**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

*Экспериментальные материалы для учащихся 5 классов*

# ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ И ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ (1)

## Вариант № 3

**Школа** _____ **Класс 5** ____

**Фамилия, имя** _____

*фамилия, имя учащегося*

### ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

На выполнение работы отводится 45 минут.

В работе тебе встретятся разные задания. В некоторых заданиях нужно будет выбрать ответ из нескольких предложенных и обвести цифру, которая стоит рядом с ответом, который ты считаешь верным.

В некоторых заданиях потребуется записать только полученный краткий ответ в виде числа или слов в специально отведённом для этого месте.

В работе будут задания, в которых надо записать решение или краткий ответ и объяснение этого ответа.

Внимательно читай задания!

Одни задания покажутся тебе лёгкими, другие – трудными. Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Если останется время, ты можешь ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Если ты ошибся и хочешь исправить свой ответ, то зачеркни его и обведи или запиши тот ответ, который считаешь верным.

Желаем успеха!

2011/2012 учебный год

**1.** Выбери из приведённого ниже списка слов и словосочетаний те, которые обозначают явления природы. Обведи номера выбранных ответов.

1) тушение пожара
2) извержение вулкана
3) изготовление асфальта
4) землетрясение
5) подножие холма
6) выпадение дождя



**2.** В лесу на пне Костя обнаружил съедобные грибы и сфотографировал. Какие грибы изображены на фотографии?

1) подосиновики
2) лисички
3) маслята
4) опята

**3.** Приведи два примера полевых культур, которые выращивают в вашей местности.

Ответ: _____

**4.** Выбери из списка три органа, которые относятся к внутренним органам тела человека, и обведи цифры, которыми они обозначены.

1) сердце
2) пальцы
3) глаза
4) желудок
5) ноги
6) лёгкие

**5.** Известно, что инфекционные заболевания возникают из-за заражения мельчайшими живыми существами – болезнетворными микробами. Микробы могут попасть в тело человека по воздуху или через грязные продукты питания и воду. Сформулируй два правила, которые помогут уберечься от инфекционных заболеваний, особенно, если рядом находится больной.

Ответ:

Правило 1 _____

Правило 2 _____

***Прочитай текст и ответь на вопросы № 6 и № 7.***

В нашей Солнечной системе в настоящее время насчитывают 8 крупных планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун. Планеты кажутся на небе яркими звёздами, но, в отличие от звёзд, не испускают собственного света. Кроме крупных планет в Солнечной системе множество малых тел: астероидов, комет и метеоритов. Между орбитами Марса и Юпитера находится целое скопление малых тел – это пояс астероидов.

Земля – самая удивительная из планет Солнечной системы. Только на ней есть жизнь. Земля имеет единственный спутник – Луну, которая вращается вокруг Земли. Как и планеты, Луна светит нам отражённым от Солнца светом. Все планеты Солнечной системы, кроме Венеры и Меркурия, также имеют спутники.

**6.** В каком ряду перечислены только те планеты Солнечной системы, у которых есть спутники?

1) Сатурн, Луна, Земля
2) Марс, Меркурий, Солнце
3) Земля, Юпитер, Уран
4) Венера, Нептун, Марс

**7.** Учёные открыли новое космическое тело. Оказалось, что оно твёрдое и вращается вокруг Юпитера – пятой планеты Солнечной системы. Это небесное тело –

1) спутник крупного астероида.
2) ещё один спутник Юпитера.
3) шестая планета Солнечной системы.
4) метеорит, падающий на Юпитер.

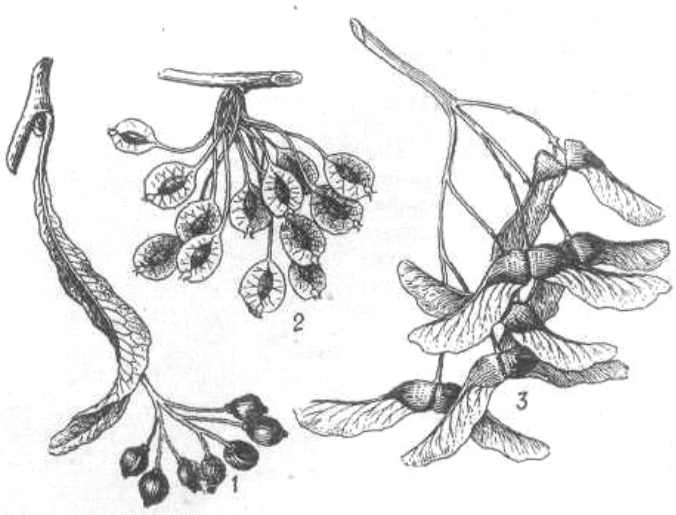
**8.** Перед тобой названия четырёх животных:

***орёл, волк, щука, лев***

По какому признаку всех этих животных можно отнести к одной группе? Запиши этот признак или название такой группы животных.

Ответ: _____

**9.** Рассмотри изображение плодов с семенами трёх деревьев.




Определи, каким способом распространяются семена этих растений. Поставь ☑ рядом с выбранным способом распространения.

☐ распространяются по воздуху

☐ переплывают на большие расстояния по воде

☐ разносятся животными, цепляясь за их шерсть

Объясни, почему ты выбрал этот способ распространения.

Ответ: _____

**10.** Одним из основных условий здорового образа жизни является сбалансированное питание. Прочитай меню Сережи и ответь на вопросы.

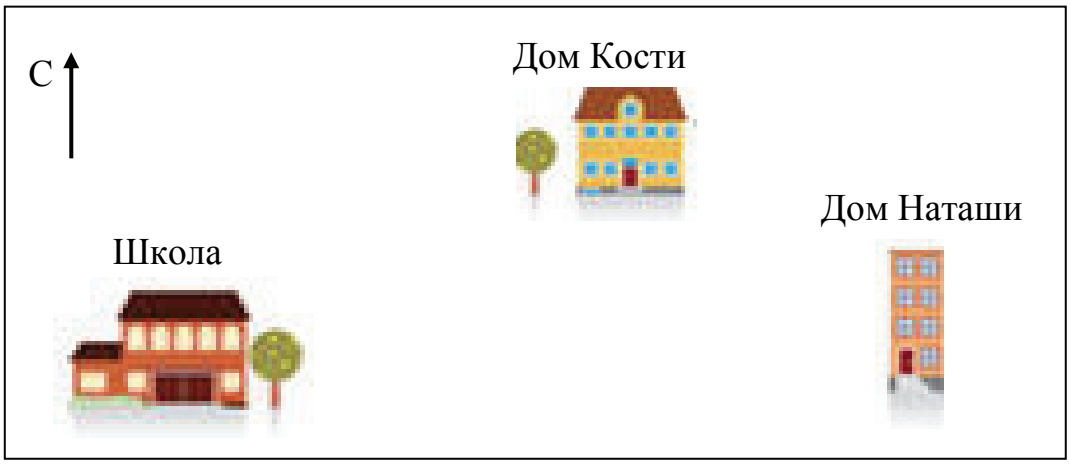
| ***Завтрак*** | ***Обед*** | ***Ужин*** |
|---|---|---|
| 1) Пшённая каша<br>2) Хлеб с маслом<br>3) Стакан молока | 1) Куриный бульон<br>2) Макароны с мясной котлетой<br>3) Сладкий чай<br>4) _____ | 1) Сосиска с рисом<br>2) Стакан кефира |

Какая группа продуктов отсутствует в рационе питания Серёжи?

Ответ: _____

Добавь в меню обеда Серёжи одно блюдо так, чтобы его питание стало содержать указанную тобой группу продуктов. Ответ запиши на строчке меню под цифрой 4.

**11.** На рисунке изображён дом Наташи, дом Кости и школа, в которой учатся ребята. Стрелка обозначает направление на север.




В каком направлении нужно двигаться Наташе, чтобы дойти из дома до школы?

1) на восток
2) на запад
3) на юго-запад
4) на северо-восток

**12.** Известно, что вода может находиться в разных состояниях: жидком, твёрдом и газообразном. На схеме показаны некоторые превращения воды.




Используя схему, определи, к каким процессам относятся описанные процессы изменения состояния воды. Соедини стрелками процесс с его названием.

ПРОЦЕСС

А. Ранним летним утром на листьях растений появляются капельки росы, которые образуются из содержащегося в воздухе водяного пара.



Б. Под лучами апрельского солнца с сосулек на крыше дома капает вода.



ЕГО НАЗВАНИЕ

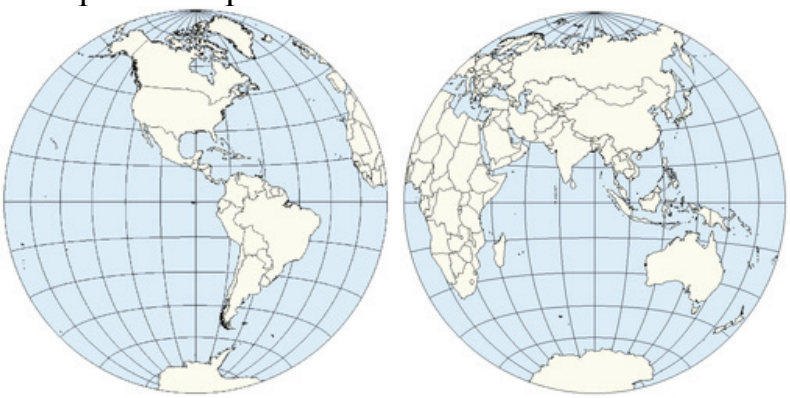
Плавление

Испарение

Отвердевание

Конденсация

**13.** На каком материке расположена территория Российской Федерации? Обведи этот материк на карте.



**14.** Прочитай следующие высказывания и ответь на вопросы **А и Б** о том, какие высказывания относятся к настоящему, а какие – к будущему.

1. Устройство первого компаса было описано в китайской книге 1044 года.
2. В следующем году наш класс собирается участвовать в соревнованиях по футболу.
3. В этом году ты и твои одноклассники учатся в начальной школе.
4. В XXI веке планируется совершить первый полёт на Марс космического корабля с пилотами на борту.
5. Галилей в 1609 году конструирует собственноручно первый телескоп и направляет его в небо.

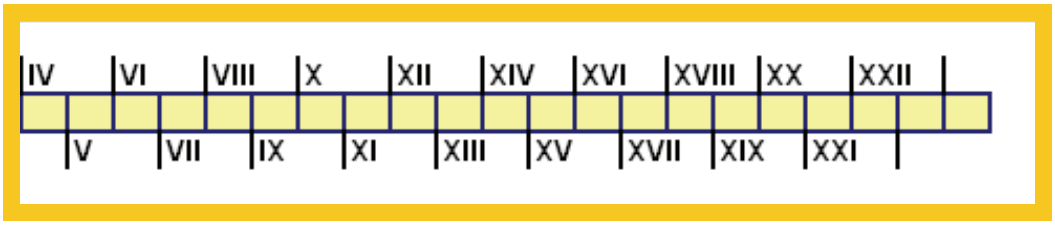
**А.** Какие высказывания относятся к настоящему?

Запиши их номера _____.

**Б.** Какие высказывания относятся к будущему?

Запиши их номера _____.

**15.** В 1702 году вышла в свет книга «Арифметика» Л. Ф. Магницкого – энциклопедия математических знаний того времени. М. В. Ломоносов называл эту книгу «вратами своей учёности». В каком веке была издана «Арифметика» Л. Ф. Магницкого? Укажи этот век на «Ленте времени».




**16.** В разные времена наше государство называлось по-разному. Запиши указанные ниже названия в соответствии с последовательностью смены названий с течением времени.

*СССР, Российская Федерация, Российская Империя*

_____ → _____ → _____