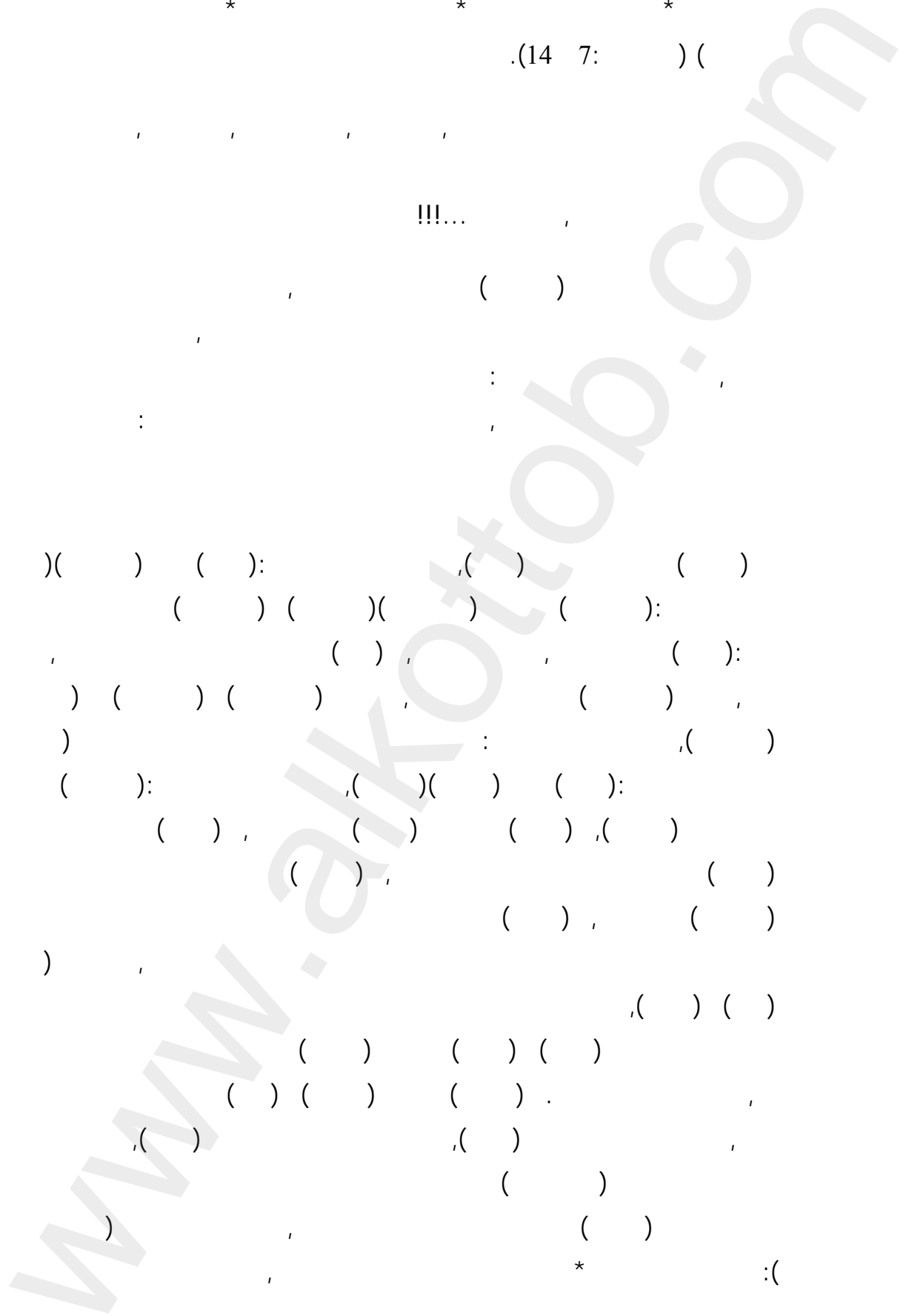
() () () . ,

: ,() ,() ,

. ()

) , ()

: , * :(



15*

100*

150

250

(TheGreatWall)

1989

:() (1)

: (2)

: (3)

: (4)

(5)

:

:

(6)

23

()

()

()

(

1, 3810*4,6 ()

333,000)

.[(

250

()

()
 +) (+ 61+
 2600

1971

%90)

1,4

.(

(

1,4

(TypeII Supernova)

(Supergiant)

(Supernova Remnants)

(Neutron Star)

)

.(

()

.()

()

11 10

%10

)

.(

:

.(41:)(*)

:

35 10

()

14 (3 / 15 10*1)
1,41 ()

(3 / 610)
(3 / 1510)

.()

.()

www.alkottob.com

) :

() (:25).



كوكب - حديدية

!!.....

www.alkottob.com

!!.....

!!.....

)

:(

)

(*

()

()

() () ()
) , , () ,
 () , : , ()
 () , () ,
 () () () ,
 () ()
 () : ,
 .
 :()
 , , ,
 .. , , ,
 , , () : ..
 , , , .. ()
 , , ..
 ! () ..
) (, ,)
 () ()
 () ... ()
) ()
 ()
 .
 : , ,
 ..



) , () ..:()

, , (),

), , (...

():()

): (

: ()

