

ПОИЩАЙ ЗВЕЗДУ!



I тур

математика

3

4

5

литература

3

4

5

история

3

4

5

ХИМИЯ

3

4

5

II тур

История

Химия

Физика

Биология

История
С-Пб

Математика

ОБЖ

Литература

География

III тур

билет №8

билет №4

билет №9

билет №1

билет №7

билет №2

билет №5

билет №3

билет №6

Математика на «3»

Назовите координаты точки,

местоположение плоскости.

15

Математика на «4»

Чему равны: 15^2 в квадрате;
шесть 15 в 15 в
квадрате 15^2 в квадрате?

15

Математика на «5»

Какой цифрой заканчивается
число 12^3 ?

15

Литература на «3»

Назовите произведение, из
которого взяты следующие
строки: «Да люди в наше

15

Литература на «4»

Прочитайте отрывок из воспоминаний Михаила Владимировича Юзефовича: «как теперь вижу его, живого, простого в обращении ... очень подвижного ... с великолепными глазами, чистыми и ясными глазами, в которых отражалось все прекрасное, блестящими зубами, о которых некоторые утверждают, что он вовсе не был смугл, а был бледен, с вьющимися волосами каштанового цвета. Черты лица у него были приятны, выражение очень симпатичное. Портрет Юзефовича Кипренского, по моему мнению, безукоризнен».

О ком он рассказывает?

15

Литература на «5»

В повести Н. Гоголя «Ночь перед рождеством» есть герой, который влюбился в девушку со сметаной. Назовите имя этого героя.

15

История на «3»

Назовите страну которую в 18
веке называли «дычецей»

15

История на «4»

Как называется

картина

Кто автор

15



История на «5»

С каким событием связана эта
картина?

15



Химия на «3»

Образуется ли осадок при смешивании
реакции веществ?

15

Химия на «4»

По какому признаку можно
отличить фторид азота от
15го?

Химия на «5»

Вы идете по осеннему лесу, под ногами опавшие желто-красная листва. Листья под вашими ногами уже серо-коричневого цвета. Физический или химический процесс шел всю зиму под снегом?

15

История

5 апреля 1242

Чем знаменита

эта дата

России?

30

Литература

Слыхали ль вы?

Когда-нибудь слышали ль вы,
Чтоб львы браня пи не правы?

Тот слонет
Один слонет
был съет.

В. Бабичков

Какое предложение образовано
неправильно? С какой целью?

Биология

Правила при выполнении лабораторной работы
с использованием микроскопа

30

?

Химия

Назовите металл, который
используется в церкви
для получения «св. воды».

30

География

Всегда ли мы это правильно

и

лишь в стволах

деревьев и ние на север

30

ОБЖ

Имеется один признак, последний сигнал предупреждения природы, который она посылает в большинстве случаев: за несколько минут до того как море кинется на берег, море внезапно отступает. В таких случаях нужно немедленно покинуть побережье и удалиться от берега как можно дальше.

Что это за явление? Каковы его причины?

30

Математика

Подовице отишла.

Како је?
30

Физика

Закрытая бутылка наполовину
заполнена жидкостью. Будет ли ртуть
в верхней части и почему?

30

История С-Пб

Петр I начал собирать свою знаменитую коллекцию редкостей еще живя в Москве. Затем перевез ее в новую столицу и разместил в собственном Летнем дворце. Но коллекция разрасталась так стремительно, что в дворце места ей уже не хватало.

В 1764 году в доме Кикиных на Большой Кирковской улице, известной как Кикины палаты, была открыта первая в России публичная библиотека. В то же время на Большой Кирковской улице называемые Кикины палаты перестали использоваться.

Одновременно с этим в 1764 году начался строительство здания для музея редкостей. В 1765 году в здании музея были выставлены редкости, собранные Петром I. В 1766 году в здании музея были выставлены редкости, собранные Петром I.

Где Петр приказал построить музей? Почему он выбрал именно это место? Как называется этот музей?

Билет №1: физика

Даны три кирпича. Как их нужно
расположить, чтобы давление,
оказываемое на землю,
было 60 кратным?

Билет №2: литература

В греческом мифе о Эдипе, который спас город Фивы от страшного чудовища Сфинкса, прославился человеческий ум и находчивость. Дело в том, что Сфинкс всем, кто шел по дороге, задавал загадку, но никто из путников не мог ее решить. За это Сфинкс поедал своих жертв. Эдип – единственный, кто решил загадку. Сфинкс умер. Эдип – герой, прошедший с испытанием. А вы сможете решить загадку?

«Кто утром ходит на четырех ногах, днем – на двух, а вечером – на трех ногах?»



60

Билет №3: химия

Из этого металла легкого и серебристого изготавливали пуговицы и при его на вес золота в начале XX веков, ныне ретостроение немислимого металла. Что это за металл?



60

Билет №4: история С-Пб

В старом Петербурге рассказывали легенду. Однажды императрица Екатерина I отправилась на васильевский остров в дом губернатора Петербурга Александра Яковлевича Меншикова. Ей подали лодку. Екатерина попыталась в нее сойти, но лодка не могла подол ее платья. Тогда Екатерина проявила коварство: она замочила почти всю одежду императрицы. Когда она приказала поставить все лодки борт к борту и таким образом переправить на другой берег. Чему, если верить легенде, положила начало Екатерина I?



60

Билет №5: математика

Древние римляне использовали для записи чисел следующие обозначения: I X L C D M.

Ридо. и

поняти

квадратн в MDXXV

году. В как году введено

это понятие?



60

Билет №6: география

У многих деревьев за вегетационный период образуется годовое кольцо, но у деревьев в пустынях средняя продолжительность жизни меньше, поэтому в год образуется не одно, а 10 колец. Объясните, почему?



60

Билет №7: ОБЖ

Считалось, что причиной наводнений на Неве являются сильные западные и юго-западные ветры, которые нагоняют в устье Невы воду из залива и заставляют реку течь вспять. Однако, изредка случались наводнения, когда река и при спокойной погоде выходила из берегов. В чем секрет наводнений на Неве при спокойной погоде?



60

Билет №8: биология

Какие органы чувств имеют
большее количество рецепторов? Почему?

60

Билет №9: история

«...Благословил Сергей
Радонежский на битву и дал
своим монахам-сибирякам

Переселение в Сибирь...». О
каком событии говорится в
истории? Когда это
произошло?



60