

Итоговый контроль по информатике. 8 класс

- 1. Совокупность правил, определяющих процедуру взаимодействия в сети, называется ...**
 - а) механизмом коммутации;
 - б) топологией;
 - в) протоколом;
 - г) этикетом;
 - д) доменом.

- 2. Браузеры (например, Internet Explorer) являются...**
 - а) сервисами Internet
 - б) почтовыми программами
 - в) средством создания Web- страниц
 - г) средством просмотра Web- страниц
 - д) средством ускорения работы коммуникационной сети

- 3. Дан адрес электронной почты den@immc.ru. Каково имя почтового сервера?**
 - а) den;
 - б) immc;
 - в) duple.ru
 - г) ru

- 4. Какой способ представления информации использует всемирная паутина WWW?**
 - а) цифровой;
 - б) аналоговый;
 - в) гипертекстовый;
 - г) цифро-аналоговый;
 - д) числовой

- 5. Для передачи файлов служит:**
 - а) протокол НТТР
 - б) программа Telnet
 - в) протокол Ftp
 - г) Web-сервер
 - д) Web-браузер

- 6. Из перечисленных моделей укажите математическую:**
 - а) Формула нахождения площади круга;
 - б) Акт о приемке работы;
 - в) Рецепт торта;
 - г) Программа передач;
 - д) Отчет о деятельности предприятия

- 7. В поле реляционной базы данных могут быть записаны:**
 - а) только время создания записей;
 - б) только номера записей;
 - в) числовые и текстовые данные одновременно;
 - г) данные только одного типа;
 - д) только логические величины.

- 8. В чем преимущество двоичной системы счисления?**
 - а) Экономия памяти компьютера;
 - б) Транзисторы, чье состояние, прежде всего, характеризуется двумя состояниями, легче всего воспроизводимы;

Итоговый контроль по информатике. 8 класс

в) Двоичный код не подвержен ошибкам.

9. Укажите верные утверждения:

- a. Алфавит двоичной системы счисления состоит из двух символов 1 и 2.
- b. Римская система счисления непозиционная.
- c. Двоичная система счисления позиционная.
- d. Алфавит троичной системы счисления состоит из трёх символов – 0, 1, 2.

10. Как обозначается конъюнкция в алгебре логики

- 1) Or 2) \wedge 3) & 4) \vee 5) And 6) \bar{A} 7) |

11. Сеть, объединяющая компьютеры в пределах одного здания, называется _____

12. Главный компьютер сети называется _____

13. Какие значения могут принимать логические переменные? _____

14. Запишите число в свёрнутой форме: $2 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0$ _____

15. Переведите в двоичную систему десятичное число 3 _____

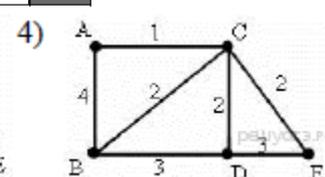
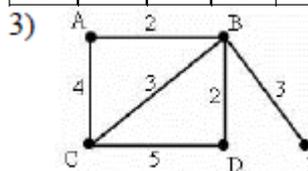
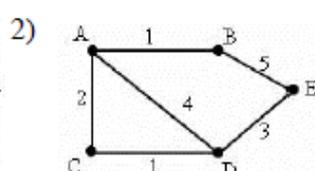
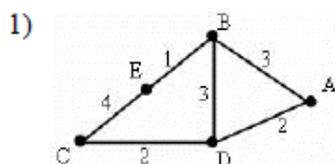
16. Переведите из двоичной в десятичную систему счисления число 101_2 _____

17. Укажите для данного графа количество вершин и количество рёбер.



18. В таблице приведена стоимость перевозок между пятью железнодорожными станциями, обозначенными буквами А, В, С, D и Е. Укажите схему, соответствующую таблице.

	A	B	C	D	E
A		4	1		
B	4		2	3	
C	1	2		2	2
D		3	2		3
E			2	3	



19. Выпишите номера предложений, являющихся высказываниями (суждениями).

- a) Ух ты!
- b) Как пройти в поликлинику?
- c) Число 3 является делителем числа 9.
- d) Запишите домашнее задание.
- e) Яблоки растут на сосне.
- f) Вода — это жидкость.

20. Заполните таблицу истинности

A	B	$A \cdot B$	$A \vee B$
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

21. Из предложенных вариантов выберите тот, для которого истинно высказывание:

- a) **НЕ** (Первая буква гласная) **И НЕ** (Последняя буква согласная)
 1) Анна 2) Роман 3) Олег 4) Татьяна

22. Сколько четырёхзначных чисел можно составить из цифр 9, 8, 7 и 6, при условии, что в записи числа не могут быть одинаковые цифры? _____

Итоговый контроль по информатике. 8 класс

23. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных о погоде.

Сколько записей, и какие именно в данном фрагменте базы данных удовлетворяют условию:
(Температура (°C) < 15) **ИЛИ** (Давление (мм рт. ст.) > 747)

№	Дата	Температура (°C)	Давление(мм рт. ст.)	Ветер(м/с)	Осадки
1	01.05.2010	17	754	9	нет
2	02.05.2010	16	752	11	нет
3	03.05.2010	14	749	15	нет
4	04.05.2010	14	747	17	дождь
5	05.05.2010	15	745	14	дождь
6	06.05.2010	13	750	13	дождь
7	07.05.2010	12	751	8	нет
8	08.05.2010	15	749	5	нет

24. На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К?

