



1-8  
desember  
2023

# S.A.S

## Sumatif Akhir Semester

### SMP POMOSDA Tanjunganom

#### Nganjuk Jawa Timur

TP.2023/2024



smppomosda

Mata Pelajaran	:	Prakarya	Hari, Tanggal	:
Kelas	:	VII (Tujuh)	Waktu	: 40 Menit
Ustadz / Ustadzah	:	Lailani Rahmawati, S.T	Sifat	: Close Book

#### Bacalah bacaan dibawah ini untuk mengerjakan soal no. 1-3...

Indonesia dinyatakan sebagai Negara dengan tingkat biodiversitas tertinggi kedua di dunia setelah Brazil, yaitu negara yang memiliki keanekaragaman sumber daya alam yang dimiliki Indonesia. Kekayaan ini menghasilkan banyak bahan alam yang dapat dimanfaatkan sebagai produk kerajinan. Salah satu serat alam yang semua bagiannya bisa dijadikan kerajinan yaitu pohon kelapa, dari mulai daun, batang daun, buah, dan batang semuanya bermanfaat. Selain itu juga ada tumbuhan yang hidup di air yang biasanya dijadikan sebagai bahan utama tiker yaitu daun mendong.

1. Bahan organik yang tidak diolah kembali melalui proses dan penambahan kimiawi sehingga keasliannya tetap terjaga dinamakan
  - A. Serat Alam
  - B. Setar Jute
  - C. Serat Hewan
  - D. Serat Mineral
2. Serat yang berasal dari hewan yaitu ....
  - A. Serat Daun
  - B. Serat Tumbuhan
  - C. Serat Kulit
  - D. Serat wol
3. Arhan mendapat tugas dari guru untuk membuat kerajinan tangan. Karena Arhan tinggal berdekatan dengan hutan maka Arhan akan membuat patung dari batang pohon yang telah tumbang. Teknik apakah yang akan digunakan Arhan dalam proses pembuatan kerajinan tersebut.
  - A. Menganyam
  - B. Menenun
  - C. Menjahit
  - D. Mempahat & mengukir

#### Bacaan untuk soal nomor 4 s.d. 5.

### BAMBU



Bambu adalah tanaman jenis rumput dengan rongga dan ruas dibagian batangnya. Bambu memniliki banyak tipe. Nama lainya bambu diantaranya buluh, aur, dan eru.

Manfaat Bambu : Bambu biasanya digunakan sebagai bahan bangunan, furnitur, hingga kerajinan tangan anyaman.

Pertumbuhan Bambu : laju pertumbuhan bambu mencapai 100 cm dalam waktu 24 jam karna memiliki sistem rizhma dependen unik, dalam sehari bambu dapat tumbuh sekitar 60 cm.

Hasil Karya dari Bambu : Ditangan orang yang tepat, bambu yang relatif mudah dicari dan murah bisa menjadi hasil karya yang bernilai tinggi. Macam-macam bentuk kerajinan dari bambu diantaranya ada besek, dinding anyaman, dll.

4. Berdasarkan infografik tersebut, produk bambu dibuat dengan cara ...
  - A. Diukir
  - B.Dipahat
  - C.Dianyam
  - D.Dicetak
5. Berdasarkan infografik tersebut, temukan pernyataan berikut benar atau salah dengan memberikan tanda cetang (✓ )

Pernyataan	Benar	Salah
a. Nama lain dari bambu adalah eur		
b. Salah satu produk berbahan baku bambu yaitu bangunan		
c. Pertumbuhan bambu dalam sehari bisa mencapai 100cm		
d. Dari segi manfaat bambu hanya bisa digunakan untuk kerajinan tangan saja		

**Bacalah bacaan diatas untuk mengerjakan soal no. 6-8...**

Berdasarkan perkembangannya, ragam hias batik sangat dipengaruhi oleh budaya luar sehingga dihasilkan corak batik yang beraneka ragam. Batik dapat dibagi menjadi dua, yaitu batik pedalaman atau sering disebut dengan klasik dan batik pesisir. Batik pedalaman dikategorikan batik yang berkembang dimasa lalu.

