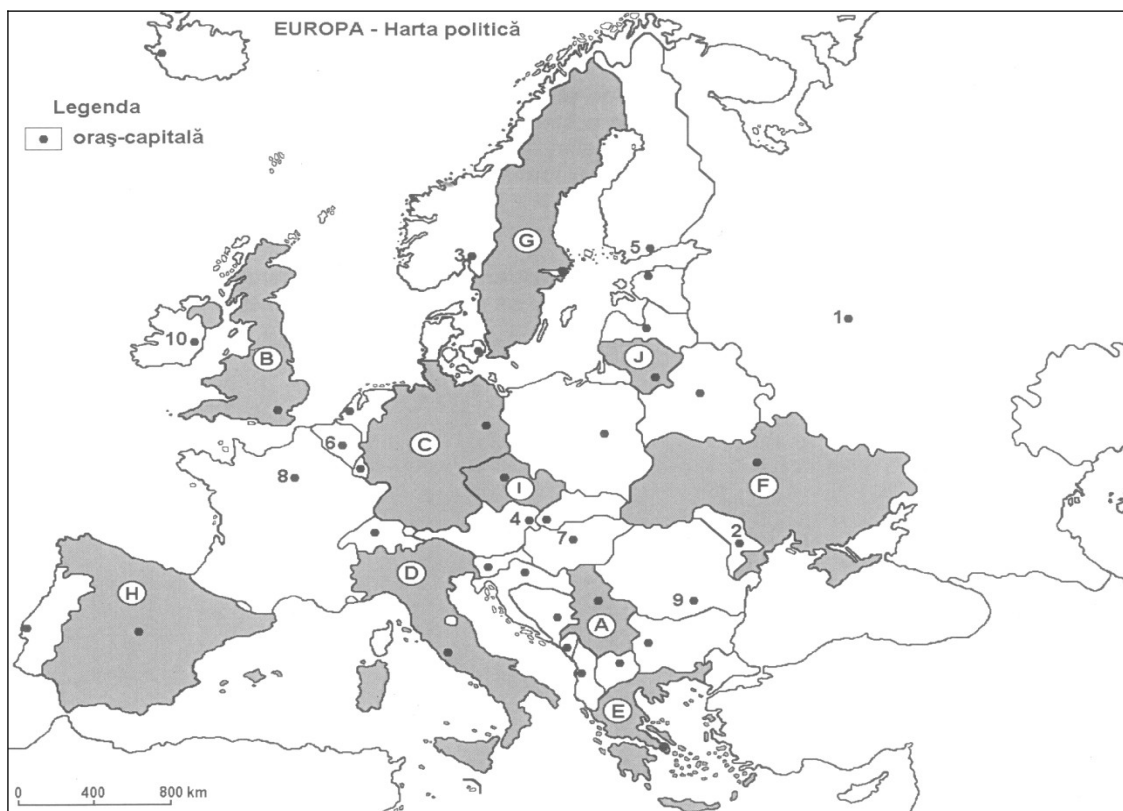


OLIMPIADA DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ – 3 MARTIE 2012, CLASA a XII - a
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

Timpul de lucru este de 3 ore.
Toate subiectele sunt obligatorii.
Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUBIECTUL 1

30 puncte



- Numele statelor marcate pe hartă cu literele: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J.
- Numele orașelor capitală marcate pe hartă cu cifrele: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
- Numele unui oraș, cu excepția capitalei din statul marcat cu litera A..
- Precizați două resurse ale subsolului din statul marcat cu litera I.
- Scrieți numele râului care străbate capitala statului marcat cu litera F.
- În țara marcată pe hartă cu litera J, ponderea energiei atomice în totalul energiei obținute este de 86%. Precizați două cauze care au dus la utilizarea preponderentă a energiei atomice.

