SMP YAPPA DEPOK

SELEKSI KLU-MU

TUNJUKKAN PRESTASIMU!

Nama Lengkap	:
Kelas	:

Bacalah dengan baik setiap pernyataan pada soal dan tentukan jawaban yang paling tepat!

1.

BUDIDAYA IKAN DI SAWAH

Pak Ujang mempunyai sawah seluas 1,5 ha. Genangan air sawah yang tengah ditanami padi akan dimanfaatkan sebagai kolam untuk budidaya ikan. Benih ikan yang ditebar oleh Pak Ujang di sawah beliau yang adalah ikan emas dan ikan nila yang masih berukuran 5 cm sampai dengan 8 cm dengan kepadatan 5.000 ekor/ha. Perbandingan benih ikan emas dengan benih ikan nila yang ditebar oleh Pak Made adalah 3 : 2. Harga bibit ikan nila adalah Rp500,00/ekor dan harga bibit ikan emas adalah dua kali lipatnya. Setiap pagi, Pak Ujang memberi pakan tambahan berupa dedak halus 250 kg/ha untuk ikan yang ada di sawahnya.

Setelah tujuh puluh hari, Pak Ujang memanen ikannya tersebut. Total ikan yang dipanen adalah 6.500 kg/ha. Perbandingan hasil panen ikan emas dan ikan nila sama dengan perbandingan benih ikan ketika ditebar. Harga ikan emas dan ikan nila yang dipanen oleh Pak Ujang berturut-turut adalah Rp30.000,00/kg dan Rp27.000,00/kg. Sekitar 2 bulan kemudian, Pak Ujang memanen padinya dengan hasil panen 5,7 ton/ha. Pak Ujang menjualnya dalam bentuk gabah kering panen (GKP) dengan harga Rp5.000,00/kg.

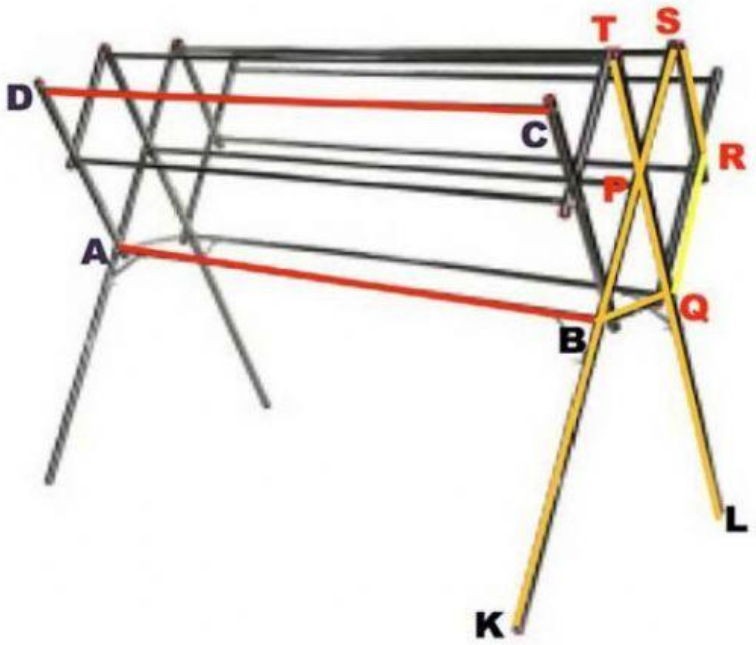
Tentukan benar atau salah pernyataan berikut dengan memberi tanda ✓ pada kolom yang sesuai!

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
• Total benih ikan emas yang ditebar di sawah Pak Ujang adalah 4.500 ekor		
• Total benih ikan nila yang ditebar di sawah Pak Made adalah 2.000 ekor		
• Total ikan emas yang dipanen Pak Made adalah 3.900 ekor		
• Total ikan nila yang dipanen Pak Made adalah 3.900 ekor		

LIVEWORKSHEETS

2.

JEMURAN



Pilih Benar atau Salah pada setiap pernyataan berikut!

PERNYATAAN	JAWABAN	
	BENAR	SALAH
Panjang AB = Panjang CD		
Panjang PQ = Panjang SR		
Jarak Q ke S = Jarak B ke C		

LIVEWORKSHEETS

3.

COVID-19 MERAMBAH ASEAN

Sejak Januari 2020, sejenis virus menimbulkan kegaduhan di Provinsi Wuhan Cina. Kemudian menyebar ke banyak negara. Diagram berikut merupakan data penderita yang sembuh dari wabah Covid-19 di beberapa negara ASEAN.

