2. Próba 100 pont Gyakorlati tétel

Megjegyzés:

Minden forrásanyagot megtaláltok az Asztalon a CLS_12_PROBA_PRACTICA mappa Resurse almappájában. Hozzatok létre, az Asztalon, egy CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX elnevezésű mappát, ahol XXX a saját azonosító számotok utolsó három számjegye, ebbe a mappába kell lementeni minden általatok létrehozott fájlt (állományt) a követelményeknek megfelelően.

Ami nem ebbe a mappába kerül mentésre nem lesz pontozva.

100 pont az elérhető maximális pontszám. Hivatalból nem jár pont. Munkaidő 2 óra.

I. Követelmények – Szövegszerkesztés Word	25p
1. A Resurse Word mappa Despre Salaj dokumentumában:	6p
a) Szúrjatok be egy <i>Távlati</i> típusú fedőlapot (copertă de tip <i>Perspectivă</i>), a Resurse Word	1
mappában található, <i>Coperta.pdf</i> állományban, bemutatott minta szerint, amelyik a	
következő tulajdonságokkal rendelkezik:	
 egy montázzsal (colaj), amit az Imagini mappa erőforrásait felhasználva, állítsatok össze 	
 a cím ellenőrzőt (controlul de titlu) ne lehessen szerkeszteni 	
 szövegszerkesztéskor az alcím ellenőrző legyen eltávolítva. 	
b) a dokumentum végére	
szúriatok be egy ^{lmagine l}	
Megkülönböztető Imagine II	
típusú ábrajegyzéket Imagine IV	
(tabelă de imagini de Imagine V	
tip Distinctiv), a Imagine VII	
képaláírások Imagine IX	
(etichete) neve Imagine X6	
legyen: Imagine I,	
Imagine II,, stb. és legyenek elhelyezve a képek fölött; a kitöltőkarakter pontozott	
típusú legyen, hivatkozással a képekre (mint a mellékelt képen), oldalszámozással.	
c) Válasszatok ki két turisztikai célt, aminek szúrjatok be egy-egy lábjegyzetet de vizitat	
szöveggel, betűtípus Verdana, betűméret 14, piros színű, 2 pontos bővített térköz	
(spaţiere extinsă 2 puncte), I, II típusú számozással, piros színű elválasztó vonallal.	
A dokumentumot mentsétek le Despre Salaj_coperta néven a	
CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX mappába.	
2. A Resurse Word mappa Despre Salaj dokumentumában:	3p
a) A dokumentum végén adjatok hozzá egy aláírási sort (linie de semnătură) Elev névvel,	
címe (funcția) Clasa a XII-a, concurs@salaj.ro email címmel. Engedélyezzétek az	
aláírónak, hogy megjegyzéseket írhasson.	
b) Jelöljétek meg a dokumentumot mint véglegeset.	
A dokumentumot mentsétek le Despre Salaj_semnatura néven a	
CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX mappába.	

A Földrajz Kar, IT Beszerzési osztályán, készítenek egy kimutatást a beszerzendő **6**p számítógépes alkatrészekről, lejben és valutában, a hivatalos árfolyam szerint. Ezért: a) Készítsetek három táblázatot Tabel 1. egy Word dokumentumban a Curs Dolar(RON) Curs Euro(RON) Curs Euro(Dolar) mellékelt modellek alapján. Az 3,75 4.51 eredményt mentsétek Tabel 2 Produse.docx néven PretEURO PretUSD PretLEI TVA(19%) Total a Nr.Crt Produse IT CLS_12_PROBA_PRACTIC UC 425 1 53 2 Monitor A XXX mappába. Tastatura 5,4 b) a három táblázat üres 4 3,5 Mouse celláiba szúrjatok be egy-egy 150 Imprimanta megfelelő képletet, Camera Web 15 kiszámolja az értékeket, a Tabel 3 táblázatok fejlécének PretEURO PretUSD PretLEI TVA(19%) Total TotalGeneral megfelelően. c) a Tabel 2., Produse IT és Total oszlop adatai alapján készítsetek egy 3D Oszlop típusú diagramot (coloană 3D). 4. A Földrajz Kar egyetemi hallgatóinak a felmérésére: **5**p A CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX mappába, hozzatok létre egy Formular.docx elnevezésű dokumentumot, amely tartalmazzon egy olyan nyomtatványt (formular), ahol az alábbi ábrának megfelelően, különböző ellenörző típusokat (tipuri de controale) használtok. A dátum beszúrására, a *Data* testare-ba, egy dátum típusú tartalom ellenőrzőt (control de conținut de tip dată) használjatok. A végleges dokumentumban ne legyenek kitöltve a szöveg ellenőrzők: Nume elev, Clasa és Nota. Test Geografie Verificare Popescu Ion XIIA 10 Resetare Data testare: 05.05.2013 Care este cel mai constant mediu geografic de pe Terra? a) Mediul musonic b) Mediul ecuatorial C c) Mediul de savana 2. Care sunt sursele naturale care conduc la 4. La ce latitudini se află mediul temperat rece? @ a) 50 grade-60 ☑ a) Explozii solare O b) 5 grade-10 grade o c) 30 grade-40 grade ☑ c) Incendierea 5. Care este statul slab dezvoltat? 3. Care sunt hazarde geomorfologice? O a) SUA ☑ a) Alunecarile de teren b) Avalansele © c) Algeria C) Tornadele a) Rendeljetek egy ellenőrző funkciót a Verificare gombhoz, amely a válaszok 5. **5**p kijelölésekor kiírja az egyetemi hallgató érdemjegyét. A fenti képen a helyes válaszok vannak kijelölve. Minden helyes válaszért 2 pont jár, úgy hogy minden válasz helyes kijelölése/kipipálása esetén az egyetemi hallgató 10-es érdemjegyet kap. Hivatalból nem jár pont.

