**25. Tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** |  |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | **1** |
| Határozza meg, hogy hány ***.dll*** típusú fájl létezik a Windows mappában. Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) a keresés eredményéről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *captura.jpg* néven. | **1** |
| **2.** | **Microsoft Excel** |  |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Excel állományt Tetel\_25 névvel. | **1** |
| Hozza létre a **filme** táblázatot a következő struktúrával:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **NUME FILM** | **ACTORI PRINCIPALI** | **AN APARIŢIE** | **GENUL FILMULUI** | **PREŢ DE ÎNCHIRIERE** |   20 ch 50 ch 4 n 10 ch 3 n | **1** |
| Töltse ki a táblázatot 8 film adataival, a **PREŢ DE ÎNCHIRIERE** oszlopot kivéve. | **1** |
| Töltse ki a **PREŢ DE ÎNCHIRIERE** oszlopot képlet segítségével, a következő szabályok szerint:   * 10 évnél régebbi filmek esetében a kölcsönzési díj **5** **RON**; * az utóbbi 10 évben megjelent filmek esetében, kivéve az aktuális évet, a kölcsönzési díj **7** **RON**; * ebben az évben megjelent filmek esetében a kölcsönzési díj **10** **RON**. | **1** |
| Listázza az összes filmet, amelyben egy bizonyos színész szerepel, rendezve a megjelenési év szerint (a főszereplő színész neve egy filmből vesszőkkel van elválasztva). | **1** |
| Számítsa ki hány film létezik egy adott műfajból. | **1** |
| Számítson részösszegeket a megjelenési év függvényében, és készítsen egy diagramot ezekből kiindulva egy új munkalapra. | **1** |
| **3.** | **Hivatalból** | **1** |

**26. Tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** |  |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „*Szakvizsga*” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | **1** |
| Változtassa meg a képernyő felbontását. Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) az eredményről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *captura.jpg* néven. | **1** |
| **2.** | **Microsoft Excel** |  |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Excel állományt Tetel\_26 névvel. | **1** |
| Hozza létre a **personal** táblázatot a következő struktúrával:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ANGAJAT** | **VÂRSTA** | **DATA ANGAJĂRII** | **SALARIU** |   20 ch 2 n zz/ll/aaaa 10,2 n | **1** |
| Töltse ki a táblázatot 8 alkalmazott adataival. | **1** |
| Változtassa meg képlet segítségével a **SALARIU** oszlopot, úgy hogy a 10 évnél nagyobb régiséggel rendelkező alkalmazottaknak emelkedjen a jövedelme 10%-al. | **1** |
| Listázza az alkalmazottakat a jövedelmek csökkenő sorrendjében, és emelje ki a 60 évnél idősebb alkalmazottak nevét piros színnel. | **1** |
| Számítsa ki a cégben dolgozó alkalmazottak összjövedelmét. | **1** |
| Számítson részösszegeket a kor függvényében, és ebből kiíndulva készítsen diagramot egy új munkalapra. | **1** |
| **3.** | **Hivatalból** | **1** |

**27. Tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** |  |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | **1** |
| Rendezze át az asztalon (desktop) levő piktogramokat egyetlen sorba, vízszintesen, a képernyő felső részében. Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) az eredményről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *captura.jpg* néven. | **1** |
| **2.** | **Microsoft Excel** |  |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Excel állományt Tetel\_27 névvel. | **1** |
| Hozza létre az **examen** táblázatot a következő struktúrával (a két próba csak 1 és 10 közötti jegyeket tartalmazhat):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **NUME CANDIDAT** | **PROBA1** | **PROBA2** | **MEDIE** | **PROMOVAT** |   25 ch 2n 2n 5,2 2 ch {Da,Nu} | **1** |
| Töltse ki a táblázatot 8 jelölt adataival, a **MEDIE** és **PROMOVAT** oszlopok nélkül. | **1** |
| Emelje ki a 10-es jegyeket kék színnel. | **1** |
| Rendezze a jelölteket a **MEDIE** után csökkenő sorrendbe. | **1** |
| Töltse ki a **PROMOVAT** oszlopot Da és Nu üzenettel attól függően, hogy a jelöltek átmenő jegyet értek el a megadott két tantárgyból vagy nem. | **1** |
| Készítsen egy diagramot a versenyről. | **1** |
| **3.** | **Hivatalból** | **1** |

