**BAREM PROBA PRACTICĂ clasa a X-a**

**CERINŢE EXCEL - 60p**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Întrebarea** | **Punctajul** | **Observaţii** |
| 1 | **8p** – se acordă câte 2p pentru fiecare cerinţă tratată corect; |  |
| 2 | **6p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţei prin utilizarea unei funcţii (exemplu FORECAST)\* | **\*** se acordă doar 1p dacă nu este completat întregul domeniu cerut |
| 3 | **3p** - dacă rezolvarea se realizează prin folosirea formatelor condiţionale\* | **\***nu se acordă punctaj dacă nu este folosită formatarea condiţională |
| 4 | **10p** - dacă rezolvarea se realizează prin utilizarea analizei cerute. |  |
| 5 | **6p** – calcul dobândă folosind funcţia PMT\* | **\***Se acordă 2p pentru calcul corect dobândă prin alte metode |
| 6 | **3p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţei;\*  . | **\*** Se acordă doar 1p dacă s-a inserat captura în altă foaie |
| 7 | **8p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţei; |  |
| 8 | **5p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţei prin utilizarea unei formule/funcţii; |  |
| 9 | **5p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţei;  **3p** – inserare grafic conform cerinţei;\*  **2p** – adăugare linie de tendinţă; | **\***Se acordă 1p pentru inserare grafic de alt tip dar pe domeniul de valori cerut |
| 10 | **4p**– se acordă câte 1p pentru fiecare cerinţă tratată corect; |  |
| 11 | **2p-** pentru rezolvarea corectă a cerinţei |  |

**CERINŢE POWERPOINT – 60 p**

|  |  |
| --- | --- |
| **Întrebarea** | **Punctajul** |
| 1 | **4p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor (1p- aplicare animaţie de intrare , 1p-animaţie tip Roată, 2p-aplicare animaţie la nivel de literă) |
| 2 | **5p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor (2p-inserare cu utilizare coordonator de diapozitive , 1p-poziţionare, 1p-redimensionare, 1p-efect imagine) |
| 3 | **9p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor ( 2p-transformare în SmartArt, 1p-stil, 1p-culoare, 5p-asocieri legături [1p/fiecare asociere]) |
| 4 | **4p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor(1p-rotire, 1p-grosime linie bordură, 1p-tip linie bordură, 1p-culoare bordură) |
| 5 | **6p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor (3p- înlocuire marcatori listă nivel I cu imagine[0,6p/fiecare înlocuire], 3p-înlocuire marcatori listă nivel II cu simbol[0,6p/fiecare înlocuire]) |
| 6 | **5p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor (1p-inserare imagine, 2p-efect animaţie, 1p-viteza la animaţie, 1p-pornire automată) |
| 7 | **7p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor (1p-copiere imagine de 4 ori, 4p-umplere formă[1p/fiecare formă],1p-grupare forme, 1p-text alternativ) |
| 8 | **5p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor(1p-inserare tabel, 1p-populare date tabel, 1p-formatări în tabel, 2p-stil tabel,) |
| 9 | **9p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor (2p-inserare diagramă, 3p –umplere coloane, 1p-plasare legendă, 1p-formatare titlu grafic, 2p-salvare şablon) |
| 10 | **6p** - pentru rezolvarea corectă a cerinţelor (2p-inserare butoane, 2p-formatare butoane, 2p-setare acţiuni) |

**CERINŢE MS Access 2007 – 80 puncte**

|  |  |
| --- | --- |
| **Întrebarea** | **Punctajul** |
| 1 | **4p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor  2p - există setarea “listă valori”  2p –valorile listei introduse corect (se acordă câte 1p pentru fiecare valoare din listă) |
| 2 | **9p** – pentru rezolvarea corectă a următoarelor setări:   * Control afişare: Casetă Combo – 3p * Tip sursă rânduri: tabel/interogare – 1p * Sursa rânduri – Clase – 3p * Limitarea valorilor din listă – 2p |
| 3 | **9p** – pentru:   * Existenţa legăturii Clase – Elevi – 3p * Câmpurile de legătură sunt ID şi Clasa – 3p * Integritatea referenţială este setată – 3p |
| 4 | **12p** – pentru rezolvarea corectă a cerinţelor   * Adăugare câmp nou – 3p * Redenumire câmp Media – 3p * Formularea corectă a regulii de validare – 3p * Modificarea proprietăţilor câmpului Media pentru afişarea datelor cu două zecimale – 3p |
| 5 | **6p** – Adăugarea celor două înregistrări cu respectarea condiţiilor impuse:   * În tabela Clase – 3p * În tabela Elevi – 3p |
| 6 | **6p** – Rezolvarea corectă a cerinţei:   * Este bifată opţiunea “Ştergere în cascadă” – 3p * Baza de date nu mai conţine înregistrări ale clasei 12F – 3p |
| 7 | **8p** – Rezolvarea corectă a cerinţei:   * Creare formular F\_DateClase – 2p * Existenţa subformularului – 2p * Subformularul conţine doar câmpurile Nume şi Prenume – 2p * Formularul funcţionează conform cerinţelor – 2p |
| 8 | **8p** – Rezolvarea corectă a cerinţei:   * Creare interogare Q\_Listare – 2p * Ordonarea alfabetică a datelor – 2p * Interogarea Q\_Listare este cu parametru – 2p * Interogarea Q\_Listare conţine câmpurile din cerinţă – 2p (dacă nu există toate câmpurile, se va acorda 1p) |
| 9 | **6p** – Rezolvarea corectă a cerinţei:   * Creare interogare Q\_Medii – 2p * Calcularea mediei generale/clasă – 2p * Redenumire coloană calculată (MediaGenerală) – 2p |
| 10 | **12p** - pentru rezolvarea corectă a cerinţelor   * Creare raport R\_Clase – 1p * Gruparea corectă a datelor– 1p * Sortarea datelor– 1p * Calcularea numărului de elevi/clasă– 1p * Aplicarea formatării condiţionale (roşu, subliniat, aldin) –3x 1p * Plasare în antet titlu, aliniat la stânga – 2x1p * Plasare în antet imaginea dată, aliniată la dreapta – 3x1p |

Preşedinte,

Prof.univ.dr. Grigore Albeanu