

СҰРАҚ КІТАПШАСЫ

НҰСҚА 33116

11 СЫНЫП

Аты-жөні _____

Қала (Облыс) _____

Аудан _____

Мектеп _____ Сынып _____

Оқушының қолы _____

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

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

2017



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



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



Бірнеше құрылғыда пайдалануға болады
Можно использовать на нескольких устройствах

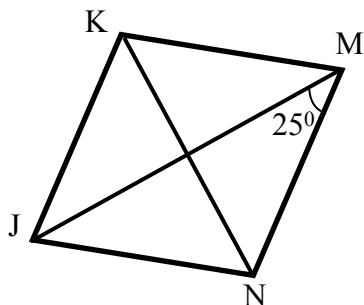


МАТЕМАТИКАЛЫҚ САУАТТЫЛЫҚ

1. Қарбыз бен қызанақтың салмағы қауынның салмағымен бірдей. Екі қарбыздың салмағы қызанақ мен қауынның салмағына тең болса, қауын мен қызанақтың салмағының қатынасы қандай?

- A) 2
- B) 7
- C) 4
- D) 3
- E) 6

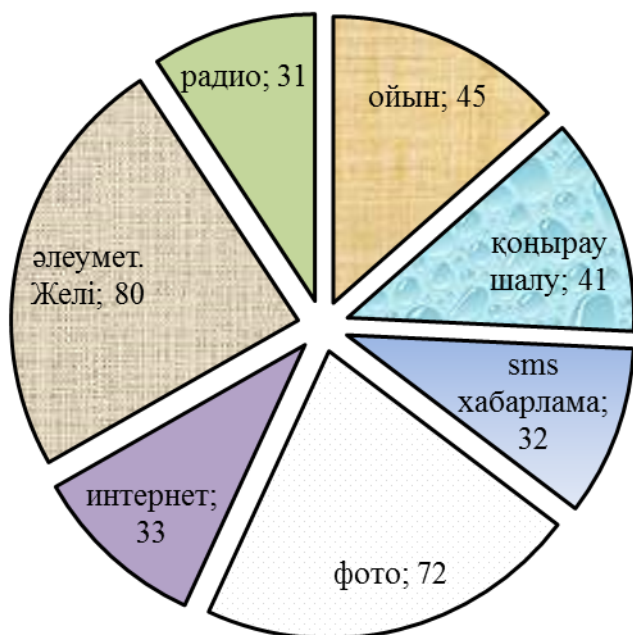
2. Төмендегі суретті қолданып, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.



А бағаны	В бағаны
$\angle NKM$	60°

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

3. Диаграммада оқушылардың ұялы телефонды қандай мақсатта қолданатыны туралы мәлімет келтірілген.



Шамамен оқушылардың 12% ұялы телефонды не үшін қолданады?

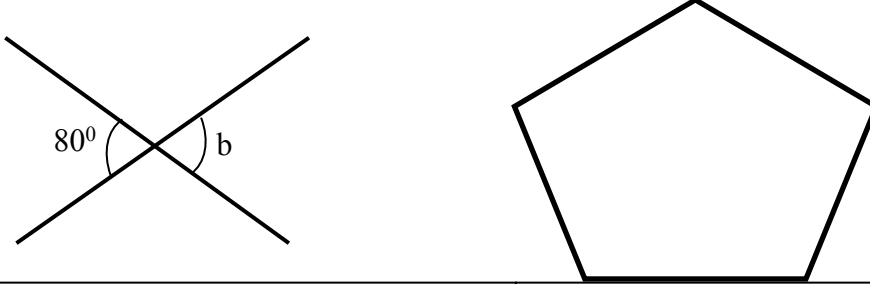
- A) қоңырау шалу үшін
- B) интернет үшін
- C) әлеуметтік желі
- D) радио үшін

Е) sms-хабарлама үшін

4. Балалар мерекесіне арналған концертке сегіз әнші қатысты. Концерт барысында әрбір әнші басқа әншілермен дуэт болып бір әннен айтып шықты. Концертте барлығы неше ән айтылды?

- A) 28
- B) 16
- C) 19
- D) 21
- E) 12

5. Төмендегі суреттерді қолданып, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.



А бағаны	В бағаны
6b	Берілген көпбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы

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

6. Тікбұрышты параллелепипедті пішіндес хауыздың ұзындығы 50 м, ені 8 м, биіктігі 3 м-ге тең. Хауыздың жақтары мен түбін плиткамен жапсыру үшін қанша плитка керек, егер 1 м²-ге 100 плитка қажет болса?

- A) 75000
- B) 72500
- C) 77000
- D) 70000
- E) 74800

7. 1; 13; 61; 253; 1021; ?; ... сан тізбегіндегі белгілі заңдылықпен орналасқан. Сұрақ белгісінің орнындағы санды табыңыз.

- A) 4156
- B) 4184
- C) 4196
- D) 4285
- E) 4093

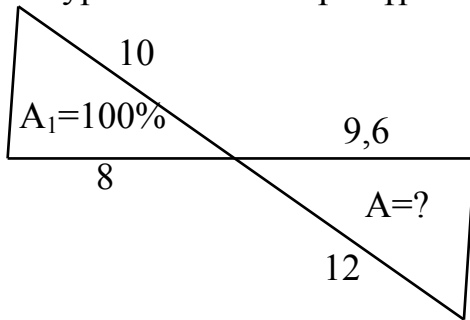
8. 146 спортшы мен 8 жаттықтырушы сайысқа автобуспен баруды ұйғарды. Бір автобустағы орын саны –48.

А бағаны	В бағаны
Сайысқа баруға қажет автобус саны	3

- A) $A < B$

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

9. Суреттегі екінші үшбұрыштың ауданын процентпен көрсетіңіз.



- A) 125%
 B) 140%
 C) 155%
 D) 160%
 E) 144%

10. 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) $A = B$

11. Шырынмен толтырылған шөлмектің салмағы 1000 г, ал лимонадпен толтырылған сол шөлмектің салмағы 1600 г. Лимонад шырыннан екі есе ауыр болса, шөлмектің салмағын табыңыз.

- A) 400 г
 B) 200 г
 C) 300 г
 D) 500 г
 E) 100 г

12. $(2y-1)^2 - 2(2y-1) - 3 = 0$ 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) $A - 2 > B$

13. Сыныптағы 12 ұлдың орташа салмағы 50 кг, ал қыздардың орташа салмағы 45 кг. Сыныптағы бір оқушының орташа салмағы 48 кг-ға тең болса,

сыныпта неше қыз?

- A) 8
- B) 10
- C) 16
- D) 14
- E) 12

14. 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) $A>B$

15. Лагерге үш дос келді: Марат, Бақыт және Қанат. Олардың әрқайсысы мына фамилиялардың біреуі екендігі белгілі: Имашев, Саматов, Ғаниев. Марат Ғаниев емес, Бақыттың әкесі инженер, Бақыт 6 сыныпта оқиды, Ғаниев 5 сыныпта оқиды. Имашевтың әкесі слесарь. Балалардың әрқайсысының фамилиясы қандай?

- A) Марат–Ғаниев, Бақыт–Саматов, Қанат–Имашев
- B) Марат– Саматов, Бақыт– Ғаниев, Қанат–Имашев
- C) Марат– Имашев, Бақыт–Саматов, Қанат– Ғаниев
- D) Марат– Саматов, Бақыт– Имашев, Қанат– Ғаниев
- E) Марат– Имашев, Бақыт– Ғаниев, Қанат– Саматов

16. 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) $A>B-10$

17. Оқушы есеп шығару барысында бір санды 0,5-ке көбейтіп, шыққан нәтижеге 3-ті қосу керек еді. Ал ол қателесіп санды 0,5-ке бөліп, шыққан нәтижеден 3-ті шегерді. Осыған қарамай дұрыс жауап алды. Оқушыға қандай сан кездесті?

- A) 2
- B) 5
- C) 6
- D) 3

E) 4

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

А бағаны	В бағаны
$\frac{V_{\text{конус}}}{\pi}$	25

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

19. Қорапта барлығы 70 шар бар: 20 қызыл, 20 көк, 20 сары қалғандары ақ пен кара шарлар. Бір түсті шардан 10 болатындай етіп қораптан, қарамастан, ең аз қанша шар алынуы қажет?

- A) 30
 B) 10
 C) 17
 D) 38
 E) 34

20. 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) $A+1500=B$

ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

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

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

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

1. Мәтінде жауабы бар сұрақты таңдаңыз.

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

2. Мәтінге нақтырақ тақырып таңдаңыз.

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

3. Мәтін бойынша толық және нақты ақпаратты беріңіз.

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

4. Мәтіндегі басты тірек сөздерді табыңыз.

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

5. Мәтінге сәйкес ақпаратты таңдаңыз.

Отбасы – ... сатысы болып табылады.

- A) адамдардың жеке өмірінің

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

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.

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

- А) Өнер мен кәсіпті игеру
- В) Атақ, байлыққа ие болу
- С) Бақытқа қол жеткізу
- Д) Білім мен ғылымды игеру
- Е) Елге танымал болу

7. Берілген мәтінге қатысы жоқ сөйлемді табыңыз.

- А) Бақытқа барар жолды сілтеген ұлы ғұлама – Әл-Фараби.
- В) Адам баласы бақытқа өз Жаратушысын таныған сәтте ғана жетеді.
- С) 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.

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

- А) Денсаулық
- В) Бақыт
- С) Парасат
- Д) Мақсат
- Е) Жаратушыны тану

9. Мәтіннің тақырыбын анықтаңыз.

- А) Ұлы ғұламалардың өмірі
- В) Аспан әлеміндегі өзгеріс
- С) Бақытқа қол жеткізудің алғы шарттары

D) Жердегі тіршілік

E) Адамның туа бітті қабілеттері

10. Берілген мәтінде адам өміріндегі құндылықтардың ең маңыздысын табыңыз.

A) Бақыт

B) Білім

C) Парасат

D) Өнер

E) Дәулет

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.

11. 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.

12. 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.

13. Мәтіннің негізгі идеясын анықтаңыз.

A) Адыраспанның киелігін дәлелдеу.

B) Адыраспанды жұлып алудың жөн-жоралғысын сақтау.

С) Қазақ халқы ғылым дамымай жатып-ақ адыраспанның қадір-қасиетін жете білген данышпан халық екенін дәріптеу.

Д) Өсімдіктің беймәлім тұстарын зерттеу.

Е) Фармацевтикада кеңінен қолданысқа енгізу.

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

А) Әдет-ғұрып

В) Жөн-жосық

С) Жөн-жоба

Д) Қалыптасқан дағды

Е) Зерттеу

15. Адыраспанның улы өсімдік екенінің дәлелін көрсетіңіз.

А) Өсімдіктің отқа тигізгенде ұшатын ащы түтіні

В) Емдік қасиетінің көптігі

С) Өсімдікті мал жегенде, уланып қалғаны

Д) Қайнағанда қызыл бояу шығуы

Е) Ірі қара малдардың қотырына ем болуы

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Екі дос

Ертеде, ел арасында жауынгершілік жиі болатын кезде қазақтың екі жауынгері төс қағысып дос болады.

Бірде әскерлер бір зеннің бойында шатыр тігіп, дамылдапты. Тұтқиылдан жаудың көптеген қалың қолы шабуыл жасапты. Тонаған мал-мүліктерін тиіп кетіпті. Қолға түскен азаматтарды айдап әкетіпті. Әлгі екі достың біреуі жау қолына түседі. Досының қолға түсіп қалғанын естіген екінші батыр күздің қара суығын елеместен, өзенді малтып өтіп, жау жатқан жазаға келеді. Анталаған жау әскерлері оны тарпа бас салады. Жауынгер өзін қолбасыларына апаруын өтінеді. Алып келген соң ол жаудың қолбасына:

– Мен қолдарыңа түскен бір жауынгерге құн төлеп, сатып алуға келдім. Менің оған айырбасқа берер малым, мүлкім жоқ. Бір-ақ нәрсе беремін. Ол өзімнің өмірім. Досымды босатсаңдар, ол үшін өзімнің өмірімді қияр едім, – дейді.

Қолбасы ойланып отырып, оны сынамақ болады да:

– Жарайды, мен сені қыршыныңнан қимай-ақ қояйын. Маған сол өміріңнің бір бөлшегін ғана берсең болды, – дейді.

– Ол не? – дейді досын құтқаруға асыққан жігіт.

– Маған сенің көздерің керек, – дейді қолбасы, – екі көзіңді ойып аламын.

– Ол да болсын, көзімді тезірек ал да, досымды босат, – дейді. Жігіт бұл сыннан толқусыз өтеді.

Әлгі жауынгер тұтқыннан босаған досының иығына қолын артып, зағип күйі қуанып күлімдеп келе жатады. Мұны көрген жаудың қолбасы: «Мынадай ерлері бар халықты тұтқиылдан келіп, қапыда бас салған жағдайда болмаса, бетпе-бет ұрыста жеңуге қиынға соғады» – деп түйеді. Сөйтіп өз әскерлерін шегінуге бұйрық берген екен.

