

Програма ИНТЕРРЕГ NEXT Черноморски басейн 2021 – 2027

Проект „Въглеродно свързване за синьо Черно
море (BlueC) BSB00020"

Офлайн програма за изграждане на капацитет
за син въглерод (BCCap) QUIZ

,

NEXT Black Sea Basin

1. Кое от следните НЕ е характеристика на морските тревии?

- a. Те имат корени, стебла и листа
- b. Те могат да цъфтят и произвеждат семена
- c. Те използват приспособления, за да се прикрепят
- d. Те са мигрирали от сушата към морето преди милиони години

2. Кое от следните НЕ е вид морска трева, открита в европейските крайбрежия?

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

3. Кое от следните НЕ е екосистемна услуга, предоставяна от морски тревии?

- a. Улавяне и съхранение на въглерод
- b. Увеличаване солеността на океаните
- c. Осигуряване места за размножаване и хранене на рибите
- d. Подобряване качеството на водите

4. "....." е понятието, отнасящо се до въглерода, уловен от атмосферата и съхраняван за дълги периоди в биомасата и особено в седиментите на крайбрежните екосистеми, като морски тревии, мангрови гори и солени блата

- a. Зелен въглерод
- b. Черен въглерод
- c. Син въглерод
- d. Сив въглерод

5. Кое от следните твърдения относно икономическата стойност на морските тревии е ВЯРНО?

- a. Значителна част от търговските видове риби прекарват жизнения си цикъл в морски тревии
- b. Стойността на техните екосистемни услуги е по-ниска от тази на земеделските земи
- c. Морските тревии нямат икономическа стойност от гледна точка на туризма
- d. Приносът им към рибарския сектор е незначителен

6. Кое от следните НЕ е наземна заплаха за морските тревии?

- a. Натрупване на азот и фосфор от земеделски площи
- b. Заустване на градски и промишлени отпадъчни води
- c. Развитие на крайбрежието и изграждане на пристанища

NEXT Black Sea Basin

d. Риболов с трал

7. "....." е процесът, при който прекомерното навлизане на хранителни вещества (особено азот и фосфор) във водната среда води до цъфтеж на водорасли, които блокират слънчевата светлина и причиняват смъртта на морските тревя.

a. Окисляване

b. **Еутрофикация**

c. Утаяване

d. Биоаккумуляция

8. Кое от следните НЕ е заплаха за морските тревя, причинена от климатичните промени?

a. Повишаване на температурата на морската вода

b. Окисляване на океана

c. Физически щети, причинени от котви на лодки

d. **Повишаване на морското равнище**

9. Кое от следните твърдения относно глобалната загуба на морски тревя е ВЯРНО?

a. Морските тревя се увеличават от 30-те години на миналия век насам

b. Загубите се наблюдават само в тропическите региони

c. **Загубите на морска трева в Черно море са по-малки, отколкото в други региони**

d. Приблизително 7% загуба се наблюдава годишно в световен мащаб

10. Кое от следните НЕ е морска заплаха за морските тревя?

a. Драгиращи дейности

b. Щети, причинени от закотвяне на лодки

c. **Замърсяване със селскостопански пестициди**

d. Разпространение на инвазивни видове

11. Коя от следните НЕ е една от международните конвенции, свързани със защитата на морските тревя?

a. Рамсарска Конвенция

b. Конвенцията за биологичното разнообразие

c. Барселонската Конвенция

d. **Протокола от Киото**

12. Кое от следните твърдения е ВЯРНО в рамките на обхвата на Директивата за местообитанията на Европейския съюз?

- a. Морските треви не са включени в обхвата на директивата
- b. Ливадите с *Posidonia* са посочени като местообитание, изискващо „специални зони за опазване“
- c. Директивата обхваща само сухоземни местообитания
- d. За държавите членки е по избор да защитават морските треви

13. Коя от следните последователности е ВЯРНА по отношение на „йерархията на смекчаване“, прилагана в процесите на оценка на въздействието върху околната среда?

- a. Компенсация → Възстановяване → Минимизиране → Избягване
- b. Възстановяване → Компенсация → Избягване → Минимизиране
- c. Минимизиране → Избягване → Компенсация → Възстановяване
- d. Избягване → Минимизиране → Възстановяване → Компенсация

14. Кое от следните твърдения относно защитените морски зони е НЕВЯРНО?

- a. Те са ефективен инструмент за опазване на екосистемите от морска трева
- b. Могат да се прилагат подходи за зониране
- c. Те са създадени единствено за регулиране на рибарството
- d. Те могат да бъдат подкрепени от инициативи за опазване, базирани в общността

15. Кой от следните НЕ е оптичен инструмент за дистанционно наблюдение, използван за картографиране на морски треви?

- a. Сателитни изображения
- b. Дронове
- c. Сонар за странично сканиране
- d. Въздушна фотография

16. Кое от следните твърдения относно глобалните мрежи за мониторинг, като SeagrassNet и Seagrass-Watch е ВЯРНО?

- a. Те работят само в европейски страни
- b. Всяка страна определя свои собствени стандарти; няма общ протокол
- c. Данните могат да се събират само от професионални учени
- d. Те използват стандартни протоколи, осигуряващи съпоставимост на данните, събрани от различни региони

17. Кое от следните твърдения е НЕВЯРНО относно съвременните технологии, използвани в картографирането и мониторинга на морската трева?

- a. Платформите за облачни изчисления като Google Earth Engine позволяват мащабен анализ
- b. Изкуственият интелект и машинното обучение могат да увеличат точността на класификацията
- c. Данните, събрани от доброволци чрез подход на гражданската наука, не са научно надеждни
- d. Най-добрите резултати се получават, когато дистанционното наблюдение и полевите проучвания се използват заедно

18. Защитата и възстановяването на екосистемите от морска трева НЕ са пряко свързани с коя от следните Цели за устойчиво развитие(SDG)?

- a. SDG 4 – Качествено образование
- b. SDG 14 – Живот под водата
- c. SDG 13 – Действия по отношение на климата
- d. SDG 2 – Нулев глад

19. Кое от следните твърдения относно възстановяването на морската трева е ВЯРНО?

- a. Възстановяването винаги се проваля
- b. Засяването на семена и пресаждането на разсад са често използвани методи
- c. Възстановяването е по-успешно в райони, където заплахите продължават
- d. Дребномащабните насаждения са по-успешни от големите насаждения

20. Кое от следните твърдения относно интегрираното управление на крайбрежните зони е НЕВЯРНО?

- a. Включва процеси за ангажиране на заинтересованите страни
- b. Разглежда морските тревы в по-широк екологичен и социално-икономически контекст
- c. Може да включва механизми за разрешаване на конфликти
- d. Грижи се само за интересите на един сектор