

Итоговая контрольная работа по информатике 6 класс

1 вариант

1. Отметьте общие имена объектов.

- | | |
|-----------|--------------------------|
| 1) машина | 5) Столица |
| 2) береза | 6) Операционная система |
| 3) Москва | 7) Самая высокая вершина |
| 4) Байкал | 8) Windows 10 |

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

Имена файлов

- А) game.exe
- Б) word.bmp
- В) help.avi
- Г) paint.doc
- Д) mus.mp3

Компьютерные объекты

- 1) графический файл
- 2) текстовый файл
- 3) звуковой файл
- 4) видеофайл
- 5) исполняемый файл

3. Пусть A — множество целых чисел. Подмножеством множества A является множество:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1) цифр | 3) чётных чисел |
| 2) знаков арифметических операций | 4) дробей |

4. В отношении «является разновидностью» находятся объекты:

- 1) программа — память
- 2) принтер — сканер
- 3) приложение — программное обеспечение
- 4) источник информации — учебник

5. Отметьте материальные природные системы.

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1) Автомобиль | 5) Футбольная команда |
| 2) Математический язык | 6) Тайга |
| 3) Солнечная система | 7) Смартфон |
| 4) Озеро | |

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

Объект

- А) Служебные программы
- Б) Устройства ввода
- В) Звуковые файлы

Объект

- 1) Аппаратное обеспечение
- 2) Информационные ресурсы
- 3) Программное обеспечение

7. Каким свойством **не** обладает для вас сообщение: $44 + 21 = 120$?

- 1) Свойством новизны
- 2) Свойством понятности

8. Как называется логический приём, состоящий в мысленном установлении сходства или различия объектов по существенным или несущественным признакам?

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

9. Укажите примеры натуральных моделей.

- 1) Физическая карта
- 2) Глобус
- 3) График зависимости расстояния от времени
- 4) Макет здания
- 5) Выкройка фартука
- 6) Муляж яблока
- 7) Манекен
- 8) Схема метро

10. Восстановите легенду диаграммы, используя следующий текст. Австралия — самый маленький континент Земли. Площадь Южной Америки меньше, чем площадь Северной Америки. Площадь Евразии — 53,4 млн км². Это крупнейший материк, и он почти в 4 раза больше Антарктиды. Африка занимает примерно пятую часть суши Земли.



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

11. Перечислите по возрастанию все возможные двухзначные числа, в записи которых используются только цифры 1, 5 и 6. Каждую из указанных цифр в записи числа можно использовать не более одного раза.

12. Укажите примеры формальных исполнителей.

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1) Будильник | 4) Робот |
| 2) Микроволновая печь | 5) Актёр |
| 3) Велосипедист | 6) Программист |

13. Чтобы постирать бельё в стиральной машине, мама включила её в розетку. Потом поместила бельё в барабан. Она установила на панели программу стирки. Затем насыпала стиральный порошок в специальное отверстие. После этого запустила программу стирки. После стирки выключила машину из розетки. Алгоритм действий мамы является:

- 1) линейным
- 2) ветвлением
- 3) циклическим

14. Исполнитель Вычислитель может выполнять команды:

- У — умножить на 2;
- П — прибавить 1.

Например, если на входе у исполнителя число 0, то в результате выполнения последовательности команд ПУП получится число 3.

Запишите последовательность не более чем из 3 команд, в результате выполнения которой из числа 2 получится число 12.

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

алг

нач

- поднять перо
- сместиться в точку (1, 1)
- опустить перо
- **нц 5 раз**
- · сместиться на вектор (2, 0)
- · сместиться на вектор (0, 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 листе в заголовке указывается название презентации — «Гидросфера», в подзаголовке — фамилия, имя, класс ученика.

2. Слайд «Основные сведения» с кратким определением понятия «гидросфера» и таблицей «Состав и объём гидросферы».

3. Один или несколько из следующих слайдов:

- слайд «Мировой океан», содержащий краткую информацию о водах Мирового океана. Переход на слайд осуществляется по гиперссылке со слов «Мировой океан» на предыдущем слайде. Переход назад (на слайд «Основные сведения») осуществляется по управляющей кнопке, размещённой в нижнем правом углу слайда;

- слайд «Поверхностные воды», содержащий краткую информацию о поверхностных водах. Переход на слайд осуществляется по гиперссылке со слов «Поверхностные воды» на предыдущем слайде. Переход назад (на слайд «Основные сведения») осуществляется по управляющей кнопке, размещённой в нижнем правом углу слайда;

- слайд «Подземные воды», содержащий краткую информацию о подземных водах. Переход на слайд осуществляется по гиперссылке со слов «Подземные воды» 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 «Гидросфера» в папке, указанной учителем.

Справочные материалы.

Гидросфера — это водная оболочка Земли. Её принято делить на Мировой океан, континентальные поверхностные воды и подземные воды.

Мировой океан (океаны и моря) -основная часть гидросферы, непрерывная, но не сплошная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова, и отличающаяся общностью солевого состава. Мировой океан покрывает почти 70,8% земной поверхности.

Поверхностные воды — воды, которые текут или формируются на поверхности земли (реки, озёра, моря, болота, иные водоёмы и водостоки). Река — это постоянный водный поток с естественным течением. Реки наполняются за счёт подземного или поверхностного стока. Озеро — естественно возникший водоём, заполненный в пределах озёрной чаши (озёрного ложа) водой и не имеющий непосредственного соединения с морем (океаном).

Подземные воды — воды, находящиеся в толще горных пород верхней части земной коры в жидком, твёрдом и газообразном состояниях.

СОСТАВ И ОБЪЕМ ГИДРОСФЕРЫ

Части гидросферы		Объём, млн км ³	%
Мировой океан (океаны и моря)		1370	93,96
Континентальные поверхностные воды	Ледники (льды горных и полярных ледников)	24	1,65
	Озёра и водохранилища	0,280	0,02
	Почвенная влага	0,085	0,01
	Реки	0,001	0,0001
Подземные воды		64	4,38
Атмосферный пар		0,014	0,001

Ответы на итоговую контрольную работу по информатике 6 класс
1 вариант

1. 1,2,5,6
2. 5,1,4,2,3
3. 3
4. 3
5. 3,4,6
6. 3,1,2
7. 2
8. 5
9. 2,4,6,7

- 10.
- 1) Австралия
 - 2) Антарктида
 - 3) Евразия
 - 4) Африка
 - 5) Северная Америка
 - 6) Южная Америка

11. 15,16,51,56,61,65
12. 1,2,4
13. 1
14. ПУУ
15. (11,6)