**A. Pilihlah jawaban A, B, C, atau D !**

1. Sikap bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas dan tidak bergantung pada orang lain menunjukkan profil Pelajar Pancasila yang...
   A. Mandiri
   B. Bergotong royong
   C. Kreatif
   D. Berbhinekaan global

2. Perhatikan infografis di bawah ini. *(untuk menjawab soal no. 2-3)*




   Berapa lama waktu yang diperlukan kantong plastik untuk terurai di lingkungan …
   A. 1-5 tahun.
   B. 10-20 tahun
   C. 100 tahun.
   D. 500-1 juta tahun.

3. Perhatikan infografis di bawah ini. *(untuk menjawab soal no. 2-3)*




   Sampah plastik apa yang membutuhkan waktu terlama untuk terurai menurut infografis …
   A. Botol plastik
   B. Kantong plastik
   C. Wadah styrofoam
   D. Gelas plastik

4. Perhatikan infografis di bawah ini. *(untuk menjawab soal no. 4-5)*

LIVEWORKSHEETS




Berdasarkan infografis, apa yang disarankan jika harus menggunakan kemasan plastik…

A. Gunakan plastik tanpa tanda khusus
B. Gunakan plastik bekas yang sudah robek
C. Gunakan plastik sekali pakai sebanyak mungkin
D. Gunakan plastik dengan tanda 1 (PETE) atau 2 (HDPE)

5. Perhatikan infografis di bawah ini. *(untuk menjawab soal no. 4-5)*




Berdasarkan infografis, salah satu langkah yang disarankan untuk mengurangi limbah plastik adalahApa tujuan dari pengenalan pola dalam berpikir komputasional …

A. Membakar plastik di tempat terbuka
B. Membuang plastik di sembarang tempat
C. Menggunakan plastik untuk membungkus makanan setiap hari
D. Menggunakan kembali tas belanja yang bisa dipakai berulang kali

6. Pengenalan Pola dalam berpikir komputasional berarti …

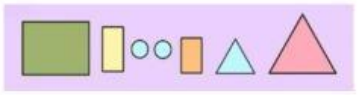
A. Memecah masalah menjadi bagian-bagian kecil.
B. Menyusun langkah-langkah yang jelas dan berurutan.
C. Menggunakan pola yang sama atau berbeda untuk menyelesaikan masalah baru.
D. Memilah informasi dan fokus pada hal-hal penting dan mengabaikan yang tidak relevan

7. Dekomposisi dalam berpikir komputasional berarti …

A. Menyusun langkah-langkah untuk menyelesaikan masalah.
B. Membandingkan pola yang mirip dalam suatu masalah.
C. Memecah tugas atau masalah menjadi bagian-bagian kecil.
D. Mengabaikan informasi yang tidak relevan.

8. Perhatikan gambar di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS



Dari dekomposisi bangun datar di atas, gambar yang sesuai dengan bangun datar tersebut adalah …

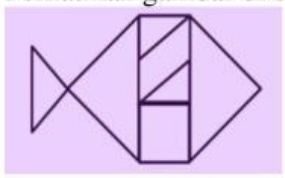
A. 

B. 

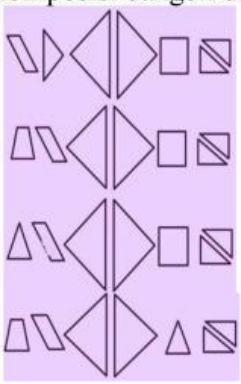
C. 

D. 

9. Perhatikan gambar di bawah ini.



Dekomposisi bangun datar yang sesuai dengan bangun tersebut adalah …

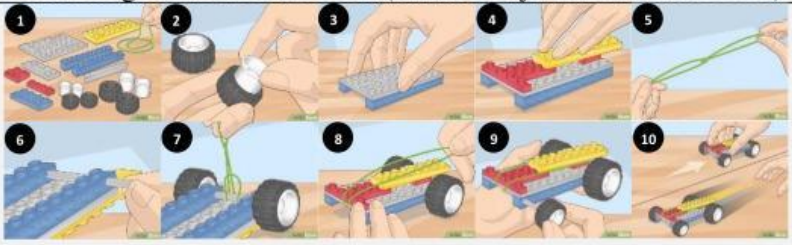
A. 

