

UNBK

EMANG TINGGAL SEMINGGU LAGI ...



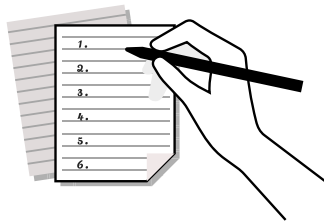
Tetap tenang dan ikuti panduan dari kami

1.



Baca topiknya

2.



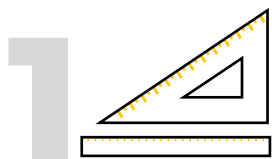
Kerjain soal-soalnya

3.



Masih kesulitan? Masukin aja kode kontennya buat dapetin solusi dari Zenius

Daftar Isi - IPA



Matematika



Bahasa
Indonesia



Bahasa
Inggris



Biologi



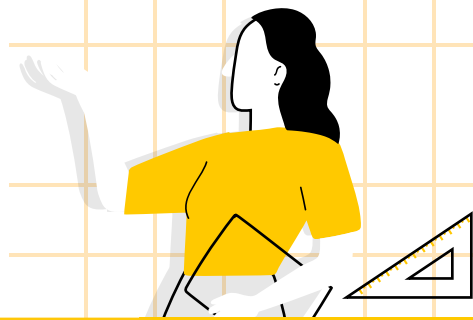
Fisika



Kimia



5 TOPIK MATEMATIKA YANG WAJIB KAMU KUASAI



Topik 1: Persamaan Kuadrat

Diketahui X_1 dan X_2 adalah akar-akar persamaan kuadrat $x^2 + 6x + 2 = 0$.

Nilai $X_1^2 + X_2^2 - 4X_1X_2$ adalah...

Kode konten:

10070
8313

Waktu: 4 Menit 

Topik 2: Program Linier

Pak Haris mempunyai usaha pakaian jadi, membuat pakaian jenis I diperlukan 2 m bahan katun dan 5 m bahan wol, pakaian jenis II diperlukan 3 m bahan katun dan 2 m bahan wol. Jika tersedia 6 m bahan katun dan 10 m bahan wol, model matematikanya adalah ...

Kode konten:

10071
8318

Waktu: 4 Menit 

Topik 3: Statistika

Suatu kelas terdapat 22 siswa, hasil ulangan matematika siswa diperoleh rata-rata 5 dan jangkauan 4. Nilai tertinggi dan terendah tidak disertakan, rata-rata berubah menjadi 4,9. Nilai tertinggi dan terendah tersebut berturut-turut ...

Kode konten:

10079
8328

Waktu: 5 Menit 

Topik 4: Fungsi

Titik balik minimum grafik fungsi $f(x) = x^2 - 2x + 4$ adalah...

Kode konten:

10070
8313

Waktu: 3 Menit 

Topik 5: Limit

Nilai $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - x - 2}{x^2 - 2x}$ adalah...

Kode konten:

10072
8323

Waktu: 3 Menit 

4 TOPIK BAHASA INDONESIA YANG WAJIB KAMU KUASAI



Topik 1: Membaca Nonsastra

(1) Peran seni teater termasuk penting karena dapat membantu karakter bangsa Indonesia yang selama ini dikenal penuh toleransi dan menghormati pluralism. (2) Melalui latihan teater, orang diajarkan untuk mengenal karakter orang lain, memahami orang lain dari tokoh-tokoh yang ditampilkan. (3) Hal ini juga disampaikan oleh Jose Rizal Manua, seniman teater, sekaligus pendiri teater anak-anak bernama Teater Tanah Air.

Ide pokok paragraf tersebut adalah

Kode konten:

10015
8825
8829

Waktu: 3 Menit 

Topik 2: Membaca Sastra

Marilah kita tekun menabung
Agar hidup kita tersambung

Maksud isi gurindam tersebut adalah ...

Kode konten:

10011
8859
8860

Waktu: 2 Menit 

Topik 3: Menulis

Bila tidak ada kesempatan untuk ... dalam kegiatan teater, melatih artikulasi bisa dilakukan dengan cara merekam sendiri suara secara berulang.

