

المدى والتتابع لمضردات وأهداف وكفايات العلوم في المرحلة الثانوية للصفوف (١٠-١٢)

إعداد

شركة العبيكان للأبحاث والتطوير
إحدى شركات مجموعة العبيكان للاستثمار

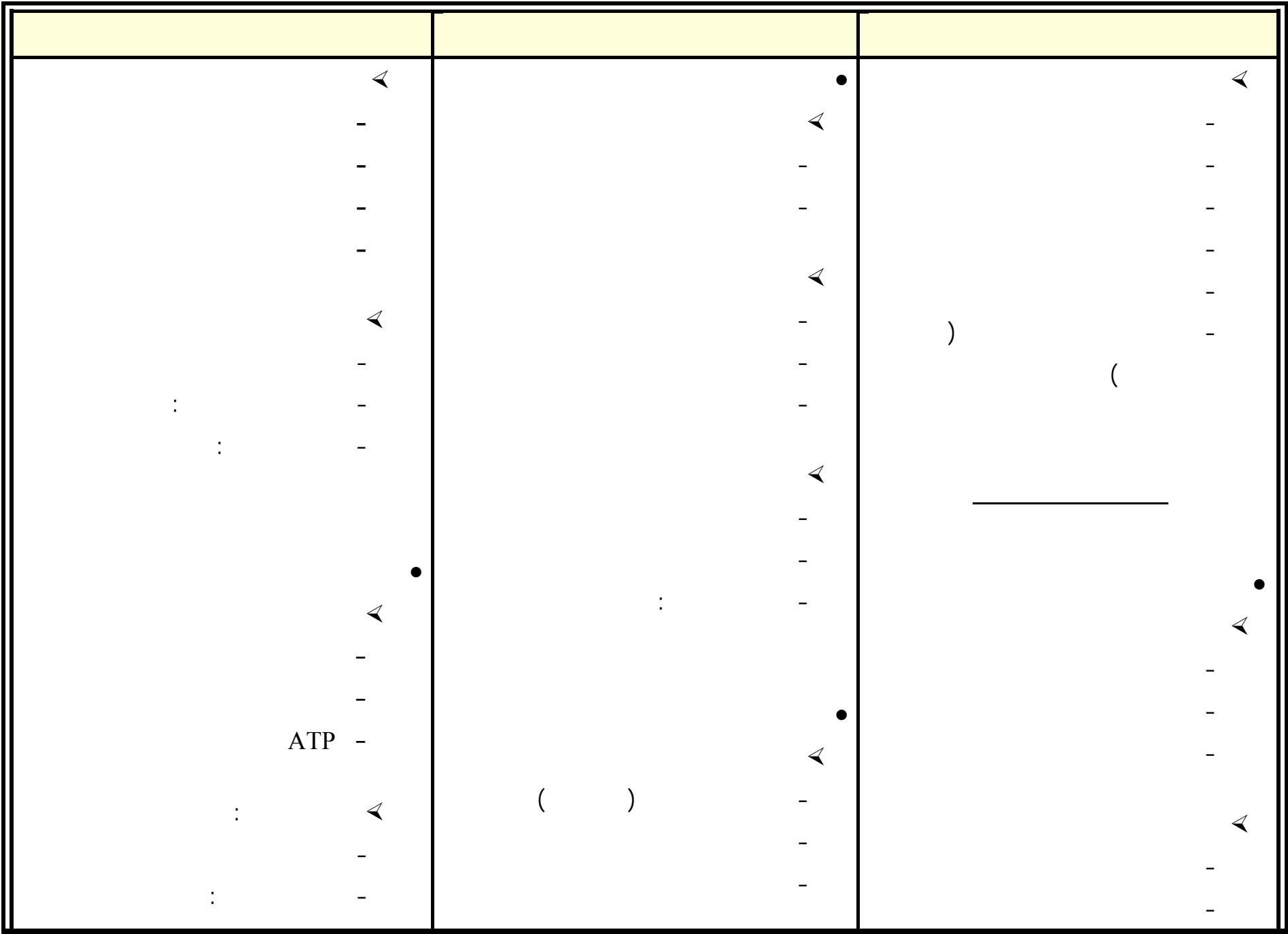
**مصفوفة المدى والتتابع لفردات مادة الأحياء
في المرحلة الثانوية (الصفوف ١٠-١٢)**

