

No.	Soal	Jawaban (Kunci)
1	Host yang disewakan untuk menampung konfigurasi web server, data-data dan file yang dibutuhkan sebuah website agar dapat diakses oleh para penggunanya melalui jaringan disebut sebagai....	d. hosting
2	Hosting yang menggunakan Satu komputer dengan satu <i>space</i> hardisk dibagi bersama-sama berdasarkan kuota masing-masing <i>user</i> merupakan tipe hosting....	a. Shared hosting
3	Hosting yang memberikan kendali penuh kepada pengguna untuk mengatur dan mengelola seluruh konfigurasi server secara mandiri disebut sebagai.....	b. dedicated hosting
4	Seorang siswa yang ingin memiliki <i>web</i> pribadi yang dapat menampilkan profil datanya dan beberapa catatan tentang mata pelajaran yang pernah diikutinya. Sebaiknya siswa tersebut memilih tipe hosting..	a. Shared hosting
5	Hendra adalah staf IT di perusahaan ABC di Jakarta. Direktur utama menghendaki perusahaannya memiliki sistem informasi <i>e-commerce</i> yang dapat terkoneksi dengan sistem keuangan perusahaan dan perbankan. Jenis hosting apa yang harus digunakan oleh Hendra untuk memenuhi tuntutan atasannya tersebut.....	b. dedicated hosting
6	Hosting yang biasanya dipakai oleh <i>reseller-reseller</i> domain dan hosting untuk menjalankan bisnis mereka, yang biasanya dilengkapi dengan <i>web panel</i> untuk mempermudah klien memanajemen sistem <i>web</i> -nya.	c. Virtual Private Server (VPS)
7	Berikut merupakan Jenis <i>web control panel</i> yang dapat dijalankan pada OS Linux yang bersifat <i>open</i>	e. ISPConfig

No.	Soal	Jawaban (Kunci)
	<i>source</i> di bawah lisensi BSD yang dikembangkan oleh perusahaan Jerman <i>projektfarm</i> GmbH adalah.....	
8	Aplikasi <i>web control panel</i> berikut yang tidak memiliki lisensi gratis berbasis <i>open source</i> adalah.....	b. cPanel
9	<i>Web control panel</i> berikut yang tepat jika anda ingin menerapkan <i>monitoring</i> dan manajemen <i>multi server</i> adalah.....	e. ISPConfig
10	Aplikasi <i>web hosting control panel</i> Linux berikut yang bersifat <i>open source</i> berlisensi AGPL serta dibuat dengan bahasa pemrograman <i>python</i> adalah.....	a. Ajenti
11	Berikut yang tidak termasuk jenis <i>control panel</i> bersifat gratis, yaitu...	a. cPanel dan webmin
12	Beban server utama menjadi lebih ringan, tidak memakan <i>bandwidth</i> besar meski tergolong cukup mahal dalam hal investasinya merupakan ciri dari.....	d. Cloud hosting
13	Aplikasi <i>control panel</i> berbasis web yang awalnya dikembangkan oleh <i>jamie cameron</i> untuk melakukan administrasi sistem Unix, kemudian berkembang menjadi sebuah <i>web control panel</i> yang mendukung hampir semua fitur manajemen sistem server adalah...	b. webmin
14	Dengan menerapkan teknologi <i>cloud computing</i> informasi yang dibangun akan memberikan manfaat, kecuali	e. murah

No.	Soal	Jawaban (Kunci)
15	Aplikasi <i>web control panel</i> Virtualmin memiliki dua macam versi dengan tipe lisensi yang berbeda, yaitu	b. virtualmin GPL dan virtualmin pro
16	Buka <i>web browser</i> pada komputer klien dan masukan alamat <i>url</i> <code>http://192.168.56.20.10000/</code> pada <i>address bar</i> . Tekan <i>enter</i> sehingga tampil halaman <i>login</i> dan <i>webmin</i> . Selanjutnya, <i>login</i> dengan <i>user testing</i> dan <i>password</i> yang telah di- <i>setting</i> sebelumnya. Hal yang dapat dilakukan dengan mengikuti langkah-langkah tersebut adalah ...	c. memeriksa dan menguji konfigurasi virtualmin yang telah di- <i>setting</i> sebelumnya
17	Perhatikan gambar berikut! Gambar tersebut merupakan <i>icon</i> dari aplikasi....	c. laragon
18	File PHPMyAdmin yang telah diekstrak di pindah ke folder <code>C\$\to\$Laragon\$\to\$.....</code>	a. etc \$\to\$ apps
19	File Wordpress yang telah diekstrak di pindah ke folder <code>C\$\to\$Laragon\$\to\$.....</code>	e. www
20	Pengembangan Proxmox dilakukan oleh dua tokoh yang juga merupakan pengembang Linux. Dua tokoh yang dimaksud adalah.....	d. Dietmar dan Martin Maurer
21	Jika anda akan menggunakan domain tidak berbayar maka pilihan yang tepat dari domain berikut, yaitu....	b. .tk
22	Salah satu jenis <i>hypervisor</i> berbasis OS Debian yang dikembangkan untuk menghandle sistem virtualisasi dengan <i>platform kernel</i> Ubuntu LTS yang telah dimodifikasi dan dapat digunakan untuk men- <i>deploy</i> dan memanajemen VM maupun <i>Container</i> adalah..	d. Proxmox VE

