**CAPITOLUL V - HIDROSFERA**

I.Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmaţiile de mai jos: **15 puncte**

1. Învelișul de apă al planetei poartă denumirea de: **5 puncte**

a. atmosferă

b. hidrosferă

c. litosferă

2. Lacurile de baraj antropic sunt lacurile create: **5 puncte**

a. de om

b. în depresiuni tectonice

c. între dunele de nisip

3. Știința care are ca obiect de studiu învelișul de apă al planetei se numește : **5 puncte**

a. Biogeografie

b. Geomorfologie

c. Hidrologie

II. Încercuiți **Adevărat** sau **Fals:** **15 puncte**

1. A/F Datorită proporției de 71% apă, Terra se mai numește și "Planeta Albastră". **5 puncte**

2. A/F Izohietele sunt linii ce unesc puncte cu aceeași valoare a temperaturii. **5 puncte**

3. A/F Circuitul apei în natură are un rol vital pe Terra. **5 puncte**

III. Scrieţi răspunsurile corecte, care completează afirmaţiile de mai jos: **15 puncte**

1. Temperatura apelor oceanelor și ale mărilor scade cu ... **5 puncte**

2. Dunărea este al doilea fluviu ca lungime și ... din Europa, după Volga. **5 puncte**

3. Valurile produse de cutremure și erupții vulcanice se numesc... **5 puncte**

IV. Definiţi noţiunea de debit al apelor. **15 puncte**

V. Cu privire la salinitatea apei precizaţi: **15 puncte**

a. legătura dintre salinitatea apei şi evaporaţie **5 puncte**

b. legătura dintre salinitatea apei şi temperatura apei **5 puncte**

c. două regiuni de pe Glob cu salinitate ridicată **5 puncte**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

VI. Referitor la curenţii oceanici argumentaţi: **15 puncte**

a. formarea lor **5 puncte**

b. influenţa Forţei lui Coriolis asupra curenţilor oceanici **5 puncte**

c. importanţa locului de întâlnire dintre curenţii calzi şi cei reci **5 puncte**

**Oficiu-10 puncte**

**Total-100 puncte**

**BAREMUL DE CORECTARE ŞI NOTARE**

**HIDROSFERA**

I. Se acordă câte 5 puncte pentru fiecare răspuns corect **(3×5p.=15 p.)**

1.b

2.a

3.c

II. Se acordă câte 5 puncte pentru fiecare răspuns corect **(3×5p.=15 p.)**

1. A

2. F

3. A

III. Se acordă câte 5 puncte pentru fiecare răspuns corect **(3×5p.=15 p.)**

1. adâncimea

2. debit

3. tsunami

IV. Se acordă **15 puncte** pentru definiţia corectă şi completă a Debitului apelor: este cantitatea de apă scursă într-un interval de timp, măsurându-se în m³/sec. sau l/sec.

V. Se acordă **15 puncte (3×5p.=15 p.)** astfel:

a.Se acordă 5 puncte pentru precizarea corectă  şi completă a   legăturii  dintre salinitatea

apei şi evaporaţie: cu cât salinitatea are valori mai mari  cu atât evaporarea este mai ridicată.

b. Se acordă 5puncte pentru precizarea corectă  şi completă a   legăturii  dintre salinitatea

apei şi temperatura apei: cu cât temperatura apei este mai ridicată  cu atât salinitatea are

valori mai mari

c.Se acordă 5 puncte pentru precizarea corectă a minim  două regiuni de pe Glob(2×2,5 p.) cu salinitate ridicată: Golful Persic, Marea Roşie

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| VI. Se acordă **15 puncte (3×5p.=15 p.)** astfel:  a.Se acordă 5 puncte  pentru   argumentarea  corectă  a  formării  lor : vânt, diferenţă de densitate,  rotaţia Pământului.  b.Se acordă 5puncte  pentru  formularea  corectă  a influenţei  Forţei lui Coriolis asupra  curenţilor oceanici: îi abate de la direcţia meridianelor, în emisfera nordică spre dreapta și în cea sudică  spre stânga.  c.Se acordă 5puncte  pentru  formularea  corectă  a importanţei  locului de întâlnire dintre curenţii  calzi şi cei reci: dezvoltarea planctonului şi a bancurilor de peşti. |

**Oficiu-10 puncte**

**Total-100 puncte**

**MATRICEA DE SPECIFICAȚII- HIDROSFERA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Conținuturi/**  **Obiective** | **Achiziția informației**  1.1.Utilizarea terminologiei ştiinţifice şi disciplinare specifice (concepte, noţiuni) pentru prezentarea unei informaţii pertinente; | **Înțelegere** | **Aplicare** | **Analiză**  1.2.Argumentarea unui demers explicativ.  4.6.Descrierea și explicarea faptelor observate /identificate în teren sau pe modele-Forța Coriolis  5.4.Utilizarea unor metode/ tehnici simple, specifice diferitelor discipline științifice, pentru analiza unor elemente ale climei, hidrografiei și învelișului biopedogeografic în contextul mediului înconjurător. | **Oficiu** | **Total** |
| **Componentele hidrosferei.**  **Apele continentale și oceanice.**  **Analiza și interpretarea unor date hidrologice.** | **15 p.(SI.1,2,3)**    **15 p.(SII.1,2,3)**  **15 p.(SIII.1,2,3)** |  |  | **15 p.(SIV)**  **15 p.(SV)**  **15 p.(SVI)** |  |  |
| **Total** | **45 puncte** |  |  | **45 puncte** | **10 puncte** | **100 puncte** |