ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
БИОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС
Максимальный балл за работу – 348.
Часть 1

На каждый вопрос даны четыре варианта ответа. Выберите только один правильный. Максимальный балл за каждое задание – 5.

Задание 1

Ответ: в.

Задание 2

Ответ: г.

Задание 3

Ответ: г.

Задание 4

Ответ: в.

Задание 5

Ответ: б.

Задание 6

Ответ: а.

Задание 7

Ответ: б.

Задание 8

Ответ: а.

Задание 9

Ответ: в.

Задание 10

Ответ: а.

Задание 11

Ответ: в.

Задание 12

Ответ: а.

Задание 13

Ответ: в.

Задание 14

Ответ: б.

Задание 15

Ответ: г.

Задание 16

Ответ: г.

Задание 17

Ответ: в.

Задание 18

Ответ: б.

Задание 19

Ответ: а.

Задание 20

Ответ: а.

Задание 21

Ответ: а.

Задание 22

Ответ: а.

Задание 23

Ответ: в.

Задание 24

Ответ: г.

Задание 25

Ответ: в.

Задание 26

Ответ: б.

Задание 27

Ответ: а.

Задание 28

Ответ: в.

Задание 29

Ответ: г.

Часть 2

Вам предлагаются тестовые задания с множественными вариантами ответа (от 1 до 5). Ваше решение относительно каждого (выбор, верен данный вариант ответа или нет) оценивается в 2 балла. За ошибочное решение вычитается 1 балл. Минимальное количество баллов за каждое задание – 0. Максимальный балл – 10.

Задание 30

Ответ: б, д.

Задание 31

Ответ: а, д.

Задание 32

Ответ: б, г, д.

Задание 33

Ответ: б, г, д.

Задание 34

Ответ: а, б, в, д.

Задание 35

Ответ: б.

Задание 36

Ответ: в.

Задание 37

Ответ: г, д.

Задание 38

Ответ: в, д.

Задание 39

Ответ: б, в, г, д.

Задание 40

Ответ: г, д.

Задание 41

Ответ: б, в, г.

Задание 42

Ответ: б, г.

Задание 43

Ответ: в.

Задание 44

Ответ: а, г, д.

Часть 3

Выберите верные суждения. Ваше решение относительно каждого (выбор, верно данное суждение или нет) оценивается в 4 балла. За ошибочное решение вычитается 2 балла. Минимальное количество баллов за часть 3 – 0. Максимальный балл – 36.

Задание 45.1

Ответ: верно.

Задание 45.2

Чем больше площадь поверхности листьев у растения, тем выше скорость транспирации.

Ответ: верно.

Задание 45.3

Ответ: неверно.

Задание 45.4

Аденилатциклаза увеличивает в цитоплазме количество цАМФ.

Ответ: верно.

Задание 45.5

Ответ: неверно.

Задание 45.6

Ответ: верно.

Задание 45.7

Ответ: неверно.

Задание 45.8

Ответ: неверно.

Задание 45.10

Ответ: неверно.

Часть 4

За каждое верное соотнесение начисляется 2 балла. За каждое неверное соотнесение вычитается 1 балл. Минимальное количество баллов за каждое задание – 0. Максимальный балл – 16.

Задание 46

Ответ:

Ион металла	1	2	3	4
Функция	в	г	б	а

Задание 47

Ответ:

Реакция	1	2	3	4
Фермент	а	в	б	г

Часть 5

За верный ответ – 1 балл.

Задание 48

Ответ: 0,1.