

Timaeus

Plato



,, : , ,

, ;

: , :

.

:

;

:

: , :

, ,

.

: ' ;

: , , :

, , ,

,

:

: ' . ,

, ,

: , , .

: '

;

:. .

: ,

: , ,

, ,

,

,

: ' ,

.

: .

:
 , ,
 ,
 .
 :.
 : ; ,
 , ;
 : .
 :
 :
 ,
 ,
 , ,
 ,
 , .
 : .
 :
 : ,
 ,
 ±
 .
 : .
 : ;
 ,
 , ± ±
 ±,
 : ,
 ,
 , ;
 : , .

⋮
,

⋮
,
, ⋮

⋮.

⋮

⋮
⋮
,
;

⋮.

⋮
,
,
, ⋮

⋮

⋮, , .

⋮

,
,
,

⋮ ⋮

,
,
,

,
,
,

: ,

.

:

,

, ,

, , ,

: ,

.

, , ,

,

, ,

.

,

: .

, ,

,

, , ,

, ,

, :

.

, ,

: . ,

, ,

—

, , —

, .

: ,

,

.

: , , ,

[illegible]

：

。 —

—— ： “

， ， ’

， ，

，

： ，

” “ ’ ” ’ “ ” “ ” ，

“ ’ ，

，

” “ ” ’ “

。 ， ， “

”

。

： “ ’ ” ’ “ ，

， —

—— ±，

， ， ’

： ，

。 ，

，

：

，

。

，

，

，

： ，

，

：

：“ ， ， ，

。 ” “ ” ” “

” “ : ”

.

: .

” ”
.”

”
”

”

”
:
”

. ”

:
.”

”

”

”

: ”

:
”
”

. ”

: ”

”

: . ”

” ”

”

” : ”

” ”

: ”

” ”

. ” ”

” ” ”

,
 ,
 , ,
 .
 ,
 ,
 : ,
 ,
 .
 , ,
 ,
 :
 :
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 : :
 ,
 .
 :
 , , ,
 ,
 ,
 :
 . ,
 , :
 ,
 .
 ,
 :

⋮ ,

·
, ,

·

, ,

⋮

,

⋮ , ,

,

, ,

, , ,

, ·

,

⋮ , , ,

,

⋮

,

, , , , ,

,

⋮ , , , ,

⋮

, ,

·

⋮ ⋮

·

·

, ,

,

, , ,

, ,

,

⋮ ,
 . ,
, .
 ,
⋮ ,
, .

⋮ ,
 , ,
 :
 ,
 . , ,
 , , ,
⋮
 ,
⋮ ,

, .
 .

 . ,
,
⋮, , .
⋮, , ,
 ,
 ,
 .
⋮, , ,

⋮ .
⋮ , ,
 ,

,

, : ,
 ,

: ,

,

,

.

:

• , , ,

, .

:

,
: , ,

,

:

, ,

,

,

: .

: , ,

,

,

,

.

: , ,

: .

: , ,

,

,

,

.

: , ,

: : , ,

, . —

,

,

, — , ,

, ,

, , ,
 . : ,
 ,
 : , , ,
 , , ,
 .
 : , ,
 : ,
 .
 , : ,
 , .
 : , ,
 : , ,
 .
 :
 :
 .
 .
 , , ,
 :
 —
 ,
 ,
 : —
 ,
 : , .
 , , ,
 ,
 ,
 : , ,
 ,
 : ,

.

∴, , :

,

.

∴,

∴ . , +

∴,

.

,

∴,

, . ,

,

,

,

. , ,

∴

∴

, , .

, ,

,

.

∴ . ,

,

.

— ,

— , , ,

.

,

∴ .

, ,

: ,
 . ,
 ; ,
 .
 , :
 , , ,
 .
 :
 , , ,
 , , .
 ,
 ,
 , :
 .
 : :
 .
 ,
 .
 : ,
 , , ,
 , ,
 ,
 ,
 ,
 , ,
 ,
 ,
 ,
 : , ,
 ,
 , :
 , ,
 ,
 ,
 , , , ,

•

$$\vdots$$

‘ , , ,

•

•

,

, ,

⋮

•

,

,

‘

2

,

,

.

$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} \quad \bullet$$

•

$$\vdots$$

, ,

,

, •

$$\begin{array}{ccc} \bullet & & \bullet \\ \bullet & & \bullet \end{array}$$

,

, ,

;

,

,

• —

,

∴ ∴

· ∴

∴ ∴

∴ ∴

∴

∴

∴

·

∴

·

∴

∴

∴

∴

∴

∴ ∴

·

∴

∴

—

—

∴

∴

·

∴ []

∴

∴

∴

·

⋮
, ,
.
.
,
,
,
, ,
,
,
⋮, ,
,
, :

⋮ ,
,
,
, ,
,
, .