16. Жігіт өзінің досы үшін қандай қиындыққа барды?

А) екі көзінен айырылды

В) қолынан айырылды

С) аяғынан айырылды

- D) ата – анасынан айырылды
E) отбасын құрбан етті
17. Мәтіннің негізгі түйінді ойы:
A) жаудың ауылға шабуы
B) әскерлердің кері қайтуы
C) жігіттің досын табуы
D) адал достықты дәріптеу
E) амал достықты көрсету
18. Қолбасы неліктен өз әскерін кері қайтарды?
A) әскер саны аз болды
B) әскерлерге ауру келді
C) әскерлердің тамағы таусылды
D) ауыл адамдары берілмеді
E) бас кейіпкердің ерлігі әсер етті
19. Жігіт досының бостандығы үшін қолбасыға... ұсынды.
A) өмірін
B) ақша
C) мүлкін
D) тыңшы болуды
E) көп жылқы
20. Қолбасы жігітке досың үшін өміріңнің бір бөлшегін бересің деп нені меңзеді?
A) дүние мүлкін
B) әйелі мен баласын
C) екі көзін
D) әке-шешесін
E) екі аяғын

ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ

1. Ертедегі адамдардың маймылдар мен жануарлардан басты айырмашылығы:
A) Еңбек құралдарын жасай білуі
B) Теріп жеуді білуі
C) Жұптасып жүруі
D) Топтасып өмір сүруі
E) Аң аулауы
2. Орталық Қазақстандағы ерте темір дәуірінің ескерткіштері:
A) "Балбал тастар"
B) "Дөңгелек қорғандар"
C) "Тас қорғандар"
D) "Мұртты қорғандар"
E) "Тас қоршаулар"
3. Дамыған орта ғасырда Орхон, Керулен, Селенгі, Аргун өзендерінің бойында тұрған тайпа:
A) Қарақытайлар
B) Қарахандар
C) Қарлұқтар
D) Керейіттер
E) Қимақтар

4. Жібек матаны алғаш өндірген халық:

- A) Қытай
- B) Араб
- C) Парсы
- D) Үнді
- E) Орыс

5. Бабаджа-қатын кесенесі салынған мерзім:

- A) VII-VIII ғғ.
- B) VIII-IX ғғ.
- C) X-XI ғғ.
- D) XI-XII ғғ.
- E) IX-X ғғ.

6. Ақ Орда мен Моғолстан одағы бағытталды:

- A) Жоңғарларға қарсы
- B) Алтын Орда хандарына қарсы
- C) Қытайға қарсы
- D) Ноғай Ордасына қарсы
- E) Темір мемлекетіне қарсы

7. «Қазақ» сөзіне «еркін», «кезбе» деген түсіндірме берілген жазба:

- A) Орхон, Енисей жазбалары
- B) «Жамиат-тауарих» еңбегі
- C) «Кодекс куманикус»
- D) «Шыңғыснама» шежіресі
- E) «Араб-қыпшақ» сөздігі

8. Түрік тілдес тайпалардың бір-біріне жақындығын зерттеген белгілі ғұлама:

- A) Ибн Хаукаль
- B) Гардизи
- C) Әл-Мақдиси
- D) М.Қашғари
- E) Әл-Омари

9. XV ғ. 80 ж. Қазақ хандығына жорық жасаған кезінде Шайбани ханға қолдау көрсеткен:

- A) Темір әулеті
- B) Моғолстан ханы
- C) Иран шахы
- D) Хорезм билеушісі
- E) Ноғай мырзалары

10. Алғашқы қазақ-бұхар шайқасы болған уақыт:

- A) 1635 ж.
- B) 1603 ж.
- C) 1601 ж.
- D) 1620 ж.
- E) 1604 ж.

11. Орта жүз ханы Әбілмәмбет қайтыс болғаннан кейін хан тағына мұрагерлік жолмен отыруға тиіс еді:

- A) Абылай.
- B) Нұралы.
- C) Уәли.

D) Батыр.

E) Әбілпайыз.

12. «Ақтабан шұбырынды, Алқакөл сұлама» жылдары қазақ жеріне басқыншылық жасаған жоңғар қонтайшысы:

A) Батыр

B) Қалдан-Бошокту

C) Қалдан-Церен

D) Цеван-Рабдан

E) Әмірсана

13. Е.Пугачевті ашық қолдаған және оған қарулы топ жіберген Кіші жүз сұлтаны:

A) Қаратай сұлтан.

B) Досалы сұлтан.

C) Жантөре сұлтан.

D) Барақ сұлтан.

E) Абылай хан.

14. 1867-1868 жылғы «Ереженің» басты қағидасы:

A) Хандық билікті жою

B) Ескі шарифат қағидаларын сақтау

C) Кедейленген шаруаларды өндіріске тарту

D) Қазақтардың тіршілік деңгейін көтеру

E) Әскери және азаматтық биліктің ажыратылмауы

15. 1905 жылы 17 қазандағы патша манифесіне қазақтың ұлттық-демократиялық зиялы қауым өкілдерінің көзқарасы:

A) Қолдады

B) Әр түрлі пікірде болды

C) Манифесті қуана қарсы алды

D) Насихаттады

E) Әшкереледі

16. Верный уезінің Жайымтал болысының ханы болып сайланды:

A) А.Иманов.

B) Т.Рысқұлов.

C) С.Сейфуллин.

D) Б.Әшекеев.

E) Ә.Жангелдин.

17. 1917 жылы қарашада мұсылмандардың зор манифестациясы өткен қала:

A) Қоқан

B) Ферғана

C) Хиуа

D) Перовск

E) Ташкент

18. Ғани Мұратбаевтың өмір сүрген жылдары:

A) 1902-1924

B) 1902-1930

C) 1902-1922

D) 1902-1920

E) 1912-1932

19. Сағадат Нұрмағамбетовке Кеңес Одағының Батыры атағы берілді:

A) Сталинград үшін шайқаста.

- В) Ленинград үшін шайқаста.
- С) Брест қамалы үшін шайқаста.
- Д) Мәскеу үшін шайқаста.
- Е) Берлин үшін шайқаста.

20. 1950 жылдары шығармаларын жинап, жарыққа шығару қолға алына бастаған ағартушы-ғалымдар:

- А) А.Байтұрсынов, М.Дулатов
- В) Бұқар жырау, Ақтамберді жырау
- С) Әл-Фараби, Жүсіп Баласағұн
- Д) Ә.Бөкейханов, М.Жұмабаев
- Е) Ш.Уәлиханов, Ы.Алтынсарин

МАТЕМАТИКА

1. Есептеңіз: $6^{\frac{1}{2}} \cdot 3^{\frac{1}{2}} \cdot (0,25)^{\frac{1}{4}}$.
 - А) 3.
 - В) 9.
 - С) 5.
 - Д) 25.
 - Е) 18.
2. Теңдеуді шешіңіз $|2x + 1| = x$.
 - А) $x = 1$.
 - В) Шешуі жоқ.
 - С) $x = -\frac{1}{3}$.
 - Д) $x_1 = -1; x_2 = -\frac{1}{3}$.
 - Е) $x_1 = 2; x_2 = -\frac{2}{3}$.
3. 900 санының 12%-ын табыңыз.
 - А) 108.
 - В) $1\frac{1}{3}$.
 - С) 1080.
 - Д) 7500.
 - Е) 54.
4. Теңдеуді шешіңіз: $2012^{x-1} = 2013 - \sin \frac{\pi}{2}$
 - А) 1
 - В) 0
 - С) -1
 - Д) 2
 - Е) шешімі жоқ
5. $\log_4 3$ қандай сан болады:
 - А) Иррационал сан.
 - В) Бүтін сан.
 - С) Теріс сан.
 - Д) Периодты бөлшек.

Е) Рационал сан.

6. Теңсіздіктің дұрыс шешімін анықтаңыз: $-2 < x \leq 2$.

- A) $[2; -2)$
- B) $(-2; 2]$
- C) $[-2; 2]$
- D) $(-2; 2)$
- E) $(4; -2)$

7. Теңсіздіктер жүйесін шешіңіз:
$$\begin{cases} \log_2(x+1) \geq -1 \\ 2x - 1 < 5 \end{cases}$$

- A) $(-1; -\frac{1}{2}) \cup (-\frac{1}{2}; 3)$
- B) $(-\infty; 3)$
- C) $[-\frac{1}{2}; 3)$
- D) $(-1; 3)$
- E) $(-1; 3) \cup (3; +\infty)$

8. Теңдеуді шешіңіз: $\sqrt{\frac{5-x}{x+3}} + \sqrt{\frac{x+3}{5-x}} = 2$.

- A) 7.
- B) 6.
- C) 4.
- D) 1.
- E) 8.

9. Есептеңіз: $4\sin 7^\circ 30' \cdot \cos 7^\circ 30' \cdot \sin 75^\circ$

- A) 1.
- B) 0.
- C) $\frac{1}{2}$.
- D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$.
- E) $\sqrt{3}$.

10. $\sin \frac{x}{2} - 11 \cos \frac{x}{4} = 0$ теңдеуінің шешімін $(5\pi; 9\pi)$ интервалында табыңыз.

- A) $9\pi - \frac{\pi}{3}$.
- B) $8\pi + \frac{\pi}{4}$.
- C) $6\pi - \frac{\pi}{2}$.
- D) 6π .
- E) $6\pi + \frac{\pi}{2}$.

11. Теңсіздіктер жүйесін шешіңіз:
$$\begin{cases} \sin x > -1 \\ \operatorname{tg} x > 1 \end{cases}$$

A) $\frac{\pi}{4} + 2\pi n < x < \frac{\pi}{2} + 2\pi n, n \in Z$

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

C) $\frac{\pi}{4} + \pi n < x < \frac{3\pi}{4} + \pi n, n \in Z$

D) $\frac{\pi}{4} + 2\pi n \leq x \leq \frac{3\pi}{4} + 2\pi n, n \in Z$

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

12. Берілген 5; 8; 11; ... және 3; 7; 11; ... екі арифметикалық прогрессиялардың 227 саны ортақ мүшесі бола ма? Егер болса, ол мүшенің әрқайсысындағы нөмірі нешінші?

A) Иә, (74 және 56).

B) Иә, (73 және 57).

C) Иә, (71 және 53).

D) Жоқ.

E) Иә, (75 және 57).

13. Функцияның экстремумдарын көрсет: $y = \frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} - 2x - 1$

A) $x_{\min} = 1; x_{\max} = -2$

B) $x_{\min} = -2; x_{\max} = 1$

C) $x_{\min} = 2; x_{\max} = 1$

D) $x_{\min} = 0; x_{\min} = 1; x_{\max} = -2$

E) $x_{\min} = -2; x_{\min} = 2; x_{\max} = 1$

14. $f(x) = 2x^3 - 6x^2 - 18x + 5$ функциясының экстремумдарын табыңыз.

A) $x_{\min} = -3; x_{\max} = -1$

B) $x_{\min} = -3; x_{\max} = 1$

C) $x_{\min} = 1; x_{\max} = -3$

D) $x_{\min} = 3; x_{\max} = -1$

E) $x_{\min} = -1; x_{\max} = 3$

15. Теңдеуді шешіңіз: $y^2 - \frac{3}{2} = \int_{-3}^0 (x+4) dx$

A) -4; 2

B) -2; 3

C) -3; 3

D) -4; 4

E) -4; -2

16. ABC үшбұрышының AB қабырғасына параллель α жазықтығы AC және BC қабырғаларын сәйкесінше A_1 және B_1 нүктелерінде қияды.

Егер $AC = 42$ см, $AB = 51$ см, $A_1B_1 = 17$ см болса, A_1C -ні табыңыз.

A) 40 см

B) 17 см

C) 36 см

D) 14 см

Е) 21 см

17. Шардың радиусы 30, ал қиманың радиусы 24. Шардың центрінен қима жазықтығына дейінгі қашықтықты табыңыз.

- A) 18
- B) 6
- C) 25
- D) 7
- E) 24

18. Егер $|\bar{a} + \bar{b}| = 28$, $|\bar{a} - \bar{b}| = 26$ және $|\bar{b}| = 21$ болса, онда $|\bar{a}| + |\bar{b}|$ табыңыз.

- A) 28
- B) 18
- C) 76
- D) 38
- E) 7

19. Кітапханада ағылшын, француз және неміс тілінде кітаптар бар. Ағылшын тіліндегі кітаптар барлық шет тіліндегі кітаптардың 40%-ін, француз тіліндегілер ағылшын тіліндегінің 75% құрайды, ал қалған 210 кітап - неміс тіліндегілер. Кітапханада шет тілінде қанша кітап бар?

- A) 740.
- B) 525.
- C) 700.
- D) 600.
- E) 620.

20. x -тің қандай мәндерінде мына сандар $\lg(2^x - 1)$, $\frac{1}{2}\lg 31$ және $\lg(2^x + 1)$

арифметикалық прогрессияны құрайды?