**28. Tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** |  |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | **1** |
| Kiindulva egy, a munkaasztalon (desktop) levő parancsikontól, jelenítse meg a mappa elérési útját. Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) az eredményről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *captura.jpg* néven. | **1** |
| **2.** | **Microsoft Excel** |  |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Excel állományt Tetel\_28 névvel. | **1** |
| Hozza létre a **maşini** táblázatot a következő struktúrával:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **MARCĂ** | **CULOARE** | **CAPACITATE**  **CILINDRICĂ** | **VITEZA MAXIMĂ** |   15 ch9 ch4 n3 n | **1** |
| Töltse ki a táblázatot 8 autó adataival. | **1** |
| Határozza meg a fehér, piros, sárga vagy kék színű autók számát a **culoare** oszlopot követő cellában. | **1** |
| Számítsa ki a fekete színű, 240 végsebességű autók számát a **viteza maximă** oszlopot követő cellában. | **1** |
| Rendezze a táblázatot csökkenő sorrendbe a **capacitate cilindrică** oszlop szerint. | **1** |
| Készítsen egy megfelelően megválasztott diagramot, ami kiemeli a végsebességet az autó márkája függvényében. | **1** |
| **3.** | **Hivatalból** | **1** |

**29. Tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** | |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | **1** |
| Készítsen egy rajzot mértani idomokkal, a Paint alkalmazás segítségével. Mentse el a képet az előbb létrehozott mappába *cerc.bmp* néven. | **1** |
| **2.** | **Microsoft Excel** | |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Excel állományt Tetel\_29 névvel. | **1** |
| Hozza létre a **carti** táblázatot a következő struktúrával:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **AUTOR** | **TITLU** | **AN APARITIE** | **NR.**  **EXEMPLARE** | **PRET** |   15 ch 30 ch4 számjegy 2 számjegy 7 számjegy | **1** |
| Töltse ki a táblázatot 8 szerző adataival. | **1** |
| Listázza ki egy megadott évben megjelent könyveket. | **1** |
| Számítsa ki egy megadott évben megjelent könyvek számát. | **1** |
| Listázza ki egy új lapra azokat a könyveket, amelyek címében szerepel az ***al*** karakterlánc. A listázás a következő oszlopok információit fogja tartalmazni: autor, titlu és an aparitie. | **1** |
| Listázza új sorba a táblázatban található legrégebbi címet. | **1** |
| **3.** | **Hivatalból** | **1** |

**30. Tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** |  |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | **1** |
| Indítsa el a Mouse alkalmazást. Konfiguráljátok újra az egér tulajdonságait, megváltoztatva a mutatót és a munkafeltételeket.  Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) az eredményről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *mouse.jpg* néven. | **1** |
| **2.** | **Microsoft Excel** |  |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Excel állományt Tetel\_30 névvel. | **1** |
| Hozza létre az **agenda** táblázatot a következő struktúrával (ahol a **TIP** mező értékei: R – rokon ; P – barát ; C – ismerős):   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **NUME** | **PRENUME** | **TELEFON** | **TIP** |   15 ch15 ch9 n1 ch {R,P,C} | **1** |
| Töltse ki a táblázatot 8 személy adataival. | **1** |
| Formázza a táblázatot egy adott **Excel** formázási sablon segítségével és készítse elő nyomtatásra középre igazítva. | **1** |
| Rendezze az adatokat a **tip** mező szerint csökkenő sorrendben. | **1** |
| Illesszen be részösszegeket, amelyek a **tip** mező különböző értékeinek megfelelően a személyek számát tartalmazza. | **1** |
| A fent kiszámított részösszegek adatai alapján készítsen egy diagramot egy új munkalapra. | **1** |
| **3.** | **Hivatalból** | **1** |

**31. Tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** |  |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | **1** |
| Számolja meg, hogy hány *.****txt*** kiterjesztésű állomány létezik a C meghajtón. Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) az eredményről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *captura.jpg* néven. | **1** |
| **2.** | **Microsoft Excel** |  |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Excel állományt Tetel\_31 névvel. | **1** |
| Hozza létre az **elevi** táblázatot a következő struktúrával:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **NUME ŞI**  **PRENUME ELEV** | **CLASA** | **NUMĂR CORIGENŢE** | **MEDIA GENERALĂ** | **SITUAŢIA ŞCOLARĂ** |   8 ch=  {"PROMOVAT",  30 ch 5 ch 1 n 5,2 n "CORIGENT",  "REPETENT"} | **1** |
| Tölte ki a táblázatot 8 diák adataival, a **SITUAŢIA ŞCOLARĂ** oszlop nélkül (az általános média egy 1 és 10 közötti szám, ha pedig egy diák bukik legalább egy tantárgyból akkor a médiája 0). | **1** |
| A **SITUAŢIA ŞCOLARĂ** oszlop kitőltése a következő módon történjen:  Ha egy diák nem ismétlő egyetlen tantárgyból sem, akkor **PROMOVAT**, és zöld színnel lesz kiírva. | **1** |
| Ha egy diák legtöbb két tantárgyból ismétlő, akkor **CORIGENT**, és kék színnel lesz kiírva. | **1** |
| Ha egy diák legalább három tantárgyból ismétlő, akkor **REPETENT**, és piros színnel lesz kiírva. | **1** |
| Számítsa ki a promovat, corigent és repetent kategóriákba tartozó diákok számát. | **1** |
| **3.** | **Hivatalból** | **1** |

