$В$8 ұяшық адресінің түрі қандай?

# Абсолютті

$В$8 ұяшық адресінің түрі қандай?

# Абсолютті адрес

(EN/RU)пернетақта индикаторы қайда орналасқан:**Есептер тақтасында**.

.Arj ж/е.Zip кеңейтілуі нені көрсетеді:

# Архивті файлды.

“Деректор”атты антивирустық бағдарламалардың қызметі: **Компьютерлік вирустарды іздеп табу.**

“Пішімдеу” саймандар тақтасын экранға қалай шығаруға болады: **Вид + Панели инструментов + Форматирование**

<<Іске қосу>> пернесінің қолданылуы:

# Басты мәзірді шақыру.

=Сумм(А1:Е1) формуласы берілген.Ол бойынша не анықталады? **А1 және Е1 диапазонында орналасқан сандардың мәндердің командасы**

«relation» аудармасы қандай ұғымды білдіреді **қатынас**

«Байт» сөзін жадыда орналастыру үшін қанша бит қажет?**32**

«Білім – теңіз, мектеп – кеме» мақал- мәтелді жадыда орналастыру үшін қанша байт қажет?**24**

«Винчестер» бұл: **Ақпаратты сақтау құрылғысы.**

«Винчестер» сыйымдылығы қандай болуы мүмкін**: 20-80Гб.**

«ГИГАБАЙТ» сөзінде қанша байт бар?**8**

«И» әрпінен басталатын барлық фамилияларды шығару үшін қандай шартты жазу керек: **И\*.**

«И» логикалық элементі орындайды:

# Логикалық көбейтуді.

«Информатика» құрамы қандай бөліктерден тұрады?**А – С**

«Информатика» термині: **Француздың информация және автоматика сөздерінен шыққан.**

«Құжат» терминінің анықтамасын беріңіз: **ақпараттық мәні бар мәтін немесе бейне**

«Мәліметтер қорының шебері» арқылы мәліметтер қорын құрғанда неше қадам жасалады – **6 қадам**

«Немесе» операциясының шешімі

«Ақиқат», егер: **Жоқ дегенде біреуі ақиқат болса.**

«ТЕСТ» сөзі неше биттен тұрады: **16**

0,5 ондық саны сегіздік санау жүйесінде қалай жазылады: **0,4.**

0,5 сегіздік саны ондық санау жүйесінде қалай жазылады: **5/8.**

01,02,2000 түрінде берілген Excel кестесіндегі ұяшықтың ақпараты қай түрде көрсетілген?**Күн және уақыт**

1 килобайт нешеге тең?**1024 байт**

11101,10101 саны қай жүйенің саны болуы мүмкін?**Барлығы дұрыс**

123,00р түрінде берілген Excel кестесіндегі ұяшықтың ақпараты қай түрде көрсетілген?**ақшалық форматта**

16 - лық санау жүйесінде FЕFЕ – АААА айырмасының мәні нешеге тең?**5454**

16-лық жүйеде 1А3В ÷ 2С4 есептеңіз:**1CFF**

26 санын 16 санау жүйесіне аудар:**1А** 3,5 дюймдік дискетада сақталады

ақпараттың стандарттық көлемі:

# 1,44 Мб.

3,5 дюймдік иілгіш дискінің сыйымдылығы қандай: **1,44 Мб.**

5 Террабайт тең: **5120 Гбайт.**

5/3 түрінде берілген Excel кестесіндегі ұяшықтың ақпараты қай түрде көрсетілген? **Бөлшекті форматта**

56Е он алтылық саны екілік санау жүйесінде қалай жазылады: **010101101110.**

99% проценттік берілген Excel кестесіндегі ұяшықтың ақпараты қай түрде көрсетілген?**Проценттік форматта**

A\*1\*.txt маскасы қай файлға сәйкес келеді:**an1cedin.txt**.

Access Жүйесі неше обьектіден тұрады **4.**

Access программасы қай операциялық жүйеде жұмыс істейді – **Windows.**

Access -те түйінді өріс бұл- **Кестедегі жазбаны бірмәнді анықтауға арналған өріс**

Access – бағдарламасында кесте құрудың қай түріне түсініктеме жазылады: **Кестені біріктіру.**

Access -те санағыш -бұл **Кестедегі жазбалар нөмерінен тұратын өріс**

Access бағдарламасы – бұл **МҚБЖ**

Access бағдарламасында қиып алу, көшірмесін алу және орналастыру командалары қай мәзірде орналасқан: **Түзету (Правка).**

Access дегеніміз: **Мәліметтер қорын құру және өндеуге арналған программа.**

Access кестесі мыналардан тұрады -

# Өрістер мен жазбалардан

Access мәліметтер базасында қай құралдың көмегімен мәліметтерді қарап шығуға, талдауға, бірнеше кестелердің мәліметтерін өзгертуге, сұрыптауға, қорытындыларды есептеуге болады: **Қалыптар(Форма) көмегімен.**

Access мәліметтер базасында мәтіндік тип қанша символ жазуға мүмкіндік береді: **255.**

Access мәліметтер корында құрылған файылдың кеңейтілуі қандай – **Фрукты.mdb**

Access мәліметтер корындағы кестенің әрбір бағаны - **өріс**

Access мәліметтер корындағы кестенің әрбір жолы – **Жазба**

Access мәліметтер корының әрбір өрісінің атауы бар,ол қалай аталады

- **Аты**

Access мәліметтер қорын басқару жүйесі келесі объектілермен жұмыс істемейді: **Презентация.**

Access МҚБЖ-да жазбалардың өріс типтері қандай бола алады – **Логикалық, күн, сандық, ақшалық, оле**

Access программасы мәліметтер базасының қандай түрлерін қарастырады: **Қатынасты (Реляциялық).**

ACCESS режимдері бас менюдің қай пункті арқылы ауысады: **Вид.**

Access –те «свойство поля» терезесінің

«общие» жапсырмасының «Маска ввода» қасиеті- **Өріске енгізілетін деректердің формасын анықтайды**.

Access –те «свойство поля» терезесінің

«общие» жапсырмасының «Размер поля» қасиеті – **Осы өрісте орналасқан деректердің максималды ұзындығын анықтайды**.

Access –те «свойство поля» терезесінің

«общие» жапсырмасының

«Условие на значения» қасиеті- **еректерді дұрыс енгізуді тексеру үшін қолданылатын шектеуді анықтайды**.

Access –те «свойство поля» терезесінің

«общие» жапсырмасының «Формат поля» қасиеті- **Өріске тиісті ұяшықтағы деректерді форматтау әдісін анықтайды**.

Access –те A1:F1 аймағы **Өрістер атауы** болып табылады

Access –те индекстеу не үшін керек **– Жазбаларды жылдам іздеу үшін**

Access –те кесте бағанасының енін өзгерту үшін – **Тышқанның көрсеткішін оң жақ шекара орнатып, әдісімен шекараның орның ауыстыру керек.**

Access –те кесте жазбаларын белгілеу аймағы дегеніміз – **жолдың барлығын белгілеуге мүмкіндік беретін, жолдың сол жағындағы тіктөртбұрышты аймақ**

Access –те кесте жолының енің өзгерту үшін – **тышқанның көрсеткішін жол тақырыбының төменгі шекарасына орнатып,шекараны жоғары және төмен жылжыту керек.**

Access –те кесте өрістерін белгілеу аймағы – **Кестедегі бағана тақырыбының аймағы. Осы жерде тышқанды шырт**

# еткізгенде бағана толығымен белгіленеді.

Access –те кестелерді байланыстыру – **Барлық байланысқан кестелерден біріккен виртуалды кестені алу үшін арналған. Ол виртуалды кестеден қажетті ақпаратты алу үшін өрістердің кез-келген үйлесімін таңдауға болады.**

Access –те конструктор дегеніміз **–**

# Деректер қоры обьектісінің қасиеттерін анықтау режимі.

Access –те конструктор мүмкіндік береді – **Кесте анықтауының құрылған және ДК-да бар компоненттерді ең тиімді басқаруға.**

Access –те конструктор режимінде не жасауға болмайды – **жазбаны өзгерту**.

Access –те көлемі 256 символдан артатын мәтін және сандар қамтитын өрістің типін көрсетіңіз – **Мәтіндік**

Access –те қолдануға болатын өрістер саны – **256**

Access –те құрылған есепті ашу үшін – **Оның атынан тышқанды екі рет шерту немесе атын белгілеп**

# «просмотр» пернесін басу керек.

Access –те модуль дегеніміз – **Ішкі программа**.

Access –те обьект болып есептелмейді

# – Жазу(запись)

Access –те өрнектерді құрастырушы келесі жағдайда шақырылуы **мүмкін Қолданушыға өрнекті өріске енгізу қажет болғанда, мысалы қасиеттер терезесінде.**

Access –те өрістер кестесінде

«Гиперссылка» деректер типі келесі деректерді сақтау үшін қолданылады-**Интернеттің Web- обьектілерінің URL мекендерін**.

Access –те өрістер кестесінде «тип данных» атты бағаны **– Осы өрісте қандай ақпаратты сақтауға болатының анықтайды.**

Access –те өрістер кестесіндегі

«Логический» деректер типі келесі деректерді сақтау үшін қолданылады – **Логикалық деректерді(иә,жоқ)**

Access –те өрістер кестесіндегі

«Мерзім мен уақыт» деректер типі келесі деректерді сақтау үшін қолданылады – **Күнтізбелік мерзімдер мен ағымды уақыт**.

Access –те өрістер кестесіндегі «Поле обьекта ОЛЕ» деректер типі келесі деректерді сақтау үшін қолданылады –**Мультимедиялық**

Access –те өрістер кестесіндегі

«Числовой» деректер типі келесі деректерді сақтау үшін қолданылады –**Нақты сандарды**

Access –те сервис –схема данных командасы не орындайды – **Кесте не сұраныс арасында байланыс орнатады**

Access –те сұраныс не үшін керек **– Мәліметтерді таңдап алу және оны өндеу**

Access –те сұрату конструкторының режимі **Сұратудың құрылымын графикалық өзгертуге арналған.**

Access –те сұратулар көмегімен **Бірнеше кестелерден деректерді қарап шығуға, талдауға және өзгертуге.**

Access –те таңдауға арналған сұратуды орындау кезінде – **Таңдау шарттарына қанағаттандыратын деректер бір немесе бірнеше кестелерден таңдалынып нақты бір ретпен шығарылады.**

Access –те формадағы ауыстырғыш дегеніміз **– Параметрлерді орнатудың бір немесе бірнеше варианттарын тандауға мүмкіндік беретін басқару элементі.**

Access –те формадағы жалауша дегеніміз **Орнатылған немесе алынып тасталынған екі жағдайда жұмыс істейтін басқару элементі.**

Access. Диалогты терезелер ішкі беті (вкладка) дегеніміз: **Параметрлерді енгізуге арналған диалогты терезенің информациялық ссыйымдылығын үлкейтуге арналған объект.**

Access. Кестеде бір өрістен екінші

өріске көшу үшін қандай перне қолданылады: **Tab.**

Access. Конструктор режимі қандай қызмет атқарады: **Өрістің түрін таңдайды.**

Access. Қай режимде өрісті бейнелеп, типін таңдаймыз: **Конструктор режимінде.**

Access. Қай режимде теру, түзету, фильтрация жасау, сорттау және деректерді табу мүмкіндіктері бар: **Форма.**

Access. Қайсысы мәліметтер қоры бола алмайды: **Анатомия атласы.**

Access. МЕМО типтес өрісіндегі мәліметтердің мазмұны не болып табылады: **Ұзын мәтін немесе мәтін мен сандар комбинациясы.**

Access. Отчеттарды құру режимінің ең қарапайымы қайсы: **Автоотчет.**

Access. Стильмен әшекейленген кестеге ұқсату үшін автоформаның қандай түрін жасау керек: **Кестелік автоформа.**

Access. Сұраныс (запрос) : **Қойылған шартқа сәйкес таңдалынған мәліметтер.**

Access. Сүзгі (фильтр): **Белгілі бір шарт бойынша жазбаларды іріктеу тәсілі.**

Access. Сүзгіні құру үшін қандай команда қолданылады: **Записи (жазба) – Фильтр (сүзгі).**

Access. Форма режимі. Оң жақ бағыттауыш жұлдызша мен батырмасын шерткенде қандай қызмет атқарады: **Жаңа жазба құру.**

Access-гі кілт дегеніміз – **Кестедегі жазбаларды бір мағынада анықтайтын бір немесе бірнеше өрістер**

Access-те белгіленген элементтерді жою үшін –**Делете**

Access-те «Запрос на выборку»- Сұратуда көрсетілген критерийларға негізделініп кестеден деректерді шығарады

Access-те «Запрос на изменение»-кесте өрісін толтыруды автоматтандыруға мүмкіндік берелді.

Access-те «Итоговый запрос» -Берілген өріс бойынша математикалық есептеулер жүогізіп,нәтижелер шығарады.

Access-те «Новая форма» диологты терезесінде «мастер форм» опциясы

# –Сұрақтар қойып, алдын-ала анықталған формалардың шаблондарын қолданып форма құруға көмектеседі.

Access-те «Новый отчет» диологтық терезесіндегі «Конструктор» опциясы – **Жаңадан бастап есеп құруға мүмкіндік береді**

Access-те «поле» жолы- Құрылып жатқан сұратудың бағаналарының атын көрсетеді.

Access-те «Создать запрос» диологты терезенің «Конструктор» пункты- Тандалған кестеге сұратудың таза парағын шақырады.

Access-те «Создать запрос» диологты терезенің «Перекрестный запрос» пункты-Кестелік түрдегі деректерді қосындылайды.

Access-те «Создать запрос» диологты терезенің «Простой запрос» пункты-Қолданушы тандаған өрістерге сұрату құрады.

Access-те ақпаратты сақтай алатын негізгі обьект –бұл **Кесте**

Access-те басқару элементтерінің үстінен екі рет шерткенде**-Оны белгілейді**.

Access-те белгілі шартты қанағаттандыратын мәліметтерді іздейтін және тандайтын обьектіні көрсетіңіз – **Сұраныс**

Access-те бірнеше басқару элементтерін белгілеу үшін-**Shift**

Access-те деректерді енгізу режимінде- **кестедегі барлық детальдар жасырылып,жаңа ақпаратты қабылдауға дайын бос кесте шақырылады.**

Access-те есеп дегеніміз-Қолданушы анықтаған форматта,кестеден немесе сұратудан форманы экранға және баспаға шығаруға арналған.

Access-те есеп не үшін керек – **Баспаға шығару үшін құжатты құру**

Access-те есеп ішінде басқа есеп – Бағынышты.

