

Nama: Florensus Altris Saulus Masmur

Npm :22103300

Kelas: 2022G

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Materi: Bahasa Indonesia

Fase. : C

A. Tujuan Pembelajaran

Dengan memberikan latihan membaca siswa mampu

membedakan antara kata-kata baru dengan pola kombinasi huruf yang telah dikenalnya

MATERI AJAR

1. Pengertian Pola kombinasi huruf

Pola kombinasi huruf merujuk pada berbagai susunan atau urutan huruf yang dapat dibentuk dari sekumpulan huruf yang ada. Pola ini sangat penting dalam pemrograman, analisis data, dan teori probabilitas, di mana penghitungan berbagai kemungkinan dan susunan huruf sering dibutuhkan.

2. Fungsi dari pola kombinasi huruf

Kreativitas dan Pengembangan Kata: Kombinasi huruf sering digunakan dalam permainan kata, teka-teki, dan anagram untuk menghasilkan kata-kata baru dari huruf yang tersedia. Ini membantu dalam mengembangkan kemampuan berpikir kreatif dan keterampilan bahasa.

Kriptografi: Dalam bidang keamanan informasi, kombinasi huruf digunakan untuk membuat sandi dan enkripsi. Kombinasi huruf yang kompleks dapat membuat kode sulit dipecahkan, meningkatkan keamanan data.

Algoritma dan Pemrograman: Kombinasi huruf digunakan dalam algoritma untuk mencari semua kemungkinan urutan huruf. Ini berguna dalam pemrograman, terutama dalam masalah yang melibatkan pencarian dan pengurutan.

3. Tujuan pola kombinasi huruf

Meningkatkan Kreativitas dan Kemampuan Bahasa: Kombinasi huruf membantu dalam meningkatkan kreativitas serta keterampilan bahasa melalui permainan kata, anagram,

dan teka-teki. Ini juga bisa menjadi latihan yang baik untuk meningkatkan kosakata.

Pengamanan Informasi : Dalam kriptografi, kombinasi huruf digunakan untuk membuat kode yang sulit dipecahkan, sehingga melindungi informasi sensitif dari akses yang tidak sah.

Pendidikan dan Pembelajaran: Penggunaan pola kombinasi huruf dalam pendidikan dapat membantu siswa memahami konsep kombinatorik dan probabilitas serta meningkatkan kemampuan mereka dalam memecahkan masalah dan berpikir kritis. Dengan berbagai tujuan ini, pola kombinasi huruf menjadi alat yang sangat berguna dalam banyak bidang, dari hiburan dan pendidikan hingga keamanan dan analisis data

4. Contoh pola kombinasi huruf

Kata awal: "TEKNOLOGI" Kombinasi: "LOGITEKON", "ONTEGIKOL", Anagram adalah kombinasi huruf dari kata tertentu yang disusun ulang untuk membentuk kata atau frasa baru. Ini sering digunakan dalam permainan kata dan teka-teki

5. Struktur pola kombinasi huruf

Struktur pola kombinasi huruf melibatkan susunan dan aturan dalam membentuk kombinasi dari kumpulan huruf tertentu. Struktur ini dapat bervariasi tergantung pada jenis kombinasi yang diinginkan

6. LANGKAH KEGIATAN

1. Bacalah sistem pola kombinasi huruf yang disajikan gurumu Pada PPT
2. Setelah mengamati pola kombinasi huruf pada PPT, kalian diskusikan dengan kelompokmu apa manfaat, tujuan, maksud, dari hasil pengamatan tersebut
3. Secara mandiri buatlah sebuah susunan pola kombinasi huruf sesuai dengan tema yang telah ditentukan
4. Bacalah dengan intonasi dan lafal yang tepat
5. Simpulkan hasil kegiatan kalian

Lembar kerja peserta didik

Aktivitas 1

Pilihan ganda

Tentu, berikut adalah beberapa contoh soal pilihan ganda tentang pola kombinasi huruf

1. Berapa banyak kombinasi huruf yang bisa dibentuk dari huruf A, B, dan C tanpa pengulangan?

- a. 3
- b. 6
- c. 9
- d. 12

2. Dari huruf A, B, C, D, dan E, berapa banyak kombinasi huruf yang bisa dibentuk dengan memilih 3 huruf?

- a. 10
- b. 20
- c. 30
- d. 60

3. Jika kita memiliki huruf M, N, O, dan P, berapa banyak kombinasi 2 huruf yang bisa dibentuk?

- a. 4
- b. 6
- c. 8
- d. 12

4. Berapa banyak kombinasi 4 huruf yang bisa dibentuk dari huruf A, B, C, D, E, dan F tanpa pengulangan?

- a. 15
- b. 30
- c. 60
- d. 120

5. Dari huruf X, Y, Z, berapa banyak kombinasi 2 huruf yang bisa dibentuk?

- a. 3
- b. 6
- c. 9

d. 12

6. Berapa banyak kombinasi huruf yang bisa dibentuk dari huruf A, B, C, D dengan memilih 3 huruf tanpa pengulangan?

a. 4

b. 12

c. 24

d. 36

7. Jika kita memiliki huruf J, K, L, dan M, berapa banyak kombinasi huruf yang bisa dibentuk dengan memilih 2 huruf?

a. 6

b. 12

c. 24

d. 36

8. Berapa banyak kombinasi 5 huruf yang bisa dibentuk dari huruf A, B, C, D, E, F, dan G tanpa pengulangan?

a. 21

b. 42

c. 84

d. 120

9. Dari huruf P, Q, R, S, dan T, berapa banyak kombinasi 3 huruf yang bisa dibentuk tanpa pengulangan?

a. 10

b. 20

c. 30

d. 60

10. Berapa banyak kombinasi 3 huruf yang bisa dibentuk dari huruf A, B, C, D, dan E tanpa pengulangan?

a. 10

b. 20

c. 30

d. 60