

السنة الدراسية: 2023/2024 م

المستوى: الخامس ابتدائي

مديرية التربية لولاية: .....

مقاطعة: .....

ابتدائية: ..... اسم ولقب التلميذ(ة): .....

تقييم كفاءة حماية المحيط (الإنسان والمحيط) لمادة التربية العلمية والتكنولوجية - البعد البيولوجي

**الموضوع:** تزخر الجزائر بغطاء نباتي وثروة حيوانية متنوعة، إلا أن نشاط الإنسان أثر على النباتات

والحيوانات بشكل سلبي.

**المطلب 1:**

أ - أكمل ملء الجدول:

النبات	نوعه (زراعي / بري)	الحاجة إلى التسميد (نعم / لا)	الملح الذي يحتاجه بكثرة
التين الشوكي			
البطاطا			

ب - أذكر طريقة يتكيف بها نبات التين الشوكي مع وسط قليل الماء:

**المطلب 2:**

أكمل الفقرة بالكلمات التالية: صغار، داخل، نطفة، الحفاط، الجنين، ملقحة.

الإلقاح هو اتحاد ..... ببويضة، وينتج عنه بويضة.....، تعد نقطة الإنطلاق لتشكيل

..... يتم الإلقاح ..... جسم الأنثى في الوسط البري. من واجبي ..... على

..... الحيوانات لاستمرار نوعها، وعدم انقراضها.

**المطلب 3:**

أكمل الجدول الآتي مستعيناً بالعبارات المناسبة: ارتفاع درجة حرارة الأرض، الإسهال، الربو، موت

الأسماك.

ملوث الماء أو الهواء	خطره على صحة الإنسان	خطره على البيئة
دخان المصانع	.....	.....
مياه الصرف الصحي	.....	.....

المطلب 4: أكمل الجدول بما يُناسبُ:

طريقة التَّخْلِصِ مِنْهَا	النُّفَايَةُ
	الفَصَلَاتُ الْمَنْزِلِيَّةُ الْعُضْوِيَّةُ
	قَارُورَاتُ الزُّجَاجِ
	نُفَايَاتُ طَبِيَّةٍ

المطلب 5: قَدِّم 3 تَوَجِيهَاتٍ لِلْمُحَافَظَةِ عَلَى حَيَاةِ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ:

1

2

3

## نموذج تصحيح كفاءة حماية المحيط:

المطالب	عناصر الإجابة	أ	ب	ج	د
المطلب 1	المعيار 1: تحديد خصائص النباتات، ومظاهر تكيفها في أوساطها، واحتياجاتها عناصر الإجابة: <b>التين الشوكي</b> : برّي، لا يحتاج إلى تسميد / <b>البطاطا</b> : زراعي، يحتاج إلى تسميد، البوتاسيوم/ اختزان الماء في أجزاء نباتية كالساق والأوراق				
التقديرات	○ عدد الإجابات الصحيحة 6/6	×			
	○ عدد الإجابات الصحيحة 6/5, 6/4		×		
	○ عدد الإجابات الصحيحة 6/3, 6/2			×	
	○ عدد الإجابات الصحيحة 6/1, 6/0				×
المطلب 2	المعيار 2: تحديد أهمية الإلقاح، وحماية بيوض الحيوانات البرية والمائية للحفاظ على النوع عناصر الإجابة: نطفة، ملقحة، جنين، داخل، الحفاظ، صغار				
التقديرات	○ عدد الإجابات الصحيحة 6/6	×			
	○ عدد الإجابات الصحيحة 6/5, 6/4		×		
	○ عدد الإجابات الصحيحة 6/3, 6/2			×	
	○ عدد الإجابات الصحيحة 6/1, 6/0				×
المطلب 3	المعيار 3: إدراك أخطار ملوثات الهواء والماء على الصحة والبيئة. عناصر الإجابة: الربو، الإسهال، ارتفاع درجة حرارة الأرض، موت الأسماك				
التقديرات	○ عدد الإجابات الصحيحة 4/4	×			
	○ عدد الإجابات الصحيحة 4/3		×		
	○ عدد الإجابات الصحيحة 4/2			×	
	○ عدد الإجابات الصحيحة 4/1 أو 4/0				×
المطلب 4	المعيار 4: تحديد طرائق التخلص من النفايات للحد من التلوث البيئي عناصر الإجابة: الردم التقني، الاسترجاع، الترميد				
التقديرات	○ عدد الإجابات الصحيحة 3/3	×			
	○ عدد الإجابات الصحيحة 3/2		×		
	○ عدد الإجابات الصحيحة 3/1			×	
	○ عدد الإجابات الصحيحة 3/0				×
المطلب 5	المعيار 5: تقديم توجيهات للمحافظة على تنوع العالم الحي عناصر الإجابة: التخلص من النفايات عن طريق (الردم التقني، الترميد، الاسترجاع ...)، عدم صيد الحيوانات في موسم تكاثرها، استخدام الطاقات المتجددة والقيام بالتشجير، وتصفية المياه.				
التقديرات	○ عدد الإجابات الصحيحة 3/3	×			
	○ عدد الإجابات الصحيحة 3/2		×		
	○ عدد الإجابات الصحيحة 3/1			×	
	○ عدد الإجابات الصحيحة 3/0				×