

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 (BSCap) QUIZ

,

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

- 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 тревя?

- 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 тревя, 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 тревя е ВЯРНО?

- a. Значителна част от търговските видове риби прекарват жизнения си цикъл в морски тревя
- b. Стойността на техните екосистемни услуги е по-ниска от тази на земеделските земи
- c. Морските тревя 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 тревя?

- 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

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 трев.

a. Окисляване

b. Евтрофикация

c. Утаяване

d. Биоаккумуляция

8. Кое от следните НЕ е заплаха за морските трев, 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 трев е ВЯРНО?

a. Морските трев 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 трев?

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 трев?

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 зонирание
- 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