

Тест

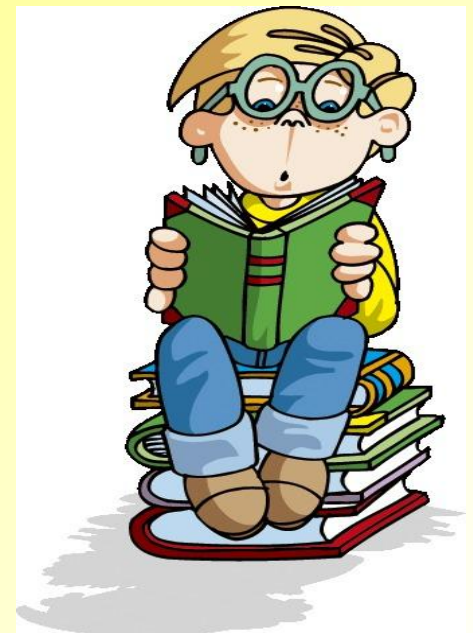
"Логическое мышление"



Учитель МКОУ СОШ №2
Зеленова Т. И.
г. Острогожск
Воронежская обл.

Необходимо определить формальную правильность того или иного логического умозаключения на основе определённого утверждения (или ряда утверждений). Реальная действительность не играет никакой роли (это немного усложняет тест, поскольку содержание утверждений абсурдно, но логически безупречно). Учитывайте также то, что правильных ответов может вообще не быть или их может быть больше одного.

На нижеследующие 12 заданий
отводится 8 минут.



Некоторые улитки являются горами.

Все горы любят кошек.

Следовательно, все улитки любят кошек.

а) правильно;

б) неправильно;



Все крокодилы могут летать.

Все великаны являются крокодилами.

Следовательно, все великаны могут летать.



а) правильно;

б) неправильно;



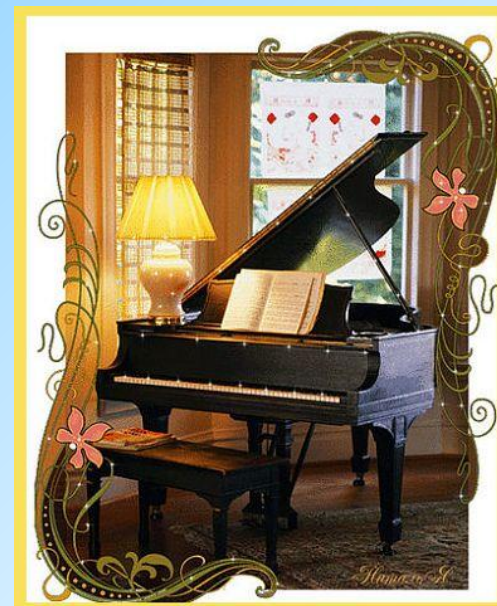
Некоторые кочаны капусты являются паровозами.

Некоторые паровозы играют на рояле.

Следовательно, некоторые кочаны капусты играют на рояле.

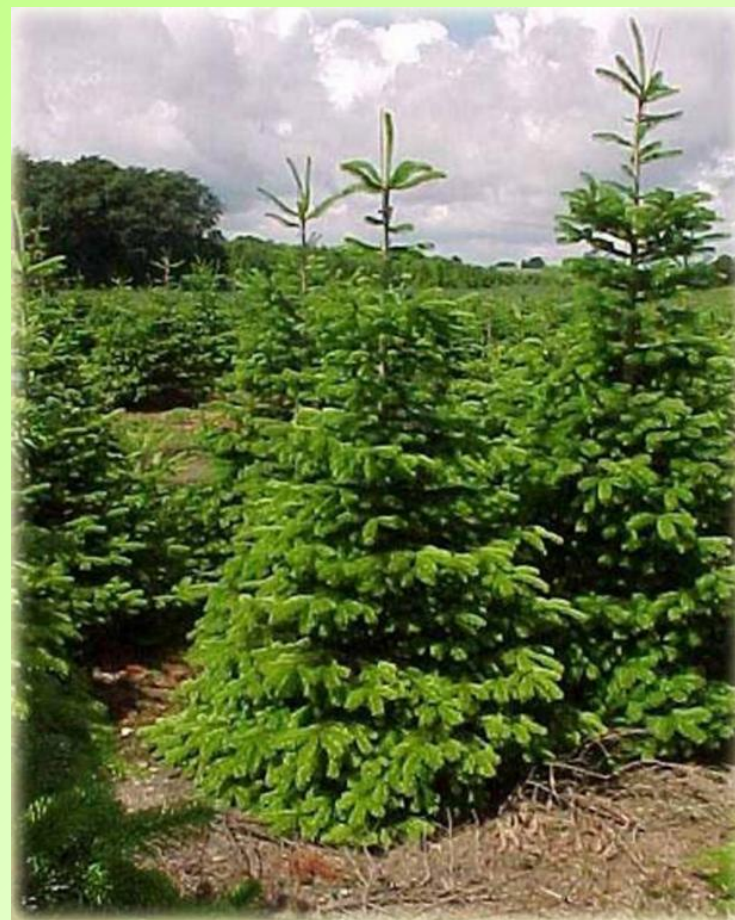
а) правильно;

б) неправильно;



Две рощи никогда не похожи друг на друга.
Сосны и ели выглядят совершенно одинаково.
Следовательно, сосны и ели не являются двумя
рощами.

- а) правильно;
- б) неправильно;



Никто не может стать президентом, если у него красный нос.

У всех людей нос красный.

Следовательно, никто не может быть президентом.

а) правильно;

б) неправильно;



Все вороны собирают картины.

Некоторые собиратели картин сидят в птичьей клетке.
Следовательно, некоторые вороны сидят в птичьей клетке.

а) правильно;

б) неправильно;



**Только плохие люди обманывают
или крадут. Екатерина- хорошая.
Отсюда следует:**

- а) Екатерина обманывает;**
- б) Екатерина крадет;**
- в) Екатерина не крадет;**
- г) Екатерина обманывает
и крадет;**
- д) Екатерина не обманывает;**



Все воробьи не умеют летать.

У всех воробьев есть ноги.

Следовательно:

а) все воробьи без ног могут летать;

б) некоторые воробьи не имеют ног;

в) все воробьи, у которых есть ноги, не могут летать;

г) воробьи не умеют летать, потому что у них есть ноги;

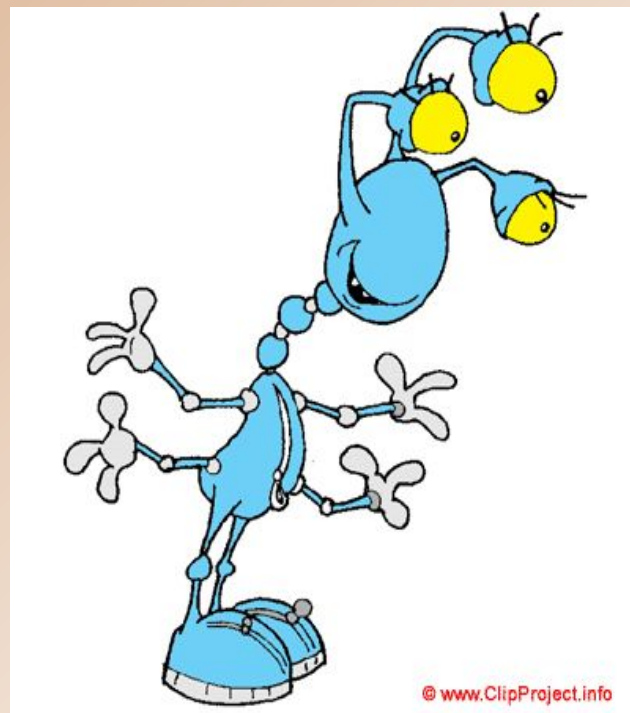
д) воробьи не умеют летать и у них нет ног;



Некоторые люди-европейцы.

Европейцы трехноги, следовательно:

- а) у некоторых людей три ноги;**
- б) европейцы, являющиеся людьми, иногда трехноги;**
- в) люди с двумя ногами не являются европейцами;**
- г) европейцы- это люди с тремя ногами;**
- д) европейцы с двумя ногами иногда являются людьми;**



Цветы- это зеленые животные.

Цветы пьют клей, следовательно:



а) все зеленые животные пьют клей;

б) все зеленые животные являются цветами;

в) некоторые зеленые животные пьют клей;

г) цветы, которые пьют клей,

являются зелеными животными;

д) зеленые животные не

являются цветами;



Каждый квадрат круглый.

Все квадраты красные, следовательно:

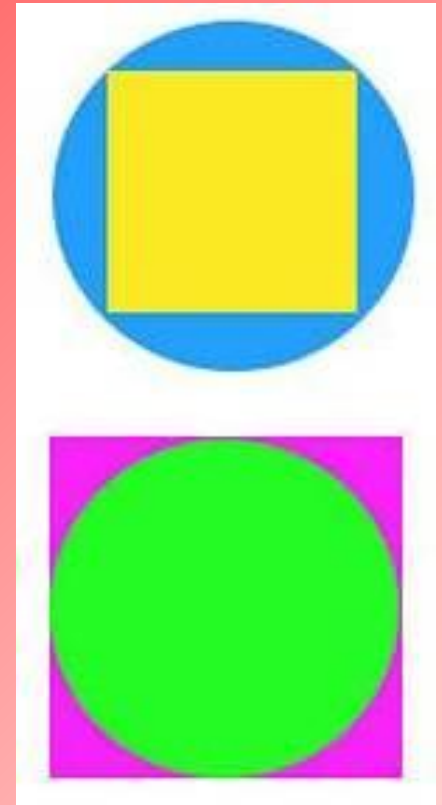
а) бывают квадраты с красными углами;

б) бывают квадраты с круглыми углами;

в) бывают круглые красные углы;

г) углы и квадраты круглые и красные;

д) у красных квадратов круглые углы;



Хорошие начальники падают с неба.

Плохие начальники могут петь, следовательно:

- а) плохие начальники летят с неба вниз;**
- б) хорошие начальники, которые умеют летать, могут петь;**
- в) некоторые плохие начальники не могут петь;**
- г) некоторые хорошие начальники плохи, так как они умеют петь;**
- д) плохие начальники не падают с неба.**



За каждое соответствие с ключом вы получаете 1 балл.

1-б

7-ни один

2-а

8-в

3-б

9-а,в,г

4-а

10-в,г

5-а

11-ни один

6-б

12-ни один





Количество баллов от 0 до 2 говорит о том, что с логикой у вас очень слабо.

3-6 – логика не отсутствует, но, наверное, имеет смысл потренировать её.

7- 10 – вполне приемлемый результат, говорящий о нормально развитых логических способностях

11-12 баллов говорят о хорошо развитых логических способностях. Вас трудно убедить речами, в которых есть логические неувязки. Вы видите многие ситуации «насквозь» и можете «предсказывать» поведение людей из Вашего окружения.

Использованные источники

Н.И. Билык, Я.В. Голубева Проблемные классные часы (8-9 классы), - изд. «Учитель», Волгоград, 2008 г. – 127 с.

Картинки:

<http://www.27trk.ru/post/news/n1710.jpg>

<http://chel.barahla.net/images/photo/2/20120912/3842068/big/134745364460039900.jpg>

http://photo.peoples.ru/art/circus/clown/oleg_popov/28.shtml

http://pazitiff.info/uploads/posts/2009-01/1231883379_1183398850_skydive_stunt_laptop1.jpg

<http://bionevra.narod.ru/BiomuzBol/20.jpg.jpg>

http://www.vintik.ru/image/cache/data/IMG_6821-500x500.jpg

http://podruzhki.ru/data/group/photo/f_519f85770732b_image.jpg

http://saitsovetov.net/sad-ogorod/aprel/kapusta_semiz/1.jpg

http://st1.stblizko.ru/images/product/002/554/449_big.jpg

<http://liubavyshka.ru/photo/69-0-9343>

<http://liubavyshka.ru/photo/70-0-1626>

<http://liubavyshka.ru/photo/144-0-37009>

<http://liubavyshka.ru/photo/150-0-26903>

<http://liubavyshka.ru/photo/104-0-148>

<http://liubavyshka.ru/photo/64-0-21259>

<http://liubavyshka.ru/photo/59-0-11988>

<http://data.photo.sibnet.ru/upload/imgbig/134640876933.jpg>

http://www.cartoonclipartfree.info/Cliparts_Free/Aliens_Free/Clipart-Cartoon-Design-02.gif

<http://file.mobilmusic.ru/7a/ce/37/803487-400.jpg>

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/50/147/50147259_9b7cce2c4d5f.gif

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/85/8/85008025_63805458_300.gif

http://www.polstore.de/bilder/produkte/gross/Leonardo_3.jpg

<http://www.nastol.com.ua/pic/201110/640x480/nastol.com.ua-8639.jpg>

<http://www.stihi.ru/pics/2011/07/28/5857.jpg>

<http://allforchildren.ru/games/img/8-10.gif>

<http://www.prim-marketing.ru/img/news/2012/03/30/boss/pic640.jpg>

<http://img.beatles.ru/f/1459/1459964.jpg>

<http://s12.radikal.ru/i185/1111/01/303f409c5f37.jpg>

http://perm.1gs.ru/img/perm_b_54447.jpg

<http://cs309720.userapi.com/v309720933/1216/nKBaiHZb98Q.jpg>

<http://refdb.ru/images/867/1733384/3b97c86e.gif>