
تحقيق علمي في أحاديث المهدي

(-)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بررسی علمی در احادیث مهدی

سید ابو الفضل ابن الرضا برقی

.

...

!

.

..

-

.

-

-

(

-

)

..

-

-

-

«

»

(- -) -

.

« »

-

-

.

« »

!

.

.

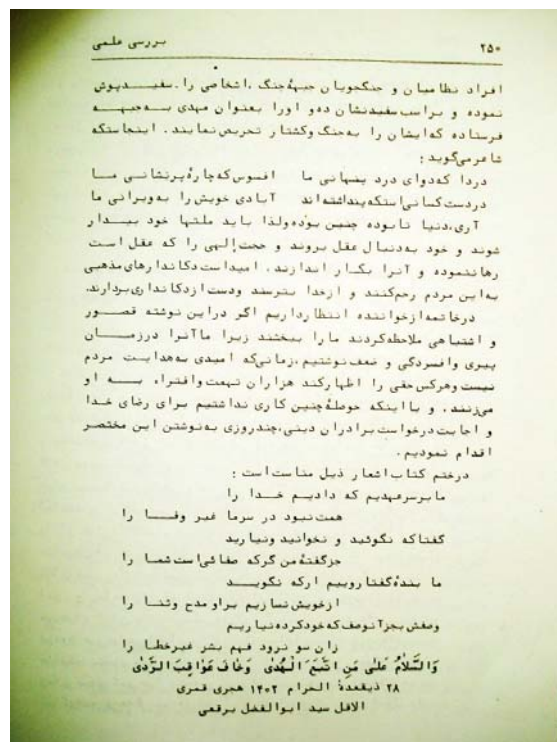
-

: -

:

.





-

.

.

.

!

-

:

(/)

.

.

.

.

!

..!

-

.

- -

» :

.(:) «

.

.

- - - -

:

: -

)

(

.

[]

[]

.

» « »

«

-

.

.

:

!

:

:

.(/)

-

.

-

-

:

.

!!

:

:

-

.(/)

-

.

!

.

.(/)

:

:

-

!

-

.

-

/)

:

:

» : () . (/
 : () ...
 () . «
 » :
 . «
 ()
 . () « »
 - - -
 . « » :
 ()
 - [] - []
 . ()
 » : ()
 :
 () «
 - : (. -)
 - / []
 . () /
 : () » :
 «
 . () / - /
 ()

:		:	
		.(/)	
		.	
:		:	
		.(/)	
-	-	-	
		.	
:		:	
		.(/)	
.	-		
		.	
		» :	
:	«		»
		/	

:

[]

.

!!

.

.

.

:

-

.

!

-

[

]

-

.(/)

:

:

.

» :

«

-

!

»

«

»

(

-

:

)

«

»

«

-

!

-

:

()

()

«

»

«

»

«

»

«

»

«

»

-

:

)

«

»

«

»

(

:

-

-

() «

»

)

(

)

..» : « () ..» :(

.«

.

-

.

:

...

.(/)

.

:

.(/)

.

« » - « »

.

:

.(/)

:

.

:

.(/)

.

:

.(/)

.(/)

.

!

.(/)

:

()

.

:

.(/)

.

()

.(/) :

!

.

:

- .(/)

!

:

:

.(/)

()

.

- - -

.

.

.(/) :

(/) :

.

:

.(/)

.

-

.

•
•

»

»

«

«

.

-

.

:

! -

-

-

-

.

()

.

:

.

.(/)

()

.

: ()

()

«

»

»

.««

»

.

:

.

» : () []

:) !

.(

.

.

.

«

»

:

()

. - - .

«

» :

.«

:

»

.

:

.

[]

/

()

.

.

()

» :

.

!

.«

» :

.«

:[]

-

.« »

: []

»

.«

» :

.

.«

-

» :

.«

» :

.«

.

:

.

:

.

.

.

[]

.

.

:[]

- « »

. []

!

.

« »

.

« »

.

.(

)

« »

.

« »

« »

.

]

.

[

:

: .« - » - :

(/)

:

.

«

»

-

- !

:

.

(/)

:

.(/) !

!

!

-

.

:

.

(/) ...

:

.(/)

« » « »

.

.« »

« » « »

.« » « » « »

:

« » .

.

« »

- « » !

!! . -

:

»

:

«

!!

« »

» « »

« » .!

«

!!

