



Мирас®  
Университеті

**7M06103 – «Информатика  
және информатика» білім  
беру бағдарламасы  
бойынша түсу  
сынақтарының  
бағдарламасы**

«Мирас» университеті



IT және телекоммуникациялар секторы



Жана білім беру технологиялары мен бағдарламаларын сынақтан өткізу үшін экспериментті іске асыру жөніндегі жұмыс тобының төрайымы Даниярова А.Б.-П.  
(қолтаңба) (ФИО)

« 21<sup>97</sup> » тамыз 2023ж.

Қабылдау сынақ  
БАҒДАРЛАМАСЫ

7M06103  
(ББ шифры)

«

Информатика және компьютерлік ғылымдар

»

(ББ атауы)

Жана білім беру технологиялары мен бағдарламаларын сынақтан өткізу үшін экспериментті іске асыру жөніндегі жұмыс тобының отырысында қаралды және бекітілді.  
№ 2 хаттама « 21 » тамыз 2023 жыл

Шымкент, 2023 ж.

Қабылдау емтиханының бағдарламасы 7М06103 – «Информатика және информатика» білім беру бағдарламасына енгізілген оқу пәнінің бағдарламалары негізінде құрастырылған.

Бағдарламаны дайындағандар: п.ғ.д., аға оқытушы Қ.О.Бактыбаев, п.ғ.д., доцент К.К.

Сектор меңгерушісі  Көшкінбаев С.Ж.

## 1. Терминдер мен анықтамалар

1. *Магистратура* - белгілі бір кәсіптік бағыт бойынша мамандануды тереңдетуге мүмкіндік беретін бакалавриаттан кейінгі жоғары кәсіптік білім беру сатысы;
2. ГОСО – Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты;
3. Білім беру бағдарламасы – оқытудың мақсаттарын, нәтижелері мен мазмұнын, оқу-тәрбие процесін ұйымдастыруды, оларды іске асырудың жолдары мен әдістерін, оқыту нәтижелерін бағалау критерийлерін қамтитын білім берудің негізгі сипаттамаларының біртұтас жиынтығы;
4. Оқушылардың оқу жетістіктері – оқушылардың оқу процесінде игерген және тұлға дамуының қол жеткен деңгейін көрсететін білімдері, дағдылары, іскерліктері мен дағдылары.

## 2. Нормативтік құжаттар

ОР 7М06103 – «Информатика және информатика» бойынша қабылдау тесті бағдарламасы

мынадай нормативтік құқықтық актілер негізінде әзірленген:

1. Білім және ғылым министрлігінің 2023 жылғы 16 тамыздағы № 406 «Мирас» университетін эксперименттік алаң ретінде анықтау туралы» бұйрығы;
2. «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (өзгертулері мен толықтыруларымен);
3. Мирас университетінің академиялық саясаты.

## 3. Жалпы ережелер

1. Қабылдау тестілері БП енгізілген пәндердің жұмыс оқу жоспарлары негізінде әзірленген осы Бағдарлама шеңберінде өткізіледі.
2. 7М06 – «Ақпараттық коммуникациялық технологиялар» білім беру саласы бойынша қабылдау тестілері тестілеу түрінде өткізіледі.
4. Қабылдау емтихандарының нәтижелері «Мирас» университетінің академиялық саясатында берілген бағалау жүйесі бойынша бағаланады.
5. Қабылдау емтихандарының нәтижелері «Мирас» университетінің Академиялық саясатына сәйкес жарияланады.

## 4. ОП 7М06103 – «Информатика және компьютерлік ғылымдар» білім беру бағдарламасының негізгі құзыреттері.

Кәсіби құзыреттер (КҚ):

### КҚ-1

- Заманауи технологияларды, жабдықтарды және бағдарламалау тілдерін пайдалана отырып, интеллектуалды және сараптамалық жүйелерді жобалау, құру және дамыту мүмкіндігі

- Заманауи ақпараттық технологияларды, соның ішінде қашықтықтан оқытуды пайдалана отырып, оқу үдерісін жақсарту үшін инновациялық педагогикалық әдістерді қолдана білу

### КҚ-2

- Компьютерлік жүйелер мен желілерді, сондай-ақ серверлік жабдықтар мен клиенттік машиналарды басқару, оларға қызмет көрсету және қолдау көрсету мүмкіндігі

- Компьютерлік жүйелер мен желілердің қауіпсіздік талаптарын тұжырымдау, сондай-ақ осалдықты бақылау жүйелерін, ақпараттық қауіпсіздікті бақылау жүйелерін және ақпараттың ағып кетуін болдырмау жүйелерін басқару мүмкіндігі

### КҚ-3

- ЖОО-да арнайы пәндерді оқытудың технологияларын, әдістері мен құралдарын қолдана білу, кредиттік оқыту технологиясына сәйкес оқу үдерісін ұйымдастыра білу.

### АКТ (магистратура)

1. Белгілі бір тақырыптар бойынша ақпарат жинайтын және оны жазылушыларға жеткізетін арнайы тақырыптық серверлер қалай аталады?

- A) Тарату тізімдері
- B) Конференциялар
- C) Электронды почталар
- D) Интернет-телефония
- E) FTP-лар

Оқулық: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныбына арналған «Информатика» оқулығы, Г.И.Салғараева, Ж.Б.Базаева, А.С.Маханова – Нұр-Сұлтан: «Арман - ПВ» баспасы, 2020. – 272 бет. .

Тарату тізімдері - бұл әр жолы қайта таңдамай-ақ хабар жіберуге болатын алушылардың сақталған тізімдері.

2. Компьютер процессоры қандай құрылғыларға жатады?

- A) Ақпаратты өңдеу құрылғыларына
- B) Ақпаратты енгізу құрылғыларына
- C) Ақпаратты шығару құрылғыларына
- D) Ақпаратты сақтау құрылғыларына
- E) Ақпаратты сақтау құрылғыларына

Оқу құралы: Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар, Федотова, Е.Л./ ID FORUM, SIC INFRA-M, 2012. - 368 б.

Компьютерде ақпаратты өңдеуге арналған құрылғы жүйелік блокта орналасқан орталық процесс болып табылады. Ол барлық ақпарат ағындарын өңдейді және барлық құрылғылардың жұмысын үйлестіреді. Бұл электронды блок немесе квадрат түріндегі интегралдық схема. Бүкіл компьютердің жалпы жылдамдығы оның өнімділігіне байланысты. Компьютерде орын алатын барлық процестер процессордан бастау пәрмендерін алады.

3. Суреттер, сызбалар, диаграммалар, карталар, фотосуреттер төмендегі мәліметтерді қайсысын сипаттайды?

- A) Графикалық ақпаратты
- B) Сандық ақпаратты
- C) Мәтіндік ақпаратты
- D) Дыбыстық ақпаратты
- E) Бейне ақпаратты

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Графикалық ақпарат - диаграммалар, эскиздер, суреттер, графиктер, диаграммалар, белгілер түрінде берілген ақпарат немесе деректер.

4. Курсордың оң жағында орналасқан таңбаны жою үшін қандай пернені басады?

- A) Delete
- B) Enter
- C) Capslock
- D) Shift
- E) Alt

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша Санкт-Петербург: Лан, 2022. - 148 б.

Delete — компьютер пернетақтасындағы перне. Жою, жою немесе  ретінде анықталған. Теру кезінде бұл перне курсордан кейінгі таңбаны жояды (меңзердің алдындағы таңбаны жоятын ← Backspace орнына). Теру аймағынан тыс перне таңдалған нысанды жояды.

5. Тек бас әріптермен теру үшін қай пернені басу керек?

- A) Caps Lock
- B) Shift
- C) PageUp
- D) Enter
- E) Alt

Оқу құралы: Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар, Федотова, Е.Л./ ID FORUM, SIC INFRA-M, 2012. - 368 б.

Caps Lock (бас әріптердің қысқаша құлпы – «бас әріптерді бекіту», кейде бейресми түрде жай «Caps» деп те аталады) — кіші әріптен бас әріпке ауысқан кездегі өзгерістерді түзетуге арналған компьютер пернетақтасының пернесі.

6. Ақпаратты сақтау құрылғысын атаңыз?

- A) Қатты диск
- B) Монитор
- C) Процессор
- D) Пернетақта
- E) Принтер

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Қатты диск (қатты магниттік дискі, HDD, ағылшынша қатты (магниттік) дискі, HDD, HMDD) - магниттік жазу принципіне негізделген кездейсоқ қол жеткізу құрылғысы (ақпаратты сақтау құрылғысы, диск).

7. Компьютер өңдеуге жарамды нысанда берілген ақпарат қалай аталады?

- A) Деректер
- B) Дереккөз
- C) Дәлелдер
- D) Құбылыстар
- E) Суреттер

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Деректер – тасымалдауға, байланыстыруға немесе өңдеуге жарамды формаланған нысандағы ақпараттың қайта пайдалануға болатын көрінісі

8. Мәтіндегі мәндік мәзір қалай шақырылады?

- A) Тінтуірдің оң жақ түймешігін басу арқылы
- B) Бастау түймесін басу арқылы
- C) Мәзір жолағындағы түймені басу арқылы
- D) Тінтуірдің жоғарғы батырмасын басу арқылы
- E) Тінтуірдің сол жақ батырмасын басу арқылы

Оқу құралы: Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар, Федотова, Е.Л./ ID FORUM, SIC INFRA-M, 2012. - 368 б.

Мәтіндегі мән мәзірі таңдалған (таңдау, тінтуір курсоры немесе басқа әдісті пайдалану арқылы) объектінің контекстінде орналасқан контекстік мәзір болып табылады.

9. Қатені түзету үшін қай пернені басу керек?

- A) Backspace
- B) Delete
- C) Shift
- D) Home
- E) Alt

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Backspace пернесі (оқу: артқы бос орын) курсордың сол жағындағы кез келген символды немесе нысанды жою үшін қолданылады. Бұл перне кейде өшіру пернесі, кері перне немесе кері перне деп аталады. Төмендегі суретте бұл перне әртүрлі пернетақталарда қалай көрінетінін көре аласыз.

10. Қатені сол жағынан түзету үшін пернені басу керек:

- A) Delete
- B) Backspace
- C) Shift
- D) Home
- E) Alt

Оқу құралы: Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар, Федотова, Е.Л./ ID FORUM, SIC INFRA-M, 2012. - 368 б.

Delete пернесі (қысқартылған Del) - курсордың оң жағындағы таңбаларды жою үшін пайдаланылатын компьютер пернетақтасының пернесі.

11. Самат компьютерде теріп жатқан еді, кенеттен оның барлық әріптері бас әріппен жазыла бастады. Не болды?

- A) Capslock пернесі кездейсоқ басылды
- B) Компьютер бұзылды
- C) Мәтіндік редактордағы ақаулық пайда болды
- D) Alt+ Shift пернесі кездейсоқ басылды
- E) NumLock пернесі кездейсоқ басылды

Оқулық: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныбына арналған «Информатика» оқулығы, Г.И.Салғараева, Ж.Б.Базаева, А.С.Маханова – Нұр-Сұлтан: «Арман - ПВ» баспасы, 2020. – 272 бет. .  
Caps Lock — пернетақтадағы бас әріппен мәтін енгізуді қосатын және өшіретін перне.

12. Теру кезінде ұсынылатын пернелердің қайсысы абзацты енгізуді аяқтауға қызмет етеді?

- A) Enter
- B) Caps Lock
- C) Num Loock
- D) Alt
- E) Shift

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Enter пернесі – перне курсорды келесі жолға жылжыту немесе командалар мен операцияларды орындау, әрекетті немесе дайындықты растау, мәзір элементін таңдау және т.б. үшін пайдаланылады. Enter — барлық компьютер пернетақталары үшін стандартты перне, олардың екі енгізу пернесі бар, біреуі негізгі пернетақтада, екіншісі сандық пернетақтада.

13. Shift, Esc, Enter, CapsLock пернелері қай топқа жатады?

- A) Арнайы пернелер тобына
- B) Функционалдық пернелер тобына
- C) Курсорды басқару пернелер тобына
- D) Символдық пернелер тобына
- E) Барлық жауаптары дұрыс

Оқу құралы: Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар, Федотова, Е.Л./ ID FORUM, SIC INFRA-M, 2012. - 368 б.

Shift, Esc, Enter, CapsLock пернелері дербес компьютерді басқару құрылғысына арналған арнайы пернелердің тіркесімі болып табылады. Әріптік-цифрлық (таңбалық) мәліметтерді, сондай-ақ басқару командаларын енгізу үшін қызмет етеді.

14. Компьютерді өшіргеннен кейін ақпарат мына орында жоғалады ...

- A) Жедел жадта
- B) Қатты дискіде
- C) Флэш-дискіде
- D) CD-де
- E) Экранда

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Жедел жады (RAM) – әдетте жұмыс деректері мен машина кодын сақтау үшін пайдаланылатын кез келген ретпен оқуға және өзгертуге болатын компьютер жадысының түрі. RAM аббревиатурасы Random Access Memory дегенді білдіреді. Сыртқы түрі бойынша компьютердің жедел жады деректерді сақтауға арналған чиптер жиынтығына ұқсайды.

15. Бас әріпті енгізу үшін қандай пернені пайдаланады?

- A) Caps Lock
- B) Page Up
- C) Shift
- D) Alt
- E) Enter

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Бас әріптерді енгізу үшін CAPS LOCK пернесін бір рет басыңыз. CAPS LOCK пернесін қайта басу бұл мүмкіндікті өшіреді. Сіз пайдаланатын пернетақтада CAPS LOCK пернесі басылғанын көрсететін индикатор шамы болуы мүмкін.

16. Ең толық жауапты көрсетіңіз. Информатика-бұл ...

- A) Ақпарат және оны сақтау, өңдеу және компьютер арқылы беру әдістері туралы ғылым
- B) Компьютермен жұмыс істей білу туралы ғылым
- C) Компьютерлік бағдарламаларды құра білу туралы ғылым
- D) Ноутбукпен жұмыс істей білу туралы ғылым
- E) Барлық жауаптар дұрыс

Оқулық: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныбына арналған «Информатика» оқулығы, Г.И.Салғараева, Ж.Б.Базаева, А.С.Маханова – Нұр-Сұлтан: «Арман - ПВ» баспасы, 2020. – 272 бет. .

Информатика – ақпараттың барлық негізгі күйлерін зерттейтін ғылым: оның сыртқы түрін, берілуін, сақталуын және т.б. Бұл салыстырмалы түрде жақында пайда болған, бірақ жақсы дамып келе жатқан ең жас ғылымдардың бірі. Ғалымдар информатика



ғылымда өте маңызды рөл атқарды деп есептейді: деректер көлемі үнемі өсіп отырады, бұл бізге талдауға көбірек мүмкіндік береді.

17. Компьютерге мәтіндік ақпаратты енгізу үшін қай құрылғыны пайдаланамыз?

- A) Пернетақта
- B) Сканер
- C) Принтер
- D) Плоттер
- E) Монитор

Оқу құралы: Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар, Федотова, Е.Л.: ID FORUM, SIC INFRA-M, 2012. - 368 б.

Пернетақта – электронды компьютерге ақпаратты енгізуге және оны басқаруға мүмкіндік беретін құрылғы.

18. Дыбыстық ақпаратты шығару үшін төмендегі құрылғыны пайдаланыңыз ...

- A) Монитор
- B) Акустикалық динамиктер
- C) Микрофон
- D) Принтер
- E) Плоттер

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Дыбыстық ақпарат - бұл монитор арқылы бір уақытта немесе басқа уақытта қандай нота мен қандай аспапты және қанша уақыт ойнау керектігін айтатын командалар тізбегін қамтитын дыбыстық файлдар.

19. Пернетақтадағы саусақтардың негізгі орнын көрсетіңіз.

- A) ФЫВА-ОЛЖ
- B) АБВГ-ДЕЖ
- C) ОЛДЖ-ФИВА
- D) ЯЧСМ-ТБЮ
- E) Барлық жауаптар дұрыс

Оқулық: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныбына арналған «Информатика» оқулығы, Г.И.Салғараева, Ж.Б.Базаева, А.С.Маханова – Нұр-Сұлтан: «Арман - ПВ» баспасы, 2020. – 272 бет. .

Пернетақтаның ортасында орналасқан бұл қатардан басқа пернелерді басу үшін саусақтарыңызды жылжыту ыңғайлы. Негізгі қатардағы пернелердегі саусақтар былай бөлінеді: сол қол: кішкентай саусақ -Ф, сақина саусақ - Ы, ортаңғы саусақ -В, сүк саусақ - А; оң қол: көрсеткіш – О, ортаңғы – Л, кішкентай саусақ – Ж.

20. Ақпаратты шығару құрылғысына қайсы құрылғы жатады?

- A) Сканер
- B) Пернетақта
- C) Тышқан
- D) Монитор
- E) Процессор

Оқу құралы: Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар, Федотова, Е.Л.: ID FORUM, SIC INFRA-M, 2012.—368 б.

Ақпаратты шығару құрылғылары – пайдаланушыға мәліметтерді компьютерге енгізуге және компьютерден ақпарат алуға мүмкіндік беретін құрылғылар.

21. Сандарды енгізу үшін Марат қосымша пернетақтаны қолданғысы келді. Бірақ ол ыңғайлы орналасқан сандық пернелерді баспағандықтан, экрандағы сандар пайда болмады. Бұл жерде не болды?

- A) NumLock қосымша пернетақтасының сандық режимі қосылмаған
- B) Компьютер бұзылды
- C) Пернетақта ақаулы болды
- D) Бас әріппен жазу режимі кездейсоқ тіркелді
- E) Экран қосылмайды

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Сандық пернетақтаны қосу немесе өшіру:

- Сандық пернетақтаны қосу үшін NumLock пернесін басыңыз. NumLock пернесінің шамы жанып тұрса, сандық пернетақта қосылады. Оны сандар мен ондықтарды енгізу үшін пайдалануға болады.
- Сандық пернетақтаны өшіру үшін NumLock пернесін басыңыз. NumLock пернесінің шамы өшірулі болса, сандық пернетақта өшірілген. Оны сандарды немесе ондықтарды енгізу үшін пайдалана алмайсыз. Оның орнына пернелер әрбір пернеде көрсетілгендей Жоғары, Төмен, Сол, Оң, Басты, PgUp, End, PgDn, Ins және Del басқару элементтері ретінде жұмыс істейді.

22. Дүниежүзілік желі қай жылы пайда болды?

- A) 1989ж.
- B) 1988ж.
- C) 1975ж.
- D) 1985ж.
- E) 1999ж.

Оқулық: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныбына арналған «Информатика» оқулығы, Г.И.Салғараева, Ж.Б.Базаева, А.С.Маханова – Нұр-Сұлтан: «Арман - ПВ» баспасы, 2020. – 272 бет. .

Дүниежүзілік желі – Интернетке қосылған әртүрлі компьютерлерде орналасқан өзара байланысты құжаттарға қол жеткізуді қамтамасыз ететін бөлінген жүйе. World Wide Web миллиондаған веб-серверлерден тұрады.

23. Деректер қызметіне төмендегінің қайсысы жатады?

- A) .Ftp
- B) News.
- C) Ip.
- D) Irc.
- E) Дұрыс жауап жоқ

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Деректер қызметі – пайдаланушыларға байланыс операторынан бір немесе бірнеше деректер желісіне негізделген деректер қызметтерінің жиынтығын алуға мүмкіндік беретін телекоммуникациялық қызмет.

24. Веб-шолушылар қалай аталады?

- A) Браузерлер
- B) Лузерлер
- C) Квазарлар
- D) Веберлер
- E) дұрыс жауап жоқ

Оқулық: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныбына арналған «Информатика» оқулығы, Г.И.Салғараева, Ж.Б.Базаева, А.С.Маханова – Нұр-Сұлтан: «Арман - ПВ» баспасы, 2020. – 272 бет. .

Браузер - бұл Интернетте ақпаратты іздеуге, веб-сайттарды қарауға, кез келген форматтағы файлдарды жүктеуге, аудио және бейне файлдарды жүктеуге мүмкіндік беретін арнайы бағдарлама. Яғни, браузер пайдаланушы мен интернет арасындағы орта буын болып табылады.

25. Интернеттегі хабар алмасу қызметі қалай аталады?

- A) Электрондық пошта
- B) SMS
- C) MMS
- D) Хабарлама қызметі
- E) Дұрыс жауап жоқ

Оқулық: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныбына арналған «Информатика» оқулығы, Г.И.Салғараева, Ж.Б.Базаева, А.С.Маханова – Нұр-Сұлтан: «Арман - ПВ» баспасы, 2020. – 272 бет. .

Электрондық пошта – бұл таратылған (соның ішінде жаһандық) компьютерлік желі арқылы электрондық хабарламаларды («хат» немесе «электрондық пошта» деп аталатын) жіберу және алу үшін ұсынатын технология мен қызметтер.

26. Түркияда раушан гүлі қандай символмен бейнеленеді?

- A) @
- B) %
- C) &
- D) #
- E) Дұрыс жауап жоқ

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

@ (Commercial at, бейресми түрде – “dog”) – ашық шеңбердегі шағын (кіші) “а” әрпі түріндегі типографиялық таңба, төлем құжаттарында бастапқыда ағылшын тіліндегі at, французша “à” деген сөздің орнына қолданылған. at [price]” (сонымен қатар ағылшын тілінде – “at [price]”, әрқайсысында – “әрбір / әрбір [тауар бірлігі] [бағасы] бойынша”).

27. Жеке корреспонденцияда эмоцияларды көрсету үшін қайсысы қолданылады?

- A) Эмодзилер
- B) Суреттер
- C) Таңбалар
- D) Иероглифтер
- E) Петроглифтер

Оқулық: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныбына арналған «Информатика» оқулығы, Г.И.Салғараева, Ж.Б.Базаева, А.С.Маханова – Нұр-Сұлтан: «Арман - ПВ» баспасы, 2020. – 272 бет. .

Эмодзилер мәтіндік эмотикондар, әріптер мен сандар сияқты қарапайым белгілер. Осының арқасында эмодзилерді кез келген чатта немесе элеуметтік желіде, сондай-ақ бүркеншік аттар мен мәртебелерде пайдалануға болады. Кейбір сайттар мен мессенджерлер (мысалы, Telegram немесе Discord) оларды автоматты түрде тартымды суреттермен ауыстырады.

28. Браузерге қандай атау қолданылмайды?

- A) Open office
- B) Netscape Navigator

C) Yandex

D) Google

E) Дұрыс жауап жоқ

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

OpenOffice – еркін таратылатын кеңсе бағдарламалық пакеті. Қолданба Microsoft Office бағдарламасында жасалған құжат пішімдерін толығымен қолдайды. Тағы бір айрықша ерекшелігі, ол кез келген бар компьютерге бағдарламаларды орнатуға және әрқашан таныс ортада жұмыс істеуге мүмкіндік беретін көп платформалы болып табылады.

29. "Vu" шартты белгісі қай елге жатады?

A) Беларусьяға

B) Ұлыбританияға

C) Ресейге

D) Болгарияға

E) Дұрыс жауап жоқ

Оқулық: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 11-сыныбына арналған «Информатика» оқулығы, Г.И.Салғараева, Ж.Б.Базаева, А.С.Маханова – Нұр-Сұлтан: «Арман - ПВ» баспасы, 2020. – 272 бет. .

Vu белгісі Беларусь Республикасына тиесілі.

30. Егер сіз гиперсілтемеге апарсаңыз, қандай таңба пайда болады?

A) Қол

B) Аяқ

C) Саусақ

D) Бас

E) Дұрыс жауап жоқ

Оқулық: «Информатика. Дәрістер курсы» Логунова, О.С. – 2-ші басылым, қайта қаралған. және қосымша – Петербург: Лан, 2022. – 148 б.

Гиперсілтеме – сол сайттың басқа беттеріне өтуге немесе басқа веб-ресурстарға өтуге мүмкіндік беретін сайтта орналастырылған мәтіннің немесе суреттің белгілі бір бөлігі.

Гиперсілтеме сонымен қатар компьютерде орнатылған қолданбаларды ашуға мүмкіндік береді (мысалы, электрондық пошта клиенті). Веб-сайттардағы мәтіндерде гиперсілтемелер асты сызылған фразалар сияқты көрінеді. Олар суреттер, түймелер және басқа графикалық элементтер болуы мүмкін.

31. Бірнеше веб-беттер нені құрайды?

A) Сайт

B) Веб-беттер

C) Веб-кітап

D) Еренсілтеме

E) Дұрыс жауап жоқ

32. Файлдарды мұрағаттау дегеніміз не?

A) Оларды бір-біріне қысу арқылы біріктіру

B) Оларды жеке папкаға біріктіру

C) Файлдарды себетке жою

D) Бір құжатқа арнайы үй-жай

E) Дұрыс жауаптар жоқ

33. Мұрағат құруға болатын бағдарламаны көрсетіңіз:

A) WinRAR

- B) Windows
- C) Microsoft Word
- D) WinCAR
- E) Дұрыс жауап жоқ

34. Бағдарлама бойынша жұмыс істеген алғашқы құрылғыны атаңыз?

- A) Babbage Машинасы
- B) Арифмометр
- C) Холлерит Машинасы
- D) Шоттар
- E) Шифратор

35. Бірінші бағдарламашы кім?

- A) Ада Августа Лавлейс
- B) Герман Холлерит
- C) Чарльз Бэббидж
- D) Блез Паскаль
- E) Чарли Чаплин

36. Алғашқы компьютер қай жылы пайда болды?

- A) 1941ж.
- B) 1949ж.
- C) 1980ж.
- D) 1959ж.
- E) 1960ж.

37. Бірінші буын компьютерлерінің элементтік базасына нелер жатады?

- A) Электронды шамдар
- B) Интегралды схемалар
- C) Транзисторлар
- D) БИС
- E) Платформа

38. Жедел жады не үшін қызмет етеді?

- A) Ақпаратты уақытша сақтау үшін
- B) Ақпаратты ұзақ мерзімді сақтау үшін
- C) Ақпаратты өңдеу үшін
- D) Бағдарламаларды іске қосу үшін
- E) Барлық жауаптар дұрыс

39. Алгоритм-бұл:

- A) Қойылған міндетті шешуге бағытталған іс-қимылдың дәйекті тәртібі
- B) Әрекет
- C) Егжей-тегжейлі тапсырма
- D) Математикалық есепті шешу
- E) Физика мәселелерін шешу

40. Алгоритм орындаушыларының арасынан артық нәрсені көрсетіңіз:

- A) Жұмыс үстелі
- B) Адам
- C) Робот
- D) Бот

- Е) Көшірме
41. Алгоритмді ұсыну формаларында артық нәрсені көрсетіңіз:
- А) Ағылшын тілінде
  - В) Ауызша
  - С) Графикалық
  - Д) Алгоритмдік тілде
  - Е) Неміс тілінде
42. Анықтамалық-құқықтық жүйеде (АҚЖ) мәліметтер базасының толықтығын төмендегі әрекеттер талап етеді ...
- А) Оған енгізілген нормативтік актілер санының базаны құру сәтінде нақты қолданыстағылар санына қатынасы
  - В) Заңнаманың ағымдағы өзгерістеріне сәйкес жаңа құжаттарды енгізу мүмкіндігін қамтамасыз ету
  - С) Құқықтық ақпарат массивін жекелеген базаларға бөлу мүмкіндігі
  - Д) Құқықтық құжаттарды басқа АЖҚ-мен алмасу мүмкіндігі
  - Е) Барлық опциялар дұрыс
43. Аумақтық бөлінген АҚЖ үшін міндетті түрде төмендегі құрылғы қолданылады:
- А) Жалпы желілік перифериялық құрылғы
  - В) Қашықтықтан байланыс құралдары: электрондық пошта, факс, физикалық байланыс арнасы
  - С) Алынбалы дискілер мен флэш-дискі
  - Д) Компьютерлік онлайн ойын
  - Е) Бәрі дұрыс
44. Қолданбалы бағдарламалар деп ... аталады:
- А) Құқықтық мәліметтер базасы, операциялық жүйелер
  - В) Құқықтық мәліметтер базасы, дискілерді оңтайландыру бағдарламалары
  - С) Құқықтық мәліметтер базасы, анықтамалықтар және энциклопедиялар
  - Д) Құқықтық мәліметтер базасы, файл менеджерлері
  - Е) Бәрі дұрыс
45. Ақпараттық іздеу жүйесінде нақты фраза бойынша іздеу қалай аталады?
- А) Қарапайым
  - В) Кеңейтілген
  - С) Арнайы
  - Д) Контекстік
  - Е) Диалог
46. АҚЖ пайдаланудың артықшылығы неде?
- А) Қағаз тасығыштар ағынын азайтуда
  - В) Антивирустық бағдарламаны орнатуда
  - С) Орындалатын жұмыстардың жоғары еңбек сыйымдылығында
  - Д) Интернетті пайдалануда
  - Е) Бәрі дұрыс
47. ААЖ ақпараттық базасы қандай деректерді көрсетеді?
- А) Қағаз және машиналық тасығыштарда тіркелгенді
  - В) Машиналық тасымалдағыштарда тіркелгенді
  - С) Қағаз тасығыштарда тіркелгенді

- D) Мұрағатта сақталғанды  
E) Компьютер жадында сақтауды
48. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінің мақсатына мыналар жатады:  
A) Компьютерлік желіде жұмыс істеу  
B) Есептеулермен кестелерді толтыру  
C) Инженерлік калькуляторда есептеулерді орындау  
D) Мәліметтер базасынан құрылымдық элементтерді таңдау, сызбалар жасау  
E) Барлық жауаптар дұрыс
49. Консультант ақпараттық-құқықтық жүйесінде заңнамалық актілердің қандай түрлері қолданылады?  
A) Шетелдік, өңірлік, аудандық  
B) Өңірлік, аудандық  
C) Федералды, аймақтық  
D) Федералдық  
E) Аймақтық
50. Жұмыс үстеліндегі баспа жүйелері қызметі қандай?  
A) Полиграфиялық басылымдардың орналасу процесін автоматтандыру мүмкіндігі  
B) Нормативтік құжаттарды іздеу мүмкіндігі  
C) Web-құжаттарды қарау құралдары  
D) Автоматтандырылған жобалау мүмкіндігі  
E) Плоттерді қолдану
51. Информатика - бұл (артық ұғымды алып тастау):  
A) Бұл компьютерлер арқылы ақпаратты түрлендіру процестерімен және олардың қолдану ортасымен өзара әрекеттесуімен байланысты адам қызметінің саласы  
B) Бұл ақпараттың құрылымы мен жалпы қасиеттерін, оны іздеуді, сақтауды, беруді және компьютерлерді қолдана отырып өңдеуді зерттейтін ғылым  
C) Ақпаратты өңдеудің компьютерлік жүйелерін әзірлеудің, жобалаудың, құрудың, бағалаудың, жұмыс істеуінің, оларды қолданудың және адам қызметінің әртүрлі салаларына әсер етудің барлық аспектілерін зерттейтін кешенді ғылыми және инженерлік пән  
D) Ғылыми-техникалық ақпаратпен технологиялық операциялар, деректі ғылым, кітапхана дело, ғылыми зерттеулер материалдарын сақтау және өңдеу.  
E) Барлық жауаптар дұрыс
52. Информатиканың негізгі қызметі:  
A) Ақпаратты түрлендіру әдістері мен құралдарын әзірлеу және оларды ақпаратты қайта өңдеудің технологиялық процесін ұйымдастыруда пайдалану.  
B) Кез келген табиғаттың ақпараттық процестерін зерттеу  
C) Ақпараттық процестерді зерттеудің алынған нәтижелері негізінде ақпараттық техниканы әзірлеу және ақпаратты өңдеудің жаңа технологиясын құру.  
D) Қоғамдық өмірдің барлық салаларында компьютерлік техника мен технологияны құрудың, енгізудің және тиімді пайдалануды қамтамасыз етудің ғылыми және инженерлік проблемаларын шешу.  
E) Ғылыми-техникалық ақпаратпен технологиялық операциялар, деректі ғылым, кітапхана дело, ғылыми зерттеулер материалдарын сақтау және өңдеу.
53. Информатиканың білім беру міндеттері (артығын алып тастаңыз):

- A) Компьютер пайдаланушыларында оларды компьютердің көмегімен шешу үшін практикалық қызметте туындайтын міндеттерді сауатты қою дағдыларын қалыптастыру.
- B) Компьютер пайдаланушыларында жалпы мақсаттағы қолданбалы бағдарламалардың негізгі түрлерін олардың көмегімен практикалық міндеттерді шешу және осы жүйелердің негізінде жатқан негізгі принциптерді түсіну дағдыларын қалыптастыру.
- C) Компьютер пайдаланушыларында он саусақты әдіспен басып шығару дағдыларын қалыптастыру.
- D) Компьютер пайдаланушыларында компьютерлердің көмегімен практикалық мәселелерді шешудің нәтижелерін сауатты түсіндіру және осы нәтижелерді практикалық іс-әрекетте қолдану қабілетін қалыптастыру.
- E) Компьютер пайдаланушыларында он балдық әдіспен басып шығару дағдыларын қалыптастыру.

54. Семантикалық ақпараттың негізгі идеясында:

- A) Осы жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты сыртқы ақпаратты жинақтау арқылы жүйеде қамтылған өзіндік семантикалық ақпараттың өзгеру дәрежесі бойынша бағалауға болады.
- B) Осы жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты сыртқы мәліметтер бойынша бағалауға болады.
- C) Берілген жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты деректердің қатаң белгіленген көлемін сақтау қабілетімен бағалауға болады.
- D) Берілген жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты ақпарат көлемінің өзгеруінің икемділігі бойынша бағалауға болады.
- E) Берілген жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты ақпарат көлемінің өзгеруінің икемділігі бойынша бағалау мүмкін емес.

55. Кибернетика дегеніміз не?

- A) Жасанды интеллект туралы ғылым.
- B) Машиналардағы, тірі организмдердегі және қоғамдағы ақпаратты басқару және беру процестерінің жалпы заңдылықтары туралы ғылым
- C) Компьютер туралы ғылым.
- D) Адам ойлауының формалары мен заңдары туралы ғылым
- E) ESM туралы ғылым

56. Ақпараттық технологиялар-бұл:

- A) Белгілер немесе сигналдар түрінде берілетін біреу немесе бір нәрсе туралы мәліметтер.
- B) Белгілі бір (техникалық) құралдарды пайдалана отырып, ақпаратты жинақтау, өңдеу және беру технологиялары
- C) Адамдардың қарым-қатынасында, тірі организмдерде, техникалық құрылғыларда және қоғам өмірінде ақпаратты беру, жинақтау және өңдеу процестері.
- D) Компьютердегі бағдарламалармен, файлдармен және деректер мазмұнымен жұмыс істеуге арналған жүйе.
- E) Компьютердегі объектілермен, файлдармен және деректер мазмұнымен жұмыс істеуге арналған жүйе.

