

Тест "Информатика. Информация и информационные процессы". Вариант 2.

1. Информатика – это наука о:
 - A) информации, ее свойствах, способах представления, методах сбора, обработки, хранения и передачи
 - B) расположении информации на технических носителях
 - C) информации, ее хранении и сортировке данных
 - D) наука об управлении, связи и переработке информации
 - E) о телекоммуникационных технологиях
2. Информатика в основном изучает:
 - A) компьютер
 - B) графическую информацию
 - C) текстовую информацию
 - D) методы обработки информации
 - E) графический редактор
3. Какое из нижеприведенных утверждений ближе всего раскрывает смысл понятия “информация, используемая в бытовом общении”:
 - A) последовательность знаков некоторого алфавита;
 - B) сообщение, передаваемое в форме знаков или сигналов;
 - C) сообщение, уменьшающее неопределенность;
 - D) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств (термометр, барометр и пр.) ;
 - E) сведения, содержащиеся в научных теориях.
4. Деятельность человека, связанную с процессами получения, преобразования, накопления и передачи информации называют:
 - A) исследовательской;
 - B) научной;
 - C) общественной
 - D) информационной;
 - E) организационной.
5. Информационная деятельность людей приводит к формированию:
 - A) прогресса в обществе;
 - B) информационного общества;
 - C) научно- технического общества;
 - D) сведений из внешнего мира с помощью органов чувств;
 - E) информационной культуры.
6. По форме представления информация делится на следующие виды:
 - A) текстовая, числовая, графическая, звуковая, видеоинформация;
 - B) быденная, производственная, техническая, управленческая;
 - C) визуальная, звуковая, тактильная, обонятельная, вкусовая;
 - D) математическая, биологическая, медицинская, психологическая;
 - E) формальная, логическая, искусственная,
7. В технике под информацией принято понимать:
 - A) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемыми человеком с помощью органов чувств;
 - B) сведения, зафиксированные на бумаге в виде текста (в знаковой, символьной, графической или табличной форме);
 - C) сообщения, передаваемые в форме световых сигналов, электрических импульсов и пр.;
 - D) сведения, обладающие новизной;
 - E) сведения и сообщения, передаваемые по радио или ТВ.
8. Информационные процессы — это:
 - A) процессы строительства зданий и сооружений;
 - B) процессы химической и механической очистки воды;
 - C) процессы сбора, хранения, обработки, поиска и передачи информации;
 - D) процессы производства электроэнергии;
 - E) процессы кристаллизации.

9. Защищенность информации означает:
- A) невозможность ее изменения;
 - B) невозможность несанкционированного использования или изменения
 - C) независимость от чьего-либо мнения
 - D) удобство формы или объема
 - E) возможность ее получения данным потребителем.
10. Эргономичность информации означает:
- A) невозможность несанкционированного использования;
 - B) независимость от чьего-либо мнения;
 - C) удобство формы или объема;
 - D) возможность ее получения данным потребителем;
 - E) невозможность ее изменения.
11. Информацию, которая отражает истинное положение дел, называют:
- A) понятной
 - B) объективной
 - C) достоверной
 - D) полной
 - E) полезной
12. Информацию, не имеющую скрытых ошибок, называют:
- A) полной;
 - B) достоверной;
 - C) полезной;
 - D) понятной;
 - E) актуальной.
13. Информацию, которая не зависит от личного мнения или суждения, называют:
- A) достоверной
 - B) актуальной
 - C) полезной
 - D) понятной
 - E) объективной
14. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:
- A) полезной
 - B) актуальной
 - C) объективной
 - D) полной
 - E) достоверной
15. Информацию, которая поможет решить поставленную задачу, называют:
- A) понятной
 - B) актуальной
 - C) достоверной
 - D) полезной
 - E) полной
16. Информацию, объем которой достаточен для решения поставленной задачи, называют:
- A) полезной
 - B) актуальной
 - C) полной
 - D) достоверной
 - E) понятной
17. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:
- A) полной
 - B) понятной
 - C) полезной
 - D) актуальной
 - E) достоверной

18. Какие свойства информации, с точки зрения информатики являются наиболее важными:
- A) Надежность, уравнительность, искренность, направленность, доступность
 - B) Последовательность, полнота, систематичность, объективность, достоверность
 - C) Последовательность, систематичность, адекватность, достоверность
 - D) Объективность, полнота, достоверность, своевременность, понятность
 - E) Надежность, уравнительность, искренность, направленность, доступность, актуальность
19. По способу *восприятия* человеком различают следующие виды информации:
- A) текстовую, числовую, графическую, табличную
 - B) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую
 - C) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную
 - D) обыденную, производственную, техническую, управленческую
 - E) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую
20. Наибольший объем информации человек получает при помощи:
- A) зрения
 - B) слуха
 - C) осязания
 - D) обоняния
 - E) вкусовых рецепторов
21. Визуальной называют информацию:
- A) которая воспринимается человеком посредством органами осязания (кожей)
 - B) которая воспринимается человеком посредством органом обоняния
 - C) которая воспринимается человеком посредством органами слуха
 - D) которая воспринимается человеком посредством органов зрения
 - E) которая воспринимается человеком посредством органами восприятия вкуса
22. К визуальной можно отнести информацию, которую получает человек воспринимая:
- A) запах цветущей сирени
 - B) громкую музыку
 - C) графическое изображение
 - D) вкус напитка
 - E) ощущение холода или тепла
23. Аудиоинформацией называют информацию, которая воспринимается посредством:
- A) органов зрения;
 - B) органами осязания (кожей);
 - C) органом обоняния;
 - D) органами слуха;
 - E) органами восприятия вкуса.
24. Аудиоинформация передается посредством:
- A) переноса вещества
 - B) электромагнитных волн
 - C) световых волн
 - D) знаков
 - E) звуковых волн
25. Хранить аудиоинформацию можно, используя:
- A) учебник
 - B) световую рекламу
 - C) магнитофонную кассету
 - D) книгу
 - E) партитуру музыкального произведения
26. Аудиоинформация может быть передана:
- A) с помощью книги
 - B) с помощью радио
 - C) с помощью журналов

- D) с помощью плакатов
 - E) с помощью газет
27. Тактильную информацию человек получает посредством:
- A) специальных приборов;
 - B) термометра;
 - C) барометра;
 - D) органов осязания;
 - E) органов слуха.
28. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:
- A) Математическую, медицинскую, психологическую, биологическую и пр.
 - B) Обыденную, научную, производственную, управленческую
 - C) Социальную, политическую, экономическую, техническую, религиозную и пр.
 - D) Текстовую, числовую, символьную, графическую, табличную и пр.
 - E) Визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую
29. Текстовой информацией можно назвать:
- A) таблицу умножения
 - B) иллюстрацию в учебнике
 - C) фотографию
 - D) объявление в газете
 - E) партитуру музыкального произведения
30. Числовой информацией является:
- A) таблица значений тригонометрических функций
 - B) разговор по телефону
 - C) иллюстрация в книге
 - D) текст песни
 - E) графическое изображение на экране компьютера
31. Справочник по математике содержит информацию:
- A) числовую
 - B) текстовую, графическую, числовую
 - C) графическую, звуковую и числовую
 - D) графическую, текстовую и звуковую
 - E) текстовую
32. Укажите “лишний” объект с точки зрения способа представления информации:
- A) школьный учебник;
 - B) фотография;
 - C) телефонный разговор;
 - D) картина;
 - E) чертеж.
33. Что из ниже перечисленного можно отнести к средствам хранения звуковой (аудио) информации:
- A) учебник по истории;
 - B) вывеска с названием магазина;
 - C) журнал;
 - D) кассета с классической музыкой;
 - E) газета.
34. Что из ниже перечисленного можно отнести к средствам передачи звуковой (аудио) информации:
- A) книга;
 - B) радио;
 - C) журнал;
 - D) плакат;
 - E) газета.
35. Примером хранения числовой информации может служить:
- A) разговор по телефону;
 - B) иллюстрация в книге;

- С) таблица значений тригонометрических функций;
- Д) текст песни;
- Е) графическое изображение на экране компьютера.

36. Какое из высказываний ЛОЖНО:

- А) дискета может являться носителем графической информации;
- В) бумага может являться носителем графической информации;
- С) грампластинка может являться носителем графической информации;
- Д) холст может являться носителем графической информации;
- Е) видеопленка может являться носителем графической информации.

