



СҰРАҚ КІТАПШАСЫ

НҰСҚА 34277

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. Жанұяда екі ағайынды бала, олардың әрқайсысының 2-ден қарындасы және бір әкесі бар. Әрбір қыздың бір-бірден шешесі бар. Жанұяда қанша адам бар?

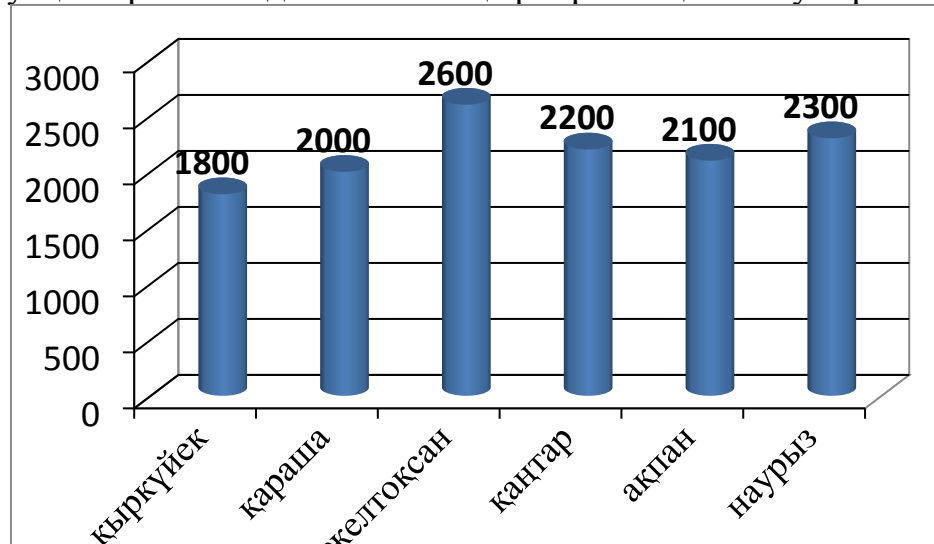
- A) 10
- B) 7
- C) 6
- D) 9
- E) 8

2. Шыныаяқ пен олардың табақшаларының жиынтығы үстелдің 16 жеріне қойылды. Олардың арасында жарықшағы 1 шыныаяқ, жарықшағы бар 2 табақша бар. Шыныаяқтарды табақшалардың үстіне қойып шығатын болса, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.

А бағаны	В бағаны
Жарықшағы бар шыныаяқты жарықшағы бар табақшаның үстіне қойылуының ықтималдығы	0,125

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

3. 5 адамнан тұратын отбасының суық суды жұмсауы туралы мәлімет төменде көрсетілген. Отбасының әр адамы бірдей мөлшердегі су жұмсайды. Берілген уақыт аралығында отбасының әр мүшесі қанша су жұмсайды?



- A) 2000
- B) 1800
- C) 2900
- D) 2600
- E) 1720

4. Барлық бағандардағы және қатарлардағы сандардың қосындылары тең болса, $A+B+C$ неге тең?

A	B	C
6	5	9
D	9	4

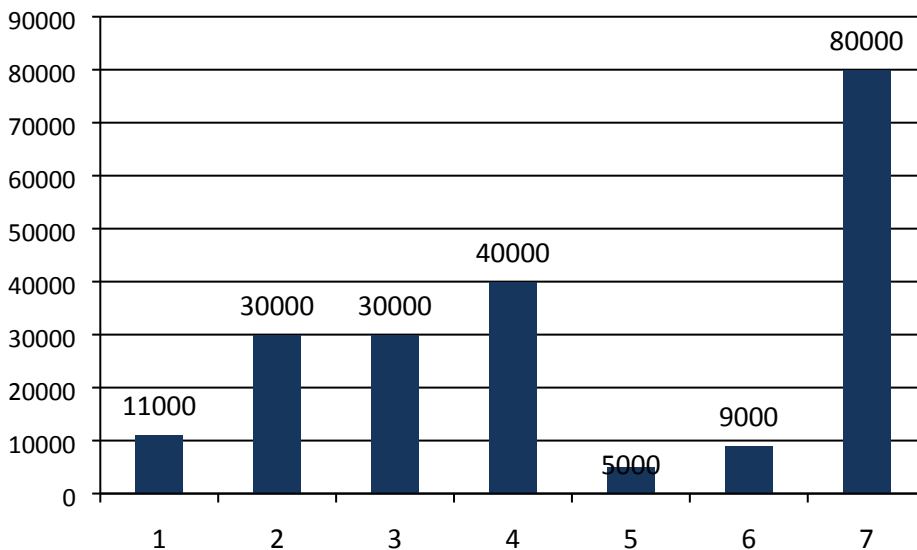
- A) 15
- B) 18
- C) 20
- D) 25
- E) 27

5. $\sqrt{-13x+3} = -x+3$ теңдеуін шешіп, кестедегі сандарды салыстырыңыз.

A бағаны	B бағаны
Теңдеудің кіші түбірі	-5

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

6. Ермек жаңа автомобиль сатып алу үшін өзіне депозит ашуды ойлады. Онда 20000 теңге бар. Төмендегі диграммада банктердің ең төменгі алғашқы жарналары (тг) көрсетілген. Ермектің қай банктерден депозит аша алатынын анықтап, осы банктердің алғашқы жарналарының өсу ретімен орналасқандағы медианасын табыңыз.



- A) 30000
- B) 9000
- C) 40000
- D) 5000
- E) 11000

7. Оқушы үш таңбалы екі санды қосқанда мынадай қате жіберді: «Бірінші санның ондығындағы 9 цифрын 3 деп ойлап, екінші санның бірлігіндегі 3 цифрын 9 деп шатастырып, нәтижесінде 903 санын шығарды.» Қосындының дұрыс мәні:

- A) 1497
- B) 309
- C) 957
- D) 363
- E) 849

8. Теңбүйірлі трапецияның табандары 51 және 65-ке тең. Бүйір қабырғасы – 25.

А бағаны	В бағаны
Сүйір бұрышының синусы	0,8

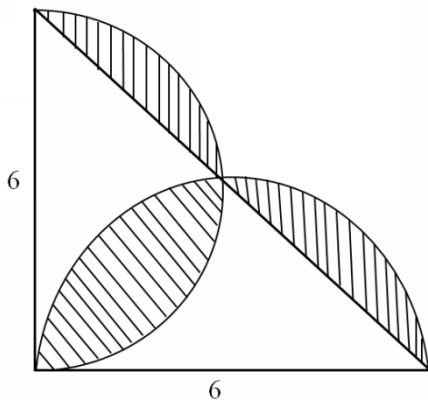
- A) $A > B$
 B) $A < B$
 C) $A = B$
 D) $A - 1 > B$
 E) $A + 1 < B$

9. Ауданы 80 м^2 болатын пәтерге ақ түсті сәнді төбелерге тапсырыс берілді. Оның 50 м^2 – не ақ түсті, қалғанына түрлі- түсті сәнді төбе жасайды. Сәнді төбелерді жасау үшін ақ түске мезгілдік 6% жеңілдік қарастырылған. Төмендегі кестені қолданып, сәнді төбе жасауға кеткен қаржыны есептеңіз.

Төбенің түсі	1 м ² (тг)-қа бағалары (бөлменің ауданынына байланысты)			
	10 м ² дейін	11-нан 30 м ² дейін	31-нан 60 м ² дейін	60 м ² тан жоғары
ақ	1100	900	850	500
түрлі-түсті	1240	1125	950	800

- A) 73700 тг
 B) 78500 тг
 C) 66160 тг
 D) 50600 тг
 E) 45000 тг

10. Төмендегі фигураның штрихталған бөлігінің ауданын табыңыз, мұндағы жарты шеңбердің диаметрлері өзара перпендикуляр.



- A) $4\pi - 8$
 B) $4\pi - 7$
 C) $3\pi - 1$
 D) $2\pi - 2$
 E) $9\pi - 18$

11. $25^x - 22 \cdot 5^x - 75 = 0$ теңдеуін шешіп, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.

А бағаны	В бағаны
Теңдеу түбірі	$\sqrt[4]{16}$

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

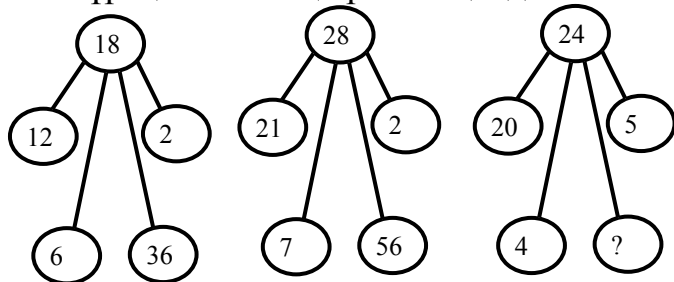
12. Халықаралық іс шараға қатысу үшін аудармашылар тобын жинау керек. Шараға қатысуға үміткер аудармашылар туралы мәлімет төмендегі кестеде берілген.

аудармашылар	тілдер	Қызмет құны (1 күн/теңге)
1	неміс, испан	7000
2	ағылшын, француз	6000
3	ағылшын	3000
4	ағылшын, неміс	6000
5	француз	2000
6	испан	4000

Кестені қолданып, кем дегенде 4 тілді: ағылшын, неміс, француз, испан тілдерін меңгерген және олардың қызмет құны күніне 12000 теңгеден аспайтындай топ құрыңыз.

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

13. Сұрақ белгісінің орнына қандай сан сәйкес келетінін анықтаңыз:



- A) 32
- B) 96
- C) 48
- D) 16
- E) 120

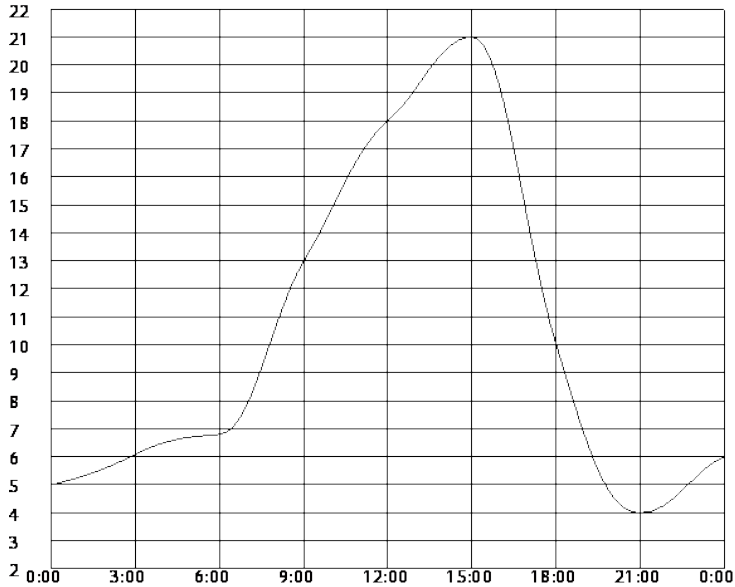
14. Мектеп асханасындағы 3 тағамнан тұратын түскі астың бағасы 475 теңге. Бірінші тағамның бағасы түскі астың 40% -ын, ал екінші тағам 48%-ын құрайды.

А бағаны	В бағаны
Үшінші тағамның бағасы	60

- A) $A = B$
- B) $A > 4 + B$
- C) $A > B$
- D) $A + 8 < B$

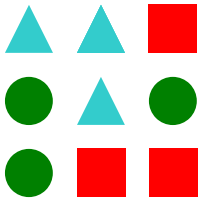
Е) $A < B$

15. Төмендегі суретте бір тәуліктегі ауа температурасының өзгеруі берілген. Тігінен ауа температурасы көрсетілсе, көлденеңінен уақыт көрсетілген. Кешкі сағат тоғыздан кейін ауа температурасы қанша уақыт бойы 4°C –тан артық болатынын анықтаңыз.



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

16. Суреттегі фигуралар сандармен белгіленген болса, онда төмендегі суретке қай жауап сәйкес келеді?



