Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Урюпинский агропромышленный техникум

Региональная заочная олимпиада
по дисциплине «Информатика»
для студентов профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства
профессиональных образовательных организаций

Дата проведения 27 января
Время проведения – 2 часа (с 10:00 до 12:00)

Урюпинск, 2025

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Номер задания	Вариант ответа				
1 задание					
2 задание					
3 задание					
4 задание					
5 задание					
6 задание					
7 задание					
8 задание					
9 задание					
10 задание					
11 задание					
12 задание					
13 задание					
14 задание	1	2	3	4	5
15 задание	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
16 задание	Заполнить таблицу:				

Процесс	В каком виде представлена информация	Носитель информации	Запоминающее устройство для данного процесса
Банк хранит данные о своих вкладчиках			
Запись информации компьютером.			
Ученик записывает условие задачи в тетрадь.			
Снятие денег в банкомате.			
Запись любимой песни.			
Запись фильма.			
Информация, найденная в интернете.			

17 задание Заполнить таблицу:

Характеристики	1 поколение	2 поколение	3 поколение	4 поколение	5 поколение
Годы					
Элементная база					
Размер (габариты)					
Максимальное быстродействие процессора					
Максимальный объем ОЗУ					
Периферийные устройства					
Программное обеспечение					
Области применения					
Примеры					

18 задание

19 задание		
20 задание	Место для расчета	Место для ответа

С 1 ЗАДАНИЯ ПО 20 ЗАДАНИЕ ОТМЕТЬТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В БЛАНКЕ ОТВЕТОВ!

С задания 1 по задание 12 правильный ответ оценивается в 1 балл.

С 13 задания по задание 20 правильный ответ оценивается в 2 балла.

Желаю удачи!

Задание 1. 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.

Задание 2. Что такое бортовой компьютер автомобиля?

a) Это устройство, способное автоматически решать вычислительные задачи;
b) Это электронное устройство, предназначенное для обработки, хранения и извлечения информации;
c) Это техническое устройство, выполняющее механические движения для преобразования энергии, материалов или информации;
d) Верны все варианты ответов.

Задание 3. Информационная культура человека на современном этапе в основном определяется:

a) Совокупностью его умений программировать на языках высокого уровня;
b) Его знаниями основных понятий информатики;
c) Совокупностью его навыков использования прикладного программного обеспечения для создания необходимых документов;
d) Уровнем понимания закономерностей информационных процессов в природе и обществе, качеством знаний основ компьютерной грамотности, совокупностью технических навыков взаимодействия с компьютером, способностью эффективно и своевременно использовать средства информационных и коммуникационных технологий при решении задач практической деятельности;
e) Его знаниями основных видов программного обеспечения и пользовательских характеристик компьютера.

Задание 4 В каких годах бортовые компьютеры начали устанавливать на зарубежные тракторы?

a) В 1970х;
b) В 1960х;
c) В 1980х;
d) В 2000х.

Задание 5. Информацию, с помощью которой можно решить поставленную задачу, называют:

a) Понятной;
b) Актуальной;
c) Достоверной;
d) Полезной;
e) Полной.

Задание 6. Под термином «поколение ЭВМ» понимают...

a) Все счетные машины;
b) Все типы и модели эвм, построенные на одних и тех же научных и технических принципах;
c) Совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации;
d) Все типы и модели эвм, созданные в одной и той же стране.
e) Все ответы верны.

Задание 7. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:

a) Полной;
b) Полезной;
c) Актуальной;
d) Достоверной;

Задание 8. Утром вы собираетесь на учебу. По радио передали прогноз погоды на предстоящий день (а именно, какова будет температура воздуха, направление ветра, какие ожидаются осадки). Охарактеризуйте полученную вами информацию:

a) Объективная, полезная, неактуальная, полная
b) Полезная, понятная, достоверная, субъективная
c) Достоверная, полная, непонятная
d) Понятная, полезная, актуальная

Задание 9. Друг рассказал вам, как он провел прошлый день. Переданная в этом случае информация по ее общественному значению является:

a) Слуховой,
b) Понятной,

c) Личной,

d) Специальной.

Задание 10. Известно, что наибольший объем информации человек получает при помощи:

a) Органов слуха;

b) Органов зрения;

c) Органов осязания;

d) Органов обоняния;

e) Вкусовых рецепторов.

Задание 11. Чему равно число CDXIV в непозиционной системе счисления:

a) 616;

b) 614;

c) 414;

d) Верного ответа нет

Задание 12. Появление возможности эффективной автоматизации обработки и целенаправленного преобразования информации связано с изобретением:

a) Письменности;

b) Книгопечатания;

c) Абака;

d) Электронно-вычислительных машин; телефона, телеграфа, радио, телевидения.

Задание 13. Решить задачу. Между пунктами A, B, C, D, E, F построены дороги, протяженность которых приведена в таблице. (Отсутствие числа в таблице означает, что прямой дороги между пунктами нет). Определить длину кратчайшего пути между пунктами A и F.

