**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**MÔN HÓA HỌC – KHỐI 9**

**Tuần 34:** từ ngày 10/05/2021 đến 15/05/2021

**Nộp bài trước:** 17 giờ 00 ngày 14/05/2021

**\* LƯU Ý:**

1. Học sinh **học và làm bài trên** Google classroom để được giáo viên hướng dẫn cụ thể, kịp thời những khó khăn, vướng mắc trong quá trình học, được trao đổi-thảo luận bài cùng bạn trong lớp và được ghi nhận quá trình học tập chi tiết.
2. Trừ những trường hợp học sinh đặc biệt khó khăn thì học bài đăng tải trên Cổng công nghệ thông tin của nhà trường: thực hiện học, làm bài, nộp bài theo hướng dẫn cuối bài.

**TIẾT 1,2**

**Bài 54. POLIME**

**Học sinh vào đường link sau để xem bài giảng bài:**

<https://drive.google.com/drive/folders/17pkdCQDYIz-NRD2xrbPowruFx9ya6OjO?usp=sharing>

**I. MỤC TIÊU:**

**1. Kiến thức:** Học sinh biết được:

Nêu được polime là gì? Cấu tạo và tính chất của polime.

- Vận dụng những kiến thức đã học vào thực tế sản xuất và đời sống

-Ứng dụng: Làm nguyên liệu điều chế nhựa PE, tơ nhân tạo...

**2. Kỹ năng:**

- Quan sát thí nghiệm, viết PTHH, làm việc với SGK.

**3. Thái độ:**

- Có ý thức học tập nghiêm túc và ứng dụng kiến thức vào trong cuộc sống hàng ngày.

- Xây dựng tinh thần tự học, biết nghiên cứu bài học và yêu thích môn học.

**II. NỘI DUNG:**

|  |  |
| --- | --- |
| **YÊU CẦU CỦA GIÁO VIÊN**  **ĐỐI VỚI HỌC SINH** | **NỘI DUNG GHI BÀI**  **(học sinh ghi vào vở bài học)** |
| Học sinh đọc SGK trang 159🡪160 SGK Hóa 9 bài 54 : Polime.  HS: Nghe giảng và ghi vở.  HS: phân loại được các polime; nêu cấu tạo của polime, tính chất cơ bản của polime ..  -HS: Nghe giảng và viết CTHH theo hường dẫn của GV.  HS: cho biết ứng dụng của polime trong đời sống  -HS: Nghe giảng và ghi vở.  **Học sinh** **làm bài tập trắc nghiệm** | **Bài 54. POLIME**  **I. Khái niệm về polime**  **1. Polime là gì?**  - Polime là những chất có PTK rất lớn do nhiều mắt xích liên kết với nhau tạo nên.  VD: ( - CH2 – CH­2 - )n,  (- C6H10O5- )n  Có 2 loại polime:  + Polime thiên nhiên: Tinh bột, xenlulozơ……  + Polime tổng hợp: Polietilen, cao su buna….  **2. Polime có cấu tạo và tình chất như thế nào?**  Có 3 loại mạch polime:  + Mạch thẳng.  + Mạch nhánh .  + Mạch không gian .  - Polime là chất rắn, không bay hơi, hầu hết không tan trong nước và các dung môi thông thường, bền vững trong tự nhiên.`  **II. Ứng dụng của polime**  **1. Chất dẻo là gì?**  - Chất dẽo là một loại vật liệu chế tạo từ polime và có tính dẽo.  VD: Vỏ bút, chai nhựa, điện thoại……..  **2.Tơ là gì ?**  Tơ là những polime tự nhiên hay tổng hợp có cấu tạo mạch thằng và có thể kéo dài thành sợi.   * Có 2 loại tơ: tơ tự nhiên và tơ hóa học   **3. Cao su là gì?**  - Là polime có tính đàn hồi, bị biến dạng khi có lực tác dụng và trở lại dạng ban đầu khi lực không tác dụng nữa.  - Có 2 loại cao su: cao su tự nhiên và cao su tổng hợp.  - Dùng làm lốp xe, vỏ dây điện, áo mưa, áo lặn….  **III/ BÀI TẬP: (Học sinh làm bài tập trắc nghiệm).** |

