

БӨЛІМ: ИНФОРМАТИКА**«Білімді жас - болашақ кепілі» атты олимпиада****ЖАРИЯЛАНДЫ**
19.04.2019**СІЛТЕМЕ**
<https://bilimger.kz/56025/>**АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА****ТӘУЕЛСІЗДІККЕ — 25 ЖЫЛ**

Тәуелсіздігіміздің 25 жылдығына арналған информатика пәнінен

I-курс студенттері арасында өтілетін

«Білімді жас - болашақ кепілі»

атты олимпиада

б а ғ д а р л а м а с ы

уақыты: 23 қараша 2016 жыл

Қызылорда-2016ж.

АҚПАРАТТЫҚ ХАТ

Тәуелсіздігіміздің 25 жылдығына арналған информатика пәнінен студенттер арасында өтілетін «**Білімді жас - болашақ кепілі**» атты олимпиада

Олимпиада мақсаты:

Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 25 жылдық мерейтойын насихаттау, оқушыларды елжандылыққа баулу, тәрбиелеу

Оқушылардың информатикалық сауаттылық деңгейлерін, информатика пәнінен оффистік бағдарламаларды қолдану ережелерін өмірлік жағдаяттарға тікелей қолдануға дайын оқушылардың үлесін арттыру;

(ҚР Үкіметінің «Оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту жөніндегі 2012-2016 жылдарға арналған ұлттық іс-қимыл жоспарын бекіту туралы» 2012 жылғы 25 маусымдағы № 832 қаулысы)

Информатика пәндері бойынша білім беру оқу бағдарламаларын жетік меңгерген оқушылардың үлесін арттыру;

Дарынды оқушыларды анықтау және қатарын көбейту.

(Қазақстан Республикасында білім беруді дамытудың 2011-2020 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы. 2010 ж)

Түрі: пәндік колледжішілік олимпиада (I-курстар арасында)

Өткізілетін орны: колледж базасы

Олимпиада бағдарламасы:

Кезеңдері: I тур:

Уақыты: 23.11.2016 сағ.: 15.00

Формасы: Тест

Өтілетін орны:

-

II тур:

Уақыты: 24.11.2016 сағ.: 10.00

Формасы: Зертханалық тапсырмаларды орындау

Өтілетін орны:

2016-2017 оқу жылында 21 қараша күні өтетін колледжішілік информатикадан олимпиада тапсырмалары

I тур

{Test=2}

Microsoft Word- ты іске қосу?

1. Пуск – завершение работы.
2. Пуск- праграмма – MS WORD
3. Пуск – MS WORD
4. дұрыс жауабы жоқ

{Test=3}

Мәтінге графикалық кескін еңгізу?

1. Пуск – Paint
2. Вставка – картинка- объект Word Ard
3. Вставка – Рисунки –картинка
4. Вставка – Объект

{Test=2}

Фигуралық мәтін еңгізу?

1. Пуск – Paint
2. Вставка – Рисунки – Объект Wort Ard
3. Вставка – Рисунки – Картинка
4. Пуск – Wordpad

{Test=1}

Компьютердегі ақпарат мынандай жүйедегі кодтар арқылы жазылады.?

1. 2 – к санау жүйесінде
2. 10-дық санақ жүйесінде
3. 8-дік санақ жүйесіде
4. 16- қ санақ жүйесінде

{Test=4}

Word редакторымен жұмысты аяқтау былай орындалады. (қате жолды көрсет) ?

1. Файл – выход
2. (x) батырмасын басу
3. ALT + F4 пернесін басу
4. Файл – закрыть

{Test=1}

Мәтіннің жиегін қоршау, бетті қоршау, бояу әрекеттері қандай команданың көмегімен орындалады?

1. Формат-границы и заливка
2. Вставка-границы и заливка
3. Рисование- заливка
4. Формат- фон- заливка границы

{Test=1}

Құжат беттерін нөмірлеу әрекеті қалай орындалады?

1. Вставка- номера страниц
2. Вид- колонтитулы
3. Файл- Параметр страницы
4. Дұрыс жауабы жоқ.

{Test=1}

Құжатты баспаға шығару үшін қандай әрекет қолданады?

