

Examenul de bacalaureat național 2017

Proba D

Evaluarea competențelor digitale

Varianta 5

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. Zählt zwei technische Eigenschaften einer Videoplatte auf und gebt die Art, in die jede davon die Leistung des Geräts beeinflusst, an. **(5P.)**
2. Zählt drei Geräte, von unterschiedlichen Typ auf, die zu einem lokalen Netz eingebunden werden können und gebt an, durch was sie einzigartig im Netz identifiziert werden. **(5P.)**
3. Gebt zwei Übertragungsmöglichkeiten von Viren, sowie auch zwei Schutzmaßnahmen gegen diese an. **(5P.)**

THEMA III

(75 Punkte)

1. Öffnet die Datei **comp_w**.
 - a. Formatiert die ersten drei Absätze aus dem Dokument, so dass sie eine Aufzählung mit griechischen Buchstaben von Typ **$\alpha, \beta \dots$** und einen Zeilenabstand zwischen ihren Zeilen von genau 50 Punkte (1,76 cm, 0,69") haben. **(5P.)**
 - b. Ändert die Ansichtsparametern des Bildes aus dem ersten Teil des Dokumentes, so dass es eine Breite (width) von 5 cm (1,96") hat, seine Verhältnisse behaltet, und an allen seinen vier Seiten von dem Text umrahmt ist. **(5P.)**
 - c. Fügt, genau vor die Tabelle aus dem Dokument, einen dekorativen Text, in Form eines Kreisbogens, mit dem Inhalt **Dulciurile sunt preferate de copii!**, ein und verwendet für den Text einen Font der die Handschrift erläutert. **(5P.)**
2. Öffnet die Datei **comp_p**.
 - a. Formatiert den Text aus dem Textfeld aus dem oberen Teil der ersten Folie (slide), so dass der Stil des Fonts fett (bold) ist, und seine Größe 7 Punkte beträgt. **(5P.)**
 - b. Dreht das Textfeld aus dem unteren Teil der zweiten Folie (slide) mit einem Winkel von 175° um, und gebt diesem einen Hintergrund mit Wassertropfen Muster Ansicht an. **(5P.)**
 - c. Fügt nach der letzten Folie (slide) eine neue Folie ein, in die ihr eine Tabelle mit 5 Zeilen und 3 Spalten einfügt, verwendet für die Tabelle einen Animationseffekt von Typ **Rotire (Spin)**. **(5P.)**
3. Öffnet die Datei **comp_x**.
 - a. Auf Grund der Werte aus der Zellengruppe **A2:B5** des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru** fügt ein Diagramm (chart) von Typ Linie (Line), mit Etiketten von Typ Wert und senkrechte Gitterlinien ein. Stellt das Diagramm in dasselbe Arbeitsblatt, unter deren Tabelle. **(5P.)**
 - b. Löscht den Inhalt der Zellengruppe **D1:D6** des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru**, und danach verbindet (Merge) diese Zellen. **(5P.)**

- c. In dem Arbeitsblatt (sheet) **Document de lucru**, schreibt in die Zelle **E1**, Umlaute verwendend, den Text **Fracțiuni de oră** und danach verwendet für die Zellengruppe **F1:AN1** eine der Formate das, das Anzeigen der Stunde und Minuten erlaubt. Füllt die Zellen **F1:AN1** mit der Folge der Zeitmomenten aus der Periode **1:15 – 18:15**, in dem ausgewählten Format, aus, so dass diese sich in einer Zeitspanne von 30 Minuten folgen (**1:15, 1:45, 2:15, 2:45, 3:15 ... 18:15**). **(5P.)**
4. Öffnet die Datei **comp_h**.
- a. Macht die notwendigen Einstellungen, so dass jeder Satz des ersten Absatzes in einen neuen Absatz geschrieben wird. Verwendet für jeden erhaltenen Absatz ein Blockformat, (Justify). **(5P.)**
- b. Für die ersten drei Wörter des letzten Absatzes, der vor dem Bild der Webseite steht, gebt die Farbe mit der Code **#9932CC** an. **(5P.)**
5. Öffnet die Datei **comp_a**.
- a. Erstellt eine neue Tabelle mit dem Namen **comp_ABC**, mit drei Felder: **A**, von Typ Text, **B** und **C**, von Typ numerisch. Macht die notwendigen Einstellungen, so dass das Feld **B** Primärschlüssel ist. **(5P.)**
- b. Ändert die Abfrage (query) **comp_q**, so dass nur eine ihrer numerischen Felder sichtbar ist und ändert die Reihenfolge ihrer gebliebenen Felder, so dass das gebliebene numerische Feld an der erste Stelle erscheint. **(5P.)**
6. Öffnet den Ordner (folder) **examen**.
- a. Veranschaulicht den Inhalt des Ordners (folder) **examen** in Ikonen Ansicht und selektiert gleichzeitig alle Dateien dieses Ordners. Macht eine Bildschirmaufnahme (Print Screen), die das Fenster, in dem die angeforderte Selektion sichtbar ist, enthält und speichert das erhaltene Bild am Ende der Datei **comp_w**. **(5P.)**
- b. Eine Bildbearbeitungsapplikation verwendend, macht eine Zeichnung in der ihr auf einen gelben Hintergrund ein Polygon mit 7 Seiten, mit grün ausgefüllt, erstellt. Speichert das erhaltene Bild in GIF Format, mit dem Namen **sapte.gif** in den Ordner (folder) **examen**. **(5P.)**