**III/ BÀI TẬP:  *Các em khi chọn câu trắc nghiệm thì chỉ cần ghi như sau khi nộp bài: Ví dụ câu 2 chọn câu C thì ghi là Câu 2C***

**Câu 1:** Phát biểu đúng nhất là

 A. Polime là chất dễ bay hơi.

 B. Polime là những chất dễ tan trong nước.

 C. Polime chỉ được tạo ra bởi con người và không có trong tự nhiên.

 D. Polime là những chất rắn, không bay hơi, thường không tan trong nước.

**Câu 2:** Nhận định nào sau đây **không đúng?**

 A. Phân tử polime được cấu tạo bởi nhiều mắt xích liên kết với nhau.

 B. Tơ là những polime thiên nhiên hay tổng hợp có cấu tạo mạch thẳng và có thể kéo dài thành sợi.

 C. Cao su được phân thành cao su thiên nhiên và cao su tổng hợp.

 D. Ưu điểm của cao su là tính đàn hồi, thấm nước, thấm khí.

**Câu 3:** Polime nào sau dây không phải là polime thiên nhiên?

 A. Poli(vinyl clorua).

 B. Xenlulozơ.

 C. Protein.

 D. Tinh bột.

**Câu 4:** Mắt xích của PE?

 A. Metan

 B. Aminoaxit

 C. Etilen

 D. Etanol

**Câu 5:** Các loại thực phẩm nào là hợp chất cao phân tử ?

 A. Nước uống, đường.

 B. Tinh bột, chất béo.

 C. Axit axetic.

 D. Tinh bột, chất đạm.

**Câu 6:** Dãy nào sau đây đều gồm các chất thuộc loại polime?

 A. Metan, etilen, polietilen

 B. Metan, tinh bột, polietilen

 C. Poli (vinyl clorua), etilen, polietilen

 D. Poli (vinyl clorua), tinh bột, polietilen

**Câu 8:** PVC là chất rắn vô định hình, cách điện tốt, bền với axit, được dùng làm vật liệu cách điện, ống dẫn nước, vải che mưa,... PVC được tổng hợp trực tiếp từ monome nào sau đây ?

 A. vinyl clorua

 B. acrilonitrin

 C. propilen

 D. vinyl axetat

* **Hướng dẫn học, làm, và nộp bài trên Cổng công nghệ thông tin của trường:**

- Học sinh ghi kiến thức đã học và làm các bài tập vào vở.

- Hạn chót nộp bài là **thứ 6 ngày 14/5/2021.** Các em cố gắng làm sớm và nộp đúng hạn nhé.

- Hình thức HS nộp bài cho giáo viên.

**+ Chụp hình bài ghi, làm bài 🡪 copy hình vào file Word theo thứ tự bài làm (đặt tên file word: ten HS\_lop\_tuan23, ví dụ: Quynh Anh\_9-01\_tuan23).**

+ Học sinh đăng nhập vào trang Google classroom và dùng mã số để học (mã số thì giáo viên bộ môn sẽ liên hệ với giáo viên chủ nhiệm lớp để cung cấp) và tương tác với GVBM và nộp bài (trong Google classroom có phần phản hồi của học sinh cho GVBM, có thời hạn nộp bài...).

+ Nếu không tham gia được google classroom, các em có thể nộp file Word nội dung của bài học, bài làm qua zalo, mail của các thầy cô:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Giáo viên** | **Zalo-di động** | **Mail** | **google classrom mã các lớp** |
| Thầy Khánh | 0909988258 | [nguyentakhanh65@gmail.com](mailto:nguyentakhanh65@gmail.com) | 9/2: rkoccq7  9/3: bziukgb  9/4: ijhxlm7 |
| Cô Nhung | 0963672730 | [bichnhung2008@gmail.com](mailto:bichnhung2008@gmail.com) | 9/5: aututzh  9/7: 5hv6gjg  9/8: vrpliu2 |
| Cô Liên Châu | 0909765699 | [lienchauttv2003@yahoo.com](mailto:lienchauttv2003@yahoo.com) | 9/10: hw2uzfr  9/9: foowsu3  9/6: zs3lvtn |
| Cô Hồng Châu | 0918208080 | nguyenhongchau.ttv@gmail.com | 9/1: euzp2r3 |

***Các em cố gắng hoàn thành tốt nhất có thể***.