

ВОДОРОСТІ ТА ВИЩІ СПОРОВІ РОСЛИНИ

Прізвище ім'я по батькові учня

Клас

Дата

Опис тесту:

Тестові завдання забезпечує розвиток логічного мислення учнів, розв'язання завдань яких потребує когнітивних умінь і навичок. Завдання можна використовувати для учнів 6 класу, для підготовки учнів 11 класу до здачі ЗНО. Тестові завдання укладені на вибір однієї правильної відповіді та пропонуються тестові завдання на вибір кількох правильних відповідей, завдання на встановлення відповідності та вибору правильних тверджень

Питання №1

Яке з тверджень щодо будови водоростей НЕ є правильним?

- ☐ А) тіло водоростей називається таломом ☐ Б) тіло водоростей почленоване на органи
- ☐ В) тіло водоростей не почленоване на органи ☐ Г) тіло водоростей називається сланню

Питання №2

Яку речовину здатні запасати червоні водорості?

- ☐ А) багрянковий крохмаль ☐ Б) бурий крохмаль
- ☐ В) червоний крохмаль ☐ Г) діатомовий крохмаль

Питання №3

До якої з груп водоростей належить пінулярія?

- ☐ А) Бурі водорості ☐ Б) Діатомові водорості
- ☐ В) Червоні водорості ☐ Г) Зелені водорості

Питання №4

Яка з перелічених водоростей є найбільшою за розміром?

- ☐ А) Хламідомонада ☐ Б) Макроцистис
- ☐ В) Ламінарія ☐ Г) Вольвокс

Питання №5

До яких зелених водоростей належить Ульва?

- ☐ А) багатоклітинних ☐ Б) нитчатих
- ☐ В) колоніальних ☐ Г) одноклітинних

Питання №6

Які з груп водоростей мають черепашку зі сполук Силіцію?

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ А) зелені | ☐ Б) діатомові |
| ☐ В) червоні | ☐ Г) бурі |

Питання №7

До якої групи рослин належать плауни?

- | | |
|--|--|
| ☐ А) нижчі насінні | ☐ Б) нижчі спорові |
| ☐ В) вищі насінні | ☐ Г) вищі спорові |

Питання №8

Особина нестатевого покоління у папоротей має вигляд:

- | | |
|--|---|
| ☐ А) нитчатої структури | ☐ Б) дорослої рослини |
| ☐ В) серцеподібної пластинки з ризоїдами у верху | ☐ Г) серцеподібної пластинки без ризоїдів, яка тягнеться до темряви |

Питання №9

Яка з перелічених рослин належить до папоротей?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ А) хвощ болотяний | ☐ Б) сальвінія |
| ☐ В) зозулин льон | ☐ Г) селлагіNELA |

Питання №10

За допомогою яких структур здатні розмножуватися мохи, хвощі, папороті та плауни?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ А) спор | ☐ Б) плодів |
| ☐ В) квітів | ☐ Г) насіння |

Питання №11

Як називається коробочка на ніжці у сфагнуму?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☐ А) гаметофіт | ☐ Б) зигота |
| ☐ В) спороносний колосок | ☐ Г) спорофіт |

Питання №12

Які з вищих спорових рослин мають два типи пагонів — весняний та літній?

- | | |
|---|--------------------------------|
| ☐ А) папороті | ☐ Б) хвощі |
| ☐ В) плауни | ☐ Г) мохи |
| ☐ Д) водорості та гриби | |

Питання №13

Що зображено на малюнку?



- | | |
|---|---|
| ☐ А) мох - зозулин льон; | ☐ Б) мох - сфагнум; |
| ☐ В) папороть - щитник чоловічий; | ☐ Г) водорість - ульва. |
| ☐ Д) гриб | |

Питання №14

Вкажіть гриб, витяжку з якого використовують для лікування злоякісних пухлин...



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ А) дріжджі; | ☐ Б) аспергіл; |
| ☐ В) ріжки; | ☐ Г) фітофтора; |
| ☐ Д) пеніцил. | |

Питання №15

Що таке мікориза?

- ☐ А) взаємовигідне співжиття кореня бобових рослин з азотофіксуючими бактеріями;
- ☐ Б) взаємовигідне співжиття грибниці з азотофіксуючими бактеріями;
- ☐ В) взаємовигідне співжиття кореня рослин з грибницею;
- ☐ Г) паразитування гриба на коренях рослини;
- ☐ Д) одна з хвороб рослин, яку зумовлюють борошнисті гриби.

Питання №16

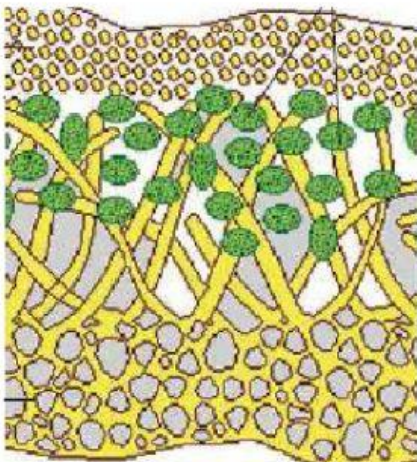
За малюнком визначіть належність лишайника "ксанторії настінної" (лат. *Xanthoria parietina*) до певної групи:



- ☐ А) листуваті;
- ☐ Б) накипні
- ☐ В) кущисті;
- ☐ Г) залозисті.

Питання №17

Зазначте, де розташовані клітини водоростей у складі лишайнику:



- ☐ А) у верхньому коровому шарі;
☐ В) у серцевині;

- ☐ Б) у нижньому коровому шарі;
☐ Г) під нижнім коровим шаром.

Питання №18

Укажіть назву гриба, що має трубчастий гіменофор:



- ☐ А) мухомор нантерний;
☐ В) сиріжка червона;

- ☐ Б) хрящ-молочник чорний;
☐ Г) підберезник.

Питання №19

На малюнку зображений мукор:

А



Б



В



- ☐ А) А
☐ В) В

- ☐ Б) Б