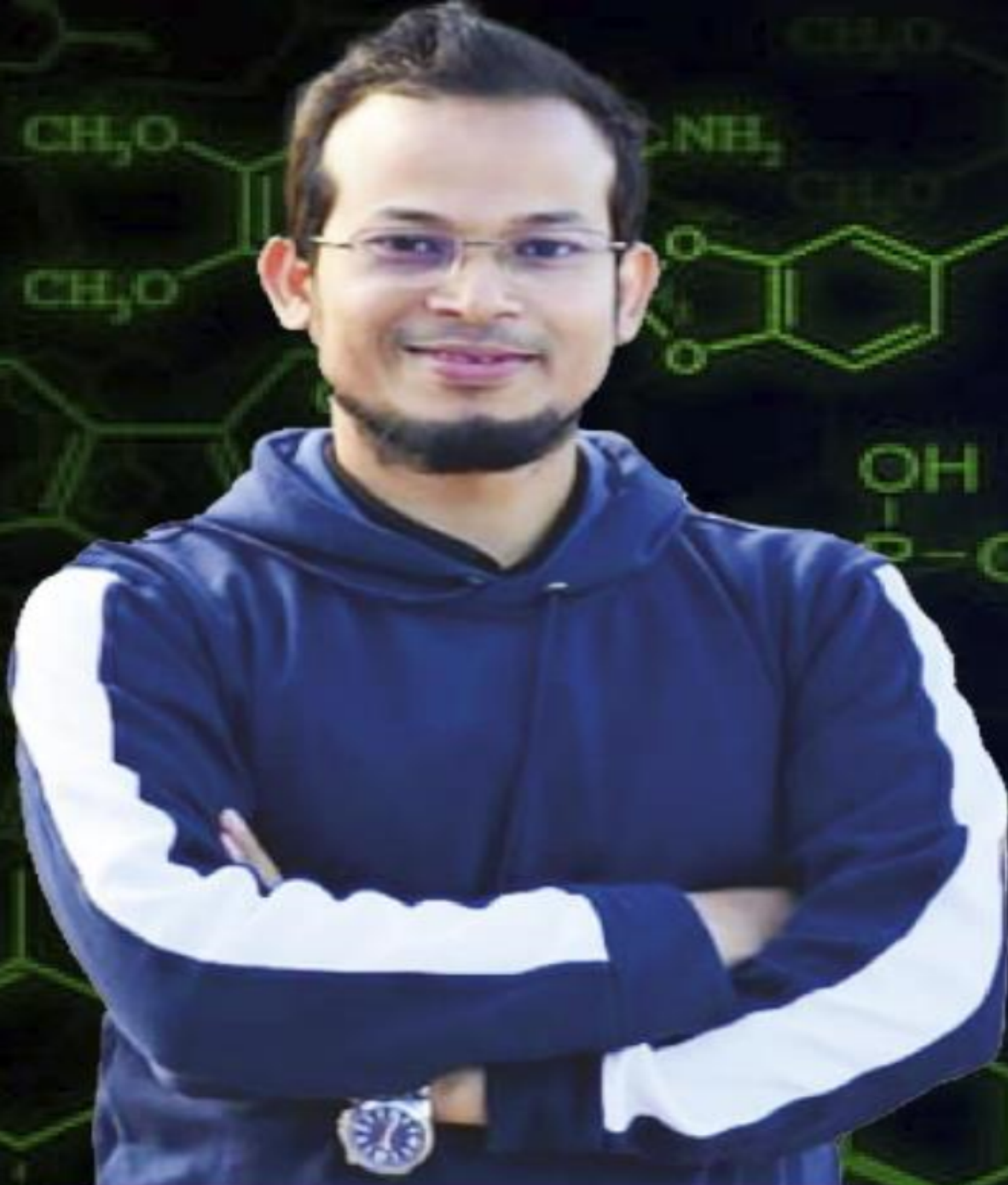




গুণগত রসায়ন লেকচার-০১



টপিক

আলফা কণা পরীক্ষা ও
রাদারফোর্ড পরমাণু মডেল

Zahid Sir



www.zahidschemclinic.com



<https://www.facebook.com/groups/zahidschemclinic>



Zahids chem clinic



Zahids chem clinic

চ্যাপ্টার ম্যাপ

Part 1 MCQ AT ৩

- ① পরমাণুর মৌলিক কণিকা,
- ② আইসোটোপ, আইসোবার, আইসোটোম, আইসোইলেকট্রন
- ③ নিউক্লিক গঠন

Part - 2 (৫৫) 70%

- পরমাণু মডেল: ① α - কণা পরীক্ষা ও রাদারফোর্ড এর পরমাণু মডেল
- ② গেরারমাণ মডেল (Math)
(এদর ভুলনা)

চ্যাপ্টার ম্যাপ

- Extra: } X
- ① মোডেলিং তত্ত্ব: ইলেকট্রন
 - ② হাইড্রোজেন পরমাণুর অনিশ্চয়তা নীতি
 - ③ ডি-ব্রগলী মৌলিকতা

চ্যাপ্টার ম্যাপ

(MHT) X

Part - 3

(BUET)

(বাব পরমাণু মডেলের প্রভাৱ)

① H এর কক্ষপথের আয়তন

② e এর বেগ নির্ণয়

③ কক্ষপথের শক্তিস্তর

(মুঠ মুদ্রা)
↓
MHT

চ্যাপ্টার ম্যাপ

Part - ৭

H - বন্দালী, বিভিন্ন স্টিট + তত্ত্ব (বৈজ্ঞানিক তত্ত্ব)

বন্দালী অক্স + ১ এর মান

বন্দালী অক্স

চ্যাপ্টার ম্যাপ

Part-5 ১৮৭ ৫৫

(ক্যাথোড রশ্মি (লুমিন))

+

ইলেকট্রন বিকিরণের স্রোতি (আউটগট, দলিও বক্টন চী
হাউস স্রোতি)

+

অরলি + অরলিয়ন অরলি ও অরলি

চ্যাপ্টার ম্যাপ

Part - 6

দ্রবতা, দ্রবতা গুণকন (K_{sp}), আয়নিক গুণকন (K_{ip}), সমতাপন গুণক
দ্রবতানীতি, যেহেতু: যেহেতু গুণক কি গুণক না,

(Math)

চ্যাপ্টার ম্যাপ

(৯/৩/১) Part-7

Practical 8

লবণের আয়ন সমীকরণ

ক্যাটায়ন: Na^+ , Ca^{2+} , Al^{3+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Cu^{2+} , Zn^{2+} , NH_4^+

অ্যানায়ন: Cl^- , SO_4^{2-} , CO_3^{2-}

চ্যাপ্টার ম্যাপ

Part-8 (MAT) (MCQ)

IR, MRI, UV রশ্মির প্রয়োগ ও এর
উদা

Part-9 (BUET)

একক নিউক্লিয়ন (MATH)

চ্যাপ্টার ম্যাপ

Part - 10

কোয়ান্টাইজেশন

① পের কোয়ান্টাইজেশন

② কলাম কোয়ান্টাইজেশন

③ স্পিন স্যান্ড্র কোয়ান্টাইজেশন

চ্যাপ্টার ম্যাপ

Part - II

① কেলান

② পাতন → অক্সিড পাতন
→ হাইড্রো পাতন
→ হাইড্রোজেন পাতন
→ হাইড্রোজেন পেরক্সাইড

+ পিওক্স