

СҰРАҚ КІТАПШАСЫ

НҰСҚА 33115

11 СЫНЫП

Аты-жөні _____

Қала (Облыс) _____

Аудан _____

Мектеп _____ Сынып _____

Оқушының қолы _____

МАТЕМАТИКАЛЫҚ САУАТТЫЛЫҚ
ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ
ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ
МАТЕМАТИКА
ФИЗИКА
ХИМИЯ
БИОЛОГИЯ
ГЕОГРАФИЯ
ТАРИХ
АДАМ. ҚОҒАМ. ҚҰҚЫҚ.
ТІЛ МЕН ӘДЕБИЕТ
АҒЫЛШЫН ТІЛІ

Подготовка к ЕНТ/КТА
ҰБТ/ТҚТ-ға дайындық
интерактивті тренинг

2017



Тесттердің жаңа форматтары қосылған (8-ден 1,2,3)
Включены новые форматы тестов (1,2,3 из 8)



«Математикалық сауаттылық»,
«Оқу сауаттылығы», сондай-ақ бейіндік пәндері
«Математическая грамотность»,
«Грамотность чтения», а также профильные предметы



Бірнеше құрылғыда пайдалануға болады
Можно использовать на нескольких устройствах



МАТЕМАТИКАЛЫҚ САУАТТЫЛЫҚ

1. Тізбектелген үш бүтін санның қосындысы осы сандардың үлкенінен 37-ге көп. Кестедегі сандарды салыстырыңыз.

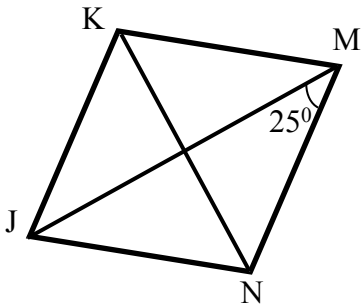
А бағаны	В бағаны
Тізбектің ортасындағы сан	19

- A) $A+1=B$
- B) $A<B$
- C) $A>B$
- D) $A=B$
- E) $A=B-1$

2. 1, 4, 10, x , y , 94 тізбегі белгілі бір заңдылықпен жазылған, ($x \cdot y$) көбейтіндісін табыңыз.

- A) 950
- B) 1030
- C) 1020
- D) 1012
- E) 1022

3. Төмендегі суретті қолданып, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.



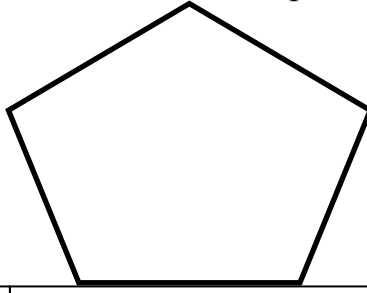
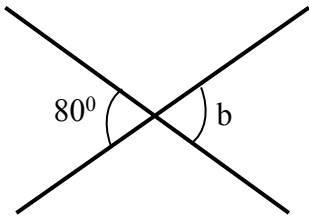
А бағаны	В бағаны
$\angle NKM$	60°

- A) $A=B+1$
- B) $A+1=B$
- C) $A=B$
- D) $A<B$
- E) $A>B$

4. Екі таңбалы сан ойша жасырылған. Осы жасырылған санның үш санына еселі болуының ықтималдығы қандай?

- A) $\frac{1}{3}$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) $\frac{1}{6}$
- D) $\frac{2}{3}$
- E) $\frac{1}{9}$

5. Төмендегі суреттерді қолданып, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.



А бағаны	В бағаны
6b	Берілген көпбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы

- A) $A > B$
- B) $A + 60^\circ = B$
- C) $A > 2B$
- D) $2A = B$
- E) $A - 60^\circ = B$

6. Кітапхананың оқу залында орташа жасы 21-ге тең 24 адам бар. Оқу залынан бір адам шығып кеткенде, қалғандарының орташа жасы 20-ға тең болады. Оқу залынан шығып кеткен адам неше жаста?

- A) 30 жаста
- B) 40 жаста
- C) 34 жаста
- D) 44 жаста
- E) 42 жаста

7. 146 спортшы мен 8 жаттықтырушы сайысқа автобуспен баруды ұйғарды. Бір автобустағы орын саны -48 .

А бағаны	В бағаны
Сайысқа баруға қажет автобус саны	3

- A) $A < B$
- B) $A > B$
- C) $A - 1 > B$
- D) $A + 1 = B$
- E) салыстыру мүмкін емес

8. 1; 1; 2; 3; 5; 8; * натурал сандар қатары белгілі бір заңдылықпен берілген. * белгісінің орнына қандай сән сәйкес келеді?

- A) 15
- B) 13
- C) 12
- D) 10
- E) 14

9. Кинотеатрда сатылған билеттерден 217800 тг. жиналды. Үлкендерге билет бағасы 1200 тг., ал студенттерге 600 тг.-ден сатылды. Студенттердің саны үлкендердің санынан 63 адамға артық

А бағаны	В бағаны
Студенттер саны	163

- A) $A-1=B$
 B) $A+1=B$
 C) $A<B$
 D) $A>B$
 E) $A=B$

10. Қыстық отынды Мақсат пен Бағлан 10 күнде, Бағлан мен Жандос 15 күнде, ал Мақсат пен Жандос 18 күнде дайындайды. Қыстық отынды Мақсат неше күнде дайындайды?

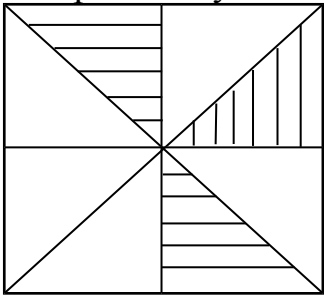
- A) 18
 B) 36
 C) 25
 D) 22,5
 E) 30,5

11. $(2y-1)^2-2(2y-1)-3=0$ теңдеуін шешіп, дұрыс тұжырымды анықтаңыз:

А бағаны	В бағаны
Теңдеудің түбірлерінің қосындысы	Теңдеудің түбірлерінің көбейтіндісі

- A) $A<B$
 B) $A+2=B$
 C) $A=B+2$
 D) $A<B-2$
 E) $A-2>B$

12. Суреттегі штрихталған бөліктердің аудандарының қосындысы квадраттың ауданының неше проценті болады?



- A) 12,5
 B) 37
 C) 37,5
 D) 12
 E) 30

13. x, y, z және m бүтін оң сандар. $x = \frac{2}{5}m$, $y = \frac{5}{3}m$ және $z = \frac{9}{10}y$

А бағаны	В бағаны
x	z

- A) $A+1=B$
 B) $B+4<A$
 C) $A-4>B$

D) $A < B$

E) $A > B$

14. Жерге лентамен бекітілген батпырауық ауада 60 метр биіктікте қалықтап тұр. Лента жер бетімен 30° бұрыш жасаса, кеңістіктегі лентаның ұзындығы қанша метрді құрайды?

A) $40\sqrt{3}$ м

B) 30 м

C) 60 м

D) 120 м

E) 90 м

15. Кестедегі сандарды салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз:

А бағаны	В бағаны
32000	$\frac{\sqrt[3]{4^{\frac{84}{6}} \cdot 5^{\frac{66}{6}}}}{20^{\frac{4}{6}}}$

A) $A > B$

B) $A < B$

C) $A + B = 2A$

D) $A = B + 1000$

E) $A + 1500 = B$

16. А және С әріптерге 1-9-ға дейінгі цифрлар сәйкестендірілген. С әрпіне қандай цифр сәйкес келетінін анықтаңыз.

$$\begin{array}{r} 2CA \\ + A6A \\ \hline CA0 \end{array}$$

A) 8

B) 6

C) 7

D) 9

E) 5

17. Программист 17 күнде 867 қатарлы кодтан тұратын бағдарламаны жазып шықты. Күн сайын ол алдыңғы күнге қарағанда бірдей кодты артық жазып отырды. Программисттің 5-ші күні 27 қатарлы кодты жазып шыққанын ескеріп, кестедегі шамаларды салыстырыңыз, дұрыс тұжырымды анықтаңыз.

Графа А	Графа В
Программистің алғашқы алты күндегі жазған кодының саны	108

A) $A = B$

B) $A > B$

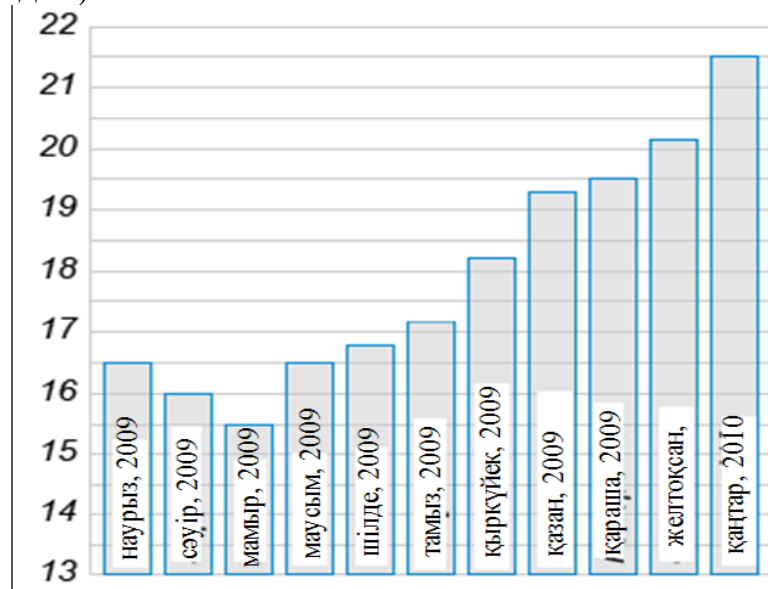
C) $A < B$

D) $A + B = 3A$

E) $A > B - 10$

18. Диаграммада 2009 жылдың наурыз айынан 2010 жылдың қаңтар айына

дейінгі «Яндекс» іздеу сайты қолданушылар саны көрсетілген (миллион адам).



Диagramма бойынша 2009 жылдың маусым айынан қарашаға дейінгі аралықта сайтты қолданушылар саны қанша адамға өскенін анықтаңыз.

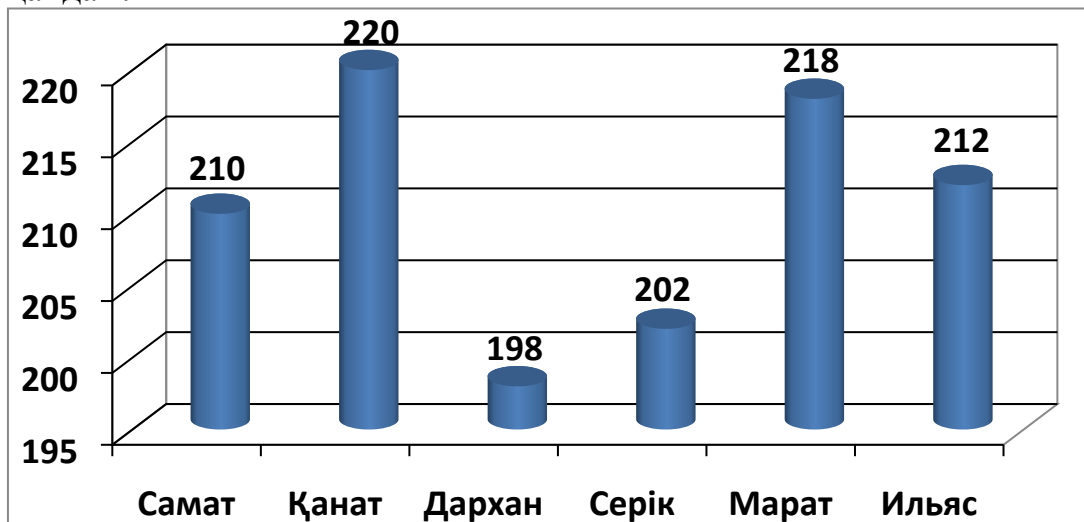
- A) 2 млн
- B) 4 млн
- C) 5 млн
- D) 3 млн
- E) 1 млн

19. Конустың осьтік қимасының төбесіндегі бұрышы – 60° . Конустың бетінің ауданы 36π -ге тең.

A бағаны	B бағаны
$\frac{V_{\text{конус}}}{\pi}$	25

- A) $A-1=B$
- B) $A+1=B$
- C) $A>B$
- D) $A<B-1$
- E) $A=B$

20. Баскетбол командасының спортшыларының бойының ұзындықтары төмендегі диаграммада көрсетілген. Баскетболшылардың орташа бойы қандай?



- A) 200 см
- B) 210 см
- C) 198 см
- D) 199 см
- E) 209 см

ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Шаңырақ

Қазақта «қасиетті қара шаңырақ» деген сөз бар. Мұндағы «шаңырақ» киіз үйдің төбесіндегі ең қасиетті, киелі бөлігі екені де сіздерге белгілі. Шаңырақ «үй, отбасы» деген мағынаны білдіреді. Қара шаңырақ, отбасы – адам баласының алтын діңгегі ... адам шыр етіп дүниеге келісімен осы отбасының есігін айқара ашып енеді және осында ер жетіп, тәрбие алады.

Шаңырақ тоғын, күлдіреуіш және кепілдік деген бөліктерден тұрады. Тоғын дегеніміз кәдімгі шаңыраққа дөңселек түр беретін шеңбер. Тоғынның сүйегі қайыңнан жасалады. Оны оюлап өрнектейді және айналдыра жиілетіп уық кіргізген ойықтар жасайды, уық қалам тәрізді үшкірленетін болғандықтан, оны «қаламдық» дейді. Ал, күлдіреуіш шаңырақтың күмбезін жасайды, кепілдік күлдіреуіш орнынан қозғалып кетпес үшін қойылады. Үйдің сүйегі (қаңқасы) дайын болған соң, оны (шаңырақты да) қызыл жосамен немесе қызыл көк бояулармен бояйды да, оны өсімдік майымен майлайды. Бұл ағашқа су сіңбес үшін жасалады. Бай адамдардың шаңырағы, тіпті күміспен, сүйекпен, мүйізбен әшекейленеді. Шаңыраққа да киізден түндік жасалады. Ол да қойдың ақ күзем (күзде қырқылған) жүнінен басылады. Шаңыраққа желбау деп аталатын ою-өрнекті шашақты бау жасалады. Ол шаңырақты бастыру үшін және көшкенде байлау үшін қажет. Қалыпты жағдайда желбау үйге әсемдік түр беріп тұрады. Түндікті де, үйдің басқа киіздері сияқты, дайын болған соң, ақ бормен немесе күйген сүйекпен борлайды, бұл оған әдемі ақ түс береді, әрі киіздің берік болуына, суға, ыстық-суыққа шыдамды болуына ықпал етеді.

Қазақ халқында осы шаңырақ ұғымына байланысты небір асыл сөздер бар. «Шаңырақ көтерді» – үйлі-жайлы болды, «шаңырағыңа қара» – абайлап сөйле, «шаңырағы ортасына түсті» – отбасының берекесі кетті деген мағыналарды білдірсе, «Шаңырағың биік, босағаң берік болсын!» деген бата – үйді көтергенде, жас жұбайлар үйленген кезде немесе отау тігіп, бөлініп шыққанда айтылатын ақ тілектер.

