

الجزء الأول: أسلحة اختيار من متعدد (اختر الإجابة الصحيحة)

١. عند البحث عن معلومات عن ”أدوات علماء البيئة“، أفضل محرك بحث يمكن

استخدامه هو:

YouTube

Google

Word

Paint

٢. من الأدوات التي يمكن استخدامها في الرسم الرقمي لتصميم شعار البيئة:

Microsoft Word

Google Chrome

Paint

Excel

٣. من الخطوات الصحيحة لحفظ صورة من الإنترنت:

أ) النقر بالزر الأيمن و اختيار ”Save Image As“

ب) النقر المزدوج على الصورة

ج) نسخ الرابط فقط

د) طباعة الصفحة مباشرة

٤. من أفضل الكلمات المفتاحية للبحث عن النباتات في الأردن:

أ) ”نباتات في الصحراء الأردنية“

ب) ”ألوان جميلة“

ج) ”صور طعام“

د) ”طقس الأردن“

٥. البرنامج المناسب لتوثيق المعلومات والصور في تقرير بيئي هو:

Paint

Microsoft Word

Google

Bing

الجزء الثاني: أسئلة قصيرة

- اذكر ثلاثة أدوات يستخدمها علماء البيئة في دراساتهم.
- ما أهمية وجود شعار خاص لفريق البيئة في المدرسة؟
- كيف يمكن أن يساعد العمل الجماعي في إنجاز المهمة النهائية للوحدة؟
- ما الفرق بين بيئات الأردن وبيئة أخرى تعرفها (مثل البيئة الصحراوية في مصر أو الغابات في أوروبا)؟
- ما أهم خطوة يجب القيام بها بعد الانتهاء من كتابة تقرير Word؟

الجزء الثالث: التطبيق العملي (عملي على الحاسوب)

- استخدم Google أو Bing للبحث عن ”أدوات علماء البيئة.“
 - انسخ صورة واحدة مع ذكر مصدرها.
- افتح برنامج Paint وصمم شعاراً بسيطاً يعبر عن ”فريق البيئة المدرسي.“
 - احفظ الصورة باسم شعار البيئة png.
- أنشئ مستند Word بعنوان:
 بحث عن النباتات والحيوانات في الأردن
 - أضف صورة واحدة على الأقل
 - استخدم عناوين فرعية واضحة
- شارك الملف مع زملائك لمراجعةه وتقديم الملاحظات (تعاون رقمي).

السؤال الختامي (التقييم النهائي)

اكتب فقرة من 6-8 أسطر بعنوان:

”كيف يمكن أن ندمج نباتات أو حيوانات جديدة في بيئة الأردن بطريقة تحافظ على التوازن البيئي؟“

مع تمنياتنا للجميع بنجاح والتوفيق

فريق منتديات صقر الجنوب التعليمية

الجزء الأول: الإجابات النموذجية (اختيار من متعدد)

١. **Google** لأنـه أشهر مـحرـك بـحـث يـسـتـخـدـم لـبـحـثـ الرـقـمـي عـنـ المـعـلـومـاتـ.
٢. **Paint** برنامج الرسم المناسب لـتـصـمـيمـ شـعـارـ الـبـيـنـةـ.
٣. أـ) النـقـرـ بـالـزـرـ الـأـيـمـنـ وـاـخـتـيـارـ "Save Image As" وهي الـطـرـيـقـةـ الصـحـيـحـةـ لـحـفـظـ الصـورـ مـنـ الـإـنـتـرـنـتـ.
٤. أـ) "نبـاتـاتـ فـيـ الصـحـراءـ الـأـرـدـنـيـةـ" لأنـها عـبـارـةـ دـقـيـقـةـ تـسـاعـدـ فـيـ الـوـصـولـ لـمـعـلـومـاتـ مـحـدـدـةـ.
٥. **Microsoft Word** هو الـبـرـنـامـجـ المـخـصـصـ لـتـوـثـيقـ النـصـوصـ وـالـصـورـ وـتـنـظـيمـ التـقارـيرـ.