Prof. Lucian Pinca – Școala cu clasele I-VIII Nr.4 Sibiu

SUBIECTUL 2

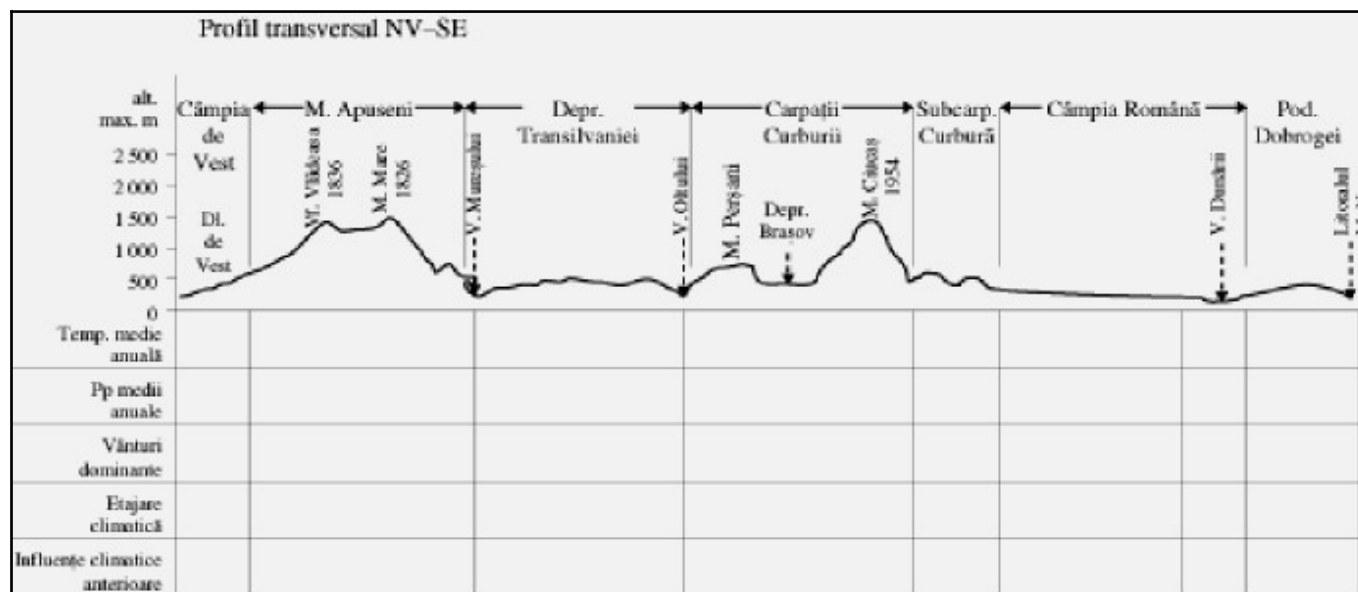
30 puncte

II. Observați, cu atenție, profilul transversal de mai jos:

- scrieți, pentru fiecare unitate de relief, *caracteristicile climatice* specifice;
- analizați sub aspect comparativ unitățile de relief: *Dealurile de Vest* și *Podișul Dobrogei* având în vedere caracteristicile **reliefului** (trei asemănări și trei deosebiri) ;
- explicați *distribuția spațială a precipitațiilor atmosferice* pe teritoriul situat la est de limita de ariditate; definiți limita de ariditate; precizați denumirile teritoriilor afectate de ariditate; explicați distribuția spațială a precipitațiilor atmosferice pe teritoriile afectate de ariditate; menționați alte arii cu precipitații mai mici de

500 mm/an din România decât cele din profilul de mai sus; explicați de ce în Câmpia de Vest nu există teritorii afectate de ariditate

Prof. Radu Velica – Colegiul Național “Ghe. Lazăr” Sibiu



SUBIECTUL 3

10 puncte

Caracterizați Dunărea de la izvor și până la vărsare, precizând:

- numele unității de relief de unde izvorăște;
- numele țărilor pe care le traversează;
- numele a trei unități de relief din bazinul hidrografic;
- regimul hidrologic și numele a patru afluenți;
- numele capitalelor pe care le străbate;
- trei argumente privind importanța economică pentru țările pe care le traversează.

Prof. Ioan Bradosu – Școala cu clasele I-VIII „Mihai Viteazu” Șelimbăr

SUBIECTUL 4

10 puncte

Explicați calitatea reliefului Deltei Dunării ca suport al habitatului uman și al activității omenesti.

Prof. Rodica Stănculescu – Colegiul Național “O. Goga” Sibiu

SUBIECTUL 5

10 puncte

Comparați Munții Apenini cu Alpii Scandinaviei precizând trei deosebiri de relief și patru deosebiri climatice.

Deosebirile de relief se pot referi la oricare din următoarele aspecte: mod de formare, tip de rocă, tip genetic de relief, orientare, altitudini, alte aspecte specifice reliefului.