	b) A Resetare gomb megnyomása esetén jelenjen meg a Nota szó a <i>Resetare</i> gomb fölötti szöveg ellenőrzőben, valamint ne legyenek kijelölve a kijelölő/kipipáló ellenőrzők	
	(controalele de selecție/bifare).	
II k	Követelmények – Számítógépes bemutatók – PowerPoint	25p
1.	a) Nyissátok meg a Resurse PowerPoint mappában található	6p
1.	Umanismul.pptx bemutatót és az első dián található listát alakítsátok át SmartArt-ábrára melynek: típúsa Egyszerű Venn-diagram (Venn de bază), stílusa Enyhe effektus (Efect moderat), színe Színes kitöltés (Umplere colorată) – Accent 4. b) A SmartArt-ábra mindegyik elemére szúrjatok be egy	ОР
	hivatkozást az azonos nevű diára, melyek kattintással működjenek. c) Az első dia címére alkalmazzatok egy <i>Fél tükörkép, 4 pontos eltolású</i> tükröződést (<i>Reflexie înjumătăţită, deplasare 4 puncte</i>), a képre pedig bal oldalról egy <i>Învelire plastic</i> művészi effektust és egy <i>Kerekített átlós sarkú</i> (<i>Colţ rotunjit diagonal</i>) stílust, a vonal színe	
	Mahónia (Mahon).	
2.	 a) Másoljátok le az első diát a bemutató végére és módosítsátok a SmartArt-ábra elrendezését <i>Inele interconectate</i> típúsura, színe: <i>Interval colorat - Culori de accentuare de la 4 la 5</i>. b) Az utolsó diára alkalmazzatok egy olyan animációt, mint amilyen az <i>Umanismul.wmv</i> filmben látható. 	6р
	Mentsétek le a bemutatót a CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX mappába.	0
3.	Nézzétek meg a Resurse PowerPoint mappában található <i>Parcare ONTI.wmv</i> filmet. A filmben látható model alapján készítsetek egy <i>Parcare.pptx</i> bemutatót: a) Az első dia tartalmazzon egy címet, melynek betűtípúsa <i>Algerian</i> , színe <i>piros</i> , betűmérete 66 pont, a karakterek közötti távolság 3 pontos ritkított, azonos karakteremagasság (spaţiere între caractere extinsă 3 puncte, egalizare înălţime caractere). b) A második dián, a parkolást és az autókat, a beépített alakzatok (<i>Forme</i>) segítségével, a bemutatott model alapján kell elkészíteni. c) A harmadik dián, mindegyik autót, a bemutatott sorrendbe és emeleten kell leparkolni. d) Figyelembe kell venni, hogy az autók hátrafelé ne közlekedhessenek.	8p
4.	a) A harmadik dia bal alsó sarkába tüntessétek fel a leparkolt autók számát aszerint, hogy	5p
	éppen hány autó van leparkolva. b) Az egész bemutatóra alkalmazzatok egy olyan <i>áttünési efektust</i> (efect de tranzitie), valamint <i>hátteret</i> , mint amilyen a bemutatott filmben látható. Mentsétek le a bemutatót a CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX mappába.	
III.	Követelmények – Táblázatkezelés Excel	25p
1.	A Resurse Excel mappa <i>Angajati.xlsx</i> munkafüzete egy vállalat alkalmazottainak az adatait tartalmazza. Nyissátok meg az <i>Angajati.xlsx</i> munkafüzetet és mentsétek le, a CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX mappába, mint <i>registru de lucru Excel cu macrocomenzi</i> . i. A <i>Personal</i> munkalapon megtaláljátok az évben számított régiséget, az alkalmazás	5p
	dátumától a jelenig. Töltsétek ki a "Vechimea" oszlopot a megfelelő képlet/függvény segítségével. ii. Egyetlen lépés segítségével, a <i>Personal</i> munkalapról, másoljátok le az A4:A13 cellák tartalmát az <i>Evidenţă_vânzări</i> munkalap B3:K3 celláiba. A műveletről készítsetek egy szuggesztív Print Screen-t és ezt helyezzétek el az <i>Evidenţă_vânzări</i> munkalap 12-es	
	sorától kezdődően.	
	iii. Készítsetek egy makrót, amelyik:	