.

.

.

« » :

« () »

!

. « () » :

« » :

.

« » « » :

.

!

» « » :

!

«

» « » :

() «

« »

.

]

[

() « » :

!

» : ()

«.

/ ()

. :

« » :

.« »

« » :

.

!!« »

!

. « » :

« » « » :

« » « »

. .

!

!!

. « » :

« »

. « »

!

« » :

« »

!!«..

.

:

!

.(/)

-

:

!!

.

«

»

:

.

:

«

»

:

.

.

«

»

:

.

«

»

:

.

:

..!

«

»

:

.

.

«

»

«

»

:

.

!

-

-

.

«

»

:

-

« »

:

!.

!

:

:

.

()

.

.

!!

-

«

»

:

()
«

»

[]

.«

»

-

.

-

:

.

«

»

:

»

.«

!

()

()

()

« »

.- « » () - !!

« »

!

!

. « » :

!

« »

..

:

« »

!!

⋮

..!!

()

()

$$\cdot \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right) \cdot \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right)$$

()

» :

—

. «

. .
 :
 () « » :
 : ! « »
 »
 ()
 - - .«!
 - ..
] () ()
 « » [
 . .
 « » :
 : .« »
 » :
 : «..
 .
 () » : . :
 .«
 « » :
 () » :
 [] » : ()
 [] [] []
 «.

«... :

!

! :

« - » :

.

.

:

:

!

(/) ...

« » :

.

()

« » :

« »

.

.

:

» :

« » :

:

:

! :

«... :

:

!

:

:

...!

..

()

. !

.« » :

.

. « »

!

.

« »

-

!

! :

.(/) :

!

-

() -

! : ! » :

: : .«...!

:

:

.(/) : (/)

:

» « » :

« » «

.«.. » : ()

:

» : ()

.«

:

.« » :

()

« » :

: !

» :

.«!

:

:

: .

: »

: .()

.«

!

:

.«

» :

:

!

:

.

-

- «

» : :

: ! :

! :

»

: : .! :

.«

:

:

) «

»

«

»

:

«

» (

.«

»

()

» :

.« ...

- - :

.

« » :

: . :

» :

:

.« ...

:

- :

:

!!

:

« » :

! () () »

.«

: » :

()

» : .« ()

.«

[]

!.

« » :

« »

» : () « »

.«

! ! :

!

» « » :

« » «

() » « »

[] !

.«

.

:

()

-

!

:

» : () :

.«

:

« » : ()

] ()

:

- .[

() : »

« ()

: .
- !
.!
:
.
»
()
:
:
:
()
.«()
:
-
.« » -
» ()
«
()
.
-
.[] ! -
:
() » :

.«

:

!

» « » :

. ! «

.

() » :

.«! :

:

:

:

« » « » :

» : () « »

: .«.

.()

: () « » :

.« »

:

:

. [] (

« » (

!

!

« » (

. []

. « - » :

() » : () « » :

. «

: . :

: ! « »

.

- .

!-

() !-

!.

:

-

.

(/) ... (/)

.

:

:

« » : ()

.- « » -

.(/)

» : () () « »

.() :

:

.«. : »

« » :

:

·

:

!

-

·

:

.(/)

« » « » .

·

()

« »

« »

» : « »

- :

! - « »

() .- «!!

« » :

!

.

!

:

.(/)

» : « »

.«

! () :

:

:

.

- - :

.

(/) :

.(/) (/) (/)

.

« »

« » .

.

:

.(- /)

(/)

!

.

« » :

- :

!« » .(/)

.(/) :

» : « »

.« ...

:

:

» .!

- «

:

« » « » « » .(/)

« »

.

:

:

.(/)

.« () : » : « »

:

:

()

!

!

:

:

() « » .(/)

!

- :

(/)

:

.(/)

:

(/)

.

- :

.(/)

» :

() ()

.«!

:

:

« » .(/)

- .

« »

(/)

» : « »

... «...» ...

•

•

• (/)

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)$$
 $\cdot (\quad / \quad)$

« »

: ()

•

» :

.« ! ()

•

!

•

—

!

•

•

• (/)

—

$$\vdots \quad , \quad (\quad / \quad) \quad \dots$$

•

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \dots$$

» .

«

» : !!

() ()

.«

:

!.

.

.

:

.(/)

»]

«

.

-

.() [

. /

()

!

« »

.« »

...