Urutan negara-negara tersebut berdasarkan banyak penderita yang sembuh dilanjutkan dengan abjad nama negara secara meningkat adalah ....

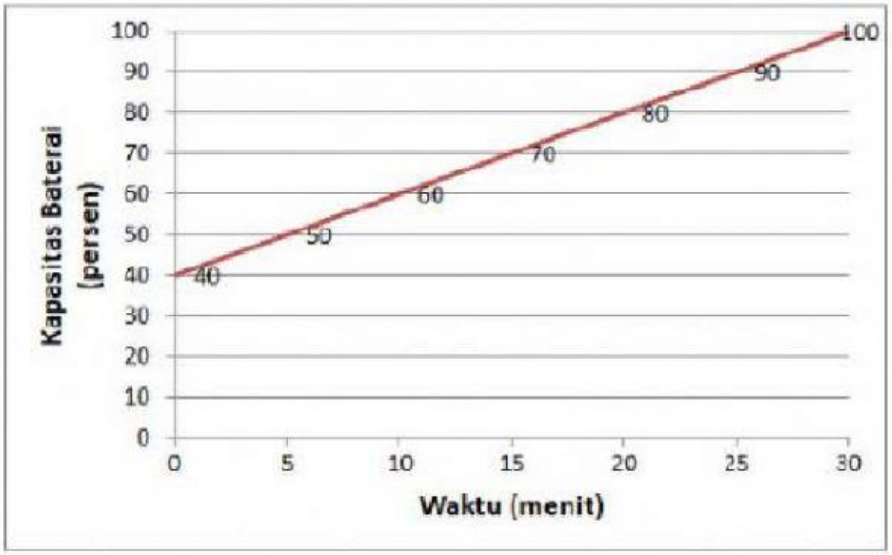
A. Brunei, Filipina, Indonesia, Thailand, Kamboja, Malaysia, Singapura, Vietnam.
B. Singapura, Malaysia, Vietnam, Indonesia, Filipina, Kamboja, Brunei, Thailand.
C. Thailand, Brunei, Kamboja, Filipina, Indonesia, Vietnam, Malaysia, Singapura.
D. Thailand, Kamboja, Brunei, Filipina, Indonesia, Vietnam, Malaysia, Singapura.

LIVEWORKSHEETS

4.

BATERAI PONSEL

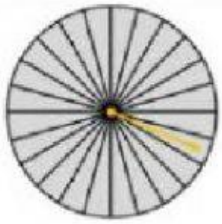
Ratna sedang mengisi daya ponsel miliknya. Berikut ini merupakan grafik kapasitas baterai (persen) vs waktu (menit) dari pengisian baterai ponsel milik Ratna.



Jika baterai dalam keadaan habis total (0%), maka berapa menit waktu yang dibutuhkan Ratna hingga ponselnya terisi penuh ?

A. 50 menit
B. 40 menit
C. 30 menit
D. 20 menit

5. Pada sebuah acara ulang tahun ada permainan putar roda. Roda dibagi menjadi 24 bagian sama besar. Seorang anak memutar panah yang dapat berhenti di sembarang bagian roda. Apabila terdapat $\frac{7}{24}$ bagian berwarna biru, $\frac{1}{8}$ bagian berwarna ungu, $\frac{5}{12}$ bagian berwarna kuning, dan sisanya berwarna merah, maka peluang yang paling kecil yang ditunjukkan warna panah adalah ...



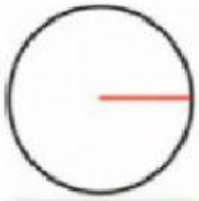
A. Biru
B. Ungu
C. Merah
D. Kuning

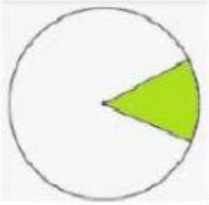
LIVEWORKSHEETS

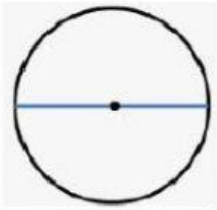
6.

LINGKARAN

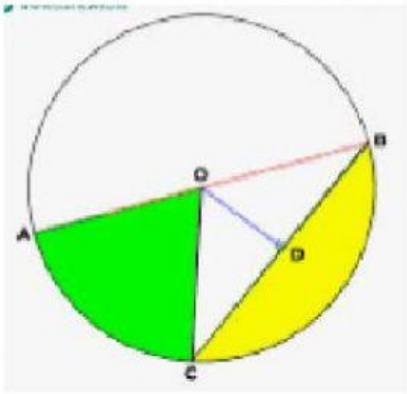
Pilih nama bagian pada lingkaran berikut !