- A) 3; 2.
- B) 2; 3.
- C) Мұндай мәндер жоқ.
- D) 2,5.
- E) 1; 3.

21. $\frac{(\sqrt{10} + 1)^2 - 3}{\sqrt{10} + \sqrt{3} + 1}$ бөлшегінің мәні:

- A) $\sqrt{10} + 4$ -ке тең
- B) Тақ сан
- C) $\sqrt{10} + \sqrt{3} + 1$ -ге тең
- D) Рационал сан
- E) Натурал сан
- F) $\sqrt{10} - \sqrt{3} + 1$ -ге тең
- G) $\sqrt{7} - 1$ -ге тең
- H) Иррационал сан

22. Теңдеулер жүйесін түбірлерін көрсетіңіз:
$$\begin{cases} \sqrt{x} + \sqrt{y} = 15 \\ \sqrt{x} - \sqrt{y} = 3 \end{cases}$$

- A) 81
- B) 16

- C) 9
- D) 49
- E) 64
- F) 25
- G) 100
- H) 36

23. Қоймадағы ұнның 40%-і нан зауытына, ал қалғаны 0,3:2,5:0,8 қатынасымен үш дүкенге бөлінді. Егер бірінші дүкенге үшінші дүкенге қарағанда 40 т ұн кем түсірілгені белгілі болса, зауытқа түсірілген ұнның массасы мен дүкенге түсірілген ұнның массасының айырымының мәні қай аралыққа тиісті?

- A) (60;90)
- B) (10;80)
- C) (33;99)
- D) (30;90)
- E) (100;200)
- F) (20;95)
- G) (30;200)
- H) (21;100)

24. $\begin{cases} x + 5^{y+2} = 9 \\ 2x - 5^{y+3} = 11 \end{cases}$ теңдеулер жүйесінің шешімі бойынша $x+y$ қосындысы

тиісті аралықты көрсетіңіз.

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

25. Егер $\log_{14} 7 = a$, $\log_{14} 5 = b$ болса, онда:

- A) $\log_{14} 175 = a - b$
- B) $\log_{14} 175 = 3 - 2b$
- C) $\log_{175} 56 = \frac{a+b}{3-2b}$
- D) $\log_{14} 56 = 3 - 2a$
- E) $\log_{175} 56 = \frac{3-2a}{a+2b}$
- F) $\log_{14} 56 = a + b$
- G) $\log_{14} 175 = a + 2b$
- H) $\log_{14} 175 = 2a + b$

26. $\sqrt{-x}(x+4) > 0$ теңсіздігінің ең:

- A) кіші бүтін шешімі $x = -1$
- B) үлкен бүтін шешімі жоқ
- C) үлкен бүтін шешімі $x = -1$
- D) кіші бүтін шешімі $x = -3$

E) үлкен бүтін шешімі $x = -3$

F) кіші бүтін шешімі жоқ

G) үлкен бүтін шешімі $x = 0$

H) кіші бүтін шешімі $x = -4$

27. $\log_n(x - 2) \leq 3$ теңсіздігінде n – бірден үлкен натурал сан. n -нің кез келген мәнінде теңсіздіктің шешімі бола алатын сандар жиындарын көрсетіңіз:

A) $[2; +\infty)$

B) $(29; +\infty]$

C) $(2; 66]$

D) $(-\infty; 66]$

E) $(-\infty; 29]$

F) $(2; +\infty)$

G) $[2; 29]$

H) $(2; 10]$

28. $\sqrt{x^2 + 2} = \sqrt{1 + 2x}$ теңдеуінің:

A) түбірі $x = 0$

B) екі түбірі бар

C) түбірі $x = -1$

D) түбірлері $x = 1$ және $x = -1$

E) бір ғана түбірі бар

F) үш түбірі бар

G) түбірі жоқ

H) түбірі $x = 1$

29. Мәні $2 - \frac{4 \sin 25^\circ \sin 65^\circ}{\sin 50^\circ}$ өрнегінің мәніне тең болатын өрнек

A) $1 - 2 \sin 30^\circ$

B) $2 - \frac{4 \sin 20^\circ \sin 70^\circ}{\sin 30^\circ}$

C) $2 - \frac{4 \sin 20^\circ \sin 70^\circ}{\sin 20^\circ}$

D) $2 - \frac{4 \sin 20^\circ \sin 70^\circ}{\sin 40^\circ}$

E) $2 - \frac{4 \sin 20^\circ \sin 20^\circ}{\sin 40^\circ}$

F) $2 - \frac{\sin 10^\circ \sin 80^\circ}{\sin 20^\circ}$

G) $1 - \frac{2 \sin 10^\circ \sin 80^\circ}{\sin 20^\circ}$

H) $1 - \frac{\sin 10^\circ \sin 80^\circ}{\sin 20^\circ}$

$$30. \begin{cases} x + y = \frac{12\pi}{48} \\ \frac{1}{2}(\sin^2 x + \sin^2 y) = \frac{1}{2} \end{cases} \text{ теңдеулер жүйесінің шешімі бола алатын}$$

түбірлерді көрсетіңіз:

A) $\left(\frac{7\pi}{8}; -\frac{5\pi}{8}\right); n \in Z$

B) $\left(\frac{3\pi}{4}; -\frac{\pi}{2}\right); n \in Z$

C) $\left(\frac{\pi}{4}; 0\right); n \in Z$

D) $\left(-\frac{\pi}{8}; \frac{3\pi}{8}\right); n \in Z$

E) $\left(\frac{5\pi}{8}; -\frac{3\pi}{8}\right); n \in Z$

F) $\left(\frac{7\pi}{8}; \frac{5\pi}{8}\right); n \in Z$

G) $\left(-\frac{3\pi}{8}; \frac{5\pi}{8}\right); n \in Z$

H) $\left(\frac{3\pi}{8}; -\frac{\pi}{8}\right); n \in Z$

ФИЗИКА

1. 19,3 м биіктіктен еркін құлаған денежолдың $\frac{3}{4}$ бөлігін өтетін уақыт

($g = 10 \text{ м/с}^2$):

A) $\approx 2,7 \text{ с}$

B) $\approx 1,4 \text{ с}$

C) $\approx 1,7 \text{ с}$

D) $\approx 5 \text{ с}$

E) $\approx 10 \text{ с}$

2. Тереңдігі 300 м теңіз түбіндегі судың гидростатикалық қысымы

($\rho = 1020 \text{ кг/м}^3$, $g = 10 \text{ Н/кг}$).

A) 3060 Па.

B) 306 кПа.

C) 30,6 МПа.

D) 3,06 МПа.

E) 30,6 кПа.

3. Таудан төмен сырғанап түскен шананың кинетикалық энергиясы 625 Дж.

Егер шана горизонталь бағытта 25 м жүргеннен кейін тоқтаса, тежелу

кезіндегі үйкеліс күші

A) 10 Н

B) 50 Н

C) 25 Н

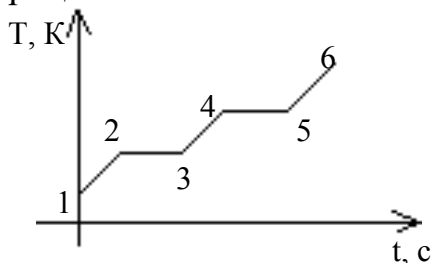
D) 500 Н

E) 600 Н

4. Жерге қатысты ϑ және 3ϑ жылдамдықтарымен m -массалары бірдей екі автомобиль бір бағытта қозғалуда. Бірінші автомобильмен байланысты санақ жүйесіндегі екінші автомобильдің кинетикалық энергиясы:

A) $m\vartheta^2$ B) $\frac{3}{4}m\vartheta^2$ C) $3m\vartheta^2$ D) $2m\vartheta^2$ E) $4m\vartheta^2$

5. Қыздыру процесінде зат қатты күйден сұйыққа, сосын газ күйіне ауысады. Суретте жылу берілу мен қуат тұрақты болатын жағдайда зат температурасының уақытқа тәуелділік графигі берілген. Графиктің булану процесіне сәйкес келетін бөлігі:



A) 4 - 5.

B) 1 - 2.

C) 3 - 4.

D) 5 - 6.

E) 2 - 3.

6. Психрометрдің ылғалды термометрі 10°C -ді, ал құрғағы 14°C -ді көрсетіп тұр. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы:

A) 9 %.

B) 25 %.

C) 100 %.

D) 60 %.

E) 40 %.

7. Біртекті электр өрісіндегі қозғалысқа келген электронның үдеуі $3,2 \cdot 10^{13} \text{ м/с}^2$ өріс кернеулігінің мәні ($m_e = 9,1 \cdot 10^{-31} \text{ кг}$, $e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$)

A) $47 \cdot 10^{-19} \text{ Н/Кл}$.B) $0,5 \text{ Н/Кл}$.C) 182 Н/Кл .D) $18,2 \text{ Н/Кл}$.E) 5 Н/Кл .

8. Диаметрі 2 мм мыс сымның көлденең қимасы арқылы 3,14 А ток күші өткенде, электрондардың орын ауыстыру жылдамдығы (мыс сымдағы электрондар концентрациясы $2 \cdot 10^{28} \text{ м}^{-3}$, $e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$)

A) $\approx 0,3 \cdot 10^{-3} \text{ м/с}$ B) $\approx 6,3 \cdot 10^{-5} \text{ м/с}$ C) $\approx 8 \cdot 10^{-6} \text{ м/с}$ D) $\approx 0,78 \cdot 10^{-5} \text{ м/с}$

Е) $\approx 5,8 \cdot 10^{-5}$ м/с

9. Егер өткізгіштің актив бөлігінің ұзындығы 0,1 м болса, ток күші 50 А болғанда өткізгішке индукциясы 10 мТл магнит өрісі әсер ететін күш (Өрістің индукция сызықтары мен ток өзара перпендикуляр)

- А) 50 мН
- В) 100 мН
- С) 60 мН
- Д) 20 мН
- Е) 40 мН

10. Екі когеренттік толқын көзі 300 Гц жиілікпен бірдей фазада тербеледі. Тербелістердің ортада таралу жылдамдығы 1,5 км/с. Тербелістердің максимал әлсіреуі байқалатын, толқындардың жол айырымының ең аз мәні

- А) 5 м
- В) 10 м
- С) 1,5 м
- Д) 4 м
- Е) 2,5 м

11. Параметрлері бірдей екі контурдағы конденсаторларды, ЭҚК-тері әр түрлі екі батареядан зарядтаған кезде оларда пайда болатын еркін тербелістердің айырмашылығы

- А) жоқ, өйткені контурдың параметрлері бірдей.
- В) амплитудалары әр түрлі.
- С) тербеліс периодтары әр түрлі.
- Д) жоқ, өйткені конденсаторлардың сыйымдылықтары бірдей.
- Е) тербеліс жиіліктері әр түрлі.

12. Индуктивтілігі 0,25 мГн катушкадан және әрқайсысының сыйымдылығы 50 нФ параллель жалғанған екі конденсатордан тұратын тербелмелі контурдың периоды

- А) $\approx 0,5$ мкс
- В) ≈ 5 мкс
- С) ≈ 1 мкс
- Д) $\approx 0,01$ мкс
- Е) $\approx 0,05$ мкс

13. Периоды $\frac{1}{1000}$ мм дифракциялық тордан бірінші реттік максимумы 30°

бұрышқа ауытқитын жарықтың толқын ұзындығы:

- А) 0,4 мкм.
- В) 0,5 мкм.
- С) 0,6 мкм.
- Д) 0,3 мкм.
- Е) 0,8 мкм.

14. Толқын ұзындығы $\lambda = 5,0 \cdot 10^{-7}$ м. Фотонның энергиясы:

($h = 6,63 \cdot 10^{-34}$ Дж·с; $c = 3 \cdot 10^8$ м/с)

- А) $8 \cdot 10^{19}$ Дж.
- В) $8 \cdot 10^{-31}$ Дж.
- С) $4 \cdot 10^{-19}$ Дж.
- Д) $2,26 \cdot 10^{33}$ Дж.
- Е) $4 \cdot 10^{-31}$ Дж.

15. Ядросының заряды $8 \cdot 10^{-18}$ Кл болатын элементтің реттік номері

($e = 1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл)

- A) 120.
- B) 12.
- C) 57.
- D) 37.
- E) 50.

16. Электр шамдары бағандарын бойлай қарағанда, алыстаған сайын бағандар кішірейе беретін себебі

- A) жарықтың толқын ұзындығы нәрсеге дейінгі арақашықтықтан үлкен.
- B) көру бұрышының үлкеюіне байланысты.
- C) жарықтың толқын ұзындығы нәрсеге дейінгі арақашықтықтан кіші.
- D) жарықтың шашырауына байланысты.
- E) көру бұрышының кішіреюіне байланысты.

17. Дене кемімелі жылдамдықпен түзу сызықты қозғалады. Үдеуі 4 м/с^2 -қа тең. Уақыттың бір мезетінде дененің жылдамдық модулі $v_0 = 20 \text{ м/с}$ -ке тең.

