

99,10



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО БИОЛОГИИ. 2019–2020 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

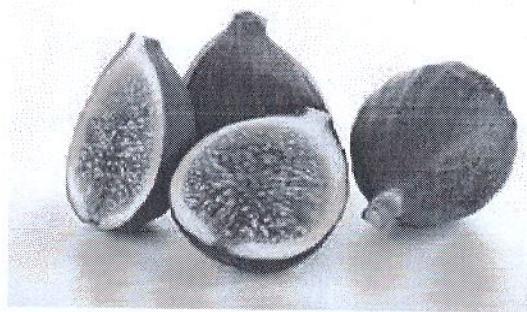
Часть 1

Вам предлагаются тестовые задания с выбором **ОДНОГО ПРАВИЛЬНОГО** варианта ответа из четырёх.

1. Какая из приведённых тканей растений не является образовательной?

- a) феллоген;
б) камбий; в) ксилема;
г) плерома.

2. Инжир, употребляемый человеком в пищу, является с точки зрения ботаники:



- а) ягодой; в) сборным плодом;
 б) сочной коробочкой; г) соплодием.

3. У липы мелколистной начало образованию боковых корней даёт(-ют):

- а) перицикл; в) центральный цилиндр;
б) эндодерма; г) сердцевинные лучи.

4. Школьники подсчитали, что в одном бобе гороха, растущего на школьном участке, в среднем содержится 7 семян. Какое число пыльцевых зёрен должно успешно оплодотворить цветки гороха, если после искусственного опыления на растении образовалось 8 полноценных бобов?

- а) 8; б) 16; в) 56; г) 112.

5. Какую функцию выполняет изображённый на рисунке орган растений?

- а) производит пыльцевые зёрна;
б) осуществляет половое размножение;
 в) производит споры;
г) производит сперматозоиды.