1. Көп нүктенің орнына қандай сөз қойғанда, өзінің аладындағы сөйлеммен мағыналық жағынан байланысқа түсетінін анықтаңыз.

- A) Алайда
- B) Өйткені
- C) Сонымен
- D) Анығында
- E) Әйткенмен

2. Мағынасы жағынан мәтіннің соңғы бөліміне сай келетін қатарды анықтаңыз.

- A) Ер адам – шаңырақтың иесі, әйел – оның киесі.
- B) Шаңырақ – киіз үйдің ең жоғарғы бөлігі.
- C) Шаңырақтың пішіні күмбез тәріздес болады.

Д) Шаңырақ уықтардың ұштарын біріктіріп ұстап тұрады.

Е) Шаңырақ киіз үйдің күмбездік, жартышарлық ұлттық, көркемдік қасиетін сақтап тұрады.

3. Берілген сөйлемдерді мәтіннің ой желісіне қарай орналастырыңыз.

1) Шаңыраққа да киізден түндік жасалады.

2) Түндікті ақ бормен немесе күйген сүйекпен борлайды.

3) Тоғынның сүйегі қайыңнан жасалады.

4) Үйдің сүйегін өсімдік майымен майлайды.

5) Шаңыраққа желбау деп аталатын ою-өрнекті шашақты бау жасалады.

А) 2-3-4-5-1

В) 3-4-1-5-2

С) 3-4-2-1-5

Д) 3-5-4-1-2

Е) 2-1-3-5-4

4. Мәтінде жауабы жоқ сұрақты көрсетіңіз.

А) «Қара шаңырақ» сөзі қандай ұғымды білідереді?

В) Шаңырақ қандай бөліктерден тұрады?

С) Киіз үйдің ең қасиетті, киелі бөлігі деп нені айтады?

Д) Киіз үй қандай бөліктерден тұрады?

Е) Түндікті ақ бормен немесе күйген сүйекпен борлаудың пайдасы қандай?

5. «Қара шаңырақ» деп аталуының себебі неде, «қара» сөзі нені білдіреді?

А) Киіз үйдің киіздері қара екендігін білдіреді.

В) Шаңырақты бастыру үшін және көшкенде байлау үшін қолданалатыны желбеудің түсі қара болатындығын білдіреді.

С) «Шаңырағыңа қара» – абайлап сөйле деген сөздегі «қара» сөзінен келіп шығып, «байқа» деген мағынаны білдіреді.

Д) Киіз үйдің іші қараңғы болатындығын білдіреді.

Е) Ежелгі, үлкен, қадірлі, қастерлі, қасиетті деген ұғымды білдіреді.

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Отбасы – адам баласының алтын кемесі. Өйткені адам шыр етіп өмірге келгеннен бастап, осында ер жетіп, отбасының тәрбиесін алады. Сондықтан да отбасы – адамзаттың аса қажетті, әрі қасиетті алтын мектебі. Отбасы мүшелерінің жасы әр түрлі болса да, олардың арасында бір-бірімен жақындығы, бір-біріне мейірімі бар. Отбасы бір мемлекет. Әр мемлекеттің өзіне тән өндірісі мен өнімі, сыртқы және ішкі саясаты, бюджеті т.б. болатын сияқты, әр отбасының тіршілігінің де соған ұқсас жақтары бар. Қазақ отбасында өз баласын мейірімділікке, еңбекқорлыққа үйретіп өсірген. Үнемі отбасында осылай тәрбие көрген бала алғыр, адал, шыдамды, ұқыпты болып шыға келеді. Тәрбие басы әдептілік деп білген ата-ана біріншіден баласына өздерін құрметтеуді, басқаларға, әсіресе үлкендерге сыпайылық танытуды, ешкімді ренжітпеуді үйреткен. Сонымен қатар, балаларының жақсы адам болып, халқына еңбек етулерін басты міндет деп қойған.

Отбасы – құрмет, келісім бар кішкентай Отан. «Отан – отбасынан басталады» дегендей Отанды сүю – отбасынан басталатыны рас! Себебі, отбасы – бала тәрбиесінің ең алғашқы мектебі. Адамның жақсы адам болып өсуі отбасынан басталады. Ол ерте жетіп өседі, бойына жақсы қасиеттер жинайды.

Отбасы – табиғат сыйлаған байлықтардың бірі. Жеке адамның бойындағы әдептілігін, ақылын, мейірімділігін, мәдениеттілігін тәрбиелеуде отбасы – алғашқы қадам. Отбасы – өте қажетті, ешнәрсемен өзгертуге болмайтын байлық. Отбасында адам бойындағы жақсы қасиеттер қалыптасады. Отанға деген ыстық сезім – отбасын, туысқандарын жақсы көруден басталады. Сол себепті біз отбасын Отанның кішкентай бір бөлшегі деп білеміз. «Өз үйім – өлең төсегім» деген қазақ мақалында айтылғандай, өз үйің әрқашан жылы көрініп, жанға жақын болады. Сол үшін әр адам өз отбасын құрметтей білу міндетті болып табылады.

6. Мәтінде жауабы бар сұрақты таңдаңыз.

- A) Оның отбасы қандай?
- B) Отбасы сөзінің мағынасы қандай?
- C) Отбасы туралы ақын қандай өлең жазды?
- D) Отбасы мүшелерінің атқаратын міндеттері қандай?
- E) Отбасына қандай еңбек етесің?

7. Мәтінге сәйкес ақпаратты таңдаңыз.

Отбасы – ... сатысы болып табылады.

- A) адамдардың жеке өмірінің
- B) бала тәрбиесінің ең бірінші
- C) достары мен құрбыларының арасындағы
- D) адамдардың әріптестерімен қарым-қатынасы
- E) туыстардың жанұясының

8. Мәтіндегі басты тірек сөздерді табыңыз.

- A) отбасы, тәрбие, Отан
- B) ата-аналар, Отан, бала
- C) тәрбие, құрмет, мемлекет
- D) мәдениет, тәрбие, жеке адам
- E) тәрбие, мектеп, мемлекет

9. Мәтін бойынша толық және нақты ақпаратты беріңіз.

- A) Ата-ана баласына сыпайылық танытуды, ешкімді ренжітпеуді үйретуі керек.
- B) Ата-аналар, біріншіден, балаларына үлкендерге сыпайылық танытуды үйретулері керек.
- C) Ата-ана, біріншіден, баласына өздерін құрметтеуді, басқаларға, әсіресе, үлкендерге сыпайылық танытуды, ешкімді ренжітпеуді үйретулері керек.
- D) Әрбір ата-ана өз балаларына, біріншіден, үлкендерді құрметтеуді, оларға сыпайылық, танытуды, сонымен қатар ешкімді ренжітпеуді үйретулері керек.
- E) Әрбір ата-ана өз балаларына, біріншіден халқын құрметтеп, қызмет етуді үйретулері керек.

10. Мәтінге нақтырақ тақырып таңдаңыз.

- A) Өз үйім – өлең төсегім.
- B) Отбасының қазіргі рөлі
- C) Отбасы – алтын мектеп
- D) Отбасында деген сыйластық
- E) Отбасындағы баланың рөлі

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Банктік жүйе – өндірістік инфрақұрылым. Өндіріс болса банк те керек. Банк бос капиталды өзіне жинап, оны қажет болып отырған кәсіпорындар мен адамдарға қарыз береді. Банк – несие-есеп айырысу, касса операцияларымен басқа да операцияларды жүзеге асыратын мамандандырылған қаржы мекемесі. Банктер өзіне ақшалай қаражатты жинақтап, оны несие түрінде уақытша пайдалануға береді. Кәсіпорындар, мекемелер немесе жеке тұлғалар арасындағы өзара төлемдер мен есептесулерде делдалдық қызмет көрсетеді. Жаңа ақшалар мен бағалы қағаздар шығарады, мемлекеттегі ақша айналысын реттейді. Банктер ақша, несие, валюталық саясатты жүзеге асырады. Банкке жеке тұлға да, заңды тұлға да клиент бола алады. Қазақстанның банктік жүйесі екі деңгейде: біріншісі – мемлекеттік, екіншісі – коммерциялық. Бірінші деңгейдегі банктер – ұлттық банктер екінші деңгейдегі банктерді тексереді, тіркейді. Әр банк ашылған сайын Ұлттық банк лицензия береді.

11. Мәтіндегі басты тірек сөздерді табыңыз.

- A) банк, несие, касса
- B) жүйе, банк, деңгей
- C) банк, кәсіпорын, несие
- D) кәсіпорын, лицензия, операция
- E) несие, ақша, банк

12. Мәтінге сәйкес ақпаратты таңдаңыз. Берілген мәтін қай салаға жатады?

- A) тарих
- B) саяси
- C) құқық
- D) экономика
- E) заң

13. Мәтінге сәйкес ақпаратты таңдаңыз. Банк ... айналысады.

- A) пайызсыз несие берумен
- B) қажет ететіндерге қарыз берумен
- C) лицензия және өзара төлемдер берумен
- D) кәсіпорындар мен мекемелерді реттеумен
- E) тұрғындарға тегін кеңес берумен

14. Мәтінде жауабы бар сұрақты таңдаңыз.

- A) Банк жүйесінің қызметі қандай?
- B) Несиелер неше пайызбен беріледі?
- C) Қандай бағалы қағаздар шығарылады?
- D) Несие алу үшін қандай құжаттарды тапсыру керек?
- E) Депозиттік салымдардың түрлері қандай?

15. Мәтін бойынша толық және нақты ақпаратты таңдаңыз.

Банк ... саясатын іске асырады.

- A) валюта, несие
- B) валюта, несие, қаржы
- C) бағалы қағаздар, несие
- D) несие, ақша, коммерциялық
- E) бағалы қағаз, несие

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Жұмбақтың шешілуі

Ұзақ жолдан шаршап келе жатқан бір жігіт бір ауылға келіп түседі. Үй иесі ақсақалды қария екен. Сәлем беріп үйге кірген жігітке қария:

— Сәлемші болсаң, жоғары шық, мысығым! — дейді. Жігіт іштей «мысығы» несі деп ойлайды да, қисайып жатып көзі ілініп кетеді.

Бір уақыттар шамасында әлгі қария:

— Тұр, арыстаным, тамақ дайын болды, — дейді жігітке.

Жолаушы бұл сөзіне де таңданып, ештеңе демей, тамақ ішіліп болған соң жүруге әзірленеді. Кетерінде ақсақал жігітке:

— Жолың болсын, жыршым! — дейді.

Қарияның жұмбақ сөзіне таңданып, түсінбеген жігіт аң-таң кете барады. Еліне жеткен соң көпті көрген көнекөз бір қария келіп, осы жайларды айтады.

— Е, балам түсінбеген екенсің, — дейді бұған өз ауылындағы қария.

— Ол ақсақалдың саған айтқандары мыналар еді. Біріншісі, тосын қонақ алғаш рет үйге келгенде «қалай қарсы алар екен» деп жалтақтай келеді. Соған «жоғары шық, мысығым» дегені сол. Екіншісі, қонақ келген соң үй иесі ұялады, «қонақтың көңілін, жай-күйін қалай тапсам екен» дейді. Саған «тұр арыстаным» дегені сол еді. Ал үшіншісі, қонақ аттанып кеткен соң, көрген сый-сияпатын қай жерде, қалай айтса да өз еркінде. Ақсақалдың саған «жолың болсын, жыршым» дегені сол еді.

16. Жігіт үйге кіргенде қарияның айтқан сөзі:

- A) жоғары шық, мысығым!
- B) қош келдің, арыстаным!
- C) жолың болсын, мысығым!
- D) амансың ба, жыршым!
- E) жақсы келдің, арыстаным!

17. «Құдай қонақ» дегеніміз:

- A) әдейі шақырған қонақ
- B) ас бергенде келеді
- C) тойға келеді
- D) көршіні айтады
- E) күн-түн демей шақырусыз келетін қонақ

18. Мәтіндегі негізгі түйінді ой:

- A) жігіттің ерлігі
- B) жігіттің шешендігі
- C) жігіттің тапқырлығы
- D) қарияның ақылдылығы, қонақ күтудің маңыздылығы
- E) жігіттің ауылына қайтуы

19. Қарияның жігітке айтқан сөздері қандай мағынада еді?

- A) тура мағынасында
- B) түпкі мағынасында
- C) ауыспалы мағынасында
- D) бейнелеу мағынасында
- E) сөйлеу мәнерінде

20. Қарияның «Жолың болсын, жыршым» сөзінің астарында не жатыр?

- A) жігіттің жырды жақсы айтқандығы, домбыраны шертуі
- B) қонақтың шешен сөйлей білуі, қариямен сөз жарыстыруы
- C) қарияның көңілінен шығып, аулының мәртебесін көтерді
- D) қонған үйі туралы қалай айтса да өз еркі
- E) жырды түнімен жатқа айтуында

ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ

1. «Саналы адамның» шығу уақытына сәйкес келетін адамдар ұжымы:
 - A) Тобыр
 - B) Мемлекет
 - C) Рулық
 - D) Тайпалық бірлестік
 - E) Ұлт
2. Сақтар туралы мәлімет беретін ежелгі мәтіндердің бірі:
 - A) Ежелгі үндіс тайпаларының қолжазбалары
 - B) Парсы патшаларының тастағы сына жазбалары
 - C) Ежелгі Қытай патшаларының жазбалары
 - D) Ежелгі үнді ғұламаларының пергамент жазулары
 - E) Ежелгі Қытай хроникалары
3. Найман мемлекетінің астанасы:
 - A) Балықты
 - B) Тараз
 - C) Карантия
 - D) Суяб
 - E) Имақия
4. 1941 жылы ленинградтықтарға «Ленинградтық өренім!» деген жырын арнаған қазақ ақыны:
 - A) Д.Нұрпейісова
 - B) Ж.Жабаев
 - C) Қ.Аманжолов
 - D) Н.Байғанин
 - E) Ж.Саин
5. Көшпелілер баспаналарындағы киелі санаған орын:
 - A) Ошақ маңы
 - B) Төр
 - C) Есік алды
 - D) Жатын орын
 - E) Босаға
6. XIV ғасырдың 90-жылдары Едіге Ноғай Ордасының беделін көтеріп, шекарасын ұлғайту мақсатында соғысты:
 - A) Әмір Темірмен
 - B) Тоқтамыспен
 - C) Өзбекпен
 - D) Шайбан Әбілқайырмен
 - E) Тоғылық Темірмен
7. Қазақ халқының құрылуына байланысты «қазақ» атауы біржола этникалық сипатқа ие болған уақыт:
 - A) XIV ғасырда I жартысында
 - B) XV ғасырдың I жартысында
 - C) XIII ғасырда
 - D) XV ғасырдың II жартысында
 - E) XIV ғасырдың II жартысында
8. Қ.А. Йасауи ғимаратының қасында орналасқан Әмір Темір ұрпағына арнап салынған кесене:
 - A) Айша Бибі кесенесі

- В) Әбу Саид кесенесі
- С) Рабиға Сұлтан Бегім кесенесі
- Д) Ұлықбек кесенесі
- Е) Гаухар Шахназ кесенесі

9. Қазақ хандығының құрылу қарсаңында Тарбағатай, Ертіс бойы, Зайсан көлі маңын мекендеген тайпа:

- А) Керейлер
- В) Адайлар
- С) Қыпшақтар
- Д) Тамалар
- Е) Қоңыраттар

10. “Жамиғат тауарих” жинағының авторы

- А) Қ.Жалаири
- В) Әл-Фараби
- С) А.Игунки
- Д) Ж.Баласағұн
- Е) А.Яссауи

11. 1710 жылы қазақ жерінің Қарақұм маңында бас қосу себебі:

- А) Хан сайлау
- В) Жоңғарларға қарсы тойтарыс беру
- С) Руаралық тартыстарды шешу
- Д) «Жеті Жарғыны қабылдау»
- Е) Заңдар жинағын шығару

12. Өлкенің этнографиясы туралы ғылыми мұра қалдырған, Қазақстан туралы еңбегі үшін Ресей ғылым академиясының бірінші корреспондент мүшесі болған:

- А) Г.Миллер
- В) Я.Гуляев
- С) И.Муравин
- Д) П.Рычков
- Е) И.Андреев

13. 1785 жылы наурыз айында Сахарная бекінісіне шабуыл кезінде

С.Датұлы жағынанқай сұлтан тұтқынға түсті:

- А) Досалы сұлтан.
- В) Ералы сұлтан.
- С) Айшуақ сұлтан.
- Д) Сейдолла сұлтан.
- Е) Атақ сұлтан.

