интеллектуальные игры по физике

Мультимедийные презентации для уроков физики.

Игра- тест «Эрудит-лото» способствует развитию долговременной и оперативной памяти, ассоциативных связей, скорости реакции, проявлению и углублению эрудиции

Материал. Набор вопросов с четырьмя вариантами ответов на каждый для Ведущего, ручки или карандаши и карточки ответов для игроков.

Подготовил: учитель физики МБОУ -лицей«Воскресенская кадетская школа»
Романов Александр Викторович.

- Суть игры. По сути – это тест на 4 варианта ответа. Но от теста она отличается, во первых, тем, что всегда только один ответ правильный. А во вторых, раз это игра, то и форма вопросов игровая, иногда один из вариантов ответа намеренно составляется в юмористическом духе. Игра индивидуальная. Каждый игрок дает ответ на своей специальной пронумерованной карточке. Обычно, это таблица на 10 столбцов (вопросов) с 4-мя клетками (вариантами ответов) в каждом столбце

1. **Недовольная фраза Д. И. Менделеева « Топить можно и ассигнациями» означала, что он осуждал, что в качестве топлива используют:**

Подумай!

1 **Каменный уголь**

Подумай!

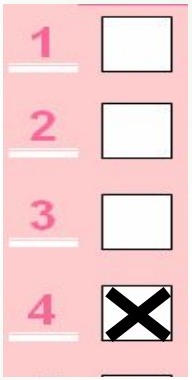
2 **Природный газ**

Подумай!

3 **древесину**

Верно!

4 **нефть**



2 Паровая машина была изобретена на 20 лет раньше Дж. Уатта:

Подумай!

1 Отцом и сыном Черепановыми

Верно!

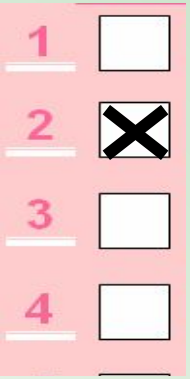
2 Ползуновым

Подумай!

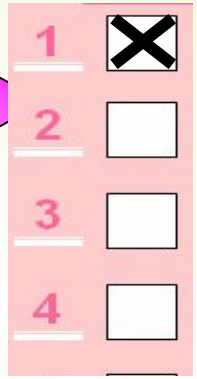
3 Кулибиным

Подумай!

4 Котельниковым



3.Экипажи норвежских супертанкеров используют для передвижения от кормы к носу и обратно:



Верно!

1 велосипеды

Подумай!

2 ролики

Подумай!

3 кары

Подумай!

4 Собачьи упряжки

4.При движении рельсы не нужны:

Не верно!

1 фуникулеру

Верно!

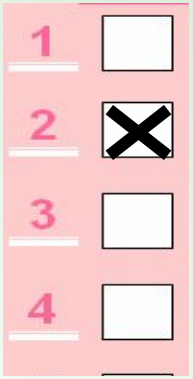
2 локомобилю

Не верно!

3 конке

Не верно!

4 трамваю



5. В свое время новый материал «фторопласт-4» рекламировался как самое:

1 Скользкое вещество

Верно!

2 Жаропрочное вещество

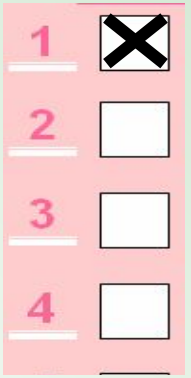
Не верно!

3 Эластичное вещество

Не верно!

4 Токопроводящее вещество

Не верно!



6. Красивые звуки за счет колебания струн можно услышать при игре на:

1 баяне

Не верно!

2 гобое

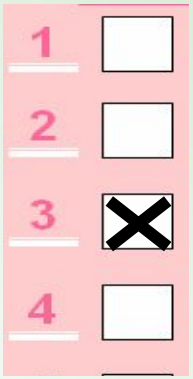
Не верно!

3 рояле

Верно!

4 органе

Не верно!



7. Американская изобретательница Ренди Альтшуль предлагает народу:

1 Мобильный одноразовый телефон

Верно!

2 писчую бумагу многократного использования

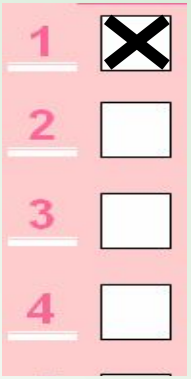
Не верно!

3 Легкий складной велосипед

Не верно!

4 электронный дегустатор качества сыра

Не верно!



8. Запасает сахар-гликоген, очищает кровь и перерабатывает в организме человека:

1 селезенка

Не верно!

2 легкие

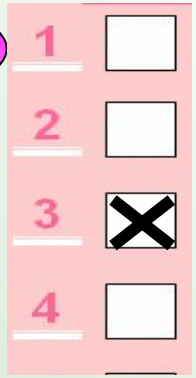
Не верно!

3 печень

Верно!

4 почки

Не верно!



9. Самой длинной единицей измерения среди перечисленных является:

1 локоть

Не верно!

2 ярд

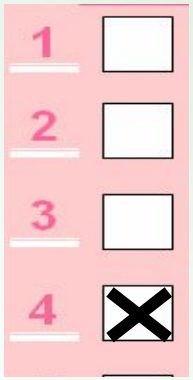
Не верно!

3 аршин

Верно!

4 сажень

Не верно!



10. Признаками животного, ведущего сумеречный образ жизни, чаще всего является:

Верно!

1 Контрастная окраска морды и большие глаза

Подумай!

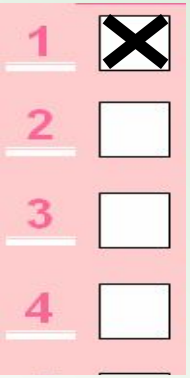
2 круглые уши и бесшумная походка

Подумай!

3 Серо-дымчатый окрас и острое обоняние

Подумай!

4 Острое зрение и резкие движения



1.Томас Альва Эдисон НЕ изобретал и НЕ усовершенствовал…

1 электродвигатель

Верно!

2 лампы накаливания

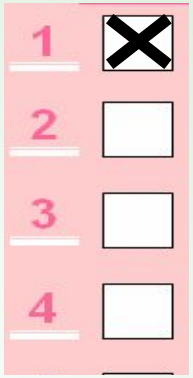
Подумай!

3 электрический стул

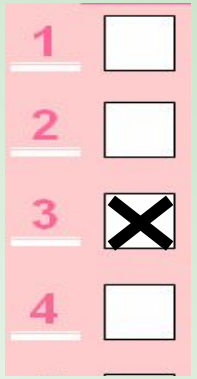
Подумай!

4 фонограф

Подумай!



2.Ученый климатолог Ричард Стоттерс сумел установить связь между пятью эпидемиями чумы, уничтожившими в прежние времена половину населения Европы и…



Не верно!

1 Изменениями напряженности магнитного поля Земли

Не верно!

2 Изменениями направления течения Гольфстрима

Верно!

3 Мощными извержениями вулканов

Не верно!

4 Вариацмями светимости Солнца

3.Изобретатель Кулибин, (прообраз Кулигина- героя пьесы Островского «Гроза») жил и творил в….

Не верно!

1 Саратове

Не верно!

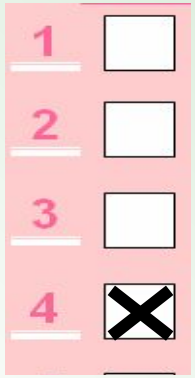
2 Москве

Не верно!

3 Самаре

Верно!

4 Нижнем Новгороде



4.В техническом виде сорта «спортивное ориентирование» не бывает ориентирования по…

1 По заданному направлению

Не верно!

2 По маркированной трассе

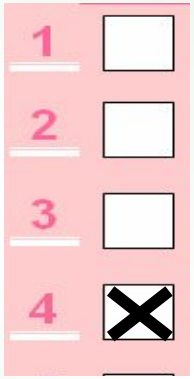
Не верно!

3 по выбору

Не верно!

4 по радиомаякам

Верно!



5. Одним из «отцов» квантового генератора(лазера) является…

1 американец Эдисон

Не верно!

2 болгарин Дымов

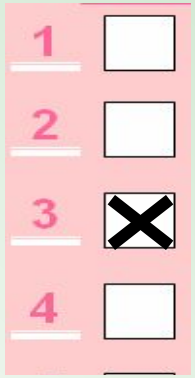
Не верно!

3 русский Прохоров

Верно!

4 *венгр Надич*

Не верно!



6. Самым твердым среди перечисленных является минерал…

Не верно!

1 рубин

Не верно!

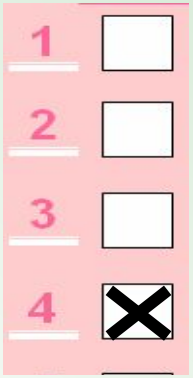
2 шпинель

Не верно!

3 топаз

Верно!

4 корунд



7. Когда Дезик и Цыган- первые собаки, поднявшиеся на ракете на высоту 100 км, спустились на парашюте, С. П. Королев, подойдя к опустившемуся контейнеру, сказал…

1 пока важно, что живы

Верно!

2 парашютный спуск надежен

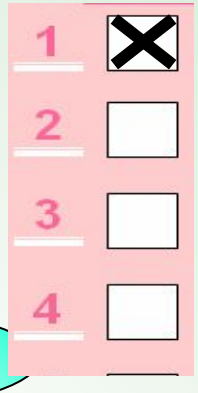
Подумай!

3 Ай да псы, ай да молодцы

Подумай!

4 Условно-рефлекторные связи сохранились

Подумай!



8. Физиков поражало, с какой легкостью Эйнштейн мог…

1 Изменить политические пристрастия

2 Отказаться от прежних убеждений совести

3 Пишет о своей семье

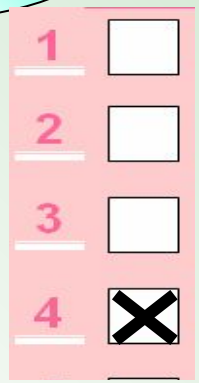
4 Отказаться от своих научных взглядов

Не верно!

Не верно!

Не верно!

Верно!



9. Французское патентное ведомство НЕ принимает заявок на изобретение вечного двигателя и…

Не верно!

1 Рычага третьего рода

Верно!

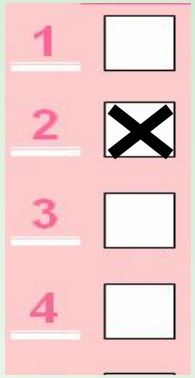
2 Велосипеда

Не верно!

3 Крыльев для индивидуального полета

Не верно!

4 Орудия массового убийства



10. Единица измерения мощности названа в честь изобретателя…

1 Велосипеда

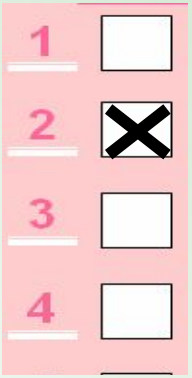
Не верно!

2 Паровой машины

Верно!

3 Парохода

Не верно!

4 Часов

Не верно!