1. Файл-печать
2. Вставка-печать
3. Вид-печать
4. Правка-печать

{Test=1}

Құжатты сақтау үшін қандай әрекет қолданылады?

1. Файл- сохранить как
2. Правка- сохранить как
3. Вид- сохранить как
4. Формат- сохранить как

{Test=3}

Алдын-ала қарау әрекеті (предварительный просмотр)?

1. Правка- предварительный просмотр
2. Вид- предварительный просмотр
3. Файл- предварительный просмотр
4. Формат- предварительный просмотр.

{Test=3}

Access бағдарламасы- бұл:

1. Текстік редактор;
2. Электрондық кесте;
3. МҚБЖ;
4. Графикалық редактор; .

{Test=2}

Access мәліметтер қорында құрылған файлдың кеңейтілуі қандай:

1. Фрукты.txt;
2. Фрукты.mdb;
3. Фрукты.sys;
4. Фрукты.exe;

{Test=2}

Access мәліметтер қорындағы кестенің әрбір бағаны - бұл:

1. Мәліметтер қоры;
2. Өріс;
3. Жазба;
4. Аты;

{Test=1}

Жол мен бағанның қиылысуы нені білдіреді?

1. ұяшықты
2. сызықтық кестені
3. тіктөртбұрышты кесте
4. блок

{Test=3}

Excel кестесінде қанша баған бар?

1. 255
2. 65536
3. 256
4. 452

{Test=2}

Excel бағдарламасы не үшін қолданылады?

1. мәтіндік құжаттарды құру
2. электрондық кестелерді құру
3. графиктік бейнелерді құру
4. барлық варианттары дұрыс

{Test=2}

Электрондық кестеде жолдар қалай белгіленеді:

1. A, B, C, ..Z, AA..
2. 1, 2, 3, ...
3. кез келген
4. солдан оңға

{Test=2}

Excel бағдарламасының жұмыс алаңында бағандар қалай бейнеленген?

1. нүктемен
2. әріппен
3. санмен
4. Суреттермен

{Test=3}

Excel бағдарламасының жұмыс алаңында жолдар қалай бейнеленген?

1. нүктемен
2. әріппен
3. санмен

4. суретпен

{Test=4}

Microsoft Excel бағдарламасының атқаратын қызметі неге бағытталған?

1. мәтіндік құжаттармен жұмыс жасауға
2. графиктік файлдармен жұмыс жасауға
3. файлдармен және бумалармен жұмыс жасауға
4. электрондың кестелермен жұмыс жасауға

{Test=2}

Кітаптың қажет емес беттерін қалай өшіруге болады?

1. Файл – Удалить – Лист
2. Правка – Удалить лист
3. Вставка – Удалить лист
4. Сервис — Удалить лист

{Test=1}

Excel бағдарламасына енгізілген құжаттардың кеңейтілуін ата

1. .xls
2. .dbf
3. .pptx
4. .doc

{Test=1}

Σ батырмасы қандай қызмет атқарады?

1. функция көмегімен есептеу
2. автоқосынды
3. диаграмманы қою
4. бөлу

{Test=1}

Excel кестесіне бос бағанды қосу үшін қандай әрекеттерді орындау жеткілікті?

1. Вставка — Столбец
2. Сервис — Добавить столбцы
3. Правка — Добавить столбцы
4. Таблица — Добавить столбцы

{Test=1}

Электрондық кестеде А1:В3 ұяшықтар тобы бөлініп алынған. Бұл топқа қанша ұяшық енеді?

1. 6
2. 5
3. 4
4. 3

{Test=1}

Excel бағдарламасында формула дегеніміз не?

1. = таңбасынан басталып, сандар жиыны мен сандық ұяшықтағы сілтемелердің математикалық амалдармен біріктірілген сөйлем
2. функциялар мен тұрақтылар міндетті түрде енгізілетін сөйлем
3. = таңбасынан басталып, кез келген ұзындықтағы мәтін жолы міндетті түрде енгізілетін сөйлем
4. математикалық таңбалар

{Test=1}

Жұмыс кітабын қалай сақтауға болады?