14. II Александр патша «Орынбор және Батыс Сібір генерал-губернаторлығындағы Дала облыстарын басқару туралы уақытша Ережеге» қол қойды:

- А) 1865 жылы
- В) 1866 жылы
- С) 1867 жылы
- Д) 1868 жылы
- Е) 1869 жылы

15. А.Байтұрсынұлының 1909 жылы қамалғанға дейінгі атқарған қызметі

- А) «Қазақ» газетінің редакторы
- В) Семей түрмесінде отырды

С) Қоғамдық-саяси қызметтер атқарды

Д) Баспа қызметкері

Е) Қарқаралыда мұғалім

16. 1916 жылы Патша үкіметі Боралдай асуында жұрт алдында дарға асқан көтеріліс басшысы:

А) А.Иманов

В) С.Сейфуллин

С) Б.Әшекеев

Д) Ұ.Саурықов

Е) Т.Рысқұлов

17. Азамат соғысы жылдарында Кеңарал болысында партизан жұмысын ұйымдастырушы:

А) А.Қосанов

В) Ұ.Саурықов

С) Ә.Жангелдин

Д) Т.Бокин

Е) Ө.Ыбыраев

18. Жамбыл атындағы Қазақ мемлекеттік филармониясы ашылды:

А) 1936 ж.

В) 1938 ж.

С) 1933 ж.

Д) 1937 ж.

Е) 1934 ж.

19. Ұлы Отан соғысы жылдары Мәскеу түбіндегі шайқаста қаза тапқан Кеңес Одағы Батыры:

А) Б.Момышұлы

В) С.Баймағамбетов

С) Т.Тоқтаров

Д) Ж.Елеусізов

Е) Т.Мырзаев

20. Қазақ КСР Ғылым академиясының 1946-1949 жылдар аралығында халық шаруашылығына енгізу үшін жасаған ұсыныстар мен зерттеулер саны:

А) 500-ге жуық

В) 900-ден астам

С) 700-ден астам

Д) 1200-ге жуық

Е) 600-ге жуық

МАТЕМАТИКА

1. Өрнекті ықшамдаңыз: $\frac{2a}{51x^6y} \cdot 17x^2y$.

А) $2a$.

В) $3x^4$.

С) $\frac{2a}{3x^4}$.

Д) $\frac{3x^4}{2a}$.

Е) $2ax$.

2. Теңсіздікті шешіңіз: $\frac{x+10}{x-3} \geq 0$.

- A) $(-\infty; -10] \cup (3; +\infty)$.
- B) $(-3; 10]$.
- C) $(3; 10)$.
- D) $[-10; 3)$.
- E) $[3; +\infty)$.

3. Қоймада сақталған бидайдың ылғалдығы 20 % болған. Кептіргеннен кейін оның ылғалдығы 15 % болды. Алғашқыда қоймада 51 т бидай болған. Кептіргеннен кейінгі бидайдың массасын табыңыз:

- A) 38 т
- B) 48 т
- C) 50 т
- D) 50,7 т
- E) 48,7 т

4. $\begin{cases} 8^x = 10y \\ 2^x = 5y \end{cases}$ теңдеулер жүйесінің x шешімін табыңыз:

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

5. Теңдеуді шешіңіз: $\log_5(10 - 2x) - \log_5 4 = 1$

- A) -10
- B) 4
- C) 3
- D) 1
- E) -5

6. Теңсіздікті шешіңіз: $\frac{3-2x}{4+3x} > 1$.

- A) $(\frac{1}{2}; \frac{1}{3})$.
- B) $(-1; 2)$.
- C) $(-\frac{4}{3}; -0,2)$.
- D) $(-4; 2)$.
- E) $(5; 3)$.

7. Теңсіздікті шешіңіз: $\left(\frac{1}{49}\right)^{-\frac{x}{2}} \leq 7$.

- A) $[-1; +\infty)$.
- B) $(0; 1)$.
- C) $(0; 7)$.
- D) $(-\infty; 1]$.
- E) $(-\infty; 4]$.

8. $\sqrt[4]{x-2} = 12 - \sqrt{x-2}$ теңдеудің шешімін табыңыз:

- A) 66

- B) 83
- C) 27
- D) 11
- E) 18

9. Өрнектің мәнін есептеңіз: $\frac{\sin 3\alpha - \sin \alpha \cos 2\alpha}{\sin 3\alpha + \sin \alpha}$

- A) 0,25
- B) 1
- C) 0,125
- D) 0,5
- E) 0

10. Теңдеуді шешіңіз: $\sin 5x \sin 6x = \cos x$

- A) $\frac{\pi}{2} + 2\pi n; \pi k, n \in \mathbb{Z}, k \in \mathbb{Z}$
- B) $\frac{\pi}{12} + \frac{\pi}{6}n; \frac{\pi}{5}k, n \in \mathbb{Z}, k \in \mathbb{Z}$
- C) $\frac{\pi}{11}n; \frac{\pi}{6}k; \frac{\pi}{5}m, n \in \mathbb{Z}, k \in \mathbb{Z}, m \in \mathbb{Z}$
- D) $\frac{\pi}{10} + \frac{\pi}{5}n; \frac{\pi}{6}k, n \in \mathbb{Z}, k \in \mathbb{Z}$
- E) $\frac{\pi}{10} + \frac{\pi}{5}n; \frac{\pi}{12} + \frac{\pi}{6}k, n \in \mathbb{Z}, k \in \mathbb{Z}$

11. Теңсіздікті шешіңіз: $\sin\left(\frac{\pi}{3} - 3x\right) \cdot \cos\left(\frac{\pi}{3} - 3x\right) < \frac{\sqrt{3}}{4}$

- A) $\frac{\pi}{3}n < x < \frac{\pi}{18} + \frac{\pi}{3}n, n \in \mathbb{Z}$
- B) $-\frac{\pi}{9} + \frac{\pi}{3}n < x < \frac{\pi}{6} + \frac{\pi}{3}n, n \in \mathbb{Z}$
- C) $-\frac{\pi}{6} + \frac{\pi}{3}n < x < \frac{\pi}{9} + \frac{\pi}{3}n, n \in \mathbb{Z}$
- D) $\frac{\pi}{6} + \frac{\pi}{3}n < x < \frac{2\pi}{9} + \frac{\pi}{3}n, n \in \mathbb{Z}$
- E) $\frac{\pi}{18} + \frac{\pi}{3}n < x < \frac{\pi}{3} + \frac{\pi}{3}n, n \in \mathbb{Z}$

12. Геометриялық прогрессияның алғашқы үш мүшесінің қосындысы 12, ал алғашқы алты мүшесінің қосындысы (-84). Прогрессияның үшінші мүшесін табыңыз:

- A) 16
- B) 8
- C) 64
- D) 12
- E) 4

13. Қайсысы жұп функция?

- A) $y = x^3 \cos x$
- B) $y = \frac{\operatorname{tg} x}{x^2 - 4}$
- C) $y = x^4 \sin x$

$$D) y = \frac{\operatorname{ctgx}}{x^3}$$

$$E) y = x^4 + x - 5$$

14. $y = (x-1)^2(x-2)^2$ функцияның экстремум нүктелерінің санын табыңыз.

A) 4

B) 0

C) 1

D) 2

E) 3

15. $f(x) = \frac{x}{2} - 1$ болса, онда $\int_0^4 f(x) dx = f(x)$ тендеуін шешіңіз.

A) 3

B) -2

C) 4

D) 2

E) 0

16. Табандары 4 м және 6 м болатын трапецияны орта сызығы екі фигураға бөледі. Осы фигуралардың аудандарының қатынасын табыңыз.

A) 9 : 8.

B) 7 : 6.

C) 7 : 8.

D) 4 : 9.

E) 11 : 9.

17. Үшбұрышты дұрыс призманың көлемі $27\sqrt{3}$ см³ тең. Табанына сырттай сызылған шеңбердің радиусы 2-ге тең. Призманың биіктігін табыңыз.

A) 12 см.

B) 6 см.

C) 9 см.

D) 15 см.

E) 8 см.

18. Егер $|\vec{a}| = 10$, $|\vec{b}| = 21$ және $|\vec{a} + \vec{b}| = 31$ болса, онда $|\vec{a} - \vec{b}|$ табыңыз.

A) 11

B) 12

C) 9

D) 10

E) 8

19. Бірінші сан екіншісінің 80 %-ін құрайды, ал екінші санның үшінші санға қатынасы $0,5 : \frac{9}{20}$ тең. Бірінші мен үшінші сандардың қосындысы екінші

саннан 70-ке артық. Осы үш санды табыңыз.

A) 60; 80; 90

B) 60; 110; 120

C) 80; 100; 90

D) 90; 130; 110

E) 85; 95; 80

20. Екі санның геометриялық ортасы кішісінен 12-ге артық, ал сол

сандардың арифметикалық ортасы үлкенінен 24-ке кем. Осы сандарды табыңыз.

- A) 4 және 54.
- B) 4 және 52.
- C) 6 және 54.
- D) 4 және 48.
- E) 6 және 48

21. $\frac{2\sqrt{2} + 2}{2 + \sqrt{2}}$ бөлшегінің мәні:

- A) жұп сан
- B) иррационал сан
- C) тақ сан
- D) жай сан
- E) $\sqrt{2}$
- F) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- G) $2\sqrt{2}$

H) рационал сан

22. $\frac{33}{36 - x^2} - \frac{2}{x - 6} = \frac{55}{x + 6}$ теңдеуінің түбірі:

- A) тақ сан
- B) натурал сан
- C) жай сан
- D) бөлшек сан
- E) құрама сан
- F) теріс сан
- G) жұп сан
- H) иррационал сан

23. Бұйымның алғашқы бағасы 500 теңге болған. Бұйымды арзандатқаннан соң бағасы 320 теңге болды. Дұрыс тұжырымды табыңыз.

- A) Бұйымның бұрынғы бағасы қазіргі бағадан 56,25%-ға қымбат
- B) Бұйымның бағасын 64%-ға арзандатты
- C) Бұйымның қазіргі бағасы бұрынғы бағадан 40%-ға арзан
- D) Бұйымның қазіргі бағасы бұрынғы бағадан 60%-ға арзан
- E) Бұйымның бұрынғы бағасы қазіргі бағадан 52,25%-ға қымбат
- F) Бұйымның бағасын 30%-ға қымбаттатты
- G) Бұйымды 200 теңгеге арзандатты
- H) Бұйымның бағасын 36%-ға арзандатты

24. $3^{2x+4} + 45 \cdot 6^x - 9 \cdot 2^{2x+2} = 0$ теңдеуінің түбірлері жатқан аралықты табыңыз.

- A) [5;6)
- B) (-1;4)
- C) [-6;3]
- D) [-5;3]
- E) (0;5]
- F) (-2;3]
- G) (-5;3]
- H) (-2;0)

25. $\log_{x^2} 49 + 6\log_7 x - 5 = 0$ теңдеуінің түбірі бола алатын сан

A) $\sqrt{7}$

B) 7^{-5}

C) 7

D) $\frac{1}{7}$

E) $\sqrt[6]{7}$

F) -7

G) 0

H) $\sqrt[3]{7}$

26. $|x + 5| < 1$ теңсіздігінің ең үлкен бүтін шешімін анықтаңыз.

A) -5

B) 3

C) 6

D) -4

E) -2

F) 4

G) 5

H) -3

27. $(0,5)^x > 4$ теңсіздігінің:

A) ең кіші бүтін шешімі 3-ке тең

B) ең үлкен бүтін шешімі -3-ке тең

C) шешімі жоқ

D) шешімі $x \in (-\infty; -2)$

E) ең кіші бүтін шешімі жоқ

F) ең үлкен бүтін шешімі жоқ

G) шешімі $x \in (-2; +\infty)$ H) шешімі $x \in (2; +\infty)$

28. $\begin{cases} \sqrt{x} - \sqrt{y} = 9 \\ \sqrt[4]{x} - \sqrt[4]{y} = 1 \end{cases}$ теңдеулер жүйесінің:

A) Екі шешімі бар

B) Барлық шешімі (25;16)

C) Үш шешімі бар

D) Бір ғана шешімі бар

E) Шешімі жоқ

F) Барлық шешімі (16;25)

G) Барлық шешімі (625;256)

H) Барлық шешімі (256;625)

29. $\operatorname{tg}\alpha = -0,1$ болса, $\frac{\sin 5\alpha + \sin 3\alpha}{\cos 5\alpha - \cos 3\alpha}$ өрнегінің мәнін табыңыз.

A) 10

B) 0,9

C) 7

- D) 0,01
- E) 0,5
- F) 40
- G) 15
- H) 8

30. Теңдеуді шешіңіз: $\frac{\sqrt{3}}{5} \sin x + 0,2 \cos x = \frac{\sqrt{2}}{5}$

- A) $\pm \frac{\pi}{4} + \frac{\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$
- B) $(-1)^n \frac{\pi}{6} - \frac{\pi}{6} + 6\pi n, n \in Z$
- C) $(-1)^n \frac{\pi}{4} + \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$
- D) $(-1)^n \frac{3\pi}{8} + \frac{\pi}{16} + 7\pi n, n \in Z$
- E) $\frac{\pi}{9} + 2\pi n, n \in Z$
- F) $\frac{\pi}{4} + 2\pi n, n \in Z$
- G) $(-1)^n \frac{\pi}{4} - \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$
- H) $(-1)^n \frac{3\pi}{4} + \frac{7\pi}{6} + \pi n, n \in Z$

ФИЗИКА

1. Мотоциклші алғашқы 2 сағатта 90 км жол жүрді, ал келесі 3 сағатта 50 км/сағ жылдамдықпен жүріп отырды. Жол бойындағы орташа жылдамдықтың мәні

- A) 48 км/сағ.
- B) 100 км/сағ.
- C) 60 км/сағ.
- D) 80 км/сағ.
- E) 70 км/сағ.

2. Массасы $m_0=1$ г бөлшек бақылаушыға қарағанда 0,8-с жылдамдықпен қозғалады. Бақылаушы жүйесімен салыстырғандағы бөлшектің массасы:

- A) ≈ 22 г.
- B) ≈ 220 г.
- C) $\approx 0,22$ г.
- D) ≈ 3 г.
- E) $\approx 1,7$ г.