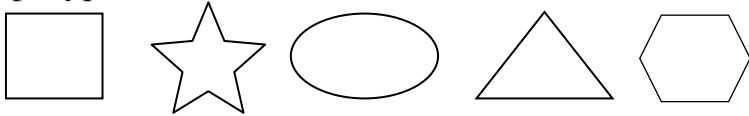
- A) 338
131
388
- B) 113
383
188
- C) 338
181
311
- D) 331
838
811
- E) 881
313
811

17. Қосымша мағұлматтарды пайдаланып α және β бағандарындағы шамаларды салыстырыңыз

α	β	Қосымша мағұлматтар
$\angle NOC + \angle OAC$	$\angle MOC + \angle OCA$	<p>$MN \parallel PK$</p>

- A) $\alpha = 2\beta$
 B) $\alpha < \beta$
 C) $\alpha > \beta$
 D) $\alpha = \beta$
 E) анықтау мүмкін емес

18. Координаталық жазықтықта берілген нүктелерді тізбектеп кесіндімен қосып $A(0;3)$, $B(0,5;2)$, $C(1;2)$, $D(0,5;1)$, $E(1;0)$, $F(0;1)$ шыққан фигураға ординаталар осіне қатысты симметриялы фигураны салғанда, төменгі қай фигура шығады:



- A) үшбұрыш
 B) жұлдыз
 C) алтыбұрыш
 D) шаршы
 E) сопақ

19. 1-ден 100-ге дейінгі натурал сандарды жазғанда барлығы қанша 6 цифры қолданылатынын анықтаңыз.

- A) 17
 B) 20
 C) 19
 D) 21
 E) 18

20. $y = (x^2 - 22x + 22)e^x$ функциясы берілген

A бағаны	B бағаны
Берілген функцияның $[-4; 11]$ аралығындағы ең үлкен мәні	22

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

ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

«Көкпар» – әуелгі атауы «көк бөрі» сөзінен шыққан. Бұрындары мал баққан көшпелі халықтар көк бөріні соғып алғанда өлігін ат үстінде

сүйрелеп, бір-бірінен ала қашып, мәз-мейрам болған. Кейін ол ұлттық ойынға айналған.

Көкпар – Орта азия халықтарының да сүйікті ойыны. Көкпар жаппай тартыс және дода тартыс болып екіге бөлінеді. 1949 жылы елімізде көкпар жарысының жаңа ережесі бекітілді. Алаң көлемі қатысушылар санына сәйкес дайындалады. Егер әр команда 5 адамнан алса, алаңның аймағының ұзындығы 300 метр, ені 100 метр; 10 адамнан болса 500*200 метр; 15 адамнан болса 700*300 метр; 20 адам болса 1000*500 метр. Көкпарда басы кесілген серке тартылады. «Дода және жеке тартыс» деп аталатын екі түрлі әдістің екеуінде де ат пен жігіт сынға түседі. Қазір көп жерде дода тартыс қана ойналып жүр. Көкпардың бұл түрі көрерменді қызыққа бөлейтін әдіс. Ал жеке тартыстың шарты бойынша өз тобынан екі-екіден тартыскерлер шығарады. Сайланған төрті жігіт өздерінің қайрат-күшін, елін танытады. Тартылатын серкені бір бала өңгеріп алып, алдын ала сарапшылар белгілеген бір жарым шақырымдай жерге апарып тастайды. Тартысқа шыққан жігіттер серкеге барғаннан кейін таласа-тармаса тұрып, жерден іліп алу амалын жасайды. Қайсысы бұрын іліп алса, тақымына басып, қарсыласына ырық бермеуге тырысады. Ол да жармасып, бос сирақты тақымға басып, тартыса бастайды. Серіктері жолдастарын жебейді. Қайсысы көкпарды жұлып алса, серігіне береді. Ол өз тобына қарай ала қашады. Қарсыласы қуалайды. Жетіп ұстаса, қайта тартысады. Осы арада көкпарды жұлып алған жігіт тез қимылдап, қарсылас топқа апарып тастайды. Ал аты жүйрік жігіттер тартыс кезінде серке қолына тисе, жеткізбей кетуі мүмкін. Көкпар тартуға араласа алмайтын қарттар, балалар көкпаршы жігіттердің осы ойындарын қызықтайды. Жүйрік ат пен мықты жігіттің қайратына сүйсінеді.

1. Көкпарда іліп алу амалы қай кезде орын алатынын көрсетіңіз.

- A) Ойын басталар алдында
- B) Қарсыласын қуғанда
- C) Серкеге барғаннан кейін
- D) Аймақ алаңына шыққанда
- E) Ереже бекітілгенде

2. Мәтінде айтылмаған іс-әрекетті көрсетіңіз.

- A) Көкпар Орта Азия халықтарының сүйікті ойыны болған
- B) Жеке тартысқа әр топтан үш-үштен тартыскерлер шығарылған.
- C) Дода тартыс көрерменді қызыққа бөлейтін әдіс болған.
- D) Алаң аймағының ұзындығы 15 адамнан болса 700*300 метр көлемде болу керек.
- E) Көкпар жарысының ережесі 1949 жылы бекітілді.

3. Қазіргі уақытта ойналып жүрген көкпар түрін көрсетіңіз.

- A) Жеке тартыс
- B) Топ тартыс
- C) Дода тартыс
- D) Жекпе-жек тартыс
- E) Серіктес тартыс

4. Мәтін бойынша жүйрік ат пен мықты жігіттің ойындарын қызықтайтын кімдер екенін анықтаңыз.

- A) Қарттар мен ауыл тұрғындары

- B) Ересектер мен ағайындылар
- C) Аналар мен немерелер
- D) Көрші ауыл тұрғындары
- E) Балалар ман қарттар

5. Ұзындығы енінен екі есе артық болатын алаңда қанша адам көкпарға қатыса алады?

- A) 20
- B) 15
- C) 10
- D) 5
- E) 30

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

«Алроса» әуе компаниясына тиесілі ТУ-154 лайнері, ішінде 72 жолаушысымен және 9 экипаж мүшесімен, Удачный қаласынан Мәскеулік «Домодедова» әуежайына самғап келе жатады. 10600 биіктікте электр қуаты жоғалып кетеді. Осының салдарынан навигация жүйесі, байланыс пен сорғы жұмыс істемей қалады. Бакта 30 минут қана ұшатындай жанармай қалған еді. Қосымша генераторды қосуға қанша тырысқанмен, одан ештеңе шықпайды. Экипаж бірден апаттық жағдайда қонуға жер іздей бастайды. Лайнермен байланысы үзілген жердегілер, оның мекен-жайын автоматтық апаттық радио-маяк арқылы анықтайды. Осы сәтте ғажап мүмкіндік туындап, кезінде ұшқыштар тікұшақ алаңы ретінде пайдаланылған Коми республикасындағы «Ижма» әуежайының қаңырап тұрған аэродромына тап болады. 1325 метрлік ұшып-қону жолағы ауыр лайнер үшін қысқалық танытады. Алайда, тікұшақ алаңының басшысы Сергей Сотников міндетіне кірмесе де, жолақты арамшөп пен жас шыбықтардан тазалап, бабында ұстап отырған еді. Нәтижесінде жұмыс істемей тұрған кейбір бөлшектер салдарынан қону жылдамдығы шектен асып кеткеніне қарамастан, лайнер сәтті қонады. Ұсақ ағаштар басталатын жолақтың шетіне 160 метр шығып кетеді. Бұл оқиғада, абырой болғанда, ешкім зардап шеккен жоқ. Сергей Сотников II дәрежелі «Отан алдындағы сіңірген еңбегі үшін» орденімен марапатталса, кеме капитаны Евгений Ногоселов пен екінші пилот Андрей Ламановқа Ресей Батыры атағы беріледі. Қалған 7 экипаж мүшесі «Ерлік» орденімен марапатталады.

6. Мәтінде асты сызылған сөздің орнын алмастыра алатын сөзді табыңыз.

- A) Бос
- B) Алаңсыз
- C) Ешнәрсе жасамай
- D) Уайымсыз
- E) Қарап

7. Мәтінде айтылмаған сезімді анықтаңыз.

- A) Қауіп
- B) Қасірет
- C) Қуаныш
- D) Батырлық
- E) Ерлік

8. Мәтінде айтылмаған ақпаратты табыңыз.

- A) Лайнермен байланыс үзілді.

- B) Радио-маяк арқылы табады.
- C) Ұшақ апатқа ұшырады.
- D) Зардап шеккендер болмады.
- E) Ұшақ жолақтан асып кетеді.

9. Мәтін бойынша «ізгі қасиет» ұғымына ие бола алатын бөлікті көрсетіңіз.

- A) Тікұшақ алаңының басшысы Сергей Сотников міндетіне кірмесе де, жолақты арамшөп пен жас шыбықтардан тазалап, бабында ұстап отырған еді.
- B) Экипаж бірден апаттық жағдайда қонуға жер іздей бастайды.
- C) Нәтижесінде, жұмыс істемей тұрған кейбір бөлшектер салдарынан қону жылдамдығы шектен асып кеткеніне қарамастан, лайнер сәтті қонады.
- D) Кеме капитаны Евгений Ногоселов пен екінші пилот Андрей Ламановқа Ресей батыры атағы беріледі.
- E) Лайнермен байланысы үзілген жердегілер, оның мекен-жайын автоматтық апаттық радио-маяк арқылы анықтайды.

10. Ұшақта болған жағдайға ең негізі себеп не болды, мәтін бойынша анықтаңыз.

- A) Лайнермен байланыстың үзілуі
- B) Ұшақ қызметкерлерінің салғырттығы
- C) Электр қуатының жоғалуы
- D) Байланыс пен сорғының жұмыс істемей қалуы
- E) Қону жылдамдығының асып кетуі

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Гүлге ұқсайтын көл

Әлемдегі ең әдемі су қоймаларының бірі АҚШ-тың ұлттық мұрасы – «Таң сұлуы» көлі. Ол Йеллоун саябағында орналасқан. Бұл жер өзінің ыстық бастауларымен жақсы танымал.

«Таң сұлуы» деген атауды естігенде таңданып қалғаныңызды түсініп отырмыз. Көл осынау ерекше атауды шырмауық тектес гүлге ұқсағандықтан иемденген. Көлдің гүлге қандай қатысы бар десеңіз, сырттай қарағанда көлдің бейнесі осы бір шырмауық гүлге ұқсас келеді. Бұл ерекшелікті 1883 жылы саябақ басқарушысы орынбасарының әйелі Макгоуэн ханым байқаған. Ол кезде су қоймасының түсі күлгін болып, шынында да осы гүлдің егізіндей көрінеді екен. Кездейсоқ айтылған осы атау 1899 жылы ресми түрде бекітіледі.

Өкінішке орай, бір ғасырдан астам уақыт ішінде көл адам танымастай болып өзгерді. Саябаққа келушілер оған әртүрлі қоқыстарды, тиындарды тастап ластайды, келе-келе көлдің көзі бітеліп қалады. «Таң сұлуының» қайта жандануына ізгі адамдар атсалысты. Соның нәтижесінде алуан түрлі микроағзалардың пайда болуынан көлдің түсі өзгерді. Саңырауқұлақтар мен балдырлар көлге жасыл рең берсе, енді бір жасушалар сарғыш түстің шығуына ықпал етеді. Онан басқа қызыл қоңыр, сары түстер де байқалады. Мұндай керемет көрініске таңданбау мүмкін емес!

Көлдің суы мөлдір, әрі таза. Бір қызығы, судың түсі ауа райына байланысты өзгеріп тұрады екен: көгілдір, күлгін, жасыл, сары, сарғыш, қызыл қоңыр түсті де көруге болады. Табиғат ана берген сұлулықты сақтап, болашаққа аманат етіп қалдыру, біздің басты мақсатымыз.

11. Көлдің аты неліктен «Таң сұлуы»?
- A) алыста жатқандықтан, таңда суы мөлдір болды
 - B) шырмауық гүлге ұқсап таң нұрымен шуақ шашқан соң
 - C) суы таңда суық болды, күнге ұқсады
 - D) халық таңда су ішті, емдік қасиеті болды
 - E) суы тұщы болды, жан-жағында орман болды
12. «Таң сұлуы» көліне саңырауқұлақтар қандай рең берді?
- A) қоңыр рең
 - B) жасыл рең
 - C) қызыл қоңыр рең
 - D) көк рең
 - E) сұр рең
13. Көлдегі әсем көріністі алғаш байқаған:
- A) Макгоуэн
 - B) Эдуард
 - C) Михел
 - D) Макко
 - E) Хасе
14. Мәтіндегі негізгі түйінді ой:
- A) құстарды қорғау, аялау
 - B) Макгоуэнның басынан кешкені
 - C) табиғатты қорғау, аялау
 - D) өзендердің ластану қатері
 - E) көлге әр түрлі түс беретін бояулар төгу
15. Көлге «Таң сұлуы» деген ат ресми бекітілген жыл:
- A) 1899
 - B) 1883
 - C) 1894
 - D) 1897
 - E) 1999

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Зеңгі атаның ашуы(аңыз)

Қара малдың иесі – қасиетті Зеңгі ата бір дүйім елдің малын бағып жүріпті. Сиыр, өгізше, тана, бұзау Зеңгі атаның айдауына көніп, мамыражай жайылып, өсіп-өніп көбейе беріпті.

