

Examenul de bacalaureat 2011
Proba D
Proba de evaluare a competențelor digitale

Varianta 8

Toate filierele, profilurile și specializările/ calificările

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Punctajul maxim cumulat pentru fișele A și B este de 100 de puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute: 15 minute pentru FIȘA A și 75 de minute pentru FIȘA B.
- Fișierele pe care le veți prelucra, menționate mai jos, sunt furnizate în directorul examen, aflat pe Desktop. Ele vor fi salvate după fiecare prelucrare, în directorul indicat.

FIȘA B

Der Zugang zum **Internet** ist **NICHT** erlaubt um die Anforderungen dieses Abschnittes zu erfüllen.

THEMA II

(10 Punkte)

Schreibt auf das Prüfungsblatt die Antwort für jede der Anforderungen.

1. Zählt zwei Zeichen, die nicht im Namen einer Datei benützt werden können, auf. (2P)
2. Schreibt ein Beispiel für die E-Mail Adresse mit dem Username **abc2011** auf. (2P)
3. Schreibt was für eine Wirkung, während der Arbeit mit dem Computer, die implizite Tastenkombination **CTRL+ALT+DELETE** hervorruft. (3P)
4. Beschreibt kurz welches die Rolle des Prozessors in einem Rechnersystem ist. (3P)

THEMA III

(10 Punkte)

Für jedes Item, schreibt auf das Prüfungsblatt den Buchstaben, der der richtigen Antwort entspricht.

1. Die Auflösung ist eine Eigenschaft für: (2P)
 - a. RAM Speicher
 - b. Mikroprozessor
 - c. Monitor
 - d. Netzkarte
2. Eine Audio Datei hat die implizite Erweiterung: (2P)
 - a. cab
 - b. mp3
 - c. pdf
 - d. txt
3. Ein Beispiel für eine Funktionstaste ist: (2P)
 - a. F8
 - b. ALT
 - c. ESC
 - d. SHIFT
4. Der Touch-Screen ist ein Peripheriegerät: (2P)
 - a. für Eingabe-Ausgabe
 - b. für Speichern der Informationen
 - c. nur für Ausgabe
 - d. nur für Eingabe
5. Eine Anwendung, Zubehör des Betriebssystems, ist: (2P)
 - a. Google
 - b. Notepad
 - c. Winamp
 - d. Yahoo Messenger

THEMA IV

(70 Punkte)

1. Öffnet die Datei **comp_w**.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt die Größe des Fonts der in der ersten Zelle der ersten Reihe der Tabelle des Dokumentes benützt wird. (1P)
 - b. Formatiert den Text des ersten Absatzes des Dokumentes so dass er von blauer Farbe wird. (3P)
 - c. Fügt nach dem ersten Absatz ein Bild vom Typ WordArt ein, das den Text **Gaudeamus igitur**, vertikal orientiert, enthalten soll. (3P)
 - d. Formatiert nur die erste Reihe der Tabelle des Dokumentes so, dass diese die Höhe (height) genau **5 cm (1,97")** und einen grünen Hintergrund hat. Rahmt jede Zelle der Reihe mit gepunkteter Linie der Dicke **3 pt** ein. (5P)
 - e. Ersetzt den Text der Fußzeile (footer) des Dokumentes mit der Uhrzeit (Stunde und Minute) des Rechnersystems und dieses soll sich automatisch aktualisieren. (3P)

2. Öffnet die Datei **comp_p**.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt die Ordnungszahl der Folie (slide) die ein Bild enthält. (1P)
 - b. Fügt in die zweite Folie (slide) einen Aktionsknopf (Action button) ein, der eine Verknüpfung (hyperlink) zu der vorigen Folie (slide) auslöst. (3P)
 - c. Verwendet nur für die dritte Folie (slide) einen Hintergrund (background) mit Fülleffekt vom Typ Gradient mit zwei Farben: blau und gelb. (3P)
 - d. Verwendet denselben Übergangseffekt (Transition) für alle Folien (slides), indem der Übergang automatisch nach je 3 Sekunden erfolgt. (3P)
 - e. Fügt in die erste Folie (slide) eine Tabelle mit 4 Reihen und 3 Spalten ein und in eine der Zellen schreibt den Text **vivat academia**, der mit einfacher Linie unterstrichen und mit dem Font **Courier New** geschrieben sein soll. (5P)
3. Öffnet die Datei **comp_x**.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt den Namen des Fonts der Zelle D3 des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru**. (1P)
 - b. Gebt in die erste Zelle der Spalte H des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru** den Text **serie**, nach rechts ausgerichtet, ein und füllt die Zellen H2:H51 mit den ersten 50 positiven Paarzahlen in streng steigender Reihenfolge aus. (5P)
 - c. Sortiert fallend nur die numerischen Werte der Spalte B der Tabelle des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru**. (3P)
 - d. Gebt in die Zelle C4 des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru** eine Formel ein, die automatisch den Wert des Ausdruckes $\frac{C2+3}{C3 \cdot C3+1}$ berechnen soll. (3P)
 - e. Benennt das Arbeitsblatt (sheet) **Foaie2 (Sheet2)** mit dem Namen **academia** um. (3P)
4. Öffnet die Datei **comp_h**.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt das erste Wort des Textes aus den Klammern der sich nach dem Bild der Webseite befindet. (1P)
 - b. Vor dem ersten Absatz der Webseite erzeugt eine geordnete Liste die in dieser Reihenfolge die Begriffe, **astronomie**, **chimie**, **biologie**, enthalten soll und benützt die Nummerierung mit römischen Ziffern (I., II., III.). (3P)
 - c. Formatiert das Bild der Webseite so, dass dieses folgende Dimensionen enthält: Höhe 300 **pixels** und Breite 30% der Fensterbreite in der angezeigten Webseite wird. (3P)
5. Öffnet die Datei **comp_a**.
 - a. Schreibt auf das Prüfungsblatt die Anzahl der Tabellen der Datei. (1P)
 - b. Erzeugt einen einfachen Bericht mit dem Namen **digitale**, welches alle Resultate der Abfrage (query) **comp_q** enthalten soll. (3P)
 - c. Verändert die Eigenschaften des ersten Feldes der Tabelle **comp_t** so, dass dieses vom Typ **Memo** ist. (3P)
6. Öffnet den Ordner (folderul) **examen**.
 - a. Im Ordner (folderul) **examen** erzeugt einen Kurzweg (shortcut) zu der Datei **comp_i**. (3P)
 - b. Im Ordner (folderul) **examen** erzeugt einen Unterordner mit dem Namen **diverse** und verschiebt in diesen die Datei **comp_d**. (3P)
 - c. Macht die nötigen Einstellungen um für den Monitor einen Bildschirmschoner (Screen Saver) vom Typ **blank** zu haben und erzeugt danach ein Bild vom Bildschirm (Print Screen), welches das Fenster enthalten soll, wo diese Einstellungen sichtbar sind. Speichert das erhaltene Bild im JPEG Format unter dem Namen **captura.jpg** im Ordner (folder) **examen**. (5P)