

جمهورية السودان  
المعهد العالي  
لعلوم الزكاة



# اقتصاديات الزكاة وتطبيقاتها المعاصرة

الدكتور/ عز الدين مالك الطيب محمد

}

{

{

}

{

}

{

}

:

: (ﷺ)

.

.

.( )

:

.( )

.( )

(ﷺ)

,



















-:

:

·  
:

·

·

:

·

·







.

.

.

.

:

:

.

:

:

:

:

:

:

( )

			( )
			( )
			( )
			( )
			( )
			( )
			( )
-			( )
			( )
			( )
			( )
			( )
-			( )
			( )

:



			( )
--	--	--	-----

:

=      =      .      :

:

:

:

-:



:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

۲۰

:

:

:

.

:

:

.

.

:

:

.

.

## الفصل الأول

# نظرية الزكاة الاقتصادية

:  
:  
:



-:

:  
:  
:  
:  
:

.

:

:  
:  
:  
:  
:  
:

:

.

.

.

:

-

)

(

:

.

:

:



-

-

-

-:

:

( )

:

):

.( )

(...

-

(

):

):

{ }

-

-

( )

)

)

(

.( )

) :

{ }

( )

]

[

)(

(

( )

( ) ( )

) -

-

( ) (

( ) ( )  
( ) ( )

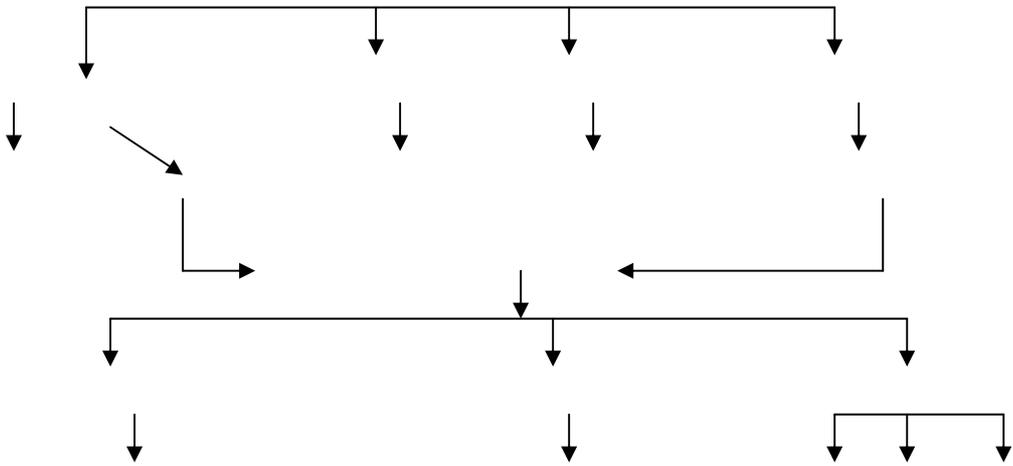
.(  
: ( )

):

) ( ) ( )  
) .( ) ( )  
. { }

( :  
( )  
: : ( )

( )



↓

:

:

):

\*

.(



:

.

.

.

:

-

( )

:

.

.

:

.

:

.

.

.

:

.

:

·  
:  
·

:

·

·

·

:

·

:

·

):

{

·

: ()

· : ( )

· : - -

( )

( )

( )

( )

( ).

( ) :

( )

· : :

· : ( )

· : ( )

( ) :

( )

( )

( )

( )

( )

( )

.  
:

:

:

: ( )  
( )

( ).

.  
:

.  
:

:

:

.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

.

-

:

.% .

-

:

( )

.

-

-

% .

. -  
:  
-

( )

( )

			( )
}	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		
	-		
	-		
	-		

( )

	-

:

:

.

:

-

%

.

:

-

.

:

.

:

.

.

.

:

.%

% .

.

:

:

-:

:

-

.

%

.% .

%

.( ) = × =

: -

:

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

\*

.% .

:

\*

.% .

:

\*

% .

.

%

.



:  
:

:

: % .

% .

. )

)

% .

:

-:

( )

:

( )

:

( )

:

( ) :

-:

.( ) :

:

: ( )

:

:

.