1. Файл — Сохранить — қажетті буманы таңдау және кітап атын енгізу
2. Вид — Сохранить — қажетті буманы таңдау және кітап атын енгізу
3. Сервис — Сохранить — қажетті буманы таңдау және кітап атын енгізу
4. Данные — Сохранить — қажетті буманы таңдау және кітап атын енгізу

{Test=2}

Microsoft Excel дегеніміз:

1. мәтіндік редактор
2. кестелік процессор
3. вирустан қорғау программасы
4. барлық варианты дұрыс

{Test=3}

Электрондық кестеде «=» белгісінен бастап нені енгіземіз?

1. мәтінді
2. сөзді
3. формуланы
4. символдарды

{Test=1}

MS Word мәтіндік құжатының кеңейткіші:

1. .DOC
2. .DOC, .RTF, .DIC
3. .DOC, .PCX
4. .DOC, .BMP

{Test=1}

MS Word бағдарламасы қандай бағдарламаға жатады?

1. мәтіндік редактор
2. электрондық кесте
3. деректер қоры
4. графикалық редактор

{Test=2}

MS Word бағдарламасында кестенің ұяшықтарын біріктіру үшін-

1. Формат -> Шрифт-> Объединить ячейки
2. Ұяшықтарды ерекшелеп -> Таблица -> Объединить ячейки
3. Правка -> Вставить-> междустрочный
4. Вставка -> Абзац -> междустрочный

{Test=4}

MS Word бағдарламасында құжат бетіне номер қою-

1. Вставка -> Колонтитулы
2. Формат -> Добавить колонтитулы
3. Правка -> Создание-> Колонтитулы
4. Вставка -> Номер страниц...

{Test=1}

Мәтіндік редакторда қаріп параметрлерін өзгерту процесі қалай жүргізіледі:

1. Формат -> Шрифты...
2. Правка -> Заменить ...
3. Файл -> Создать ...
4. Вставка -> Символ ...

{Test=2}

MS Word бағдарламасында құжатқа кесте қосу

1. Формат -> Объект -> Таблица -> Добавить таблицу
2. Вставка -> Добавить таблицу-> Таблица
3. Таблица -> Вставить-> Таблица
4. Правка -> Создание-> Объект-> Таблица

{Test=3}

MS Word бағдарламасында сөзді ерекшелеу үшін не істеу керек?

1. сол сөзге 3 рет шерту керек
2. сол сөзге 1 рет шерту керек
3. сол сөзге 2 рет шерту керек
4. ерекшеленген сөзге курсорды қойып Ctrl пернесін басу керек

{Test=1}

Мәтінді түгел белгілеу үшін мынадай әрекеттерді орындау қажет:

1. Түзету (Правка) — Түгел белгілеу (Выделить все)
2. Кірістіру (Вставка) — Түгел белгілеу (Выделить все)
3. Пішімду (Формат) — Түгел белгілеу (Выделить все)
4. Түр (Вид) — Түгел белгілеу (Выделить все)

{Test=2}

Word редакторында құжаттағы мәтінді түгел ерекшелейтін пернелер комбинациясы:

1. Ctrl + P
2. Ctrl + A
3. Ctrl + S
4. Ctrl + C

{Test=4}

Мәтіндегі қатарды ерекшелеу үшін:

1. қатарда тышқанды бір рет шерту керек
2. қатардың сол жақ басында тышқанды бір рет шерту қажет
3. қатардың оң жақ басында тышқанды бір рет шерту керек
4. қатарда тышқанды екі рет шерту қажет

{Test=1}

Word бағдарламасында Файл менюі пунктінің ішкі командалары арқылы мына әрекеттер орындалмайды:

1. Көшіру (копировать), Қиып алу (вырезать), Қою (вставить)
2. Басқаша сақтау (сохранить как)
3. Ашу (открыть)
4. Сақтау (сохранить)

{Test=4}

MS Word бағдарламасында мәтінді немесе парақты рамкамен қоршау үшін таңдау керек

1. Вставка – Разрыв
2. Формат – Табуляция
3. Правка – Вставить
4. Формат — Границы и заливка

{Test=3}

MS Word редакторында қандай шрифтерді пайдалануға болады?