:

.(/)

« » !

- » :

-

!« ...

.

.(/) :

« » « »

:

« » .(/)

.

« » .

«!() »

« » :

- :

-

!

! « »

.

.(/) :

» « » - « »
 !« : » : «
 « »
 !
 !
 !!
 :
 » : « » .(/)
 .«
 ! :
 - - « »
 : !
 .
 .(/) - :
 » : « »
 «!()
 !
 !
 !
 :
 ... : .(/)
 (/)
 - .
 : : » :-

«!!

.()

!

.

:

.(/)

» :

«

»

.

()

!«

!

!

«

»

:

. (/)

:

!

!

.(/)

:

()

- [!

] - " "

» :

()

()

()

.«

»

«

»

«

»

:

«

»

«

«

»

«

»

-

- ()

!

«

»

!!

• (/)

•

•

()

• !!

» :

• (/)

()

«.

>>

«

» :

$$\vdots$$
$$\vdots$$

>>

«

» :

<<

«

»

•

(/)

«

»

<<

»

:

(/)

.

.

» :

() !!«

!

.

« »

.(/) :

« »

» :

()

:

:

:

!!« ...

.

« »

!.

:

.(/)

:

.

:

()

! «..() »

!!

.(/) :

»	!	!	:
		«	
		!!!	
!		:	
		:	
		.(/)	
» :		« »	
	.!«	:	
!			
	.		
.(/)		:	
	« »		
			»
	:	.!«	
!		!	
.(/)		:	
	« »	!	!
... :	/ /		
:		» :	...
:		.!«	
		« » « »	
	!		
		:	
-	-		

.(/)

. « »

.

...» :

. () « ...

...

!

!!

:

.(/)

:

« »

.(/)

» « »

« »

...«

(-) -

« »

:

(/)

:

« »

!

.(/)

()

.(/) :

: « » .
(/) ...

.

.

!!

:

.(/)

.«! » :
:

.

() :

.

-

:
.(/)

.

!« »

.

.(/) :

.

.
 .(/) :
 « » () .
 « »
 : » : ()
 .«!
 .
 :
 .(/)
 : (/)
 (/)
 .
 « »
 ()
 ...» :
 .«!
 :
 : .(/)

 ()
 -
 « »
) .« »
 « » «
 .(

[] () . (/)

« » « »

» :

!!«

:

:

:

(/)

:

(/)

.

(/)

() :

.

() :

-

« » :

!

(/) :

« » !« »

:

()

« » .-

.

) ...

(- /

.(/) : (/)
 () :
 » :
 : .«
 .[« »]
 :
 .(/) (/)
 () :
 » :
 :
 . « ...
 :
 [] .(/)
 : . : » : ()
 ! ()
 .«
 « » « »
 . « »
 :
 () « » .(- /)
) ()
 (» :
 .«

: ()
 . :« » : »
 » . :« »
 » () :«
 !!« :«
 ()
 ()
 () . .
 .
 ()
 . (/)
 :
 .(- /)
 » : []
 !« : ()
 -
 !!
 .
 .() « »
 :
 « »
 ()

) » : (/) -

...(

.!«

)

(

.

!!

:

.(/)

(/) :

()

.

» : « »

.«

:

!!

! - !

(/) :

!!

() :

.()

.

« » ()

.() .

!

« »

•

« »

(/)

•

 $\cdot (\quad / \quad)$
$$\vdots$$

!

• !

« »

« »

« »

•

« »

•

•

$$[\quad]$$

.

.

!!

!

!

.!

!

.!

« »

[

]

.

.!

«

»

.

.



-

()

[] :

.

» :

.«.

:

-

:

» :

«

:

:

....»

«....

-

: (/) :

(/)

..!

» :

« » «

» :

" " : «... !

« » . :

» : .

:

! : .«

« » : :

» : .« » « »

.«

:

» : ...

() :

: () ()

:

:

()

()

.« ..

:
..!

.

:

:

()

:()

»

()

: !

.«

:

-

:

:

!

:

.

!

.

:

:

» :

:

:

.« ...

-

-

:

«

»

:

»

«

»

:

!

:

!

:

!

.«

....

⋮

-

!

.

⋮

.

⋮

« » ⋮

« »

» ⋮

⋮

⋮

⋮ ⋮

⋮ (/) !!