B.

C.

D.

10. Perhatikan gambar di bawah ini. *(untuk menjawab soal no.11-13)*




**Algoritma membuat mobil LEGO yang dikendalikan dengan karet:**

1. Siapkan semua bagian Lego.
2. Gabungkan ban dengan velgnya.
3. Buat casis mobil.
4. Buat badan mobil.
5. Ikat karet hingga membentuk simpul.
6. Pasang as belakang.
7. Gabungkan karet yang terikat pada bagian belakang as.
8. Tarik karet hingga memutar ke bagian atas mobil.
9. Pasang bagian depan as.
10. Mobil siap melaju.
    Letakkan pada permukaan yang datar, kemudian tarik ke belakang untuk menghasilkan tekanan pada karet. Ketika dilepas, mobil akan melaju dengan cepat!

LIVEWORKSHEETS

Apa yang harus dilakukan pertama kali saat merakit mobil LEGO yang dikendalikan dengan karet ….

A. Gabungkan karet pada as belakang
B. Letakkan as depan
C. Siapkan semua bagian LEGO
D. Ikat karet hingga membentuk simpul

11. Langkah mana yang dilakukan setelah memutar karet hingga ke bagian atas mobil ….
    A. Ikat karet hingga membentuk simpul
    B. Pasang bagian depan as
    C. Pasang as belakang
    D. Buat casis mobil

12. Apa fungsi dari bagian casis mobil dalam proses merakit mobil LEGO…
    A. Sebagai tempat untuk menempatkan karet
    B. Untuk menempelkan roda pada mobil
    C. Sebagai kerangka atau struktur utama mobil
    D. Sebagai penyangga ban

13. Perhatikan gambar di bawah ini.




Mirna ingin membuat gelang manik-manik dengan pola warna seperti di bawah ini.




Warna yang tepat untuk melengkapi lingkaran yang berwarna putih adalah…

A. Biru
B. Hijau
C. Hitam
D. Oranye

14. Perhatikan gambar di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS



Di sebuah perempatan, ada 4 lampu lalu lintas. Masing-masing lampu menyala hijau secara bergantian selama 30 detik. Jika lampu menyala hijau, maka ketiga lampu lainnya menyala merah. Berapa lama durasi waktu lampu merah menyala pada tiap lampu lalu lintas …

A. 30 detik
B. 60 detik
C. 90 detik
D. 120 detik

15. Perhatikan tabel di bawah ini.

**Tabel: Urutan Pemberian Makanan**

| Hari ke- | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Makanan | Wortel | Kangkung | Khusus |

Randi memberi makan kelincinya setiap hari dengan 3 jenis makanan secara bergantian: **wortel, kangkung, dan makanan khusus.** Urutan ini diulangi setiap tiga hari.

Berdasarkan pola tersebut, pada hari ke-8 makanan apa yang diberikan pada kelinci …

A. Wortel
B. Kangkung
C. Makanan khusus
D. Tidak diberi makan

16. Perhatikan tabel di bawah ini. *(untuk menjawab soal no. 16-17)*

**Tabel: Biaya Pemberian Makanan Kelinci**

| Hari ke- | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Makanan | Wortel | Kangkung | Khusus |
| Biaya | Rp5.000 | Rp4.000 | Rp7.000 |

Randi memberi makan kelincinya setiap hari dengan 3 jenis makanan secara bergantian:

**wortel, kangkung, dan makanan khusus.**

*) Urutan ini diulangi setiap tiga hari.

LIVEWORKSHEETS



Berdasarkan pola tersebut, berapa total biaya yang dikeluarkan untuk memberi makan kelinci selama 7 hari…

A. Rp. 37.000
B. Rp. 38.000
C. Rp. 39.000
D. Rp. 40.000

17. Perhatikan tabel di bawah ini. *(untuk menjawab soal no. 16-17)*

**Tabel: Biaya Pemberian Makanan Kelinci**

| Hari ke- | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Makanan | Wortel | Kangkung | Khusus |
| Biaya | Rp5.000 | Rp4.000 | Rp7.000 |

Randi memberi makan kelincinya setiap hari dengan 3 jenis makanan secara bergantian:

**wortel, kangkung, dan makanan khusus.**

*) Urutan ini diulangi setiap tiga hari.

