

**XXI**

**ғасыр көшбасшысы**



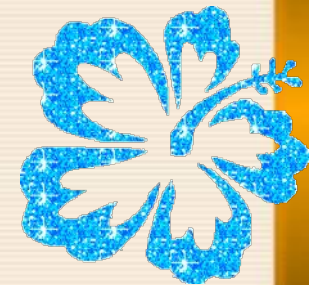
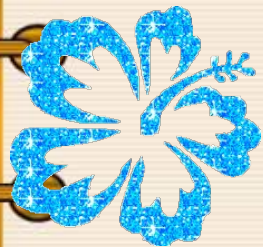
**Интеллектуалды  
ойын**

# **САЙЫСТЫҢ МАҚСАТЫ:**

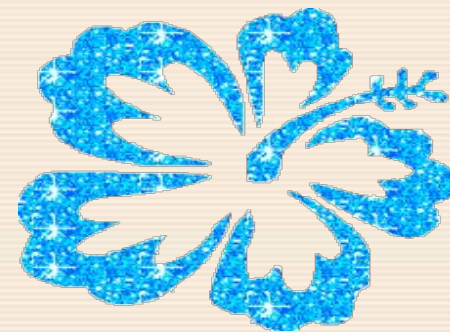
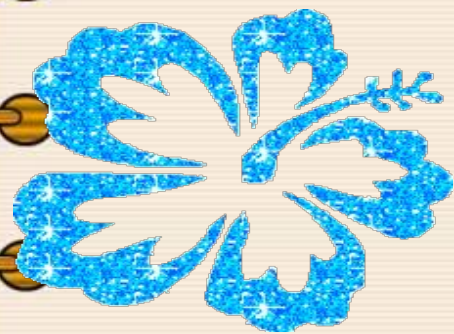
**Оқушылардың білімін саралау, пәндерге деген қызығушылығын арттыра отырып, сөйлеу, ойлау қабілеттерін одан әрі дамыту, “жүзден жүйрік, мыңнан тұлпар” озып шығып,**



**“XXI ғасыр көшбасшысы” атағын алатын оқушыны анықтау.**



Білімдіден шығады алғыр шешен,  
Шешендікпен болған ғой барлық көсем.  
Сайра шәкірт, суырып шарықташы,  
Қалмасын бұл сайыста сенің есең.





# САЙЫСҚА ҚАТЫСУШЫЛАР:



11 “А” сынып оқушысы Бүркітов Алдаберген



10 “А” сынып оқушысы Нұрғалиева Аяжан

10 “А” сынып оқушысы Берікбайқызы Жаннұр

9 “А” сынып оқушысы Мақсатқызы Эленора

9 “А” сынып оқушысы Омар Айбар



9 “Б” сынып оқушысы Алданбай Нұржайсын



**БЭЙГЕ**



**ДОДА**



**ЖОРҒА**



# 1 бөлім



БЭЙГЕ



# Шарты:

1. Мұнда барлық сайыскерлерге ортақ мектеп бағдарламасынан 15 сұрақ беріледі
2. Әр сұрақтың 3 жауап нұсқасы бар.
3. 5 секунд ішінде қойылған сұрақтың жауабын алдарындағы жауаптарды көтеру арқылы
4. "Бәйгенің" сұрақтары оқылып болғаннан кейін сайыскерлердің ұнайлары есептелінеді.
5. "Бәйге" айналымда аз ұнай жинаған екі оқушы ойыннан шығады







Ғылымның сырын ұғына  
Шығындар білім шыңына  
Ұқыптылық пен зеректік  
Жеткізер сіздей өренді  
Пәндер сырына  
Қадамдарың оң болсын,  
Сәт – сапар енді тілейік



1. Бірдей көбейткіштерден тұратын көбейтіндіні не деп атаймыз?

А) түбір в) санның стандарт түрі с) дәреже

**С) дәреже**

2.  $V=abc$  қандай фигураның көлемінің формуласы?

А) куб в) тік бұрышты параллелепипед с) төртбұрыш

**в) тік бұрышты параллелепипед**

3. «Алгебра» қандай сөзден шыққан ?

а) Алжебр в) алмера с) Алгебр

**а) Алжебр**

4. Тіктөртбұрыштың ауданын қалай табамыз?

А) ұзындығы мен енін қосамыз в) ұзындығы мен енін көбейтеміз С) ұзындығы мен енін бөлеміз

**В) ұзындығы мен енін көбейтеміз**

5. Бүтін сандар жиыны қандай әріппен белгіленеді?

А) Z в) N С) R

**А) Z**

6. Компьютерге ақпарат енгізуге арналған құрылғы

А) процессор в) Дисплей С) пернетақта

**С) пернетақта**

7. Процессор дегеніміз не?