⋮ (/)

⋮ -

« » ⋮

⋮

⋮ -

!! « » « »

! ⋮

⋮

.(/)
 « » :
 (/)
]
 : . [!
 .
 .(/) :
 :
 » « »
 « » «
 !!
 » :
 » « » «
 .«
 » !
 «
 .
 « » :
 » :
 .«
 .
 .
 .« » : !!
 : -

: .« » :

()

« » :

-

.

.

« » :

: . » :

: « ..() :

» : .()

.«...

.

:

: - ..» :

:

:

«

:

() » :

()

«.

:

.

:

—

—

.

«

»

:

«

»

.

.

.

.

)

:

.

(

.

»

:

—

—

•

•

«

» :

•

•

» :

•

» :

>>

•

• «

•

•

«.

!

[]

()

»

<<

» :

«

()

»

<<



•

>>

« :

«

!

«

» :

•

•

•

•

•

—

()

(/)

$$\vdots \quad \cdot \left(\quad / \quad \right)$$
$$\vdots$$

(/)

$$\frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial}{\partial x} \right)$$

•

» :

«

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)$$

• •

«

»

•

«



•

>>

•

«

» :

«.

!

« »

: « »

-

!

!

!

(«) »

« » :

.

()

.

« »

.

.

- :

- -

» :

- «

: « » :

•

» :

«

•

.

(/)

•

.

•

(/)

•

•

«

>>

:

•

«

>>

•

•	•
•	•

() !

()

()

()

www.ijtehadat.com

« » :

.!!« » :

.

» : :

«

» :

!!«..

— —

» :

! : «..

»

«..

.

:

[] »

: .«

.!

.

:

!!

!

!

!!«

:

:

-

.

:

.

:

.

.

:

:

:

.

:

»

.«

:

:

.« ()

:

.

« » :

.

» :

«

.

.

:

.

- :

.

:

!.

:

:

(/) -

:

(/)

.(/)

:

!

- !
.

.(/) :

:
.(/)

.
:

:
.(/)

. ()

()

()

()

()

» :

()

-

:

()

«

»

()

«

»

.

.

:

.

()

. ()

.

:

صلى الله عليه وآله وسلم،

صلى الله عليه وآله وسلم.».

-

:

() :

«

»

()

.

-

() :

«

»

.

()

!!

:

!!

!!

:

!.

:

«

»

!!

« »

.

() »

: () ! !

.«...

] - :

.(/) .. :[

:

)

(

.

.

.

:

() !

» : () « »

:

! .!!«

!

. - / : ()

.- ()

()

.

:

()

:

»

.

« »

«

!

[]

:

« »

.

!

« »

« »

!

.

- !

« »

:

» : - !

«

.[]

!

.

()

« » ()

.(-)

- » : :
 :
 :
 - -
 ! : .«
 » « » :
 !! !! «
 .
 » : :
 .«
 : !! :
 . !
 . !!
 !!
 !
 :
 « »
 :
 !!
 : « » :
 : « »
 » : ! !
 : !«
 !

.....

:

) » :

(

) ()

: (« »

.«.

:

!!

» [] :

() » : «

«

:

: . ()

!

.

« » :

. « »

« » :

» :

()

: ...

[]

«....

[:]

.....

...

:

....

»

[]

[]

...
] () []
 :[
 ().....
 : []
 -
 .«....
 :
 : !« » :
 !!« » : (/)
 .!(/)
 ()
 :
 : .
 .
 .(/) -
 .
 :
 :
 [] .(/)
 !!
 -
 . -
 .!!
 ()
 .!!

- - « » :

! « »

.

« »

.

:

!

« » « » : -

.

« » :

»

.

:

«....

.

:

!

« » :

.

» :

()

: « -

:

.

.

« » : -

» :

- -

.« -

:

:(/)

.

[]

.

(/)

« »

:

.

:

:(/)

!

« » :

» :

: .«

.

.

. « » :

» :

.«

:

!

!

« » :

.

« » « » :

. !

« »

:

.

« » « »

« » « »

!

« » :

« » :

« »
» :

() ()

.«

.

:

« » :
« » []

« » « »

« » :

« » :

« .. » :

» :

.«..

» :

« » «

: ()
() !

» :

() .«

!.

. « » :

. - -

» : .

.«

!

- -

» : []

: .«

.(/)

[] » :

.«..

:

» :

.«

. « » :

.

« » :

.

» :

() «....

:

.

