



СҰРАҚ КІТАПШАСЫ

НҰСҚА 33114

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.

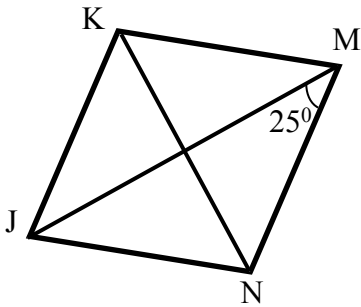
А бағаны	В бағаны
Тізбектің ортасындағы сан	19

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

2. Сатушы кокос жемісін 9\$ –дан сатса, 11\$ -ға шығынданады, егер 11\$ -ға сатса, 9\$ пайда көреді. Сатушыда қанша кокос жемісі бар?

- A) 11
- B) 10
- C) 9
- D) 99
- E) 8

3. Төмендегі суретті қолданып, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.



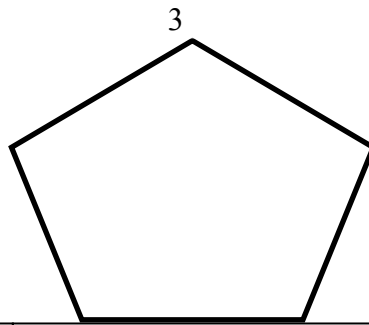
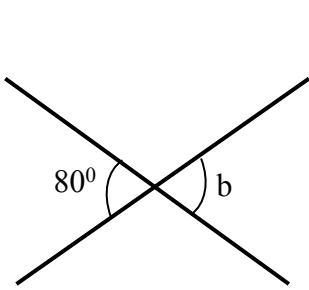
А бағаны	В бағаны
$\angle NKM$	60°

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

4. Мектеп оқушыларының 115–і көлге, 138–і орманға саяхатқа шығу үшін бірнеше бірдей орынды автобуска тапсырыс берді. Автобустағы орындардың бәріне оқушылар толықтай сыйды, бірде-бір орын босқалған жоқ. Неше автобуска тапсырыс берілген?

- A) 10
- B) 14
- C) 11
- D) 13
- E) 12

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. 54 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 бөлгендей болу керек. Белгісіз санды табыңыз.

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

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. Ағайынды Мұхит пен Айдын тамыз айында туылған. Мектепке 7 жастан барады. Ағасы Айдын оқитын сыныбының нөмірі Мұхиттың жасына тең. Айдын 10-ыншы сыныпты бітіргенде, Мұхит қай сыныпқа көшеді?

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

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. Айдар, Марат, Бақыт, Самат және Дастан киноға билетке кезекке тұрды. Айдар билетті Мараттан бұрын, ал Дастаннан кеш, ал Марат Айдар мен Дастанның қасында тұрған жоқ. Самат Дастанның, Айдардың, Бақыттың қасында тұрған жоқ. Кім-кімнен кейін тұр?

- A) Самат, Дастан, Айдар, Бақыт, Марат
 B) Айдар, Бақыт, Марат, Самат, Дастан
 C) Дастан, Айдар, Бақыт, Марат, Самат
 D) Бақыт, Дастан, Айдар, Марат, Самат
 E) Марат, Айдар, Самат, Бақыт, Дастан

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. Егер Δ және \otimes белгілері арифметикалық амалдар болса, сұрақ белгісінің орнында қандай сан болуы керек?

$(6 \otimes 3) \Delta 5 = 10$
 $(8 \Delta 3) \otimes 4 = 6$
 $(6 \otimes 2) \Delta 7 = 21$
 $(7 \Delta 4) \otimes 2 = ?$

- A) 10
 B) 13
 C) 16
 D) 15
 E) 14

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. Қонақтардың 16-сы қымыз, 19-ы шұбат, 14-і айран ішті. 7 қонақ қымыз да, шұбат та, 4 қонақ қымыз да, айран да ішті, 6 кісі шұбат та, айран да ішті. Ал 2 қонақ қымыз да, шұбат та, айран да ішті. Әрбір қонақ аталған үш сусынның кемінде біреуін ішті. Қонақтар санын табыңыз.

- A) 32
- B) 31
- C) 30
- D) 38
- E) 34

15. Кестедегі сандарды салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз:

A бағаны	B 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. Оқушы 40 есепті шығару керек еді. Әр шешілмеген есепке 3 ұпайдан жеңіліп отырады, ал әр шешкен есебіне 5 ұпайдан ұтып отырады.

Нәтижесінде ол жеңбеді де, жеңілмеді де. Оқушы қанша есеп шығарған?

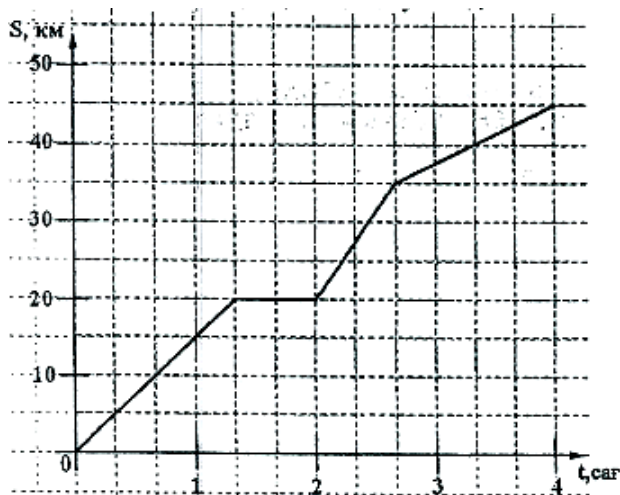
- A) 10
- B) 25
- C) 30
- D) 20
- E) 15

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. Суретте автокөліктің қозғалыс графигі кескінделген. Автокөлік 20 км жүрген соң көліктің ақаулығынан аялдауға мәжбүр болды. Графигі пайдаланып, автокөліктің неше минут аялдағанын анықтаңыз.



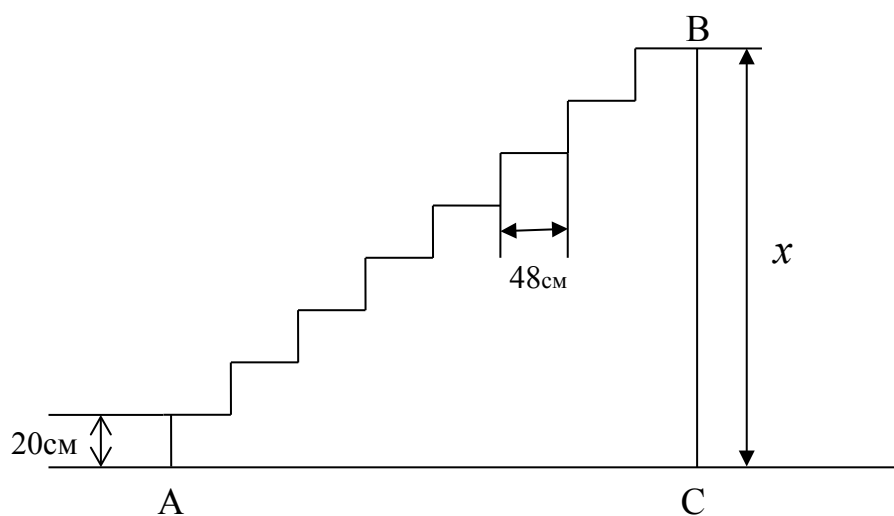
- A) 35 мин
- B) 55 мин
- C) 45 мин
- D) 50 мин
- E) 40 мин

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. Арақашықтығы 10,4 м болатын А мен В нүктелері баспалдақпен қосылған. Баспалдақпен көтерілетін ВС биіктігін табыңыз.



- A) 5 м
- B) 3,5 м
- C) 4 м
- D) 3 м
- E) 4,5 м

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Дана халқымыз өзі аса киелі деп білген бұл өсімдікті өсіп тұрған жерінен жұлып аларда да оның жөн-жоралғысын қатаң сақтаған. Әуелі оның қауызы толып, тұқымы толық піскен кезде ғана жұлған. Сөйтіп, жаңа қоныстың ішін, бесікті өзге де қадірлі дүниелерді өсімдіктің түтінімен түгел ыстап, аластайтын болған. Бұл өсімдікті иесіз үйді тазарту үшін де бір бұтағын отқа салып, тұтатып пайдаланған. Фармацевтика саласында адыраспаннан жасалған дәрілер қабыну ауруын, бас, зәр айдауды жақсарту, тер шығару, ішек құрттарын өлтіру, орталық жүйке жүйесі ауруларын басу үшін қолданылады екен. Сондай-ақ гармин мен пеганин қан қысымын көтереді, тыныс алуды жиілетеді, асқазан мен жүректің жұмысын баяулататын көрінеді. Осылайша дәстүрлі халық емін бүгінгі дамыған медицина саласының мамандары да қос қолдарын көтере қолдайды. Ауыздың қызыл иегі ауырса, адыраспанның қайнатпасымен шайғанда лезде басады. Сол сияқты емшілер шөптің тұнбасымен ірі қара малдарының қотырын емдеген. Тіпті, қолы іс білетін әйелдер адыраспанды қайнатып, одан шығатын қызыл күрең бояумен түрлі-түсті жіп дайындайтын болған екен. Осындай толып жатқан емдік қасиеттерді данышпан қазақ білім-ғылым дамымай, бір жүйеге түспей тұрған кезден-ақ бағамдап, оның қадір-қасиетін жете білген. Ал, оның біз біле бермейтін, әлі де беймәлім тұстары жетерлік. Алайда, аталмыш киелі шөптің өте улы өсімдіктер қатарынан екенін де ұмытпаған жөн. Оның мұндай қасиеті аталмыш өскінді ыстау үшін отқа тигізген кезде ұшатын ащы түтінінен байқалады екен. Өсімдіктің химиялық құрамы бұл сөзіміздің дәлелі екенін айғақтай түсетіндей.

1. Адыраспанды қандай мақсатта пайдаланбаған, анықтаңыз.

- A) Жаңа қонысты, бесікті аластаған.
- B) Қабынуда, бас ауру, зәр айдауды жақсартуда пайдаланған.
- C) Ішек құрттарын өлтіру үшін қолданған.
- D) Ауыздың қызыл иегін қайнатпамен шайған.
- E) Есте сақтау қабілетін жақсарту үшін пайдаланған.

2. Адыраспанның улы өсімдік екенінің дәлелін көрсетіңіз.

- A) Өсімдіктің отқа тигізгенде ұшатын ащы түтіні
- B) Емдік қасиетінің көптігі
- C) Өсімдікті мал жегенде, уланып қалғаны
- D) Қайнағанда қызыл бояу шығуы
- E) Ірі қара малдардың қотырына ем болуы

3. Мәтінде асты сызылған сөздің мағынасына сай келмейтін қатарды көрсетіңіз.

- A) Әдет-ғұрып
- B) Жөн-жосық
- C) Жөн-жоба
- D) Қалыптасқан дағды
- E) Зерттеу

4. Мәтіннің негізгі идеясын анықтаңыз.

- A) Адыраспанның киелігін дәлелдеу.
- B) Адыраспанды жұлып алудың жөн-жоралғысын сақтау.
- C) Қазақ халқы ғылым дамымай жатып-ақ адыраспанның қадір-қасиетін жете білген данышпан халық екенін дәріптеу.

D) Өсімдіктің беймәлім тұстарын зерттеу.

E) Фармацевтикада кеңінен қолданысқа енгізу.

5. Адыраспанның қасиетіне жатпайтын қатарды көрсетіңіз.

A) Өте улы өсімдіктер қатарында

B) Өсімдіктің қайнатпасымен сабын жасауға болады.

C) Адыраспаннан қызыл күрең бояу шығаруға болады.

D) Шөптің құрамындағы гармин мен пеганин қан қысымын көтереді.

E) Адыраспан тер шығару үшін таптырмайтын өсімдік.

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.

6. 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

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

A) тарих

B) саяси

C) құқық

D) экономика

E) заң

8. 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

9. 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?

10. 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.

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.

11. 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

12. 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.
- D) Парасат – адам баласының қолын бақытқа жеткізетін бірден-бір құрал.
- E) Бақытқа қол жеткізу – барлық адам баласының бұл өмірдегі мақсаты болып табылады.

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

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

14. Мәтіннің тақырыбын анықтаңыз.

- A) Ұлы ғұламалардың өмірі
- B) Аспан әлеміндегі өзгеріс

С) Бақытқа қол жеткізудің алғы шарттары

Д) Жердегі тіршілік

Е) Адамның туа бітті қабілеттері

15. Берілген мәтінде адам өміріндегі құндылықтардың ең маңыздысын табыңыз.

А) Бақыт

В) Білім

С) Парасат

Д) Өнер

Е) Дәулет

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Байлық пен ақыл

Бір шалдың төрт ұлы болыпты. Бір күні шал ұлдарын жинап алып былай депті:

– Мен қартайдым. Біреуіңнің үй иесі болатын уақыттарың жетті. Кімнің ақылы мен байлығы сай болса, сол мұрагерім болады. Әрқайсыларың маған байлықтарың мен ақылдарыңды көрсетіңдер, – депті.

Үлкен ұлы асыл тасты жүзік салған қолын көрсетіп:

– Міне, менің байлығым. Ал кім бай болса, сол ақылды, – депті.

Екінші ұлы асыл киімдерін киіп, әдемленіп келеді де:

– Мені осы түрімде көргендер ақылым мен байлығымның алдында бас иеді, – дейді. Үшінші ұлы күміспен және тастармен әшекейленген белдігін буынады да:

– Бұндай белдікті, – дейді, – ешкім ешқашан буынып көрген жоқ. Әкесі үлкен балаларына қарап басын шайқайды да, ең кіші ұлына қарап:

– Сен неге үндемейсің? Сен қандай байлығыңмен мақтанасың? – дейді.

Сонда кенжесі былай депті:

– Менде асыл тасты жүзік те, сәнді киім де, қымбат тастармен әшекейленген белдік те жоқ. Тек еңбек сүйгіш екі қолым, қайрат-жігерге толы жүрегім ғана бар. Шалға кенже ұлының жауабы ұнайды. Ол өзінің мұрагері болады деп, кіші ұлын айтыпты. Үлкен балаларына інісінің айтқанынан шықпауды өсиет етіпті.