А) бұл компьютердің ішкі жады в) компьютердің ең басты бөлігі С) баспа құрылғысы

**в) компьютердің ең басты бөлігі**

8. Принтердің неше түрі бар?

А) 4

В) 2

С) 3

с)3

9. Вирустың кері әсерін жоятын программа?

а) принтер

в) антивирус

с) вирус жойғыш

в) антивирус

10. “Компьютердің атасы” деп кімді атаған?

а) Ч.Бейбидж

в) Паскаль

с) Бейсик

в) Ч.Бейбидж

11. Бүкіләлемдік тартылыс заңын кім ашты?

а) Кеплер

в) Ньютон

с) Ампер

в) Ньютон

12. Ток күшінің өлшем бірлігі?

а) Ампер

в) Джоуль

с) Ом

а) Ампер

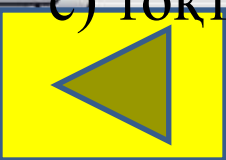
13. Дисперсия құбылысы дегеніміз не?

а) Найзағайдың көрінуі

в) Жарықтың спектрге бөлінуі

с) токтың ажырауы

в) Жарықтың спектрге бөлінуі



14. Заттың қатты күйден сұйық күйге ауысуы

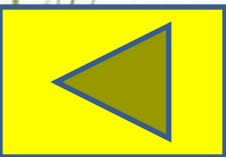
а) қату      в) ұшу      с)балқу

с)балқу

15. Күшті өлшейтін құрылғы

а)Вольтметр      в) динамометр      с) барометр

в) динамометр





# 2 бөлім





**ДОДА**



**1. Бұл сайыста 4 ойыншыға мына экрандағы тақырыпты таңдау ұсынылады.**



**2. Ойыншылар кезегімен тақырыпты таңдайды.**

**3. Бұл айналымда алдыңғы айналымда жинаған ұпайларыңыз толығымен сақталады.**

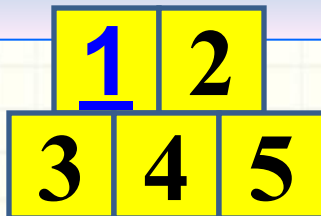
**5. 12 тақырып ашылып болғаннан кейін ұпайы көп 2 ойыншы келесі кезеңге жолдама алады.**

**Мәңгі бақи есте қалар  
Ғажайып бір сайыс  
болсын**

**Білімдірек шәкірт озар  
Қиынырақ сұрақ болсын**



**Алгебра**



**Геометрия**



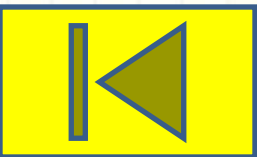
**Физика**



**Логикалық  
тапсырма**



**Информатик**





- 1. Негіздері бірдей дәрежелерді көбейтуді қалай орындаймыз?

Негізін өзгеріссіз қалдырып , дәреже көрсеткіштерін қосамыз



- 2. Бірнеше бірімшелердің алгебралық қосындысын не деп атаймыз?

көпмүше



- 3. Екі өрнектің квадратының формуласы.

$$\underline{(a-b)(a+b)=a^2-b^2}$$





- 4. 0 –ден үлкен сандар


оң сандар



- 5.  $y=x^3$  формуласының графигі қандай?

гипербола



- 
- 1. берілген нүктеден бірдей қашықтықта жатқан жазықтықтың барлық нүктелерінен тұратын фигураны не деп айтады?  
шеңбер



- 2. Үшбұрыштың үш қабырғасы берілген 10,15,7 оның периметрін тап?

32







- 3. барлық бұрыштары да тік болатын параллелограмм.

тік төртбұрыш



- 4. Дәлелдеуді қажет етпейтін математикалық сөйлем?

Аксиома



- 5. Геометрияның жазықтағы заңдылықтарын зерттейтін бөлімі?

## Планиметрия



- 1. Күннің энергиясы Жерге қандай жолмен беріледі?

Сәуле шығарумен





- 2. Бір уақытта потенциалдық және кинетикалық энергияға ие болатын дене?  
Ұшқан самолет



- 3. Теріс зарядты бөлшектерді не деп атайды?

электрон





- 4. Магниттік қасиетін ұзақ сақтайтын денелер:

магниттер



- 5. Электр тогының айналасында магнит өрісінің бар екендігін тапқан ғалым?

Эрстед





- 1. Бір баланың жасы үш жылдан соң бұрынғы жасынан екі есе артық болады. Ол қанша жаста?

