



СҰРАҚ КІТАПШАСЫ

НҰСҚА 33113

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



2017

МАТЕМАТИКАЛЫҚ САУАТТЫЛЫҚ

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

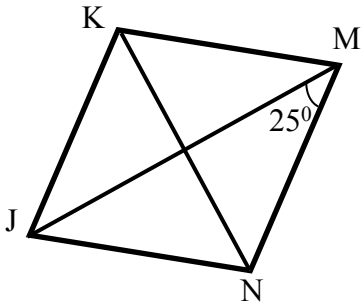
А бағаны	В бағаны
Тізбектің ортасындағы сан	19

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

2. Сахнаға олимпиада жүлдегерлерін сапқа тұрғызды. Мектеп директоры оларды құттықтап тұрып, жүлдегерлердің ішіндегі ең үздігі Дидардың оң жақтан санағанда бесінші тұрғанын байқады. Ал математика пәнінің мұғалімі Дидардың сол жақтан санағанда тоғызыншы тұрғанына назар аударды. Сахнада қанша оқушы тұрған?

- A) 14
- B) 5
- C) 12
- D) 13
- E) 9

3. Төмендегі суретті қолданып, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.



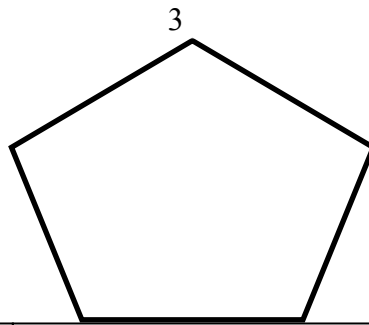
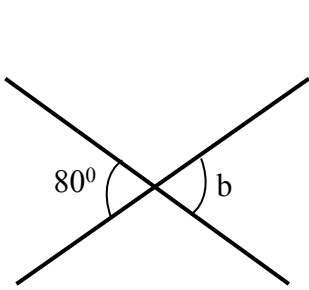
А бағаны	В бағаны
$\angle NKM$	60°

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

4. Дүкенге 5 литрлік және 7 литрлік бидонға құйылған 106 л май әкелінді. Дүкенге қанша бидон май әкелінді?

- A) 14
- B) 13
- C) 15
- D) 18
- E) 17

5. Төмендегі суреттерді қолданып, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.



A бағаны	B 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. Абылай 1 мен 1000-ды қоса алғандағы натурал сандарды жазып шықты. Ол қанша цифр пайдаланды?

- A) 1000
 B) 1111
 C) 1233
 D) 1798
 E) 2893

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

A бағаны	B 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. Қосындысы $495 \cdot k$ санына, ал бөліндісі 4 санына тең болатын үш таңбалы екі бүтін санды табыңыз.

- A) 245 және 250
 B) 184 және 311
 C) 315 және 675
 D) 158 және 337
 E) 198 және 792

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

A бағаны	B бағаны
Студенттер саны	163

- A) $A - 1 = B$

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

10. Ауылда 1240 үй бар. 80% үйде ит бар, ал 50% үйде мысық бар. Ең аз дегенде қанша үйде ит те, мысық та бар?

- A) 576 үйде
 B) 992 үйде
 C) 620 үйде
 D) 180 үйде
 E) 372 үйде

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

A бағаны	B 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. Егер келесі сандар 4, 6, 10, 18, 34, x , 130, y белгілі бір заңдылықпен орналасса, $y-x$ айырмасын табыңыз.

- A) 180
 B) 38
 C) 198
 D) 39
 E) 192

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

A бағаны	B бағаны
x	z

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

14. 45 санын қандай да бір төрт сандардың қосындысы ретінде жіктеген. Ол төрт сан мынадай: біріншісі бір белгісіз санға алдымен 2-ні қосып, екіншісі сол белгісіз саннан 2-ні алып, үшіншісі сол белгісіз санды 2-ге көбейтіп, ал төртіншісі сол белгісіз санды 2-ге бөлгендегідей болу керек. Белгісіз санды табыңыз.

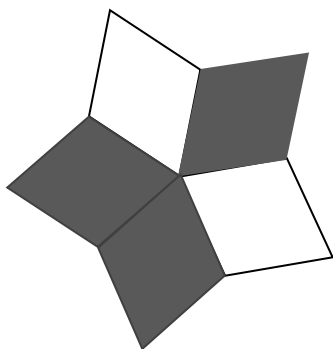
- A) 11
 B) 12
 C) 10
 D) 5
 E) 8

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. Төмендегі суреттегі фигура бес тең ромбтан құралған. Егер фигураның боялмаған бөлігінің ауданының жалпы фигураның ауданына қатынасы x болса, $x+1$ нешеге тең?



- A) $\frac{3}{5}$
- B) $\frac{7}{5}$
- C) $\frac{9}{5}$
- D) $\frac{1}{5}$
- E) $\frac{4}{5}$

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. Қалың жейде тоқу үшін 700 грамм қызыл жіп керек. Жіптің бір орамының салмағы 50 грамм. Жейдені орамы 90тг болатын қызыл жіптен немесе орамы 70 теңге болатын боялмаған жіптен тоқуға болады. Боялмаған жіпті бояу үшін 350 грамм жіпке 50 теңгелік бояу жұмсалатынын ескеру керек. Қай нұсқаны тиімді деп ойлайсың? Жауабын теңгемен көрсет.

A) боялмаған, 980 тг.

B) боялмаған, 1120 тг.

C) боялған жіп, 1000 тг.

D) боялмаған, 1080 тг.

E) боялған, 1080 тг.

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

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

A) $A-1=B$

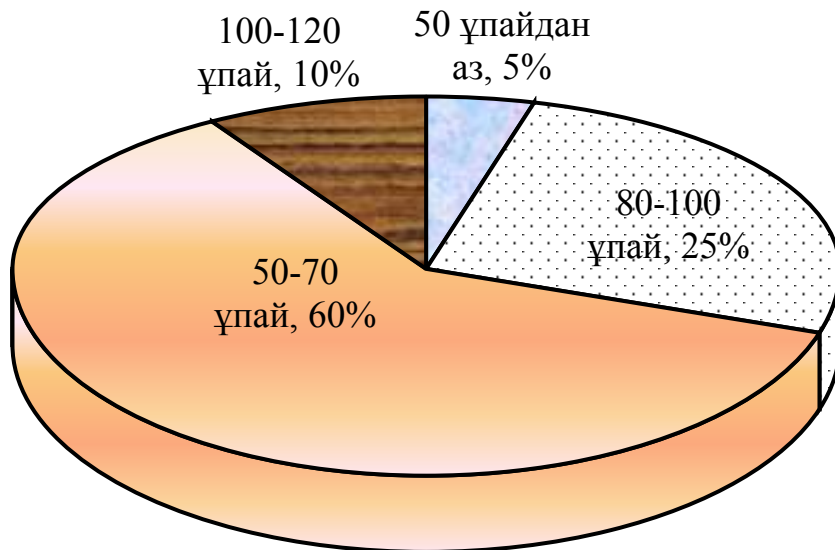
B) $A+1=B$

C) $A>B$

D) $A<B-1$

E) $A=B$

20. Мектептің 60 түлегі бар. Диаграмма бойынша қанша оқушы 100 ұпайдан жоғары жинады.



A) 12

B) 3

C) 6

D) 15

E) 30

ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Әл-Фараби – бақытқа барар жолды сілтеген ұлы ғұлама. Бақытқа қол жеткізу – барлық адам баласының бұл өмірдегі мақсаты болып табылады. Бақыт – өте күрделі түсінік. Оны әркім өзінше әр түрлі түсінеді. Білім мен ғылым, өнер мен кәсіпті игеру, олардың шыңына шығу арқылы адам игілікке, билікке, дәулетке, атаққа, байлыққа ие болғанымен, олар оның шынайы бақыты болып саналмайды. Адам баласының қолы шын мәніндегі бақытқа өз Жаратушысын таныған сәтте ғана жетеді. Адам баласы үшін Жаратушысын танудан асқан үлкен бақыт, ұлы мақсат, ізгі мән, биік мұрат, басқа ақиқат болмайды.

Адам баласының қолын бақытқа жеткізетін бірде-бір құрал парасат болып саналады.

Күн сәулесінің жердегі тіршіліктің жаратылуына қандай пайда болса, адам баласының да қабілетінің жетіліп, адамзат қоғамын дамытуында парасаттың да сондай маңызы бар.

Парасат адам баласының туа біткен қабілетін – түйсік, сана, ес, ақылын – дамыту, яғни оның потенциалдық мүмкіндігін актуалдандыру арқылы адамның жүре бітетін қасиетіне – тектілікке, біліктілікке, ұлылыққа, даналыққа айналдырады.

1. Берілген мәтінде адам баласының бұл өмірдегі мақсаты не екенін анықтаңыз.

- A) Өнер мен кәсіпті игеру
- B) Атақ, байлыққа ие болу
- C) Бақытқа қол жеткізу
- D) Білім мен ғылымды игеру
- E) Елге танымал болу

2. Берілген мәтінде адам өміріндегі құндылықтардың ең маңыздысын табыңыз.

- A) Бақыт
- B) Білім
- C) Парасат
- D) Өнер
- E) Дәулет

3. Мәтіннің тақырыбын анықтаңыз.

- A) Ұлы ғұламалардың өмірі
- B) Аспан әлеміндегі өзгеріс
- C) Бақытқа қол жеткізудің алғы шарттары
- D) Жердегі тіршілік
- E) Адамның туа бітті қабілеттері

4. Төмендігілердің қайсысы бұл мәтіннің кілт сөздерінің бірі бола алмайды, анықтаңыз.

- A) Денсаулық
- B) Бақыт
- C) Парасат
- D) Мақсат
- E) Жаратушыны тану

5. Берілген мәтінге қатысы жоқ сөйлемді табыңыз.

- A) Бақытқа барар жолды сілтеген ұлы ғұлама – Әл-Фараби.
- B) Адам баласы бақытқа өз Жаратушысын таныған сәтте ғана жетеді.
- C) Парасат – адам баласына туа бітті пайда болатын қасиет.

Д) Парасат – адам баласының қолын бақытқа жеткізетін бірден-бір құрал.

Е) Бақытқа қол жеткізу – барлық адам баласының бұл өмірдегі мақсаты болып табылады.

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 бөлігі 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.

- А) Оның отбасы қандай?
- В) Отбасы сөзінің мағынасы қандай?
- С) Отбасы туралы ақын қандай өлең жазды?
- Д) Отбасы мүшелерінің атқаратын міндеттері қандай?
- Е) Отбасына қандай еңбек етесің?

7. Мәтінге сәйкес ақпаратты таңдаңыз.

Отбасы – ... сатысы болып табылады.

- А) адамдардың жеке өмірінің
- В) бала тәрбиесінің ең бірінші
- С) достары мен құрбыларының арасындағы
- Д) адамдардың әріптестерімен қарым-қатынасы
- Е) туыстардың жанұясының

8. Мәтіндегі басты тірек сөздерді табыңыз.

- А) отбасы, тәрбие, Отан

- В) ата-аналар, Отан, бала
- С) тәрбие, құрмет, мемлекет
- Д) мәдениет, тәрбие, жеке адам
- Е) тәрбие, мектеп, мемлекет

9. Мәтін бойынша толық және нақты ақпаратты беріңіз.

- А) Ата-ана баласына сыпайылық танытуды, ешкімді ренжітпеді үйретуі керек.
- В) Ата-аналар, біріншіден, балаларына үлкендерге сыпайылық танытуды үйретулері керек.
- С) Ата-ана, біріншіден, баласына өздерін құрметтеуді, басқаларға, әсіресе, үлкендерге сыпайылық танытуды, ешкімді ренжітпеді үйретулері керек.
- Д) Әрбір ата-ана өз балаларына, біріншіден, үлкендерді құрметтеуді, оларға сыпайылық, танытуды, сонымен қатар ешкімді ренжітпеді үйретулері керек.
- Е) Әрбір ата-ана өз балаларына, біріншіден халқын құрметтеп, қызмет етуді үйретулері керек.

10. Мәтінге нақтырақ тақырып таңдаңыз.

- А) Өз үйім – өлең төсегім.
- В) Отбасының қазіргі рөлі
- С) Отбасы – алтын мектеп
- Д) Отбасында деген сыйластық
- Е) 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.

- А) банк, несие, касса
- В) жүйе, банк, деңгей
- С) банк, кәсіпорын, несие
- Д) кәсіпорын, лицензия, операция
- Е) несие, ақша, банк

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

- А) тарих
- В) саяси
- С) құқық
- Д) экономика

Е) заң

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

А) пайызсыз несие берумен

В) қажет ететіндерге қарыз берумен

С) лицензия және өзара төлемдер берумен

Д) кәсіпорындар мен мекемелерді реттеумен

Е) тұрғындарға тегін кеңес берумен

14. Мәтінде жауабы бар сұрақты таңдаңыз.

А) Банк жүйесінің қызметі қандай?

В) Несиелер неше пайызбен беріледі?

С) Қандай бағалы қағаздар шығарылады?

Д) Несие алу үшін қандай құжаттарды тапсыру керек?

Е) Депозиттік салымдардың түрлері қандай?

15. Мәтін бойынша толық және нақты ақпаратты таңдаңыз.

Банк ... саясатын іске асырады.

А) валюта, несие

В) валюта, несие, қаржы

С) бағалы қағаздар, несие

Д) несие, ақша, коммерциялық

Е) бағалы қағаз, несие

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Анар бағы

Көше шетінде Жомарт атайдың бағы бар. Онда тек анар өседі. Күз келген соң ауымыздың суы құриды. Әр бұтақта иіліп, самсап тұрған қызыл шырайлы анарларды көріп дегбіріміз кетеді.

Жұмабек екеуіміз екінші класта оқимыз. Үзіліс кезінде ол маған қарап былай деді:

– Жомарт атайдың анары пісіпті. Кеше бағына барып, біреуін жұлып алдым.

– Неге сұрап алмадың? Атыңа кір келтіріпсің, – деп ұялттым. Жұмабек үндемеді. Мен апайға айтам деген ойға келдім.

Сабаққа қоңырау соғылып, партаға жайғасқан соң қолымды көтердім.

– Апай, Жұмабек Жомарт атайдың анар бағына сұрамай кіріп, жемісін жұлыпты, – дедім.

Апай:

– Жомарт атайды ренжіткенің бекер болыпты. Ол жақсы адам. Бұрын ауылымыздың мақтаулы егіншісі болған. Жомарт атайдан кешірім сұра, – деп. Түстен кейін екеуіміз Жомарт атайдың үйіне бардық. Болған жайды түгел айттым.

– Мен сізден кешірім сұраймын, – деді Жұмабек басын төмен иіп.

– Ә, жақсы бала екенсің. Кемшілігін түсінген баланы неге кешірмеске. Кешіремін, – деп Жомарт атай Жұмабекті құшағына қысты. Содан соң анар өскен бақты көрсетті.

– Баққа үнемі күтім жасау керек. Сонда жемісі балдай тәтті болып, тілді үйіреді, – деді әжімді жүзі жайдарыланып.

– Біздер әрдайым көмекке келіп тұрайық, ата. Бақ ішіндегі арамшөптерді жұлуға жәрдем береміз, – дедім мен.

– Ә, бәрекелді, келіңдер. Менің сенімді көмекшілерім болатындарыңа сенемін, – деп екеуіміздің қолымызға екі анар ұсынды.

– Келіп тұрамыз, – дедім мен. Жұмабек өзінің кешегі теріс ісінен ұялып атайдың жүзіне қарай алмай тұр екен.

16. Жұмабектің жасаған қателігі:

- A) Жомарт атайдың бағына рұқсатсыз кірді
- B) Жомарт атайға рұқсатсыз көмектесті
- C) Сабақта тыныш отырмады
- D) Жолдастарымен бақ үшін төбелесті
- E) Анасының тілін алмады, үй шаруасына көмектеспеді

17. Мәтіндегі негізгі түйінді ой:

- A) еңбекке баулу, біреудің затын рұқсатсыз алмау
- B) Жұмабектің бұзықтығы, сабаққа келмеуі
- C) Жұмабек пен Жомарт атай сөйлесуі
- D) табиғатты, жануарларды қорғау
- E) Жомарт атайға ауылдың көмегі

18. *Кемшілігін түсінгенді ...* мақалды жалғастыр.

- A) жақсы көр
- B) ұрыс
- C) кешір
- D) аяма
- E) сабақ бер

19. *Әр бастаған істі шын ниетпен бастау керек, сонда нәтижесі жемісті болады.* Мына сөйлем кімнің іс-әрекетіне байланысты айтылған?

- A) Жұмабектің
- B) Мұғалімнің
- C) Айшаның
- D) Жомарт атайдың
- E) Жандостың

20. Жомарт атайдың бұрын айналысқан кәсібі:

- A) бақташылық
- B) егіншілік
- C) бағбаншылық
- D) ұсталық
- E) атбегілік

ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ

1. Солтүстік Қазақстандағы энеолит кезеңінің ерекше ескерткіші:

- A) Сексеуіл
- B) Усть-Нарым
- C) Ботай
- D) Пеньки
- E) Зеленая Балка

2. Ғұндардың құдіретті билеушісі Еділ Аттила өмір сүрген ғасыр:

- A) V ғасыр
- B) IV ғасыр
- C) III ғасыр
- D) VII ғасыр
- E) VI ғасыр

3. “Тат” сөзінің мағынасы:

- A) Бай

- B) Құл
- C) Бұйрықтар
- D) Салық жинаушылар
- E) Бек

4. Алғашқы кезде елдердің елшіліктері арасында аса құнды сыйлық болған

Қытай тауары:

- A) Фарфор
- B) Жібек
- C) Оқ-дәрі
- D) Қағаз
- E) Шай

5. VIII ғасырда Қарлұқ, Қимақ қағанаттары дәуірінде кең тараған, киіз үйге ұқсас діни құрылыс жүйесі:

- A) Керуен сарайлар
- B) Балбал тастар
- C) Сардобалар
- D) Дың ескерткіштері
- E) Жер асты кесенелері

6. Әмір Темір мен Тоқтамыс арасындағы Терек өзенінің жағасындағы шешуші шайқас уақыты:

- A) 1385 ж.
- B) 1390 ж.
- C) 1381 ж.
- D) 1395 ж.
- E) 1391 ж.

7. Қазақ хандығының құрылу қарсаңындағы қоңыраттар мекендеген өңір:

- A) Ұлытаудан Есілге дейінгі жерлер
- B) Алтай, Тарбағатай өңірлері
- C) Ертіс бойы
- D) Жетісу жері
- E) Түркістан мен Қаратау аралығы

8. XIV-XV ғасырлардан әлі күнге дейін тәрбиелік мәні зор батырлық, өнегелік мазмұндағы ертегілердің бірі:

- A) «Қобыланды батыр»
- B) «Жоямерген»
- C) «Жошы ханның жортуы»
- D) «Ақсақ құлан»
- E) «Ер Тарғын»

9. XV ғасырдың соңына қарай Қазақ хандығының құрамында қалған қалалар:

- A) Шаш, Ашнас
- B) Отырар, Аркөк
- C) Созақ, Сығанақ
- D) Суяб, Бозкент
- E) Яссы, Үзгент

10. 1570 жылдардың аяғында Хақназардың билігінде болған өңір:

- A) Шу, Талас өңірі
- B) Жетісудың солтүстік-шығысы
- C) Мауараннахр

D) Ертіс бойы

E) Жетісудың шығысы

11. 1635, 1643, 1652 жылдары қазақтарға қарсы жорықты басқарған жоңғар қонтайшысы:

A) Қалдан Церен

B) Цеван Робдан

C) Қалдан Тоба

D) Қалдан Бошақты

E) Батыр

12. 1778 жылы II Екатерина Абылай ханды бекітті:

A) Ұлы жүздің ханы етіп

B) Үш жүздің ханы етіп

C) Орта жүз бен Кіші жүздің ханы етіп

D) Кіші жүздің ханы етіп

E) Орта жүздің ханы етіп

13. Кенесары Қасымұлы бастаған ұлт-азаттық қозғалысқа белсене қатысқан батырлар:

A) Баян, Саурық, Тайлақ

B) Райымбек, Елшібек, Қойгелді

C) Ағыбай, Иман, Бұқарбай

D) Жалаңтөс, Қалқаман, Жауғашар

E) Шынқожа, Барақ, Еспембет

14. Патша үкіметі Бөкейді екінші хан етіп сайлаған уақыты:

A) 1812 ж.

B) 1820 ж.

C) 1817 ж.

D) 1819 ж.

E) 1815 ж.

15. Ресейдің II Мемлекеттік Думасының құрамына Семейден сайланған:

A) М.Тынышбаев

B) А.Бірімжанов

C) Б.Құлманов

D) Т.Нүрекенов

E) Ш.Қосшығұлов

16. I дүниежүзілік соғыс жылдарында Семей, Ақмола облыстарынан майданға тартылған жұмысшылардың саны

A) 30 %

B) 20 %

C) 50 %

D) 60 %

E) 40 %

17. Азамат соғысы жылдарында Ө. Ыбыраев астыртын жұмысты ұйымдастырды:

A) Сырдария болысында

B) Түркістан болысында

C) Орал облысында

D) Жетісуда

E) Кеңарал болысында □

18. А.В. Затаевичке Қазақстанның халық әртісі атағы берілді:

- A) 1934 ж.
- B) 1938 ж.
- C) 1932 ж.
- D) 1937 ж.
- E) 1933 ж.

19. Ұлы Отан соғысы жылдарында қазақтарға Еділ бойынан көшіріліп әкелінгендер.

- A) Чечендер.
- B) Татарлар.
- C) Немістер.
- D) Кәрістер.
- E) Қалмақтар.

20. Ұлы Отан тақырыбына жазған шығармалары оқырман көңілінен шыққан жазушы

- A) Әнуар Әлімжанов
- B) Әбіш Кекілбаев
- C) Мұқағали Мақатаев
- D) Бауыржан Момышұлы
- E) Қадыр Мырзалиев

МАТЕМАТИКА

1. $x=4$, $y=3$ болғанда, $12(7x+8y)+16x-58y$ өрнегінің мәні:

- A) 504
- B) 524
- C) 424
- D) 514
- E) 244

2. Тендеулер жүйесін шешіңіз:
$$\begin{cases} \frac{x}{y} + \frac{y}{x} = \frac{13}{6} \\ x + y = 5 \end{cases}$$

- A) (3; 2)
- B) (2; 3)
- C) (-3; 2)
- D) (-3; -2); (-2; -3)
- E) (3; 2); (2; 3)

3. Қоспадағы алтын мен күмістің массаларының қатынасы 5:3-ке тең.

32 г қоспада қанша алтын, қанша күміс бар?

- A) 20 г; 12 г.
- B) 19 г; 13 г..
- C) 22 г; 10 г.
- D) 21 г, 11 г.
- E) 18 г; 14 г.

4. Тендеуді шешіңіз: $5^{x+3} - 5^x = 24,8$

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

5. Теңдеуді шешіңіз: $\log_2(\sin x) + 1 = 0$

A) $x = (-1)^k \frac{\pi}{6} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$.

B) $x = \frac{\pi}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$.

C) $x = \frac{\pi}{4} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$.

D) $x = -\frac{\pi}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$.

E) $x = \frac{\pi}{2}$.

6. Теңсіздіктер жүйесін шешіңіз:
$$\begin{cases} x - 6 < \frac{x}{4} \\ 6 - 0,6x \leq 1,4x \end{cases}$$

A) $[3; 8)$

B) шешімі жоқ

C) $(3; 8)$

D) $[-3; 8)$

E) $(-\infty; 8)$

7.
$$\begin{cases} \log_5(2x - 1) < 2 \\ \log_{0,5}(x^2 + 1) \leq \log_{0,5}(2x - 5) \end{cases}$$
 теңсіздіктер жүйесінің шешімін табыңыз:

A) $(13; +\infty)$

B) шешімі жоқ

C) $(-\infty; 13)$

D) $(2,5; 13)$

E) $(2,5; +\infty)$

8. Теңдеулер жүйесінің шешімі:
$$\begin{cases} \sqrt[4]{x} - \sqrt[4]{y} = -1 \\ \sqrt[4]{x} + \sqrt[4]{y} = 5 \end{cases}$$

A) $(81; 16)$

B) $(256; 81)$

C) $(1; 81)$

D) $(16; 1)$

E) $(16; 81)$

9. Ықшамдаңыз: $\frac{2 \sin \alpha - \sin 2\alpha}{2 \sin \alpha + \sin 2\alpha}$.

A) $\operatorname{ctg} \alpha$.

B) $\sin \frac{\alpha}{2}$.

C) $\operatorname{tg}^2 \frac{\alpha}{2}$.

D) $\operatorname{ctg} \frac{\alpha}{2}$.

E) $\operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}$.

10. Теңдеуді шешіңіз: $\sin 3x \cdot \cos x - \cos 3x \cdot \sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$

A) $(-1)^k \frac{2\pi}{3} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$.

B) $(-1)^k \frac{\pi}{6} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$.

C) $(-1)^k \frac{\pi}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$.

D) $(-1)^k \frac{\pi}{6} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$.

E) $(-1)^k \frac{\pi}{6} + \frac{\pi}{2} k, k \in \mathbb{Z}$.

11. Теңсіздікті шешіңіз: $\sin\left(\frac{\pi}{3} - 2x\right) \cdot \cos\left(\frac{\pi}{3} - 2x\right) > -\frac{\sqrt{3}}{4}$

A) $x \in \left(-\frac{\pi}{2} + 2\pi k; \frac{\pi}{2} + 2\pi k\right), k \in \mathbb{Z}$

B) $x \in \left(-\frac{\pi}{4} + 6\pi k; \frac{\pi}{4} + 6\pi k\right), k \in \mathbb{Z}$

C) $x \in \left(\frac{\pi}{6} + \frac{\pi k}{2}; \frac{\pi k}{2}\right), k \in \mathbb{Z}$

D) $x \in \left(-\frac{\pi}{6} + \frac{\pi k}{2}; \frac{\pi}{4} + \frac{\pi k}{2}\right), k \in \mathbb{Z}$

E) $x \in \left(-\frac{\pi}{2} - \pi k; \frac{\pi}{2} - \pi k\right), k \in \mathbb{Z}$

12. 3-ке еселік болатын барлық екі таңбалы натурал сандардың қосындысын табыңыз.

A) 1705.

B) 1665.

C) 1656.

D) 1595.

E) 1566.

13. Функцияның анықталу облысын табыңыз: $y = \arctg(8x + 1) + \arctg \frac{1}{x - 2}$

A) $(-\infty; +\infty)$

B) $(0; 2)$

C) $[2; +\infty)$

D) $(-\infty; 2) \cup (2; +\infty)$

E) $(-\infty; 2]$

14. Функция экстремумдарын көрсет: $f(x) = x + \frac{4}{x}$

A) $y_{\max} = 0; y_{\min} = -4$

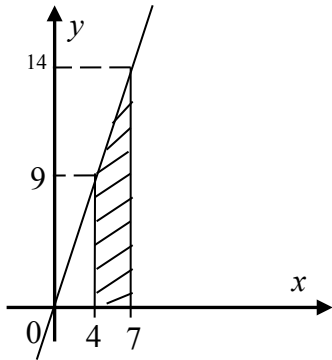
B) $y_{\max} = -4; y_{\min} = 0$

C) $y_{\max} = 2; y_{\min} = 0$

D) $y_{\max} = -4; y_{\min} = 4$

Е) $y_{\max} = -2; y_{\min} = 2$

15. Боялған бөліктің ауданын табыңыз:



- A) 26,5
- B) 34,5
- C) 13,5
- D) 35
- E) 23

16. Үшбұрыштың бүйір қабырғалары 30 см және 25 см, ал табаны 11 см-ге тең. Үшбұрыштың табанына жүргізілген биіктігін табыңыз.

- A) 28 см.
- B) 32 см.
- C) 35 см.
- D) 24 см.
- E) 26 см.

17. Табанының қабырғасы 9 см және биіктігі 10 см болатын үшбұрышты дұрыс пирамидаға сырттай шар сызылған. Шардың радиусын табыңыз.

- A) 6,4 см.
- B) 6 см.
- C) 6,35 см.
- D) 5,6 см.
- E) 7,25 см.

18. ABC үшбұрышында AD және BE медианалары O нүктесінде қиылысады. \overrightarrow{AB} векторын $\overrightarrow{OB} = \vec{a}$ және $\overrightarrow{OD} = \vec{b}$ векторлары арқылы өрнектеңіз.

- A) $-\vec{a} + 4\vec{b}$
- B) $\vec{a} - 3\vec{b}$
- C) $\vec{a} + 2\vec{b}$
- D) $-\vec{a} + 2\vec{b}$
- E) $-2\vec{a} + 2\vec{b}$

19. Автомобиль багінің сыйымдылығы 40 л бензин. Жол жүрудің алдында бак 80% - ке толтырылды. Бензиннің 25%- і жолға жұмсалды. Сонда бакта қанша бензин қалды?

- A) 16 л.
- B) 30 л.
- C) 24 л.
- D) 32 л.
- E) 8 л.

20. x – тің қандай мәнінде тізбек геометриялық прогрессия құрайды.

$$3,5; x^2 - 9; 30 - x^2$$

- A) -2
- B) -5
- C) ± 3
- D) ± 4
- E) ± 5

21. 300 саны 75-ке азайса, онда ол:

- A) 45%-ке азаяды
- B) Өзінің $\frac{1}{3}$ бөлігіне азаяды
- C) Өзінің $\frac{1}{4}$ бөлігіне азаяды
- D) 35%-ке азаяды
- E) 25%-ке азаяды
- F) Өзінің $\frac{3}{4}$ бөлігіне азаяды
- G) 75%-ке азаяды
- H) Өзінің $\frac{1}{2}$ бөлігіне азаяды

22. $|3 - 2x| = 43$ теңдеуінің түбірлері орналасқан интервал:

- A) $[-21; +\infty)$
- B) $[-20; 25)$
- C) $(-\infty; 20]$
- D) $[-30; 23]$
- E) $(-20; 27]$
- F) $[-15; 25]$
- G) $[0; +\infty)$
- H) $(-23; 23)$

23. Екі құбыр бассейнді 4 сағатта толтырады. Бірінші құбырдың бассейннің жартысын толтыруға кеткен уақыты екінші құбырдың бассейннің $\frac{3}{4}$ бөлігін

толтыруға кеткен уақытынан 4 сағатқа көп болса, онда:

- A) Бірінші құбыр жеке өзі бассейннің жартысын 8 сағатта толтырады
- B) Екінші құбыр жеке өзі бассейннің $\frac{3}{4}$ бөлігін 12 сағатта толтырады
- C) Әр құбыр жеке-жеке бассейнді әрқайсысы 8 сағатта толтырады
- D) Бірінші құбыр жеке өзі бассейннің жартысын 6 сағатта толтырады
- E) Екінші құбыр жеке өзі бассейннің $\frac{3}{4}$ бөлігін 4 сағатта толтырады
- F) Бірінші құбыр бассейнді 16 сағатта, ал екінші құбыр $\frac{16}{3}$ сағатта

толтырады

- G) Бірінші құбыр бассейнді 16 сағатта, ал екінші құбыр 8 сағатта толтырады

- H) Бірінші құбыр бассейнді 12 сағатта, ал екінші құбыр 16 сағатта толтырады

24. Теңдеулер жүйесін шешіңіз:
$$\begin{cases} 3^x \cdot 7^y = 63 \\ 3^x + 7^y = 16 \end{cases}$$

- A) (1; 2)
- B) $(\log_7 3; \log_7 9)$
- C) $(\log_9 7; \log_7 3)$
- D) $(\log_3 7; \log_7 9)$
- E) (2; 1)
- F) $(1; \log_7 3)$
- G) (3; 1)
- H) (7; 1)

25. $5\log_7 x^3 - 4\log_7 x^2 - 3\log_7 x = 4$ теңдеуінің түбірі x_1 болса, онда:

- A) $x_1^2 + x_1 = 2$
- B) $x_1 + 7 = 8$
- C) $x_1^2 - x_1 = 182$
- D) $x_1 + 7 = 21$
- E) $x_1^2 + x_1 = 210$
- F) $x_1 + 7 = 14$
- G) $x_1^2 - x_1 = 42$
- H) $x_1^2 + x_1 = 56$

26. $(9 - x^2)(6x + 30) < 0$ теңсіздігінің теріс шешімдері орналасқан қатарды көрсетіңіз.

- A) -3,5; -4,2; 5,1; 6
- B) -5,5; 2,5; 3; 5,7
- C) -4,5; 5,5; 6; 7
- D) -5; -5,6; 8; 8,5;
- E) -3,2; 5,2; 6; 8,1
- F) -3,2; -3; 0; 0,6
- G) -5; -4; -3,2; 4
- H) -2,5; 3; 4,5; 6

27. $(0, (4))^{x^2-1} > (0, (6))^{x^2+2}$ теңсіздігінің шешімі келесі теңсіздіктің шешімімен беттеседі:

- A) $2x^2 + 2 > x^2 + 6$
- B) $x^2 > 4$
- C) $\left(\frac{4}{9}\right)^{x^2-1} < \left(\frac{2}{3}\right)^{x^2+2}$
- D) $(x-2)(x+2) < 0$
- E) $2x^2 - 2 < x^2 + 2$
- F) $\left(\frac{4}{9}\right)^{x^2-1} > \left(\frac{2}{3}\right)^{x^2+2}$
- G) $(x-2)(x+2) > 0$
- H) $2x^2 + 1 < x^2 + 6$

28. $\sqrt{x-6} - \sqrt{3-x} = 3$ теңдеуінің:

- A) барлық түбірі $x_1 = 0$
- B) барлық түбірлері $x_1 = 0, x_2 = 1$
- C) екі түбірі бар
- D) барлық түбірлері $x_1 = 3, x_2 = 0$
- E) түбірі жоқ
- F) үш түбірі бар
- G) бір түбірі бар
- H) төрт түбірі бар

29. $\frac{\sin(\alpha + 63^\circ) + \sin(\alpha - 57^\circ)}{2\cos(\alpha - 87^\circ)}$ өрнегіне тең өрнекті анықтаңыз.

- A) $\cos^2 \frac{\pi}{12} - \sin^2 \frac{\pi}{12}$
- B) $\sin \frac{\pi}{3}$
- C) $\cos^2 \frac{\pi}{12} + \sin^2 \frac{\pi}{12}$
- D) $2\sin \frac{\pi}{12} \cos \frac{\pi}{12}$
- E) $\sin \frac{\pi}{6}$
- F) $\cos \frac{\pi}{6}$
- G) $\sin \frac{\pi}{2}$
- H) $\cos \frac{\pi}{3}$

30. Түбірі $3\cos^2\left(\frac{\pi}{2} + x\right) - 2\cos x + 2\cos^2 x = 0$ теңдеуінің түбірімен беттесетін

теңдеу

- A) $5\sin^2 x - 2\cos x = 0$
- B) $3\sin^2 x - 2\cos x + 2\cos^2 x = 0$
- C) $(\cos x - 1)(\cos x - 3) = 0$
- D) $(\cos x - 1)(\cos x - 5) = 0$
- E) $(\cos x - 1)(\cos x + 3) = 0$
- F) $\cos x - 5 = 0$
- G) $5\cos^2 x - 2\sin x = 0$
- H) $5\cos^2 x - 2\cos x = 0$

ФИЗИКА

1. Қозғалыстағы дене жылдамдығының теңдеуі $v = 5 + 4t$. Орын ауыстырудың теңдеуі $s(t)$ және бастапқы жылдамдық пен үдеу

- A) $s(t) = 5t - 2t^2$; $v_0 = 5$ м/с; $a = 4$ м/с².

B) $s(t) = 5t + 2t^2$; $v_0 = 4$ м/с; $a = 5$ м/с².

C) $s(t) = 5t - 2t^2$; $v_0 = 4$ м/с; $a = 5$ м/с².

D) $s(t) = 5t + 2t^2$; $v_0 = 5$ м/с; $a = 4$ м/с².

E) $s(t) = 5t + 4t^2$; $v_0 = 5$ м/с; $a = 4$ м/с².

2. Жерден Күнге дейінгі ара қашықтығы $1,5 \cdot 10^{11}$ м. Бір жылда бір айналым жасауға $3,14 \cdot 10^7$ с уақыт кетеді. Күннің массасы ($G = 6,67 \cdot 10^{-11}$ Н·м²/кг²).

A) $\approx 2 \cdot 10^{30}$ кг

B) $\approx 4 \cdot 10^{30}$ кг

C) $\approx 3 \cdot 10^{30}$ кг

D) $\approx 5 \cdot 10^{30}$ кг

E) $\approx 10^{30}$ кг

3. Массасы 0,01 кг атылған оқ, 600 м/с жылдамдықпен ұшты. Оққа әсер ететін газдың серпімділік күшінің жұмысы

A) 1800 Дж.

B) 3 Дж.

C) 6000 Дж.

D) 3600 Дж.

E) 6 Дж.

4. Дене координатасының уақытқа байланысты өзгеріс заңдылығы $x = -10 + 2t + 4t^2$. Дене массасы 2 кг болса, 2 с бойы денеге әсер ететін күш импульсі

A) 4 Н·с

B) 16 Н·с

C) 10 Н·с

D) 32 Н·с

E) 6 Н·с

5. 1 кг мұз бен 17 кг судан тұратын қоспаның температурасы 0⁰С. Қоспаны 80⁰С-қа дейін қыздыруға қажетті 100⁰С температурадағы бу мөлшері

($\lambda_{\text{мұз}} = 3,4 \cdot 10^5$ Дж/кг; $c_{\text{су}} = 4200$ Дж/кг·К; $r = 23 \cdot 10^5$ Дж/кг)

A) $\approx 0,268$ кг

B) $\approx 2,68$ кг

C) $\approx 26,8$ кг

D) ≈ 268 кг

E) ≈ 2680 кг

6. 0⁰С температурадағы 10 м³ ауаның қысымы $2 \cdot 10^4$ Па. Газды изобаралық жолмен 10⁰С –ға дейін қыздырғанда істелетін жұмыс

A) 4,7 кДж

B) 2,5 кДж

C) 3,7 кДж

D) 5,3 кДж

E) 7,4 кДж

7. Арақашықтығы 2 мм жазық конденсатор астарлары арасына парафин енгізгенде конденсатор кернеуі 200 В болса, электр өрісі энергиясының тығыздығы ($\epsilon_0 = 8,85 \cdot 10^{-12}$ Кл²/Н·м², $\epsilon_{\text{парафин}} = 2$)

A) 88,5 мДж/м³

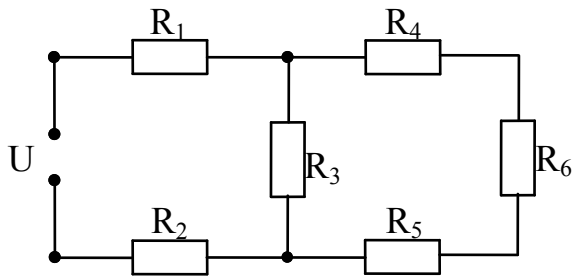
B) 44 мДж/м³

C) 88,5 кДж/м³

D) 3,54 Дж/м³

Е) $3,54 \text{ мДж/м}^3$

8. Суреттегі тізбекте барлық резисторлардың кедергілері бірдей 2 Ом -нан болса, тізбекке 55 В кернеубергендегі ток күші:



- A) 50 A
- B) 10 A
- C) 30 A
- D) 40 A
- E) 20 A

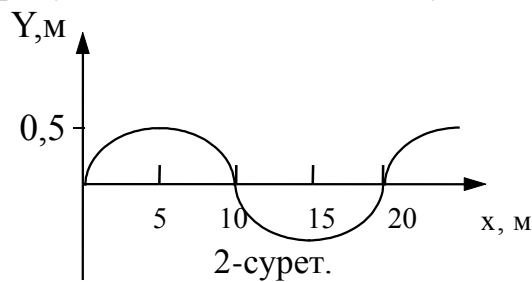
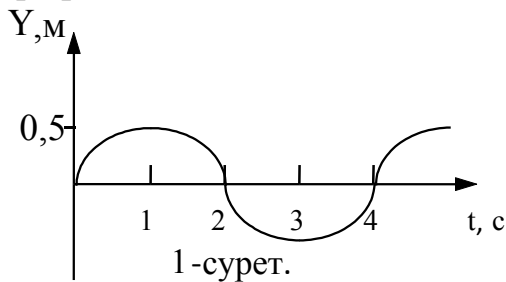
9. Біртекті магнит өрісіне оның күш сызықтарына перпендикуляр бағытта протон мен α бөлшегі енеді. Егер бөлшектердің жылдамдықтары бірдей

болса, онда бөлшектердің қозғалыс траекториясы радиустарының $\frac{R_\alpha}{R_p}$

қатынасы ($m_\alpha = 4m_p$; $q_\alpha = 2q_p$)

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

10. 1-суретте резеңке баудың ұшындағы «Y» координаттардың уақытқа тәуелділігінің графигі, ал 2-суретте осы бауда қалыптасқан толқынның профилі бейнеленген. Толқынның таралу жылдамдығының модулі



- A) 10 м/с .
- B) 15 м/с .
- C) 20 м/с .
- D) 40 м/с .
- E) 5 м/с .