%0.0037

%35,9

) %90

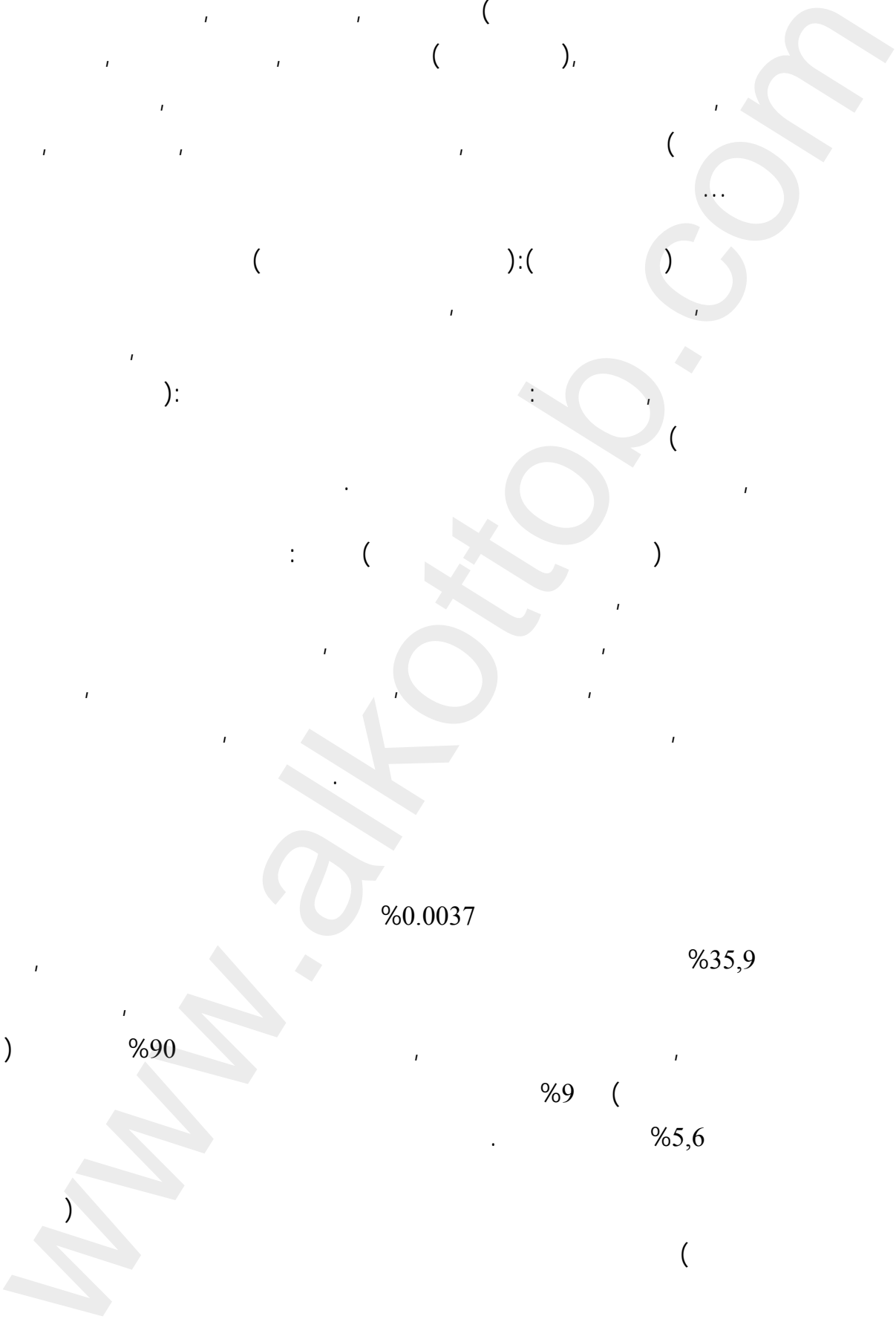
%9 (

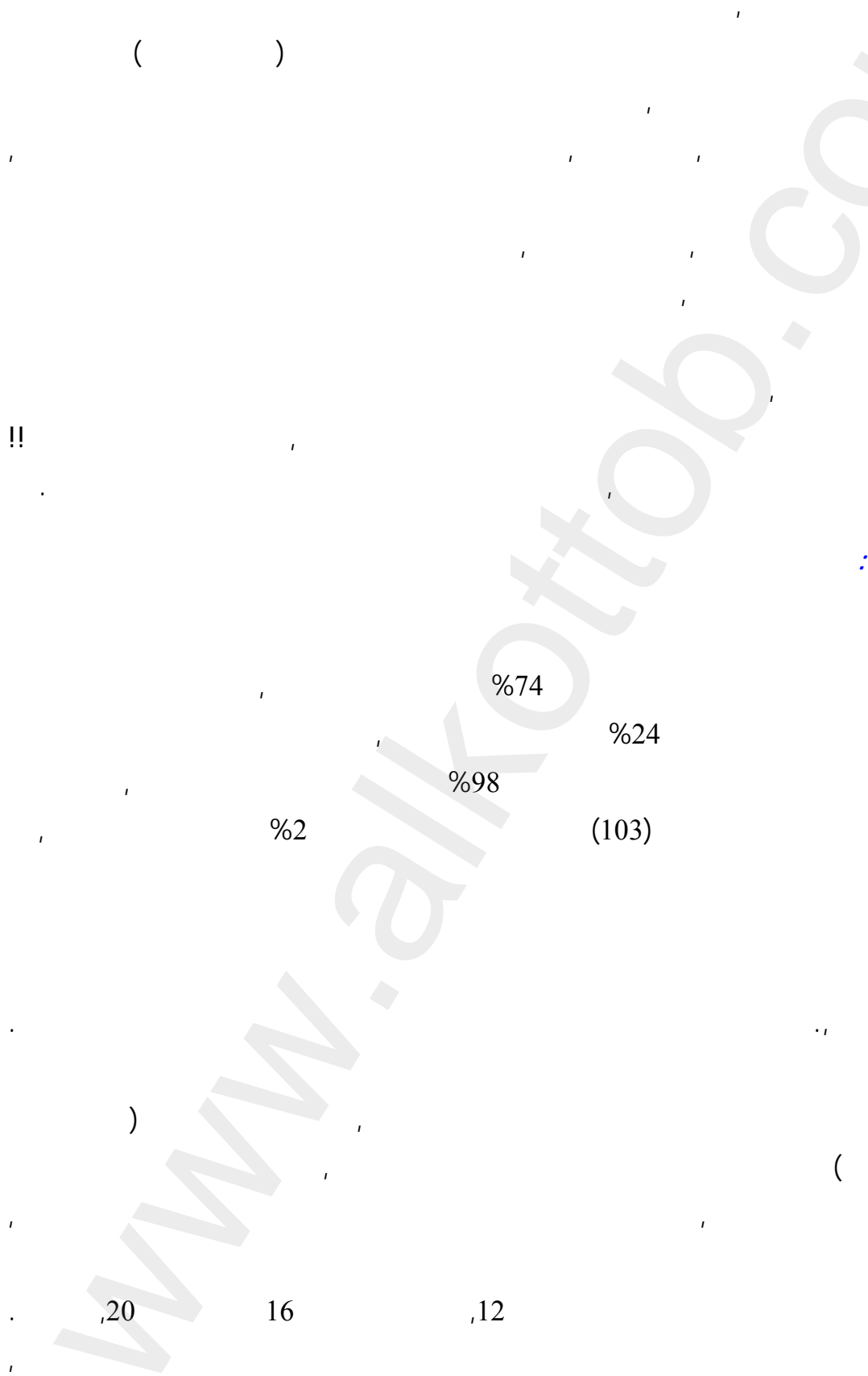
%5,6

)

!!

(





15

()

%0.0037

(%9)

(%90)

(%1)

%31

%5,6

%35,9

()

*

)

(

)

(%35,9)

3023

1536

7,874

www.alkottob.com

:

()

()

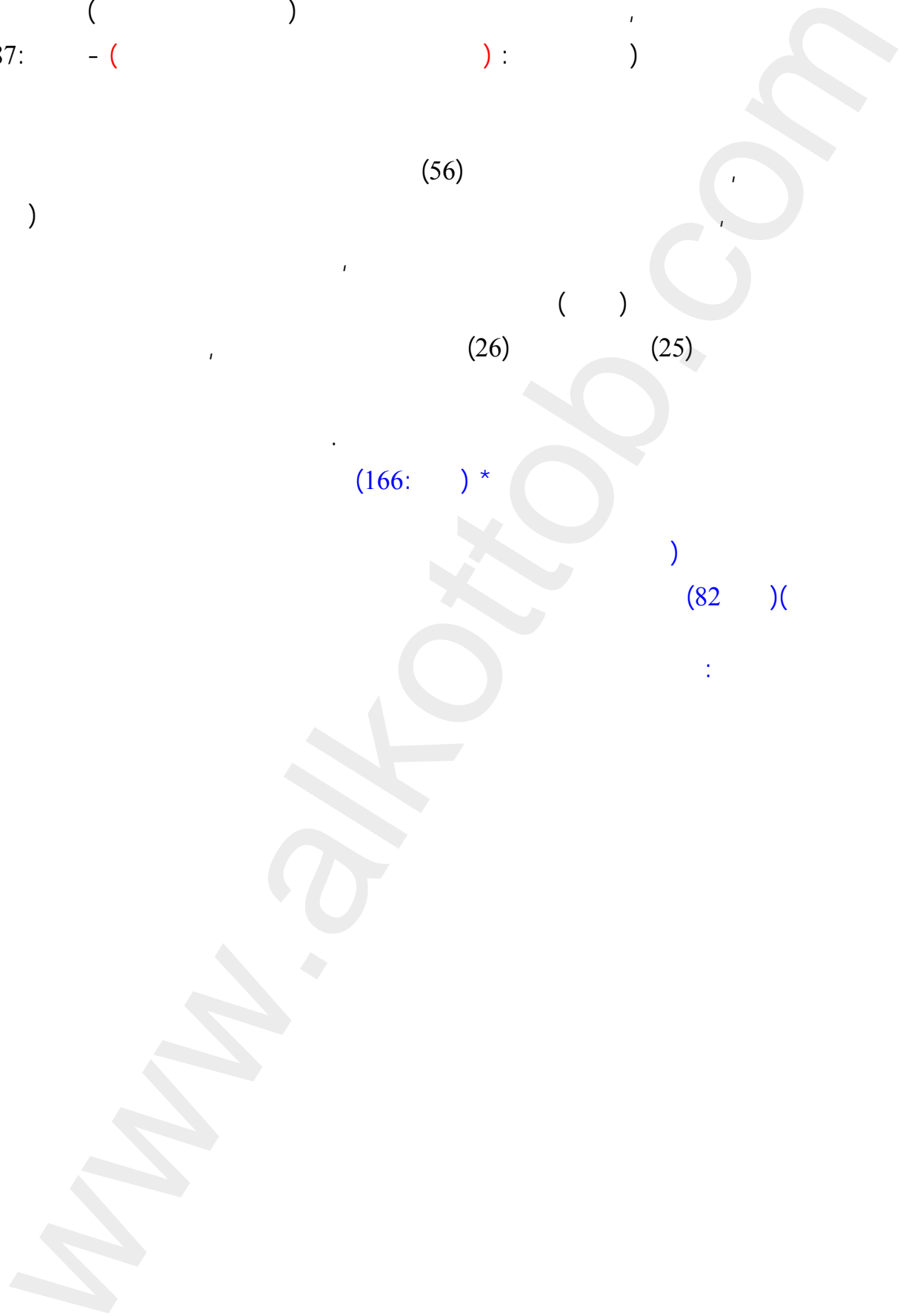
()

()

57,56,54

.(55,847)56

,57
 ()
 -87: - () :)
)
 (56)
)
 ()
 (26) (25)
 (166:) *
)
 (82)(
 :



) :

(54:) (



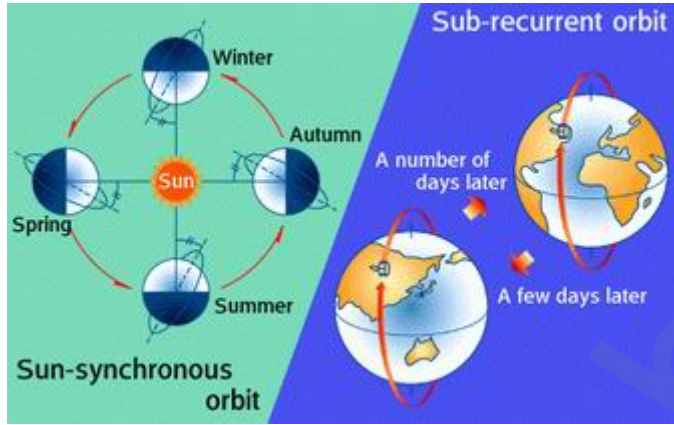
!!..

(())
())

()

www.alkottob.com

(3) , (54)



:

:

.....

(1)

(164 :)

(2)

(190 :

(3)

(6 :)

80 :)

(4)

(

*

(5)

*

(5 2 :)

()

:

(6)

(62 :)

:()

(34,33 :) * (7)

:()

. (18,17 :) * (8)

:

:()

(44 :)

:

:()

(27 :) . (1)

(2)

(61 :)

(29 :)

(3)

(13) ...

(4)

(5)

(6 :)

)

(

)

:()

(37 :

()

)

(

)

(

9.5*

:

(:)

:)

(1)

(33

(2)

(40 :)

: ()

(88 :)

: ()

)

:(

(1)

(54 :) (*

(2)

(3)

:()

(4 1:)

*

*

*

:()

(2,1:) *

, () ()
) , () , () () ()
) , () ()
) , () () () ()
 () , () ()
) () () , () , ()
 () , ()

()

24

:()

*

*

*

(4 1:)

()



!!!...

() ()

(2,1 :) :

() ()

() ()

:() ()

*

(73 71 :)

:()

(11,10 :)



(54)

() () ()
() () ()

(54)

()

(Dendrochronology)

()

()

(Pinus aristata)

(Annual Rings)

(LinesofGrowth

(54)

(
(CambrianPeriod

415 425
450 (OrdovicianPeriod)
(TriassicPeriod)

) 385

(
(12, 49, 5, 365) 365,25

()

)

4,600 (

2200

!!..

(54 :) ...

()
:
()
()
()
!!...
()
!!!...
() 4,6
()

()

*

*

:

*

:

()

()

()

()

(149,6)

(Proxima Centauri)

(4,3)

()

(Fusion Nuclear)

()

(Material Accretion Whorls or Vertigos)

(Attraction Gravitational)

Pro-

(or) Proto-Star

(Stars Main Sequence)

(%90)

(Explosion Type I Supernova)

(Giants Red)

(Planetary Nebulae)

(White Dwarfs)

()

(Supergiants)

(Supernova Explosion Type II)

(Stars Neutron)

The Concealed or Hidden)

(Black Holes)

(Sweeping Stars)

(Horizon Event)

(Quasars)

Quasi-Stellar Radio Sources or

(Quasars)

(Radio-Quiet Quasi-Stellar Objects or QSOs)

(Stars Main Sequence)

%90

Neutron)

(White Dwarfs)

(Nebulae Planetary)

(Stars

Non-pulsating Neutron Stars Pulsating Neutron Stars (or Pulsars) and

:() .(2:) *

* :

) (8:) *

(
 (Supergiants)
 (White Dwarfs)
 Neutron) (14000) (Stars
 Concealed or Hidden Sweeping Stars (or Black) (Holes

1,41)
 (3 / 610) (Supergiants) (
 (3 / 1510) (WhiteDwarfs)
 (RedShift)
) (

()

()