,
⋮
, ,

. , ,
.
,

⋮ ,
,
, , ,
.
, , .
,
, ,
, ,
,

⋮ :
,
,

,
 , +
 , ,
 +, .
 ,

:
 : ,
 ,
 ,
 . ,
 ,
 : ,
 .

, ,
 ,
 ,
 ,

: ,

.
 ,
 , ,

,
 ,
 :
 ,
 : ,
 , .

,
 .

∴ ,
.
,
∴ ,
, , ,

.
∴ ,
,
∴ , ,
, ,
.

,
∴ , ,
— ,

, ,
, ,
—

,
∴
,
, . ,
, , ,
, , ,

∴ ∴
,
.
, ,
, ,
∴

,

$$\vdots, \quad ,$$

,

 $\square$,
$$\vdots$$

,

• , ,

,

$$\begin{array}{ccc} & \bullet & \\ & | & \\ \bullet & & \bullet \end{array}$$

,

$$\vdots$$

,

,

 $\therefore$

, , ,

•

$$\vdots$$

: ,

• ,

,

, ,

,

$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} \quad \bullet$$

, :

,

• ,

,

,
:
,
,
,
:

,

,
,

,

:

.

,

,

.

.

, ,

.

, ,

:

, ,

.

, ,

,

,

,

,

, ,

,

:

, ,

:

,

, ,
.

:

, ,

, ,
.

,

: ,
,
+++++ .
, []
,
,
,
,

:
,
:
.
, ,
,
:
:
,
,
,
.
.
,

: ,
,
:
,
,
—” ,
,
.
:
:
,
,
,

• ,

,

,

∴ ∴

, ,

, ,

∴ , ,

•

,

,

, ,

, , ∴

, ,

,

∴ ,

,

,

•

∴

, ,

,

∴ ,

,

,

, ,

• , , ,

, ,

∴ ,

, ∴

.

,

,

:

,

,

:

.

,

:

,

,

,

,

,

:

,

,

,

:

,

,

.

,

:

,

,

,

:

,

,

·
,

· , ·
,

,

,
,
,

·

,

· ,

, : ,

, ' ·

:

, ,

,
,

,

· ,

· ,

,

, ,

:

,

· ,

· ,

, :

,

,

,

:

·

: ,

•
• ,
,
:
,
, + :
,
• ,
, ,

,
:
,
, •
,
, ,
,
,
• ,
,
:
,

•
:
,
, •
, :
,
:
, ,
, ,
,
,
, ,
:
•
,

•
,
,
:
,

• ,

:
,
,
:
, ,
,
•
,
, ,
•

::
,
•
•
, — ,
—

: , ,
, •
:
,

•

:
, ,
,

∴, .

,

. ,

,

:

∴, ,

.

:

,

∴, ,

,

,

,

∴, ,

,

,

. ,

.

, ,

, ,

∴. .

,

, ,

, ,

:

:

.

:

,

.

:

:

,

,

,

,

,

:

:

,

+ ,

:

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

,

,

:

:

,

,

,

,

,

,

,

:

,

:

,

,

,

,

∴ , .

, :

,
.

; :

. ,

,

:

:

,

,

,

,

, .

;

, ,

∴ ,

, ,

,

,

,

, , ,

.

∴ ,

; ,

:

, ,

, ,

,

:

:

. ,

”

：

”

：

”

”

”

·

·

”

：

”

，

”

”

”

”

”

，

·

·

：

—

，

：

：

，

”

”

—

”

”

”

·

”

：

，

，

”

·

”

，

”

”

”

”

”

，

：

·

，

，

[illegible]

,

⋮, ,
, ,

,
,
, , :
,
,

⋮, ,
:

,
, ,
, ,
, ,
, ,
, ,
.

:
⋮, ,
, ,
, ,
,

.

,
⋮,

⋮, ,
, ,

.
, :

.
:

.

⋮, ,
:

, ,

. , : ,

. : , ,
, :

. ,
, ,
, ,

. :
, :
, ,
,
: ,
, ,

. : , :
.

, ,
. ,
. , :
, :

: ,
,
.

