**Concursul de Informatică Aplicată**

**17 martie 2012**

**Secţiunea TIC – etapa judeţeană**

**Clasa a IX-a**

**Proba Teoretică**

**Toate subiectele sunt obligatorii. Fiecare răspuns corect va fi notat cu 4 puncte. Total 100 p.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Válaszd ki a nyomtatót jellemző paraméter kombinációt!   1. felbontás, nyomtatási sebesség, frissítési sebesség; 2. felbontás, nyomtatási sebesség, papír legnagyobb mérete; 3. nyomtatási zaj szint, a nyomtatás eredményének kromatikája, sugárzás elleni védelem; 4. papír minősége, nyomtatás sebessége, nyomtatási zaj szint. |
|  | Az alábbi kijelentések közül, amelyek egy merevlemez elsődleges partíciójával kapcsolatosak, melyik **nem** igaz?   1. egy HDD-n 4 elsődleges partíció létezhet; 2. nem osztható kisebb részekre; 3. legtöbb 16 logikai partícióra osztható; 4. egyetlen elsődleges partíciót lehet aktívként jelölni. |
|  | Az alábbi slot-ok közül melyik **nem** használható hálózati kártya alaplapra való illesztésére:   1. PCI (Peripheral Component Interconnect); 2. ISA (Industry Standard Architecture); 3. PCIe (Peripheral Component Interconnect Express); 4. AGP (Accelerated Graphics Port). |
|  | Az alaplap chipsetjének mely összetevője felelős a processzor, RAM (Random Access Memory) memória és a videó slot tevékenységének koordinálásáért?   1. UDMA (Ultra Direct Memory Access); 2. Southbridge; 3. Northbridge; 4. CPU socket. |
|  | Válaszd ki azt a ROM(Read-Only Memory) memória típust, amely a következő tulajdonságokkal rendelkezik: a tápfeszültség megszűnése után is megőrzi a tartalmát, azokat a konfigurációs adatokat tartalmazza amelyek az áramellátás megszakítása után is meg kell maradjanak, programozható és törölhető anélkül, hogy eltávolítanánk az áramkörből.   1. OTPROM (One Time Programable ROM); 2. PROM (Programable Read Only Memory); 3. EPROM (Erasable PROM); 4. EEPROM (Electrically Erasable PROM). |
|  | Hol van tárolva a merevlemez (Hard Disk) particionálási módját jelölő információ?   1. a regiszterekben; 2. az EPROM (Erasable PROM) memóriában; 3. a hard disk első szektorában; 4. RAM (Random Access Memory) memóriában. |
|  | Megfigyelve a mellékelt ábrán látható eszköz jellemzőit, mit ábrázol?   1. egy nagy kapacitású USB flash drive; 2. egy jó minőségű joystick; 3. egy digitális reportofon; 4. egy hordozható szkenner. |
|  | A Cache memória:   1. egy külső memória; 2. sokkal lassúbb, mint a RAM (Random Access Memory) memória; 3. egy puffer memória a RAM (Random Access Memory) memória és a processzor között; 4. a CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) memória része. |
|  | Válaszd ki a helyes kijelentést a Windows Vista fotogalériával kapcsolatban.   1. Automatikusan megjeleníti a számítógépen tárolt képeket és videó állományokat; 2. Tartalma nem módosítható; 3. Automatikusan megjeleníti az Imagini/Képek mappában tárolt képeket és videó állományokat; 4. Mihelyt egy felhasználó hozzáadott egy mappát, azt nem lehet eltávolítani. |
|  | Windows Aero **nem** része a következő Windows Vista változatoknak:   1. Windows Vista Enterprise; 2. Windows Vista Home Basic; 3. Windows Vista Home Premium; 4. Windows Vista Business. |
|  | Az alábbi listában **nem** operációs rendszer a:   1. Windows NT 4.0; 2. Windows Server 2000; 3. Windows Server 2003; 4. Windows Server 2007. |
