

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE ETAPA NAȚIONALĂ, 16-21 APRILIE 2011, TIMIȘOARA PROBA PRACTICĂ CLASA A XI-A

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

I.

Tipuri de câmpii	Exemple	Tipuri de mediu și caracteristici
Câmpii de subsidență (joase)	C. Timișului	Mediu antropizat (mlăștinos, lacustru, islaz, așezări rare, rețea de drumuri în rambleu și canale de desecare)
Câmpii piemontane (înalte)	C. Vinga C. Lugojului C. Gătaia	Mediu antropizat (culturi agricole, livezii, vii, așezări numeroase; local fâșii sau pâlcuri de pădure)

TOTAL 14 puncte

II. Cariera Dragșinești-la sud de localitatea Făget (cca 7 km) în nordul M. Poiana Ruscă;

- depozite nisipoase groase;
- culoarea galben ruginie indică prezența oxizilor de fier în proporții variate, nisipul cuarțos este extras din carieră și transportat la Făget și în alte localități unde este folosit pentru obținerea sticlei și a unor adezivi;
pe versanții carierei se produce șiroiri, prăbușiri (surpări), curgeri de nisip;
destabilizarea terenurilor se face prin excavări, crearea de drumuri în carieră și în afara acesteia; măsuri de protecție s-au aplicat în sud (plantații de arbori); se impune conservarea peisajului silvic din afara carierei (mai ales în sud și vest).

TOTAL 16 puncte

III. Prin Canalul Timiș- Bega apa din Timiș (acumulată în spatele unui baraj) este transmisă prin stăvilă în Bega (la Casteiu) fie pentru a preveni inundații în Câmpia Timișului, fie pentru a ridica volumul de apă din lungul Begăi în perioadele secetoase. Prin sistemul Bega-Timiș se produce deversarea apei din canalul Bega prin stăvilă de la Topolăvăț în Timiș; procesul se realizează când se produc creșteri însemnate de debite pe Bega (în urma unor viituri de amploare) pentru a feri de inundații orașul Timișoara.

TOTAL 10 puncte

IV. Cariera de la Șanovița (modificarea locală a mediului natural).

- se află la nord de satul Șanovița; se exploatează bazaltul din dealul din nord-vestul satului sub formă de blocuri; acestea sunt sfărmate prin concasare și depozitate pe un platou (movile piramidale) de unde se transportă în diverse localități pentru pavaje și diverse construcții (fundații).
- Consecințe: procese antropice însoțite de poluare sonoră, poluarea aerului, apei, solului (unde mai există).

TOTAL 20 puncte

V. Poluarea și protecția mediului în spațiul gropilor de gunoi de la Ghizela și Făget.

- Prima se află în final de construcție fiind situată în estul localității Ghizela pe teren agricol. Aici s-au realizat lucrări de excavare, rețea de drumuri de acces din exterior dar și între diferitele amenajări; gropile au fost impermeabilizate, la nord de sistemul de gropi sunt halde pentru sortarea materialelor aduse, obținerea de biogaz, iar lateral stații de epurare a apei. Deși un este dată în funcțiune, prin proiect și lucrările realizate, aceasta va îndeplini cerințele unui astfel de amenajări de care va beneficia o mare parte din Banat.
- Cea de-a doua se află la câțiva kilometri sud de localitatea Făget ocupând platoul unui interfluviu (proprietate particulară). Este neamenajată constituind un areal puternic infestat. Materialele depuse sunt variate ca alcătuire (domină cele de natură plastică, cauciucul, textile, sticlă etc.) formând grămezi neordonate și neomogene din care vântul a împrăștiat componente ușoare (mai ales pungi de plastic) pe suprafețe întinse mult în afara depozitului; prin alterare și spălarea materialelor din depozit, au rezultat șiroaie și pelicule de apă care poluează solul și degradează vegetația de pe marginea amplasamentului; se adaugă poluarea aerului prin gazele degajate. Un fapt deosebit de grav este legat de faptul că pe masa de gunoaie circulă animale (porci, oi) de la o stână din apropiere.
- Dacă la prima groapă de gunoi există certitudinea măsurilor de protejare a mediului sau de limitare a poluării la spații înguste, în cea de a doua se impun rapid măsuri de dezafectare și de limitare treptată a efectelor.
 - b) Izvoarele minerale de la Buziaș sunt carbogazoase, feruginoase, clorurate, magneziene etc. fiind folosite în diverse tratamente. O parte a apelor este captată și utilizată în cadrul bazei de tratament. Alte 5 izvoare se află fie în parcul stațiunii (Mihai, Sănătății, Moș Bâzieș, Iosif) iar Fenix este în fața hotelului Timiș.

TOTAL 30 puncte