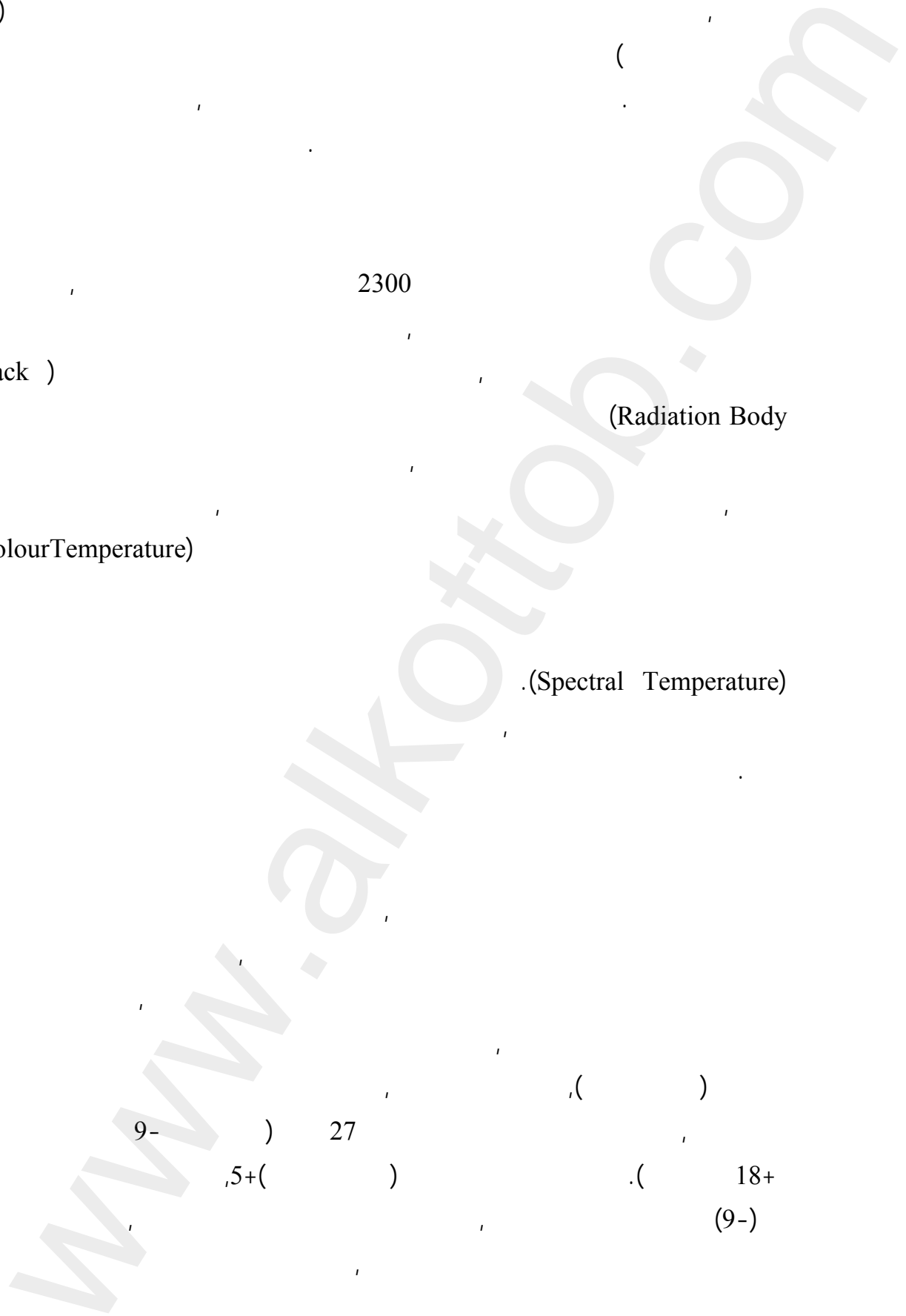
2300

Black)

(Radiation Body

(Colour Temperature)

(Spectral Temperature)



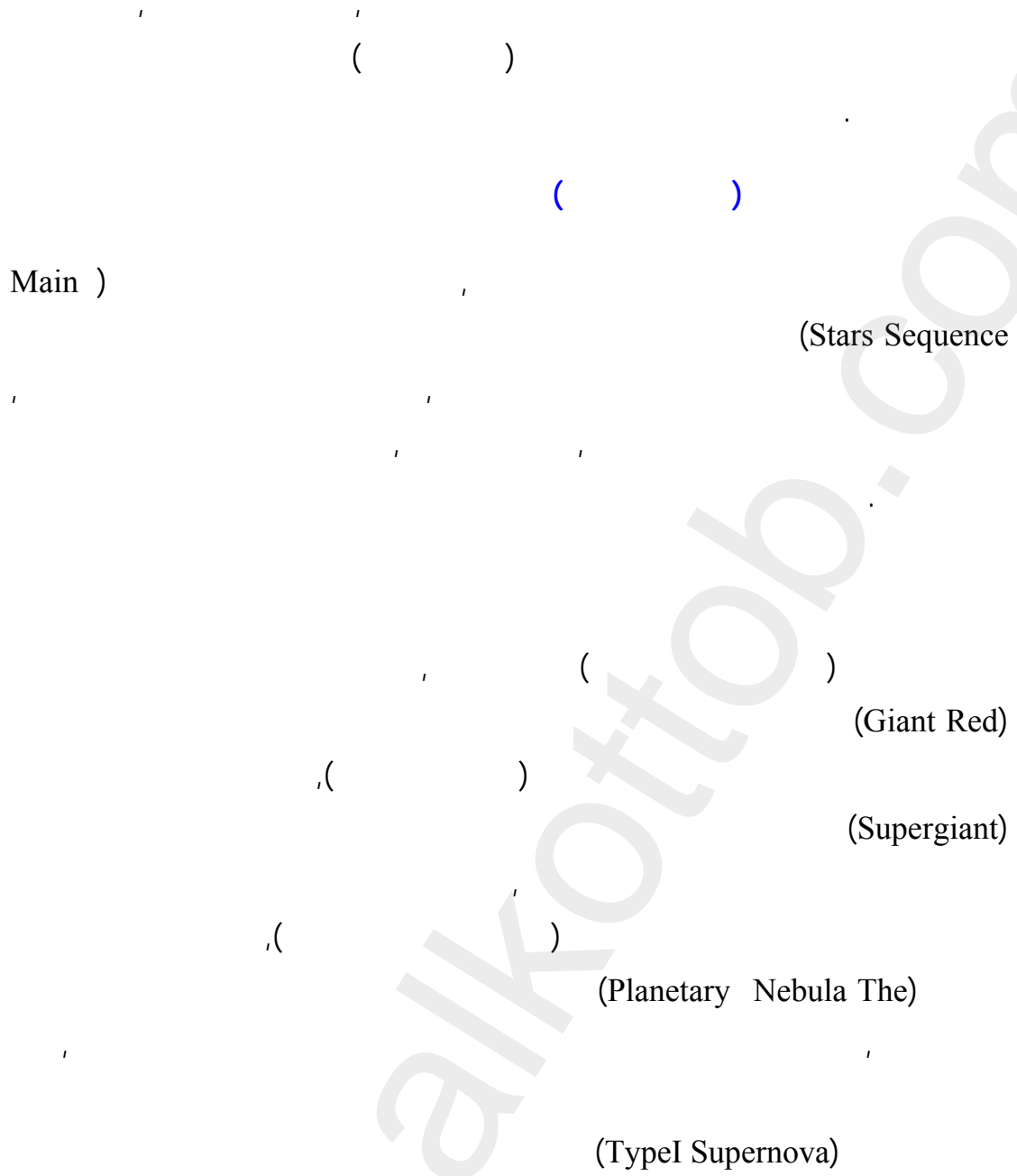
9-) 27

,5+()

()

.(18+

(9-)





www.alkottob.com

Currents Neutrino-Driven Convection

(RadioPulsar)

Supernova Explosion

1987

1054

(Crab Nebula)

(3,300)

() 1604

(Shock Waves)

The Large)

24/2/1987

(Clouds Magellanic

(Cosmological Gamma Ray Bursts)

(Soft Gamma Ray Repeater or SGRs).

1992
 (Super Magnetized Neutron Stars)
 (Magnetars)
 1667)
 (Pulsating Neutron Stars or Pulsars)
 (Neutron stars The ultra-compact)
 (Pulsars) (Pulsating Stars)
 Radio) (Pulsars
 ()
 (Quasars)
 ()
 (Radio Sources Quasars)
 (Radio-Quiet Quasi-Stellar objects (QSOs)

(3 / 1/1510)

(Radio Quasars)

(Radio Pulsars)
(Radio Sources)

(

)

:

()

(4:)

()

!!

()

*

*

:

*

*

):

()

(19 17:

)(*

:

والسمااء وما بناهاا

* ()
 *):()
 * * * * *
 : (8 1:)(*
 (9:10:) *



()
 ()
 (9:) : ()
) () !!!... ()
 (:) :
 ()
 () () ()
 ()



.....) : ():()
 () : () ()
 (7 5) () :

:()
 () :
 : ()

 ()
 !!!...
 * :
 ()
 *



)
 .()
),(65:),(85:),(18,17:)
),(5:),(4:),(8:),(24:),(59:),(16:),(6:
 .(37:),(38:),(3:),(38,7:),(85:),(66,27,10:
 164

16

.(%75)

:()
 (12:)
 :()
 (3:) ... :() (16,15:)
 (16,15)

), (16,15:), (3:), (12:), (12:), (86:), (44:)]:
 .[(12:



.() (17)
)
 :(
 :() (6:)
 (12:)

(5:) ... :()

!!!... %10

.(9.5* 24)

.()

.()

.(510*6.960)

.(2710*1.99)

90

1.41

333.400

(5800)

()

15

(%28)

.(%70)

() .(%2)

36.5

(Differential Rotation)

)

24

(

27

()

()

19.5

(Vega)

()

250

250

:(

)

()

)

.(

()

()

)

(

()

(149.6)

()

)

.(5913.5

.(57.9)

(

.()

!!!...

(The Milky Way Galaxy) ()

()

()

.(

)

()

(Stellar populations)

1155

(1)

3300 ; (2)

11.550 (3)

(Matter Interstellar)

() %15

250

pro-or)

()

(proro-stars

()

()

3 / 1910

(The Local Group)

()

(The Local Group of Galaxies)

3,261,500

) (Million Parsec One)

(1910*3,0856=

(clusters Galactic Clusters and Super)

The)

(Cluster of Galaxies Virgo

6,523,000)

.(

)

.(

(

)

)

.(

(Galactic Super clusters)

:

1155

(1)

- 180 -

عودة

3300

;

(2)

11.550

(3)

(Interstellar Matter)

%15

(

250

()

pro-or)

(proro-stars

()

()

3 / 1910

(The Local Group)

()

(The Local Group of Galaxies)

1910*3,0856=

3,261,500

(Million Parsec One)

(

(clusters Galactic Clusters and Super)

The)

(Cluster of Galaxies Virgo

(6,523,000)

()

)

(

()

(Galactic Super clusters)

()

(Local Galactic Super cluster The)

) () (

!!!

