



SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS) KELAS 7 DAN 8
SMP KATOLIK “ST. YUSTINUS DE YACOBIS”
TAHUN AJARAN 2023 – 2024



NAMA	
No	
Kelas	

Petunjuk Pengerjaan :

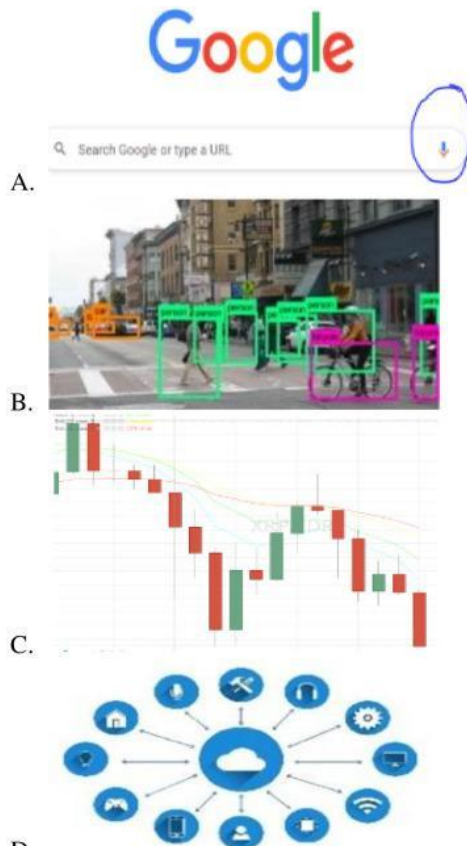
1. Isikan nama, kelas, dan nomor Anda di tempat yang telah disediakan pada dashboar soal!
2. Kerjakan soal PG *online* melalui android atau laptop yang tersambung dengan jaringan internet!
3. Kerjakan soal PGK dan Uraian pada lembar jawab dengan menggunakan bolpoin bertinta hitam permanen!
4. Periksa kembali dan pastikan seluruh pertanyaan terjawab sebelum dikirimkan!
5. Kirimkan jawaban Anda maksimal 5 (lima) menit sebelum waktu mengerjakan selesai!

I. Pilihlah jawaban yang benar dengan cara memilih huruf A, B, C, atau D



1. Perhatikan gambar! Gambar tersebut menggambarkan bagaimana kehidupan saat ini dimanjakan dengan begitu banyak kemudahan hanya dengan mengandalkan aplikasi yang terdapat pada HP semua perkakas rumah yang terkoneksi dengan internet dapat di control dengan mudah, modern dengan segala perangkat rumah yang dapat di kendalikan dengan dengan alat komunikasi adalah.....
A. smarthome
B. smartphone
C. smarthouse
D. smartwore
2. Banyak hal yang kita peroleh dari teknologi informasi, Musik yang kita dengarkan hari ini, film yang kita tonton hari ini, film yang kita tonton hari ini, semuanya adalah sebagian dari manfaat teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi yang pesat sekarang ini telah memungkinkan kita untuk melakukan banyak hal dengan mudah. Itu hanya sedikit dari manfaat teknologi yang bisa kita rasakan di kehidupan sehari-hari. Lebih dari itu masih banyak lagi manfaat teknologi informasi yang mungkin banyak yang belum kita sadari. Berikut ini adalah contoh penerapan teknologi informasi komunikasi (IoT) yang benar, Kecuali.....
A. Melihat tayangan televisi yang berteknologi LED
B. Mengambil gambar bangunan menggunakan drone
C. Menggunakan layanan halo dokter untuk konsultasi kesehatan
D. Menggunakan android untuk pencahayaan lampu merah
3. Internet of Thing (IoT) adalah sebuah konsep dimana suatu objek yang memiliki kemampuan untuk mentransfer data melalui jaringan tanpa memerlukan interaksi manusia ke manusia atau manusia ke komputer. Perkembangan IoT dapat dilihat mulai dari tingkat konvergensi teknologi nirkabel, microelectromechanical (MEMS), internet, dan QR (Quick Responses) Code. IoT juga sering diidentifikasi dengan RFID (Radio Frequency Identification) sebagai

metode komunikasi. “A Things” pada Internet of Things dapat didefinisikan sebagai subjek misalkan orang dengan monitor implant jantung, hewan peternakan dengan transponder biochip, sebuah mobil yang telah dilengkapi built-in sensor untuk memperingatkan pengemudi ketika tekanan ban rendah. Se jauh ini, IoT paling erat hubungannya dengan komunikasi machine-to-machine (M2M) di bidang manufaktur dan listrik, perminyakan, dan gas. Produk dibangun dengan kemampuan komunikasi M2M yang sering disebut dengan sistem cerdas atau “smart”. Sebagai contoh yaitu smart kabel, smart meter, smart grid sensor. Gambar yang menunjukkan teknologi IoT (Internet Of Things) adalah...