Қара малдың жайын әбден білген Зеңгі ата мал бағып жүргенде, өзгелердей айт-шулемей-ақ, жайылымда беймарал отырады екен. Сиырдың өздері Зеңгі атаның маңынан ұзамай, емін-еркін шөп жұлып, қарнын тойдырыпты.

«Ел ішінде ала да, құла да болады» демекші, Зеңгі атаның малды баға білу шеберлігін көре алмайтын біреу шығыпты. Ол ел басшыларының біріне:

–Зеңгі ата, қартайды. Мал баға алмайды. Сиырларды бір жерге үйіріп, ертелі-кеш қамап отырады, – деп кінә тағыпты. – Сиырларды маған тапсырыңыз, бәсеке, – депті құрдай жорғалап.

Сөзге еріп, өлшемей-пішпей, тез шешімге келген ел басшыларының бірі:

– Олай болса, Зеңгі атаны істен дереу босатыңдар, қартайса, демалсын. – Сиырларды енді сен бақ, – депті.

Зеңгі ата қараптан-қарап, кінәлі болғанына кейіпті. Ашуланбағанда

қайтсін! Өмір бойы қара малдың тілеуін тілеп, жай-күйін бір адамдай білгеніне күмәні жоқ-ты.

Біреудің ала жібін аттап баспаған Зеңгі ата ашуын сап тыйды да:

– Баққан малыңа оқалақ тигір, – деп бір ауыз сөз айтыпты.

Зеңгі атаға жала жауып, бір елдің малын алдына салып, айдап келе жатқан мал сол кезде жан-жаққа бытырай қашыпты.

Күн сайын малына ие бола алмай, әбден әбiгерге түскен шағымшыл жан, бақташылықты өз еркімен тастап кетіпті.

– Зеңгі ата – сиырлардың пірі, иесі, – деп ел-жұртқа жариялапты, абыройын биіктетіпті.

Содан бері Зеңгі атаның ренжіп, кейіген шағы – мамыр айында сиырларға оқалақ тиіп, табындағы мал бейжай күйге түседі екен.

16. «Зеңгі баба» қай төрт түліктің пірі?

- A) жылқы
- B) түйе
- C) сиыр
- D) қой
- E) ешкі

17. Мәтіндегі негізгі түйінді ой

- A) малды күтіп бағу, әр төрт түліктің өз пірі бар екендігі
- B) ауылдың мал бағу әдісі
- C) Зеңгі бабаның жамандығы
- D) ел басқарушылардың мал бағудағы шеберлігі
- E) сиырдың ерекшелігі

18. Сиыр ... білмейді, жаман ... білмейді. Мақалды жалғастыр

- A) жайғанды, сөйлегенді
- B) қарғанды, сынағанды
- C) сипағанды, сыйлағанды
- D) сипағанды, қарағанды
- E) жалағанды, сұрағанды

19. Ел ішінде Зеңгі бабаны көре алмағандар қандай қауесет айтты?

- A) малды жақсы бағады, еңбекқор
- B) малды баға алмайды, ертелі-кеш бір жерде ғана жүреді
- C) малды бұзауымен қоса бағады
- D) малды алысқа алып кетеді
- E) малды жылқымен қоса бағады

20. Табындағы мал бейжай күйге түсетін айды халық қалай атаған?

- A) оқалақ тиді
- B) шыбын тиді
- C) көкке ауыз тиді
- D) табынға шықты
- E) көк шөп жеді

ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ

1. Қола дәуірі қауымы ішінде әлеуметтік теңсіздікті тудырған

- A) Малды қолға үирету
- B) Мал-мүлік теңсіздігінің шығуы
- C) Терімшіліктің дамуы
- D) Егіншіліктің пайда болуы

- Е) Рудың қалыптасуы
2. Сақ, сармат, үйсін тайпаларының келбеттері андрондықтарға ұқсас екендігін айтқан антрополог ғалым:
- А) Ә.Марғұлан
 - В) О.Смағұлов
 - С) К.Сальников
 - Д) Ж.Таймағанбетов
 - Е) К.Ақышев
3. Түргеш қағанатындағы ішкі қайшылықты пайдаланып қауіп төндірген ел:
- А) Ұйғыр қағанаты
 - В) Бұхара хандығы
 - С) Шығыс Түрік қағанаты
 - Д) Қашғар билеушілері
 - Е) Монғолия
4. Соғды тілінде жазылған қол жазба Жібек жолы арқылы жеткізіліп, осы уақытқа дейін сақтаулы тұрған ел:
- А) Византия
 - В) Орта Азия
 - С) Жапония
 - Д) Қытай
 - Е) Үндістан
5. Орта ғасырлардағы Жетісу жеріндегі қала:
- А) Сығанақ
 - В) Жанкент
 - С) Отырар
 - Д) Талғар
 - Е) Жент
6. Батыс Сібір тайпаларымен көрші қонып, оларға елеулі ықпал еткен қазақ тайпаларының негізгі ұйытқысы:
- А) Жалайыр тайпасы
 - В) Қыпшақ тайпасы
 - С) Дулат тайпасы
 - Д) Уақ тайпасы
 - Е) Найман тайпасы
7. XIV-XV ғасырларда Қазақстан жерінде мекендеген, әр түрлі мемлекеттердің құрамында болған ру-тайпалар бірыңғай сөйлеген тіл:
- А) Араб
 - В) Шағатай
 - С) Монғол
 - Д) Парсы
 - Е) Түрік
8. Алғашқы қазақ хандығы құрылған жер:
- А) Мұғалжар
 - В) Орал
 - С) Сарыарқа
 - Д) Жетісу
 - Е) Алтай
9. XVI ғ. 40 жылдары жазылған “Тарихи Абулхайрхани” еңбегінің авторы
- А) Өтеміс қажы

- В) Шах Махмұд Шорас
- С) Әл-Фараби
- Д) Әли ақын
- Е) Усман Кухистани

10. Орал қаласында «Қозы Көрпеш – Баян сұлу» поэмасымен танысқан орыс ақыны:

- А) Т.Шевченко
- В) М.Лермонтов
- С) С.Есенин
- Д) А.Пушкин
- Е) В.Маяковский

11. «Түрік шежіресінің» авторы Әбілғазы Бахадур осы ханның ұрпағы:

- А) Жошы ханның
- В) Мұхаммед шахтың
- С) Шағатай ханның
- Д) Бабыр шахтың
- Е) Әмір Темірдің

12. 1844 жылы шілденің 20-нан 21-не қараған түні К.Қасымұлы ірі жеңіске жетті. Ал, жеңілген топты басқарған:

- А) Әскери старшина Лебедев
- В) Сұлтан Б.Айшуақов
- С) Полковник Дуниковский
- Д) Генерал Жемчужников
- Е) Сұлтан Жантөреұлы

13. 1867-1868 жылдардағы реформа бойынша Сырдария облысының құрамына кірген уездер:

- А) Түркістан, Қазалы
- В) Қапал, Верный
- С) Көкшетау, Омбы
- Д) Орал, Темір
- Е) Өскемен, Қарқаралы

14. 1812 ж. Отан соғысында қазақтар шайқасқан құрама

- А) Башқұрт полкі
- В) Қазақ полкі
- С) Қазақ-орыс полкі
- Д) Орыс полкі
- Е) Француз полкі

15. Алашорданың уақытша орналасқан жері:

- А) Орал.
- В) Орынбор.
- С) Қостанай.
- Д) Семей.
- Е) Верный.

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

- А) Б.Әшекеев.
- В) Т.Рысқұлов.
- С) С.Сейфуллин.
- Д) Ұ.Саурықов.

Е) А.Иманов.

17. Қазақ өлкелік партия комитетінің «Бандиттік-басмашы қозғалысының көрінісі» деп бағалаған көтерілісі:

А) Батпаққара.

В) Өскемен.

С) Балқаш.

Д) Маңқыстау.

Е) Жаркент.

18. 1938 жылы Қиыр Шығыстан Қазақстанға көшірілген корейлердің саны:

А) 150 мыңнан астам адам

В) 100 мыңнан астам адам

С) 300 мыңнан астам адам

Д) 400 мыңнан астам адам

Е) 200 мыңнан астам адам

19. Қазақстан кәсіподақтарының республикалық I конференциясы өтті:

А) 1948 ж.

В) 1946 ж.

С) 1947 ж.

Д) 1949 ж.

Е) 1945 ж.

20. Жалпыға бірдей орта білім беруге көшу науқаны өріс алды:

А) 1940 жылдар ішінде

В) 1970 жылдар ішінде

С) 1990 жылдар ішінде

Д) 1980 жылдар ішінде

Е) 1960 жылдар ішінде

МАТЕМАТИКА

1. Өрнекті ықшамдаңыз: $\frac{a^4 - 18a^2b^2 + 81b^4}{a^4 - 81b^4}$.

А) $\frac{a^2 - 9b^2}{a^2 + 9b^2}$.

В) -1.

С) $\frac{a + 3b}{a - 3b}$.

Д) $\frac{a^2 + 9b^2}{a^2 - 9b^2}$.

Е) $18a^2b^2$

2. Тендеулер жүйесін шешіңіз:
$$\begin{cases} x^2 + y^2 = 20 \\ x^2 - y^2 = 12 \end{cases}$$

А) шешімі жоқ

В) (0;0)

С) (-1;-1)

Д) (-4;-2),(-4;2),(4;-2),(4;2)

Е) (-4;-2),(4;2)

3. Жер 3 күнде жыртылды. Бірінші күні барлық жердің 56%-ін, екінші күні қалғанының 75%-ін, үшінші күні 330 га жер жыртылды. Жердің ауданы

қанша?

- A) 2000 га.
- B) 2500 га.
- C) 3000 га.
- D) 3150 га.
- E) 3050 га.

4. Теңдеуді шешіңіз: $3^{2x - \frac{1}{3}} = \sqrt{3}$.

- A) $\frac{4}{3}$
- B) $-\frac{5}{6}$
- C) $\frac{5}{6}$
- D) $\frac{3}{5}$
- E) $\frac{5}{12}$

5. Теңдеулер жүйесін шешіңіз:
$$\begin{cases} \lg(x^2 - y^2) = 1 \\ x - y = 2 \end{cases}$$
.

- A) (3,5; 1,5).
- B) (1,25; 0,75).
- C) (2; 0).
- D) (3; 1).
- E) (-1; -3).

6. Теңсіздікті шешіңіз: $\sqrt{x-1} > 2$.

- A) [1;4).
- B) (5; +∞).
- C) [-1; +∞).
- D) (-∞; 5].
- E) (1;4).

7. Теңсіздікті шешіңіз: $2^{2+\log_2(x+5)} > x \log_2 64$

- A) $x < 5$
- B) $x > -5$
- C) $x < -3$
- D) $-6 < x < 10$
- E) $-5 < x < 10$

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

- A) (256; 81).
- B) (64; 25).
- C) (16; 1).
- D) (81; 16).
- E) (625; 1).

9. Есептеңіз: $\frac{5 \sin x + 7 \cos x}{6 \cos x - 3 \sin x}$, егер $\operatorname{tg} x = \frac{4}{15}$

A) $\frac{123}{78}$.

B) $-\frac{78}{125}$.

C) $-\frac{125}{78}$.

D) $\frac{78}{125}$.

E) $\frac{125}{78}$.