: ( )

( )

:

( )

.

: ( )

:

.

:

: ( )

:

( ) ( )

( )

:

:

( )

:

:

( )

:( )

:

:

:

:

% % ,

(

% .

% .

% %

% .

%

%

%



: (

: (

: (

(

( )

( )

:

( )

( )

:

:

(

:

:

-

:

-

:

-

:

-

.

(

.

(

.

.

.

:

:

:

.

:

:

:

:

:

.

- : - :

: : -

. -  
-

. : :  
: : - ) -

.(  
)

)

%

% .

%

( ) -

:

(

)

(

(

(

)

(

:

o.

...

:

:

( )

( ) :

.( ( ) ( ) )



:

:

.

.

:

:

:

:

:

:

:

.

:

:

.

:

:

:

:

.

.

:



)

(

)

:

(

.

.

(( ))

.

.

.

.

:

.

(

.

(

(

(

(

.

:

( ) (... ):

):

. (

.

( )

. :

. : :

- -

:

( )

.( )

( )

( )

:

( )



. ( )

:

.

.

.

:

-:

-

.

.

-

.

.

-

. . . :

. ( )  
. ( )

( ( ) )  
.( )

%







—

—

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

.

.

:

.

.

.

.

.

.

:

.

.

:

:

Y.

:

( )

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

( )

.

.

.

:

.



( ) ( )

( )

)

(

.

-

-

.

:

:

-:

:

:

:

:

:

-:

.

:

:

.

.



-

:  
( ) ( )

:

:

.

.

.

:

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

—

.



.

/

.

/

)

.

-

.

:

-

.

:

( - ) .

.

:

.

/

/

/

/

·  
:

( )

:

:

:

-

( )

:

-

. :

.

- :

:  
:  
:  
:  
:  
:

.  
.  
.  
:  
.

:

:

:  
:  
:  
:

.  
:

.

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·



:

( )

/		
( )	*	
( )	*	
.	*	
.	*	
.	*	
.	*	
( )	*	( )
.	*	.
.	*	

<p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: right;">*</p> <p style="text-align: right;">*</p>		
<p style="text-align: right;">*</p> <p style="text-align: right;">.</p>		

( )

:

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

-

.

-

.

.

:

.

:

:

:

-

.

( )

.

-

.

.

-

.

.

:

-

.

:

.

:

-

-

-

.

.

.

:

-

.

.

:

:

:

.

:

:

:

:

:

.

:

:

:

-:

:

.

-

-

.

.

:

:

:

{ }

)

{ }

{ }

{ }

- { }

.

.

:

:

.

:

:

.

.

-

-

:

· : :

)  
· { }

· : :

- -

· :  
:

· ( )

· ( )

· ( )  
:

: ( ) :  
 . ( - ( )  
 :  
 : ( )  
 . ( )  
 :  
 :  
 -  
 : ( )  
 ) :  
 - ( ) :  
 :  
 : ( )  
 )  
 . { }  
 : ( )  
 ) :  
 ) : : )

) :

) :

(

) :

(

( )

) :

-

(

(

:

.

:

:

:

.

.

.

.

.

.

:

:

:

:

) (

.

:

.

(

.

:

-

.

:

-

: :

:

:  
:  
:  
:

.

-:

:

:

-:

( ) :

.

( ) :

.

( ) :

.

.

-

-

.

-

-

:

( ) . { }

.

-

-

.

:

{ }

)

( )

:

.

.

.

( )

( )

( )

.

( )

( )

( )

.( )

:

:

\*

:

:

\*

.

:

\*

.

-

-

.

:

.

.

.

)...

:

):

:

(

.

:

:

:

-

.

.

.

:

:

-

:

:

):

(

.

):

(

:

:

(

:

:

.

:

.

:

:

:

.

:

.

:

.

:

.

:

-:

.

:

.

.

.

:

.....

:

.

.

.

.

.

..

...

.

.

:

:

.

.

:

()

-:

:

-

:

-

:

-

:

-

:

( )

:

-

:

-

:

-

.

:

-

.

:

-

.

