

الاستماع (التلوث البيئي)

تحتضن البيئة البشر فيؤدون فيها مختلف أنشطة حياتهم، كما تعيش فيها الكائنات الحيّة الأخرى من حيوانات ونباتات، يفيد منها الإنسان في مأكله ومشربه وملبسه.

وقد أفسد بعض من الناس النظام البيئي بمخلفات مصانعهم، وسوء إدارتهم، حتى غدا تلوث البيئة خطيراً يهدد الجنس البشريّ بالزوال بل يهدد حياة كل الكائنات الحيّة والنباتات.

برزت مشكلة تلوث البيئة نتيجة التقدم التكنولوجي والصنّاعي والحضاري للإنسان؛ فتفاقت حتى شملت كلاً من البرّ والبحر والجوّ، وأصبحت بيئتنا تُعاني التغيّرات المناخية التي تُهدد جوّها، وأفسدت المبيدات أرضها، ولتت مياهها، كما أفنى القطع الجائر للأشجار غاباتها، وهدد حيواناتها.

١. بين الفكرة الرئيسيّة في النصّ.

أصبح التلوث البيئيّ مشكلةً تعاني منها المجتمعات نتيجةّ التّقدم التكنولوجي والصنّاعي والحضاريّ للإنسان.

٢. ما مكونات النظام البيئيّ؟

يتكون النظام البيئيّ من الكائنات الحيّة من حيوانات ونباتات، يفيد منها الإنسان في مأكله ومشربه وملبسه، أضف إلى ذلك الماء والهواء وكلّ ما تحويه الطبيعة بين طياتها من موجودات.

٣. ما السبب الرئيسيّ الذي أدى إلى تفاقم مشكلة التلوث البيئيّ؟

السبب الرئيسيّ الذي أدى إلى تفاقم مشكلة التلوث البيئيّ هو التّقدم التكنولوجي والصنّاعي والحضاريّ للإنسان.

٤. اذكر ثلاثة من مظاهر تلوث البيئة.

شملّ التلوث البيئيّ كلاً من البرّ والبحر والجوّ، وأصبحت بيئتنا تُعاني التغيّرات المناخية التي تُهدد جوّها، وأفسدت المبيدات أرضها، ولوّثت مياهها، كما أفنى القطع الجائر للأشجار غاباتها، وهدد حيواناتها.

٥. ما مفهوم البيئة الذي تفهمه من النصّ؟

البيئة: هي المكان الذي يحتضن البشر فيؤدون فيه مختلف أنشطة حياتهم، كما تعيش فيه الكائنات الحيّة الأخرى من حيوانات ونباتات، يفيد منها الإنسان في مأكله ومشربه وملبسه.

المعجم والدلالة

المعنى	الكلمة
تذليل	تسخير
تُحْرَكُ	تُدِيرُ
البعيدة	النائية
عقبات	مُعَوِّقات
تجميع الأشياء وحفظها إلى وقت الحاجة إليها	تخزين
تنقية الماء وتصفيته مما قد يعلق به من مواد غريبة ضارة	تفطير
تحتاج	تفتقر
العديدة	كلمة بمعنى الكثيرة
تزويدها بالطاقة	تُستَخدَمُ في شَحْنِ بطاريات الكهزباء
نقلها	قامَ أبي بِشَحْنِ البِضَاعَةِ إلى الخارج.
البيوت	لِتزويدِ المَنَازِلِ بالماءِ السَّاحِنِ
خانات	يَتَكَوَّنُ الرَّقْمُ ١٠٠ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلَ
ضدّها	الكلمة
إيقاف	تشغيل
تغني	تفتقر
متخلفة	متطورة
ضعف	شِدَّة

● وَظَّفَ شَفَوِيًّا الكَلِمَتَيْنِ الآتِيَتَيْنِ فِي جُمْلَتَيْنِ مِنْ إنشائك:

أ- التكنولوجيا: عَزَتِ التكنولوجيا مَجالاتِ الحياة.

ب- عُضُونِ : سَينتهي المشروع في عُضُونِ الشَّهرِ القادِمِ.

١. أصبحت الشمس مصدرًا مهمًا للطاقة النظيفة، ماذا يعني هذا القول؟

أي أنّ الشمس أصبحت مصدرًا مهمًا لتوليد الطاقة التي لا تُسبب التلوث.

٢. بين مشكلتين يعانیهما نظام الطاقة الشمسية.

تخزين الطاقة، والتوقف عن العمل في الليل وأيام الشتاء، و حاجة الأجهزة إلى الصيانة المستمرة.

٣. استخرج الفكرة الرئيسة من الفقرة الثانية في النص.

الاستخدامات المتعددة للطاقة الشمسية في مجالات الحياة المختلفة.