Jika biaya makanan khusus naik menjadi Rp10.000 per porsi, berapa total biaya pemberian makanan selama 7 hari …

A. Rp. 42.000
B. Rp. 43.000
C. Rp. 44.000
D. Rp. 45.000

18. Perhatikan tabel berikut. *(untuk menjawab soal no. 18-19)*

LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| Kue Nastar  | Miskha membuat kue nastar di rumah untuk dijual. Berikut proses pembuatannya:<br>**Membuat adonan** : 20 menit.<br>**Mencetak kue** : 1 menit (untuk setiap 2 kue).<br>**Memanggang kue** : 30 menit.<br><br>*) *1 loyang menghasilkan 1 toples kue nastar berisi 40 kue nastar.*<br>**) *Miskha memiliki oven dua tingkat, sehingga bisa memanggang 2 loyang sekaligus.* |

Dari informasi di atas, berapa lama waktu yang dibutuhkan Miskha untuk membuat 1 toples kue nastar dari awal hingga selesai …

A. 70 menit
B. 80 menit
C. 90 menit
D. 100 menit

19. Perhatikan tabel berikut. *(untuk menjawab soal no. 18-19)*

| | |
|---|---|
| Kue Nastar  | Miskha membuat kue nastar di rumah untuk dijual. Berikut proses pembuatannya:<br>**Membuat adonan** : 20 menit.<br>**Mencetak kue** : 1 menit (untuk setiap 2 kue).<br>**Memanggang kue** : 30 menit.<br><br>*) *1 loyang menghasilkan 1 toples kue nastar berisi 40 kue nastar.*<br>**) *Mira memiliki oven dua tingkat, sehingga bisa memanggang 2 loyang sekaligus.* |

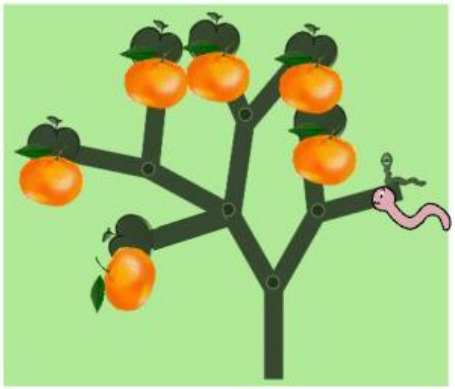
Jika Miskha ingin membuat 5 toples kue nastar, berapa kali ia harus memanggang kuenya …

A. 2 kali
B. 3 kali
C. 4 kali
D. 5 kali

*Berikut nomor 20-25 tentang penerapan berpikir komputasional.*

20. Perhatikan gambar di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS



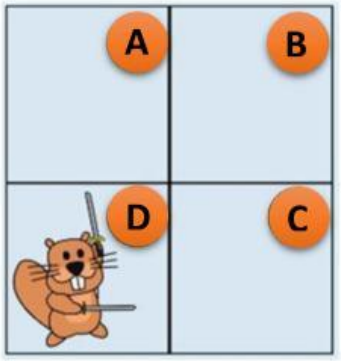
Seekor cacing sedang duduk di ujung cabang sebuah pohon jeruk. Ia ingin makan semua jeruk yang ada lewat dahan pohon. Setiap bagian dahan, panjangnya 2 meter.

**Tantangan:**
Berapa meter lintasan terpendek yang harus ditempuh untuk makan semua jeruk yang ada?

A. 6
B. 12
C. 30
D. 34

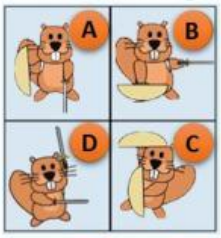
21. Perhatikan gambar berikut.
Yaya ingin membuat gambar hewan berang-berang, di mana aturannya:

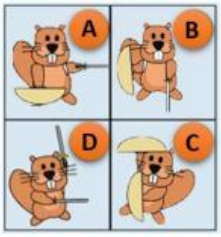
- Perisai harus menghalangi pedang yang diarahkan kepadanya
- Pedang harus diarahkan ke berang-berang lain.