Proses pembuatan batik juga sangat beragam salah satu batik tulis yang terdiri dari beberapa versi sesuai dengan kebiasaan dan kebutuhan pengrajin di masing-masing daerah. Ada beberapa istilah yang digunakan dalam pembatikan, berikut adalah istilah dalam pembuatan batik.

6. Warisan batik yang pada jaman dulu berkembang di masyarakat luar benteng kraton, yaitu
  - A. Batik Pedalaman (klasik)
  - B. Batik Solo
  - C. Batik Pesisir
  - D. Batik Lurik
7. Alat yang digunakan untuk membatik kain diatas adalah.....
  - A. Canting
  - B. Gawangan
  - C. Stik Besi
  - D. Kuas
8. Tarik garis lurus untuk menghubungkan dua pernyataan di bawah ini !

1.	 <b>Hasil Nyungging</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	a.	Memberi lilin/malam pada kain sesuai pola
2.	 <b>Hasil Nglowong</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	b.	Membuat pola diatas kertas
3.	 <b>Hasil Mopok</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	c.	Bati sudah jadi dan siap untuk dikemas/dijadikan sebagai kebutuhan Primer.
4.	 <b>Hasil Akhir</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	d.	Memberi isian pada latar belakang pola.

**Bacalah bacaan diatas untuk mengerjakan soal no. 9 dan 10...**

Karakteristik serat alam yang jadi perhatian adalah pada permukaan seratnya, seperti kehalusan, kekuatan, daya serap elastisitas. Bahan tekstil dari kapas memiliki karakteristik seperti bahan terasa dingin dan mudah kusut, mudah menyerap keringat. Sementara serat sutra memiliki ciri-ciri berkilau, sangat bagus dan lembut. Serat wol memiliki ciri agak kuat dan tidak berkilau, tahan terhadap jamur dan bakteri. Di beberapa negara yang mengalami musim salju/dingin pasti memiliki hewan yang memiliki bulu tebal seperti domba dan alpaca yang bulu nya bisa dimanfaatkan, dalam proses pembuatan pakaian hangat ini melalui beberapa proses agar menjadi benang. Proses ini meliputi pemintalan, penggulunga, pencelupan dan terakhir penenunan benang.

Berikut beberapa pernyataan tentang serat hewan dengan memberi centang (✓) pada kolom benar dan salah

9. Berikut beberapa pernyataan tentang serat hewan dengan memberi centang (✓) pada kolom benar dan salah

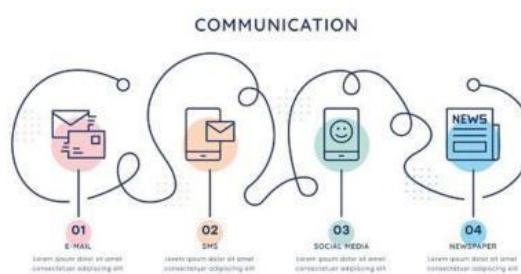
No	Pernyataan	benar	Salah
1.	Serat dari wol sangat berkilau dan lembut		
2.	Bahan sutra harganya relatif mahal		
3.	Bahan serat kapas tidak mudah menyerap keringat		
4.	Serat wol merupakan penahan panas yang baik		

10. Tarik garis lurus untuk menghubungkan dua pernyataan di bawah ini!

1	Serat sutra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	Serat yang berasal dari alam
2	Serat wol	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	B	Serat yang berasal dari tumbuhan
3	Serat kapas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	C	Serat yang berasal dari hewan
4	Serat mineral	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	D	Serat yang berasal dari kepompong ulat

