

Итоговая контрольная работа по информатике 6 класс

4 вариант

1. Отметьте общие имена объектов.

- | | |
|-------------|--------------------------|
| 1) Цветок | 5) А. С. Пушкин |
| 2) Волк | 6) Операционная система |
| 3) Мурманск | 7) Клавиатурный тренажёр |
| 4) Ангара | 8) OpenOffice 4.3 |

2. Установите соответствие между именами файлов и компьютерными объектами — для каждого имени файла из первого столбца подберите соответствующий компьютерный объект из второго столбца.

- | <i>Имена файлов</i> | <i>Компьютерные объекты</i> |
|---------------------|-----------------------------|
| А) foto.mp3 | 1) графический файл |
| Б) taъlica.bmp | 2) текстовый файл |
| В) music.exe | 3) звуковой файл |
| Г) grafika.doc | 4) видеофайл |
| Д) picture.avi | 5) исполняемый файл |

3. Пусть A — множество операционных систем. Подмножеством множества A является множество:

- 1) персональных компьютеров
- 2) антивирусных программ
- 3) Windows
- 4) программного обеспечения

4. В отношении «входит в состав» находятся объекты:

- 1) гитара — музыкальный инструмент
- 2) процессор — персональный компьютер
- 3) информационный носитель — флеш-накопитель
- 4) ученик — дневник ученика

5. Отметьте смешанные системы.

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1) Школа | 5) Футбольная команда |
| 2) Математический язык | 6) Пустыня |
| 3) Музыкальная группа | 7) Дерево |
| 4) Река | |

6. Установите соответствие — для каждого объекта из первого столбца подберите соответствующий объект из второго столбца.

- | <i>Объект</i> | <i>Объект</i> |
|-----------------------------------|----------------------------|
| А) Служебные программы | 1) Программное обеспечение |
| Б) Устройство хранения информации | 2) Информационные ресурсы |
| В) Звуковые файлы | 3) Аппаратное обеспечение |

7. Каким свойством **не** обладает для вас сообщение: $3 \times 3 = 9$?

- 1) Свойством новизны
- 2) Свойством понятности

8. Как называется логический приём, состоящий в мысленном объединении однородных объектов?

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1) Синтез | 4) Обобщение |
| 2) Анализ | 5) Абстрагирование |
| 3) Сравнение | |

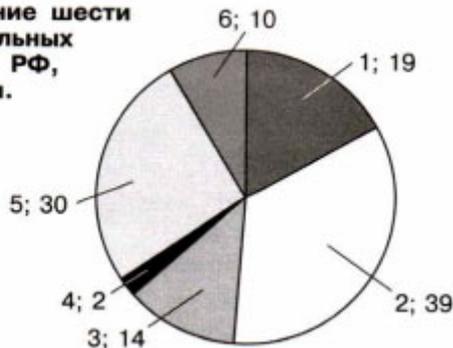
9. Укажите примеры информационных моделей.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1) Радиоуправляемая модель автомобиля | 5) Расписание уроков |
| 2) Схема для вышивки крестом | 6) Диаграмма продаж мороженого по месяцам года |
| 3) Макет дома | 7) Механическая модель «Планеты солнечной системы» |
| 4) Сборная модель скелета человека | 8) Контурная карта |

10. Восстановите легенду диаграммы, используя следующий текст.

Федеральные округа (ФО) — крупнейшие территориальные единицы в нашей стране. На 1 января 2016 года общее население шести федеральных округов (Крымского, Приволжского, Северо-Кавказского, Сибирского, Центрального и Южного) составило более 114 млн человек. Центральный ФО — самая многочисленная территориальная единица среди представленных. Численность населения этого округа в 4 раз больше чем в Северо-Кавказском ФО. А вот численность населения в Крымском ФО — самая маленькая среди представленных. Численность населения в Южном ФО меньше, чем в Сибирском. Население Приволжского ФО составляет примерно четвертую часть от общей численности населения всех шести округов.

Население шести федеральных округов РФ, млн чел.



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____

4. _____
5. _____
6. _____

11. Перечислите по убыванию все возможные трёхзначные числа, в записи которых используются только цифры 5 и 9. Каждую из указанных цифр в записи числа можно использовать 1, 2, 3 раза или не использовать ни разу.

12. Укажите примеры неформальных исполнителей.

- | | | |
|----------------|----------------|--------------|
| 1) Калькулятор | 3) Певец | 5) MP3-плеер |
| 2) Повар | 4) Мультиварка | 6) Учитель |

13. Таня помогала бабушке собирать крыжовник. Она подошла к кусту крыжовника, нашла спелую ягоду, аккуратно сорвала её и положила в бидончик. Эти действия девочка повторяла до тех пор, пока бидончик не оказался доверху заполненным ягодами. Радостная Таня отнесла ягоды на кухню.

