PTS Ganjil Informatika

Kelas 7

LIVEWORKSHEETS

A. Pilihlah jawaban yang tepat

1. Salah satu manfaat dari berpikir komputasional adalah ...

   A. Menjadikan masalah menjadi rumit
   B. Penyelesaian masalah menjadi lama
   C. Membuang waktu
   D. Menyelesaikan masalah secara runtut dan teratur

2. Dalam berpikir komputasional, tahapan memecah suatu masalah yang kompleks menjadi masalah-masalah kecil untuk diselesaikan disebut ...

   A. Dekomposisi
   B. Pengenalan Pola
   C. Abstraksi
   D. Algoritma

3. Para murid-murid merencanakan main bola di luar. Ada beberapa pertimbangan untuk main bola di luar. Mereka hanya akan jalan-jalan di luar jika:
   - hari cerah
   - kecepatan angin kurang dari 20 km/jam
   - lapangan bola sedang tidak dipakai kelas lain

Ramalan cuaca minggu depan adalah sebagai berikut:

	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Cuaca					
Kecepatan Angin	5km/jam	24km/jam	13km/jam	7km/jam	40km/jam

Sedangkan jadwal pemakaian lapangan bola:

	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Kelas	Pak Burhan	-	-	-	-

Tantangan:
Pada hari apa murid-murid dapat bermain bola?

A. Senin
B. Selasa
C. Rabu
D. Kamis

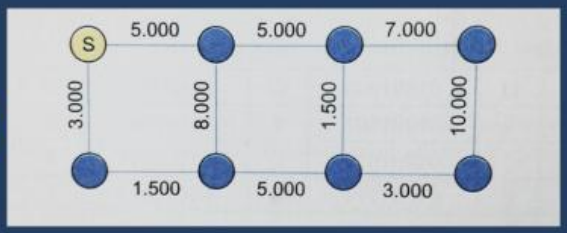
LIVEWORKSHEETS

4 Perhatikan masalah komputasi berikut:

- Kamu diminta Ibu untuk mengirimkan paket makanan ke tujuh rumah tetangga.
- Kamu akan mendapatkan upah sesuai dengan jarak rumah tetangga.
- Kamu dapat memilih rumah mana yang akan diantar lebih dahulu.
- Namun, kamu dilarang untuk mengunjungi dan melewati sebuah jalan lebih dari satu kali. Jadi, setiap rumah dan setiap jalan hanya boleh dilewati sekali.

Ibu memberi peta seperti di bawah ini:

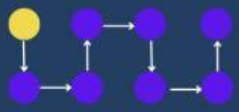
- Rumahmu berada pada lingkaran S, sedangkan lingkaran lainnya menunjukkan lokasi 7 rumah tetangga.
- Angka pada garis menunjukkan nominal upah yang akan kamu dapatkan.



Tantangan:
Rencanakan rute agar kamu mendapatkan upah paling banyak setelah mengantar 7 paket makanan ke tetangga.

Jawabanmu adalah ...

A. 

B. 

C. 

LIVEWORKSHEETS

5 Lampu Kantor

Delapan bebras menempati ruang masing-masing di kantor. Saat di kantor, para bebras menyalakan lampu, dan mematikannya saat pergi. Atasan mereka memeriksa bebras yang hadir dengan melihat lampu. Gambar di bawah menunjukkan bahwa tidak semua bebras bekerja hari ini.

Sang atasan membuat catatan bebras yang bekerja dan yang tidak bekerja, dengan menggunakan simbol-simbol untuk lampu menyala dan lampu mati yang berbeda, tanpa perlu tahu mana awal dan mana yang terakhir.



Tantangan:

Catatan mana yang sesuai dengan gambar di atas?

A. # & & & # # & #

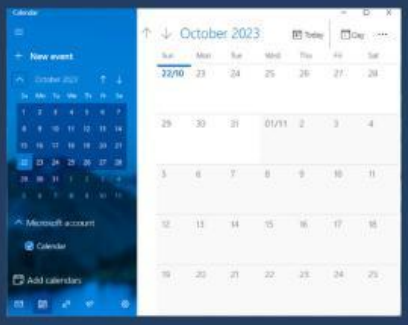
B. & # & & & # & #

C. # & # # & & & &

D. & & # & & # # &

LIVEWORKSHEETS

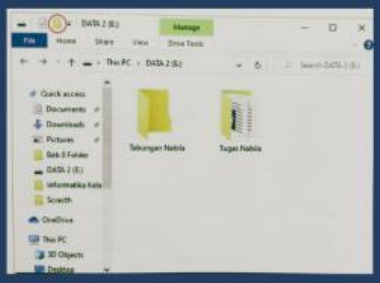
6 Ahmad membeli laptop baru yang sudah ter-install sistem operasi Windows 10. Aplikasi yang dibuka Ahmad adalah kalender dengan tampilan sebagai berikut.



Apa jenis antarmuka yang digunakan oleh Ahmad?

CLI GUI

7 Nabila ingin mencari tugas artikel yang sudah dibuatnya dengan Microsoft Word. Nabila menyimpan file artikel tersebut ke dalam sebuah folder.



Bagaimana langkah Nabila agar dapat menemukan file tersebut di komputer?