57. Электрондық пошта тасымалдауға арналған бағдарламаларды атаңыз?

- A) Жүйелік бағдарламалар
- B) Мәтіндік хабарламалар және қоса берілген файлдар
- C) WWW-беттер



- D) Тек мәтіндік хабарламалар  
E) Барлық жауаптар дұрыс
58. Пошта файлы қандай файлдардан тұрады?  
A) HTML форматындағы файлдардан  
B) Мәтіндік форматтағы файлдардан  
C) Пошта бағдарламалары түсінетін арнайы форматтағы файлдардан  
D) Интернет желісі арқылы беруге дайын еркін құрылымды файлдардан  
E) Барлық жауаптар дұрыс
59. Bot-бұл...  
A) Антивирустық бағдарлама  
B) Мұрағатшы  
C) Электрондық пошта клиенті  
D) Download manager  
E) Дұрыс жауаптар жоқ
60. SMTP протоколы қандай қызмет атқарады?  
A) Пошта серверінен пошта алу үшін  
B) Пошта файлының тақырыбын қалыптастыру үшін  
C) Пошта файлын шифрлау үшін  
D) Поштаны жіберу үшін  
E) SMS алу үшін
61. RORZ ХАТТАМАСЫ не үшін қызмет етеді?  
A) Пошта серверінен пошта алу үшін  
B) Жұмыс станциясында пошта файлын қалыптастыру үшін  
C) Хатты желі арқылы серверден серверге беру үшін  
D) Жұмыс станциясынан серверге пошта жіберу үшін  
E) Жұмыс станциясынан серверге пошта жіберу үшін
62. Интернет желісінде электрондық пошта мекенжайы көрсетілген: user\_name@int.glasnet.ru. электрондық пошта иесінің аты қандай?  
A) Int.glasnet.ru  
B) User\_name  
C) Glasnet.ru  
D) Ru  
E) Kz
63. Интернет желісінде электрондық пошта мекенжайы көрсетілген: user\_name@mtu-net.ru. пошта сақталатын компьютердің атауы қандай?  
A) User\_name  
B) Mtu-net  
C) Ru  
D) Mtu-net.ru  
E) Kz
64. Электрондық пошта клиентімен тікелей байланысуға, желідегі поштаны бағыттауға жауапты бағдарлама қалай аталады?  
A) Операциялық жүйе  
B) Пошта менеджері  
C) Пошта сервері

- D) Браузер  
E) Электрондық пошта
65. Пайдаланушылардың жұмыс орындарында хаттарды алуға және оқуға мүмкіндік беретін бағдарлама қалай аталады?  
A) Электрондық пошта клиенті  
B) Пошта сервері  
C) Браузер  
D) Операциялық жүйе  
E) Домен
66. Аумақтық негізде желілер қалай бөлінеді?  
A) Жергілікті, аймақтық, жаһандық  
B) Жергілікті, аймақтық, аумақтық  
C) Жергілікті, аймақтық, Дүниежүзілік  
D) Жергілікті, корпоративтік, жаһандық  
E) Жергілікті, жергілікті, көршілес
67. Жергілікті желінің қандай топологиялары бар?  
A) Шина, жұлдыз(радиалды), сақина, ағаш тәрізді  
B) Сызықтық, радиалды, сақина, ағаш  
C) Шина, орталық, сақина, ағаш тәрізді  
D) Сызықтық, жұлдыз, дөңгелек, ағаш  
E) Барлық жауаптар дұрыс
68. Серверге қосылған және оның ресурстарын пайдаланатын компьютерлер қалай аталады?  
A) Дербес компьютерлер  
B) Перифериялық компьютерлер  
C) Жұмыс станциялары  
D) Дұрыс жауап жоқ  
E) Барлығы дұрыс
69. Бір орталық компьютерге перифериялық компьютерлер қосылатын желі топологиясын атаңыз?  
A) Шина  
B) Жұлдыз (радиалды)  
C) Сақина  
D) Сызықтық  
E) Шаршы
70. Барлық компьютерлер бір байланыс желісіне параллель қосылатын желі топологиясы қалай аталады?  
A) Шина  
B) Жұлдыз  
C) Сақина  
D) Сызықтық  
E) Шаршы
71. Компьютерлер бір-бірімен дәйекті түрде байланысқан желі топологиясын атаңыз?  
A) Шина

- B) Жұлдыз
  - C) Сақина
  - D) СЫЗЫҚТЫҚ
  - E) Бәрі дұрыс
72. Кем дегенде бір компьютердің істен шығуы желіні бұзатын желі топологиясы қалай аталады?
- A) Сақина
  - B) Шина
  - C) Жұлдыз
  - D) Ағаш
  - E) Бәрі дұрыс
73. Модем – бұл не үшін арналған құрылғы?
- A) Ақпаратты басып шығаруға шығару үшін
  - B) Ақпаратты сақтау үшін
  - C) Қазіргі уақытта ақпаратты өңдеу үшін
  - D) Телефон байланыс арналары арқылы ақпарат беру үшін
  - E) Ақпаратты басып шығаруға енгізу үшін
74. Модем-бұл...
- A) Техникалық құрылғы
  - B) Желілік хаттама
  - C) Интернет сервері
  - D) Пошта бағдарламасы
  - E) Байланыс құрылғылары
75. Желілік тақта жұмыс істей алмайтын жылдамдықты көрсетіңіз:
- A) 1мбит/сек
  - B) 10 мбит/сек
  - C) 100 мбит/сек
  - D) 1000 мбит/сек (1 Гбит / сек)
  - E) 0,1 Мбит/сек
76. Алғашқы компьютерлік желі, оның ізбасары Интернет қалай аталды?
- A) ARNET
  - B) X25
  - C) ARPA
  - D) STAR
  - E) Бәрі дұрыс
77. Интернетке қосылған компьютерде міндетті түрде не бар?
- A) IP мекенжайы
  - B) Веб-сервер
  - C) Басты веб-бет
  - D) Домендік атау
  - E) Бәрі дұрыс
78. Домен мекен-жайы әрқашан қайсысымен сәйкес келеді?
- A) Желі түйінінің мекен-жайымен
  - B) IP мекен-жайымен

- C) Провайдердің компьютер мекен-жайымен
  - D) Ештеңе сәйкес келмейді
  - E) Барлығы сәйкес келеді
79. Интернетте қолданылатын адресітеу түрін атаңыз?
- A) Үйге адресітеу
  - B) Домендік адресітеу
  - C) Виртуалды адресітеу
  - D) Үздіксіз адресітеу
  - E) Үзіліссіз адресітеу
80. Интернетте адресітеудің қандай түрлері қолданылады?
- A) JP мекен-жайы
  - B) Үздіксіз адресітеу
  - C) IP мекенжайы
  - D) Дискретті адресітеу
  - E) Бәрі дұрыс
81. Интернетке қол жетімділік қай құрылғы арқылы іске асырылады?
- A) Маршрутизатор
  - B) Провайдер
  - C) Домендік атауларды тіркеу жөніндегі ұйымдар
  - D) Жоғарыда айтылғандардың барлығы
  - E) Браузер
82. Компьютерлік желілердегі пайдаланушылардың сұранысы бойынша ақпаратты мына құрылғылар ұсынады?
- A) Жұмыс станциялары
  - B) Серверлер
  - C) Маршрутизаторлар
  - D) Желілік станциялар
  - E) Ноутбуктер
83. Интернет желісінде пайдаланушылардың негізгі жұмыс технологиясы қандай?
- A) Клиент файлы
  - B) Клиент – сервер
  - C) Www-off-line серверлері
  - D) Негізгі технология жоқ
  - E) Бәрі дұрыс
84. Интернет желісінде деректерді беру хаттамасында қайсы белгілеу қолданылады?
- A) X25
  - B) IPX
  - C) Ethernet
  - D) TCP/IP
  - E) Бәрі дұрыс
85. Ғаламдық компьютерлік желіде Интернет көлік протоколы Transport Control Protocol (TCP) қандай қызметті қамтамасыз етеді ?
- A) Берілген мекенжай бойынша ақпарат беру қызметін
  - B) Берілетін файлды бөліктерге (пакеттерге) бөлу қызметін
  - C) Пошта хабарламаларын алу қызметін