**32. Tétel**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | | | | | |  | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** | | | | | |  | |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | | | | | |  | **1** |
| **2.** | Készítsen egy rajzot Paintben ami 5 különböző egymást metsző ellipszist tartalmaz egy kék hátteren. Állítsa be a rajz méreteit 800x600 pixelre. Alkalmazza a rajzot asztal (desktop) háttérképként középre igazítva.  Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) az eredményről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *captura.jpg* néven. | | | | | |  | **1** |
| **3.** | **Microsoft Word** | | | | | |  | |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Word állományt Tetel\_32 névvel. | | | | | |  | **1** |
|  | **Anul** | **Pachete**  **Vândute** | **Data** | **SO** | **Observaţii** |  | **1** |
| 1981 | 250000 | 04.08.81 | **MS-DOS 1.0** |  |
| 1983 | 1500000 | 08.03.83 | **MS-DOS 2.0** | Poate gestiona   * Dischete 5.25'' , 360 Kb * Hard - disc de maxim 32 Mb |
| 1985 | 1600000 | 07.03.85 | **MS-DOS 3.1** | Poate gestiona   * Dischete 3.25'' * Reţele locale |
| 1988 | 32000000 | 17.06.88 | **IBM-DOS 4.0** | Poate gestiona   partiţii DOS > 32 Mb pe Hard - disc |
| 1993 | 190000000 | 10.03.93 | **MS-DOS 6.0** | Introduce funcţia DoubleSpace |
| 1995 |  |  | **MS-DOS 7.0** | **Windows 95©** |
| Hozza létre a fenti táblázatot 9 pt.-os méretű Segoe UI betűtípust használva. | | | | | |  | **1** |
| Használja a standard Blue és Orange színeket (a táblázat fejlécének, valamint a páratlan soroknak). | | | | | |  | **1** |
| A felsorolás piros színű legyen. | | | | | |  | **1** |
| A táblázat egy fehér 3 pt.-os szélességű kerettel legyen keretezve. | | | | | |  | **1** |
| Oldalbeállítások: papírméret A4, álló helyzet, margók: felső 2 cm, alsó: 2 cm, jobb 2 cm, bal 2 cm, fejléc 1 cm, lábléc 1 cm. | | | | | |  | **1** |
| **4.** | **Hivatalból** | | | | | |  | **1** |

**33. Tétel**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | | | | | |  | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** | | | | | |  | |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | | | | | | a | **1** |
| **2.** | Keressen 20 darab ***.jpg*** kiterjesztésű állományt a Windows mappában. Másolja az állományokat az előbb létrehozott mappába majd automatikusan nevezze át őket: *pict (15).jpg*, *pict (16).jpg*,... *pict (34).jpg* –re.  Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) az eredményről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *captura.jpg* néven. | | | | | |  | **1** |
| **3.** | **Microsoft Word** | | | | | |  | |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Word állományt Tetel\_33 névvel. | | | | | |  | **1** |
|  | **Secţia** | | | **Doctorat Grad I Grad II Definitivat Debutant** | |  | **1** |
|  | Română 6 30 11 4 2 | | | |
|  | Maghiară | | 1 8 6 8 2 | |
|  | Română 11.3% 56.6% 20.8% 7.5% 3.8% | | | |
|  | Maghiară | | 4.0% 32.0% 24.0% 32.0% 8.0% | |
| **Total 7 38 17 12 4** | | | | |
|  | | | | |
|  | | %  9    %  49    22  %    15  %    %  5    Doctorat  Grad I  Grad II  Definitivat  Debutant | |  |
| Hozza létre a fenti táblázatot 8.5 pt.-os méretű Verdana betűtípust használva. | | | | | |  | **1** |
| Használja a standard Blue és Orange színeket a fenti táblázat felsorolás listájában, valamint a standard Blue színt a táblázat fejlécében. | | | | | |  | **1** |
| Illesszen be egy Style 26 típusú torta diagramot, amely jelmagyarázata a jobb oldalon legyen. | | | | | |  | **1** |
| Állítsa a diagram keretét fekete színűre, és a hátterét pedig White Marble típusú képpé. | | | | | |  | **1** |
| Oldalbeállítások: papírméret A4, fekvő helyzet, margók: felső 4 cm, alsó: 4 cm, jobb 2.5 cm, bal 2.5 cm, fejléc 1 cm, lábléc 1 cm. | | | | | | 5 | **1** |
| **4.** | **Hivatalból** | | | | | |  | **1** |

