

منهاج

التربية العلمية والتكنولوجية

1- تقديم المادة

:

-

-

.

:

...

.

.

.

.

∴
∴ _____ ❖
∴ _____ ❖
∴ _____ ❖

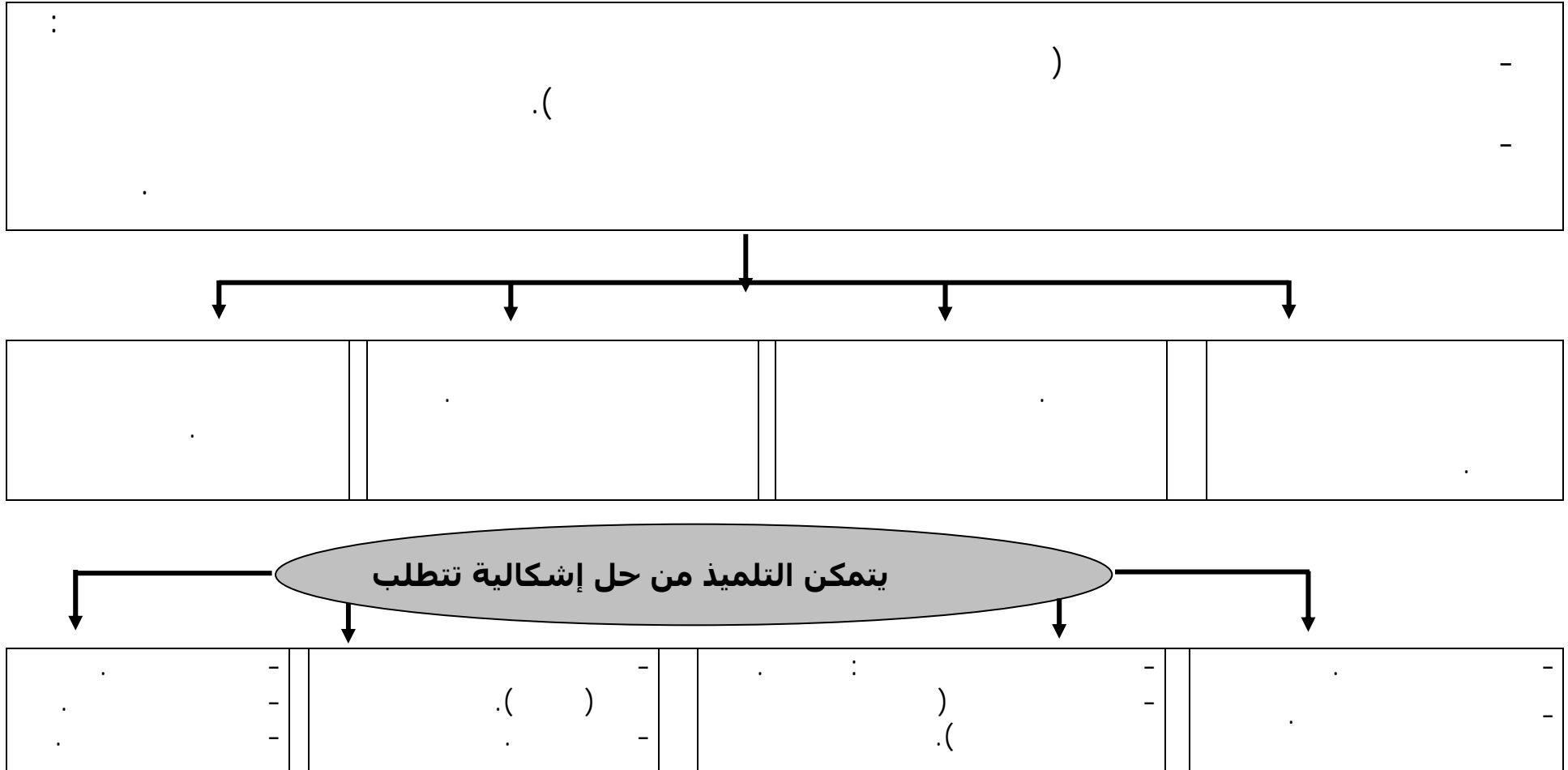
2- الملمح الخاص (الكفاءات النهائية للتعليم الابتدائي)