- D.
4. Berikut ini adalah contoh kegiatan manusia yang sudah menggunakan teknologi IOT (Internet Of Things) adalah.....
 - A. Memancing menggunakan kapal boot
 - B. Menggunakan android untuk control AC
 - C. Menggunakan mobil berbahan bakar pertamax
 - D. Melihat bintang menggunakan teleskop
 5. Bisnis.com, JAKARTA – ditengah tantangan bisnis yang dihadapi pelaku usaha selama pandemi, Ketua Umum Asosiasi E-Commerce Indonesia (IdEA) Bima Laga tidak memungkiri bahwa kehadiran layanan perdagangan digital bisa menjadi alternatif untuk tetap menjangkau konsumen. Bima mengatakan platform E-Commerce terus berupaya untuk menjangkau pelaku usaha on-boarding di platform digital. “Mereka sudah mulai adopsi chanel online karena ini bukan kali pertama (pembatasan). Beralih ke online tidak bisa dipungkiri dan dihindari. Kami optimistis mereka siap. Kami batu dengan on-boarding ke platform digital. Dengan ini kami yakin bisa jadi momentum untuk survive,” kata bima. Contoh E-Commerce yang dapat dilakukan oleh seorang peserta didik, adalah.....
 - A. Meminjam uang teman untuk jajan
 - B. Menggunakan kendaraan antar jemput
 - C. Membayar makanan menggunakan gopay
 - D. Membeli buku tulis di koperasi



6. Perhatikan gambar! Andi hanyalah seorang pemuda sederhana yang tinggal disebuah desa yang jauh dari hiruk pikuk keramaian, andi memiliki saudara yang tinggal dikota yang jauh untuk menanyakan kabar andi biasanya dapat menggunakan HP untuk sms saja, karena memang era pada waktu itu tidak memungkinkan untuk melakukan panggilan video, berdasarkan narasi diatas teknologi internet pada saat itu adalah....
- 2G
 - 3G
 - 4G
 - 5G
7. Internet merupakan sebuah dunia tanpa penguasa. Arti dari pernyataan tersebut adalah....
- Semua orang mempunyai hak yang sama menjadi pemimpin dan bebas dipilih
 - Semua orang mempunyai hak yang sama di internet, dan internet itu terikat
 - Semua orang mempunyai hak yang sama di internet dan internet itu bebas tanpa terikat pada peraturan negara dan teritorial tertentu
 - Semua orang mempunyai hak yang berbeda- beda satu dengan yang lain dibedakan jenjang dan statusnya.
8. Internet dapat digunakan untuk mengiklankan suatu produk karena internet merupakan sarana komunikasi dan informasi yang paling banyak diakses oleh orang di seluruh dunia saat ini. Dalam hal ini internet berfungsi sebagai
- Sarana komunikasi
 - Sarana informasi
 - Sarana promosi
 - Sarana bercakap-cakap
9. Internet dapat dimanfaatkan sebagai media belajar jarak jauh. Berikut di bawah inimerupakan faktor yang harusdipenuhi agar internet dapat dimanfaat- kan sebagai media belajar jarak jauh, **kecuali**
- Institusi penyelenggara menyediakan per- alatan yang memadai untuk terselenggaranya proses belajar
 - Para pengajar harus mengemas materi pelajaran yang monoton
 - Para pengajar dibekali kemampuan teknis internet yang cukup dan mampu mengembangkan metode yang lebih efektif
 - Partisipasi aktif siswa dalam proses belajar dan siswa mempunyai kemampuan untuk menggunakan internet
10. Banyak aktivitas yang dapat dilakukan di Internet. Salah satunya adalah e-library. Berikut di bawah ini salah satu contoh dari kegiatan e-library, adalah
- membeli dan memesan karcis sepak bola
 - mencari teman dan bercakap-cakap dengan teman
 - mencari sumber belajar dari perpustakaan digital
 - mencari sumber belajar
11. Internet banking sangat menguntungkan bagi nasabah. Berikut bawah ini adalah keuntungan internet banking bagi nasabah, **kecuali**
- Terhindar dari macet yang mungkin terjadi ketika perjalanan ke bank
 - Dapat melakukan transaksi bank dari mana saja dan kapan saja
 - Dapat menarik uang dari internet
 - Menghemat biaya dan waktu perjalanan ke bank
12. Berikut ini yang bukan manfaat dari jaringan Komputer di kantor adalah.....
- Pengguna dapat saling berbagi penggunaan data
 - Seorang pengguna lebih mudah berkomunikasi dengan pengguna lain
 - Mempunyai keahlian yang lebih tinggi
 - Seorang manajer dapat mematai-matai kinerja bawahannya

