

**Examenul de bacalaureat 2012**  
**Proba D**  
**Proba de evaluare a competențelor digitale**

**Varianta 1**

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. Bestimmt das Grunddokument das im world wide web System geöffnet wird. (2P)
2. Nennt zwei Anwendungen, die für Textverarbeitung verwendet sein können. (2P)
3. Erwähnt drei der Hauptfunktionen eines Betriebssystemes. (3P)
4. Beschreibt kurz die Rolle des Modems in einem Rechnersystem. (3P)

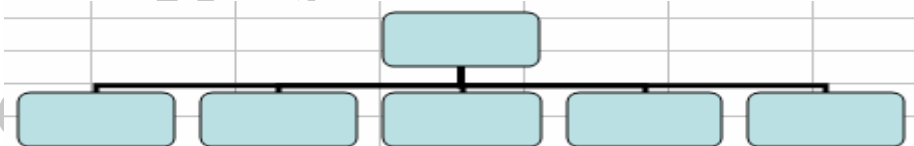
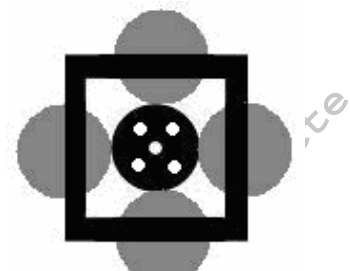
**THEMA III (10 Punkte)**

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

1. Das Gerät zu dem alle Hardware Komponenten eines Rechners verbunden sind, ist: (2P)  
a. Hauptplatine      b. Netzwerkkarte      c. Soundkarte      d. Videokarte
2. Ein Nachteil der Kommunikation durch elektronische Post (e-mail) ist, dass sie das Übersenden einer Nachricht (2P)  
a. fast gleichzeitig ermöglicht      b. mit infizierten Anhangdateien ermöglicht  
c. ohne Extrakosten ermöglicht      d. an mehrere Adressen ermöglicht
3. Die Bezeichnung **E:** steht für: (2P)  
a. Ein Laufwerk;      b. Einen Ordner (Folder);  
c. Eine Datei;      d. Ein Programm.
4. 2 bytes (Oktett) sind äquivalent mit: (2P)  
a. 4 Bit      b. 16 Bit      c.  $2^8$  Bit      d.  $2^{16}$  Bit
5. Eine implizite Erweiterung einer Datei für Audioformat ist: (2P)  
a. bmp      b. mp3      c. rar      d. sub

**THEMA IV (70 Punkte)**

1. Öffnet die Datei **comp\_w**.  
a. Schreibt auf das Prüfungsblatt das letzte Wort des Textes aus der Fußzeile (footer) des Dokuments. (1P)  
b. Formatiert nur den ersten Absatz des Dokuments, so dass der Text mit Font **Tahoma**, und Größe 20 pt geschrieben wird. (3P)  
c. Ersetzt automatisch jedes Symbol Punkt (.) im Dokument mit dem Text **punct**. (3P)  
d. Formatiert die Tabelle, so dass jede Spalte dieselbe Breite hat. (3P)
- e. Erstellt die nötigen Einstellungen für das Ausdrucken des Dokuments, zwei Seiten pro Blatt (Pages per sheet). Macht ein Bild vom Bildschirm (Print Screen) in dem das Fenster mit diesen Einstellungen zu sehen ist, und fügt das Bild ans Ende des Dokuments ein. (5P)

2. Öffnet die Datei **comp\_p**.
- a. Schreibt auf das Prüfungsblatt die Anzahl der Folien (slide) der Präsentation. (1P)
  - b. Fügt in die erste Folie (slide) ein Bild vom Typ WordArt ein, das den Text aus der Text Box, die sich in der unteren Teil dieser Folie befindet, enthalten soll. (3P)
  - c. Verwendet nur für die zweite Folie (slide) für den Hintergrund (background) einen Einfüllungseffekt vom Typ Gradient (Gradient fill), mit den Farben gelb und rot, mit einem Schatteneffekt an der Diagonale. (5P)
  - d. Löscht die Text Box die sich in dem oberen Teil der letzten Folie (slide) befindet. (3P)
  - e. Verwendet denselben Übergangseffekt für alle Folien (slide). Bestimmt dass das Übergang automatisch nach 5 Sekunden durchgeführt wird. (3P)
3. Öffnet die Datei **comp\_x**.
- a. Schreibt auf das Prüfungsblatt den Typ der Daten der ersten Spalte der Tabelle die sich im Arbeitsblatt (sheet) **Document de lucru** befindet (1P)
  - b. Fügt ins Arbeitsblatt (sheet) **Document de lucru** eine hierarchische Organigramme (Organization Chart) mit der unteren Struktur ein. Kopiert in die Form des ersten Niveaus den Inhalt der Zelle **A1**, und in die Formen des zweiten Niveaus den Inhalt je einer Zelle aus der Gruppe **A2:A6**, in der Reihenfolge in der sie in der Tabelle erscheinen.
- 
- (5P)
- c. Schreibt in die Zelle **C4** des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru** eine Formel das automatisch den Maximumwert des Zellenblocks **B2:B4** mit **50** multipliziert, berechnet (3P)
  - d. Bestimmt im Arbeitsblatt (sheet) **Document de lucru** die Höhe der **5. Zeile** auf **40**. (3P)
  - e. Versteckt (Hide) für Visualisieren das Arbeitsblatt **Foai2 (sheet2)** des Registers. (3P)
4. Öffnet die Datei **comp\_h**.
- a. Schreibt auf das Prüfungsblatt die Anzahl der Wörter des Titels der Webseite. (1P)
  - b. Verwendet eine Tabelle mit einer einzigen Zelle, gibt dem zweiten Absatz der Webseite einen Rahmen der Größe 7 Pixels an. (3P)
  - c. Löscht den letzten Absatz der Webseite der sich nach dem Bild befindet. (3P)
5. Öffnet die Datei **comp\_a**.
- a. Schreibt auf das Prüfungsblatt den Namen der Abfrage (query) die sich in der Datenbank befindet. (1P)
  - b. Fügt nach dem letzten Feld der Tabelle **comp\_t** ein neues Feld, vom Typ **AutoNummerieren (AutoNumber)**, mit dem Namen **ID**, ein. (3P)
  - c. Erzeugt ein Formular mit den Namen **comp\_intro** in dem nur die Felder vom Typ Text der Tabelle **comp\_t** vorkommen. (3P)
6. Öffnet den Ordner (folder) **examen**.
- a. Erstellt in der Anwendung Paint – Zubehör des Betriebssystems – die Zeichnung mit der nebenstehenden Struktur. Verwendet wenigstens drei verschiedene Farben und speichert die Zeichnung in TIFF Format, mit dem Namen **desen.tif**, im Ordner (folder) **examen**. (5P)
- 
- b. Erzeugt in dem Ordner (folder) **examen** einen Unterordner **competente** benannt und erstellt die nötigen Einstellungen, so dass der Ordner beim Visualisieren versteckt sein soll. (Hidden) (3P)
- c. Löscht die Datei **comp\_d** aus dem Ordner (folder) **examen**. (3P)