



Брейн- ринг



Полуфинал

A composite image for the 'Semi-final' stage. The left side shows a stack of papers on a blue background, and the right side shows a clock on a purple background. The text 'Полуфинал' is written in a green, italicized font across the center.



***Первый
этап***

A composite image for the 'First stage'. The left side shows a stack of papers on a green background, and the right side shows a clock on a yellow background. The text 'Первый этап' is written in a red, italicized font across the center.



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
- 
- 

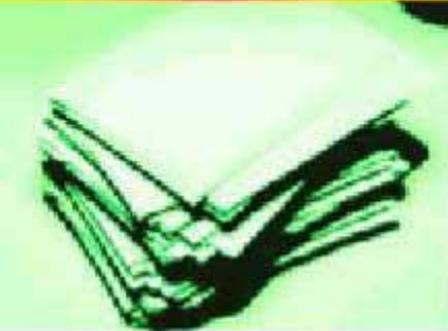


12. Что не является
счетным устройством?

- 
- *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?

- ***А. Валидол.***
- ***В. Тротил.***
- ***С. Нитроглицерин.***
- ***Д. Порох.***
- ***Правильный ответ: С***



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

- **A. Кенгуру.**
- **B. Лама.**
- **C. 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.*
- *D. 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».

- ***A. Литий.***
- ***B. Кальций.***
- ***C. Кремний.***
- ***D. Никель.***
- ***Правильный ответ: A***

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»