

Предмет: Русский язык

**Итоговый диктант
6 класс**

В отсветах вечерней зари виднеется зубчатый частокол елей. Сгущаются сумерки, и все исчезает во мраке ночи.

Но вот выглядывает месяц и мягким светом загоняет потемки в лесную чашу, серебряным сиянием заливает небольшую поляну. Ничто не нарушает тишины.

Вдруг хрустнул снег под чьими-то тяжелыми ногами. Это вышагивает дымчато-серый лось. Преспokoйно пробирается к осинке и белогубой пастью хватает пахучую хвою, отфыркивается.

Прискакал беляк, пристроился под невысокой, но ветвистой елкой. Осинка помешала лосю, он махнул головой, и с треском обломилась ветка. Зайчик оживился, грациозно приподнялся на задних лапках. Аппетитная веточка притягивает его. Зайцы всегда подбирают за лосями побеги осин.

Лось стоит среди блестящих от лунного света снегов, жует хвою, а рядом зайчонок грызет лосиный подарок. Горечь осинки косому слаще сахара.

(117 слов)

Предмет: Математика

**Контрольная работа по итогам учебного года
Вариант 1**

№1. Найдите значение выражения:

$$1) (-9,7 + 7,1) : \left(-1\frac{4}{9}\right); \quad 2) \left(3\frac{1}{8} - 2\frac{5}{12}\right) \cdot \left(-1\frac{3}{17}\right)$$

№2. Баскетболом занимается 48 человек. Количество человек, занимающихся волейболом, составляет $\frac{7}{8}$ количества занимающихся баскетболом и 70% количества занимающихся футболом. Сколько человек занимается волейболом и сколько – футболом?

№3. Отметьте на координатной плоскости точки $A(-4; 2)$, $B(0; 3)$, $M(5; 2)$. Проведите прямую AB . Через точку M проведите прямую t , параллельную прямой AB , и прямую n , перпендикулярную прямой AB .

№4. В первом ящике было в 5 раз больше мандаринов, чем во втором. Когда из первого ящика взяли 25 кг мандаринов, а во второй положили 15 кг, то в обоих ящиках мандаринов стало поровну. Сколько килограммов мандаринов было в каждом ящике вначале?

№5. Решите уравнение: $1,2(5x - 2) = 8 - (10,4 - 6x)$

Контрольная работа по итогам учебного года
Вариант 2

№1. Найдите значение выражения:

$$1) (-1,56 - 1,24) : \left(-1 \frac{5}{14}\right); \quad 2) \left(4 \frac{5}{9} - 3 \frac{7}{12}\right) : \left(-1 \frac{8}{27}\right)$$

№2. В парке растет 40 берез. Количество каштанов, растущих в этом парке, составляет 45% количества растущих в нем берез и $\frac{6}{11}$ количества растущих в нем дубов. Сколько каштанов и сколько дубов растет в парке?

№3. Отметьте на координатной плоскости точки $M(0; 4)$, $K(-3; -2)$, $A(3; 6)$. Проведите прямую MK . Через точку A проведите прямую a , параллельную прямой MK , и прямую b , перпендикулярную прямой MK .

№4. На первом участке было в 3 раза больше саженцев, чем на втором. Когда с первого участка увезли 30 саженцев, а на втором посадили еще 10 саженцев, то на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько саженцев было на каждом участке вначале?

№5 Решите уравнение: $0,5(8x + 1) = 1,5 - (2 - 4x)$

Предмет: Биология

Теоретические вопросы:

1. Ботаника – наука о растениях.
2. Общие признаки и уровни организации растительного организма
3. Споровые и семенные растения
4. Растительная клетка – структурная и функциональная единица растительного организма. Строение клетки.
5. Химический состав клетки.
6. Жизнедеятельность клетки.
7. Ткани растений, особенности строения в связи с выполняемыми функциями.
8. Строение семян однодольных и двудольных цветковых растений.
9. Внешнее и внутреннее строение корня.
10. Виды и типы корневых систем. Видоизменения корней.
11. Внутреннее строение корня в связи с выполняемыми функциями.
12. Побег, строение и значение. Почки. Развитие побега из почки.
13. Стебель, строение.
14. Видоизменение побегов, значение, примеры растений.
15. Лист, внешнее строение, значение.
16. Клеточное строение листа, выполняемые функции.
17. Испарение воды листьями. Строение устьиц. Видоизменение листьев.
18. Цветок, строение, значение.
19. Плоды. Распространение плодов и семян.
20. Обмен веществ у растений.
21. Питание растений. Минеральное питание. Удобрения.
22. Питание растений. Фотосинтез. Роль в природе и для человека.
23. Дыхание растений (корень, лист, стебель).
24. Рост и развитие растений.
25. Размножение растений, значение.
26. Образование плодов и семян.
27. Опыление. Двойное оплодотворение.
28. Вегетативное размножение.