Үш жаста





- 2. Бала тақтаға 86 санын жазып жолдасына айтты: «Ешқандай амал қолданбай 12-ге арттыр» деп . Ол қалай арттырды?

98



- 3. Сағаттың төрттен бір бөлігінде неше минут бар?

15 минут



- 4. Төрт пен бестің арасына қандай таңба қойғанда 4-тен үлкен, 5-тен кіші сан шығады?

үтір





- 5. Ұшақ А қаласынан В қаласына дейін 1 сағат 20 минут ұшады да , қайтарда 80 минут ұшады. Себебін түсіндір

. (екеуі бірдей. 1 сағ,20 мин.=80 мин)



- 1. Ақпараттың өлшем бірлігі

бит-байт



- 2. Белгілі біратпен жазылған мәліметтер жиыны

файл



- 3. Сурет салуға арналған программа

Paint







- 4. Дүниежүзілік компьютерлік желі

интернет



- 5. Компакт дискіні оқитын құрылғы

CD-ROM





# 3 бөлім





# ЖОРҒА



# Шарты

1. Ойыншыларға экранда көрсетілген 4 тақырыпты таңдау ұсынылады.
2. Әр тақырып 20,30,40 санды ұяшықтарға бөлінген.
3. Ұяшықтағы сұраққа жауап берсе ойыншы сол ұяшыққа тиесілі ұпайды иеленеді.
4. Ұяшықтағы ұпай көбейген сайын сұрақта күрделене түседі.

**Жалпы  
сұрақ**

**20**

**30**

**40**

**Даталар**

**20**

**30**

**40**

**Тарих**

**20**

**30**

**40**

**Ғалымдар**

**20**

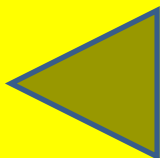
**30**

**40**



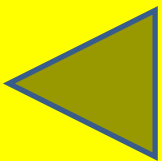
20. Қожа Ахмет Йассауи кесенесінде  
қанша бөлме бар?

35



# Астана қаласындағы «Бәйтерек» монументінің биіктігі?

97 метр (Астана қаласының елорда  
статусына ие болған жылға  
байланысты таңдалған)

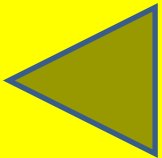




40. А.Құнанбаевтың  
қанша қара сөзі бар?

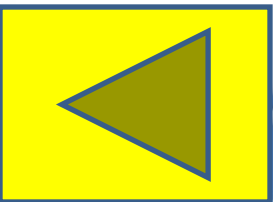


45



**20. Қай жылдардан бастап екінші  
буындағы ЭЕМ-лар пайда бола  
бастады?**

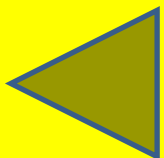
**1955**





**30. Кешлер заңдары қай жылдар аралығында баяндалды?**

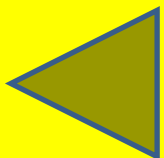
**(1609-1619)**





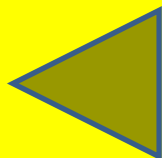
**40. Ом заңы қай жылы ашылған?**

**1826 ж.**



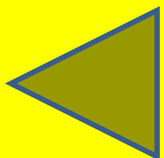
**20. 1637 жылы координаталық  
түзуді енгізіп, теріс және оң  
сандарға түсінік берген француз  
математигі кім?**

**Рене Декарт**



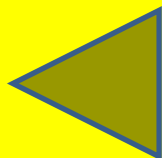
**30. Цифрлар алғашында қай елде  
қолданылған?**

**Үнді**



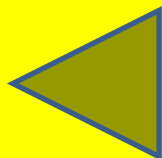
**40. «Функция» ұғымын кім енгізді?**

**Неміс  
математигі В.Г.  
Лейбниц**



**20.Шығыс ғалымы математик,  
дәрігер, ақын, музыкант, астроном,  
механик ол кім?**

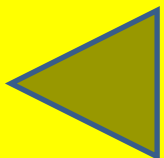
**Әл-Фараби**





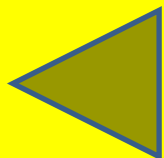
**30. Ертеде ұзындық өлшем бірлігі  
ортақ өлшем бірлігі  
болмағандықтан көп тартыс  
туғызды. Алғаш рет Францияда  
метрлік өлшем жүйесі енгізілді.  
Жаңа өлшем дайындауға француз  
математигі кім зор үлес қосты?**

**Лагранж**



**40.  $\pi$  санын алғаш рет кім ойлап тапты?**

**Архимед**



# Назарларыңызға рахмет!



Азығы бір күнге жететін айламен емес,  
Білімі мың жылға жететін пайдамен өмір сүрейік!