

Examenul de bacalaureat național 2017

Proba D

Evaluarea competențelor digitale

Varianta 2

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 de lucru efectiv 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 spațiul de lucru. 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

(15 Punkte)

Schreibt auf das Prüfungsblatt die Antwort für jede der Anforderungen.

1. Gebt drei Eigenschaften des RAM Speichers an und das Gerät auf das dieser in einem funktionsfähigen Computer eingebaut ist. **(5P)**
2. Zählt zwei Netzwerkprotokolle auf und gebt für jeden von diesen je einen spezifischen Netzwerkdienst an. **(5P)**
3. Zählt zwei Bestandteileinheiten des Prozessors auf und beschreibt für jede von diesen ihre Rolle für das Funktionieren eines Computers. **(5P)**

THEMA III

(75 Punkte)

1. Öffnet die Datei **comp_w**.
 - a. Umrahmt das erste, beziehungsweise das letzte Wort des ersten Absatzes und verwendet dafür zwei Rahmenarten mit verschiedenen Randarten. **(5P)**
 - b. Fügt in die Tabelle, zwischen den Tabellenkopf und der nächsten Zeile, zwei neue leere Zeilen ein und erzeugt die nötigen Einstellungen, so dass alle Zeilen der Tabelle dieselbe Höhe haben. **(5P)**
 - c. Erzeugt die nötigen Einstellungen für den Ausdruck von zwei Kopien des Dokumentes, danach erzeugt eine Bildschirmaufnahme (Print Screen), welches das Fenster enthält, wo diese Einstellungen sichtbar sind. Speichert das erhaltene Bild im Bitmap Format, unter dem Namen **doi.bmp**, im Ordner (folder) **examen**. **(5P)**
2. Öffnet die Datei **comp_p**.
 - a. Formatiert die Absätze des oberen Textfeldes der ersten Folie (slide), so dass diese im Feld horizontal nach rechts und vertikal nach oben angeordnet sind. **(5P)**
 - b. Verwendet eine Animation vom Typ **Bare aleatoare (Random Bars)**, vertikal, für das untere Textfeld der dritten Folie (slide). **(5P)**
 - c. Verwendet für die Präsentation zwei vordefinierte Themen, so dass eins wenigstens zwei Farben hat und das andere für zwei Folien verwendet wird. **(5P)**
3. Öffnet die Datei **comp_x**.
 - a. Orientiert auf 15° den Inhalt der Zellen der Spalte **A** des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru** und begrenzt ihn durch Verkleinerung (Shrink to fit), so dass er in der Zelle, ganz sichtbar ist, ohne dass deren Dimensionen verändert werden. **(5P)**
 - b. Verwendet einen Filter für die zweite Spalte der Tabelle des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru** und erzeugt die nötigen Einstellungen, so dass durch das Filtern nur die Zeilen mit gerade Werten der zweiten Spalte sichtbar sind. **(5P)**
 - c. Formatiert das Arbeitsblatt (sheet) **Document de lucru**, so dass bei der Besichtigung die Gitterlinien versteckt bleiben. Bestimmt für die Seiten die Orientierung vom Typ Portrait. **(5P)**

4. Öffnet die Datei **comp_h**.
- a. Fügt Aufzählungszeichen vom Typ **○** (circle) für die ersten drei Absätze der Webseite ein. (5P)
- b. Fügt nach dem letzten Absatz der Webseite eine horizontale nach links angeordnete Linie ein, die 50% der Breite dieser Webseite einnimmt. (5P)
5. Öffnet die Datei **comp_a**.
- a. Erzeugt die nötigen Einstellungen, so dass beim Einfügen von neuen Daten in die Tabelle **comp_t** das zweite Feldes verpflichtend ausgefüllt werden muss und fügt einen neuen Datensatz mit dem Wert **2017** für jedes ihrer Felder ein. (5P)
- b. Erzeugt die nötigen Einstellungen, so dass beim Durchführen der Abfrage (query) **comp_q**, ihr erstes Feld sichtbar mit dem Etikett **eticheta** ist und ihre entsprechenden Daten alphabetisch geordnet sind. (5P)
6. Öffnet den Ordner (folder) **examen**.
- a. Sucht die Datei **albina.mp4** und kopiert sie in den Ordner (folder) **examen**, danach erzeugt einen Kurzweg (shortcut) in demselben Ordner um den Zugang zur kopierten Datei zu ermöglichen. (5P)
- b. Erstellt im Ordner (folder) **examen** die nebenstehende Baumstruktur von Unterordnern. (5P)