Дененің 4 с-тан кейінгі жылдамдығы және дененің тоқтауға кеткен уақыты

- A) 2 м/с; 5 с.
- B) 4 м/с; 5 с.
- C) 2 м/с; 2,5 с.
- D) 4 м/с; 2,5 с.
- E) 2,5 м/с; 2,5 с.

18. Көлденең қимасының ауданы 1 мм^2 ұзындығы 1,5 м болат сым 200 Н күштің әсерінен $1,5 \cdot 10^{-3}$ м-ге ұзарды. Болаттың Юнг модулі

- A) $6 \cdot 10^{11}$ Н/м.
- B) $4 \cdot 10^{10}$ Н/м.
- C) $7 \cdot 10^9$ Н/м².
- D) $2 \cdot 10^{11}$ Па.
- E) $5 \cdot 10^8$ Па.

19. Шардың радиусы 20 см. Егер оның потенциалы 4 кВ болса, шар разрядталғанда бөлінетін жылу мөлшері ($\epsilon_0 = 8,85 \cdot 10^{-12}$ Кл²/Н·м² $\epsilon = 1$)

- A) 144 мкДж
- B) 164 мкДж
- C) 178 мкДж
- D) 155 мкДж
- E) 147 мкДж

20. Толқын ұзындығы 10^{-10} м рентген сәуле шығаруына сәйкес келетін фотонның энергиясы мен массасы ($h = 6,63 \cdot 10^{-34}$ Дж·с; $c = 3 \cdot 10^8$ м/с)

- A) $E_\phi = 198 \cdot 10^{-16}$ Дж; $m = 2 \cdot 10^{-32}$ кг
- B) $E_\phi = 19,89 \cdot 10^{-16}$ Дж; $m = 2,21 \cdot 10^{-32}$ кг
- C) $E_\phi = 19,89 \cdot 10^{16}$ Дж; $m = 2,1 \cdot 10^{32}$ кг
- D) $E_\phi = 19$ Дж; $m = 2$ кг
- E) $E_\phi = 19,8 \cdot 10^{-16}$ Дж; $m = 2$ кг

21. Метал ыдысқа су құйылған. Төменде келтірілген іс-әрекеттің қайсысы судың ішкі энергиясын өзгертпейді?

- 1) Суды ыстық плитада қыздыру
- 2) Суды миксермен араластыру
- 3) Суды бөлме температурасымен тепе-теңдікте ұстау

4) Судың мұзға айналуы және еруі

- A) 1, 2, 3, 4
- B) 1, 2, 4
- C) тек 3
- D) тек 4
- E) тек 1
- F) тек 2
- G) 1, 3
- H) 3, 2

22. Жылулық тепе-теңдік орнаған кезде тұрақты болатын шама:

- A) жылдамдық
- B) уақыт
- C) қуат
- D) температура
- E) заряд
- F) масса
- G) жұмыс
- H) энергия

23. Реактивті снарядтың массасы 42,5 кг, ал жылдамдығы 355 м/с. Оқдәріні бірден жанып кетеді деп есептеп, ал оның жану жылдамдығы 2,0 км/с болса, оқдәрілік зарядтың массасы неге тең?

- A) 750 кг
- B) 75 г
- C) 7,5 г
- D) 7,5 кг
- E) 750 г
- F) 7500 кг
- G) 75 кг
- H) 7500г

24. Дене тыныштықта немесе түзу сызықты және бірқалыпты қозғалады, егер

- A) күш моменті нөлге тең;
- B) барлық күштің әсері теңгерілген;
- C) күштер өзара перпендикуляр болса.
- D) барлық күш бір түзудің бойымен әсер етеді;
- E) барлық күш моментінің қосындысы нөлге тең;
- F) барлық күштің векторлық қосындысы нөлге тең;
- G) барлық күш қарама-қарсы бағытталса;
- H) тең әсерлі күш нөлге тең;

25. Йекульсау-ау-Фьедлум – Исландия аралындағы ең үлкен өзендердің бірі. Бұл өзен Ниагара сарқырамасы сияқты жердің тегіс жеріне шыға бере 44 метрлік кертпештен төмен қарай құлайды. Массасы 100 кг құлаған су ағыны нөлдік деңгейге 3 с-та жетсе қуаты неге тең?

- A) $7,3 \cdot 10^3$ Вт
- B) 3,5 кВт
- C) $3,5 \cdot 10^3$ Вт
- D) $12,5 \cdot 10^3$ Вт
- E) $14,7 \cdot 10^3$ Вт
- F) 14,7 кВт

G) 12,5 кВт

H) 7,3 кВт

26. Ұзындығы $l = 5$ см жазық конденсаторға оның пластиналарына $\alpha = 15^\circ$ бұрыш жасай электрон ұшып енеді. Электронның энергиясы $W = 1,6 \cdot 10^{-16}$ Дж. Пластиналардың арақашықтығы $d = 1$ см. Электрон пластинадан шығып, оған параллель бағытта қозғалса, конденсатор пластиналардағы кернеу қандай болады? Электронның заряды $e = 1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл, массасы $m = 9,1 \cdot 10^{-31}$ кг.

A) 1 В

B) 10 кВ

C) 1000 В

D) 100 кВ

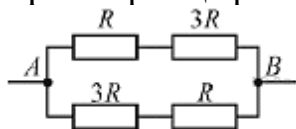
E) 0,1 В

F) 100 В

G) 0,01 В

H) 10^2 В

27. Суретте көрсетілген тізбекте кедергісі $R = 16$ Ом, ал А мен В нүктелерінің арасындағы кернеу 8 В. Тізбектегі қуатты табыңыз.



A) 20 Вт

B) 4 Вт

C) 0,2 Вт

D) 0,4 В

E) 8 Вт

F) 16 Вт

G) 0,8 Вт

H) 2 Вт

28. Магниттік индукциясы $B = 2$ Тл болатын біртекті магнит өрісі ұзындығы $\Delta l = 20$ см өткізгішке $F = 0,75$ Н күшпен әрекет етсе, өткізгіштегі токтың күші қандай? Магнит индукциясы сызықтары мен өткізгіштегі токтың бағыттары арасындағы бұрыш $\alpha = 49^\circ$.

A) 2,5 А

B) 25 А

C) 6 А

D) 5 А

E) 3,5 А

F) 50 А

G) 4 А

H) 2 А

29. Фотозлектрондар энергиясының формуласы

A) $\frac{m_0 g^2}{2} = eU$

B) $E_k = \frac{kx^2}{2}$

C) $2m_0 g = eU$

D) $m_0 g = eU$

$$E) \frac{m_0 g^2}{2} = U$$

$$F) E_k = eU$$

$$G) E_k = \frac{m g^2}{2}$$

$$H) \frac{eU}{2} = m_0 g^2$$

30. Радиоактивті үлгінің анализі ондағы X элементтің 20 тәулікте 8 г-нан 2 г-ға азайғандығын көрсетті. X элементтің жартылай ыдырау периоды неге тең?

- A) 3 тәулік
- B) 4 тәулік
- C) 6 тәулік
- D) 12 тәулік
- E) 2 тәулік
- F) 10 тәулік
- G) 15 тәулік
- H) 5 тәулік

ХИМИЯ

1. 2,5 моль этан (қ.ж.) алатын көлемі:

- A) 22,4 л.
- B) 78,4 л.
- C) 89,6 л.
- D) 56 л.
- E) 44,8 л.

2. Азот 8 электрон қосып алатын сызбанұсқа:

- A) $N^{+5} \rightarrow N^{+4}$.
- B) $N^{+3} \rightarrow N^{+5}$.
- C) $N^{-3} \rightarrow N^{+5}$.
- D) $N^{+5} \rightarrow N^{-3}$.
- E) $N^{+5} \rightarrow N^{+2}$.

3. Оттектің массалық үлесі көп гидроксид

- A) натрий
- B) кальций
- C) бериллий
- D) барий
- E) алюминий

4. Фосфор тотықтырғыш болатын теңдеу:

- A) $5KClO_3 + 6P = 5KCl + 3P_2O_5$
- B) $4P + 5O_2 = 2P_2O_5$
- C) $2PH_3 + 4O_2 = P_2O_5 + 3H_2O$
- D) $P_2O_5 + 3H_2O = 2H_3PO_4$
- E) $Ca_3(PO_4)_2 + 5C = 3CaO + 2P + 5CO$

5. Ақ түсті В тұзы қыздырғанда газтекес өнімдер түзе айрылады. Бұл тұздың ерітіндісі күміс нитраты ерітіндісімен әрекеттескенде ақ түсті ірімшік тәрізді тұнба түседі. А тұзының формулалары

- A) Na_2SO_4

- B) $BaCl_2$
- C) NH_4Cl
- D) $NaCl$
- E) KNO_3

6. 325 г мырыш тұз қышқылымен әрекеттескенде бөлінетін сутектің зат мөлшері:

- A) 7 моль
- B) 9 моль
- C) 3 моль
- D) 5 моль
- E) 1 моль

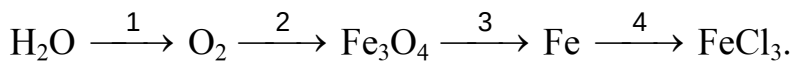
7. 100 г 5 %-тті және 150 г 3 % -тті бромсутек ерітінділерін араластырғанда түзілген ертіндідегі қышқылдың массалық үлесі:

- A) 3,8 %
- B) 2,5 %
- C) 5,4 %
- D) 1,5 %
- E) 0,5 %

8. Лабораториялық тәжірибеде кептіргіш немесе суды сіңіргіш ретінде қолданылатын зат

- A) Темір (II) оксиді.
- B) Фосфор (V) оксиді.
- C) Марганец (IV) оксиді.
- D) Көміртегі (IV) оксиді.
- E) Темір (III) оксиді.

9. Өзгерістер схемасы берілген:



Фторды қолдануға болатын стадия:

- A) 1.
- B) 4.
- C) 3, 4.
- D) 2.
- E) 3.

10. Көлемі 44,8 л фтордың массасы

- A) 38 г
- B) 19 г
- C) 9,5 г
- D) 76 г
- E) 12 г

11. Күкіртсутек толық жанбағанда түзілетін өнімдер:

- A) SO_3 , H_2
- B) S , H_2O
- C) H_2 , SO_2
- D) SO_3 , H_2O
- E) SO_2 , H_2O

12. Айырғанда бос металл түзетін заттың формуласы

- A) KNO_3 .
- B) $AgNO_3$.

- C) NH_4Cl .
- D) CaCO_3 .
- E) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$.

13. Мыс пен күмістің 3,00г құймасын концентрлі азот қышқылында еріткенде 7,34 г нитраттар қоспасы түзілді. Металдардың құймадағы үлесі

- A) Cu- 25%; Ag-25%
- B) Cu- 64%; Ag-36%
- C) Cu- 75%; Ag-25%
- D) Cu- 35%; Ag-65%
- E) Cu- 50%; Ag-50%

14. Мыс пен темірдің 14 г құймасын концентрлі азот қышқылында еріткенде 17,6 г нитрат түзілді. Құймадағы темірдің массалық үлесі

- A) 54%
- B) 57%
- C) 56%
- D) 58%
- E) 55%

15. Вюрц реакциясында қолданылатын сілтілі метал:

- A) K
- B) Li
- C) Cs
- D) Na
- E) Rb

16. Құрамында 5 % қоспасы бар 64,2 г натрий карбонатына құмды қосып балқытқанда түзілетін натрий силикатының массасы:

- A) 74 г.
- B) 72 г.
- C) 73,5 г.
- D) 70,2 г.
- E) 71 г.

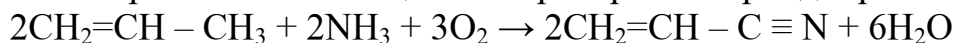
17. 282 г фенол мен 100 г натрий гидроксиді әрекеттескенде түзілген натрий фенолятының шығымы 86% болса, түзілген өнімнің массасы (г):

- A) 248,5
- B) 252,5
- C) 250,5
- D) 251,4
- E) 249,4

18. Шығымы 9,3 % -дық 2 г күміс бөліну үшін күміс оксидінің аммиактағы ерітіндісімен әрекеттесетін массалық үлесі 20 % болатын глюкоза ерітіндісінің массасы

- A) 94 г
- B) 85 г
- C) 92 г
- D) 90 г
- E) 100 г

19. Нитрон талшығының мономері акрилонитрилді пропеннен алады:



Құрамында пропеннің көлемдік үлесі 15% табиғи газдың 8 м³-нан (қ.ж.) алынатын акронитрилдің массасы (г):

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

20. Өзгерістер схемасы берілген: Этан \longrightarrow А $\xrightarrow{\text{NaOH}}$ Б \longrightarrow В \longrightarrow Г \longrightarrow хлорсірке қышқылы $\xrightarrow{+\text{NH}_3}$ Д $\xrightarrow{\text{аланин}}$ Е.

