

Тест "Информатика. Информация и информационные процессы". Вариант 1.

1. Информатика – это наука о...
 - А) информации, ее свойствах, способах представления, методах сбора, обработки, хранения и передачи
 - В) расположении информации на технических носителях
 - С) информации, ее хранении и сортировке данных
 - Д) наука об управлении, связи и переработке информации
 - Е) о телекоммуникационных технологиях
2. Информатика в основном изучает:
 - А) компьютер
 - В) графическую информацию
 - С) текстовую информацию
 - Д) методы обработки информации
 - Е) графический редактор
3. Какое из нижеприведенных утверждений ближе всего раскрывает смысл понятия "информация, используемая в бытовом общении":
 - А) последовательность знаков некоторого алфавита;
 - В) сообщение, передаваемое в форме знаков или сигналов;
 - С) сообщение, уменьшающее неопределенность;
 - Д) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств (термометр, барометр и пр.) ;
 - Е) сведения, содержащиеся в научных теориях.
4. Информацию, которая отражает истинное положение дел, называют:
 - А) понятной
 - В) объективной
 - С) достоверной
 - Д) полной
 - Е) полезной
5. Информацию, не имеющую скрытых ошибок, называют:
 - А) полной;
 - В) достоверной;
 - С) полезной;
 - Д) понятной;
 - Е) актуальной.
6. Информацию, которая не зависит от личного мнения или суждения, называют:
 - А) достоверной
 - В) актуальной
 - С) полезной
 - Д) понятной
 - Е) объективной
7. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:
 - А) полезной
 - В) актуальной

- С) объективной
 - Д) полной
 - Е) достоверной
8. Информацию, которая поможет решить поставленную задачу, называют:
- А) понятной
 - В) актуальной
 - С) достоверной
 - Д) полезной
 - Е) полной
16. Информацию, объем которой достаточен для решения поставленной задачи, называют:
- А) полезной
 - В) актуальной
 - С) полной
 - Д) достоверной
 - Е) понятной
17. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:
- А) полной
 - В) понятной
 - С) полезной
 - Д) актуальной
 - Е) достоверной
18. По способу *восприятия* человеком различают следующие виды информации:
- А) текстовую, числовую, графическую, табличную
 - В) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую
 - С) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную
 - Д) быденную, производственную, техническую, управленческую
 - Е) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую
19. Наибольший объем информации человек получает при помощи:
- А) зрения
 - В) слуха
 - С) осязания
 - Д) обоняния
 - Е) вкусовых рецепторов
21. Визуальной называют информацию:
- А) которая воспринимается человеком посредством органами осязания (кожей)
 - В) которая воспринимается человеком посредством органом обоняния
 - С) которая воспринимается человеком посредством органами слуха
 - Д) которая воспринимается человеком посредством органов зрения
 - Е) которая воспринимается человеком посредством органами восприятия вкуса
22. К визуальной можно отнести информацию, которую получает человек воспринимая:
- А) запах цветущей сирени
 - В) громкую музыку
 - С) графическое изображение
 - Д) вкус напитка
 - Е) ощущение холода или тепла

23. Аудиоинформацией называют информацию, которая воспринимается посредством:
- А) органов зрения;
 - В) органами осязания (кожей);
 - С) органом обоняния;
 - Д) органами слуха;
 - Е) органами восприятия вкуса.
24. Аудиоинформация передается посредством:
- А) переноса вещества
 - В) электромагнитных волн
 - С) световых волн
 - Д) знаков
 - Е) звуковых волн
25. Тактильную информацию человек получает посредством:
- А) специальных приборов;
 - В) термометра;
 - С) барометра;
 - Д) органов осязания;
 - Е) органов слуха.
26. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:
- А) Математическую, медицинскую, психологическую, биологическую и пр.
 - В) Обыденную, научную, производственную, управленческую
 - С) Социальную, политическую, экономическую, техническую, религиозную и пр.
 - Д) Текстовую, числовую, символную, графическую, табличную и пр.
 - Е) Визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую
27. Текстовой информацией можно назвать:
- А) таблицу умножения
 - В) иллюстрацию в учебнике
 - С) фотографию
 - Д) объявление в газете
 - Е) партитуру музыкального произведения
28. Числовой информацией является:
- А) таблица значений тригонометрических функций
 - В) разговор по телефону
 - С) иллюстрация в книге
 - Д) текст песни
 - Е) графическое изображение на экране компьютера
30. Укажите “лишний” объект с точки зрения способа представления информации:
- А) школьный учебник;
 - В) фотография;
 - С) телефонный разговор;
 - Д) картина;
 - Е) чертеж.

31. 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.
32. Что из ниже перечисленного можно отнести к средствам передачи звуковой (аудио) информации:
- A) книга;
 - B) радио;
 - C) журнал;
 - D) плакат;
 - E) газета.
33. Примером хранения числовой информации может служить:
- A) разговор по телефону;
 - B) иллюстрация в книге;
 - C) таблица значений тригонометрических функций;
 - D) текст песни;
 - E) графическое изображение на экране компьютера.
34. Какое из высказываний ЛОЖНО:
- A) дискета может являться носителем графической информации;
 - B) бумага может являться носителем графической информации;
 - C) грампластинка может являться носителем графической информации;
 - D) холст может являться носителем графической информации;
 - E) видеопленка может являться носителем графической информации.
35. По способу восприятия информацию можно условно разделить на:
- A) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.;
 - B) социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;
 - C) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;
 - D) бытовую, научную, производственную, техническую, управленческую и пр.;
 - E) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.
36. Под "носителем информации" обычно понимают:
- A) линию связи;
 - B) параметр информационного процесса;
 - C) устройство хранения данных в персональном компьютере;
 - D) компьютер;
 - E) материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации.
37. Основным носителем информации, а также и средством ее хранения в конце XX века:
- A) являлась бумага (изобретена в Китае во II веке нашей эры, в Европе бумага появилась в XI веке);
 - B) являлись кино и фотопленка (изобретены в XIX столетии);
 - C) являлась магнитная лента (изобретена в XX веке);
 - D) являлись дискета, жесткий диск (появились в 80-е годы XX века);

- Е) являлись лазерные компакт-диски (появились в последнем десятилетии XX века).
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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
42. 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.
43. 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
44. 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.
45. 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 1

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

№	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