-

-

.

-

.

-

.

-

.

-

/ :

« » ()

« » .

. !

.« » :

:

.(/)

» - .(/) :

!

«

() » : :

.«...

« » : : :

.

: .« »

» : .

! : .«

« » :

.

» :« » .

: . :

-

:

.«

$$\vdots \quad \cdot \left(\quad / \quad \right) \dots$$
$$\cdot \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) \dots$$

•

» :

• : « . .

:

•

• (/)

•

« » :

« »

«! » :

!

•

•

•

•

!

•

• (/)

•

•

» :

•

.«
 « » : . « » : :
 .
 . !
 .!
 . :
 » : - « » :
 : .« []
 !
 .!
 » « » :
 [] .«..
 « » :
 .
 « » :
 .
 - () :
 () -

() []

.

:

.

:

:

:

!

:

.

« »

» :

« »

» «

- !

!.

« » :

.

!

:

()

» « »

!

«

.

:

.

.

.(/)

:

«

»

:

» :

()

()

()

.

.«

:

-

:

()

.

.

	.	-
	.	-
	.	-
	.	-
	.	-
	.	-
	.	-
.()		-
.()		-
.()		-
.()		-
	.	-
.()		-
	.()	-
	.	-
»		
»	«	» «
		.«
	.	
.		
.	« »	
	:	
» :		

.«

.

« »

!.

« » « »

.

.

- « »

« »

() » : -

() ()

:

.«

:

.

.

» « »

«

() « »

« »

:

.« » « » « » »

.

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

)

(-

.()

[] » : « »

«

« »

» .

«

» . « »

«

() « »

)

.(

« »

« »

.«.

[] « » :

()

.
« »

!

» :

.«

:

.

.

» :

.«

:

.

-

-

.

» :

:

«

-

« »

()

. -

«

»

«

»

: ()

.

-

.

-

.

()

-

- ()

. (/)

» : -

() «

!

«

» :

.

:) «

»

. (

()

.

()

.

:

!

« »

:

:

-

[]

:

« - »

.

« » :

)

!

(

.()

.

:

« »

« »

« »

« »

.

:

:

!

« » :

.

« »

] « »

[

. « »

[] :

]

« » []

!

!

!

« » .

« »

—

!

—

» « »

: . «

!

—

...

! (/)

.

.

:

-

[]

[]

« »

)

(

..

()

.

!! « »

» :

«

.

.

:

« » [] :

)

:

-

: (

()

! ! :

!

... » :

...

:()

.«... ...

.

:

() :

« » :

«

.

[] :

« »

- -

» :

.«!

!

:

[] :

- -

» :

-

! :

:

.

:

www.ijtehadat.com

.«
 :
 -
 .
 [] :
 ..» :
 .«
 !
 .
 [] :
 « »
 ...
 ! :
 : !
 !
 ! :
 :()
 :
 :
 .!
 :
 [] :
) -
 ! : () - (

!

—

()

•

•

!

.

•

.

...

...

..() ..

» :

. « . . .

•

(/)

•

.

$$[\quad] :$$

•

•

!!

$$- \left[\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right] :$$

« »

!

•

!! « » :

..

..

[] :

-

» : () - .

[]

[]

.«...

« » : :

: .[]

- -

:

()

(/)

« » :

.« »

:

» : () (/) « » ()

.«

...:[]

»

. () «

- -

!!

- [] :

-

:

.....

:

. ...

()

.

:

« » : () [] :

.

-

[] :

()

. / ()

()

» : ()

.

.

.

:

()

.«-

...

» :

.«.

[]

.

!

:

.

—

—

—

.

« ..» :

» :

.

.«

.

«

»

«

»

» :

«

:

.

.

:

.

:

.

.

.« » « »

()

:

«

» ()

.(- /) .

()

.

- -

.

.

.

.

:

» :

()«

(/)

-

-

.

!!

:

!

()

» :

-

-

. - /

«

.

()

) ()

: (

!

!

(/)

[]

« »

!

()

« » :

« »

.

« »

:

-

. []

: []

. []

.

.

:

-

-

.

:

(/)

(/) (/)

(/)

: (/) :

.(/)

:

.

[] :

! - -

.

.

:

!

-

.

]

.[

.

:

.

:

:

:

:

:

: (/)

: (/)

: (/)

: (/)

.(/)

:

...

...

...

.

-

()

-

.