:

-

.

.

:

.



:

..

.

.

-

-

.

.

.

.

.

:

.

:

.

:

.

:

:



:

:

:

:

.

.

.

.

.

:

:

:

.

-

.

.

-

.

-

-

-

-

:

( )

:



( )

( )

	.		.	.	
	.		.	.	
				%	
				%	
				% .	
	.			.	
	.			.	
	.			.	

				%	
				.	
	.				
			.		( )
			.	.	( )
			.	.	( )

.

/

:

.

.

:

.

:

( )

-

	.	.	
	.	.	
	.	.	
	.	.	
/	.	.	

(Micro Project)







) ( ) ( )  
 .( - )  
 :  
 . :  
 . :  
 . :  
 : :  
 : :  
 - : ( )  
 :  
 :  
 =



:

( )

.

.

.

:

:

.

:

:

:

( )

)

.

(

.

.

.

-

-

:

-

-

.

( )

(

)

.

:

:

:

.

)

.(

/

.

.

.

:

:

:

.

.

.

:

:

:

.

.

.

:

.

.

:

:

:

∴

-

-

-

% % % % % % % % %

- -

.

.

-

-

-

( )

		.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	

.	.	.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---	---	---

:

( )

:

		.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	

:

( )

( )

( . )

.( )

( . )

( )

(

)

)

.(%

( )

:

%

.

		.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	

:

( ) ( )

( )

( )

( . ) ( . )

- -

: /

)

.(

:

.

- -

: /

) )  
(

(

-

-

-:

-

-

:

/

:

.

.

.( )

.( )

.

.

( )

.( )

.

:

:

.

.

:

-

.

.

-

.

-

.

:

:

)

.

: (

.

-:

.

:

(% × )

( × )



.(  
):

.(  
:

-

-

( )

:

-

-

.

:

:

( )

.

:

( )

.

:

( )

.

)

:

( )

.

(

.

.

:

(

:

-

-

-

-

.

:

.

.

-:

:

/

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

.

:

.

.

:

.

.

.

.

.

( )





Resources

Efficiency

Doing Things in right

.  
way

-

( )

:

:

:

:

.

:

.

.

.

:

-

:

:

.

.

.

.

:

.

:

.

.

.

:

.

:



:

.

.

.

.

:

:

:

-:

.



( ) :-

-

-

.

:

.

.

.

.

:

:

-

.

.





.

.

·  
·  
·  
·  
·

.

-:

:

:

:

:

:

:

:

:

.

.

:

.

:

.

:

.

= (% . )

( + ) %

)



( ) = ( ) :

( ) ( ) :

( ) ( ) :

:

)

.(

:



:

...

.

.

:

.

.

:

:

-:

}:

.{

.

.

:

-

):

(

.

-

.

:

:

:

.(

:

.

:

.(

)

.

:

:

:

.

:

:

:

:

:

-:

:

:

.

-:

-

.

-

.

-

-

.



) :

(

( )



:

-

.

:

.

:

.

:

.

.

.

:

.

:

:

:

.

:

.

.

.

:

.

.( )

.

:

:



:

.

:

.

500

.

. . . .

:

.

250

:

.

.

.

.

...

:

.

.

.

24

50

.

:

:

.

.

.

.

:

:

( )

.( )

.



1996

12 %14  
% 21 %25  
%8 % 9 % 12 %15

30

%90

%62.8

%6.6

% .

:

%73.4

%83.3

%70

:

:

:

:

:

.

-

.( )

.

.

:

.

.

.

.

:

-

.

:

-

.

( )

.

:

.

.

:

.

:

.

.

.

:

.

-

-

.

-

.

-

-

.

-

.

:

:

:

.

.

.

.

..

.

.

.

:

:

)

.(

:

- -

:

:

:

:

:

:

:

: - :

( )

:

: -

:

-

-

:

.

:

.

.

.

:

-

:  
:  
.

( - - - )

.  
( - ) .

.  
:  
.

:  
:

.  
:  
:

% % .

%

.  
...

%

..

.

%

:

:

.

.

.

:

..

...

..