- D) Пошта хабарламаларын беру қызметін  
E) Бәрі дұрыс
86. Интернеттің ғаламдық компьютерлік желісінде Internet Protocol (IP) маршруттау протоколы қандай қызмет атқарады?  
A) Берілген мекенжай бойынша ақпарат беру  
B) Берілетін жамылғыны бөліктерге (пакеттерге) бөлу  
C) Пошта хабарламаларын алу  
D) Пошта хабарламаларын беру  
E) Бәрі дұрыс
87. Файл мұрағаты бар Интернет серверлері қандай мүмкіндік береді?  
A) Бейнеконференция өткізу  
B) Телеконференцияларға қатысу  
C) Қажетті файлдарды "жүктеу"  
D) Электрондық поштаны алу  
E) Бәрі дұрыс
88. Гипермәтін бұл:  
A) Интернет серверінде орналасқан мәтіндер  
B) Қалған мәтіннің үстінде орналасқан мәтін  
C) Сілтемелермен байланысты мәтіндер жүйесі  
D) Өте үлкен қаріппен жазылған мәтін  
E) Бәрі дұрыс
89. Объектінің түпнұсқалығын анықтау қалай аталады?  
A) Аутентификация  
B) Кодтау  
C) тану  
D) Тіркеу  
E) Порталға кіру
90. Қандай да бір субъектіге немесе объектіге бірегей атау беру дегеніміз не?  
A) Сәйкестендіру  
B) Аутентификация  
C) Кодтау  
D) Тану  
E) Бәрі дұрыс
91. Нысанның айналасында физикалық жабық ортаны құруға арналған қорғаныс құралдары қалай аталады?  
A) Техникалық  
B) Әдістемелік  
C) Ұйымдық-әкімшілік  
D) Бағдарламалық жасақтама  
E) Бәрі дұрыс
92. Ақпаратты қорғау құралдары бар қате жауапты белгілеңіз?  
A) Ұйымдық-әкімшілік  
B) Бағдарламалық жасақтама  
C) Техникалық  
D) Технологиялық

Е) Түрлендіргіштер

93. Қорғау құрылғыларына қайсы тип жатады?

- A) Технологиялық
- B) Құқықтық
- C) Техникалық
- D) Технологиялық
- E) Педагогикалық

94. Қорғалатын мәліметтерді қамтуы мүмкін деректер жиынтығы қалай аталады?

- A) Қорғаныс элементтері
- B) Қорғау объектісі
- C) Қорғау субъектісі
- D) Пайдаланушы терминалы
- E) Бәрі дұрыс

95. Ұйымдастырушылық-әкімшілік қорғау құралдары дегеніміз не?

- A) Лауазымды тұлғалардың функционалдық міндеттеріне сәйкес ақпаратқа қол жеткізудің аражігін ажырату құралы
- B) Аппаратураны дербес қорғау құралдарын пайдалану құралы
- C) Компьютерлік құралдарды пайдаланушыларды журналдарда тіркеу құралы
- D) Пайдаланушыны интернеттен ажырату құралы
- E) Бәрі дұрыс

96. Ақпараттың сенімділігін бұзу процестері қалай бөлінеді?

- A) Кездейсоқ және зиянды
- B) Авторлық және атаусыз
- C) Тәуелсіз және тәуелсіз емес
- D) Файлдық және жүйелік
- E) Жүйелік және бағдарламалық жасақтама

97. Ғылымның, техниканың, өндірістің және т. б. кез-келген саласының міндеттерін шешуге арналған бағдарламалар қалай аталады?

- A) Жүйелік
- B) Қолданбалы
- C) Аспаптық
- D) Технологиялық
- E) Техникалық

98. Қолданбалы бағдарламаларға мыналар жатады...

- A) 1С: бухгалтерлік есеп
- B) MS Office
- C) FineReader
- D) Adobe Acrobat
- E) Бәрі дұрыс

99. АЖЖ-автоматтандырылған жобалау жүйелері, оларға мыналар жатады...

- A) MathCAD
- B) AutoCAD
- C) CorelDraw
- D) Macromedia
- E) Бәрі дұрыс

100.«Консультант Плюс» анықтамалық-құқықтық жүйесін телекоммуникациялық жаңарту қалай орындалады?

- A) Интернет арқылы
- B) Тарату арқылы
- C) Өндіруші фирманың бағдарламашысы арқылы
- D) Орнатылған жүйеде парольді өзгерту арқылы
- E) Клиенттер арқылы

### Логика және сыни ойлау

1. Екі жолдың қиылысы бар. Қиылыстың әр көшесінің бойына 11 ағаш отырғызуға болады. Қиылысты құрайтын бір көше бойымен 11 ағаш отырғызу керек, ал екінші көше бойымен тағы 11 ағаш қиылысын құрайды. Қиылысты құрайтын екі көшеге ағаштардың ең аз саны қандай?

- A) ағаштар саны 21
- B) ағаштар саны 23
- C) ағаштар саны 15
- D) ағаштар саны 17
- E) ағаштар саны 19



Оқулықтар:

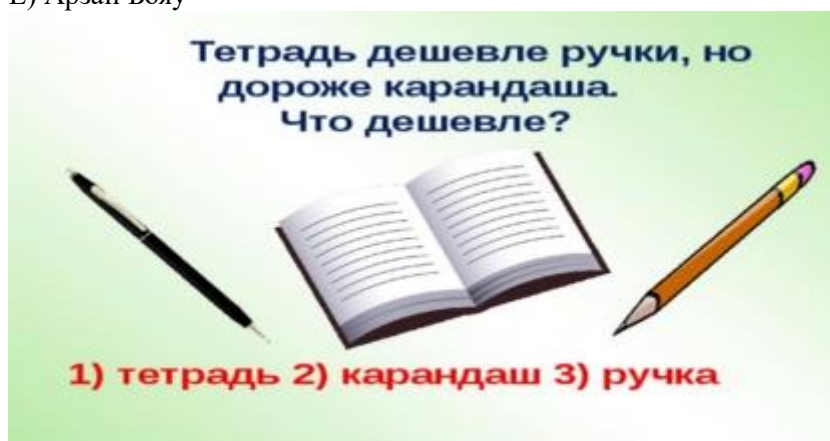
1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Элизер Юдковский "Гарри Поттер және рационалды ойлау әдістері". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
4. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма фактілерді салыстыру, перспективаны көру және мәселелерді нақты шешу дағдыларын қажет етеді.

2. Дәптер қаламға қарағанда арзан, бірақ қарындашқа қарағанда қымбат. Қайсысы арзан?

- A) қарындаш арзанырақ
- B) арзан тұтқа
- C) арзан дәптер
- D) арзан кітап

Е) Арзан Бояу



Оқулықтар:

1. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

2. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

3. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

Бұл тапсырма ақылдылықты, ұсақ-түйектерді байқау, фактілерді салыстыру, перспективаны көру және нақты міндеттер қою дағдыларын қажет етеді.

3. Бір азаматтың әкесінің аты-Николай Петрович, ал ұлының аты – Алексей Владимирович.

Азаматтың аты кім?

- А) Владимир Николаевич
- Б) Николай Владимирович
- В) Алексей Владимирович
- Д) Николай Петрович
- Е) Алексей Петрович



Оқулықтар:

1. Бон Аннемар. "Жалған. Үгіт-насихат, жалған жаңалықтар және қастандық теориялары туралы білуге болатын барлық нәрсе".

2. Никита Непряхин "қате түсініктердің анатомиясы". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

3. Александр Панчин "қара өнерден қорғау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.



4. Ася Казанцева " интернетте біреу қателеседі! Даулы мәселелерді ғылыми зерттеу". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

5. Даниэль Канеман "баяу ойлан, тез шеш" баспасы: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма ақпаратты таңдау және салыстыру, логикалық есептерді өз бетінше шеше білу сияқты сыни ойлау дағдыларын қажет етеді.

4. Ваня Петиден жоғары, бірақ Сениден төмен, ал Коля Петиден төмен тұрады. Олардың әрқайсысы төрт қабатты үйдің қай қабатында тұрады?

А) 1 қабат – Коля, 2 қабат – Петя, 3 қабат-Ваня, 4 қабат-Сеня

В) 1 қабат – Ваня, 2 қабат-Коля, 3 қабат-Сеня, 4 қабат-Петя

С) 1 қабат – Петя, 2 қабат-Коля, 3 қабат-Сеня, 4 қабат-Ваня

Д) 1 қабат – Коля, 2 қабат-Ваня, 3 қабат-Сеня, 4 қабат-Петя

Е) 1 қабат – Сеня, 2 қабат – Петя, 3 қабат-Ваня, 4 қабат-Коля



Оқулықтар:

1. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

2. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

3. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

4. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

5. Элизер Юджковский "Гарри Поттер және рационалды ойлау әдістері". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
  6. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
  7. Бон Аннемар. "Жалған. Үгіт-насихат, жалған жаңалықтар және қастандық теориялары туралы білуге болатын барлық нәрсе".
  8. Никита Непряхин "қате түсініктердің анатомиясы". Баспагер: Альпина. Балалар, 2022.
  9. Александр Панчин "қара өнерден қорғау". Баспагер: Альпина. Балалар, 2022.
  10. Ася Казанцева " интернетте біреу қателеседі! Даулы мәселелерді ғылыми зерттеу". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
  11. Даниэль Канеман "баяу ойлан, тез шеш" баспасы: Альпина.Балалар, 2022.
- Бұл тапсырма масштабтауды, мәселені әртүрлі позициялардан талдай білуді және тек бейіндік салада сарапшы болуды талап етеді.