37. По области применения информацию можно условно разделить на:

- А) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.;
- В) социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;
- С) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;
- Д) бытовую, научную, производственную, техническую, управленческую и пр.;
- Е) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

38. Под *носителем информации* обычно понимают:

- А) линию связи;
- В) параметр информационного процесса;
- С) устройство хранения данных в персональном компьютере;
- Д) компьютер;
- Е) материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации.

39. Основным носителем информации, а также и средством ее хранения в конце XX века:

- А) являлась бумага (изобретена в Китае во II веке нашей эры, в Европе бумага появилась в XI веке);
- В) являлись кино и фотопленка (изобретены в XIX столетии);
- С) являлась магнитная лента (изобретена в XX веке);
- Д) являлись дискета, жесткий диск (появились в 80-е годы XX века);
- Е) являлись лазерные компакт-диски (появились в последнем десятилетии XX века).

40. Записная книжка обычно используется с целью:

- А) обработки информации;
- В) хранения информации;
- С) передачи информации;
- Д) хранения, обработки и передачи информации;
- Е) защиты информации от несанкционированного использования.

41. Примером процесса хранения информации может служить:

- А) процесс распространения в обществе сведений с помощью средств массовой информации;
- В) процесс представления информации в той или иной форме на материальном носителе;
- С) процесс ограничения доступа к информации лицам, не имеющим на это права;
- Д) процесс несанкционированного использования информации;
- Е) процесс создания компьютерных банков данных и баз знаний.

42. Представления наших древних предков, отраженные в наскальных рисунках, дошли до нас благодаря носителям информации в виде:

- А) магнитного диска;
- В) каменной глыбы;
- С) электромагнитной волны;
- Д) бумаги;
- Е) акустической волны.

43. Что является наиболее общим между папирусом, берестяной грамотой, книгой и дискетой?

- А) материал, из которого они изготовлены
- В) хранение информации
- С) способ производства
- Д) стоимость
- Е) форма

44. Примером информационных процессов могут служить:

- А) процессы строительства зданий и сооружений;

- В) процессы химической и механической очистки воды;
 - С) процессы получения, поиска, хранения, передачи, обработки и использования информации;
 - Д) процессы производства электроэнергии;
 - Е) процессы извлечения полезных ископаемых из недр Земли.
45. Действия над исходной информацией в соответствии с некоторыми правилами – это...
- А) хранение информации
 - В) обработка информации
 - С) передача информации
 - Д) прием информации
 - Е) обмен информацией
46. Какое из высказываний ЛОЖНО:
- А) получение и обработка информации является необходимым условием жизнедеятельности любого организма;
 - В) для обмена информацией между людьми служат языки;
 - С) информацию условно можно разделить на виды в зависимости от формы представления;
 - Д) процесс обработки информации техническими устройствами носит осмысленный характер;
 - Е) процессы управления — это яркий пример информационных процессов, протекающих в природе, обществе, технике.
47. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:
- А) информационным процессом передачи информации;
 - В) информационным процессом поиска информации;
 - С) информационным процессом обработки информации;
 - Д) информационным процессом хранения информации;
 - Е) не является ни одним из выше перечисленных процессов.
48. Что является носителем информации при приеме телевизионного сигнала:
- А) гравитационное поле
 - В) звуковые волны
 - С) вакуум
 - Д) вещество
 - Е) электромагнитные волны
49. Измерение параметров окружающей среды на метеостанции является процессом:
- А) хранения информации
 - В) передачи информации
 - С) защиты информации
 - Д) использования информации
 - Е) получения (сбора) информации
50. В каких областях человеческой деятельности приходится обрабатывать информацию?
- А) при изучении вопросов сельского хозяйства и транспорта
 - В) при обработке результатов научных исследований
 - С) во всех областях
 - Д) при планировании
 - Е) при экономических расчетах

Критерии оценивания

За каждый верный ответ начисляется 1 балл.

Максимальное количество баллов: 50.

«2»: 0-26 баллов

«3»: 27-36 баллов

«4»: 37-43 баллов

«5»: 44-50 баллов

Ключи к тесту

"Информатика. Информация и информационные процессы"

Вариант 2

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	A	D	D	D	B	A	C	C	B	C

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	C	B	E	B	D	C	B	D	B	A

№	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответ	D	C	D	E	C	B	D	D	D	A

№	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ответ	B	C	D	B	C	C	D	E	A	B

№	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Ответ	B	B	B	C	B	D	C	E	E	C