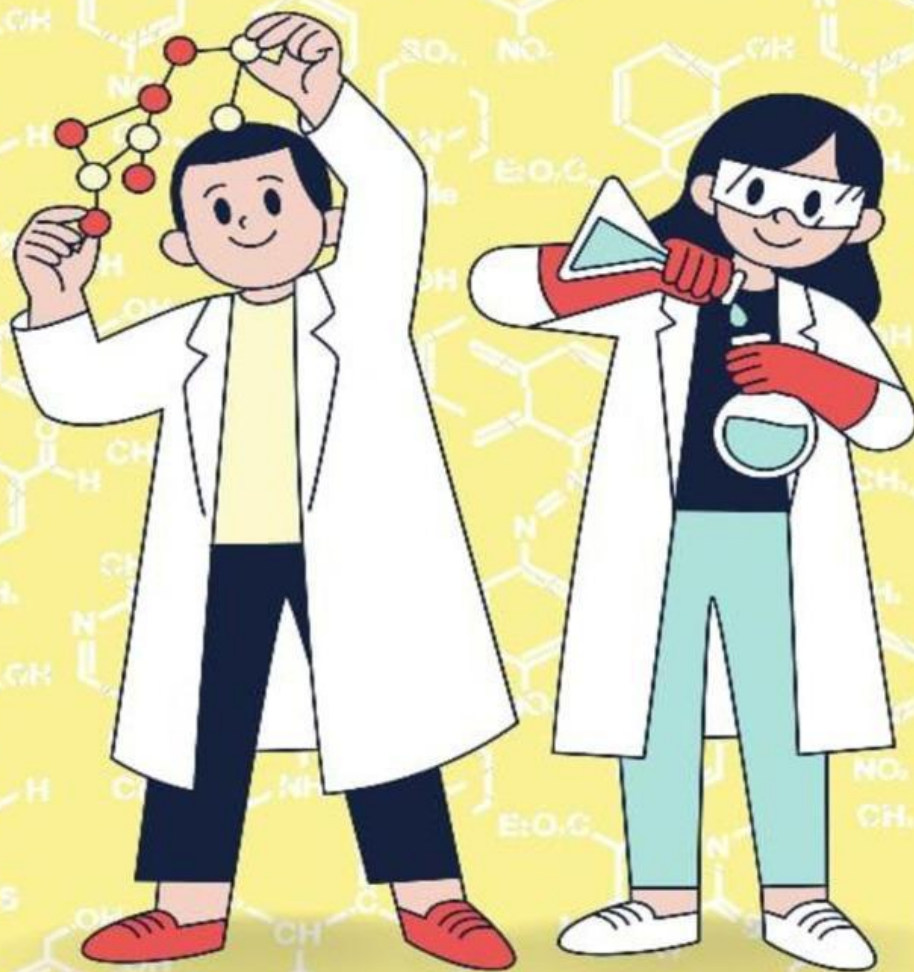


EVALUASI PESERTA DIDIK

KONSEP ASAM BASA

XI MIPA



EVALUASI PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Kimia

Materi Pembelajaran : PH Asam dan Basa

Alokasi Waktu : 15 menit

Kelas : XI MIPA

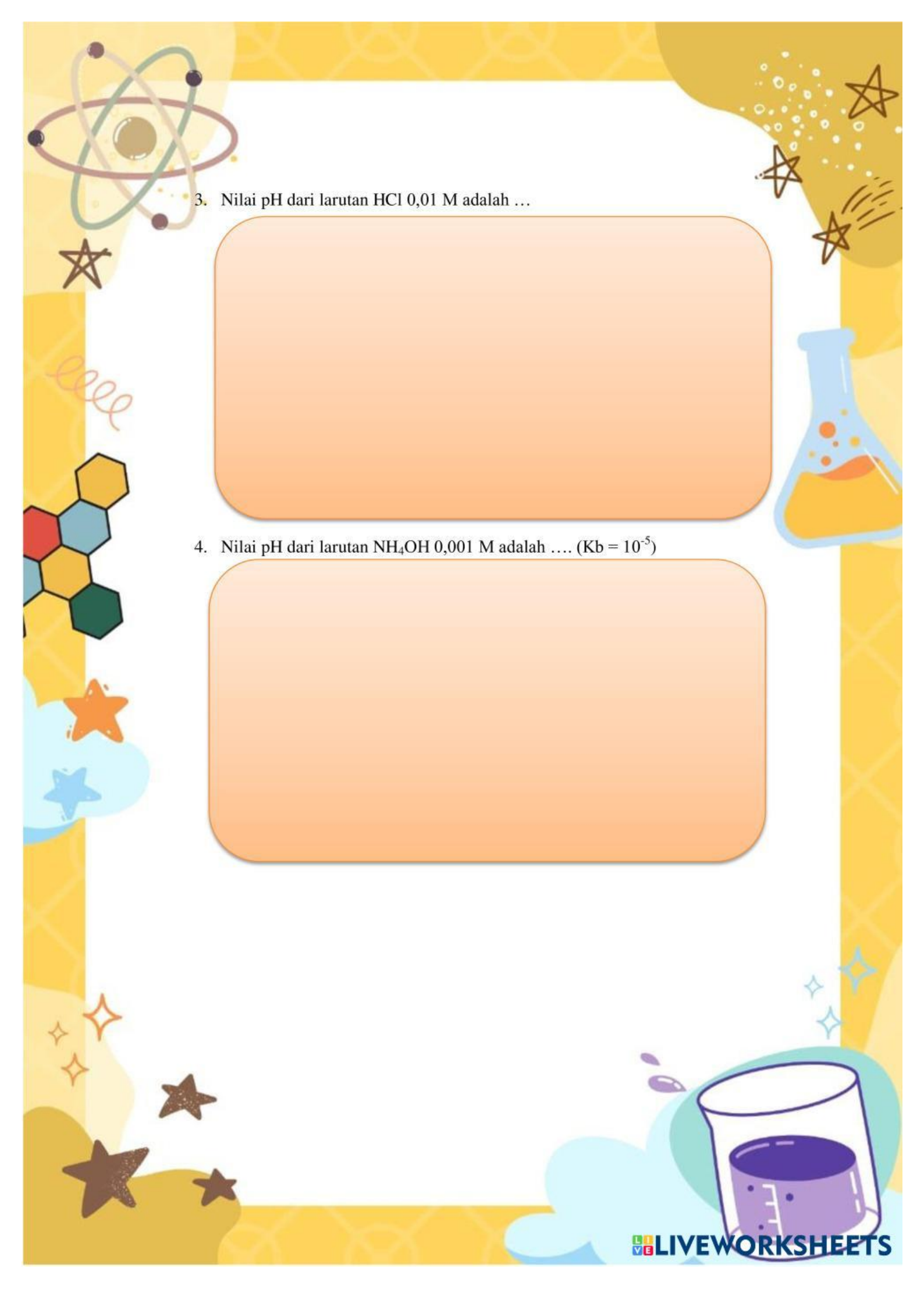
Nama :

1. Berikut harga K_a dari beberapa asam:

Basa	K_a
HA	7×10^{-4}
HB	$6,5 \times 10^{-5}$
HC	6×10^{-10}
HD	$1,8 \times 10^{-5}$
HE	1×10^{-8}

Berdasarkan tabel diatas, asam manakah yang memiliki kekuatan asam yang paling besar? Sertakan penjelasan anda!

2. Konsentrasi ion H^+ dalam suatu asam adalah $10^{-4}M$. Jika tetapan ionisasi asam (K_a) tersebut adalah 10^{-6} berapa persen asam yang terionisasi?



3. Nilai pH dari larutan HCl 0,01 M adalah ...

4. Nilai pH dari larutan NH_4OH 0,001 M adalah ($K_b = 10^{-5}$)