Deosebirile climatice se pot referi la: tipul de climă, temperatura medie anuală, precipitațiile medii anuale, vântul dominant, amplitudini termice, influențe și factori climatici.

Prof. Petru Nicolae Grozav – Colegiul Național “O. Goga” Sibiu

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SIBIU

OLIMPIADA DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ – 3 MARTIE 2012, CLASA a XII -a

BAREM DE EVALUARE - PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

Notă:

Se acordă 10 puncte din oficiu;

Se acceptă orice formulare care păstrează același sens cu ideile menționate;

Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă jumătate din punctaj;

Se acceptă orice alt răspuns corect.

1. Se acordă 30 puncte pentru răspunsul corect și complet, astfel:

a. se acordă un total de 10 puncte, câte 1 punct pentru fiecare țară numită corect:

A- Serbia, B- Regatul Unit, C- Germania, D- Italia, E- Grecia, F- Ucraina, G- Suedia, H- Spania, I- Rep. Cehă, J- Lituania.

b. se acordă un total de 10 puncte, câte 1 punct pentru fiecare capitală numită corect:

1- Moscova, 2- Chișinău, 3- Oslo, 4- Viena, 5- Helsinki, 6- Bruxelles, 7- Budapesta, 8- Paris, 9- București, 10- Dublin.

c. Se acordă 1 punct, pentru oricare oraș numit dintre: Subotica, Novi Sad, Bor, Trepca, Nis, Smederevo, Kraguevac.

d. se acordă 2 puncte, câte 1 punct pentru fiecare resursă menționată (sare, cărbuni superiori, cărbuni inferiori, minereu de fier).

e. se acordă 1 punct, Nipru.

f. se acordă 6 puncte, câte 3 puncte pentru fiecare cauză menționată corect (lipsa resurselor energetice, obținerea unei cantități mari de energie cu ajutorul atomoenergiei. Se acceptă și alte cauze ale utilizării energiei atomice).

2. Se acordă 30 puncte pentru răspunsul corect și complet astfel:

a. se acordă 8 puncte (40x0,2puncte=8 puncte) pentru răspunsul corect și complet:

Elem. climatic	Dealurile de Vest	Munții Apuseni	Depres. Trans.	Carpații Curburii	Subcarpații Curbură	Câmpia Română	Valea Dunării	Podișul Dobrogei
Temp.	9-10°C	2-6°C	7-9°C	0-6°C	8-10°C	10-11°C	11°C	10-11°C
Pp.(mm)	600-700	800-200	600-800	800-1000	600-00	400-500	400-500	400-500
Vânturi	V si NV	de Vest	de Vest	Brize montane de Vest	Foehn	Crivăț	Crivăț Baltaretul	Crivat Brize marine
Etaj	de dealuri	montan	de dealuri	montan	de dealuri	de câmpie	de luncă	dealuri câmpie
Influență	oceanică	oceanică	oceanică	oceanică, ariditate	ariditate	ariditate	ariditate	ariditate, pontică

b. se acordă 12 puncte (6x2 puncte = 12 puncte) pentru răspunsul corect și complet astfel:

3 asemănări între caracteristicile reliefului - 6p (3x2 puncte = 6 puncte);

3 deosebiri între caracteristicile reliefului - 6p (3x2 puncte = 6 puncte);

Notă: asemănările și deosebirile se pot referi la oricare dintre elementele: mod de formare, tipuri de roci, altitudini, fragmentare, înclinare, alte aspecte specifice ale reliefului; punctajul se va atribui integral numai dacă unitățile de relief au fost tratate comparativ și nu separat);

c. Limita de ariditate reprezintă linia de contact între teritoriile cu precipitații suficiente și teritoriile cu precipitații insuficiente pentru menținerea și dezvoltarea vegetației (**1,5 puncte**).

La est de limita de ariditate se află spații cu precipitații insuficiente pentru menținerea și dezvoltarea vegetației, în partea sudică a Podișului Moldovei, în Câmpia Bărăganului, Podișul Dobrogei și Delta Dunării (**3 puncte**).

Explicația rezidă în faptul că la est de limita aridității, cantitățile anuale de precipitații atmosferice coboară sub 500 mm pe o arie ce se întinde până în nordul Podișului Dobrogei, al Deltei Dunării și al Câmpiei Bărăganului. În continuare, spre est precipitațiile coboară sub 400 mm/an până la limita cu Marea Neagră (**3 puncte**).