, :

، ،

؛ ،

•

؛

، •

،

،

؛

؛ ،

،

•

؛ ،

؛

،

، •

، ، ،

؛

•

،

؛ ، ،

،

•

،

، ،

، ؛

؛ ، ،

؛

،

• ،

•

,
 : ,
 ,
 ,
 . ,
 ,
 . ,
 .
 :
 :
 ,
 : ,
 ,
 .
 :
 , ,
 , ,
 , , :
 , , :
 , , , :
 , , . ,
 ,
 ,
 : , ,
 :
 , .
 :
 , .
 ,
 ,
 :
 ,
 ,
 :
 ,
 :

[illegible]

:

:

,

, ,

.

:

,

:

, , ,

.

:

, , ,

:

, , ,

.

,

, :

, ,

:

:

,

, , ,

, ,

,

.

:

, , :

, ,

.

, , ,

:

:

.

.

, , ,

,

:

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

:

:

,

,

, ,

,

,

.

:

,

:

, ,

, ,

.

$$\vdots,$$

, ,

,

$$\vdots,$$

‘ , . , ’

, ,

‘ , ‘

,

$$: ,$$
$$\vdots, \quad , \quad ,$$

‘ , ,
,

•

$$\vdots$$

,

$$: ,$$

•

• ,

,

，

$$\begin{array}{ccc} \vdots & & \\ \vdots & & , \end{array}$$

,

‘ , , ,

‘ , , , ’

•

— ,

$$: \quad , \quad -$$

‘ , ‘

, ,

,

,
, :

: ,

,

, ,

, , .

,

. ,

:

: . ,

: . ,

,

:

,

, .

: ,

, :

,

. ,

,

, ,

, ,

:

□ .

, , .

:

, ,

, :

, ,

.

∴ ,

∴

·

, , ,

, ∴

,

· ,

∴

,

,

, ,

□ ,

∴ ,

,

∴ ,

, ·

∴ ,

·

,

, , ∴

∴ ,

+ +, ·

, , ·

,

·

, ,

∴ ,

∴

,

∴ ,

,

• ,

, •

,

,

,

∴ , ,

∴

•

,

• , , ,

∴ •

∴

∴ , ,

,

•

•

, , ,

, , ,

∴

∴ ,

, ,

• ,

;

, , ∴

,

•

;

∴ ,
∴ ,
,
· , ,
, ,
∴ ,

∴ , .
,

, ,
, ,
,

∴ ∴
,
,
,
.
, + +

, ,
,

∴ ,
∴
, , ,
, ,
.

—

∴
,

—

,
,
, , .

. ’

: , ’

: .

,
,

. ’

,

:

:

. ,

,

,
: ’ ’

,

:}} ,

. ,

:

,

.

:

: ’ ,

, ,

, ’ . ’

,

, ,
,

.

,

: ,
, ,

∴
 · ’
 ’ ’
 ’
∴ ’ ·
 ’
 ’ ’
 ’
’ ∴ ·
 ’

∴ ’
∴ ’
 ·
 ’ ’
 ’ ’
’ ∴ ’
 ’ ’
’
∴ ·
 ’ ’
 · ’
’ ’

· ’

∴ ’

’ ’
∴
’
 ’

∴ ’ ’

•
,
,
,
,
,
•,
•,
•,
•,

, ,

—
:
,
, , ,
,
,

— •

ː ˊ ː
 ˊ
 ˊ ˊ
 ˊ ˊ ˊ
 ˊ
 ˊ

$$\begin{array}{ccc} \vdots & & \vdots \\ , & \cdot & , \\ & & \vdots , \end{array}$$

•

⋮
, ,
 , ⋮
 ,
 .
 ⋮
 ,

⋮ ,
 , ,
 , ,
 ,
 ,
 , ..
 ,
 .

⋮ ,
 , ,
 , .
 ,
 , ,
 , , ,
 , : ,
 , ,
 , :
 , :
 ⋮ , , .

. ,
 ,
 , ,
 : ,

⋮ ,
 , :
 , ,
 , :
 , , ,

, ,

: ,

, , ,

,

. :

, ,

,

: , ,

, ,

,

,

, , ,

,

,

.

: ,

, :

, .

: ,

, ,

.

: : ,

.

,

, .

, ,

.

:

.

,

,

,

.

:

, ,

,

,

.

, , ,

: ,

, ,

,

, , ,

.

, ,

, ,

,

:

,

,

,

. , ,

, ,

,

:

: , ,

,

. ,

.

, ,

,

,

,

$$\begin{array}{cc} \vdots & \vdots \\ \vdots, & \vdots \end{array}$$

,

,

,

, ,

, .

,

•

,

:

, ,

,

•

,

,

;

,

,

•

, ,

,

,

,

•

,

,

,

, ,

‘ , ,

, ,

2

•

, ,

2

,

, ’

: ,

, ’
, ,
,
,

: , ,

.