11. Тербелмелі контур конденсаторының ең үлкен заряды $q_m = 10^{-6} \text{ Кл}$, ал ток күшінің ең үлкен шамасы $I_m = 6,28 \text{ А}$ болса, осы контурдағы тербеліс жиілігі

- A) 1 МГц
- B) 2 МГц
- C) 6 МГц
- D) 1 кГц

Е) 2 кГц

12. Индуктивтілігі $1,5 \cdot 10^{-3}$ Гн және сыйымдылығы $6 \cdot 10^{-9}$ Ф болатын идеал тербелмелі контурда $1 \cdot 10^4$ электромагниттік тербелістер жасайтын уақыт аралығы

- А) $0,3\pi$ с
- В) $0,03\pi$ с
- С) $0,06\pi$ с
- Д) $0,6\pi$ с
- Е) $0,01\pi$ с

13. Екі интерференцияланушы сәулелердің жол айырмасы $\frac{\lambda}{4}$ болса, тербелістерінің фазалар айырмасы

- А) 0.
- В) π .
- С) $\frac{\pi}{4}$.
- Д) $\frac{\pi}{2}$.
- Е) $\frac{3\pi}{4}$.

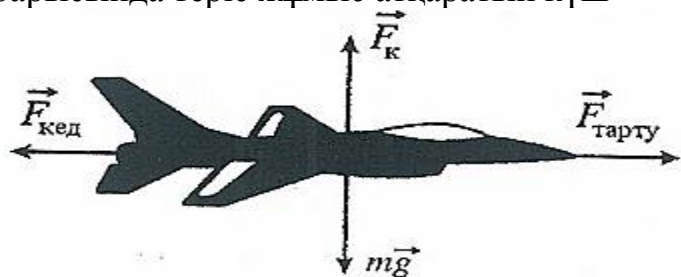
14. Сутегі атомы төртінші энергетикалық күйден екіншіге өткенде 2,557эВ энергия шығарады. Сутегі спектрінің толқын ұзындығы ($1\text{эВ} = 1,6 \cdot 10^{-19}$ Дж, $c = 3 \cdot 10^8$ м/с, $h = 6,63 \cdot 10^{-34}$ Дж·с)

- А) 630 нм.
- В) 500 нм.
- С) 522 нм.
- Д) 486 нм.
- Е) 540 нм.

15. Жартылай ыдырау периоды 27 жыл болатын, 8 кг радиоактивті цезийден 135 жылдан кейін қалған атомдарының массасы

- А) 25 кг.
- В) 4 кг.
- С) 0,25 кг.
- Д) 1,256 кг.
- Е) 0,4 кг.

16. Ұшақ горизонталь бағытта алға қарай тұрақты жылдамдықпен қозғалады. Суретте оған әрекет етуші күш векторлары көрсетілген. Ұшақтың қозғалысы барысында теріс жұмыс атқаратын күш



- А) ауырлық күші $m\vec{g}$
- В) бір де бір күш жоқ
- С) көтеруші күші \vec{F}_k
- Д) ауаның кедергі күші $\vec{F}_{кед}$

Е) қозғалтқыштың тарту күші $\vec{F}_{тарту}$

17. Қандайда бір биіктіктен горизонталь лақтырылған тас жерге 2 с-тан соң вертикальға 60° бұрыш жасай түссе, тастың жерге соғылу жылдамдығы

($g = 10 \text{ м/с}^2$, $\cos 60^\circ = 0,5$)

A) $\approx 25 \text{ м/с}$

B) $\approx 30 \text{ м/с}$

C) $\approx 40 \text{ м/с}$

D) $\approx 45 \text{ м/с}$

E) $\approx 35 \text{ м/с}$

18. Материялық нүкте $x = 0,05 \sin(0,6t + 0,8)$ (м) тендеуіне сәйкес тербеледі.

Нүктенің массасы 10 г болса, оған әсер ететін ең үлкен күштің модулі

A) 180 мкН

B) 130 мкН

C) 18,2 Н

D) 2,6 Н

E) 260 мкН

19. Бір-бірінен 10 см қашықтықта орналасқан кішкентай екі шардың бірдей теріс зарядтары бар және олар 0,23 мН күшпен өзара әсерлеседі. Әр

шардағы артық электрондардың саны: $\left(k = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2} \right)$

A) 10^6 .

B) 10^{13} .

C) 10^{15} .

D) 10^9 .

E) 10^{11} .

20. Электрондарының шығу жұмысы $A = 5,1 \text{ эВ}$ болатын мыс пластинасына толқын ұзындығы 520 нм сәуле түскенде одан ұшып шыққан

электрондардың энергиясын анықта ($h = 4,136 \cdot 10^{-15} \text{ эВ} \cdot \text{с}$; $c = 3 \cdot 10^8 \text{ м/с}$)

A) $E = 2,4 \text{ эВ}$. Фотоэффект байқалады.

B) $E = 0,0024 \text{ эВ}$. Фотоэффект байқалады.

C) $E = 0,024 \text{ эВ}$. Фотоэффект байқалмайды.

D) $E = 0,24 \text{ эВ}$. Фотоэффект байқалмайды.

E) $E = 2,4 \text{ эВ}$. Фотоэффект байқалмайды.

21. Дененің ішкі энергиясының жұмыс істеу арқылы өзгерісіне мысалдар:

A) Шегені балғамен бірнеше рет соғу

B) Жанып жатқан от

C) Радиатордағы жылы судың бөлмеге берілуі

D) Қайықтың теңіз бетінде тұруы

E) Арамен кескілеп жатқан отын

F) Пештен жаңа алынған нан

G) Диірменнен тартылып шыққан ұн

H) Оттың үстіндегі шәйнек

22. Векторлық шамалар

A) жылдамдық

B) тангенциал үдеу

C) жиілік

D) орын ауыстыру

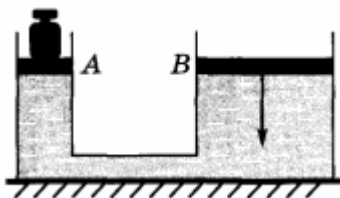
E) температура

- F) жұмыс
- G) аудан
- H) период

23. Массасы 200 г допты жер бетінен 1,5 м биіктіктен тік жоғары, кинетикалық энергиясы потенциалдық энергиядан 4 есе көп болу үшін жылдам лақтырады. Ауа кедергісін ескермей доптың механикалық жұмысын және ұшу соңындағы жылдамдығын анықтаңыз

- A) ≈ 24 м/с
- B) ≈ 20 Дж
- C) ≈ 15 Дж
- D) ≈ 12 м/с
- E) ≈ 10 Дж
- F) ≈ 6 м/с
- G) ≈ 14 м/с
- H) ≈ 25 Дж

24. Көлденең қимасының ауланы әртүрлі суы бар ыдыс берілген. Ыдыстың жіңішке жағының көлденең қимасының ауданы үлкенінен 100 есе кіші. А поршеніне салмағы 10 Н гiр қойылған. Екі жүк тепе-теңдікте тұру үшін В поршеніне салмағы қандай гiр қою керек?



- A) 50 Н
- B) 2000 Н
- C) 2 кН
- D) 10 Н
- E) 1 кН
- F) 5 кН
- G) 1000 Н
- H) 5000 Н

25. Көтергіш кран массасы 3 т жүкті 10 мин ішінде 15 м биіктікке бір қалыпты көтереді. Көтергіш кран моторының пайдалы қуаты ($g = 10$ м/с²)

- A) 500 Вт
- B) 450 Вт
- C) 27 МВт
- D) 45 кВт
- E) 0,75 кВт
- F) 5 кВт
- G) 750 Вт
- H) 5 Вт

26. Өрістің потенциалдар айырымы 1 кВ болатын, нүктелер арасынан өткенде зарядталған бөлшек 8 кэВ энергия алады. Бөлшектің заряды электрон заряды (e) арқылы өрнектелуі:

- A) $q = 64e$
- B) $q = 12e$
- C) $q = 2\sqrt{2}e$
- D) $q = 2e$

E) $q = 4\sqrt{2} e$

F) $q = 8e$

G) $q = 4e$

H) $q = 16e$

27. Кедергісі 1 Ом өткізгішті ұзындығы бойынша 3 есе созады. Енді оның кедергісі

A) 2 Ом

B) 1 Ом

C) 9 Ом

D) 4 Ом

E) 5 Ом

F) 8 Ом

G) 3 Ом

H) 6 Ом

28. Индукциясы $B = 0,8$ Тл болатын біртекті магнит өрісінде $\omega = 15$ рад/с бұрыштық жылдамдықпен рама бірқалыпты айналуға. Раманың ауданы $S = 150$ см². Айналу осі раманың жазықтығында орналасқан және магнит өрісімен бағытталған $\alpha = 30^\circ$ бұрыш жасайды. Айналып тұрған рамадағы индукцияның ең үлкен ЭҚК-ін анықтаңыз:

A) $\varepsilon_{max} = 0,02$ В

B) $\varepsilon_{max} = 0,03$ В

C) $\varepsilon_{max} = 0,09$ В

D) $\varepsilon_{max} = 0,08$ В

E) $\varepsilon_{max} = 0,06$ В

F) $\varepsilon_{max} = 0,05$ В

G) $\varepsilon_{max} = 0,1$ В

H) $\varepsilon_{max} = 0,04$ В

29. Қандай температурада бөлшектердің орташа кинетикалық энергиясы толқын ұзындығы 5 нм рентген сәулесіндегі фотон энергиясына тең болады?

A) $3,82 \cdot 10^{-3}$ К

B) $7,12 \cdot 10^3$ К

C) $1,91 \cdot 10^9$ К

D) $7,53 \cdot 10^3$ К

E) $3,82 \cdot 10^9$ К

F) $1,91 \cdot 10^6$ К

G) $6,91 \cdot 10^{-6}$ К

H) $1,91 \cdot 10^{-6}$ К

30. Сутегі атомының екінші орбитасындағы электронның потенциалдық, кинетикалық және толық энергиясын анықтаңыз:

A) $E_{mol} = -3,4$ эВ

B) $E_k = 3,4$ эВ

C) $E_k = -3,4$ эВ

D) $E_n = -6,8$ эВ

E) $E_{mol} = 6,4$ эВ

F) $E_n = -3,4$ эВ

G) $E_n = 6,8$ эВ

H) $E_{mol} = 3,4$ эВ

1. 5,4 г алюминийді 5,76 г күкіртпен қыздырғанда түзілетін алюминий сульфидінің массасы:
 - A) 7 г
 - B) 9 г
 - C) 13 г
 - D) 11 г
 - E) 6 г
2. Электрондық формуласы ... $3d^6 4s^2$ болатын элемент:
 - A) Никель
 - B) Барий
 - C) Алюминий
 - D) Темір
 - E) Титан
3. Темірдің (II) гидрокарбонатындағы π -байланыстардың жалпы саны
 - A) 3
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 8
 - E) 2
4. 300 г суда 0,5 моль мыс (II) сульфаты ерітілген болса, ерітіндегі мыс сульфатының массалық үлесі
 - A) 12 %
 - B) 13 %
 - C) 21 %
 - D) 15 %
 - E) 14 %
5. Калий хлориді мен күміс нитратының әрекетесуінің қысқартылған иондық теңдеуіндегі барлық коэффициенттер қосындысы
 - A) 14
 - B) 12
 - C) 8
 - D) 4
 - E) 3
6. Сутекпен жоғары температурада әрекеттесетін заттар
 - A) O_2, S, H_2O
 - B) O_2, N_2, CuO
 - C) H_2O, Cl_2, WO_3
 - D) $HgO, H_2O, Fe_3 O_4$
 - E) $H_2O, O_2, Fe_2 O_3$
7. 30% күкірт қышқылының ($\rho = 1,22$ г / мл) молярлық концентрациясы:
 - A) 5,25 моль/л
 - B) 2,50 моль/л
 - C) 1,60 моль/л
 - D) 4,71 моль/л
 - E) 3,73 моль/л
8. 59,5 г кальций гидроксонитратын орта тұзға айналдыру үшін қажет азот қышқылының массасы
 - A) 126 г.

- B) 31,5 г.
- C) 59,5 г.
- D) 63 г.
- E) 119 г.

9. Берілген заттардан марганецтің генетикалық қатарының ретін табыңыз.

1. $Mn(OH)_2$ 2. $MnCl_2$ 3. Mn 4. MnO

- A) 3241
- B) 3412
- C) 1234
- D) 3421
- E) 4321

10. Тұздары хлориттер деп аталатын қышқыл

- A) хлорлы
- B) хлорлау
- C) тұз қышқылы
- D) хлор
- E) хлорлылау

11. Күкірт (VI) оксиді барлығымен әрекеттесетін заттар қатары

- A) H_2O , $NaOH$, $NaNO_3$
- B) H_2O , H_2SO_4 , K_2SO_4
- C) HCl , CO_2 , MgO
- D) H_2O , H_2SO_4 , KOH
- E) H_2O , KOH , CaO

12. Найзағай кезінде атмосферадағы азоттан алғашқы түзілетін зат:

- A) N_2O
- B) NO_2
- C) HNO_2
- D) NO
- E) HNO_3

13. Карбамидтің формуласы

- A) $CO(NH_2)_2$
- B) NH_4NO_3
- C) $Ca_3(PO_4)_2$
- D) $Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$
- E) $NaNO_3$

14. 16 г мыс (II) сульфатының ерітіндісіне 12 г темір ұнтағын қосқанда түзілген мыстың массасы

- A) 3,2 г.
- B) 5,6 г.
- C) 6,4 г.
- D) 2,8 г.
- E) 6 г.

15. Құрамында вольфрамның (VI) оксиді және 20 % қоспасы бар массасы 145 г, руданы сутекпен тотықсыздандырғанда алынған вольфрамның массасы:

- A) 46 г.
- B) 69 г.
- C) 78 г.

D) 92 г.

E) 23 г.

16. Резеңке алғанда қолданатын күйені таза көміртек деп қарастыруға болады. Зат мөлшері 3750 моль метан толық тотыққанда түзілетін күйенің массасы

A) 50 кг

B) 42 кг

C) 48 кг

D) 45 кг

E) 49 кг

17. Егер 8 моль фенолдан 6 моль натрий феноляты алынған болса, реакцияға қатысқан натрий гидроксиді массасы:

A) 213 г

B) 230 г

C) 215 г

D) 240 г

E) 220 г

18. Егер реакция өнімінің шығымы 75 % болса, 18 г глюкоза күміс оксидінің аммиактағы ерітіндісімен әрекеттескенде түзілетін күмістің массасы:

A) 162 г

B) 16,2 г

C) 165 г

D) 163 г

E) 164 г

19. Бір макромолекуланы синтездеуге 53,4 м³ пропилен (қ.ж.) жұмсалса, полипропиленнің орташа молекулалық массасы мен полимерлену дәрежесі:

A) 100000; 2381

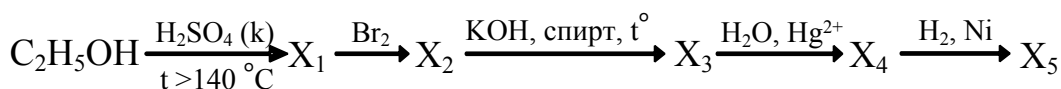
B) 200000; 2431

C) 150000; 2452

D) 250000; 2331

E) 300000; 2385

20. Өзгерістер тізбегіндегі соңғы өнім X₅:



A) этанол

B) сірке қышқылы

C) этан

D) этилен

E) пропанол

21. Натрий гидроксиді мен күкірт қышқылы ерітінділері арасында жүретін реакция –

A) айырылу

B) тотығу-тотықсыздану

C) алмасу

D) каталитикалық

E) бейтараптау

F) қайтымсыз

G) гетерогенді

Н) эндотермиялық

22. 10%-ды 250 грамы мен 15%-ды 750 грамм калий нитратының ерітінділерін араластырғанда түзілген ерітіндідегі калий нитратының массалық үлесі:

- A) 21,05 %
- B) 8,15 %
- C) 10,53 %
- D) 13,75 %
- E) 15,27 %
- F) 9,23 %
- G) 11,47 %
- H) 18,20 %

23. Ерітіндіде өтетін реакциялардың қайсысында газ бөлінеді:

- A) күміс нитраты мен хлорсутек қышқылы
- B) кальций карбонаты мен көміртек диоксиді
- C) натрий хлориді мен бромсутек қышқылы
- D) натрий гидроксиді мен бромсутек қышқылы
- E) күміс нитраты мен күкірт қышқылы
- F) натрий сульфаты мен барий хлориді
- G) натрий карбонаты мен хлорсутек қышқылы
- H) калий гидроксиді мен азот қышқылы

24. Галогендерге тән емес тұжырымдар:

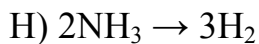
- A) екі атомды молекулалар түрде болады
- B) барлығы фреонді өндіргенде жұмсалынады
- C) металеместер
- D) көміртекпен әрекеттесіп қышқылдарды түзеді
- E) бөлме температурасында олардың барлығы сұйықтық заттар
- F) табиғатта олардың ешқайсысы атомдық түрде кездеспеген
- G) металдармен әрекеттесіп тұздарды түзеді
- H) олардың белсенділігі әртүрлі

25. S→Se→Te осылайша жазылған химиялық элементтердің:

- A) атом радиусы өседі
- B) күкірт молекуласындағы химиялық байланыс түрі –коваленттік полярсыз
- C) сыртқы энергетикалық деңгейде электрондар саны артады
- D) электртерістігі артады
- E) сутекпен және металдармен түзген қосылыстарындағы тотығу дәрежелері –2-ке тең
- F) металеместік қасиет әлсірейді
- G) валенттік электрондардың ядроға тартылуы күшейеді
- H) оттегімен қосылыстарындағы жоғары тотығу дәрежелері +6-ға тең

26. Теңдеулері келтірілген реакциялардың қайсысында азот–тотықтырғыш?

- A) $N_2 + 3F_2 \rightarrow 2NF_3$
- B) $NH_3 + HCl \rightarrow NH_4Cl$
- C) $NH_3 + H_2O \rightarrow NH_4OH$
- D) $NH_4Cl \rightarrow NH_3 + HCl$
- E) $6Li + N_2 \rightarrow 2Li_3N$
- F) $N_2 + 3Cl_2 \rightarrow 2NCl_3$
- G) $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO$



27. Алюминий әрекеттеспейтін зат:

- A) су
- B) концентрлі азот қышқылы
- C) оттек
- D) графит
- E) бром
- F) тұз қышқылы
- G) концентрлі сілті ерітіндісі
- H) күкірт

28. Зат берілген
$$\begin{array}{ccccccc} & & \text{H}_3\text{C} & - & \text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & | & & | & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & \text{Br} & & & & \end{array}$$
 . Осы заттан Вюрц реакциясы

нәтижесінде түзілетін өнімнің атауы:

- A) 3,4-диметилнонан
- B) 2,3,4-триметилгептан
- C) 2,3,5-триметилгептан
- D) н-гексан
- E) 2,3-диметилбутан
- F) 4,5-диметилоктан
- G) 2,3,4,5-тетраметилгексан
- H) 2-метилпентан

29. Фенол молекуласындағы оттек түзетін байланыс:

- A) екі сигма-
- B) коваленттік полярсыз
- C) бір пи- және бір сигма-
- D) иондық
- E) металдық
- F) бір сигма-
- G) бір пи-
- H) екі пи-

30. Вюрц реакциясы арқылы қандай қосылыс алынбайды?

- A) C_4H_{10}
- B) C_5H_{12}
- C) C_6H_{14}
- D) C_2H_2
- E) C_3H_8
- F) C_7H_{16}
- G) C_8H_{18}
- H) CH_4

БИОЛОГИЯ

1. Үлкен және кіші ядроның бөлінуі арқылы жынысты көбейетіндер

- A) кірпікшелі кебісше
- B) талшықтылар
- C) барлық қарапайымдылар
- D) жасыл эвгленалар
- E) плазмалылар

2. Ауыз мүшесі шаншып-сорғыш:

- A) инелік
 - B) тарақандар
 - C) масалар
 - D) көбелек
 - E) қоңыздар
3. Микробиология ғылымында күкіртті бактерияны зерттеген
- A) Д. Самойлович
 - B) Ю. Либих
 - C) Л. С. Ценковский
 - D) С.Н. Виноградский
 - E) Д. К. Заболотный
4. Органикалық тыңайтқыштарды топыраққа себетін тиімді мезгіл-
- A) Көктемде.
 - B) Жазда.
 - C) Өсу кезінде.
 - D) Күзде.
 - E) Қыста.
5. Жапырақ жасушаларының 2/3 бөлігі судан тұратын мүк:
- A) Көк мүк
 - B) Қырық жапырақ
 - C) Плаун
 - D) Жасыл мүк
 - E) Сфагнум
6. Көкнәр тұқымдасындағы улы өсімдік:
- A) Жалаңсабақ айдаршөп
 - B) Жіңішке айдаршөп
 - C) Сеппе көкнәр
 - D) Үлкен сүйелшөп
 - E) Жабайы көкнәр
7. Тікентерілілерге ғана тән жүйе.
- A) Регенерация.
 - B) Жүйке торы.
 - C) Бүрлеме.
 - D) Сірқабық.
 - E) Сүтүтікшелі жүйе.
8. Мүйізінен бағалы дәрі алынады:
- A) Ешкі
 - B) Бұғы
 - C) Сиыр
 - D) Арқар
 - E) Ақбөкен
9. Гликопротеидке жатады:
- A) Муцин.
 - B) Глобулин.
 - C) Гемоглобин.
 - D) Гистон.
 - E) Альбумин.
10. Мінез-құлық, тәлім-тәрбие, сөйлеу, еске сақтау, ойлау әрекеттері тікелей байланысты

- A) Мишыққа
 - B) Үлкен ми сыңарына
 - C) Сопақша миға
 - D) Ортаңғы миға
 - E) Аралық миға
11. Тыныс алу қозғалыстарына қатысатын бұлшықет:
- A) Мимикалық
 - B) Қабырғааралық
 - C) Трапеция тәрізді
 - D) Дельта тәрізді
 - E) Тігінші
12. Артерия қабырғаларының ырғақты тербелісі:
- A) Артерия қабырғасының кеңеюі
 - B) Тамырдың жиырылуы
 - C) Тамырдың босаңсуы
 - D) Тамырдың әлсіреуі
 - E) Тамырдың соғуы
13. Өкпенің тіршілік сыйымдылығын анықтайтын құрал:
- A) Термометр
 - B) Тонометр
 - C) Барометр
 - D) Спирометр
 - E) Динамометр
14. Ішкүрт ауруының алдын алу:
- A) Егу (прививка) жасау.
 - B) Антибиотиктер пайдалану.
 - C) Алкоголь пайдаланбау.
 - D) Тазалық сақтау.
 - E) Өз бетімен емделу.
15. Адамның тер арқылы тәулігіне жоғалтатын су мөлшері.
- A) 1,5.
 - B) 3,5.
 - C) 2.
 - D) 1.
 - E) 2,5.
16. Аналық гаметалардын даму процесі.
- A) Овогенез.
 - B) Сперматогенез.
 - C) Овоциттер.
 - D) Спорогенез.
 - E) Гаметогенез.
17. Митоздық бөліну кезінде аналық жасушадан қанша жас жасушалар пайда болады
- A) 1
 - B) 5
 - C) 3
 - D) 4
 - E) 2
18. Микроорганизмдер селекциясында кең қолданылатын әдістер:

- A) Алыстан будандастыру
B) Жасанды мутагенез
C) Жақын туыстар арасындағы әдіс
D) Полиплоидия
E) Әріден будандастыру әдісі
19. Тіршілік тіріден пайда болады
A) Абиогенез
B) Эмбриогенез
C) Онтогенез
D) Филогенез
E) Биогенез
20. Экологиялық күрделі міндеттердің бірі
A) Қауіпті улы заттарды жою
B) Халықаралық дәрежеде экология мәселесін шешу
C) Халықты таза аймақтарға көшіру
D) Экожүйені қалпына келтіру
E) Халықаралық стандартқа сай ауыз сумен қамтамасыз ету
21. Алмұрт, шетен, беже жемістерінің жұмсақ етіндегі қатты қиыршық жасушалар:
A) су жинаушы
B) жабын
C) фотосинтездеуші
D) тірек
E) түзуші
F) қор жинаушы
G) өткізгіш
H) бөліп шығарушы
22. Төбе бүршігі ... ұлпадан тұрады.
A) жабын
B) өткізгіш
C) тірек
D) бөліп шығарушы
E) түзуші
F) негізгі
G) су жинаушы
H) фотосинтездеуші
23. Қына денесінде балдыр:
A) крахмал түзеді
B) органикалық зат түзеді
C) ерекше қышқыл бөледі
D) өскен жеріне бекініп тұруына көмектеседі
E) су және онда еріген минералды тұздарды сіңіреді
F) фотосинтезге қатысады
G) нәруыз түзеді
H) көбеюге қатысады
24. Балдырлардың жынысты көбеюін алғаш дәлелдеген ғалым:
A) Н.И.Вавилов
B) Д.И.Ивановский
C) М.Бейерник

- D) И.П.Павлов
E) Н.Н.Горожанкин
F) И.И.Мечников
G) А.О.Ковалевский
H) К.М.Бэр
25. Қосжынысты ұлу:
- A) мидия
B) устрица
C) тоспа ұлу
D) гребешек
E) жалаңаш шырыш
F) кальмар
G) каракатица
H) сегізаяқ
26. Есту мен тепе-теңдік мүшелері:
- A) дабыл жарғағы
B) балғашық
C) төс
D) үзеңгі
E) шытырман
F) ұлулы дене
G) құлақ қалқаны
H) дыбыс жолы
27. Мүшелерден шыққан қанды жүрекке әкелетін тамырлар тобы:
- A) артерия
B) вена
C) қылтамыр
D) өкпе вена
E) лимфа
F) қылтамыр
G) салатамыр
H) көктамыр
28. Қантышқақ ауруының қоздырғышы:
- A) трипаносома
B) лямблия
C) лейшмания
D) дизентерия амебасы
E) қантұрғын
F) құртамьш
G) опалина
H) мөрже
29. Жай нәруызға жатады:
- A) альбумин
B) нуклеопротеид
C) гистон
D) фосфопротеид
E) муцин
F) глобулин
G) миоглобин

Н) хлорофилл

30. Гомойотермді ағзаларға жатады:

А) балықтар

В) құстар

С) қосмекенділер

Д) сүтқоректілер

Е) жорғалаушылар

Ғ) өсімдіктер

Г) бунақденелілер

Н) ұлулар

ГЕОГРАФИЯ

1. М. Беһаим жасаған аспап:

А) карта

В) компас

С) нивелир

Д) глобус

Е) барометр

2. Төбенің биіктігін өлшейтін құрал

А) планшет

В) барометр

С) компас

Д) нивелир (деңгейлегіш)

Е) теодолит

3. Су, ауа, жылу, өсімдік және тірі ағзалардың нәтижесінде жер қыртысының беткі қабатында пайда болған табиғи құрылым

А) Табиғат зонасы

В) Литосфера

С) Топырақ

Д) Тау

Е) Жазық

4. Жердің ең оңтүстіктегі географиялық белдеуі:

А) тропиктік

В) арктикалық

С) антарктикалық

Д) экваторлық

Е) қоңыржай

5. Негроидтік нәсілге жататын халықтар ... болып келеді.

А) көзі қысыңқы, терісінің түсі ашық

В) терісінің түсі сарғыш, шаштары ашық түсті, тік

С) терісінің түсі қара, бұйра қара шашты, еріндері қалың, мұрны жалпақ

Д) терісінің түсі ашық, шашы толқынды, тік

Е) терісінің түсі қара, көздері көк

6. Тынық мұхитының ауданы

А) 170,5 млн км²

В) 175,5 млн км²

С) 188,6 млн км²

Д) 178,6 млн км²

Е) 171,5 млн км²

7. Материктік жер қыртысының таулар астындағы қалыңдығы
- A) 20-30 км
 - B) 30-40 км
 - C) 70-80 км
 - D) 50-60 км
 - E) 40-50 км
8. Түбектік елді көрсетіңіз.
- A) Иран
 - B) Корея
 - C) Филиппин
 - D) Жапония
 - E) Қытай
9. «Жоңғария очерктері», «Алтыншар туралы» еңбегін ... жазған.
- A) Ш. Уәлиханов
 - B) А. И. Бутаков
 - C) П. П. Семенов-Тянь-Шанский
 - D) И. В. Мушкетов
 - E) И. А. Северцов
10. Темірдің ірі кен орындарының шоғырланған аймақтары:
- A) Кенді Алтай.
 - B) Торғай иіні, Қаражал, Атасу.
 - C) Қашар, Текелі.
 - D) Саяқ, Лисаков, Лениногор.
 - E) Қаратау, Маңғыстау, Сауыр.
11. Қазақстан жерінде қайың мен көктерек өсетін табиғат зонасы:
- A) Орманды дала
 - B) Дала
 - C) Шөл
 - D) Шөлейт
 - E) Экваторлық
12. Ақсу-Жабағылы қорығының жануарлары
- A) Күзендер
 - B) Ақ қояндар
 - C) Қарсақтар
 - D) Суырлар
 - E) Ақ тырнақты аю
13. Қала халқының тез өсуі ... байланысты.
- A) отырықшы өмірдің қалыптасуына.
 - B) пайдалы қазбаларды өндіру мен өңдеудің артуына.
 - C) мерзімдік жұмыстар санының көбеюіне.
 - D) ауаның тазаруына.
 - E) ауыл шаруашылығы өнімдерінің көптеп сатылуына.
14. Континентаралық жолаушылар тасымалдауда 1-ші орындағы көлік түрі:
- A) Өзен көлігі.
 - B) Теміржол көлігі.
 - C) Автомобиль көлігі.
 - D) Әуе көлігі.
 - E) Теңіз көлігі.
15. Тау-кен және металлургияға қажетті құрал-жабдықтар ... экономикалық

ауданында шығарылады.

- A) Оңтүстік Қазақстан
- B) Шығыс Қазақстан
- C) Орталық Қазақстан
- D) Солтүстік Қазақстан
- E) Батыс Қазақстан

16. Жапония ... несие бөлді.

- A) Семей қаласында Ертіс көпірін салуға
- B) Астана қаласында университет ашуға
- C) Мұнай тасымалдайтын кемелер сатып алуға
- D) Қазақстан-Жапония темір жолы құрылысына
- E) Петропавл қаласында технопарк ашуға

17. 5 ерекше экономикалық аудан, ашық теңіз мәртебесіне ие 14 қаласы бар мемлекет:

- A) Бахрейн.
- B) Біріккен Араб Әмірлігі.
- C) Үндістан.
- D) Оңтүстік Корея Республикасы.
- E) Қытай Халық Республикасы.

18. Көлдердің жалпы саны жөнінен дүние жүзінде бірінші орындағы мемлекет

- A) Ресей
- B) Канада
- C) Перу
- D) Эфиопия
- E) АҚШ

19. Африканың мұнай мен газ өндіретін елдері

- A) Судан Эфиопия
- B) Алжир, Ливия
- C) Рабат, Касабланка
- D) Египет, Тунис
- E) Марокко, Ангола

20. Ғаламдық проблемалар дегеніміз:

- A) барлық мемлекетте мен халықтарды қамтитын,бірігіп күш жұмсауды талап ететін мәселелер
- B) жаппай қырып-жоятын қару түрлерінің көбеюінен төнетін қауіп
- C) адамның шаруашылық әрекетінің табиғи ортаға кері ықпалы
- D) дамыған елдер мен дамушы елдердің даму деңгейлері арасындағы алшақтық
- E) табиғат ресурстарын пайдаланудың күрт артуы

21. Алып ғаламшарлар:

- A) Меркурий
- B) Шолпан
- C) Жер
- D) Марс
- E) Юпитер
- F) Сатурн
- G) Уран
- H) Плутон

22. Егіс даласы, бақтар, қала, жасыл желекті демалыс орындары, бұл:
- A) Антропогендік табиғат кешендері
 - B) Рекреациялық орындар
 - C) Географиялық қабықтың бір бөлігі
 - D) Адам қолымен жасалған жаңа табиғат кешендері
 - E) Күш-қуатты қалпына келтіретін жерлер
 - F) Туризмді дамытатын жерлер
 - G) ГТР жетістіктері
 - H) Дала зонасының басты байлықтары
23. Солтүстік Американың аралас қоректі өзендерінің ішінде жауын-шашын үлесі басымы:
- A) Огайо
 - B) Миссисипи
 - C) Макензи
 - D) Никарагуа
 - E) Манагуа
 - F) Әулие Лоренс
 - G) Миссури
 - H) Юкон
24. Қазақстанның 2000 км-ге жетпейтін шекаралары:
- A) Ресей
 - B) Қытай
 - C) Әзербайжан
 - D) Иран
 - E) Қарақалпақстан
 - F) Қырғызстан
 - G) Түркіменстан
 - H) Өзбекстан
25. Алтайдың батыс сілемдеріне кіреді:
- A) Сарымсақты
 - B) Нарын
 - C) Листвяга
 - D) Күршім
 - E) Қатын
 - F) Холзун
 - G) Желтау
 - H) Көксу
26. 1996 жылы ұйымдастырылған саябақтар:
- A) Алтынемел
 - B) Қарқаралы
 - C) Баянауыл
 - D) Іле Алатауы
 - E) Рахман бұлағы
 - F) Алматы
 - G) Көкшетау
 - H) Зеренді
27. Қазақстанның оңтүстігіндегі газды аймақ:
- A) Мубәрәк-Алматы
 - B) Өзен-Самара

- C) Кеңқияқ-Құмкөл
 - D) Шу-Сарысу
 - E) Бұхара-Орал
 - F) Ақсай-Қостанай
 - G) Орта Азия - Орталық
 - H) Доссор-Ракуша
28. «Демографиялық жарылыс» тән елдер:
- A) Шетелдік Еуропа
 - B) Солтүстік Америка
 - C) Азия
 - D) Африка
 - E) Австралия
 - F) Скандинавия елдері
 - G) Латын Америкасы
 - H) Мұхит аралдары
29. Орыс жазығындағы темір рудаларының ірі кен орны:
- A) Солтүстік Двина
 - B) Печора
 - C) Жоғарғы Кама бассейндері
 - D) Бодайбо
 - E) Салехард
 - F) Курск магнит аномалиясы
 - G) Кола түбегі
 - H) Кривой Рог
30. Картада мемлекеттер белгіленеді:
- A) Пунктир сызықтармен
 - B) Үзік сызықтармен
 - C) Нүктемен
 - D) Шеңбермен
 - E) Түспен
 - F) Атымен
 - G) Сандармен
 - H) Төртбұрышпен

ТАРИХ

1. Ертедегі адамдардың алғашқы сүйегі табылған жер:
- A) Латын Америкасында
 - B) Азия мен Африкада
 - C) Австралияда
 - D) Индонезияда
 - E) Еуропада
2. Шумер-Аккад мемлекетін құрған патша:
- A) Нарамсин
 - B) Шульги
 - C) Шаруккин
 - D) Навуходоносор
 - E) Хаммурапи
3. Хаммурапидің тарихта қалуының себебі:
- A) Дүние жүзін жаулап алуымен.

- В) Мемлекетке ортақ заңдар шығаруымен.
С) Философиялық еңбектерімен.
D) Ақындығымен.
E) Батырлығымен.
4. Үндістанда ежелден-ақ адамдардың өмір сүруіне қолайлы аймақ:
A) солтүстігі
B) оңтүстігі
C) батысы
D) шығысы
E) орталығы
5. V– VI ғғ. Германдардың тұрағының аталуы:
A) Қалалар
B) Замоктар
C) Имениелер
D) Қыстақтар
E) Қамалдар
6. Еуропадағы XII-XV ғ.ғ.-дағы құрылыстардың атауы:
A) Модернистік.
B) Готикалық.
C) Барокколық.
D) Классикалық.
E) Романдық.
7. «Орыс жерінің опат болуы туралы сөз» поэмасында сипатталған жағдай:
A) мұз қырғыны оқиғасы
B) монғол-татар шапқыншылығы
C) поляк басқыншылығы
D) орыс кінәздерінің өзара қырқысуы
E) орыс шаруаларының өмірі
8. 1524-1525 ж.ж. Германиядағы шаруалар соғысының нәтижесі:
A) Германияның бытыраңқылығын әлсіретті
B) Сыртқы саудасын дамытты
C) Германияның бытыраңқылығын күшейтті
D) Капиталистік өндірістің дамуына жол ашты
E) Феодалдық езгіні әлсіретті
9. XVII ғ. басына қарай Батыс Еуропа елдерінің ішінде сауда және отарлық біріншілікті иемденген мемлекет:
A) Голландия
B) Испания
C) Франция
D) Португалия
E) Англия
10. Маньчжур-Цин империясының соңғы императоры
A) Ян Сюцин
B) Гуансюй
C) Кан Ювэй
D) Лян Цичао
E) Пу И
11. 1852 жылы француз императоры болып жарияланған:
A) Луи Эжен

- В) Наполеон Бонапарт
 - С) Жозеф Бонапарт
 - Д) Жюль Греви
 - Е) Луи Бонапарт
12. 1911-1913 жылдардағы Қытай революциясының атауы:
- А) Мэйдзи революциясы.
 - В) Ақпан революциясы
 - С) Барқыт революциясы
 - Д) Синьхай революциясы
 - Е) «Қызыл қалампыр» революциясы
13. I дүниежүзілік соғыста Үндістанды соғыс мүддесіне пайдаланған ел:
- А) Франция
 - В) АҚШ
 - С) Италия
 - Д) Португалия
 - Е) Ұлыбритания
14. 1940 жылғы 18 желтоқсанда Гитлер қол қойған жоспар:
- А) «Шлиффен»
 - В) «Қауырт соғыс»
 - С) «Юнг»
 - Д) «Барбаросса»
 - Е) «Дауэс»
15. Францияда 1944 ж. Уақытша үкіметті басқарды:
- А) Шарль де Голль
 - В) Жак Ширак
 - С) Ф.Миттеран
 - Д) В.Жискар д' Эстен
 - Е) Н.Саркози
16. Еуропадағы қауіпсіздік пен ынтымақтастық туралы кеңес болған жыл:
- А) Шілде-тамыз 1975 ж., Хельсинки.
 - В) Сәуір 1955 ж., Бандунг.
 - С) Мамыр 1955 ж., Варшава.
 - Д) Қыркүйек 1951 ж., Сан-Франциско.
 - Е) Шілде-тамыз 1945 ж., Потсдам.
17. Қытай Республикасының тұңғыш президенті:
- А) Чан Кай Ши
 - В) Кан Ювэй
 - С) Лян Цичао
 - Д) Юань Шикай
 - Е) Сунь Ятсен
18. 1931–1939 ж.ж. Испан революциясының сипаты:
- А) Антиимпериалистік.
 - В) Антифеодалдық.
 - С) Буржуазиялық-демократиялық.
 - Д) Пролетарлық.
 - Е) Социалистік.
19. Мексикадағы П.Э.Кальес өкіметінің әділетті қоғам құруы және экономиканы дамыту шараларының нәтижесі:
- А) Жұмыс күнін ұзартуы

- В) Буржазиялық олигархтарды биліктен ығыстыруы
С) Экономиканы мемлекеттік реттеуі
D) Жұмысшы, шаруа ұлттық кәсіпкерлерді бірлестіруі
E) Сыртқы саудада шикізат бағасын көтеруі
20. "Мараттың өлімі" картинасын салған суретші.
A) Эжен Делакруа.
B) Оноре Домье.
C) Джон Констебл.
D) Жак Луи Давид.
E) Франциско Гойя.
21. «Саналы адамның» шығу уақытына сәйкес келетін жаңалықтар:
A) Анық сөйледі
B) Ұлт қалыптасты
C) Рулық
D) Абыздар пайда болды
E) Тобыр қалыптасты
F) Тайпалық бірлестік
G) Металл игеру басталды
H) Мемлекеттер құрылды
22. Қола дәуірінде түйелердің қолға үйретілгендігі дәлел болатын түйе сүйектері қайдан табылды?
A) Солтүстік Қазақстаннан
B) Жетісудан
C) Орталық Қазақстаннан
D) Шығыс Қазақстаннан
E) Батыс Қазақстаннан
F) Үстірттен
G) Оңтүстік Қазақстаннан
H) Арал маңынан
23. Түрік қағанатының билеушілерін анықтаңыз:
A) Мұқан
B) Үшлік
C) Сұлу
D) Шегу
E) Қара-Еске
F) Бумын
G) Тардуш
H) Күлтегін
24. Ноғай Ордасының билеушілері:
A) Абдар – Рашид
B) Ерзен
C) Нұраддин
D) Шамсад – дин
E) Едіге
F) Қызыр – Қожа
G) Ілияс – Қожа
H) Қамарад – дин
25. 1726 жылы шайқас болған жер атауы:
A) «Қалмақ қырылған»

- В) «Қара сиыр»
- С) «Каталаун жазығы»
- Д) «Галас қаласы»
- Е) «Түркістан қаласы»
- Ғ) «Тастөбе»
- Г) «Ақбұлақ»
- Н) «Тасбұлақ»

26. Ұлы Отан соғысы жылдары есімдері ерліктерімен тарихта қалған қазақстандық партизандар:

- А) Қ.Қайсенов
- В) Қ.Мәденов
- С) Х.Қадауов
- Д) И.Сьянов
- Е) Х. Көбеков
- Ғ) А.Еремеев
- Г) Е.Воробьева
- Н) Ж.Ағаділова

27. 1960-жылдары Өскемен қаласында салынған электротехникалық өнеркәсіп:

- А) Трансформатор зауыты
- В) Титан-магний комбинаты
- С) Конденсатор зауыты
- Д) Аккумулятор зауыты
- Е) Мақта-мата комбинаты
- Ғ) Мұнай-газ зауыты
- Г) Кабель зауыты
- Н) Пресс машина зауыты

28. 1982 жылы ағылшын – аргентина тартысына себепкер болған аралдар:

- А) Фарер
- В) Балиар
- С) Бермуд
- Д) Отты жер
- Е) Кариб
- Ғ) Фолкленд
- Г) Багам
- Н) Сейшель

29. Берлин үшін шайқаста ерлік көрсеткен қазақстандықтар

- А) Р. Қошқарбаев
- В) Р.Қараманов
- С) З.Құсайынов
- Д) А. Досмұхаметов
- Е) М. Мәметова
- Ғ) С. Баймағамбетов
- Г) Т. Тоқтаров
- Н) С. Нұрмағанбетов

30. 1918 жылы Еуропада қандай екі мемлекеттің бірігуінің нәтижесінде жаңа мемлекет пайда болды?