|  | Windows Vista operációs rendszerben melyik felügyeleti eszköz teszi lehetővé a hibák követését?   1. Remote desktop; 2. Event Viewer; 3. System Restore; 4. Backup. |
|  | **Nem** ajánlatos visszaállítási pont létrehozása egy operációs rendszer számára   1. alkalmazás telepítése; 2. driver telepítése; 3. biztonsági mentés/Backup; 4. operációs rendszer frissítése   előtt. |
|  | A következő állomány attribútumok közül melyik jelöl rendszerállományt és ugyanakkor figyelmeztet a törlés és módosítás veszélyeire?   1. R; b. O; c. S; d. A. |
|  | Az állományok lemezen való tárolásának egysége a:   1. sáv; 2. cluster; 3. cilinder; 4. szektor. |
|  | Az állományok megnyitása esetén   1. az információk áthelyeződnek a Vágólapra/Clipboard; 2. az információk átmásolódnak a lemezről a RAM (Random Access Memory) memóriába; 3. a ROM (Read-Only Memory) memória újraírása történik; 4. azonos névvel automatikus mentés történik. |
|  | Az alábbi utasítások közül melyik használható az összes hálózati eszköz MAC (Media Access Control) címének a megjelenítésére?   1. ping; 2. hostname; 3. ipconfig/all; 4. netsh. |
|  | Az ICMP (Internet Control Message Protocol) protokoll célja:   1. az IP (**Internet Protocol) csomagok irány**í**tásával kapcsolatos problémák diagnosztizálása;** 2. a protokoll összes üzenetének ellenőrzése; 3. az üzenetek interneten keresztül történő felügyelete; 4. a malware típusú üzenetek felismerése. |
|  | Az OSI (Open Systems Interconnection)model melyik szintjén valósul meg a bridge típusú eszközök kapcsolata?   1. hálózati; 2. adatkapcsolati; 3. átviteli/transport; 4. fizikai. |
|  | A következő információk közül a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) szerver mit **nem** tud egy munkaállomásnak kiosztani?   1. MAC (Media Access Control) címet; 2. IP (**Internet Protocol Address) c**ímet; 3. az alhálózati maszkot; 4. a default gateway-t. |
|  | Válaszd ki azt a hálózati topológiát, amelyet könnyű javítani, mivel csak egy központi hibalehetősége van?   1. sín; 2. gyűrű; 3. mesh; 4. csillag. |
|  | A 169.254.0.1 típusú IP (**Internet Protocol)** cím jelentése:   1. magán IP cím; 2. ez a cím a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) szerver által automatikusan kiosztott cím; 3. a Windows operációs rendszer automatikusan osztja ki, ha a hálózati eszköz nem kommunikál a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) szerverrel; 4. hibás cím. |
|  | A modemmel kapcsolatban mely kijelentés **nem** igaz?   1. Növeli az adatátviteli sebességet; 2. Küldéskor a digitális jelet analóg jellé alakítja; 3. Fogadáskor az analóg jelet digitális jellé alakítja; 4. Lehetővé teszi a digitális adatforgalmat analóg csatornákon. |
|  | A *Kép módosítása*/*Modificare imagine* (a helyi menüből vagy az azonos nevű eszköz használata az Kiigazítás**/**Ajustare csoportból az Képeszközök**/**Instrumente imagine – Formátum/Format lapról) hatása :   1. az aktuális kép összes kép formázási beállításának a visszavonása; 2. az aktuális kép módosítása stilizált hatás elérésére; 3. megtartva a formázásokat és méreteket az aktuális kép helyettesíthető egy másikkal; 4. a kép módosítása a dokumentum méretének csökkentése érdekében. |
|  | Microsoft Word-ban a kéthasábos szövegrészből egyhasábosra úgy térhetünk át, hogy:   1. más szakaszba térünk át; 2. a dokumentum más oldalára térünk át; 3. megváltoztatjuk a dokumentum stílusát; 4. elválasztó vonalat húzunk a hasábok közé. |