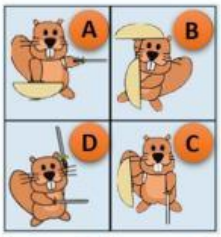

Bagaimana urutan gambar di ruang kosong **A**, **B**, dan **C** yang benar …

A.


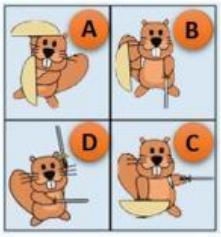

B.



LIVEWORKSHEETS

C.




D.




22. Perhatikan gambar di bawah ini.

Tom menemukan sebuah roda chiper untuk membuat pesan rahasia.



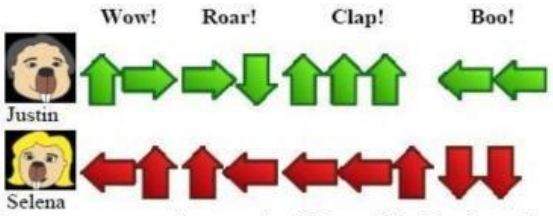



Jika huruf yang terkunci E=k, pesan asli dari kata **KDVRUXK** adalah …

A. Explode
B. Enclose
C. Explore
D. Employee

23. Perhatikan gambar di bawah ini.

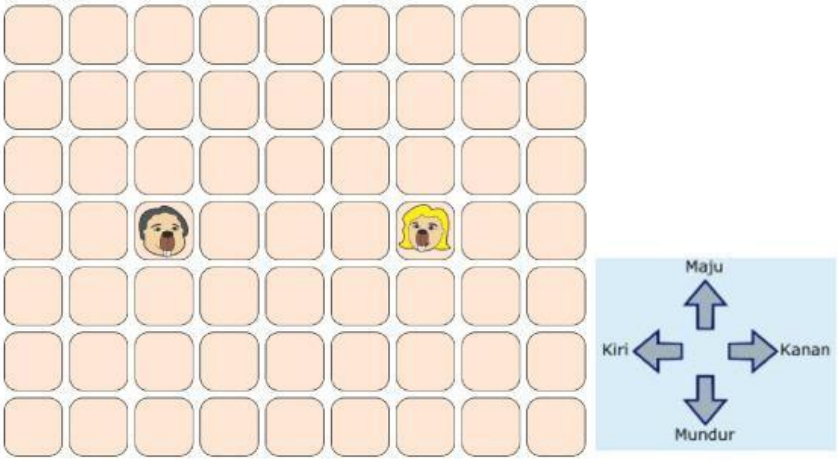
Dua berang-berang bernama Justin dan Selena, mempunyai gerakan tarian yang menyesuaikan jenis sorakan penonton. Mereka melakukan gerakan secara bersamaan pada satu kotak sesuai arah anak panah di bawah ini.




Sebagai contoh, jika penonton bersorak **"Roar!" Justin akan bergerak satu kotak ke kanan kemudian satu kotak mundur ke belakang.** Pada saat yang sama, **Selena akan maju satu kotak ke depan dan satu kotak ke kiri.**

LIVEWORKSHEETS

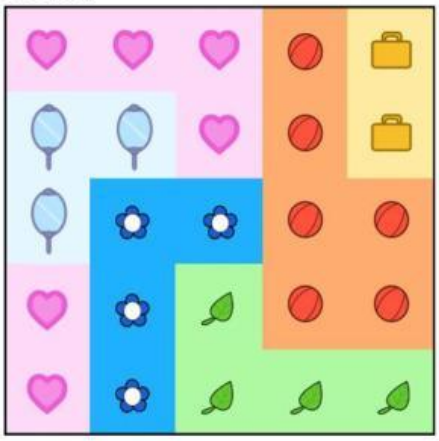
Mereka mulai dengan posisi di lantai dansa sebagai berikut:




**Tantangan:**
Manakah dari urutan sorakan berikut yang menyebabkan keduanya berhenti pada kotak yang sama ...

A. Clap! Roar!
B. Roar! Roar!
C. Wow! Roar!
D. Boo! Roar!

24. Perhatikan gambar berikut.
Radit ingin menempel kertas di dinding kamarnya menggunakan kertas-kertas persegi dalam berbagai ukuran dan warna. Ia menumpukkan kertas suatu kertas di atas kertas lain. Hasilnya adalah sebagai berikut:

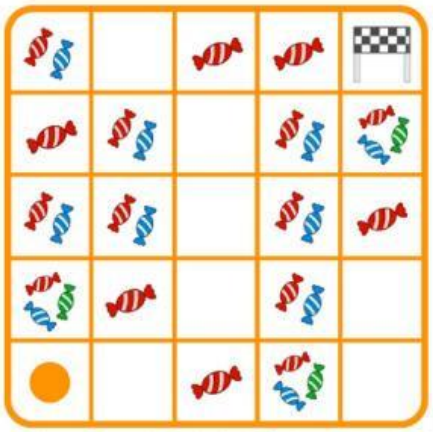


**Tantangan:**
Jika hasilnya seperti gambar tersebut, bagaimana urutan Radit menempelkan kertasnya ...

A. 
B. 
C. 
D. 

25. Perhatikan gambar berikut.
Robot diprogram untuk mengumpulkan permen sebanyak mungkin. Robot berjalan melalui sel. Setiap sel di dalam kotak memiliki 0, 1, 2 atau 3 permen.

LIVEWORKSHEETS



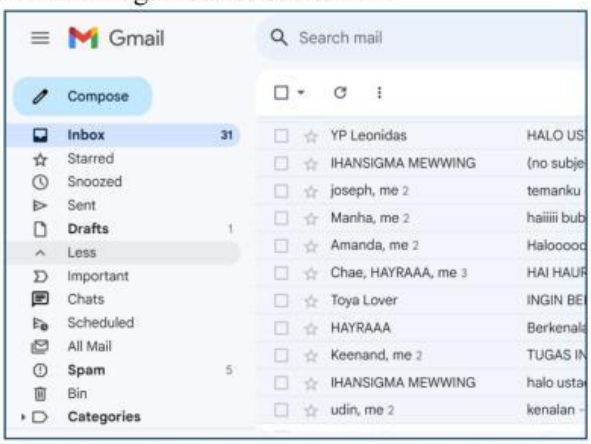
Robot dimulai dari kiri bawah dan berakhir di kanan atas. Robot hanya bisa bergerak ke kanan atau ke atas.

**Tantangan:**

Berapa jumlah permen terbesar yang dapat dikumpulkan oleh robot …

A. 10
B. 12
C. 14
D. 16

26. Perhatikan gambar di bawah ini.




Bagian dari email yang berfungsi untuk membuat atau menulis pesan baru adalah …

A. Inbox
B. Sent
C. Compose
D. Spam

27. Perhatikan gambar di bawah ini.




Bagian dari email yang berfungsi untuk menyimpan dan membuka email masuk yang diterima adalah …

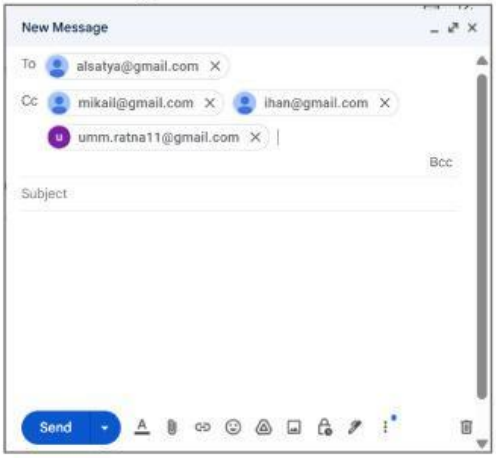
LIVEWORKSHEETS

A. Draft
B. Inbox
C. Compose
D. Starred

28. Perhatikan urutan algoritma berikut ini.
    I. Klik *Send* atau Kirim
    II. Ketikkan alamat email yang dituju pada bagian *To* atau Kepada.
    III. Ketikkan teks pada bagian badan email.
    IV. Ketikkan *Subject* atau Judul email.