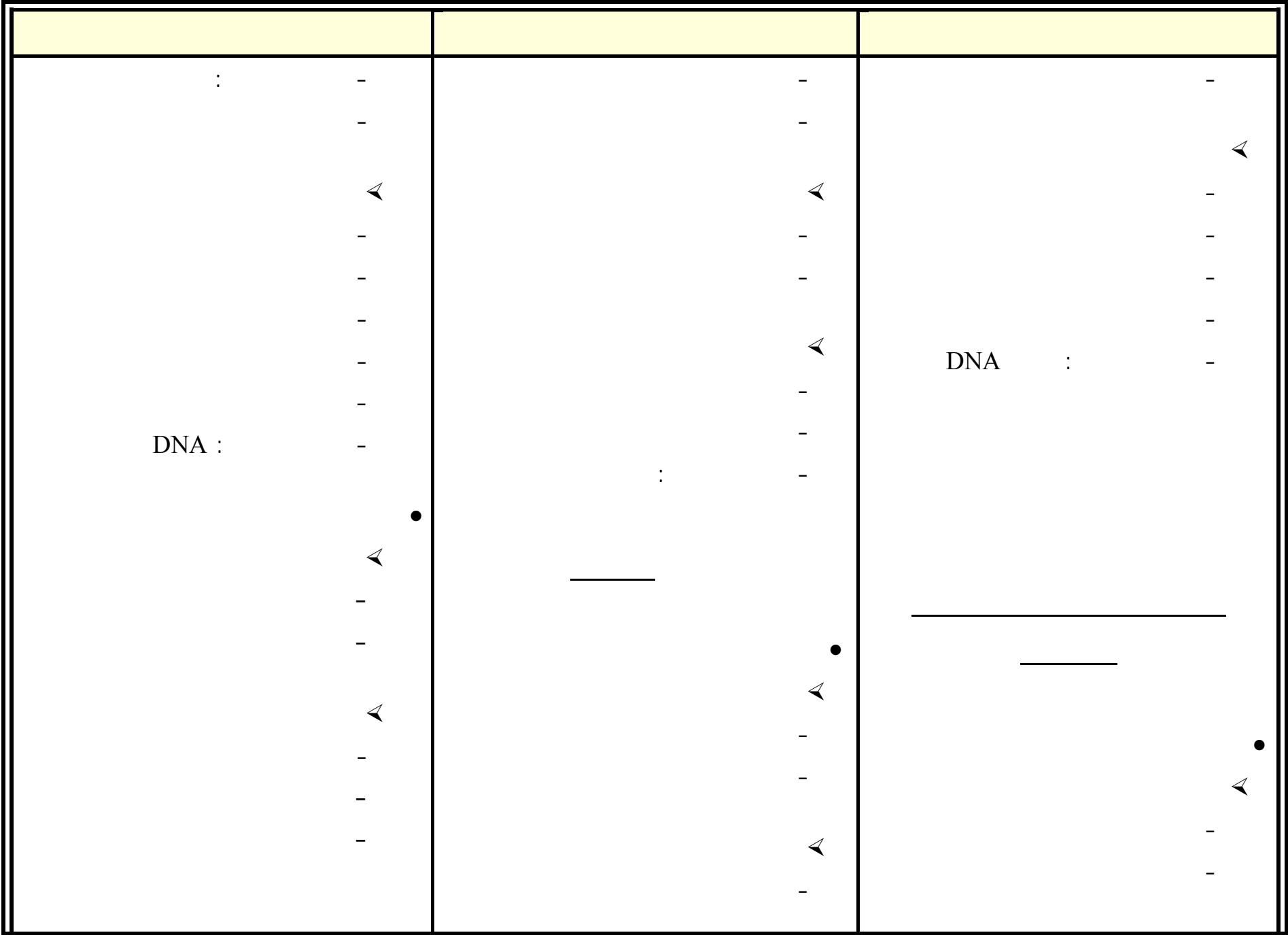
وفق

(Glencoe Science-Biology)

