QUIZ

NAMA :

KELAS :

LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Suatu larutan merupakan penghantar listrik yang baik jika larutan tersebut mengandung ....
   a. air yang terionisasi
   b. ion-ion yang bergerak bebas
   c. elektron yang bergerak bebas
   d. logam yang menghantarkan listrik
   e. air yang merupakan penghantar listrik

2. Pernyataan yang benar tentang larutan elektrolit adalah ...
   a. terurai menjadi kation saja
   b. hanya merupakan senyawa ion
   c. dapat menghantarkan arus listrik
   d. hanya merupakan senyawa kovalen
   e. tidak dapat digunakan sebagai larutan infus

B. Klik jawaban yang sesuai!

1. Perhatikan larutan berikut yang menghantarkan listrik
   - Urea
   - Cuka
   - Garam
   - Gula
   - Amoniak

2. Larutan-larutan berikut yang merupakan elektrolit kuat!
   - Larutan NH_3
   - Larutan NaCl
   - Larutan HNO_3
   - Larutan CH_3COOH
   - Larutan NaOH

LIVEWORKSHEETS

C. Letakan nama larutan berikut yang sesuai gambar uji daya hantarnya!

HCl

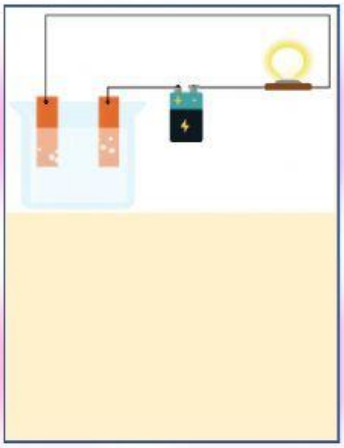
Urea

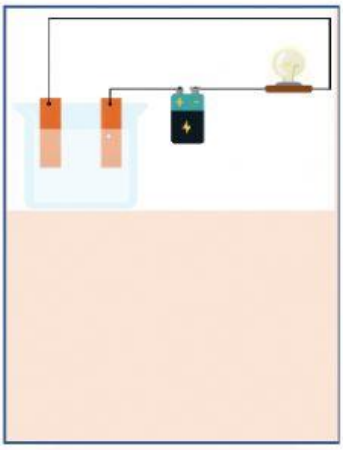
H_2CO_3

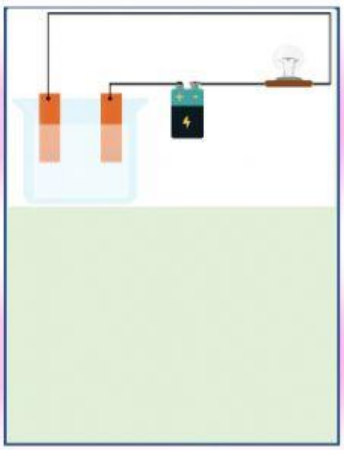
KI

$C_6H_{12}O_6$

CH_3COOH







D. Tarik garis dari kolom kiri yang berhubungan dengan kolom kanan!

Larutan Elektrolit	Elektrolit Kuat
Natrium Klorida	Ikatan Ion
Glukosa	Menghantarkan listrik
Asam Nitrat	Nonelektrolit

LIVEWORKSHEETS