16. Әкесі балаларын шақырудағы басты мақсаты:

А) сынау үшін

В) байлығын көру үшін

С) сағынышын басу үшін

Д) тойға шақырды

Е) әскерге жіберуге

17. Мәтіндегі негізгі түйінді ой:

А) үлкен ұлдың ақылдылығы

В) ұлдардың мұрагерлікке таласуы

С) асыл тастарды қадірлеу

Д) адал еңбек, маңдай тер бақытқа апарар жол

Е) байлықты көрсету

18. Әкесіне қай ұлының жауабы ұнады?

А) үлкен ұлы

В) екінші ұлы

С) ортаншы ұлы

Д) үлкен ұлы мен кіші ұлының

- Е) кенже ұлының
19. Әкесі ұлдарына қалдырған өсиеті:
- А) байлықты жақсы көріңдер
 - В) інілері үлкен ұлға бағыныңдар
 - С) асыл киім ақылды, байлықтың белгісі
 - Д) үлкен ұлдарына інісін тыңдауды айтты
 - Е) батыр болыңдар, байлық сонда
20. Екінші ұлдың әкесіне жауабы:
- А) алтын белбеуім бар
 - В) көп алтын-күмісім бар, ақылым осы
 - С) менің ақылым да, байлығым да асыл киімдерім
 - Д) асыл тасым бар, байлығым осы
 - Е) еңбек сүйгіш қолым бар

ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ

1. Палеолит пен неолит арасындағы өтпелі дәуір.
- А) Ашель.
 - В) Мұз басу.
 - С) Энеолит.
 - Д) Мустьер.
 - Е) Мезолит.
2. Ескендір Зұлқарнайынның Шығысқа қарай жүретін жолын бөгеген тайпа:
- А) Сарматтар
 - В) Ғұндар
 - С) Үйсіндер
 - Д) Сақтар
 - Е) Қаңлылар
3. Салық жинауға жергілікті адамдарды бекітіп, оларға “селиф” деген атақ берген қаған:
- А) Шегу.
 - В) Қапаған.
 - С) Ешбар.
 - Д) Тон.
 - Е) Тардуш.
4. Жібек жолының шығысқа шығатын бірнеше бағыты өткен аймақ:
- А) Алтай
 - В) Оңтүстік Сібір
 - С) Жетісу
 - Д) Солтүстік Қазақстан
 - Е) Солтүстік-шығыс Қазақстан
5. Ежелгі түрік әліпбиіндегі әріп саны:
- А) 35
 - В) 45
 - С) 40
 - Д) 25
 - Е) 30
6. Әбілқайыр хандығының шығысы шектескен жер:
- А) Балқаш
 - В) Алтай

- C) Ертістің орта ағысы
D) Есіл мен Тобыл
E) Алакөл
7. Қазақ халқының, жүздерінің пайда болуы туралы айтылған аңыз:
A) «Алаша хан»
B) «Оғызнама»
C) «Қорқыт ата»
D) «Алаш жыры»
E) «Алпамыс жыры»
8. Ел аузындағы аңыз бойынша Арыстан баб өмір сүрген уақыт:
A) VI-VII ғасырларда
B) VII ғасырда
C) VIII-IX ғасырларда
D) VI ғасырда
E) VII-VIII ғасырларда
9. XV ғасырдың екінші жартысынан XVI ғасырдың басында қазақ халқының этникалық жағынан шоғырлануы күшейе түсті:
A) Ресей империясының құрамына кіруі нәтижесінде
B) Монғол шапқыншылығы нәтижесінде
C) Темір шапқыншылығы нәтижесінде
D) Қазақ хандығының құрылуы мен нығаюы нәтижесінде
E) Алтын Орданың құрылуы, нығаюы нәтижесінде
10. Абдаллах ханның Хақназарға сыйға берген жері
A) Жетісудағы біраз қалалар
B) Сырдария маңын
C) Түркістан аймағындағы бірнеше қала
D) Тараз маңы
E) Қазақстанның шығыс бөлігін
11. Хақназар хан өлгеннен кейін хан тағына отырған Жәнібек ханның немере інісі, жасы сексенге келген:
A) Тәуке хан
B) Шығай хан
C) Есім хан
D) Тұрсын хан
E) Тәуекел хан
12. Қазақстандағы «Азиялық училище» ашылған жыл:
A) 1789 жыл
B) 1841 жыл
C) 1813 жыл
D) 1790 жыл
E) 1844 жыл
13. Кіші жүздің ханы Есім өлтірілді:
A) С.Датұлы бастаған көтеріліс кезінде
B) И.Тайманұлы бастаған көтеріліс барысында
C) Е.Көтібарұлы бастаған көтеріліс кезінде
D) Ж.Нұрмұхамедұлы бастаған көтерілісте
E) Ж.Тіленшіұлы бастаған көтеріліс кезінде
14. Ресейде шаруалардың басыбайлы езгісінің жойылған мерзімі:
A) 1891 жылы

- B) 1861 жылы
C) 1867 жылы
D) 1868 жылы
E) 1863 жылы
15. Революцияға дейінгі қазақ зиялылар өкілдерінің бірі, шебер аудармашы:
A) Ж.Молдағалиев
B) Ә.Тәжібаев
C) Қ.Аманжолов
D) Ғ.Мүсірепов
E) Ә.Бөкейханов
16. 1916 жылғы ұлт-азаттық қозғалыстың Қарқарадағы жетекшілерінің бірі:
A) А.Иманов
B) С.Сейфуллин
C) М.Дулатұлы
D) Ж.Мәмбетов
E) Ә.Бөкейханов
17. Империалистік соғыс пен азамат соғысы кезінде Қарағанды көмірін өндіру қысқарды:
A) 5 есе
B) 7 есе
C) 3 есе
D) 6 есе
E) 4 есе
18. Ф.И. Голощекин Қазақстанда билік басында болған жылдар:
A) 1928-1938 жылдар
B) 1922-1928 жылдар
C) 1932-1935 жылдар
D) 1936-1939 жылдар
E) 1925-1933 жылдар
19. Күріштен рекордты өнім алған, екі мәрте «Социалистік Еңбек Ері»:
A) Қ.Телжанов
B) Ж.Қуанышбаев
C) Ы.Жақаев
D) Ш.Берсиев
E) М.Төлебаев
20. 1943 жылы жарық көрген "Қазақ КСР тарихы" атты еңбектің авторларының бірі:
A) Е. Бекмаханов.
B) М. Әуезов.
C) Ә. Марғұлан.
D) Е. Ысмайылов.
E) Қ. Жұмалиев.

МАТЕМАТИКА

1. 525 және 588 сандарының жай көбейткіштерге жіктегеннен кейінгі ең кіші ортақ еселігін табыңыз.
A) 14702.
B) 14700.
C) 14701.

D) 14699.

E) 14710.

2. Теңсіздікті шешіңіз: $(x - 1)(x - 2)(x + 4) \geq 0$.A) $x \geq 1, x \geq 2$.B) $x \geq -4$.C) $-4 \leq x \leq 1$.D) $x \geq 1$.E) $-4 \leq x \leq 1, x \geq 2$.

3. Бір сан екіншісінен 4-ке артық. Ал олардың квадраттарының айырмасы 56-ға тең. Осы сандарды табыңыз.

A) 3 және 7.

B) 9 және 5.

C) 7 және 9.

D) 12 және 9.

E) 16 және 7.

4. Тендеулер жүйесін шешіңіз:
$$\begin{cases} x + 5^{y+2} = 9 \\ 2x - 5^{y+3} = 11 \end{cases}$$

A) (0;8)

B) (-4;2)

C) (8;-2)

D) (4;0)

E) (0;-4)

5. Өрнектің мәнін табыңыз: $\frac{\log_5 3 + \log_5 9}{3\log_5 2 - \log_5 24}$

A) -3

B) 2

C) 3

D) -2

E) -1

6. Теңсіздікті шешіңіз: $-2 < \frac{x}{3} \leq 3$

A) (-6;9].

B) (-6;9).

C) [-6;9).

D) [-6;9].

E) (0;9].

7. x - теріс бүтін сан. Мына теңсіздіктердің қайсысы бұрыс екенін анықтаңыз.A) $-x^{2x+1} > 0$ B) $-x^{2x} < 0$ C) $-x^{-2x} < 0$ D) $x^{2x} > 0$ E) $-x^{2x+1} < 0$ 8. $\sqrt{x+3} = \sqrt{2x-4}$ тендеуінің шешімі жатпайтын аралықты көрсетіңіз:

A) [2;8)

B) (1;8)

C) $[0;7)$

D) $[1;8)$

E) $[1;8]$

9. Функцияның мәндерінің облысын табыңыз: $y = 6 - 3\cos^2(4x + 1)$

A) $[-6;3]$

B) $[3;6]$

C) $(3;6)$

D) $(-3; 6]$

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

10. Теңдеуді шешіңіз: $\cos\left(7x + \frac{\pi}{5}\right) = 0$

A) $\frac{\pi}{70} + \frac{2\pi}{7}n, n \in Z$

B) $\frac{\pi}{30} + \frac{\pi}{3}n, n \in Z$

C) $(-1)^n \frac{\pi}{5} + 7\pi n, n \in Z$

D) $\frac{3\pi}{70} + \frac{\pi}{7}n, n \in Z$

E) $\frac{\pi}{30} + \frac{2\pi}{3}n, n \in Z$

11. Теңсіздіктер жүйесін шешіңіз: $\begin{cases} \cos 2x \geq 0 \\ \sin 2x \leq 0 \end{cases}$

A) $-\frac{\pi}{4} + \pi n \leq x \leq \pi n, n \in Z$

B) $2\pi n \leq x \leq \pi + 2\pi n, n \in Z$

C) $-\frac{\pi}{4} + \pi n < x < \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$

D) $-\frac{\pi}{4} + \pi n < x < \pi n, n \in Z$

E) $-\frac{\pi}{4} + 2\pi n \leq x \leq \frac{\pi}{4} + 2\pi n, n \in Z$

12. Санды тізбектің n-ші мүшесі $a_n = 2^n - \log_3 \frac{1}{27}$, формуласымен берілген,

онда a_4 және a_6 -ң қосындысы:

A) 46

B) 48

C) 68

D) 86

E) 64

13. $y = \frac{x^2 + 1}{x + 1}$ функциясының нөлдерін табыңыз.

A) 0.

B) 2.

C) -1.

D) функцияның нөлдері жоқ.

E) 1.

14. Егер $f(x) = \sin x$, $g(x) = 5x - x^3$ болса, онда $h(x) = f(g(x))$ функциясының туындысын табыңыз.

A) $5\cos x - 3\cos^2 x \cdot \sin x$

B) $5\cos x - \cos^3 x$

C) $(5 - 3x^2)\cos x$

D) $(5 - 3x^2)\cos(5x - x^3)$

E) $(5 - 3x^2)\cos 2x$

15. Мына сызықтармен шектелген фигураның ауданын табыңыз: $y=2x$, $y=0$, $x=1$ және $x=3$.

A) 8.

B) 4.

C) 6.

D) $\frac{1}{8}$.

E) $\frac{1}{4}$.

16. Шеңберге іштей сызылған бұрыштар АВ хордасына тіреледі. Ол хорда шеңберді 3:5 қатынасындай етіп бөледі. Іштей сызылған бұрыштардың шамаларын табыңыз.

A) $80^\circ 30'$, $99^\circ 30'$

B) $66^\circ 33'$, $101^\circ 40'$

C) $45^\circ 30'$, $65^\circ 30'$

D) $45^\circ 30'$, $53^\circ 30'$

E) $67^\circ 30'$, $112^\circ 30'$

17. Үшбұрышты дұрыс пирамиданың биіктігімен бүйір жағының арасындағы бұрыш 30° тең. Пирамидаға іштей сызылған шардың радиусы 1 см-ге тең болса, табан қабырғасының ұзындығын табыңыз.

A) $3\sqrt{3}$ см.

B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ см.

C) 6 см.

D) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ см.

E) $2\sqrt{3}$ см.

18. $y = \sqrt{2x+1}$ функциясының графигіне $A(1;2)$ нүктесі арқылы өтетін барлық жанамалардың теңдеуін жазындар.

A) $y=x-1$; $y = \frac{1}{3}x + 11\frac{1}{3}$

B) $y=x-1$; $y = \frac{2}{3}x + 1\frac{1}{3}$

C) $y=x+1$; $y = \frac{1}{3}x - 1\frac{2}{3}$

$$D) y=x+1 ; y=\frac{2}{3}x + 1\frac{2}{3}$$

$$E) y=x+1 ; y=\frac{1}{3}x + 1\frac{2}{3}$$

19. Екі желаяқ араларына 2 минут интервал тастап, бірінен соң бірі жүгіріп кетті. Старт берілген нүктеден 1 км қашықтықта екінші желаяқ біріншіні қуып жетті де, 5 км қашықтыққа жүгіріп барып, кері қайтты. Осы жолда ол бірінші желаяқпен кездесті. Бұл кездесу бірінші желаяққа старт берілген уақыттан 20 минуттан кейін болған еді. Екінші желаяқтың жылдамдығын табыңыз.