10. $\sin^2 x + \sin^2 2x = 1$ теңдеуін шешіңіз:

A) $-\pi + 2\pi k; \frac{\pi}{3} + \pi n; k, n \in \mathbb{Z}$

B) $\frac{\pi}{2} + \pi k; \frac{\pi}{6} + \frac{\pi n}{3}; k, n \in \mathbb{Z}$

C) $\frac{\pi}{2} + 2\pi k; \pm \frac{\pi}{6} + \pi n; k, n \in \mathbb{Z}$

D) $\pi + 2\pi k; -\frac{\pi}{3} + \pi n; k, n \in \mathbb{Z}$

E) $-\frac{\pi}{2} + \pi k; \frac{\pi}{6} \pi n; k, n \in \mathbb{Z}$

11. Теңсіздікті шешіңіз: $\sin^2 4x - \cos^2 4x > -0,5$

A) $-\frac{\pi}{8} + \pi n \leq x \leq \frac{\pi}{8} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$

B) $-\frac{\pi}{24} + \frac{\pi n}{2} < x \leq \frac{\pi}{24} + \frac{\pi n}{2}, n \in \mathbb{Z}$

C) $-\frac{\pi}{24} + \frac{\pi n}{4} \leq x \leq \frac{\pi}{24} + \frac{\pi n}{4}, n \in \mathbb{Z}$

D) $\frac{\pi}{24} + \frac{\pi n}{4} < x < \frac{5\pi}{24} + \frac{\pi n}{4}, n \in \mathbb{Z}$

E) $-\frac{\pi}{8} + \pi n < x < \frac{\pi}{8} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$

12. Егер $a_6 + a_9 + a_{12} + a_{15} = 20$ болса, арифметикалық прогрессиясының алғашқы жиырма мүшесінің қосындысын табыңыз.

A) 100

B) 20

C) 50

D) 110

E) 10

13. $y = \frac{x-1}{x+1}$ функциясына кері функцияны көрсетіңіз

A) $y = \frac{x}{x+1}$

B) $y = \frac{x}{x-1}$

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

D) $y = x + 1$

E) $y = \frac{x-1}{x}$

14. Егер $y(x) = \log_5 x + 5^x$ болса, $y'(x)$ табыңыз.

A) $\frac{1}{x \cdot \ln 5} + 5^x$

B) $\frac{1}{\ln 5} + 5^x \cdot \ln 5$

C) $\frac{1}{x \cdot \ln 5} + \ln 5$

D) $\frac{1}{x \cdot \ln 5} + \frac{1}{5^x \cdot \ln 5}$

E) $\frac{1}{x \cdot \ln 5} + 5^x \cdot \ln 5$

15. $f(x) = \cos(-5x) + \cos 5x$ функциясының алғашқы функциясын табыңыз:

A) $x + C$

B) C

C) $\frac{1}{3} \sin 6x + C$

D) $\frac{2}{3} \sin 3x + C$

E) $\frac{2}{5} \sin 5x + C$

16. Үшбұрыштың периметрі 25 см, ал оның бір бұрышының биссектрисасы қарама-қарсы қабырғасын 7,5 және 2,5 см-ге тең кесінділерге бөледі.

Үшбұрыштың қабырғаларын табыңыз.

A) 3,75 см; 10 см; 11,75 см.

B) 3,25 см; 10 см; 11,25 см.

C) 3,75 см; 10 см; 11,25 см.

D) 3,75 см; 10,75 см; 11,25 см.

E) 3,5 см; 10 см; 11,75 см.

17. Төбесінен алғанда пирамиданың биіктігін 1:3 қатынасында бөлетін және табанына параллель жазықтық пирамиданың көлемін қандай қатынаста бөледі?

A) $\frac{1}{62}$

B) $\frac{3}{64}$

C) $\frac{2}{63}$

D) $\frac{2}{65}$

E) $\frac{1}{63}$

18. Саяхатшы белгілі бір жерден шығып 3 км оңтүстікке, 4 км батысқа қарай жүрді. Содан кейін 7 км солтүстікке, 7 км оңтүстікке жүрді. Бастапқы пункттен соңғы пунктке дейінгі ара қашықтықты табыңыз.

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

19. Теңдеулер жүйесінің бір ғана шешімі болатындай a -параметрінің

қабылдайтын бүкіл мәндерін табыңыз:
$$\begin{cases} x^2 + y^2 = a \\ x - y = a \end{cases}$$

- A) $a = \{0; 4\}$
- B) $a = \{2; 4\}$
- C) $a = \{0; 2\}$
- D) $a = \{4; 8\}$
- E) $a = \{0; 8\}$

20. Ромбының сүйір бұрышы α , үлкен диагоналі d . Ромб өзінің төбесі арқылы өтетін және үлкен диагоналіне перпендикуляр осьтен айналады. Айналу денесінің көлемін табыңыз.

- A) $\pi d^3 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{4}$.
- B) $\pi d^3 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}$.
- C) $\frac{\pi}{3} d^3 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}$.
- D) $\frac{\pi}{2} d^3 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{4}$.
- E) $\frac{\pi}{2} d^3 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}$.

21. $(-9,6a^{m-5}b^{n+5}c^5) : (0,48a^m b^{n-5} c^{-5})$ өрнегімен мәндес болатын бірмүшелерді көрсетіңіз:

- A) $\left(\frac{20b^5 \cdot c^5}{a}\right)^2$
- B) $(20a^5 b^{-10} c^{-10})^{-1}$
- C) $-20 \cdot \left(\frac{b^3 \cdot c^2}{a}\right)^5$
- D) $-5 \cdot \left(\frac{2b^5 \cdot c^5}{a^5}\right)^2$
- E) $2^2 \cdot 5 \cdot a^{-5} b^{10} c^{10}$
- F) $-\frac{20b^{10} c^{10}}{a^5}$

$$G) - \left(\frac{20b^2 \cdot c^2}{a} \right)^5$$

$$H) 20a^{-5}b^{10}c^{10}$$

22. $\begin{cases} \sqrt{x} + \sqrt{y} = 6 \\ 2x + y - 3\sqrt{xy} = 12 \end{cases}$ жүйесі үшін дұрыс тұжырымдар:

$$A) (x; y) = \left(\frac{1}{4}; \frac{121}{4} \right)$$

$$B) (x; y) = (16; 4)$$

$$C) (x; y) = (4; 16)$$

D) x оң сан, y теріс сан

$$E) (x; y) = (1; 25)$$

F) x пен y теріс емес сандар

$$G) (x; y) = (1; 16)$$

$$H) (x; y) = (16; 1)$$

23. $\sqrt{7x-3} = \sqrt{5x+5}$ теңдеуінің шешімі x болса, онда:

$$A) x = 3$$

$$B) \left(\frac{1}{3} \right)^x = \frac{1}{3}$$

$$C) \left(\frac{1}{3} \right)^x = \frac{1}{81}$$

$$D) 2^x = 16$$

$$E) 2^x = 32$$

$$F) \left(\frac{1}{3} \right)^x = \frac{1}{27}$$

$$G) 2^x = 8$$

$$H) x = 4$$

24. $\log_3 x + \log_3(x-2) < 1$ теңсіздігіне тән қасиет:

$$A) \text{Теңсіздіктің шешімі } x \in (1; 3)$$

$$B) \text{Теңсіздіктің ең үлкен бүтін шешімі } x = 3$$

$$C) \text{Теңсіздіктің бүтін шешімі жоқ}$$

$$D) \text{Теңсіздіктің шешімі жоқ}$$

$$E) \text{Теңсіздіктің шешімі } x \in (2; 3)$$

$$F) \text{Теңсіздіктің ең кіші бүтін шешімі } x = -1$$

$$G) \text{Теңсіздіктің ең кіші бүтін шешімі } x = 2$$

$$H) \text{Теңсіздіктің шешімі } x \in (-1; 3)$$

25. $\frac{12}{\pi} \left[\arccos\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right) + \arcsin\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right) + \operatorname{arctg}(-\sqrt{3}) \right]$ өрнегінің мәні орналасқан

аралықта анықтаңыз.

$$A) (-5; 0)$$

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

26.
$$\begin{cases} \sin x > \frac{\sqrt{3}}{2} \\ \cos x < 0 \end{cases}$$
 теңсіздігінің шешімі бола алатын интервал

A) $\left(\frac{\pi}{2}; \frac{2\pi}{3}\right)$

B) $\left(\frac{\pi}{2}; \frac{3\pi}{2}\right)$

C) $\left(\frac{\pi}{2}; \frac{8\pi}{3}\right)$

D) $\left(\frac{5\pi}{2}; \frac{8\pi}{3}\right)$

E) $\left(-\frac{\pi}{6}; \pi\right)$

F) $\left(\frac{\pi}{3}; \frac{\pi}{2}\right)$

G) $\left(-\frac{\pi}{2}; \frac{2\pi}{3}\right)$

H) $\left(-\frac{\pi}{3}; \frac{\pi}{2}\right)$

27. Келесі функцияның анықталу, $y = \ln(5 - x)$ функциясының анықталу облысымен беттеседі:

A) $y = \sqrt{5 + x}$

B) $y = \frac{1}{5 - x} + \ln(5 - x)^2$

C) $y = \frac{1}{5 - x} + \sqrt{5 - x}$

D) $y = \sqrt{5 - x}$

E) $y = (\ln(5 - x))^2$

F) $y = \frac{1}{\sqrt{5 - x}}$

G) $y = \frac{1}{\ln(5 - x)}$

H) $y = x - 5$

28. Нүктенің қозғалу жылдамдығы $\vartheta(t) = 10t^4 - 8t$.

A) нүкте алдыңғы 2 секундта 144 м жол жүреді

- В) нүктенің қозғалыс заңдылығы $2t^5 - 4t^2 + C$
 С) нүктенің бастапқы жылдамдығы $\mathcal{G}_0 = 0$
 D)) нүктенің бастапқы жылдамдығы $\mathcal{G}_0 = 2$
 E) нүкте алдыңғы 2 секундта 48 м жол жүреді
 F) нүкте бірқалыпты жылдамдықпен қозғалады
 G) нүкте бірқалыпты үдемелі қозғалады
 H) нүктенің қозғалыс заңдылығы $2t^5 - 2t^2 + C$

29. $\int_0^{a+\pi} \cos 4x dx; a \in R$ интегралының ең:

- A) үлкен мәні 0,25-ке тең
 B) кіші мәні 0,5-ке тең
 C) кіші мәні 0,25-ке тең
 D) үлкен мәні $-0,25$ -ке тең
 E) кіші мәні $-0,5$ -ке тең
 F) үлкен мәні $-0,5$ -ке тең
 G) кіші мәні $-0,25$ -ке тең
 H) үлкен мәні $-0,5$ -ке тең

30. Үшбұрыштың үш қабырғасы берілген: 21 см, 28 см, 35 см. Дұрыс тұжырымдарды көрсет:

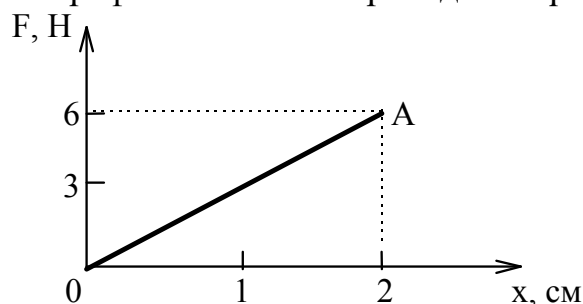
- A) Үшбұрыштың жарты периметрі 42 см-ге тең
 B) Үшбұрыш сүйір бұрышты
 C) Үшбұрыш тік бұрышты
 D) Үшбұрыштың ауданы 588 см^2 -қа тең
 E) Үшбұрыш тең қабырғалы
 F) Үшбұрыштың ауданы 294 см^2 -қа тең
 G) Үшбұрыштың жарты периметрі 84 см-ге тең
 H) Үшбұрыш доғал бұрышты

ФИЗИКА

1. Дене бастапқы жылдамдықпен үдемелі қозғалады. Оның он бесінші секундтағы орын ауыстыруы оныншы секундтағы орын ауыстыруынан 17 м-ге артық. Дененің үдеуі

- A) $3,4 \text{ м/с}^2$.
 B) 34 м/с^2 .
 C) 17 м/с^2 .
 D) 85 м/с^2 .
 E) $0,34 \text{ м/с}^2$.

2. График бойынша серпімділік күшінің жұмысы



- A) $A=0,06 \text{ Дж}$.
 B) $A=1,2 \text{ Дж}$
 C) $A=12 \text{ Дж}$.

D) $A=0,12$ Дж.

E) $A=6$ Дж.

3. Барометр тау бөктерінде 98642 Па, ал тау шыңында 90317 Па қысымды көрсетеді. Осы деректерді пайдаланып, таудың биіктігін анықтаңыз.

