

- 12. У моховидных отсутствуют истинные:**
А. стебли Б. корни В. листья Г. стебли, корни, листья
- 13. Папоротникообразные относятся к растениям:**
А. низшим Б. высшим В. голосеменным Г. покрытосеменным
- 14. Жизненные формы голосеменных-это:**
А. деревья и кустарник Б. кустарники и многолетние травы
В. деревья и многолетние травы Г. кустарники и однолетние травы
- 15. При размножении сосны происходит распространение:**
А. плодов В. Заростков Б.семян Г. спор
- 16. Вегетативными органами покрытосеменных растений являются:**
А. корень, стебель, лист В. плод
Б.цветок Г. корень, стебель, лист, цветок
- 17. Из воздуха в клетки листа для дыхания поступает:**
А. вода В. углекислый газ
Б.кислород Г. азот
- 18. Из воздуха в клетки листа для фотосинтеза поступает:**
А. вода В. углекислый газ Б.кислород Г. азот
- 19. Большая часть всасываемой растением воды:**
А. испаряется В. запасается в стебле
Б. запасается в корнях Г. расходуется в процессе фотосинтеза
- 20. Вегетативное размножение растений осуществляется:**
А. с помощью спор Б. с помощью гамет
В. с помощью органов растений (корня, стебля, листьев, побегов) и их видоизменений
Г. делением клетки митозом
- 21. Черенок- это:**
А. основание цветка
Б. стеблевидная часть листа
В. основание плода
Г. отрезок любого вегетативного органа
- 22. Из перечисленного только для животных характерно:**
А. клеточное строение В. наличие нервной системы
Б.гетеротрофное питание Г. неограниченный рост
- 23. В клетках животных отсутствует:**
А. ядро В. целлюлозная оболочка
Б.аппарат Гольджи Г. клеточный центр
- 24. По способу питания животные относятся к организмам:**
А. фототрофным В. гетеротрофным
Б.автотрофным Г. хемотрофным
- 25. Передний отдел пищеварительного канала животных, расположенный за ротовой полостью, называется:**
А. зобом В. Пищеводом Б.глоткой Г. аппендиксом
- 26. Тело моллюсков покрыто:**
А. мантией В. Раковиной Б.хитином Г. коконом
- 27. Половой процесс – это:**
А. слияние сперматозоида и яйцеклетки Б. образование половых клеток
В. внедрение вируса в клетку
Г. обмен генетической информацией между особями одного вида
- 28. Земноводные иначе называются:**
А. двоякодышащими В. рептилиями
Б.амфибиями Г. головастиками
- 29. Самой крупной ящерицей из ныне живущих является:**

А. веретеница
Б. живородящая

В. геккон
Г. варан с острова Комодо

30. Отличительной чертой птиц от пресмыкающихся является:

А. периодическая линька
В. откладывание яиц
Б. сухая кожа
Г. отсутствие зубов

31. Млекопитающие так называются потому, что:

А. имеют молочные железы
Б. питаются молоком
В. вскармливают детенышей молоком
Г. имеют молочные железы и вскармливают детенышей молоком

32. В течение жизни организмы претерпевают ряд количественных и качественных изменений, которые называются:

А. саморегуляция
В. ростом и развитием
Б.
Г. обменом веществ
размножением

33. Единица развития живых организмов-это:

А. клетка
В. орган
Б.
Г. система органов
ткань

34. Расположите организмы таким образом, чтобы они образовали пищевую цепь:

а) яблоневый цветоед, б) яблоня, в) мухоловка, г) сокол

1) а---б---в---г 3) г---в---а---б

2) б---а---г---в 4) б---а---в---г

35. Взаимосвязи между организмами на уровне сообществ изучает:

А. биофизика
В. биотехнология
Б. биоценология
Г. молекулярная биология

Часть Б Задание 1 (5,0 балла, по 0,5 балла за позицию). Отметьте в квадратах слева (колонка «Ответ») верные утверждения знаком «+», а неверные знаком «-».