:

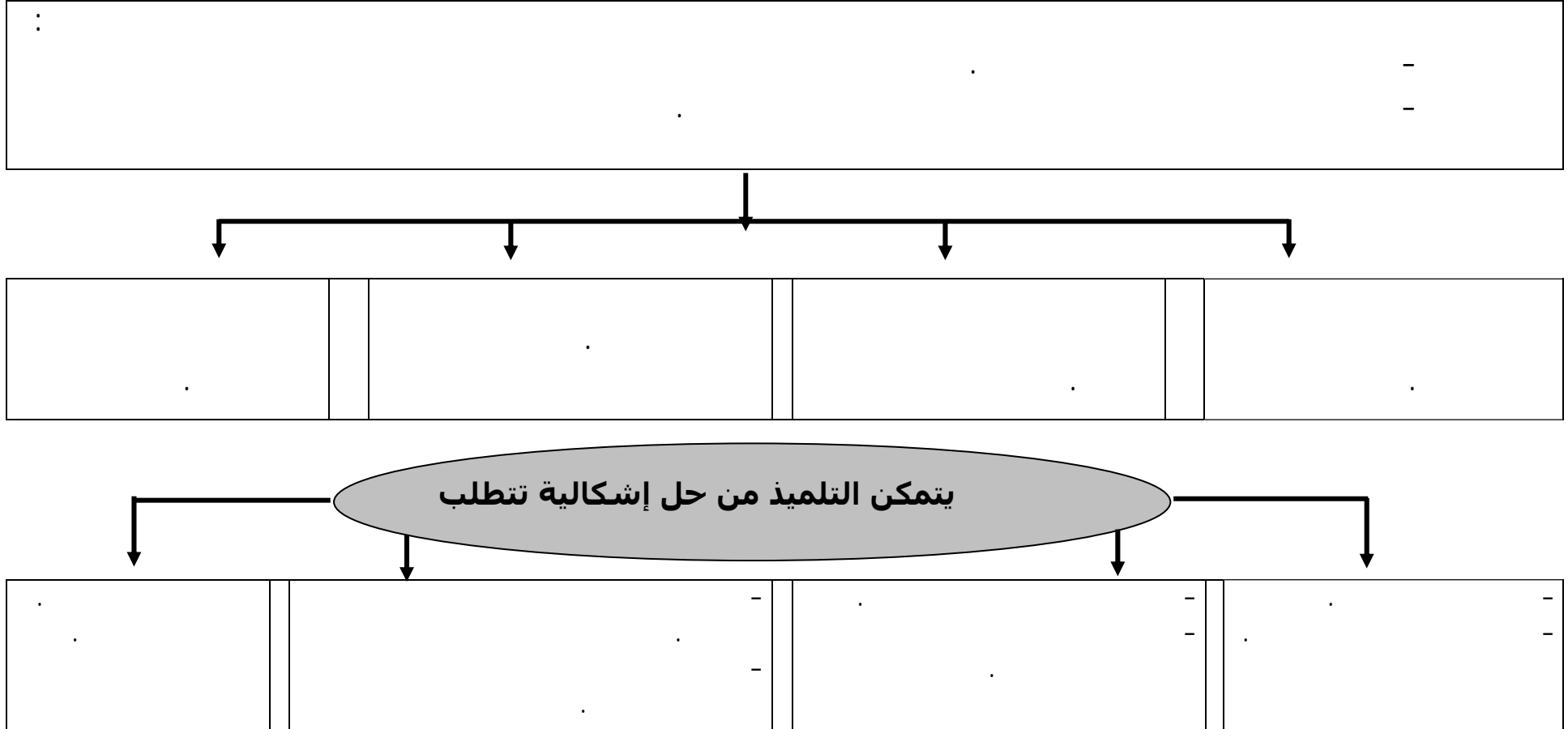
:	*	
)	-	
() (-	
.	-	
.	-	
.	-	
)	*	
.)	*	
.)	*	
.	*	
.	*	
):	-	
)	*	
.(...	*	
.	*	
.	*	