    Algoritma mengirim email yang benar adalah …
    A. II, III, IV, I
    B. IV, II, III, I
    C. II, IV, III, I
    D. IV, III, II, I

29. Perhatikan gambar berikut.




    Apa yang terjadi jika kamu menulis alamat di kolom **CC**…
    A. Penerima di CC tidak akan menerima email.
    B. Penerima di CC tidak bisa membalas email.
    C. Penerima di CC hanya melihat alamat email kamu.
    D. Semua penerima di CC bisa melihat alamat email satu sama lain.

30. Apa yang harus dilakukan jika ingin memberi tahu seseorang tanpa mereka tahu siapa saja yang menerima email lainnya …
    A. Gunakan kolom CC *(Carbon Copy)*
    B. Gunakan kolom To
    C. Gunakan kolom BCC *(Blind Carbon Copy)*
    D. Jangan menambahkan siapa pun di kolom penerima

*Berikut ini soal nomor 31-40. (Pilih 2 jawaban yang benar dari setiap soal)*

31. Manakah dari pernyataan berikut yang benar tentang kesamaan pola antara bola basket dan sepak bola…
    ☐ Keduanya dimainkan dengan tangan
    ☐ Keduanya dimainkan di dalam ruangan
    ☐ Keduanya menggunakan bola berbentuk bulat.
    ☐ Keduanya dimainkan oleh dua tim dengan tujuan mencetak poin.

LIVEWORKSHEETS

32. Manakah dari pernyataan berikut yang benar tentang perbedaan pola antara jam tangan dan kalender…

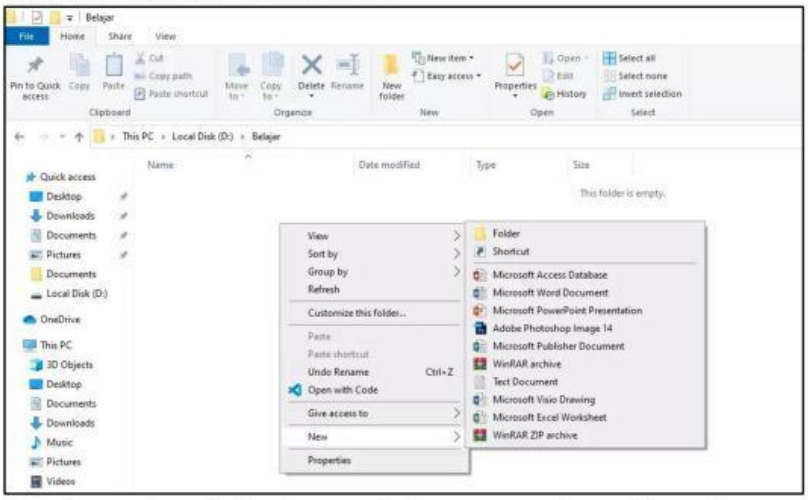
☐ Keduanya digunakan untuk menampilkan waktu.

☐ Keduanya bisa memiliki tampilan digital atau analog.

☐ Jam tangan menunjukkan waktu setiap saat, sementara kalender menunjukkan tanggal.

☐ Jam tangan dipakai di pergelangan tangan, sementara kalender dipajang di dinding atau meja.

33. Perhatikan gambar di bawah ini.




Untuk membuat folder baru, ada 2 cara yang dapat digunakan, yaitu…

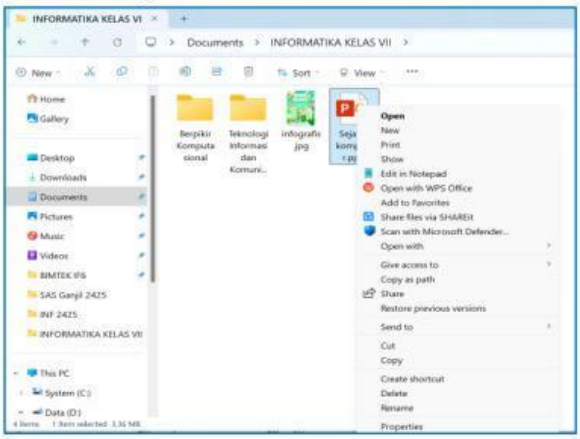
☐ Menu Home → New Folder

☐ Klik kanan → Sort by → Folder

☐ Klik kanan → New → Folder

☐ Home → Delete

34. Perhatikan gambar di bawah ini …




Untuk mengcopy atau menyalin file atau folder, ada 2 cara yang dapat digunakan, yaitu …

