

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

Esercizio 1 – Sull'informatica in generale. *Barra tutte le risposte che ti sembrano corrette.*

1. Che cosa significa l'acronimo ICT?
 - Internet Common Time
 - Intranet Code Teaching
 - Information & Communicaton Technology
 - Informatica Cibernetica Telematica

2. Che cos'è Excel?
 - un software di "foglio elettronico"
 - uno spreadsheet
 - un programma Microsoft
 - un componente del pacchetto Office

3. Che cosa indica "gigabyte"?
 - un'unità di misura della memoria
 - un'unità di misura della sola memoria RAM
 - un'unità di misura della sola memoria ROM
 - 1 miliardo di byte

4. Quale tra le seguenti connessioni ad Internet è di norma più veloce?
 - ADSL/HDSL
 - ISDN
 - 3G
 - PSTN

5. Quali tra i seguenti sono dispositivi di "input"?
 - tastiera
 - monitor
 - webcam
 - mouse

6. Che cos'è l'estensione di un file?
 - la sua dimensione
 - la sua tipologia, indicata dalle ultime tre lettere del nome
 - la sua capacità, indicata dalla prima lettera dopo il punto
 - la sua larghezza di banda

7. Quali dei seguenti termini indicano memorie?
 - USB key
 - CPU
 - RAM
 - disco rigido

8. Che cosa vuol dire "fare il backup"?
 - creare una copia di sicurezza dei dati
 - forzare il caricamento di un file su Internet
 - sostenere il computer nei momenti di massimo sforzo computazionale
 - attuare una prassi fondamentale dell'era digitale

9. Quali dei seguenti termini indicano tipologie di stampante?
 - ink-jet o getto d'inchiostro
 - laser
 - aghi
 - a tamburo battente

10. Windows è...
 - ... un sistema operativo
 - ... un O.S.
 - ... un software
 - ... un prodotto Apple

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

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

- una sintassi per trovare le parole cercate esattamente nell'ordine in cui sono scritte
- una sintassi che aiuta a filtrare i risultati delle ricerche, ottenendo meno risultati ma potenzialmente di maggiore qualità
- una ricerca operata in un glossario di definizioni autentiche e riconosciute dagli organismi internazionali del web
- un tipo di ricerca avanzata

2. Un dominio Internet è

- un'autorizzazione alla trasmissione telematica di contenuti criptati
- una stringa di caratteri alfanumerici utilizzati per identificare in modo univoco un sito o un computer su Internet
- ad esempio, .com, .net, .it, .de, ecc. se si intende il dominio di primo livello (TLD)
- di solito coincide con quanto sta a destra del carattere "@" in un indirizzo di posta elettronica

3. Che cosa indica il termine "OPAC"?

- un catalogo elettronico
- uno dei primi personal computer realizzati
- un sistema di interrogazione dotato di interfaccia utente e database
- Online Priority Authorization Code

4. 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
- nessuna delle precedenti

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

- la directory ha un indice (o database) mediamente più grande di un motore di ricerca
- in realtà sono la stessa cosa
- il motore di ricerca compone automaticamente i propri indici, la directory è basata sul lavoro di contributori umani
- il motore di ricerca è un sito Web, la directory no

6. Eseguire un "download" significa

- compiere l'operazione opposta rispetto all'upload
- trasferire file dalla propria macchina ad un'altra macchina
- eseguire uno scambio di informazioni tra due dispositivi collegati in rete
- scaricare file sulla propria macchina

7. Che cos'è un "URL"?

- Universal Resource Locator
- un indirizzo Web
- United Reference Link
- quello che si digita nella barra dell'indirizzo di un browser

8. HTML, XHTML, XML, CSS sono sigle che riguardano:

- la struttura e i linguaggi che stanno dietro un sito Web
- norme per la privacy su Internet
- la Netiquette
- le trasmissioni Wi-Fi e wireless in generale

9. Che cos'è un "blog"?

- Basic Line Offset for Gopherspace
- la traccia lasciata dall'attività di utenti su sistemi informatici
- una sorta di "diario" di pensieri e commenti pubblicato sotto forma di sito web
- deriva da "web log"

10. ".com" in un dominio sta per:

- Comunicazione
- Commerciale
- Comune
- Nessuna delle precedenti

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

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

Software di base di un personal computer o di altro dispositivo digitale (smart-phone, lettore mp3, macchina fotografica, televisore, decoder, ecc.); è deputato alla gestione delle funzioni generali di coordinamento e condivisione delle risorse hardware e funge da cornice operativa per tutti gli altri software. Esempi di sistema operativo (S.O. o, all'inglese, O.S. – Operating System) sono: Microsoft Windows, Mac OS, Unix, Linux, DOS, Symbian OS, Google Android.

2. Account

Termine generico per indicare una credenziale di accesso, di norma sotto forma di nome utente e password, utilizzata per accedere a servizi informatici protetti (es. aree riservate di siti Web, caselle di posta elettronica, server FTP, connessioni remote di vario genere, ecc.)

3. 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.

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, ecc.).

5. Email

Posta elettronica (da electronic mail), servizio di comunicazione asincrona su Internet per lo scambio di informazioni digitali sotto forma di messaggi cronologicamente marcati. Un indirizzo email è nella forma: x@y dove 'x' identifica l'utente / account e 'y' rappresenta il dominio / indirizzo dell'organizzazione (es. nome.cognome@univr.it). Di norma è composto solo da numeri, lettere dell'alfabeto latino, . (punto), - (trattino) e _ (underscore). Lo spazio è invece un carattere proibito. Il 'case' delle lettere (maiuscolo / minuscolo) è irrilevante (case insensitive).

6. Microsoft Word

Software commerciale di videoscrittura (o word processor), parte del celebre pacchetto Microsoft Office (Excel, Access, PowerPoint, Outlook, ecc.). È il più diffuso al mondo. Nel tempo si è via via arricchito di funzionalità che lo rendono di fatto un programma di DTP (desktop publishing), adatto anche alla stesura di lunghi e complessi documenti testuali-grafici. Alternative a MS Word sono software gratuiti (o freeware) quali OpenOffice Write.

7. Smiley (o Emoticon)

Artificio per esprimere tonalità affettive nelle comunicazioni "solo testo" attraverso combinazioni di caratteri (in italiano anche "faccine"), quali: :-) = felice; :- (= triste, 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. IP

Da Internet Protocol, identificativo numerico (es. 81.100.98.76) assegnato ai dispositivi che partecipano ad Internet o ad altre reti su protocollo IP. L'indirizzo IP consente una univoca identificazione del dispositivo e ne permette la comunicazione con gli altri nodi della rete. Nella pratica: ogni volta che un utente si connette ad Internet riceve un indirizzo IP, dinamico o fisso a seconda del tipo di connessione; grazie ad esso è possibile risalire a tutte le attività svolte da quell'utente sulla Rete.

10. Operatore "AND"

Operatore booleano, dal nome del matematico inglese George Boole (1815-1864), padre della moderna logica simbolica, basata sulla logica formale aristotelica. AND – così come OR, NOT, XOR – è tra i principali operatori logici; nell'ambito dei motori di ricerca servono per creare relazioni tra le parole chiave ricercate (es. Kant AND Popper = devono essere presenti entrambi i termini; Kant OR Popper = almeno uno dei due termini; Hegel AND Kant (NOT Popper) = presenti i primi due termini e assente il terzo; Hegel XOR Popper = o uno o l'altro, non entrambi). Consentono di restringere e affinare la ricerca. Di norma i motori applicano implicitamente l'operatore AND.