Access-те жазбаны белгіленгеннен кейін Ctrl+C пернелері **Алмасу буферіне жазбаны көшіреді.**

Access-те индекс дегеніміз не: **Индекстелетін өрістің мәні бойынша кестеде жазбаларды автоматты сұрыптау құралы.**

Access-те кесте жазбаларын белгілеу аймағы дегеніміз: **Жолдың барлығын белгілеуге мүмкіндік беретін, жолдың сол жағындағы тік төртбұрышты аймақ.**

Access-те кесте ұяшықтарының сырт көрінісін өзгерту үшін **–(Формат – Ячейки) командасын орындау керек.**

Access-те кесте-бұл Деректерді сақтау. Access-те құрылған файлдың кеңеюі:

# .mdb.

Access-те мәліметтер базасы (МБ) – дегеніміз: **СУБД (МББЖ) мәліметтерін, объектілерін және олардың параметрлері мәндерін сақтауға арналған файл.**

Access-те формада немесе есепте орналасатын обьектілер- **Басқару элементтері деп аталады.**

Access-тегі мәліметтердің бір жазба мазмұнын көрнекті түрде көрсетуге мүмкіндік беретін обьектіні көрсетіңіз **– Форма**

Access-тегі санаушы – **бұл өріс мазмұны Кестедегі жазулардың номері**

Access-тегі кейбір әрекеттерді (форманы ашу, есепті баспаға беру) орындайтын, бір немесе бірнеше макрокоманда жиыны болып табылатын обьектіні көрсетіңіз – **Макрос**

Access-тің «Новая форма» диологты терезесінде»Автоформа ленточная» опциясы**-Бір уақытта бірнеше жазбаларды жолдар мен бағаналар форматында шығарады.**

Access-тің «Новый отчет» терезенің

«Мастер отчетов» опциясы- Есепті басынан бастап құруға мүмкіндік береді.

Access-тің QBE парағының «Условие отбора»жолы- Нақты бір шарттарды қанағаттандыратын жазбаларды ғана сұрату нәтижесіне қосуға мүмкіндік береді.

Access-тің есепті алдын-ала қарап шығу терезесінде тышқанның сол жақ батырмасы-Бейнені кішірейтеді немесе үлкейтеді.

Access-тің қай объектісі басқа кестелерден алынған өрістерден виртуалды кестелерді құруға мүмкіндік береді: **Сұраныс (Запрос).**

AN?A.EXE маскасы қай файлға сәйкес

келеді:**ANKA.EXE.**

BIOS бұл**: еңгізу-шығару базалық жүйесі.**

CD-R иілгіш дискінің сыйымдылығы қандай: **700Мб.**

# CMOS бұл: жүйелік сағат көрсеткіші сақталатын жады.

Ctrl пернесінің қызметі: **«Басқару» пернесі, басқа пернелердің комбинациясында пайдаланылады**

Ctrl+Alt+Del пернелер комбинациясын басқан кезде Windows ортасында**:**

# <<Программа жұмысын аяқтау>> терезесі п.б.

Ctrl+C командасы не істейді: **Мәтінді буферге көшіреді.**

**Ctrl+C** командасы не істейді? **Мәтінді буферге көшіреді**

Ctrl+Insert командасы не істейді:

# мәтінді буферге көшіреді

Ctrl+V командасы не істейді**: мәтінді буферден алады**

Delete және Backspace (BS) пернелерініңайырмашылығы: **Del – курсордан кейінгі символды өшіру, ал BS – курсордың алдындағы символды өшіру.**

Delete және Backspaсe пернелерінің

# айырмашылығы: Del - меңзерден кейінгі символды өшіру, ал BS- меңзердің алдындағы символды өшіру

DOS операциялық жүйесінде dir командасын не үшін қолданады: **каталог мазмұнын көру үшін.**

DOS операциялық жүйесінде KATAL деген атпен сақталынған буманы ашу командасы: **dir\ KATAL.**

DOS операциялық жүйесінде ағымдағы каталогты атау ж/е кеңейтілуі бойынша сұрыптау қай командамен орындалады: **ds ne\*c.**

DOS операциялық жүйесінде атауы Т әріпінен басталатын, кеңейтілуі doc болатын барлық файлдарды табу қай командасымен орындалады: **ff T\*.doc.**

DOS операциялық жүйесінде дискетаны форматтау қай командамен орындалады: **format a:.**

DOS операциялық жүйесінде каталогты экранға шығаратын программа қайсысы: **dir.**

DOS операциялық жүйесінде мәтіндік файл қалай аталады: **copy con.**

DOS операциялық жүйесінде сол жақ панельге басқа дисктің мазмұнын шығару: **Alt+F1**

DOS операциялық жүйесінде файл атауын өзгерту қай командамен орындалады: **ren.**

DOS операциялық жүйесінде файлды өшіру қай командамен орындалады: **del.**

DOS файлдың аты қанша символдан тұрады:**8.**

DOS-тың әр командасынан кейін

**ENTER.**басу керек.

End пернесінің атқаратын қызметі: **Курсорды жолдың соңына жылжытады.**

End тетігі курсорды қайда апарады:

# жолдың аяғына

Enter пернесінің қызметі: **Құптау (подтверждение)**

Esc пернесінің атқаратын қызметі: **Соңғы орындалған команданы қайтарады.**

Esc пернесінің қызметі:

# бағдарламадан шығу

Ethernet желісі мәліметтерді желі бойынша жіберу үшін қандай әдісті қолданады: **Конкуренттік әдіс**.

Excel электрондық кестесіндегі функция аргументі бір бірінен не арқылы бөлініп тұруы керек?

# Нүктелі үтірмен

Excel бағдарламасы Х= -0,2 тең болғанда , =ЕСЛИ(Х< - 2;В1+2;ЕСЛИ(Х<=0;В1+10;ЕСЛИ( Х<=0;В1+20;ЕСЛИ(Х<0,5;В1\*5;В1

\*2)))) формула бойынша қандай әрекет орындалады? **В1+20**

Excel бағдарламасы Х= 1 тең болғанда

, =ЕСЛИ(Х< -2;В1+2;ЕСЛИ(Х<- 1;В1+10;ЕСЛИ(Х<=0;В1+20;ЕСЛИ(

Х<0,5;В1\*5;В1\*2)))) формула бойынша қандай әрекет орындалады? **В1+20**

Excel бағдарламасында құрылған файлдың кеңейтілуі? **.xls**

Excel жұмыс кітабына бетті қалай қосуға болады? **Вставка+Лист**

Excel интерфейсінің Word интерфейсінен айырмашылығы неде? **Формула қатарының бар болуымен**

Excel редакторында абсолютті адресі- бұл: **Формуланың бір ұяшықтан екінші ұяшыққа көшкенде өзгермейтін адресі**

Excel функциялары не үшін қолданылады? **Жұмыс кітабында**

# стандартты есептеулерді орындау үшін

Excel электрондық кесте тұрады:

# 65536 жолдан және 256 бағанадан

Excel электрондық кестеде адрестеудің түрлері: **Абсолютті, салыстырмалы және аралас.**

Excel . 8-13 жолдары көрсетілмеген.

Оларды қайта шығару үшін алдымен ... командасын орындау керек. 7 және 14 жолдарды белгілеп, **Формат+Строка+Отобразить**

Excel . В,С бағандары көрсетілмеген . .

Оларды қайта шығару үшін алдымен ... командасын орындау керек**. А және Д бағандарды белгілеп, Формат+Столбец**

# +Отобразить

Excel . Жолды көрсетпеу үшін қандай команданы орындау керек?

# Формат+Строка+Скрыть

Excel .Бағанды көрсетпеу үшін қандай команданы орындау керек?

# Формат+Стобец+Скрыть

Excel .Қорытынды жасардың алдында мәліметтерді ... керек. **Сұрыптау**

Excel бағдарламасында диаграмма тұрғызу үшін қай менюді қолданамыз? **Қою (вставка)**

Excel бағдарламасында қосындыны есептейтін функцияны көрсет: **СУММ(тізім)**

Excel -де келесі жазу ###### нені білдіреді? **Ұяшыққа санның ұзындығы кірмейді**

Excel -де ағымды кітаптағы 4-ші бетпен жұмыс істегенде , 2-ші беттегі В18 ұяшығына сілтеменің дұрыс жазылуын көрсет: **Лист2!В18**

Excel -де ағымды кітаптағы 4-ші бетпен жұмыс істегенде ,2-ші беттегі В18 ұяшығына ссылкасының дұрыс жазылуын көрсет: **Лист2!В18.**

Excel -де берілген функциялар қай категорияға кіреді СРЗНАЧ, МИН,МАКС,СЧЕТ?

# Статистикалық

Excel -де көрсетілген диапазонның элементтер санын табатын формула: **=СЧЕТ(А1:С3)**

Excel -де көрсетілген диапазонның максимал элнментін табатын формуланы тап: **=МАКС(А1:С3)**

Excel -де логикалық функйия болмайды**: ЖОҚ**

Excel -де мәтінді 90 градусқа жылжыту үшін қандай командаларды орындау керек? **Формат+Ячейки**

# +Выравнивание

Excel -де ұяшықта диоганаль бойынша сызықтысызу үшін қандай командаларды орындау керек?

# Формат+Ячейки+Границы

Excel -де формулаларды көшіргенде , В2 және В$2 ұяшықтарына ссылкаларының қандай айырмашылығы бар? **Жол нөмірінің $ белгісі, тек қана бағаналарды өзгертеді**

Excel -де формуласы бар ұяшыққа абсолютті адресті көрсету үшін қандай пернені басу керек? **F4**

Excel -дің берілген функциялардың қайсысы екі матрицаның көбейтіндісін анықтайды?

# МУМНОЖ

Excel -дің берілген функциялардың қайсысы кері матрицаны анықтайды? **МОБР**

Excel -дің берілген функциялардың қайсысы матрицаны тасмалдау (транспонирование) әрекетін орындайды? **ТРАНСП**

Excel -дің берілген функциялардың қайсысы матрицаның көрсеткішін (определитель) анықтайды?

# МОПРЕД

Excel келесі функцияларды орындайды: **Статистикалық, математикалық,финанстық, күн- уақыт түрлендірулер**

Excel кестесінде ұяшық диапазонын қалай белгілейді?**Е13:Р19**

Excel кестесіндегі 1.23Е-2 түрінде берілген ұяшықтың ақпаратықай

түрде көрсетілген?

# Экспоненциалды форматта

Excel немесе Access кетесіндегі, қызметкерлердің фамилиясы «Н» әріптен басталатын барлық мәліметтерді сұрыптап экранға шығару үшін қандай шаблон енгізу керек – **Н\***

Excel программасында «мастер диаграмм» көмегімен диаграмма құрғанда неше қадам орындау керек? **4 қадам**

Excel ұяшығында ең ұзын жазуымен бағанның енін қалай қоюға болады? **Формат+Ячкйки+автоподбор ширины**

Excel. Кестенің мазмұнын өзгертулерден қалай қорғануға болады: **СЕРВИС/ЗАЩИТА немесе «Құжаттарды сақтау» терезесінде ПАРАМЕТР батырмасы арқылы.**

Excel. Книга1 кітабының Лист1

парағында А1 ұяшығында 9 саны, ал Лист2 парағында 2 саны жазылсын.Егер Лист3 парағының С1 ұяшығында

=[Книга1]Лист1!$А$1/[Книга1]Лис т2!$А$1 формуласы жазылған болса , онда оның мәні нешеге тең? 4,5

Excelбағдарламасын іске қосу үшін қандай әрекет орындау керек?- **Пуск-Программы-Excel**

Excel-де шартты фрматтау үшін (условное форматирование) қандай команда арқылы қолданылады?

# Формат+Условное форматирование

Excel-де сандарды пайыздық жүйеде көрсету үшін келесі команданы орындау керек : **Формат+Ячейки+Число+Процент ный**

Excel-де диаграммалар шеберінің төртінші қадамында қай параметрлер өзгертіледі?

# Диаграммаларды көру орны

Excel-де орташа мәнді табатын формуланы көрсет:

# =СРЗНАЧ(В3:В8)

Excel-де Y= 1+X/ √1+sin²X өрнегінің дұрыс жазылуын көрсет: **(1+х)/корень (1+ sin (х)^2)**

Excel-де А2 ұяшық атын Х деп өзгерту үшін қандай команданы орындау керек? **ВСТАВКА-ИМЯ- ПРИСВОИТЬ**

Excel-де А2 ұяшық атын Х деп өзгертуге бола ма? Болады

Excel-де бетті қандай командалардың көмегімен жояды?

# Правка+Удалить лист

Excel-де беттің атын өзгерту үшін : **Беттің жарлығына екі рет шертіп жаңа атын енгізу**

Excel-де бүкіл парақты ерекшелеу үшін : **Сол жақ жоғарғы бұрыштағы ұяшықты бір рет шерту.**

Excel-де есептеулерді не арқылы жүргізуге болады?**Формула және функциялар арқылы жүргізіледі.**

Excel-де Ескерту қай командамен қойылады? **ВСТАВКА- ПРИМЕЧАНИЕ**

Excel-де құжат қалай аталады?**жұмыс кітабы**

Excel-де Лист2 беті көрсетілмеген.

Оны қайта шығару үшін ... командасын орындау керек. **Правка -Лист –Отобразить**

Excel-де Лист2 бетін көрсетпеу үшін қандай комнданы орындау керек? **Формат+Лист+Скрыть**

Excel-де мәліметтер қорын қалай сүзуге болады? **Шарт бойынша,критерий бойынша,алғашқы 10 элемент шығару,бір ғана әлімет бойынша**

Excel-де тағы жолдарды қосу үшін ... командасын орындау керек.

# ВСТАВКА-СТРОКИ

Excel-де ұяшықтарға мәліметтерді енгізуді аяқтаудың дұрыс әрекетін көрсет: **ENTER пернесін басу**

Excel-де ұяшықтардың мазмұнын қалай тазартуға болады? **Ұяшықты белгілеп Del пернесін басу керек**

Excel-де формула жолы нені білдіреді? **Сол мезетте ағымдағы ұяшыққа не жазылып жатқанын немесе ондағы бұрыннан бар мәліметті**

Excel-де формула жолын қалай көрсетуге болады? **Вид + Строка формул**

Excel-дегі «Данные+Итоги»командасы нені орындайды? **Берілгендердің астында нәтижелерді шығару**

Excel-дегі диаграмма деген не?Кестелік мәліметтер арасындағы байланысты көрсететін графиктік бейнелеу.

Excel-дегі сілтеме – бұл: **Есептеу ретіндегі ұяшықтардың адресі**

Excel-демәліметтер қорымен жұмыс жасауға арналған барлық саймандар мәзірдің қай пунктінде жинақталған? **Данные мәзірінде**

F10 пернесін басқанда не болады: **NC- тан шығады.**

Find командасы не үшін қолданылады:

# Файлды іздеу.

Home пернесі қандай қызмет атқарады: **Курсорды ағымдағы жолдың басына апарады**.

HTML болып табылады: **Web-беттерді құру құралы**.

HTML болып табылады: **Программалау тілінің трансляторы.**

HTML-бұл: **WEB-беттерді жасау құралдары**.

HTML-бұл:**Гипертекстердің белгішілер тілі**.

HТТР дегеніміз не: **Гипермәтінді беру хаттамасы.**

INSERT пернесі бұл: **Енгізу – алмастыру режиміне өту.**

Intel 386, Pentium III ұғымдары қай құрылғыларға жатады: **Микропроцессор.**

Internet Explorer –бұл: **Интернетке кіретін көрсеткіш**.