A) 14 км/сағ

B) 25 км/сағ

C) 30 км/сағ

D) 20 км/сағ

E) 15 км/сағ

20. Арифметикалық прогрессия берілген. Есептеңіз: $4a_9^2 - 4a_1a_9 + a_1^2 - a_{17}^2 + \frac{1}{2}$

A) $\frac{1}{2}$

B) $2a_9$

C) $-2a_1$

D) 1

E) 0

21. $\frac{a^2 - 1}{a^3 + 1} \cdot \frac{a^2 + 2a + 1}{a^2 - a + 1}$ өрнегінің мәні:

A) 0,8-ге тең, егер $a=9$ болса

B) -1-ге тең, егер $a = 0$ болса

C) 0,08-ге тең, егер $a=9$ болса

D) 8-ге тең, егер $a=9$ болса

E) $-\frac{a-1}{(a+1)^2}$ өрнегінің мәніне тең

F) 0-ге тең, егер $a = 0$ болса

G) $\frac{a-1}{(a+1)^2}$ өрнегінің мәніне тең

H) $\frac{a-1}{a+1}$ өрнегінің мәніне тең

22. Түбірі 0,2 болатын теңдеу:

A) $43,6 \cdot y = -8,72$

B) $2y - 3y = 0,2 + 0,3 + 0,4$

C) $-0,872 = -4,36 \cdot y$

D) $-0,872 = 4,36 \cdot y$

E) $8,72 = 43,6 \cdot y$

F) $5y = 1$

G) $2y + 3y = 0,2 + 0,3 + 0,4$

H) $5y + 1 = 0$

23. Бір алқаптың шөбін әкесі x сағатта, ал баласы y сағатта жинайды. Осы

алқаптың шөбін олар бірігіп 6 сағ-та жинайды. x пен y -тің мүмкін мәндері:

- A) $x = 10; y = 18$
- B) $x = 15; y = 10$
- C) $x = 10; y = 10$
- D) $x = 8; y = 24$
- E) $x = 8; y = 22$
- F) $x = 9; y = 18$
- G) $x = 15; y = 12$
- H) $x = 9; y = 16$

24. $5^{x-1} - 2 \cdot 5^{x-3} = 23$ теңдеуінің:

- A) Шешімі $x = 3$
- B) Бір ғана шешімі бар
- C) Үш шешімі бар
- D) Шешімі $x_1 = 3; x_2 = 0$
- E) Екі шешімі бар
- F) Шешімі жоқ
- G) Шешімі $x_1 = 3; x_2 = 1$
- H) Шешімі $x = 0$

25. $x^2 - 1 = \lg 0,1$ теңдеуіне мәндес теңдеуді анықтаңыз.

- A) $\log_x(125x) \cdot \log_{25}^2 x = 1$
- B) $x^{2\lg^2 x} = 10x^3$
- C) $\lg(3-x) - \frac{1}{3}\lg(27-x^3) = 0$
- D) $\lg(x+4) = 2 - 2\lg 5$
- E) $\lg(x+1,5) = -\lg x$
- F) $\log_x 2 - \log_4 x + \frac{7}{6} = 0$
- G) $x^2 \cdot \log_x 27 \cdot \log_9 x = x + 4$
- H) $\log_2 \frac{x-5}{x+5} + \log_2(x^2 - 25) = 0$

26. $2x + 13 > 0$ теңсіздігі орындалмайтын мәндерді қамтыған сандар жиының көрсетіңіз:

- A) $[-10; 0)$
- B) $[0; +\infty)$
- C) $[100; 150)$
- D) $[10; 20]$
- E) $[-5; 5]$
- F) $(-\infty; 0]$
- G) $[-20; 10]$
- H) $[-2; 2]$

27. $2^{2\sqrt{x+1}} + 4 < 9 \cdot 2^{\sqrt{x}}$ теңсіздігінің шешіміне енетін аралықты көрсетіңіз.

- A) $(-\infty; -2]$
- B) $[1; 4)$
- C) $[0; 3)$
- D) $[2; +\infty)$

E) $[-2;2]$

F) $[0;2]$

G) $(-4;4]$

H) $[-2;0]$

28. $16 \cdot \sqrt[5]{8x^2 - 3x - 5} = 128$ теңдеуіне тән қасиет:

A) Теңдеудің түбірлері $\sqrt[5]{2x^2 - 3x - 10} = 1$ теңдеуінің түбірлерімен беттеседі

B) Теңдеудің екі түбірі бар

C) Теңдеудің тек үш түбірі бар

D) Теңдеудің барлық шешімі $x = -2$ және $x = 10$

E) Теңдеудің тек бір түбірі бар

F) Теңдеудің түбірі жоқ

G) $x = 10$ және $x = -5$ H) Теңдеудің барлық шешімі $x = -2$ және $x = 5$

29.

$$\frac{36 \sin^2 \alpha - 36 + 9 \sin^2 2\alpha}{-12 \sin^2 \alpha + 3 \sin^2 2\alpha} = A$$
 болса, дұрыс өрнекті көрсетіңіз:

A) $A \cdot \cos^2 \alpha = 3 \sin^2 \alpha$

B) $\frac{A}{\operatorname{tg}^4 \alpha} = 3$

C) $A \cdot \operatorname{tg}^4 \alpha = 3$

D) $A \cdot \sin^4 \alpha = 3 \cos^4 \alpha$

E) $A + 3 \sin^2 \alpha = 3$

F) $A \cdot \operatorname{ctg}^4 \alpha = 3$

G) $\frac{A}{\operatorname{ctg}^4 \alpha} = \operatorname{tg} \alpha$

H) $\frac{A \cdot \operatorname{tg}^3 \alpha}{3} = \operatorname{ctg} \alpha$

30. $\pm \frac{16\pi}{3} + 16\pi n, n \in Z$ келесі теңдеудің түбірі

A) $\cos \frac{x}{8} = \frac{1}{2}$

B) $\cos x = 1$

C) $1 + 2 \sin^2 \frac{x}{16} = -\frac{1}{2}$

D) $\sin^2 \frac{x}{16} - \cos^2 \frac{x}{16} = \frac{1}{2}$

E) $\sin^2 \frac{x}{16} - \cos^2 \frac{x}{16} = -\frac{1}{2}$

F) $\cos \frac{x}{8} = 1$

$$G) 1 - 2\sin^2 \frac{x}{16} = -\frac{1}{2}$$

$$H) \cos \frac{x}{8} = -\frac{1}{2}$$

ФИЗИКА

1. Екі автомобильдің қозғалыс теңдеуі: $x_1 = t^2 + 2t$, $x_2 = 7t + 6$. Олардың кездесетін орны мен уақыты

- A) $x = 4$ м, $t = 4$ с.
- B) $x = 1$ м, $t = 1$ с.
- C) $x = 24$ м, $t = 8$ с.
- D) $x = 148$ м, $t = 16$ с.
- E) $x = 48$ м, $t = 6$ с.

2. Ыдыс қабырғаларына сұйық тарапынан түсірілетін қысым күшінің өрнегі. (Ыдыстың беті ашық деп есептеңіз).

- A) $(\rho gh + P_{\text{атм}}) \cdot S$.
- B) $P_{\text{атм}} \cdot S$.
- C) $\rho gh \cdot S$.
- D) $(P_{\text{атм}} + \frac{\rho gh}{2}) \cdot S$.
- E) $(\frac{\rho gh}{2}) \cdot S$.

3. Иіктіктің кіші иініне 600 Н, ал үлкен иініне 20 Н күш әсер етеді. Тепе-теңдіктегі иіктіктің кіші иінінің ұзындығы 6 см болса, үлкен иінінің ұзындығы:

- A) 0,2 м
- B) 1 м
- C) 3 м
- D) 0,3 м
- E) 1,8 м

4. Бірінші дененің массасы 2 кг, жылдамдығы 6 м/с, ал екінші дене тыныштықта тұр. Соқтығыстан кейін, екі дене бірге 2 м/с жылдамдықпен қозғалып кетті. Екінші дененің массасы

- A) $\frac{3}{2}$ кг.
- B) 2 кг.
- C) 6 кг.
- D) 4 кг.
- E) $\frac{2}{3}$ кг.

5. Стақанға құйылған массасы 200 г су 20 тәулік ішінде буланып кеуіп кетті. Оның бетінен 1 с ішінде ұшып шыққан су молекулаларының саны

- A) 2,1.
- B) $3,9 \cdot 10^{18}$.
- C) $4,1 \cdot 10^{18}$.
- D) 4,31.
- E) $2,9 \cdot 10^{18}$.

6. Массалары бірдей аргон және неон газдары тұрақты қысымда бірдей

температураға дейін қыздырылды. Газдың жасаған жұмыстарын салыстыр
($M_{Ar} = 40$ г/моль, $M_{Ne} = 20$ г/моль).

- A) $A_{Ar} = 2A_{Ne}$.
- B) $A_{Ne} = 4A_{Ar}$.
- C) $A_{Ar} = 4A_{Ne}$.
- D) $A_{Ne} = 2A_{Ar}$.
- E) $A_{Ne} = A_{Ar}$.

7. Тұрақты ток көзіне қосылған конденсатордың астарларының арасындағы кеңістікті диэлектрлік өтімділігі $\varepsilon = 2$ диэлектрикпен толтырғанда, оның энергиясы

- A) 4 есе артады.
- B) 2 есе кемиді.
- C) 4 есе кемиді.
- D) 2 есе артады.
- E) өзгермейді.

8. Тізбектің ішкі кедергісіндегі кернеу кедергісі 5 Ом жүктемедегі кернеуден 10 есе кем. Ток көзінің ЭҚК-і 11 В болса, тізбектегі ток күші

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

9. Магнит индукция векторына 30° бұрыш жасай орналасқан ұзындығы 40 см өткізгішке 0,4 Н күш әсер етеді. Өткізгіштен өтетін ток күші 2 А.

Магнит өрісінің индукциясы ($\sin 30^\circ = 0,5$)

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

10. Материалдық нүктенің гармониялық тербелісінің теңдеуі

$x = 0,02 \cdot \cos\left(\pi t + \frac{\pi}{2}\right)$, м. Нүктенің максимал жылдамдығының модулі

- A) $2 \cdot 10^{-2} \frac{M}{c}$.
- B) $6,28 \cdot 10^{-2} \frac{M}{c}$.
- C) $\frac{\pi}{2} \frac{M}{c}$.
- D) $19,7 \cdot 10^{-2} \frac{M}{c}$.
- E) $4 \cdot 10^{-2} \frac{M}{c}$.

11. Тербелмелі контурдағы конденсатор сыйымдылығын 4 есе арттырса, еркін электротербелістердің периоды

- A) 2 есе артады
- B) 2 есе кемиді
- C) өзгермейді
- D) 4 есе артады
- E) 4 есе кемиді

12. Адамның есту мүшесі 20-дан 20000 Гц-ке дейінгі жиіліктегі толқындарды қабылдайды. Адам қабылдайтын дыбыс толқыны ұзындығының интервалы (ауадағы дыбыстың таралу жылдамдығы 340 м/с).

- A) 5,8 см және 58,8 м.
- B) 1,7 см және 17 м.
- C) 0,17 см және 0,17 м.
- D) 0,17 см және 1,7 м.
- E) 0,58 м және 5,88 м.

13. Сәуле ауада пластина бетіне 80° бұрышпен түседі, ал сыну бұрышы 41° .

Пластинадағы жарық жылдамдығы

($\sin 80^\circ = 0,9848$; $\sin 41^\circ = 0,6561$, $c = 3 \cdot 10^8$ м/с)

- A) $2 \cdot 10^5$ м/с.
- B) $3 \cdot 10^5$ м/с.
- C) $1,5 \cdot 10^5$ м/с.
- D) $3 \cdot 10^5$ км/с.
- E) $2 \cdot 10^5$ км/с.

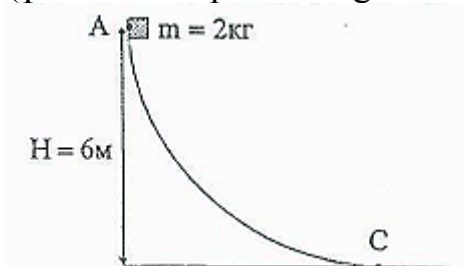
14. Жарық фотондарының массасы $13,24 \cdot 10^{-36}$ кг болса, жарық толқынының тербеліс жиілігі ($h = 6,62 \cdot 10^{-34}$ Дж·с; $c = 3 \cdot 10^8$ м/с)

- A) $1,8 \cdot 10^{11}$ Гц.
- B) $22 \cdot 10^8$ Гц.
- C) $45 \cdot 10^{11}$ Гц.
- D) $18 \cdot 10^{14}$ Гц.
- E) $4,5 \cdot 10^{14}$ Гц.

15. Жиілігі 10^{15} Гц жарық түсіргенде, литийден шыққан электрондардың максимал кинетикалық энергиясы ($A_{\text{ш}} = 0,38 \cdot 10^{-18}$ Дж; $1 \text{ эВ} = 1,6 \cdot 10^{-19}$ Дж; $h = 6,63 \cdot 10^{-34}$ Дж·с)

- A) $\approx 9,18$ эВ
- B) $\approx 1,77$ эВ
- C) $\approx 6,47$ эВ
- D) $\approx 0,15$ эВ
- E) $\approx 4,53$ эВ

16. Суретте көрсетілгендей дене бастапқыда А нүктесінде тыныштықта болып, еркін жіберіледі. Дененің С нүктесін өткен кезіндегі жылдамдығы (үйкеліс ескерілмейді $g = 10$ м/с²)



- A) ≈ 2 м/с
- B) ≈ 5 м/с
- C) ≈ 9 м/с

D) ≈ 15 м/с

E) ≈ 11 м/с

17. Биіктігі 10 м мұнарадан 2 м/с бастапқы жылдамдықпен тік жоғары лақтырылған доптың қозғалыс теңдеуі ($g \approx 10$ м/с²; ось дене қозғалысының бағытымен бағыттас)

A) $h=10+2t+5t^2$

B) $h=10 - 2t+10t^2$

C) $h=10+2t - 5t^2$

D) $h=2t - 10t^2$

E) $h=10+2t - 10t^2$

18. Механикалық кернеуі 60 МПа-ға тең болуы үшін 25 кН күш түсірілген болат сымның диаметрі

A) 23 мм

B) 34 мм

C) 55 мм

D) 15 мм

E) 67 мм

19. Өзара тең үш заряд $q_1 = q_2 = q_3 = 10^{-7}$ Кл теңқабырғалы үшбұрыштың төбелеріне орнатылған. Бір қабырғасының ұзындығы 20 см болса, әр зарядқа әсер ететін күш ($k=9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2}$)

A) $6 \cdot 10^{-3}$ Н.

