DOKUMEN SANGAT RAHASIA

UTAMA

13/U/ PTSG s/VIII/ 20..

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL
SMPN ……
TAHUN PELAJARAN 20../20..

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : Informatika **Hari, Tanggal :**
Kelas : VIII (Delapan) **Waktu : .....**

PETUNJUK UMUM :

1. Tulislah lebih dahulu nama, nomor peserta dan kelas pada lembar jawab yang telah tersedia!
2. Bacalah lebih dahulu setiap soal, sebelum Anda mengerjakan!
3. Kerjakan lebih dahulu soal-soal yang Anda anggap mudah!
4. Periksalah kembali pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas!

PETUNJUK
KHUSUS PILIHAN
GANDA

I. Untuk mengasah dan menguji kemampuan cara berpikir anda secara rasional, logis, dan kritis, pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan cara memberi tanda silang (X) huruf A, B, C, atau D pada lembar jawab!

1. Internet dikatakan sebagai salah satu pemicu globalisasi. Arti dari pernyataan tersebut adalah ....
   A. internet telah menghilangkan batas-batas dunia, sehingga orang bebas mengakses informasi.
   B. dengan internet, maka semua orang mempunyai hak yang sama di internet, dan internet itu terikat
   C. dengan internet, maka orang mempunyai hak yang sama di internet dan internet itu bebas tanpa terikat pada peraturan negara dan teritorial tertentu
   D. semua orang mempunyai hak yang berbeda- beda satu dengan yang lain dibedakan jenjang dan statusnya.

2. Internet merupakan sebuah dunia tanpa penguasa. Arti dari pernyataan tersebut adalah ....
   A. semua orang mempunyai hak yang sama menjadi pemimpin dan bebas dipilih
   B. semua orang mempunyai hak yang sama di internet, dan internet itu terikat
   C. semua orang mempunyai hak yang sama di internet dan internet itu bebas tanpa terikat pada peraturan negara dan teritorial tertentu
   D. semua orang mempunyai hak yang berbeda- beda satu dengan yang lain dibedakan jenjang dan statusnya.

3. Aplikasi Internet sangat banyak. Salah satunya adalah WWW. Berikut tentang WWW yang benar adalah ....
   A. suatu aplikasi internet yang berformat hypertext
   B. suatu aplikasi yang sangat mudah diformat sesuai keinginan penggunanya
   C. suatu aplikasi yang paling banyak digunakan pengguna untuk bercakap-cakap
   D. suatu aplikasi yang berbentuk teks saja.

4. 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 ....
   A. sarana komunikasi
   B. sarana informasi
   C. sarana promosi
   D. sarana bercakap-cakap

5. Internet pertama kali digunakan oleh ....
   A. Departemen Komunikasi Amerika
   B. Departemen Pertahanan Inggris
   C. Departemen Pertahanan Amerika D. Departemen Komunikasi Inggris

6. Electronic mail yang lebih dikenal dengan email, merupakan salah satu aplikasi internet yang dapat digunakan untuk ....
   A. sarana komunikasi surat menyurat
   B. sarana bercakap-cakap
   C. sarana mencari informasi
   D. sarana mentransfer data

7. Internet dapat dimanfaatkan sebagai media belajar jarak jauh. Berikut di bawah ini merupakan faktor yang harus dipenuhi agar internet dapat dimanfaat- kan sebagai media belajar jarak jauh, ***kecuali*** .... A. institusi penyelenggara menyediakan per- alatan yang memadai untuk terselenggaranya proses belajar
   B. para pengajar harus mengemas materi pelajaran yang monoton
   C. para pengajar dibekali kemampuan teknis i nt e r ne t ya n g c u k up d an m am p u m e - ngembangkan metode yang lebih efektif
   D. partisipasi aktif siswa dalam proses belajar dan siswa mempunyai kemampuan untuk menggunakan internet

8. Saat ini selain internet, dikenal juga intranet yang merupakan konsep LAN. Berikut di bawah ini hal-hal yang menyangkut intranet, ***kecuali*** ....
   A. aks es intranet memerluk an identif ik as i pengguna dan password sehingga hanya dapat diakses oleh anggota organisasi atau karyawan perusahaan tersebut
   B. intranet biasanya digunakan untuk membagi kalender/jadwal kegiatan, dokumen, dan sarana diskusi internal yang tertutup, sehingga tidak dapat diakses oleh pihak luar
   C. sebuah jaringan private yang menggunakan protokol-protokol Internet TCP/IP, digunakan untuk berkomunikasi dan berbagi informasi dalam lingkup tertentu
   D. akses intranet bisa dilakukan oleh semua orang dan bersifat terbuka.

