



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) DIGITAL BERBASIS ASSESMENT KOMPETENSI MINIMUM (AKM)



MAPEL : ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

JENJANG : SMP



NAMA =

KELAS =

1

Perhatikan pernyataan berikut:

Asam adalah senyawa kimia yang bila dilarutkan dalam air akan menghasilkan larutan dengan pH lebih kecil dari 7. **Basa** adalah senyawa kimia yang menyerap ion hidronium ketika dilarutkan dalam air, basa memiliki pH lebih besar dari 7. **Garam** atau "Natrium Klorida" (NaCl) adalah senyawa ionik yang terdiri dari ion positif (kation) dan ion negatif (anion) dan pH garam adalah tepat 7.

Berdasarkan pernyataan berikut, maka pernyataan yang benar adalah

- A. pH Asam 1-7
- B. pH Basa 1-6
- C. pH Basa 7-14
- D. pH Asam 1-6

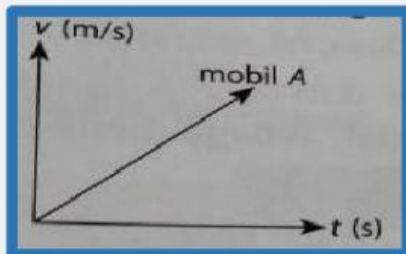


2 Perhatikanlah tabel berikut:

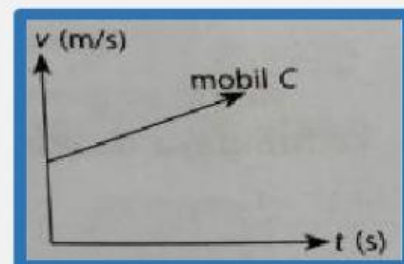
Handoko melakukan percobaan gerak dengan menggunakan empat mobil mainan. Data waktu dan jarak tempuh keempat mobil mainan tersebut disajikan di dalam table di bawah ini:

Waktu tempuh (s)	Jarak tempuh (cm)			
	Mobil A	Mobil B	Mobil C	Mobil D
1	10	8	80	15
2	20	20	40	30
3	30	40	20	45
4	40	80	10	60
5	50	160	5	75

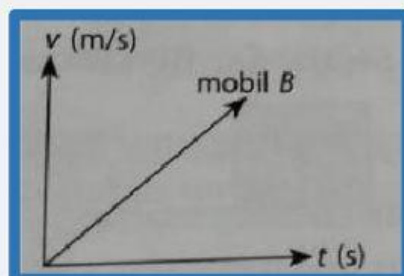
Identifikasi "**Benar**" atau "**Salah**" grafik dibawah ini berdasarkan table yang telah disajikan!



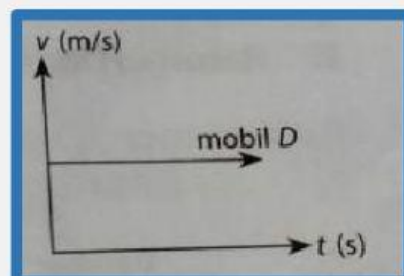
(1)



(3)



(2)



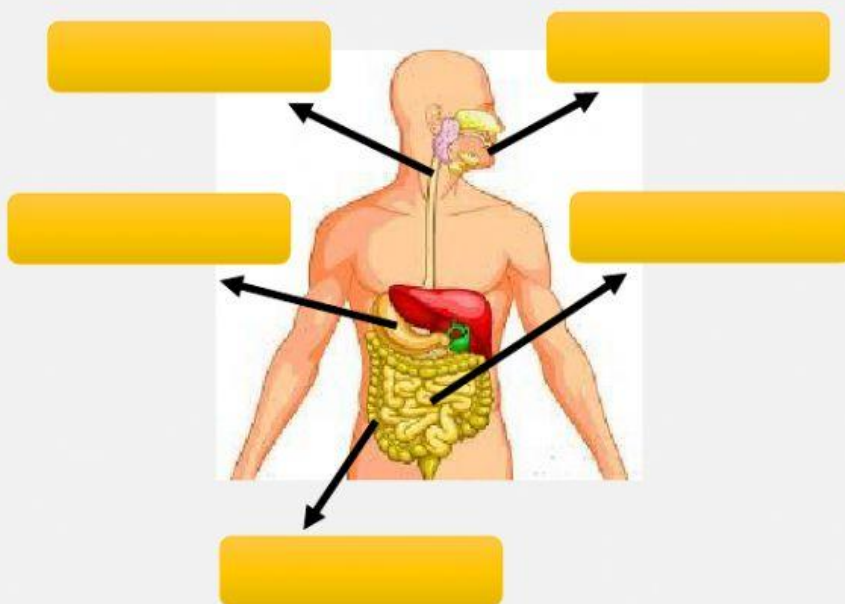
(4)

3

Perhatikan video pembelajaran berikut:



Letakan unsur-unsur sistem pencernaan berikut pada kolom yang sesuai!



Kerongkongan

Usus Halus

Usus Besar

Lambung

Mulut

4

Bacalah percobaan *Ingenhousz* berikut:

Dalam percobaan *Ingenhousz*, tumbuhan yang digunakan adalah tumbuhan air *Hydrilla verticillata*. Sebuah tanaman air yang sering kita jumpai di akuarium. Mekanismenya cukup mudah, tumbuhan *Hydrilla verticillata* dimasukan ke dalam bejana berisi air yang telah ditutup dengan sebuah corong. Untuk melihat perbandingan faktor-faktornya, hanya cukup menyiapkan beberapa media percobaan dengan berbagai perlakuan.

Adapun data percobaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:



No.	Perlakuan	Banyak Gelembung
1.	Cahaya matahari langsung	++
2.	Cahaya matahari langsung + 5 gr NaHCO_3	+++++
3.	Cahaya matahari langsung + 10 gr NaHCO_3	+++++
4.	Cahaya matahari langsung + Es batu	+
5.	Cahaya matahari langsung + Air Hangat	+++
6.	Tempat teduh	+

Pernyataan yang benar mengenai percobaan tersebut adalah

- A. Gas CO_2 dari X diperlukan tumbuhan untuk menghasilkan O_2 di Y.
- B. Gas O_2 di X dihasilkan tumbuhan Y setelah mendapat penyinaran.
- C. tumbuhan Y adalah *hydrilla verticillata* yang menghasilkan gas CO_2 di X.
- D. tumbuhan Y akan tumbuh setelah menghisap gas O_2 dari ruang X.

JANGAN LUPA SETELAH SELESAI MENGERJAKAN KIRIM KE E-MAILNYA
BU VIHA : ancillia92@gmail.com