( )

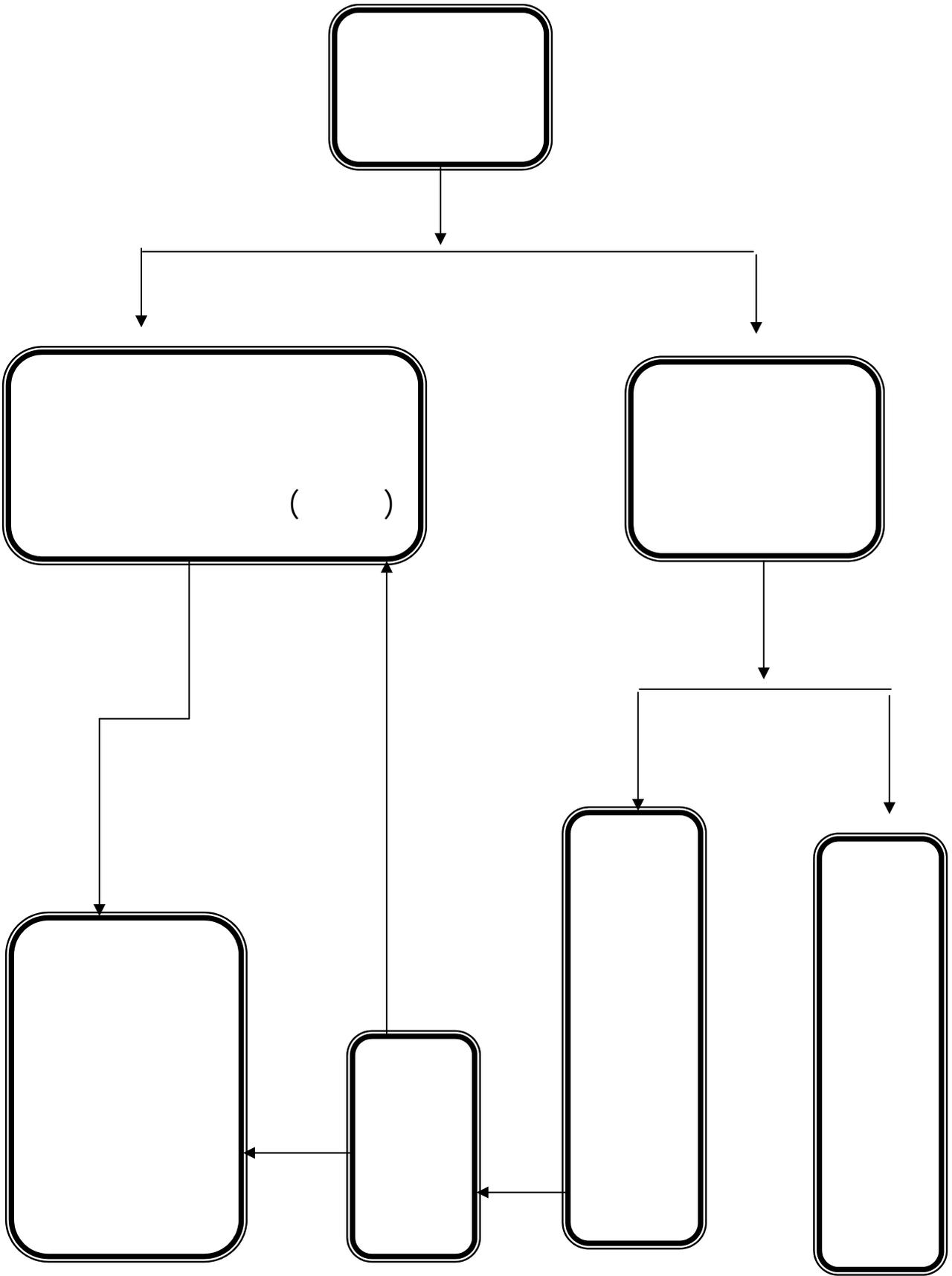
·  
:  
:

·  
:  
:

·

:

( )



:

-

.

.

-

:

-:

:

:

:

:

-:

:

:

:

:

:

:

:

-:

: :

-

:  
:  
:

(Globalization)





( )

.

