( 2005 17-16 1426 8-7)

. .

-

.

. ·

.

•

)".<sup>1</sup>
<sup>2</sup>(

·

,

ı

.

) <sup>3</sup>(

) : <sup>4</sup>(

. .

: :

; ; ;

.1 .5 .6 : ( .1 .2 .3

. ):

6.(

) <sup>7</sup> . (

•••

:**1** 

):

8 (

. .

.

9

: " " : /1

10.

....."

.11( "..

12.

13 **/4** 

14.

( ): /5

15<sub>.</sub>

:

· : : ": : . : : : :

": : : : :

16. : "

!!

( )

. 17

: :1

:2

18.

19. : <sup>20</sup>(

.21 ( )

):

/1

22 ( ( ): /2 23 ) .25 ) /3 <sup>26</sup> ( 28 ) /4 . 30 <sup>32</sup> ( ) /1 ):

... ! <sup>33</sup> (

•

34.
/2
.<sup>36</sup> 3<sup>5</sup>( )
)

. ( ):

.. ...

/3

):
<sup>40</sup>.

.

" : "

41 u

): <sup>44</sup>. .

.

. 46

47 .

· :

. ):

**)** .

```
):
<sup>51</sup> (
                                                                             ):
                                                                                                                                  .1
                                                                         ):

<sup>52</sup> (

:

.<sup>53</sup>(
                                                                                                                                  .2
                                                                                                                                  .3
                                                                         ):
: <sup>54</sup> (
                                                                                                                                  .4
                                                                           ):
.<sup>55</sup>(
                                                          ):
                                                                                                                                  .6
):
<sup>57</sup> (
                                                                                                          ):
.<sup>58</sup> (
:
.<sup>59</sup> (
                                                                                                                                  .7
                                                                                                                                  .8
                                                                                       ):
```

).( .61. : .( :( ) /1 : ): .62 (

. 63 :

. : .! ):

· 68 " : /2

.

):

.<sup>71</sup> (

•

: /3 ):

. <sup>72</sup>.(

.

.

<sup>73</sup>. !

:

·

: .75

:

· :

·

.

.. 76

· : •

.

!!!

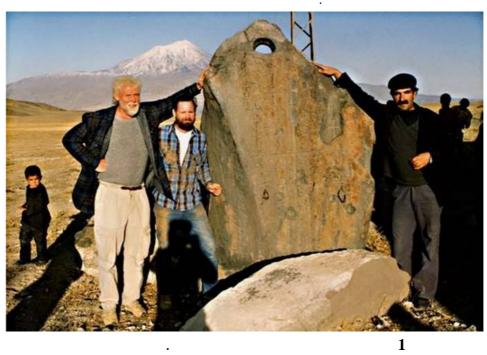
·

) "

): <sup>77</sup> (

: <sup>79</sup>( ) "

. 81 .



1959 "

82 (

1960 Life magazine
.
1977

200 6.300

·

.83 : \*

· : /1

" : 84 " 85 "

86 " .89" 88 ): ): <sup>91</sup> ( /2 : ): .92 ( /3 : ):

):

94 ( 95. : /4 ):

· :

):
<sup>97</sup> (
):
<sup>98</sup> (

: : \*

·

) :

....<sup>99</sup> (

.

.1

.3 .4 .5 .6 .7 .8 .9 .10 101. . 1 .2 .3

·

.4

.5

): <sup>102</sup> (

/ 868 :593/2 261

. 1954 - 1374 .56 : .110 : 0 79 -78 :

http://www.bouti\_records.h

. 49 -36 : 6 505 . 230 - 1

.16 – 9 :

64/1-2 : <sup>9</sup>
" 333/13-3 : <sup>10</sup> . 1982 1402

1416: -

. : 1970 " " 609/4-8

. 1995- 1415 :

10 :94/1 . 238.

. 1991 1412 360

36:272/1

. 1983 1404 : .333/13-3

.290/2 -3

• • •

```
" 155 /2-4
                                                      1401:
                                                                      15
                                                  16 / 5-5
                                     " 90/15 - 3
                                                   . 1996-
                                                                    1416
                                                                       16
                                             4217:1632/5
   256\ .
    . 1987-
                  1407:
                                                                       17
                                         . 6099/15 - 6
                                                                       18
. 1989-1409
                                        6148 6165 /11- 7
                                                                       19
                                               .6149 / 11- 7
                                                                       20
                                                                .1:
                                                                       21
                                                              . 20:
                                                                       22
                                                              . 4-2:
                                             " 604/4-8:
                                                                       24
                                                              .9-8:
                                                                       25
                                          ) 142 141 / 29 -9
                                  1411 .
                    . 1991 –
                                                                       26
                                                            .12-10:
                                                                       27
                                       99/6-10:
                                               . 143 / 29- 9
                                                                       29
                                                        . 20 -13:
                                                                       30
                                            . 143 / 29 - 9
                                                                       31
                                            .6154 /11 - 7
                                                              . 21:
                                                                       33
                                                              . 36 :
     http://www.Documentspsdk.htm
                                                               .22:
                                                   397/9-11
                                                     1978-
                                                               1398
                                                                       37
                                                               .23:
```