**34. Tétel**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | | | | | | | | **Pontozás** | |
| **1.** | **Operációs rendszerek** | | | | | | | |  | |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | | | | | | | | **1** | |
| **2.** | A Calculator alkalmazás segítségével számítsa ki a következő kifejezés eredményét: 1010110(2) \*2AF(16)+ 712(8) = ?(8) Az első szám 2-es számredszerben van, a második 16-os számredszerben van, míg az utolsó 8-as számredszerben van. Az eredményt szintén 8-as számredszerben adjátok meg. Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) az eredményről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *captura.jpg* néven. | | | | | | | | **1** | |
| **3.** | **Microsoft Excel** | | | | | | | |  | |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Excel állományt Tetel\_34 névvel. | | | | | | | | **1** | |
|  | **nume** | romana latina biologie fizica istorie media corigent stare | | | | | |  | **1** |
| ***Calbaza D*** | 3 | 4 | 5 7 7 5.20 2 corigent | | | |  |
| ***Buruian A*** | 4 | 4 | 10 | 4 | 5 5.40 3 corigent | |  |
| ***Mare P*** | 9 | 9 | 8 9 8 8.60 0 - | | | |  |
| ***Mic G*** | 9 | 9 | 4 | 8 | 10 | 8.00 1 corigent |  |
| ***Botezan T*** | 6.25 6.5 6.75 7 7.5 6.80 0 - | | | | | |  |
| Hozza létre a fent látható táblázatot 10 pt-os méretű, fehér színű Arial Narrow betűtípust használva. Használjon sötétkék háttárszínt a nume oszlopnak és sötétzöld háttárszínt a táblázat többi oszlopának. | | | | | | | | **1** | |
| Töltse ki a táblázatot 10 diák adataival, anélkül, hogy az utolsó három oszlopot kitöltené. | | | | | | | | **1** | |
| Alkalmazzon egy feltételes formázást a táblázatra, úgy hogy a 4-nél kisebb értékek narancssárga háttérszínt, míg a 10-es értékek vilásgos zöld háttérszínt kapjanak. | | | | | | | | **1** | |
| Töltse ki automatikusan a media oszlopot a diákok médiájával, két tizedesjegy pontossággal. | | | | | | | | **1** | |
| Töltse ki automatikusan a corigent oszlopot azon tantárgyak számával amelyekből a diák ismétlő. A stare oszlop tartalma “corigent”, ha a diák ismétlő legalább egy tantárgyból, illetve “-” ellenkező esetben. | | | | | | | | **1** | |
| **4.** | **Hivatalból** | | | | | | | | **1** | |

**35. Tétel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Követelmények** | **Pontozás** |
| **1.** | **Operációs rendszerek** |  |
| Hozzon létre a D partición egy mappát a saját család és keresztnevével, és ezt kövesse a „Szakvizsga” (például: Kiss\_Peter\_Szakvizsga). | **1** |
| **2.** | Hozzon létre a Paint alkalmazásban egy képet, amely tartalmazzon négy képernyőmásolatot (Print Screen), mozaikos elrendezéssel. A képernyőmásolatok egy általatok választott számnak az értékeit tartalmazzák 2-es, 8-as, 10-es és 16-os számrendszerekben. Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) az eredményről, majd mentse el képként az előbb létrehozott mappába *captura.jpg* néven. | **1** |
| **3.** | **Microsoft Excel** |  |
| Hozzon létre a saját mappájában egy Excel állományt Tetel\_35 névvel. | **1** |
|  | **1** |
| Hozza létre a fent látható 6 sorból álló táblázatot 10 pt.-os, Calibri betűtípussal megformázva. A táblázat minden sorára alkalmazzon más-más háttérszínt. | **1** |
| Töltse ki a táblázatot az év mindegyik hónapjára. | **1** |
| Illesszen be egy Satcked line with Markers, Style 43 típusú diagramot, amely jelmagyarázata az alsó részben található. | **1** |
| Egyeztesse a táblázat háttérszíneit ezek értékeinek a diagramon ábrázolt megfelelőjével. | **1** |
| Oldalbeállítások: papírméret A4, álló helyzet, margók: felső 4 cm, alsó: 4 cm, jobb 2.5 cm, bal 2.5 cm, fejléc 1 cm, lábléc 1 cm. | **1** |
| **4.** | **Hivatalból** | **1** |