1. Shift
2. Ctrl
3. Times New Roman
4. Print Roman

{Test=4}

Word бағдарламасында келесі режимдер меню қатарына кіреді:

1. Файл, Түзету, Түр, Кірістіру, Формат, Текст және тб
2. Файл, Түзету, Мәліметтер және тб
3. Файл, Әдебиеттер, Түзету, Түр, Кірістіру, Формат және тб
4. Файл, Түзету, Түр, Кірістіру, Формат және тб

{Test=2}

Word құжатын қандай әмірлер көмегімен ашуға болады ?

1. Құралдар- Параметрлер.
2. Файл- Ашу.
3. Өңдеу- Бәрін бөлектеу.
4. Кірістіру- Нысан.

{Test=2}

Power Point бағдарламасын көрмесін қамтитын файлдың кеңейтімін көрсетіңіз

1. qit
2. ppt
3. ppn
4. jpg

{Test=3}

«Power Point» қандай программа?

1. Мәтінді басуға арналған программа
2. Есептерді шығаруға арналған программа
3. Презентацияларды жасауға арналған программа

4. Музыкалық файлдарды ойнатуға арналған программа

{Test=4}

«Power Point»- ті қалай іске қосуға болады?

1. Пуск — Стандартные — Power Point
2. Пуск — Power Point
3. Пуск — Стандартные — Программы — MS Office — Power Point
4. Пуск — Программы- MS Office — Power Point

{Test=1}

Слайдтарға қалай суретті еңгізуге болады

1. Вставка — Рисунок
2. Вид — Панель инструментов — Рисование
3. Формат — Границы и Заливка
4. Вставка — Форма — Рисунок

{Test=1}

Презентацияны қалай сақтауға болады

1. Файл — Сохранить
2. Файл — Сохранить как ...
3. Файл — Создать
4. Файл - открыть

{Test=2}

Жаңа слайдты құру үшін қандай батырманы басу керек?

1. Конструктор
2. Создать слайд
3. «Enter»батырмасын басу
2. Открыть слайд

{Test=3}

Слайдтарды көрсету режимі қандай батырма арқылы қосылады?

1. F1
2. F4
3. F5
4. F6

II тур

1. Microsoft Word мәтіндік редакторында берілген “Елдігімнің белгісі елтаңбам” тақырыбындағы мәтінді теру, сурет орналастыру.
2. Microsoft Word мәтіндік редакторында берілген “Елімнің жүрегі-Астана” тақырыбындағы мәтінді үш тілде теру, сурет орналастыру.
3. Microsoft Power Point бағдарламасында берілген тақырыптардың бірінде презентация құру:
 - Мен таңдаған мамандық;
 - Туған жерім – Қызылорда;
 - Елін сүйген, Елі сүйген – Елбасы;
 - Тәуелсіздік толғауы;
 - Менің болашағым — жайдарлы Қазақстан.

1 тапсырма

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК ЕЛТАҢБАСЫ

Flag of Kazakhstan	
Name	Қазақстан Республикасының мемлекеттік Елтаңбасы
Adopted	24 қаңтар 1996
Designed by	Жандарбек Мәлібеков пен Шотаман Уәлиханов

Қазақстан Республикасының мемлекеттік Елтаңбасы — Қазақстан Республикасының негізгі мемлекеттік рәміздерінің бірі. ҚР Президентінің “Қазақстан Республикасының Мемлекеттік рәміздері туралы” конституциялық заң күші бар Жарлығымен (24.1.1996) белгіленген. Рәміздік тұрғыдан ҚР мемлекеттік гербінің негізі — шаңырақ. Ол — гербтің жүрегі. Шаңырақ — мемлекеттің түп-негізі — отбасының бейнесі. Шаңырақ — Күн шеңбері. Айналған Күн шеңберінің қозғалыстағы суреті іспетті, Шаңырақ — киіз үйдің күмбезі көшпелі түркілер үшін үйдің, ошақтың, отбасының бейнесі. Тұлпар — дала дүлділі, ер-азаматтың сәйгүлігі, желдей ескен жүйрік аты, жеңіске деген жасымас жігердің, қажымас қайраттың, мұқалмас қажырдың, тәуелсіздікке, бостандыққа ұмтылған құлшыныстың бейнесі. Қанатты тұлпар — қазақ поэзиясындағы кең тараған бейне. Ол ұшқыр арманның, самғаған таңғажайып