No.	Soal	Jawaban (Kunci)
23	Port yang harus dibuka secara <i>default</i> untuk mengoperasikan halaman <i>control panel</i> Proxmox VE melalui aplikasi <i>web browser</i> computer klien, yaitu	b. 8006
24	Fungsi yang sesuai jika anda memilih menu Pool pada Proxmox VE adalah	e. Membuat satu atau lebih <i>node/VM</i> dalam sebuah kelompok agar lebih mudah dikelola
25	Alasan VPS menjadi pilihan yang terbaik adalah.	d. Bekerja layaknya sebuah mesin server nyata
26	Karakteristik aplikasi <i>web control panel</i> yang bersifat gratis dan <i>open source</i> dan dibangun dengan <i>python</i> merupakan ciri khas dari	a. Ajenti
27	Virtual Mesin yang ada di Sistem operasi Windows adalah...	c. VirtualBox
28	Virtual Mesin yang ada di Sistem operasi Linux adalah...	d. Proxmox
29	Ruang Virtual Pribadi yang ada di <i>server</i> adalah...	a. VPS
30	Ruang Virtual Pribadi yang ada di Jaringan adalah...	b. VPN
31	Berikut ini yang bukan merupakan jenis <i>share hosting</i> adalah....	b. blogger.com
32	Berikut ini yang merupakan contoh blog adalah.....	c. mirasahid.com

No.	Soal	Jawaban (Kunci)
33	Karakteristik aplikasi <i>web control panel</i> yang bersifat gratis dan <i>open source</i> dan dibangun dengan <i>python</i> merupakan ciri khas dari	a. Ajenti
34	Jika ingin memberikan alamat IP maka pilih nomor....	Jawaban tidak dapat ditentukan tanpa melihat gambar.
35	Apa kepanjangan dari "DNS" dalam DNS server?	b. Domain Name System

36. Jika Anda seorang pengusaha yang bergerak di bidang jasa penyewaan hosting dengan IP Adress utama server \$10.10.1.1/8\$ dan memiliki *range* IP Adress untuk dibagikan kepada para klien sebanyak sepuluh buah, skema jaringan apa yang bisa diterapkan untuk usaha tersebut? Jelaskan! ⁶⁴

Jawaban:

Skema jaringan yang diterapkan adalah **Subnetting** dengan menggunakan *prefix* \$/28\$ (Subnet Mask \$255.255.255.240\$).

- **Penjelasan:** Untuk menampung 10 klien dan 1 server, dibutuhkan minimal 14 host. Prefix \$/28\$ menyediakan \$2^4 - 2 = 14\$ host yang efisien.
- **IP Range:** \$10.10.1.1\$ (Server Utama) hingga \$10.10.1.11\$ (Klien ke-10).

37. Jelaskan perbedaan antara *shared hosting* dan *dedicated hosting*!

Jawaban:

Fitur	Shared Hosting	Dedicated Hosting
Penggunaan Server	Sumber daya dibagi bersama (banyak pengguna).	Seluruh sumber daya server eksklusif (satu pengguna).

Fitur	Shared Hosting	Dedicated Hosting
Kontrol & Akses	Kontrol terbatas, tidak ada akses <i>root</i> .	Kontrol penuh (<i>akses root</i>), dapat menginstal OS sendiri.
Performa	Rentan dipengaruhi <i>website</i> lain.	Maksimal, stabil, dan terisolasi.

38. Jelaskan alasan VPS lebih *manageable* dibanding *shared hosting*!

Jawaban:

1. **Akses Administratif:** VPS memberikan **akses root penuh**, memungkinkan pengguna untuk menginstal dan mengkonfigurasi *software* sistem secara mandiri.
2. **Isolasi Sumber Daya:** Sumber daya (RAM, CPU) pada VPS **terisolasi dan terjamin**, memberikan performa yang lebih stabil dan dapat diprediksi dibandingkan *shared hosting*.

39. Hendra adalah seorang staf IT di perusahaan ABC Samarinda. Direktur Utama menghendaki perusahaannya memiliki sistem informasi *e-commerce* yang dapat terkoneksi dengan sistem keuangan perusahaan dan perbankan. Jenis hosting apa yang harus digunakan oleh Hendra untuk memenuhi tuntutan atasannya tersebut? jelaskan alasannya!

Jawaban:

- **Jenis Hosting: Dedicated Hosting**
- **Alasan:** Sistem yang terkoneksi dengan perbankan membutuhkan **keamanan tertinggi, performa stabil**, dan **kontrol penuh** atas konfigurasi server untuk memenuhi standar kepatuhan dan integrasi sistem kritikal.

40. Seorang siswa yang ingin memiliki *web* pribadi yang dapat menampilkan profil datanya dan beberapa catatan tentang mata pelajaran yang pernah diikutinya. Saran apa saja yang dapat Anda berikan kepada siswa tersebut?

Jawaban:

1. **Pilih Shared Hosting:** Pilihan paling ekonomis dan mudah dikelola untuk *website* personal dengan trafik rendah.
2. **Gunakan CMS:** Sarankan penggunaan *Content Management System* (CMS) seperti WordPress untuk kemudahan manajemen konten.

3. **Pertimbangkan Domain Gratis/Murah:** Gunakan *subdomain* gratis atau domain TLD yang paling terjangkau untuk menekan biaya awal.