

# ПРОМЕЖУТОЧНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ИНФОРМАТИКЕ

8 класс

## *Инструкция по выполнению работы*

Контрольная работа состоит из двух частей, включающих в себя 20 заданий.

На выполнение контрольной работы отводится 40 минут.

При выполнении заданий **нельзя** пользоваться компьютером, калькулятором, справочной литературой.

Ответы к заданиям 1 - 18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Ответ к заданиям 19 – является одно число, количество записей, удовлетворяющих условию. Ответ к заданию 20 является перевод чисел из одной системы счисления в другую с проверкой.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Задания 1-18 оценивается 1 баллом. Задание 19 – 2 балла. Задание 20 – 3 балла. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

### Шкала перевода общего балла в школьную отметку:

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0-10	11-15	16-19	20-23

*Желаем успеха!*

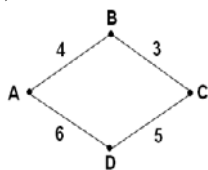
- Компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находящиеся в одном здании, называют сетью:
  - региональной
  - территориальной
  - локальной
  - глобальной
- 1 Гбит/с равен:
  - 1024 Мбит/с
  - 1024 Мбайт/с
  - 1024 Кбит/с
  - 1024 байт/с
- Если к каждому компьютеру подходит отдельный кабель из одного центрального узла – это:
  - линейная шина
  - соединение типа «звезда»
  - древовидная топология
- Могут ли **существовать**
  - два ящика с одинаковыми **именами** на **одном** почтовом сервере,
  - два ящика с одинаковыми **паролями** на **одном** почтовом сервере,
  - два ящика с одинаковыми **именами** на **разных** почтовых серверах,
  - два ящика с одинаковыми **именами** и **паролями** на **разных** почтовых серверах?
- Из приведённого ниже списка выберите почтовые ящики с **одинаковыми доменными** именами:
  - petrov@perm.ru,
  - simonov@perm.raid.ru
  - simonov@perm.ru

- 4) alex@school1.perm.ru
- 5) sedova@perm.ru
- 6) den@perm1.ru

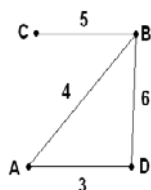
6. Выберите определение компьютерного вируса
  - 1) прикладная программа
  - 2) база данных
  - 3) системная программа
  - 4) программа, выполняющая на компьютере несанкционированные действия
7. Как работает антивирусная программа?
  - 1) на ожидании начала вирусной атаки
  - 2) на сравнении программных кодов с известными вирусами
  - 3) на удалении зараженных файлов
8. Назовите типы компьютерных вирусов
  - 1) файловые, загрузочные, макровирусы
  - 2) файловые, программные, макровирусы
  - 3) программные, загрузочные, макровирусы
  - 4) аппаратные, программные, загрузочные
9. Интернет – это:
  - 1) локальная сеть
  - 2) корпоративная сеть
  - 3) глобальная сеть
  - 4) региональная сеть
10. Internet Explorer – это:
  - 1) базовое ПО
  - 2) сервер-программа
  - 3) клиент-программа
11. Информационной моделью объекта нельзя считать:
  - 1) описание объекта-оригинала с помощью математических формул;
  - 2) совокупность данных в виде таблицы, содержащих информацию о качественных и количественных характеристиках объекта-оригинала;
  - 3) описание объекта-оригинала на естественном или формальном языке;
  - 4) совокупность записанных на языке математики формул, описывающих поведение объекта-оригинала.
12. Рисунки, карты, чертежи представляют собой:
  - 1) табличные информационные модели;
  - 2) математические модели;
  - 3) натурные модели;
  - 4) графические информационные модели;
  - 5) иерархические информационные модели.
13. Расписание движение поездов можно рассматривать как пример:
  - 1) натурной модели;
  - 2) табличной модели;
  - 3) графической модели;
  - 4) компьютерной модели;

14. В таблице приведена стоимость перевозок между соседними железнодорожными станциями. Укажите схему, соответствующую таблице.

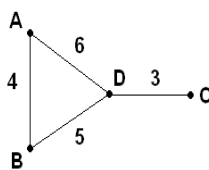
1)



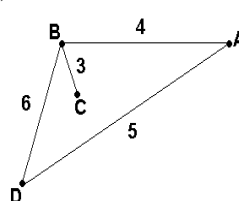
2)



3)



4)



	A	B	C	D
A		4		5
B	4		3	6
C		3		
D	5	6		

15. Базы данных – это:

- 1) набор сведений, организованный по определенным правилам и представленный в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами
- 2) программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц
- 3) программные средства, осуществляющие поиск информации
- 4) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, хранения, обработки и передачи информации

16. Строка таблицы, содержащая информацию об одном объекте – это:

- 1) запись БД
- 2) поле БД

17. Вся информация в БД хранится в виде:

- 1) таблиц
- 2) запросов
- 3) форм
- 4) отчетов
- 5) макросов
- 6) модулей

18. Для печати данных в красиво оформленном виде служат:

- 1) таблицы
- 2) запросы
- 3) формы
- 4) отчеты
- 5) макросы
- 6) модули

19. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования»:

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Рига	скорый	15:45	Рижский
Ростов	фирменный	17:36	Казанский
Самара	фирменный	14:20	Казанский
Самара	скорый	17:40	Казанский
Самара	скорый	15:56	Казанский
Самара	скорый	15:56	Павелецкий
Самара	фирменный	23:14	Курский
Санкт-Петербург	скорый	8:00	Ленинградский
Санкт-Петербург	скорый	4:00	Ленинградский
Саратов	скорый	14:57	Павелецкий
Саратов	пассажирский	15:58	Павелецкий
Саратов	скорый	15:30	Павелецкий

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию (Категория поезда = «скорый») **ИЛИ** (Вокзал = «Павелецкий»)?

20. Переведите число 2020 в 2-ую, 8-ую, 16-ую системы счисления и обратно