:

+, ’ ’

, .

,

: ,

:

, ,

.

: :

,

, ,
, ’
, .

, :

,

∴ . ’

, ,

.

,

, :

∴

, , ,

. ,

, , ,

, , ’

∴ ,

.

∴ ’ :

.

, .

,

∴ ’

∴ ,

,

,

, ,

, ,

, .

∴

.

∴ ,

, ∴

.

,

,

∴, ,

, ,

,
, ,

,
.

∴ ,
, ∴ ,

,

, ,

,

∴ . .

,
,
, ,
, ∴ ,
, .

∴
,

∴ ∴

, , +.

, ,
, . ,
∴

∴ ,
,

,

,

,

, ,

,

: ,

,

.

,

,

: ,

: + +

,

.

,

:

, ,

: .

, , ,

, ,

,

, ,

,

, ,

, ,

.

:

, ,

,

, : ,

— ’

, —

:

:

.

,

,

,

.

,

:

, , ,

: ,

, ,

.

,

.

: ,

,

:

, , .

: ,

, , :

,

, “

, , ,

:

:

, .

:

,

,

,

,

: .

,

,

,

,

, ,

: :

,

, ,

.

,

,

:

,

,

.

,

,

, ,

.

: , ,

,

.

[illegible]

,
, ,
,
.

∴,
, ,
,
, ,
,
.
,
,
,

∴,
.
,
,
, ∴

.
∴ ,
, ,
.
∴
, ,
∴ ,
, + ,

∴ .
,
, ,
, , ,
, , ,
,
, ,

∴ ,

:

. ,

,

:

,

∴ , ,

, ,

, ,

.

,

, ,

∴ ,

, , ,

,

∴ , ,

,

,

:

. +

,

,

∴ + +

. ,

∴ .

, :

,

, , .

∴ ,

,

,
 :
 ,
 . ,
 , ,
 : , , , ,
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 :
 :
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 : ,
 :
 . , ,
 , . ,
 ,
 ,
 : , ,
 :
 , ,
 ,
 :
 :
 , ,
 ,
 ,
 .

: ,
 ,
 :
 , . ,

 ,
 ,
 ,
 :: , ,
 .
 ,

 , .
 , .
 : }}

, ,
 ,

 ,
 ,
 , , :

 ,
 : ,
 , . ,
 ,

 : , ,
 .
 ,

 :
 .
 , ,
 , ,
 :
 , .

,
,
:
:

, ,

,
,
:
: ,
+,

, ,
:
,

:
, ,
,
,

,
,
,
:
,
, ,
,
:
,
,
,

: ,
,

: ' ,
 . ,
 , ,
 :
 , ' ,
 ,
 : , ,
 ,
 , ,
 .
 ,
 : ,
 : , ,
 ,
 ,
 , —
 , —
 : + + ' + ,
 , ,
 ,
 , ,
 ,
 :
 :
 .
 ,
 , , ,

: , ’

,

: ’ ,

+ ’ ,

,
.’

: , , ,

.

,

,

,

,

: ,

.’

, ,

: ,

. :

: .

,

,

.

,
,

..
,

: :

.’

:

• ,
 , •

• , ,
 , ,

, ,

,
 ,

• ,
 :

,
 ,
 •

, ,

• , ,
 • ,

,
 ,
 :

,
 , ,
 , ,
 ,
 ,

• ,
 •

, , ,
 , ,
 : ,
 ,

, .

:

, .

, , ,

, ,

,

:

: , ,

, ,

.

,

,

, ,

,

: ,

, , :

.

, :

: ,

,

.

.

,

: ,

,

,

, ,

,

[illegible]

”
”
”

”
”

:

”

”
”

”

”
”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

:

”

”

”

”

∴ . ' ,
, —
— ' ∴
,

·
,

∴

∴ ,
,
· ,
, ·
·

, '

,

∴ ∴
,

, ·

∴

,

·

,
,

,

∴ ' ·

,

,

, , ∴

,
·

∴ ' ,

∴ ,

,
·

” ”
”

”
” :

”
”

” ”
” ”

” : ”
”

”

”
”
” :

”
” ”
” ”
” ”

”
”
”

” : : ”

”
”

.

:

· ,

, :

, ,

.

,

: :

, ,

, ,

· ,

,

: ,

: , , ,

,

, ·

,

, ,

: ,

:

, ,

,

, ,

,

,

: ,

,

.
:

, , ,
, ,
,

,
:
. ,

,
,
. ,

,

: ,
:

,
, , ,

,

.
:
, ,

,
,
,

:
,

: .
,

.
:
, ,
,
.