9. Banyak kelemahan dan kelebihan dari intranet. Berikut di bawah ini merupakan kelemahan dari intranet, ***kecuali*** ....
   A. bisa terjadi overload karena mungkin terjadi pengiriman data secara bersamaan
   B. keamanan data kurang terjaga
   C. perlu pelatihan dalam penggunaannya
   D. kemudahan mendapatkan informasi

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 .... A. membeli dan memesan karcis sepak bola
   B. mencari teman dan bercakap-cakap dengan teman
   C. mencari sumber belajar dari perpustakaan digital
   D. mencari sumber belajar

11. Apabila pengguna facebook akan menyertakan foto pada profil identitas pengguna facebook, maka pengguna facebook harus mengirimkan foto ke server. Proses pengiriman foto oleh pengguna facebook untuk mengirim foto dikenal dengan istilah ....
   A. Upstream
   B. Downstream
   C. Download
   D. Shared foto

12. Internet disebut juga cyberspace yang diartikan sebagai dunia yang tidak nyata. Dalam bahasa Indonesia, dunia internet sering dikenal dengan istilah ....
   A. Dunia Komputer
   B. Dunia Maya
   C. Dunia Celebrity
   D. Dunia Informasi

13. Perkembangan internet saat ini sangat pesat. Berikut pernyataan benar tentang internet, ***kecuali*** ....
   A. internet banyak dimanfaatkan untuk melakukan kegiatan sehari-hari, seperti internet banking, media pembelajaran, perdagangan online, jejaring sosial dan media komunikasi
   B. internet dapat menjadi pintu masuknya budaya dan nilai-nilai buruk bangsa lain yang dapat merusak karakter bangsa yang baik
   C. internet sebagai sarana komunikasi, maka perlu bagi pengguna untuk berkomunikasi dengan siapa saja, percaya pada siapapun dan mengikuti arahan teman yang baru saja dikenal
   D. internet saat ini mencakup jaringan yang sangat luas dan jumlah pengguna yang semakin pesat

14. Bentuk kegiatan cybercrime adalah hacking dan cracking. Cracking merupakan kegiatan secara ilegal memasuki jaringan yang mempunyai maksud untuk ....
   A. mencuri, mengubah atau menghancurkan file yang disimpan pada jaringan tersebut.
   B. mengeksplorasi atupun mencari kelemahan sistem jaringan.
   C. menjahili pengguna internet
   D. mencari lawan berdebat

15. Di bawah ini merupakan keuntungan internet bidang perdagangan bagi perusahaan, ***kecuali*** .... A. dapat menjangkau pasar yang lebih luas
   B. dapat menjual harga barang dengan lebih murah
   C. perusahaan harus mengirimkan barang yang dibeli ke tempat yang jauh
   D. perusahaan tidak perlu membuka toko yang lebih besar

16. Internet banking sangat menguntungkan bagi nasabah. Berikut di bawah ini adalah keuntungan internet banking bagi nasabah, ***kecuali*** ....
   A. terhindar dari macet yang mungkin terjadi ketika perjalanan ke bank
   B. dapat melakukan transaksi bank dari mana saja dan kapan saja
   C. dapat menarik uang dari internet
   D. menghemat biaya dan waktu perjalanan ke bank

17. Modus penipuan di internet sangat beragam, sudah banyak pengguna internet yang menjadi korbannya. Untuk mengantisipasi agar kita tidak menjadi korban penipuan lewat internet antara lain ....
A. selalu ditemani orang tua saat menggunakan internet
B. memilih jasa warnet yang bonafide
C. mengabaikan segala bentuk tawaran yang menggiurkan dari internet
D. menghubungi pihak keamanan jika dihubungi seseorang lewat internet

18. Pada keunggulan intranet, dimana intranet dapat membantu pengguna untuk menemukan informasi secara cepat, aplikasi yang sesuai dan database yang diperlukan dengan mudah, merupakan ke- unggulan intranet yang berhubungan dengan .... A. produktivitas kerja
B. keseragaman Informasi
C. efisiensi waktu
D. efektifitas biaya

19. Manfaat intranet banyak dirasakan oleh sekolah, perusahaan maupun perguruan tinggi. Budi adalah seorang pelajar Sekolah menengah pertama. Di sekolah Budi sudah mempunyai jaringan intranet. Pernyataan berikut merupakan manfaat yang dirasakan Budi dengan adanya intranet di sekolahnya, ***kecuali*** ....
A. sebagai media promosi seperti beriklan dan menampilkan profil perusahaan serta produk-produknya
B. membantu dalam membuat pengajaran, pembelajaran di sekolah lebih mudah
C. membantu dalam mengembangkan kurikulum yang akan mempersiapkan siswa untuk masa depan
D. memberikan siswa lebih banyak informasi untuk menambahkan kurikulum pengajaran

20. Saat ini begitu banyak orang menggunakan facebook dalam berkomunikasi melalui dunia maya. Berikut manfaat positif facebook, ***kecuali*** ....
A. dapat menjalin hubungan kembali dengan teman-teman lama
B. dapat terus berkomunikasi dengan teman-teman yang jauh
C. dapat digunakan untuk mencari teman yang sudah lama tidak ketemu dan tidak tahu alamatnya
D. dapat berkenalan dengan predator online

