

Контрольная работа по информатике

9 класс 1-е полугодие

Внимание: вопросы, выделенные жирным шрифтом, допускают более одного верного ответа, но могут иметь и ЕДИНСТВЕННЫЙ ответ.

1. Адресом электронной почты может быть А) ah@vaz@kraz Б) Петя@nsu.ru В) www.luk.ru Г) 2007@unik.nsk.ru Д) Koshka@@stu.com	2. Браузер является А) Средством просмотра веб-страниц Б) Сетевым вирусом В) Языком разметки Web-страниц Г) транслятором языка программирования Д) Программой для создания текста																																																												
3. Гипертекст - это А) Очень большой текст с рисунками Б) Текст, в котором могут осуществляться переходы по ссылкам В) Текст, набранный на компьютере Г) Текст, в котором используется шрифт большого размера Д) Текст, занимающий большой объем текстовой памяти	4. Модем – это ..., согласующее работу ... и телефонной сети. Вместо многоточий вставьте подходящие слова А) устройство, программы Б) программа, компьютера В) программное обеспечение, компьютера Г) устройство, дисковеда Д) устройство, компьютера																																																												
5. Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает... А) Все стороны данного объекта Б) Некоторые стороны данного объекта В) Существенные стороны данного объекта Г) Несущественные стороны данного объекта	6. Какими свойствами должен обладать манекен для его успешного использования в качестве модели человека А) Способность мыслить, разговаривать Б) Способность ходить В) Умение закручивать болты и гайки Г) Обеспечение внешнего сходства с человеком (форма и размер человеческого тела)																																																												
7. Какая из следующих моделей не является информационной моделью? А) Эскизы костюмов к театральному спектаклю Б) Макет скелета человека В) Географический атлас Г) Расписание движения поездов Д) Оглавление книги	8. В отношении «объект - информационная модель» не находятся понятия: А) Одежда - выкройка Б) Движение – Законы Ньютона В) Лампа - свет Г) Класс – список учеников Д) Компьютер - видеокарта																																																												
9. Информационной (знаковой) моделью является: А) Анатомический муляж Б) Макет здания В) Модель корабля Г) Заводной игрушечный автомобиль Д) Диаграмма	10. Двоичная матрица содержит: А) Нули и единицы Б) Цифры и числа В) Единицы и двойки Г) Две строки Д) Два столбца																																																												
11. Определите тип таблицы «Расписание работы поликлиники»: <table><tr><th>№ участка</th><th>ПН</th><th>ВТ</th><th>СР</th><th>ЧТ</th><th>ПТ</th></tr><tr><td>1</td><td>8-11</td><td>9-12</td><td>12-15</td><td>16-19</td><td>10-13</td></tr><tr><td>2</td><td>12-15</td><td>8-11</td><td>15-18</td><td>16-19</td><td>9-12</td></tr></table> А) Объект-свойство Б) Объект-объект В) Матрица Г) Двоичная матрица	№ участка	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	1	8-11	9-12	12-15	16-19	10-13	2	12-15	8-11	15-18	16-19	9-12	12. Дано расписание уроков физкультуры в 9-11 классах. Определите минимальное количество учителей физкультуры при таком расписании: <table><tr><td></td><td>9а</td><td>9б</td><td>10а</td><td>10б</td><td>11а</td><td>11б</td></tr><tr><td>1 урок</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2 урок</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3 урок</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4 урок</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 урок</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5		9а	9б	10а	10б	11а	11б	1 урок							2 урок							3 урок							4 урок							5 урок						
№ участка	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ																																																								
1	8-11	9-12	12-15	16-19	10-13																																																								
2	12-15	8-11	15-18	16-19	9-12																																																								
	9а	9б	10а	10б	11а	11б																																																							
1 урок																																																													
2 урок																																																													
3 урок																																																													
4 урок																																																													
5 урок																																																													