☐ Klik kanan → Cut

☐ Klik kanan → Copy

☐ CTRL + X

☐ CTRL + C

35. Untuk memotong atau memindahkan folder atau file, ada 2 cara yang dapat digunakan, yaitu …

☐ Klik kanan → Cut

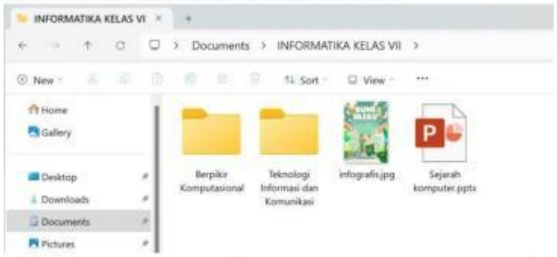
LIVEWORKSHEETS

☐ Klik kanan → Copy

☐ CTRL + X

☐ CTRL + C

36. Perhatikan gambar di bawah ini.




Manakah gambar di atas yang merupakan folder …

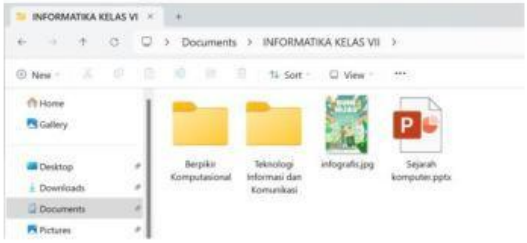
☐ 

☐ 

☐ 

☐ 

37. Perhatikan gambar di bawah ini.




Manakah gambar di atas yang merupakan file …

☐ 

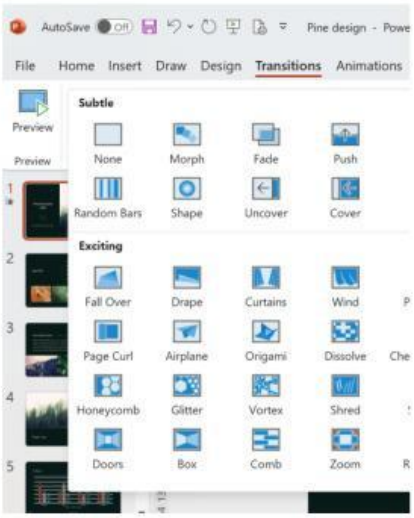
☐ 

☐ 

☐ 

38. Perhatikan gambar di bawah ini. *(untuk menjawab soal no. 38-39)*

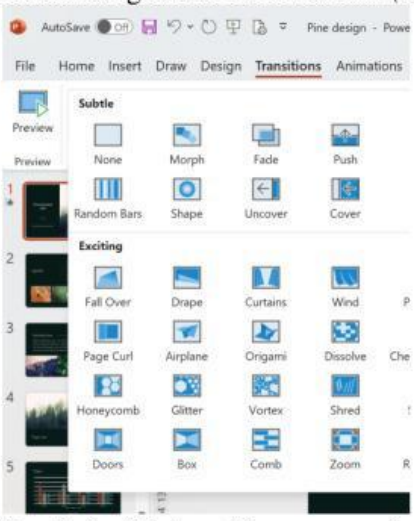
LIVEWORKSHEETS




Dari kategori **Exciting**, efek transisi mana yang memberikan kesan pintu dan jendela terbuka …

☐ Doors
☐ Curtains
☐ Comb
☐ Glitter

39. Perhatikan gambar di bawah ini. *(untuk menjawab soal no. 38-39)*




Manakah efek transisi yang memberikan kesan kreatif seperti melipat kertas atau terbang di udara …

☐ Airplane
☐ Push
☐ Origami
☐ Fade

40. Perhatikan gambar di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS