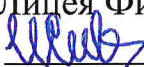


ОДОБРЕНО
на заседании
педагогического совета
протокол от 28.08.2023 г.
№ 01/08-11

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Лицея Финуниверситета
 И.В. Сивцова
«28» августа 2023 г.

**Содержание и демонстрационный вариант комплексного теста
для поступающих в 9 класс**

Москва 2023

Комплексный тест включает задания по трем учебным предметам: русский язык, английский язык, математика. Время выполнения комплексного теста составляет 120 минут (по 40 минут на каждый предмет). Шкала оценивания от 0 до 100 баллов (максимум 35 баллов по русскому языку и математике, 30 баллов – по английскому языку).

Русский язык

Тематика материалов

Орфография

Орфографический анализ. Правописание приставок.

Правописание Ъ и Ь.

Правописание букв И/Ы после приставок.

Правописание Н и НН.

Правописание частиц НЕ и НИ.

Слитное и раздельное написание частицы НЕ с различными частями речи.

Чередующиеся корни.

Спряжение глаголов.

Дефисное написание слов.

Правописание сложных прилагательных.

Буквы О/Ё после шипящих.

Падежные окончания. Разносклоняемые существительные.

Суффиксы наречий, существительных, прилагательных, глаголов, причастий.

Правописание букв И/Ы после Ц.

Пунктуация

Знаки препинания в простом осложнённом предложении (с однородными членами). Пунктуация в сложносочинённом предложении и простом предложении с однородными членами

Знаки препинания в предложениях с обособленными членами (определениями, обстоятельствами, приложениями, дополнениями)

Знаки препинания в предложениях со словами и конструкциями, грамматически не связанными с членами предложения

Знаки препинания в сложноподчинённом предложении

Синтаксис

Синтаксический анализ предложения (анализ грамматических основ, типов односоставных предложений, типов сложных предложений)

Синтаксический анализ словосочетания

Лексика

Анализ средств выразительности (фразеологизмы, художественные средства выразительности)

Демонстративный вариант заданий по русскому языку

1. Укажите два варианта ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена чередующаяся гласная корня. Запишите номера ответов.

- 1) изг..рь, приг..родный
- 2) р..гламент, ав..нгард
- 3) пог..релец, вым..кнуть (под дождём)
- 4) отр..левой, ур..внение
- 5) выгл..нуть, обн..жать

ОТВЕТ: 34

2. Укажите два варианта ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена одна и та же гласная буква. Запишите номера ответов.

- 1) д..бела, непр..будный, из..брести
- 2) пр..вращение, пр..глушить, пр..мерка
- 3) бе..вкусный, чере..чур, ..жатый
- 4) и..пепелить, не..гораемый, ра..свет
- 5) п..полнять, перен..править, пред..ставить

ОТВЕТ: 14

3. Укажите два варианта ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена одна и та же гласная буква. Запишите номера ответов.

- 1) произнос..шь, слыш..шь
- 2) относ..шься, надума..шь

- 3) засмотр..шься, реша..шь
- 4) (они) ненавид..т, (они) разгон..тся
- 5) (он) расстел...т, (он) закле..т

ОТВЕТ: 14

4. Укажите два варианта ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена гласная буква И. Запишите номера ответов.

- 1) ц..пьята, огурц..
- 2) ц..рк, ц..тата
- 3) ц..канье, панц..рь
- 4) ц..линдр, ц..гане
- 5) ц..стерна, гиац..нт

ОТВЕТ: 25

5. Укажите два варианта ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена гласная буква О. Запишите номера ответов.

- 1) ш..в, ноч..вка
- 2) пош..л, девч..нка
- 3) мыш..нок, капюш..н
- 4) ш..мпол, со свеч..й
- 5) деш..вка, ш..пот

ОТВЕТ: 34

6. Синтаксический анализ.

Прочитайте текст.

(1) Современный человек испытывает жесточайшее давление не только со стороны моды, но и в нравственном плане. (2) Отрекаясь от собственного мнения, современники отказываются и от собственного нравственного выбора. (3) Они должны признать хорошим то, что общество словом и делом выдает за таковое, и осудить то, что оно объявляет дурным. (4) При этом они пытаются подавлять рождающиеся в душе сомнения, не проявляя их ни перед другими, ни перед самими собой. (5) В результате нравственность человека оказывается подчинена требованиям масс.

Укажите верные варианты ответов. Запишите их номера.

- 1) Предложение 1 сложносочинённое.
- 2) Предложение 2 осложнено обособленным согласованным определением.
- 3) В предложении 3 четыре грамматические основы.
- 4) Сказуемое в предложении 4 составное глагольное.
- 5) Грамматическая основа в предложении 5 – *нравственность оказывается подчинена*.

ОТВЕТ: 45

7. Пунктуационный анализ. Расставьте знаки препинания. Укажите цифры, на месте которых в предложении должны стоять запятые.

Жаворонки (1) едва различимые (2) в воздухе (3) заливались над степью (4) конца и края которой (5) не было видно (6) и сообщали (7) ещё не проснувшимся (8) жителям о долгожданном восходе солнца.

ОТВЕТ: 1346

8. Синтаксический анализ. Замените словосочетание «доказывать с упрямством», построенное на основе управления, синонимичным словосочетанием со связью **примыкание**. Напишите получившееся словосочетание.

ОТВЕТ: упрямо доказывать ИЛИ доказывать упрямо

9. Синтаксический анализ. Замените словосочетание «вода из колодца», построенное на основе управления, синонимичным словосочетанием со связью **согласование**. Напишите получившееся словосочетание.

ОТВЕТ: колодезная вода ИЛИ вода колодезная

10. Орфографический анализ. Укажите варианты ответов, в которых дано верное объяснение написания слова. Запишите номера этих ответов.

- 1) **ЦИРКУЛЬ** – в корне слове буква **И** обозначает мягкость предшествующего согласного.
- 2) **ПРЕГРАДИТЬ** (путь) – написание приставки определяется её значением, близким к значению приставки **ПЕРЕ-**.
- 3) **КОСИТЬ** (траву) – написание чередующейся гласной в корне слова

проверяется наличием/отсутствием в слове суффикса **-А-**.

4) **РЕЗАНЫЕ** (овоци) – в суффиксе имени прилагательного, образованного от имени существительного с помощью суффикса **-АН-**, пишется **Н**.

5) **ДРУЖОК** – в суффиксе имени существительного после шипящей под ударением пишется буква **О**.

Ответ: 25

11. Анализ средств выразительности.

Укажите варианты ответов, в которых средством выразительности речи является **олицетворение**.

1) «Ты видишь!» – голос Нели становился всё тоньше, словно натянутая струна.

2) Внутри клетки, в горшочке с землёй, рос куст, который всегда радостно приветствовал новых обитателей клетки лёгким покачиванием листьев и напоминал птицам их родной лес.

3) «Да, мешала!» – звонко, дребезжащим от надвигающегося плача голосом ответила девочка.

4) Сейчас листики на кусте свернулись в сухие трубочки: его, наверное, давно уже никто не поливал.

5) Дверца клетки была открыта и приглашала всех желающих посмотреть на хаос, царивший внутри.

ОТВЕТ: 25

12. Определите типы сказуемых в данных предложениях и установите соответствие между столбцами таблицы:

ПРЕДЛОЖЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
А) Офицер отдал приказ о наступлении.	1) Простое глагольное
Б) Отец сказал мне выйти из-за стола.	2) Составное глагольное
В) Сергей был рад помочь нашим знакомым.	3) Составное именное
Г) В доме было душно.	

Ответ запишите в виде сочетания букв и цифр, соблюдая алфавитную последовательность букв левого столбца. Помните, что некоторые данные

правого столбца могут использоваться несколько раз или не использоваться вообще. Например: А1Б1В4Г2.

ОТВЕТ: А1Б1В2Г3

13. Укажите цифру, на месте которой должно стоять тире.

Языковые средства следует расходовать экономно (1) и (2) если (3) по мнению А.П.Чехова (4) «краткость – сестра таланта» (6) то многословие (7) враг ясности (8) ведь нередко встречаются сочетания (9) настолько близких по выражаемому ими понятию (10) слов (11) что некоторые из них становятся совершенно лишними.

ОТВЕТ: 7

Критерии оценивания заданий по русскому языку

Задание	Балл	Критерии
1	3 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
2	3 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
3	3 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
4	3 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
5	3 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
6	3 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
7	3 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
8	2 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
9	2 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
10	3 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
11	2 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
12	4 балла 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка
13	1 балл 0 баллов	За все правильные ответы Если есть одна ошибка

Максимальный балл – 35

Английский язык

Тематика материалов

Моя семья. Взаимоотношения в семье. Конфликтные ситуации и способы их решения.

Мои друзья. Лучший друг/подруга. Внешность и черты характера. Межличностные взаимоотношения с друзьями и в школе.

Свободное время. Досуг и увлечения (музыка, чтение; посещение театра, кинотеатра, музея, выставки). Виды отдыха. Поход по магазинам. Карманные деньги. Молодежная мода.

Здоровый образ жизни. Режим труда и отдыха, занятия спортом, здоровое питание, отказ от вредных привычек.

Спорт. Виды спорта. Спортивные игры. Спортивные соревнования.

Школа. Школьная жизнь. Правила поведения в школе. Изучаемые предметы и отношения к ним. Внеклассные мероприятия. Кружки. Школьная форма. Каникулы. Переписка с зарубежными сверстниками.

Выбор профессии. Мир профессий. Проблема выбора профессии. Роль иностранного языка в планах на будущее.

Путешествия. Путешествия по России и странам изучаемого языка. Транспорт.

Окружающий мир. Природа: растения и животные. Погода. Проблемы экологии. Защита окружающей среды. Жизнь в городе/ в сельской местности.

Средства массовой информации. Роль средств массовой информации в жизни общества. Средства массовой информации: пресса, телевидение, радио, Интернет.

Страны изучаемого языка и родная страна. Страны, столицы, крупные города. Государственные символы. Географическое положение. Климат. Население. Достопримечательности. Культурные особенности: национальные праздники, памятные даты, исторические события, традиции и обычаи. Выдающиеся люди и их вклад в науку и мировую культуру.

Грамматическая сторона речи

1) Коммуникативные типы предложений: утвердительные, вопросительные (общий, специальный, альтернативный, разделительный вопросы в Present, Future, Past Simple; Present Perfect; Present Continuous; Past Continuous), отрицательные, побудительные (в утвердительной и отрицательной формах) – и порядок слов в них

2) Распространенные и нераспространенные простые предложения, в том числе с несколькими обстоятельствами, следующими в определенном порядке (We moved to a new house last year)

- 3) Предложения с начальным It (It's cold. It's five o'clock. It's interesting. It's winter)
- 4) Предложения с there + to be (There are a lot of trees in the park)
- 5) Сложносочиненные предложения с союзами and, but, or
- 8) Условные предложения реального (Conditional I: If I see Jim, I'll invite him to our school party) и нереального характера (Conditional II: If I were you, I would start learning French)
- 9) Предложения с конструкцией so/such (I was so busy that I forgot to phone my parents)
- 10) Конструкции с глаголами на -ing: to love/hate doing something; Stop talking
- 11) Конструкции It takes me ... to do something; to look / feel / be happy
- 12) Согласование времен в рамках сложного предложения в плане настоящего и прошлого
- 13) Косвенная речь в утвердительных и вопросительных предложениях в настоящем и прошедшем времени
- 14) Наиболее употребительные личные формы глаголов действительного залога: Present Simple, Future Simple и Past Simple, Present и Past Continuous, Present Perfect
- 15) Личные формы глаголов страдательного залога Present Simple Passive и Past Simple Passive
- 16) Модальные глаголы и их эквиваленты (may, can/be able to, must/have to/should; need, shall, could, might, would)
- 17) Различные грамматические средства для выражения будущего времени: Simple Future, to be going to, Present Continuous
- 18) Причастия настоящего и прошедшего времени (причастие I и причастие II)
- 19) Имена существительные во множественном числе, образованные по правилу, и исключения
- 20) Исчисляемые и неисчисляемые существительные
- 21) Определенный/неопределенный/нулевой артикль

22) Местоимения: личные (в именительном и объектном падежах, а также в абсолютной форме), притяжательные, указательные, неопределенные, относительные, вопросительные

23) Имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, а также исключения

24) Наречия в сравнительной и превосходной степенях, а также наречия, выражающие количество (many/much, few/a few, little/a little)

25) Числительные количественные, порядковые

26) Предлоги места, направления, времени

Лексическая сторона речи

1) Лексические единицы, обслуживающие ситуации в рамках тематики начальной и основной школы

2) Наиболее распространенные устойчивые словосочетания

3) Реплики-клише речевого этикета, характерные для культуры англоязычных стран

4) Многозначность лексических единиц. Синонимы. Антонимы

5) Лексическая сочетаемость

6) Аффиксы глаголов: re-, dis-, mis-; -ize/ise. Аффиксы существительных: -er/or, -ness, -ist, -ship, -ing, -sion/ion, -ance/ence, -ment, -ity/-ty. Аффиксы прилагательных: -y, -ic, -ful, -al, -ly, -ian/an, -ent, -ing, -ous, -ible/able, -less, -ive, inter-, un-, in-/im-. Суффикс наречий -ly. Суффиксы числительных: -teen, -ty, -th

Демонстрационный вариант заданий по английскому языку

1.1 Грамматика

1. Выберите единственно правильный вариант ответа.

Mum is not here. My sister and I ... dinner today.

- 1) cook
- 2) cooks
- 3) are cooking

4) is cooking

Ответ: 3

2. Выберите единственно правильный вариант ответа.

When you were ten, who ... your favourite singer?

1) was

2) were

3) is

4) are

Ответ: 1

3. Выберите единственно правильный вариант ответа.

I'm sorry, I ... the letter. I completely forgot!

1) wasn't reading

2) didn't read

3) don't read

4) am not reading

Ответ: 2

4. Выберите единственно правильный вариант ответа.

... invented the World Wide Web?

1) What

2) When

3) Who

4) Where

Ответ: 3

5. Выберите единственно правильный вариант ответа.

Going by plane is ... than going by train.

1) expensive

2) not expensive

3) more expensive

4) most expensive

Ответ: 3

6. Выберите единственно правильный вариант ответа.

In the next 20 years the global temperature ... up.

1) will go

- 2) is going
 - 3) goes
 - 4) went
- ОТВЕТ: 1

7. Выберите единственно правильный вариант ответа.

We ... to stay at the hotel this holiday.

- 1) not going
- 2) don't go
- 3) won't go
- 4) aren't going

ОТВЕТ: 4

8. Выберите единственно правильный вариант ответа.

I ... a shower when Alice arrived.

- 1) was having
- 2) had
- 3) has
- 4) am having

ОТВЕТ: 1

9. Выберите единственно правильный вариант ответа.

She ... wear a uniform at school.

- 1) has
- 2) have got
- 3) has to
- 4) have to

ОТВЕТ: 3

10. Выберите единственно правильный вариант ответа.

If Amanda ... watching action films, invite her to the cinema.

- 1) will like
- 2) likes
- 3) is going to like
- 4) like

ОТВЕТ: 2

Итого: 10 баллов

1.2. Лексика

1. Выберите единственно правильный вариант ответа.

Ellie speaks English... .

- 1) lovely
- 2) largely
- 3) fluently
- 4) closely

ОТВЕТ: 3

2. Выберите единственно правильный вариант ответа.

I've got a ... in my nose.

- 1) earrings
- 2) piercing
- 3) belt
- 4) scarf

ОТВЕТ: 2

3. Выберите единственно правильный вариант ответа.

I can't make phone calls – my mobile needs a

- 1) toaster
- 2) player
- 3) plug
- 4) charger

ОТВЕТ: 4

4. Выберите единственно правильный вариант ответа.

During the New Year celebrations we watched brilliant ... in the sky.

- 1) decorations
- 2) candles
- 3) sweets
- 4) fireworks

ОТВЕТ: 4

5. Выберите единственно правильный вариант ответа.

I enjoy visiting old towns and cities, I simply love

- 1) camping
- 2) sightseeing
- 3) walking

4) adventure

Ответ: 2

6. Выберите единственно правильный вариант ответа.

Have you ever ... to change the world?

1) made

2) won

3) wanted

4) organized

Ответ: 3

7. Выберите единственно правильный вариант ответа.

I never make a mess in my room. It's very

1) stylish

2) dark

3) comfortable

4) tidy

Ответ: 4

8. Выберите единственно правильный вариант ответа.

An accountant has to be

1) good with people

2) good at numbers

3) creative

4) rewarding

Ответ: 2

9. Выберите единственно правильный вариант ответа.

There hasn't been much rain recently. There is a ... at the moment.

1) flood

2) hurricanes

3) melting ice

4) drought

Ответ: 4

10. Выберите единственно правильный вариант ответа.

We are ... into our new flat next month.

1) arriving

2) moving

3) entering

4) waiting

ОТВЕТ: 3

Итого: 10 баллов

1.3. Понимание

Подберите заголовок к каждому из данных текстов. Один заголовок лишний.

1. Less than perfect

2. Prized creations

3. Clothes throughout history

4. We are what we wear

5. Environmentally friendly clothes

A. People have always had the need to set their own fashion trends, and there is no better witness to this fact than the Fashion Museum in Bath, England. With a display of original outfits dating from the 1700s to modern day, fashion enthusiasts will be thrilled to see not only authentic gowns worn by English kings and queens, but also some of the dresses made famous by the legendary Hollywood actress Marilyn Monroe.

B. A long time ago, clothes were simply a way of covering our bodies. Of course, there have always been preferences in one style or another, but fashion rarely used to define who we are. Today, things are different. Our clothes make a statement about our personality and our lifestyle. Teens, especially, associate the way they dress with the image they want to show others. It's not really about being fashionable anymore; it's rather about showing our identity through our choice of outfit.

C. William Ivey Long is one of the greatest costumes designers of our time. His extraordinary work in Hairspray, Chicago and other Broadway and off-Broadway plays has won him five Tony awards and twice as many nominations. His costumes are clever, original and a perfect expression of the character they are created for. The highlight in Long's career was in 2006, when he was admitted to the Theatre Hall of Fame.

D. With more and more people turning their attention to our planet's growing problems, it's no wonder that the fashion industry is also doing so. Eco-safe materials, organic colouring substances and even clothes made from recycled materials are now easier to find and are becoming more and more popular with today's shoppers.

Ответ: А-3, В-4, С-2, D-5, 1-лишний

Итого: 4 балла

1.4. Аудирование

Прослушайте интервью с тремя подростками (1-Leon, 2-Maya, 3-Riley) и выберите верный ответ для каждого утверждения: А, В или С.

1. Leon went to see a Shakespeare play with his

- A. parents
- B. English teacher
- C. classmates

2. Leon thinks Shakespeare's language is

- A. amazing
- B. too difficult
- C. quite modern

3. Maya thinks the stories in Shakespeare's plays are

- A. exciting
- B. slow
- C. difficult to follow

4. Maya thinks the best way to enjoy the plays is to watch them

- A. with a teacher
- B. in a theatre
- C. on film

5. Riley finds Shakespeare's plays interesting because of the

- A. topics
- B. characters
- C. topics and characters

6. Riley saw *Romeo and Juliet* in

- A. New York
- B. Stratford
- C. London

Ответы: 1-С, 2-В, 3-А, 4-В, 5-С, 6-С

Итого: 6 баллов

Математика

Тематика материалов

Модуль «Алгебра»	Модуль «Геометрия»
Арифметический квадратный корень и его свойства	Геометрические фигуры и их свойства
Числа и степени.	Треугольник
Разложение на множители	Теорема Пифагора
Квадратные уравнения	Измерение геометрических величин
	Прямоугольный треугольник и его свойства

Демонстрационный вариант заданий по математике

Вариант состоит из 6 заданий: номер 2 имеет вес – 4 балла; номер 4 – 5 баллов, номер 3, 5 – 6 баллов, номера 1, 6 – 7 баллов, итоговая сумма баллов – 35.

1.

Вычислите: $\sqrt{(3 - \sqrt{7})^2} + \sqrt{(2 - \sqrt{7})^2}$

Ответ: 1

2.

Найдите значение выражения: $\sqrt{2^4 \cdot 5^2 \cdot 3^4}$

Ответ: 180

3.

Решите уравнение: $2x - (x + 1)^2 = 3x^2 - 5$

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: -1

4.

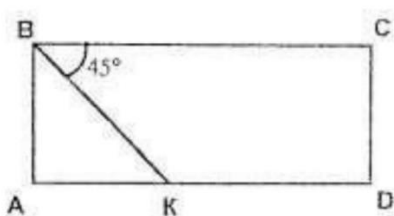
Решите уравнение: $\frac{5x-8}{x-1} = \frac{14x+12}{3x+5}$

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ: 4

5.

В прямоугольнике ABCD (см. рисунок) угол CBK равен 45° , $CD = 6$. Найдите периметр прямоугольника, если $AK:KD = 2:3$.



Ответ: 42

6.

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 16. Разность между гипотенузой и другим катетом равна 2. Найдите гипотенузу треугольника.

Ответ: 65