*Разработчик*: И.П. Захарова

*Дисциплина*: Биология

*Специальность*: 34.02.01 Сестринское дело (базовая подготовка)

*Тема*: Экология - наука о взаимоотношениях организмов между собой

и окружающей средой

Вы каждый год приезжаете на каникулы к бабушке в деревню, рядом с которой расположен лес. Вы часто гуляете по опушке леса. В последние несколько лет вы стали замечать, что лес изменяется. Когда вы решили обсудить свои впечатления с местными жителями, они с вами согласились, добавив, «это экология у нас портится…». Как и вы, жители деревни готовы что-то делать, чтобы лес вернулся в прежнее состояние. Поэтому вы решили разобраться в причинах произошедших изменений.

Рассмотрите перечень публикаций в журнале «Общая биология» за прошедший год.

Запишите порядковые номера четырех статей, которые вам имеет смысл просмотреть.

На выполнение задания отводится 5 минут.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Абрамов В. Происхождение человека (№38)
2. Афонькин С., Г. Пинаев Цитоскелет сигнализирует (№22)
3. Афонькин С. Долли бросает вызов, или Размышления о клонировании людей (№6)
4. Афонькин С. Гены гениальности (№47)
5. Афонькин С. Иммунологический сэндвич, или как ищут вирусы (№37)
6. Афонькин С. Почему мы не гермафродиты, или Кое-что о пользе асимметрии (№5)
7. Афонькин С. Магический ультрафиолет (№18)
8. Афонькин С. Починка ДНК (№32)
9. Багоцкий С. Верующий ученик и теория эволюции (№7)
10. Багоцкий С. Понятийный аппарат общей биологии (№8)
11. Багоцкий С. Чем человек отличается от других животных? (№9)
12. Баканова Н. Цветные нутрии (№6)
13. Бенедиктов А. За гранью восприятия мира (№7)
14. Болдырев А. Биомембраны и стабильность функции клетки (№23)
15. Болдырев А. Природные механизмы защиты от окислительного стресса (№17)
16. Болдырев А. Экзайтотоксические соединения (№6)
17. Боринская С., М. Гельфанд Компьютерная геномика - новая эра (№9)
18. Боринская С.РНК-мир: у истоков жизни (№13)
19. Боровский Е. Биологическое разнообразие как важнейший фактор устойчивого развития (№29)
20. Васильев Ю. Клетка единая, но делимая (№18)
21. Вишневская Т. Детерминация пола (№9)
22. Вишневская Т. Кто, кому и как помогает в природе (№19)
23. Вишневская Т. Новые подходы к систематике организмов (№14)
24. Вишневская Т. РНК в современном мире (№4)
25. Вишневская Т. РНК-мир (№3)
26. Вишневская Т. Эпигенетика (№11)
27. Герасимова Н. Азбука генетики (№24)
28. Герасимова Н. Медико-генетическое консультирование (№15)
29. Глейзер С. Наследственность... и наследство (№11)
30. Гордеева А., Ю. Лабас Эволюция и свечение организмов (№44)
31. Горячева Е. Рентгеноструктурный анализ белков (№5)
32. Гриценко В. Истоки генной инженерии растений (№31)
33. Демидов В. Важнейшие экологические законы (№33)
34. Дзеверин И., И. Довгаль, П. Пучков, Н. Акуленко «Научный креационизм»: насколько он научен? (№22)
35. Диденко М. Новейшие открытия в российской палеонтологии (№13)
36. Долбакян Э. Палеоантропология: наши предки стареют (№35)
37. Дружинин С. Схема «Эволюция человека» (№7)
38. Жученко А. Роль генетической инженерии в адаптивной системе селекции
растений (№5)
39. Замятин А. Блистающий мир белков и пептидов (№26)
40. Замятнин А. Слабые взаимодействия – сильные воздействия (№11)
41. Иванова Н. Откуда сыр пришел (№6)
42. Ивашина Л. Генетика человека и ее значение для медицины (№7)
43. Каныгин А. Похвальное слово катастрофам (№9)
44. Касаткин М. Строматолиты - древнейшие следы жизни на Земле (№17)
45. Лабас Ю. Белки, которые потрясли мир (№30)
46. Лалаянц И. Геном человека (№46)
47. Лалаянц И. И снова происхождение (№35)
48. Лалаянц И. Как читают геномы (№3)
49. Лалаянц И. Очерки о геномике (№3)
50. Лалаянц И. Стволовые клетки и клонирование (№30)
51. Лопина О. Строение клеток прокариот и эукариот (№7)
52. Макаров А. Профессия - биоинформатик (№1)
53. Мальцева В. К вопросу о вечной молодости (№9)
54. Мамонтов С. Надо ли пересматривать теорию Дарвина? (№3)
55. Марков А. Ароморфозы и параллельная эволюция (№7)
56. Мещерский И. Причуды паразитизма (№10)
57. Микитюк А. Аминокислоты (№2)
58. Мосин О. Вода и происхождение жизни (№15)
59. Мосин О. Зрительные молекулы (№2)
60. О науке и месте ученого в науке (№7)
61. Павлинов И. Становление современной филогенетики (№11)
62. Павлинов И. Основные подходы в биологической систематике (№17)
63. Панов Е. На острие социальной эволюции: «Я» - «Мы» - «Они» (№22)
64. Панов Е. Мир и война (№34)
65. Пашутин С. Биологическая эволюция и морфогенез (№46)
66. Пашутин С.О происхождении человека (№3)
67. Пашутин С. Этнические болезни и этнические лекарства (№6)
68. Петунин О. Закономерности наследственности (№10)
69. Пинаев Г., С. Афонькин Цитоскелет сигнализирует (№21)
70. Полякова Н. Фотосинтез и его регуляция (№33)
71. Попов В.Н. Брумберг Грегор Мендель, горох и теория вероятностей (№26)
72. Прохоров А. Возникновение жизни на Земле (№36)
73. Птушенко В. Биологическая физика: в поисках единства (№15)
74. Редакция Некоторые сведения о клетках (№18)
75. Рязанский С. Гравитационная биология (№15)
76. Селезнева Л. Беседы об эволюции с Ю.В. Чайковским (№11)
77. Столповский Ю. Гены древних «заговорили» (№7)
78. Тихонов А. Мышечное сокращение (№42)
79. Тихонов А. Преобразование энергии в хлоропластах (№8)
80. Томсинский В. «Научный креационизм»? (№17)
81. Томсинский В. Второе столетие в поисках предка птиц (№37)
82. Трофимов С., В. Рохлов История развития учения о гомеостазе (№22)
83. Феоктистова Н. Детективная история Y-хромосомы (№22)
84. Феоктистова Н. Новые загадки дарвиновых вьюрков (№11)
85. Чайковский Ю. Эволюция (№7)
86. Шноль С. Биологические часы (№44)
87. Яковенко Л. (пер.), Ричард Докинс «Слепой часовщик» (№21)
88. Яковенко Л. Молекулярная биология и старение (№6)
89. Яковенко М. Лаборатория на кухне (№22)
90. Яковенко Л. Происхождение биологических мембран (№9)
91. Яковенко Л. Всякая ли радиация вредна? (№37)
92. Яковенко Л. Механика митоза (№19)
93. Яковенко Л. Происхождение биологических мембран (№10)

Инструмент проверки

19, 22, 33, 56

|  |  |
| --- | --- |
| За каждый верно названный номер | 1 балл |
| За соблюдение нормы времени (5 мин.) | 1 балл |
| ***Максимальный балл*** | ***5 баллов*** |