الجزء الثاني: الإجابات القصيرة

١. ثـلـاثـ أدـوـاتـ يـسـتـخـدـمـهاـ عـلـمـاءـ الـبـيـنـةـ:
 - المـجـهـرـ (لـمـلـاحـظـةـ الـكـانـنـاتـ الـدـقـيـقـةـ)
 - الـمـنـظـارـ أوـ الـكـامـيـراـ (لـمـراـقـيـةـ الـحـيـوـانـاتـ)
 - أـجـهـزةـ قـيـاسـ درـجـةـ الـحـرـارـةـ وـالـرـطـوبـةـ أوـ أدـوـاتـ جـمـعـ الـعـيـنـاتـ.
٢. أـهـمـيـةـ وـجـودـ شـعـارـ لـفـرـيقـ الـبـيـنـةـ:
 - يـعـبـرـ عـنـ هـوـيـةـ الـفـرـيقـ وـأـهـدـافـهـ.
 - يـعـزـزـ رـوـحـ الـاـنـتـمـاءـ وـالـتـعـاـونـ بـيـنـ الـأـعـصـاءـ.
 - يـمـيـزـ الـفـرـيقـ فـيـ الـفـعـالـيـاتـ وـالـمـشـارـيـعـ الـبـيـنـيـةـ.
٣. أـهـمـيـةـ الـعـلـمـ الـجـمـاعـيـ:
 - يـوـزـعـ الـمـهـامـ بـيـنـ الـطـلـابـ لـتـوـفـيرـ الـوقـتـ وـالـجـهـدـ.
 - يـشـجـعـ عـلـىـ تـبـادـلـ الـأـفـكـارـ وـالـإـبـدـاعـ.
 - يـرـفـعـ جـوـدـةـ النـتـائـجـ مـنـ خـلـالـ الـتـعـاـونـ وـالـمـرـاجـعـةـ الـمـشـترـكـةـ.
٤. مـقـارـنـةـ بـيـنـ بـيـنـاتـ الـأـرـدـنـ وـبـيـنـةـ أـخـرىـ:
 - الـأـرـدـنـ يـتـمـيـزـ بـتـوـقـعـ بـيـئـيـ (ـصـحـراءـ،ـ غـابـاتـ،ـ مـنـاطـقـ مـانـيـةـ).
 - بـيـنـماـ الـغـابـاتـ الـأـورـوـبـيـةـ أـكـثـرـ رـطـوبـةـ وـكـثـافـةـ بـيـانـيـةـ.
 - الـحـيـوـانـاتـ تـخـتـلـفـ تـبـيـعـاـ لـلـمـنـاخـ وـنـوـعـ الـغـطـاءـ نـبـاتـيـ.

٥. الخطوة الأهم بعد الانتهاء من كتابة التقرير:
- حفظ الملف باسم مناسب وبصيغة **.pdf** أو **.docx**.
 - مراجعة النص والتأكد من تنسيق الصور والعناوين قبل الإرسال أو الطباعة.
-

الجزء الثالث: التقييم العملي

١. البحث باستخدام **Google** أو **Bing**:
- مثال: البحث عن ”أدوات علماء البيئة“
 - صورة مناسبة بمحجر أو ميزان حرارة بيئي.
 - مصدر : <https://www.google.com>
-
٢. تصميم شعار البيئة في: **Paint**:
- يحتوي الشعار على عناصر مثل شجرة، أوراق، أو الأرض مع ألوان خضراء وزرقاء.
 - يُحفظ باسم **.png**
-

٣. إنشاء مستند: **Word**:
- العنوان بحث عن **النباتات والحيوانات في الأردن**
 - يحتوي على فقرتين وصورة واحدة على الأقل.
 - تنسيق النص بالعناوين (نباتات – حيوانات – البيئة المناسبة).
-

٤. التعاون الرقمي:
- مشاركة المستند مع الزملاء عبر البريد الإلكتروني أو **Google Drive**.
 - تلقي الملاحظات وإجراء التحسينات النهائية.
-

الإجابة النموذجية للسؤال الخاتمي

يمكن إدماج نباتات أو حيوانات جديدة في بيئة الأردن بعد دراسة ظروفها المناخية وملاءمتها للنظام البيئي المحلي. يجب التأكد من أنها لا تضر بالكائنات الأصلية أو تؤثر على توازن السلسلة الغذائية. كما ينبغي زراعتها أو تربيتها في مناطق مراقبة بالتعاون مع الخبراء البيئيين، واستخدام التكنولوجيا لمتابعة نموها وتأثيرها على البيئة، لضمان الاستدامة البيئية والمحافظة على التنوع الحيوى في الأردن.