Нәтижесінде түзілетін В және Е заттары:

- A) Сірке қышқылы, дипептид.
- B) Этаналь, аланиннің этил эфирі.
- C) Этаналь, хлораланин.
- D) Сірке альдегиді, глицилаланин.
- E) Хлорэтан, глицилаланин.

21. Белгісіз тұздың ерітіндісіне натрий сульфатының ерітіндісін қосқанда ақ тұнба түзіледі. Белгісіз тұздың формуласы:

- A) KCl
- B) ZnCO₃
- C) FeCl₃
- D) Na₂CO₃
- E) Cl₂
- F) KNO₃
- G) CuSO₄
- H) BaCl₂

22. 5,4 г мырышты 12%-ды күкірт қышқылы ерітіндісінің 150 мл-де ($\rho=1,05\text{г/мл}$) еріткенде түзілген ерітіндідегі мырыш сульфатының массалық үлесі неге тең:

- A) 32
- B) 16
- C) 4
- D) 18
- E) 6
- F) 8
- G) 12
- H) 10

23. KOH және NaOH-пен әрекеттескенде тұз түзетін қосылыстар:

- A) Al₂O₃
- B) Cu₂O
- C) Fe₂O₃
- D) Zn(OH)₂
- E) CO
- F) Na₂O
- G) Mg(OH)₂
- H) Cr(OH)₃

24. Келтірілген тұжырымдардың қайсысы галогендерге тән емес?

- A) олар металеместер
- B) сутек пен оттегі сияқты екі атомды молекулалар түзеді
- C) көміртекпен әрекеттесіп қышқылдарды түзеді
- D) олар – күшті тотықтырғыштар

- E) фтордан басқа галогендерге ауыспалы валенттілік тән
 F) фтордан йодқа қарай металеместік қасиет күшейе түседі
 G) металдармен әрекеттесіп тұздары түзеді
 H) фтордан йодқа қарай электртерістіктері артады

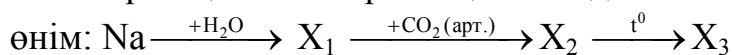
25. Мына қосылыста күкірттің тотығу дәрежесі ең жоғары:

- A) S₈
 B) Fe₂(SO₄)₃
 C) Fe(HSO₃)₂
 D) FeSO₄
 E) FeS
 F) SO₃
 G) FeS₂
 H) FeSO₃

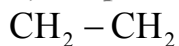
26. Формулалары келтірілген қосылыстардың қайсысында азоттың тотығу дәрежесі +3-ке тең?

- A) CH₃NH₂
 B) Ca(NO₂)₂
 C) Cu(NO₃)₂
 D) Li₃N
 E) Cr(NO₃)₃
 F) NO₂
 G) NH₄NO₃
 H) NH₄Cl

27. Натрий қосылыстарының негізінде өтетін өзгерістер тізбегіндегі соңғы



- A) натрий гидриды
 B) натрий гидроксиді
 C) натрий гидрокарбонаты
 D) натрий нитраты
 E) натрий
 F) натрий карбонаты
 G) натрий хлориді
 H) натрий сульфаты



28. Құрылысты көмірсутекке тән қасиеттерді таңдаңыз:

- A) оның атауы – этилциклобутан
 B) циклогексанға изомерлі
 C) барлық көміртек атомдары sp³-гибридтенген
 D) октанға изомерлі
 E) алкандарға жатады
 F) оның гомологі – этилциклопентан
 G) барлық көміртек атомдары sp-гибридтенген
 H) нафтендерге жатады

29. Үшіншілік спирттер:

- A) гексанол-3
 B) бутанол-1

- C) гептанол-3
- D) 2-метил-пропанол-2
- E) пропанол-1
- F) 2-метил-пентанол-3
- G) бутанол-2
- H) пропанол-2

30. 28,8 г Al_4C_3 судың артық алынған мөлшерімен әрекеттескенде неше литр (қ.ж.) метан түзіледі?

- A) 11,2 л
- B) 44,8 л
- C) 33,6 л
- D) 6,72 л
- E) 22,4 л
- F) 26,88 л
- G) 7,52 л
- H) 13,44 л

БИОЛОГИЯ

1. Дене құрлысының ортақ белгісі бойынша жануарлардың бөлінуі
 - A) 2
 - B) 3
 - C) 4
 - D) 5
 - E) 6
2. Гидраның қозғалыс қызметін атқаратын жасушалары
 - A) Жүйке жасушалары.
 - B) Безді жасушалары.
 - C) Тері-бұлшықет жасушалары.
 - D) Асқорыту жасушалары.
 - E) Қалақай (атпа) жасушалары.
3. Жасушасы жоқ өте ұсақ ағзалар
 - A) Вирустар
 - B) Көп жасушалылар
 - C) Қарапайымдылар
 - D) Бактериялар
 - E) Бір жасушалылар
4. Жіп тәрізді көп жасушалы балдыр
 - A) Спирогира
 - B) Қызыл балдыр
 - C) Ламинария
 - D) Саргассум
 - E) Қоңыр балдыр
5. Раушангүл тұқымдасына жататын өсімдік:
 - A) Жүгері.
 - B) Қойбүлдірген.
 - C) Картоп.
 - D) Қызан.
 - E) Күріш.
6. Аскабак тұқымдастардың жемісі:

- A) Қауашақ
 - B) Тұқымша
 - C) Жидек
 - D) Қабак
 - E) Бұршаққап
7. Айқұлақ
- A) қосжынысты
 - B) оралма бақалшақты
 - C) бақалшақсыз
 - D) дара жынысты
 - E) гермафродит
8. Плакоидты қабыршақтар болады
- A) Сүйекті балықтарда
 - B) Бунақденелілерде
 - C) Өрмекшітәрізділерде
 - D) Шеміршекті балықтарда
 - E) Тікентерілілерде
9. Көз рецепторлары–таяқшалар мен құтышалар орналасқан қабық:
- A) Торлы қабықша
 - B) Нұрлы қабық
 - C) Қасаң
 - D) Көздің шырышты қабығы
 - E) Тамырлы қабықша
10. Қорғаныштық шартсыз рефлексдер
- A) Сәбиді емізігі бар бөтелкемен тамақтандыру
 - B) Дыбысқа басты бұру
 - C) Жаңа туған нәрестенің алғаш рет анасын ему
 - D) Жарыққа кірпік қағу
 - E) Сәбидің таныс емес затқа басын бұру
11. Арқа бұлшықеттері ... болады.
- A) қиғаш
 - B) бірбасты
 - C) трапеция пішінді
 - D) үшбасты
 - E) екібасты
12. Жоғары қысымды қан жүретін тамыр:
- A) қылтамыр
 - B) көктамыр
 - C) қолқа
 - D) өкпе салатамырын
 - E) салатамыр
13. Тыныс алатын ауаны жылытып, залалсыздандыратын мүше:
- A) аңқа
 - B) көмей
 - C) кеңірдек
 - D) мұрын қуысы
 - E) ауыз
14. Ішеккұрт ... ауруы.
- A) жүрек

- В) тері.
 - С) зәр шығару.
 - Д) тыныс жолы.
 - Е) асқазан ішек.
15. Жасушада ақуыздың атқармайтын қызметі
- А) Ферментативтік
 - В) Құрылыс материалдары
 - С) Еріту
 - Д) Қорғаныштық
 - Е) Тасымалдаушы
16. “Ми рефлекстері” деген ғылыми еңбекті жазған:
- А) И.П.Павлов.
 - В) И.И.Мечников.
 - С) И.М.Сеченов.
 - Д) Н.И.Пирогов.
 - Е) П.К.Анохин.
17. Митохондрияның құрамында
- А) 65-70% нәруыз, 25-30% липидтер мен нуклеин қышқылдары болады.
 - В) 70% нәруыз, 20% фосфолипидтермен ферменттер болады.
 - С) 65-70% нәруыз, 25-30% липидтер мен нуклеин қышқылдары және витаминдер болады.
 - Д) 70% нәруыз, 20% нуклеин қышқылдары мен ферменттер болады.
 - Е) 65-80% нәруыз, 80% липидтер мен аминқышқылдары болады.
18. Бір өсімдіктің бүршігін алып, екінші өсімдікке будандастыру.
- А) Тамырсабақпен көбейту
 - В) Тұқыммен көбейту
 - С) Пиязшықпен көбейту
 - Д) Телу арқылы көбейту
 - Е) Мұртшаменкөбейту
19. Алғашқы «тіршілік жолашары»:
- А) Көк – жасыл балдырлар
 - В) Май тамшылары
 - С) Диатомдылар
 - Д) Цианобактериялар
 - Е) Протобионттар
20. Биосфера туралы ілімнің негізін салған ғалым:
- А) А.И. Опарин
 - В) Ф. Энгельс
 - С) Д.И. Ивановский
 - Д) В.И. Вернадский
 - Е) В.В. Докучаев
21. Өсімдіктерді зерттейтін ғылым:
- А) ботаника
 - В) зоология
 - С) алгалогия
 - Д) бриология
 - Е) лихеология
 - Ф) эмбриология
 - Г) микробиология

Н) орнитология

22. Күрделі гүлшоғырға жатады:

- A) жай шашақ
- B) сырға
- C) жай масақ
- D) себет
- E) күрделі шатыр
- F) собық
- G) шоғырбас
- H) күрделі масақ

23. 1 гр қара топырақта болатын бактерия саны:

- A) 2-3 млрд
- B) 10 млрд
- C) 5-6 млрд
- D) 1 млрд
- E) 3 млрд
- F) 10-15 млн
- G) 1 млн
- H) 25 млн

24. Көкнәр тұқымдасының жемісі:

- A) тұқымша
- B) дәнек
- C) қауашақ
- D) бұршаққап
- E) жаңғақ
- F) қанатша
- G) жинақталған
- H) көп сүйекті

25. Шаянтәрізділердің қысқышының атқаратын қызметі:

- A) жүру
- B) жемін аулау
- C) көбею
- D) есту
- E) тыныс алу
- F) жауынан қорғану
- G) сипап-сезу
- H) қанайналым

26. Көз жасушаларын қоректендіретін қабық:

- A) қасаң
- B) ақ
- C) тамырлы
- D) торлы
- E) нұрлы
- F) көз бұршағы
- G) сары дақ
- H) соқыр дақ

27. Қанның қызыл түсті пигменті:

- A) альбумин
- B) глобулин

- C) фибриноген
 - D) фибрин
 - E) гемоглобин
 - F) кератин
 - G) миозин
 - H) актин
28. Тоқ ішектің соңғы бөлімі:
- A) соқыр ішек
 - B) жиек ішек
 - C) тік ішек
 - D) мықын ішек
 - E) ұлтабар
 - F) ішек
 - G) аш ішек
 - H) бүйен
29. Американдық ғалым К.Портер жасуша гиалоплазмасынан ... тапты.
- A) микротүтікшелер
 - B) тубулин
 - C) жіпше
 - D) плазмалық мембрана
 - E) микротрабекулалық тор
 - F) майлар
 - G) амин қышқылы
 - H) азоттық негіз
30. Өсімдіктер жатады:
- A) гетеротрофтылар
 - B) продуценттер
 - C) консументтер
 - D) автотрофтылар
 - E) саңырауқұлақтар
 - F) ұсақ ағзалар
 - G) редуценттер
 - H) ыдыратушылар

ГЕОГРАФИЯ

1. «Жерді сипаттап жазу» деген мағынаны білдіретін сөз:
- A) Топография.
 - B) География.
 - C) Геология.
 - D) Топография.
 - E) Гидрология.
2. Экватор дегеніміз...
- A) Қысқа меридиан.
 - B) Ол уақыт өзгеру сызығы болып есептеледі.
 - C) Ең ұзын меридиан.
 - D) Қысқа параллель.
 - E) Ең ұзын параллель.
3. Жер қыртысындағы зат алмасудың қозғаушы күштері
- A) Күн мен Жердің ішкі қуаты

- B) Су айналымы
 - C) Жердің сыртқы күші
 - D) Тіршілік дүниенің әрекеті
 - E) Күн энергиясы
4. Географиялық қабықтың құрамына ... кіреді.
- A) Ядро, мантия, гидросфера, ионосфера.
 - B) Мантия, ядро, ионосфера, магносфера.
 - C) Атмосфераның жоғарғы қабаты, мантия, гидросфера, магносфера.
 - D) Литосфераның жоғарғы қабаты, гидросфера, биосфера, атмосфера.
 - E) Биосфера, гидросфера, ядро, жоғарғы мантия.
5. Қытайлықтар, жапондықтар, корейлер ... нәсілге жатады.
- A) эфиопиялық
 - B) монголоидтық
 - C) аралас
 - D) экваторлық
 - E) европалық
6. Жылы ағыстар -
- A) Солтүстік Атлант және Перуан
 - B) Куроисио және Бенгель
 - C) Оңтүстік және Оңтүстік Пассат
 - D) Перуан және Гольфстрим
 - E) Гольфстрим және Солтүстік Атлант
7. Бриз француз тілінде:
- A) күшті жел.
 - B) ылғалды жел.
 - C) салқын жел.
 - D) құрғақ жел.
 - E) жеңіл жел.
8. Ең Үлкен Артезиан алабы орналасқан материк
- A) Антарктида
 - B) Оңтүстік Америка
 - C) Африка
 - D) Аустралия
 - E) Солтүстік Америка
9. Қазақстанда жануарлардың өсіп-өнуі мен таралуына физикалық-географиялық жағдайлардың әсерін анықтаған:
- A) Н.Северцов
 - B) Қ.Сәтбаев
 - C) И.Мушкетов
 - D) Л.Берг
 - E) Ш.Уәлиханов
10. Шығыс Еуропа жазығының оңтүстік-шығысындағы аласа таулы үстіртті жер:
- A) Орал алды.
 - B) Жалпы Сырт.
 - C) Балқаш маңы.
 - D) Мұзбел.
 - E) Көкшетау.
11. Батыс Сібір жазығы мен Жалпы Сырт қыратының аз ғана бөлігін алып

жатқан табиғат зонасы:

- A) Биіктік белдеу.
- B) Шөлейт.
- C) Шөл.
- D) Дала.
- E) Орманды дала.