Internet Explorer жұмыс терезесіндегі мәзірде қай команда жоқ: **переход және печать.**

# IP дегеніміз: Желілік деңгейінің хаттамсы, информацияның қайда берілгенін анықтайды.

MEMO өрісі қандай өріс: **65535 символға дейінгі үлкен көлемді мәтінді сақтауға арналған өріс.**

Microsoft Excel дегеніміз: **Кестелік процессор.**

Microsoft Excel электрондық кестесін іске қосу үшін орындалатын әрекеттер тізбегі: **Іске қосу (Пуск)**

# – Программалар – Microsoft Excel.

Microsoft Excel электрондық кестесіндегі бағаналардың саны қанша: **256.**

Microsoft Excel электрондық кестесіндегі жолдардың саны қанша: **65536.**

Microsoft Windows-тың ПРАВКА- ВЫРЕЗАТЬ командасы не орындайды:**Белгіленген фрагментті буферге көшіреді де бұл фрагментті жояды.**

Microsoft Word- та қаріпті форматтаудың бірнеше параметрлерін бірден орнату үшін қай команданы орындау керек: **Формат/Шрифт**

NC таңдаған файлды құру үшін келесі

пернені басу керек: **F37**

NC-та көрсетілген файлды іздеу:

# Alt+F7.

NC-та файлдарды өшіру пернесі: **F8**

NortonCommander **арнайы бағдарлама қабықша**

NortonCommander-де Alt+F10 батырмаларын басқанда қандай әрекет орындалады**: ”Каталогтар ағашы”терезесі ашылады.**

not (А) or В and not (С) формуласына операторлардың дұрыс орындалу тізбегін көрсет**:not, and, or**

# NumLock клавишасы: меңзермен басқару режимін және цифрлерді еңгізу режиміне ауыстырады және керісінше

OLE технологияны қолданғанда байланысқан объектілердің өзгеру салдары қандай болады: **объектімен байланысты барлық құжаттар өзгереді**

OLE технологиясы—бұл: **объектілерді байланыстыру және ендіру технлогиясы**

Page Down пернесінің атқаратын қызметі: **Курсорды мәтін бойынша бір бет төмен жылжытады.**

PrintScreen батырмасы не үшін қолданады:**Экрандағы жұмыс үстелінің суретін буферге көшіреді.**

RAM жедел жады қандай функцияларды орындайды: **Ақпаратты уақытша сақтау функциясы, компьютерді сөндіргенде ол тазаланады.**

RAM немесе ПЗУ дегеніміз не:

# Тұрақты жады.

RESET пернесі не үшін қажет: **Операциялық жүйені қайтадан іске қосу.**

RGB жүйесі қандай информацияны кодтауға арналған: **графикалық информацияны**

ROM немесе тұрақты есте сақтау құрылғысы (ПЗУ) дегеніміз: **Информацияны тұрақты сақтау үшін арналған арнайы жады.**

Shift пернесі қандай қызмет атқарады: **Бас әріппен жазу ж/е арнайы символдарды енгізу үшін.**

Shift+Insert командасы не істейді:

# мәтінді буферден алады

Sleep түймешесі не үшін қажет: **Компьютердің ұйқы режиміне көшу үшін.**

Token Ring желісі қандай схеманы қолданады: **Таңбалық қатынаумен**.

Token Ring желісі мәліметтерді желі бойынша жіберу үшін қандай әдісті қолданады: **Маркерді қолдануымен**.

URL деген не: **Қордың әмбебеп көрсеткіші**.

WEB – бет деген не: **Желідегі барлық ақпаратты сақтайтын құжат.**

WEB – бетті көру программасы:

# Браузер.

Web беттеріне сілтейтін иекстік немесе графиктік объект-бұл: **Белгі.**

WEB гипертекстік тіл қайсысы:

# HTML.

Web сайтты құруға прграммалау тіліне ұқсайтын гипертекстік тіл қолданылады:**HTML.**

WEB-құжаттың ерекшілігі неде: **Онда гипермәтіндік сілтемелер бар**.

Windows деген не: **операциялық жүйе.**

WINDOWS жүйесінің негізгі функцияларына жатпайды: **Вирус зақымдаған программалар автоматты түрде жою.**

Windows қай фирмамен құрастырылған:**Microsoft.**

Windows қосымшасының терезелерінің өлшемі:**өзгеретін өлшем.**

WINDOWS негізгі мәзірінің элементтерін атаңыз: **Бағдарламалар, таңдаулылар, құжаттар, баптау, табу, анықтама, орындау.**

Windows операциялық жүйенің MS DOS операциялық жүйесінен айырмашылығы: **Көпестілігі,жұмыс істеп отырған бағдарламалардың арасында мәліметтерді алмастыру мүмкіндігі,графиктік интерфейс,айырмашылықтары жоқ.**

Windows ортасында жұмыс істеген кезде әр жерде орналасқан 1неше файлдарды белгілеу үшін қай пернені басып тұру керек:**Ctrl**.

Windows –тің желілік архитектурасын қандай блоктар құрады: **Адаптер,контроллер, клиент, протокол.**

Windows файлдың аты қанша символдан тұрады:**256.**

Windows. Қоржынды тазалау үшін

...керек: **Тышқанның оң жақ батырмасы арқылы**

# <<Қоржынды тазалау>>пунктін таңдап алу.

Windows.<<Жолсерік>>программасын ың қызметі:**Файлдық жүйеге ж/е файлдық құрылым навигациясына қызмет етуге.**

Windows.hplфайлын тез табу үшін қай масканы қолдану керек:**W\*.hpl.**

Windows.Алмастыру буфері дегеніміз...буфер:**Қосымшалар арасындағы деректерді алмастыру қамтамасыз ететін.**

Windows.Бас мәзірді қалай шақырады:

# <<Іске қосу>> батырмасын басқанда.

Windows.Басты мәзірде қолданушының жұмыс істеген соңғы 15шақты құжаттарды іске қосатын пунк қандай:**Құжатттар.**

Windows.Бірнеше ашылған терезелердің ішінде қайсысы ағымды:**Тақырып жолының түсі басқа терезелерден ерекше.**

WINDOWS.Егер терезеде объекті толық көрінбесе, терезе бойында...көмегімен қозғалуға болады: **Жылжыту сызығының.**

Windows-та қай құралдар негізгі мультимедиалық жабдықтарына жатпайды: **Фонограф.**

Windows-та қолданбалы программалардың терезелерін қалай жабуға болады: **Барлығы дұрыс.**

Windows-та объектілерді көшіру қалай орындалады: **Ctrl пернесі басып отврып тышқанның оң жақ батырмасымен объектіні тасымалдау.**

Windows-та объектілерді орынын ауыстыру қалай орындалады: **Тышқанның сол жақ батырмасымен объектіні тасымалдау.**

Windows-та соңғы әрекеттерді болдырмау үшін қай пернелер ді басу керек**:Ctrl+Z**.

Windows-та файлды көшіру,өшіру,орын ауыстыру ж/е атын өзгерту қандай бағдарлама көмегімен іске асады:**Сілтеуіш.**

Windows-тың басты мәзірін шақыру: **есептер тақтасындағы Пуск батырмасына тышқанның сол жақ батырмасын шерту.**

Windows-тың жұмыс үстелі:**экранның бүкіл жері**.

Windows-тың кез келген терезесінде тақырып жолында қандай батырмалар орналасқан:**1жүйелік мәзір,2үлкейту/қалпына келтіру,3жабу,5жиыру.**

WinRar программасына өзі шешілетін архивті қалай жасайды: **Общие қосымшасында,Создать SFX архив таңдау.**

WinRar программасында архивке парольды қалай қояды: **Дополнительно қосымшасында,установить пароль батырмасын басу.**

WinZip архиваторы орнатылмаған компьютерде ашуға болатын архив қалай аталады: **Өздігінен ашылатын.**

Word Pad дегеніміз: **Мәтіндік редактор.**

Word Wide Web (WWW немесе WEB)

# –бұл: Бүкіл әлемдік компьютерлер желі.

Word анықтамасын қай перненің немесе пернелер комбинациясының көмегі арқылы шақырамыз: **F1**

Word- ғы байланысқан құжат—бұл:

# басқа құжатпен байланысқан

WORD деген не: **Мәтіндік процессор.**

Word жиі қолданатын командалар… шығарылады: **стандартты саймандар тақтасында**

Word кестесінде мәтінді 90 градусқа бұру үшін қандай командаларды орындау керек: **Формат- Направление текста**

Word қандай перне немесе символ азат жолдың соңын бекітеді: **Enter**

Word құжаттың ориентациясы қандай мәзірде таңдалады: **файл**

Word құжатында кестені жою үшін не істеу керек: **Кестені белгілеп, Таблица мәзірінен Удалить Строки командасын таңдау**

Word мәзірінің Вид пунктінің негізгі командалары: **обычный, электронный документ, разметка страницы**

Word мәтіндегі фрагмент дегеніміз не:

# тек қана сөйлем

Word мәтіндік редакторында таза парақ белгішесі нені білдіреді: **жаңа құжат құру**

Word мәтіндік редакторындағы объект не үшін қажет: **математикалық формуланы жазуға**

Word менюінің қай пунктінде құжатты альбом не кітап режимінде қоюға болады: **файл**

Word программасы қосылғанда дискідегі файлды қалай ашамыз: **файл-открыть**

Word редакторында Drag and Drop әдісімен мәтінді көшіру үшін басылатын перне: **Ctrl**

Word редакторында горизонталь бағыттағы сызғыштың көмегімен визуальды түрде өзгертуге болмайтын әрекеттер: **колонтитулдың жағдайын өзгерту**

Word редакторында кестенің бір ұяшығын бірнеше жолға бөлу үшін мынадай әрекеттер мен командалар орындау керек(дұрыс емес жауапты көрсет): **меңзерді бөлетін ұяшыққа орналастырып,<Кірістіру- Ұяшықтарды бөлу> командасын таңдап, сұхбат терезесінде жолдардың бөлік санын кірістіру арқылы**

Word редакторында құжатты алдын ала қарау үшін: **Файл-**

# «Предварительный просмотр» командасын орындау керек

Word редакторында құрылған кестеңіз 4 бағанадан тұратын болса, олардың қайсысы бойынша іріктеуді жүргізуге болады: **кез- келген бағана бойынша**

Word редакторында мәтінге жиек қою үшін таңдалынатын командалар: **пішім-шекаралар және бояу-бет**

Word редакторында мәтінді бағандарға бөлу үшін мынадай командалар мен әрекеттерді орындау керек: **пішім- бағандар-бағандар түрін таңдау- ОК**

Word редакторында меню қатарының ішкі командасының солғын болу себебі: **дәл осы мезетте бұл команданың орындалуы мүмкін емес**

Word редакторында суреттің пропорциясын сақтай отырып, оның өлшемін тышқанның көмегімен қалай өзгертуге болады: **белгіленген суреттің бұрыштық нүктелерін пайдалану арқылы**

Word редакторында терілген құжатты баспаға шығару нұсқасы: **(дұрыс емес нұсқаны көрсет): баспаға шығарылатын құжат белгішесін<Менің компьютерім > немесе <Сілтеуіш> терезесінде**

# <Принтерлер> бумасындағы тиісті принтер белгісіне тышқан көмегімен жеткізу арқылы

Word редактроында қаріп өлшемі мен жоларалық(абзацтық) интервалдарды белгілеу үшін қолданылатын өлшем бірліктер: **сантиметр,пункт,дюйм,миллимет р,пика**

Word- та баспаға жіберу командасын мына пернелердің көмегімен орындауға болады: **Ctrl+ P**

Word- та белгіленген фрагментті баспаға шығару үшін мына командаларды орындаймыз: **Файл+ Печать+ Выделенный фрагмент**

Word- та белгіленген фрагментті өшіру үшін мына пернелер қолданылады: **Delete**

Word- та берілген сөзді іздеу үшін қандай команданы орындау керек: **мәзірде Правка- Найти**

Word- та беттің параметрлерін беру үшін нені қою керек**: өріс, ориентация**

Word- та бүкіл құжатқа жақтау қосу үшін мына командаларды орындау керек: **Формат/ Границы и заливка/Страница- Рамка**

Word- та бір сөзді басқа сөзбен ауыстыру үшін қолданылады: **правка-заменить**

Word- та жоғары және төменгі символдарды жазатын режим бар ма, көрсетіңіз: **иә**

Word- та жоғары және төменгі символдарды жазатын режимі бар ма: **иә**

Word- та жол аралық интервалды қандай команда арқылы орнатады: **Формат/ Абзац/ Отступы и интервалы астарлы беті**

Word- та кесте ұяшықтарын біріктіру үшін: **Іргелес ұяшықтарды ерекшелеп Меню Таблица→Объединить ячейки**

Word- та кіші әріптерді бас әріпке ауыстыру үшін қандай команданы орындау керек: **Формат-Регистр- Все прописные**

Word- та қандай перне немесе символ азат жол соңын бекітеді: **Enter**

Word- та қаріп размері немен өлшенеді: **пунктпен**

Word- та құжатты оқуға пароль қою үшін, қандай командалар тізбегін орындау керек: **Файл/Сохранить как/Параметры(сервис)/Рекомен довать только для чтения**

Word- та мәтіндік құжаттардың кеңейтулерін атаңыздар: **DOC,RTF**

Word- та мәтіннің жаңа жолына көшу қай пернелер арқылы іске асады: **Enter**

Word- та меңзерді(курсор) жолдың басына апару пернесі: **Home**

Word- та саймандар тақтасында жоғары және төменгі символдарды жазатын батырмалар болмаса, мәзір арқылы оны қалай жазуға болады: **барлығы дұрыс**

Word- та Создать командасы не үшін арналған: **жаңа құжат құру үшін**

Word- та формуланы өндегенде, редактор формулада қандай әрекетті жасау мүмкін емес: **есептеуді шығару**

Word- тағы кесте ұяшығының ішінде келесі жолға түсу үшін: **Enter батырмасын басу керек**

Word- тағы Копировать командасын қандай әрекетті орындауға қолданылады: **белгіленген фрагментті мәлімет алмасу буферіне көшіруге**

Word- тағы туралаудың қате типін көрсетіңіз: **абзац бойынша туралау**

Word- текстік редакторында файлды дискетке жазатын команданы көрсет: **қалай сақтау**

Word- тың қандай мәзірі арқылы мәтінді бағандарға бөлуге болады: **формат**

Word Файл меню пунктінің ішкі командалары арқылы мынадай әрекет орындалмайды: **көшіру(копировать),қиып алу(вырезать),қою(вставить)**

Word. Орфографиялық қателерді

тексеру үшін курсорды асты сызылған сөзге қойып,контексті менюді шақырамыз: **тышқанның оң жақ тетігімен**

Word.Кестеге бағананы қалай қосуға болады: **Таблица-Добавить ячейки-Добавить столбец**

Word-та кестенің бәрін белгілеу үшін онда апарып тышқан көрсеткішін қояды және келесі командаларды орындайды: **Таблица Выделить таблицу**

World Wide Web: **Дүниежүзілік өрмек.**

WWW браузері бола алмайтын пограммалар: **Microsoft Outlook Express**.

