

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарев Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2023 15:05:44
Уникальный программный ключ:
b4d9d809cd665c8cfd4389f1f19bb59ee6a0c0f9

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель приёмной комиссии

А.Н. Пономарёв

« 8 » 02 2017 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАТИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

для поступающих в ЧОУ ВО

«Институт социальных и гуманитарных знаний»

в 2018-2019 учебном году

1. Общие положения

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (форма обучения: очная, заочная)

Согласно п. 16 Правил приема на обучение по образовательным программам высшего образования в 2014 году, принятыми решением Ученого совета ЧОУ ВО «ИСГЗ» от 21.03.2014 г. № 02 и утвержденными приказом от 28.03.2014 г. № 04-01-03/31, приём в институт на первый курс для обучения по программам бакалавриата осуществляется на основании результатов вступительных испытаний, проводимых институтом самостоятельно в форме письменного тестирования по предмету согласно перечню вступительных испытаний, для следующих категорий граждан, при отсутствии у них результатов ЕГЭ, получивших:

1. Среднее общее образование, по своему усмотрению сдают все общеобразовательные вступительные испытания либо сдают одно из указанных вступительных испытаний наряду с представлением результатов ЕГЭ в качестве результатов иных общеобразовательных вступительных испытаний:

а) лица с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды, инвалиды;

б) иностранные граждане;

в) лица, до 1 января 2009 г. получившие документ государственного образца об уровне образования или об уровне образования и квалификации, подтверждающий получение среднего (полного) общего образования, если они не сдавали ЕГЭ в течение *1 года* до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно;

г) лица, получившие среднее общее образование в специальных учебно-воспитательных учреждениях закрытого типа, а также в учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы, - если указанные лица получили документ о среднем общем образовании в течение *1 года* до дня завершения приема документов и вступительных испытаний

включительно и не сдавали ЕГЭ в течение этого периода;

д) граждане РФ и лица без гражданства, имеющие среднее общее образование, подтвержденное документом иностранного государства об образовании, - если указанные лица получили указанный документ в течение 1 года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно и не сдавали ЕГЭ в течение этого периода;

е) лица, получившие среднее общее образование в рамках освоения образовательных программ СПО, в т.ч. образовательных программ СПО, интегрированных с основными образовательными программами основного общего и среднего общего образования, - если указанные лица прошли государственную итоговую аттестацию по образовательным программам среднего общего образования не в форме ЕГЭ в течение 1 года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно и не сдавали ЕГЭ в течение этого периода.

2. Среднее профессиональное образование соответствующего профиля (заочная форма, в т.ч. с применением дистанционных технологий);

3. Высшее образование (заочная форма, в т.ч. с применением дистанционных технологий).

2. Вопросы для подготовки к тестированию

1. В рулетке общее количество лунок равно 32. Какое количество информации мы получаем в зрительном сообщении об остановке шарика в одной из лунок?

2. Производится бросание симметричной четырехгранной пирамидки. Какое количество информации мы получаем в зрительном сообщении о ее падении на одну из граней?

3. Определить истинность составного высказывания: " $(2 \times 2 = 4 \text{ или } 3 \times 3 = 10)$ и $(2 \times 2 = 5 \text{ или } 3 \times 3 = 9)$ "

4. Какой результат будет вычислен в ячейке C2 после копирования в нее формулы из ячейки C1, которая содержит абсолютную и относительную ссылку?

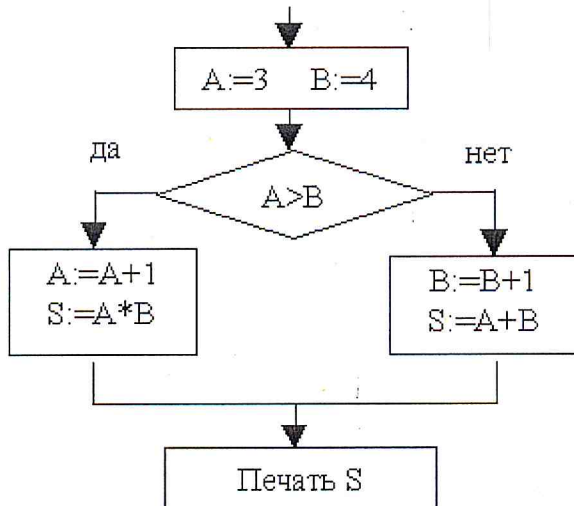
	A	B	C
1	5	10	=\$A\$1*B1
2		15	
3			

5. Файл - это ...

6. Операционная система – это ...

7. Какие пары объектов находятся в отношении "объект - модель"?

8. Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определите, какое значение переменной S будет напечатано в результате выполнения алгоритма.



9. Драйвер – это ...

10. Какое значение переменной S будет напечатано после выполнения фрагмента программы на Бейсике?

S=1

For N = 1 To 3

S=S*N

Next N

Print S

11. В программе, записанной на объектно-ориентированном языке программирования VBA, значением свойства объекта является ...