:

()

.

-

$$\vdots$$

• —

$$\vdots$$

•

!

•

—

$$\vdots$$

» :

(/)

()

•

« »

•

—

!

—

() « »

!

• / ()

..!

-

:

-

:

!

:

.

.

.

:

»

.

«

:

.

]

-

.[

.

!!

:

-

.

-

!

.

. !

)

:(

() »

() :

-

.

.«

:

-

]

. () « » :

() [

!

. / ()

!

.....

»

-

.«

-

:

!!

.!

!

.(/)

:

«..

»

:

: (/)

.(/)

»

.

« ...

:

.(/)

.

:

(/)

:

(/)

.(/)

:

—

!

—

:

.

() » :[]

.«

:

.

» :

.

.

.«

:
 . () « » :
 .
 .
 : -
 .
 :
 .
) () » : :
) ! ! : (!
) : . (!
 : ! () (!
 !
 . «
 - ! :
 .
 : :
 » : / () ()
 : :
 () » : « !
 . « ! : ()

. :
 :

 .
 » :
 .« :
 : !!

 .
 :
 :
 () () »
 ! : () !
 .«
 « » :
 () : .« »
 : !
 ! » - - ()
 - ()«
 !! : « » -
) () » : :
 !« : (

() - ()
 .

: :
 :
 . :
 « » :
 -
 .
 : !
 .« »
 .
 :
 () » : « »
 «
 :
 » :
 : .«
 !! : !
 :
 () » :
 : () ()
 () .
 :
 .
 :()

.«
 » : [] :
 «
 .()
 :() () » : :
 !
 :
 .«
 !! - -
 !!
 :
 .
 - ()
 .« » : -
 :
 « » :
 - [] -
 ...» :
 .« ...
 .
 :
 () :

 ()

» :

.«

:

.

()

.....

.

» :

:

.« ()

.

: ()

:

»

.«!

.

» :

«

» :

«

()

/ :) .

:

.(

» [] ()

» : .« !

.«

» :

.!!«

! :

[]

!

.

» : () :

... []

.«

: :

.

()

) .

(-) ()

(-) .-

.(.

[] :

-

.

! :

: !!

...»

.«!!

:

.

.

.

:

:

)

.(

· -

·

» : (/)

-

.«.

-

:

·

:

!

-

:

·

:

·

:

[]

·

·

— —

.

—

.

() » :

.«

[] :

.

() :

.« » « » :

:

.

:

» : () ()

.«

« »≈ :

!

_____ ()

!

— :

) ()

.(—) .(

≈.

:

..» :

()

: .«

:

(/)

:

(/) ...

...

.

» : —

—

.«

:

.

..» :

.« ...

:

—

.

.(/)

—

:

:

.(/)

.

·

:

.(/)

:

.(/) -

·

» () :

· «

:(/) - :

() :

:

! :

()

.« -

:

:

·

·

! :

() » :

: .«

·

()

» :()

) .«... .

.() (

. () :
 () » :
 : !
 .«...
 ... :
 (/)
 . :
 : .(- /)
 .(/)
 :
 .(/)
 () » - () - :
 .«
 : :
 !
 .
 .
 » : . / : ()
 : » «. ! :
 : :
 : :
 .«.
 [] » : () ()
 .« .()

:

» : - -

()

.« ()

:

!

» : - -

-

«

!

.

:

.

:

» :

.«

.

:

» :

.« ()

!

(/) :

(/)
(/)

: :
: .
:

! (/)

:
.
» : :

.«
: .() : :
:
:
.
!» :
«.

:
.

(/) :
:

-

.(/)

[] :

.

(/)

.

≈« » :

()

.

« » :

.

≈« » « » :

.

:

» :

! :

.« []

]

« »

() []

« »

.

!

:

- » : ()

()

.

.«

...

- » : ()

()

.«

-

⋮

.

« » :

⋮ (/)

(/) ! ⋮ »

⋮ !

.«!

[] « » :

[]

⋮

-

.(/)

⋮

« » « » « »

!

« »

!! « ... »

⋮

- () »

(«)

()

.

.

:

.(/)

[

]

:

» :

:

...()

!

.«!!()

:

.

«

»

:

]

.

[

:()

» :

()

.«

«

» :

:

.....

« » :

« » :

.....: () » :

«

:

« » :

« » ()

:

:

»

«

« » :

(/)

«

» : () ()

«.