(Шамамен әрбір 10 м сайын қысым 111 Па-ға өзгеріп отырады).

A) 650 м.

B) 700 м.

C) 800 м.

D) 750 м.

E) 850 м.

4. Нүктелік зарядталған денелердің өзара әсерлесу күші F . Денелердің әрқайсысының зарядын 3 есе кемітсе, өзара әсерлесу күші

A) 9 есе кемиді.

B) массаларына байланысты өзгереді.

C) 3 есе кемиді.

D) 3 есе артады.

E) 9 есе артады.

5. Индукциясы 0,1 Тл біртекті магнит өрісіндегі ауданы 500 см^2 раманың айналу жиілігі 20 с^{-1} , электр қозғаушы күшінің максимал мәні 63 В болса, оның орам саны

A) 100

B) 90

C) 200

D) 97

E) 50

6. Айнымалы ток тізбегіндегі конденсатордың заряды мынадай

заңдылықпен өзгереді: $q = 44 \cdot 10^{-4} \cos \omega t$. Кернеу $U_m = 220 \text{ В}$. Конденсатордың сыйымдылығы

A) $C = 20 \text{ мкФ}$

B) $C = 44 \text{ мкФ}$

C) $C = 2 \text{ мкФ}$

D) $C = 4,4 \text{ мкФ}$

E) $C = 22 \text{ мкФ}$

7. $\frac{h \nu \cdot \lambda}{m c^2}$ өрнегінің СИ жүйесіндегі өлшем бірлігі. Мұндағы m - масса, c -

жарық жылдамдығы, λ - толқын ұзындығы, h - Планк тұрақтысы, ν - жиілік.

A) Дж/с

B) м

C) Вт

D) с

E) рад/с

8. Темір өткізгішті ұзындықтары 1,6 м және 40 см-ге тең екі бөлікке бөледі.

Сонда

A) бірінші бөліктің кедергісі екіншіге қарағанда 4 есе кем

B) бірінші бөліктің кедергісі екіншіге қарағанда 2 есе артық

C) екі бөліктің кедергілері бірдей

D) бірінші бөліктің кедергісі екіншіге қарағанда 4 есе артық

E) бірінші бөліктің кедергісі екіншіге қарағанда 2 есе кем

9. Арқан тарту жарысына 4 адам қатысады. Олардың екеуі $F_1=250$ Н және $F_2=200$ Н күштерімен оң жаққа, қалған екеуі $F_3=350$ Н және $F_4=50$ Н, сол жаққа тартады. Тең әсерлі күш және арқанның қозғалу бағыты

- A) 850 Н, оңға.
- B) 350 Н, солға.
- C) 50 Н, оңға.
- D) 100 Н, солға.
- E) 450 Н, оңға.

10. 3 м/с жылдамдықпен қозғалатын, массасы 2 кг дененің импульсі

- A) $6 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$.
- B) $9 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$.
- C) $18 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$.
- D) $1,5 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$.
- E) $3 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$.

11. $\Delta U = A + Q$ теңдеуіндегі изотермиялық процесс кезінде нөлге тең болатын шаманы көрсетіңіз

- A) ΔU .
- B) Q .
- C) A' .
- D) PV .
- E) A .

12. Электр өрісі 2 мкДж жұмыс атқарғанда потенциалдар айырымы 2 кВ екі нүкте аралығында орын ауыстыратын зарядтың шамасы

- A) $1 \cdot 10^{-6}$ Кл.
- B) $2 \cdot 10^{-9}$ Кл.
- C) $1 \cdot 10^{-9}$ Кл.
- D) $1 \cdot 10^{-3}$ Кл.
- E) $4 \cdot 10^{-9}$ Кл.

13. Тербеліс жиілігі 440 Гц-қа тең материалдық нүктенің 5 секундағы тербеліс саны

- A) 88.
- B) 880.
- C) 0,011.
- D) 22.
- E) 2200.

14. Жарық вакуумнан шынығап сыну көрсеткішімен өтеді. Аталған тұжырымдардың дұрысы

- A) Жарық толқынының ұзындығы n есеге артып, жиілігі n есеге кеміді.
- B) Жарық жиілігі мен жылдамдығы n есеге кеміді.
- C) Жарықтың жылдамдығы мен жиілігі n есеге артты.
- D) Жарық толқынының ұзындығы n есеге кеміп, жиілігі n есеге артты.
- E) Жарық толқынының ұзындығы мен жарық жылдамдығы n есеге кеміді.

15. ${}^{14}_7\text{N}$ атомында

- A) 7 электрон, 7 протон, 7 нейтрон бар.
- B) 14 электрон, 7 протон, 7 нейтрон бар.
- C) 10 электрон, 14 протон, 14 нейтрон бар.
- D) 7 электрон, 14 протон, 7 нейтрон бар.
- E) 17 электрон, 10 протон, 4 нейтрон бар.

16. Катер өзен бойымен жоғары қарай, жағаға қатысты 36 км/сағ, ал төмен қарай 48 км/сағ жылдамдықпен жүреді. Өзен ағысының жағаға қатысты және катердің өзенге қатысты жылдамдығы

- A) 6 км/сағ, 42 км/сағ.
- B) 6 км/сағ, 44 км/сағ.
- C) 2 км/сағ, 48 км/сағ.
- D) 2 км/сағ, 36 км/сағ.
- E) 6 км/сағ, 18 км/сағ.

17. Тереңдігі 5 м судағы көлемі $0,6 \text{ м}^3$ тасты судың бетіне дейін көтергенде атқарылатын жұмыс ($\rho_{\text{таc}} = 2500 \text{ кг/м}^3$, $\rho_{\text{cу}} = 1000 \text{ кг/м}^3$, $g = 10 \text{ м/с}^2$)

- A) 45 кДж
- B) 1250 кДж
- C) 40 кДж
- D) 600 кДж
- E) 15 кДж

18. Қуаты 36 кВт іштен жану қозғалтқышында 1 сағ ішінде 20 л бензин

жанды. Қозғалтқыштың ПӘК-і ($q_6 = 4,6 \cdot 10^7 \frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$; $\rho_6 = 700 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$)

- A) 30 %.
- B) 20 %.
- C) 60 %.
- D) 50 %.
- E) 40 %.

19. Әр төбесінде $q=2,33 \text{ нКл}$ заряд орналасқан квадраттың ортасына q_0 теріс заряд қойылған. Әрбір q зарядқа әрекет ететін қорытқы F күші нөлге тең болса, q_0 зарядының шамасы ($k = 9 \cdot 10^9 \text{ Н} \cdot \text{м}^2/\text{Кл}^2$)

- A) $-6,99 \text{ нКл}$
- B) $-4,99 \text{ нКл}$
- C) $-1,33 \text{ нКл}$
- D) $-2,66 \text{ нКл}$
- E) $-2,23 \text{ нКл}$

20. Жарық жылдамдығына жуық жылдамдықпен қозғалатын санақ жүйелеріндегі дене өлшемдерінің қысқаруының релятивистік эффектісінің формуласы

A) $\tau = \tau_0 \cdot \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$.

B) $\tau = \frac{\tau_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$.

$$C) m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

$$D) l = \frac{l_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

$$E) l = l_0 \cdot \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$$

21. Массасы 10,8 кг алюминийдегі зат мөлшерін анықтаңыз (Алюминийдің молярлық массасы $27 \cdot 10^{-3}$ кг/моль):

- A) 4000 моль
- B) 200 моль
- C) 5 моль
- D) $2 \cdot 10^{-3}$ моль
- E) 146 моль
- F) 400 моль
- G) $2 \cdot 10^{-4}$ моль
- H) $4 \cdot 10^2$ моль

22. Ыстық шай немесе кофе құяр алдында стақанда шай қасықтың болғаны жөн. Неліктен?

- A) Диффузия жақсы жүреді
- B) Диффузия нашар жүреді
- C) Конвекция жақсы жүреді
- D) Молекулаларының қозғалыс жылдамдығы артады
- E) Сәулелену процесі жүреді
- F) Жылуөткізгіштік процесі жүреді
- G) Стақанды сынып қалаудан қорғайды
- H) Конденсация пайда болады

23. Катодты сәуле дегеніміз – катодтан тез ұшатын ... ағыны.

- A) иондардың
- B) нуклондардың
- C) электрондардың
- D) нейтрондардың
- E) альфа-бөлшектердің
- F) фотондардың
- G) позитронның
- H) протондардың

24. Серіппелі таразыға ілінген көлемі 100 см³ алюминийден, темірден және қорғасыннан жасалған денені керосинге салып өлшесе серіппелі таразының көрсетуі қандай болады?

($\rho_a = 2,7 \cdot 10^3$ кг/м³, $\rho_T = 7,8 \cdot 10^3$ кг/м³, $\rho_K = 11,3 \cdot 10^3$ кг/м³, $\rho_K = 0,8 \cdot 10^3$ кг/м³)

- A) 800 Н
- B) 7 Н
- C) 19 Н
- D) 10,5 Н
- E) 105 Н

- F) 0
- G) 70 Н
- H) 1,9 Н

25. A нүктесіндегі электр өрісінің потенциалы 200 В, B нүктесіндегі потенциалы 300 В. Шамасы 5 мКл заряд A нүктесінен B нүктесіне орын ауыстырғанда электр өрісі күштерінің атқаратын жұмысы

- A) -0,5 Дж
- B) 50 Дж
- C) -0,005 Дж
- D) 5 Дж
- E) 0,05 Дж
- F) 0,005 Дж
- G) -0,05 Дж
- H) 0,5 Дж

26. Серпимді ортада толқын 100 м/с жылдамдықпен таралады. Фазалары қарама-қарсы ең жақын екі нүктенің арақашықтығы 2 м болса, тербеліс жиілігі

- A) 20 Гц
- B) 100 Гц
- C) 5 Гц
- D) 10 Гц
- E) 25 Гц
- F) 120 Гц
- G) 50 Гц
- H) 75 Гц

27. Сыйымдылығы $C = 2$ мкФ тербелмелі контурда жиілігі $\nu = 1000$ Гц болу үшін, L индуктивтіктің мәні қандай болу керек

- A) $12,7 \cdot 10^6$ Гн
- B) $6,5 \cdot 10^{-3}$ Гн
- C) $25,4 \cdot 10^{-3}$ Гн
- D) 25,4 мГн
- E) 12,7 мГн
- F) 6,5 мГн
- G) $12,7 \cdot 10^{-3}$ Гн
- H) 12,7 МГн

28. Күш импульсін есептейтін формула:

- A) $\frac{m\Delta t}{g - g_0}$
- B) $F\Delta t$
- C) $\frac{\Delta F}{t}$
- D) $\frac{\Delta t}{F}$
- E) $m\Delta a$
- F) $\frac{m(g - g_0)}{t}$
- G) $m(g - g_0)$
- H) Δp

29. 120 орамы бар катушкадан 7,5 А ток өткенде, ондағы магнит ағыны 2,3

мВб болса, катушкадағы магнит өрісінің энергиясы:

- A) ≈ 1 Дж
- B) $\approx 2,5$ Дж
- C) $\approx 1,5$ Дж
- D) ≈ 3 Дж
- E) $\approx 3,5$ Дж
- F) ≈ 2 Дж
- G) $\approx 0,5$ Дж
- H) $\approx 0,1$ Дж

30. 84 кДж жылу мөлшерін алған 4 л судың температурасы неше градусқа көтеріледі? ($c = 4200$ Дж/кг $^{\circ}$ С)

- A) 50 $^{\circ}$ С
- B) 155 К
- C) 10 $^{\circ}$ С
- D) 5 $^{\circ}$ С
- E) 500 К
- F) 273 К
- G) 55 $^{\circ}$ С
- H) 278 К

ХИМИЯ

1. 1 моль алюминий оттекепен тотыққанда түзілетін алюминий оксидінің зат мөлшері

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

2. f –элемент

- A) Ti
- B) Ni
- C) Sm
- D) Fe
- E) Os

3. Натрий галогенидтердің NaF, NaCl, NaBr, NaI молекуласындағы химиялық байланыстың түрі

- A) ковалентті полюсті
- B) сутектік
- C) металдық
- D) иондық
- E) ковалентті полюссіз

4. Калий перманганатындағы -KMnO₄ марганецтің тотығу дәрежесі ...

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

5. Диссоциация кезінде гидроксид-ион түзетін заттар:

- A) қышқылдар.

