

Programul de Cooperare Transfrontalieră în Bazinul
Mării Negre „Carbon Binding Blue Black Sea (BlueC)
BSB00020”

Chestionar pentru Programul Offline de Consolidare a
Capacităților privind Carbonul Albastru (BCCap)

NEXT Black Sea Basin

1. Care dintre următoarele NU este o caracteristică a ierburilor marine?

- a. Au rădăcini, tulpini și frunze
- b. Pot înflori și pot produce semințe
- c. Folosesc structuri de fixare („holdfasts”) pentru a se atașa
- d. Au migrat de pe uscat în mare acum milioane de ani

2. Care dintre următoarele NU este o specie de iarbă marină întâlnită pe coastele Europei?

- a. *Zostera marina*
- b. *Posidonia oceanica*
- c. *Thalassia testudinum*
- d. *Zostera noltii*

3. Care dintre următoarele NU este un serviciu ecosistemic oferit de ierburile marine?

- a. Sechestrarea și stocarea carbonului
- b. Creșterea salinității oceanului
- c. Oferirea de zone de reproducere și creștere pentru pești
- d. Îmbunătățirea calității apei

4. „.....” este conceptul care se referă la carbonul captat din atmosferă și stocat pentru perioade lungi în biomasa și mai ales în sedimentele ecosistemelor costiere, precum ierburile marine, mangrovele și mlaștinile sărate.

- a. Carbon verde
- b. Carbon negru
- c. Carbon albastru
- d. Carbon gri

5. Care dintre următoarele afirmații referitoare la valoarea economică a ierburilor marine este ADEVĂRATĂ?

- a. O parte semnificativă a speciilor de pești comerciali își petrec ciclul de viață în ierburile marine
- b. Valoarea serviciilor lor ecosistemice este mai mică decât cea a terenurilor agricole
- c. Ierburile marine nu au valoare economică în ceea ce privește turismul
- d. Contribuția lor la sectorul pescuitului este neglijabilă

6. Care dintre următoarele NU reprezintă o amenințare de origine terestră pentru ierburile marine?

NEXT Black Sea Basin

- a. Încărcarea cu azot și fosfor provenită din zonele agricole
- b. Deversarea apelor uzate urbane și industriale
- c. Dezvoltarea costieră și construcția porturilor
- d. Pescuit cu plasă trasă

7. „.....” este procesul prin care aportul excesiv de nutrienți (în special azot și fosfor) în mediul acvatic duce la înfloriri algale, care blochează lumina solară și provoacă moartea ierburilor marine.

- a. Acidificare
- b. Eutrofizare
- c. Sedimentare
- d. Bioacumulare

8. Care dintre următoarele NU este o amenințare asupra ierburilor marine cauzată de schimbările climatice?

- a. Creșterea temperaturii apei de mare
- b. Acidificarea oceanelor
- c. Deteriorarea fizică provocată de ancorele bărcilor
- d. Creșterea nivelului mării

9. Care dintre următoarele afirmații referitoare la pierderea globală a ierburilor marine este ADEVĂRATĂ?

- a. Ierburile marine au crescut de la anii 1930
- b. Pierderile apar doar în regiunile tropicale
- c. Pierderea ierburilor marine în Marea Neagră este mai mică decât în alte regiuni
- d. Aproximativ 7% pierdere are loc anual la nivel global

10. Care dintre următoarele NU reprezintă o amenințare de origine marină pentru ierburile marine?

- a. Activități de dragare
- b. Deteriorarea provocată de ancorarea bărcilor
- c. Poluarea cu pesticide agricole
- d. Răspândirea speciilor invazive

11. Care dintre următoarele NU este una dintre convențiile internaționale legate de protecția ierburilor marine?

- a. Convenția de la Ramsar
- b. Convenția privind diversitatea biologică

NEXT Black Sea Basin

c. Convenția de la Barcelona

d. Protocolul de la Kyoto

12. Care dintre următoarele afirmații este ADEVĂRATĂ în cadrul Directivei Habitate a Uniunii Europene?

a. Ierburile marine nu sunt incluse în domeniul directivei

b. Pajiștile de *Posidonia* sunt listate ca habitate care necesită „zone speciale de conservare”

c. Directiva acoperă doar habitatele terestre

d. Protecția ierburilor marine este opțională pentru statele membre

13. Care dintre următoarele secvențe este ADEVĂRATĂ în ceea ce privește „ierarhia măsurilor de atenuare” aplicată în procesele de Evaluare a Impactului asupra Mediului?

a. Compensare → Restaurare → Minimizare → Evitare

b. Restaurare → Compensare → Evitare → Minimizare

c. Minimizare → Evitare → Compensare → Restaurare

d. Evitare → Minimizare → Restaurare → Compensare

14. Care dintre următoarele afirmații referitoare la Ariile Marine Protejate este FALSĂ?

a. Sunt un instrument eficient pentru conservarea ecosistemelor cu ierburi marine

b. Se pot aplica abordări de zonare

c. Sunt înființate exclusiv pentru a reglementa pescuitul

d. Pot fi sprijinite de inițiative de conservare bazate pe comunități

15. Care dintre următoarele NU este un instrument de teledetecție bazat pe metode optice folosit pentru cartografierea ierburilor marine?

a. Imagini prin satelit

b. Drone

c. Sonar lateral (side-scan sonar)

d. Fotografie aeriană

16. Care dintre următoarele afirmații referitoare la rețelele globale de monitorizare, precum SeagrassNet și Seagrass-Watch, este ADEVĂRATĂ?

a. Funcționează doar în țările europene

b. Fiecare țară își stabilește propriile standarde; nu există un protocol comun

c. Datele pot fi colectate doar de către oameni de știință profesioniști

d. Utilizează protocoale standard care asigură comparabilitatea datelor colectate din diferite regiuni

17. Care dintre următoarele afirmații este FALSĂ în legătură cu tehnologiile avansate utilizate pentru cartografierea și monitorizarea ierburilor marine?

- a. Platforme de tip cloud computing, precum Google Earth Engine, permit analiza la scară largă
- b. Inteligența artificială și învățarea automată pot crește acuratețea clasificării
- c. Datele colectate de voluntari prin abordarea de știință cetățenească nu sunt științific fiabile
- d. Cele mai bune rezultate se obțin atunci când teledetecția și studiile de teren sunt utilizate împreună

18. Protecția și restaurarea ecosistemelor cu ierburi marine NU este direct legată de care dintre următoarele Obiective de Dezvoltare Durabilă (ODD)?

- a. ODD 4 – Educație de calitate
- b. ODD 14 – Viața sub apă
- c. ODD 13 – Acțiune climatică
- d. ODD 2 – Fără foamete

19. Care dintre următoarele afirmații referitoare la restaurarea ierburilor marine este ADEVĂRATĂ?

- a. Restaurarea eșuează întotdeauna
- b. Însămânțarea semințelor și transplantarea răsadurilor sunt metode frecvent utilizate
- c. Restaurarea are mai mult succes în zonele în care amenințările continuă
- d. Plantările de scară mică au mai mult succes decât cele de scară largă

20. Care dintre următoarele afirmații referitoare la Managementul Integrat al Zonelor Costiere este FALSĂ?

- a. Include procese de implicare a părților interesate
- b. Abordează ierburile marine în cadrul unui context ecologic și socio-economic mai larg
- c. Poate include mecanisme de rezolvare a conflictelor
- d. Se ocupă doar de interesele unui singur sector