- А) Герцоговина
- В) Словакия

- C) Албания
- D) Австрия
- E) Венгрия
- F) Босния
- G) Чехия
- H) Словени

АДАМ. ҚОҒАМ. ҚҰҚЫҚ.

1. Иоганн Себастьян Бахтың генеалогиялық өзегінде ... музыкант болған.
 - A) 20
 - B) 27
 - C) 35
 - D) 41
 - E) 56
2. Табиғаттан тыс өмір сүретін күштің болуына сенуге, дүниетүзілім мен адам өмірінің табиғаттан тыс бастауының жетекші рөлін тануға негізделген дүниетаным формасы:
 - A) миф
 - B) философия
 - C) дін
 - D) магия
 - E) дәстүр
3. Мемлекет және мемлекетті басқару, идеология, қоғамдық – саяси бірлестіктер және олардың қызметі, мемлекеттік басқару органдары, сайлау және референдум өткізу мәселелерін қамтитын қоғам өмірінің аясы:
 - A) әлеуметтік
 - B) мәдени
 - C) экономикалық
 - D) саяси
 - E) рухани
4. Рассел– Эйнштейн манифесі қабылданды:
 - A) 1945 жылы
 - B) 1950 жылы
 - C) 1955 жылы
 - D) 1960 жылы
 - E) 1965 жылы
5. «Философия сенің ойлауының жемісі болып табылады ... және сенің өзінде өмір сүреді» деген тұжырымды жасаған XVII ғасыр философы:
 - A) Т.Мор
 - B) А. Смит
 - C) Ф.Бэкон
 - D) Т.Гоббс
 - E) И.Ньютон
6. Шығыста философияның қарқынды дамуы:
 - A) Б.з.б. VII ғасырдан басталды.
 - B) Б.з.б. VI ғасырдан басталды.
 - C) Б.з.б. V ғасырдан басталды.
 - D) Б.з.б. IV ғасырдан басталды.
 - E) Б.з.б. III ғасырдан басталды.

7. Тауар-ақша қатынастарына негізделген, жекеменшік пен өндірушілердің еркін бәсекелестігі үстемдігі орнаған экономикалық жүйе:

- A) Командалық экономика жүйесі.
- B) Жоспарлы экономика жүйесі.
- C) Нарықтық экономика жүйесі.
- D) Дәстүрлі экономика жүйесі.
- E) Натуралды-қауымдық экономика жүйесі.

8. Рационалды таным формалары:

- A) Скептицизм, оптимизм, агностицизм.
- B) Миф, дін, философия.
- C) Пікір, ұғым, ой қорытым.
- D) Түйсінім, қабылданым, елестетім.
- E) Білім, сана, дағды,

9. Білім сипаты бойынша жіктеледі:

- A) Ғылыми, өнеркәсіптік, табиғи болып.
- B) Өндірістік, ғарыштық, тұрмыстық болып.
- C) Тұрмыстық, көркем-бейнелі, ғылыми болып.
- D) Гуманитарлық, жарытылыстық, философиялық болып.
- E) Азаматтық, табиғи, ғылыми болып.

10. Бес томдық «Позитивті философия» еңбегінің авторы:

- A) Огюст Конт
- B) Сен Симон
- C) Г.Спенсер
- D) Т.Зиммель
- E) Ф.Теннис

11. Қоғам өмірінің әлеуметтік аясына тән ұғымды анықтаңыз.

- A) «референдум»
- B) «микротоп»
- C) «сайлау»
- D) «парламент»
- E) «идеология»

12. Қазақстан Республикасының неке және отбасы туралы заңы бойынша белгіленген неке жасы:

- A) 16 жас
- B) 18 жас
- C) 19 жас
- D) 20 жас
- E) 21 жас

13. Белгілі бір географиялық ортада (әкімшілік бірлікте, мемлекетте, елде, елдер тобында, өңірде) тұрып, әлеуметтік белсенді және жүйелі әрекет ете алатын, азаматтығы бар қоғам мүшелерінің жиынтығы:

- A) Ұлт.
- B) Диаспора.
- C) Автохтонды ұлт.
- D) Этнос.
- E) Халық.

14. Ислам діні Арабия түбегінде пайда болды:

- A) VI ғ.
- B) VII ғ.

- C) VIII ғ.
D) IX ғ.
E) X ғ.
15. Қазақстан Республикасында заң шығару қызметін жүзеге асырады:
A) Қазақстан Республикасының Президенті
B) Қазақстан Республикасының Үкіметі
C) Қазақстан Республикасының Жоғарғы Соты
D) Қазақстан Республикасының Конституциялық Кеңесі
E) Қазақстан Республикасының Парламенті
16. «Агностицизм» терминін енгізген ағылшын ғалымы:
A) Дж. Локк
B) Т. Гегели
C) Т. Мор
D) И. Ньютон
E) Т. Гоббс
17. Қоғамдағы адамзаттың әрі қарай өмір сүруі және әрбір адамның ерікті әрі бақытты өмір сүруі үшін жағдай жасауға бағытталған дамуы:
A) Әлеуметтік саясат
B) Әлеуметтік революция
C) Әлеуметтік эволюция
D) Қоғамдық регресс
E) Қоғамдық прогресс
18. Өндірілген өнімді сатудан түскен ақша сомасы:
A) табыс
B) пайда
C) рента
D) пайыз
E) дивидент
19. Қазақстан Республикасының «Бәсеке туралы» заңы қабылданды:
A) 1995 жылы
B) 1999 жылы
C) 2001 жылы
D) 2003 жылы
E) 2008 жылы
20. Қазақстан Республикасында Президенттікке сайлау өткізіледі:
A) Желтоқсан айының бірінші жексенбісінде.
B) Қантар айының бірінші дүйсенбісінде.
C) Шілде айының соңғы жексенбісінде.
D) Тамыз айының бірінші жексенбісінде.
E) Қыркүйек айының соңғы жексенбісінде.
21. Постиндустриалды мемлекеттер қатарына жатады:
A) Ресей
B) Қытай
C) АҚШ
D) Үндістан
E) Қазақстан
F) Жапония
G) Бразилия
H) Аргентина

22. Б.з.б.VII – VI ғасырларда алғашқы философиялық ілімдер пайда болды:

- A) Ежелгі Үндістанда
- B) Ежелгі Грекияда
- C) Ежелгі Римде
- D) Финикияда
- E) Парфияда
- F) Скифияда
- G) Ежелгі Македонияда
- H) Ежелгі Қытайда

23. 2007жылы Нұр Отан партиясының құрамына қосылған партиялар.

- A) «Қазақстан Компартиясы»
- B) «Асар»
- C) «Руханият»
- D) «Ауыл»
- E) «Азаматтық»
- F) «Азат»
- G) «Ақжол»
- H) «Әділет»

24. Діни және діннен тыс дүниетанымдардың өзара қатынас жасауды қажеттілігі туралы ой туындады:

- A) XVIII ғасырдың соңында
- B) XIX ғасырдың басында
- C) XIX ғасырдың ортасында
- D) XIX ғасырдың аяғында
- E) XX ғасырдың басында
- F) XX ғасырдың ортасында
- G) XX ғасырдың соңында
- H) XXI ғасырда

25. XIX ғасырдың соңы мен – XX ғасырдың басында әлеуметтануды объективті, ғылыми білім деңгейіне дейін көтеруге ұмтылғандар:

- A) Ле Пле
- B) Вебер
- C) Дюркгейм
- D) Спенсер
- E) Парсонс
- F) Мертон
- G) Конт
- H) Парето

26. Дінді талдаудың әдіснамалық негізін қалыптастырды:

- A) Т.Гекслидің гностицизмі
- B) Гуссерльдің феноменологиясы
- C) О.Конттың позитивистік әдіснамасы
- D) Ч.Кулидің «Айналық Мен» теориясы
- E) И.Канттың рационалдық гносеологиясы
- F) Т.Парсонстың құрылымдық-функционализмі
- G) Фромның неотрейдизмі
- H) И.Вайлларстайнның дүние-дүйелі парадигмасы

27. Марк Туллий Цицеронның трактаттарына жатады:

- A) «Афиналық полития»

- В) «Никомах этикасы»
 - С) «Мемлекет туралы»
 - Д) «Билеуші»
 - Е) «Саясат»
 - Ғ) «Заң туралы»
 - Г) «Құдай қаласы туралы»
 - Н) «Құлшылық»
28. Аумағы жағынан алғашқы ондыққа кіретін ірі мемлекеттер:
- А) Франция
 - В) Канада
 - С) Германия
 - Д) Ватикан
 - Е) Аргентина
 - Ғ) Бразилия
 - Г) Андорра
 - Н) Лихтенштейн
29. Сайлау жүйесінің негізгі типтері:
- А) референдум
 - В) оппозициялық
 - С) мажоритарлық
 - Д) еркін
 - Е) либералдық
 - Ғ) пропорционалдық
 - Г) радикалдық
 - Н) аралас
30. Қайта Өрлеу дәуірінің итальяндық ойшылы – Н.Макиавеллидің трактаттарына жатады:
- А) «Флоренция тарихы»
 - В) «Никомах этикасы»
 - С) «Мемлекет туралы»
 - Д) «Билеуші»
 - Е) «Құлшылық»
 - Ғ) «Заң туралы»
 - Г) «Құдай қаласы туралы»
 - Н) «Ізгі қала тұрғындарының көсқарастары туралы»

ТІЛ МЕН ӘДЕБИЕТ

1. Ауыспалы мағыналы сөзді табыңыз.
- А) Темір тұтқа қолды қарып кетті.
 - В) Адам – өмір тұтқасы.
 - С) Есіктің тұтқасы босап қалған екен.
 - Д) Тұтқаны қатты қысып жібермеді.
 - Е) Ана баланың қолын тұтқадан босата берді.
2. Туынды үстеулер қатарын көрсетіңіз.
- А) Бармайынша, осыншалық.
 - В) Азай, молай.
 - С) Құстай, бірік.
 - Д) Жылтыра, осылай.
 - Е) Тотыдайын, түне.

3. Тұйық етістіктегі дыбыс үндестігінің орнын белгілеңіз. *Жабу.*
- Біріккен сөз.
 - Қос сөз.
 - Күрделі сөз.
 - Түбір мен қосымша.
 - Сөз тіркесі.
4. Қысқарған сөзді табыңыз.
- Көш жер.
 - Он үш.
 - Үш жүз.
 - Ауатком.
 - Күні бойы.
5. Еліктеу сөздің сөйлемдегі қызметі: *Қысылғандығы сонша, Сәрсембектің маңдайынан бұрқ етіп суық тері шығып кетті.*
- Анықтауыш
 - Баяндауыш
 - Толықтауыш
 - Пысықтауыш
 - Бастауыш
6. Есім сөздерден жасалған зат есімдер:
- Орамал, орамалмен, орамалға.
 - Кедей, опасыз, амалдау.
 - Жақсылық, шеберлік, достық.
 - Балта, балға, орақ.
 - Жеткіншек, қиялда, көпшіл.
7. Анықтауыш қызметіндегі сан есімді табыңыз.
- Басқа тілді үйрену қажет.
 - Мектеп ауласына бес түп қайың ағашы отырғызылды.
 - Біртіндеп бәрі қалпына келді.
 - Алты аласы, бес бересі жоқ.
 - Біраз отырған соң, бір-екеуің ақырын шығып кетерсіңдер.
8. Басыңқы сөздің тұлғасы: *Сылқ-сылқ етіп.*
- Етіс.
 - Көсемше.
 - Сын есім.
 - Есімше.
 - Ырықсыз етіс.
9. Стиль түрін анықтаңыз.
Мен келемін! Өнер әкелемін! Танымай көрші, аңдамай бақшы!
- Көркем әдебиет стилі.
 - Публицистикалық стиль.
 - Ресми стиль.
 - Ғылыми стиль.
 - Ауызекі сөйлеу стилі.
10. Көп нүкте қай жерге қойылмайтынын табыңыз.
- Оқиға толық айтылмай тоқталса.
 - Ойға өте алшақ нәрсе қосылып кетсе.
 - Ой белгілі себеппен бөліп-бөліп айтылғанда.
 - Ойдың бас жағынан, арасынан, соңынан сөз қалдырылса.

Е) Ой санамалап айтылса.

11. Астарлы, ауыспалы мағынада қолданылған мақал-мәтелді табыңыз.

А) Сабасына қарай піспегі, мұртына қарай іскегі.

В) Елін сүйген ер болар.

С) Ағаш тамырымен, адам досымен мықты.

Д) Дұшпан күлдіріп, дос жылатып айтады.

Е) Өнер алды - қызыл тіл.

12. ''Дау мұраты-біту,

Саудагер мұраты-ұту.

Қыз мұраты-кету,

Жол мұраты-жету''. Қай бидің жауабы екенін анықтаңыз.

А) Қазыбек.

В) Әйтеке.

С) Сырым.

Д) Төле.

Е) Бөлтірік.

13. С. Торайғыровтың туған жерін табыңыз.

А) Шығыс Қазақстан облысы, Абай ауданы

В) Қостанай облысы, Амангелді ауданы

С) Көкшетау облысы, Қызылту ауданы

Д) Павлодар облысы, Баянауыл ауданы

Е) Батыс Қазақстан облысы, Орда ауданы

14. Б.Момышұлының шығармасын табыңыз.

А) «Адам тағдыры».

В) «Қаһарлы күндер».

С) «Тірілер мен өлілер».

Д) «Қарға тамған қаны».

Е) «Жонарқа».

15. «Қозы Көрпеш - Баян сұлу» жырындағы Қозының әкесінің атын белгілеңіз.

А) Тайлақ.

В) Қарабай.

С) Айбек.

Д) Жарқын.

Е) Сарыбай.

16. Сәбит Мұқановтың өмір сүрген жылдарын табыңыз.