12. Марқакөл қорығының эндемик-балығың белгілеңіз.

- A) Табан балық.
- B) Шабақ.
- C) Алабұға.
- D) Мөңке.
- E) Сазан.

13. Қазақстандағы ең көп диаспора

- A) Қытайлар
- B) Немістер
- C) Ұйғырлар
- D) Орыстар
- E) Корейлер

14. Ауыл шаруашылығы химия өнеркәсібінен алады.

- A) Шикізаттар.
- B) Шыны.
- C) Полимерлер.
- D) Бояулар.
- E) Тыңайтқыштар.

15. 2002 жылы салынған, ұзындығы 635 км құбыр:

- A) Омск-Шымкент
- B) Кенкияқ-Құмкөл
- C) Қарашығанақ-Атырау
- D) Ақсай-Красный Октябрь
- E) Теңіз-Новороссийск

16. Халықаралық экономикалық қатынастардың несиелер нарығы қызметі:

- A) Халықаралық сауда
- B) Қарыз және несиелер беру
- C) Инвестиция
- D) Халықаралық қаржы айналымы
- E) Экономикасы дамыған елдердің дамушы елдерге қаржылай көмек көрсетуі

17. Жапониядағы халықаралық мамандану саласы:

- A) Түсті металлургия.
- B) Автомобиль жасау, кеме жасау.
- C) Өзен кемелерін жасау.
- D) Уран өнеркәсібі.
- E) Тау-кен.

18. АҚШ-тың Калифорния ауданында өсіріледі:

- A) Қауын, қарбыз.
- B) Арпа, бидай.
- C) Ірі қара мал.
- D) Жеміс-көкөніс.
- E) Шошқа, қой.

19. Алтын мен алмаз қорының молдығымен ... көзге түседі.
- A) Австралия
 - B) Ямайка
 - C) ОАР (Оңтүстік Африка Республикасы)
 - D) Египет
 - E) Марокко
20. Батыс Еуропадағы мұнайды көп өндіретін аймақ
- A) Тиррен теңізі.
 - B) Солтүстік теңізі.
 - C) Адриат теңізі.
 - D) Эгей теңізі.
 - E) Бискай шығанағы.
21. Күн жүйесіне ең жақын орналасқан 3 ғаламшар:
- A) Меркурий
 - B) Шолпан
 - C) Жер
 - D) Марс
 - E) Юпитер
 - F) Сатурн
 - G) Уран
 - H) Нептун
22. Географиялық қабықтың құрамы:
- A) Озон қабаты
 - B) Мезосфера
 - C) Стратосфера
 - D) Литосфераның жоғарғы қабаты
 - E) Литосфераның төменгі қабаты
 - F) Гидросфера
 - G) Биосфера
 - H) Ноосфера
23. Әлі күнге дейін сақталып қалған Африкадағы Еуропалық иеліктер:
- A) Ливия шөлі
 - B) Азор және Жасыл мүйіс аралдары
 - C) Сан-Томе және Принсипи аралдары
 - D) Реюньон аралы
 - E) Канар аралдары
 - F) Әулие Елена аралы
 - G) Эритрея
 - H) Сеута және Мелилья қалалары
24. Жер көлемі Қазақстаннан кіші мемлекеттер:
- A) Бразилия
 - B) Канада
 - C) Аустралия
 - D) Үндістан
 - E) Аргентина
 - F) Франция
 - G) Италия
 - H) Англия
25. Климат құрушы негізгі факторлар:

- A) Күн радиациясы
 - B) Атмосфералық циркуляция
 - C) Жер бетінің жамылғысы
 - D) Жауын-шашын мөлшері
 - E) Ылғалдылық
 - F) Атмосфералық қысым
 - G) Ауа массалары
 - H) Желдің бағыты
26. 1996 жылы ұйымдастырылған саябақтар:
- A) Баянауыл
 - B) Іле Алатауы
 - C) Қарқаралы
 - D) Алтынемел
 - E) Көкшетау
 - F) Алматы
 - G) Зеренді
 - H) Балқаш маңы
27. Химия өнеркәсібінің салалары:
- A) Күкіртті химия
 - B) Шикізат химиясы
 - C) Негізгі химия
 - D) Полимер химиясы
 - E) Химия-фармацевтика
 - F) Жасанды заттар химиясы
 - G) Тыңайтқыштар химиясы
 - H) Химиялық талшықтар
28. Мемлекеттік құрылымына қарай елдер бөлінеді:
- A) Провинция
 - B) Штат
 - C) Федерациялық
 - D) Унитарлық
 - E) Монархия
 - F) Республика
 - G) Облыс
 - H) Автономия
29. Аустралияның автомобиль өнеркәсібі орналасқан қала:
- A) Сидней
 - B) Канберра
 - C) Перт
 - D) Брисбен
 - E) Аделаида
 - F) Мельбурн
 - G) Дарвин
 - H) Хобарт
30. Дүние жүзіндегі жүк тасымалында тәулігіне 100-ден артық кемелер өтетін бұғаздар:
- A) Ла-Манш
 - B) Керчен
 - C) Зонд

- D) Мозамбик
- E) Дрейк
- F) Беринг
- G) Магеллан
- H) Гибралтар

ТАРИХ

1. Аңшылықтың дамуынан пайда болған шаруашылық түрі:
 - A) Егіншілік.
 - B) Ақсүйектер.
 - C) Айырбас.
 - D) Отбасының жеке меншігі.
 - E) Мал шаруашылығы.
2. Қосөзендегі өркениетті негіздеушілер:
 - A) Шумерліктер
 - B) Ассириялықтар
 - C) Хеттер
 - D) Кушандықтар
 - E) Финикиялықтар
3. Хаммурапи патшаның заңдарын оқып білу көмектеседі:
 - A) Египеттің тарихын терең білуге
 - B) Орта Азия елдерінің тарихын терең білуге
 - C) Парсылардың тарихын терең білуге
 - D) Үндістан тарихын тереңірек білуге
 - E) Ежелгі Вавилонның тарихын терең білуге
4. Үндістанды өзге елдерден бөліп тұрған тау:
 - A) Орал.
 - B) Памир.
 - C) Тибет.
 - D) Кавказ.
 - E) Гималай.
5. Герман тайпасы ағылшын - сакстер қоныстанған жер:
 - A) Британия.
 - B) Испания.
 - C) Италия.
 - D) Галлия.
 - E) Солтүстік Африка.
6. XI-XII ғғ. өзінің сұстылығымен, алыптылығымен және жарты дөңгелекті аркаларымен ерекшеленетін архитектуралық стиль:
 - A) Готикалық.
 - B) Викториандық.
 - C) Романдық.
 - D) Барокко.
 - E) Рококо.
7. Шыңғыс хан кезіндегі Монғол империясының астанасы:
 - A) Урга.
 - B) Қашқар.
 - C) Ханбалық.
 - D) Қарақорым.

- Е) Қатынбалық.
8. XV ғ. Гусшілдердің керемет қолбасшысы.
- А) Мартин Лютер
 - В) Томас Мюнцер
 - С) Ян Жижка
 - Д) Ян Гус
 - Е) Уот Тайлер
9. 1639 ж. ағылшын королі І Карлдың «Қысқа парламентті» шақыру себебі:
- А) Шотландиямен соғысты бастауы
 - В) Шаруалардың феодалдық кіріптарлықтарын жоюға
 - С) Парламентке жартылай билікті беруге
 - Д) Дворяндық жер иеленушілікті қайта қарауға
 - Е) Буржуазиялық заңдарды қабылдауға
10. XVII ғ. 30-40 жылдары Қытайда дағдарысқа ұшырай бастаған империя
- А) Суй
 - В) Цин
 - С) Мин
 - Д) Юань
 - Е) Тан
11. 1848 ж. 10 желтоқсанда Францияда президенттік сайлауда жеңіске жеткен:
- А) Жозеф де Местр
 - В) Луи Филипп
 - С) Дюпон де л' Эр
 - Д) Луи Бонапарт
 - Е) князь Полиньяк
12. Синьхай революциясының маңызы:
- А) Экономикалық өрлеу басталды
 - В) Республика құлады
 - С) Демократия жойылды
 - Д) Монархия орнады
 - Е) Монархиялық билік жойылды
13. 1915 жылы Антантаға соғыс жариялады:
- А) Греция.
 - В) Чехия.
 - С) Италия.
 - Д) Болгария.
 - Е) Румыния.
14. 1939 жылы Германия мен КСРО арасында қабылданған құжат:
- А) Молотов-Риббентроп пактісі.
 - В) Коминтерн пактісі.
 - С) Бриан-Келлог пактісі.
 - Д) Лендлиз заңы.
 - Е) Мюнхен пактісі.
15. Франция фашистік Германиядан азат етілді:
- А) 1942 жылы.
 - В) 1944 жылы.
 - С) 1943 жылы.
 - Д) 1945 жылы.

Е) 1946 жылы.

16. 1975 ж. жалпы еуропалық қауіпсіздік және ынтымақтастық кеңесін өткізу қай елдің астанасында болды?

А) КСРО.

В) Англия.

С) АҚШ.

Д) Франция.

Е) Финляндия.

17. «Біріккен одақтың» бағдарламасының негізіне алынған:

А) Цы Сидің жоспары

В) Сунь Ятсеннің - Үш халықтық принципі

С) Пу – И-дің бағдарламасы

Д) Кан Ювейдің реформалары

Е) Юань Шикайдың жобасы

18. 1939-1975 жылдары Испаниядағы фашистік режим басшысы болған:

А) Салазар.

В) Суарес.

С) Пиночет.

Д) Муссолини.

Е) Франко.

19. Мексикада ұлттық-реформистік саясатты бекіткен:

А) Л.Корвалан

В) Л.Карденас

С) С.Альенде

Д) Х.Перон

Е) Ф.Кастро

20. 1920 ж. шыққан «Фиеста» шығармасының авторы:

А) Э.Хемингуэй.

В) Т.Манн.

С) Т.Драйзер.

Д) А.Франс.

Е) Б.Шоу.

21. Ежелгі Қаратау үңгірінің тұрғындары жасай білген қару:

А) Шапқы

В) Жебе

С) Чоппинг

Д) Балта

Е) Садақ

Ғ) Бумеранг

Г) Гарпун

Н) Тас орақ

22. Қола дәуірінің Солтүстік Қазақстан жеріндегі қоныстары:

А) Степняк

В) Арқайым

С) Дәндібай

Д) Шағалалы

Е) Мало-Красноярка

Ғ) Беғазы

Г) Боголюбов

Н) Петровка

23. VI - IX ғасырларда қалалық мәдениет ерекше дамыған өңір:

A) Каспий бойында

B) Солтүстік Шығыс Қазақстан

C) Орталық Қазақстан

D) Шығыс Қазақстан

E) Солтүстік Қазақстан

F) Батыс Қазақстан

G) Солтүсік Батыс Қазақстан

H) Оңтүстік Қазақстан

24. Ноғай ордасының билеушілерін көрсетіңіз:

A) Едіге

B) Қойыршақ

C) Мүбәрәк

D) Уақас би

E) Ұрұс

F) Берке

G) Нұрад-дин

H) Тоғылық Темір

25. XVII ғасырда Қазақ хандығын басқарған, жоңғарларға қарсы күресті ұйымдастырған хандар:

A) Жәңгір

B) Тоғым

C) Қасым

D) Бұрындық

E) Хақназар

F) Есім

G) Тәуке

H) Әбілқайыр

26. 1941 – 1945 жж. Ұлы Отан соғысында неміс фашистеріне қарсы ерлікпен шайқасқан қазақ қыздары:

A) Л.Асанова

B) К.Байсейтова

C) А.Оразбаева

D) Р. Бағланова

E) Х.Доспанова

F) Ш.Иманбаева

G) Ә.Молдағұлова

H) М.Мәметова

27. Жаңаөзен кен орны өзінің алғашқы мұнайын берді:

A) 1963 жыл

B) 1968 жыл

C) 1962 жыл

D) 1961 жыл

E) 1966 жыл

F) 1960 жыл

G) 1965 жыл

H) 1964 жыл

28. КОКП ОК – ның халық шаруашылығын қалпына келтіру және одан әрі

дамыту туралы Төртінші бесжылдық жылдары:

- A) 1949 – 1954 жж.
- B) 1950 – 1955 жж.
- C) 1951 – 1955 жж.
- D) 1946 – 1950 жж.
- E) 1953 – 1958 жж.
- F) 1948 – 1953 жж.
- G) 1947 – 1951 жж.
- H) 1945 – 1950 жж.