- B) суда ерімейтін негіздер.
C) қышқыл тұздар.
D) орта тұздар.
E) сілтілер.
6. Газ қоспасында 16 г оттегі және 24 г озон бар. Оның (қ.ж.) көлемі:
A) 22,4 л
B) 67,2 л
C) 33,6 л
D) 44,8 л
E) 11,2 л
7. Массасы 20 кг 5-проценттік және массасы 30 кг 30-проценттік ерітінділерді бір-біріне құйғанда алынған ерітіндідегі еріген заттың массалық үлесі
A) 8 %.
B) 10 %.
C) 20 %.
D) 12 %.
E) 15 %.
8. 33,75 г метиламоний хлоридің алу үшін қажет тұз қышқылының массасы:
A) 17,75 г
B) 19,50 г
C) 18,25 г
D) 17,25 г
E) 18,50 г
9. Мына қосылыстар берілген: $Zn(OH)_2$, Na_2O , $Cu(OH)_2$, $Cu(NO_3)_2$, CaO . Натрий гидроксидімен әрекеттесетін қосылыстар саны:
A) 2.
B) 3.
C) 1.
D) 4.
E) 5.
10. 618 г натрий бромиді бар ерітіндіден 112 л хлорды (қалыпты жағдайда) өткізгенде түзілген бромның массасы
A) 200 г.
B) 240 г.
C) 800 г.
D) 400 г.
E) 480 г.
11. Көміртеппен концентрлі күкірт қышқылының әрекеттесу реакция теңдеуіндегі барлық коэффициенттер қосындысы
A) 4
B) 7
C) 6
D) 8
E) 5
12. Кальций фосфидін суда еріткенде 47,712 л (қ.ж.) фосфин бөлінген. Осы кезде түзілетін кальций гидроксидінің массасы:
A) 250 г.
B) 240,5 г.

C) 236,4 г.

D) 270 г.

E) 235 г.

13. Кремний оксидімен әрекеттеспейтін зат

A) C, Mg

B) HF

C) Na_2CO_3

D) NaOH

E) H_2O

14. Массасы 76 г хром (III) оксидінен алюминотермия әдісімен алуға болатын хромның массасы:

A) 46 г

B) 50 г

C) 48 г

D) 54 г

E) 52 г

15. Құрамында 90% кальций карбонаты бар 500 кг ізбестасты күйдіргенде түзілетін көміртек (IV) оксидінің массасы.

A) 197 кг

B) 201 кг

C) 199 кг

D) 198 кг

E) 200 кг

16. Өзгерістер сызба-нұсқасындағы $\text{FeCl}_2 \rightarrow X_1 \rightarrow X_2 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3$

X_1 және X_2 заттары:

A) $X_1 - \text{FeCO}_3, X_2 - \text{FeCl}_3$

B) $X_1 - \text{Fe}(\text{CO}_3)_3, X_2 - \text{FeSO}_4$

C) $X_1 - \text{Fe}(\text{NO}_3)_3, X_2 - \text{Fe}_2\text{SO}_4$

D) $X_1 - \text{Fe}(\text{OH})_2, X_2 - \text{Fe}(\text{OH})_3$

E) $X_1 - \text{FeO}, X_2 - \text{FeCl}_2$

17. Өзгерістер тізбегіндегі X затының молекулалық массасы

$\text{C}_2\text{H}_4 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_2 \rightarrow X \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$

A) 58

B) 88

C) 68

D) 48

E) 78

18. Өзіне тән иісі бар сұйықтық, тотығу нәтижесінде сілтімен

бейтараптанатын өнім түзеді. Түзілген тұз метанды алуда қолданады

A) бутанол

B) пропаналь

C) метанол

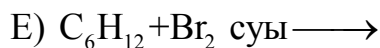
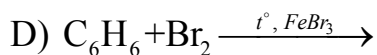
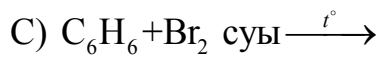
D) этаналь

E) метаналь

19. Бромбензол алуға болатын реакция:

A) $\text{C}_6\text{H}_{14} + \text{Br}_2 \xrightarrow{h\nu}$

B) $\text{C}_6\text{H}_6 + \text{Br}_2 \xrightarrow{h\nu}$



20. Фенолдың өте жақын (2 атомды) гомологтары:

A) 1

B) 4

C) 3

D) 2

E) 5

21. Тығыздығы 2,5 г/л-ке тең газдың молярлық массасы:

A) 30 г/моль

B) 32 г/моль

C) 28 г/моль

D) 48 г/моль

E) 14 г/моль

F) 15 г/моль

G) 16 г/моль

H) 56 г/моль

22. Сілтілік жер металдардың тотығу дәрежесі тең:

A) +1

B) +2

C) -3

D) -4

E) -1

F) -2

G) +4

H) +3

23. $2NaHCO_{3(кат.)} \leftrightarrow Na_2CO_{3(кат.)} + CO_{2(г)} + H_2O_{(г)} - Q$ реакция тепе-теңдігі өнімдер жағына қарай ығысады:

A) температураны жоғарылатып, қысымды арттырғанда

B) су буының концентрациясын азайтқанда

C) температураны төмендетіп, қысымды азайтқанда

D) су буының концентрациясын арттырғанда

E) температураны төмендетіп, қысымды арттырғанда

F) температураны жоғарылатып, қысымды азайтқанда

G) көміртек диоксидінің концентрациясын көбейткенде

H) көміртек диоксидінің концентрациясын азайтқанда

24. Келтірілген заттардың ішінен негіздік гидроксидтерді таңдаңыз:

A) $Ca(OH)_2$

B) $Zn(OH)_2$

C) $Al(OH)_3$

D) H_3PO_4

E) $Cu(OH)_2$

F) H_2SO_4

G) $Cr(OH)_2$

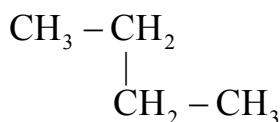
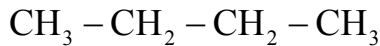
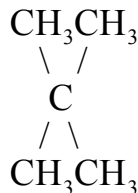
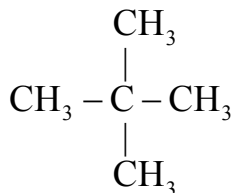
H) $Cr(OH)_3$

25. Қыздырғанда 40 л аммиактан, NH_3 сутек пен азот түзіледі. Аммиактың қанша %-ға ыдырағаны, егер реакция соңында қалған жалпы көлем 60 л-ге

тең болса?

- A) 60%
- B) 10%
- C) 80%
- D) 70%
- E) 30%
- F) 20%
- G) 50%
- H) 40%

26. Мына құрылымдық формулалар арқылы қанша зат көрсетілген:



- A) төрт изомер
- B) төрт гомолог
- C) төрт зат
- D) екі изомер
- E) бір зат
- F) екі зат
- G) үш изомер
- H) үш гомолог

27. Азот қышқылы мен натрий карбонаты ерітіндісі арасындағы реакцияның аяғына дейін жүретіні ... иондардың өзара әрекеттесуінде.

- A) OH^- және CO_3^{2-}
- B) NO_3^- және Na^+
- C) H^+ және NO_3^-
- D) Na^+ және CO_3^{2-}
- E) CO_3^{2-} және NO_3^-
- F) H^+ және OH^-
- G) CO_3^{2-} және H^+
- H) H^+ және Na^+

28. Өзгерістер X және Y заттар: $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \xrightarrow{\text{CuO}, t^\circ\text{C}} \text{X} \xrightarrow{+\text{Ag}_2\text{O}(\text{NH}_3)} \text{Y}$

- A) сірке қышқылы, күміс ацетаты
- B) диметил эфир, фенол
- C) сірке қышқылы, этаналь
- D) этиленгликоль, аммоний формиаты
- E) этанол, сірке қышқылы
- F) этаналь, аммоний ацетаты
- G) метаналь, құмырсқа қышқылы
- H) этилен, этаналь

29. Целлюлоза әрекеттеседі:

- A) азот қышқылымен
- B) күміс оксидінің аммиактағы ерітіндісімен
- C) мыс (II) оксидінің аммиактағы ерітіндісімен
- D) этанолмен

- E) сірке қышқылымен
- F) темір (III) хлоридімен
- G) бром суымен
- H) сумен

30. Ацетилен, этилен және этаннан тұратын қоспаның 2 моль берілген.

I. «Күміс айна» реакциясына қатысқанда 0,4 моль тұнба түзілген.

II. Қалған газдар қоспасы 0,5 моль хлормен қаныққан.

Қоспа құрамындағы этанның көлемдік үлесін (%) табыңыз.

- A) 20 %
- B) 45 %
- C) 55 %
- D) 85 %
- E) 75%
- F) 65 %
- G) 90%
- H) 35 %

БИОЛОГИЯ

1. Жапырақтағы газ алмасу, судың булану қызметін атқарады
 - A) тін ұлпасы
 - B) лептесік
 - C) жасуша аралығы
 - D) борпылдақ ұлпалар
 - E) жабын ұлпасы
2. Өздігінен тозанданатын өсімдік.
 - A) Емен
 - B) Қайың
 - C) Қандығаш
 - D) Бидай
 - E) Орманжаңғақ
3. Шығу тегі, құрылысы, атқаратын қызметі ұқсас жасушалар тобы
 - A) Жасуша
 - B) Молекула
 - C) Мүше
 - D) Ұлпа
 - E) Ағза
4. Өте баяу өсетін ағза
 - A) Зең саңырауқұлағы.
 - B) Қына.
 - C) Балдыр.
 - D) Түйнек бактериясы.
 - E) Қалпақшалы саңырауқұлақ.
5. Ұрықтанғаннан кейін тұқымбүршігінен түзілетіні:
 - A) Жеміс.
 - B) Эндосперм.
 - C) Зигота.
 - D) Ұрық.
 - E) Тұқым.
6. Қырықбуынның ұшында орналасатын спорангийлер тобының орны

- A) Қуыс
- B) Өркен
- C) Өскін
- D) Бүр
- E) Шоқ

7. Астық тұқымдасының мал азықтық түрі:

- A) Беде.
- B) Қара сұлы.
- C) Қамыс.
- D) Жатаған бидайық.
- E) Атқонақ.

8. Акуланың тік ішегінің кеңейген бөлігі

- A) Бүйрек
- B) Тік ішек
- C) Тоқ ішек
- D) Клоака
- E) Аналь тесік

9. Жарықты еркін өткізетін ақ қабықшаның алдыңғы бөлігі

- A) қасаң қабық
- B) торлы қабық
- C) тамырлы қабық
- D) ақ қабық
- E) қабақ

10. Нейронның ұзын өсіндісі

- A) Дендрит
- B) Жіпше
- C) Аксон
- D) Талшық
- E) Рецептор

11. Сүйектердің жуандап өсуі ... байланысты

- A) сүйектің кемік бөлігіне
- B) шеміршекті қабатқа
- C) оссеин затына
- D) буын қапшығына
- E) сүйек қабығына

12. Ересек адамның жүрегінің салмағы.