**Bacalah bacaan diatas untuk mengerjakan soal no. 11-12...**

Perkembangan teknologi saat ini merupakan dasar untuk mengembangkan kehidupan. Kemajuan suatu Negara salah satunya didasarkan atas seberapa jauh ilmu pengetahuan dan teknologi yang dikuasai oleh negara tersebut. Hal ini dikarenakan ilmu pengetahuan dan teknologi merupakan dasar dari aspek kehidupan manusia. Ada beberapa teknologi yang paling pesat sekali perkembangannya yaitu teknologi komunikasi, teknologi rumah tangga, teknologi produksi, teknologi kontruksi, dan teknologi transportasi. Karena dengan kecanggihannya teknologi inilah yang sangat membantu kegiatan manusia di segala sektor kegiatan. Maka dari itu dalam proses pembuatan teknologi ini memerlukan waktu singkat karena permintaan masyarakat, sehingga diciptakanlah teknologi produksi yang bergelut di alat-alat canggih pabrik untuk membantu produksi supaya lebih efisien.



11. Tarik garis lurus untuk menghubungkan dua pernyataan di bawah ini!

1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	Teknologi yang digunakan untuk membangun sarana dan prasarana
2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	B	Teknologi yang digunakan untuk membantu kegiatan rumah tangga
3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	C	Teknologi yang digunakan untuk saling bertukar informasi/pesan
4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	D	Teknologi yang digunakan untuk membantu kegiatan produksi

12. Berikut beberapa pernyataan tentang serat hewan dengan memberi centang (✓) pada kolom benar dan salah

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Pembuatan bangunan rumah tahan gempa bisa dibuat hanya dengan alat sederhana		
2.	Internet adalah salah satu teknologi yang sangat membantu kegiatan manusia		
3.	Rumah bilik adalah salah satu contoh kemajuan dari teknologi kontruksi		
4.	Salah satu perkembangan dari teknologi rumah tangga ialah robot vacuum cleaner		

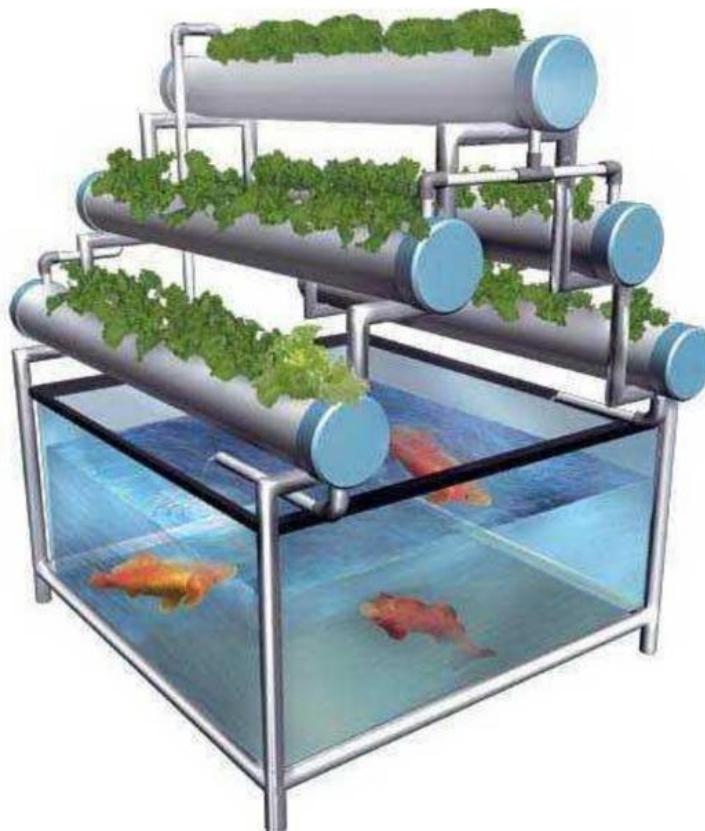
13. Perhatikan Infografik berikut!



Tarik garis antara istilah dan keterangan yang tepat!