5. Екеуі өзенге жақындады. Өтуге болатын қайық тек бір адамның массасына төтеп бере алады! Алайда, көмексіз олар осы қайықпен өтті. Олар мұны қалай жасады?
  - A) екеуі өзеннің әртүрлі жағасында болды. Алдымен біреуі, содан кейін екіншісі өтті.
  - B) екеуі өзеннің бір жағасында болды. Біреуі қайықпен өтті, екіншісі жүзіп кетті. Кейде орындар өзгерді.
  - C) екеуі өзеннің бір жағасында болды. Екеуі де қайықпен өтті.
  - D) екеуі өзеннің бір жағасында болды. Екеуі де жүзіп өтті.
  - E) екеуі өзеннің әртүрлі жағасында болды. Ешкім өтіп кетті.



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
  2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
  3. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.
  4. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
- Бұл тапсырма тәуелсіз ойлауды және ұтымды дәлелді пікірді талап етеді.

6. Бір жарым лимон 150 теңге тұрады. 10 лимон қанша тұрады?
  - A) 1000 теңге
  - B) 150 теңге
  - C) 200 теңге
  - D) 300 теңге
  - E) 1500 теңге



Бұл тапсырма мәселені әртүрлі позициялардан талдай білуді және тек бейінді салада сарапшы болуды талап етеді.

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Бон Аннемар. "Жалған. Үгіт-насихат, жалған жаңалықтар және қастандық теориялары туралы білуге болатын барлық нәрсе".
4. Никита Непряхин "қате түсініктердің анатомиясы". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
5. Александр Панчин "қара өнерден қорғау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
6. Ася Казанцева " интернетте біреу қателеседі! Даулы мәселелерді ғылыми зерттеу". Баспагер: Альпина. Балалар, 2022.
7. Даниэль Канеман "баяу ойлан, тез шеш" баспасы: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма мидың өзін-өзі алдауына жол бермеу үшін тапсырманы санауға назар аударуды талап етеді.

7. Кітап үшін 1000 теңге және кітап құнының тағы жартысы төленді. Кітап қанша тұрады?

- A) жауап: 2000 теңге
- B) жауап: 1000 теңге
- C) жауап: 3000 теңге
- D) жауап: 4000 теңге
- E) жауап: 5000 теңге



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: Халық. білім, .2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Бон Аннемар. "Жалған. Үгіт-насихат, жалған жаңалықтар және қастандық теориялары туралы білуге болатын барлық нәрсе".
4. Никита Непряхин "қате түсініктердің анатомиясы". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
5. Александр Панчин "қара өнерден қорғау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
6. Ася Казанцева " интернетте біреу қателеседі! Даулы мәселелерді ғылыми зерттеу". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
7. Даниэль Канеман "баяу ойлан, тез шеш" баспасы: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма идеяларды, бастамашылықты және интроспекция қабілетін тез қалыптастыру дағдысын қажет етеді.

8. Әр минут сайын бөренеден бір метрлік бөлік кесіледі. Ұзындығы 6 метр болатын бөрене неше минут ішінде кесіледі?

- A) жауап: бөрене 10 минут ішінде кесіледі
- B) жауап: бөрене 15 минут ішінде кесіледі
- C) жауап: бөрене 20 минут ішінде кесіледі
- D) жауап: бөрене 30 минут ішінде кесіледі
- E) жауап: бөрене 40 минут ішінде кесіледі



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Бон Аннемар. "Жалған. Үгіт-насихат, жалған жаңалықтар және қастандық теориялары туралы білуге болатын барлық нәрсе".
4. Никита Непряхин "қате түсініктердің анатомиясы". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
5. Александр Панчин "қара өнерден қорғау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
6. Ася Казанцева " интернетте біреу қателеседі! Даулы мәселелерді ғылыми зерттеу". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
7. Даниэль Канеман "баяу ойлан, тез шеш" баспасы: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма тиімді шешімдерді таба білуді және дәлелдерге сүйене отырып, нақты дәлелдерді жалған дәлелдерден ажырата білуді талап етеді.

9. Қайсысы ауыр: килограмм шайнек немесе килограмм шар?

- A) жауап: олардың арасында тең салмақ бар
- B) жауап: килограмм шайнек ауыр
- C) жауап: бір килограмм шардан ауыр
- D) жауап: алдымен тең салмақ болады, бірақ біртіндеп, шарлардың көлемі үлкен болғандықтан, оларға үлкен архимедтік күш әсер етеді-олармен таразы жоғары болады.
- E) жауап: алдымен салмағы бірдей болады, бірақ олардың массасы әртүрлі, сондықтан шайнектер біртіндеп басылады (Архимед Күшін ескере отырып).



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Бон Аннемар. "Жалған. Үгіт-насихат, жалған жаңалықтар және қастандық теориялары туралы білуге болатын барлық нәрсе".

4. Никита Непряхин "қате түсініктердің анатомиясы". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
  5. Александр Панчин "қара өнерден қорғау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
  6. Ася Казанцева " интернетте біреу қателеседі! Даулы мәселелерді ғылыми зерттеу". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
  7. Даниэль Канеман "баяу ойлан, тез шеш" баспасы: Альпина.Балалар, 2022.
- Бұл тапсырма дәлелді фактілермен және тапсырмаға жүйелі, дәйекті көзқараспен негізделген тұжырымды қажет етеді.

10. Санау! Автобус жүрді. Онда 5 адам отырды. Аялдамаға 6 адам кірді. Келесі 4 адам шығып, 2 адам кірді, келесі 3 адам шығып, 4 адам кірді, келесі ешкім шықпады, бірақ 8 адам келді, келесі 6 адам шығып, 1, келесі 5, 4 кірді. Қанша аялдама болды?

- A) 8
- B) 9
- C) 7
- D) 6
- E) 5



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Бон Аннемар. "Жалған. Үгіт-насихат, жалған жаңалықтар және қастандық теориялары туралы білуге болатын барлық нәрсе".
4. Никита Непряхин "қате түсініктердің анатомиясы". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
5. Александр Панчин "қара өнерден қорғау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
6. Ася Казанцева " интернетте біреу қателеседі! Даулы мәселелерді ғылыми зерттеу". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
7. Даниэль Канеман "баяу ойлан, тез шеш" баспасы: Альпина. Балалар, 2022.

Бұл тапсырма тез шешім қабылдау, жағдайды тұтастай көру, үнемі қайта қарау, дәйекті түрде әрекет ету және негізделген қорытынды жасау қабілетін талап етеді.

11. Сізде 5 таяқша бар деп елестегіп көріңіз. Егер сіз олардың екеуін екіге бөлсеңіз, қанша таяқша болады?

A) жеті таяқша.

B) үш таяқша.

C) бес таяқша.

D) он таяқша.

E) он бір таяқша.



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

4. Бон Аннемар. "Жалған. Үгіт-насихат, жалған жаңалықтар және қастандық теориялары туралы білуге болатын барлық нәрсе".

5. Никита Непряхин "қате түсініктердің анатомиясы". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

6. Александр Панчин "қара өнерден қорғау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

7. Ася Казанцева " интернетте біреу қателеседі! Даулы мәселелерді ғылыми зерттеу". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

8. Даниэль Канеман "баяу ойлан, тез шеш" баспасы: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма перспективаны көре білуді, оларға жетудің оңтайлы жолдарын дамытуды және нақты, ерекше, тәуелсіз ойлауды қажет етеді.

12. Бір отбасында екі апаның әрқайсысының үш ағасы бар. Отбасында қанша бала бар? Егер әр әпкеде үш ағайынды болса, онда отбасында қанша ұл бар?

A) Жауап: 5 бала: үш ұл және екі қыз.

B) Жауап: 8 бала: алты ұл және екі қыз.

C) жауап: 6 бала: үш ұл және үш қыз.



D) Жауап: 7 бала: үш ұл және төрт қыз.

E) Жауап: 9 бала: бес ұл және төрт қыз.



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пащенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма перспективаны көре білуді, нақты міндеттер қоюды, оларға жетудің оңтайлы жолдарын әзірлеуді және нақты, ерекше, тәуелсіз ойлауды қажет етеді.

13. Дүкенге 4 бала барды: Дима, Коля, Никита және Андрей, дүкенге барар жолда олар 4000 теңге тапты. Никита дүкенге жалғыз барса, қанша ақша табар еді?

A) жауап: 4000 теңге.

B) жауап: 2000 теңге.

C) жауап: 16000 теңге.

D) жауап: 12000 теңге.

E) жауап: 1000 теңге.

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма фактілерді салыстыру, перспективаны көру және нақты міндеттер қою дағдыларын қажет етеді.

14. Бір күндік жәндіктер қанша уақыт өмір сүреді?

А) жауап: 1 күн

В) жауап: 1 ай

С) жауап: 1 жыл

Д) жауап: 1 апта

Е) Жауап: 10 жыл

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма фактілерді салыстыру, перспективаны көру және нақты міндеттер қою дағдыларын қажет етеді.

15. Аулада тауықтар мен қойлар болды. Олардың 3 басы және 8 аяғы бар. Қанша тауық және қанша қой болды?

А) Жауап: 2 тауық және 1 қой.



В) Жауап: 3 тауық және 2 қой.

С) Жауап: 2 тауық және 2 қой.

Д) Жауап: 3 тауық және 3 қой.

Е) жауап: 1 тауық және 2 қой.

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма перспективаны көре білуді, оларға жетудің оңтайлы жолдарын дамытуды және нақты, ерекше, тәуелсіз ойлауды қажет етеді.

16. Менің әкем 31 жаста болғанда, мен 8 жаста едім, ал қазір әкем менен екі есе үлкен. Мен қазір неше жастамын?

А) жауап: 23, Әкеге 46.

В) Жауап: 16, Әкеге 40.

С) Жауап: 18, Әкеге 42.

Д) Жауап: 20, Әкеге 40.

Е) жауап: 22, Әкеге 44.

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма талап етеді бұл тапсырма тез шешім қабылдау, жағдайды тұтастай көру, үнемі қайта қарау, дәйекті түрде әрекет ету және негізделген қорытынды жасау қабілетін талап етеді.

17. Ағасы 14 жаста, ал әпкесі 10 жаста. Әпкесі қазір қанша жаста болса, ағасы қанша жаста болады?

A) Жауап: 18 жыл.

B) Жауап: 16 жыл.

C) Жауап: 20 жыл.

D) жауап: 22 жыл.

E) Жауап: 21 жыл.

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.



18. Ең жылдам жәндік қандай?

A) жауап: жылқы қоңызы

В) Жауап: Тарақан

С) Жауап: Ұлу

Д) Жауап: Құмырсқалар

Е) Жауап: Қырықаяқ

Дұрыс жауап: А

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Никита Непряхин, Тарас Пащенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.
5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма тиімді, шығармашылық және нәтижелі ойлауды, мәселені шешудің оңтайлы жолдарын таба білуді талап етеді.

19. Шашыраңқы бала үйден шығып, досы Эндрюге барды. Ол жарты жолдан өтіп, демалуға отырғанда, ол үйде кітапты ұмытып кеткенін есіне алды. Бала үйге оралып, кітапты алып, Эндрюге қайта барды. Ол Эндрюдің үйіне келгенде, ол сәл демалуға отыратын жерде сөмкені ұмытып кеткенін есіне алды. Бала сөмкеге оралып, қайтадан досына баруға мәжбүр болды. Ол Эндрюге келгенде, ол екі шақырымның орнына әлдеқайда көп жүргенін түсінді. Бала неше шақырым жүрді?

А) жауап: 6 км.

В) Жауап: 2 км.

С) жауап: 4 км.

Д) Жауап: 7 км.

Е) Жауап: 8 км.



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.
5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма тиімді, шығармашылық және нәтижелі ойлауды, мәселені шешудің оңтайлы жолдарын таба білуді талап етеді.

20. Екі ана, Екі қыз және әжесі мен немересі. Барлығы қанша?

- A) Жауап: 3
- B) Жауап: 6
- C) Жауап: 4
- D) Жауап: 5
- E) Жауап: 7



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма мәселені шешудің оңтайлы жолдарын таба білуді талап етеді.

21. Бөренені 2 бөлікке кесу үшін жұмыс үшін 1000 теңге төлеу керек. Бөренені 4 бөлікке кесу қанша тұрады?

A) жауап: 3000 теңге.

B) жауап: 4000 теңге.

C) жауап: 2000 теңге.

D) жауап: 1000 теңге.

E) жауап: 5000 теңге.



Окулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма заттарға сыни көзқараспен қарауды, проблеманы және перспективаларды көре білуді, нақты міндеттер қоюды, оларға жетудің оңтайлы жолдарын әзірлеуді талап етеді.

22. Терезеде 8 жасыл қызанақ болды. Үш күннен кейін олар қызарып кетті. Қанша жасыл қызанақ қалды?

- A) 0
- B) 8
- C) 16
- D) 4
- E) 2



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Никита Непряхин, Тарас Пащенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.
5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма заттарға сыни көзқараспен қарауды, проблеманы және перспективаларды көре білуді, нақты міндеттер қоюды, оларға жетудің оңтайлы жолдарын әзірлеуді талап етеді.

23. Екі суретші екі бөлмені екі сағат ішінде бояй алады. Алты сағат ішінде 18 бөлмені бояу үшін қанша суретші қажет?

- A) 6
- B) 24
- C) 8
- D) 18
- E) 12



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.
5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма заңдылықтарды көре білуді, кез-келген жаңа ақпаратқа мұқият қарауды, әр тапсырмаға жүйелі, дәйекті және ұйымдасқан түрде жақындауды талап етеді.

24. Ваня Сережа мен Сашадан үлкен. Сережа мен Саша Петиден үлкен. Ұлдардың қайсысы бәрінен кіші?

- А) Петя
- В) Саша
- С) Сережа
- Д) Ваня
- Е) Коля

Дұрыс жауап: А

Оқулықтар:

6. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

7. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

1. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

2. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

3. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма заңдылықтарды көре білуді, кез-келген жаңа ақпаратқа мұқият қарауды, әр тапсырмаға жүйелі, дәйекті және ұйымдасқан түрде жақындауды талап етеді.

25. Пәтерде иттер мен мысықтар тұрады. Барлық жануарлардың тек біреуі ит емес, ал бір үй жануарынан басқасының бәрі мысық. Мысықтар мен иттердің барлығы қанша?

А) бір ит және бір мысық

В) үш ит және бір мысық

С) бір ит және үш мысық

Д) төрт ит және көптеген мысықтар

Е) екі ит және екі мысық



Окулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.



5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма ақпаратты сауатты таңдауды, не болып жатқанын сыни тұрғыдан бағалай білуді, пайымдаудың тереңдігін жоғалтпауды және ұтымды болуды талап етеді,

26. Маша мен Ванидің әрқайсысында 9 кәмпит бар. Маша 4 кәмпит жеді. Ваня да солай жасады. Ваниде қанша лолipop қалды?

- A) 5
- B) 2
- C) 0
- D) 1
- E) 3



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма мәселені әртүрлі позициялардан талдай білуді және тек бейінді салада сарапшы болуды талап етеді.

27. Егер сіз жарысқа қатысып, үшінші орында тұрған адамды айналып өтсеңіз, онда сіз қандай орынға ие боласыз?

- A) Үшінші
- B) Бірінші

- C) Екінші
- D) Төртінші
- E) Бесінші



Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Никита Непряхин, Тарас Пащенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.
5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма ақпаратты сауатты таңдауды, не болып жатқанын сыни тұрғыдан бағалай білуді, пайымдаудың тереңдігін жоғалтпауды және ұтымды болуды талап етеді.

28.100-ден 2-ні қанша рет шегеруге болады?

- A) 1 рет,  $100-2=98$ . Кейінгі шегерімдер енді 100-ден болмайды.
- B) 10
- C) 100
- D) 0
- E) 25
- F) 50

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма ақпаратты мұқият тексеруді, логикалық есептерді өз бетінше шешуді талап етеді.

29. Фермада екі жылқы, бір қоян, бір күшік, бір мысық, шошқа мен шошқа, сиыр мен бұзау, күркетауық пен қаз болды. Иесі итпен келді. Фермада қанша аяқ болды?

А) Екі

В) 44

С) 46

Д) 34

Е) 26

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма фактілерді салыстыру, ақпаратты сауатты таңдау, болып жатқан оқиғаларды сыни тұрғыдан бағалау және ұтымды болу дағдыларын қажет етеді.

30. Бұл тізімде кім артық? Майшабақ, кит, ақула, тунец, треска.

А) Кит

В) Майшабақ

С) Акула

Д) Тунец

Е) Треска

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.

2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.

3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.

5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма фактілерді салыстыру, ақпаратты сауатты таңдау, болып жатқан оқиғаларды сыни тұрғыдан бағалау дағдыларын қажет етеді