# WWW-бұл: гипертекст негізінде жасалған мультимедианың ақпаратық жүйесі.

ZIP. EXE прграммасы: **Архиватор.**

ZIP.EXE бағдарламасы аталады:

# Архивтік.

А ақиқат және В ақиқат шартында ақиқат тұжырымы қалай аталады: **Конъюкция.**

А1 ұяшығында жазылған сөзді қалай А1-ден Г1 ұяшықтарының ортасына енгізуге болады? **А1:Г1 диапозонын белгілеп**

# «Объеденить и поместить в центре» құралын таңдау керек

А1:А10 ұяшықтарының ең кіші санын тап: **= МИН (А1:А10).**

Автосүзгі

қолдану:Мәліметтер(ДАННЫЕ)- Сүзгі(ФИЛЬТР)-Автосүзгі-сүзгілеу шартын беру

Автосүзгіні қолдану: **Мәліметтер – Сүзгі – Автосүзгі – сүзгілеу шартын беру.**

# агрегациялық

Ағымдағы ұяшық дегеніміз не? Курсор орналасқан ұяшық

Ағымдағы ұяшық дегеніміз: **Курсор орналасқан ұяшық.**

Адамның ақпаратты қабылдау тәсілдері бойынша қалай біледі?**Визуалды, дыбыстық, дене арқылы сезіну, иісті сезу, демді сезу**

Адамның ақпараттық және

бағдарламалық жабдықтармен өзара қарым қатынастың құралдары және әдістері:**Қолданушы интерфейсі**

Адамның техникамен нәтижелі және қауіпсіз жұмысын оқытатын ғылым:**Оргономика**

Адрес-бұл**: Байт номері.**

# Ақпарат дегеніміз: Белгілі бір нәрсе туралы таңбалар мен сигналдар түрінде берілетін мағлұматтар.

Ақпарат өңдеу стадиясы бойынша белгіленеді: **Кіретін, шығатын, ішкі және сыртқы**

Ақпаратты бейнелеу тәсілдері бойынша мына түрлерге бөлуге болады:**Мәтіндік, сандық, символдық, графикалық, кестелік**

Ақпаратты берілу формасы бойынша келесі түрде білуге болады:**Мәтіндік, сандық, графикалық, кестелік**

Ақпаратты енгізу құрылғылары:

# Клавиатура.

Ақпаратты жинау, сақтау, түрлендіру, тасымалдау және оны пайдалану заңдылықтары мен тәсілдерін зерттейтін ғылыми пән...: **Информатика.**

Ақпаратты зерттеу, оның қасиеттерін білу және өлшеу жөніндегі ғылым саласы қалай аталады?**Информатика**

Ақпаратты өндеудегі негізгі операцияларды орындаушы ЭЕМ құрылғысы: **Процессор.**

Ақпаратты шығару құрылғыларына жатпайтын құрал: **Сканер.**

Ақпараттық – есептеу желісінің жұлдыз тәріздес топологиясының сипаттамасы: **Ортанғымен байланысқан, өп узелдер бар, ақпараттар және хабарлар ағымдарын басқаруды қамтамасыз етеуі.**

Ақпараттық – есептеу желісінің тұықталған сақина топологиямынвң сипаттамасы: **оның барлық узелдерінде таратылған, узелдер жиынтығы, басқарумен тұыққталған жүйеде байланысқан.**

Ақпараттық жүйе

# дегеніміз:Мәліметтерді өңдеуге қатысатын құралдар, әдістердің өзара байланыс жиынтығы

Ақпараттық интерфейс-бұл: **Логикалық құрылғылардың көмегімен есептеу жүйесінің блоктарын (құрылғыларын) қосады.**

Ақпараттық обьект дегеніміз – **Қандай да бір нақты обьектіні, құбылысты, үрдісі, оқиғаны логикалық байланысқан реквезиттердің жиыны түрінде сипаттау.**

Ақпараттық обьектілер үшін байланыстардың келесі типтері анықталған – (**1:2);(1:м);(М:М)**

Ақпараттық процесс деген не: **ақпаратты беру, сақтау, және өңдеу процестері**

Ақпараттық техника құрамы:**ЭЕМ, телеграф, магниттік жазу, теледидар, телефон, радио**

Ақпараттық технологиялар деген: **Ақпаратты өндеу және жеткізу құралдарының жиынтығы.**

Ақпараттың бір гигабайты – бұл:**1024 мегабайт**

Ақпараттың ең кіші өлшем бірлігі:**Бит** Ақпараттың кодтық жүйесімен

универсалдық 16-ты разрядтық ақпаратты кодты қандай жүйесі болады? **UNICODE**

Ақпараттың қай қасиеті оның қоршаған ортаның объективті айқынға сәйкестігін көрсетеді**? Ақиқаттылығы**

Ақпараттың өлшем бірліктері:**Бит, байт**

Ақпараттың түрлену жолдарын зерттейтін ғылымды - ... дейміз.**Информатика**

Ақпаратық техника дегеніміз не?**Ақпаратты өңдеуге керекті техникалық аспаптар жиыны**

Ақпраттық –есептеу жклісінің бұтақ тәріздес топологиясының сипаттамасы: **Иерархиялық ұйымдастырылған жұлдыз тәріздес. желі узелдерін байланыстыру, дамыту.**

АҚШ-та шыққан алғашқы ЭЕМ қалай аталады:ENIAC.

# Алгоритм – бұл: Қолданушыға түсінікті тілде жазылған, қойылған мақсатқа жетуге бағытталған әрекеттер тізбегі

Алгоритм дегеніміз: **Түпкі берілгендер негізінде ізделінді нәтижеге әкелетін орындаушыға берілетін командалардың нақты тізбегі.**

Алгоритм келесі қасиетке ие болуы керек: **Анықтылық, нәтижелілік, жалпылық.**

Алгоритм түсінікті, егер ол: **Орындаушыға түсінікті тілде жазылса**

Алгоритм циклдік болып аталады: **Кейбір шартқа байланысты кейбір командалар реті қайталанады.**

Алгоритмдерді дайындау мәселелерімен байланысты информатика тарауы: **Алгоритмдер теориясы**

Алгоритмдерді ұсыну тәсілдеріне жатады: **Алгоритмнің графикалық суреттелуі**

Алгоритмдердің базалық құрылымдары: **Сызықтық, тармақталған, циклдік**

Алгоритмдік тіл дегеніміз не: **алгоритмдер мен олардың дәл жазбаларына арналған белгілер мен ережелер**

Алгоритмдік тілде айнымалы шама атына өрнек мәнінің тіркелуі: **Мәннің меншіктелуі.**

Алгоритмнің қасиеттері: **дискреттілігі, түсініктілігі, көпшілікке бірдейлігі, нәтижелілігі**

Алгоритмнің нәтижелігі нені білдіретіндігін көрсетіңіз: **Нәтиже қадамдардың нақты саны үшін алынуы керек немесе шешімнің болмауына нұсқау берілуі керек.**

Алгритм деген не: **белгілі бір мақсатқа жету үшін рет-ретімен орындалатын нү\ұсқалар жиыны**

Алғашқы компьютер қай жылы шықты: **1946 ж.**

Алғашқы ЭЕМ-ның негізгі кемшіліктері**: Бағдарламаны сақтай алмаушылығы.**

алдын ала қарап шығу командасын іске қосу үшін қандай мәзірді қолданамыз? **«Файл»**

Алдын ала қарап шығу командасын іске қосу үшін қандай мәзірді қолданамыз: **«Файл»**

Алмастыру буферінің атқаратын қызметі: **объектілерді көшіру және тасымалдау**

Алмасу буферін қолданып файлды қалай көшіруге болады**: Правка- Копировать.**

Алфавитті ауыстыру үшін қандай перне комбинациясын басу қажет: **Shift+Ctrl не Shift+Alt(сол жақ)**

# Анимация дегеніміз: Барлық объектілерді қимыл-қозғалысқа келтіру немесе слайдтағы объектілердің шығу реті.

Антивирустық құралдар клесі жүйелерге жатады: **Қызмет көрсету жүелеріне.**

Аппараттық қамсыздандыру – бұл: **есептеу жүйесін құрайтын құрылғылар жиыны**

# Аргумент мәні «жалған» болса

Аргуметтерге сәйкес логикплық өрнек келесі мәндерді қабылдайды-

# «Ақиқат»немесе 1,

**«жалған»немесе 0.**

Архиватор бағдарламасының орындалатын файл аты: **WINRAR.exe.**

# Архивтеу дегеніміз: Дискіде файлдың алатын орнын азайту үшін ондағы мәліметтерді архивтеуші программалардың көмегімен сығу процесі.

Аты бар файлды сақтау үшін қандай команда қолданылады: **файл/сохранить**

# Ауқымды компьютерлік желі:Байланыс каналдары көмегімен бір жүйеге қосылған және үлкен ара қашықтарда орналасқан компьютерлер мен жергілікті желілер жиыны.

Әлемдік компьютерлік желі интнернет қай жылы құрылды: **1969 ж.**

Әр мемелекетте орналасқан абоненттерді байланыстыратын желі қалай аталады: **региональдық**.

Әр мемлекетте орналасқан абоненттерді байланыстыратын желі қалай аталады: **Глобалдік.**

Бағана мәні тұрақты, қатар мәні өзгеретін аралас ссылканы көрсет:

# $А1

Байт – бұл ... **Ақпараттың өлшем бірлігі**

Байт – бұл:**сегіз биттен тұратын тізбек**

Бақылаушы және шапшаң жад арасына деректерді тасымалдау магистралы: **Шина.**

Барлық жұмыс станциялары тізбекпен бірінен соң бірі байланысқан жергілікті желінің конфигурациясы қалай аталады: **Сақиналық**.

Барлық өрістер бір бірінің астында жату үшін Access қандай автоформа түрін құру керек – **Ленточная**

Бас әріптер режимін қосатын батырма:

# Caps Lock

Басқару жолы бұл: **Ағымдағы құжаттың көлденең жылжымалы жолағы ж/е басқа құжаттарды қосатын батырмасы бар жол.**

Басқару сатылары бойынша экономикалық ақпарат қалай бөлінеді?**Болжамдық, жоспарлық, есептік ақпарат**

Бастапқы кілт анықтамасы: **Бұл мәні қайталана алмайтын өріс.**

Батырмасы қандай функция атқарады:

# мәтінді орталандыру

Батырмасы қандай функцияны атқарады: **мәтінді сол жақ шеті бойынша туралау**

Батырмасы қаріптің жазылуын өзгертеді: **асты сызылған**

Батырмасы қаріптің жазылуын өзгертеді: **жартылай қалың**

Батырмасы қаріптің жазылуын өзгертеді: **көлбеу**

Батырмасы не үшін қажет: **ағымдағы файлды сақтау**

Бейне файлдады табу үшін қай масканы қолданады**: \*.avi.**

Бейненің регенирациялау (жаңару) жиілігі нені көрсетеді**: 1 секунд ішінде неше рет бейнені толық өзгерте алатынын.**

Бейнетақта не үшін керек: **Жүйелік блок пен монитордың арасында байланыс құруды және бірге жұмыс істеуді жүзеге асырады.**

Белгіленген объктіні қиып алу батырмасы**: Ctrl**+**X.**

Белгіленген ұяшықтардың блогын тазарту үшін қандай мәзірді қолданады? **«Правка**»

Берілген бағдарламалардың қайсысы жалпы қолданбалы бағдарламаға жатады?-**Кестелік процессор**

Берілген қасиеттердің қайсысы файл атрибутына жатпайды: **Тек жазу ғана(только запись).**

Берілген мәтінді іздеу үшін қандай пернелер комбинациясын орындау керек: **Ctrl+F**

Берілген функциялардың ішінен логикалық категориясына жататын функцияны көрсет: **ЕСЛИ**

Берілген функциялардың ішінен математикалық категориясына жататын функцияны көрсет: **COS**

Берілген функциялардың ішінен финанстық категориясына жататын функцияны көрсет: **ПЛПРОЦ**

Беттегі барлық ұяшықтарды белгілеу үшін: **Барлық жолдар мен бағандардың атаулары қиылыстырған сол жақ жоғарғы бұрыштағы пернені басу керек**

Беттің нөмірін көрсететін, үстіңгі және астыңғы өрістерде орналасқан объектілер қалай аталады: колонтитул

Беттің өрістерін және парақ форматын беру үшін қандай команда қолданылады: **Файл/Параметры страницы**

Блок схема : **Алгоритмді графикалық түрде бейнелеу**

Блок схемадағы белгісі нені білдіреді:

# енгізу-шығару операциясы

Блокнот бағдарламасында мәтінге ағымдық күн мен уақытты қою үшін:**Правка/Дата и время бұйрықтарын орындау керек.**

Блок-схемадағы белгісі нені білдіреді:

# алгоритм басы мен соңы

Блок-схемадағы белгісі нені білдіреді:

# қарапайым операциялар.

Блок-схемадағы белгісі нені білдіреді: **тармақталған алгоритм операциясы**

Блок-схемадағы белгісі нені білдіреді:

# цикл операциясы

Бояйтын лентасы бар картридж қай принтерлерде қолданылады: **Матрицалық принтерде.**

Бума бұл:**каталог.**

Бүкіл файлды белгілеу үшін қай мәзірдің құралдары қолданылады:

# «Правка»

Біз жұмыс істеп жүрген компьютерлер ЭЕМ қай ұрпақтар қатарына жатады: **IV ұрпақ.**

Бір әріпті кодтау үшін информацияның қанша биті қажет: **8**

Бір байт көмегімен кодталады **...1 символ**

Бір байтта қанша бит болады?**8** Бір бит көмегімен өлшеуге

болады?**дұрыс жауабы жоқ**

Бір ғимарат ішіндегі немесе қатар орналасқан ғимараттардағы дербес компьютерлер мен принтерлерді бір-бірімен байланыстыратын желі қалай аталады: **Жергілікті желі (LAN).**

Бір мәліметтер қорына келесі жазбалар болсын дейік1)Борамбаев, 1956,2400.2)Аюбаев,1957,5300.3)Қа

сқырбаев,1956,3600.4)Түлкібеков,1 952,1200.Осы МҚ-ның 1-ші өрісін өсу бойынша сұрыптаған соң қай жазбалар орындарымен ауысады – **1 және2**

Бір Мегабайт-қа сәйкес:**1024 Кб**

Бір растр жадыда қанша орын алады: **4 байт**

Бір типті мәліметтерді басқа типті мәліметтермен көрсету ... деп аталады:**Ақпараттың кодталуы**

Бір типті мәліметтерді басқа типті мәліметтермен көрсету қалай аталады?**Ақпараттың кодталуы**

Біррангі желі - бұл: **Ерекшеленген сервері жоқ, барлық ЭЕМдердің қатынас құқықтары бірдей желілер.**

Біріктірілмеген ұяшықтарды белгілеу үшін тышқанмен бірге не қолданылады? **Ctrl пернесі**

Вирустардың негізгі екі тобы:

# Резиденттік, резиденттік емес.

Гипермәтіндік технолгия қолданылады: **сілтемелермен басқа нормативтік актыларға қолма қол көшуге**

Гиперсілтеме операциясы мәзірдің қай пунктінде орналасқан: **қою**

Гипертекстік технология не үшін қолданылады: **сілтемелермен басқа тақырыптарға қолмақол көшуге**

Гистограмма –бұл қандай диаграмма ? **Ондағы мәндер биіктігі әр түрлі болатын баған түрінде көрсетілген.**

Глобалды желілерде ақпаратты екі режимі бар-олар:**Диалогтық және пакеттік**.

Глобалды жүйенің траспортық негізі- бұл:**Телефондық линиялар және спутниктік каналдар.**

Графиктік режимдегі экранның мүмкіндік қабілеті немен анықталады: **Экран жолындағы және бағандағы пиксельдер санымен.**

Графиктік режиміді қолдану үшін не керек: **Бейнеадаптер, бейне жады.**

Грек әріптерін қою үшін: **Вставка- Символ- Символы командасын орындау керек**

Ғылымның, техника мен өмірдің әртүрлі облыстарында есептерді шешу үшін қолданылатын программалар қалай аталады: **Қолданбалы программалар.**

ДБ. Сөйлемді жалғастырыңыз: реляциялық база – бұл ақпарат мына түрде сақталатын деректер базасы: **Кестелер.**

ДББЖ (деректер базасын басқару жүйесі) – бұл: **ДБ-да деректерді сақтау, қосу, жою және редакциялау үшін қолданылатын программалық жүйе.**

Декарт координаттар жүйесінде мәндері нүкте түрінде көрсетілген диаграмма қалай аталады?

# Нүктелік

Дерекқор дегеніміз – **Ақпаратты сақтауға ұйымдастырылған құрылым**.