3. Ойыншық автомобильдің бірқалыпты қозғалыс кезіндегі жылдамдығы 0,5 м/с және қуаты 2 Вт. Ортаның қозғалысқа кедергі күші 2 Н.

Автомобильдің ПӘК-і

- A) 20%.
- B) 50%.
- C) 30%.
- D) 60%.

Е) 40%.

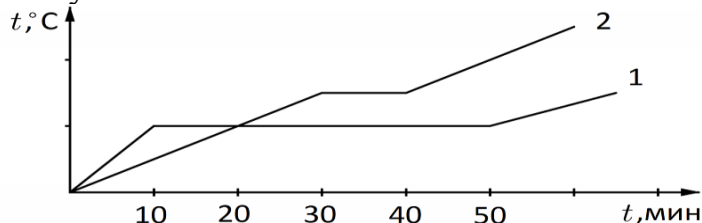
4. Бастапқы жылдамдықсыз 30 м биіктіктен құлаған массасы 4 кг дененің потенциалдық энергиясы 3 есе кеміген кезде кинетикалық энергиясы ($g = 10 \text{ м/с}^2$)

- А) 800 Дж.
- В) 780 Дж.
- С) 750 Дж.
- Д) 850 Дж.
- Е) 700 Дж.

5. 20 моль көміртегі мен 50 моль сутегі қосылысынан 10 моль жанатын газ түзеледі. Осы газдың молярлық массасы ($M(\text{C}_2)=24 \cdot 10^{-3} \text{ кг/моль}$;
 $M(\text{H}_2)=2 \cdot 10^{-3} \text{ кг/моль}$)

- А) $18 \cdot 10^{-3} \text{ кг/моль}$
- В) $28 \cdot 10^{-3} \text{ кг /моль}$
- С) $38 \cdot 10^{-3} \text{ кг /моль}$
- Д) $58 \cdot 10^{-3} \text{ кг /моль}$
- Е) $48 \cdot 10^{-3} \text{ кг /моль}$

6. Бірдей жағдайда қыздырылған және балқытылған массалары бірдей екі дененің температураларының уақытқа тәуелділік графиктері көрсетілген. Бірінші дененің меншікті балқу жылуы λ . Екінші дененің меншікті балқу жылуы



- А) 4λ
- В) 2λ
- С) $\frac{5}{4}\lambda$
- Д) $\frac{4}{5}\lambda$
- Е) $\frac{1}{4}\lambda$

7. Электрон үдетуші өрісте потенциалы 200 В нүктеден потенциалы 300 В нүктеге орнын ауыстырды. Бастапқы жылдамдығы нөлге тең болса, электронның өріспен әсерлесуінің потенциалдық энергиясының өзгерісі ($e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$)

- А) $-5,6 \cdot 10^{-17} \text{ Дж.}$
- В) $3 \cdot 10^{-17} \text{ Дж.}$
- С) $-4,7 \cdot 10^{-17} \text{ Дж.}$
- Д) $-2,6 \cdot 10^{-17} \text{ Дж.}$
- Е) $-1,6 \cdot 10^{-17} \text{ Дж.}$

8. Ұзындығы ℓ_0 , ал диаметрі d_0 цилиндр пішінді өткізгіш ток көзіне жалғанған. Бұл жағдайдағы оның қуаты P_0 . Осы ток көзіне заты дәл сондай, бірақ ұзындығы $\ell = 4\ell_0$ және диаметрі $d=2d_0$ цилиндр пішінді екінші өткізгіш жалғанған, осы өткізгіштің P қуаты

A) $P = \frac{P_0}{2}$

B) $P = P_0$

C) $P = 2 P_0$

D) $P = \sqrt{P_0}$

E) $P = P_0 \sqrt{2}$

9. Массасы m зарядталған бөлшек біртекті магнит өрісінде перпендикуляр u жылдамдықпен қозғалады. Егер бөлшектің массасын 2 есе азайтса, оның траекториясының радиусы

A) 2 есе артады.

B) өзгермейді.

C) 4 есе артады.

D) 4 есе кемиді.

E) 2 есе кемиді.

10. Бір мезгілде тербеліс бастаған екі маятниктің біреуі 15 тербеліс

жасағанда, екіншісі 10 тербеліс жасаса, маятниктер ұзындықтарының $\frac{\ell_1}{\ell_2}$

қатынасы

A) $\frac{2}{3}$

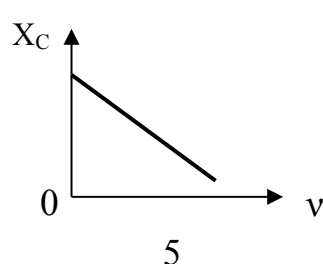
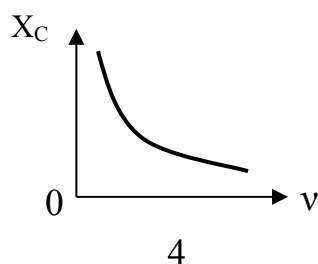
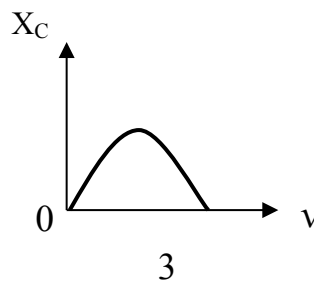
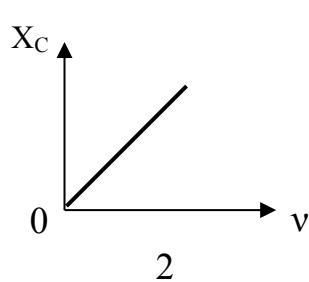
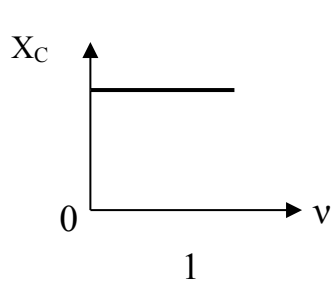
B) $\frac{3}{5}$

C) $\frac{4}{9}$

D) $\frac{5}{3}$

E) $\frac{3}{4}$

11. Суретте көрсетілген графиктерден айнымалы ток тізбегіндегі сыйымдылық кедергінің жиілікке тәуелділігіне сәйкес келетіні



A) 4.

B) 2.

C) 3.

D) 5.

E) 1.

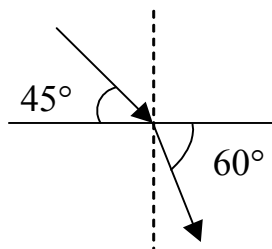
12. Тербелмелі контур электр сыйымдылығы $C=0,4$ нФ конденсатордан және индуктивтілігі $L=0,4$ мГн катушқадан тұрады. Осы контур шығаратын электромагниттік толқынның ұзындығы (электромагниттік

толқынның таралу жылдамдығы $c = 3 \cdot 10^8 \frac{м}{с}$).

A) $\approx 10^3$ м.B) ≈ 754 м.C) ≈ 943 м.D) ≈ 456 м.E) ≈ 356 м.

13. Суретте ауа – шыны шекарасындағы сәуленің сынуы көрсетілген.

Шынының сыну көрсеткіші ($\sin 30^\circ = \frac{1}{2}$; $\sin 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$)

A) $\frac{4}{3}$.B) $\sqrt{\frac{3}{2}}$.C) $\frac{1}{\sqrt{2}}$.D) $\sqrt{2}$.E) $\frac{3}{4}$.

14. Вольфрам бетінен шыққан фотоэлектрондардың ең үлкен жылдамдығы 2000 км/с. Электрондардың вольфрамнан шығу жұмысы 2,5 эВ болса, вольфрам бетіне түсірілетін жарықтың жиілігі

(1 эВ = $1,6 \cdot 10^{-19}$ Дж, $m = 9,1 \cdot 10^{-31}$ кг, $h = 6,63 \cdot 10^{-34}$ Дж·с)

A) $\approx 7,5 \cdot 10^{15}$ Гц.B) $\approx 7,5 \cdot 10^{14}$ Гц.C) $\approx 7,5 \cdot 10^{10}$ Гц.D) $\approx 15 \cdot 10^{15}$ Гц.E) $\approx 3,4 \cdot 10^{15}$ Гц.

15. Энергиясы 5эВ болатын фотон айналық беттен шағылған кезде алатын импульсі ($c=3 \cdot 10^8$ м/с, 1эВ= $1,6 \cdot 10^{-19}$ Дж)

A) $8,71 \cdot 10^{-25}$ кг·м/сB) $6,63 \cdot 10^{-28}$ кг·м/сC) $2,67 \cdot 10^{-27}$ кг·м/сD) $6,12 \cdot 10^{-27}$ кг·м/сE) $7,8 \cdot 10^{-27}$ кг·м/с

16. «Соната» радиоқабылдағышында қысқа толқынды екі диапазон бар: $41 \div 75$ м және $24,8 \div 33,3$ м. Осыларға сәйкес келетін жиілік диапазондары

($c = 3 \cdot 10^8$ м/с)

- A) ($4 \div 7,3$) МГц, ($6 \div 12$) МГц
- B) ($2 \div 6,3$) МГц, ($3 \div 48$) МГц
- C) ($1 \div 8,4$) МГц, ($4 \div 24$) МГц
- D) ($2 \div 3,3$) МГц, ($5 \div 34$) МГц
- E) ($4 \div 7,3$) МГц, ($9 \div 12$) МГц

17. 10 м/с бастапқы жылдамдықпен қозғалған үдеуі 1 м/с^2 автомобильдің 192 м жол жүргендегі соңғы жылдамдығы

- A) 30 м/с.
- B) 2,2 м/с.
- C) 2 м/с.
- D) 4 м/с.
- E) 22 м/с.

18. Массалары 400 кг екі бірдей дене өз-ара тартылады. Егер біреуінің массасын 100 кг-ға арттырса, сол қашықтықтағы олардың тартылыс күші

- A) 4 есе артады.
- B) 1,25 есе кемиді.
- C) 2 есе артады.
- D) 4 есе кемиді.
- E) 1,25 есе артады.

19. Бір-бірінен 0,6 м қашықтықтағы екі $q_1 = q_2 = 4 \text{ мкКл}$ зарядтарды 20 см-ге

дейін жақындату үшін электр өрісінің атқаратын жұмысы $\left(k = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2} \right)$

- A) $-0,82$ Дж.
- B) $-0,31$ Дж.
- C) $-0,48$ Дж.
- D) $-0,22$ Дж.
- E) $-0,12$ Дж.

20. Фотоэффектінің қызыл шекарасы $\nu_{\min} = 4,3 \cdot 10^{14}$ Гц болатын затқа толқын ұзындығы $\lambda = 3 \cdot 10^{-7}$ м сәуле түсірілген. Фотоэлектрондардың ең үлкен кинетикалық энергиясы ($h = 6,63 \cdot 10^{-34}$ Дж·с).

- A) $35 \cdot 10^{19}$ Дж.
- B) $6,63 \cdot 10^{34}$ Дж.
- C) $3,8 \cdot 10^{-19}$ Дж.
- D) $35 \cdot 10^{-19}$ Дж.
- E) $3,8 \cdot 10^{19}$ Дж.

21. Адам ағзасының тамақтан және судан алатын энергиясының 70%-ы:

- A) Ағзаның тынығуына жұмсалады
- B) Дененің жұмыс істеуіне жұмсалады
- C) Дененің жылу беруіне жұмсалады
- D) Ағзаның қайтаэнергия алуына жұмсалады
- E) Дененің кинетикалық энергиясына айналады
- F) Дененің деформациялануына жұмсалады
- G) $+37^\circ\text{C}$ -ті құрайтын ішкі температурасын демеуге жұмсалады
- H) Дене молекулаларының қозғалысына жұмсалады

22. Қатты денеде диффузиялық құбылыс газдар мен сұйықтарға қарағанда

баяу жүру себебі:

- A) молекулалары ретсіз шапшаң қозғалады
- B) молекулалары тепе-теңдік күйіне қатысты тербелмелі қозғалады
- C) молекулалары орнықты күйінің маңайында секірмелі қозғалады
- D) молекулалар арасындағы тартылыс күші тебіліс күшінен артық болады
- E) молекулалар арасындағы тартылыс күші тебіліс күшіне тең болады
- F) молекулалар арасындағы тартылыс және тебіліс күштері болмайды
- G) молекулаларының кинетикалық энергиясы мол болады
- H) молекулаларының кинетикалық энергиясы аз болады

23. Массасы $m_1 = 2$ кг дене массасы $m_2 = 1,5$ кг денеге қарсы қозғалып келеді және серпімсіз соқтығысады. Денелердің соқтығысқанға дейінгі жылдамдықтары $v_1 = 1$ м/с және $v_2 = 2$ м/с. Егер үйкеліс коэффициенті $k = 0,05$ болса, онда денелер соқтығысқаннан кейін қанша t уақыт жүреді?

- A) $t = 1$ с
- B) $t = 0,38$ с
- C) $t = 2$ с
- D) $t = 0,24$ с
- E) $t = 0,4$ с
- F) $t = 0,69$ с
- G) $t = 5$ с
- H) $t = 0,58$ с

24. Қысты күні қалың қарда шаңғысыз жүру мүмкін емес. Сондай жағдайда шаңғының көмегі өте зор. Шаңғылар ұзындығы 140 – 150 см болатын ағаш бұталарынан жасалады. Ені 30 см-ден төмен болмау керек. Міне осындай шаңғымен массасы 70 кг адам қарға қандай қысым түсіреді?

- A) ≈ 2556 Па
- B) ≈ 2100 Па
- C) ≈ 1500 Па
- D) ≈ 1000 Па
- E) ≈ 556 Па
- F) ≈ 1556 Па
- G) ≈ 723 Па
- H) ≈ 1400 Па

25. Жүк көтергіш машинаның қозғалтқыш қуаты 4 кВт. 2 мин ішінде ол 15 м биіктікке салмағы қанша жүкті көтере алады?

- A) $\approx 20 \cdot 10^3$ Н
- B) ≈ 20 кН
- C) ≈ 32 кН
- D) ≈ 25 кН
- E) $\approx 25 \cdot 10^3$ Н
- F) $\approx 32 \cdot 10^3$ Н
- G) ≈ 35 кН
- H) $\approx 35 \cdot 10^3$ Н

26. Вакуумда орналасқан зарядтан 9 см қашықтықтағы өріс кернеулігі 0,4 МВ/м. Осы зарядты керосинге енгізгенде, кернеулік өзгеріссіз қалатын нүктелерге дейінгі қашықтық 6,3 см болса, керосиннің диэлектрлік өтімділігі ($\epsilon_{\text{вакуум}} = 1$)

- A) 81

- B) 4
- C) 8
- D) 5
- E) 3
- F) 9
- G) 2
- H) 1

27. Температурасы $t = 800^\circ\text{C}$, кедергісі $R = 48$ Ом болатын қыздырғыш аспап жасау керек. Сымның диаметрі $d=0,50$ мм, меншікті кедергісі $\rho=0,4$ мкОм·м және кедергісінің температуралық коэффициенті $\alpha = 0,00021$ К⁻¹. Сымның ұзындығы қандай?