4p

6p

- a. legyen aktív a Ctrl+Shift+G billentyű-kombinációra
- b. a B9:K9 cellát töltse ki automatikusan a modellnek megfelelő vonaldiagrammal: a vonalvastagság 1^{1/2}, piros színű, a maximum feketével legyen kiemelve.

		c	/ 1	,	$\mathcal{O}_{\mathcal{I}}$					
NUMÄR BILETE VÂNDUTE										
Numele și prenumele	Ion Gheorghița	Mihai Tiberiu	Vasile Claudiu	Panait Mirela	Luca Ștefan	Zamfir Ziţa	Banu George	Popa Gabriel	Georgescu Radu	Albu Florica
Ianuarie	230	340	320	230	400	200	230	300	230	400
Februarie	340	540	250	370	230	250	560	280	250	340
Martie	120	210	480	120	250	120	210	320	300	360
Aprilie	450	230	230	340	340	430	320	300	320	250
Mai	320	360	370	340	120	250	210	290	340	300
Evoluţie vânzări	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1	\sim		1	~	\wedge	✓		~

a. Az *Angajati.xlsm* állományban, egyetlen egy lépésben, írjátok be, az A1-es cellába, a "Pontaje săptămânale" címet az 1-től 19-ig számozott összes munkalapra. A műveletről készítsetek egy szuggesztív Print Screen-t és ezt helyezzétek el a *Pontaje* munkalap 15-ös sorától kezdődően.

Tudva azt, hogy mindegyik munkalap a munkaórák heti lebontását tartalmazza, töltsétek ki a *Pontaje* munkalapot kiszámolva, 19 hétre, minden alkalmazott munkaóráit.

b. Az *Estimare* munkalap tartalmazza az első öt hónap jegyeladásából szerzett jövedelmet. Ezeknek az adatoknak az alapján, a megfelelő függvényt használva, számítsátok ki június, július és augusztus hónapok, az első év vége, valamint a második év vége előrejelzését egy exponenciális növekedési trendet követve.

Töltsétek ki a B10:B12 és a B14:B15 tartományt az előlrejelzett értékekkel.

Mentsétek le és zárjátok be az Angajati.xlsm állományt.

3. Nyissátok meg a **Resurse Excel** mappa *Aruncarea_oblica.xlsx* állományát és mentsétek le a **CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX** mappába. Ebben az állományban, a munkalap felső részén , készítsetek egy vezérlő panelt az **1. ábra** alapján.

A táblázat fejlécében található jelölések jelentése a következő:

v₀ – a gravitációs mezőben ferdén eldobott test kezdeti sebessége

α(grade) – a dobási szög, fokban mérve

α(rad) – a szög radiánban

b_m – maximális eltérés

h_m – maximális magasság

t_u – emelkedési idő

step – az x koordináta lépés variációja, a koordináta-rendszer középpontjából kiindulva (0,0). Töltsétek ki a D2:K3 cellatartományt a megfelelő képlet/függvény segítségével.

A használt képletek a **2. ábra** táblázatában találhatóak. Az értékek jelenjenek meg a vezérlő panelben két tizedes pontossággal.