	Ответ	
1.		Организмы, синтезирующие органические вещества из неорганических за счёт энергии солнечной радиации (фотосинтез) – фототрофы
2.		Бактерии размножаются спорами.
3.		Все грибы-гетеротрофные организмы
4.		Основная часть микроскопа - тубус
5.		Разнообразие окраски тела водорослей вызвано приспособлением к фотосинтезу
6.		В биосфере преобладание (по биомассе) продуцентов над консументами характерно для пресных и соленых вод.
7.		Созреванию плодов способствуют фосфорные удобрения
8.		В Красную книгу Республики Беларусь занесен широкопалый рак.
9.		Образована в основном целлюлозой, расположена в растительной клетке кнаружи от цитоплазматической мембраны-клеточная стенка
10		Пластиды – составные части животной клетки

Задание 2 (2 балла). Назовите растения, зерно которых перерабатывают на крупы для варки каш: ячневой, манной, «геркулес», перловой, пшенной, толокняной.

Задание 3. (5 баллов)

Напишите названия терминов, исходя из определений соответствующих понятий:

- Цепи взаимосвязанных видов, последовательно извлекающих органическое вещество и энергию из исходного пищевого вещества, каждое предыдущее звено является пищей для следующего-
- Основное запасное питательное вещество растений, у животных поступает с пищей, у растений синтезируется в хлоропластах в процессе фотосинтеза из углекислого газа и воды-
- Часть тела, имеющая присущую ей форму, строение, занимающая определённое место в организме и выполняющая характерную для неё функцию-
- Целлюлозная клеточная оболочка отсутствует в клетках ...
- Увеличение числа особей данного вида растений с помощью вегетативных органов-корня, стебля, листа или видоизмененного побега. В природе осуществляется естественным путем, в сельском хозяйстве – человеком-
- Оплодотворенная яйцеклетка, несущая хромосомы обоих родителей-
- Растения, питающиеся органическими веществами живых организмов растений-хозяев-
- Специальные клетки с плотной оболочкой, образующиеся в плодовых телах грибов для распространения

Ответы. Часть А. Тестовые задания. 6 класс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	А	В	Г	А	Г	Г	В	Б	А
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А	Б	Б	А	Б	А	Б	В	А	В
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Г	В	В	В	Б	В	Б	Б	Г	Г
31	32	33	34	35					
Г	В	А	4	Б					

Часть Б Задание 1 (5,0 балла, по 0,5 балла за позицию). Отметьте в квадратах слева (колонка «Ответ») верные утверждения знаком «+», а неверные знаком «-».

	Ответ	
1.	+	Организмы, синтезирующие органические вещества из неорганических за счёт энергии солнечной радиации (фотосинтез) – фототрофы
2.	-	Бактерии размножаются спорами.
3.	+	Все грибы-гетеротрофные организмы
4.	-	Основная часть микроскопа - тубус
5.	+	Разнообразие окраски тела водорослей вызвано приспособлением к фотосинтезу
6.	-	В биосфере преобладание (по биомассе) продуцентов над консументами характерно для пресных и соленых вод.
7.	+	Созреванию плодов способствуют фосфорные удобрения
8.	+	В Красную книгу Республики Беларусь занесен широкопалый рак.
9.	+	Образована в основном целлюлозой, расположена в растительной клетке кнаружи от цитоплазматической мембраны-клеточная стенка
10	-	Пластиды – составные части животной клетки

Задание 2 (2 балла). Зерна ячменя перерабатывают на ячневую и перловую крупу, пшеницы – манную крупу, проса- пшеничную крупу, овса-«геркулес» и толокняную крупы.
Задание 3 (4 балла) 1-цепи питания, 2-крахмал, 3-орган, 4-животных, 5-вегетативное размножение, 6-зигота, 7-растение – паразит, 8- споры.