B) $3,9 \cdot 10^{-3}$ Н.

C) $4,7 \cdot 10^{-3}$ Н.

D) $2 \cdot 10^{-3}$ Н.

E) $1,2 \cdot 10^{-3}$ Н.

20. Рубинді лазер бір импульс кезінде толқын ұзындығы $6,6 \cdot 10^{-7}$ м болатын $3,5 \cdot 10^{19}$ фотон шығарады. Импульс ұзақтығы 10^{-3} с болса, лазердің сәуле шығаруының орташа қуаты ($h = 6,6 \cdot 10^{-34}$ Дж·с)

A) $\approx 10^3$ Вт.

B) $\approx 10^2$ Вт.

C) $\approx 10^4$ Вт.

D) ≈ 10 Вт.

E) $\approx 0,1$ Вт.

21. Броундық қозғалыстың себебі неде?

A) Броундық бөлшектер мен орта молекулаларының соқтығыспауы

B) Бір заттың молекулалары екінші бір заттың молекулалары арасына өтіп араласу құбылысы

C) Денелердің немесе дене бөлшектерінің өзара әрекеті

D) Дене температурасы артқан сайын оның ішкі энергиясының да артуы

E) Броундық бөлшектер мен орта молекулаларының соқтығысуы кезінде олардың бір-бірімен теңгермеуі

F) Бөлшектер бір-бірімен соқтығысқанда бірігуі

G) Броундық бөлшектер мен орта молекулаларының соқтығысуы кезінде олардың бір-бірімен теңгеруі.

H) Денелерді құрайтын бөлшектердің реттіз қозғалысы

22. Диффузияға мысал бола алмайды:

- A) үстел үстіндегі кітап
- B) қақпағы ашық тұрған әтір
- C) қайнаған суға салынған кесек қант
- D) жоғардан құлап келе жатқан тас
- E) суға қосылған марганцовка тамшысы
- F) оттектің ауадан өкпеннің қан қылтамырларына өтуі
- G) ақ парақ бетіне түскен сия
- H) қалташамының жарқырауы

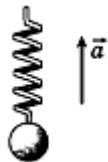
23. Массасы $m_1 = 5$ т қарудан массасы $m_2 = 100$ кг снаряд ұшып шығады.

Снарядтың ұшып шыққан кезіндегі кинетикалық энергиясы $E_k = 7,5$ МДж.

Қару күрт артқа қозғалған кезде $E_{к1}$ кинетикалық энергиясы неге тең болады?

- A) 75 кДж
- B) $30 \cdot 10^4$ Дж
- C) $150 \cdot 10^3$ Дж
- D) 150 кДж
- E) $300 \cdot 10^3$ Дж
- F) $15 \cdot 10^4$ Дж
- G) $75 \cdot 10^3$ Дж
- H) 300 кДж

24. Қатаңдығы 10^3 Н/м серіппеге бекітілген, массасы 3 кг денені жоғары бағытталған a үдеумен көтергенде серіппе тағы 0,3 см-ге созылады. a үдеуді анықтаңыз.



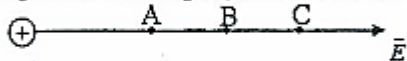
- A) 3 м/с^2
- B) $0,2 \text{ м/с}^2$
- C) $0,3 \text{ м/с}^2$
- D) 4 м/с^2
- E) 1 м/с^2
- F) 2 м/с^2
- G) 5 м/с^2
- H) $0,1 \text{ м/с}^2$

25. Адам жерде жатқан ұзындығы 2 м және массасы 100 кг біліктің бір жақ ұшынан ұстап 1 м биіктікке көтерді. Ол қандай жұмыс атқарды?

- A) 100 Дж
- B) 50 Дж
- C) 500 Дж
- D) 10 Дж
- E) 200 Дж
- F) 20 Дж
- G) 1 Дж
- H) 5 Дж

26. Төмендегі суретте оқшауланған нүктелік зарядтың электр өрісінің кернеулік сызығының бойында жатқан үш нүкте көрсетілген. АВ және ВС

кесінділерінің ұзындықтары бірдей. А нүктесіндегі кернеулік 36 В/м, С нүктесіндегі кернеулік 9 В/м. В нүктесіндегі кернеулік неге тең?



- A) 20 В/м
- B) 10 В/м
- C) 12 В/м
- D) 14 В/м
- E) 26 В/м
- F) 6 В/м
- G) 36 В/м
- H) 16 В/м

27. Ток көзіне $R_1 = 5$ Ом тізбектен өтетін резистор жалғанғанда ток күші $I_1 = 1$ А, ал кедергісі $R_2 = 15$ Ом резистордағы ток күші $I_2 = 0,5$ А болады. Ток көзінің ЭҚК-ін және оның ішкі кедергісін табыңыз:

- A) 10 В
- B) 2,5 Ом
- C) 25 В
- D) 20 В
- E) 5 В
- F) 5 Ом
- G) 10 Ом
- H) 15 Ом

28. Біртекті магнит өрісінде сым раманы айналдырады. Бұл кезде рамадан өтетін Φ магнит өрісінің t уақыттан тәуелділігі: $\Phi = \frac{1}{2} \sin 3\pi t$. Рамада пайда болған индукцияның ЭҚК-нің максимал мәні:

- A) $\frac{1}{2} \pi$
- B) 1,5
- C) 3π
- D) 15π
- E) $0,15\pi$
- F) $1,5\pi$
- G) 3
- H) 2π

29. Егер Жерге қатысты $0,8 \cdot c$ жылдамдықпен қозғалатын ғарыш кемесінде 21 жыл өтсе, онда Жерде өтетін уақыт

- A) 30 жыл
- B) 40 жыл
- C) 20 жыл
- D) 35 жыл
- E) 15 жыл
- F) 25 жыл
- G) 10 жыл
- H) 21 жыл

30. Резерфордтың тәжірибесінде электрон α -бөлшектің траекториясын өзгерте аламуының себебі:

- A) α -бөлшектің массасымен салыстырғанда электронның массасы анағұрлым аз

- В) α -бөлшектің заряды оң, электрон заряды теріс
- С) α -бөлшек пен электронның массалары бірдей
- Д) α -бөлшектің заряды жоқ, электрон заряды оң
- Е) α -бөлшектің зарядымен салыстырғанда электронның заряды өте көп
- Ғ) α -бөлшектің массасымен салыстырғанда электронның массасы анағұрлым көп
- Г) α -бөлшектің зарядымен салыстырғанда электронның заряды өте аз
- Н) α -бөлшектің пен электронның зарядтары бірдей

ХИМИЯ

1. Құрамы 40% метан, 60% этаннан тұратын 10 л газ қоспасын жағуға жұмсалатын (қ.ж.) оттектің көлемі:
 - А) 33 л
 - В) 30 л
 - С) 31 л
 - Д) 32 л
 - Е) 29 л
2. Абсолют шамасы бойынша элементтің валенттілігі мен тотығу дәрежесі сәйкес келетін заттар қатары:
 - А) O_2 , SO_2
 - В) SCl_2 , H_2Te
 - С) SO_3 , FeS_2
 - Д) H_2O_2 , SeO_3
 - Е) S , H_2O
3. Фосфин молекуласындағы химиялық байланыстың түрі мен кристалдық тор типі
 - А) ковалентті полюсті және атомдық
 - В) ковалентті полюссіз және молекулалық
 - С) ковалентті полюсті және молекулалық
 - Д) ковалентті полюссіз және атомдық
 - Е) ковалентті полюссіз және иондық
4. Реакция $PbO_2 + HCl \rightarrow PbCl_2 + Cl_2 \uparrow + H_2O$ бойынша 2 моль тотықтырғыш жұмсалатын болса, бөлінетін газдың (қ.ж.) көлемі
 - А) 44,8 л
 - В) 11,2 л
 - С) 22,4 л
 - Д) 67,2 л
 - Е) 5,60 л
5. Алюминий сульфаты гидролизге ұшырығанда екінші сатыдағы толық иондық реакция теңдеуіндегі коэффициенттер қосындысы
 - А) 4
 - В) 6
 - С) 12
 - Д) 10
 - Е) 8
6. Оттектің массалық үлесі ең аз оксид
 - А) CO_2
 - В) SO_2
 - С) SiO_2

D) NO₂

E) FeO

7. Егер магний сульфаты кристаллогидратында 51,2 % су болса (массасы бойынша), онда судың зат мөлшері:

A) 2 моль

B) 4 моль

C) 5 моль

D) 6 моль

E) 7 моль

8. 5,6 г калий гидроксиді бар ерітіндіге хлорсутектің артық мөлшерін жібергенде түзілген тұздың массасы:

A) 5,85 г

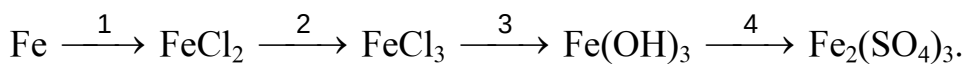
B) 7,45 г

C) 7,65 г

D) 8,55 г

E) 6,55 г

9. Тізбекті орындау үшін дұрыс ретімен жазылған реагенттер қатары

A) HCl, Cl₂, KOH, H₂SO₄.B) HCl, NaCl, KOH, H₂SO₄.C) HCl, HCl, H₂O, H₂SO₄.D) HCl, Cl₂, H₂O, H₂SO₄.E) HCl, Cl₂, KOH, SO₂.

10. Тұрақсыз, радиоактивті галоген

A) бром

B) астат

C) фтор

D) йод

E) хлор

11. Пирит құрамындағы темір мен күкірттің тотығу дәрежесі

A) +3 және -1

B) +3 және -2

C) +2 және -2

D) +2 және -1

E) +1 және -2

12. Азот сұйық күйге ауысады

A) – 196 °C

B) – 253 °C

C) – 200 °C

D) – 151 °C

E) – 183 °C

13. Көміртегі оттекті қосылыстарында мынадай тотығу дәрежелерін көрсетеді:

A) +2, +4.

B) тек қана +4

C) +2, +3

D) +4, +6

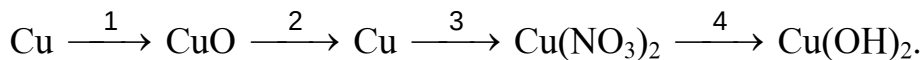
E) +2, +6.

14. Массасы 500 г шойынды оттеппен тотықтырғанда 88 г көміртек (IV)

оксиді түзіледі. Шойынның құрамындағы көміртектің массалық үлесі (%)

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

15. Өзгерістер схемасы берілген:



Тізбек орындалу үшін берілген реагенттердің дұрыс ретін көрсетіңіз.

- A) O_2 , H_2 , HNO_3 , H_2O .
- B) H_2 , O_2 , N_2O_5 , H_2O .
- C) O_2 , H_2 , HNO_3 , KOH .
- D) O_2 , H_2O , N_2O_5 , NaOH .
- E) Al_2O_3 , H_2 , HNO_3 , KOH .

16. $\text{C}_2\text{H}_2 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_6 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}$ сызбасындағы 100 л ацетиленнен алынатын циклогексанның массасы 87,5 г болса, оның шығымы:

- A) 60%
- B) 70%
- C) 80%
- D) 90%
- E) 30%

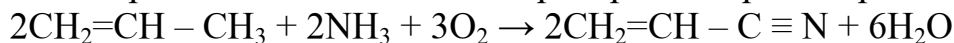
17. Көлемі 2 м^3 көміртек (II) оксиді 5 м^3 (қ.ж.) сутекпен әрекеттескенде $2,04 \text{ кг}$ спирт алынды. Өнімнің шығымы:

- A) 76,2%
- B) 74,4%
- C) 70,2%
- D) 72,2%
- E) 71,4%

18. Егер өнімнің шығымы 82 % болса, 171 г сахарозаның гидролизі нәтижесінде түзілген фруктозаның массасы

- A) 74,8 г
- B) 75,8 г
- C) 76,8 г
- D) 72,8 г
- E) 73,8 г

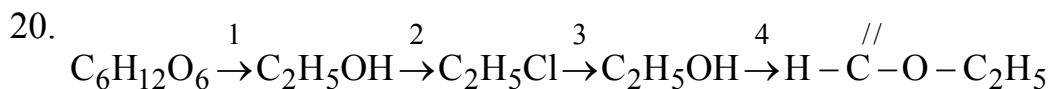
19. Нитрон талшығының мономері акрилонитрилді пропеннен алады:



Құрамында пропеннің көлемдік үлесі 15% табиғи газдың 8 м^3 -нен (қ.ж.) алынатын акрилонитрилдің массасы (г):

- A) 2830
- B) 2840
- C) 2835
- D) 2842
- E) 2839

О



өзгерістер тізбегіндегі спирт түзілетін реакциялар теңдеулеріндегі барлық

коэффициенттер қосындысы

- A) 5
- B) 11
- C) 7
- D) 9
- E) 8

21. ... ерітінділері арасында иондық алмасу реакциясы аяғына дейін жүреді.

- A) Калий сульфаты мен тұз қышқылы
- B) Натрий нитраты мен калий сульфаты
- C) Калий хлориді мен натрий сульфаты
- D) Натрий сульфаты мен калий нитраты
- E) Кальций хлориді мен күміс нитраты
- F) Барий нитраты мен калий фосфаты
- G) Натрий ацетаты мен барий хлориді
- H) Натрий карбонаты мен тұз қышқылы

22. 2 г метал (II) оксидін еріту үшін 14,6%-ды хлорсутек қышқылының 25 грамы жұмсалынды. Оксид формуласын табыңыз:

- A) CuO
- B) BeO
- C) FeO
- D) BaO
- E) CdO
- F) ZnO
- G) CaO
- H) MgO

23. Концентрлі күкірт қышқылымен әрекеттеседі:

- A) Cr
- B) C
- C) Hg
- D) NO
- E) SiO₂
- F) Au
- G) S
- H) Fe

24. Төменде келтірілген тұжырымдардың қайсысы галогендерге тән емес?