Katanya yang tepat untuk melengkapi paragraf tersebut adalah

Kode konten:

10013
8870
8871

Waktu: 5 Menit 

Topik 4: Ejaan

Untuk sukses dalam usaha perikanan, ia tekun membaca buku yang berjudul cara merawat ikan patin dan ikan bandeng di air payau.

Penulisan judul buku yang sesuai dengan ejaan yang berlaku adalah

Kode konten:

10018
8888
8889

Waktu: 1 Menit 

4 TOPIK BAHASA INGGRIS YANG WAJIB KAMU KUASAI



Topik 1 : Text Subject

A tsunami is a series of ocean waves that sends surges of water, sometimes reaching heights of over 100 feet (30,5 meters), onto land. These walls of water can cause widespread destruction when they crash ashore. (Teks selengkapnya bisa kamu temui pada kode konten ini.)

What is the subject of the text?

Kode konten:

[10027](#)
[8256](#)
[5671](#)

Waktu: 4 Menit 

Topik 2: Main idea

“Without question, Hakim is the most generous of you,” she announced her choice to the sheiks. “So it is Hakim I will marry.”

The main idea of paragraph six is....

Kode konten:

[10033](#)
[8256](#)
[5677](#)

Waktu: 2 Menit 

Topik 3: Explicit or Implicit

Although gorillas look ferocious, they are really rather quiet apes. They live in family groups in the thickest parts of the jungles. (Teks selengkapnya bisa kamu temui pada kode konten ini.)
The ... of the gorillas affects the length of the gorilla' s fur.

Kode konten:

[10034](#)
[5652](#)

Waktu: 1 Menit 

Topik 4: Synonym

His dry cleaning business is flourishing; he has opened two more branches this year. The underlined word means to be

Kode konten:

[10035](#)
[8264](#)

Waktu: 2 Menit 

5 TOPIK BIOLOGI YANG WAJIB KAMU KUASAI



Topik 1: Genetika

Tanaman berbatang tinggi (TT) dominan terhadap pendek (tt), bunga di ujung (UU) dominan terhadap di pangkal (uu). Apabila tanaman bergenotip TtUU disilangkan dengan tanaman heterozigot (TtUu) menghasilkan 480 biji tanaman, kemungkinan biji tanaman akan menghasilkan tumbuhan berbatang pendek dan berbunga di ujung adalah sejumlah ...

Kode konten:

[10097](#)
[5437](#)
[5439](#)

Waktu: 5 Menit 

Topik 2: Ekologi

Burung cendrawasih di Papua mulai langka, karena adanya perburuan liar dan terjadi penebangan hutan. Dampak yang ditimbulkan dari kelangkaan burung Cendrawasih adalah

Kode konten:

[10091](#)
[7706](#)
[5272](#)

Waktu: 2 Menit 

Topik 3: Metabolisme

Hasil akhir dari proses yang berlangsung di proses siklus Krebs dari katabolisme glukosa adalah...

Kode konten:

[10096](#)
[5406](#)
[6111](#)
[6132](#)
[6133](#)

Waktu: 3 Menit 

Topik 4: Struktur Sel

Siswa mengamati dalam sel, struktur seperti lekukan kantong dan struktur kasar di permukaannya. Fungsi dari organel ini adalah....

Kode konten:

[10094](#)
[7649](#)
[5285](#)

Waktu: 3 Menit 

Topik 5: Genetika Molekuler

Suatu DNA merupakan polimer yang terdiri dari monomer, yaitu nukleotida. Komposisi senyawa penyusun nukleotida adalah...

Kode konten:

[10095](#)
[5423](#)

Waktu: 1 Menit 

5 TOPIK FISIKA YANG WAJIB KAMU KUASAI



Topik 1: Mekanika

Seorang pembalap mobil sedang melintasi tikungan miring dengan sudut kemiringan θ dan jari-jarinya 12 m. Kecepatan maksimum mobil 6 m.s^{-1} , maka nilai θ adalah

Kode konten:

[10100](#)
[5186](#)
[5188](#)

Waktu: 3 Menit

Topik 2: Gelombang

Persamaan gelombang berjalan dinyatakan dalam satuan Sistem International (SI) adalah ...

$$y = 0,2 \sin (0,2\pi x - 20\pi t)$$

Dari pernyataan-pernyataan berikut:

- (1) Cepat rambat gelombang 100 m.s-1.
- (2) Pada $x = 0$ dan $t = 0$ simpangan gelombang = 0.
- (3) Frekuensi gelombang 20 Hz.