(- :)

<hr/> • ↖ - - - - ↖ - - - ↖ - -	<hr/> • ↖ - - - - ↖ - - - ↖ - : -	<hr/> ↖ - - - - - - - - - ↖ - -





<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>-</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>Karyotype</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>()</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>.</p> <p>-</p> <p>↖</p> <p>•</p> <p>↖</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

		-			↖			•
		-			-			↖
	:	-			-			-
DNA	DNA	-		:	-			↖
		•			•			-
		↖			↖			-
		-			-			-
		-			-			↖
	DNA	↖			-			-
		-			-			-
		-			-			-
	DNA	-			-			↖
		-			↖			-
		↖			-			-
		-			-			-
		-			-			-
Bionformatics		-			-		:	-
	DNA	-			-			-

-	-	-
:	:	:
:	:	:
•	•	•
↗	↗	↗
-	-	-
↗	↗	↗
-	-	-
-	-	-
-	-	-
↗	↗	↗
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
↗	↗	↗
-	-	-
:	:	:

<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>B</p> <p>T</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>

:	()	

**مصفوفة المدى والتتابع لأهداف مادة الأحياء
في المرحلة الثانوية**

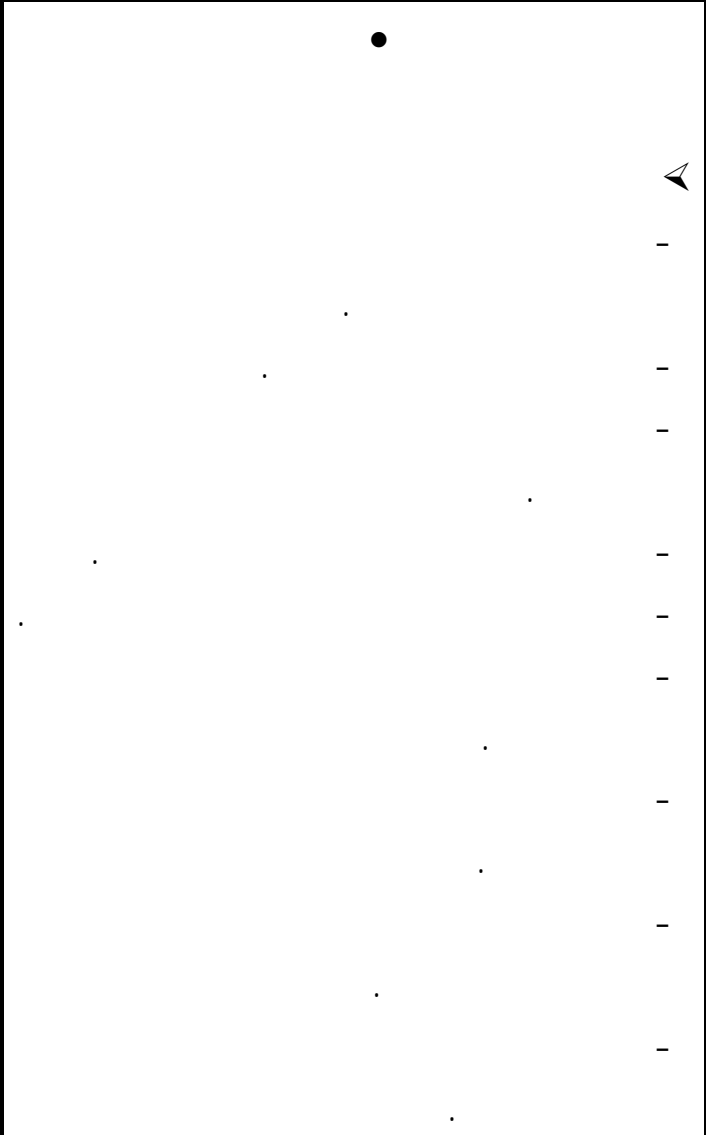
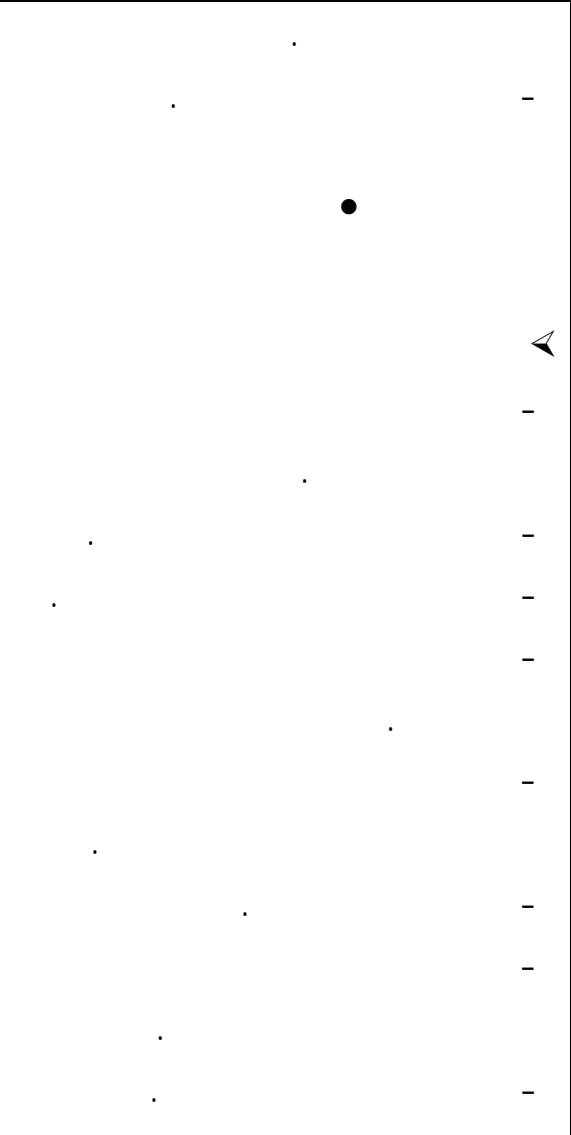
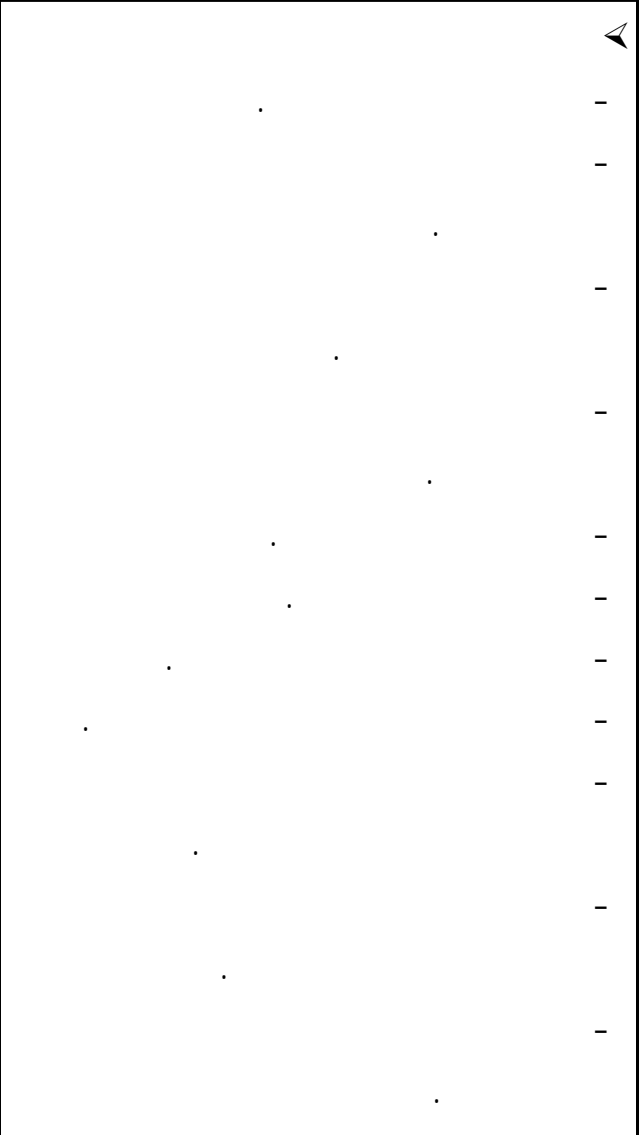
وفق

