

Fișă de lucru
ALUNECĂRI DE TEREN

I. Alegeți A pentru enunț adevărat și F pentru enunț fals.

1. A F Alunecarea de teren se referă la alunecarea rocilor pe o suprafață înclinată.
2. A F Procesele antepag fac parte din faza pregătitoare a alunecărilor de teren.
3. A F Viteza de manifestare a alunecărilor de teren, constituie un criteriu de clasificare.
4. A F Alunecările de teren sunt generate de mișcări tectonice.
5. A F Alunecările de teren se pot produce fără semne exterioare.
6. A F O pantă evoluează spre un unghi care permite masei de sediment să fie echilibrată.

II. Bifați căsuța care corespunde tipului de cauză pentru următoarelor aspecte:

	cauze naturale	cauze antropice
Factori climato meteorologici		
Factori biotici		
Factori mecanici naturali		
Excavarea necontrolată		
Scurgerile de apă din rețelele hidroedilitare ce contribuie la modificarea regimului hidric natural		
Încărcările suplimentare ale masivelor de pământ		
Defrișările necontrolate		

Bifați căsuța corespunzătoare pentru cauză sau efect.

	Cauză	Efect
Distrușgerea parțială sau totală a construcțiilor de orice fel		
Absența vegetației		
Blocarea parțială sau totală a albiei unui râu și formarea unor acumulări de apă cu pericol de inundații		
Fenomenul de îngheț-dezghet		
Precipitații sub orice formă		
Activitățile de excavare necontrolată		
Defrișări necontrolate		
Distrușgerea parțială sau totală a rețelelor edilitare (apă, gaze, canal)		
Blocarea unor căi de comunicații (feroviare, rutiere, fluviale)		

III Alegeți varianta corectă:

1. Spațiile geografice predispuse alunecărilor de teren sunt:
 1. zone cu relief de altitudine joasă, alcătuite din șesuri
 2. zone cu relief de altitudine medie, alcătuite din dealuri și podișuri
 3. zone cu relief de altitudine înaltă, alcătuite din munți
2. Alunecarea de teren se desfășoară:
 1. la suprafața pământului
 2. în subsol
 3. în subteran
3. În cazul alunecărilor de teren, transportul materialului se face pe distanță ... (1) ... iar depunerea lui este ... (2) ... pe pantă sau la baza pantei.
 1. (1) - scurtă; (2) - imediată;
 2. (1) - lungă; (2) - în timp;
 3. (1) - mare; (2) - întârziată;
4. Forțele care generează alunecarea de teren sunt:
 1. componenta tangențială și componenta normală;
 2. componenta normală și forța de frecare;
 3. greutatea normală și forța de frecare;
5. Cele mai frecvente alunecări de teren se declanșează:
 1. primăvara și toamna
 2. vara și toamna
 3. iarna și primăvara
6. Alunecările de teren se produc în zonele în care solul este format:
 1. din diferite tipuri de argilă;
 2. din diferite tipuri de nisip;
 3. din diferite tipuri de cernoziom;
7. Abruptul sau râpa de desprindere se mai numește:
 1. frontul de desprindere
 2. corpul alunecării
 3. fruntea alunecării
8. Corpul alunecării se referă la:
 1. materialele desprinse și deplasate
 2. materialele depuse
 3. râpa de desprindere a alunecării.

Punctaj: 30 itemi x 3 p = 90p; Din oficiu 10 p; Total 100p (nota 10)