

Scheda 1

VI chiediamo gentilmente di scrivere qui le domande dell'esame di chimica, dato che i test sono diversi per tutti i partecipanti, così da avere una "banca dati" a disposizione per il prossimo appello e anche per i futuri studenti.

Grazie

Attenti a maneggiare le tabelle che ci vuole un attimo a rompere tutto

Di seguito:

Appello del 21/01/25

Sali	Meccanismo	Domande Inorganica	Domande propedeutica
Clorato rameico Fosfato di ammonio	Scrivere Saponificazione e confrontarla con esterificazione acida	Tampone del sangue Redox spontanea Titolazione base forte-acido debole	Tropocollagene struttura-funzione Cosa influenza la velocità di un enzima
Solfito Rameico Nitrito ferroso	Condensazione aldolica	Osmosi e formula Titolazione = sopra H ₂ O descritta con VSEPR e VB	HbA - HbF a confronto Struttura del tropocollagene in modo dettagliato
Fosfato di Calcio Solfuro Ferrico	Saponificazione	Titolazione acido forte base debole pH di una soluzione salina	Digestione degli zuccheri HbF e HbA
bromito cobaltoso nitrato ferroso	E1 e E2	Tampone Sangue Proprietà periodiche Scrivere una redox e spiegare perché spontanea	Digestione proteine Meccanismi degli enzimi: spiegazione

Appello del 10/02/25

carbonato rameico Fosfato ferroso	sostituzione elettrofila aromatica	scrivere una redox e spiegare perché è spontanea Osmosi e formula Spiega legami a Idrogeno e perché sono importanti	struttura primaria delle proteine Struttura, sintesi e maturazione del tropocollagene
bromato cobaltoso Solfito rameoso	esterificazione acida	-soluzioni: definizione, da cosa dipende la solubilità, proprietà collettive -concetto spontaneità di una reazione -cinetica chimica: energia di attivazione e requisito sterico	curva di dissociazione di emoglobina e mioglobina e commento Ammino acidi e struttura primaria: definirle e commentare
Solfato ferroso Fosfito rameico	SN1 e SN2	-spontaneità definizione -molecola ammoniacca forma secondo modello VSEPR e VB -costante di equilibrio e da cosa dipende	Digestione grassi Struttura terziaria e struttura quaternaria
Carbonato rameoso Fosfito ferroso	Sost. Elettrofila aromatica	Osmosi Legame idrogeno Redox spontanea e perchè	Digestione proteine Effetti da cui dipende attività enzimatica
Fosfato ferroso Carbonato rameoso	Sost. Elettrofila aromatica	Osmosi definizione e funzioni Legame a idrogeno definizione e funzioni Scrivere una redox e spiegare perché spontanea	Descrivere il tropocollagene Descrivere la struttura primaria delle proteine

Appello del 11/06/2025

--	--	--	--

Scheda 2