(Glencoe Science-Biology)

()

<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> <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> <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> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p>

ATP		

			↖		-		.	
		.DNA	-	.	-		•	
	DNA		-					
.			-					
.			-		↖		:	↖
		.DNA	-		-		.	
	DNA		-	.				
		DNA	-		-			
RNA		RNA	-	.			.	
		RNA	-		-			
		RNA	-	.			.	
		RNA	-		-		.	
RNA		RNA	-	.			.	
	DNA		-		-		.	
.			-	.			.	
			-		-		.	
			-		-		.	

<p style="text-align: center;">DNA</p>	<p style="text-align: center;">●</p>	
<p style="text-align: center;">DNA</p>		

<div style="text-align: center;">•</div>		

كفايات الأحياء في المرحلة الثانوية

وفق

(Glencoe Science-Biology)

-	•	-	

-	.	-	

- - - - - - - - - -		•	-
- -		•	-

-	•	-	

- - - - - - - - - - -	• • •	- - -	
- - - - -	• •	- -	

.	-		

**مصفوفة المدى والتتابع لفردات الفيزياء
في المرحلة الثانوية (الصفوف ١٠-١٢)**

وفق

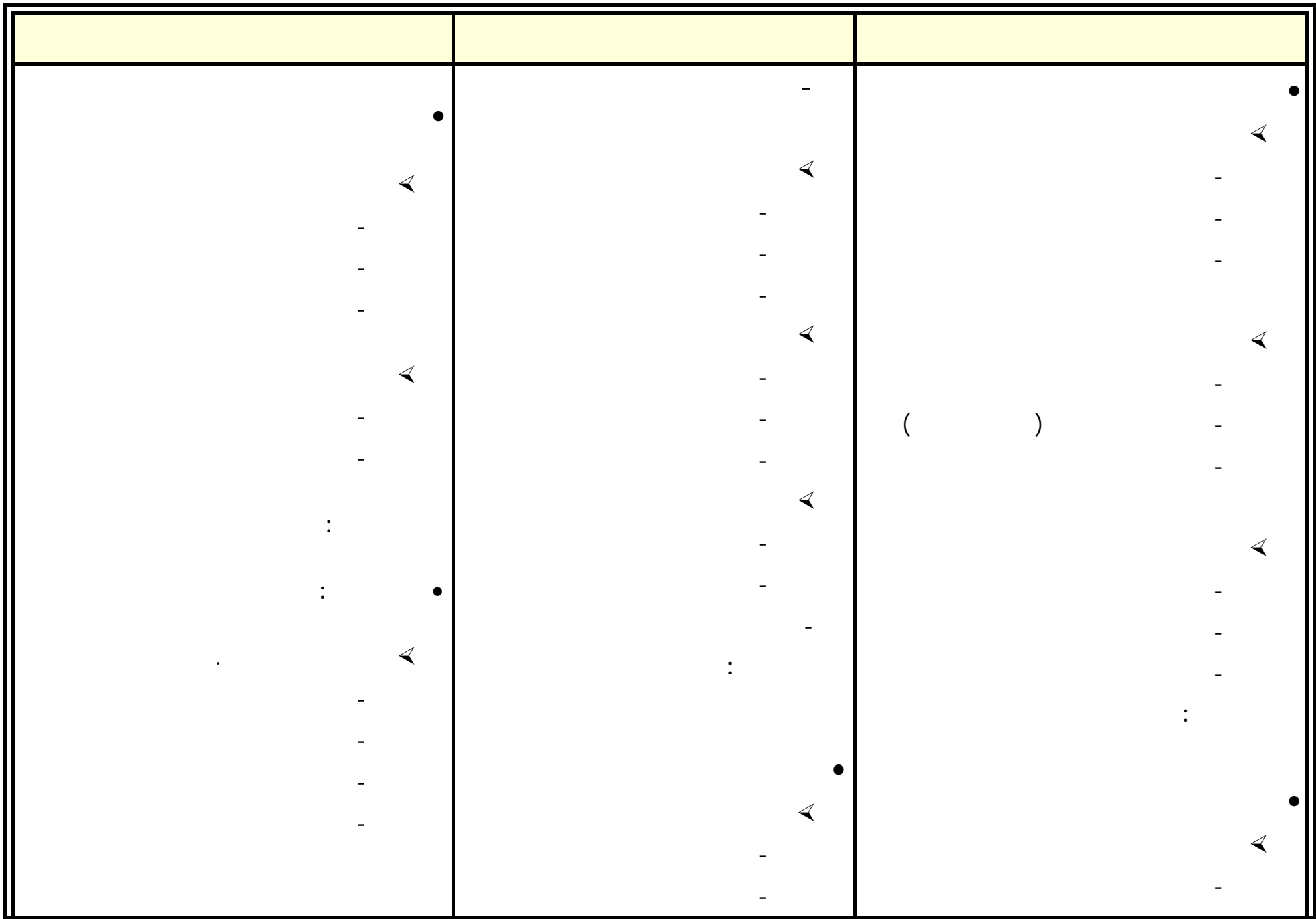
(Physics: Principles and Problems-Glencoe-McGraw-Hill) © 2005