- A) кристалдық торлары молекулалық типті
- B) көміртекпен әрекеттесіп қышқылдарды түзеді
- C) олар металеместер
- D) барлығының негізгі тотығу дәрежесі –1-ге тең
- E) металдармен тікелей әрекеттесіп тұздарды түзеді
- F) барлығы газ тәрізді заттар
- G) молекулалары екі атомнан тұрады
- H) күшті тотықсыздандырғыштар

25. Күкірттің тотығу дәрежесі бірдей қосылыстар:

- A) Fe₂(SO₄)₃, Na₂SO₃
- B) FeS, Na₂S
- C) (NH₄)₂SO₄, SO₃
- D) Na₂S, NaHSO₃
- E) (ZnOH)₂SO₄, SO₂

- F) SF_6 , BaSO_4
 G) SOCl_2 , H_2S
 H) $\text{Ca}(\text{HSO}_4)_2$, KHS

26. Азотқа тән:

- A) өте жоғары температурада азот молекуласының тұрақтылығы
 B) суда жақсы ерігіштігі
 C) табиғатта оның қосылыстарының кездеспейтіні
 D) +1 ден +5-ке дейін тотығу дәрежелеріне сәйкес келетін оксидтерді оңай түзуі
 E) қатты күйде атомды кристалдық тор түзуі
 F) басқа металеместермен кәдімгі жағдайда әрекеттесуі
 G) литиймен кәдімгі жағдайда реакцияласуы
 H) ауадағы азоттың көлемдік үлесі 78% -ға дейін жетуі

27. Су мен әрекеттескен кезде калий атомы:

- A) тотығу дәрежесін өзгертпейді
 B) тотықтырғыш ролін атқарады
 C) сәл жанған соң қопарылыс береді
 D) теріс зарядталған ионға айналады
 E) сутекті ығыстырады
 F) тотықсыздандырғыш
 G) гидроксид түзеді
 H) электронын береді

28. Орын басу реакциясына қай схема сай келеді?

- A) $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 B) $\text{C}_2\text{H}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$
 C) $2\text{CH}_4 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_2 + 3\text{H}_2$
 D) $\text{CH}_4 + \text{Br}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{Br} + \text{HBr}$
 E) $\text{C}_2\text{H}_6 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_4 + \text{H}_2$
 F) $\text{C}_6\text{H}_{14} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_6 + 4\text{H}_2$
 G) $\text{C}_2\text{H}_6 + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 H) $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{HCl}$

29. Барлық заттар молекулаларының құрамында функционалды –ОН топ бар қатар:

- A) бром суы, фенол, азот қышқылы
 B) этанол, диметил эфирі, фенол
 C) метаналь, сірке қышқылы, аммоний ацетаты
 D) бензой қышқылы, этиленгликоль, натрий формиаты
 E) натрий карбонаты, метанол, формальдегид
 F) метил спирті, сірке қышқылы, ацетон
 G) этаналь, сірке қышқылының метил эфирі, фенол
 H) құмырсқа қышқылы, метанол, фенол

30. Қатардағы заттың екеуі де сутекпен әрекеттеседі:

- A) бутадиен-1,2 және толуол
 B) циклопентадиен және пентин-1
 C) пентен-1 және ацетилен
 D) пентен-2 және пентан
 E) этан және циклогексан
 F) пропан және 2-бромбутан
 G) бутан және бутен

Н) пропан және дибромэтан

БИОЛОГИЯ

1. Жануарлар ағзасындағы ұлпалар саны:
 - A) 6
 - B) 8
 - C) 3
 - D) 4
 - E) 2
2. Топырақта тіршілік ететін жауын құртының құрып кетуі ... байланысты
 - A) Топырақта қарашіріктің көп болуына
 - B) Топырақта бактериялардың мөлшеріне
 - C) Топырақтың температурасы төмендеуінен
 - D) Бунақденелілердің азаюына
 - E) Қышқыл жауындарға
3. Тіршілігіне қолайсыз жағдайлар туса бактериялар ... түзеді.
 - A) өркен
 - B) сапрофит
 - C) өскінше
 - D) спора
 - E) таяқша
4. Балдыр жасушасына жасыл түс береді.
 - A) Хроматофор
 - B) Хлороформ
 - C) Лейкопласт
 - D) Хромопласт
 - E) Хлорофилл
5. Қарағай сүрегінен химиялық жолмен алынатын зат.
 - A) Желім
 - B) Қағаз
 - C) Жасанды талшық
 - D) Эфир майы
 - E) Жасанды каучүк
6. Жабық тұқымдылардың қанша түрі бар екенін белгілеңіз.
 - A) 100 000-нан кем
 - B) 520 000-нан көп
 - C) 250 000- дай
 - D) 200 000-дай
 - E) 500 000-нан азырақ
7. Шұбалшаңның ас қорыту жүйесі:
 - A) Ауыз, жұтқыншақ, ішек
 - B) Тішелі жағы, тішелі қарны, ішек
 - C) Ауыз, жұтқыншақ, өңеш, жемсау, қарын, ішек
 - D) Ауыз, тіс, тіл, жұтқыншақ, қарын, ішек
 - E) Ауыз, жемсау, қарын, ішек
8. Балықтан бөлінетін қою ақ сұйықтық – шоғал:
 - A) Уылдырықтар.
 - B) Жұмыртқа жасушасының өнімі.
 - C) Нәжістер.

- D) Аталық бездің ұрығы.
E) Шабақтары.
9. Адреналин қанда шектен тыс көбейгенде, ағзада болатын өзгеріс:
A) Асқорыту күшейеді.
B) Қан тамырлары кеңейеді.
C) Дене қызуы төмендейді.
D) Қанда глюкоза азаяды.
E) Жүрек жұмысы күшейіп, қан қысымы көтеріледі.
10. Қимыл-қозғалыс әрекетін реттейтін мидың бөлігі
A) Орталық ми.
B) Аралық ми.
C) Сопақша ми.
D) Көпір.
E) Мишық.
11. Неліктен дене шынықтыру жаттығулары жүрек-тамыр жүйесінің дұрыс дамып, қалыпты жұмыс істеуіне ықпал етеді?
A) Дене бұлшықеті арқылы қан ағысының 40% ке жуығы өтеді, сондықтан арнайы жаттығулар адамның тамырлар жүйесін шынықтырады.
B) Денешынықтыру жаттығулары адам денесінің салмағын өзгертеді.
C) Бұл кезде қан тезірек (күшті) ағады.
D) Қан түйіршектерінің пайда болуын қамтамасыз етеді.
E) Қосымша қан тез қалыптасады.
12. Жүрек пайда болатын ұрық жапырақшалары:
A) Эктодерма.
B) Мезодерма.
C) Эпидермис.
D) Эпителий.
E) Энтодерма.
13. Ауа-тамшыларымен таралатын жұқпалы ауру
A) Ревматизм
B) Гипертония
C) Кретинизм
D) Туберкулез
E) Артроз
14. Адам ағзасындағы ең үлкен асқорыту безі.
A) Гипофиз.
B) Айырша (тимус).
C) Бауыр.
D) Ұйқы.
E) Сілекей.
15. Зат алмасудың икемділігіне жатады.
A) Жылу реттеу.
B) Даму.
C) Катаболизм.
D) Тітіркендіргіштік.
E) Анаболизм.
16. Эмбриология ғылымы зерттейді
A) жұмыртқа қабығын жарып шыққаннан кейінгі дамуды зерттейді

- В) организмдердің жеке дамуын зерттейді
С) организмнің тарихи дамуын зерттейді
D) организм ұрығының дамуын зерттейді
E) жануарлардың даму сатысын зерттейді
17. Гликолиздің оттекті ыдырауы кезінде түзіледі.
A) 200 кДЖ.
B) 600 кДЖ
C) 2600 кДЖ.
D) 1520 кДЖ.
E) 2000 кДЖ.
18. Г. Мендель зерттеуіндегі ас бұршақтарға тән белгілер:
A) Айқас тозаңданушы өсімдіктер
B) Өздігінен тозаңданушы өсімдіктер
C) Көп жылдық өсімдіктер
D) Белгілері онша білінбейтіндер
E) Бунақдене арқылы тозаңданушылар
19. Парапитектің пайда болуы
A) мезозой.
B) архей.
C) палеозой.
D) протерозой.
E) кайнозой.
20. Табиғатта түрдің тіршілік ету ареалын анықтау критеріі.
A) Генетикалық - физиологиялық.
B) Географиялық - экологиялық.
C) Экологиялық - физиологиялық.
D) Физиологиялық - систематикалық.
E) Морфологиялық - анатомиялық.
21. Лейкопласт ... кездеседі.
A) тамырда
B) сабақта
C) жапырақта
D) күзгі жапырақта
E) гүлде
F) тұқымда
G) піскен жемісте
H) түйнекте
22. Жапырақтағы тыныс саңылауының қызметі:
A) артық суды буландырады
B) оттегін шығарады
C) органикалық затты қорға жинайды
D) жасымықша орналасады
E) көмірқышқыл газын шығарады
F) жеміс түзеді
G) тұқым дамиды
H) маңызы жоқ
23. Қыналардың көбеюі:
A) жынысты
B) жыныссыз

- C) өсімді
- D) жынысты, жыныссыз
- E) өсімді, жынысты
- F) партеногенез
- G) бүршіктену
- H) екіге бөліну

24. Қазақстандағы қорықтар саны:

- A) 12
- B) 57
- C) 7
- D) 15
- E) 10
- F) 22
- G) 8
- H) 6

25. Гидраның аралық жасушасының атқаратын қызметі:

- A) қорғаныш
- B) жемін аулау
- C) көбею
- D) тітіркену
- E) зақымданған жерді қалпына келтіру
- F) қозғалу
- G) ас қорыту
- H) қажетсіз қалдықтарды бөлу

26. Жыныстық жетілуден кейін кішірейетін без:

- A) қалқанша
- B) гипофиз
- C) эпифиз
- D) қалқанша маңы
- E) айырша
- F) бүйрекүсті
- G) ұйқы
- H) жыныс

27. Оттеппен қосылған гемоглобин:

- A) лейкоцит
- B) эритроцит
- C) карбооксигемоглобин
- D) вена
- E) оксигемоглобин
- F) аралас
- G) альбумин
- H) глобулин

28. Тәуліктік қарын сөлінің мөлшері:

- A) 1000 гр
- B) 1 литр
- C) 500 гр
- D) 200 гр
- E) 2 литр
- F) 3,5 литр

- G) 6 литр
H) 100 гр
29. Митоздың анафаза кезеңінде:
- A) нәруыз синтезі әлсірейді
B) ядро қабығы ериді
C) хромосомалардың барлығы экватор жазығына жинақталады
D) ахроматин жіпшелері қысқарады
E) цитоплазма бөлінеді
F) ядро қабықшасы түзіледі
G) ядро бірден екіге бөлінеді
H) ДНҚ синтезделіп, молекула екі еселенеді
30. Мезофиттерге жататын өсімдіктер:
- A) атқонақ
B) элодея
C) балдыр
D) сексеуіл
E) жүзгін
F) алоэ
G) агава
H) інжугүл

ГЕОГРАФИЯ

1. Дүние жүзін тұңғыш айналып шыққан экспедицияны ... басқарған.
- A) Ф.Магеллан
B) Ф.Ф.Беллинсгаузен
C) М.Н.Лазарев
D) Васко да Гама
E) Х.Колумб
2. 66,5°с.е. және 66,5°о.е. параллельдердің атауы:
- A) Поляр шеңбері
B) Экватор
C) Географиялық бойлық
D) Тропиктік белдеу
E) Тропиктер
3. Белсенді вулкан Гекла орналасқан жер:
- A) Антарктида.
B) Армения.
C) Израиль.
D) Исландия.
E) Камчатка.
4. Табиғат зоналары ... анықталады.
- A) топырақ пен климаттың құрғақшылығының қатынасы арқылы.
B) жылу мен ылғалдың ара қатынасымен.
C) жауын-шашын мөлшерімен.
D) орографиялық объектілердің әсерімен.
E) ауа массаларының жергілікті жердің климатына әсерімен.
5. Нәсілдік белгілер ... берілуіне байланысты.
- A) әлеуметтік жағдайына
B) табиғат жағдайына

- С) күн радиациясына
D) ата-анасынан ұрпақтарына
E) климатқа
6. Ең ірі аралдық доғалар аймағы-
A) Үнді мұхитында.
B) Тынық мұхитында.
C) Атлант мұхитында.
D) Теңіздерде.
E) Солтүстік Мұзды мұхитында.
7. Жер шарын климаттық белдеулерге бөлген ғалым
A) Б.П. Алисов
B) П.П. Семенов
C) Р. Стенли
D) А.И.Чириков
E) С. Дежнев
8. 1966 жылы қатты жер сілкінісіне ұшыраған Өзбекстандағы қала:
A) Бекабад.
B) Шыршық.
C) Ташкент.
D) Самарқанд.
E) Бұқара.
9. Н.Прежевальский зерттеу жұмыстарын жүргізді:
A) Арал теңізіне
B) Тянь-Шань тауларына
C) Орталық Азия табиғатына
D) Каспий жағалауларына
E) Алтайдың өсімдіктер жамылғысына
10. Терісі бағалы су аңдары өсірілетін Қазақстан көлі:
A) Марқакөл.
B) Теңіз.
C) Балқаш.
D) Алакөл.
E) Зайсан.
11. Тұран ойпатында жатқан көл:
A) Арал.
B) Алакөл.
C) Каспий.
D) Зайсан.
E) Теңіз.
12. Қорғалжын қорығының басты мақсаттарының бірі
A) Дала ландшафтысын және тұяқты жануарларды қорғау.
B) Шөл ландшафтысын және жануарларын қорғау.
C) Орман массивтерін сақтау.
D) Көлдерді қорғау.
E) Қызғылт қоқиқазды, көл ландшафтысын және басқа да құс пен жануарлардың түрлерін қорғау.
13. Ірі қалалардың пайда болу себептері
A) Әскери қаруландыруға байланысты.
B) Жер бедерінің ерекшелігіне.

