



ADRIATIC
COLLEGE

Национальная программа обучения

Демонстрационные вступительные тесты для зачисления во 9-ый класс

Частная международная школа
Черногория, Будва

adriaticcollege.com



Имя _____ Фамилия _____

9 класс

МАТЕМАТИКА

1. Вычислите: $(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}) : (0,25 \cdot 1\frac{1}{4})$

Ответ: _____

2. Решите уравнение: $3(x - 2) - 5(x - 3) = 7$

Ответ: _____

3. Решите уравнение: $2x^2 + 3x - 5 = 0$

Ответ: _____

4. Решите систему уравнений:

$$3x - y = 23$$

$$4x + 2y = 54$$

Ответ: _____

5. Периметр прямоугольника равен 42, а площадь - 108. Найдите его стороны.

Ответ: _____

6. Машина проехала 30 км за полчаса. На обратном пути она проехала то же расстояние за 20 минут. На сколько км/ч больше была скорость машины на обратном пути?

Ответ: _____

7. Пусть x_1 и x_2 — корни уравнения $x^2 + x - 3 = 0$.
Чему равны $x_1 + x_2$ и x_1x_2 ?

Ответ: _____

8. Разложите на множители многочлен $3x^2 - 7x + 4$

Ответ: _____

9. В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 17, а один из катетов - 15. Чему равен другой катет?

Ответ: _____

10. Напишите уравнение прямой вида $y = kx + b$, проходящей через точки $A(1; 5)$ и $B(3; -1)$

Ответ: _____

11. В треугольнике ABC сторона AB равна 15, AC - 13, а BC - 4.
Вычислите высоту, проведенную из вершины C.

Ответ: _____

12. При каких значениях параметра a уравнение $ax^2 - 4x + 2 = 0$ имеет ровно одно решение?

Ответ: _____

РУССКИЙ ЯЗЫК И СМЫСЛОВОЕ ЧТЕНИЕ

1. Прочитай небольшой рассказ Антона Павловича Чехова. Вставь пропущенные буквы, где это необходимо.

МОЯ «ОНА»

Она, как автор_тетно утверждают мои родители и начальники, родилась раньше меня. Правы они или нет, но я знаю только, что я не помню н_ одного дня в моей жизни, когда бы я не пр_надлежал ей и не чу_ствовал над собой ее власти. Она не покидает меня день и ночь; я тоже не выказ_ваю поползновения удрать от нее, — связь, стало быть, крепкая, прочная... Но не завидуйте, юная читательн_ца!.. Эта трогательная связь не приносит мне н_чего, кроме несчастий. Во-первых, моя «она», не отступая от меня день и ноч_, не дает мне занимат_ся делом. Она мешает мне читать, писать, гулять, наслаждат_ся природой... Я пишу эти строки, а она толкает меня под локоть и еж_секундно, как древняя Клеопатра не менее древнего Антония, ман_т меня к ложу. Во-вторых, она разоряет меня, как француз_кая кокотка. За ее привяза__ость я пожертв_вал ей всем: кар_ерой, славой, комфортом... По ее милост_я хожу раздет, живу в деш_вом номере, питаюсь ерундой, пишу бледными чернилами. Всё, всё пож_рает она, ненасытная! Я ненавижу ее, пр_зираю... Давно бы пора развестись с ней, но не развелся я до сих пор не потому, что московские адв_каты берут за развод четыре тысячи... Детей у нас пока нет... Хотите знать ее имя? Извольте... Оно поэтично и напоминает Лилю, Лелю, Нелли...

Ее зовут — Лень.

2. Выполни задания по русскому языку:

1. замени разговорное слово «удрать» стилистически нейтральным синонимом.

2. Почему в предложении «*Но не завидуйте, юная читательн_ца!..*» ставится запятая?

3. Почему в предложении «*Во-вторых, она разоряет меня, как француз_кая кокотка*» ставятся запятые?

-
4. Объясни постановку знаков препинания в следующем предложении: «За ее привяза__ость я пожертв_вал ей всем: карь_ерой, славой, комфортом...».
-
-
-
-

5. Предложение «Но не завидуйте, юная читательн_ца!..» односоставное. Укажи тип этого односоставного предложения.
-

6. Предложение «Детей у нас пока нет...» односоставное. Укажи тип этого односоставного предложения.
-

7. Подчеркни выделенные в предложении слова как члены предложения: Она мешает мне **читать, писать, гулять, наслажда_т_ся природой...**

8. Подчеркни сказуемое в предложении «Хотите знать ее имя?». Укажи тип этого сказуемого.
-

3. Ответь на вопросы к тексту:

1. Первое предложение рассказа основано на выражении «лень вперёд тебя родилась». Что означает это выражение?