No	Istilah	No	Keterangan		
A	Base isolator	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	Sensor gerak untuk mendeteksi gerakan bangunan selama gempa, ditempatkan di bawah gedung
B	Sistem tendon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	Peredam selama gempa bumi, terbuat dari lapisan karet dan baja
C	Baja silang	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	Sensor gerak untuk mendeteksi gerakan bangunan selama gempa, ditempatkan di atap gedung
D	Beban peredam	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	Berfungsi melawan tekanan yang mendorong sisi bangunan selama gempa bumi.

Bacalah bacaan dibawah ini untuk mengerjakan soal no. 14-16...



Mananam sayuran diatas kolam ikan, memangnya bisa? Tentu saja bisa. Dengan mengandalkan teknologi akuaponik dalam jangka waktu dua bulan, kamu dapat memanen sayuran. Tidak hanya memanen sayur, ikan pun dapat dipanen. Itulah keuntungan akuaponik, yang dikenal sebagai system pertanian yang memadukan budi daya perikanan dan budi daya tanaman. Bagi kamu yang tinggal diperkotaan, metode ini jelas cocok digunakan, karena selain menghemat lahan, kamu pun dapat akan mendapat dua manfaat sekaligus .

14. Ada berapa jenis tanaman yang dapat ditanam dengan metode diatas, antara lain ... (*Jawaban lebih dari satu*)
- A. Selada                    B. Padi                    C. Jagung                    D. Sawi
15. Jenis ikan air tawar apa saja yang bisa di budi daya dengan metode diatas, antara lain ... (*Jawaban lebih dari satu*)
- A. Kakap Merah            B. Lele                    C. Nila                    D. Kerapu
16. Metode budidaya seperti diatas ini sangat dianjurkan untuk daerah ...
- A. Perkebunan              B. Pedesaan              C. Perkotaan              D. Pesisir Pantai

**Bacalah bacaan dibawah ini untuk mengerjakan soal no. 17-19...**

Indonesia sebagai daerah tropis dapat membudidayakan tanaman sayuran sepanjang tahun karena ketersedianya sinar matahari yang cukup. Tanaman sayuran dapat tumbuh dengan baik di berbagai daerah di Indonesia. Sayuran juga merupakan tanaman hortikultura yang dibudidayakan secara intensif, budidaya merupakan usaha untuk menambah, menumbuhkan, dan mewujudkan benda ataupun makhluk hidup agar lebih besar/tumbuh dan berkembang biak/bertambah banyak. Ada beberapa jenis bagian pada tanaman sayur seperti bagian umbi, biji, buah, dan daun.

17. Berikut beberapa pernyataan tentang tanaman sayuran dengan memberi centang (✓) pada kolom benar dan salah

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Sayuran adalah salah satu dari jenis tumbuhan hortikultura		
2	Tanaman bayam hanya bisa tumbuh di tempat yang berair		
3	Budidaya tanaman sayuran di POMOSDA dapat dilakukan dengan menggunakan vertikultur, polibag, dan lahan luas		
4	Sayuran yang ada di POMOSDA adalah sayuran nonorganik		

18. Tarik garis lurus untuk menghubungkan dua pernyataan di bawah ini

1	Tomat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A Jenis sayuran bagian umbi lapis
2	Bawang merah	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	B Jenis sayuran bagian biji
3	Bayam	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	C Jenis sayuran bagian buah
4	Kacang	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	D Jenis sayuran bagian daun

19. Yang termasuk jenis sayuran nagian dari bunga, kecuali ...

- A. Kembang kol      B. Brokoli      C. Bunga papaya      D. Asparagus

**Perhatikan infografik berikut ini untuk mengerjakan soal no. 20..**



20. Berikut beberapa pernyataan tentang tanaman sayuran dengan memberi centang (✓) pada kolom benar dan salah

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Pupuk manutta ini adalah salah satu produk yang dihasilkan oleh POMOSDA		
2.	Tanaman sayuran yang ada di POMOSDA selalu menggunakan pupuk ini untuk memenuhi nutrisinya		
3.	Pupuk Manutta ini hanya bisa digunakan untuk tanaman saja		
4.	Khasiat pupuk manutta ini bisa meningkatkan rendemen (bobot&kualitas)		