- С) Мемлекеттің тарихи даму ерекшелігіне.
D) Сыртқы миграцияға.
E) Әлеуметтік-экономикалық дамуына.
14. Қапшағай қаласында орналасқан, халықтың тұрмыстық қажетін өтейтін жеңіл өнеркәсіп саласы:
A) Мақта-мата өнеркәсібі.
B) Тігін өнеркәсібі.
C) Былғары, тері илеу.
D) Фарфор.
E) Жүннен мата тоқитын өнеркәсіп.
15. Екібастұз-Павлодар өнеркәсіп торабының жедел дамуына әсер еткен темір жол:
A) Петропавл-Шу
B) Қарталы-Павлодар
C) Семей-Луговой
D) Орынбор-Ташкент
E) Луговой-Арыс
16. Қазақстан импорт тауарлардың басым бөлігін әкеледі.
A) АҚШ пен Канададан.
B) Австрия мен Венгриядан.
C) Швеция мен Бельгиядан.
D) Қытай мен Ресейден.
E) Қырғызстан мен Тәжікстаннан.
17. Жаңа индустриялық елдер:
A) Тайвань, Сингапур
B) Лаос, Новая Зеландия
C) Польша, Чехия
D) Индия, Шри-Ланка
E) Пәкістан, Ирак
18. Гавай аралында ... орналасқан.
A) АҚШ-тың 50 ші штаты
B) Әкімшілік орталық - Нумеа қаласы
C) Мемлекет басшысы – Ұлыбритания монархы тағайындайтын жергілікті генерал-губернатор
D) Вануату республикасы
E) Куйбыш су қоймасының кішігірім аралы
19. Австралияда мемлекетті басқарушы ...
A) Ұлыбритания патшайымының өкілі генерал-губернатор.
B) Премьер-министр.
C) Император.
D) Президент.
E) Патша.
20. Экологиялық қауіптілігі орташа сатыдағы аудандарға ... кіреді.
A) қайың көп өсетін жерлер
B) ауыл шаруашылықты суармалы жерлер
C) дала және орманды дала
D) таулы аймақтардағы орман зоналары
E) металлургия заводтар, көмір шахталары
21. 0 ендік пен 0 бойлықта орналасқан:

- A) Жерорта теңізі
- B) Қызыл теңіз
- C) Тынық мұхиты
- D) Атлант мұхиты
- E) Үнді мұхиты
- F) Парсы шығанағы
- G) Сауд Арабиясы
- H) Египет

22. Табиғат кешені дегеніміз:

- A) Өзара күрделі байланыста әрекет ететін табиғат компоненттерінің өзіндік ерекшеліктерімен көзге түсетін жер бетінің бір көрінісі
- B) Литосфераның жоғарғы бөлігі, атмосфераның төменгі бөлігі, және гидросфера мен биосфераның өзара күрделі байланысы мен әрекеттесуі нәтижесінде қалыптасатын ғаламшарлық дәрежедегі кешен
- C) Оның құрамдас бөліктерінің өзара байланысы мен олардың бір-біріне тәуелді болуынан көрінуі
- D) Географиялық қабықтағы ең ірі кешен
- E) Адам әрекеті нәтижесінде күшті өзгеріске ұшыраған кешен
- F) Өсімдік жамылғысы арқылы бір-бірінен айырмашылық жасайтын кешен
- G) Табиғат зоналарының экватордан полюстерге қарай бірін-бірі алмастыруы
- H) Географиялық қабықтың құрылымы мен дамуында болатын заңдылықтардың жүруі

23. Тундра зонасының ландшафтысының қалыптасу себебі:

- A) Мұз бен қар жамылғысының болуы
- B) Жауын-шашынның көп түсуі
- C) Ауа массасының қозғалыстары
- D) Зат және энергия айналымы
- E) Күн энергиясының түсуі
- F) Жылудың жетіспеушілігі
- G) Күшті желдердің болуы
- H) Ылғалдың жетіспеушілігі

24. Қазақстан Республикасы аумағы ... сағаттық белдеулерде орналасқан.

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V
- F) VI
- G) VII
- H) VIII

25. Қазақстан ... қоры бойынша дүние жүзінде екінші орын алады.

- A) Темір
- B) Марганец
- C) Алюминий
- D) Мұнай
- E) Газ
- F) Хром

- G) Мыс
H) Фосфорит
26. Қазақстан Республикасындағы ерекше қорғалатын табиғи аумақтар:
- A) Мемлекеттік мұражайлар
 - B) Мемлекеттік табиғи қорықтар
 - C) Тарихи өңірлер
 - D) Мемлекеттік дендрологиялық бақтар
 - E) Мемлекеттік қоғамдық демалыс орындары
 - F) Халықаралық маңызы бар сулы-батпақты алқаптар
 - G) Табиғи ресурстар
 - H) Мемлекеттік шипажайлар
27. Қазақстандағы машина жасау кешеніндегі басты дағдарыс:
- A) Ескірген технология
 - B) Пайдалы қазбалар кен орындарының толық игерілмеуі
 - C) Арзан электр энергиясының машина жасау зауыттарынан алыс орналасуы
 - D) Су ресурстары мөлшерінің жеткіліксіздігі
 - E) Экономикалық байланыстың үзілуі
 - F) Ақша қорының болмауы
 - G) Құралдардың жеткізілу мерзімінің кешіктірілуі
 - H) Зауыттардың шикізат көзіне жақын орналаспауы
28. Тәуелді аумақтарға жатады:
- A) Федерация
 - B) Унитарлы мемлекет
 - C) Абсолютті монархия
 - D) Протеократтар
 - E) Теократтық монархия
 - F) Мандаттық аумақтар
 - G) Республика
 - H) Ассоциациялық мемлекеттер
29. Арменияның сыртқы экономикалық байланыстардағы негізгі әріптестері
- A) Түркия
 - B) Грузия
 - C) Ресей
 - D) Иран
 - E) Түрікменстан
 - F) Қытай
 - G) Әзербайжан
 - H) АҚШ
30. Платформа:
- A) Жер қыртысының козғалмалы белдеулері
 - B) Жер шарының ірі жазығы орналасқан
 - C) Желдің әрекетінен пайда болған рельеф түрі
 - D) Бос жыныстардың үйіндісі
 - E) Ең ежелгі тұрақты, тегіс жерлер
 - F) Минералдар мен тау жыныстарын тұратын қабық
 - G) Жер бетінің әртүрлі формалары
 - H) Жер сілкіністері өте сирек байқалады

ТАРИХ

1. Этнография ғалымы зерттейді:
 - A) Қоршаған ортаны.
 - B) Халықтардың әдет-ғұрып, салт-санасын.
 - C) Халықтардың тіл ерекшеліктерін.
 - D) Халықтардың нәсілдік ерекшелігін.
 - E) Адамдардың шығу тегін.
2. Б.з.б. XXIV ғасырда Қосөзенде құрылған ірі мемлекеттің орталығы болған қала:
 - A) Тушпа.
 - B) Лагаш.
 - C) Вавилон.
 - D) Ур.
 - E) Аккад.
3. Әлемнің жеті кереметі «аспалы бақты» салдыртқан патша:
 - A) Хаммурапи
 - B) Навуходоносор
 - C) Шульги
 - D) Нарамсин
 - E) Шаруккин
4. Ежелгі Үндістанда алғашқы жаңа патша әулетінің негізін қалаған:
 - A) Рама
 - B) Дашарата
 - C) Ашок
 - D) Будда
 - E) Чандрагупта
5. 962 ж. герман королі I Оттон өзін билеушісімін деп жариялаған мемлекет:
 - A) Герман империясы.
 - B) Қасиетті Рим империясы.
 - C) Нормандия.
 - D) Италия корольдігі.
 - E) Пруссия корольдігі.
6. XII-XV ғғ. Батыс Еуропа құрылысындағы қолданылған стиль:
 - A) антикалық
 - B) готикалық
 - C) бароккалық
 - D) романдық
 - E) классикалық
7. Темучиннің хан болып сайланған жылы:
 - A) 1200 жыл
 - B) 1201 жыл
 - C) 1206 жыл
 - D) 1205 жыл
 - E) 1202 жыл
8. Томас Мюнцер реформация жылдары:
 - A) Феодалдық тәртіпті сақтауға шақырды.
 - B) Феодалдық тәртіпті қарулы күреспен жоюға шақырды.
 - C) Феодалдық тәртіпті бейбіт күреспен жоюға шақырды.
 - D) Католик шіркеуін қолдауға шақырды.

- Е) Табориттер ісін қолданады.
9. XVII ғ. 40 ж. Англияның отарлау саясатын күшейткен тарихи жағдай:
- А) Ағартушылық идеяның тууы.
 - В) Луддашылдар қозғалысының өршуі.
 - С) Чартизмнің басталуы.
 - Д) Буржуазиялық революцияның жеңісі.
 - Е) Өнеркәсіп төңкерісінің жүзеге асуы.
10. Маньчжур-Цин империясында билікке негіз болған
- А) Мин әулетінің ережелері
 - В) әскери демократия
 - С) ламаизм қағидалары
 - Д) конфуцийлік ережелер
 - Е) көшпенділер демократиясы
11. Өзін «Эмигранттар королімін» деп атаған француз билеушісі:
- А) X Карл
 - В) III Наполеон
 - С) Луи Филипп
 - Д) XVIII Людовик
 - Е) XII Карл
12. Қытайда Маньчжур монархиясы құлаған жылдары:
- А) 1911-1913 жылдары.
 - В) 1913-1914 жылдары.
 - С) 1907-1909 жылдары.
 - Д) 1907-1908 жылдары.
 - Е) 1905-1907 жылдары.
13. I дүниежүзілік соғыста өзінің тәуелсіздігін қорғау үшін соғыс жүргізген ел:
- А) Ресей
 - В) Сербия
 - С) Жапония
 - Д) Болгария
 - Е) Австро–Венгрия
14. Екінші дүниежүзілік соғыс кезінде өз бейтараптығын сақтап қалған ел:
- А) Финляндия.
 - В) Польша.
 - С) Дания.
 - Д) Швеция.
 - Е) Норвегия.
15. Францияда 1946-1958 жылдарды қамтитын кезеңінің атауы:
- А) Алтыншы Республика
 - В) Төртінші Республика кезеңі
 - С) Уақытша үкімет тәртібі
 - Д) Бесінші Республика кезеңі
 - Е) Парламенттік Республика кезеңі
16. Еуропадағы қауіпсіздік пен ынтымақтастық кеңесі құрылды:
- А) 1975 ж. Хельсинкіде.
 - В) 1972 ж. Мәскеуда.
 - С) 1968 ж. Лондонда.
 - Д) 1975 ж. Женевада.

Е) 1973 ж. Вашингтонда.

17. 1925 ж. Сунь Ятсен қайтыс болғаннан кейінгі Ұлттық майдан ішіндегі өзгеріс:

- А) Қызыл Армия тарады
- В) Гоминьдан үкіметі құлады
- С) Батыс державаларымен бітімге келді
- Д) Гоминьдан мен коммунистер арасында қарулы күрес басталды
- Е) КСРО көмекке әскер жіберді

18. XX ғ. 30 – жылдарында Испанияда республикашылар, социалистік және либералдық буржуазия өкілдері енді:

- А) Жоғары Кеңеске
- В) Ұзақ Парламентке
- С) Халықтық республикаға
- Д) Қос үкіметке
- Е) Уақытша үкіметке

19. 1910-1917ж Э. Сапата мен П. Вильяның жетекшілік еткен революциясы болған ел:

- А) Перу.
- В) Уругвай.
- С) Мексика.
- Д) Чили.
- Е) Испания.

20. «Жақсы деген немене, жаман деген немене?» дастанының авторы:

- А) С.Мұқанов
- В) М.Шолохов
- С) В.Маяковский
- Д) А.Твардовский
- Е) М.Горький

21. Қазақстан аумағындағы кейінгі палеолит ескерткіштері:

- А) Ботай
- В) Сексеуіл
- С) Батпақ
- Д) Зеленая Балка
- Е) Ащысай
- Ғ) Обалысай
- Г) Шүлбі
- Н) Дүзбай

22. Орталық Қазақстан аумағында зерттелген, қола дәуіріне тән ескерткіштері саны:

- А) 150 қоныс.
- В) 300 – ге жуық тас құрал.
- С) 150 оба.
- Д) 30 оба.
- Е) 500 – ден аса тұрақ.
- Ғ) 70 мың жылқы сүйегі.
- Г) 30 қоныс.
- Н) 158 тұрғын үй.

23. Құтлық негізін қалаған Шығыс Түрік қағанатының аумағына енген жерлер:

- A) Оңтүстік Сібір
 - B) Қазақстан мен Орталық Азия
 - C) Қашғар
 - D) Ауғанстан
 - E) Қытай
 - F) Шығыс Түркістан
 - G) Әмудария мен Сырдария аралығы
 - H) Еділ мен Жайық аралығы
24. Территориясы Еділ мен Жайық өзендері аралығында орналасқан:
- A) Ақ Орда
 - B) Әбілқайыр хандығы
 - C) Қимақ қағанаты
 - D) Оғыз мемлекеті
 - E) Қазақ хандығы
 - F) Бөкей Ордасы
 - G) Моғолстан
 - H) Түркеш қағанаты
25. 1726 жылы қазақ жасақтарының қалмақтарды ойсырата жеңген жер атауы:
- A) «Аңырқай шайқасы»
 - B) «Қалмақ қырылған»
 - C) Аягөз шайқасы
 - D) Қарақұм
 - E) Бұланты өзені
 - F) Алакөл
 - G) Итішпес
 - H) «Қара сиыр»
26. Кеңес Одағы батыры атағы екі мәрте алған қазақстандықтар:
- A) М.Ғабдуллин
 - B) А.Егоров
 - C) Л.Беда
 - D) И.Съянов
 - E) И.Павлов
 - F) С.Нұрмағамбетов
 - G) Т.Бигелдинов
 - H) З.Құсайынов
27. Өскемен қаласында орналасқан өндіріс орындарын белгілеңіз:
- A) Трансформатор зауыты
 - B) Конденсатор зауыты
 - C) Титан-магний комбинаты
 - D) Пресс машина зауыты
 - E) Кабель зауыты
 - F) Хром қоспалары зауыты
 - G) Қорғасын-мырыш зауыты
 - H) Жанармай өңдеу зауыты
28. 1969 жылғы референдумның нәтижесінде Ш. де Голльге қарсы дауыс берген халық санының үлесі:
- A) 49,9%
 - B) 39%

- C) 46,2%
- D) 59,2%
- E) 52.4 %
- F) 55%
- G) 51%
- H) 50,5%

29. I дүние жүзі соғысында қысқа мерзім ішінде неміс әскерлері басып алған Францияның аймақтары:

- A) Нормандия
- B) Фландрия
- C) Пикардия
- D) Артуа
- E) Лотарингия
- F) Шампань
- G) Бретань
- H) Эльзас

30. 1935 ж. соңында III Борис патша билікті толығымен өз қолына алған мемлекет:

- A) Венгрия
- B) Албания
- C) Польша
- D) Румыния
- E) Австрия
- F) Югославия
- G) Болгария
- H) Италия

АДАМ. ҚОҒАМ. ҚҰҚЫҚ.