A. Nabila membuka Folder:
This PC -> DATA 2 (D:) -> Tugas Nabila

B. Nabila membuka Folder:
This PC -> DATA 2 (E:) -> Tugas Nabila

C. Nabila membuka Folder:
This PC -> DATA 2 (E:) -> Tabungan Nabila

D. Nabila membuka Folder:
This PC -> Documents -> Tugas Nabila

LIVEWORKSHEETS

8 Baim adalah anggota OSIS di sebuah sekolah. Baim memiliki tugas mengarsipkan data-data kegiatan OSIS berupa file surat-menyurat, proposal, foto-foto kegiatan, file presentasi, dan video-video kegiatan.

Pasangkanlah file di bawah ini sesuai dengan ekstensi (nama akhiran) yang dimiliki oleh file tersebut.









.pptx .docx .mp4 .jpg

9 Siswa kelas 7 diberikan tugas untuk mencari informasi tentang tokoh ilmuwan muslim menggunakan search engine (mesin pencari)

Apa jenis aplikasi yang digunakan untuk mencari informasi tersebut?

A. Microsoft Word
B. Power Point
C. Canva
D. Chrome google

10 Kanaya mendapat tugas dari guru untuk membuat sebuah artikel untuk ditempel di mading kelasnya.

LIVEWORKSHEETS

Kanaya membuat sebuah artikel dengan tampilan seperti di bawah ini.



Beberapa sistem cloud storage bahkan menyediakan fitur agar orang lain dapat mengakses data milik kita. Hal ini tentunya akan sangat memudahkan kita dalam pengerjaan sebuah proyek kolaboratif daripada bertukar salinan data baik secara online maupun offline. Sehingga kita harus di tuntut menggunakan media ini secara bijak. Beberapa nama cloud storage yang banyak digunakan antara lain : Dropbox, OneDrive, Google Drive dan sebagainya.

Dropbox adalah layanan gratis yang memungkinkan Anda membawa foto, dokumen, dan video ke mana saja dan membagikannya dengan mudah. Dropbox didirikan pada tahun 2007 oleh Drew Houston dan Arash Ferdowsi, dua mahasiswa MIT yang bosan bolak-balik mengirim email untuk dikerjakan di lebih dari satu komputer. Sekarang, lebih dari 200 juta orang dari berbagai benua menggunakan Dropbox untuk memudahkan akses ke file-file mereka, berbagi dengan teman dan keluarga, dan mengerjakan proyek-proyek tim. Dengan kapasitas penyimpanan 2Gb gratis saya rasa Dropbox cukup untuk digunakan untuk keperluan standar.

Onedrive adalah layanan Micro... untuk hosting file dalam ... yang tersedia gratis untuk ... pemilik akun Microsoft. One... menawarkan penggun... cara menyimpan, sinkronisasi dan berbagi semua jenis file, dengan orang lain dan perangkat di Web. Xbox One, Windows 8.1, Windows 10 dan Windows Phone juga menggunakan onedrive untuk sinkronisasi pengaturan sistem, customisasi visual, tema, pengaturan aplikasi dan bahkan Internet Explorer atau Microsoft tab Edge, sejarah dan sandi yang disimpan

Apa nama aplikasi yang digunakan oleh Kanaya?

A. Microsoft Word
B. Power Point
C. Canva
D. Chrome google

11

Perhatikan gambar di bawah ini.



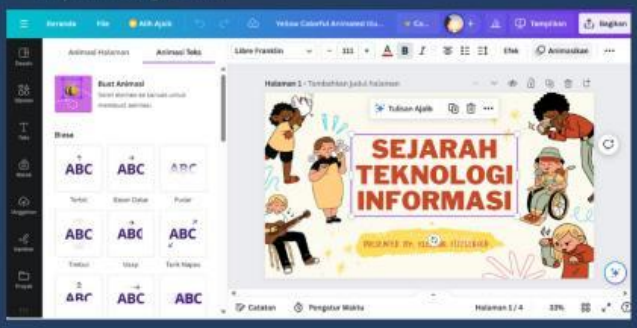
Aplikasi perkantoran di atas termasuk ke dalam jenis aplikasi ...

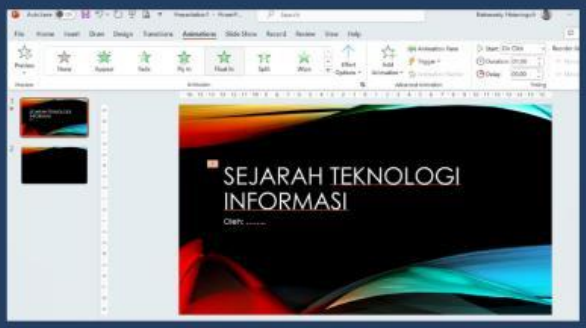
A. Pengolah kata
B. Pengolah data
C. Pengolah presentasi
D. Pengolah gambar

LIVEWORKSHEETS

12 Adzam mendapat tugas proyek dari guru untuk membuat file presentasi. Adzam dapat membuatnya menggunakan aplikasi Canva ataupun Power Point seperti gambar di bawah.

Agar tampilan presentasi lebih menarik, Adzam membuat objek/tulisan menjadi sesuatu yang dapat bergerak.





Apa nama menu yang digunakan Adzam agar objek pada gambar/tulisan dapat bergerak ...

A. File
C. Design
B. Home
D. Animation

~ Alhamdulillaah ~

LIVEWORKSHEETS