- A) 30 м
- B) 50 м
- C) 0,2 м
- D) 0,06 м
- E) 40 м
- F) 10 м
- G) 20 м
- H) 1 м

28. Индукциясы 3 мТл біртекті магнит өрісінде электрон шеңбер бойымен қозғалады. Электронның айналу периоды ($m_e = 9,1 \cdot 10^{-31}$ кг, $q_e = -1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл)

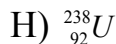
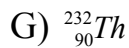
- A) $12 \cdot 10^{-9}$ с
- B) $16 \cdot 10^{-9}$ с
- C) 12 нс
- D) $20 \cdot 10^{-9}$ с
- E) $23 \cdot 10^{-9}$ с
- F) 20 нс
- G) 23 нс
- H) 16 нс

29. Массасы электронның тыныштық массасына тең фотонға сәйкес келетін толқын жиілігі ($c = 3 \cdot 10^8$ м/с; $h = 6,63 \cdot 10^{-34}$ Дж·с; $m_e = 9,1 \cdot 10^{-31}$ кг)

- A) $\approx 4,32 \cdot 10^{-12}$ Гц
- B) $\approx 4,24 \cdot 10^{20}$ Гц
- C) $\approx 1,24 \cdot 10^{20}$ Гц
- D) $\approx 3,24 \cdot 10^{15}$ Гц
- E) $\approx 2,24 \cdot 10^{11}$ Гц
- F) $\approx 2,12 \cdot 10^{19}$ Гц
- G) $\approx 1,24 \cdot 10^{-20}$ Гц
- H) $\approx 3,24 \cdot 10^{20}$ Гц

30. Актинийдің ${}_{89}^{225}\text{Ac}$ изотопы үш рет α -ыдырауға ұшырағанда пайда болатын элемент:

- A) ${}_{79}^{96}\text{Au}$
- B) ${}_{95}^{295}\text{U}$
- C) ${}_{73}^{215}\text{Ac}$
- D) ${}_{83}^{213}\text{Bi}$
- E) ${}_{86}^{223}\text{Pb}$
- F) ${}_{82}^{209}\text{Pb}$

**ХИМИЯ**

- 20 моль аммиак селитрасының молекула саны
A) $1,2 \cdot 10^{25}$
B) $2,4 \cdot 10^{24}$
C) $4,8 \cdot 10^{23}$
D) $1,2 \cdot 10^{22}$
E) $2,4 \cdot 10^{21}$
- Гидроксидтердің негіздік қасиеті артатын қатары
A) $\text{Ba}(\text{OH})_2, \text{Fe}(\text{OH})_2, \text{Al}(\text{OH})_3$
B) $\text{Be}(\text{OH})_2, \text{Mg}(\text{OH})_2, \text{KOH}$
C) $\text{KOH}, \text{Mg}(\text{OH})_2, \text{Ba}(\text{OH})_2$
D) $\text{Ba}(\text{OH})_2, \text{Mg}(\text{OH})_2, \text{KOH}$
E) $\text{KOH}, \text{Mg}(\text{OH})_2, \text{Cu}(\text{OH})_2$
- Ковалентті, иондық және сутектік байланыстарды түзе алатын элемент
A) Cl
B) J
C) Br
D) F
E) S
- Массасы 8 г кальций гидроксиді мен 16 г аммоний нитраты қоспасын реакция аяқталғанша қыздырғанда түзілген газдың көлемі
A) 4,48 л
B) 2,52 л
C) 5,60 л
D) 4,36 л
E) 2,24 л
- Иондық алмасу реакциясының нәтижесінде көміртектен (IV) оксидін түзетін заттар:
A) K_2SO_4 және BaCl_2 .
B) $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ және NaCl .
C) CuCl_2 және KOH .
D) HCl және $\text{Al}(\text{OH})_3$.
E) Na_2CO_3 және H_2SO_4 .
- 100 л көміртегі (II) оксидін жағу үшін қажет оттегінің (қ.ж.) көлемі
A) 85 л
B) 100 л
C) 25 л
D) 75 л
E) 50 л
- 2,24 л көмірқышқыл газын 200 г 17,1% -тік барий гидроксиді арқылы өткізгенде, түзілген тұнбаның массасы
A) 15,2 г
B) 19,7 г
C) 20 г
D) 12,8 г
E) 20,3 г

8. Натрий тетрагидроксоцинкатының формуласы

- A) $\text{Na}_2[\text{Zn}(\text{OH})_4]$
- B) $\text{Zn}(\text{OH})_2\text{SO}_4$
- C) $\text{Zn}(\text{OH})_2$
- D) Na_2ZnO_2
- E) $\text{Zn}(\text{OH})\text{Cl}$

9. Күкірт қышқылы, кальций хлориді, натрий гидроксиді қатарына сәйкес келген формулалар:

- A) H_2SO_3 , $\text{Ca}(\text{OH})_2$, NaCl
- B) H_2SO_4 , CaCl_2 , NaH
- C) H_2SO_4 , CaClO_3 , NaOH
- D) H_2S , CaCl_2 , NaOH
- E) H_2SO_4 , CaCl_2 , NaOH

10. VII топ элементтерінің ұшқыш сутекті қосылысының формуласы

- A) RH_4
- B) RH_3
- C) R_2H
- D) RH
- E) RH_2

11. Күкіртті сутек:

- A) күшті тотықтырғыш
- B) әрі тотықтырғыш, әрі тотықсыздандырғыш
- C) күшті тотықсыздандырғыш
- D) қатты зат
- E) ауадан жеңіл газ

12. Фосфордың табиғатта кездесетін қосылысы

- A) $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
- B) Ca_3P_2
- C) $\text{Ba}_3(\text{PO}_4)_2$
- D) H_3PO_4
- E) CaSiO_3

13. Нәтижесінде құм және су түзілетін реакцияның схемасы:

- A) $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow$
- B) $\text{CaH}_2 + \text{O}_2 \rightarrow$
- C) $\text{SiH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow$
- D) $\text{SiCl}_4 + \text{O}_2 \rightarrow$
- E) $\text{SiH}_4 + \text{K}_2\text{O} \rightarrow$

14. $4\text{Mg} + 5\text{H}_2\text{SO}_4 = 4\text{MgSO}_4 + \text{H}_2\text{S} + 4\text{H}_2\text{O}$ реакция теңдеуі бойынша құрамында магнийдің массалық үлесі 0,48 %-ға тең, 50 г алюминий, магний, кремний құймасын концентрлі күкірт қышқылының артық мөлшерімен өңдеу нәтижесінде түзілген күкірттісутектің (қ.ж.) көлемі

- A) 3,2 л
- B) 4,8 л
- C) 5,6 л
- D) 1,2 л
- E) 2,5 л

15. Темірдің массалық үлесі 0,8 болатын металдан жасалған 17,5 г бұйым бөлшегін ерітуге қажет 20%-тті тұз қышқылы ерітіндісінің массасы

- A) 95,25 г

- B) 91,25 г
- C) 93,35 г
- D) 82,25 г
- E) 94,45 г

16. 6,72 л (қ.ж.) пропанды толық жаққанда алынған өнімді ізбес суының артық мөлшерімен өңдеді. Сол кезде 80 г тұнба түзілсе, оның шығымы (%)

- A) 88,1
- B) 88,9
- C) 88,4
- D) 88,5
- E) 88,6

17. 6 моль оттегі түзілу үшін ыдыраған Бертолле тұзының массасы

- A) 495 г
- B) 480 г
- C) 450 г
- D) 500 г
- E) 490 г

18. Массасы 64,8 г крахмалдан алынған глюкозаның шығымы 80 % болса, осы глюкозаны күміс (I) оксидінің аммиақтағы ерітіндісімен тотықтырғанда тұнбаға түскен күмістің массасы

- A) 69,18 г
- B) 69,16 г
- C) 69,12 г
- D) 68,13 г
- E) 69,95 г

19. 56г полиэтиленді жағу үшін жұмсалатын ауаның көлемі (ауадағы оттектің үлесі 20%, есептеу полимердің бір буыны бойынша жүргізіледі) (л)

- A) 336
- B) 448
- C) 672
- D) 896
- E) 224

20. Массасы 186 г бензол массасы 193,5 г хлорэтанмен әрекеттескенде шығымы 70 (%) болады, түзілген этилбензол массасы:

- A) 176,9 г
- B) 156,3 г
- C) 163,4 г
- D) 193,7 г
- E) 177,2 г

21. Ерітіндіде бірге бола алатыниондар

- A) S^{2-} , NH_4^+ , CO_3^{2-} , Mn^{2+}
- B) SO_4^{2-} , NH_4^+ , SiO_3^{2-} , K^+
- C) Cl^- , NH_4^+ , SO_3^{2-} , Na^+
- D) CH_3COO^- , Li^+ , Cl^- , Na^+
- E) F^- , Mg^{2+} , NO_3^- , Cr^{3+}
- F) CO_3^{2-} , Ca^{2+} , Cl^- , Na^+
- G) HCO_3^- , Mg^{2+} , OH^- , Li^+

H) PO_4^{3-} , Cr^{3+} , Br^- , Ag^+

22. 40 г 20%-ды қант ерітіндісіне 10г қант қосқанда түзілген ерітіндідегі қанттың массалық үлесі:

- A) 18%
- B) 20%
- C) 40%
- D) 36%
- E) 25%
- F) 24%
- G) 10 %
- H) 15%

23. Гидроксидтерінің қышқылдық қасиеттері өсу ретімен орналасқан оксидтер қатары:

- A) N_2O_5 , P_2O_5 , As_2O_5
- B) BeO , B_2O_3 , BaO
- C) Al_2O_3 , P_2O_5 , SO_3
- D) B_2O_3 , Mn_2O_7 , ZnO
- E) CrO_3 , Cr_2O_3 , CrO
- F) N_2O_5 , CO_2 , BeO
- G) Cl_2O_7 , P_2O_5 , CO_2
- H) CO_2 , SiO_2 , SnO_2

24. Электронды қабылдау қабілеті ең жоғары химиялық элемент:

- A) күкірт
- B) фосфор
- C) азот
- D) оттегі
- E) хлор
- F) ванадий
- G) фтор
- H) сутек

25. VI A тобының элементтері жайлы келтірілген тұжырымдардың қайсысы дұрыс емес?

- A) барлығы тотықтырғыштық та тотықсыздандырғыш та қасиеттерді білдіре алады
- B) оттегі кәдімгі жағдайда – газ тәрізді зат
- C) оттектің турақты үш изотопы бар
- D) сутекті қосылыстары қышқылдар класына жатады
- E) оларға тән тотығу дәрежелері -3 , $+1$, $+3$, $+5$
- F) сыртқы электрондық деңгейлерінде электрондық конфигурациялары ns^2np^4 , 6 электрон бар
- G) полоний кәдімгі жағдайда – радиоактивті элемент
- H) күкірт кәдімгі жағдайда – сары түсті қатты кристалды зат

26. Аммиак молекуласының пішіні:

- A) бұрышты молекула
- B) тұзу сызықты молекула
- C) жазық молекула
- D) куб
- E) пирамида
- F) жазық тригоналды молекула

G) тетраэдр

H) бензол сақинасына ұқсас

27. Өзгерістер тізбегінде X заты бола алатын $Al \rightarrow X \xrightarrow{+NaOH} Al(OH)_3$:

A) AlN

B) Na[Al(OH)₄]

C) Al₄C₃

D) AlCl₃

E) Al₂S₃

F) Al₂O₃

G) AlPO₄

H) NaAlO₂

28. Метанның хлорлану реакциясы:

A) бос радикалды мезанизм бойынша жүреді

B) айырылу реакциясы

C) көміртек атомының тотығу дәрежесі өзгермей жүреді

D) қосылу реакциясы

E) орын басу реакциясы

F) бейтараптау реакциясы

G) катализатор қатысуымен жүреді

H) жарықтың әсерінен жүреді

29. Глицерин мен фенол ерітінділерін ажыратуға ... реактивтерді қолдануға болады.

A) фенолфталеин

B) [Ag(NH₃)₂]OH

C) Cu(OH)₂

D) Br₂(ерітінді)

E) H₂

F) FeCl₃(ерітінді)

G) CuSO₄

H) Na₂CO₃

30. Сабынның формуласын көрсетіңіз:

A) C₄(CH₃COO)₂

B) C₆H₁₃COOK

C) C₁₅H₃₁COOK

D) C₆H₅COOK

E) C₁₇H₃₅COONa

F) C₂(CH₃COO)₂

G) CH₃COONa

H) C₆H₅COONa

БИОЛОГИЯ

1. Жылықанды жануар

A) Балық

B) Гидра

C) Шұбалшаң

D) Ит

E) Өрмекші

2. Өсімдіктердің ауруын туғызатын жәндік

A) Тарақан.

- B) Өрмекші.
 - C) Сүлік.
 - D) Қаракұрт.
 - E) Кене.
3. Паразит саңырауқұлақтарға жататындар:
- A) майкұлақ.
 - B) қаракүйе.
 - C) қайың саңырауқұлағы.
 - D) түлкіжем.
 - E) ақ саңырауқұлақ.
4. Ұрықтанудан кейін жатыннан ... пайда болады
- A) Тұқым
 - B) Тамыр
 - C) Жеміс
 - D) Жапырық
 - E) Гүл
5. Плаунның спораларын пайдаланады
- A) Бояу алуға
 - B) Хош иіс су алуға
 - C) Тамаққа
 - D) Тыңайтқышқа
 - E) Дәріге
6. Даражарнақтылар, шөптекті, көпжылдық өсімдіктер
- A) Алқа тұқымдасы
 - B) Лалагүлділер тұқымдасы
 - C) Күрделігүлділер тұқымдасы
 - D) Алабота тұқымдасы
 - E) Раушангүлділер тұқымдасы
7. Жыныс өнімдері эктодермада өтетін төменгі сатыдағы ішекқуыстылар:
- A) Көбелектер.
 - B) Амебалар.
 - C) Эвглена.
 - D) Шұбалшаң.
 - E) Гидратәріздестер.
8. Ірі қауырсындардың теріге еніп тұрған бөлігі
- A) Мұртша
 - B) Сояу
 - C) Пәрі
 - D) Мұрт
 - E) Қаламша
9. Эпителий ұлпасының қызметі
- A) Тітіркенгіштік
 - B) Мықтылық
 - C) Жиырылғыштық
 - D) Қозғыштық
 - E) Қорғаныштық
10. Омыртқа тұсында жұлыннан таралатын аралас жұлын жүйкелері
- A) 30 жұп
 - B) 34 жұп

