



European Computer Driving Licence (ECDL)

e

International Computer Driving Licence (ICDL)

Manual Question and Test Base (MQTB)

Livello avanzato

Versione 2.05

AM4 Test di esempio

31 agosto 2006

	Advanced Sample Test – Foglio elettronico	 AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
pag. 2 di 4		Sample Test AM4 – Revisione n° 2.05 del 31/08/2006

ESAME ECDL/ICDL MODULO AM4 -ESEMPIO

Esame di esempio per il Modulo ECDL/ICDL AM4, Foglio elettronico – livello avanzato. Come l'esame per la certificazione, questo esempio contiene 20 quesiti. La durata, anch'essa identica a quella dell'esame di certificazione, è di 60 minuti.

Gli esami di esempio di livello avanzato offrono un'indicazione della lunghezza e dell'approccio adottato nei test ECDL/ICDL di livello avanzato. Tutti i quesiti che vi sono contenuti si basano sul Syllabus ECDL/ICDL avanzato, versione 1.0. Per ulteriori informazioni sulle competenze e sugli argomenti richiesti dai test ECDL/ICDL di livello avanzato si rimanda al Syllabus ECDL/ICDL avanzato, versione 1.0, disponibile via Web alla URL <http://www.aicanet.it/>.

Risposte

Il punteggio relativo a ogni quesito del seguente test di esempio è indicato tra parentesi di fianco al quesito stesso. Ciascuno dei 20 quesiti vale 5 punti.

Valutazione

Il test ECDL AM4 richiede per l'utente finale la soluzione di almeno il 75% dei quesiti. La percentuale di soluzione sale a 90% dei quesiti, per gli aspiranti Esaminatori.

Unità di misura

Le unità di misura predefinite (margini, rientri, tabulazioni, ecc.) sono espresse in centimetri. In caso si utilizzino unità diverse, potrebbe essere necessario un adattamento dei test e una riconfigurazione delle impostazioni dell'applicativo.

Convenzioni grafiche

Nei test ECDL sono state adottate le seguenti convenzioni grafiche (Moduli AM3, AM4, AM5 e AM6). I riferimenti a nomi di file, estensioni, cartelle, directory, URL (Uniform Resource Locator), collegamenti ipertestuali e di immagini, pagine web, messaggi di posta elettronica, nomi di campi e così via, insieme al testo da inserire, sono presentati in grassetto corsivo per facilitarne il riconoscimento nel documento. La denominazione o l'inserimento di testo o di numeri devono essere privi di formattazione, salvo i casi in cui venga esplicitamente richiesto dal quesito. Gli esaminatori ECDL sono invitati a illustrare ai candidati tali convenzioni prima dell'inizio dell'esame.

Macro

In alcuni test di livello avanzato sono presenti delle macro nei file di lavoro. E' necessario informarne i candidati prima del test in modo che abilitino le macro al momento dell'apertura dei documenti di lavoro. Tutti i file di lavoro forniti dalla Fondazione ECDL sono stati verificati per escludere la presenza di virus. Tuttavia è opportuno che i Test Center eseguano a loro volta un controllo sui file prima di fornirli ai candidati per lo svolgimento degli esami.

	Advanced Sample Test – Foglio elettronico	 AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
pag. 3 di 4		Sample Test AM4 – Revisione n° 2.05 del 31/08/2006

Test AM4 Esempio

Il seguente test di esempio per il modulo AM4, Foglio elettronico, livello avanzato, si basa sull'analisi di un foglio elettronico per l'agenzia di viaggi **Arcobaleno** che ha filiali in tutta Europa. Nel test, tra l'altro, si richiede di modificare i dati di vendita e di aggiornare una tabella Pivot, di modificare un diagramma, di mettere in relazione dati e di eseguire calcoli con l'uso di varie funzioni, prima di presentare il foglio elettronico al direttore amministrativo. **100 Punti**

ATTENZIONE: dopo ogni operazione effettuata è bene salvare il lavoro sul disco, per non rischiare di perderlo.

