

**Examenul de bacalaureat național 2014**

**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 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. Nennt die Vorrichtung welche die Kommunikation zwischen den Computer ermöglicht, die voneinander entfernt sind und welche die Daten aus analogem Format in digitales Format umwandelt beziehungsweise aus digitalem Format in analoges Format. **(2P)**
2. Nenne den inneren Speichertyp, welcher durch seine Kapazität, die Leistungen des Computers beeinflusst. **(2P)**
3. Erwähne warum es nötig ist, ein Antivirus Programm periodisch zu aktualisieren. **(3P)**
4. Zähle drei Suchmotoren auf dem Internet auf. **(3P)**

**THEMA III**

**(10 Punkte)**

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

1. Das Adressieren der im Computerspeicher gespeicherten Daten wird auf dem Niveau von, durchgeführt: **(2P)**  
a. Bit pro Sekunde      b. Byte (Oktet)      c. Pitch (Punkt)      d. Pixel
2. Nenne die Vorrichtung deren technische Hauptkarakteristik die Anzahl der Anweisungen ist, die in der Zeiteinheit durchgeführt werden. **(2P)**  
a. Modem      b. Monitor      c. Basisplatte      d. Prozessor
3. Eine Vorrichtung die zur minimalen Konfiguration eines PersonalComputers gehört, ist: **(2P)**  
a. Lautsprecher      b. Plotter      c. Tastatur      d. Trackball
4. Das Verwalten der Hardware Ressourcen in einem Rechensystem wird ermöglicht, durch: **(2P)**  
a. Harddrive      b. Betriebssystem  
c. Arbeitsfläche (Desktop)      d. Zentrale Verarbeitungseinheit
5. Eine nichtgeforderte elektronische Nachricht (Spam) hat **NICHT** die Rolle den Empfänger aufzufordern, um: **(2P)**  
a. die Nachricht bei einem spezialisierten online Service (Spam Alert) anzumelden.  
b. bestimmte Dienstleistungen oder Produkte zu kaufen.  
c. Informationen mit persönlichen Charakter zu liefern      d. bestimmte Seiten zu besuchen

**THEMA IV**

**(70 Punkte)**

1. Öffne die Datei `comp_w`.  
a. Schreibe auf das Prüfungsblatt den Text aus der Fußzeile/footer des Dokumentes. **(1P)**  
b. Formatiere den ersten Absatz so dass er linksbündig ist. **(3P)**  
c. Verwende die Symbole aus dem Font `Symbol` und füge zwischen die ersten beiden Absätze eine Linie mit folgendem Inhalt: ♣ ♦ ♥ ♠ ein. **(3P)**  
d. Suche automatisch die Buchstabengruppe `e1e` und schreibe genau vor dem Bild die Anzahl ihrer Erscheinungen. **(3P)**  
e. Füge am Ende des Dokumentes einen dekorativen Text vom Typ WordArt, mit dem Inhalt **Am examen!** ein, mit sehr weit voneinander entfernten Buchstaben (Very Loose) und einem bogenförmigen Weg. **(5P)**

2. **Öffne die Datei `comp_p`.**
  - a. Schreibe, auf das Prüfungsblatt, den Fontstil der im Textfeld verwendet wird, das sich im mittleren Teil der ersten Folie(Slide) befindet. **(1P)**
  - b. Formatiere die Absätze aus dem Textfeld das sich im oberen Teil der ersten Folie(Slide) befindet, so dass sie von einem Abstand von 20 Punkten gefolgt werden. **(3P)**
  - c. Ändere die Ansichtsparameter des Bildes aus der zweiten Folie (Slide), so dass es folgendermassen positioniert ist: 10 cm (3.94") auf der Horizontalen und 6 cm (2.36") auf der Vertikalen, angefangen von der Ecke links-oben der Folie, so dass es sich teilweise hinter dem Textfeld befindet, das links vom Bild ist. **(5P)**
  - d. Formatiere den Text der Absätze aus dem Textfeld die sich im unteren Teil der dritten Folie befindet, so dass die Wörter nur mit großen Buchstaben geschrieben werden sollen. **(3P)**
  - e. Erzeuge die nötigen Einstellungen, so dass sich die Präsentation ständig, bis zum Drücken der Taste Escape(ESC), wiederholt **(3P)**
3. **Öffne die Datei `comp_x`.**
  - a. Schreibe auf das Arbeitsblatt das Etikett des zweiten Arbeitsblattes(sheet). **(1P)**
  - b. Formatiere die Zellengruppe **A1:D1** aus dem Arbeitsblatt(sheet) **Document de lucru**, so dass ihr Inhalt mit einem blaufarbigen Font geschrieben wird. **(3P)**
  - c. Vereinige(Merge Cells) die Zellen aus der Gruppe **A10:D10** des Arbeitsblattes(sheet) **Document de lucru**. **(3P)**
  - d. Füge den Text **Divizibile cu 7** in die Zelle **F1** des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru** ein und füge für die Zellen aus der Gruppe **F2:F101** ein Format aus der Kategorie **Număr (Number)** hinzu. Ergänze die Zellen **F2:F101** mit der Serie der von Null verschiedenen natürlichen Zahlen, die durch 7 teilbar sind(7, 14, 21, ..., 700). **(5P)**
  - e. Füge in die Zelle **C5** des Arbeitsblattes (sheet) **Document de lucru** eine Formel ein, deren Ergebniss den Text **Egal** enthalten soll, wenn der Wert der Zelle **C2** dieses Arbeitsblattes gleich mit 2014 ist und den Text **Diferit**, sonst. **(3P)**
4. **Öffne die Datei `comp_h`.**
  - a. Schreibe die Anzahl der Absätze, die sich vor dem Bild auf der Webseite befinden, auf das Prüfungsblatt. **(1P)**
  - b. Formatiere den Text aus der Webseite, so dass der verwendete Font einen geneigten (italic) Stil hat. **(3P)**
  - c. Füge am Ende der Seite eine Tabelle mit zwei Zeilen und zwei Spalten ein und schreibe in jede Zelle die Zahl 2014. **(3P)**
5. **Öffne die Datei `comp_a`.**
  - a. Gib auf dem Prüfungsblatt an, ob die Datenbank auch andere Tabellen, außer der Tabelle **comp\_t** enthält. **(1P)**
  - b. Sortiere die Daten aus der Abfrage **comp\_q** nach dem Kriterium des alphabetischen Ordners der Werte, die im ersten Feld der Abfrage enthalten sind. **(3P)**
  - c. Erzeuge einen einfachen Bericht mit dem Namen **comp\_r**, auf Grund aller Felder aus der Tabelle **comp\_t**. Formatiere den Bericht so dass, er ein Gruppierungsniveau der Daten, nach dem ersten Feld der Tabelle enthält. **(3P)**
6. **Öffne den Ordner `examen`.**
  - a. Lösche eine der Dateien die sich im Archiv **comp\_v** befindet. **(3P)**
  - b. Wähle das Bild aus der Datei **comp\_i** als Hintergrund für die Arbeitsfläche(Desktop), setze es in die Mitte des Bildschirms und erzeuge ein Bild vom Bildschirm(Print Screen), in der die Wirkung dieser Operation sichtbar sein soll. Setze das erhaltene Bild in das Arbeitsblatt **Foiaie3 (Sheet3)** aus der Datei **comp\_x**. **(5P)**
  - c. Erzeuge die Datei **bac.rtf**, in einem erweiterten Textformat (Rich Text Format), in der der Text **Text scris în format îmbogățit** geschrieben wird, wobei Umlaute verwendet werden. **(3P)**