- A) 650-700 г
- B) 350-400 г
- C) 450-500 г
- D) 550-600 г
- E) 250-300 г

13. Өкпенің тіршілік сиымдылығын өлшейтін құрал

- A) динамометр
- B) спирометр
- C) микрометр
- D) термометр
- E) монометр

14. Қарын сөлінің құрамындағы фермент

- A) Холестерин

- В) Билирубин
 - С) Лигаза
 - Д) Пепсин
 - Е) Амилаза
15. Жамбас қуысындағы тік ішектің алдыңғы жағында орналасқан бұлшықетті мүше.
- А) Бүйрек.
 - В) Ішек.
 - С) Зәр шығару өзегі.
 - Д) Несепағар.
 - Е) Қуық.
16. Сперматозоидтар мен жұмыртқа жасушаның қосылуы.
- А) Даму.
 - В) Ұрық жапырақшасы.
 - С) Қосарлану.
 - Д) Бөліну.
 - Е) Тозандану.
17. Ағзаларжүйесіндегі негізгі құрылымдық өлшем бірлігі
- А) түр
 - В) класс
 - С) отряд
 - Д) тұқымдас
 - Е) тип
18. Ғылымдағы А. И. Опариннің теориясы:
- А) Биогенез
 - В) Абиогенез
 - С) Витализм
 - Д) Коацерват
 - Е) Биопоэз
19. «Табиғи сұрыпталу» теориясының авторы
- А) Ч.Дарвин
 - В) Ж.Б.Ламарк
 - С) К.Линней
 - Д) Э.Геккель
 - Е) С.Миллер
20. Органикалық зат түзетіндер:
- А) Етқоректі жануарлар.
 - В) Редуценттер.
 - С) Өсімдікқоректі жануарлар.
 - Д) Продуценттер.
 - Е) Консументтер.
21. Өсімдік мүшелерінің сыртын кеуіп кетуден, сыртқы ортаның қолайсыз жағдайынан сақтайтын ұлпа:
- А) түзуші
 - В) жабын
 - С) ауа жинаушы
 - Д) тірек
 - Е) өткізгіш
 - Ф) бөліп шығарушы

- G) негізгі
H) қор жинаушы
22. Бунақденелілер арқылайқас тозаңдануға тән:
A) бітеу гүлдің тозаңдануы
B) гүлдері ашық реңді
C) тозаңдары майда жеңіл көп
D) шірнеліктері бар
E) аталық жіпшелері ұзын, әрі төмен иіліп тұрады
F) гүлдері реңсіз
G) тозаңдары ірі
H) аналығының аузы үлпек қауырсынды
23. Діңкұлақтың споралары ... таралады.
A) сумен
B) желмен
C) өсімдікпен
D) ағашпен
E) бунақденелілермен
F) өздігінен
G) жануарлармен
H) топырақпен
24. Жабықтұқымды өсімдіктердің ерекшелігі:
A) гүлі болады
B) тұқымы ашық орналасады
C) жеміс түзеді
D) спора арқылы көбейеді
E) тұқым бүршігі жатын ішінде жетіледі
F) жеміс түзбейді
G) тек суда өседі
H) тек ағаш күйінде кездеседі
25. Ми мен жұлынның сұр затын түзеді:
A) аксон
B) дендрит
C) нейрон денесі
D) синапс
E) рецептор
F) аралас жүйке
G) қозғалтқыш нейрон
H) байланыстырғыш нейрон
26. Тыныс алуға және тыныс шығаруға қатысатын бұлшықеттер:
A) көкіректің үлкен бұлшықеттері
B) трапеция пішінді бұлшықет
C) сыртқы қабырғалық бұлшықет
D) ромб тәрізді бұлшықет
E) желпуіш бұлшықет
F) көкет
G) ішкі қабырғааралық бұлшықет
H) екібасты бұлшықет
27. Сілекей бөліну орталығы:
A) алдыңғы ми

- В) сопақша ми
 - С) мишық
 - Д) ми көпірі
 - Е) ортаңғы ми
 - Ғ) аралық ми
 - Г) үлкен ми сыңарлары
 - Н) жұлын
28. Бағаналы жасушалары 1 қатар, хлоропластары ірі, хлофилдері көп:
- А) сексеуіл
 - В) селеу
 - С) шамшат
 - Д) бұйырғын
 - Е) жөке
 - Ғ) алоэ
 - Г) агава
 - Н) кактус
29. Тұқым қуаламайтын өзгергіштік:
- А) айқын емес өзгергіштік
 - В) айқын өзгергіштік
 - С) генотиптік өзгергіштік
 - Д) фенотиптік өзгергіштік
 - Е) мутациялық өзгергіштік
 - Ғ) модификациялық өзгергіштік
 - Г) еріксіз өзгергіштік
 - Н) ерікті өзгергіштік
30. Адамның 100мл қанында болатын гемоглобин мөлшері:
- А) 20-25гр
 - В) 100гр
 - С) 90-100гр
 - Д) 10-12гр
 - Е) 15-16гр
 - Ғ) 3-5 гр
 - Г) 60-70гр
 - Н) 10-20гр

ГЕОГРАФИЯ

1. Тұңғыш рет дүние бөліктері туралы ұғымды айтқан
- А) Португалдықтар
 - В) Испандықтар
 - С) Гректер
 - Д) Немістер
 - Е) Римдіктер
2. Бос ұштары бетбей бойынша төмен қарайғы бағыттарды көрсететін сызық:
- А) биіктік
 - В) меридиан
 - С) бергштрих
 - Д) бойлық
 - Е) ендік

3. Атмосфераның жер бетімен тығыз әрекетте болатын төменгі қабаты:
- A) Тропосфера.
 - B) Ионосфера.
 - C) Мезосфера.
 - D) Термосфера.
 - E) Поляр шұғыласы.
4. Кез келген аумақтың табиғат компоненттерінің жиынтығының біртұтас жүйесі:
- A) Географиялық белдеу
 - B) Географиялық кешен
 - C) Климаттық белдеу
 - D) Географиялық зона
 - E) Географиялық орта
5. Сан-Марино республикасының жер көлемі 61 км^2 , ал халқының саны 27 мың адам. Халықтың орташа тығыздығын тап
- A) 250 адам
 - B) 490 адам
 - C) 410 адам
 - D) 350 адам
 - E) 442 адам
6. Жер шарындағы Б.П. Алисов ажыратқан климаттық белдеулер саны
- A) 10
 - B) 13
 - C) 12
 - D) 14
 - E) 11
7. Төменгі температура тұрақты, ал қыста күшті аяздар байқалатын климат.
- A) арктикалық
 - B) қоңыржай континентальды
 - C) континентальды
 - D) шұғыл континентальды
 - E) муссондық
8. Бегемоттар (зілдер) ... мекендейді.
- A) орман маңында
 - B) шөлдерде
 - C) тау баурайында
 - D) өзен мен көлдердің жағасында
 - E) шөлейттерде
9. Орта Азияның физикалық географиясы мен геологиясына арналған «Түркістан» еңбегін жазды:
- A) Л.С.Берг.
 - B) И.В.Мушкетов.
 - C) А.Н.Краснов.
 - D) В.А.Обручев.
 - E) Г.С.Карелин.
10. Кенсіз пайдалы қазбалар
- A) Марганец, хром
 - B) Алюминий, асбест
 - C) Мыс, алтын

- D) Фосфарит, тұз
E) Тұз, темір
11. Шығыс Қазақстан облысының Катонқарағай ауданы жеріндегі қорықша
- A) Рахман қайнары
B) Батыс Алтай
C) Алакөл
D) Балқаш
E) Зеренді
12. Халық тығыздығы өте жоғары облыстар:
- A) Оңтүстік Қазақстан, Алматы.
B) Ақмола, Маңғыстау.
C) Солтүстік Қазақстан, Атырау.
D) Қарағанды, Маңғыстау.
E) Ақтөбе, Қызылорда.
13. Екібастұз көмірі... пайдаланылады
- A) құрылыс материалы ретінде
B) энергетикалық отын ретінде
C) өнеркәсіп шикізаты ретінде
D) химиялық шикізат ретінде
E) кокс алуға
14. Қазақстанның жаздық бидай өсіретін облыстары:
- A) Атырау
B) Оңтүстік Қазақстан
C) Солтүстік Қазақстан
D) Батыс Қазақстан
E) Шығыс Қазақстан
15. Швейцария мемлекетінің астанасы
- A) Берн
B) Рим
C) Тирана
D) Вена
E) Лиссабон
16. Еуропадағы таулы туризмнің басты ауданы:
- A) Пиреней.
B) Татра.
C) Альпі.
D) Кавказ.
E) Родоны.
17. Беларусь Республикасы батысында шектесетін ел
- A) Швеция
B) Украина
C) Молдова
D) Польша
E) Моңғолия
18. Ұлыбританияның станок және автомобиль жасаумен айналысатын ауданы:
- A) Лондон.
B) Глазго.
C) Бирмингем.

- D) Ливерпуль.
E) Манчестер.
19. Жапонияның ең үлкен аралы.
A) Кюсю
B) Рюкю
C) Хонсю
D) Хоккайдо
E) Сикоку
20. АҚШ-тың металлургиялық астанасы:
A) Портленд.
B) Даллас.
C) Балтимор.
D) Денвер.
E) Питтсбург.
21. Жер бетінің жалпы ауданы:
A) 470 млн км²
B) 580 млн км²
C) 540 млн км²
D) 371,9 млн км²
E) 490 млн км²
F) 510 млн км²
G) 361,1 млн км²
H) 149,1 млн км²
22. Ауаның жер бетіне түсіретін күші:
A) Циклон
B) Антициклон
C) Атмосфералық қысым
D) Абсолютті ылғалдылық
E) Салыстырмалы ылғалдылық
F) Ауа райы
G) Климат
H) Температура
23. Жер бетін өзгеріске ұшырататын сыртқы күштер ... әрекетінен жүреді.
A) Күн энергиясы
B) Жердің ішкі қойнауындағы жылу
C) Химиялық энергия
D) Ауырлық күші
E) Радиоактивтік энергия
F) Тау түзілуі
G) Жанартау атқылауы
H) Денелердің тіршілік әрекеті
24. Қорықшалардың түрлері:
A) Бактериялық
B) Биогеографиялық
C) Географиялық
D) Геологиялық
E) Жан-жануарлар
F) Ботаникалық
G) Хайуанаттар

Н) Құстар

25. Қазақстанның СЭС көп орналасқан аймағы:

- A) Батыс
- B) Шығыс
- C) Оңтүстік
- D) Солтүстік
- E) Орталық
- F) Солтүстік-батыс
- G) Оңтүстік батыс
- H) Солтүстік-шығыс

26. Батыс Қазақстандағы ірі өнеркәсіп орталықтары:

- A) Ақтау
- B) Атырау
- C) Атырау-Жайық
- D) Атырау-Ембі
- E) Теңіз-Қарашығанақ
- F) Ақтау-Жаңаөзен
- G) Маңғыстау
- H) Орал

27. Жылу электр станциялары басым елдер:

- A) Ресей
- B) Франция
- C) Жапония
- D) АҚШ
- E) Қытай
- F) Нидерланды
- G) Польша
- H) Моңғолия

28. Солтүстік теңізді өзара экономикалық секторларға бөліп алатын мемлекеттер:

- A) Франция
- B) Ұлыбритания
- C) Дания
- D) Нидерланды
- E) Италия
- F) Швейцария
- G) Венгрия
- H) Финляндия

29. Жапон топ аралдарының ең ірілері:

- A) Кунашир
- B) Хонсю
- C) Шикотан
- D) Окинава
- E) Окуносима
- F) Хоккайдо
- G) Кюсю
- H) Хасима

30. Мұнай және мұнай өнімдері негізгі (90%-дан аса) сыртқа шығарылатын тауар болып табылады.

- A) Алжир
- B) Замбия
- C) Заир
- D) Египет
- E) ОАР
- F) Марокко
- G) Ливия
- H) Нигерия

ТАРИХ

1. Ежелгі Египет мемлекетінің алғашқы астанасы:
 - A) Сиут.
 - B) Каир.
 - C) Мемфис.
 - D) Фивы.
 - E) Александрия.
2. Египет патшасы Нехонның бұйрығымен финикиялықтар ...
 - A) Сирияны бағындырды
 - B) Африка құрлығын айналып шықты
 - C) Израил-иудей мемлекетіне шабуылдар жасады
 - D) Ежелгі Грекияға дейін теңіз жорықтарын жасады
 - E) Вавилонды талқандады
3. «Қызыл қастылар» көтерілісінің жетекшісі:
 - A) Фан Чун
 - B) Ван Ман
 - C) Бань Чао
 - D) Чжан Цзянь
 - E) У Ди
4. Б.э.д. VI ғасырда Римдегі сенат жиналысын басқарған:
 - A) Консул.
 - B) Ақсақалдар.
 - C) Патрицийлер.
 - D) Плебейлер.
 - E) Халық трибундары.
5. Орта ғасырда Испаниядағы реконкиста – ол:
 - A) Арабтарға қарсы күрес.
 - B) Азамат соғысы.
 - C) Феодалдарға қарсы күрес.
 - D) Католик шіркеуіне қарсы күрес.
 - E) Отарлар басып алу.
6. Жапониядағы дайме ...
 - A) ұсақ феодал
 - B) шаруа
 - C) ірі феодал
 - D) діни басшы
 - E) көпес
7. XVI ғ. бірінші жартысында Ресейдегі басқару органдары:
 - A) Сенат
 - B) Приказдар

- C) Коллегиялар
- D) Боярлар кеңесі
- E) Земство соборы

8. XVII ғ. Англияда капиталистік қатынастардың дамуына басты кедергі болған жағдай:

- A) Англикан шіркеуінің шексіз бақылауы
- B) Абсолютті монархия мен ескі феодалдық тәртіптер
- C) Англияның әлемдік саудадан оқшаулануы
- D) Англияның шет елдік экономикаға тәуелділігі
- E) Игерілмеген шалғай аймақтардың көптігі

9. 1783 ж. Келісімшарт бойынша Англия иелігінде қалды:

- A) Техас
- B) Канада
- C) Мексика
- D) Флорида
- E) Луизиана

10. XVIII ғ. Цинь империясының ұстанған сыртқы саясаты:

- A) Мәмлегерлік саясат
- B) Ашық есік саясаты
- C) Ымырашыл саясаты
- D) Араласпау саясаты
- E) Оқшаулану саясаты

11. Германия империясының бірінші рейхсканцлері:

- A) IV Фридрих.
- B) I Вильгельм.
- C) Бюлов.
- D) Бисмарк.
- E) Роон.

