

Mündliche Reifeprüfung im Haupttermin 2016

Vorlage der Themenkörbe

Fach: Chemie

Klasse: 8c

Klassenlehrer/in: Winder Wolfgang

Anzahl der Themenkörbe: 18

	Themenkörbe		Themenkörbe
1	Stoffe und ihr Aufbau Einteilung - Stoffteilchen-Gemische	13	Redoxreaktionen Ablauf – Galvanische Elemente – Elektrolyse
2	Atombau Atommodelle -Atomhülle	14	Kohlenwasserstoffe Einteilung – Aufbau – Eigenschaften – Vorkommen und Verwendung (Erdöl, Erdgas)
3	Periodensystem der Elemente Aufbau – Elementeigenschaften	15	Aufbau und Eigenschaften organischer Moleküle - Funktionelle Gruppen (Einteilung – Benennung)
4	Reaktionsgleichungen (qualitativ und quantitativ) und chemisches Rechnen (mol, Formelberechnungen)	16	Alkohole – Carbonsäuren - Carbonsäureester
5	Chemische Bindungen und Stoffeigenschaften Struktur – Wirkung	17	Arten organischer Reaktionen
6	Ionenbindung und Salze Aufbau, Eigenschaften, Benennung Formelberechnungen	18	Der Stoffwechsel aus chemischer Sicht Kohlenhydrate – Fette – Proteine
7	Metallbindung und Metalle Aufbau, Eigenschaften	19	
8	Elektronenpaarbindung - polare/unpolare Stoffe Aufbau, Eigenschaften	20	
9	Energieumsatz bei chem. Reaktionen Enthalpie – spontane Reaktionen	21	
10	Reaktionsgeschwindigkeit und ihre Beeinflussung Aktivierungsenergie – Katalysatoren	22	
11	Chemisches Gleichgewicht Und Prinzip von Le Chatelier	23	
12	Säure-Base-Reaktionen Ablauf – pH-Wert - Puffer	24	