(4) Amplitudo gelombang 2 cm.
Manakah yang benar?

Kode konten:

[10103](#)
[5344](#)
[5345](#)

Waktu: 2 Menit

Topik 3: Energi

Balok bermassa 10 kg meluncur sepanjang bidang miring licin dengan tinggi = 3m, dan berhenti di atas lantai yang berjarak x dari ujung bidang miring. Koefisien gesek antara balok dengan permukaan lantai = 0,3. nilai x adalah....

Kode konten:

[10101](#)
[1348](#)
[5200](#)

Waktu: 2 Menit

Topik 4: Listrik Statis

Dua benda bermuatan listrik Q_1 dan Q_2 berjarak r cm menimbulkan gaya tolak menolak sebesar 10 newton. Kemudian muatan Q_1 digeser, sehingga gaya yang timbul menjadi 40 newton. Konstanta $k = 9.10^9 \text{ N.m}^2.\text{C}^{-2}$, maka muatan Q_1 harus dipindahkan sebesar

Kode konten:

[10107](#)
[5364](#)
[5366](#)

Waktu: 3 Menit

Topik 5: Teori Kinetik Gas

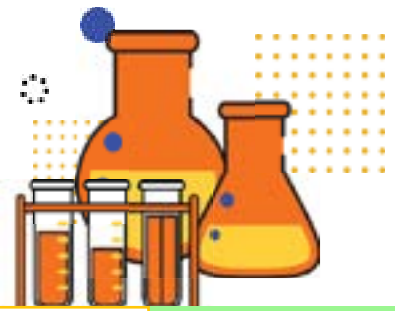
Volume gas ideal di dalam ruang tertutup diperkecil $1/2$ kali semula dalam proses isothermis, maka tekanannya menjadi

Kode konten:

[10104](#)
[5339](#)
[5340](#)

Waktu: 1 Menit

5 TOPIK KIMIA YANG WAJIB KAMU KUASAI



Topik 1: Struktur Atom

Suatu unsur mempunyai harga bilangan kuantum dari elektron terakhir: $n=3$, $l=2$, $m=-2$, $s=-\frac{1}{2}$. Elektron terakhir dari unsur tersebut adalah...

Kode konten:

10076
5090
8223

Waktu: 3 Menit 

Topik 2: Titrasi

Data hasil titrasi Ba(OH)_2 30 mL dengan CH_3COOH 0,15M didapatkan volume asam 39,8 mL; 40,0 mL; 40,2 mL. Massa Ba(OH)_2 adalah... ($M_r=90$)
Waktu : 5 Menit

Kode konten:

10080
5143
8214

Waktu: 5 Menit 

Topik 3: Keseimbangan

$\text{H}_2(g) + \text{I}_2(g) \leftrightarrow 2\text{HI}(g)$
Saat setimbang terdapat 4 mol HI, 0,5 mol I_2 , dan 0,5 mol H_2 . Maka nilai K_c adalah...

Kode konten:

10084
5130
8199

Waktu: 3 Menit 

Topik 4: Ikatan Kimia

Rumus molekul yang mungkin terbentuk dari unsur ${}_6\text{K}$, ${}_8\text{L}$, ${}_{15}\text{M}$, ${}_{17}\text{Q}$, ${}_{9}\text{R}$!

Kode konten:

10085
5102
8183

Waktu: 4 Menit 

Topik 5: Teori Kinetik Gas

Bentuk molekul senyawa yang terjadi dari unsur ${}_9\text{L}$ dan unsur ${}_5\text{M}$ adalah...

Kode konten:

10086
5130
8187

Waktu: 5 Menit 