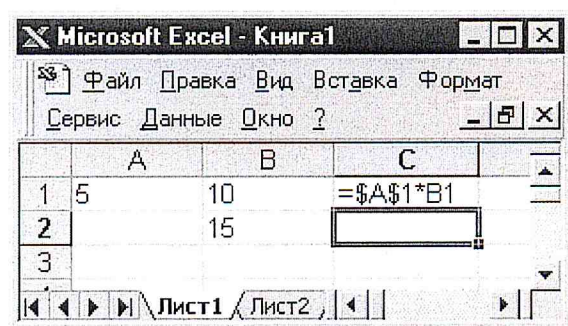
```
Sub Символы1()  
For i = 1 To 11  
Selection.Characters(i).Bold = True  
Next i  
End Sub
```

12. В программе, записанной на объектно-ориентированном языке программирования VBA, свойством объекта является ...

```
Sub Символы1()  
For i = 1 To 11  
Selection.Characters(i).Bold = True  
Next i  
End Sub
```

13. В растровом графическом редакторе изображение формируется из

14. Какой вид примет содержащая абсолютную и относительную ссылку формула, записанная в ячейке C1, после ее копирования в ячейку C2?



15. HTML (Hyper Text Markup Language) является ...

16. Информационной моделью, которая имеет иерархическую структуру является ...

17. Структура базы данных образуется/

18. Программы, которые можно бесплатно использовать и копировать, обозначаются компьютерным термином ...

19. При выключении компьютера вся информация теряется ...

20. Программы, которые в соответствии с лицензионным соглашением можно использовать в течение строго определенного времени бесплатно, обозначаются термином...

21. Может ли присутствовать компьютерный вирус на чистой дискете (на дискете отсутствуют файлы)?

22. Чему равен 1 байт?

23. Как записывается десятичное число 12_{10} в двоичной системе счисления?

24. За минимальную единицу измерения количества информации принят ...

25. Определить истинность составного высказывания: "($2 \times 2 = 4$ и $3 \times 3 = 10$) или ($2 \times 2 = 5$ и $3 \times 3 = 9$)"

26. Как записывается десятичное число 11_{10} в двоичной системе счисления?

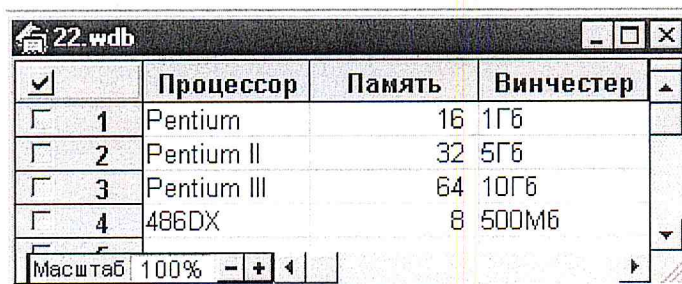
27. Что будет меняться при представлении символа кириллицы на экране монитора в различных кодировках (Windows, MS-DOS, КОИ8-Р и т.д.)?

28. Вершиной иерархической системы папок графического интерфейса Windows является папка...

29. Может ли произойти заражение компьютерными вирусами в процессе работы с электронной почтой?

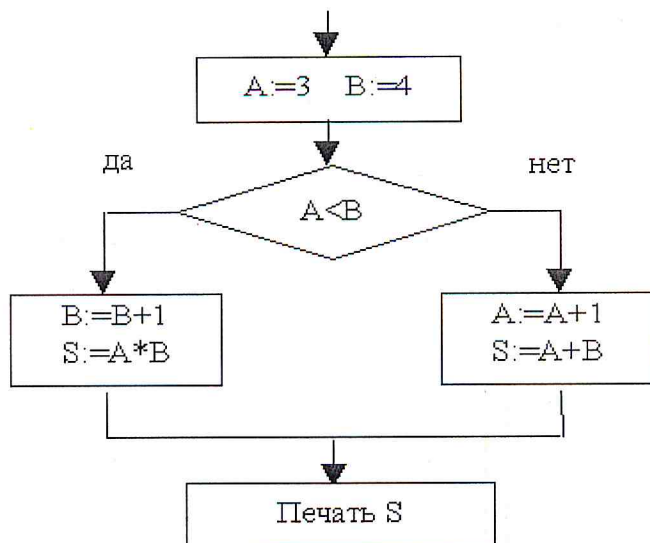
30. Какие пары объектов не находятся в отношении "объект - модель"?

31. В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле Память?



<input checked="" type="checkbox"/>		Процессор	Память	Винчестер
<input type="checkbox"/>	1	Pentium	16	1ГБ
<input type="checkbox"/>	2	Pentium II	32	5ГБ
<input type="checkbox"/>	3	Pentium III	64	10ГБ
<input type="checkbox"/>	4	486DX	8	500МБ

32. Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определите, какое значение переменной S будет напечатано в результате выполнения алгоритма.



33. Какая модель компьютера является формальной (полученной в результате формализации)?

34. Какое значение переменной S будет напечатано после выполнения фрагмента программы на Бейсике?

A\$="5"

B\$="4"

S\$=A\$+B\$

Print S\$

35. В целях сохранения информации жесткие магнитные диски необходимо оберегать от...

36. Текстовые файлы, какого формата содержат только коды символов и не содержат символов форматирования? Векторные графические изображения хорошо поддаются масштабированию (изменению размеров) так как ... Структура базы данных образуется

37. Браузер является...

38. В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле Винчестер?

<input checked="" type="checkbox"/>	Процессор	Память	Винчестер
<input type="checkbox"/> 1	Pentium	16	1Гб
<input type="checkbox"/> 2	Pentium II	32	5Гб
<input type="checkbox"/> 3	Pentium III	64	10Гб
<input type="checkbox"/> 4	486DX	8	500Мб

Масштаб 100%