А) 1894 – 1938 ж.ж.

В) 1893 – 1920 ж.ж.

С) 1900 – 1973 ж.ж.

Д) 1845 – 1904 ж.ж.

Е) 1899 – 1937 ж.ж.

17. Көтібар батыр қай жырдың кейіпкері, табыңыз.

А) «Айман - Шолпан»

В) «Қозы Көрпеш – Баян сұлу»

С) «Алпамыс батыр»

Д) «Қобыланды батыр»

Е) «Қыз Жібек»

18. «Бәрінен де сен сұлу» өлеңінің авторын атаңыз.

А) Мағжан Жұмабаев.

- В) Шәкәрім Құдайбердіұлы.
 С) Ахмет Байтұрсынов.
 D) Жүсіпбек Аймауытов.
 E) Сәкен Сейфуллин.
19. Төмендегі мысалдан метафораны табыңыз.
 A) Жоғарғы ерні көк тіреп.
 B) Көкорай шалғын, ағын су.
 C) Алыстағы сорлы анамды сағындым.
 D) Жел – тым тентек бір бала.
 E) Қызғалдақтай қызық өмір.
20. I.Жансүгіровтің қазақ тілі бейнелеу қуатының керемет күшін көрсеткен, стильдік-көркемдік тұрғыдан айрықша туындысын белгілеңіз.
 A) «Гималай».
 B) «Мәскеу-Қазақстан».
 C) «Жетісу суреттері».
 D) «Дала».
 E) «Мезгіл суреттері».
21. Сан есімнің емле ережесіне сай жазылғанын көрсетіңіз:
 A) 5-терде
 B) XX ғасыр
 C) Екі екіден
 D) XXI - ғасыр
 E) Екіден -бір
 F) 1918 жыл
 G) 40 50
 H) Екіеу
22. Тәуелдеулі септеу сөздері бар сөйлемдерді анықтаңыз:
 A) Аршаны қазақтар киелі ағаш санайды.
 B) Егістікті қорғайтын орман өсіруде де маңызы өте зор.
 C) Қорғалжын қорығындағы Теңіз көлінде ғана ұялап, жұмыртқалайды.
 D) Осы денесіне қарамай бұл құс керемет құрылысшы.
 E) Аршаның бір қасиеті– өте қауіпті радиоактивті элемент – уранды табуға көмектеседі.
 F) Жапырақтары қатпарланған жүрек тәрізді.
 G) Ал аталығы ұясын, балапандарын қорғайды.
 H) Қазақстанда жабайы 10 түрі бар.
23. Толықтауышы есімдіктен болған сөйлемді көрсетіңіз:
 A) Мен сол ауруханада жұмыс істейтінмін.
 B) Қасындағы гүлдердің суын жалғыз өзі ішіп, шөлін қандырады.
 C) Ол өзінің барлық қанын әпкесіне беремін деп ойлаған екен.
 D) Сені пайдалы іске үйретемін.
 E) Қамқоршың саған олардың тілін үйретеді.
 F) Бәріміз Нұртастың ерлігіне таң қалдық.
 G) Ол ешкімді алдамайды, өтірік айтпайды және таразыдан жемейді.
 H) Өзінің қателігін түсінеді.
24. Шешендік өнер туралы қанатты сөздің авторын табыңыз:
 «Қазақ шешендікке құмар, сөз өнерін, әсіресе әзіл-оспақты жаны сүйеді».
 A) Қазтуған жырау
 B) Абай Құнанбайұлы

- C) Мұхтар Әуезов
- D) Міржақып Дулатов
- E) Ыбырай Алтынсарин
- F) Шоқан Уәлиханов
- G) Ахмет Байтұрсынов
- H) Асан Қайғы

25. Сөздердің синонимдік қатарын белгілеңіз:

- A) Пысық, үлкен, ынта
- B) Туылу, дүниеге келу
- C) Жуас, момын, қой аузынан шөп алмас
- D) Ажар, өң, келбет, сақал
- E) Тиімді, пайдалы
- F) Жақын, алыс
- G) Терең, саяз
- H) Әдемі, сұлу, алтын

26. «Алпамыс батыр» жырының кейіпкерлерін табыңыз:

- A) Алшағыр
- B) Тайшық
- C) Тоқтарбай
- D) Сарыбай
- E) Естеміс
- F) Ұлтан
- G) Көктім Аймақ
- H) Қызыл ер

27. «Міне, тап бүгінгі түнде, таңертеңгі ұрыс алдында туған елім мен барлық халқыма, тіпті барлық адам баласына – мен өмірден алатын еншімді алғаным жоқ әлі, мен өмірді қатты сүйемін деп, бар дауысыммен айқайлағым келеді», – деген сөздер Б.Бұлқышевтің қай шығармасынан алынғанын табыңыз?

- A) «Жауыздық пен махаббат»
- B) «Тәтті жыр»
- C) «Шығыс ұлына хат»
- D) «Заман біздікі»
- E) «Өмір мен өлім туралы»
- F) «Жүріп келе жатырмын»
- G) «Адамзатқа хат»
- H) «Өмір сүргім келеді»

28. Шып-шып етіп молданың,
Қолындағы тобылғы,
Қозғалтпайды жонымды,
Талай дүре соғылды.

Торсылдатып танадай,

Жыртар болды тонымды, – деп Ж.Жабаев қай өлеңінде айтады?

- A) «Шағым»
- B) «Патша әмірі тарылды»
- C) «Сәт сайланарда»
- D) «Зілді бұйрық»
- E) «Өстепкеде»
- F) «Менің өмірім»

G) «Кедей күйі»

H) «Әкеме»

29. Тек нақыл сөзден (афоризм) тұратын Абайдың қай қара сөзі:

A) 5

B) 43

C) 37

D) 19

E) 31

F) 45

G) 10

H) 3

30. А.Байтұрсынұлының «Маса» жинағына енген өлеңдерінің басты сарыны не екенін белгілеңіз:

A) Бостандық арманы

B) Әйел теңдігі

C) Әлемді шарлау

D) Туған жер, атамекен

E) Әмеңгерлік мәселесі

F) Табиғат

G) Газет шығару мәселесі

H) Ағартушылық қызмет

АҒЫЛШЫН ТІЛІ

1. Сызықшалардың орнына тиісті әріптерді қойыңыз.

-- inese; -- icken; -- emistry

A) Ch; sh; sh.

B) Sh; sh; sh.

C) Mh; ch; ch.

D) Ch; ch; ch.

E) Hc; sh; he.

2. Берілген сөзге мағынасы қарама-қарсы сөзді көрсетіңіз. *Friendly*.

A) hostile.

B) defend.

C) adore.

D) friendness.

E) keen.

3. Сөйлемді толықтырыңыз: *The tea isn't ... enough for me.*

A) sweet

B) favourite

C) large

D) salt

E) small

4. Мақалды толықтырыңыз: ... *makes perfect.*

A) Reading.

B) School.

C) Winter.

D) Practice.

E) Writing.

5. Аударманың дұрыс нұсқасын табыңыз. *Ол үйге барайын деп жатыр.*

- A) He is going home now.
- B) He should go home soon .
- C) He'll go home soon.
- D) He isn't going home now.
- E) He is going to go home.

6. Тиісті артикльді қойыңыз. *Cars need ... oil and petrol.*

- A) A.
- B) - .
- C) On.
- D) The.
- E) An.

7. Жауаптың дұрыс нұсқасын таңдаңыз:

Sometimes he goes ... a walk after supper

- A) on
- B) at
- C) in
- D) for
- E) on

8. Санесімнің дұрыс баламасы: *Менің әкем 2015 жылы алпысқа толады.*

- A) My father will be sixty in two thousand fifteen.
- B) My father will be sixty in two thousand and fifteen years.
- C) My father will be sixty in two twenty and zero five.
- D) My father will be sixty in two thousand and five.
- E) My father will be sixty in two thousand and fifteen.

9. Датаның дұрыс оқылунұсқасын табыңыз: *"27/04"*

- A) The twentieth and seven of April.
- B) The twentieth seventh of April.
- C) The twenty-seventh of April.
- D) The twentieth seven of April.
- E) The twenty and seventh of April.

10. Есімдікті белгілеңіз: *I want _____ bread.*

- A) a few
- B) some
- C) no
- D) few
- E) anything

11. Есімдіктің аудармасы: *I like (мыналар) flowers*

- A) those
- B) the
- C) this
- D) these
- E) that

12. Дұрыс құрылған сөйлемді көрсетіңіз:

- A) That's my children school
- B) That's my schools' children
- C) That is my children's school
- D) That's my childrens' school
- E) That is my school's children

13. Белгіленген сөз сөйлемде: *She was fond of singing when she was a child.*
- Infinitive
 - Verb
 - Participle 2
 - Gerund
 - Adjective
14. Ерекше белгіленген сөзге дұрыс сұрақты табыңыз: *He had to go there.*
- Where he had to go?
 - Where did he have to go?
 - Where did he had to go?
 - Where had he to go?
 - Where did he have to go there?
15. Сұрақты таңдаңыз: *You speak French, ...?*
- didn't she
 - does she
 - doesn't she
 - isn't she
 - don't you
16. Етістіктің дұрыс формасы: *I (ask) Peter if I (see) him tomorrow.*
- I'll ask / I see
 - I ask / I saw
 - I'll ask / I saw
 - I asked / I see
 - I'll ask / I'll see
17. Жауаптың дұрыс нұсқасын таңдаңыз:
Our car is ten years old. We ... a new one.
- are going to dance
 - are going to beat
 - is going to buy
 - are going to buy
 - is going to dance
18. Сөздің түрін анықтаңыз: *Drinking.*
- Infinitive Passive.
 - Indefinite Infinitive Active.
 - Participle 2.
 - Progressive Infinitive.
 - Gerund.
19. Сұрақтың дұрыс жауабын табыңыз:
What is the nickname of Utah in the USA?
- "The First State" is.
 - "Black Water State" is.
 - "Salt Lake State" is.
 - "Green Mountain State" is.
 - "Central State" is.
20. Мәтінді оқып, тапсырманы орындаңыз:
One day my cousin George and I decided to visit our Granny in London. After lunch we all three decided to sail down the Thames to have a look at the old ships. But suddenly it started raining, so we had to change our plans. We decided to visit Madame Tussaud's instead. George hadn't been there before. It was great fun

seeing all the wax figures. There were some new ones I hadn't seen before. After an hour Granny felt a little tired and wanted to sit down and rest for a moment. George and I went to look at all the murderers in the cellar. We promised to back in half an hour.

When we came back we saw two American tourists standing in front of Granny and taking a photo of her. We heard one of them say, «She sure looks like a real woman!» You should have seen their faces a moment later when Granny opened her eyes!

Сөйлемді аяқтаңыз: *Granny wanted to sit down and rest because ...*

- A) ...they had been walking for many hours.
- B) ...they saw the American tourists.
- C) ...she was a little tired.
- D) ...she was afraid to go down to the cellar
- E) ...they wanted to watch new wax figures.

21. Жауаптың дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *Sara ... at work.*

- A) was
- B) were
- C) have
- D) are
- E) will
- F) will be
- G) is
- H) has

22. Орфографияға назар аудара отырып, ағылшын сөзін табыңыз:

Ауылиаруашылық

- A) agryculture
- B) agreeculture
- C) agreecalture
- D) agricyltyre
- E) agricultare
- F) agriculture
- G) agriculture
- H) angriculture

23. Қажетті предлогті қойыңыз: *Sue sometimes go a walk after dinner.*

- A) any
- B) in
- C) some
- D) on
- E) to
- F) at
- G) for
- H) between

24. Қатыстық есімдік тұрған сөйлемді анықтаңыз:

- A) The woman who lives next door is a doctor.
- B) That is the woman whose son works as a researcher.
- C) Which book have you read?
- D) Who lives next door?
- E) He published the book which nobody ever read.
- F) When are you coming?

G) Whose son is he?

H) Who are you?

25. Сын есімнің шырайларының дұрыс нұсқасын табыңыз: *The closer you are to the Equator, ...*

A) more hotter it gets.

B) the hottest it gets.

C) the hottest it get.

D) the hot it gets.

E) the hotter it gets.

F) more hot it gets.

G) in gets hot.

H) it gets hotter.

26. Предлогты қойыңыз: ... *Sundays he always goes for a walk in the forest.*

A) Between

B) On

C) Over

D) In

E) Of

F) To

G) With

H) At

27. Сөйлемді Future-in-the Past-те толықтырыңыз: *My mother told me that she ... earlier.*

A) would come

B) would be coming

C) will come

D) will have come

E) would be come

F) will be coming

G) shall come

H) will be come

28. Төлеу сөзі бар сөйлемнің дұрыс нұсқасын табыңыз: *Mary says, «Do you like apples?»*

A) Mary asks would I like apples.

B) Mary asks do I like apples.

C) Mary asks If I like apples.

D) Mary asks If you like apples.

E) Mary says If I likes apples.

F) Mary says If me like apples.

G) Mary asks If I likes apples.

H) Mary says If you like apples.

29. Зат есімнің көпше түрінің дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *A phenomenon*

A) Phenomenon

B) Phenomenaе

C) Phenoma

D) Phenomena

E) Phenomen

F) Phenomenaеs

G) Phenomenase

H) Phenomenas

30. Мәтінді оқып, тапсырманы орындаңыз:

A hundred years ago people knew to entertain themselves much better than they do now. When a group of people gathered together, they talked, played cards, or other games, read aloud to each other, or went out hunting or walking together. Most people could sing a little or play a musical instrument, so at a party the guests entertained each other. Conversation was an art, amusing conversation could keep people happy for hours. As for games, such as football, tennis, people played them more often than they do now. Most of them didn't play very well, but they could amuse themselves and their friends.

Мәтіннің мазмұнына сәйкес сөйлемді аяқтаңыз:

A hundred years ago people ...

- A) waited for the invention of the radio, cinema, television.
- B) did not entertain themselves.
- C) sang a little or played a musical instrument.
- D) had no free time.
- E) could not play a musical instrument.
- F) talked, played cards.
- G) knew to entertain themselves much better than they do now.
- H) worked hard.