

Examenul de bacalaureat național 2013
Proba D
Evaluarea competențelor digitale

Varianta 13

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

Приступ Интернет мрежи **НИЈЕ** дозвољен за решавање потражњи у овом делу.

СУБЈЕКАТ II (10 бодова)

Пишите на испитном листу одговор за сваку потражњу.

1. Назначите категорију којој припадају фајлови са наставцима `exe` и `com`. (26)
2. Назначите једну техничку карактеристику штампача чија вредност изражава квалитет штампане слике. (26)
3. Набројите три уређаја који могу сачувати податке у електронском формату. (36)
4. Пишите редослед корака који треба следити, полазећи од Control Panel, да би променули опције специфичне тастатури, тако да ова дозвољава директан унос текста који садржи дијакритичке знакове сопствене румунском језику. (36)

СУБЈЕКАТ III (10 бодова)

За свако питање, пишите на испитном листу слово које одговара тачном одговору.

1. Ако при састављању електронске поруке попунило се поље `Către (To)` са адресом `A`, поље `CC (Carbon Copy)` са адресом `B`, а поље `BCC (Blind Carbon Copy)` са адресом `C`, онда, на пријему поруке, прималац са адресе: (26)
 - a. `A` види адресе `A`, `B` и `C`
 - b. `A` види само адресе `A` и `C`
 - c. `B` види само адресе `A` и `B`
 - d. `C` види само адресе `B` и `C`
2. Са структуралне тачке гледишта, један од делова рачунског система је: (26)
 - a. туторијал
 - b. софтвер
 - c. ергономија
 - d. антивирус
3. Апликација – део оперативног система Windows је: (26)
 - a. Adobe Reader
 - b. рачунар
 - c. Microsoft Office
 - d. WinAce
4. Пример фреквенције микропроцесора је: (26)
 - a. 1.20 GHz
 - b. 232 GB
 - c. 32-bit
 - d. 17"
5. Ознака `Е`: назначи: (26)
 - a. јединица диска
 - b. директоријум (фолдер)
 - c. фајл
 - d. програм

СУБЈЕКАТ IV (70 бодова)

1. Отворите фајл `comp_w`.
 - a. Пишите на испитном папиру начин оријентисања другог параграфа. (16)
 - b. Користећи фонт `symbol`, унесите у заглавље документа следећи симбол:
♥ (36)
 - c. Промените параметре визуализације слике тако да ширина (width) буде једнака са реалном, а њена висина (height) буде 70% реалне висине слике. (36)
 - d. Форматујте таблицу тако да све колоне имају исту димензију. (36)
 - e. Примените свакој страници позадину типа `inscripționare imprimată (Watermark)`, са текстом `Bacalaureat 2013`, оријентисан на дијагонали странице. (56)

2. Отворите фајл **comp_p**.
- a. Пишите на испитном листу редни број слајда (slide) који садржи слику. (16)
 - b. Унесите у првом слајду (slide) дугме које да направи везу (hyperlink) са трећим слајдом (slide). (36)
 - c. Примените другом слајду (slide) ефекат транзиције тако да при представљању прелазак на следећи слајд буде аутоматски после 5 секунди. (36)
 - d. Форматујте први параграф означен а) и први параграф означен б) са трећег слајда (slide) тако да после параграфа буде простор од 20 тачака. (36)
 - e. Додајте на крају представљања нови слајд (slide), изгледа (Layout) **Titlu și conținut (Title and Content)**, а у његовом садржајном делу унесите таблицу са 3 линије и 3 колоне. (56)
3. Отворите фајл **comp_x**.
- a. Назначите, на испитном листу, да ли ћелија **E3** са радног листа (sheet) **Document de lucru** садржи или не формулу. (16)
 - b. Форматујте скуп ћелија **A1:D1** са радног листа (sheet) **Document de lucru** тако да текст које оне садрже буде оријентисан на 30°. (36)
 - c. Сакријте за визуализацију редове 2 и 3 са радног листа (sheet) **Document de lucru**. (36)
 - d. У радном листу (sheet) **Document de lucru** унесите у ћелији **A10** текст **Divizibile cu 3** и примените за ћелије из скупа **A11:A60** формат из категорије **Număr (Number)**. Попуните ћелије **A11:A60** са низом ненултих природних бројева дељивим са 3 (3, 6, 9, ..., 150). (56)
 - e. У подножју (footer) радног листа (sheet) **Document de lucru** унесите број сваке странице, који да се аутоматски актуализира. (36)
4. Отворите фајл **comp_h**.
- a. Пишите на испитном листу број параграфа који су испред слике из веб странице. (16)
 - b. Форматујте цео текст веб странице тако да буде писан искошено (italic). (36)
 - c. Мењајте параметре визуализације слике из веб странице тако да има оквире дебљине 20 пиксела. (36)
5. Отворите фајл **comp_a**.
- a. Назначите, на испитном листу, ако база података има или не упите (query). (16)
 - b. Избаците задње поље таблице **comp_t**. (36)
 - c. Направите извештај назван **comp_asp**, на основу прва два поља табеле **comp_t**. Форматујте извештај тако да има изглед типа **Coloane (Columnar)**. (36)
6. Отворите директоријум (фолдер) **examen**.
- a. Додајте директоријум (фолдер) **comp_d** у архиви **comp_v**. (36)
 - b. У директоријуму (фолдер) **examen** сачувајте, под именом **editari**, копију фајла **comp_w** (независно од етапе његове прераде). (36)
 - c. Покрените наредбе за преглед величине диска **C:**, величине заузетог простора (Used Space) и његовог слободног простора (Free Space), затим направите Print Screen који да садржи прозор у коме су видљиви ови подаци. Сачувајте добијену слику у формату JPEG, под именом **captura.jpg**, у директоријуму (фолдеру) **examen**. (56)