(15*100*150)

250 (The Great Wall)

2

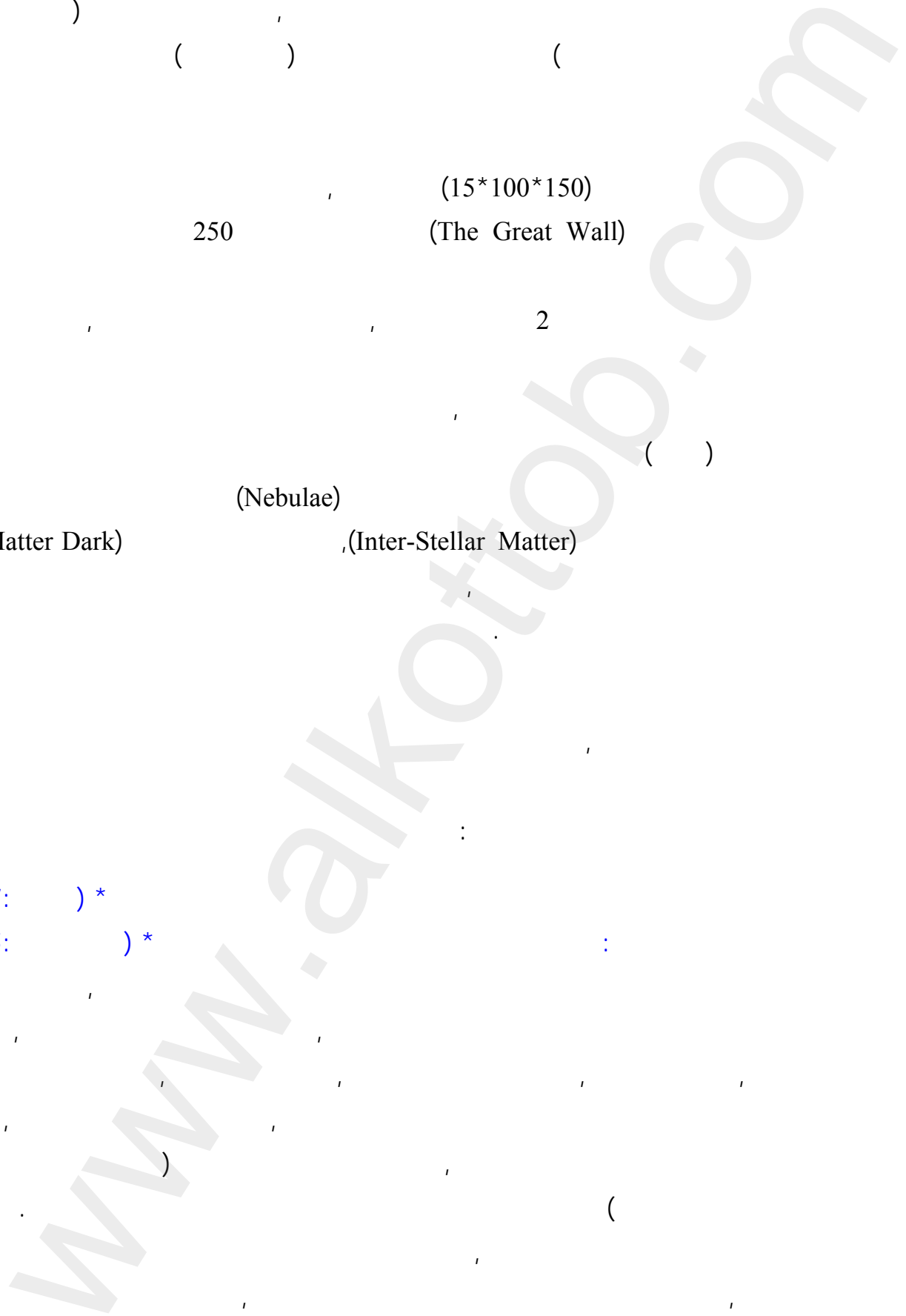
()

(Nebulae)

(Matter Dark) (Inter-Stellar Matter)

(57:) *

(85:) *



!!!...

()

:()

(16:) ..* (1)

(61:) * (2)

(3)

(27:) *

(4)

(164:) *

) * (5)

(190:

(73:) *.... (6)

!(85:) *... (7)

(8)

(8:) *....

(29:)(22:) *... (9)

(57:) * (10)

(11)

(39 38:) *

(3:) * (12)

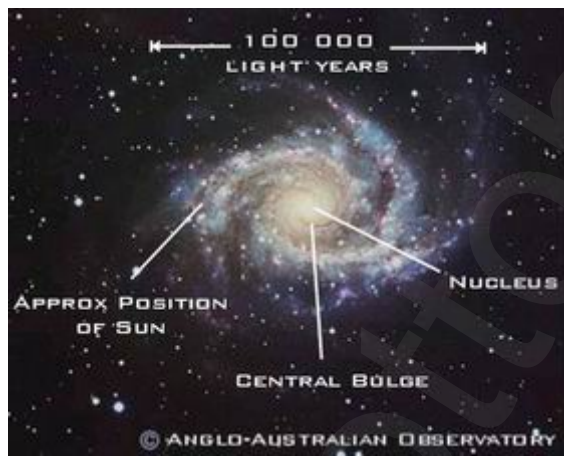
:

(75 76:) (

) :

) :

(80:) (



:()

:

:()

:()

:()

)

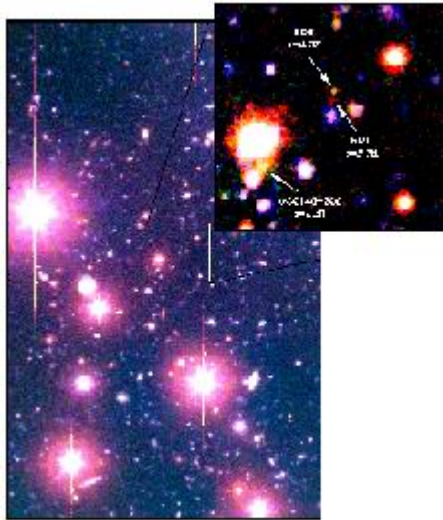
):() , (

() (

:

!!!!...

www.alkottob.com



3200)

(30,000)

(%90)
,(Main Sequence Stars)

),(Red Dwarfs)

%8

()
 ..(Brown Dwarfs)
)
 ,(Prostars) ()
 Red) ,(Stars Main Sequence)
 ,(Giants
 White) ,(Planetary Nebulae)
 ,(Dwarfs
 Type I)
) (nova Explosion Super
 ,(Super giants) ()
 ,(Explosion Type II Super nova)
 Non-) ,(Pulsars) (Stars Neutron)
 (Black Holes) ,(Pulsating Neutron Stars
 ()
 ,(Multiple Stars) (Stars Binary)
 ,(Common Cente of Mass
 ,(Spectroscope)
) (Nuclear Fusion)
 ()
 (Nova)
 (Supergiant) ,(RedGiant

(510*6.960)
((27)10*1.99)
(1.41)

) 15 (5800)
(

(Photosphere)

90

%2, %28, %70

() , , 36.5
) , ,
 , 24 ()
 , 27
 19 ()
) , (Vega)
 () 220
 . 250



58

9.5

4.3

Alpha Centaurus

1600

400

()

()

(Way Milky=)

Magellanic Clouds

()

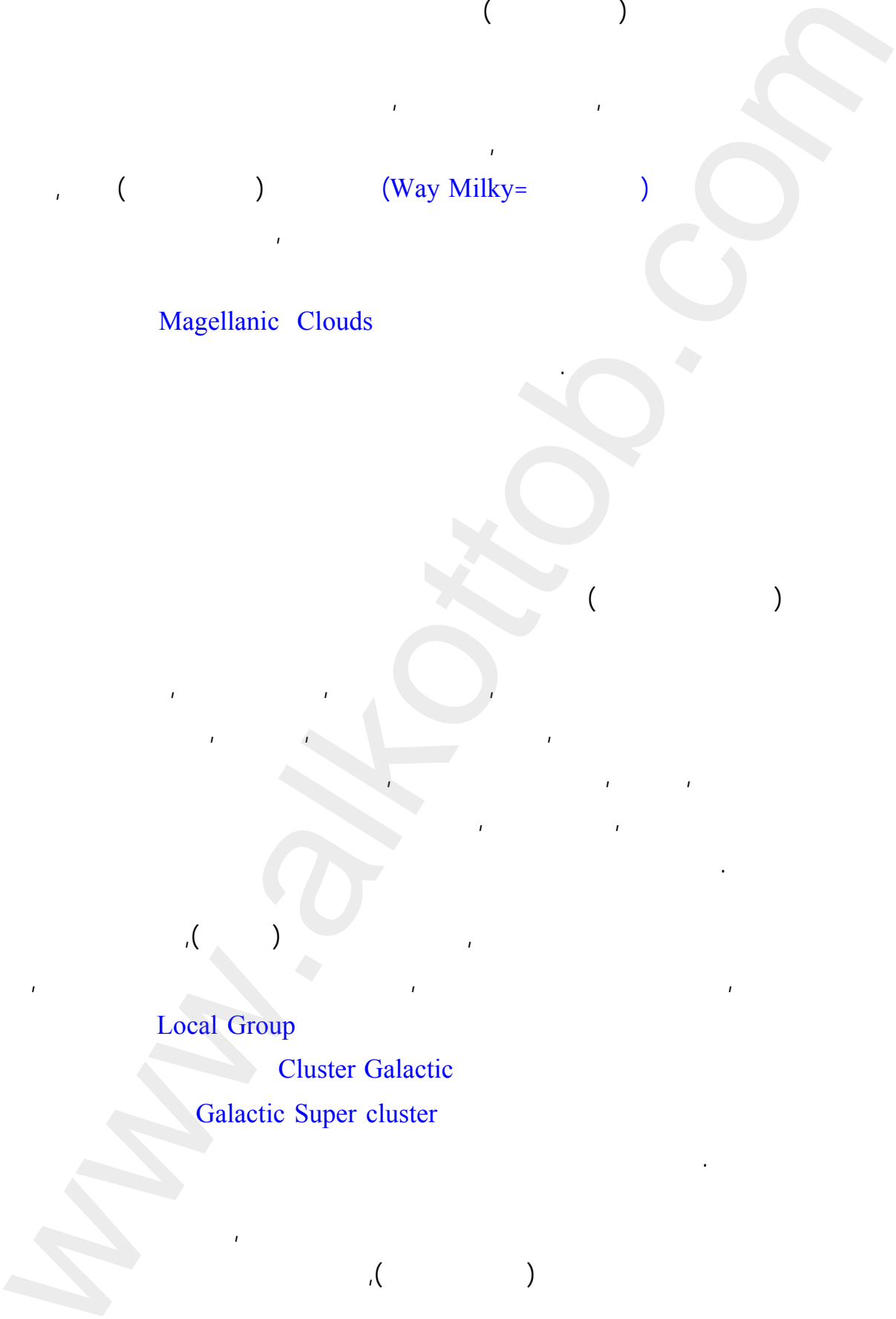
()

Local Group

Cluster Galactic

Galactic Super cluster

()



Nebulae

Quasars

Sources Quasi-Stellar Radio

(Radio-quiet Quasi-Stellar Objects)

()

1500

[76 75:] (76)

(75)

(74)

:

:

19

Vega

4,3

www.alkottob.com

:
)

[41:] (

:
)

. [65:] (

:

!!...

:

!!..

:

!!..

76 75: *

*

:

:

.[5 3:] ((5) (4) (3))

.(21:) ()

:

www.alkottob.com

الزلازل والقرآن

{3}

{2}

{1}

.

{4}

{3}

{2}

{1}

{8}

{7}

{6}

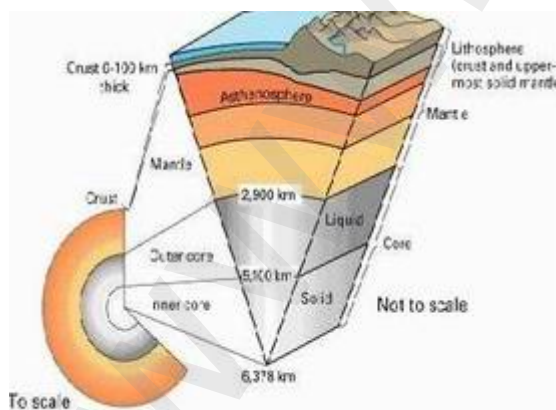
{5}

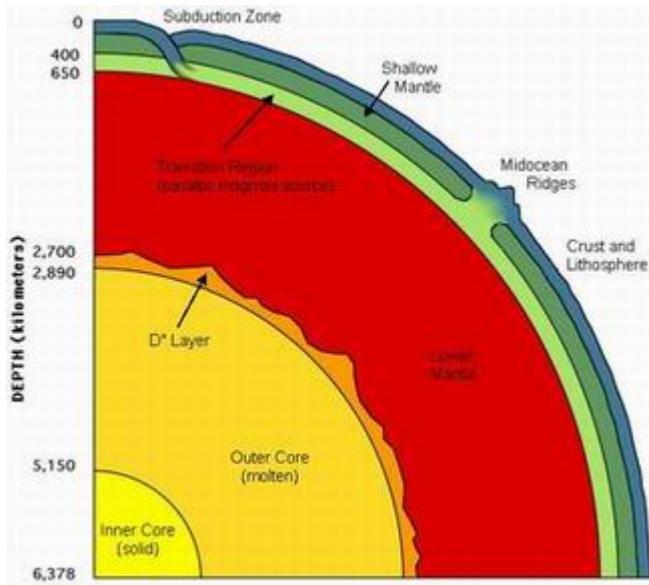
.

{9}



() :





www.alkottob.com

Feo

Fe2O3

. (5,3 4,4)

[1]

()	/			
60	3.6	2.5 2.7	150	
1.3	5.5	3.5 3	2920	
3.2	12.6	5.3 4.4	6370	

{3} {2} {1}) :
 {8} {7} {6} {5} {4}
 .[{9}

.()

[2]

(for shoch)

(After shoch)

.34 1985

[1]

)

[2]

(

www.alkottob.com

) :



(54:) (

(53)

....



()

www.alkottob.com



(

) :

(5:)



(3)

(19)

! ...

..

"

"

"



1966

1957

"9

"

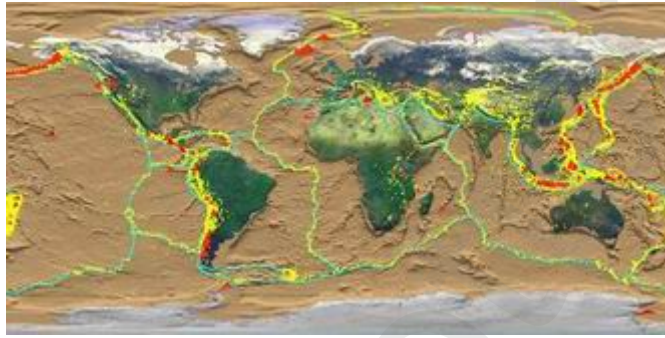
www.alkottob.com

(12:) () :

150 65

)

(



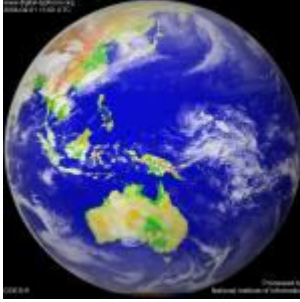
1965 1945)

(

:

):

.() (41)



() ()

www.alkottob.com

:
 .
 :()
 :()
 :
 :
 ():
 :
 :
 :
 ()
 () : () :
 () ,
 :
 .
 (..) : ()
 !!
! !
 :



!

:

,

,

,

,

,

:

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

:

:

:

:

:

()

40042

, 12742

.3

,

)

.(

(%9) (%90) : 1
(%1)

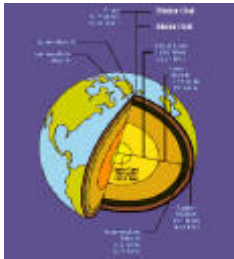
.3 / 13.5 10 , 2402

:() 2

, 2275

450

. %31



:() 3

(2885 670) 2215

()

:() 4

, 270

400

670

:() 5

(%1)

, 380 335

400

120 65

www.alkottob.com

) 60 40 :

120(80 60 6

:() 7

(80 60) (8 5)

(%5.6)

()

)

,(

www.alkottob.com

15

()

:

()

()

12756.3

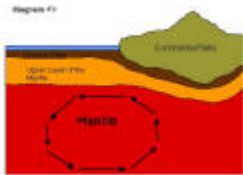
42.7

12713.6

%.33

1

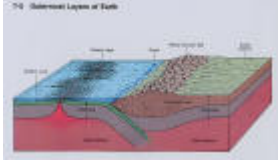
()



120 65

12

()

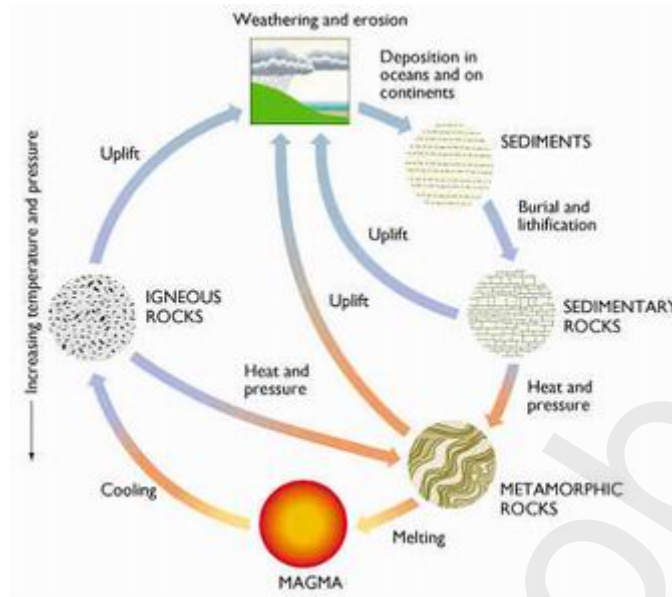


()

: :

()

www.alkottob.com



8840

395

10,800

(1960)

840

4500

3729)

(

()

()

0,03

()

:

(3800)

()

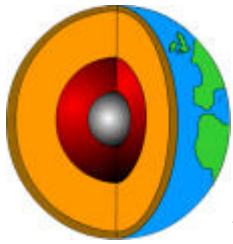
()
() ()
()
:
:
()

1(

[12:



[12



2402

(%90)

(%1)

(%9)

10 / 13.5 / 3

2275

450

%31

(2885

670

) 2215

()

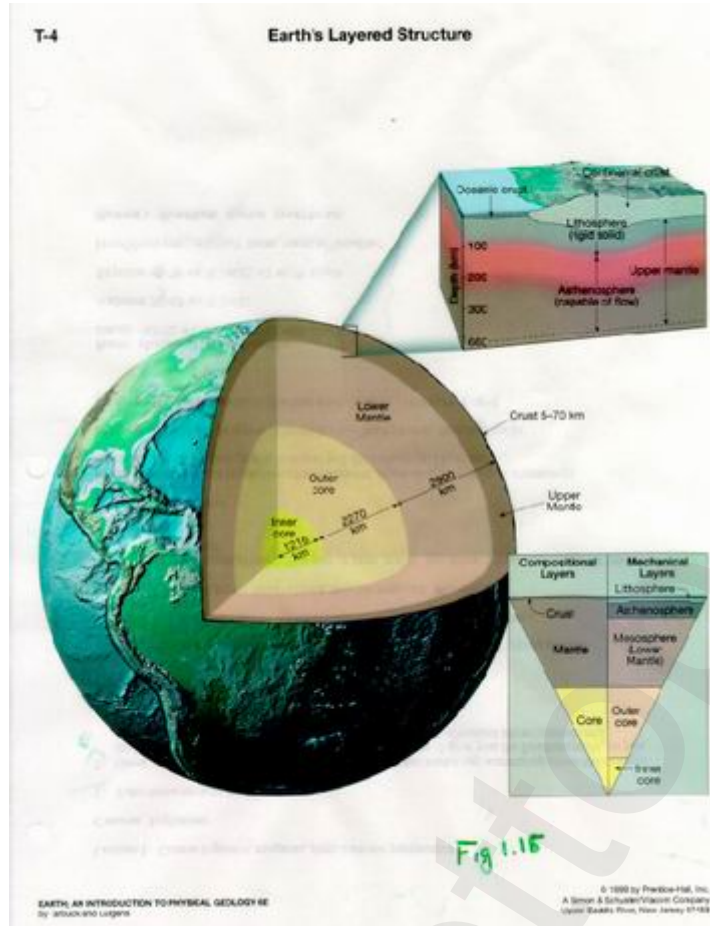
:()

400

270

670

www.alkottob.com



:() 5
 (%1)
 , 380 335 400 120 65

) 60 40 : 6
 , 120(80 60

:() 7
 (80 60) (8 5)

(%5.6)

41972

1422

19

www.alkottob.com

(6-7) .

*

:



(1)

(2)

(3)



15

(4)

(7:)

(10:)

(31:)

(5)

(6)

:

-1

:

(7)

-2

(8)

:

-3

:

-4

(9)

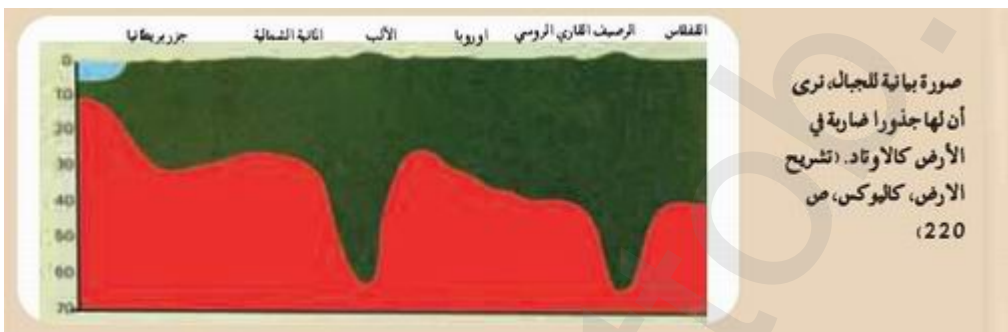
:(10)

-5

(11)

:

(10:)



(12) r .. (13)

r

:

. 1855

r

1960

:
(6:)

:
<http://www.aliman.org>.

Websters	Seventh	New	Collegiate	Dictionary(1)
1992	3		/	(2)
(4).	(3).	/	/	
		2.7		:
		3.0		
"	(5).		1 15	
538		" "	(7) .	(6). "
	(10).	(9).	(8).	
		(12) .	(11).	1250
	(13).	93		

365/1

682/7

124/3

1353/4

244/3

:

:

:

154- 153/6

www.alkottob.com



"Water Bar"

"Bar "

."Bio-chemical Theorem" {1}

(53)

"Barrier"

(61)

(12)

(20)

(19)

"Surface

"Viscosity"

tension forces"

" Boundary Layer Resistance"

[1]

www.alkottob.com

: [1]

(53)	53		1
—	61		2
(12)	12		3
— (19) (20)	20 19		4

www.alkottob.com

www.alkottob.com

{2}

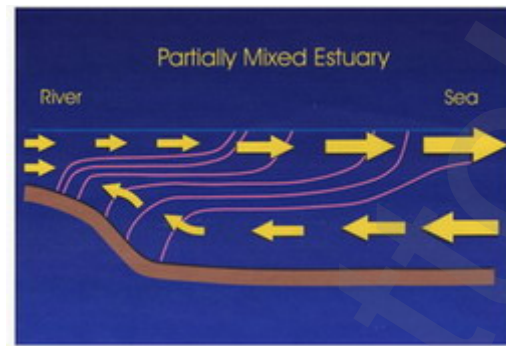
{3}

(1)

{2}

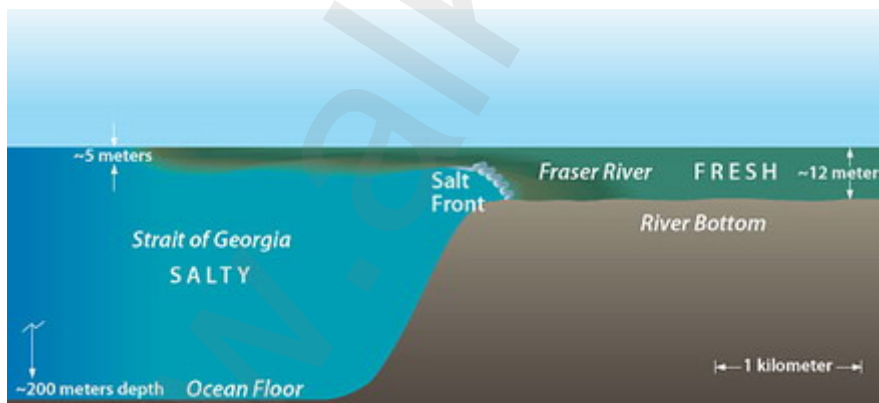
(2)

{3}



:(1)

.{3}



:(2)

.{2}

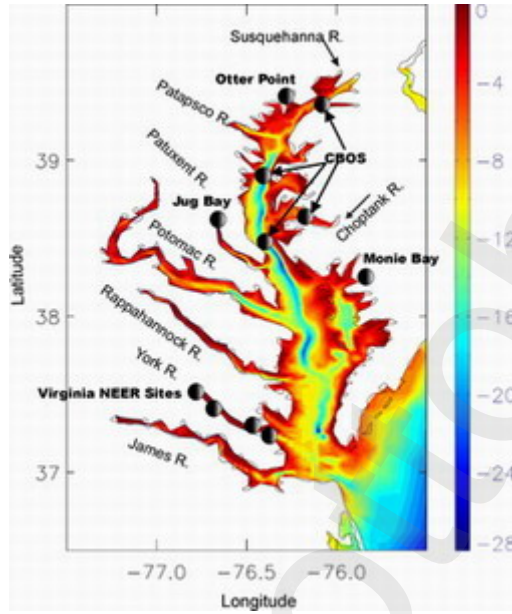
{3}]

:

{3} "The Chesapeake Bay estuary"

(1

.(3)



: (3)

"Georgia-Fuca

{3}

(2

(4)

estuary"

{2}



:(4)

{3}

{2}

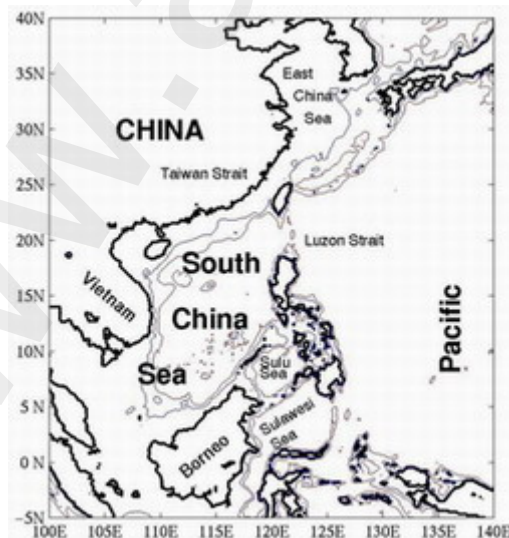
"South

{3}

(3

(5)

China Sea"



{5}

:-

"U"

"Lock"

www.alkottob.com

1 025
0 025 = 1 000 - 1 025 =
0 025 1

40

www.alkottob.com

:

:

-1

-2

-3

" brackish water"

www.alkottob.com

profammal@hotmail.com :

:

- :

1-Jeff Paduan: "High-Resolution Ocean Circulation Modeling during MUSE,"
<http://www.mbari.org>

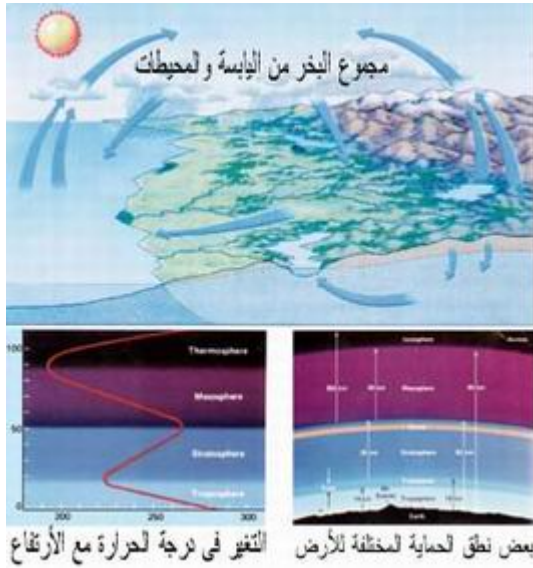
2-[Rocky Geyer](#): "Where the Rivers Meet the Sea - The transition from salt to fresh water is turbulent, vulnerable, and incredibly bountiful," WHOI Oceans Magazine, [Volume 43 No. 2](#), <http://www.oceanusmag.who.edu>.

3-Ocean Surface Mixed: "Modeling Estuarine/Coastal Circulations,"
www.hpl.umces.edu/~lzhong/estuary_coastal/estuary

www.alkottob.com

) :

(48:) (



) :

." :



. ()

0.02 0.01

. () :

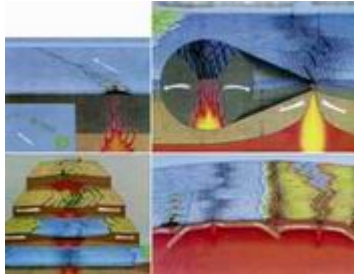
www.alkottob.com

1400

:

www.alkottob.com

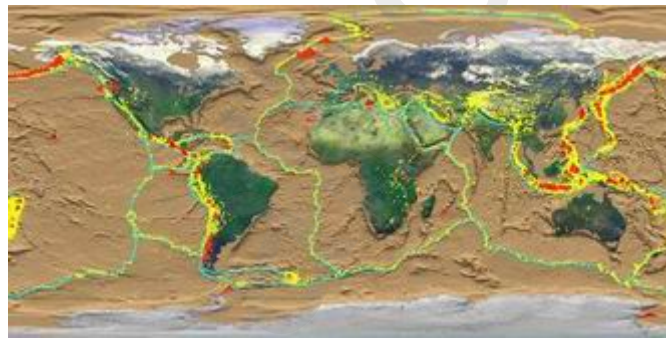
{3} {2} {1}) :
 .[] ({6} {5} {4}



: ()

150 65

()



WWW.

()

.

" " " "

1750



231

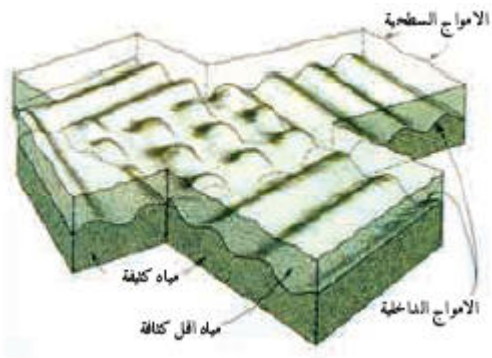
(1)

()

" : (1)

www.alkottob.com

(



):

(:40) .

- -

30

4

200 100

- -

200

..

..

500 300

(

()

(

-

-

)

..

)

()

(

) ..(

)

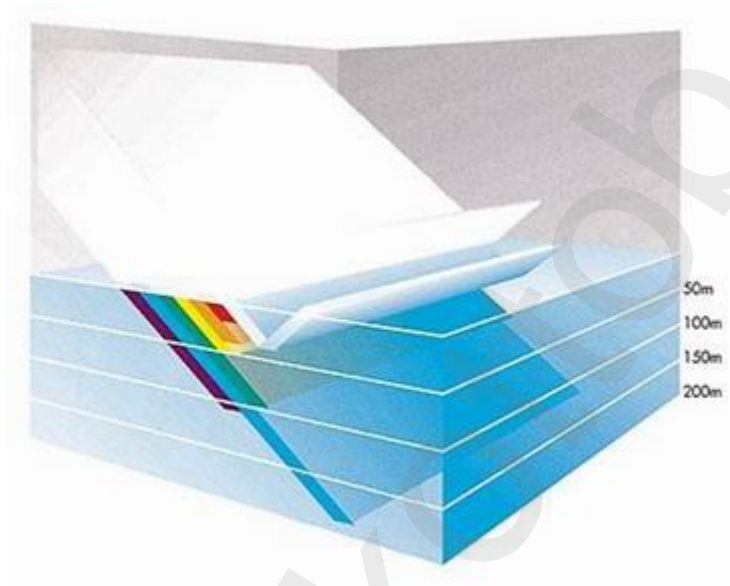
()

(

:

:

30



100

50

200

1900

1933

- -)

)

(

" "

..

(

:



(

)

):

() (

() : .. :

.. :

...

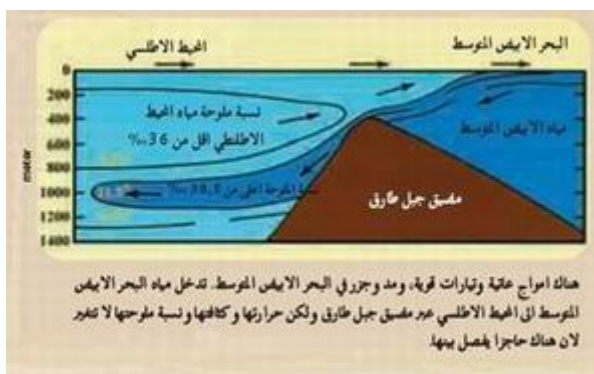
..
: ..
..

2002/02/24

:

[1]

(20) : (19) : (21) :
 : .(22-19:) 22 : (61:)



1873 - 1284

362

29.500

23

[2]

1933

. 1942- 1361

1962



[3]

-

-1404)

()
(1986-1984- 1406

()Mixed-Water Area.()

(Mixing)

)

(

(Gravitational Stability)

(Heterogeneous Mixture)

(50 10)

:

(21)

(20(

(19)

.(61:)

: .(22-19:) 22

:

[4]

:

[5]

:

[6]

:

[8]

[7]

:

:

:

:

:



19

20) (20-19:

1400

-1

(20-19:) ():

-2

1873

-3

-4

-5

-6

.

.

.

.

(:6)

.

(:53)

(1)

pp. 37-39 ,Introduction to Oceangraphy David A. Ross, 2nd ed. , 1977, USA (2)

(3)

(4)

(5)

237/2

- (6) -

(7)

www.alkottob.com

(1400)



[53:]

*

[20-19 :]

www.alkottob.com

[53 :]

[5:]

[1]

()

() ()

[5:]

() :

www.alkottob.com

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(2)

(6)

www.alkottob.com

[

[93:

]

[67:

]

[88:

]

[1]

) :

(43:) (

:

..

(

):

()



()

(

-

-

)

(

)

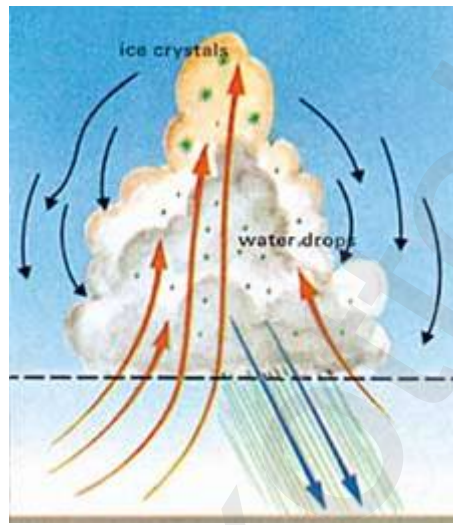
)

()

- -)

(

():



...

...

)

(

- - -)

(

-

1985

www.alkottob.com



2002/02/24

:

www.alkottob.com



(82:)



(82:)

(186:)

(186:)

1973 (14)

www.alkottob.com

1417

-

":

!"

"

":

:

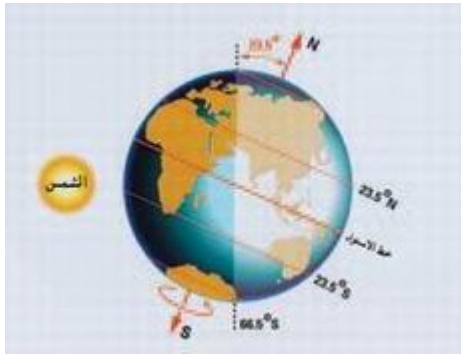
www.alkottob.com

) :

() () .

) :

() () (9: .



%8

318

[1]

...

..

[2]

100

:

[1] F. Press, R. Siever, Earth, New York: W. H. Freeman, 1986, p. 4.

[2] F. Press, R. Siever, Earth, New York: W. H. Freeman, 1986, p. 4.



350

)

(

[1].

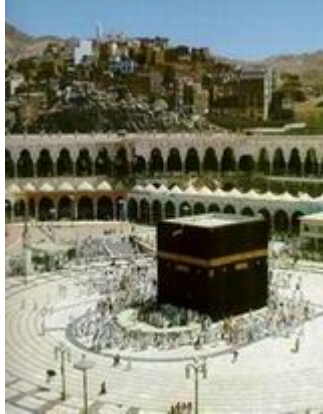
1945

:

[2]

:

-
- [1] 1- Gorsel Bilim ve Teknik Ansiklopedisi, p. 543 [2] Bilim ve Teknik Dergisi, April 1995, p.23



1

2

www.alkottob.com

()

":

3"

(

):

(101:)

)

(44:) (

www.alkottob.com

(3:) ()

..
:

" "

100000 5 4 40000:
100

()

93 : 400
186000

www.alkottob.com

()

6

:

.75 :

(76:) ()

" :

9"

: 10

11

):

. (164:) ()

www.alkottob.com

)

. (191:) (

):

. (37:) (

12

)

. (88:) (

www.alkottob.com

13

14

)

. (164:) (

) :

. (164:) (

) :

(3:) (

.24 :

) :
(95:) (

) :
(116:) (

. ()

()) :

(

()

17

: 18

) :

.99: (

:

) :

. 21: (

) :

(21:) (

):

.7*8: (

19

www.alkottob.com

[20](#)

19 17:

[21](#)

:
.22:

):

):

(20:) ()
(78:) ()

(

(21:)

www.alkottob.com

www.alkottob.com

[22](#)

(:

(72:) (

.17 :

[23](#)

:

. 45 :

) :

(79:) (

www.alkottob.com

:

:

[23](#)

RENAN

www.alkottob.com

[24](#)

):

() (30:

:

:

(

[25](#)

)

)

(

):

(33:) (

32 : ()

290

28

242

20

92

www.alkottob.com

www.alkottob.com

[27](#)

[28](#)

*

29

30

) (

) (28:) (

) (18:

www.alkottob.com

31

32

33

34

35

36

)

(10:) (

.7:

37

:

38

(19:) (

:

)

:

(2:) (

)

. 2 1 :

:

:

()

1

() .

)

.(

) (2

() 3

() 4

() 5

() 6

:

:

.116 () 9

10

.22 () 11

() 12

186 () 13

.193 14

100 15

:

() 17

18

79

19

www.alkottob.com

. 124	<u>20</u>
137	<u>21</u>
. ()	<u>22</u>
.146	<u>23</u>
. 181	<u>23</u>
.8	<u>24</u>
	<u>25</u>
. 290	<u>26</u>
.19	<u>27</u>
	<u>28</u>
	<u>*</u>
.152	<u>29</u>
	<u>30</u>
	<u>31</u>
.56	<u>32</u>
	<u>33</u>
. 134 133	<u>34</u>
	<u>35</u>
.96	<u>36</u>
	<u>37</u>

.29

38

39

.43

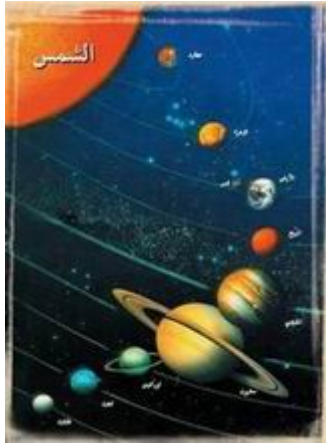
40

.31

41

www.alkottob.com

) :
() (: (40:) (



:

67

484

36

93

1782

887

2792

: (9)

:

(3)

()

(4)

(384 192 96 48 24 12 6 3)

10 7 4)

(4)

.(388 196 100 28

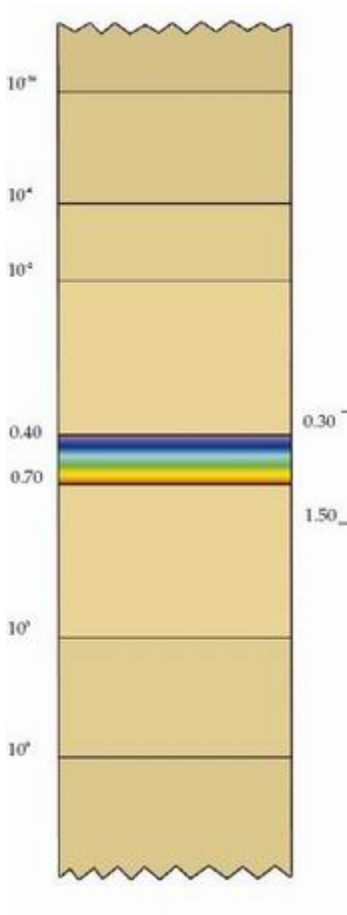
(36) 9000000×4 (4)

(16) (28)
(52)

252 (28)

308 307 :

www.alkottob.com



38,39 {

(1) {

}

()

()

()

(34)

(60)

()

(27)

38.39 { }

:

www.alkottob.com

) :

. (2:) (

. (115:) (

) :

. (56:) (

) :

[1]

"

"

"

."

()

":

[2]

:

"

()

[3]



www.alkottob.com

) () ()

[4]

) () :

[5]

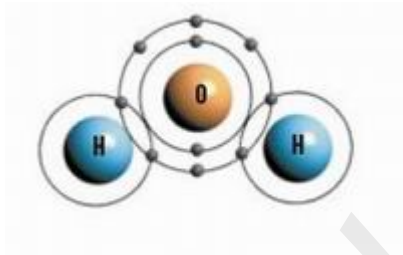
) :

»

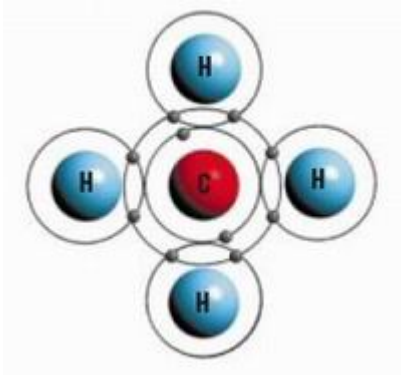
[6] »

:

H₂O



()



()

()

www.alkottob.com

()

(DNA)

:

(. .)

[7]

(100)

(100)

(150)

100)

www.alkottob.com

:

www.alkottob.com

()

:

()

(3) .

(2) .

(1)

[8]

www.alkottob.com

:

()

+

←

+

()

()

(The Fitness of the environment)() ()

:

"

[9] "

:()



)
[10].

(..

)

[11] () (

()

www.alkottob.com

www.alkottob.com

()
:
[12] ▪
()
) ..

:

(ATP)

()

www.alkottob.com

()

[13]

)

(

.(

:

:

%99

)

.(

:

)

.(

:

www.alkottob.com

()

)

(

[14]

)

The Biological chemistry of) (

)

(

: (the elements

"

...

[15]

()

()

:

:

() () (1:)

:

[1] "Science Finds God .Newsweek .27 July 1998.

[2] Robert E. D. Clark .The Universe:Press.1961.p.98

[3] Ferd Hoyle .Religion and the Scientists london :scm .1959 ;p. 341

[4] Daved Burnie , life.Eyewitess Science .Londone :Dorling Kindersely .1996.p.8.

Nevil v . sidgwick ,TheChemicalElemenets and Their compounds ,vol, 1. oxford Universty press [5]
,1950,p.12.

Nevil v . sidgwick ,TheChemicalElemenets and Their compounds ,vol, 1. oxford Universty press [6]
,1950,p.12.

J.B.S.Haldane ."TheOrigin of life ",NewBiology.1954.vol.16.p.12 [7]

Michael Denton .Nature,s .p .115-116. [8]

Lawrence Henderson .The Fitness of the Envirnoment .Boston.Beacon press .1958.p.247-48. [9]

Enzymic Activation of Oxygen ".Comprehensive Biochemisty.(ed M.florkin .E [10]
L.L.Ingraham."H.Stotz).Amsterdam: Elsevier.vol.14.p.424.

Nevil V. Sidgwick.The chemicale Elements and Their Compounds.vol 1.Oxford :Oxford [11]
University press .1950.p.490

Michael Denton .Nature,s .p .115-116. [12]

Irwin Fridovich ,"Oxygen Radicals .Hydrogen peroxid e .and Oxygen Toxicity .free Radicals in [13]
Biology .

J.J .R.Frausto da silva .R.j.p.Williams.The Biological Chemistry of the elements.oxford:oxford [14]
university press .p.3-4.

J.J .R.Frausto da silva .R.j.p.Williams.The Biological Chemistry of the elements..p.5 100Michael [15]
Denton .Nature .s Destiny .p.79-85.

())



(

()

..

[1]

()

(238-)

()

()

()

(218-)

2000

()

(214-)

www.alkottob.com

. (%25 %75)

(178-)

238

143-

()

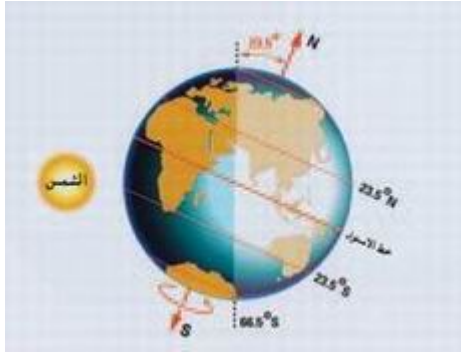
()

53-

450

()

www.alkottob.com



(120) (20-)

. (273-)

() ()

%10

27 23

24

318

" : () ()

[2]

" : ()

..

()

[3]

()

()

()

)

(

(

)

:

%21 () %77

) (ATP)

(

: . ()

%21

:

%70

)

[4]

: (

%25

. (

[5] "

"

www.alkottob.com

300

()

300

www.alkottob.com

.. ..

760

[6]

)

!(

:

()

"

www.alkottob.com

www.alkottob.com

() :

.1 :

:

.2 :

:

.3 :

:

.4 :

:

.5 :

:

.6 :

() .7

8

9

10

11

()

64 .

www.alkottob.com

.F.pess,R.Siever,Earth,new York:w.h.Freeman,1986,p.2 ^[1]

F.press ,r.siever,earth ,new york :w .h . freeman ,1986 ,p4 ^[2]

.F.pess,R.Siever,Earth,new York:w.h.Freeman,1986,p.2 ^[3]

Michael Denton,Naturems Destiny ,p121 ^[4]

JAMES J.LOVELOCK ,NATURE,S DESTING ,P.121 ^[5]

Michael Denton,Naturems Destiny ,p121^[6]



www.alkottob.com

..

.(^[1])

:

25 10

:

^[1] Michael Denton, Nature's Destiny, p. 62, 69.

www.alkottob.com

www.alkottob.com

!
() :
()

%78

)
)
(
(

www.alkottob.com

()

30000

()

www.alkottob.com

من عجائب الذرات والألكترونات



()
) 395
 (

(neutro)

(electron)

(proton)

)

(

)

(

)

(

...

9

()

()

()

()

()

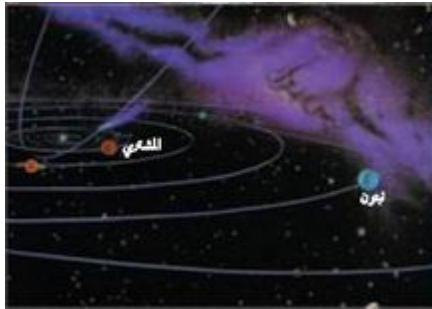
1907

...

:

(7:) ():

(40:) ():



44 "

!

1054

()



()

()

()

()

()
: " "

() ()

()
()

()
()

[1]

()

:

) ()
(

()

280

250

640

()

()

250

300

()

:

"

"

()

"

"

" "

:

[2]

()

www.alkottob.com

)

()

(

)

(

"

"

()

:

)

()

(

)

.47(

:

.1

.2

()

()

:

"

[3]

()

":

..

.

[4]

:

(

)

"

...

[5] "

:

)

(41:) (

:

)

:
):
(40:) (

www.alkottob.com

()

:

"

..

[6] "

:

.

)

"

"

:(

"

[7] "

:

()

:

"

"

"

()

"

. (191:) (

) :
(27:) (

)

:

" "

[1] Michael Denton ,Nature, Destiny, p.11

[2] George Greenstein ,The Symbiotic Universe, p.21.

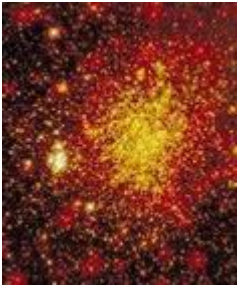
[3] Max planck ,May 1937 address, quoted in a. barth ,The creation (1968), p.144.

[4] Paul Davies, the Accidental Universe, (1982) cambridge : cambridge University press .preface.

[5] Albert einstein ,Letters to Maurice Solovine, 1956, p.114-115.

[6] Michale A. Corey, God and the new Cosmology :The Anthropic Design Argument Maryland Romanand Little field Publishers, inc ,1993, p.259.

[7] G.W. wetherrill, "how Specialis Jupiter?, Nature ,vol.373, 1995, p.470.



www.alkottob.com

www.alkottob.com

JACK IN THE PULPIT "

www.alkottob.com

1859

7000

84

1953

1952

1900

1945

(*)

www.alkottob.com

(

:

)
(101:)



92

240

12

www.alkottob.com

23

47:) ()

:()

www.alkottob.com

186

14,7

15

25

()

www.alkottob.com

:

9727 24900 7900 24220

50 200 150

60 16 580

300 20

4004 26

1972949056

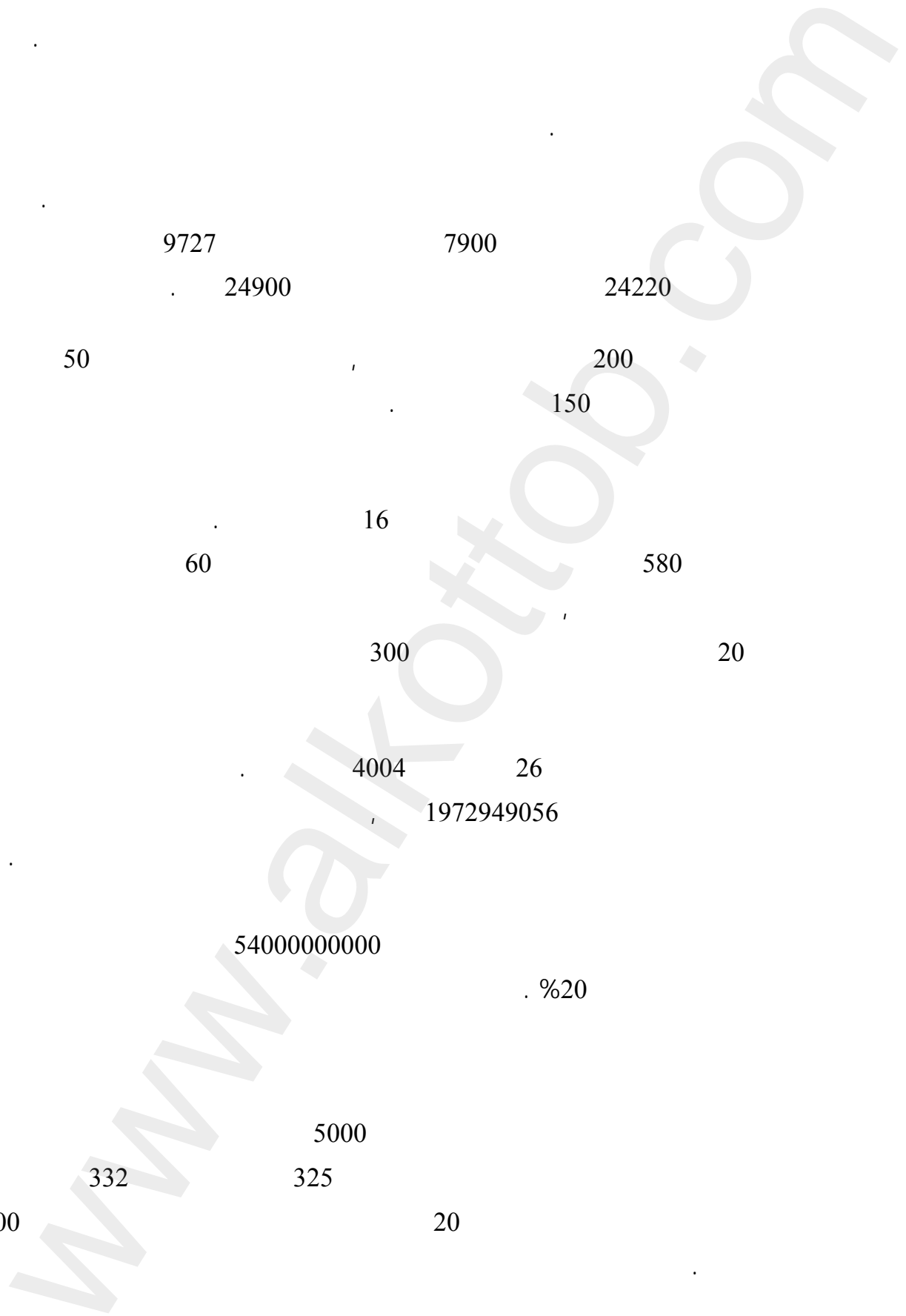
54000000000

. %20

5000

332 325

6000 20



167400

2

1956

13

3.45

100

1393

(14:) (

):



1956

25080

(67:) (

):



.. ..
 ...!
 ...
 !!
 .. !!
 ..
 ..

25

130

700

1872

175

20

300

1737

(117:) (

):

■ ■

www.alkottob.com

120

...

...

!!..

...

..

:

!!

!!

!!

!!

..

...

..

www.alkottob.com

" "

1765



1852

...

..

.

..

..

.

www.alkottob.com



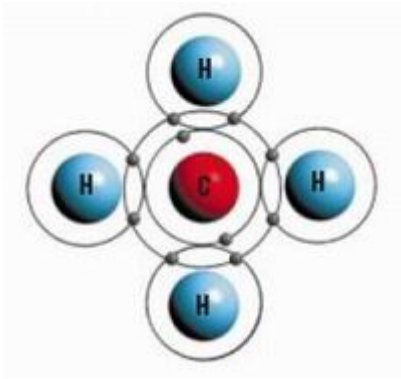
www.alkottob.com

50

1300

!!

www.alkottob.com



400

1776

1774

1799

www.alkottob.com

1808

1900

1853

1878

www.alkottob.com

www.alkottob.com

1927

www.alkottob.com

www.alkottob.com

إنتهى بحمد الله وتوفيقه

جمع وإختيار / صالح المسند

كتابة إلكترونية بصيغة الـ pdf

فاروق المسند

الصور : مكتبة الفلق

*

