1. Bifați pe valoarea de adevăr a afirmației: Lista de acces, asociată unui obiect este o listă (Di, <di>), unde Di este un domeniu, care conţine obiectul, iar <di> este mulţimea drepturilor acestui domeniu asupra lui. TRUE
2. Bifați pe valoarea de adevăr a afirmației: Metoda înlănțuirii  are avantajul că accesul este rapid, dar şi dezavantajul că O2 este iremediabil pierdut. FALSE
3. Bifați pe afirmațiile corecte

* Obiectele locale sunt instrucțiunile, care compun textul procedurii.
* Obiectele externe sunt instrucțiunile, care compun textul procedurii.
* Obiecte interne sunt instrucţiunile, care compun textul procedurii
* Obiectele globale sunt instrucțiunile, care compun textul procedurii.

1. Care este valoarea de adevăr a afirmației: Organizarea fizică este determinată de consideraţii de comoditate şi universalitate. FALSE
2. Bifați funcții principale ale SGF

* formatarea memorie secundare care conține fișierul
* modificarea numelui fișierului
* citire fișier
* scriere fișier

1. Alegeți afirmațiile corecte (bifați)

* Securitatea poate fi asigurată prin salvarea periodică a unor informaţii, pentru a putea restabili o stare anterioară în caz de distrugere.
* Securitatea poate fi asigurată prin redundanţa internă, care permite reconstituirea unor informaţii devenite incoerente din cauza unui accident de origine fizică sau logică, care a provocat o alterare parţială.
* Protecția poate fi asigurată folosind redundanţa internă, care permite reconstituirea unor informaţii devenite incoerente din cauza unui accident de origine fizică sau logică, care a provocat o alterare parţială.
* Protecția poate fi asigurată prin salvarea periodică a unor informaţii, pentru a putea restabili o stare anterioară în caz de distrugere.

1. Alegeți schemele utilizate de procesul de reprezentare de la extern la intern a obiectelor informaționale

* schema substituției
* schema înlănțuirii
* schema interpretării
* schema compilării

1. Alegeți categoriile de operații asupra obiectelor unui sistem de calcul

* transferare
* de modificare
* protecția
* de creare

1. Alegeți afirmațiile corecte (bifați)

* Specificarea organizării fişierului este completată de restricţiile, care trebuie să fie satisfăcute de către înregistrări. Aceste restricţii pot lua forme diverse (restricţii de ordine a articolelor, restricţii legate de valorile atributelor, relaţii între atributele diferitelor articole, etc.)
* Numele este pentru desemnarea atributului; două atribute distincte au nume diferite
* Desemnarea articolelor, în expresia funcţiilor de acces, utilizează atributele articolelor, ţinând cont de restricţiile specificate.
* Domeniul de valori specifică valorile pe care le poate lua atributul.

1. Bifați valoarea de adevăr a afirmației: Utilizatorul unui sistem informatic organizează informaţiile conform necesităţilor proprii, impunându-le o structură sau organizare, numită logică; funcţiile de acces sunt exprimate cu ajutorul acestei structuri. TRUE
2. Bifați afirmațiile corecte

* Numim fişier o mulţime de informaţii, formate cu scopul păstrării şi utilizării lor în cadrul unui sistem informatic.
* Fişierele au o durată de viaţă superioară timpului de execuţie a unui program sau duratei unei sesiuni de lucru: ca rezultat, suportul lor permanent este memoria secundară.
* Numim fişier o mulţime de informaţii, formate cu scopul procesării în cadrul unui sistem informatic.
* Fişierele au o durată de viaţă egală cu timpul de execuţie a unui program sau durata unei sesiuni de lucru: ca rezultat, suportul lor permanent este memoria principală

1. Bifați pe afirmațiile corecte

* Numim durată de existenţă sau de viaţă a unui obiect perioada de timp în care acesta este accesibil.
* Toate răspunsurile sunt greșite
* Numim durată de existenţă sau de viaţă a unui obiect perioada de timp în care acesta este utilizabil.
* Sistemul de operare şi tipul obiectului determină durata de existenţă a obiectului

1. Alegeți afirmațiile corecte (bifați)

* Metodele utilizate pentru asigurarea securității, în caz general, cele care asigură toleranţa sistemului la defecte; baza lor este redundanţa informaţiilor.
* Metodelor principale de securității  se bazează pe noţiunea de drept de acces şi existenţa unui mecanism, care permite să se garanteze că operaţiile respectă drepturile de acces specificate.
* Metodelor principale de protecţie  se bazează pe noţiunea de drept de acces şi existenţa unui mecanism, care permite să se garanteze că operaţiile respectă drepturile de acces specificate.
* Metodele utilizate pentru asigurarea protecției, în caz general, cele care asigură toleranţa sistemului la defecte; baza lor este redundanţa informaţiilor.