

TEST ANONIMO – CONOSCENZE SU INTERNET E INFORMATICA DI BASE BASE - *RISOLTO*

Esercizio 1 – Sull'informatica in generale. Barra una sola risposta.

1. Quali sono i tre principali motori di ricerca a livello mondiale?
 Google, Yahoo!, Bing
 Google, AOL, Ask.com
 Google, Yahoo!, Virgilio
 Google, DMOZ, Yahoo!
2. Il campo dell'informatica viene indicato di solito
 sia con l'acronimo IT che con l'acronimo ICT (Information Technology / Information & Communication Technology)
 con l'acronimo IT ma non con l'acronimo ICT
 con l'acronimo ICT ma non con l'acronimo IT
 nessuna delle risposte precedenti
3. Quali sono le più popolari famiglie di sistema operativo per personal computer?
 Windows, Macintosh, Next
 Windows, Symbian, Macintosh
 Windows, Macintosh, Linux/Unix
 Windows, Linux, Microsoft
4. Quale tra le seguenti connessioni di rete è di norma più veloce?
 ADSL
 Wi-Fi
 GPRS
 LAN Ethernet
5. Quale tra i seguenti è un tipico dispositivo di "output"?
 scanner
 mouse
 monitor
 tastiera
6. La struttura dei dati su un disco rigido o una memoria di massa
 consta di sole cartelle
 può essere definita "non gerarchica"
 può essere definita "ad albero" (file e cartelle)
 nessuna delle precedenti
7. Le combinazioni rapida da tastiera per i comando "copia", "incolla", "taglia" sono rispettivamente
 CTRL+C, CTRL+V, CTRL+T
 CTRL+C, CTRL+I, CTRL+T
 CTRL+C, CTRL+X, CTRL+V
 CTRL+C, CTRL+V, CTRL+X
8. Il World Wide Web nacque
 nel 1984
 nel 1991
 nel 1976
 nel 1950
9. SQL Server, Oracle, Access sono termini che si riferiscono a
 database, che possono alimentare un sito Web
 fonti dati non strutturate
 minicomputer
 le trasmissioni Wi-Fi e wireless in generale
10. Che cosa si può intendere per "testo digitale"?
 un testo non selezionabile
 un testo editabile e ricercabile digitalmente
 un libro scannerizzato e fruibile solo come immagine grafica bitmap
 un testo che è stato scritto necessariamente attraverso un dispositivo digitale

Esercizio 2 – Su Internet e la ricerca. Barra **tutte le risposte** che ti sembrano corrette (risposta multipla).

1. Un dominio Internet

- di solito coincide con quanto sta a sinistra del carattere "@" in un indirizzo di posta elettronica
- è un settore di gestione virtuale dei router e dei firewall aziendali
- è una stringa di caratteri alfanumerici utilizzati per identificare in modo univoco un sito o un computer su Internet
- è ad esempio, .it, .de, .es, .fr, ecc. se si intende il dominio di primo livello (TLD) di tipo geografico

2. Che cos'è la cosiddetta ricerca per "frase esatta"?

- una sintassi che aiuta a rendere più generica la ricerca online
- una consultazione a pagamento di database e archivi scientifici
- una sintassi per trovare le parole cercate esattamente nell'ordine in cui sono state inserite
- un'opzione presente nelle interfacce dei principali sistemi di interrogazione

3. Motori di ricerca, directory, OPAC sono tutti dotati di:

- protocollo SSL
- interfaccia
- database
- spider

4. I meta-motori di ricerca

- dimezzano i risultati della ricerca attraverso sofisticati algoritmi di filtering semantico
- non esistono
- sono, ad esempio, anche i meta-OPAC
- eseguono ricerche contestualmente negli indici di più motori di ricerca

5. L'icona del "lucchetto" in un browser – es. a fianco della barra dell'indirizzo – di solito indica:

- che il sito è a pagamento
- che il sito è protetto da un certificato SSL (per la crittografia e l'integrità dei dati, nonché per l'identificazione certa della fonte)
- che il sito è bloccato per intenso traffico
- che il sito è dotato di crittografia quantistica

6. Quali tra le seguenti affermazioni sul Web sono vere?

- ha una struttura ipertestuale
- è composto da sole pagine HTML
- è nato prima della posta elettronica
- vi si accede tramite il browser

7. Motore di ricerca e directory di norma si distinguono nel senso che:

- in realtà sono la stessa cosa, con la differenza che il motore di ricerca è nato prima della directory
- il motore di ricerca ha un indice basato sul lavoro di contributori umani, la directory ha un indice generato da software
- la directory ha un indice (o database) mediamente meno esteso di quello di un motore di ricerca
- il motore di ricerca è un portale Web, la directory solo un sito

8. ".edu" in un dominio sta per:

- sito accademico / di istituzioni educative (educational)
- sito di amministrazione utenti (extended dynamic user)
- sito commerciale
- nessuna delle precedenti

9. Un sito web dinamico...

- ... è più veloce di un sito statico
- ... è tipicamente composto da pagine modello alimentate da database
- ... ha URL più corti
- ... è programmato con codice "fisso" (hard-coded), es. in pagine HTML / XHTML

10. Quali tra i seguenti possono essere considerati UGC (User-Generated Content)?

- blog
- newsgroup
- siti di social-networking
- codice sorgente di Windows

Esercizio 3 - Risposte libere. Fornisci una breve definizione / descrizione dei termini sotto elencati.

