

УДК 373.167.1:57
ББК 28.0я72
С62

Сонин, Н. И.
С62 Тематические тесты к учебнику Н. И. Сони́на, А. А. Плешакова
«Биология. Введение в биологию. 5 класс» / Н. И. Сонин. — 4-е изд.,
стереотип. — М. : Дрофа, 2019. — 94, [2] с. — (Российский учебник).
ISBN 978-5-358-21009-7

Тематические тесты являются частью учебного комплекса Н. И. Сони́на,
А. А. Плешакова «Биология. Введение в биологию. 5 класс».

Пособие предназначено для проверки знаний учащихся по каждой теме курса.

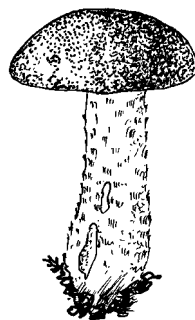
УДК 373.167.1:57
ББК 28.0я72

7. Наука о рыбах называется:

- а) ботаника в) физиология
 б) ихтиология г) микология

8. Живой организм, изображённый на рисунке, относится к:

- а) растениям в) грибам
 б) бактериям г) животным



2 Выберите правильные утверждения.

1. Все живые организмы состоят из множества клеток.
 2. Клетки не сходны по составу образующих их веществ.
 3. Обмен веществ свойственен только животным организмам.
 4. Все живые организмы имеют клеточное строение.

3 Прочитайте текст. Вставьте на месте пропусков соответствующие слова из словарика.

_____ бывают _____, например
некоторые водоросли, бактерии, и _____,
в которых все клетки тесно связаны между собой.

Словарик: 1) организмы, 2) одноклеточными, 3) многоклеточными.

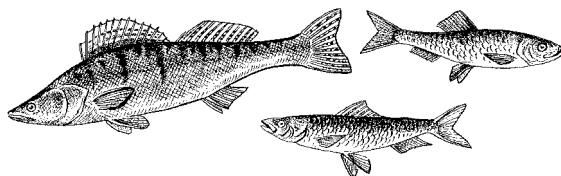
Оценка

7. Жизнедеятельность организмов изучает наука:

- а) анатомия в) физиология
 б) зоология г) биология

8. Организмы, изображённые на рисунке, изучает наука:

- а) ботаника
 б) микология
 в) орнитология
 г) ихтиология



2. Выберите правильные утверждения.

1. Клетка — мельчайшая единица строения живого организма.
 2. Обмен веществ невозможен без питания и выделения.
 3. Питание — это процесс поступления кислорода и выделения углекислого газа.
 4. Первую классификацию животных предложил древнегреческий учёный Аристотель.

3. Прочитайте текст. Вставьте на месте пропусков соответствующие слова из словарика.

Так зарождалась наука о живой природе — биология. Её название произошло от двух греческих слов «биос» — «_____» и «логос» — «_____». Биология изучает разнообразие _____, строение их тел и работу их органов, размножение и развитие организмов, а также влияние _____ на живую природу.

Словарик: 1) жизнь, 2) наука, слово, 3) живых существ, 4) человека.

Оценка

ТЕМА. Методы изучения природы. Увеличительные приборы

ВАРИАНТ 1

1 Выберите один правильный ответ из четырёх.

1. Наблюдение за небесными телами осуществляется с помощью:

а) монокуляра

в) микроскопа

б) телескопа

г) лупы

2. Ж. А. Фабр при изучении насекомых в основном использовал метод:

а) эксперимент

в) наблюдение

б) измерение

г) анализ

3. Слово «эксперимент» с латинского языка переводится как:

а) опыт

в) способ

б) приём

г) дело

4. В зрительной трубе микроскопа находятся:

а) линзы

в) зеркала

б) объекты для наблюдения

г) плоские стёклышки

5. Для изучения мелких, невидимых глазу объектов используют:

а) лупу

в) бинокляр

б) микроскоп

г) все названные приборы

6. Окуляр — это:

а) верхняя часть зрительной трубки микроскопа

б) зеркало под предметным столиком микроскопа

- в) нижняя часть зрительной трубки микроскопа
- г) внутренняя часть зрительной трубки микроскопа

2 Выберите правильные утверждения.

- 1. Наблюдение — это один из способов изучения природы.
- 2. Метод измерения используют для определения массы и размера тел, их температуры, скорости движения и др.
- 3. Для определения времени протекания явления используют эксперимент.
- 4. Главной частью увеличительных приборов являются линзы.
- 5. Для определения веса объекта используется рулетка.
- 6. В микроскопах линзы помещены в зрительные трубки.

3 Установите соответствие между информацией из левого и правого столбца, указав его стрелками.

Объекты исследования	Прибор
1. Кристаллы железа	А. Телескоп
2. Клетка листа	Б. Микроскоп
3. Звезда	
4. Комета	

4 Закончите предложения, используя слова из словарика.

Слово «_____» в переводе с латинского языка означает «опыт».

Слово «микроскоп» образовано от греческих слов «микро» — «_____» и «скоп» — «_____».

Словарик: 1) смотрю, 2) малый, 3) эксперимент.



2 Выберите правильные утверждения.

- 1. Ж. А. Фабр использовал метод наблюдения.
- 2. Греческое слово «методос» переводится как «опыт».
- 3. Метод измерения используют при определении размера и массы тела.
- 4. Главная часть увеличительных приборов — зеркало.
- 5. Для определения скорости перемещения тела используют метод измерения.
- 6. Объектив находится на верхней части зрительной трубки.

3 Установите соответствие между информацией из левого и правого столбца, указав его стрелками.

Измерительный прибор	Предназначение
1. Термометр	А. Измерение времени
2. Рулетка	Б. Измерение длины
3. Секундомер	В. Измерение температуры
4. Мензурка	Г. Измерение объёма жидкости

4 Закончите предложения, используя слова из словарика.

_____ линзы имеют форму выпуклых стёкол и дают увеличение в _____ раз, особо сильные — в _____ раз.

Словарик: 1) у луп, 2) 10—20, 3) 2—5.



**ТЕМА. Живые клетки.
Химический состав клетки****ВАРИАНТ 1****1** Выберите один правильный ответ из четырёх.**1.** Обнаружил клеточное строение пробки:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> а) Ч. Дарвин | <input type="checkbox"/> в) Аристотель |
| <input type="checkbox"/> б) Р. Гук | <input type="checkbox"/> г) А. Левенгук |

2. Снаружи каждую клетку покрывает:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> а) хлоропласт | <input type="checkbox"/> в) наружная мембрана |
| <input type="checkbox"/> б) цитоплазма | <input type="checkbox"/> г) лизосома |

3. Полужидкая масса, которая заполняет клетку, — это:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> а) ядро | <input type="checkbox"/> в) цитоплазма |
| <input type="checkbox"/> б) лизосома | <input type="checkbox"/> г) хлоропласт |

4. Женская половая клетка называется:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> а) сперматозоид | <input type="checkbox"/> в) яйцеклетка |
| <input type="checkbox"/> б) хлоропласт | <input type="checkbox"/> г) митохондрия |

5. Самое распространённое в организме неорганическое вещество:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> а) углекислый газ | <input type="checkbox"/> в) вода |
| <input type="checkbox"/> б) поваренная соль | <input type="checkbox"/> г) соль кальция |

6. Сахар относится к:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> а) минеральным солям | <input type="checkbox"/> в) углеводам |
| <input type="checkbox"/> б) жирам | <input type="checkbox"/> г) белкам |