13. К какому типу моделей можно отнести плюшевого медведя: А) Математическая модель Б) Вербальная модель В) Графическая модель Г) Натурная модель	14. Записью реляционной базы данных является: А) Корень дерева Б) Столбец таблицы В) Строка таблицы Г) Ветви дерева Д) Дерево																																																																		
15. Реляционная база данных «Ученики» задана таблицей: <table><tr><th>Фамилия</th><th>Город</th><th>Школа</th><th>Класс</th><th>Балл</th></tr><tr><td>Петрова</td><td>Казань</td><td>7</td><td>11 а</td><td>43</td></tr><tr><td>Толмачев</td><td>Самара</td><td>3</td><td>9 б</td><td>47</td></tr><tr><td>Черепанов</td><td>Казань</td><td>44</td><td>10 г</td><td>35</td></tr></table> В ней ... полей и ... записей А) 5 и 3 Б) 3 и 5 В) 5 и 4 Г) 4 и 3 Д) 3 и 4	Фамилия	Город	Школа	Класс	Балл	Петрова	Казань	7	11 а	43	Толмачев	Самара	3	9 б	47	Черепанов	Казань	44	10 г	35	16. Какие поля таблицы «Ученики» имеют тип «текстовый»? (таблица расположена в вопросе 15): А) Фамилия Б) Город В) Школа Г) Класс Д) Балл																																														
Фамилия	Город	Школа	Класс	Балл																																																															
Петрова	Казань	7	11 а	43																																																															
Толмачев	Самара	3	9 б	47																																																															
Черепанов	Казань	44	10 г	35																																																															
17. База данных «Сотрудники» содержит поля: ФИО, ГОД РОЖДЕНИЯ, ОКЛАД. При поиске по условию ГОД РОЖДЕНИЯ>1987 И ОКЛАД < 4000 будут найдены фамилии лиц: А) имеющих оклад менее 4000 рублей или родившихся не ранее 1987 г Б) имеющих оклад не более 4000 рублей и родившихся позже 1987 г В) имеющих оклад не более 4000 рублей и родившихся раньше 1987 г Г) имеющих оклад менее 4000 рублей и родившихся позже 1987 г Д) имеющих оклад не менее 4000 рублей или родившихся позже 1987 г	18. База данных «Сотрудники» содержит поля: ФИО, ГОД РОЖДЕНИЯ, ОКЛАД. Какие записи будут выбраны в результате выполнения запроса ГОД РОЖДЕНИЯ < 1980 И ОКЛАД < 3500 <table><tr><th></th><th>Фамилия И.О.</th><th>Год рождения</th><th>Оклад</th></tr><tr><td>А) 1</td><td>Белых З.П.</td><td>1985</td><td>3500</td></tr><tr><td>Б) 2</td><td>Сентебов О.И.</td><td>1969</td><td>4300</td></tr><tr><td>В) 3</td><td>Радченко И.С.</td><td>1974</td><td>5500</td></tr><tr><td>Г) 4</td><td>Савченко С.В.</td><td>1985</td><td>3800</td></tr><tr><td>Д) 5</td><td>Петрова И.А.</td><td>1979</td><td>2000</td></tr></table>		Фамилия И.О.	Год рождения	Оклад	А) 1	Белых З.П.	1985	3500	Б) 2	Сентебов О.И.	1969	4300	В) 3	Радченко И.С.	1974	5500	Г) 4	Савченко С.В.	1985	3800	Д) 5	Петрова И.А.	1979	2000																																										
	Фамилия И.О.	Год рождения	Оклад																																																																
А) 1	Белых З.П.	1985	3500																																																																
Б) 2	Сентебов О.И.	1969	4300																																																																
В) 3	Радченко И.С.	1974	5500																																																																
Г) 4	Савченко С.В.	1985	3800																																																																
Д) 5	Петрова И.А.	1979	2000																																																																
19. Какие записи в таблице будут выбраны по условию: ПОЛ = «м» И ВОЗРАСТ >15 ИЛИ ПОЛ= «ж» <table><tr><th></th><th>Регистр_номер</th><th>Фамилия</th><th>Пол</th><th>Возраст</th><th>Школа</th></tr><tr><td>1</td><td>100</td><td>Иванов</td><td>м</td><td>15</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>123</td><td>Сидоренко</td><td>ж</td><td>16</td><td>27</td></tr><tr><td>3</td><td>133</td><td>Журавлев</td><td>м</td><td>16</td><td>77</td></tr><tr><td>4</td><td>199</td><td>Сергеев</td><td>м</td><td>15</td><td>98</td></tr><tr><td>5</td><td>121</td><td>Грач</td><td>ж</td><td>17</td><td>203</td></tr><tr><td>6</td><td>145</td><td>Яценко</td><td>м</td><td>17</td><td>77</td></tr></table> А) 1,2 Б) 1,2,5,6 В) 5,6 Г) 2,3,5,6 Д) 1,3,4,6		Регистр_номер	Фамилия	Пол	Возраст	Школа	1	100	Иванов	м	15	1	2	123	Сидоренко	ж	16	27	3	133	Журавлев	м	16	77	4	199	Сергеев	м	15	98	5	121	Грач	ж	17	203	6	145	Яценко	м	17	77	20. По какому полю и в каком порядке отсортированы записи в таблице, если после сортировки они располагаются в следующем порядке: 2,5,3,1,4 <table><tr><th></th><th>Школа</th><th>Директор</th><th>Телефон</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>Петрова</td><td>33-55-77</td></tr><tr><td>2</td><td>77</td><td>Павлов</td><td>14 -56-89</td></tr><tr><td>3</td><td>27</td><td>Кузнецова</td><td>19-33-11</td></tr><tr><td>4</td><td>98</td><td>Павлов</td><td>33-57-28</td></tr><tr><td>5</td><td>203</td><td>Кирюхина</td><td>14-61-90</td></tr></table> А) Школа (по возрастанию) Б) Директор (по убыванию) В) Школа (по убыванию) Г) Телефон (по возрастанию) Д) Телефон (по убыванию)		Школа	Директор	Телефон	1	1	Петрова	33-55-77	2	77	Павлов	14 -56-89	3	27	Кузнецова	19-33-11	4	98	Павлов	33-57-28	5	203	Кирюхина	14-61-90
	Регистр_номер	Фамилия	Пол	Возраст	Школа																																																														
1	100	Иванов	м	15	1																																																														
2	123	Сидоренко	ж	16	27																																																														
3	133	Журавлев	м	16	77																																																														
4	199	Сергеев	м	15	98																																																														
5	121	Грач	ж	17	203																																																														
6	145	Яценко	м	17	77																																																														
	Школа	Директор	Телефон																																																																
1	1	Петрова	33-55-77																																																																
2	77	Павлов	14 -56-89																																																																
3	27	Кузнецова	19-33-11																																																																
4	98	Павлов	33-57-28																																																																
5	203	Кирюхина	14-61-90																																																																