




Брейн- ринг

A composite image with a purple-to-blue gradient background. On the left is a stack of white papers, and on the right is a blurred analog clock. The text "Полуфинал" is centered in a green, italicized font.

Полуфинал

A composite image with a green-to-yellow gradient background. On the left is a stack of white papers, and on the right is a sharp analog clock showing approximately 10:10. The text "Первый этап" is centered in a red, italicized font.

***Первый
этап***



1. Кто из великих мудрецов сказал: «Дайте мне точку опоры и я переверну Землю»?

- *А. Аристотель.*
- *В. Архимед.*
- *С. Евклид.*
- *Д. Пифагор.*
- **Правильный ответ: В**

2. Имя древнегреческого бога-громовержца

- ***А. Зевс.***
- ***В. Сатурн.***
- ***С. Юпитер.***
- ***Д. Вулкан.***
- ***Правильный ответ: А***



3. Как называется главный оптический прибор подводной лодки?

- ***A. Спектроскоп.***
- ***B. Микроскоп.***
- ***C. Перископ.***
- ***D. Телескоп.***
- ***Правильный ответ: C***

4. Гора, у которой, согласно библейскому преданию, остановился Ноев ковчег.

- *А. Арарат.*
- *В. Казбек.*
- *С. Парнас.*
- *Д. Эверест.*
- **Правильный ответ: А**



5. Что меньше?

- *А. Вершок.*
- *В. Дюйм.*
- *С. Сантиметр.*
- *Д. Фут.*
- **Правильный ответ: С**



6. Кто из этих великих людей жил раньше?

- *А. Архимед.*
- *В. Пифагор.*
- *С. Александр Македонский.*
- *Д. Гомер.*
- **Правильный ответ: D**



7. Какое из этих полезных растений было завезено в Европу из Америки?

- *A. Морковь.*
- *B. Капуста.*
- *C. Репа.*
- *D. Картофель.*
- **Правильный ответ: D**



8. Какой химический элемент называют «элементом жизни и мысли»?

- *А. Йод.*
- *В. Кислород.*
- *С. Фосфор.*
- *Д. Кальций.*
- **Правильный ответ: С**



9. Каким прибором нельзя измерить расстояние?


- *A. Метроном.*
- *B. Микрометр.*
- *C. Рулетка.*
- *D. Штангенциркуль.*
- **Правильный ответ: A**






10. Планета, на которую летали герои романа Алексея Толстого «Аэлита».

- *А. Венера.*
- *В. Марс.*
- *С. Луна.*
- *Д. Меркурий.*
- **Правильный ответ: В**





11. Какой породы белый Бим Черное ухо ?

- 
- *А. Водолаз.*
 - *В. Сеттер.*
 - *С. Колли.*
 - *Д. Сенбернар.*
 - **Правильный ответ: В**
- 
- 

12. Кто из ученых был основоположником научного эксперимента в физике?

- *А. Галилей.*
- *В. Ньютон.*
- *С. Архимед.*
- *Д. Ломоносов.*
- **Правильный ответ: А**



13. Как в старину на Руси называли рубины и сапфиры?

- *А. Гранаты.*
- *В. Перлы.*
- *С. Самоцветы.*
- *Д. Яхонты.*
- **Правильный ответ: D**



14. Чьей температурной шкалой пользуются в Америке?

- *А. Кельвина.*
- *В. Реомюра.*
- *С. Фаренгейта.*
- *Д. Цельсия.*
- **Правильный ответ: С**



15. Создатель Гулливера.

- *А. Дефо.*
- *В. Свифт.*
- *С. Скотт.*
- *Д. Уайльд.*
- **Правильный ответ: В**





Полуфинал



Второй этап

1. Цвет, которого нет в радуге.


- *А. Зеленый.*
- *В. Коричневый.*
- *С. Красный.*
- *Д. Синий.*
- ***Правильный ответ: В***






2. Автор научнофантастического романа «Человек-невидимка».

- *А. Братья Стругацкие.*
- *В. Жюль Верн.*
- *С. Алексей Толстой.*
- *Д. Герберт Уэллс.*
- ***Правильный ответ: D***





3. Как называется прибор,
которым измеряют
относительную влажность
воздуха?

- 
- *А. Альтиметр.*
 - *В. Барометр.*
 - *С. Гальванометр.*
 - *Д. Психрометр.*
- **Правильный ответ: D**
- 
- 

4. Какой газ преобладает в атмосфере Земли?


- *А. Азот.*
- *В. Водород.*
- *С. Кислород.*
- *Д. Углекислый газ.*
- **Правильный ответ: А**



5. Что больше?



- *А. Аршин.*
 - *В. Верста.*
 - *С. Километр.*
 - *Д. Миля.*
-
- *Правильный ответ: D*



6. Кто из известных ученых считается «крестным отцом» физики?



- *А. Аристотель.*

- *В. Архимед.*

- *.Галилей.*

- *Д. Демокрит.*



- *Правильный ответ: А*






7. О ком Александр Сергеевич Пушкин написал: «Он создал первый университет. Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом»?

- *А. Об Аристотеле.*
- *В. О Ломоносове.*
- *С. О Ньюtone.*
- *Д. О Петре I.*

■ ***Правильный ответ: В***



8. Как называется оптический прибор для одного глаза?



■ *А. Монокль.*

■ *В. Пенсне.*




■ *С. Очки.*

■ *Д. Лорнет.*



■ *Правильный ответ: А*



9. Сколько планет в Солнечной системе?



■ **A. 7.**



■ **B. 8.**

■ **C. 9.**

■ **D. 10.**



■ **Правильный ответ: C**




10. Как называется остров, на котором «жил» Минотавр?


- *А. Кипр.*
- *В. Сицилия.*
- *С. Крит.*
- *Д. Родос.*
- **Правильный ответ: С**








11. Из чего делают бусы для лечения базедовой болезни?

- 
- *А. Из бирюзы.*
 - *В. Из жемчуга.*
 - *С. Из малахита.*
 - *Д. Из янтаря*
- Правильный ответ: D
- 
- 



12. Что не является
счетным устройством?

- 
- *А. Счёты*
 - *В. Индикатор.*
 - *С. Арифмометр.*
 - *Д. Калькулятор.*
 - **Правильный ответ: В**
- 
- 

13. Ансамблем из скольких исполнителей является октет?

- *А. Пяти.*
- *В. Семи.*
- *С. Восьми.*
- *Д. Одиннадцати.*
- **Правильный ответ: С**



14. Какими часами следует измерять время на космической станции в условиях невесомости?

- *А. Водяными*
- *В. Песочными.*
- *С. Маятниковыми.*
- *Д. Пружинными.*
- *Правильный ответ: D*



15. Создатель старика Хоттабыча

- *А. Лагин.*
- *В. Носов.*
- *С. Кассиль.*
- *Д. Олеша.*
- **Правильный ответ: А**






Финал

Третий этап




1. Как называется современный аналог гиперболоида инженера Гарина?

- ***А. Лазер.***
- ***В. Мазер.***
- ***С. Синхрофазотрон.***
- ***Д. Ядерный реактор.***
- ***Правильный ответ: А***






2. Какое взрывчатое вещество медики советуют иногда подержать под языком?

- 
- ***A. Валидол.***
 - ***B. Тротил.***
 - ***C. Нитроглицерин.***
 - ***D. Порох.***
 - ***Правильный ответ: C***
- 
- 

3. Какое животное изображено на эмблеме Всемирного фонда дикой природы?

- А. Кенгуру.
- В. Лама.
- С. Носорог.
- D. Панда.
- Правильный ответ: D





4. Сколько спутников у планеты Марс?



■ **A. 1.**



■ **B. 2.**

■ **C.3.**

■ **D. 4.**



■ **Правильный ответ: B**

5. Кто изобрел велосипед?

- ***А. Артамонов.***
- ***В. Кулибин.***
- ***С. Ломоносов.***
- ***Д. Моторин.***
- ***Правильный ответ: А***



6. Что легче?

- *А. Грамм.*
- *В. Золотник.*
- *С. Унция.*
- *Д. Фунт.*
- *Правильный ответ: А*



7. Что не относится к семи чудесам света?

- *А. Пирамида Хеопса.*
- *В. Вавилонская башня.*
- *С. Сады Семирамиды.*
- *Д. Колосс Родосский.*
- *Правильный ответ: В*



8. В какой стране жил и работал Блез Паскаль?


- *А. Англия.*
- *В. Германия.*
- *С. Италия.*
- *Д. Франция.*
- *Правильный ответ: D*





9. Как называется прибор для измерения углов?


- А. Градусник.
- В. Угольник.
- С. Транспортир.
- D. Штангенциркуль.
- Правильный ответ: С








10. Кто придумал слово «робот»?

- 
- *А. Архимед.*
 - *В. Алексей Толстой.*
 - *С. Альберт Эйнштейн?*
 - *Д. Карел Чапек.*
 - *Правильный ответ: D*
- 
- 



11. Сколько муз было у Аполлона?

- 
- ***А. Пять.***
 - ***В. Семь.***
 - ***С. Девять.***
 - ***Д. Одиннадцать.***
 - ***Правильный ответ: С***
- 
- 



12. Металл, который легче воды и чье название в переводе с греческого означает «камень».

- *А. Литий.*
- *В. Кальций.*
- *С. Кремний.*
- *Д. Никель.*
- *Правильный ответ: А*

13. «Мать жемчуга».

- *А. Вода.*
- *В. Известняк.*
- *С. Моллюск.*
- *Д. Перламутр.*
- *Правильный ответ: D*





14. Один из первых ученых, работавших на войну, и ставший жертвой этой войны.

- ***A. Архимед.***
- ***B. Галилей.***
- ***C. Ньютон.***
- ***D. Паскаль.***
- ***Правильный ответ: A***

15. Город Малыша и Карлсона.

- *А. Париж.*
- *В. Стокгольм.*
- *С. Прага.*
- *Д. Рига.*
- *Правильный ответ: В*






Конкурс ЗНАТОКОВ



1. Вам надо подогреть на спиртовке воду. Для этого предлагают два стакана: один из толстого стекла, другой из очень тонкого. Какой вы выберете стакан?

□ *Ответ.* Все пробирки и колбы из тонкого стекла.



3. Двое подошли к реке. У берега стояла лодка, которая может вмещать только одного Человека, но переправились оба. Как это могло случиться?

□ *Ответ.* Двое подошли к разным берегам.



4. Число букв в фамилиях знаменитых учёных одинаково, но в фамилии одного, кроме согласных, все гласные «о», а у другого такое же количество гласных «е». Назовите эти фамилии.

□ *Ответ: Ломоносов и Менделеев.*




4. В классе 36 учеников.
Мальчиков на 3 больше, чем
девочек. Сколько мальчиков
и сколько девочек было в
классе?

□ *Ответ.* Нет решения.



2. «Химия - правая рука физики, математика - ее глаза». Что ты знаешь об авторе этого выражения?

□ *Ответ.* М.В. Ломоносов (1711-1765) - великий русский ученый-химик, физик, математик, философ, поэт.



4. Заглавия каких литературных произведений начинаются с чисел 3, 20, 12, 80 000, 1000?

□ *Ответ.* «Три мушкетера», «Три поросенка», «20 лет спустя», «12 стульев», «80 000 лье под водой», «1000 и одна ночь»