1. «Атом ядросында қаншалықты физикалық энергия болса, адамның миында соншалықты ойлау энергиясы бар» деген тұжырымға келген:

- A) Г.Селье
- B) И.С.Бах
- C) Д.Дефо
- D) Ч.Дарвин
- E) Б.Рассел

2. «Қоғам үшін де, сондай-ақ жеке адам үшін де дүниетанымсыз өмір сүру патологиялық ауытқумен тепе-тең апатқа алып келеді» деп жазған:

- A) А. Құнанбайұлы
- B) Р. Тагор
- C) Л. Толстой
- D) А. Швейцер
- E) Пифагор

3. XVI ғасырдан бастап буржуазия билікке қол жеткізген мемлекет:

- A) Англия
- B) Франция
- C) Нидерланды
- D) АҚШ
- E) Германия

4. Негізгі философиялық әдістер:

- A) Кибернетика мен этика
 - B) Диалектика мен метофизика.
 - C) Таным мен логика.
 - D) Эмперизм мен теория
 - E) Гностицизм мен агностицизм
5. Б.з.д. 800 – 200 жылдар аралығында тарихтағы ең шұғыл бетбұрыс жасалған кезенді «белдеулік уақыт» деп атаған:
- A) К.Ясперс
 - B) И.Кант
 - C) Р.Дарендорф
 - D) Г.Зиммель
 - E) М.Вебер
6. Римдік философия пайда болды?
- A) б.з.б. VI ғасырда
 - B) б.з.б. V ғасырда
 - C) б.з.б. IV ғасырда
 - D) б.з.б. III ғасырда
 - E) б.з.б. II ғасырда
7. Еңбекке стимул адамдардың қарапайым өмірлік қажеттіктерін қамтамасыз етуге тырысуымен айқындалатын экономикалық жүйе:
- A) Командалық экономика жүйесі.
 - B) Жоспарлы экономика жүйесі.
 - C) Нарықтық экономика жүйесі.
 - D) Аралас экономика жүйесі.
 - E) Натуралды-қауымдық экономика жүйесі.
8. Сезімдік таным формалары
- A) Скептицизм, оптимизм, агностицизм.
 - B) Миф, дін, философия.
 - C) Пікір, ұғым, ой қорытым.
 - D) Түйсінім, қабылданым, елестетім.
 - E) Көру, есту, сипап –сезу.
9. Құндылықтар туралы философиялық ілім:
- A) гносеология
 - B) гностицизм
 - C) агностисизм
 - D) аксиология
 - E) методология
10. Жалқыдан жалпыға бағыт көрсететін таным әдісі:
- A) синтез
 - B) индукция
 - C) анализ
 - D) дедукция
 - E) аналитика
11. Халқының саны жағынан дүниежүзіндегі ең ірі мемлекет:
- A) Ресей
 - B) Үндістан
 - C) Қытай
 - D) АҚШ
 - E) Жапония

12. Тіркелмей бірге тұратын ерлі-зайыптылардың отбасы әлеуметтанушылық-философиялық әдебиеттерінде қалай берілген?

- A) экспериментті отбасы
- B) толық емес отбасы
- C) кеңейтілген отбасы
- D) толық отбасы
- E) ерікті отбасы

13. 2009 жылғы халық санағының қорытындылары бойынша қазақ халқының үлесі:

- A) 51,7 %
- B) 58,5 %
- C) 61 %
- D) 63,1 %
- E) 69 %

14. Нешінші ғасырдан бастап Араб Халифатының әсерімен ислам діні Қазақстанға тарала бастады?

- A) VI ғ.
- B) VII ғ.
- C) VIII ғ.
- D) IX ғ.
- E) X ғ.

15. Қазақ КСР Жоғарғы Кеңесінің 1990 жылғы сәуірдегі сессиясының ұйғарымымен қабылданған заң бойынша тағайындалған қызмет:

- A) Қазақстан Республикасының Премьер-министрі
- B) Қазақ КСР-і Президенті
- C) Қазақ КСР-і Жоғарғы Кеңесінің төрағасы
- D) Қазақстан Республикасының Бас прокуроры
- E) Қазақ КСР-і Қарулы күштерінің министрі

16. Логикалық ойлаудың жоғарғы формасы:

- A) қабылданым
- B) түйсінім
- C) елестетім
- D) дағдылым
- E) ой қорытым

17. Адамзат өркениеттік ұйым типтері бірінен соң бірі ауысып отыратын үш саталы үдеріс ретінде іске асырылуы туралы тұжырымдама жасаған:

- A) Ф.Энгельс
- B) Д.Белл
- C) К.Маркс
- D) Ф.Бэкон
- E) Г.Райл

18. Қазақстандағы жалпы кәсіпорындардың қанша пайызы коммерциялық болып табылады

- A) 55 %
- B) 60%
- C) 78%
- D) 89%
- E) 95 %

19. Қазақстандағы монополияға қарсы саясатты реттейтін заң:

- A) ҚР «Бәсеке туралы» заңы
 - B) ҚР «Монополиялар туралы» заңы
 - C) ҚР Конституциясы
 - D) ҚР Азаматтық кодексі
 - E) ҚР Салық кодексі
20. Қазақстан Республикасының Президентіне кандидат бола алмайды:
- A) Жасы қырықтан асқан.
 - B) Қазақстанда он бес жыл тұрған республика азаматы.
 - C) Ғибадатта қызмет ететін адам.
 - D) Әйел адам.
 - E) Ұлты қазақ емес республика азаматы.
21. Адамның қажеттіліктерін анықтап, оларды бес топқа бөліп берген ғалым:
- A) К.Маркс
 - B) Н.Макиавелли
 - C) Ф.Шеллинг
 - D) Ф.Энгельс
 - E) А.Маслоу
 - F) А.Смитт
 - G) Г.Селье
 - H) З.Фрейд
22. Дүниетанымның формалары жатады:
- A) дүниені түйсіну
 - B) дүниені есту
 - C) дүниені сезіну
 - D) дүниені көру
 - E) дүниені ұғу
 - F) дүниені қабылдау
 - G) дүниені тану
 - H) дүниені түсіну
23. Либералдық– демократиялық, радикалдық – демократиялық теорияларын қалыптастырған XVII – XIX ғғ. саяси ойдың классиктері:
- A) О.Конт
 - B) Дж.Локк
 - C) Л.Толстой
 - D) М.Вебер
 - E) Ж.Монтескье
 - F) З.Фрейд
 - G) О.Шпенглер
 - H) Ж.Руссо
24. XIX ғасырлардағы әлеуметтанудың теориялық бағыттарына жатпайтындары:
- A) Әлеуметтік-психология.
 - B) Географиялық мектеп.
 - C) Демографиялық мектеп.
 - D) Органикалық мектеп.
 - E) Детерменистік мектеп
 - F) Нәсілдік-антропологиялық мектеп.
 - G) Әлеуметтік дарвинизм.

Н) Теориялық әлеуметтану.

25. «Маңызды 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. Протестанттық төрт ағымды талдаған:

- 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. Аристотельдің трактаттарына жатады:

- A) «Афиналық полития»
- B) «Никомах этикасы»
- C) «Мемлекет»
- D) «Билеуші»
- E) «Саясат»
- F) «Заң туралы»
- G) «Құдай қаласы туралы»
- H) «Заңдар»

28. Экономикалық жүйелерге жатады:

- A) теологиялық жүйе
- B) әкімшіл-әміршіл жүйе
- C) романдық жүйе
- D) демократиялық жүйе
- E) англо-саксондық жүйе
- F) дәстүрлі жүйе
- G) авторитарлық жүйе
- H) нарықтық жүйе

29. 2012жылы Парламент Мәжілісіне сайланған партиялар:

- A) «Қазақстанның халықтық Коммунистік партиясы»
- B) «Асар»
- C) «Руханият»
- D) «Нұр Отан»
- E) «Азаматтық»
- F) «Ауыл»
- G) «Ақжол»
- H) «Әділет»

30. Идеалды қала– мемлекет жобасын баяндап берген әл –Фарабидің трактаты –

- A) «Афиналық полития»

- 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. Сөздің тура мағынасын табыңыз.
 - А) Нариман – тепсе, темір үзетін жігіт.
 - В) Арқасынан таяқ үзген жоқ.
 - С) Бала нанның жартысын үзіп берді.
 - Д) Ол әке-шешеден ерте қол үзді.
 - Е) Қарт әбден күдер үзген екен.
2. Тыныс белгісі дұрыс қойылған сөйлемді табыңыз.
 - А) Көп біліп, дөп сөйлеген шешен, – деді З.Қабдолов.
 - В) Көп біліп, дөп сөйлеген – шешен, – деді З.Қабдолов.
 - С) «Көп біліп, дөп сөйлеген шешен», – деді З.Қабдолов.
 - Д) «Көп біліп, дөп сөйлеген – шешен», – деді З.Қабдолов.
 - Е) «Көп біліп, дөп сөйлеген шешен» – деді З.Қабдолов.
3. Тұйық етістіктегі дыбыс үндестігінің орны: *Кебу*.
 - А) Біріккен сөз.
 - В) Қос сөз.
 - С) Түбір мен қосымша.
 - Д) Сөз тіркесі.
 - Е) Күрделі сөз.
4. Қысқарған сөздерді табыңыз.
 - А) Ақтасбай, Шайғазы, Амантай.
 - В) ҰБТ, БҰҰ, ҚазПИ.
 - С) Қызылорда, Ақтөбе, Ақтау.
 - Д) Балқарағай, қарақат.
 - Е) Бозторғай, қара торы.
5. Баяндауыш қызметін атқарып тұрған еліктеуіш сөз:
 - А) Шақыр-шұқыр еткен дыбысқа намаз оқып отырған Арзы апам да амалсыз бұрылып қарады.
 - В) Оның көзінде кенет бір сәуле жарқ етті.
 - С) Қалт еткенді аңдып отыр.
 - Д) Қасқыр тыпырлап жатқан қозыны көре сала, ыр етіп барып бас салды.
 - Е) Жартастар жаңғырығып, сатыр-сұтыр тау құлап жатқандай болды.
6. Тәуелді септеулі сөзі бар қатарды табыңыз.
 - А) Біліміне мән беру, тәрбиесіне қарау.
 - В) Мәдениетті дамыту, парасатты бойға сіңдіру.
 - С) Мәдениетсіздіктен сақтан, парасатсыздықтан аулақ бол.
 - Д) Мәдениетпен мақтану, парасатпен шаттану.
 - Е) Мәдениетті адам, парасатты ұрпақ.
7. Табыс септігінде тұрған сан есімді көрсетіңіз.
 - А) Қазақ халқында ұл баланы қырқынан 37, 39 күнде шығарады.
 - В) Отыз тістен шыққан сөз отыз рулы елге жетеді.

- С) Сол кезде Бабыр он төрт жаста еді.
 D) Бізге жаттықтырушымыз төртеуімізді де жарысқа қосатынын айтты.
 E) Жеті өлшеп, бір кес.
8. Орын тәртібі арқылы байланысып тұрған сөз тіркесі:
 A) Күн батты.
 B) Қазақтың домбырасы.
 C) Ауылға кетті.
 D) Білімді адам
 E) Артық сөйлемейтін.
9. Астарлы, бейнелі, экспрессивті сөздер қолданылатын стильді табыңыз.
 A) Ресми стиль.
 B) Ғылыми стиль.
 C) Ауызекі стиль.
 D) Көркем әдебиет стилі.
 E) Публицистикалық стиль.
10. Қойылмаған тыныс белгісін көрсетіңіз.
Манат келесі хатын оқыған мұнда Тоқтар жарاقاتының жазылып қалғанын, тәуір болғанын жазыпты.
 A) Үтір.
 B) Нүктелі үтір.
 C) Қос нүкте.
 D) Сызықша.
 E) Дефис.
11. Ойы тұспалсыз, ашық айтылған мақал - мәтелді табыңыз.
 A) Жауырды жаба тоқиды.
 B) Оқусыз білім жоқ, білімсіз күнің жоқ.
 C) Тоқпағы күшті болса, киіз қазық жерге кірер.
 D) Не ексең, соны орасың.
 E) Тай атқа, ат мұратқа жеткізер.
12. «*Кеудең толы бауыр болсын, Арқаң қара нардай жауыр болсын... Бірақ жасың жетпіске жетпесін*», - деген батаны Сырымға кім берген?
 A) Малайсары.
 B) Бұқар жырау.
 C) Әйтеке би.
 D) Бала би.
 E) Төле би.
13. С.Торайғыровтың балалық шағы өткен мекенді белгілеңіз.
 A) Баянауыл.
 B) Жетісу.
 C) Омбы.
 D) Сырымбет.
 E) Алтай.
14. Жауынгер-жазушы Б.Момышұлы сомдаған тартымды тұлғаның шоқтығы деп танығаныңызды көрсетіңіз.
 A) Өзінің бейнесі.
 B) Қазақ солдаты.
 C) Соғыс ардагері.
 D) Генерал Панфилов.

