مفتاح الإجابة – للمعلم

البوليمرات

1. البوليمر هو:

الإجابة: جزيء عملاق من تكرار وحدات صغيرة

2. المونومر هو الوحدة البنائية المتكررة التي يتكون منها البوليمر

الإجابة: صح

3. يُصنع البولي إيثلين من مونومر يسمى .....

الإجابة: الإيثين

4. في بلمرة الإضافة:

الإجابة: لا تُفقد أي ذرات

5. اذكر الفرق الأساسي بين بلمرة الإضافة وبلمرة التكاثف

الإجابة: بلمرة الإضافة لا يُفقد فيها أي ذرات بينما بلمرة التكاثف يُفقد فيها جزيء صغير مثل الماء

6. جميع البوليمرات مواد اصطناعية صُنعت في المصانع

الإجابة: خطأ

7. أي مما يلي بوليمر طبيعي؟

الإجابة: السليلوز

8. تُسمى البوليمرات التي تلين بالحرارة ويعاد تشكيلها .....

الإجابة: اللدائن الحرارية

9. اذكر مثالًا على استخدام صناعي للبوليمرات في المملكة العربية السعودية

الإجابة: أنابيب PVC لنقل مياه الري الزراعي، أو عبوات المياه من مادة PET التي تنتجها شركة سابك

10. اقترح حلين للحد من الأثر البيئي للبلاستيك الاصطناعي

الإجابة: إعادة تدوير البلاستيك وتقليل استخدام الأكياس البلاستيكية، والتوجه نحو البوليمرات القابلة للتحلل الحيوي