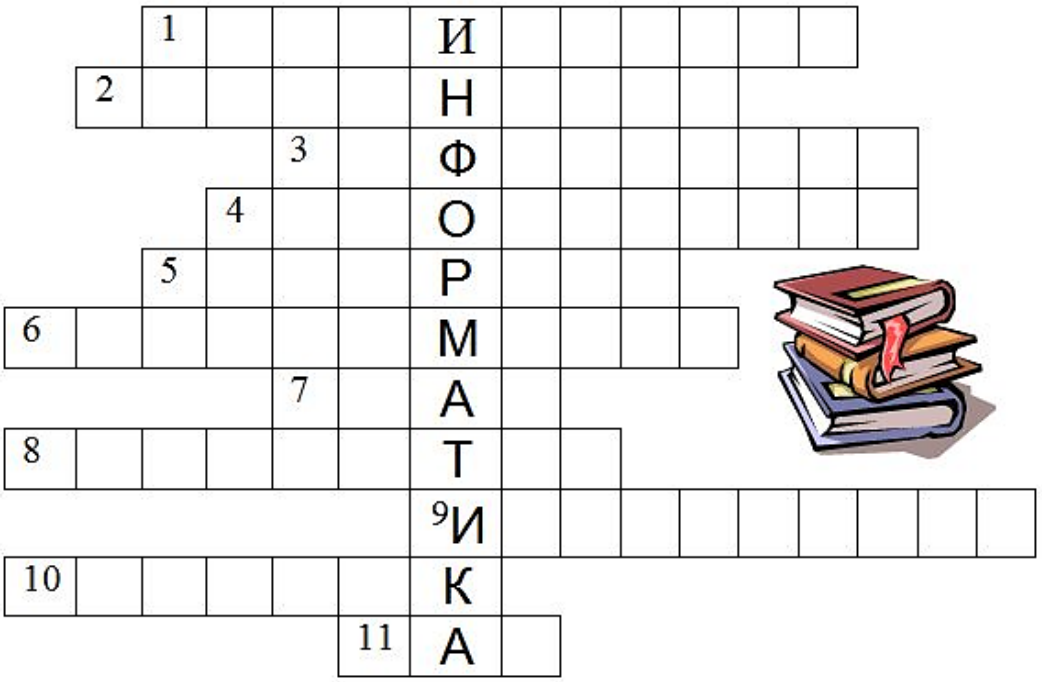
	A	B	C	D	E	F
A		3				
B	3		7	4	7	
C		7			5	
D		4			2	
E		7	5	2		3
F					3	

Ответ _____

Задание 14. Расставьте стрелки в соответствии с определениями

1. Форма мышления, с помощью которой из одного или нескольких суждений может быть получено новое суждение.		А. Логика
2. Форма мышления, фиксирующая существенные признаки объекта		Б. Умозаключение
3. Наука о формах и способах мышления		В. Понятие
4. Высказывание, построенное на основании простых высказываний.		Г. Ложь
5. Высказывание, не соответствующее действительности.		Д. Составное

Задание 15. Кроссворд по информатике на тему «Алгоритмы»



Вопросы к кроссворду:

1. Способ описания алгоритма
2. Свойство алгоритма, которое определяет возможность завершения процесса
3. Сообщение, сведение, знания, умения
4. Объект, умеющий выполнять определенный набор действий
5. Строго определенная последовательность действий при решении задачи
6. Способ описания алгоритма
7. Синоним слову алгоритм
8. Устройство обработки информации
9. Кисть, карандаш, как эти объекты называются в графическом редакторе?
10. Графическое изображение
11. Отдельное действие алгоритма

Задание 16. Заполните информацию в таблице.

Процесс	В каком виде представлена информация	Носитель информации	Запоминающее устройство для данного процесса
Банк хранит данные о своих вкладчиках			
Запись информации компьютером.			
Ученик записывает условие задачи в тетрадь.			
Снятие денег в банкомате.			
Запись любимой песни.			
Запись фильма.			
Информация, найденная в интернете.			

Задание 17. Заполните информацию в таблице

Характеристики	1 поколение	2 поколение	3 поколение	4 поколение	5 поколение
Годы					
Элементная база					
Размер (габариты)					
Максимальное быстродействие процессора					
Максимальный объем ОЗУ					
Периферийные устройства					
Программное обеспечение					
Области применения					
Примеры					

Задание 18. Перечислите свойства изображения, которое следует сохранять в **формате GIF,** и свойства изображения, которое лучше сохранять в **формате JPEG.**

Задание 19. **Как применяют IT-технологии в зарубежном сельском хозяйстве**

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Задание 20. Какое двоичное число соответствует десятичному числу 1225? Сделать расчет и записать ответ (ОТВЕТ ЗАПИСАТЬ В БЛАНК ОТВЕТОВ)

Место для расчета	Место для ответа