

## Инструкция

по выполнению комплексного теста ( вступительного испытания) в рамках индивидуального отбора в 6 класс с углубленным изучением биологии и русского языка.

В данном тесте 15 заданий по математике, 10 заданий по русскому языку, 15 заданий по биологии. На выполнение всего теста (40 заданий) отводится 65 минут.

### Внимательно читай задания!

В работе тебе встретятся разные задания. В некоторых заданиях нужно будет выбрать ответ из нескольких предложенных и обвести цифру (или букву), которая стоит рядом с ответом, который ты считаешь верным.

В некоторых потребуются записать только полученный краткий ответ в виде числа или слов в специально отведенном для этого месте.

В работе будут задания, где надо записать решение или краткий ответ и объяснить этот ответ.

Одни задания покажутся тебе легкими, другие – трудными. Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Если останется время, можешь ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Ты можешь начать выполнять работу с любого теста, главное- перед тем как сдать, проверь – все ли ответы на все задания ты записал (переписал из черновика)

Если ты ошибся и хочешь исправить свой ответ, то зачеркни его и обведи или запиши тот ответ, который считаешь верным.

Вступительное испытание считается зачтенным, если ты правильно ответил на 60% вопросов каждой части теста. За каждый правильный ответ дается 1 балл.

Желаем успеха!

Комплексный тест выполнен \_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, регистрационный номер)

Дата \_\_\_\_\_

## Часть №1

1. Вычислите:  $507 \cdot 308$
2. Вычислите:  $34707 : 69$
3. Найдите площадь квадрата, сторона которого 11 см.
4. Представьте в виде неправильной дроби  $7\frac{2}{3}$ .
5. Замените неправильную дробь  $\frac{17}{6}$  смешанным числом.
6. Вычислите:  $3,34 + 28,7$

7. Вычислите:  $0,34 \cdot 0,8$
8. Вычислите:  $20,4 : 0,8$
9. Округлите число 0,6559 до сотых.
10. Продолжительность фильма  $1\frac{4}{13}$  ч, а спектакля на  $2\frac{7}{13}$  ч больше. Сколько времени длится спектакль?
11. В магазин привезли 62 т овощей. До обеда продали 15% всего количества. Сколько овощей осталось еще продать?
12. Решите уравнение:  $x + 0,83 = 1,1$
13. Решите уравнение:  $x : 17 = 15,3$
- 14-15 (26). Решите уравнение:  $(x + 3,5) \cdot 5,1 = 36,72$

## Часть №2

1. В каком слове букв больше, чем звуков?  
1) лестница, 2) съёмка, 3) семья, 4) заяц
2. Какое слово состоит из приставки, корня, одного суффикса и окончания?  
1) возница, 2) домовой, 3) подводный, 4) издалика
3. Какая пара слов является словосочетанием?  
1) сосна стройна 2) передо мной 3) зацвели акации 4) вышел из лесу
4. В каком предложении знаки препинания расставлены неправильно?  
1) Мобильный телефон - это очень важное изобретение.  
2) Спи моя радость, усни!  
3) В пятом классе мы изучали части речи: имя существительное, имя прилагательное, глагол.  
4) Геракл изменил русла рек и направил их через конюшни.
5. В каком предложении есть синонимы?  
1) Готовь сани летом, а телегу зимой. 2) Из огня да в полымя.  
3) Гусь свинье не товарищ. 4) Каков разум, таковы и речи.
6. В каком ряду в обоих словах на месте пропуска пишется Ь?  
1) сторож..., меч... 2) батон..чик, избежать неудач..  
3) поднимает..ся, одеваеш..ся 4) поджеч..., улыбат...ся
7. В каком ряду в обоих словах пропущена одна и та же буква?  
1) ч..рный, крыж..вник, 2) ш..л, ч...лка, 3) ш...рты, ч...лн, 4) ш...мпол, ж...лудь
8. В каком ряду в обоих словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?  
1) к...сичка, ор...сить 2) сл..варь, пог..рельцы 3) Р...стов, р...стерять  
4) р...сказ, изл...гать

9. Найди предложение без ошибки в оформлении прямой речи.

А) И заплакали блюдца: "не лучше ль вернуться?"

Б) И заплакали блюдца: "Не лучше ль вернуться?"

В) И заплакали блюдца - "Не лучше ль вернуться?"

10. Выпишите те предложения, в которых есть обращения (расставьте знаки препинания).

1) Березы белоствольные растите веселей. 2) Шумит земля привольная ветвями тополей. 3) Пусть спокойно в нашей школе спит до осени звонок. 4) Здравствуй солнце здравствуй лес.

### Часть №3

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

1. Биология изучает

1) космос

2) строение Земли

3) живые организмы

4) вещества

2. В наземно-воздушной среде обитают

1) дельфин

2) олень

3) медуза

4) крот

3. Самым простым увеличительным прибором является

1) лупа

2) микроскоп

3) телескоп

4) тубус

4. Увеличительным прибором является

1) предметный столик

2) микроскоп

3) тубус

4) штатив

5. Органы растений увеличиваются в размерах благодаря

1) образованию межклетников

2) делению и росту клеток

3) разрушению клеточных стенок

4) накоплению минеральных солей

6. Деление клеток обеспечивает растениям их

1) рост

2) питание

3) дыхание

4) движение

**7. Характерным признаком бактерий является**

- 1) отсутствие ядра
- 2) отсутствие цитоплазмы
- 3) наличие цитоплазмы
- 4) наличие ядра

**8. Бактериальная спора- это**

клетка бактерии в период размножения

- 2) приспособление к неблагоприятным условиям среды
- 3) органоид бактериальной клетки
- 4) приспособление к размножению

**9. У грибов в отличии от бактерий в клетках есть**

- 1) клеточная оболочка
- 2) пластиды
- цитоплазма
- 4) ядро

**10. Растения необходимо охранять, так как они**

- 1) поглощают воду из почвы
- 2) выделяют углекислый газ
- 3) выделяют кислород
- 4) поглощают минеральные соли из почвы

**11. Растения необходимо охранят, так как они**

поглощают из почвы минеральные вещества

- 2) служат пищей хищникам
- 3) служат пищей растительноядным животным
- 4) поглощают из почвы воду

**12. У мхов имеются органы**

- 1) цветки
- 2) корни
- 3) стебли и листья
- 4) семена

**13. Размножение мхов связано с:**

- 1) ветром
- 2) насекомыми-опылителями
- 3) водой
- 4) насекомыми-вредителями

**14. К голосеменным растениям относят растения**

- 1) имеющие цветки, но не образующие плоды
- 2) не имеющие цветков, но образующие семена из семяпочек
- 3) не имеющие цветков, но образующие плоды
- 4) размножаются спорами из шишек

**15. Ель относится к голосеменным растениям, так как у нее**

- 1) листья изменены в иголки
- 2) имеются семена
- 3) семена лежат открыто на чешуйках
- 4) семена находятся в сухих плодах