- C) 31 жұп
D) 33 жұп
E) 32 жұп
11. Көлденең жолақты бұлшықет талшығы ... орналасқан.
A) аш ішекте
B) тоқ ішекте
C) тамырда
D) қуықта
E) жүректе
12. Жүрек қарыншаларының жиырылу уақыты
A) 0,1 сек
B) 0,8 сек
C) 0,5 сек
D) 0,7 сек
E) 0,3 сек
13. Эритроциттерді бұзады, сөйтіп оттегін нашар тасымалдайтын зат-
A) Ревматизм
B) Никотин
C) Алкоголь
D) Ширатпа
E) Бұрау
14. С витамині көп мөлшерде кездесетін тағам:
A) Лимон.
B) Балық.
C) Айран.
D) Қияр.
E) Ақ нан.
15. Нәруыздардың реттік құрылымы
A) 4
B) 3
C) 2
D) 1
E) 5
16. Сәбиге таныс емес затты көрсеткенде соған қарай басы мен көзін бұруы жататын шартсыз рефлекс:
A) Тағамдық
B) Қорғаныштық
C) Тежелу
D) Биологиялық ырғақ
E) Бағдарлаушы
17. Тірі ағзалардың сыртқы ортаға шығарған химиялық элементтерді жинақтауы
A) Биохимиялық элемент
B) Газдық қызмет
C) Тотығу-тотықсыздану қызметі
D) Концентрациялық қызмет
E) Биосфера тұрақтылығы
18. Бір-бірінен көп белгілерінде айырмашылығы бар дараларды будандастыру

- A) Моногибридті
 - B) Дигибридті
 - C) Тригибридті
 - D) Полигибридті
 - E) Толымсыз
19. Лимон қышқылының айналымын ашқан ғалым:
- A) Р.Бойль
 - B) П.Глаубер
 - C) И.Ивановский
 - D) И.Мечников
 - E) Г.Кребс
20. Дайын органикалық заттарды пайдаланатындар
- A) биогеоценоз.
 - B) продуценттер.
 - C) балдырлар.
 - D) автотрофтар.
 - E) консументтер.
21. Оңтүстік Алтайдағы қорық:
- A) Барсакелмес
 - B) Ақсу Жабағылы
 - C) Үстірт
 - D) Қаратау
 - E) Батыс Алтай
 - F) Марқакөл
 - G) Алматы
 - H) Алакөл
22. Жай гүлшоғырға жатады:
- A) сыпыртқы
 - B) сырға
 - C) жай масақ
 - D) күрделі шашақ
 - E) күрделі шатыр
 - F) собық
 - G) шоғырбас
 - H) күрделі масақ
23. Екі ағзаның селбесуінен құралған:
- A) балдыр
 - B) саңырауқұлақ
 - C) бактерия
 - D) вирус
 - E) қына
 - F) мүк
 - G) плаун
 - H) қырықбуын
24. 1981 жылы шыққан өсімдіктерге арналған Қазақстанның Қызыл кітабындағы өсімдіктерсаны:
- A) 237
 - B) 100
 - C) 502

- D) 604
 - E) 303
 - F) 89
 - G) 763
 - H) 156
25. Бауырсорғыш ... бекініп тіршілік етеді.
- A) бүйрек
 - B) бауыр
 - C) өт жолы
 - D) асқазан
 - E) аш ішек
 - F) тоқ ішек
 - G) өкпе
 - H) қуық
26. Қан құрамындағы кальций мен фосфордың деңгейін реттейтін гормон:
- A) паратгормон
 - B) инсулин
 - C) тироксин
 - D) адреналин
 - E) тимозин
 - F) кортизон
 - G) глюкагон
 - H) соматотропин
27. Қандағы плазманың үлесі:
- A) 40%
 - B) 29%
 - C) 45%
 - D) 10%
 - E) 99%
 - F) 65%
 - G) 55%
 - H) 92%
28. Қарын сөлінің құрамындағы фермент-пепсин әсерінен ыдырайды:
- A) май
 - B) май қышқылы
 - C) көмірсу
 - D) глицерин
 - E) нәруыз
 - F) фермент
 - G) аминқышқылы
 - H) тұз
29. Хлоропластың матриксін құрайтын нәруыз:
- A) гистон
 - B) муцин
 - C) фибриноген
 - D) альбумин
 - E) строма
 - F) глобулин
 - G) миозин

Н) кератин

30. Шаян мен актинияның бірлесіп тіршілік етуі жатады:

- А) мутуализм
- В) симбиоз
- С) паразитизм
- Д) антогонизм
- Е) нейтрализм
- Ғ) комменсализм
- Г) пәтерлестік
- Н) кооперация

ГЕОГРАФИЯ

1. Магеллан саяхатының мәні

- А) Жаңа жерлер ашылды.
- В) Африка ашылды.
- С) Жердің шар тәрізді екені дәлелденді.
- Д) Үндістанға жол ашылды.
- Е) Жаңа аралдар ашылды.

2. Егер сандық масштаб 1 : 5 000 000 болса, атаулы масштаб... тең.

- А) 1 см - 5 км.
- В) 1 см - 50 000 км.
- С) 1 см - 500 км.
- Д) 1 см - 50 км.
- Е) 1 см - 5 000 км.

3. Топырақ эрозиясы түрлерінің саны

- А) 2
- В) 5
- С) 3
- Д) 4
- Е) 1

4. Экваторлық белдеуде ...

- А) азоналылық мезгілдік өзгерістер байқалады.
- В) биіктеген сайын күн ұзағырақ.
- С) күн мен түн тең, жыл мезгілдері байқалмайды.
- Д) биіктеген сайын түн ұзақ.
- Е) таулардың орны және орман басқан биіктік байқалады.

5. Жер шарындағы халқының тығыздығы жоғары болып келетін құрлықты атаңыз.

- А) Австралия.
- В) Африка.
- С) Солтүстік Америка.
- Д) Оңтүстік Америка.
- Е) Еуразия.

6. Палеозойэрасы ... дәуірге бөлінген.

- А) 4
- В) 5
- С) 2
- Д) 8
- Е) 6

7. Тәулік ішінде бағыттарын өзгертіп отыратын жел:
- A) Цунами
 - B) Торнадо
 - C) Пассат
 - D) Бриз
 - E) Муссон
8. Ғылым мен бейбітшілік материгі:
- A) Австралия.
 - B) Африка.
 - C) Оңтүстік Америка.
 - D) Еуразия.
 - E) Антарктида.
9. Ұлы Жібек жолы бастау алатын мемлекет:
- A) Ресей
 - B) Өзбекстан
 - C) Қырғызстан
 - D) Қытай
 - E) Түркіменстан
10. Нияз тауынан басталып, Ертіске құятын өзен
- A) Тобыл
 - B) Нұра
 - C) Обаған
 - D) Есіл
 - E) Шідерті
11. Қазақтың ұсақ шоқысындағы ең биік тау:
- A) Ұлытау.
 - B) Шыңғыстау.
 - C) Мұзтау.
 - D) Көкшетау.
 - E) Ақсораң.
12. Қазақстанның Үстіртінде мекендейтін жануар
- A) Муфлон
 - B) Жабайы есек
 - C) Ондатра
 - D) Қара күзен
 - E) Кірпі
13. Еңбек ресурстарына бай аудан:
- A) Солтүстік.
 - B) Шығыс.
 - C) Орталық.
 - D) Батыс.
 - E) Оңтүстік.
14. Солтүстіктен оңтүстікке қарай өтетін трансқазақстан магистралі:
- A) Петропавл-Шу
 - B) Астана-Қарағанды
 - C) Түркістан-Сібір
 - D) Қарағанды-Петропавл
 - E) Қарталы-Павлодар
15. Қапшағай қаласында орналасқан зауыт:

- A) Қорғасын-мырыш
 - B) Цемент
 - C) Мақта тазалау
 - D) Фарфор
 - E) Темір-бетон
16. Халықаралық экономикалық байланыстардың дәстүрлі және ең дамыған түрі:
- A) Халықаралық туризм
 - B) Халықаралық мамандану
 - C) Халықаралық сауда
 - D) Халықаралық еңбек бөлінісі
 - E) Дүниежүзілік несие рыногы
17. Жапония халқының санын анықтаңыз.
- A) 1 млн. шамасында.
 - B) 100 млн. шамасында.
 - C) 57 млн.
 - D) 12 млн.
 - E) 128 млн.
18. АҚШ-тың 50 ші штаты орналасқан арал.
- A) Жаңа Гебридтер.
 - B) Жаңа Каледония.
 - C) Гавай.
 - D) Маркиз.
 - E) Жаңа Гвинея.
19. Африкада тұрғылықты халық саны жөнінен алдыңғы орынға ие болатын ел:
- A) Оңтүстік Африка Республикасы.
 - B) Конго Республикасы.
 - C) Алжир.
 - D) Нигерия.
 - E) Сомали.
20. Табиғи ортада экологиялық проблема тудыратын ең «лас» өнеркәсіп салалары
- A) жеңіл және тамақ өнеркәсіптері
 - B) тоқыма өнеркәсібі
 - C) ауыл шаруашылығы
 - D) тау-кен, энергетика, мұнай өндіру
 - E) тоқыма, былғары аяқ киім өнеркәсібі
21. Географиялық карталар мазмұныны қарай бөлінеді:
- A) Ұсақ масштабты
 - B) Жалпы географиялық
 - C) Орта масштабты
 - D) Ірі масштабты
 - E) Шолу
 - F) Жергілікті жердің
 - G) Тақырыптық
 - H) Дүние жүзілік
22. Табиғат кешендерінің компоненттері:
- A) Тау жынысы

- B) Шөл
 - C) Дала
 - D) Қылқан жапырақты ормандар
 - E) Тундра
 - F) Тайга
 - G) Ылғал
 - H) Биологиялық компоненттер
23. Құрғақшылыққа төзімді, бойына ылғал жинайтын өсімдіктер:
- A) Эпифиттер
 - B) Ксерофиттер
 - C) Эфемерлер
 - D) Мезофиттер
 - E) Эндемиктер
 - F) Прерий
 - G) Самум
 - H) Скрэб
24. Қазақстан солтүстіктен оңтүстікке қарай... созылып жатыр.
- A) 5000 км-ге
 - B) 4500км-ге
 - C) 4000км-ге
 - D) 1600км-ге
 - E) 3000км-ге
 - F) 2500 км-ге
 - G) 1800 км-ге
 - H) 2800 км-ге
25. Ұзындығы 1000 км-ден асатын Қазақстан өзендері:
- A) Бұқтырма
 - B) Жем
 - C) Нұра
 - D) Лепсі
 - E) Ақжайық
 - F) Сырдария
 - G) Қаратал
 - H) Шу
26. Табиғат ескерткіштері:
- A) Жеке батыр
 - B) Қаздың қайтуы
 - C) Жалмауыз кемпір
 - D) Шынтүрген шыршалы орманы
 - E) Найзатас
 - F) Шарын шаған тоғайы
 - G) Тас және ат басы
 - H) Рахман қайнары
27. Қазақстан темір жолының «келбетін» бейнелейтін меридиан бойымен бағытталған магистраль:
- A) Орынбор-Ташкент
 - B) Орта Сібір
 - C) Оңтүстік Сібір
 - D) Түркістан-Сібір

- E) Батыс Сібір
 - F) Шығыс Сібір
 - G) Трансқазақстан
 - H) Трансазия
28. Унитарлы мемлекетті көрсетіңіз.
- A) Ресей
 - B) АҚШ
 - C) Үндістан
 - D) Швейцария
 - E) Аргентина
 - F) Италия
 - G) Қазақстан
 - H) Ұлыбритания
29. Молдова шектеседі:
- A) Ресей
 - B) Украина
 - C) Беларусь
 - D) Грузия
 - E) Әзербайжан
 - F) Румыния
 - G) Польша
 - H) Чехия
30. Оңтүстік-Шығыс Азия мемлекеттерінің ассоциациясына мүше елдер:
- A) Индонезия
 - B) Камбоджа
 - C) Моңғолия
 - D) Жапония
 - E) Малайзия
 - F) Шығыс Тимор
 - G) Бутан
 - H) Мальдивы

ТАРИХ

1. Алғашқы таптық қоғам мен мемлекеттер қалыптасты:
- A) Еуропада.
 - B) Америкада.
 - C) Үндістанда.
 - D) Грецияда.
 - E) Азия мен Солтүстік Африкада.
2. «Әлемнің төрт құбыласының билеушісі» деп атанған Шумер-Аккад патшасы:
- A) Шульги
 - B) Телепин
 - C) Табарна
 - D) Нарамсин
 - E) Шаруккин
3. Вавилонда заңдар жинағын жазған патша:
- A) Хаммурапи
 - B) Шаруккин

С) Навуходоносор

Д) Нарамсин

Е) Шульги

4. Ежелгі Үндістанда алғашқы қалалар мен елді мекендер пайда бола бастаған кез:

А) б.з.б. I мыңжылдық

В) б.з.б. V мыңжылдық

С) б.з.б. II мыңжылдық

Д) б.з.б. IV мыңжылдық

Е) б.з.б. III мыңжылдық

5. V ғ. Галлияда өз мемлекетін құрған герман тайпасы:

А) Вестготтар.

В) Остготтар.

С) Ағылшын-сакстер.

Д) Франктер.

Е) Вандалдар.

6. Еуропада XII-XV ғ.ғ. бейнелеу өнерінің аса зор жетістігі:

А) кітап миниатюрасы

В) витраждар жасау

С) портрет салу

Д) шіркеулерді безендіру

Е) патшаларды мүсіндеу

7. Темучин бүкіл монғолдың ханы болып жарияланды:

А) 1206 ж.

В) 1205 ж.

С) 1209 ж.

Д) 1208 ж.

Е) 1203 ж.

8. Секуляризация дегеніміз ...

А) қоғамның жаңаруы

В) өмірдің дін ықпалынан азат етілуі

С) талапқа сай технологияны жаңартуы

Д) азаматтық қоғамның қалыптасуы

Е) қалалардың басымдылыққа ие болуы

9. XVI- XVII ғғ. Англияда қалыптасқан орта және шағын дворяндық

А) индепендент

В) лендлорд

С) пуритан

Д) джентри

Е) пресвитер

10. XVII ғасырдың ортасында Қытайды солтүстіктен жаулап алған тайпалар:

А) Эвенкілер.

В) Ұйғырлар.

С) Буряттар.

Д) Монғолдар.

Е) Маньчжурлар.

11. Францияда 1814 ж. тақ басына келген әулиет:

А) Габсбургтер

В) Тюдорлар

- С) Стюарттар
D) Бурбондар
E) Йорктер
12. Қытайда буржуазиялық революция болған жылдар:
A) 1911-1913 жж.
B) 1914-1915 жж.
C) 1913-1914 жж.
D) 1916-1917 жж.
E) 1910-1911 жж.
13. I дүниежүзілік соғыста Германияның алдына қойған мақсаты:
A) Балкандағы үстемдігін арттыру.
B) Дүние жүзін өзінің пайдасына қайта бөлісу.
C) Эльзас пен Лотарингияны қайтарып алу.
D) Италияны әлсірету.
E) Австро-Венгрияны жаулап алу.
14. 1940 ж. Жапония, Германия, Италия құрған соғыс одағы:
A) «Берлин-Рим одағы»
B) «Үлкен Үштік»
C) «Қасиетті одақ»
D) «Антикоминтерндік пакт»
E) «Үштік пакт»
15. 1946 жылғы жаңа Конституция бойынша Францияның мемлекеттік басқару формасы:
A) Парламенттік республика.
B) Теократиялық.
C) Конституциялық монархия.
D) Парламенттік монархия.
E) Президенттік республика.
16. 1975 ж. Хельсинкиде Еуропадағы қауіпсіздік және ынтымақтастық жөніндегі Акт қабылдаған мемлекеттер:
A) 33 Еуропа елі, АҚШ және Канада.
B) 30 Еуропа елі, Қытай және Жапония.
C) 31 Еуропа елі, АҚШ және Жапония.
D) 53 Еуропа елі, Англия және Франция.
E) 51 Еуропа елі, АҚШ және Англия.
17. 1911-1913 жылдардағы Қытайдағы революция атауы:
A) Самурай революциясы
B) Синьхай революциясы
C) Социалистік революция
D) Сипай революциясы
E) Антиимпериалистік революция.
18. 1931–1936 жж. Испан революциясының сипаты:
A) Антифеодалдық.
B) Антиимпериалистік.
C) Социалистік.
D) Буржуазиялық-демократиялық.
E) Ұлт-азаттық.
19. Мексикада революцияның болған уақыты:
A) 1912-1919 ж.ж.