<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> <p>←</p> <p>-</p> <p>←</p>

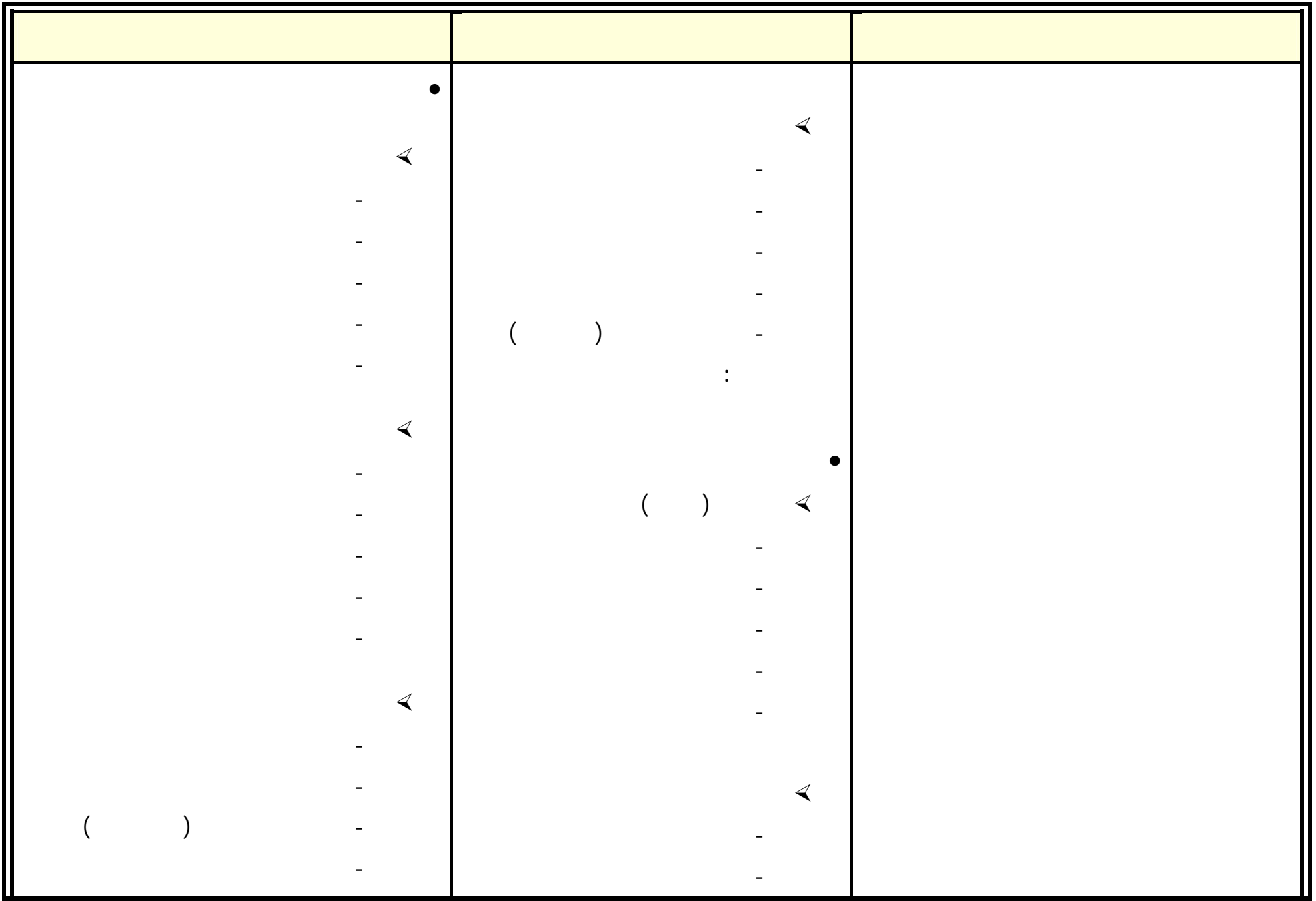
<ul style="list-style-type: none"> • ↖ - - ↖ - - - • ↖ - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> • ↖ - -) (- ↖ - - - - : ↖ - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - : () () - - - () () - - • ↖ - - - ()