.

.

.

:

.

.

:

.

:

:

⋮

⋅

⋅

⋅

⋅

⋅

⋅

⋅

⋅

⋅

( )

:

-

-

.

.

.

:

:

:

.

.

.

.

.

.

.

:

:

:

:

:

:

:

.

.

:

:

:

.

.

.

.

.

:

.

.

.

.

.

.

.

:

:

.

.

.

.

.

:

:

:

:

.

.

.

)

(

- -

∴

:

( )

:

:

( )

.

.

.

.

)

(

.

.

-

-

.

.(

)

:

:

:

.

:

.

:

:

:

:

:

:

:

( )

.

.

:

:

.

:

.

:

.

.

:

.

.

)

).(

(.

:

:

.

.

.



.

%



: :

:

.

:

.

:

.

:

.

:

:

:

.

:

.

:

\*

2.1

-

-

-

\*

\*

\*

\*

\*

)

.(

\*

\*

\*

:

:

.

.

.

.

.

:

:

.( )

.( )

.( - - )

.( )

.( )



% .

:

% .

%

%

%

%

%

:

%

.

%

.

:

.

% .

.

.

% .

.

:

.

.  
:  
.

. % % % %  
:  
.

.

%

%

%

.

.

.

:

.

.

.

:

.



( )

	/ + /	
.		
.		
.		
.	/ /	

.

:

:

:



) :

(



## الفصل الثالث

### تطبيقات الزكاة المعاصرة

.

.

.







.

.

—

—

.

—

.

.

.

.

:

:

:

—

.

—

.

-

-

-

-

-

-

/ /

.

.(

-

)

:

:

-

.

.

.

.

.

.

:

-

.

.

.

:

-

.

.

∴ -

∴ ( ) -

∴ .

/ /

∴ ( ) -

( )

∴ -

.

:

-

.

:

-

( )

:

( / )

.

.

:

-

.

:

.

.

:

.

:

.

:

.

.

:

.

.

.

:

.

:

.

:

.

):

:

.(

.

:

.

.

:

.

.

:

.

:

-

:

:

.





:

-

.

-

.

-

.

:

.

:

-

-

-

.

-

.

-

-

.

.

:

.

:

:

.

.

.

.

:

.

.

-

.

-

.

:

.

.

.

.

.

)

:

.(

)

.(

:

:

:

:

:

( )  
)

- )

. (%)

(

: -  
( )

-

	+	
-	.	
.	.	
.	.	
.	.	
.	.	
.	.	
.	.	

...

:

:

:

( )

.

		/		
.	--			
.	--			
.	--	.		
.	--	.		
.	--	.		
.	--	.		
.	--	.		
.	--	.		
.	--	.		
.	--	.		
.	.	.		
.	.	.		
.	.	.		
.	.	.		

...

:

( )

:

:

:



( )

:

:

)

:

(

/

% -

( ) ( )

. ( . )

% -

:  
:

:

:

( )

%

:

( )

% %

%

%

- -



% - %

%

) ) ( (

/( )  
%

.

.

.

:

-

.

.

-

-

.

.

.

.

.

.

.

.

:

.

.

..

( )

·  
:

·  
:

:

:

·

:

·

:

·

:

·

:

:

:

·

·

·

..

·

.

:

.

.

.

—

—

.

%

.

.

.

...

.

-

-

...

.

% .

% .

.

% .

% .

.

% .

.

%

%

% .

.



.

:

:

.

)

.(

.

":

:"

/

.

.

.

.

.







%

...

.

.

-

...

.

-

.

.

-



( )

/ / .

//

:

:

( )

.	.
.	.
.	.

...

:

( )



...

:

.

.

:

.

-:

( )

-

% .	. .			.	
% .	.			. .	
% .				.	
% .	. .	-			
% .	.				
% .	.				
% .	.				
% .	.				
% .		-	-	-	
% .		-	-	-	
% .	.		-	-	
% .					

...

:

.

:

( )

:

					( )
.		//			

					( )
	//	/			

--	--	--	--	--	--

...

:

.

:

.