жасампаздық қиялдың, талмас талаптың, асыл мұраттың, жақсылыққа құштарлықтың кейпі. Қанатты тұлпар **Уақыт** пен **Кеңістікті** біріктіреді. Ол өлмес өмірдің бейнесі. Бір шаңырақтың астында тату-тәтті өмір сүретін Қазақстан халқының өсіп-өркендеуін, рухани байлығын, сан сырлы, алуан қырлы бет-бейнесін паш етеді. Бес бұрышты жұлдыз гербтің тәжі іспетті. Әрбір адамның жол нұсқайтын жарық жұлдызы бар. Қазақстан Республикасының мемлекеттік Елтаңбасының авторлары — Жандарбек Мәлібеков пен Шотаман Уәлиханов.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК ТУЫ

Flag of Kazakhstan	
Name	Қазақстан Республикасының Мемлекеттік Туы
Use	National flag and civil ensign
Proportion	1:2
Adopted	24 January 1996
Designed by	Shaken Niyazbekov

Қазақстан Республикасының мемлекеттік туы – Қазақстан Республикасының мемлекеттік негізгі рәміздердің бірі. ҚР Президентінің “Қазақстан Республикасының Мемлекеттік рәміздері туралы” конституциялық заң күші бар Жарлығымен (24.1.1996) белгіленген. Мемлекеттік ту көгілдір түсті тік бұрышты кездеме. Оның ортасында арайлы күн, күннің астында қалықтаған қыран бейнеленген. Ағаш сабына бекітілген тұста — ұлттық оюлармен кестеленген тік жолақ өрнектелген. Күн, арай, қыран және ою-өрнек — алтын түсті. Тудың ені ұзындығының жартысына тең. ҚР мемлекеттік туының авторы — суретші Шәкен Ниязбеков. Бірыңғай көк-көгілдір түс төбедегі бұлтсыз ашық аспанның биік күмбезін елестетеді және Қазақстан халқының бірлік, ынтымақ жолына адалдығын аңғартады. Бұлтсыз көк аспан барлық халықтарда әрқашан да бейбітшіліктің, тыныштық пен жақсылықтың нышаны болған. Геральдика (гербтану) тілінде — көк түс және оның түрлі реңкі адалдық, сенімділік, үміт сияқты адамгершілік қасиеттерге сай келеді. Ежелгі түркі тілінде “көк” сөзі аспан деген ұғымды білдіреді. Көк түс түркі халықтары үшін қасиетті ұғым. Түркі және әлемнің өзге де халықтарындағы көк түстің мәдени-семиотикалық тарихына сүйене отырып, мемлекеттік тудың көгілдір түс Қазақстан халқының жаңа мемлекеттілікке ұмтылған ниет-тілегінің тазалығын, асқақтығын көрсетеді деп қорытуға болады. Нұрға малынған алтын күн тыныштық пен

байлықты бейнелейді. Күн — қозғалыс, даму, өсіп-өркендеудің және өмірдің белгісі. Күн — уақыт, замана бейнесі. Қанатын жайған қыран құс — бар нәрсенің бастауындай, билік, айбындылық бейнесі. Ұлан-байтақ кеңістікте қалықтаған қыран ҚР-ның еркіндік сүйгіш асқақ рухын, қазақ халқының жан-дүниесінің кеңдігін паш етеді.

2 тапсырма

“Елімнің жүрегі-Астана” тақырыбында үш тілде (қазақ, орыс, ағылшын тілдері) берілген мәтінді теріп, суреттерді мәтінге орналастыру жұмысын жасау, мәтінді форматтау.

Астана — Қазақстан Республикасының елордасы. Астанада 697 257 адам тұрады (1 қаңтар 2011). Қазір қаланың аумағы 200 км² алып жатыр. Қала Қазақстанның орталық бөлігінің солтүстігінде Ақмола облысында, Есіл өзенінің алабындағы өзен маңы жазықтығында орналасқан.

Астана 1830 ж. Есіл өзенінің жағасында қазақ-орыстар әскерлері негізін қалаған бекіністен бастау алады.

1862 ж. Ақмола қала мәртебесін алды.

1962 ж. қалаға Целиноград атауы берілді.

1997 ж. егемен Қазақстанның Президенті Н. Назарбаев Жарлығымен елорданы Алматыдан Ақмолаға көшіру туралы шешім қабылдады.

