LEMBAR POSTTEST PENGETAHUAN
PENILAIAN TERTULIS
(Bentuk Pilihan Ganda)

Satuan Pendidikan	**: SMAN 1 Kampar Kiri Hilir**
Mata Pelajaran	**: Biologi**
Kelas	**: XI**
Materi Pokok	**: Sistem Gerak**
Sub Materi	**: Kelainan dan Teknologi pada Sistem Gerak**
Alokasi Waktu	**: 2 x 30 Menit**

Nama : _____

Kelas : _____

Soal Tes Pilihan Ganda
Pilihlah salah satu jawaban yang tepat !

1. Tulang merupakan salah satu organ terpenting dalam sistem gerak, sehingga tulang sangat rawan sekali mengalami cedera, salah satunya yaitu cedera patah tulang. Namun, jika patah tulang terjadi pada anak-anak, tulang yang patah bisa cepat sembuh kembali dibandingkan dengan orang dewasa. Sebenarnya apakah yang menyebabkan hal itu dapat terjadi?
   a. Hal tersebut dapat terjadi karena kalsium pada anak-anak lebih banyak dibandingkan orang dewasa pada umumnya.
   b. Hal tersebut dapat terjadi karena kadar zat kapur pada orang dewasa lebih tinggi daripada anak-anak.
   c. Hal tersebut dapat terjadi karena pada tulang anak-anak terdapat lebih banyak semacam zat perekat yang disebut zat kolagen.
   d. Hal tersebut dapat terjadi karena pada tulang orang dewasa tulangnya sudah mengeras.
   e. Hal tersebut dapat terjadi karena pada tulang anak kecil tulangnya sudah mengeras

2. Pembentukan tulang merupakan suatu hal yang penting dalam pertumbuhan dan perkembangan. Tulang membutuhkan berbagai komponen seperti kalsium, fosform dan vitamin D. Tanpa hal tersebut tulang tidak akan tumbuh dengan baik. Seperti halnya jika dalam pembentukan tulang kekurangan vitamin D, yang menyebabkan tulang menjadi lentur dan membengkok. Menurut kamu penyakit apakah itu?
   a. Fraktura
   b. Rakitis
   c. Osteoporosis
   d. Nekrosa

LIVEWORKSHEETS

e. Kifosis

3. Suatu hari temanmu mengajak kamu berolahraga dengan aktivitas yang cukup tinggi, namun kamu lupa untuk melakukanpemanasan terlebih dahulu. Beberapa jam kemudian kamu merasakan kram pada otot kaki. Mengapa hal tersebut dapat rejadi…
   a. Karena sendi tulang infeksi, dingin dan cukup energi
   b. Karena tulang retak, otot lelah dan suhu panas
   c. Karena infeksi sendi, suhu dingin dan cukup energi
   d. Karena otot keras, kaya asam laktat dan suhu dingin
   e. Karena otot dan tulang melekat, cukup energi dan suhu dingin

4. Patah tulang dapat terjadi karena kecelakaan, baik kecelakaan kecil maupun kecelakaan besar. Metode pemasangan bahan kapur merupakan salah satu metode dalam penyembuhan patah tulang yang disebut dengan…
   a. Pembidaian
   b. Pemasangan gips
   c. Pembedahan internal
   d. Kemoterap
   e. Radioterapi

5. Perhatikan gambar berikut!





Gambar di atas merupakan alat bantu yang digunakan bagi penderita tuna daksa (cacat anggota tubuh) khususnya tangan. Selain untuk memegang, mengetik alat tersebut juga berfungsi untuk…
   a. Mengganti tangan asli yang sudah tidak mampu lagi berfungsi dengan baik
   b. Memulihkan gangguan otot tangan
   c. Membunuh sel-sel kanker pada tangan
   d. Menggerakan tulang tangan secara otomatis
   e. Membantu perbaikan patah tulang

LIVEWORKSHEETS