Alte teritorii cu cantități medii anuale de precipitații mai mici de 500 mm/an: partea estică a Podișului Moldovei și extremitatea sudică a Câmpiei Române, între Valea Desnățuiului și Valea Vedea (**1,5 puncte**).

În Câmpia de Vest, influența oceanică de proveniență vestică determină ierni blânde cu precipitații mai bogate, care se transpun în cantități medii anuale de peste 600 mm/an (**1 puncte**).

3. Se acordă 10 puncte pentru răspunsul corect și complet, astfel:

- pentru precizarea *izvorului*= **0,50p**; Dunărea *izvorăște* din Munții Pădurea Neagră din Germania.
- 10 *țări traversate* = **2,50p** ($10 \times 0,25 \text{ puncte} = 2,5 \text{ puncte}$); Germania, Austria, Slovacia, Ungaria, Croația, Serbia, România, Bulgaria, R. Moldova, Ucraina.
- trei unități* pe care le străbate = **1,50p** ($3 \times 0,5 \text{ puncte} = 1,50 \text{ puncte}$); *traversează* Câmpia Panonică, Munții Carpați, Câmpia Română, etc.
- patru afluenți* = **2p** ($2 \times 1 \text{ punct} = 2 \text{ puncte}$), oricare dintre: Iller, Lech, Regen, Isar, Inn, Morava, Váh, Hron, Drava, Tisa, Sava, Timiș, Velika Morava, Timok, Jiu, Iskar, Olt, Vedea, Argeș, Ialomița, Siret, Prut; *regimul hidrologic* **1p** - *Regimul hidrologic* al Dunării se caracterizează prin existența unor importante variații de nivel zi de debit în cursul anului și în decursul timpului. Apele mari se produc primăvara ca urmare a topirii zăpezilor (**0,50p**) și ploilor abundente (**0,50p**), în cursul superior și mijlociu, au loc în lunile martie-aprilie, iar în cel inferior, în mai.
- 4 capitale* traversate= **1 p** ($4 \times 0,25 \text{ puncte} = 1 \text{ punct}$); Viena, Bratislava, Budapesta, Belgrad.
- Importanța Dunării* **1,5p** ($3 \times 0,5 \text{ puncte} = 1,5 \text{ puncte}$): pentru irigații, transporturi, piscicultură

4. Se acordă 10 puncte pentru răspunsul corect și complet:

- Spațiul Deltei Dunării are un caracter restrictiv pentru habitatul uman și activitățile omenești (**0,5p**)
- Uscatul deltaic (13% din suprafața deltei) prezintă un potențial de habitat limitat (**0,5p**), ca urmare a:
 - reliefului cu altitudini foarte mici (**0,5p**)
 - reliefului negativ (**0,5p**)
 - orizontalității și denivelărilor foarte mici (**0,5p**) care favorizează: menținerea brațelor părăsite, a lacurilor, a bălților și mlaștinilor (**0,5p**), inundațiile pe mari suprafețe (**0,5p**)
- Inundațiile periodice spală și îndepărtează excesul de substanță organică și minerală acumulată (**0,5p**) rezultând fragilitatea mediului deltaic (**0,5p**)
- Calitățile reliefului Deltei Dunării (neted și jos) (**0,5p**) influențează siturile caracteristice ale așezărilor omenești (**0,5p**): modul de distribuire a vetrelor și moșiilor (**1p**), cu formă alungită (**1p**) pe grinduri și de-a lungul apelor (**1p**) și cu activități specifice: pescuit (**0,5p**), transporturi pe apă (**0,5p**), practici agricole limitate (**0,5p**).

5. Se acordă 10 puncte pentru răspunsurile corecte și complete cu privire la :

3 deosebiri de relief (geneza, orogeneza, altitudinea maximă / altitudinea medie, tip genetic de relief)

6 p ($3 \times 2 \text{ puncte} = 6 \text{ puncte}$);

4 deosebiri climatice (tipul de climă al regiunii, temperatura medie anuală, precipitațiile medii anuale, vântul, amplitudinea termică, influențe climatice, factori climatici) - **4p** ($4 \times 1 \text{ punct} = 4 \text{ puncte}$)