Алгоритм действий Тани по сбору ягод является:

- 1) линейным
- 2) разветвляющимся
- 3) циклическим

14. Исполнитель Вычислитель может выполнять команды:

У — умножить на 2; П — прибавить 1.

Например, если на входе у исполнителя число 1, то в результате выполнения последовательности команд УУП получится число 5.

Запишите последовательность не более чем из 3 команд, в результате выполнения которой из числа 3 получится число 14.

15. В какой точке окажется Чертёжник после исполнения следующей программы?

использовать Чертежник

алг

нач

- поднять перо
- сместиться в точку (10, 10)
- опустить перо
- **нц 5 раз**
- · сместиться на вектор (0, 2)
- · сместиться на вектор (-1, -1)

· **кц**

кон

В ответе запишите координаты.

16. На основании справочных материалов в редакторе презентаций создать презентацию, состоящую из следующих слайдов.

1. Титульный слайд. На титульном слайде в заголовке указывается название презентации — «Реки России», в подзаголовке — фамилия, имя, класс ученика.

2. Слайд «Основные сведения» с кратким определением понятия «река» и таблицей «Реки России».

3. Один или несколько из следующих слайдов:

- слайд «Бассейн Северного Ледовитого океана», содержащий краткую информацию о реках, принадлежащих к бассейну Северного Ледовитого океана. Переход на слайд осуществляется по гиперссылке со слов «Северный Ледовитый океан» на предыдущем слайде. Переход назад (на слайд «Основные сведения») осуществляется по управляющей кнопке, размещённой в нижнем правом углу слайда;

- слайд «Бассейн Тихого океана», содержащий краткую информацию о реках, принадлежащих к бассейну Тихого океана. Переход на слайд осуществляется по гиперссылке со слов «Тихий океан» на предыдущем слайде. Переход назад (на слайд «Основные сведения») осуществляется по управляющей кнопке, размещённой в нижнем правом углу слайда;

- слайд «Бассейн Атлантического океана», содержащий краткую информацию о реках, принадлежащих к бассейну Атлантического океана. Переход на слайд осуществляется по гиперссылке со слов «Атлантический океан» на предыдущем слайде. Переход назад (на слайд «Основные сведения») осуществляется по управляющей кнопке, размещённой в нижнем правом углу слайда.

Выбрать один из дизайнов для слайдов и применить его ко всем слайдам презентации.

Подобрать такие параметры форматирования текста, чтобы он не сливался с фоном слайда и хорошо на нём «читался».

Добавить на один или несколько слайдов графические изображения по теме, самостоятельно найденные в сети Интернет.

Сохранить презентацию под именем «Реки_России» в папке, указанной учителем.

Справочные материалы.

Река — это природный водный поток, протекающий в выработанном им углублении — русле. В России свыше 2,5 млн рек. Они принадлежат к бассейнам трёх океанов, а также к бессточному внутреннему бассейну Каспия.

Около 2/3 площади России относится к бассейну Северного Ледовитого океана, куда впадают такие крупные реки, как Обь (приток Иртыш), Енисей (притоки Ангара, Нижняя Тунгуска и Подкаменная Тунгуска) и Лена (притоки Вилюй и Алдан). В своём верхнем течении это типично горные реки.

Около 4/5 остальной территории России приходится на бассейн Тихого океана. Среди впадающих в этот океан наиболее крупными являются Амур и Анадырь. Реки бассейна Тихого океана, в отличие от других рек страны, имеют меньшую протяжённость и отличаются большей скоростью течения.

Около 5% территории страны приходится на бассейн Атлантического океана. Для рек этого бассейна характерен равнинный характер течения. Среди них наибольшую длину имеет река Дон.

Бессточный внутренний бассейн Каспия занимает в России большую часть Европейской России. Наиболее крупной рекой этой области является Волга.

РЕКИ РОССИИ

Океан	Река	Характер течения
Северный Ледовитый океан	Обь	Горный
	Енисей	
	Лена	
Тихий океан	Амур	Большая скорость
	Анадырь	
Атлантический океан	Дон	Равнинный
Бассейн Каспия	Волга	Равнинный

*Ответы на итоговую контрольную работу по информатике 6 класс
4 вариант*

1. 1,2,6,7

2. 3,1,5,2,4

3. 3

4. 2

5. 135

6. 132

7. 1

8. 4

9. 2,5,6,7

10.

1) Сибирский ФО,

2) Центральный ФО,

3) Южный ФО,

4) Крымский ФО,

5) Приволжский ФО,

6) Северо-Кавказский ФО

11. 999,995,959,955,599,595,559,555

12. 2,3,6

13. 3

14. УПУ

15. (5,15)