

Corrigé type : Examen N01

1) Définir La chimie industrielle

Est une branche de la chimie qui se concentre sur la production de produits chimiques à grande échelle.2points

2) Quand la synthèse de nouvelles espèces est nécessaire2points

1. la nature ne les produit pas (ou pas assez);

2. leur extraction à partir de substances naturelles est difficile ou coûteuses;

3. les espèces synthétisées améliorent les propriétés des espèces naturelles;

4. Le commerce

3) On distingue deux domaines au sein de l'industrie chimique, les quels et les définir

La chimie lourde0. 5 points

Production de matières premières de base

La chimie fine0. 5 points

Production de molécules plus élaborées (petites molécules).

4) La chimie industrielle est une branche de la chimie se concentrant sur la production de produits chimiques à grande échelle2 points

5) Elle utilisedes processus chimique2 points

6) Elle transforme des matières premières en produits finis,..... 2 points

7) Quelles sont les produits obtenus à partir des matières premières : des médicaments, des plastiques, des produits alimentaires, des carburants2 points

8) La production de savons, détergents, lessives, peintures, vernis, encres, produits d'entretien divers, parfums, cosmétiques, il s'agit du domaine de

Il s'agit de de la parachimie.....1 points

9) Quelles est la base principale de l'industrie chimique organique.

Le pétrole2 points

10) Traitement des fractions lourdes (gas-oil) conduisant à la rupture des chaînes carbonées et à la production d'une quantité supplémentaire de carburant léger, il s'agit du.....Craquage ou cracking1 point

Suite corrigé type CO I

- 11) Un des substrats les plus employés dans l'industrie des produits organiques à un pourcentage élevé. Quel est ce substrat et indiquer le pourcentage de son utilisation ? et quelle sont principale utilisation en industrie2 points
Le méthanol est le composé le plus employés dans l'industrie des produits organiques à un pourcentage de 90%, son utilisation principale est pour la production de formaldéhyde (39%)
- 13) Les CFC forment en présence de rayons UV des radicaux qui provoquent la destruction l'ozone atmosphérique.1 point