- B) 1913-1916 ж.ж.
C) 1911-1917 ж.ж.
D) 1914-1918 ж.ж.
E) 1910-1917 ж.ж.
20. Кеңестер Одағында түсірілген ең алғашқы дыбысты фильм:
A) «Потемкин Броненосці»
B) «Өмірге жолдама»
C) «Біз Кронштадтанбыз»
D) «Максимнің қайта оралуы»
E) «Ана»
21. Палеолит дәуірінде жасалған еңбек құралдары
A) Шоқпар
B) Садақ
C) Қазғыш таяқ
D) Қашау
E) Орақ
F) Соқа
G) Балта
H) Келі
22. Андрон тектес қола мәдениетінің таралу аймақтары:
A) Жетісу
B) Жайық өзені бойы
C) Арал бойы
D) Шу, Мойынқұм
E) Маңғыстау
F) Батыс Сібір
G) Енисей өзенінің аңғары
H) Сырдың төменгі ағысы
23. Орталығы Суяб қаласы болған ерте орта ғасырлық мемлекеттерді көрсетіңіз:
A) Қарахан мемлекеті
B) Қимақ қағанаты
C) Қыпшақ хандығы
D) Қарлұқ қағанаты
E) Батыс Түрік қағанаты
F) Түркеш қағанаты
G) Хазар қағанаты
H) Оғыз мемлекеті
24. Ақ Орда және Ноғай ордасы тұрғындарының атауын белгілеңіз:
A) «Маңғыт»
B) «Өзбек»
C) «Қарақалпақ»
D) «Татар»
E) «Қазақ-өзбек»
F) «Моғол»
G) «Өзбек»
H) «Түрік»
25. Қалмақтарды ойсырата жеңген шайқастар өткен жерлер:
A) Жайық өзенінің жағасы

- В) Бұланты өзенінің жағасы
- С) Аягөз өзенінің бойы
- Д) Тобыл бойы
- Е) Балқаш көлінің маңы
- Ғ) Ертіс өзенінің жағасы
- Г) Нарын құмында
- Н) Зайсан көлінің маңы

26. Ұлы Отан соғысында ерлік көрсетіп шайқасқан, кейін Халық Қаһарманы атағы берілген қазақ батырлары:

- А) С.Баймағанбетов
- В) Т.Бигелдинов
- С) Б. Бейсекбаев
- Д) С.Нұрмағанбетов
- Е) М.Мәметова
- Ғ) М.Ғабдуллин
- Г) Р. Қошқарбаев
- Н) Б. Момышұлы

27. 1960 жылдары салынған кәсіпорындар:

- А) Жезқазған кен байыту фабрикасы
- В) Қарағанды синтетикалық каучук зауыты
- С) Қарағанды металлургия комбинаты
- Д) Өскемен қорғасын-мырыш комбинаты
- Е) Алматы мақта-мата комбинаты
- Ғ) Қостанай жасанды талшықтар зауыты
- Г) Шымкент қорғасын зауыты
- Н) Орал кеме жасау зауыты

28. Испаниядағы А.Суарес басқарған үкімет құрылған жыл:

- А) 1980 ж.
- В) 1981 ж.
- С) 1974 ж.
- Д) 1975 ж.
- Е) 1979 ж.
- Ғ) 1976 ж.
- Г) 1978 ж.
- Н) 1977 ж.

29. 1919 ж.13 сәуірде жарияланған республика:

- А) Литвия Республикасы
- В) Веймар Республикасы
- С) Чехословакия Республикасы
- Д) Австрия Республикасы
- Е) Польша Республикасы
- Ғ) Бавария Кеңес Республикасы
- Г) Венгрия Республикасы
- Н) Эстония Республикасы

30. Ресейдегі 1917 ж. Қазанреволюциясының нәтижесінде:

- А) Жұмысшылар мен шаруалар коммунасы құрылды.
- В) Большевиктер партиясы билікке келді.
- С) Либерал – демократиялық үкімет билікке келді.
- Д) Кадеттер үкіметі орнады.

- E) Революциялық комитет.
- F) Монархия құлатылды.
- G) Уақытша үкімет құрылды.
- H) Ресей отар елге айналды.

АДАМ. ҚОҒАМ. ҚҰҚЫҚ.

1. Қазіргі заманғы психологтардың айтуы бойынша, ұлы ғалымдар бойындағы бар мүмкіндіктерінің қанша пайызын пайдаланады?
 - A) 3 – 5 %-ын
 - B) 7 – 8 %-ын
 - C) 10 – 15 %-ын
 - D) 20 – 25 %-ын
 - E) 40 – 50 %-ын
2. Адамзат тарихындағы дүниетанымның негізгі неше формасы бар?
 - A) 2
 - B) 3
 - C) 4
 - D) 5
 - E) 6
3. «Монотеизм» ұғымына анықтама беріңіз:
 - A) Құдайдың бар болуын жоққа шығару.
 - B) Көп құдайларға табынушылық.
 - C) Пұтқа табынушылық.
 - D) Бір құдайға табыну.
 - E) Жануарлар мен өсімдіктерге табынушылық.
4. Әдістер туралы түсінік қай ғасырларда қолданысқа енді?
 - A) XVI – XVII ғғ.
 - B) XVII – XVIII ғғ.
 - C) XVIII – XIX ғғ.
 - D) XIX – XX ғғ.
 - E) XX – XXI ғғ.
5. Алғашқы ұлы философтар осыдан:
 - A) 3500 жыл бұрын өмір сүрді.
 - B) 3000 жыл бұрын өмір сүрді.
 - C) 2500 жыл бұрын өмір сүрді.
 - D) 2000 жыл бұрын өмір сүрді.
 - E) 1500 жыл бұрын өмір сүрді.
6. Идеалды мемлекеттің қандай болуы тиіс екендігін айқындауға тырысқан антикалық философ:
 - A) Демокрит
 - B) Зенон
 - C) Аристотель
 - D) Левкипп
 - E) Протагор
7. Адамды ғарыш бейнесі, «шағын дүние», микроғарыш ретінде қарастырғандар:
 - A) конфуцийшілдер
 - B) натурфилософтар
 - C) постмодерншілер

D) антропоцентршілдер

E) материалистер

8. Бірнеше сезім органдарының бірлесіп жұмыс атқаруынан пайда болатын объектінің тұтас бейнесі қалай аталады?

A) қабылданым

B) түйсінім

C) елестетім

D) дағдылым

E) ой қорытым

9. «Екі мәдениет» кітабының авторы:

A) Ч.Снау

B) Г.Райл

C) Б.Спиноза

D) Ф.Энгельс

E) И.Гете

10. Философия сөзін бірінші болып қолданған:

A) Аристотель

B) Платон

C) Сократ

D) Пифагор

E) Зенон

11. «Мемлекет жалпыға бірдей игілік пен әділеттілік әкелуі керек» деп есептеген:

A) Демокрит

B) Аристотель

C) Платон

D) Сократ

E) Макиавелли

12. Сотта пікірі ескерілетін баланың жас:

A) 8 жас

B) 9 жас

C) 10 жас

D) 11 жас

E) 12 жас

13. Қазақстанда тұратын ұлттар мен ұлыстардың арасындағы үлесі жағынан қазақтардан кейінгі екінші орында:

A) немістер

B) украиндар

C) орыстар

D) өзбектер

E) татарлар

14. Төменде берілген ұлттардың қайсысы христиан дінін ұстанбайды?

A) орыстар

B) татарлар

C) украиндар

D) немістер

E) поляктар

15. Мүліктік емес құндылықтарға жатады:

A) көлік

- B) ақша
 - C) жылжымайтын мүлік
 - D) бағалы металдар
 - E) адам денсаулығы
16. «Агностицизм» термині қай жылы енгізілді?
- A) 1859
 - B) 1869
 - C) 1879
 - D) 1889
 - E) 1899
17. Қоғамдық дамудың тарихи қалыптасқан бір сатысынан екіншісіне ауысу тәсілі:
- A) Әлеуметтік саясат
 - B) Әлеуметтік революция
 - C) Әлеуметтік эволюция
 - D) Қоғамдық прогресс
 - E) Қоғамдық регресс
18. Барлық мүшелерінің толық мүліктік жауапкершілігімен ерекшеленетін серіктестік түрі:
- A) аралас
 - B) жауапкершілігі шектелген
 - C) толық
 - D) акционерлік қоғам
 - E) корпорация
19. АҚШ конгресі Шерманның треске қарсы заңын қабылдады:
- A) 1878 жылы
 - B) 1881 жылы
 - C) 1890 жылы
 - D) 1900 жылы
 - E) 1911 жылы
20. Қазақстан Республикасының Президенті үкіметтің орнынан түсуін қабылдау немесе қабылдамау туралы мәселені қарау мерзімі:
- A) бір апта
 - B) он күн
 - C) он бес күн
 - D) жиырма күн
 - E) жиырма бес күн
21. Құлиеленушілік мемлекеттерге жатады:
- A) Урарту
 - B) Түрік қағанаты
 - C) Киев Русі
 - D) Ұлы Карл империясы
 - E) Рим империясы
 - F) АҚШ
 - G) Париж коммунасы
 - H) Нидерланды
22. Дүниетанымның типтеріне жатады:
- A) мифология
 - B) өркениет

- C) қоғам
 - D) мәдениет
 - E) аксология
 - F) гносеология
 - G) дін
 - H) философия
23. О.Сүлейменовтың бастамасымен құрылған қозғалыс:
- A) «Азат»
 - B) «Бірлік»
 - C) «Желтоқсан»
 - D) «Арал»
 - E) «Азамат»
 - F) «Невада –Семей»
 - G) «Поколение»
 - H) «Лад»
24. XIX әлеуметтану ғылымы дамыды:
- A) К.Брайндтың ықпалымен
 - B) М.Вебердың ықпалымен
 - C) К.Маркстың ықпалымен
 - D) Г.Спенсердың ықпалымен
 - E) Т.Парсонстың ықпалымен
 - F) Р.Мертонның ықпалымен
 - G) О.Конттың ықпалымен
 - H) Г.Бергердің ықпалымен
25. «Жалпыланған басқа» тұғырнамасын жасаған:
- A) Т.Знанецкий
 - B) Р.Минтон
 - C) Дж.Мид
 - D) Дж.Мур
 - E) А.Талер
 - F) Ч.Кули
 - G) Ч.Томас
 - H) О.Тьерри
26. «Протестантық этика және капитализм рухы» атты еңбектің авторы:
- A) Роберт Мертон
 - B) Адам Смит
 - C) Роберт Отто
 - D) Макс Вебер
 - E) Толкотт Парсон
 - F) Герберт Спенсер
 - G) Огюст Конт
 - H) Эрнст Трельч
27. Платонның әйгілі диалогтері:
- A) «Афиналық полития»
 - B) «Никомах этикасы»
 - C) «Мемлекет»
 - D) «Билеуші»
 - E) «Ізгі қала тұрғындарының көзқарастары туралы»
 - F) «Заң туралы»

G) «Құдай қаласы туралы»

H) «Зандар»

28. 1млрд-тан аса халқы бар мемлекеттер:

A) Канада

B) Бразилия

C) Индонезия

D) АҚШ

E) Қытай

F) Жапония

G) Ресей

H) Үндістан

29. Адамға «саяси жануар» деп баға берген грек философы:

A) Сократ

B) Платон

C) Протагор

D) Пифагор

E) Гераклит

F) Аристотель

G) Архимед

H) Демокрит

30. Марк Туллий Цицерон өз трактаттарында кімдердің философиялық-теориялық идеяларын Рим мемлекетін жетілдірудің практикасымен байланыстыруға ұмтылды?

A) Платонның

B) Гераклиттің

C) Аврелий Августиннің

D) Фома Аквинскийдің

E) Аристотельдің

F) Эпикурдың

G) Сократтың

H) Парменидтің

ТІЛ МЕН ӘДЕБИЕТ

1. Сөздің тура мағынасын табыңыз.

A) Оның түрі солғын, еңсесі *төмен* түсті.

B) Су *төменге* қарай ақты.

C) Олар білімі жағынан Шоқаннан әлдеқайда *төмен*.

D) Әйел затын *төмен* санаған.

E) Басшының ұйымдастыру қабілеті *төмен*.

2. Сөйлемдегі есімдіктің қызметін көрсетіңіз.

Еңбек бізді үш үлкен жаманшылықтан: зерігуден, аурудан және жоқшылықтан құтқарады.

A) Баяндауыш.

B) Жанама толықтауыш.

C) Күрделі толықтауыш.

D) Анықтауыш.

E) Тура толықтауыш.

3. Тәуелдік жалғауының алдында келіп ұяңға айналатын қатаң дыбыстарды белгілеңіз.

- A) Ф, Ц.
 - B) X, Ш.
 - C) С, Ч.
 - D) Қ, К.
 - E) П, Т.
4. Қысқарған сөзді анықтаңыз.
- A) Атқару комитеті.
 - B) Көңілді.
 - C) Азан-қазан.
 - D) Килограмм.
 - E) Педколледж.
5. Еліктеу сөзден болып тұрған күрделі баяндауышты белгілеңіз.
- A) Күштіден істі озды.
 - B) Күресуге дәрмен жоқ.
 - C) Есік тарс-тұрс етті.
 - D) Халықта жер бар.
 - E) Жаман – сыйлағанды білмес.
6. Зат есімнің дұрыс жалғанған жалғауын анықтаңыз.
- A) Металды.
 - B) Конгрессте.
 - C) Модулы.
 - D) Жансүгіровтың.
 - E) Жұмабаевтің.
7. Сан есімнің сөйлемдегі қызметі: *Қырық қызды бір шыбықпен үйіремін.*
- A) Анықтауыш
 - B) Пысықтауыш
 - C) Толықтауыш
 - D) Бастауыш
 - E) Баяндауыш
8. Орын тәртібі арқылы байланысқан қабысуды табыңыз.
- A) Үйге дейін жүгірді.
 - B) Жазғы демалыс.
 - C) Қайрат - студент.
 - D) Жазға дайындық.
 - E) Тойды өткізді.
9. Көркем әдебиет стиліне тән белгіні көрсетіңіз.
- A) Ресмилік.
 - B) Ғылымилық.
 - C) Бейтараптық.
 - D) Ауызекілік.
 - E) Образдылық.
10. Тыныс белгісі дұрыс қойылған сөйлемді табыңыз:
- A) Түйе жисаң, нардан жи; сиыр жисаң, тарғылдан жи.
 - B) Түйе жисаң – нардан жи сиыр жисаң – тарғылдан жи.
 - C) Түйе жисаң нардан жи; сиыр жисаң тарғылдан жи.
 - D) Түйе жисаң – нардан жи, сиыр жисаң – тарғылдан жи.
 - E) Түйе жисаң – нардан жи: сиыр жисаң – тарғылдан жи.
11. Мақал-мәтелдерде көп қолданылатын көркем өрнектің атауын табыңыз.
- A) Ырғақ.