:

.

.

.

.

.

.

-:

( )

( )

	%								
	.								

	.	-	-		-				
	.	-	-				-		
	.	-	-	-	-		-		
	.	-		-	-	-	-		
	.	-	-	-	-	-	-		
	.					-			
	%								

..

:

.

:

:

.

.

..

)

.(

)

-

:

)

(

)







( )

.

:

:

:

-

- )

:

:

(

. -

( )

-

-	-		
-	-		
-	-		

:

:

:

:

:

-

.

:

-

.

.

.

.

.

:

:

/

:

:

.

:

.

.

.

.

.

/

:

( )


.

:

:

/

.

.

:

/

.

.

.

:

/

.

.

.

:

.

.

.

.

:

.

:

:

:

:

:

( )

.

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

:

:

:

:

( )

.

:

.

:

.

.

.

:

.

.( / / / / )

.

:

.

:

:

.

.

:

.

.

.

.

.

.

:

.

.

:

:

:

.

:

:

.

:( )

:

..

.

.

:

:

:

:

.

..

:

.

.

.

(

:

)

:

..

:

:

:

:

( )


:











:

:

:

.

:

:

% .

.

.

:

:

( )

.

.

:

.

.

.

-

-

-

.

.

.

.

:

:

.

-

-



)

(

-

-

.

-

-

(

)

:

-

.

-

-

-

(

)

.

/ /

-

.

-

)

-

.(

.



-

-

.

.

:

:

.

:

.

.

.

:

:

( )

-

%	. .	
%	. .	
%	. .	
%	. .	
%	. .	
%	. .	
%	. . .	
%	. .	

.

:

.

.

-

.

.



%	. .	. .	
	. .	. .	

. :  
:

:

( )

-

:

%	. .	
%	. .	
%	. .	

. :

:



%	. .	
%	. .	×
%	. .	
%	. ,	
%	. .	
%	. .	
%	. .	

. :

\*

:





:

:

.

:

:

:

.

:

:

:

:

( )

( )

.

.

:

-

.

.

.

( )

-

.

.

-

.

-

.

.

-

.

-

.

-

:

-

( ..... )

:

( )

( )

( )

%

,

=

×

)  
(

:

:

:

-

.

.

.

-

.

:

:

:

:

-

.

-

.

-

-

.

.

-

.

-

:

-

:

.

.

.

.

.

.

. . . . .

:

.

.

.

.

:

:

-

:

%  
%  
%  
%  
%  
%

:

-

%	%	%	
%	%	%	/
%	%	%	

.. :

( )

-

-

:

%  
%  
%

/

.

.

:

:

:

-

.

.

.

-

-

-

.

.

-

:

-

.

-

:

-

:

( )

-

. ...

)

.

- :

-

.

-

:

-

-





( )

( )

( )

-

-

-

-

-

( )

			/	/	/	-
			/	/	/	-
			/	/	/	-
			/	/	/	-
			/	/	/	-
			/	/	/	-
			/	/	/	-
			/	/	/	-
			/	/	/	-

		,	,	,	.	
--	--	---	---	---	---	--

∴

( )

∴

∴

∴

( )

( )

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

.

:

:

-

:

-

( )

.

-

.

-

:

:

-

)

:

(

.

.

.

.

.

:

:

.

.( )

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

:

.

.

.

( )

-

.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.

:

( )

-

.

:

:

.

:

%

: -

: -

: -

: -

: -

: -

: -

: -

( )

.	.	.	.	
.	.	.	.	
.	.	.	.	
	-	-	-	
	-	-	-	
.	.	.	.	
.	-	-	-	

.

.( ) - -

.

:

/

-:

( )

( )

.	.	.	
.	.	.	
.	.	.	
.	.	.	
.	.	.	
.	.	.	
.	.	.	

:

( )

)

(

( )

:

( )

( )

-

/ /	.	.	
/ /	.	/	
/ /	/	/	
/ /		/	
/ /	/	/	
/ /	/	/	

.

:

.( )

-

-

.

.

.

:

.

:

:

.

:

.

:

.

:

:

:

:

.

:

.

:

.

