



Development - Sustainability - Pioneership

من المهارة
إلى الصدارة
نحن مستقبل نبتة المهارات

5 | عام المجتمع
4 | YEAR OF COMMUNITY
2021 | 2022

مدرسة الإمارات الخاصة - العين
EMIRATES
PRIVATE SCHOOL - AL AIN

ورقة عمل لتقييم درس "بنك البذور" الصف العاشر

الهدف: تقييم فهم الطلاب وقدرتهم على تحليل النص المعلوماتي:

1- ما معنى كلمة "الأرشيف" كما وردت في سياق النص: "وهي بمثابة الأرشيف الجيني"؟

(أ) مكان لتخزين البضائع الاستهلاكية.

(ب) مكان لحفظ الوثائق والبيانات الهامة لمدد طويلة.

(ت) مكان لزراعة وتكثير البذور.

(د) نظام بيئي كامل يحمي الموطن الطبيعي.

2- ما هو السبب الجذري الذي جعل العالم يطلق مبادرات حفظ التنوع البيولوجي؟

(أ) نجاح الأبحاث العلمية في تحويل تخزين البذور إلى واقع ملموس.

(ب) الرغبة في زيادة عدد بنوك البذور حول العالم.

(ت) هاجس الخوف من انقراض أنواع الكائنات الحية التي يعتمد عليها البشر في الغذاء والأكسجين.

3- بالنظر إلى أبعاد النص الثلاثة (الماضي، الحاضر، المستقبل)، ما هي الجملة التي تمثل الفكرة العامة للنص بأفضل شكل؟

(أ) الحفظ الاستراتيجي للبذور هو رهان البشرية لضمان الاستدامة والأمن الغذائي المستقبلي.

(ب) العالم يبذل جهودًا كبيرة لتكريم العلماء الذين ضحوا في حرب لينينغراد.

(ت) الحفظ الاستراتيجي للبذور هو ضرورة لإنشاء أنظمة بيئية متكاملة.

إعداد/ أ/ أبوبكر جابر أبو غنايم



Development - Sustainability - Pioneership

من المهارة
إلى الصدارة
نحن صنفنا نضج المهارات

5 | عام المجتمع
4 | YEAR OF COMMUNITY

مدرسة الإمارات الخاصة - العين
EMIRATES
PRIVATE SCHOOL - AL AIN

4- لماذا تعتبر البذور المحفوظة بمثابة "بنك مال"؟

- (أ) لأن حفظ البذور يتم في ظروف باردة ومجمدة فقط.
- (ب) لأن البذور تُباع وتشتري بمبالغ مالية ضخمة بين الدول.
- (ت) لأن البذور تمثل "الأصول القابلة للاسترجاع" التي تضمن استمرارية الإنتاج والتنوع إذا ما انقرض نوع ما.

5- ما الدليل الضمني الذي يوضح القيمة القصوى للبذور التي تتجاوز قيمتها المادية؟

- (أ) أن عمل بنوك البذور يستغرق عقوداً وربما قروناً.
- (ب) تضحية فريق العمل الذي فضّل الموت جوعاً على أكل البذور المحفوظة.
- (ت) أن عدد البنوك حول العالم وصل لأكثر من 1700 بنك.
- (6) ما السبب العملي الذي جعل بنوك البذور تتميز بكونها اقتصادية وعملية؟
- (أ) لأن البذور المتجمدة تبقى لآلاف السنين.
- (ب) لأنها تعمل على تخزين جينات النباتات.
- (ت) لأنها نوع من الحفظ خارج الموطن الطبيعي يقلل من تكلفة حماية النظام البيئي الكامل.

إعداد/ أ/ أبوبكر جابر أبو غنايم