1. Browser (fai anche alcuni esempi, se ne conosci)

Software per la navigazione sul web (to browse = sfogliare, scorrere tra le pagine di un libro, curiosare). I browser attuali consentono in realtà di accedere – direttamente o indirettamente – anche a servizi su protocolli diversi da quello del web (es. streaming audio-video, FTP, posta elettronica, ecc.) secondo una logica di "convergenza" delle interfacce per facilitare l'utente. Esempi di browser sono: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome, Opera.

2. Motore di ricerca e directory (indica la differenza tra i due strumenti)

La principale differenza consiste nel fatto che il motore di ricerca compone automaticamente i propri indici, utilizzando appositi software ("spider"), mentre la directory è basata sul lavoro di contributori umani. La directory ha un indice (o database) assai più ridotto e di norma meno aggiornato rispetto a quello di un motore di ricerca, per ovvie ragioni; tuttavia, essendo realizzato da redattori umani, la directory – specie se settoriale – offre di solito collegamenti a risorse web di maggiore qualità e pertinenza.

3. Internet e World Wide Web (indica la differenza tra i due concetti)

Internet è la "rete delle reti" e in essa operano diversi servizi e protocolli di comunicazione. Uno di essi – il più importante e visibile – è il Web, ma Internet è fatto anche da posta elettronica, messaggistica istantanea, newsgroup, streaming audio/video, FTP, per citare alcuni dei più importanti ambiti identificabili.

4. Siti di social-networking (fai anche alcuni esempi, se ne conosci)

Siti web finalizzati alla comunicazione e alla socializzazione tra utenti in Rete, per mezzo di chat, blog, gruppi di discussione e piattaforme software integrate (es. Facebook, Twitter, YouTube, Flickr, MySpace, ecc.).

5. Tag

Termine inglese che può tradursi con "etichetta". Nell'ambito di Internet, indica un attributo associato ad un certo elemento informativo per meglio classificarlo e descriverlo, es. il nome di una persona che compare in un'immagine fotografica oppure un tag geografico contenente la descrizione di un luogo e collocato sulle coordinate di una mappa.

6. OPAC

Catalogo elettronico (Online Public Access Catalogue), indica genericamente i sistemi di interrogazione e ricerca di cataloghi quali quelli delle biblioteche, es. l'OPAC di Ateneo per ricercare informazioni bibliografiche sui volumi e sulle risorse multimediali presenti in catalogo.

7. URL

Uniform (o Universal) Resource Locator, indirizzo univoco di una risorsa sul Web (pagina HTML, documento, ecc.)

8. Database o archivio dati (fai alcuni esempi, se ne conosci)

Archivio strutturato di informazioni. Un esempio minimale di db è rappresentato dalle tabelle Excel o da documenti testuali con informazioni separate da delimitatori in unità logiche distinte, paragonabili alle celle di Excel (es. CSV, Comma Separated Values). Noto software amatoriale per creare e gestire database è Microsoft Access; motori di database (da non confondere con i motori di ricerca) di tipo professionale sono, ad esempio, Microsoft SQL Server e Oracle; in ambito web molto usato anche l'open-source MySQL.

9. Procedure di "Copia & incolla" e "Drag & drop" (o "trascina e rilascia")

Nei sistemi operativi di un PC o altro apparato digitale complesso, il "copia & incolla" è un'operazione per trasferire dati da un'applicazione ad un'altra (o ad un punto diverso di una stessa applicazione) attraverso un rapido passaggio, di solito eseguito con comandi via tastiera (CTRL+C / CTRL+V). Es.: seleziono un paragrafo in un programma di videoscrittura, lo copio (collocandolo così in una memoria temporanea) e lo incollo in un nuovo punto del documento. Il "trascina e rilascia" è l'operazione che tipicamente si esegue copiando o spostando file da una cartella ad un'altra, trascinando con il mouse le icone che li rappresentano da un punto ad un altro.

10. Opzioni di ricerca avanzata (fai alcuni esempi)

Le interfacce di interrogazione di motori di ricerca, directory e altri archivi strutturati offrono di norma opzioni di ricerca avanzate, nel senso che vanno oltre la mera immissione di una o più parole chiave all'interno di una casella di ricerca, e consentono di calibrare meglio la ricerca, filtrandola in modo più efficace. Es.: ricerca per frase esatta, per lingua, per tipo di documento, per autore, ecc. La scelta di tali opzioni può avvenire tramite interfacce grafiche e/o specifiche sintassi testuali (es. la ricerca per frase esatta è di norma attuata racchiudendo tra virgolette i termini della ricerca, ottenendo così che vengano restituiti solo risultati in cui i termini compaiono nell'esatto ordine indicato).