2. Какие несчастья приносит рассказчику лень?

3. Как ты думаешь, почему концовка рассказа оказывается неожиданной для читателя?

4. Рассказ А. П. Чехова можно назвать ироничным. Докажи это утверждение, опираясь на текст и приводя примеры из него.

4. Продолжи текст. У тебя должен получиться небольшой рассказ в художественном стиле (около 4-7 предложений):

Жил-был чрезвычайно ленивый человек. Каждое утро он просыпался и первым делом благодарил вселенную за свою лень...

Вступительное тестирование по английскому языку

1. Лексика

A. Phrasal Verbs – Choose the correct phrasal verb to complete the sentence.

Put off / take after / look after / turn down / give up

1. I need to _____ this meeting because I have an important appointment.
2. She _____ her brother in both appearance and behavior.
3. John has decided to _____ smoking and focus on getting healthier.
4. We should _____ our holiday plans until next month because of the bad weather.
5. They _____ the job offer because the salary was too low.

B. Match the words to their correct definitions.

Words:

1. Volunteer
2. Environment
3. Ambitious
4. Responsibility
5. Advertisement

Definitions:

- A. The natural world, including the air, land, and water. → _____
- B. A duty or something you are expected to do. → _____
- C. A person who works without getting paid, often to help others. → _____
- D. Wanting to be successful or achieve something important. → _____
- E. A notice or message that tries to sell a product or service. → _____

2. Чтение- Read the text and answer, circle (True/False).

In the past, people communicated through letters, postcards, and phone calls. They used landline phones and had to write to each other if they wanted to stay in touch. It was a slower process, but more personal. People could only call each other at certain times, and they had to wait for letters to arrive.

Today, technology has transformed communication. Almost everyone has a mobile phone, and it's easier to stay in contact through instant messaging, video calls, and social media. This has made it possible to keep in touch with friends and family anywhere in the world in real time. However, experts warn that excessive use of digital communication can lead to negative health effects, such as eye strain and poor posture.

It's important to find a balance between technology use and face-to-face interaction. Getting out and meeting people in person can help maintain stronger and healthier relationships.

True/False questions:

1. In the past, people used mobile phones to communicate.
True / False
2. Today, people can stay in contact with anyone anywhere in the world in real time.
True / False
3. Experts believe that using digital communication is always good for health.
True / False

4. In the past, people could only communicate through face-to-face interaction.
True / False
 5. It's important to balance technology use with personal interaction.
True / False
-

3. Грамматика: Circle the correct answer.

1. You look sick. You _____ go to the doctor.
a) will b) should c) can
 2. They _____ lunch when I arrived.
a) were having b) had c) have
 3. By the time we arrive, the movie _____ already.
a) will start b) will have started c) starts
 4. She _____ to the gym twice a week.
a) goes b) is going c) will go
 5. If I _____ you, I would go to the doctor.
a) am b) was c) were
 6. We _____ some friends to our party next weekend.
a) are inviting b) will invite c) invite
 7. I _____ the homework yet.
a) haven't finished b) didn't finish c) don't finish
 8. He _____ reading when I called him.
a) is b) was c) has
 9. The house _____ by a famous architect.
a) was built b) built c) is built
 10. If it _____ tomorrow, we won't go to the beach.
a) rains b) will rain c) rain
 11. By the time I finish this course, I _____ English for five years.
a) will study b) have studied c) will have studied
 12. She _____ never been to New York.
a) has b) is c) had
 13. What _____ you do if you won the lottery?
a) will b) do c) would
 14. I used to _____ to the park every weekend when I was younger.
a) going b) gone c) go
 15. She asked me _____ I wanted to go to the party.
a) if b) when c) what
 16. If I _____ him, I would have told him the truth.
a) knew b) had known c) know
 17. The problem _____ by the technician.
a) is being solved b) solved c) is solved
 18. _____ she like reading books?
a) Is b) Does c) Will
 19. We _____ have any milk in the fridge.
a) don't b) aren't c) hasn't
 20. The food was _____ good that we wanted to order more.
a) so b) such c) enough
-

4. Письмо- Write a letter to your friend (120–130 words).

Topic: Write about a school project you've recently done.



Частная международная школа

Черногория, Будва

adriaticcollege.com