3- الأهداف الادماجية

1.3- الهدف الادماجي النهائي للسنة 5 ابتدائي في العبد الفيزيائي والتكنولوجي



الهدف الإدماجي النهائي للسنة 5 ابتدائي في البعد السلوجي



2.3- كفاءات متعلّقة بالمجال المنهجي

() .

:	*
.	*
...	*
.	_____
:	*
.	*
)	*
)	*(...)
...	*
:	*
.	_____
:	*
.	*
.	_____

3.3- كفاءات متعلّقة بالمجال التّطبيقي

:	*
...	*
.	_____

4.3- كفاءات متعلّقة بالاتصال

:
 *
)
 (...
 *
 *
 *
 *
 :
 .(°C ,m,kg,cm)

5.3- كفاءات متعلّقة بالمجال الوجداني (المواقف)

: _____
 :
 *
 *
 *
 *
 :
 -
 -
 -
 -
 -
 -

:

.

.

.

.

.

...

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.()

.

.

.

.



.

.

.

.

.

--

--

.	-
.	-

--

06

--

.	-1	
.	:	-2

--

.

.

04

-1
.
-2
.

<p>.(...) *</p> <p>) *</p> <p>.(...</p>	<p>) (*</p> <p>.</p> <p>) *</p> <p>.(... *</p> <p>.</p> <p>***</p> <p>.()</p>	<p>.</p>	<p>-1</p> <p>.</p>

<p style="text-align: right;">*</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;"><</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: right;">*</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: right;">*</p>	<p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:(...)</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:(...)</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">.</p> <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> <p style="text-align: right;">*</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">***</p>	<p style="text-align: center;">-2</p>

.	-
4	
.	-1
.	-2

المعلّمة في الفضاء والزمن

04

-1

-2

المحتوى المعرفي			
<p>*)</p> <p>.)</p> <p>*)</p> <p>*)</p> <p>(21)</p> <p>(21)</p> <p>(21 21)</p>	<p>•</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>(+) / (</p> <p>***</p>		<p>-1</p> <p>:</p>

.

.

04

.

-1

-2

.

<p>'</p> <p>.</p> <p>,' ()</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>'</p> <p>," "</p> <p>."</p> <p>'</p> <p>" ()</p> <p>.</p> <p>.(,)</p> <p>(,)</p> <p>(,)</p> <p>,</p> <p>(,)</p> <p>.</p>	<p>" "</p> <p>.Truite</p> <p>(... ,)</p> <p>.(,)</p> <p>(,)</p> <p>.(,)</p> <p>()</p> <p>.()</p> <p>.</p> <p>***</p> <p>:</p> <p>.</p>	<p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>	<p>-1</p> <p>.</p> <p>-2</p> <p>.</p>

مشروع تكنولوجي : تربية حيوان (حلزون)

. :
 :
 :
 -
 -
 -
 -

	*
	*
	*
	*
	*
	*

:	
.	
4	
. -1	
. -2	

.	-
.	-
8	
.	-1
.	-2
.	-3
.	-4

<p>•</p> <p>•</p> <p>...</p>	<p>*(...)</p> <p>-</p> <p>←</p> <p>•</p> <p>*)</p> <p>:(...</p> <p>•</p> <p>***</p> <p>•</p>	<p>•</p>	<p>-2</p>

مشروع تكنولوجي : إنجاز مجسم لتحلية الماء المالح

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