٤. ما الذي يُشجع على استخدام نظام الطاقة الشمسية في الأردن.

وجود شدة شمسية تزيد عن تلك التي تسقط على أوروبا بمعدل ٣ - ٥ مرات، بحيث تجعله مكانًا مناسبًا ومشجعًا لاستخدام نظام الطاقة الشمسية.

٥. تُستخدم الطاقة الشمسية في الأردن لأغراض متنوعة، اشرح هذه العبارة بلغتك.

تتنوع استخدامات الطاقة الشمسية في الأردن بشكل واسع، منها: توليد الكهرباء من خلالها لتقديم الخدمات للأماكن النائية التي تفتقر إلى الشبكة الكهربائية، وتشغيل الأجهزة الكهربائية والحواسيب والآلات وغيرها. لتزويد المنازل بالماء الساخن، وفي تدفئة المنازل والمزارع والمصانع، وغير ذلك.

٦. الشمس من مصادر توليد الطاقة النظيفة، اذكر مصادر أخرى لتوليد هذا النوع من الطاقة.

- طاقة الرياح.
- طاقة المياه السطحية.
- طاقة المياه الجوفية.

التركيب والأساليب اللغوية (الفعل الصحيح والفعل المعتل)

الفعل المعتل	الفعل الصحيح	
كل فعل بعض أحرفه الأصلية من حروف العلة (ا، ي، و، ي)	كل فعل أحرفه الأصلية صحيحة	مفهومه
١- فعل معتل مثال : أحد حروفه الأصلية حرف علة واحد ويأتي في أوله مثال : يَصِلُ / وَصَلَ / يَيْئَسُ : يَيْئَسُ / يَجِدُ : وَجَدَ	١- فعل صحيح سالم : تخلو حروفه الأصلية من حروف العلة ومن الهمزة والتضعيف مثال : تَعْمَلُ : تَعْمَلُ / يَحْرَثُ : حَرَثَ	أنواعه
٢- فعل معتل أجوف : أحد حروفه الأصلية حرف علة واحد ويأتي في وسطه مثال : يقول : قَالَ / يَبِيعُ : باعَ	٢- فعل صحيح مهموز : تخلو حروفه الأصلية من حروف العلة وأحد حروفه الأصلية يتضمن حرف الهمزة مثال : يبدأ : بَدَأَ / يسأل : سَأَلَ	
٣- فعل معتل ناقص : أحد حروفه الأصلية حرف علة واحد ويأتي في آخره مثال : ينجو : نَجَا / يمشي : مشى	٣- فعل صحيح مضعف : تخلو حروفه الأصلية من حروف العلة ويتضمن أحد حروفه الأصلية حرف مضعف مثال : يَعدُّ : عَدَّ / نَقَدَ : نَقَدَ	
٤- فعل معتل لفيف : هو ما اجتمع في حروفه الأصلية حرفي علة وهو نوعان أ- لفيف مقرون : في حروفه الأصلية حرفي علة متتاليان مثال : يشوي : شوى / ينوي : نوى ب- لفيف مفروق : في حروفه الأصلية حرفي علة غير متتاليان مثال : يشي : وشى / يعي : وعى / يوصي : وصى		

اعراب الفعل المضارع المعتل الآخر

القاعدة : الفعل المضارع المعتل الآخر يرفع بضمة مقدرة على الألف والواو والياء . وينصب بفتحة مقدرة على الألف ، وظاهرة على الواو والياء ، ويجزم بحذف حرف العلة .

نماذج إعراب

يعلو : فعل مضارع مرفوع وعلامة رفعه الضمة المقدرة على آخره	<u>يعلو الحق</u>
يمشي : فعل مضارع مرفوع وعلامة رفعه الضمة المقدرة على آخره	<u>يمشي الولد إلى المدرسة</u>
يخفي : فعل مضارع مرفوع وعلامة رفعه الضمة المقدرة على آخره	لا <u>يخفي</u> على الله شيء
يحيا : فعل مضارع منصوب وعلامة نصبه الفتحة المقدرة على آخره	لن <u>يحيا</u> البخيل سعيدا
يعلو : فعل مضارع منصوب وعلامة نصبه الفتحة الظاهرة على آخره	لن <u>يعلو</u> الباطل
تمشي : فعل مضارع منصوب وعلامة نصبه الفتحة الظاهرة على آخره	أَنَّ <u>تمشي</u> ميلا بعرقك خير لك من سؤال الناس
ينم : فعل مضارع مجزوم وعلامة جزمه حذف حرف العلة	لم <u>ينم</u> الزرع
اسع : فعل أمر مبني على حذف حرف العلة	<u>اسع</u> في مناكبها
تنه : فعل مضارع مجزوم وعلامة جزمه حذف حرف العلة	لا <u>تنه</u> عن خلق وتأت بمثله
تمش : فعل مضارع مجزوم وعلامة جزمه حذف حرف العلة	(لا <u>تمش</u> في الأرض مرحا)