Дерекқор дегеніміз **Сақтау мен жан- жақты қолдануға арналған деректердің интегралданған жиыны.**

Дерекқор интерфейсінің типтік құрылымына кіреді – **Басқару тақтасы, Жұмыс өрісі**.

Дерекқорда іс-әрекет обьектісі болады

# Жазба, өріс.

Дерекқордың жазбалармен келесі операциялар орындалады – **Түзету, индекстеу, Сұрыптау**

Деректер базалары. Access-те есеп беру не үшін арналған: **Деректерді қағазға шығару үшін.**

Деректер базасы: **Ақпарат сақтауға арналған ұйымдастырылған құрылым.**

Деректер базасында жазба дегеніміз:

# Жолдағы деректер жиынтығы.

Деректерді еңгізуге арналған негізгі құрылғылар қайсысы: **Маус, пернетақта, сканер.**

Деректерді қауіпсіздендіру қамтамасыз ету құралдары арналған – **Барлығы**

Деректерді сүзгіден өткізу міндеті: Талдаудың жалпы шарттарын қанағаттандыратын жазу топтарын табуды іске асырады.

Деректердің көрсетудің келесі деңгейлері ажыратылады **Концептуалды, ішкі, сыртқы**.

Диаграмма дегеніміз: **Жұмыс кітабының бір парағына енгізілген графиктік объект.**

Диаграммаларды орналастыратын команда: **Вставка-Объект- Диаграмма Microsoft Graph**

Диапозон- бұл: **кестеде тікбұрышты облыс құрастыратын торлардың жиыны**

Дизьюнкцияға қайсысы сәйкес келеді?**or**

# Дизьюнкцияға қайсысы сәйкес келеді?логикалық қосу

Диологты терезелерінің жапсырмасы дегеніміз – **Параметрлерді енгізуге арналған диологты терезенің ақпараттық сыйымдылығын үлкейтуге арналған обьект.**

Дискетаны қатеге тексеру үшін қандай

команданы орындау керек:А:/ дискісіне маус оң батырмасын шертіп жанама мәзірден: **Свойства таңдау.**

Дискті форматтау: **Дискті секторларға бөлу ж/е жолдарды нөмірлеу.**

Дискіні форматтау дегеніміз: **Дискі жолдарын нөмірлеу және оны секторларға бөлу.**

ДК негізгі құрылғыларының тізімін көрсет: **Орталық процессор, жедел жады, енгізу-шығару құрылғысы.**

ДҚБЖ-мен жұмыс істегенде командалардың барлық типін қолданады,тек - **Дерекқормен электронды кесте секілді жұмыс істеуге арналған командадан басқа.**

ДҚБЖ-ның келесідей кластары бар – **Жалпы тағайындаулы жүктелер, арнайы жүйелер**.

ДҚБЖ-ның өнімділігі келесі факторлармен бағаланады – **Барлығы дұрыс**

# Домен дегеніміз: @ таңбасының оң жағында орналасқан және абоненттің орналасқан тұрағын анықтайтын сөз.

Дұрыс емес тұжырымды көрсетіңіз кестені қарап шығу режимінің терезесінің құрамын баспаға шығаруға болады.Егер(**Сервис- Печать таблицы) командасын орындаса**.

Дұрыс емес тұжырымды көрсетіңіз – **Жойылған жазбаларды қалпына келтіру үшін (Правка-Отменить удаление)орындау керек.**

Дұрыс емес тұжырымды көрсетіңіз.

Access –те белгіленген элементтердің өлшемдерін түзету және өзгерту үшін келесі командаларды орындау керек- (**Формат-Границы и заливки)**

Дұрыс емес тұжырымды көрсетіңіз.

Access –те кесте ішінде орын ауыстыру үшін –**Shift+Enter пернелерін қолдану керек**.

Дұрыс емес тұжырымды көрсетіңіз. Access –те кестенің бір жолын түгелімен жою үшін оны белгілеп содан кейін –**Вырезать**

Дұрыс емес тұжырымды көрсетіңіз.

Access –те формалар режимінде бір жазбадан екіншісіне көшу үшін- **Shif+ Enter**

Дұрыс емес тұжырымды көрсетіңіз: **Windows98 ОЖ-Қолданбалы бағдарлама**.

Дыбыс файлдарын жасауға арналған программа: **Дыбыс жазу.**

Дыбыстық карта не үшін арналған: **Дыбысты, сөзді, өлеңді өңдеуге бағытталған есептерді орындау.**

Дыбыстық файлды архивтеуүшін нені қолданады: **Компадациялау әдісін.**

ДЭЕМ-ның базалық құрылғыларына кіреді: **1енгізу құрылғысы, 2 шығару,3 жүйелік блок.**

Егер А = 1 В = 0 мәндері берілсе, онда А and B неге тең болады?**0** Егер А = 1 В = 0 мәндері берілсе,

онда А or B неге тең болады?**1**

Егер А = 1, В = 0, С = 1 мәндері берілсе, онда (А or B and С) мәні неге тең болады?**1**

Егер А = 1, В = 1, С = 0 мәндері берілсе, онда А or B and not (С) мәні неге тең болады?**1**

Егер В = 1 және А and B нәтижесі жалған болса, А-ның мәні неге тең болады?**0**

Екпінді терезені аудандарға бөлу үшін немесе осы аудандарды біріктіру үшін қай мәзірдің құралдарын қолданамыз: **«Вставка»**

Екі санды қосу алгоритмі: **Сызықтық**

Екі ұяшықтың көбейтіндісін табу үшін формула қандай болу керек?-

# =А1\*В1

Екілік жүйе мына цифрларды қолданады: **1 және 0.**

Екілік жүйеде 11011×101 есептеңіз:**10000111**

Екілік санау жүйесінің негізі не болып саналады?**0 мен 1**

Екілік санның бір разрядында информацияның қандай мөлшері бар: **1 бит**

Екілік таңбаның бір таңбасы қалай аталады?**Бит**

# Екінші буын ЭЕМ: Элементтік базасы ретінде жартылай өткізгіш элементтер болды, алгоритмдік тілді қолданып бағдарламаланды.

Енгізу - шығару операциялары блок схемада қалай көрсетіледі: **Параллелограммен**

Енгізу операциясы кезінде компьютерге енгізілетін фактілер жиынтығы (сандар немесе сөздер) – бұл**:Мәліметтер**

Ең бірінші ENIAC электрондық есептеуіш машинасы кімнің басқарылуымен құрылды: **Маучли және Эккерта.**

Ең үлкен информациялық көлем ... бар файлда болады: **ұзындығы 1 мин видеоклипф**

Есептегіш техниканың дамуы қанша буыннан тұрады: **5.**

Есептеу желіснің алуан түрлі компьютерлерінде сақталатын ббірнеше бөліктерден, тіпті бірін- бірі қайталайтын бөліктерден тұратын мәліметтер базасы қалай аталады: **Үлестірілген мәліметтер базасы.**

Есептеу жүйесі – бұл: **бір жұмыс аймағын қызмет етуге арналған құрылғылар мен програм-малар жиыны**

Есептеу жүйесінде аппараттық интерфейстің стандартын қалай атайды: **Протокол.**

Есептеу жүйесінің құрамы – бұл:

# конфигурация

Есептеу құрылғыларындағы екілік санау жүйесін қолдануды кім ұсынды?**Г. Лейбниц**

Есептеу техникасы – бұл: **мәліметтерді автоматты түрде өңдеуге арналған құрылғылар жиыны**

Есте сақтау құрылғысымен байланысқан құрылғы қайсысы: **Процессор.**

Жады – бұл: **Ақпаратты сақтауға арналған ДК құрылғысы.**

# Жадының негізгі мінездемесі көлемі және тез әрекеттілігі.

Жадының ұяшығында сақталатын екілік жүйенің саны қалай аталады: **Бит.**

Жазбаның дұрыс анықтамасын көрсет: **Логикалық байланысқан өрістердің жиынтығы.**

Жалпы қызмет жасайтын байланыс құралдарын қолданбайтын түйіндері бір-бірінен аз қашықтықта орналасатын есептеу желілері: **Жергілікті желілер.**

Жанама мәзір қай кезде шығады: **тышқанның оң жақ батырмасын басқанда**.

Жанама мәзір тағы қалай аталады:**Контексті,динамикалық**..

Жаңа құжатты немесе кітапты құру үшін қандай пернелерді басу қажет? **Ctrl+N**

Жаңа жазбалар енгізгенде немесе өзгертілгенде, Access автоматты түрде келесі режимге ауысады – **Түзету.**

Жарлық белгішесі файл белгішесінен қалай аырылады: **Сол жақ төменгі бұрышына тіл сызығы бар.**

# Жарлық бұл:бағдарламаға, құжатқа н/е кейбір объектіге тікелей қатынас жасауға арналған сілтеме.

Жарлықты құруға болады: **бағдарламаларға,құжаттарға,қап шықтарға.**

Жедел жады не үшін керек: **Уақыттың ағымдағы мезгілінде ақпаратты қысқа мерзімге сақтау үшін.**

Жедел жады неге арналған: **Ақпаратты қысқа мерзімде сақтау және өңдеу үшін.**

Жедел жадының адрестенуі бұл: **жедел жадының әр бір ұяшығының нөмірінің бар болуы.**

Жедел жадының сыйымдылығы қандай болуы мүмкін: **128-512Мб.**

Желіге қосылған басқа компьютерлер пайдалана алатын файлдарды сақтауға арналған жоғарғы көлемді қатты дискісі бар дербес компьютер қалай аталады: **Сервер.**

Желіде мәліметтерді жіберу жылдамдығының өлшем бірлігін көрсетіңіз: **бод.**

Желілік деңгейдегі протоколдар нені қамтамасыз етеді: **Мәліметтермен ауысатын жүйелік режимін қамтамасыз ету.**

Желілік операциялық жүйелер: **Windows NT Server, Novell Netware.**

Желіні ұйымдастырғанда ең негізгі не болып табылады: **Протоколдар жүйесі**.

Желінің ең қарапайым топологиясы:

# Шина.

Жергілікті желі – ол: **Бір мекемедегі компьютер тобы.**

Жергілікті желі құрамына не кірмейді:

# Факстар.

Жергілікті желімен мәліметтерді жіберу қай компонент арқылы асырылады: **компьютер, кабелді желі, компьютер-адресат.**

Жергілікті желінің ерекшіліктері: **Жіберудің жоғарғы жылд-ғы, жоғары сенімділік.**

Жиі кездесетін операцияларды орындауға арналған батырмалары бар терезе элементі: **саймандар тақтасы.**

Жоларалық интервал қай командалар арқылы қойылады: **Формат— Абзац**

Жұмыс кітабы дегеніміз: **Excel электрондық кестенің құжаты.**

Жұмыс столында бума жасау үшін:**Тышқанның оң батырмасы- Бума жасау.**

Жұмыс терезесі бұл:**Қарауға,құруға ж/е редактірлеуге болатын ағымдағы құжаттың терезесі.**

Жұмыс үстеліндегі есептер тақтасында не орналасқан: **сол уақытта жүктелген қосымшалардың терезелерінің батырмалары.**

# Жүйе бұл: Өзара байланысты элементтердің жиынтығы.

Жүйелік блок құрамына кірмейтін құрылғы: **Пернетақта.**

Жүйелік дискета не үшін керек:

# Операциялық жүйені жүктеу.

Жүйелік мәзір қай жерде орналасқан:

# Тақырып қатарында.

Жүйелік программалар: **Компьютердің барлық компоненттерінің жұмысын басқарады.**

Жүйелік сағат көрсеткіші сақталатын жады қайсы: **CMOS.**

Жүктелген вирустар немен сипатталады: **Дискілердің жүктелу секторларын зақымдайды.**

Жүктеудің ж/е кірудің жылдамдығын арттыру үшін файлдың бөліктерін дисктің көрші секторларына қайта жазу үрдісі дегеніміз: **Дефрагментацмялау.**

Иерархиялық мәліметтер қорының мысалы қайсысы бола алады **- Дискіде сақталатын файылдар каталогы**

Индекстердің екі түрі бар - **Өріс мәнінің қайталуына рұқсат ететін және етпейтін**

Индекстердің екі түрі бар: **Өріс мәнінің қайталануына рұқсат беретін және рұқсат бермейтін.**

Интернет адрестержүйесінде ҚР көрсететін доменнің аты: **к**

Интернет желісіне қосылған компьютердің: **ІР-адресі бар.**

Интернет жүйесіндегі және онымен қатар қолданылатын Кому және Куда тараулары қай таңбамен бөлінген: **@.**

Интернетке қосылған компьютерлермен нақты уақыт режимінде тура байланыспен қатынас программа: **Сһат.**

Интернетке қосылу үшін және электронды почтамен жұмыс істеуге қандай құрылғы керек: **Модем.**

Интернетке қосылу үшін және электронды поштаның қызметін пайдалану үшін қандай құрылғы қажет: **Модем.**

Интернетте барлық компьютерлерге қандай протокол ортақ болады: **ТСР/ІР.**

Интернетте қолданылатын домендердің аттарын көрсет:**Edu. com.kz.us.**

Интернеттегі ҒТР қызметі қандай: **Кез келген форматтағы файлдарды қабылдау және жіберу.**

Интернеттегі ҒТР қызметі не үшін арналған: **Кезкелген форматтағы файлдарды қабылдау және жіберу.**

Интернеттің аудармасы **: халықаралық желі**.

Web-беттерді қарау үшін қандай программа керек**: браузер.**

Интернеттің протоколдық негізі: **ІР адрестер жүйесі**.

Интерфейстің қандай түрлері болады: **Графикалық ж/е графикалық емес**.

# Информатика ғылымы:ЭЕМ-ның көмегімен ақпаратты жинақтау, сақтау, өңдеу, түрлендіру-лермен байланысты сұрақтарды және де ақпараттың жалпы қасиетін және құрылымын зерттейді

Информатика ғылымында мәліметтер

– бұл:**Тіркелінген сигналдар**

Информатиканың негізгі аппараты болып қандай құрал саналады?**ЭЕМ**

Информация өңдеу сатысы бойынша бөлінеді:**Кіретін, шығатын, ішкі және сыртқы**

Иілгіш дисктерден ақпаратты оқу құрылғысы: **Дискқозғағыш.**

Каталог бұл: **нақты белгі бойынша жүйеленген файлдық топтардың аты**.

Каталог құрамына не болу мүмкін:

# файлдар,бағынышты каталогтар.

Кез келген мәліметтер базасының негізгі объектісі: **Кесте (таблица).**

Келесі бағдарламалардың қайсысы антивирустық бағдарламаға жатпайды: **Vsearch.**

Келесі Интернет желісіне қосылу тәсілдерінің қайсысы ақпараттыққорларға қатынасу мүмкіндігін береді**: Оптоволокноның канал арқылы жүретін тұрақты байланыс.**

Келесі өрнектердің қайсысы 1 байт ақпаратты көрсетеді?**00110101**

Келесі сипаттардың қайсысы вирус- программасының міндетті емес сипаттарына жатады: **Ақпараттвқ жоғалтуына әкеледі.**

Келесі тізімдегі қай операция басқаларына қарағанда дұрыс емес: **мәтінді сақтау**

Келесі тізімнен Access мәліметтер типіне жатпайтын мәліметтер типін көрсет: **Нақты.**

Келесінің қайсысы компьютердің негізгі элементі болып табылады: **Микропроцессор.**

Кеңейтілуі .doc болатын файл,қандай бағдарламада жасалған: **Word**

Кеңейтілуі Rtf болатын файлында……сақталған: **форматталған мәтін**

Кеңейтілуі TXT болатын файлдың құрамы қандай:**Мәтіндер**.