1998 ж. 6 мамыр жаңа елорданың атау Астана болып өзгертілді.

1998 ж. 10 шілде Қазақстанның жаңа елордасы — Астананың халықаралық тұсауы кесілді.

1998 ж. ЮНЕСКО-ның шешімі бойынша Астана қаласына «Бейбітшілік қаласы» жоғары атағы беріліп, медальмен марапатталды. Бұл атақ қысқа мерзім ішінде әлеуметтік-экономикалық, саяси және мәдени дамуда неғұрлым әсерлі әрі қуатты өсуге, тұрақты этникааралық қатынасты орнықтыруға қол жеткізе алған ғаламшардың жас қалаларына беріледі. Бразилияда өткізілген бұл конкурста Астана барлық өлшемдер бойынша әлемнің әр түрлі елдерінің он екі қаласын басып озды.

Астанá (с каз. *Астана* — «столица») — столица Республики Казахстан с 10 декабря 1997 года. Население города, по состоянию на 1 января 2012 года, составило 743 014

жителей^[1].

Город расположен в северном Казахстане на берегу реки Ишим, на месте её наибольшего сближения с рекой Нурой.

Место расположения города — стратегически выгодный пункт пересечения караванных путей, издревле привлекавший жителей Степи. Археологи обнаруживают в черте города артефакты, датирующиеся эпохой бронзы, ранним железным веком и средневековьем. Так, в 2001, 2005 гг. были исследованы могильники эпохи бронзы и раннего железного века Куйгенжар. В 2007 г. частично исследуется царский курган на улице Сыгнак, расположенный в непосредственной близости от Дворца Независимости. Одним из главных исторических объектов, находящихся в черте города, является городище Бозок — памятник, функционировавший начиная с эпохи раннего Средневековья (VII—VIII вв.) до эпохи Казахского ханства (XV—XVI вв.).

Astana (Kazakh: **Астана**), formerly known as *Akmola* (Kazakh: *Ақмола / Aqmola*, until 1998), *Tselinograd* (Russian: *Целиноград*, until 1992) and *Akmolinsk* (Russian: *Акмолинск*, until 1961), is the capital and second largest city (after *Almaty*) of Kazakhstan, with an officially estimated population of 708,794 as of 1 August 2010.^[1] It is located in the north-central portion of Kazakhstan, within *Akmola Province*, though administrated separately from the province as a federal city area.

Тәуелсіздігіміздің 25 жылдығына арналған информатика пәнінен

I-курс студенттері арасында өтілетін

«Білімді жас - болашақ кепілі»

атты олимпиадаға қатысатын 1- курс студенттерінің тізімі

р/с	Аты-жөні	Мамандығы	Тобы	I тур қор/сы	II тур қор/сы	Жалпы қорытынды

Тәуелсіздігіміздің 25 жылдығына арналған информатика пәнінен

I-курс студенттері арасында өтілетін

«Білімді жас - болашақ кепілі» атты олимпиадада

21 қараша күні өтілген I тур тапсырмалары VIP тест бағдарламасы бойынша (Microsoft Word, Excel, Power Point офистік бағдарламаларынан)

50 сұрақ беріліп әр оқушы 25 сұраққа жауап берді

р/с	Аты-жөні	Мамандығы	Тобы	I тур қор/сы

I тур қорытындысы бойынша оқушы II турға өтті

II тур тапсырмалары

4. Microsoft Word мәтіндік редакторында берілген “Елдігімнің белгісі елтаңбам” тақырыбындағы мәтінді теру, сурет орналастыру.
5. Microsoft Word мәтіндік редакторында берілген “Елімнің жүрегі-Астана” тақырыбындағы мәтінді үш тілде теру, сурет орналастыру.
6. Microsoft Power Point бағдарламасында берілген тақырыптардың бірінде презентация құру:
 - Мен таңдаған мамандық;
 - Туған жерім – Қызылорда;
 - Елін сүйген, Елі сүйген – Елбасы;
 - Тәуелсіздік толғауы;
 - Менің болашағым — жайдарлы Қазақстан.

р/с	Аты-жөні	Мамандығы	Тобы	I тур қор/сы	II тур қор/сы	Жалпы қорытынды

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.