29. Германияның өзінде ғана емес одан тысқары аймақтарда да гитлерлік топтардың ланкестік қаруына айналған ұйымдар:

- A) Гестапо
- B) Бундесвер
- C) Люфтваффе
- D) Рейхсвер
- E) Рейх
- F) СС
- G) Вермахт
- H) Ерекше трибунал

30. Кеңестік Ресейдің ЖЭС – қа көшкен жылы.

- A) 1924 ж.
- B) 1923 ж.
- C) 1920 ж.
- D) 1921 ж.
- E) 1917 ж.
- F) 1918 ж.
- G) 1922 ж.
- H) 1919 ж.

АДАМ. ҚОҒАМ. ҚҰҚЫҚ.

1. Қарапайым адамдар өз миында бар жүйке клеткаларының қанша пайызын қолданады?

- A) 4 %
- B) 7 %
- C) 12 %
- D) 23 %
- E) 96 %

2. Белгілі философиялық ілімдердің алғашқылары бір уақытта Ежелгі Үндістанда, Қытайда және Грекияда пайда болды:

- A) б.з.д. VII – VI ғғ.
- B) б.з.д. VI – V ғғ.
- C) б.з.д. V – IV ғғ.
- D) б.з.д. IV – III ғғ.
- E) б.з.д. III – II ғғ.

3. Философия ғылымының негізінде дүниеге келген пәндердің қатарына жатпайтыны:

- A) этика
- B) әлеуметтану
- C) логика

- D) валеология
E) эстетика
4. Жалпыдан жалқыға бағыт көрсететін таным әдісі:
A) синтез
B) индукция
C) анализ
D) дедукция
E) аналитика
5. Философияда көптеген жаңалықтар ашылған уақыт:
A) Б.з.д. 400 – 200 жылдар аралығы.
B) Б.з.д. 500 – 200 жылдар аралығы.
C) Б.з.д. 600 – 200 жылдар аралығы.
D) Б.з.д. 700 – 200 жылдар аралығы.
E) Б.з.д. 800 – 200 жылдар аралығы.
6. Фалестің есептеуібойынша барлық заттардың бастамасы:
A) жер
B) су
C) ауа
D) от
E) атом
7. «Адамдардың сені білмейтініне алаңдама, өзіңнің адамдарды білмейтінің алаңда» деп айтқан:
A) Лао-цзы
B) Демокрит
C) Конфуций
D) Аристотель
E) Сократ
8. «Неғұрлым жарық сәулесі артқан сайын, соғұрлым көлеңке де қоюлана түсетіні сияқты, зерденің шам – шырағы да күмәнді қоюландыру хақ» деп зердені шырағданға теңеген:
A) Т.Гексли
B) Р. Тагор
C) Зенон
D) А. Швейцер
E) Пифагор
9. «Осы уақытқа дейін адам туралы ғылым – «бар – жоғы бал ашушы ғылым» болды, сондықтан да басты міндет оны «бақылауға негізделген ғылымдар дәрежесіне» дейін көтеруде деп жазған француздың әйгілі ойшылы:
A) Огюст Конт
B) Сен Симон
C) Г.Спенсер
D) Т.Зиммель
E) Ф.Теннис
10. Йога мектебінің негізін салған:
A) Гаутама
B) Патанджали
C) Рамайна
D) Махабхарата
E) Упанишад

11. Басқару формасы теократиялық монархия болып табылатын мемлекет:
 - A) Ватикан
 - B) Ұлыбритания
 - C) Жапония
 - D) Испания
 - E) Бельгия
12. Қазақстан Республикасында заңды деп табылатын неке куәландырылады:
 - A) мешітте
 - B) шіркеуде
 - C) полицияда
 - D) азаматтық хал актілер тіркеу бюросында
 - E) сотта
13. Қазақстан Республикасындағы автохтонды ұлт:
 - A) қазақ
 - B) орыс
 - C) өзбек
 - D) ұйғыр
 - E) украин
14. Құрандағы сүрелердің саны:
 - A) 114
 - B) 128
 - C) 130
 - D) 142
 - E) 158
15. Конституциялық Кеңестің төрағасы мен мүшелерін тағайындайды:
 - A) Парламенттің палаталары
 - B) Сенат
 - C) Президент
 - D) Мәжіліс
 - E) Үкімет
16. Айналадағы дүниені тану туралы философиялық пән:
 - A) Скептицизм.
 - B) Гносеология.
 - C) Гностицизм.
 - D) Оптимизм.
 - E) Агностицизм.
17. 2017 жылы бүкіл әлемдік «Экспо» көрмесі өткізілетін қала:
 - A) Лондон
 - B) Токио
 - C) Сидней
 - D) Астана
 - E) Мәскеу
18. Коммерциялық кәсіпорын қызметінің негізгі мақсаты не болып табылады?
 - A) пайда
 - B) табыс
 - C) рента
 - D) дивидент
 - E) пайыз
19. Алғаш рет Монополияға қарсы заңнама қалыптасты:

- A) Ұлыбританияда
 - B) Францияда
 - C) Ресейде
 - D) Голландияда
 - E) АҚШ-та
20. Кемінде неше жыл заң мамандығы бойынша жұмыс өтілі бар Қазақстан азаматы судья бола алады?
- A) 2 жыл
 - B) 3 жыл
 - C) 5 жыл
 - D) 7 жыл
 - E) 10 жыл
21. Мемлекеттер тұрпатына қарай қалай бөлінеді?
- A) монархиялық
 - B) республикалық
 - C) тоталитарлық
 - D) аграрлы
 - E) демократиялық
 - F) индустриялық
 - G) авторитарлық
 - H) постиндустриялық
22. АҚШ–та бәсекеге түсетін партиялар:
- A) Республикалық
 - B) Либералдық
 - C) Федералдық
 - D) Лейбористік
 - E) Коммунистік
 - F) Демократиялық
 - G) Консервативтік
 - H) Социалистік
23. Қазақстанда Елбасының бастамасымен көтерілген «Мәдени мұра» мемлекеттік бағдарламасы қабылданды:
- A) 2001 жылы
 - B) 2002 жылы
 - C) 2003 жылы
 - D) 2004 жылы
 - E) 2005 жылы
 - F) 2006 жылы
 - G) 2007 жылы
 - H) 2008 жылы
24. Отбасылық бюджеттерді зерделеудің монографиялық әдісін әзірлеген:
- A) Ле Пле
 - B) Вебер
 - C) Дюркгейм
 - D) Спенсер
 - E) Парсонс
 - F) Мертон
 - G) Конт
 - H) Бергер

25. «Айналық Мен» теориясын жасаған америкалық психолог:

- 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. Дінге экономикалық, саяси, отбасылық және басқа әлеуметтік қатынастардың ықпалы туралы мәселе қойған әлеуметтанушы:

- A) Роберт Мертон
- B) Адам Смит
- C) Роберт Отто
- D) Эрнст Трельч
- E) Толкотт Парсон
- F) Герберт Спенсер
- G) Огюст Конт
- H) Макс Вебер

27. Нұсқалардың қайсысы демократияның саяси теорияларына жатпайды:

- A) тікелей теория
- B) либералды теория
- C) элитарлық теория
- D) волюнтаристік теория
- E) плюрализм теориясы
- F) партиципаторлық теория
- G) Марксистік теория
- H) бихевиоризм теориясы

28. Ұсақ мемлекеттер:

- A) Мальдив республикасы
- B) Канада
- C) Аустралия
- D) Қазақстан
- E) Аргентина
- F) Бразилия
- G) Андорра
- H) Лихтенштейн

29. Тұлғаның әлеуметтік мінез– құлқының өздігінен реттелуінің диспозициялық теориясын жасап, ұсынған:

- A) Т.Знанецкий
- B) Р.Минтон
- C) Дж.Мид
- D) Р.Мертон
- E) Ф.Гизо
- F) Ч.Кули
- G) Ч.Томас
- H) О.Тьерри

30. Саяси теорияның бихевиористік тұғырнамасын жасаған ғалымдарды басқарған:

- A) Э.Дюркгейм
- B) К.Маркс
- C) М.Вебер
- D) А.Смит
- E) А.Токвиль
- F) Ч.Мерриам
- G) Ф.Энгельс
- H) В.Ленин

ТІЛ МЕН ӘДЕБИЕТ

1. Сөздің ауыспалы мағынасын табыңыз.
 - A) Денем сергіп, *тыңайып* қалыппын.
 - B) Егін *тыңайған* жерге себілді.
 - C) Тың және *тыңайған* жерді игеру басталды.
 - D) Биыл *тыңайған* жерден мол өнім алынды.
 - E) Жоңышқа сепсе, жер *тыңаяды*.
2. Демеулік шылаулы сөйлемді белгілеңіз.
 - A) Жүріс-тұрысы келісті еді.
 - B) Осы өңірде бола тұрсын.
 - C) Тұрсын үсті-басын таза ұстайтын.
 - D) Шуақты жаз жалғаса тұрсын.
 - E) Үлкен тұрсын жастар да жайғасыпты.
3. Көптік жалғауының дұрыс жалғанбағанын көрсетіңіз.
 - A) Құрылысшылар.
 - B) Газеттер.
 - C) Ұндар.
 - D) Кітаптар.
 - E) Балалар.
4. Қысқарған сөзді анықтаңыз.
 - A) Ұжымшар.
 - B) Қап-қара.
 - C) Шұбар тай.
 - D) Бұлаққа.
 - E) Шаңтимес.
5. Етістікпен тіркесіп келген еліктеу сөз:
 - A) Астана – жас қала.
 - B) Селк ете қалды кең далам, селк ете қалды тау іші.
 - C) Іздеп келе жатқаным – өзіміздің қоңыр сиыр.
 - D) Екеуі кітаптарын жинастырып, сыртқа шықты.
 - E) Үйге оралғанда, күн әлі ерте еді.
6. Тәуелденіп барып септелген сөзді көрсетіңіз.
 - A) Жүрегімнің түбіне терең бойла.
 - B) Ұялмаған бұйырмағанды ішеді.
 - C) Өлімнен ұят күшті.
 - D) Оқудан оралды.
 - E) Барға қанағат ет.
7. Сан есімнің түрленуін көрсетіңіз.
 - A) Өмір керек көлеңке, шуағымен,
Жүз жылдық өмір керек!

- B) Енді маған қырықтың қылығын бер,
Ақылын бер, ары мен нәрін де бер.
- C) Өмір деген мектепті бітіре алмай,
Көше алмай-ақ келемін бір кластан.
- D) Тағдыр түрлі болғанмен өмір біреу,
Ұнатамын өмірді сол үшін мен.
- E) Дәл осылай он алты жасымда мен,
Басымнан түн өткеріп, таң атырғам.

8. Матаса байланысып тұрған тіркесті табыңыз.

- A) Гүлнар үйретті.
- B) Ісімен жақсы.
- C) Сіз келдіңіз.
- D) Менің қылығым.
- E) Жалт-жалт қарау.

9. Стиль түрін анықтаңыз.

*Өлең – сөздің патшасы, сөз сарасы,
Қиыннан қиыстырар ер данасы.
Тілге жеңіл, жүрекке жылы тиіп,
Теп-тегіс, жұмыр келсін айналасы.*

- A) Ғылыми стиль.
- B) Көркем әдебиет стилі.
- C) Ресми іс-қағаздары стилі.
- D) Публицистикалық стиль.
- E) Ауызекі сөйлеу стилі.

10. Қандай тыныс белгісі жетпей тұр, белгілеңіз.

*Кімде-кім жеңіл еңбекке үйренсе, ол жалқау болады
кімде-кім жалқау болса, ол – өмірінде оңбайды.*

- A) Үтір.
- B) Көп нүкте.
- C) Нүкте.
- D) Қос нүкте.
- E) Нүктелі үтір.

11. Мақал-мәтел көп қолданылатын көркем өрнекті табыңыз.

*Су кірді тазартса,
Ақыл миды тазартады.*

- A) Дамыту.
- B) Гипербола.
- C) Арнау.
- D) Синтаксистік параллелизм.
- E) Аллегория.

12. Сырым Малайсарыдан бата алып аттанып бара жатқанда, Малайсары басын көрсетіп, Сырым тілін шығарған екен, шешімін табыңыз.

- A) Басыңды сақта дегені.
- B) «Басқа пәле тілден» дегенді ұқтырғаны.
- C) Қарның ашып қалмасын дегені.
- D) Басыңа тіліңнің шешендігі арқылы бақ қонсын дегені.
- E) Бастық бол, шешен бол дегені.