Кесте жолының мазмұнын өшіру:

# жолды белгілеу+ Delete басу

Кесте құру үшін қандай команда қолданылады: **таблица/добавить таблицу**

Кестеге бағана қосу үшін, Word- та қандай командалар тізбегін орындау керек: **Таблица/Добавить столбец**

Кестеге жол қосу үшін қай мәзірдің құралдары қолданылады:

«Таблица»

Кестеде жазуды бірдей анықтау үшін не қолданады – **Кілттік өріс**

Кестедегі жазбалар номерін қамтитін өріс **– Санаушы**

Кестелер арасындағы байланыстарды құру үшін келесіні қолданады: **Байланыс схемасын.**

Кестелік процессордың ақпаратты сақтайтын қарапайым бірлігі қалай аталады?-**Ұяшық**

Кестенің атқаратын қызметі: **Кез келген деректер базасының негізгі объектісі. Мұнда базадағы барлық деректер сақталады.**

Кестенің бір ұяшығынан екіншісіне көшетін дұрыс емес тәсілін таңда: **Enter пернесінің көмегімен**

Кеш-жады қай құрылғы құрамында орналасқан: **Процессор.**

Кибернетикада қандай заңдар зерттеледі: **Күрделі басқарушы жүйелерде ақпарат алу, сақтау және беру.**

Кибернетикалық жүйеге кіреді: **Басқаратын және басқарылатын бөліктер.**

Клипарттарды қою үшін қай команданы қолданады: **ВставкаРисунокКартинки**

# Код – бұл: Бір әліппенің белгілер терімін басқа әліппенің белгілер теріміне ауыстыратын ереже

Кодтауда қолданылатын цифрлардың толық жиыны қалай аталады: **Алфавит**

Колонтитул деген не: **құжаттардың әрбір бетінде жоғарғы не төменгі жағында орналасқан стандарттық мәтін**

Компьютер арқылы өнделетін ақпарат қалай кодталады: **Нөл және бірмен.**

Компьютер дегеніміз: **Информацияны сақтау және өндеудегі әмбебеп құрылғысы.**

Компьютер жұмыс істеп тұранда ағымдағы ақпаратты сақтайтын құрылғы: **Компьютердің жедел (оперативтік) жады.**

Компьютер жұмысының жылдамдығы неге байланысты: **Тактілік жиілігіне.**

Компьютер өшірілген соң ішкі жады мен сыртқы жадыда ақпарат сақталады ма: **Сыртқы жадыдағы ақпарат сақталады, ал ішкі жадыда сақталмайды.**

Компьютер іске қосылып тұрғанда мәліметтерді уақытша сақтайтын микросхеме жиынтығы: **Жедел жады.**

Компьютерге ақпаратты еңгізу құрылғысы – бұл: **Пернетақта.**

Компьютерге мәтіндік және графикалық ақпаратты енгізетін құрылғы: **Сканер.**

Компьютерде рұқсат етілмеген әрекетті орындауға арналған ж/е басқа бағдарламаға ендірілген бағдарламалық код: **Компьютерлік вирус.**

Компьютердегі ең үлкен электронды тақша: **Аналық (жүйелік) тақша.**

Компьютерден информацияны шығаруға қатысты құрылғыны таңдаңыз: **Монитор, принтер.**

Компьютерді қосқанда ЩЖ қай жадыға жүктеледі: **Жедел.**

Компьютерді өшірер алдында адам ақпартты қайда сақтайды: **Сыртқы жадыда.**

Компьютерді іске қосқанда кейін операциялық жүйе жүктелуінің алғашқы кезенінде не істейді: **компьютерді тестілейді**.

Компьютердің ең негізгі құрылғылары: **Жүйелік блок, монитор, пернетақта.**

Компьютердің жұмыс өнімділігі неге байланысты: **Процессор жиілігіне.**

Компьютердің қоректенуі өшірілгенде қайда тұрған информация жоғалады: **(ОЗУ) жедел есте сақтау құрылғысынан.**

Компьютердің негізгі параметрлері: **1 жедел жадының көлемі, 3 процессордың жылдамдығы, 4 дисктегі жадының көлемі, 5 экранның шешу қабілеті.**

Компьютерлерге мәліметтермен ауысуға мүмкіндік беретін аппаратық және программалық комплекс-бұл**: Компьютерлік желі.**

Компьютерлерді модем арқылы байланыстыруүшін...қолданылады: **Телефондық линиялар, оптоволокно, спутниктік канаоддар, радиотолқындар.**

Компьютерлердің байланыс түрлерінің қайсысының мәліметтердегі алмастыру жылдамдығы ең үлкен: **Оптповолокнолық кабель арқылы байланыс**.

# Компьютерлік вирус: Рұқсат етілмегенәрекетті орындайтын ж/е өзінбасқа бағдарламаға көшіретін көлемі жағынан үлкен емес бағдарлама.

Компьютерлік вируспен зақымдану мына процесс кезінде болады: **Файлдарды жүктегенде.**

Компьютерлік вирустарды іздеп,емдейтін бағдарламалар: **FVP,DrWep.**

Компьютерлік вирустың ерекшеліктері: **Кішкентай көлемі,компьютер жұмысына бөгет жасайтын кодты көп рет көбейту ж/е өздігінен іске қосылу қабілеттілігі.**

Компьютерлік желі дегеніміз: **Байланыс арналар арқылы біріктірілген, әр жерде орналасқан ЭЕМ жүйе.**

Компьютерлік желі ол: **Бір орталыққа орналастырылған компьютерлер тобы.**

Компьютерлік желі ол: **Бірігіп есеп шығару үшін бірнеше ЭЕМ-ді біріктіру**.

Компьютерлік желіге қай кабельді қолданған жақсы: **Оптоволокно**.

Компьютермен өңделетін ақпарат немен кодталады?**тек қана нөлдер мен бірлердің көмегімен**

# Контексті меню –бұл Обьектпен байланысқан меню. Ол тышқанның оң жақ пернесін обьект үстінен басқан кезде ашылады да, тек қана осы обьектке байланысты командалар болады.

Конфигурацияның файлна қосымша жол қосу арқылы өзін іске қосатын вирустар қалай аталады: **Драйверлік вирустар.**

Коньюнкцияға қайсысы сәйкес келеді?**and**

Коньюнкцияға қайсысы сәйкес келеді?**логикалық көбейту**

Көптеген варианттардың ішінен ең ыңғайлы жауапты табу арқылы шешілетін есептер:**оптимизациялық есептер**

Көптеген математикалық және логикалық операцияларды есептеуді орындайтын негізгі микросхема...: **Процессор.**

Көптомды архив: **Бірнеше томға бөлінгенархив.**

Көрінетін құбылыстың сәйкестік критериясы бойынша

экономикалық ақпарат қалай бөлінеді?**анық және анықсыз**

Курсорды бір парақ төмен қою үшін:

# Page Down пернесін басу.

Курсорды жолдың басына жылжытатын перне: **Home.**

Курсордың оң жағындағы таңбаны өшіру үшін қандай клавишаны басу керек: **Delete**

Курсордың сол жағындағы таңбаны өшіру үшін қандай клавишаны басу керек: **Backspaсe**

Кітап бетінің көшірмесін жасау үшін келесі әрекеттерді орындау керек: ПРАВКА- ПЕРЕМЕСТИТЬ/СКОПИРОВАТЬ ЛИСТ-СОЗДАВАТЬ КОПИЮ-ОК

Кіші әріптерді бас әріптерге ауыстыру үшін қандай командаларды орындау керек: **барлығы дұрыс (А-С)**

Кэш жады дегеніміз не: **Жедел жадының жиі пайдаланатын аумағы сақталаиын жоғарғы жедел жады.**

Қажетті дәлдігі бұзылмайтын алғашқы берілгендерді өзгертсе де, ақпарат- тың қандай қасиеті оның қабілеттілігін қайтарады?**Орнықтылығы**

Қазіргі заман процессорының тактілік жұмыс жиілігі немен өлшенеді: **Мегагерцпен.**

Қазіргі заманғы ДК архитектурасының магистралды-модульды қағидасында компьютердің аппараттық компоненттерінің логикалық ұйымдастырылуы қалай жүргізіледі:**Олардың барлығы бір бірімен магистраль арқылы байланысқан. Магистральға мәліметтер шинасы, адрес және басқару қосылған.**

Қай алгоритмдер бір әрекетті бірнеше рет орындайды: **Циклдік**

Қай бағдарлама антивирустық емес:

# Вакцина бағдарламасы.

Қай батырмалар комбинациясы арқылы барлық мәтінді белгілеуге болады: **Ctrl+A**

Қай батырмалар комбинациясы арқылы мәтін астын сызуға болады: **Ctrl+U**

Қай батырмалар комбинациясы арқылы мәтінді көлбеу қылуға болады: **Ctrl+I**

Қай батырмалар комбинациясы арқылы мәтінді қарайтуға болады: **Ctrl+В**

Қай белгі сан нөлге бөлінбейді дегенді білдіреді? **#ДЕЛ/0!**

Қай белгі ұяшыққа жасалған сілтеме дұрыс емес екенін көрсетеді? **#ССЫЛКА!**

Қай белгі функцияда аргументке қабылданбайтын ат берілгенін көрсетеді? **#ЧИСЛО!**

Қай жағдайда логикалық функция

«ЕМЕС» ақиқат мәнін қайтарады?

Қай жағдайда логикалық функция

«ЖӘНЕ» ақиқат мәнін қайтарады?**Барлық аргументтер мәні «ақиқат» болса**

Қай жағдайда логикалық функция

«НЕМЕСЕ» ақиқат мәнін қайтарады?**Кем дегенде бір аргумент мәні «ақиқат» болса**

Қай жазу Excel-де дұрыс формула болып саналады?

# =СРЗНАЧ(А1:А2)

Қай құрылғы дербес компьютердің перифериялық (шалғай) құрылғысына жатады: **Сканер.**

Қай құрылғы дискретті сигналды үздіксіз сигналға және керісінше түрлендіреді:Модем.

Қай құрылғы негізгіге жатпайды:

# Ксерокс.

Қай обьекті мәліметтерді жазба және өріс түрінде сақтауға арналған **– Кесте.**

Қай перне не пернелер комбинациясы арқылы бір жол төмен түсуге болады: **↓**

Қай перне не пернелер комбинациясы арқылы жол басына баруға болады: **Home**

Қай прграмма қатты дисктің жұмыс тиімділігін жоғарлатуға мүмкіндік береді: **Дефрагментация.**

Қай программа қатты дисктің жұмыстиімділігін жоғарлатуға мүмкіндік береді: **DEFRAG.**

Қай режимде өрістің типі өзгертіледі:

# Конструктор.

Қай символ файл атын маршруттан айырады**: \.**

Қай символ файлдың атына кез келген символдар санын белгілейді: **\*.**

Қай тұжырым дұрыс емес**: Windows операциялық жүйе-бұл қолданбалы бағдарлама.**

Қай тізбекте ақпаратты өлшеу бірліктері өсу ретімен көрсетілген?**байт, килобайт, мегабайт, гигабайт**

Қайсы Access жүйесінің обьектісі –

# Форма.

Қайсы блогтар Windows-тың желілік архитектурасын құрайды: **Адаптер,хаттама,клиент,сервер**.

Қайсысы дұрыс емес. «Бит – бұл:**Екілік санның бөлек алынған разряды**

Қайсысы келтірілген мәліметтердің бір типіне жатады: **0,01 және 20.**

Қайсысы программалау тілі болмайды:

# Visual studio

Қайсысы программалау тілі болмайды:

# Visual studio.

Қайсысы процессор құрылғысына жатады: **Athlon, Celeron, Pentium IV.**

Қайсысы сақтау құрылғыларына жатады: **Барлығы дұрыс.**

Қалқыма нүктелі санның бейнеленуі:

# Мантисса және реті.

Қалыптың құрылымы мынандай бөліктерден тұрады: **Қалыптың тақырыбы, Жоғарғы колонтитул, Төменгі колнтитул, Мәліметтер аймағы, Ескертулер.**

Қамсыздандыру қалай бөлінеді:

# аппарттық, программалық

Қандай бағдарлама әр түрлі мәліметтер қорын құруға,оларды редактірлеуге, шарт бойынша керек мәліметтерді таңдауға арналған – **Access**

Қандай команда буферге мәтіннің бөлінген үзіндісін өшірусіз орналастырады: көшіру

Қандай құрылғылар ақпаратты сақтау құрылғыларына жатады: **Қатты магнитті диск.**

Қандай мәліметтер Excel -де функция аргументі бола алмайды?

# Диаграммалар

Қандай меню көмегімен қатар мен бағаналарды жасыруға болады? **ФОРМАТ**

Қандай операциялық жүйелер болмайды: **Көлемді және супер- ОЖ.**

Қандай принтерлер бейнені арнайы сия тамшыларын бүрку арқылы шығарады: **Сия бүрккіш принтерлер.**

Қандай программа деректер базасымен жұмыс істеуге арналған: **Access.**

Қандай ұяшықтардың адресін көшірген кезде не бағананың нөмірі

, не жолдың нөмірі өзгермейді?

# Абсолютті

Қарапайым екі өлшемді кесте қандай мәліметтер қоры болып табылады – **Реляциялық.**

Қарапайым мәтіндік құжат-бұл:

# өнделген мәтін

Қаріпті (шрифт) өзгерту үшін қай мәзірдің құралдары қолданылады:

# «Формат»

Қаріптің түсін өзгерту үшін қай команданы қолданамыз: **формат/шрифт**

Қатар мәні тұрақты , бағана мәні өзгеретін аралас ссылканы көрсет: **А$1**

Қатар орналасқан сегіз бит қалай аталады?**Байт**

Қате жойылған парақты қалай қайта құруға болады? Қате жойылған парақты қайта құруға болмайды.

Қатты диск дегеніміз: **Мәліметтер мен программаларды ұзақ уақыт сақтайтын құрылғы.**

Қатты магниттік дисктердің бір бірінен айырмашылықтары: **Барлық жауап дұрыс.**

Қатты магниттік дискі (винчестер) не үшін қажет: **Информацияны компьютерге сақтау.**

# Қоғамды ақпараттандыру (информатизациялау): адамдардың мемлекеттік басқару, мекемелердің жергілікті өзін-өзі басқару органдарының және қоғамдық бірлестіктердің информациялық қажеттіліктерін қамтамасыз ету үшін,информациялық ресурстарды пайдаоану және құрастырылған әлеуметтік- экономикалық және ғылыми техникалық процесс.

Қоғамды ақпараттандыру дегеніміз:**Есептеуіш техниканың құралдарының көмегімен ақпараттық қорды қолдану және құру негізінде ақпараттық қажеттілікті қанағаттандыру және азаматтардың, ұйымдардың құқықтарын іске асыру үшін тиімді шарттарды құрудың ұйымдастырылған әлеуметтік- экономикалық және ғылыми- техникалық үрдісі**

Қоғамды компьютерлендіру дегеніміз: **Ақпаратты өндіру нәтижесін жедел алуды қамтамасыздантыратын компьютердің техникалық базасын ендіру және дамыту үрдісі**

Қолданбалы программалар және

перифериялық құрылымдар жұмыстарын басқаратын жүйелік программалар қалай аталады: **Драйвер.**

Қолданбалы хаттама дегеніміз: **Интернеттің әр қызметтерінің хаттамалары.**

Қолданушы дискіден мәтіндік файлды оқу үшін нені білу керек:**Файл типін**.