<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> <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> <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> <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> <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> <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> <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 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: 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>⤴</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>-</p> <p>-</p> <p>∴</p>	

**مصفوفة المدى والتتابع لأهداف الفيزياء
في المرحلة الثانوية**

وفق

(Physics: Principles and Problems–Glencoe–McGraw–Hill) © 2005

-	-	•
-	•	-
-	-	-
-	-	-
-	-	()
•	-	(-)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	•	-
-	-	-
-	-	-

-	-	•
.	.	-
-	.	-
.	.	-
-	.	-
•	.	-
-	.	-
.	.	-
-	.	-
.	.	•
-	.	-
-	.	-
-	()	-

<div style="display: flex; justify-content: space-between; height: 100%;"> - - - </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; height: 100%;"> () - - </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; height: 100%;"> - - - </div>

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> -) - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> .(- </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . • </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . • </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . • </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> . - </div>	

كفايات الفيزياء في المرحلة الثانوية

وفق

(Physics: Principles and Problems–Glencoe–McGraw–Hill) © 2005

(-)

-	↖	-	
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-	↖	-	

-			-
-	-	-	

<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>	

-			-
-	A	-	

.			
.	↖	() -	

-			-
-	-	-	

-			-
-	-	-	-

-			-
-	-	-	-

- - - -			
- - - - - - - - - -		◀ -	

-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

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

-	◀	-	

-	◀	-	

-	◀	-	

<ul style="list-style-type: none"> - - - 			
<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> ◀ 	<ul style="list-style-type: none"> - 	

<ul style="list-style-type: none"> · - · - · - · - · - · - · - · - 			
<ul style="list-style-type: none"> · - · - · - · - · - 	<ul style="list-style-type: none"> · 	<ul style="list-style-type: none"> - 	

-			
-	◀	-	

-			
-	◀	-	

-			

**مصفوفة المدى والتتابع لفردات الكيمياء
في المرحلة الثانوية (الصفوف ١٠-١٢)**

وفق

(Glencoe Science-Chemistry: Matter and Change) © 2008

(-)

الصف الثاني عشر	الصف الحادي عشر	الصف العاشر
<hr/> <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>	<hr/> <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>	<hr/> <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>

الصف الثاني عشر	الصف الحادي عشر	الصف العاشر
-		
:		
.	:	
()		
-		

الصف الثاني عشر	الصف الحادي عشر	الصف العاشر
<p>()</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>↖</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>:</p> <p>-</p> <hr/> <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>f, d, P, S</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>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