13. С.Торайғыровтың әкесінің атын белгілеңіз.

- A) Балқожа.

- В) Шорман.
С) Торайғыр.
D) Шоқпыт.
E) Мырқымбай.
14. «Москва үшін шайқас» шығармасының авторын табыңыз.
A) З.Қабдолов.
B) Т.Ахтанов.
C) Б.Момышұлы.
D) Ә.Тарази.
E) С.Бақбергенев.
15. Шоқанның ел ішіндегі аңыз-әңгімелерден, халық жырлары мен дастандарынан алғашқы жазып алған шығармасының атын табыңыз.
A) «Ләйлі-Мәжнүн».
B) «Еңлік-Кебек».
C) «Қалқаман-Мамыр».
D) «Қыз Жібек».
E) «Қозы Көрпеш-Баян сұлу».
16. Мәскеудегі қызыл профессура институтында оқыған қаламгерді табыңыз.
A) Б.Майлин.
B) І.Жансүгіров.
C) М.Жұмабаев.
D) С.Мұқанов.
E) Ғ.Мүсірепов.
17. «Айман-Шолпан» жырындағы Көтібардың баласының атын табыңыз.
A) Естай.
B) Есім.
C) Ермек.
D) Есет.
E) Есен.
18. М. Жұмабаевтың әдеби ертегісін табыңыз.
A) «Жүсіп хан»
B) «Салтан патша туралы ертегі»
C) «Балықшы мен балық»
D) «Толағай»
E) «Саяхатшы бақа»
19. "Шыңы - бұлт, екпіні - жел, аттар - қаңбақ". (І. Жансүгіров). Мұнда көркем бейнелеудің қай түрі бар екенін табыңыз.
A) Кейіптеу.
B) Метафора.
C) Эпитет.
D) Теңеу.
E) Синекдоха.
20. І.Жансүгіровтің табиғат лирикасының ішіндегі ең үздік өлеңін табыңыз.
A) «Бұлақ басында».
B) «Тау суреті».
C) «Көлге».
D) «Желді күн».
E) «Жетісу суреттері».

21. Емле бойынша дұрыс жазылған сан есімді табыңыз:
- A) Қазақстанда 130 астам халық өмір сүреді.
 - B) Ол 25 ке толды.
 - C) Базаралының қасында бес-алты кісі қалған.
 - D) 1992 жылы 4 маусымда қабылданды.
 - E) Ағам X-сыныпты бітірді.
 - F) Алматы мен Астанада 50 ден астам шетелдік және халықаралық, ұлтаралық 16 өкілдігі жұмыс істейді.
 - G) Ені 1,5 метр, ұзындығы 3 метр.
 - H) 1991-жылдың соңына дейін Қазақстанның тәуелсіздігін әлемнің 18 елі таныды.
22. Етістіктің келер шақ түрлерін анықтаңыз:
- A) Ертең ол да Қарқарылыға жүрмек.
 - B) Шай ішпекпіз.
 - C) Ол жазды.
 - D) Мен барғанмын.
 - E) Ертең ауылға кетпекшіміз.
 - F) Көктем шықты.
 - G) Ол көлге шомылатын.
 - H) Қар жауып тұр.
23. Есімдік толықтауыш қызметінде жұмсалып тұрған сөйлемдерді табыңыз:
- A) Олар әлдеқашан кетіп қалған.
 - B) Анам саған сыйлықтар алып келді.
 - C) Мен далаға шықтым.
 - D) Ешкімге ауыр тапсырма берілмеді.
 - E) Кейбір адамдар қарсы шыққандай болып еді.
 - F) Үйге бейтаныс біреу кіріп келді.
 - G) Әлдекімнің аяқ тықырының дыбысы естілді.
 - H) Оны елеген ешкім болмады.
24. Асқар таудың өлгені –
Басын мұнар шалғаны.
Көктегі бұлттың өлгені –
Аса алмай таудан қалғаны.
Ай мен күннің өлгені –
Еңкейіп барып батқаны, - деген жыр жолдарының авторы.
- A) Бұқар жырау
 - B) Тәттіқара ақын
 - C) Төле би
 - D) Шал ақын
 - E) Абыл ақын
 - F) Қобылан ақын
 - G) Үмбетей жырау
 - H) Ақтамберді жырау
25. Синонимдік қатар бола алмайды:
- A) Мықты, күшті
 - B) Алтын, күміс, қола
 - C) Көмек, жәрдем, қол ұшы
 - D) Дидар, ажар, келбет
 - E) Еңбекақы, жалақы, айлық

- F) Алыс, ұзақ, биік
G) Қорқақ, су жүрек
H) Түзу, тура, ұзын
26. Д.Исабековтың шығармаларын белгілеңіз:
A) «Тазының өлімі»
B) «Азаттықтың ақ таңы»
C) «Сүйекші»
D) «Тіршілік»
E) «Шыңырау»
F) «Гауһартас»
G) «Көксерек»
H) «Бір атаның балалары »
27. «Боранды түнде» әңгімесінің кейіпкерлері:
A) Ораз
B) Жалпақ
C) Алтын
D) Сары бай
E) Қайсар
F) Мырзатай
G) Боқмұрын
H) Кәмен
28. Міржақып Дулатұлының шығармаларын белгілеңіз:
A) «Қалың мал»
B) «Оян, қазақ!»
C) «Қамар сұлу»
D) «Жастарға»
E) «Бақытсыз Жамал»
F) «Қалқаман – Мамыр»
G) «Әнші»
H) «Қараш-Қараш оқиғасы»
29. Жамбыл айтысқан ақындарды табыңыз:
A) Шөжемен
B) Кемпірбаймен
C) Әсетпен
D) Айкүміспен
E) Сарыбаспен
F) Сарамен
G) Құлмамбетпен
H) Ырысжанмен
30. «Шендестіру, алмастыру, кейіптеу» терминдері А. Байтұрсынұлының қай еңбегіне тән?
A) «Қазақтың бас ақыны»
B) «Ер Сайын»
C) «23 жоқтау»
D) «Оян, қазақ!»
E) «Тіл құралы»
F) «Әдебиет танытқыш»
G) «Сынау»
H) «Маса»

АҒЫЛШЫН ТІЛІ

1. Берілген әріптерден дұрыс құралған сөз: *r, u, o, b, h, t, g*
 - A) boughtr
 - B) bourght
 - C) brought
 - D) groubht
 - E) bourght
2. Дұрыс нұсқасын белгілеңіз: *My father ... a big family.*
 - A) comes of
 - B) comes from
 - C) come from
 - D) come out of
 - E) came up
3. Дұрыс жауапты табыңыз.
-I'll give you a lift if you like.
-
 - A) That's great. Would you drop me at the station?
 - B) Yes, indeed. I'll just take the price off.
 - C) Not at all. It's very stuffy in here.
 - D) Shall I check the oil?
 - E) I'm afraid the line is engaged.
4. Don't play with ... Отпен ойнама.
 - A) Water.
 - B) Rain.
 - C) Fire.
 - D) Wind.
 - E) Snow.
5. Сөздің дұрыс аудармасын таңдаңыз: “*Келісім*”
 - A) Agreeable.
 - B) Disagreeable.
 - C) Agreeeness.
 - D) Agreement.
 - E) Agreed.
6. Артикльдердің дұрыс нұсқасын қойыңыз.
There is ... bathroom opposite ... hall.
 - A) a/the.
 - B) the/a.
 - C) an/the.
 - D) the/an.
 - E) an/a.
7. Дұрыс демеулікті таңдаңыз: *It's not very easy... me to translate the article .*
 - A) for
 - B) to
 - C) -
 - D) with
 - E) on
8. Жалғауларға қарап, дұрыс сөзді таңдаңыз. *The weather is terribly*
 - A) depressing.

- B) undepressed.
- C) depression.
- D) depressed.
- E) depress.

9. Дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *One hundred and one minus forty-six is _____*

- A) sixty
- B) fifty-five
- C) forty-four
- D) seventy
- E) fifty-four

10. Есімдіктің дұрыс нұсқасын таңдаңыз:

A vegetarian is someone _____ doesn't eat meat.

- A) Whom
- B) What
- C) Which
- D) Whose
- E) Who

11. Сәйкес есімдікті таңдаңыз:

This morning I met Diana, ...I hadn't seen for ages.

- A) whom
- B) what
- C) who
- D) whose
- E) when

12. Зат есімнің көпше түрінің дұрыс нұсқасын таңдаңыз:

These ... have a lot of

- A) Womans, geese.
- B) Women, goose.
- C) Woman, goose.
- D) Women, geese.
- E) Womans, geese.

13. Етістіктің 3 формасын көрсет. *retell*

- A) retold
- B) retelling
- C) tells
- D) retells
- E) tell

14. Модаль етістікті қойыңыз:

Jack left before the end of the meeting. He ... go home earlier.

- A) can
- B) could
- C) must
- D) had to
- E) may

15. Сөйлемді болымсыз түрге айналдырыңыз: *She would catch the train then.*

- A) She wouldn't catch the train then.
- B) She not would catch the train then.
- C) She didn't catch the train then.
- D) She not catch the train then.

E) She would no catch the train then.

16. Дұрыс вариантты табыңыз: *I wish you ... with us.*

A) will going

B) was going

C) were

D) was go

E) were go

17. Дұрыс нұсқасы: *Diana...to travel a lot last year.*

A) using

B) uses

C) use

D) used

E) used having

18. Present Participle бар сөйлем:

A) He is watching TV at the moment.

B) He has gone home by that time.

C) He hasn't been invited to the party.

D) She is liked by all children.

E) I haven't seen him recently.

19. Дұрыс жауабын табыңыз: *What is the most famous clock in Britain?*

A) Big Albert.

B) Big Stephen.

C) Big Ben.

D) Big Charles.

E) Big Wren.

20. Тексті оқып тапсырманы орындаңыз.

We have an old musical instrument. It is called a clavichord. It was made in Germany in 1681. Our clavichord is kept in the living-room. It has belonged to our family for a long time. My grandfather bought it many years ago. Recently it was damaged by a visitor. She tried to play jazz on it. She broke two of the strings. My father was shocked. Now we are not allowed to touch it.

Сөйлемді текстің мағынасына сай аяқтаңыз.

The clavichord belonged to

A) a famous musician.

B) the musical theatre.

C) my uncle.

D) my father's friend.

E) my grandfather.

21. Етістікті дұрыс формаға қойыңыз: *I do not enjoy ... TV very much.*

A) having watched

B) to watching

C) being watched

D) to watched

E) watch

F) watching

G) to being watching

H) being watch

22. Әріптер тізбектерінен дұрыс сөз құрастырыңыз: e, e, r, t, h, t, a

A) teather

- B) theatre
- C) thearte
- D) tatreeh
- E) tearhe
- F) teethar
- G) teatreh
- H) treathe

23. Предлогты қойыңыз: *This article deals ... the problem of this foreign policy of our country.*

- A) of
- B) about
- C) for
- D) from
- E) in
- F) off
- G) on
- H) with

24. Сөйлемді толықтырыңыз: *These scissors ... very sharp.*

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

25. Сөйлемді толықтырыңыз: *Samat is ... Talgat.*

- A) tall so as
- B) taller as
- C) tallest as
- D) as tall as
- E) taller
- F) so tall so
- G) tallest
- H) so tall as

26. «*To be going to do*» тіркесімен сөйлемді толықтырыңыз: *Look! Clouds are gathering. It ... rain.*

- A) am going to
- B) will be going to
- C) would going to
- D) is going to
- E) there going to
- F) are going to
- G) were going to
- H) was going to

27. Жауаптың дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *I her all my life and wefriends since childhood.*

- A) has known / has been
- B) know / are

- C) know / is
- D) am knowing / is
- E) knows / have been
- F) have known / have been
- G) knew / were
- H) am knowing / are

28. Саналмайтын зат есімдерді анықтаңыз:

- A) furniture
- B) journey
- C) story
- D) watch
- E) game
- F) advice
- G) apartment
- H) luggage

29. Сан есімнің дұрыс оқылу нұсқасын табыңыз: «350,000»

- A) Three hundred and fifty and three zeros
- B) Three hundreds and fifty thousands
- C) Three hundred and fifty thousand
- D) Three hundreds fifty thousands
- E) Three hundred and fifty thousands
- F) Three hundred fifty thousand
- G) Three hundred and fifty thousand and three zeros
- H) Three hundreds and fifty thousand

30. *Americans have contributed to many art form. But jazz is the only art form that was created in the USA. Jazz was created by black Americans. It is a mixture of different kinds of music. It is a combination of the music of West Africa, the work songs the slaves sang and religious music. Jazz bands formed in the late 1800s. They played in bars and clubs in many towns and cities of the South, especially New Orleans.*

Мәтінді оқып, сәйкес келетін сөзді табыңыз:

Americans were the first to perform jazz music. It was ... in the United States.

- A) drawn
- B) gone
- C) improvised
- D) played
- E) got
- F) created
- G) contributed
- H) mixed