13. Pada tahun 1966 Bob Taylor dari ARPA berhasil menghimpun bantuan dana dari beberapa universitas di Amerika untuk melakukan percobaan membuat jaringan yang menghubungkan komputer-komputer dari sejumlah universitas yang mendanai percobaan ini. Pada tahun 1969 ARPA membuat jaringan pertama yang online yang disebut ARPANET. ARPANET berhasil menghubungkan beberapa Universitas yang ada di Amerika Serikat. Jaringan yang kemudian menjadi cikal bakal lahirnya internet hingga internet secara resmi digunakan oleh salah satu Lembaga Pemerintahan yang ada di Amerika Serikat. Nama Lembaga Pemerintahan tersebut adalah.....

- A. Departemen Komunikasi Amerika
- B. Departemen Pertahanan Inggris
- C. Departemen Pertahanan Amerika
- D. Departemen Komunikasi Inggris

LEMBAR KERJA-5	22/10/2021 10:36	Microsoft Word D...	853 KB
INFORMATIKA SMP -202110227023443Z-001	22/10/2021 9:35	WinRAR ZIP archive	44.170 KB
KLAS 9 A (2)	21/10/2021 13:38	XLSX File	10 KB
ekstra oktober	21/10/2021 10:51	XLSX File	14 KB
KLAS 9 A (1)	21/10/2021 10:46	XLSX File	10 KB
KLAS 9 A	21/10/2021 10:46	XLSX File	10 KB
PTS_SA_20211	21/10/2021 10:37	Chrome HTML D...	166 KB
TeamViewer_Setup_x64 (1)	19/10/2021 10:17	Application	33.826 KB

14. Perhatikan gambar!

Pernyataan yang benar terkait dengan gambar tersebut adalah....

- A. terdapat 4 file Excell
- B. terdapat 2 buah program aplikasi
- C. terdapat 1 file PDF
- D. terdapat file word lebih dari 1



15. Perhatikan gambar! Apabila pada jendela explorer pada system operasi windows 10 terdapat file dengan ekstention .PPTX maka program yang dapat digunakan untuk mengelola file tersebut adalah....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4



16. Perhatikan gambar! Gambar tersebut merupakan contoh dari program aplikasi, program aplikasi adalah software atau perangkat lunak computer yang di buat untuk melakukan tugas-tugas tertentu. Jika sistem operasi computer (misalnya windows) berfungsi untuk melakukan operasi dasar, program aplikasi tertentu bisa kita tambahkan (instal) untuk melengkapi kemampuan sistem operasi computer untuk melakukan tugas-tugas yang spesifik. Ada banyak sekali program aplikasi computer. Nama program aplikasi 1, 2, 4 adalah.....

- A. Ms. Power point, Outlook, ms excel
- B. Ms. Word, Ms. Excel, Ms Power Point
- C. Ms. Word, Ms Power Point, Ms. Excel
- D. Ms Outlook, Ms. Power Point, Ms. Excel

17. Berikut ini adalah pertimbangan yang tepat terkait dengan pertimbangan “kebutuhan” dalam pemilihan penggunaan program aplikasi yang benar adalah.....