21. Saat ini sangat marak kejahatan online (cyber crime), seperti prostitusi, pornografi, penipuan dan penculikan. Kejahatan online yang paling banyak dilakukan para pelaku kejahatan adalah dengan menggunakan fasilitas aplikasi internet di bawah ini, ***kecuali*** ....
A. WhatsApp
B. Blackberry Messenger
C. Facebook
D. Email

22. Restoran, kafe dan hotel sering menggunakan jaringan nirkabel, berikut di bawah ini merupakan alasan tempat-tempat tersebut menggunakan jaringan nirkabel, ***kecuali*** ....
A. koneksi tidak menggunakan kabel
B. setting lebih mudah dilakukan
C. keamanan data lebih terjamin
D. layout jaringan lebih mudah diatur

23. Perdagangan yang dilakukan dengan memanfaatkan internet disebut juga ....
A. e-library
B. e-goverment
C. e-commerce
D. e-learning

24. Kelebihan jaringan nirkabel dibanding dengan jaringan kabel adalah sebagai berikut, ***kecuali*** ....
A. instalasi lebih mudah
B. bandwidth lebih besar
C. sistem keamanan data lebih baik
D. layout jaringan dapat diubah-ubah dengan mudah

25. Internet merupakan jaringan global atau internasional. Internet kepanjangan dari ....
A. Internal Nescape
B. Internal Network
C. Interconnection Networking
D. International Networking

26. Istilah Lain Internet adalah ....
A. Dunia Maya
B. Dunia Lain
C. Dunia Berbeda
D. Dunia Kita

27. Pengguna Internet sering disebut juga ....
A. Facebooker
B. Netter
C. Netizen
D. Connecter

28. Kabel berikut digunakan dalam jaringan yang mempunyai kemampuan untuk mengirimkan data paling cepat dan jarak trasmisinya sangat jauh adalah ....
A. Coaxial
B. UTP
C. STP
D. Fiber Optik

29. Seni untuk menyandikan data sebelum data dikirim di Internet disebut ....
A. HTML
B. Krispografi
C. Kriptografi
D. WEB design

30. Teknik pengamanan data yang dilakukan dengan cara memfilter arus komunikasi yang masuk dan keluar dikenal dengan istilah ....
A. HTML
B. Kriptografi
C. Krispografi
D. Firewall

31.

Perhatikan gambar topologi jaringan di atas. Berikut kelebihan dari jaringan, ***kecuali*** ....
A. bersifat fleksibel
B. keamanan data tinggi
C. mudah dalam mendeteksi kerusakan
D. boros kabel

32. Jaringan Nirkabel disebut juga
…. A. jaringan dengan kabel
B. jaringan membutuhkan kabel
C. jaringan tanpa kabel
D. jaringan memerlukan tambahan kabel

33. Penerapan teknologi jaringan WPAN, ***kecuali*** ....
A. Bluetooth
B. Wireless USB
C. Irda
D. EVDO

34. Apa kepanjangan dari WiFi?
A. Wireless Internet Fast Interconnection
B. Wireless Fiedlity
C. Wireless For Internet
D. Wireless Internet

35. Browser yang sudah ada ter-instal di Windows dan merupakan browser default bawaan Windows adalah ....
A. Mozilla Firefox
B. Opera
C. Google Chrome
D. Internet Explorer

36. Tempat pada Internet Eksplorer untuk menuliskan alamat suatu situs adalah ....
A. Status bar
B. Menu bar
C. Access bar
D. Address bar

37. Untuk keperluan akses internet diperlukan program aplikasi browser, ***kecuali*** ....
A. Mozilla Firefox
B. Opera
C. Ms. Outlook
D. Safari

38. Koneksi komputer menggunakan kabel dan hub swicth dalam satu ruangan disebut ....
A. LAN
B. MAN
C. WAN
D. SWAN

39. Di bawah ini merupakan topologi jaringan yaitu, ***kecuali*** ....
A. Star
B. Tree
C. Ring
D. Lan

40. Live streaming sering kali tampil pada website perusahaan penyiaran televisi, apa maksud dari live streaming?
A. melihat dan mendengar acara secara live di TV
B. melihat video dengan mendownload
C. melihat dan mendengar langsung di website tanpa mendownload
D. melihat dan mendengar TV di komputer

II. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan singkat dan jelas pada lembar jawab yang tersedia!

41. Sebutkan 5 manfaat internet secara umum!

42. Sebutkan dan jelaskan cara yang digunakan untuk meningkatkan lalu lintas data dalam jaringan!

43. Jelaskan dampak negatif penggunaan handphone bagi para pelajar!

44. Sebutkan dan jelaskan perbedaan dari internet dan intranet!

45. Sebutkan 5 langkah menghindari bahaya internet!