* املأ الفراغ التالي بما هو مطلوب في الأقواس :

- ١- مُجَّد القصة. (فعل صحيح مهموز)
- ٢- التلميذ رمضان . (فعل معتل أجوف)
- ٣- الغني ماله . (فعل معتل ناقص)
- ٤- الطالب الدرس . (فعل صحيح سالم)

• أعرب الجمل الآتية

١- يسمو المسلم بأخلاقه

٢- روى جدِّي قصة جميلة

٣- يمسّ الحليم حيرانا

٤- لن يحيا البخيل سعيدا

٥- لن يعلو الباطل

٦- أن تمشي ميلا بعرقك خير لك من سؤال الناس

٧- لم يأت الرجل

٨- امش بهدوء

٩- لا تلقِ النفايات في الشارع

• اكتب فعلا يمثل ما يلي

- ١- فعل صحيح سالم
- ٢- فعل صحيح مهموز
- ٣- فعل صحيح مضعّف
- ٤- فعل معتل مثال
- ٥- فعل معتل أجوف
- ٦- فعل معتل ناقص
- ٧- فعل معتل لفيف مفروق
- ٨- فعل معتل لفيف مقرون

الكتابة (كتابة كلمة مئة)

القاعدة : تكتب كلمة مئة على نبرة بدون ألف سواء كانت مفردة أو مضافة إلى عدد

مئة ، مئتان ، ثلاثمئة أربعمئة ، خمسمئة ، ستمئة ، سبعمئة ، ثمانمئة ، تسعمئة

ملاحظة : مراعاة قواعد المنى عند كتابة كلمة مئتان ، مئتين (حيث تحذف نون المنى عند الإضافة)

١ . املأ الفراغ في ما يأتي بالرقم (١٠٠) كتابةً:

أ - في الحفل مئة شجرة.

ب - تضمنت الصحيفة مئة إعلان.

ج - قبض التاجر مئة دينار ممن بضاعته.

٢ . ضع كلمة (مئة) في ثلاث جمل من تعبيرك ، و اكتبها في دفترك.

__ ادخر خالد مئة دينار - كان القعقاع في المعركة بمئة رجل - كان في الحفل مئة من المدعوين

٣ . حول الأرقام الآتية إلى حروف:

أ- وجدت في ديوان الشاعر (١٠٠) قصيدة . مئة.

ب - استثمر والدي في المشروع (٩٠٠) دينار . تسعمئة.

ج - في المعرض أكثر من (٢٠٠) لوحة فنية عن آثار الأردن . مئتي.

الأملاء

وَرَدَ فِي دَرَاةٍ إِحْصَائِيَّةٍ أُجْرِيَتْ لِتَعْرِفَ مَدَى حُبِّ الطَّلَبَةِ لِمَدَارِسِهِمْ أَعَدَّهَا فَرِيْقٌ مِنَ الْمَتَطَوِّعِيْنَ بَلَغَ عَدْدُهُمْ مِئَةَ طَالِبٍ مِنَ طَلَبَةِ الْجَامِعَاتِ، شَمِلَتْ مِئَةَ مَدْرَسَةٍ، وَسَمِعَتْ طَالِبٍ وَطَالِبَةٍ، فَوَجَدُوا أَنَّ أَرْبَعَمِئَةَ طَالِبٍ وَطَالِبَةٍ يَسْتَمْتَعُونَ بِوَقْتِهِمْ أَكْثَرَ فِي أَثْنَاءِ وُجُودِهِمْ فِي الْمَدْرَسَةِ، فِي حَيْنٍ أَنَّ مِئَةَ طَالِبٍ لَمْ يَعْبُرُوا عَن رَأْيِهِمْ بِذَلِكَ.

التعبير (أشعة الشمس)

يقضي كثير من الناس وقتا طويلا داخل بيوتهم تحت الأضواء والأشعة الاصطناعية وهذا يؤثر سلبا في ميولهم ونفسياتهم ، وقد دلت الدراسات على أن هذا الوضع يسهم في ارتفاع حوادث الإصابة بالزكام وضربات الشمس القاتلة ، كما يؤثر في مستوى انجازهم للعمل ، فأشعة الشمس تمدنا بالحرارة والشعور بالدفء ، والتعرض لها باعتدال يساعد في تحسن نشاط الجسم بوجه عام ، ويزيد مقدار تحمله للضغوط اليومية وتدخل البهجة إلى نفوسنا .