- A. Memilih program terbaru tanpa memperhatikan spek dari komputer
- B. Mengikuti teman yang memasang program adobe photoshop
- C. Menggunakan program nitropdf untuk membuat dokumen power point

- D. Menggunakan program Ms. Excel karena akan digunakan untuk mengolah file XLS
18. ABI ingin membeli program Adobe Premier karena pekerjaannya adalah seorang editor film, tetapi abi masih belum yakin dengan fitur-fitur yang dimiliki oleh program tersebut, fiturnya mendukung pekerjaan Abi atau tidak, oleh karena itu Abi memutuskan untuk mencoba dulu program tersebut sebelum membelinya lisensinya secara ilegal (resmi), karena Abi ingin mencoba program dulu, maka lisensi program yang tepat untuk Abi adalah.....
- Retail software
 - Demo Software
 - Adware
 - Clippware



19. Perhatikan gambar! Jaringan atau biasa disebut network dibutuhkan agar berbagai perangkat elektronik, seperti komputer, smarthphone, dan lain sebagainya dapat terhubung satu sama lain. Apabila pengguna ingin mengirim data dari satu komputer ke komputer lainnya, dibutuhkan suatu “jembatan”. Jaringan itulah yang menjadi jembatan dalam proses tersebut. Ada banyak jenis jaringan yang ada di dunia, seperti Local Area Network (LAN), Metropolitan Area Network, hingga Wide Area Network (WAN). Apabila aldi hendak menghubungkan antar komputer yang terdapat di dalam ruangan kantornya maka jaringan tersebut dapat dikategorikan sebagai.....
- LAN
 - MAN
 - WAN
 - PAN
20. Kita pernah teathering ke ponsel orang lain untuk bisa berselancar di internet, istilah teathering bukan istilah asing bagi sebagian besar dari kita, sering kali ketika kita kehabisan paket data, kita akan minta teathering data dari orang lain. Singkatnya, teathering berfungsi agar kita bisa menggunakan paket data orang lain yang berfungsi sebagai WLAN atau WiFi. Teathering atau Phone-as-modem(PAM) adalah berbagi koneksi internet perangkat seluler (smartphone, tablet dan lainnya) dengan komputer/perangkat seluler lain. Teathering akan membuat seluler kita berperan sebagai modem (modulator demodulator). modem digunakan sebagai alat penghubung pangkalan udara dengan pusat kontrol udara. Namun, belakangan modem digunakan untuk keperluan domestik, yaitu sebagai alat untuk menghubungkan perangkat komputer ke jaringan internet, dalam hal ini modem akan menjadi media transmisi sehingga perangkat lain dapat terhubung dengan internet. Berikut ini adalah kelemahan menggunakan teathering, **Kecuali.....**
- HP menjadi cepat panas dan baterai cepat habis
 - Koneksi internet menjadi lambat karena teathering
 - Kuota data tidak berkurang walaupun digunakan teathering
 - Perlu memasukkan sandi untuk keamanan
21. Salah satu yang dibutuhkan supaya masyarakat dapat menikmati layanan internet provider, Provider adalah perusahaan atau badan yang menyediakan jasa atau layanan kepada pengguna atau pelanggannya. Di dunia teknologi, istilah ini terkait dengan perusahaan yang menyediakan layanan akses internet, pembuatan website, perawatan internet, dan sebagainya. Fungsinya adalah untuk membantu mempromosikan dan menjaga keberadaan website agar bisa diakses oleh pengguna. Provider ini dibedakan beberapa macam, yaitu provider internet dan provider telepon. Berikut ini adalah contoh provider internet yang ada di Indonesia, **kecuali.....**
- Indihome
 - Biznet
 - Iconnet.Id
 - Trans TV

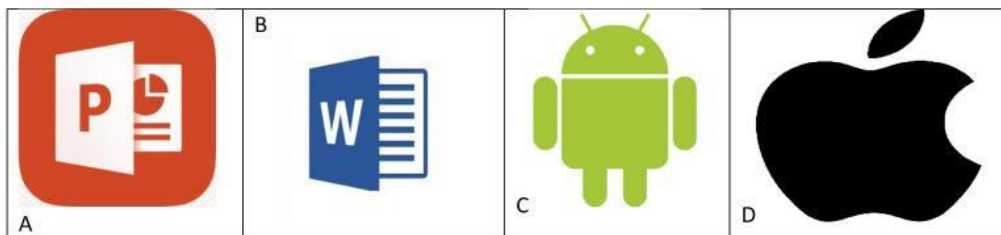
22. Menurut Chairul Saleh dalam modul konsep, pengertian, dan tujuan kolaborasi ada banyak pengertian yang menjelaskan kolaborasi. Kolaborasi berasal dari kata co dan labor yang berarti 'penyatuan tenaga' atau 'peningkatan kemampuan untuk meraih tujuan yang telah disepakati bersama-sama. Kata kolaborasi cenderung digunakan ketika proses penyelesaian kerja melalui lintas batas, sektor, dan hubungan. kolaborasi berarti terjadinya kerja sama di antara dua atau lebih orang untuk mengatasi permasalahan kedua pihak secara bersamaan. Apabila kita hendak berkolaborasi secara digital (melibatkan jaringan internet, dapat mengerjakan bersamaan dari jarak yang jauh) dalam hal pengerjaan tugas dengan aplikasi pengolah angka (spreadsheet) aplikasi yang tepat adalah.....
- Kspread
 - Star Office Calc
 - Google Spreadsheet
 - Abacus