!

()

()

» :

.«

....

:

()

:

.

!

:

.

» :

()

.«....

:

()

.

.

.

.«

» :

()

:

«.

:

- » : ()

()

-

.«._____

()

) _____

(-

» : ()

.

«

()

.

:

.

.

[] () « » :

:

- (/)

:

-

() »

«!

.

« »

» : (/) « »

«...»

» :« » - (-) ()

«.

-

()

« »

- -
- !
.!
() » : : :
.«
« » : :
.
.

()
« »

.
! :

!

.

-

-

-

!

!!

:

-

.

.

-

-

» :

()

.«.

-

.

.

.

-

.

« » :

.

» : ()
.
.«
:
:
:
-
:
!
.«.... »
-
.
:
.
:
:
()
:
!
.
» : :
.«.
:
.
.()
.
:
:
()

»

!!

:

.

«

» :

[]

•

•

—



•

•

•

» :

. «

$$\vdots$$

-

!

:

»

«

» :

[

«

!!(/)

:

.

-

:) !!
.(
» :
!«.
!
:
- »
()
()
.«.
»
:(
() »
!
() :
()
«
.
:
-
.
:
[]

« [] »

!!

$$\vdots \quad ()$$

!!

«...! » :

!

...

() « »]

- [!!

.[]

« »

: ()

»

:

.«

»

« ! ()

!

:

:

:

.

» (/)

()

- ! :

.«...!

:

:

...

.

:

:

.(/)

:

.

« »

!

.(/)

() » :

-

.«

.

:

. (/)

-

.

.

..

.

.

:

. (/)

:

.

» :

.«

:

.

:

. (/)

« » :

.

« »

.!

« »

.«.

.

-

.

.

:

-

.

.

.

.

.

«

()

» :

«

» :

.

» :

:

()

()

()

()

.«

!

» :

:

«

[]

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

10. $\frac{1}{2} \ln \frac{1}{2}$

!

() « » :

« »

« » « »

» : ()

«

« » :

» :

...

..

:

«! : .

:

!

:

» : () ()

:

:

«.

» : ()

()

! :

«

: () « »

(/)

» : !

!«

:

»

.

: ! : ()

!«

!

:

.«

» :

: » :

!!«

:

.

- [] :

() () » -

:

:

.«

-

-

!

()

⋮

« » (/)

!

!

⋮

« »

() « »

⋮

!!

» :

:

!

:

⋮

«

.

⋮

» : [] :

() ()

.«

⋮

- « » :

() » () -

.«

- - :

.

» :

!!« ()

- :

!

:

()

» :

«

- :

!

:

» :

«

:

» :

«

» ()

« » -

()

.(/) .

» : ()

()

.«

:

-

!!«

» :

!!

!

:

» :

:

. () «.

-

:

:

.

()

.

.«

«

»

()

—

•

•

(/)

()

—

» : -

«.

» : ()

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

.() «...

...» :- ()

)

— «

()

» : (/

[]

«.

» :

• () 《

()

$$\left(\quad / \quad \right)$$

» :

«.

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)$$

()

[] » :(/)
()

.«...

» :(/)
.«

» :(/)
.«

() » :(/)
..(:)
.«

» :(/)
«

» :(/)
.«

» : (/)
:
:
.^()«

» :(/)
.«

() » :(/)

. / ()

... () «

:

.

[]

.(/) :

:

.(/)

(/) :

:

.(/)

» :

.«

» : ()

.«

.

.

() » : / ()

!

:

.«...

·

-

·

·

» :

«.

:

.(/)

:

- () « » :

: « () » :

:

·

» :

() :()

«

« »

:

:

() ()

·

()

!

[]

» :

-

-

.«

- :

.

» : ()

:

» !!«

.!!«

:

.

» : ()

:

.!«

!

:

()

!

- - :

!

!!

:

« » « »

:

.

! ...»

:

.

:

.

« ...

:

()

.

.

:

()

»

« » «

) !!!

.(

» :

()

!!!« ()

-

-

(/)

] !!

.[

:

!

!

!

.

:

:

.

.!!

-

-

-

:

.

-

:

(/)

.(/)

:

.(/)

:

(/)

.(/)

. ()

» : :

«. (/) :

:

!

.

-

-

.

.

:

» :

-

«

.

-

» : -

-

.«...

: .

. (/)

:

!

. [] !