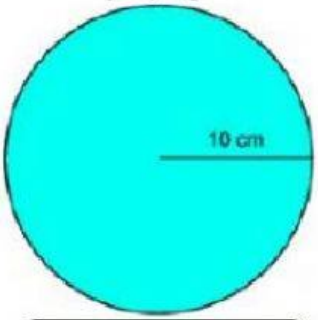


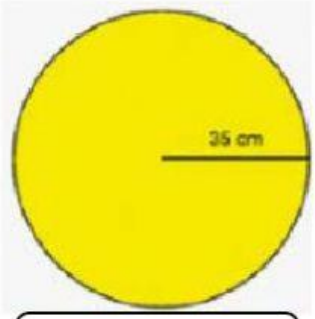
Perhatikan gambar lingkaran berikut ini!
Pasangkan bagian kiri dengan bagian di kanan menggunakan garis penghubung!



AB	☐	☐	Apotema
OA, OB, OC	☐	☐	Diameter
OD	☐	☐	Busur
BC	☐	☐	Jari-jari
$\overset{\frown}{BC}$	☐	☐	Tali Busur

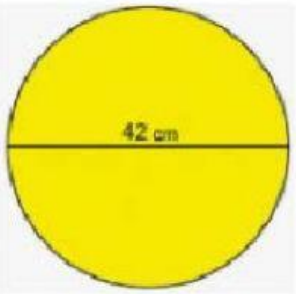
Tentukan panjang diameter lingkaran berikut!

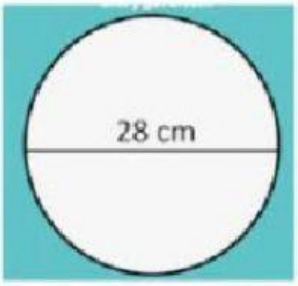




LIVEWORKSHEETS

Tentukan luas dan keliling lingkaran berikut!





Luas

Keliling

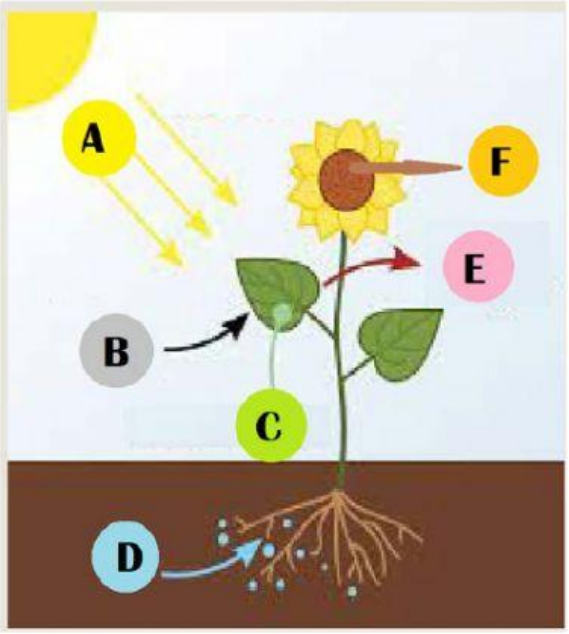
Luas

Keliling

7.

FOTOSINTESIS

Perhatikan gambar berikut!
Hubungkan dengan garis, huruf pada gambar di sebelah kanan dengan angka di sebelah kiri!



1 KARBON DIOKSIDA (CO_2)
2 AIR (H_2O)
3 KLOROFIL
4 CAHAYA
5 OKSIGEN (O_2)
6 KARBOHIDRAT ($C_6H_{12}O_6$)

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan secara lengkap proses fotosintesis!

..... + ... $\xrightarrow[\text{.....}]{\text{.....}}$ ..... + ...

Perhatikan infografis berikut ini !

Kita ketahui hasil akhir dari proses fotosintesis salah satunya adalah oksigen. Dari informasi di atas, tumbuhan yang paling banyak menghasilkan oksigen adalah ..... sebesar ..... Kg, dan yang paling sedikit adalah tumbuhan ..... sebesar ..... kg.

Jika dalam sehari manusia dewasa membutuhkan 1,17 kg seperti informasi di atas, maka berapa banyak manusia yang mampu disediakan kebutuhan oksigennya oleh tanaman Akasia dalam sehari?

.....

LIVEWORKSHEETS