•

```
" 145/15 -12
                                                      104/7- 10
1414.
                                                                 . 1994
                                                           . 27-25:
                                                      " 608/4- 8
                                                  99 /6-10
                                              .5
                                                                     43
                                                             . 28:
                                                                      44
                                                        609/4-8
                                                                      45
                                              1058/3
              762 .
                                                ) 95/ 4
                       1414
                                                :
                                      ) 6165 6158 /11 -7
                               (
                                                                      47
                              . 6116 /15-6
                                                            .125 :
                                                           .108:
                                                                      50
http://www .My Documents.htm
                                                                      51
                                                            .14:
                                                                      52
                                                            . 52:
                                                                      53
                                                            . 41:
                                                                      54
                                                            . 40:
                                                                      55
                                                            . 8:
                                                                      56
                                                          . 55 :
                                                            . 60:
                                                            . 10 :
                                                           . 106 :
     .1996_1416
                                416/2 -13
 1406
                                     817 .
                                                              601 /2-14
                           .99 /2 -15
                                                                . 1986
                                                                :
```

```
61
                                              142 /3 168/14-16
    711 .
                                                                     . 38:
                                          (
                                                 ) 219 /2-4
                                    :
                                                     1987.
                                                                 1407 . .
                                          (
                                                 ) 6467 /11 -17
     6
                                                                             65
                                                                     . 27 :
                                                                             66
                                            (
                                                    ) 6429 /10-17
                                                                             67
                                                                 . 111 :
                                                                             68
                                                         .156/12-12
                                                                             69
                                                    .136/12-12
                                                                             70
                                                                     . 7-5
                                                                    . 14 :
                                                                  . 43: 42:
                                                                             72
                                                           .100/ 6- 10
                                                                . 116 :
                                                                             75
                                                           29/9 - 3 :
                         .99/6 -10
                                          156/12 -8
                                                                             76
                        " 2002/07/10
                    http://www.islam-online.net/arabic/science/2002/07/article03.shtml
                                       48 -11
                                                                             77
                                                                   . 5 - 1
                                                                             78
                                                                    . 28 :
                                                                             79
                                                                     .13:
                                                           235/4- 18
                                                           :
                                                                     . 44 :
                                                                             83
STEARIC ACID
STYRENE
TAR
                                           ) TULUENE
                  http://www.shamaleel.com/vb/newreply.php?do=newreply&p=25501
```

```
84
                                               265.266
                                                          -19
                                                               . 1991-
                                                                            1412
                                                                                    85
                                                                          .125:
. 17
        -20
                                                                                    87
                                                                          .54:
                                                                                    88
                                                105 /11- 16
                                                                   248 247/1 -21
                                                                                    89
                                                                          .125:
                                                                                    90
                                                                          . 4-2:
                                                                                    91
                                                                           . 32 :
                                                                                    92
1421
                             422
                                    -22
                                                                          20-13:
                                                                         . 2001-
                                                                                    93
                                                                         . 4- 1:
                                                                                    94
                                                                        . 13 _10:
                                                                                    95
                                                         439
                                                               -22
                                                                                    96
                                                                           .6_5:
                                                                                    97
                                                                         .108:
                                                                                    98
                                                                       . 27 -26:
                                                                                    99
                                            .25 20
                                                     -16
                                                                                   100
             http://www.alarb.com/bphtm.\Documents
                                                                                   101
              http://www.amrkhaled.net
                                                                                   102
                                                                         . 33 :
                                                                      :
                   1-http://www.shamaleel.com/vb/newreply.php?do=newreply&p=2550
                                                           2-http://www.amrkhaled.net
                                                            3-http://www.alarb.com/bp
                                                 4- http://www .My Documents
```

6-http://www.islam-online.net/arabic/science/2002/07/article03.shtml

5-http://www.bouti.com/bouti\_records.htm

7-http://www.Documentspsdk.htm