الصف الثاني عشر	الصف الحادي عشر	الصف العاشر
<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>S ▶</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>:1A -</p> <p>:2A -</p> <p>p ▶</p> <p>:4 A -</p> <p>:5 A -</p> <p>:7 A -</p> <p>:8 A -</p> <p>f, d ▶</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>:</p> <p>-</p> <hr/> <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>

الصف الثاني عشر

الصف الحادي عشر

الصف العاشر

()

:

:

:

الصف الثاني عشر

الصف الحادي عشر

الصف العاشر

-	-
-	-
-	-
:	-
	•
↖	↖
-	-
-	-
↖	↖
-	-
-	-
PH	↖
-	-
P ^{OH} P ^H	-

•
↖
-
-
-
-
-
-
↖
-
-
↖
-
-
↖
-
-

↖
-
-
-
:
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

الصف الثاني عشر	الصف الحادي عشر	الصف العاشر
<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">- - - - -</p> <hr/> <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: right;">- - - - -</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">- - - - -</p>	

الصف الثاني عشر

الصف الحادي عشر

الصف العاشر

:

:

الصف الثاني عشر	الصف الحادي عشر	الصف العاشر
<p style="text-align: center;">:</p>		

الصف الثاني عشر	الصف الحادي عشر	الصف العاشر
<p style="text-align: right;"> ▲ - - - ▲ - - - - ▲ - - - - ▲ - - - : - </p>	<p style="text-align: center;"> () - ▲ - - - - : - </p>	

الصف الثاني عشر	الصف الحادي عشر	الصف العاشر
<ul style="list-style-type: none"> • ◀ - - ▶ - - ▶ - - <p style="text-align: center;">:</p>		

**مصفوفة المدى والتتابع لأهداف الكيمياء
في المرحلة الثانوية**

وفق

(Glencoe Science–Chemistry: Matter and Change) © 2008

<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> <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> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

<p style="text-align: right;">◀</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>pOH pH -</p> <p>·</p> <p>pOH pH -</p> <p>pOH pH -</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>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	
<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	

.(-)		

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

كفايات الكيمياء في المرحلة الثانوية

وفق

(Glencoe Science-Chemistry: Matter and Change) © 2008

(-)

	-	•	-
	-		
	-		
	-		
(SI)	-	•	-
	-		
	-		
	-		
	-		
	-	•	-
	-		
	-		
	-		

f, d, p, s			
)			

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

<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> <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>			
<p>· -</p> <p>· -</p> <p>· -</p> <p>· -</p> <p>· -</p> <p>· -</p> <p>· -</p>		-	

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

**مصفوفة المدى والتتابع لمفردات الجيولوجيا
في المرحلة الثانوية (الصفوف ١٠-١٢)**

وفق

Earth Science: Geology, the Environment, and the Universe

(Glencoe/McGraw-Hill) © 2008

(-)

()		
•	•	•
-	-	-
-	-	-
-	-	()
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	•
-	-	-
-	-	-
-	-	-

() . - - - - - - - - - - - - - - - -	<hr style="width: 50%; margin-left: 10%;"/> - - - - - - - - - - - - - - - - .	. - - - - - - - - - - - - - - - -

•	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

**مصفوفة المدى والتتابع لأهداف الجيولوجيا
في المرحلة الثانوية**

وفق

Earth Science: Geology, the Environment, and the Universe

(Glencoe/McGraw-Hill) © 2008

(-)

<p>()</p> <p>_____</p> <ul style="list-style-type: none">••••••••••••••••••••	<p>_____</p> <ul style="list-style-type: none">••••••••••••••••••••	<p>_____</p> <ul style="list-style-type: none">••••••••••••••••••••

	<p>CFC₂</p>	

()		

كفايات الجيولوجيا في المرحلة الثانوية

وفق

Earth Science: Geology, the Environment, and the Universe

(Glencoe/McGraw-Hill) © 2008

<p>...</p>	<p>•</p>	

<p>.....</p>	<p>.....</p>	

-	•	