CL				
Cne	emie	oru	Iu	ng

Klasse 5b

26.01.2018

OC II

Name: Ramona

Bn

Hilfsmittel: Taschenrechner, Periodensystem, Formelsammlung

BITTE IMMER VOLLSTÄNDIGEN RECHENWEG UND SÄMTLICHE EINHEITEN ANGEBEN!!!

Punkte:

20/27

Note:

5,2

 Cracken wird in der Petrochemie häufig verwendet. Nenne zwei Gründe weshalb.

1,5

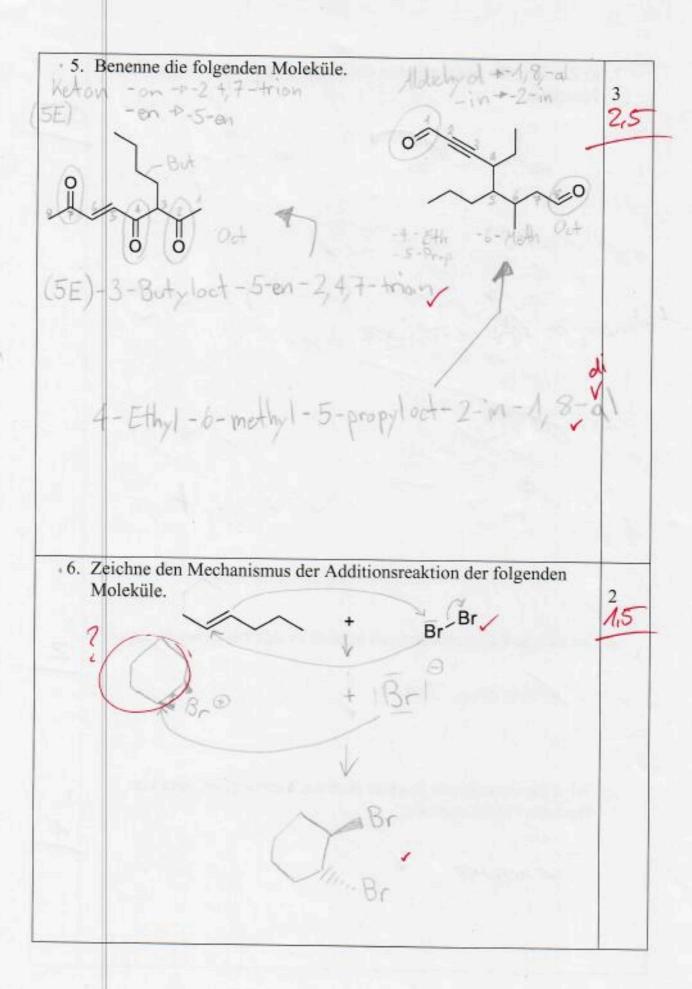
1. Herstellung von Grundstoffen für chun. Sinthese 2. Umwendlung von langkettigen Afonson in Norzkettige

Zeichne das Produkt der Oxidation des folgenden Moleküls.

2

OH

3. Gegeben ist die chemische Struktur eines Kunststoffes.  a) Handelt es sich bei diesem Kunststoff um einen Thermoplast, oder ein Duroplast/Elastomer?  Dorockast / Elastomer  b) Nenne zwei Eigenschaften, die dieser Kunststoff haben könnte.  c) Nenne zwei Produkte, die aus einem solchen Kunststofftyp gefertigt sein könnten.  D: - Telefonzele - Schall platte  d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  2  4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele wofür.  1  1  4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele wofür.  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1		1172
b) Nenne zwei Eigenschaften, die dieser Kunststoff haben könnte.  D: sprode l hart E: dastisch  c) Nenne zwei Produkte, die aus einem solchen Kunststofftyp gefertigt sein könnten.  D: Telefonzele E: Badduappe - Schallplatte  d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beisniele woffir.		
b) Nenne zwei Eigenschaften, die dieser Kunststoff haben könnte.  D: - sprode le hart E: - elastisch  c) Nenne zwei Produkte, die aus einem solchen Kunststofftyp gefertigt sein könnten.  D: - Telefonzele - Badelappe - Aboreale  - Schall platte  d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  2 2 4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beisniele woffir.	Kunststoff um einen Thermopiast, oder ein Duropiast/Elastomer:	1
c) Nenne zwei Produkte, die aus einem solchen Kunststofftyp gefertigt sein könnten.  D: - Teleforzele - Schallplate  d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  2 2 2 4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele woffir.	Duroplast/Elastomer	1
c) Nenne zwei Produkte, die aus einem solchen Kunststofftyp gefertigt sein könnten.  D: - Teleforzele - Schallplate  d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  2 2 2 4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele woffir.		
c) Nenne zwei Produkte, die aus einem solchen Kunststofftyp gefertigt sein könnten.  D: - Telefonzelle - Schall platte  d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  2 2 4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele woffir.		1
gefertigt sein könnten.  D: - Telefonzele - Schallplate  d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  2  4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele woffir.	D: sprode & hart E: -elastisch	1
gefertigt sein könnten.  D: - Telefonzele - Schallplate  d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  2  4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele woffir.		
d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  2 2 4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele wofür.	gefertigt sein könnten.	
d) Zeichne zwei Monomere, welche zu einem solchen Kunststoff reagieren könnten.  2 2 4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele wofür.	1.2.1 (1) (1) (1) (1) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	1
4. Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei Beispiele wofür.	- Schallplatte - Autorogen	1
Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei  Beispiele wofür.  1		
Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei  Beispiele wofür.  1	1 - PH: 1 - P - 9	2
Ketone werden in der Chemie sehr häufig eingesetzt. Nenne zwei  Beispiele wofür.  1	HO OH + HO OH .	
Beispiele wofür.	OH.	
Beispiele wofür.		
Lösungsmittel Partum, Medikamente	Beispiele woffir.	1
	Losungsmittel Partum, Medikamente	1



 7. a) Zeichne den Mechanismus der Polymerisation der folgenden Moleküle.

1

- н он
- OH H20 OH
  - OH OH
- b) Um welche Polymerisationsart handelt es sich bei dieser Reaktion?

Polymarkon dons atton

c) Wird das entstehende Produkt eher ein Thermoplast, oder ein Duroplast/Elastomer sein?

Thermoplast /

	Ester kommen in der Natur sehr häufig als geruchs- und geschmackstragende Stoffe vor und spielen häufig in Pflanzen eine grosse Rolle.	
-a)	Zeichne den Ester, der aus der Reaktion von Butansäure mit Hexan-2-ol entsteht.	0,5
	Benenne dein Molekül aus Teilaufgabe a).	0,5
-c)	Bestimme alle Oxidationszahlen deines Moleküls aus a).	20
	Welche ZMK können Alkoholmolküle untereinander ausbilden? Welche die Ketonmoleküle untereinander und welche die Aldehydmoleküle untereinander?	2
100	on: Voll   D-D   H-Brücken Ahzeptor	
Ket	V	