Kecepatan akses internet adalah kecepatan transfer data pada saat melakukan akses melalui jalur internet. Terdapat dua macam kecepatan akses internet, yaitu downstream dan upstream. Downstream merupakan kecepatan pada saat kita mengambil data – data dari server internet ke komputer kita. Misalnya, saat kita masuk ke search engine, browsing, dan lain – lain. Adapun upstream adalah kecepatan transfer data yaitu saat kita mengirimkan data dari komputer ke server. Baik downstream maupun upstream memiliki satuan kecepatan transfer data yaitu bps bit per sekon. Artinya, banyaknya bit data yang dipindahkan dari satu komputer ke komputer lain tiap detik.

Berikut adalah table kecepatan internet di beberapa kantor :

No	Nama kantor	Downstream	Upstream
1	Indihome	56 Mbps	10 Mbps
2	First Media	70 Mbps	70 Mbps
3	MNC	67 Mbps	67Mbps
4	Bisnet	96 Mbps	96 Mbps
5	Gmedia	143 Mbps	70 Mbps
6	Grahamedia	74 Mbps	75 Mbps
7	My Republik	98 Mbps	88 bps

23. Perhatikan tabel kecepatan internet di atas. Kantor yang mempunyai kecepatan download dan upload tertinggi adalah...
- Indihome dan Bisnet
 - Indihome dan MNC
 - Bisnet dan Gmedia
 - Gmedia dan Bisnet
24. Kantor manakah yang memiliki kecepatan upload dan download terendah.....
- Bisnet
 - Gmedia
 - Grahamedia
 - My Republik
25. Kantor manakah yang memiliki kecepatan Upload terendah ...
- Bisnet
 - Gmedia
 - Indihome
 - My Republik
- II. Pilihlah jawaban yang benar dengan cara memilih lebih dari satu pilihan pada lembar jawab!



D		E		F		G	
---	---	---	---	---	---	---	---

26. Perhatikan tabel tersebut! Gambar tersebut menunjukkan beberapa contoh software, software dapat berupa program aplikasi karena memang software tersebut memiliki fungsi untuk aplikasi tertentu seperti untuk presentasi, browsing, mengirim email dan masih banyak yang lain, terdapat pula software yang berfungsi sebagai sistem operasi karena dapat mengelola semua sumber daya yang terdapat pada perangkat tersebut, dan adapula yang di kategorikan sebagai pemrograman karena dengan aplikasi tersebut dapat menghasilkan program yang bermanfaat untuk manusia, berikut ini adalah contoh software yang dikategorikan sebagai sistem operasi adalah....

- A. A dan B
- B. C dan D
- C. B dan E
- D. F dan G



27. Perhatikan gambar! Gambar tersebut merupakan beberapa jenis jaringan komputer, pada gambar di jaringan komputer di kelompokkan berdasarkan jangkauannya, LAN karena bersifat local atau hanya terbatas dalam ruang/Gedung, sedangkan MAN cakupannya lebih luas karena dapat menjangkau komunikasi antar komputer dalam satu Gedung dan antar kota yang paling luas jangkauannya adalah WAN karena bisa menembus batas wilayah negara, apabila aldi yang tinggal di pekalongan dan aldo yang tinggal di semarang hendak bertukar data dan menggunakan jaringan komputer, maka jenis jaringan komputer dapat digunakan adalah....

- A. LAN
- B. MAN dan WAN
- C. MAN
- D. LAN, MAN dan WAN

III. Perhatikan gambar-gambar berikut sesuaikan antara jaringannya kabel dan nirkabel!