Қолданышуға мәліметтерді көрнекті және ыңғайлы түрде көрсетіп принтерге шығару әдісі – бұл **Есеп**

Қолжазба нені қамтамасыз етеді:

# Құжаттың идентификациясын.

Құжатты баспаға шығару үшін қандай команда қолданылады: **файл/печать**

Құжатты жабу үшін қандай команда қолданылады: **файл/закрыть** Құжатты немесе жұмыс кітабын ашу

үшін мына клавиштер комбинациясын басу керек: **Ctrl+ O**

Құжаттың аутенфикациясын қамсыздандыру-бұл оның: **Оның бүтіндігін және өзгермейтіндігін көрсеиеді.**

Құжатындағы формула дегеніміз не:

# объект

Легенда –бұл: **Диаграммада бейнеленген мәлімет қатарларын көрсететін диаграмманың элементі**

Лицензиялық программалық қамтамасыз ету қорғалған: **Авторлық құқықпен.**

Логикалық көбейтуге қайсысы сәйкес келеді?**and**

Логикалық қосуға қайсысы сәйкес келеді**: or**

Магниттік жинақтауышта жазылған, аты және кеңейтілуі бар ақпарат қалай аталады: **Файл.**

# Макрос дегеніміз – Қолданушы көрсеткен командалар мен оқиғалар негізінде дерекқормен жиі қолданылатын іс-әрекеттерді автоматтандыруға арналған обьект.

Массив – бұл: **Саны шектелген бір**

# типті мәліметтердің аталған жиыны

Машиналық сөздің міндетті компонентасы дегеніміз: **Операнда.**

Мәзір жолы бұл: **Қосымшаның құралдарына мүмкіндікті қамтамасыз ететін жол**.

Мәзір жолындағы «Окно» пунктінің қызметі қандай: **бірнеше құжаттармен жұмыс**

Мәліметтер – бұл:**көздер (источник) арқылы берілетіннің барлығы**

Мәліметтер қоры кестесінің әрбір қатары – **бұл Жазба**

Мәліметтер қоры кестесінің бірегей қатары – **бұл Кілт**

Мәліметтер қорында өрісті сипаттауға не енбейді **Кілт**

Мәліметтер базасы дегеніміз: **Мәліметтердің реттелген; өзара байланысты жиынтығы.**

Мәліметтер базасы кестесінде жазбаларды идентификациялау мәні үшін пайдаланатын өріс- Кілттік.

Мәліметтер базасы төмендегідей мәліметтермен жұмыс істеуге мүмкіндік береді(қатесін тап)- Графиктік.

# Мәліметтер базасын басқару жүйесі: Жаңа мәліметтер базасын құруға, оны мәліметтермен толтыруға, оның мазмұнын редакциялауға, оларды реттеуге арналған программалық құралдар кешені.

Мәліметтер базасын басқару жүйесін көрсет: **Clipper, Paradox, FoxPro, FoxBASE, Access.**

Мәліметтер базасын басқару жүйесіне не жатады: **Access.**

Мәліметтер қоры – бұл **Ақпаратты сақтауға арналған реттелген құрылым**

Мәліметтер қорымен басқару жүйесі қайсысының құрамына кіреді – **Қолданбалы программалық қамсыздандыру**

Мәліметтер қорын басқару жүйесі қамтамасыздандырады – **Кроме Мәтіндерді құру мен өндеумен**

Мәліметтер қорында жазбалармен орындалатын операция – **Сұрыптау**

Мәліметтер қорыны жаңа жазба енгізгенде, бір өрістен екінші өріске орын ауыстыру үшін қандай перне қолданады – **Tab**

Мәліметтер қорының моделі болады **Иерархиялық, тарамдық, реляционды**.

Мәліметтер мен тәсілдердің әрекеттесу нәтижесі – бұл:**Ақпарат**

Мәліметтерді желі арқылы жіберу үшін Ethernet желісі қандай схеманы қолданады: **Бәсекелік схеманы**.

Мәліметтерді жіберуде модемның функциялары: **Аналогты сигналды цифрлік сигналға түрлендіру.**

Мәліметтерді кемуі бойынша сұрыптау үшін келесі әрекетті орындау керек: **Данные+Сортировка+сұрыптала тын бағанды көрсету+по убыванию**

Мәліметтердің кестелік құрылым типінің моделі қандай: **Матрица**

Мәліметтердің қай құрылым типі жоқ?**Мәтіндік**

Мәліметтердің сызықтық құрылым типінің моделі қандай: **Тізім**

Мәліметті резервте сақтау үшін қолданылатын магниттік таспадағы жинақтауыш құрылғы: **Стример.**

Мәліметті резервте сақтау үшін қолданылатын магниттік таспадағы жинақтауыш құрылғы: **Стример**

Мәтін тергенде жаңа абзацқа өтетін перне: **Enter**

Мәтіндегі сөздерді белгілеу үшін не істеу қажет: **сөзді тышқанның сол жақ батырмасымен 2 рет шерту**

Мәтіндерді өндеуге арналған бағдарлама: **Word**

Мәтінді ұяшықта жоғары орналастыру үшін Формат-Ячейки командасын орындап, шыққан терезеде ... қосымшасын таңдау керек.

# Выравнивание

Мәтінді іздеп басқаға ауыстыру үшін қандай пернелер комбинациясын орындау керек: **Ctrl+H**

Мәтіндік ақпаратты кодтағанда (ASCII кодында) әр символ ДК\*ның жадысында алады: **1 байт**

# Мәтіндік редактор—бұл: іс қағаз жүргізу, редакциялық-баспалық қызмет және т.б процесстер барысында мәтіндік ақпаратпен жұмыс істеуге арналған программа

Мәтіннің белгіленген фрагментін қалай көшіруге болады**: Ctrl батырмасын басып тұрып, тышқанның сол батырмасымен жылжыту керек.**

Мемелекет немесе мемлекет торабының аймағында орналасқан желі қалай аталады: **Аймақтық.**

Меңзер(курсор) ұғымына қайсысы жатады: **енгізу нүктесі**

Меңзерді бір парақ жоғары қою үшін:

# Page Up пернесін басу

Меңзерді бір парақ төмен қою үшін:

# Page Down пернесін басу

Микропроцессор бұл: **Ақпаратта арифметикалық және логикалық операцияларды орындау үшін және машинаның барлық блоктарының жұмыс істеуін басқару үшін арналған ДК-нің Орталық блогы.**

Микропроцессор-бұл: **Компьютердің негізгі түйіні.**

Микропроцессордың жұмыс жылдамдығының көрсеткіші: **Тактілі жиілік.**

Микропрцессорлардың бір бірінен өзгешелігі қандай: **Тактілік жиілігі және разрядтілігімен.**

# МҚБЖ –бұл МҚ құруға, жүргізуге, қолданушыға пайдалануға арналған программалық құралдардың комплексі

МҚБЖ Мәліметтер қорының басқару жүйесінде файылдағы деректер **Кез келген типте түрінде сақталады**

# Модем дегеніміз: Телефон тізбегі арқылы компьютерлер арасында информациямен алмасу құрылғысы.

Модемның өндіру сипаттамасы дегеніміз: **1 секундта берілетін ақпараттың көлемі.**

Модемнің ең маңызды параметрі**...:**

# Деректерді жеткізу жылдамдығы.

Мой компьютер белгішесі не үшін керек: **компьютер дискілерінің барлық мазмұнын көрсететін ‘ағашты’ сақтау үшін.**

Монитор экранының өлшеу бірлігі:

# Дюйм.

Монитордың шешуші қабілеттілігі және түстілігі байланысты: **Бейне жадының көлеміне.**

Музыкалық аудио-дискілерді ойнатуға арналған бағдарлама: **Лазерлік ойнатқыш.**

Мультимедиялық құрылғыларға жататындар: **Дыбыстық карта; видеокарта, динамиктер.**

Мына функциялардың ішінен уақыт пен мезгіл категориясына жататын функцияны көрсет: **DATA**

Мысалда көрсетілген ұяшық форматын қалай жасауға болады

Мысалы, бір мәліметтер қорында ФАМИЛИЯ, ТУҒАН КҮНІ,

ТАБЫС өрістері болсын дейік.Егер ТУҒАН КҮНІ >1958 анд

ТАБЫС<3500 шарт бойынша іздеу жасайтын болсақ , қай фамилиялар табылады **– Табысы 3500-ден кіші болатын, 1958 жылы және кейін туған адамдар**

Мысалы, бір мәліметтер қорында ФАМИЛИЯ, ТУҒАН КҮНІ,

ТАБЫС өрістері болсын дейік.Егер ТУҒАН КҮНІ <1958 ор

ТАБЫС<3500 шарт бойынша іздеу жасайтын болсақ , қай фамилиялар табылады –**Ахметов, 1956,2400**

Н әрпіне басталатын ж/е Exel программасында жасалған файлдарды табу үшін Іздеу терезесіне қалай жазу керек: **H\*.xls.**

Нәтижені табу үшін арифметикалық операцияларды іске асыратын экономикалық есептер:**тура шот есептері**

Нүктені матрицалық принтердің жұмыс істеу негізі: **Қағазға таңба салатын инелер.**

окалдық желі қандай компьютерлерді байланыстырады: **Бірнеше килоиетрден аспайтын жерде орналасқан.**

Ондық 2 саны екілік санау жүйесінде қалай жазылады: **10**

Оператор \* нені білдіреді**: көбейту**

Операциондық жүйенің өзімен жұмыс жасағанда қай атрибуттың файлдары негізгі функциялады игереді: **Жүйелік.**

Операциялық жүйе қандай қызмет атқарады: **Компьютердің барлық ресурстарын басқарады.**

Операциялық жүйеге жатады:**MS- DOS,WINDOWS-95,Unux.**

Операциялық жүйелер қандай болады:

# Біресепті және көпесепті.

Операциялық жүйелер ненің құрамына кіреді: **Жүйелік бағдарламалық қамсыздандырылуына.**

Операциялық жүйені қайта жүктеуге арналған батырма: **ENTER.**

Операциялық жүйені қайта іске қосу үшін арналған пернелер комбинациясы: **CTRL+ALT+DEL.**

Операциялық жүйенің атқаратын қызметі: **Компьютердегі мәліметтерді көшіреді, өшіреді, олардың орнын ауыстырады, қағазға шығарады және оларды жаңадан құрайды.**

Орындалу барысында программа қайда сақталады**: Оперативті жадыда.**

Отчеттың, запростың, кестенің макетін өзгертуге қай режим мүмкіндік береді – **Конструктор.**

Өздігінен ашылатын архивтік файлдың кеңейтілуі қандай: **EXE.**

Өңдеу сатысында информация ... бөлінеді: **Ішкі, сыртқы, кіріс, шығыс.**

# Өріс дегеніміз: Файл жазбасының дербес мағынасы бар қызметтік бөлігі, яғни кесте түріндегі мәліметтер базасының бір мағынасы.

Өрістерді индекстеу не үшін қажет –

# Жазуларды тез іздеу үшін

Өрісті индекстеу қызметі: **Деректерді іздеу және сұрыптауды тездетеді.**

Пайда болу сатылары бойынша экономикалық ақпарат қалай бөлінеді?**алғашқа, екіншілік ақпарат**

Пернені басу ж/е ұстау арқылы төменгі ж/е жоғарғы регистірге ауыстыруға арналған перне: **SHIFT .**

Перненің қандай комбинациясы компьютерді қайта жүктейді: **Ctrl+Alt+Delete.**

Пернетақта дегеніміз: **Компьютерге мәліметтер мен командаларды енгізуге арналған құрылғы.**

Пернетақта қандай қызмет аткарады: **Дербес компьютерге информация енгізу үшін.**

Плоттер дегеніміз: **Сызбаларды, графиктерді қағазға шығару құрылғысы.**

Плоттер-бұл: **Сызуларды қағазға шығару.**

Правка мәзіріндегі Вставить командасына қашан қатынауға болмайды: **ауыстыру буфері бос болғанда**

Презентация дегеніміз: **Слайд деп аталатын жеке кадрлардың жиынтығынан тұратын айрықша текті электрондық құжат.**

# Провайдер дегеніміз: Интернетке тікелей қосуды, олардың серверлермен қатынас құруын жүзеге асыратын заңды тұлға.

Провайдер дегеіміз...: **Интернетке тікелей қосуды, оладың серверлермен қатынас құруын жүзеге асыратын заңды тұлға.**

Проводник терезесінде ақпаратты қалай көрсетуге болады: **Кішкентай белгішелермен,үлкен белгішелермен, кестемен.**

Программа дегеніміз: **Алгоритмдерді программалау тілінде жазу.**

# Программа дегеніміз: ЭЕМ үшін қолданылатын амалдардың реттелген тізбегі, қандай да бір есепті шешудің алгоритмі – машиналық тілде жазылған.

Программа деп нені түсінесін: **Компьютерде есеп шығару үшін керек тізбектелген командалар тізбегі.**

Программа компиляциясы дегеніміз: **Программа мәтінін аудару (трансляциялау).**

Программалау тіліне жататындар:

# Basic, Pascal, C++

Программалық қамсыздандыру – бұл: **есептеу жүйесін құрайтын программалар жиыны**

Протокол – ол: **Желіде мәліметтерді өткізуді ұйымдастыру ережесі.**

Протокол дегеніміз бұл: **Желімен қарым –қатынас жасауүшін компьютермен қолданатын ережелер жиыны.**

Протокол ол: **желіде мәләметтерді жеткізі ұымдастыру ережесі**.

Протокол-ол: **Желіде мәліметтерді структуралау**.

Процессор ақпаратты өндейді: **Екілік кодта.**

Процессор құрамына кіретін құрылғылардың тізімін көрсет: **Арифметикалық логикалық құрылғы, басқару.**

Процессор разрядтылығы – бұл: **Бір тактіде өз регистрлерінде қанша деректер битін қабылдап және өндейтіндігін көрсетеді.**

Процессордың негізгі мінездемесі: **1 секундта орындалатын қарапайым әрекеттердің (команда) саны.**

Процессордың разрядтілігі нені анықтайды: **Өнделген элементтердің өлшемін.**

Процессордың функциялары неден тұрады: **ЭЕМ-ге енгізілетін мәліметтерді өндеу.**

Пуск программы стандартные – калькулятор маршрутының құрылым моделі қандай: **Иерархиялық**

Пікірлердің қайсысы ақпараттық қоғам туралы нақты түсінікті көрсетеді?**Қоғамда жұмыс істейтіндердің көбі ақпаратты шығарумен, сақтау-мен, өңдеумен және ақпаратты іске асырумен қызмет етеді, әсіресе оның жоғарғы формасымен - біліммен**

регионалды желі байланысты қамтиды:

# Қала, район, область бойынша.

Реляционды мәліметтер қорында өрістердің келесі типін қолдануы мүмкін – **Аналогты тип.**

Реляционды мәліметтер қорының қатынасы (кестесі)келесі қасиеттерге ие-**кроме Кестеде екі немесе одан да көп жолда бірдей болуы мүмкін.**

Реляциялық мәліметтер қорына қайсысы ұқсас – **Екі өлшемді кесте**

Реляциялық мәліметтер қорының файлының жазбаларында қайсылары болуы мүмкін – **Біргелкі емес ақпарат(әр-түрлі типтегі мәліметтер**)

Ресурстардың көзі болып саналатын компьютер қалай аталады: **Сервер.**

С:дискінің DOC каталогында С1.txt файлдың толық аты қалай**: C:\DOC\c1.txt.**

С1 ұяшығында - =$А$1+В1 формуласы.Егер С1-дегі формула С2-ге көшірілетін болса, С2 ұяшығындағымән нешеге тең болады? **5**

Саймандар тақтасын қосу және алып тастау мәзір қатарының қандай пункті арқылы әске асады: **«Вид»**

Салыстырмалы ұяшық адресін көрсет?

