



التَّارِيخُ: 2025/05/22

المُدَّة: 1ساعة و30د

المادَّة: التَّربِيَةُ الْعِلْمِيَّةُ وَالتَّكْنُولُوجِيَّةُ

المستوى: الخامسة ابتدائي

اِخْتِبَارُ الْفَصْلِ الثَّالِثِ

التَّمرين الأول:

أَكْمَلْ مِلءَ الْفَرَائِغَاتِ:

- تُدْعَى حَرَكَةُ الشَّمْسِ مِنْ إِلَى بـ لِلشَّمْسِ، وَتَنْتِجُ عَنْ
دَوْرَانِ الْأَرْضِ حَوْلَ نَفْسِهَا بـ:

- تَتَغَيَّرُ مَدَّةُ وَ خِلَالِ السَّنَةِ نَظْرًا لِحَرَكَةِ الْأَرْضِ حَوْلَ الشَّمْسِ، فَيَكُونُ
أَقْصَرُ نَهَارٍ فِي وَأَطْوَلُ نَهَارٍ فِي وَيَتَسَاوَى اللَّيْلُ وَالنَّهَارُ فِي

التَّمرين الثاني:

صَنِّفِ النَّفَايَاتِ التَّالِيَةَ حَسَبَ الْجَدْوَلِ:

بَقَايَا الطَّعَامِ – الْأَدْوِيَّةُ – قَارُورَاتُ زَجَاجِيَّةٍ – زَيْتُ الْمَحْرَكَاتِ – عِلْبُ مَعْدِنِيَّةٍ – فَضَلَاتُ الْحَيَوَانَاتِ.

نفايات عضوية	نفايات كيميائية سامة	نفايات قابلة للاسترجاع
.....		
.....		
.....		

التمرين الثالث:

أجب بـ: "صحيح" أو "خطأ" في ما يلي:

-المصانع هي المسؤول الوحيد عن تلوث الهواء. (.....)

-من ملوثات الهواء ماء الصّرف الصّحيّ. (.....)

-يؤدّي تلوث الماء إلى الإصابة بأمراض الجهاز التنفسيّ. (.....)

-مرض الرّبو وسرطان الرّئة ناتج عن تلوث الهواء. (.....)

الوضعية الإدماجية:

تشكّل النّفايات مصدر خطر على الإنسان وعلى البيئة، يمكن التّخلص منها بعدّة طرق:
أذكر طريقتين منها مع الشّرح:

(1)

(2)

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE



التَّارِيخُ: 2025/05/22

المُدَّة: 1ساعة و30د

المادَّة: التَّربِيَةُ الْعِلْمِيَّةُ وَالتَّكْنُولُوجِيَّةُ

المستوى: الخامسة ابتدائي

تصحيح اختبار الفصل الثالث

التَّمرين الأوَّل:

أكمل ملء الفراغات:

- تُدعى حركة الشَّمْس من الشَّرْق إلى الغرب بـ **الحركة الظَّاهِرِيَّة** للشَّمْس ، وتنتج عن دوران الأرض حول نفسها بـ: **الاتجاه المعاكس**.

- تتغيَّر مدَّة اللَّيْلِ والنَّهار خلال السَّنَة نظرا لحركة الأرض حول الشَّمْس ، فيكون أقصر نهار في **21 ديسمبر** وأطول نهار في **21 جوان** ويتساوى اللَّيْلِ والنَّهار في **21 مارس وسبتمبر**.

التَّمرين الثَّاني:

صنّف النِّفَايَات التَّالِيَةَ حسب الجدول:

بقايا الطَّعام – الأدوية – قارورات زجاجيّة – زيوت المحرَّكات – علب معدنيّة – فضلات الحيوانات.

نفايات عضويّة	نفايات كيميائيّة سامّة	نفايات قابلة للاسترجاع
بقايا الطَّعام	الأدوية	قارورات زجاجيّة
فضلات الحيوانات	زيوت المحرَّكات	معدنيّة

التمرين الثالث:

أجب بـ: "صحيح" أو "خطأ" في ما يلي:

-المصانع هي المسؤول الوحيد عن تلوث الهواء. (صحيح)

-من ملوثات الهواء ماء الصّرف الصّحيّ. (خطأ)

-يؤدي تلوث الماء إلى الإصابة بأمراض الجهاز التنفسيّ. (خطأ)

-مرض الربو وسرطان الرئة ناتج عن تلوث الهواء. (صحيح)

الوضعية الإدماجية:

تشكّل النّفايات مصدر خطر على الإنسان وعلى البيئة، يمكن التّخلص منها بعدّة طرق:
أذكر طريقتين منها مع الشّرح:

(1) الفرز: وضعها في حاويات خاصّة ملوّنة أو تحمل رموزا عضويّة، قابلة للاسترجاع.

(2) الرّدّم النّفسي: ردمها تحت الأرض بكيفيات آمنة وفي أماكن لا تضرّ بالبيئة.

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE