

Упражнения по теме «Понятие»

1. Назовите существенные признаки понятий: «лес», «спортсмены», «река», «театр», «шахматы», «конь», «кооперация», «яблоко», «скульптура», «школа», «учебник».

2. Укажите объём и содержание следующих понятий: «парк», «столица», «олимпийцы», «программист».

3. Произведите ограничение и обобщение следующих понятий:

«наука», «математика», «геометрия», «организм», «существо», «человек», «Кондратий», «рабочий», «литература», «студент».

4. Правильно ли произведено обобщение и ограничение следующих понятий:

1) «сельскохозяйственная машина» — «машина» — «комбайн»;

2) «гипотенуза» — «наибольшая сторона прямоугольного треугольника»;

3) «прямой угол» — «угол 90° » — «прямой угол, вписанный в окружность».

5. В каких отношениях находятся понятия: «школьники» —

«спортсмены»; «депутат» — «избиратели»; «Смоленск» — «Уфа»;

«управленцы» — «производители»; «станок» — «физический прибор»; «средняя

школа» — «институт»; «день» — «ночь» — «сутки»; «поэма» — «проза»; «пехота» —

«кавалерия» — «артиллерия»; «вагон» — «поезд»; «трактор» — «тракторный завод».

Укажите противоположные понятия для следующих понятий:

«холод», «суша», «свет», «северный полюс», «война», «свобода», «шум», «приход», «красивый».

В каком отношении находятся между собой следующие понятия: «строение», «клуб», «дом», «изба», «дворец», «Екатерининский дворец», «Зимний дворец», «беседка», «хата»?

6. Укажите, какие из приведённых ниже определений — правильные, какие — неправильные и в чём их неправильность:

а) Слово — не воробей: вылетит — не поймаешь.

б) Гипотенуза есть сторона прямоугольника, лежащая против прямого угла.

в) Воздух — это не кислород.

г) Прямой круглый цилиндр есть тело, образуемое путём вращения прямоугольника около одной из его сторон, остающейся при вращении неподвижной.

д) Диаметр круга есть прямая линия, соединяющая две точки окружности.

е) Логика есть наука о мышлении.

7. Можно ли считать дихотомическим следующее деление: животные делятся на позвоночных и беспозвоночных?

8. Рассмотрите следующие деления, и если в них есть ошибки, то укажите их:

а) Транспорт делится на сухопутный, водный, воздушный и городской.

б) Числа делятся на целые, дробные, смешанные, именованные и отвлечённые.

в) Углы — прямые, тупые, острые, смежные, вертикальные.

г) Климат — морской, континентальный, тропический, умеренный и холодный.

д) Животные — хищные и нехищные.

е) Физические тела — твёрдые, жидкие, газообразные.

ж) Цвет — яркий, приятный, чёрный.

з) Свет — искусственный, лунный, солнечный.

и) Люди — мужчины, женщины, дети.

к) Дом — крыша, стены, комнаты.