:

:

-:

-:

:

:

:

-

:

:

.

.

.

.

:

.

.

.

.

:

:

-

:

.

-

.

:

-

:

.

-

:

.

.

.

.

.

:

-

:

.

-:

.

.

%

:

-

:

-

:

:

:

:

:

}:

{

)

(

}

{

:

:

.

.

.

:

:

.

:

:

:

: :

		//
.	) // (	
		//
.-	//	
.-		//
		. //

:

	( )	

: .

.		
.		
	/	
.		
.	( )	
.		
.		
	//	
		/
		//
	//	

: : .

.		
.		
	-	
.	- -	
	-	
-		( - )

-: .

/		
/		
/		
.		

/		
.		

:

.

.

/ /

.

.

-

.

/ / - / /

.

/ /

:

:

( )

( )

( )

:

.

:

:

.

:

.

:

.

.

:

.

.

( )  
( )

:





( )

.

(

/

(

.

-:

( )

.

.(

-

.

.

-

( )

%		
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	

- :

. -  
: :

}

. {

- ( / )  
( / )  
{ }

:  
:

.  
:

.  
:

.  
.

( )

- -

%		
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	

:

.

-

-:

:

( - )

.

.

:

.



( )

- -

%		
% .	. .	
% .	. .	
%	. .	
% .	. .	
% .	. .	
%	. .	
%	. .	
% .	. .	
% .	. .	

:

.

-

:

:

:

.

:

. ...

-

( )

...

: -  
( )

- -

%		
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	

:

:

( )

/

( )

- -

%		
%	.	.
% .	.	.
% .	.	.
% .	.	.
% .	.	.
% .	.	.
%	.	.
% .	.	.
% .	.	.
% .	.	.

:

.

-

:

-

-

:

( )

- -

%		
% .	.	
% .	.	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	
% .	. .	

:

.

-



:  
:  
:  
) - - - - -  
- - - - - (

:  
-:  
:  
-

:  
-  
-  
:  
:  
:

:

-

( )

-

:

( )

-

%	%	-	%	%	% .	%	
% .	%	%	%	%	%	%	
% .	%	%	%	%	%	%	
% .	%	%	%	%	%	%	
% .	%	%	%	%	% .	%	
% .	%	%	%	%	% .	%	
% .	%	%	%	%	% .	%	
% .	%	%	%	%	% .	%	
% .	%	%	%	%	% .	%	

:

:

:

.

- - - )  
.( -

: % %

) ( - - - )

- - - - -

(

( . ) ( . )

( . )

.

.

.

:

-:

.( - )

.( - )  
( - )

:

.( . )

:

:

( )

. .	
. .	
. .	
. .	
. .	
. .	
. .	

.	.	
.	.	

:

: :

%

% .

( )

. .	
. .	
. .	
. .	
. .	
. .	
. .	
. .	
. .	
. .	

:

: :

:

: .

% .

% .

% %

( . )

: .

-:

.

.

.

%

%

%

-

( )

.( )

. .

: .

-( ):

-:

.

.

.

.

:

.

. . . .

% .

%

%

( )

+ + + )

( ) .( )

.	.	.	-	.	.
.	.	.	-	.	.
.	.	.	-	.	.
.	.	.	-	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

. :

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

-:

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

)

(

:

.

-

.

:

:

.

.

.

.

.

:

:

:

:

.

.

:

-:

.

.

.

:

-:

.

.

.

%

.

)

.

(

.

:

:



:

.

:

.

.

.

.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

-

.

:

-

.

.

.

-:

-

.

"

"

.

( )

:

..

. ..

.

:

:

.

.

-

( )

.

-

.

.

-

.

-

.

-

:

-

:

-

//

//

:

:

( )

.

:

-

.

:

.

-

-

- - :

:  
:

}:

{

: .

:

:

.

:

.

:

.

.

.

:

.

.

:

-

)

(

)  
( )  
( )

( )

:

{

}

:

-



.

:

:

.

:

:

-

.

:

-

.

:

-

·  
:  
-

·  
:  
-

·  
:  
-

·  
:  
-

·  
:  
-