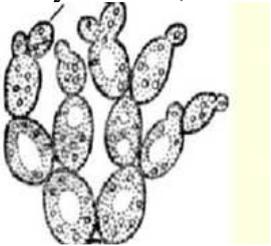
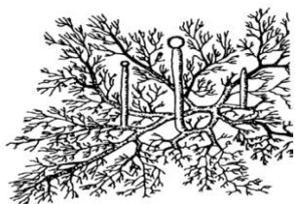


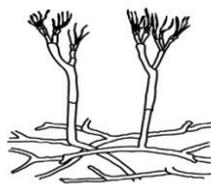
## Итоговая диагностика:

<p>1</p>	<p>Дайте характеристику живому организму следующему строение плану: клетки; классификация; значение в природе.</p>  <p>А. Наличие ядра в клетке 1) безъядерный 2) ядерный Б. Царство, к которому относится данный организм 1) грибы 2) бактерии В. Значение в природе 1) используются в хлебопечении 2) превращают отмершие остатки в доступные для растений вещества Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.</p>
<p>2</p>	<p>Вставьте в текст «Строение клеток» пропущенные слова из предложенного списка. Клетки бактерий, растений и грибов имеют _____(А), которая определяет их форму и выполняет защитную функцию. Полужидкое содержимое клетки, которое объединяет все клеточные структуры и обеспечивает их взаимодействие, называется _____(Б). В клетках растений, грибов и животных генетический аппарат окружён мембраной называется _____(В). Список слов и словосочетаний: 1) клеточная стенка 2) клеточная мембрана 3) ядро 4) хромосомы 5) клеточный сок 6) цитоплазма</p>
<p>3</p>	<p>Какие грибы размножаются почкованием? 1) опята 2) пеницилл 3) дрожжи 4) мукор</p>
<p>4</p>	<p>Плесневые грибы человек использует при 1) выпечке хлеба 2) силосовании кормов 3) получении сыров 4) приготовлении столового вина</p>

Установите соответствие между характеристиками и объектами, обозначенными на рисунках цифрами 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



1



2



3



4

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

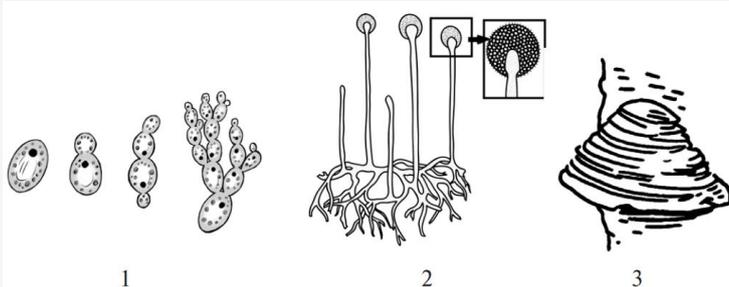
- 5
- А) образует белую плесень, которая при спорообразовании чернеет
  - Б) состоит из грибницы и плодового тела
  - В) образует зелёную плесень
  - Г) размножается почкованием
  - Д) используют для получения пенициллина
  - Е) используют в хлебопечении

ОБЪЕКТЫ:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

6



1

2

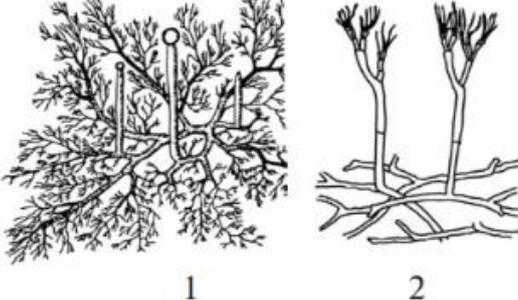
3

Каким номером на рисунках обозначен организм, ведущий паразитический образ жизни?

7

Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Для грибов характерны следующие признаки:

- 1) содержат хитин в оболочках клеток
- 2) имеют ограниченный рост
- 3) по типу питания – гетеротрофы
- 4) имеют корневые волоски
- 5) выполняют роль редуцентов в экосистеме
- 6) являются доядерными организмами

8	<p>Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Какими характеристиками обладает грибной компонент лишайника (микобионт)?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) представлен одноклеточными водорослями</li> <li>2) содержит хлорофилл</li> <li>3) питается гетеротрофно</li> <li>4) усваивает атмосферный углерод</li> <li>5) прикрепляет слоевище к субстрату</li> <li>6) образован гифами</li> </ol>
9	<p>Эрготизм (от фр. ergot "спорынья") - отравление человека и животных алкалоидами спорыньи - паразита злаковых растений. Это заболевание ранее было широко распространено из-за употребления некачественной муки, а сейчас известны случаи эрготизма, возникшие из-за передозировки гидротартрата эрготамина и других препаратов спорыньи. К какому царству живых организмов относится спорынья? Одна из форм эрготизма - "огонь святого Антония" - является гангренозной (лат. ergotismus gangraenosus) и сопровождается сильным сужением капилляров конечностей. Какое наиболее значительное изменение происходит с тканями человека при гангрене? Чем вызвано это изменение? Известно, что наиболее часто эрготизмом заражались люди, употреблявшие ржаную муку. Предположите, почему. Ответ поясните.</p>
10	<div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;">1                      2</p> </div> <p>На рисунке показаны организмы, конкурирующие друг с другом. Назовите их. Представителями какого царства живых организмов они являются? Каковы особенности клеточного строения мицелия и тип питания этих организмов? Каково медицинское значение гриба, обозначенного цифрой 2?</p>

## Ответы:

<b>1</b>	А - 2 Б - 1 В - 1
<b>2</b>	163
<b>3</b>	3
<b>4</b>	3
<b>5</b>	142323
<b>6</b>	3
<b>7</b>	135
<b>8</b>	356
<b>9</b>	1) царство Грибы; 2) при гангрене происходит некроз тканей; 3) некроз тканей развивается из-за нарушения ее питания вследствие сужения капилляров; 4) ржаная мука имеет темный цвет; 5) спорынья (склероции спорыньи) тоже имеет темный цвет (плохо заметна на фоне темной муки)
<b>10</b>	1) мукор (плесневый гриб мукор, белая плесень, хлебная плесень); 2) пеницилл (плесневый гриб пеницилл, сизая/голубая/зеленая плесень); 3) царство Грибы; 4) у мукора мицелий не разделен на клетки ИЛИ мукор - одноклеточный гриб ИЛИ мукор имеет многоядерный несептированный (неклеточный) мицелий; 5) у пеницилла мицелий разделен на клетки ИЛИ пеницилл - многоклеточный гриб ИЛИ пеницилл имеет мицелий, разделенный перегородками (септами) мицелий (септированный/клеточный мицелий); 6) сапротрофный (осмотрофный) тип питания; 7) пеницилл используют для получения пенициллина ИЛИ выделяемое пенициллом вещество обладает бактерицидным действием.