1. Aprire la cartella di lavoro **Arcobaleno** nel Disco del Candidato e nel foglio di lavoro **entrate**, inserire una funzione di arrotondamento nella **cella D2**, in modo da eliminare i decimali dal calcolo delle entrate, nella **cella C2**. Copiare la funzione usata nella **cella D2**, nell'**intervallo di celle D3:D18**. **[5 punti]**
2. Nel foglio di lavoro **entrate**, nella **cella E2**, inserire la funzione data odierna, visualizzata nel formato tipo: **27 giugno 2005**. **[5 punti]**
3. Nel foglio di lavoro **entrate**, bloccare la colonna **A** e la riga **1**. **[5 punti]**
4. Nel foglio di lavoro **investimenti**, nella **cella B9**, inserire una funzione per calcolare il valore attuale di un investimento che renda € 7.800.000, dopo 3 anni, al 5% di interesse annuo. **[5 punti]**
5. Nel foglio di lavoro **ricerca**, inserire nella **cella C4** una funzione di ricerca, per inserire il nome del capo area che si occupa della regione della **cella B4** (Ovest). Copiare la funzione usata nella **cella C4** nell'intervallo di **celle C5:C30**. **[5 punti]**
6. Nel foglio di lavoro **ricerca**, inserire una funzione nella **cella J4** che renda maiuscolo il contenuto della **cella G4**. Copiare la funzione usata nella **cella J4**, nell'**intervallo di celle J5:J7**. **[5 punti]**
7. Nel foglio di lavoro **cosase**, nella **cella E2**, inserire una funzione per calcolare l'incremento delle vendite previsto per l'anno 2001, secondo le condizioni contenute nella tabella seguente. Copiare la funzione usata nella **cella E2**, nell'**intervallo di celle E3:E82**. **[5 punti]**

Condizione	Aumento previsto
Regione europea = Est e Entrate€000 <20	8%
altrimenti	Nessun cambiamento

8. Nel foglio di lavoro **cosase**, usare un menu o una combinazione di tasti per visualizzare tutte le formule utilizzate. **[5 punti]**
9. Nel foglio di lavoro **Tabella**, creare una tabella dati nell'intervallo di celle C10:F18 che calcoli il prezzo totale per ogni singolo prodotto (prezzo unitario * quantità) al quale viene sottratto lo sconto percentuale. **[5 punti]**

10. Nel foglio di lavoro **filtro**, utilizzare il filtro avanzato per filtrare sul posto l'**intervallo di celle A4:C104**, in modo che siano visibili soltanto le vendite **superiori a 40 (€000)** dell'area **Nord** dell'Europa. [5 punti]
11. Nel foglio di lavoro **filtro**, aggiungere una funzione di database nella cella **C106** che calcoli la somma delle vendite dell'area **Nord** o dell'area **Sud**. [5 punti]
12. Nel foglio di lavoro **grafico**, non visualizzare i dati relativi al **1995** nel grafico. [5 punti]
13. Nel foglio di lavoro **previsioni**, eliminare il commento nella **cella B4** e modificare il commento nella **cella B10**, in **Previsioni di Robert Jones e Marie Green**. [5 punti]
14. Nel foglio di lavoro **previsioni**, creare due scenari **dotati di nome**, secondo le seguenti tabelle: [5 punti]

Nome del primo scenario	Celle variabili	Celle	Valori delle celle
Caso migliore	B5:B8	B5	7300
-	-	B6	7400
-	-	B7	7510
-	-	B8	7620

Nome del secondo scenario	Celle variabili	Celle	Valori delle celle
Caso peggiore	B5:B8	B5	6300
-	-	B6	6600
-	-	B7	6850
-	-	B8	6920

15. Usare gli scenari creati nel quesito 14 per creare un foglio di riepilogo che riassume i risultati degli scenari. [5 punti]
16. Eliminare la password **nuovo** dalla cartella di lavoro **espansione** che si trova nel **Disco del Candidato**, salvare e chiudere il file. [5 punti]
17. Nel foglio di lavoro **pivot** è stato commesso un errore di digitazione nella **cella C4**. Il numero corretto è 16, non 4. Correggere l'errore e aggiornare la tabella pivot in modo che tenga conto della modifica. [5 punti]
18. Collegare l'**intervallo di celle F3:G7** del foglio di lavoro **ricerca**, a partire dalla **cella E14** del foglio di lavoro **pivot**. [5 punti]
19. Applicare il formato automatico **A colori 2** o **Rapporto 2**, al rapporto della tabella pivot. [5 punti]
20. Nella cartella di lavoro **Arcobaleno** registrare una macro (secondo le modalità predefinite) che imposti il margine superiore a 1,5, l'orientamento in orizzontale e renda la griglia visibile per la stampa e chiamarla **impostazioni**. **Non** stampare. Salvare la cartella di lavoro **Arcobaleno** e chiudere l'applicazione. [5 punti]