В) Синтаксистік параллелизм.

С) Теңеу.

Д) Интонация.

Е) Саз.

12. Малайсары би Сырыммен қоштасарында есіңе салар үш сөзім бар: «Обал, сауап, борыш» - деді. Осы үш сөз есінде болса, елің жаныңнан кетпес, елің барда басқа дұшпан басына теппес деген екен. Үзіндідегі шешендік сөз түрін табыңыз

А) Шешендік өсиет

В) Шешендік сын

С) Шешендік дау

Д) Шешендік жұмбақ

Е) Шешендік нақыл

13. С.Торайғыровтың туған жерін табыңыз.

А) Қарағанды облысы.

В) Көкшетау облысы.

С) Ақтөбе облысы.

Д) Алматы облысы.

Е) Шығыс Қазақстан облысы.

14. «Қырағының өзі де, көзі де батыр» деген нақыл сөз иесін белгілеңіз.

А) Б.Момышұлы.

В) Т.Бигелдинов.

С) Т.Әубәкіров.

Д) А.Жұмағалиев.

Е) М.Мәметова.

15. Ғ.Мүсіреповтің «Қозы Көрпеш-Баян сұлу» пьесасындағы жырда жоқ, жаңадан қосылған кейіпкерлерді белгілеңіз.

А) Дәмелі, Мәрзия.

В) Балта, Сейіт.

С) Мақпал, Күнікей.

Д) Жантық, Жарқын.

Е) Айгүл, Сердәлі.

16. С.Мұқановтың «Өмір мектебі», «Менің мектептерім» романдары қандай роман?

А) Психологиялық роман.

В) Әлеуметтік роман.

С) Тарихи роман.

Д) Реалистік шығарма.

Е) Өмірбаяндық роман.

17. «...Мен ажалым жетпей өлмеспін, ешкімнің қырсығына көнбеспін»— деген сөз қай кейіпкердікі екендігін табыңыз.

А) Қозы Көрпеш.

В) Гүлбаршын.

С) Қыз Жібек.

Д) Баян сұлу.

Е) Айман.

18. М.Жұмабаевтың "Шолпан" атты тұңғыш өлеңдер жинағы қай жылы шыққанын анықтаңыз.

А) 1921 ж.

- B) 1909 ж.
- C) 1923 ж.
- D) 1917 ж.
- E) 1912 ж.

19. Бұқар толғауында:

Сен – бұзау терісі шөншіксің,

Мен – өгіз терісі талыспын – деген тармақтарда қандай көркемдік тәсіл қолданылғандығын табыңыз.

- A) Эпитет.
- B) Метафора.
- C) Әсірелеу.
- D) Метонимия.
- E) Анафора.

20. «Жетісу жәндігі», «Жер түгі» тараулары I.Жансүгіровтің қай туындысынан екендігін анықтаңыз.

- A) «Күз».
- B) «Қыс».
- C) «Жетісу суреттері».
- D) «Жел».
- E) «Көлге».

21. Жұрнақ жалғану арқылы жасалған сан есімдер қатысқан сөйлемді табыңыз:

- A) Оның үстіне құйрық тістесе шапқан он шақты ат та қалар емес.
- B) Дәл сол сияқты адамға бір күнде 1440 минут, яғни 24 сағат беріледі.
- C) Бір қатарға он-оннан тізіле қалды.
- D) Әсем, Арман және Асқар үшеуі ағайынды.
- E) Мындаған адам қайырымдылық шараға өз қолдауын көрсетті.
- F) Бала бес-алты жасқа толғанша, оның тәуелді аты болмайды.
- G) Өткен күзде мектепте дәрігер қарап өлшегенде, бір жүз отыз тоғыз сантиметр шыққан едім.
- H) Бұл шығарма 1072-74 жылдары жазылды.

22. Тәуелді септеуді табыңыз:

- A) үлкенсің, атпенен
- B) сыныбымыз, терезесі
- C) кілемдер, орманда
- D) суретшіме, көзінен
- E) мектепке, оқушылар
- F) қалада, ағалар
- G) ауылым, суретің
- H) заңгерімнің, ата-анасының

23. Жанама толықтауышты табыңыз:

- A) Дүрегей иттер үйді, малды күзетеді.
- B) Оны көрсетпе.
- C) Суды шым тоқтатар, сөзді шын тоқтатар.
- D) Мен кітап оқыдым.
- E) Оның ұзақтан келе жатқандарға көзі түсті.
- F) Тәжірибелі аңшы тазыны өте семіртпей не арытпай ұстайды.
- G) Жығылған күреске тоймайды.
- H) Екі қарт кісімен амандастым.

24. Қазақ шешендік өнерінің кеңінен дамып биіктеген кезеңін анықтаңыз:
- A) XVIII-XIX ғғ.
 - B) XV-XIV ғғ.
 - C) XVI-XVII ғғ.
 - D) XII-XIII ғғ.
 - E) XV-XVII ғғ.
 - F) XVI-XVIII ғғ.
 - G) XII-XIV ғғ.
 - H) XV-XVIII ғғ.
25. Синоним сөздер қатысқан сөйлемдерді табыңыз:
- A) Ата дұшпан сен едің, ата жауың мен едім.
 - B) Ол қысы-жазы үйінен шықпады.
 - C) Қауіп бар жерде қатер бар.
 - D) Біздің қарамызды көрген соң, қол бұлғап шақырды.
 - E) Дәрігер науқас, сырқат, дімкәс адамдарды емдейді.
 - F) Ол судың ыстық-суығына қарамай қотарып салды.
 - G) Олар бүгін-ертең келіп қалады.
 - H) Пойыздан жүгін құшақтап, жас жігіт түсті.
26. М.Әуезовке берілген дәрежелерді анықтаңыз:
- A) Филология ғылымының тұңғыш докторы, профессор
 - B) «Құрмет» орденінің иегері
 - C) Социалистік Еңбек Ері
 - D) «Парасат» орденінің иегері
 - E) Қазақ Ғылым академиясының академигі
 - F) Қазақ КСР-ның еңбек сіңірген ғылым қайраткері
 - G) М.Горький атындағы сыйлық берілді.
 - H) Қазақстан Республикасы Мемлекеттік сыйлығының лауреаты
27. Ж.Жабаевтың балаларға арналған шығармаларын белгілеңіз:
- A) «Интернат наны»
 - B) «Балаларға жеміс»
 - C) «Мектеп балаларына»
 - D) «Балаларға»
 - E) «Оқуға шақыру»
 - F) «Бесік жыры»
 - G) «Шешенің балаларын сүйюі»
 - H) «Кел, балалар, оқылық!»
28. 1929 жылы Мағжан Жұмабаев қуғындауға ұшырап түрмеге түседі. Осы уақыттарда ... араласуымен түрмеден босап шығады.
- A) Ахмет Байтұрсынұлының араласуымен
 - B) Мұстафа Шоқайдың араласуымен
 - C) Сәбит Мұқановтың
 - D) Оқытушысы Ғалымжан Ибрагимовтың араласуымен
 - E) Әлихан Бөкейхановтың
 - F) Орыс жазушысы М.Горький мен оның әйелі Е. Пешкованың
 - G) Алашорда қайраткерлерінің араласуымен
 - H) Міржақып Дулатұлының араласуымен
29. Жамбылдың «Ленинградтық өрендерім» өлеңі қай жылы жазылды?
- A) 1943ж.
 - B) 1948ж.

- C) 1945ж.
- D) 1941ж.
- E) 1946ж.
- F) 1947ж.
- G) 1942ж.
- H) 1944ж.

30. «Газет – халықтың көзі, құлағы һәм тілі. Адамға көз, құлақ, тіл қандай керек болса, халыққа газет сондай керек. Газеті жоқ жұрт – Басқа газеті бар жұрттардың қасында, құлағы жоқ керең, тілі жоқ мылқау, көзі жоқ соқыр сықылды...» – деп пікір білдірген зиялы қоғам қайраткері:

- A) Міржақып Дулатұлы
- B) Жүсіпбек Аймауытов
- C) Ахмет Байтұрсынұлы
- D) Мұхтар Әуезов
- E) Мағжан Жұмабаев
- F) Ілияс Жансүгіров
- G) Сұлтанмахмұт Торайғыров
- H) Бейімбет Майлин

АҒЫЛШЫН ТІЛІ

1. Берілген әріптерден дұрыс құралған сөз табыңыз. a, n, i, t, a, g, s.
 - A) gainsat.
 - B) tagains.
 - C) against.
 - D) tingasa.
 - E) naistage.
2. Берілген сөйлемнің дұрыс аудармасын көрсетіңіз:
Өтінемін, өз жұмыстарыңызды жалғастырыңыздар.
 - A) Go on, please.
 - B) Go ahead, please.
 - C) Please, go on with your work.
 - D) I'll be pleased if you work.
 - E) Could you start working?
3. Тиісті модальды етістікпен тіркесті қойыңыз:
"You look tired". "Yes, I ... last night".
 - A) could sleep
 - B) couldn't sleep
 - C) can't sleep
 - D) can to sleep
 - E) can sleep
4. Мақалды толықтырыңыз: *Live and ...*
 - A) Earn.
 - B) Love.
 - C) Live.
 - D) Learn.
 - E) Think.
5. Үстеуді табыңыз
 - A) catch
 - B) excursion

- C) heavy
D) soon
E) own
6. “an” артиклі мына сөзбен жазылады:
A) window
B) orange
C) book
D) desk
E) yard
7. Дұрыс предлогты таңдаңыз: After Harris had failed his exams three times , he gave ... trying to enter the college .
A) at
B) in
C) of
D) up
E) for
8. Префикс арқылы жасалған етістік:
A) to relax
B) to remember
C) to dispute
D) to discuss
E) to disagree
9. Сөйлемді толықтырыңыз. *It costs four ... dollars.*
A) hundredses.
B) the hundred.
C) hundred.
D) hundreds.
E) a hundred.
10. Дұрыс жауапты таңдаңыз: *Where is the house ... John built?*
A) where
B) what
C) who
D) whom
E) that
11. Сөйлемді толықтырыңыз: *The room is empty. There is ... in the room.*
A) somebody.
B) nobody.
C) a few.
D) little.
E) anybody.
12. Зат есімнің жекеше түріндегі тәуелділік формасы:
A) Students'
B) Grannys'
C) Brother's
D) Lawyers'
E) Books'
13. Етістіктің дұрыс ырықсыз етіс формасын таңдаңыз:
Dictations (to write) every day.
A) Are written.

- B) Is wrote.
 C) Are wrote.
 D) Write.
 E) Is written.
14. Модаль етістікті қойыңыз: *Jim gave me a letter to post. I ... forget to post it.*
 A) must
 B) couldn't
 C) should
 D) mustn't
 E) could
15. Жауаптың дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *... would you like to drink?*
 A) Which?
 B) Where?
 C) Who?
 D) What?
 E) When?
16. Етістіктің дұрыс формасы: *What will we do if the taxi (not come)*
 A) won't come
 B) doesn't come
 C) don't comes
 D) didn't comes
 E) didn't come
17. “To be going to” құрылымын қолданыңыз.
We'll meet at 8.30 tomorrow.
 A) We're going to meet at 8.30 tomorrow.
 B) We'll going to meet at 8.30 tomorrow.
 C) We am going to meet at 8.30 tomorrow.
 D) We're going meet at 8.30 tomorrow.
 E) We is going to meet at 8.30 tomorrow.
18. Есімше пысықтауыш қызметін атқарып тұрған сөйлем:
 A) I notice that it is annoying sound.
 B) He was reading a book in that room.
 C) While walking out I saw him .
 D) There is fantastic swimming pool.
 E) She is watching TV at the moment.
19. Дұрыс жауап таңдаңыз: *Who was the first president of the USA?*
 A) Abraham Lincoln.
 B) George Washington.
 C) Franklin D.Roosevelt.
 D) Thomas Jefferson.
 E) Christopher Columbus.
20. Мәтінді оқып тапсырманы орындаңыз.
We have an old musical instrument. It is called a clavichord. It was made in Germany in 1681. Our clavichord is kept in the living-groom. It has belonged to our family for a long time. My grandfather bought it many years ago. Recently it was damaged by a visitor. She tried to play jazz on it. She broke two of the strings. My father was shocked. Now we are not allowed to touch it.
 Сөйлемді мәтіннің мағынасына сай аяқтаңыз.
Recently a visitor tried to

- A) sell our furniture.
B) steal a piano.
C) damage our living-room.
D) play the clavichord.
E) buy two strings.
21. Етістіктің дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *Kazakhstan... by many tourists.*
A) will be visited
B) is visited
C) were visited
D) visits
E) are visited
F) was visited
G) have visited
H) visited
22. Дұрыс жазылған сөзді таңдаңыз:
A) Cemetary
B) Cemategy
C) Cimetary
D) Cimitiri
E) Cemetery
F) Cimetry
G) Cimitiry
H) Cimitery
23. Қажетті демеулікті қойыңыз: *I am afraid ... flying.*
A) on
B) for
C) of
D) about
E) with
F) over
G) in
H) through
24. Етістіктің дұрыс нұсқасын табыңыз: *Look! Kate ... with her friends.*
A) will coming
B) is coming
C) were coming
D) has coming
E) will come
F) was coming
G) will be coming
H) have coming
25. Сын есімнің шырайларының дұрыс нұсқасын табыңыз:
A whale is ... than a dolphin.
A) a longer
B) the long
C) longer
D) long
E) the longest
F) more long

G) more longer

H) longest

26. Реттік сан есімді табыңыз:

A) Thirteenth

B) Hundredth

C) Seventh

D) Seven

E) Forty

F) Fourteen

G) Ninety

H) Thirty

27. Сөйлемді болымсыз түрге қойыңыз: *Talgat has been to different cities.*

A) Talgat has never been to different cities.

B) Talgat has no been to different cities.

C) Talgat have no been to different cities.

D) Talgat hadn't been to different cities.

E) Talgat hasn't been to different cities.

F) Talgat haven't never been to different cities.

G) Talgat hasn't never been to different cities.

H) Talgat haven't been to different cities.

28. Жалпы сұрақты сөйлемді таңдаңыз:

A) Is it yours or his?

B) Does my friend drive fast?

C) Can you help?

D) When does it rain in your country?

E) You like it, don't you?

F) I am very nice, aren't I?

G) Which cinema do you want to go?

H) Has Mary been to Moscow?

29. Жауаптың дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *Which is the biggest state of the USA.*

A) Florida

B) Atlanta

C) Detroit

D) Texas

E) Alaska

F) California

G) Arizona

H) Dallas

30. Мәтінді оқып, сұрақтың дұрыс жауабын табыңыз:

Every family has its red-letter days to celebrate: wedding anniversaries, birthdays and so on. Besides being a source of joy and merriment to both grown-ups and children, they have considerable educational value. Traditions unite families and develop feelings of family pride.

Family traditions ...

A) unite a family.

B) are described by many authors.

C) are shown on the screen.

D) are not developed.

E) are very boring.

F) are very interesting.

G) develop a feeling of family pride.

H) are celebrated in restaurants.