

مشكلة الزمن.. بين الفلسفة والعلم

بقلم أحمد دعدوش

() (120)

مشكلة الزمن

1.

-1

-2

(. 361 -470)

-3

-4

-5

» :

2«

» :

3.«

الزمن في القرآن الكريم

4 .

5 .

:

:

كيف بدأ الزمن؟

(Big Bang)

20-10

6 .

(36

)

:

7 .

»

:

:

:

:

8 .

«..

﴾ :

﴾ : (65) ﴿

﴾ :

﴾ : (30) ﴿

﴾ : (9) ﴿

﴾ :

﴾ :

﴾ : (10) ﴿

﴾

﴾ :

﴾

﴾ (11 :)

(12 :)

﴾ :

﴾ :

﴾ : (20) ﴿

﴾ : (51) ﴿

:

(47:) ﴿

»

﴾ :

⁹«..

.(5:) «

10

.(3 :) ﴿

()

» :

¹¹.«

12

» :

¹³.«

14

» :

:

¹⁵.«

17 _ _

()

18

19

مشكلة الزمن في الفلسفة المعاصرة

1690

(1804 - 1723)

(sensitivity)

()

- (1941 - 1859)

)

(

مشكلة الزمن في ميزان العلم

1657

20

()

()

21

- (1727 - 1643) -

1725

1887 -

» :

22 .«

...

1850

1870

1905

« »

× = :

1907

1915

1919

23

– %87

– 300

()

()

24

()

)

.(

25

الساعة البيولوجية

» :

26

«

(4)

27

28

29

الساعة النفسية

30

31

«..

» :

» :

«

»

:

«

32, «

» :

!

عود على بدء

» :

() (: 54).

() (: 85).

الحواشي

	1
.213 -212 2004 1	2
.647/1 1966	3
.25 1951	4
.215 18	5
.19	6
:	7
-	8
.2149/3 :	9
.13/1 :	10
82 1994	11
.96 1957	12
.109 -107	13
.36/3 1358	14
.75/2	15
.88/2	16
108 78	17
.86 -73/1) 1985	18
.83 -82	19
» «	20
» :	21
«	22
»	23
«	24
.47 -34 1998	25
-	26
-	27
1946 (. .)	28
() 1960	29
« »	30
!	31
..	32
1993 :	33
].	34
36 1997 463	35
. [1979 () 2000 ()	36
. 218	37
.248	38
.6-4 247 -245	39
.255 -253 :	40
1928	41
.262	42
10 -8	43
.7061 :	44
.6003 :	45