Е) Соғыс зардабын тартқан ана.

15. Лиро-эпос кейіпкерлерінің ішінде тоқсан сері жігіт қай қыз үшін елінен безетінін табыңыз.

- А) Қыз Жібек.
- В) Ақжүніс.
- С) Баян сұлу.
- Д) Гүлбаршын.
- Е) Айман, Шолпан.

16. Қазақ аулы кедейлерінің типтік бейнесі С.Мұқановтың қай өлеңінде бейнеленгендігін көрсетіңіз.

- А) «Сүт заводы».
- В) «Балқаш».
- С) «Шоқпыттың шаруасы».
- Д) «Конвейер».
- Е) «Кедей баласы».

17. Қараңыз, мына сөздің сарасына, Көз жетті елді шаппақ расына.

«Шайтан сөз топ ішінде не керек», деп, - деген үзіндінің дұрыс жалғасын табыңыз.

- А) Арыстан түсе берді арасына
- В) Баян қыз түсе берді арасына
- С) Әлібек түсе берді арасына
- Д) Айман қыз түсе берді арасына
- Е) Қыз Жібек түсе берді арасына

18. М.Жұмабаевтың поэмасын табыңыз.

- А) «Дала»
- В) «Ертегі»
- С) «Кедей»
- Д) «Көкшетау»
- Е) «Күйші»

19. "Сәлем - борыш, сөз - қулық болғаннан соң" (Абай)

Көркем бейнелеудің қай түрі екенін табыңыз.

- А) Метонимия.
- В) Синекдоха.
- С) Эпитет.
- Д) Теңеу.
- Е) Метафора.

20. І.Жансүгіровтің балалар ұғымына, жаттауына оңай, ойнақы өлеңдерін табыңыз.

- А) «Жазғытұрым», «Күз».
- В) «Гималай».
- С) «Арман».
- Д) «Жетісу суреттері».
- Е) «Желді күн».

21. Жұрнақ жалғану арқылы жасалған сан есім бар сөйлемді анықтаңыз:

- А) Қоңыр өзектің ішінде жүз қаралы жылқы жатыр екен.
- В) Оның баласы алтыншы сыныпта оқиды.
- С) Жүздеген жылқылар, мыңдаған түйелер шекараның арғы жағына айдалды.

D) Бір қатарға он-оннан тізіле қалды.

E) Екі жастың қуанышы тойланды.

F) Алтау ала болса, ауыздағы кетеді, төртеу түгел болса, төбедегі келеді.

G) Оның жасы қырықтарда.

H) Жігіттер жүз-жүзден шоғырланып аттанды.

22. Табыс септігі жасырын тұрған сөзі бар сөйлемді табыңыз:

A) Мен ағама хат жаздым.

B) Қайрат әкесіне көмектесті.

C) Әсет жол-жөнекей кітап сатып алды.

D) Асан өзен жағасында ойнады.

E) Ол ағаймен сөйлескелі жүр.

F) Досыммен «Бәйтерек» кешеніне бардық.

G) Ол кино көрді.

H) Ана көңілі көтерілген сияқты.

23. Толықтауыш қызметінде тұрған есімдікті белгілеңіз:

A) Маған ешқашан сенбе.

B) Әлденеше рет қайталанды.

C) Ертең ешкім ешқайда бармайды.

D) Бұлардың ойы іске аспады.

E) Оның ағасы ешкімге тиіспейді.

F) Барлық есті кісілер ертеңін ойлауға тиіс.

G) Жаңа жолдың басшысы ол.

H) Марат өз-өзіне сөз берді.

24. Қанатты сөздің авторын белгілеңіз:

Ақыл, білім, тілмашы – тіл, бұл кепіл,

Жарық төгіп, елжіретер тіл деп біл...

A) Ж.Аймауытұлы

B) М.Ломоносов

C) Цицерон

D) М. Қашқари

E) Сократ

F) А.Байтұрсынов

G) Құтып

H) Ж.Баласағұн

25. Синоним болмайтын сөздер қатарын көрсетіңіз:

A) Зат, нәрсе

B) Күшті, батыл

C) Газет, журнал

D) Тәуір, жақсы

E) Ұзын, алыс

F) Келбетті, сымбатты

G) Кеше, бүгін

H) Жаман, нашар

26. Мен ақынмын –жалынмын,

Сылдыраймын, сүйемін.

Мен ақынмын – жалынмын,

Шапшып, көкке тиемін (Мағжан Жұмабаев), – деген өлең жолдарының

буын, бунақ, тармақ, шумақ түрлерін белгілеңіз:

A) Аралас буынды, 2,1 бунақты еркін ұйқас

- В) 7-8 буынды, аралас ұйқасты өлең
 С) 7 буынды, 3 бунақты қара өлең ұйқасы
 D) 9 буынды, кезекті ұйқасты өлең
 E) 8 буынды, шұбыртпалы ұйқасты өлең
 F) 7 буынды, 2 бунақты 4 тармақты шалыс ұйқас
 G) 7 буынды, 2 бунақты қара өлең ұйқасы
 H) 7-8 буынды 2 бунақты жыр түріндегі шұбыртпалы ұйқас
27. Б. Бұлқышев «Өмір сүргім келеді» деген әңгіме хатты жазғанда неше жаста еді?
 A) 19
 B) 20
 C) 27
 D) 21
 E) 26
 F) 25
 G) 23
 H) 22
28. Жамбыл қандай шығармасында тарихи деректерді мол пайдаланғанын белгілеңіз:
 A) «Тілек»
 B) «Сұраншы батыр»
 C) «Зілді бұйрық»
 D) «Патша әмірі тарылды»
 E) «Өстепкеде»
 F) «Сәт сайланарда»
 G) «Мәңке туралы»
 H) «Менің пірім – Сүйінбай»
29. Абай әндерін белгілеңіз:
 A) «Шын сырым»
 B) «Айттым сәлем, Қаламқас»
 C) «Бұл ән – бұрынғы әннен өзгерек»
 D) «Сегіз аяқ»
 E) «Көзімнің қарасы»
 F) «Біздің жақта»
 G) «Жастық»
 H) «Тау ішінде»
30. Ахмет Байтұрсынұлы ашқан «Қазақ» газеті қай жылдар аралығында жұмыс жасады:
 A) 1914 жыл ақпан айы – 1917 жылдың қазан айы
 B) 1915 жыл қазан айы – 1920 жылдың қаңтар айы
 C) 1916 жыл наурыз айы – 1918 жылдың мамыр айы
 D) 1911 жыл ақпан айы – 1915 жылдың қараша айы
 E) 1920 жыл мамыр айы – 1925 жылдың шілде айы
 F) 1912 жыл қаңтар айы – 1916 жылдың қазан айы
 G) 1913 жыл ақпан айы – 1918 жылдың қазан айы
 H) 1918 жыл ақпан айы – 1923 жылдың қазан айы

АҒЫЛШЫН ТІЛІ

1. Дұрыс вариантты табыңыз. *Advisable.*

- A) [əd'vaɪsəbl].
- B) ['ædvaɪzəbl].
- C) [a:d'vaɪzɪbl].
- D) [əd'vaɪzəbl].
- E) [ədvaɪ'səbl].

2. Төмендегі сөзге синонимдес сөзді табыңыз: “To depart”

- A) To leave.
- B) To come.
- C) To live.
- D) To enter.
- E) To arrive.

3. Фразеологизмге керекті сөзді қойыңыз:

A sound mind in a ... body. Тәні саудың, жаны сау.

- A) Nice.
- B) Pretty.
- C) Beautiful.
- D) Handsome.
- E) Sound.

4. “A friend in need is a friend indeed ” мақалы аударылады:

- A) Дос қиыншылықта анықталады
- B) Күлме досқа, келер басқа
- C) Баяу, бірақ дұрыс
- D) Құста самғауынан таниды
- E) Балықты жүзуге үйретпе

5. Зат есімнің түріне назар аудара отырып, дұрыс вариантын көрсетіңіз.

Бұл колхозда көп қой бар.

- A) This collective farm has a great number of sheep.
- B) This collective farm has great number of sheeps.
- C) This collective farm has a great number of a sheep.
- D) This collective farm has a great number of the sheeps.
- E) This collective farm has a great number of sheeps.

6. Артикльдердің дұрыс нұсқасын қойыңыз.

A lamp hangs over ... table in my room.

- A) a.
- B) any.
- C) the.
- D) an.
- E) -.

7. Предлогтың дұрыс вариантын көрсетіңіз.

She apologised ... me for not telling the truth.

- A) at.
- B) with.
- C) for.
- D) -.
- E) to.

8. Берілген сөздің бірлігін табыңыз. *hand*

- A) pen
- B) bag
- C) paper

- D) room
E) pencil
9. Сөйлемді аяқтаңыз: *Seventy minus fifty five is...*
A) fifty.
B) five.
C) fifty.
D) fiveteen.
E) fifteen.
10. Есімдікті белгілеңіз: *I don't want ... mineral water, thanks.*
A) some
B) any
C) no
D) much
E) more
11. Есімдіктің дұрыс нұсқасын қойыңыз: *It is Mark's book Give it to ___*
A) your
B) her
C) you
D) him
E) it
12. Зат есімнің жекеше түріндегі тәуелділік формасын таңдаңыз:
A) Bakers'
B) Bees'
C) Baby's
D) Bedrooms'
E) Bachelors'
13. Жекеше түрдегі зат есім:
A) Geese.
B) Children.
C) Men.
D) Teeth.
E) Duty.
14. Сөйлемнің белгіленген бөлігіне сәйкес келетін эквивалент:
Harry would have scholarship in London if he won a grant.
A) he seeks for an education.
B) speak in English.
C) he took London's scholarship .
D) has few time.
E) he spoke to her friends so much.
15. Сөйлемге дұрыс сұрақты таңдаңыз. *There was nobody at the bus stop.*
A) Who was there at the bus stop?
B) Were anybody at the bus stop?
C) What was at the bus stop?
D) There was nobody at the bus stop, wasn't it?
E) Was somebody at the bus stop?
16. Етістіктің дұрыс формасын табыңыз:
He ... the book in the original if he had not studied English
A) Can't read
B) Wouldn't read

C) Couldn't have read

D) Couldn't read

E) Won't read

17. «to be going to do smth» дұрыс формасы.

We ... to visit the museum tomorrow.

A) were going.

B) am going.

C) is going.

D) are going.

E) was going.

18. Дұрыс вариантын белгілеңіз:

Having ... the car on the road, the man couldn't find it the following morning.

A) to leave

B) left

C) leaving

D) leave

E) had left

19. Сөйлемді жалғастырыңыз: «*Pygmalion*» was written by ...

A) Jack London

B) Victor Astafiev

C) Bernard Shaw

D) Robert Bums

E) Theodore Dreiser

20. Мәтінді оқып тапсырманы орындаңыз.

A dog steals a piece of meat from the cook, and on his way to a safe place where he will eat it, he crosses a bridge over a river. He looks down and sees his own reflection in the water. He thinks, "There is another dog down there with a piece of meat in its mouth which is larger than mine. I shall take it away and then I shall have two pieces of meat". He begins to bark (лаять) to frighten the other dog, but when he opens his mouth, his piece of meat drops out and falls into the water.

Сөйлемді мәтіннің мағынасына сай аяқтаңыз. *A dog sees*

A) a small boy.

B) his own reflection.

C) the cook.

D) another dog.

E) the bridge.

21. Етістіктің дұрыс нұсқасын табыңыз: *Chris ... to the disco with Emma.*

A) was going

B) has went

C) shall go

D) will going

E) goes

F) is going

G) go

H) will goes

22. «*Inte...pret*» сөзінде қалып қойған әріп:

A) p

B) l

- C) t
- D) r
- E) s
- F) a
- G) b
- H) m

23. Предлогтың дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *My sister is interested ...reading books.*

- A) for
- B) on
- C) from
- D) about
- E) front
- F) at
- G) into
- H) in

24. Етістікті дұрыс ырықсыз етіс формасына қойыңыз: *I (to show) the way to the university.*

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

25. Қажетті сөздерді қойыңыз: *She looks... in this dress.*

- A) the most good
- B) good
- C) the goodest
- D) better
- E) gooder
- F) weller
- G) well
- H) more good

26. Сан есімнің дұрыс нұсқасын көрсетіңіз: «2561»

- A) Twenty-five and sixty-one
- B) Two five six and one
- C) Twenty-five sixty-one
- D) Two thousands five hundreds and sixty-one
- E) Two thousand five hundred sixty-one
- F) Two hundred five thousand and sixty-one
- G) Two thousand five hundred and sixty-one
- H) Two five six one

27. Етістіктің дұрыс нұсқасын көрсетіңіз: *It ... all night.*

- A) am raining
- B) been raining
- C) raining
- D) have rained

- E) has been raining
- F) have been raining
- G) will be raining
- H) is raining

28. Жауаптың дұрыс нұсқасын табыңыз: *Did you get my coat from the cleaner's?*

- A) Yes, it is.
- B) Sorry, I forgot to.
- C) Sorry, forget it.
- D) He seems to.
- E) I'll try to, but I can't promise.
- F) Yes, she expects to.
- G) I'm sure she didn't mean to.
- H) Yes, of course, I'll do it.

29. Дұрыс жауапты таңдаңыз: *America is washed by two oceans: the Atlantic and the ...*

- A) Baikal Sea
- B) Indian
- C) Black Sea
- D) Pacific
- E) Mississippi River
- F) Atlantic
- G) Arctic
- H) Thames River

30. Мәтінді оқып, мазмұнына байланысты сөйлемді аяқтаңыз: *People who live alone sometimes feel ill and unhappy. Their doctors tell them to get a pet. Their «medicine» can be a dog, cat, bird or goldfish. These people are not ill. They just need ...*

- A) some medicine.
- B) to go out.
- C) to find a new job.
- D) to buy something.
- E) new clothers.
- F) to see an interesting film.
- G) a new doctor.
- H) something to love.