# D27

Санау жүйесі бұл ...**Санды цифрлық және әріптік белгілермен көрсету тәсілі**

Санау жүйесі дегеніміз: **Сандардың атау және жазу ережелері мен әдістерінің жиыны.**

Санау жүйесі қандай екі топқа бөлінеді?**Позициялық және позициялық емес**

Сандағы цифрдің позициясы қалай аталады**? Разряд**

Сандарды бейнелеу тәсіліне байланысты сандар жүйесі қандай түрлерге бөлінеді: **Позиционды және позиционды емес.**

Сандарды он алтылық сандар жүйесінде беру үшін қандай цифрлар және әріптер қолданылады: **0-9 дейінгі цифрлар және А-F дейінгі әріптер**

Санды жазу үшін қолданылатын символдар саны қалай аталады?**Санау жүйесінің негізі**

Сандық мәндерді интерпретациялауды және қабылдаудыжеңілдетуге мүмкіндік беретін сандық мәндердің графикалық формасы қалай аталды? **Диаграмма**

Сандық пернелер тобына қандай перне жатады: **Num Lock.**

Серікутестер арасында ашық кілттердің ауысуы... мүмкіндік береді: **Өз араларында байланыс каналын кіру.**

# Сигнал бұл: Уақыт аралығында кейбір физикалық өлшем мәндерінің өзгеруі.

Символдарды қоятын режимнен оларды ауыстыратын режимге қай батырмамен ауысады: **Insert**

# Сканер-бұл: Компьютерге, мәтіндік және графикалық ақпаратты енгізетін құрылғы.

Сурет файлдарын табу үшін қай масканы қолданады**: \*.jpg.**

Суретте бейнеленген блок-схеманың конструкциясы қалай аталады: **Алгоритмнің басы-аяғы.**

Суретте мәліметтердің қай моделі көрсетілген?**Иерархиялық** Сұраныс – **ол Бір немесе Бірнеше**

# кестеден мәлімет алуға мүмкіндік беретін обьект

Сұраныс дегеніміз не: **Мәліметтер базасынан немесе ақпараттық іздестіру жүйесінен керекті ақпарат беруді талап ету.**

Сұраныстың ерекшелегі неде: **Негізгі кестелердегі мәліметтердің негізінде уақытша қорытынды кесте құрады.**

Сұхбат терезесінің басқару элементтеріне не жатады: **Батырмалар,жалаушалар,ашыла тын тізімдер,айнымалы жолақтар.**

Сүзгі деген –бұл;**іздеу облысын кішірейту**

Сызықтық алгоритм: **Орындаушы командаларын бірінен соң бірін орындайды**

Сызықтық программаның мінездемелік белгісі: **Операторлар бірінен соң бірі орындалады**

Сыртқы жады қалай бөлінеді: **Иілгіш және қатты диск.**

Сыртқы жады тағы қалай аталады:

# Винчестер, қатты диск.

Сыртқы сақтау құрылғыларында ақпаратты сақтау процесінің, жедел жадыда ақпаратты сақтау процесінен айырмашылығы: **Сыртқы сақтау құрылғыларында ақпарат компьютерді тоқ көзінен алып тастағанда да сақталады.**

# Такт жиілігі – бұл: Процессор жұмысының жылдамдығын анықтайтын, мегагерцпен өлшенетін оның бір мінездемесі.

Тақырып қатары-бұл: **Пакеттің аты,ағ**

Тармақталған алгоритм – бұл: **Бір не бірнеше логикалық шарттарды тексеретін алгоритм**

Тармақталған алгоритм: **орындаушының кейбір әрекеттері шарттарды тексеріп орындайды**

Телеконференция-бұл:**Компьютерлік желінің абоненттері арасында ақпаратпен алмасу жүйесі.**

Телеконференциялардың әлемдік жүйесі:**USENET.**

Телефон желісі бойынша компьютерлерді бір-бірімен байланыстыру үшін қандай құрылғы қолданылады: **Процессор.**

Терезе дегеніміз: **Әртүрлі программалар орындайтын экранның төртбұрышты қоршаулы аумағы.**

Терезені басқару батырмалардыңішінде сызу( \_ ) белгісі бар батырма нені білдіреді: **Терезені белгіге дейін жинап, оны есептер тақтасына орналастыру.**

Терезені максималды үлкейту үшін:

# Барлығы дұрыс.

Техникада информация ұғымы нені білдіреді: **Сигналдар мен таңбалар түрінде тасымалданатын мәліметтер.**

Тлобальды желі байланысты қамтиды**: Барлық әлемдегі, бірнеше континентегі.**

Ток көзі өшіп тұрғанда ақпарат жадының қай түрінде сақталады: **ROM.**

Толықтығы бойынша экономикалық ақпарат қалай бөлінеді?**жеткілікті, жеткіліксіз, артық**

Тонер – бұл: **Сияны сақтайтын сыйымдылық.**

Топология жағынан , ақпаратық есептеу желілердің қандай құрылымы бола алмайды: **кестелік.**

Төменде берілген мәліметтердің құрылымдық типтің қайсысы жоқ?**Мәтіндік**

Төменде келтірілген адрестердің қайсысы абсолютті? **$В$16, $Р$45**

Төмендегі берілген программалық өнімдердің қайсысы операциялық қабық болып табылады: **Norton Commander.**

Төмендегі тізімнен монитор параметрлеріне жататынын таңда: **Типі, размері, бейненің регенирациялау жиілігі, қорғаныс классы.**

Төмендегілердің қайсысы файлдарды тығыздауға арналған: **Архиватор.**

Төмендегінің қайсысы антивирустық программа: **AIDSTEST.**

Төмендегінің қайсысы ДББЖ-ға жатады: **ACCESS.**

Транспотты протокол (ТСР) нені қамтамасыз етеді: **Жіберу процессі барысында файлдарды ІР- пакеттерге бөлу және қабылдау процессі барысында файлдарды жинау.**

# ТСР деген не:ол ақпаратты тапсыруымен басқаратын транспорттық деңгейдегі протокол.

ТСР дегеніміз: **Транспорттық деңгейінің хаттамасы, информацияның беруін басқарады.**

Тышқан параметрлерін баптау үшін қай команданы орындау керек:**Пуск-Настройка-Панель Управления-Мышь.**

Тышқанда неше батырма болуы мүмкін: **2немесе 3.**

Утилиттер бұл: **Қосымша программалар.**

Ұяшыққа формуланы енгізіп ENTER- ді басқан соң не болады?

# Формулалар арқылы есептелген нәтиже

Ұяшықтағы #ИМЯ? Символы нені анықтайды? **Формулада қолданған есімді бағдарлама түсінбейді**

Ұяшықты(вертикальді түрде) қалай екіге бөлуге болады**: ұяшықты ерекшелеп,Таблица/Разбить ячейки командасын орындау**

Үяшықтың аралас адресі-бұл : **Ұяшық адресі,адрестің бір параметрі өзгереді,екіншісі өзгермейді.**

Файл аты көрсетіледі:**Атпен ж/е кеңейтілумен**.

Файл аты неше бөліктен тұрады:**2.**

Файл атын өзгерту үшін мынадай әрекеттер тізбегін орындау қажет: **Қажетті файлды белгілеу – Файл**

# – Атын өзгерту – пернетақтадан

**файлдың жаңа атын еңгізу – Enter.**

Файл атында .exe кеңейтілуі нені білдіреді: **орындаушы файлды.**

Файл атында қай символдар болмау қажет:**>,<,/,?,\*.**

Файл деген не: **мәліметтерді сақтайтын аты бар дискідегі орын.**

Файл типін анықтайтын парамерт:**Кеңейтілу**і.

Файлдар сақталады: **Папкада.**

Файлдардың қай типтері операциялық жүйеден тікелей іске қосылады:

# .com, .exe, .bat.

Файлдармен жұмыс істеуді шектейтін атрибут: **Тек қана оқуға.**

Файлды архивтеу командасы: **Add to Zip.**

Файлды баспаға жіберу үшін қай мәзірдің құралдары қолданылады:

# «Файл»

Файлдық жүйе қандай құрылымнан тұрады: **Иерархиялық.**

Файлдық операциялар жүргізгенде берілген файлды экранда көрсетпеу деген сигналды беретін атрибут: **Жасырын.**

Файлдың аттарында қай таңба кез келген символдар санын білдіреді:

# \*.

Файлдың аты кеңейтілуіненқай таңба арқылы бөлінеді: **.(нүкте).**

Файлдың кеңейтілуінде қанша символ болады:**3**.

Файлдың типін анықтау үшін нені білу керек: **файлдың кеңейтілуін**.

Флоппи дисктің стандартты логикалық аты: **А:\.**

# Формат—Ячейки командасын таңдап,Число қосымшасында тізімнен Все форматы категориясын таңдау , формат ###0,00 тыс.тенге

Формула редакторында қай батырма жұмыс істемейді: **бос орын(пробел)**

Формулалар редакторын шығаратын команда: **Вставка- Объект- Microsoft Equation** 3.0

Фрагментті көшіру үшін қандай команда қолданылады: **правка/копировать**

Функциялардың қандай категориясы жоқ? **Интернетке шығатын** Халық шаруашылығының өзгеруінің

және дамуының бағыттарын анықтайтын мәліметтер жиынтығы

– бұл **Экономикалық ақпарат**

Хаттамалар дегеніміз: **Деректерді толық және қатесіз беруге келіскен және бекітілген ережелер.**

Циклдік алгоритм: **командары топтарын көп рет қайталап орындайды;**

Цифрдің мағыналы мәні оның позициясынан тәуелді болатын санақ жүйесі қалай аталады: **Позициялық.**

Шеткі құрылғының интерфейсі құрамына кіретін программа қалай аталады: **Драйвер.**

Іс-әрекеттерді бірінен кейін бірін орындау қандай алгоритм: **Сызықтық.**

Іске қосу мәзірін ағымды ететін пернелер комбинациясы:**Ctrl+Esc7**

Ішкі жады қалай бөлінеді: **ЖЕСҚ және ТЕСҚ.**

Ішкі жады тағы қалай аталады: **Жедел,**

# оперативті.

Ішкі модем қайда орналасқан: **Аналық тақшада.**

ЭЕМ бесінші буыны жобасының авторлары қандай мәселені шешкісі келді және шішіп жатыр: **Адам интеллектісін модельдеу.**

ЭЕМ жабдығы неше бөліктен тұрады:

# 2

ЭЕМ қай буыны үлкен интегралдық схемамен жұмыс істейді: **IV.**

ЭЕМ құрылғылары немен байланысқан:

# Шинамен.

ЭЕМ-да физикалық информация қалай жазылады және беріледі: **электр сигнал түрінде**

ЭЕМ-де есепті шешудің дұрыс тізбегін көрсет: **Мәселе қою, математикада қалыптастыру, алгоритмизация, программалау, өңдеу, нәтижені табу және талдау**

ЭЕМ-нің көмегімен ақпаратты жинау, енгізу, тасымалдау, сұрыптау, іздеу, реттеу, өзгерту және өңдеу жұмыстарының тізбегі қалай аталады?**Ақпараттық технология**

ЭЕМ-нің үшінші буынындағы физикалық негізі болып табылады: **Интегралдық схемалар.**

Экономикалық ақпарат дегеніміз **Халық шаруашылығының өзгеруінің және дамуының бағыттарын анықтайтын мәліметтер жиынтығы**

Экономикалық ақпараттың бөлшектенуіне әкелетін есептер:**дезагрегациялық**

Экономикалық ақпараттың ірілендірілуіне жеткізетін есептер:

Экономикалық есеп дегеніміз: **ұйымдық - экономикалық басқару есептері**

Экранға сурет салу панелін шығару үшін мына командаларды орындау керек: **Вид- Панели инструментов-Рисование**

Экранда ақпаратты басқа масштабта көрсету үшін қай мәзірдің құралдары қолданылады: **«Вид»**

Экранда берілгендердің бейне, дыбыс, мәтін, музыка, анимация түрінде кескіндегі құрылғысы: **Мультимедия.**

Экранда каталогтарды белгілеу үшін қолданылатын графикалық бейне қалай аталады: **Белгіше.**

Электронды кестеде қатар тұрмаған ұяшықтарды перне көмегімен ерекшелеу үшін қандай пернелерді қолданады? **Ctrl**

Электронды кестеде формулаға кірмейді? **Мәтін**

Электронды пошта нені тасымалдауға мүмкідік береді: **мәліметтер мен қосымша берілген файлдарды.**

Электронды пошта нені тасымалдауға мүмкіндік береді: **Мәліметтер мен қосымша берілген файлдарды.**

Электронды поштаның абоненттік станциясы тұрады: **Хост- машинадан.**

Электрондық кесте –бағдарламасы не үшін арналған?-**Бір ұяшықтың басқа ұяшықтардан тәуелдігінің мазмұнын жазу үшін қолданылады**

Электрондық кесте неден тұрады?-

# Ұяшықтардан

Электрондық кестеде «=»белгісінен бастап нені енгіземіз? **Формуланы**

Электрондық кестеде А1:В3 ұяшықтар тобы ерекшекленген,бұл топта неше ұяшық бар?-**6**

Электрондық кестеде беттің атын қалай өзгертуге болады? **Формат мәзірінің көмегімен+лист+переименовать**

Электрондық кестеде жолдарды немен белгілейді?-**Сандармен**

Электрондық кестеде ұяшық адресі қалай жазылады?-**А5**

Электрондық кестеде ұяшықтар блогы қалай белгіленеді: **Бірінші және соңғы ұяшықтың адресі арқылы.**

Электрондық кестеде ұяшықтарқалай көрсетіледі?**Жол мен бағана нөмірімен**

Электрондық кестеде формула қандай белгіден басталады?- **=**

Электрондық кестедегі А1 ұяшығында 5 саны жазылған, В1 ұяшығында -

=А1\*2 формуласы , С1 ұяшығында

- =А1+В1 формуласы.С1 ұяшығындағы мән нешеге тең?**15**

Электрондық кестедегі А1 ұяшығында 5 саны жазылған, В1 ұяшығында -

=А1\*2 формуласы,

Электрондық кестедегі диапазон – бұл: **Кестедк тіктөртбұрышты форма облысын құратын ұяшықтар жиыны**

Электрондық кестенің ең қарапайым объектісі не? **Ұяшық**

Электрондық кестенің Н5 ұяшығында

=$В$5\*V5 формуласы жазылған.Егер осы формуланы Н7 ұяшығына көшірсек , формула қалай өзгереді? **=$В$5\*V7**

Электрондық кестенің негізгі элементі не: **Ұяшық.**

Электрондық пошта дегеніміз: **Компьютер желісі бойынша хабарларды жөнелту, оқу мен сақтауға арналған қызметтік программалар жүйесі.**

Электрондық пошта нені тасымалдауға мүмкіндік береді: **Мәліметтер мен қосымша берілген** файлдарды:Желілік қоршау бумасы неге аралған: **Желілік ресурстарды қарау үшін.**

Электрондық поштаның абоненттік станциясы тұрады: **компьютерден, арнайы бағдарламадан және модемнен.**

Эмпириялық мәліметтер, ғылыми білімдер, гипотезалар, теориялар, заңдар құрастырады:**Ақпараттың мазмұнды құрылымын**