» : ()

:

.«

()

.«

» -

.

« » :

» :

.« :

!

» :

« » :

» :

.«

« »

.

» :

«... :

!

! :

() :

» :

!...».

:

(/) :
() « » :

-

» :

() « .

!!

:

(/) ...

.

-

-

:

! » : ()

: ! :

صلى الله عليه وآله وسلم)

()

...» :

(/)

()

« ...

.(...

» :

: صلى الله عليه وآله وسلم : »

/) «

.(

. « » (-)

()

: !

: » :

.() / «

: () : !
!

«

!!

()

» :

:

-

.«

!

:

»

: -

.«

....

:

:

.

:

» :

!

.«

:

:

(/)

:

()

» :

:

!

:

: .
 : ! :
 .«
 « » :
 !!
 .
 - :
 » -
 .«!()
 .
 : - () : -
 - (/)
 » :
 [] !!«
 !
 :
 : ! :
 .«.(/)

·

()!

:

:

() « » « »

·

- :

» :

· « :

:

·

» :

()

» :

« :

·

!!

·

» : () « » ()

...

» : () «.

·

()

» : «. ()

- -

· «

.« ()

.(/)

.

« »

:

()

» : « »

.«

:

!

.

» :

:

-

«!

.

:

!

!

()

» :

()

.«

:

]

:

!!

.

.....

» :

()

()

... ()

()

«!!

()

:

()

!

.

.

-

:

» :

()

.

« ()

:

!!

!!

» :

:

...

.. -

«

] -

!!

- [

!

» :

:

: .«!

()

» :

:

()

.«

.

.

» :

:

!!«

!

:

:

» :

.«!(/)

:

:
 . (/)
 .
 ()
 » :
 «!
 : :
 ! (/)
 - » : () :
 .!
 :
 !!
] - :
 : () » : - [()
 .«
 :
 :

(/)

»

.

!«

:

» : ()«

»

()«

.

.

:

] !

!

[!!

!

.

:

(/)

- [

] -

:

()

...» :

/

()

.«

» :

()

صلی

: (/)

الله علیه وآله وسلم ...

[]

!

.!!«

!!

!!

!

()

-

» : -

-

«

» : -

]

«

[()

.

!

-

-

:

()

» : ()

.«

:

]

.[

()

» [] :

:

()

..

()

.

/

()

-
 : ! : !
 .«!!
 [] :
 []
] !!« » : (/)
 .[
 !
 !
 [-] :
 « » : ()
 » : - [] -
 .« :
 :
 !
 [] :
 » :
 .«
 :
 [] :
 » :
 : ! ! : ! :
 ()

!!
-
-
!!
!!
» [] :
() - «
!! » : (/) - :
.«...
« » :
!
! !
» () :
..
- : !
() ()
()
()
«...
:
»
...
)- !
-(

. << . . .

:

» :

—

• «

$$\vdots$$

!

•

•

!!

» :[

$$]:$$

()

— ()

—

—

$$\vdots \quad ()$$

!!!«

.

$$\vdots$$

[

1

()

$$\frac{\cdot}{\cdot} /$$
$$:)$$

.(

•

» :

()

<<

» : ()

• —

. «

•

•

•

[

•

•

1

.

$$\vdots$$

()

» —

.

) «

) «

» —

.(

» -

.(

) «..

•

» -

.(

) «

» —

•

.(

) «..

]

:[

[]

:

.

:

.(/)

.

»

-

!«

:

.

:

-

(/) ...

: «

»

.

-

:

!!!

-

» [] :

- !« » :

«

» : () -

: ()

.« !! (/)

:

-

! ()

» « » -

«

.

» :

-

!!« []

!

()

!

]

[

! :

! :

-

-

:

: ()

.(/)

()

:

.

-

:

.

:

!

- - !

]

! [

) - : [] :

) - - (

: » () - (

... ...

-

!!«

« » :

: « » :

!

[]

:[]

(/)

.[

() « .

« »

!!« » :

« »

»

()

«

()

« »

.. »

!

) «

!!(

:

.

[]

!!

!-

.

(-)

()

. / []

!!

[] « »

.

.

..

...

..

: (/)

(/)

:

]

[

« » !!

.

[]

-

-

!!

-

!

:

-

:

.

.

[]

.

.

:

:

-

·

·

(-)

·

·-

(-)

·

·-

· « » (-)

·

[illegible]