A két gördítő sáv, a B2 és a C2 cellához van csatlakoztatva és módosíthatják az értékeket a következő képpen: a kezdő sebesség (5-100) m/s intervallumban változtatható 5 m/s lépésenként; a dobási szög a (0-90)° intervallumban 5°-ként.

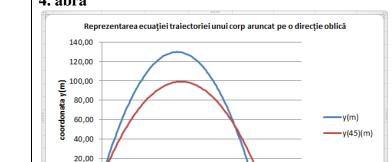
1. ábra

В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	J	K
v ₀ (m/s)	α(grade)	α(rad)	sinŒ.	cosŒ	tgα	b _m	h _m	t _u	step
63	54	0,94	0,81	0,59	1,38	377,47	129,89	5,10	3,77
03	45	0,79	0,71	0,71	1,00	396,90	99,23	4,45	3,97
	viteza	iniţială	•			+			
	unghiul		•			+			

2. ábra

Formule utilizate
$b_m = (2*v_0^2*\sin\alpha*\cos\alpha)/10$
$t_u=(v_0*\sin\alpha)/10$
$h_m = (v_0^2 * \sin^2 \alpha)/20$
step=b _m /100
$y=x*tg\alpha-10*x^2/(2*v_0^2*cos^2\alpha)$

A 6. sorral kezdődően, készítsetek egy táblázatot amely tartalmazza egy gravitációs 4. 5p mezőben, két szög szerint, ferdén eldobott test, x és y koordináta értékeit (2 tizedesnyi pontossággal). A szögek értékei a C2 (vezérlés által változó érték) és a C3 (konstans érték) cellákban található. A táblázat tartalmazni fog 101, a vezérlő panelben kiszámolt (mint a 3. ábra), "step" lépés adataival feltöltött sort. Az y=f(x) függvény a 2. ábra utolsó sorában található. A függvény paramétereit kapcsoljátok össze a vezérlő panelben található értékeikkel. 3. ábra 6 Nr. x(45)(m) y(45)(m) x(m) y(m) 7 0 0,00 0,00 0,00 0,00 8 3,77 5,14 3,97 3,93 1 9 2 7,55 10,18 7,94 7,78 10 3 11,32 15,12 11,91 11,55 15,10 15,24 4 19,95 15,88 11 12 5 18,87 24,68 19,85 18,85 13 22,65 29,30 23,81 6 22,39 14 7 26,42 33,82 27,78 25,84 15 8 30,20 38,24 31,75 29,21 16 9 33,97 42,55 35,72 32,51 17 10 37,75 46,76 39,69 35,72 18 11 41,52 50,86 43,66 38,86 19 45,30 54,86 47,63 41,91 5. Ábrázoljátok a két adat-sorozatot ugyanazon a diagramon, mint az alábbi ábrán. **5p** 4. ábra Formázzátok meg a diagramot a Reprezentarea ecuatiei traiectoriei unui corp aruncat pe o directie oblică



200,00

coordonata x(m)

300,00

400,00

500,00

0,00

100,00

IV. Követelmények – Adatbázis – Access

Formázzátok meg a diagramot a **4. ábra** alapján. *4. ponttól* "rejtsétek el" az érték táblázatot úgy, hogy a diagram a vezérlő panel alá kerüljön. Védjétek meg a dokumentumot az **onti2013** jelszóval úgy, hogy az adatokat csak a vezérlő panel alatt található ellenőrzők (controale) segítségével lehessen megváltoztatni.

Mentsétek le és zárjátok be az

Aruncarea_oblica.xlsx állományt.

Minden követelmény a *carti.accdb* adatbázisra vonatkozik.
 Hozzatok létre egy qryCititori nevű lekérdezést a Cititori tábla alapján, amelyik csak azokat az olvasókat tartalmazza, akiknek a teljes neve (Név keresztnév, Nume Prenume) az M-T intervallumban található betüvel kezdődik, legkevesebb 9 karakterből áll és az olvasók legalább 30 évesek.
 Mentsétek le az állományt a CLS_12_PROBA_PRACTICA_XXX mappába.
 Hozzátok létre a tblRestantieri táblát a képen látható struktura szerint. Hozzátok létre a qryRestantieri lekérdezést, amely végrehajtáskor adja hozzá a tblRestantieri táblához az Imprumuturi táblából kért információkat, az Igen/Nem típusú mezőt pedig kitölti a következő kritériumok szerint: adós legyen az az olvasó aki meghaladja a 30 napot a kölcsönzés dátumától a mai dátumig, valamint nem minősül adósnak, ha betartja a határidőt.

25p