12. Бенгалдық ақын және жазушы Рабиндранат Тагордың романы:

- A) «Күйреу».
- B) «Азапты жолда».
- C) «Кұмырсқалар елі».
- D) «Біздің заманның ерлері».
- E) «Орман патшасы».

13. Түркия Республикасы Ұлттар Лигасына мүше болған жыл:

- A) 1929 ж.
- B) 1931 ж.
- C) 1933 ж.
- D) 1935 ж.
- E) 1932 ж.

14. 1936 ж. 25 қарашада Германия мен Жапония арасында құрылған әскери саяси одақ:

- A) «Берлин-Рим-Токио» үштігі
- B) «Ұлы Азия бірлігі»
- C) «Шын жүректі келісім»
- D) «Берлин-Рим белдігі»
- E) «Антикоминтерндік пакт»

15. 1941 ж. наурызда АҚШ конгресі қабылдаған заң:

- A) Вагнер заңы

- B) Тафт–Хартли заңы
 - C) Гомруль заңы
 - D) Гомстед заңы
 - E) Лендлиз туралы заң
16. Еуропада есептеуіш машинаны ойлап тапқан ғалым:
- A) Пьер Лаплас
 - B) Фрэнсис Бэкон
 - C) Рене Декарт
 - D) Иоганн Кеплер
 - E) Готфрид Вильгельм Лейбниц
17. Литва, Латыш, Эстон тайпалары ...
- A) Франция мәдениетінің ықпалында болды
 - B) Неміс мәдениетінің ықпалында болды
 - C) Орыс мәдениетінің ықпалында болды
 - D) Поляк мәдениетінің ықпалында болды
 - E) Ағылшын мәдениетінің ықпалында болды
18. 1939 жылы фашистік Германия басып алған ел:
- A) Ресей.
 - B) Ұлыбритания.
 - C) Франция.
 - D) Польша.
 - E) Бельгия.
19. 1945-1951 жж. Ұлыбританияда «демократиялық социализм» құру мақсатын жариялаған үкімет:
- A) К.Эттли үкіметі.
 - B) Э.Хит үкіметі.
 - C) У.Черчилль үкіметі.
 - D) А.Иден үкіметі.
 - E) Г.Макмиллан үкіметі.
20. 70-80 жылдары КСРО орта қашықтықтағы зымырандарын орналастырған аймақ:
- A) Солтүстік Африка
 - B) Шығыс Еуропа
 - C) Оңтүстік Еуропа
 - D) Батыс Еуропа
 - E) Орталық Азия
21. Парсы патшасы Кир сақ жеріне жорыққа шықты:
- A) Б.з.б. 7 ғасырда
 - B) Б.з.б. 3 ғасырда
 - C) Б.з.б. 8 ғасырда
 - D) Б.з.б. 1 ғасырда
 - E) Б.з.б. 9 ғасырда
 - F) Б.з.б. 5 ғасырда
 - G) Б.з.б. 4 ғасырда
 - H) Б.з.б. 6 ғасырда
22. Сақтардың ірі тайпалық одақтары құрылған дәуір:
- A) Қола
 - B) Темір
 - C) Тас

- D) Палеолит
- E) Неолит
- F) Мезолит
- G) Қола
- H) Энеолит

23. 11.Қытай елінен алғаш рет жібек артқан керуендер Батысқа қарай жолға шыққан ғасыр:

- A) Б.з.б. II ғасырдың ортасы
- B) б.з. I ғасырдың ортасы
- C) б.з.б. I ғасырдың ортасы
- D) б.з.б. V ғасырдың басы
- E) б.з.б. VI ғасырдың басы
- F) б.з. I ғасырдың аяғы
- G) б.з.б. III ғасырдың аяғы
- H) б.з.б. IV ғасырдың басы

24. Қожа Ахмет Иассауи кесенесін салуға Әмір Темір бұйрық берген жыл:

- A) 1401 ж.
- B) 1398 ж.
- C) 1396 ж.
- D) 1397 ж.
- E) 1400 ж.
- F) 1399 ж.
- G) 1395 ж.
- H) 1402 ж.

25. Кіші жүздің ханы Әбілқайыр басшылық еткен шайқас:

- A) Аягөз бойындағы шайқас
- B) Бұланты шайқасы
- C) Батпақ шайқасы
- D) Қалмақ қырылған
- E) Айғыржар шайқасы
- F) Аңырақай шайқасы
- G) Қарасыйыр шайқасы
- H) Орбұлақ шайқасы

26. 1836-1838 жылдары шаруалар көтерілісінде Жәңгір ханды қолдаған қолшоқпары:

- A) Баймағамбет сұлтан
- B) Л.Мантайұлы
- C) Сұлтан Жантөреұлы
- D) Ж.Тіленшіұлы
- E) А.Қошайұлы
- F) Ш.Уәлиұлы
- G) Қ.Бабажанұлы
- H) Ж.Нұрмұхамедұлы

27. Бавария Кеңес Республикасы жарияланған мерзім:

- A) 1918 ж. 25 сәуір
- B) 1920 ж. 26 маусым
- C) 1919 ж. 14 мамыр
- D) 1919 ж. 24 қазан
- E) 1918 ж. 18 қараша

- F) 1918 ж. 16 қазан
- G) 1918 ж. 30 желтоқсан
- H) 1919 ж. 13 сәуір

28. XX ғасырдың екінші жартысында АҚШ-тың сыртқы саясатына үнемі қолдау көрсетіп келген Еуропа елі:

- A) Франция.
- B) КСРО
- C) Ұлыбритания.
- D) Германия
- E) Швеция.
- F) Италия
- G) Швейцария.
- H) Германия.

29. Гитлердің “Барбаросса” жоспарына қол қойған мерзім:

- A) 1940 ж. 25 ақпан
- B) 1940 ж. 22 маусым
- C) 1940 ж. 18 желтоқсан
- D) 1940 ж. 1 желтоқсан
- E) 1940 ж. 15 қараша
- F) 1940 ж. 5 қаңтар
- G) 1940 ж. 13 шілде
- H) 1940 ж. 19 қазан

30. Шах режимін құлатқан Иран революциясы болған жыл:

- A) 1975 ж.
- B) 1968 ж.
- C) 1971 ж.
- D) 1974 ж.
- E) 1983 ж.
- F) 1977 ж.
- G) 1979 ж.
- H) 1962 ж.

АДАМ. ҚОҒАМ. ҚҰҚЫҚ.

1. Қазіргі заманғы психологтардың айтуы бойынша, ұлы ғалымдар бойындағы бар мүмкіндіктерінің қанша пайызын пайдаланады?

- A) 3 – 5 %-ын
- B) 7 – 8 %-ын
- C) 10 – 15 %-ын
- D) 20 – 25 %-ын
- E) 40 – 50 %-ын

2. Халқының саны жағынан дүниежүзіндегі ең ірі мемлекет:

- A) Ресей
- B) Үндістан
- C) Қытай
- D) АҚШ
- E) Жапония

3. Экономикалық қызметі бағыттау және ұйымдастыру орталықтан жүргізілетін, мемлекет тарапынан басқарылатын және қадағаланатын жүйе:

- A) Дәстүрлі экономика жүйесі

- В) Жоспарлы экономика жүйесі
С) Нарықтық экономика жүйесі
D) Аралас экономика жүйесі
E) Натуралды экономика жүйесі
4. Төменде берілген ұлттардың қайсысы христиан дінін ұстанбайды?
A) орыстар
B) татарлар
C) украиндар
D) немістер
E) поляктар
5. Мәслихат депутаттары неше жылға сайланады:
A) 3 жылға
B) 4 жылға
C) 5 жылға
D) 6 жылға
E) 7 жылға
6. Адамзат тарихындағы дүниетанымның негізгі неше формасы бар?
A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
E) 6
7. «Агностицизм» термині қай жылы енгізілді?
A) 1859
B) 1869
C) 1879
D) 1889
E) 1899
8. Жалпыдан жалқыға бағыт көрсететін таным әдісі:
A) синтез
B) индукция
C) анализ
D) дедукция
E) аналитика
9. Өмір бостандығына тән:
A) Медициналық көмек, білім, қалыпты өмір сүру ортасын иелену мұқтаждығын қанағаттандыру.
B) Сөз, дін, наным-сенім, пікір бостандығы.
C) Өндіріс, саясат, мәдениет салаларында шешім қабылдау бостандықтары.
D) Саясат, сайлау, мәдениет бостандықтары.
E) Білім, мәдениет, дін бостандықтары.
10. Қазақстандағы жалпы кәсіпорындардың қанша пайызы коммерциялық болып табылады
A) 55 %
B) 60%
C) 78%
D) 89%
E) 95 %

11. «Парыз» ұғымын антикалық философияға енгізген:
- A) Цицерон
 - B) Демокрит
 - C) Аристотель
 - D) Сократ
 - E) Зенон
12. Қазақстан Республикасының азаматтығына қабылдау туралы өтініштер бойынша шешім қабылдайтын:
- A) Қазақстан Республикасының Премьер-министрі.
 - B) Қазақстан Республикасының Президенті.
 - C) Қазақстан Республикасы Парламентінің Сенат төрағасы.
 - D) Қазақстан Республикасының Ішкі істер министрі
 - E) Қазақстан Республикасының Жоғарғы Соты
13. Қандай да бір қызмет түрін ұйымдастыру және жүзеге асыру тәртібін белгілейтін нормативтік-құқықтық акт:
- A) қағида
 - B) ереже
 - C) реестр
 - D) регламент
 - E) нұсқаулық
14. 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.
15. «Адамдардың сені білмейтініне алаңдама, өзіңнің адамдарды білмейтініне алаңда» деп айтқан:
- A) Лао-цзы
 - B) Демокрит
 - C) Конфуций
 - D) Аристотель
 - E) Сократ
16. Өз трактаттарында Платон мен Аристотельдің философиялық-теориялық идеяларын Рим мемлекетін жетілдірудің практикасымен байланыстыруға ұмтылған римдік ойшыл:
- A) Аврелий Августин
 - B) Марк Туллий Цицерон
 - C) Фома Аквинский
 - D) әл – Фараби
 - E) Юлий Цезарь
17. Йога мектебінің негізін салған:
- A) Гаутама
 - B) Патанджали
 - C) Рамаяна
 - D) Махабхарата
 - E) Упанишад
18. «Саяси мәдениет» ұғымын алғаш қолданған неміс философы:
- A) И.Кант

- В) И.Гердер
- С) Ф.Ницше
- Д) Л.Фейербах
- Е) М.Вебер

19. Философия ғылымының негізінде дүниеге келген пәндердің қатарына жатпайтыны:

- А) этика
- В) әлеуметтану
- С) логика
- Д) валеология
- Е) эстетика

20. Артығын анықтаңыз:

- А) Қылмыс объектісі
- В) Мотив
- С) Қылмыс заты.
- Д) Шарт
- Е) Аффект

21. Америка Құрама Штаттары:

- А) абсолюттік республика
- В) президенттік республика
- С) парламенттік республика
- Д) автократиялық республика
- Е) тоталитарлық монархия
- Ғ) конституциялық республика
- Г) диктатуралық республика
- Н) фашистік республика

22. Философияның негізгі тұрғылары:

- А) рационализм
- В) скептицизм
- С) романтизм
- Д) субъективизм
- Е) гностицизм
- Ғ) агностицизм
- Г) объективизм
- Н) классицизм

23. 2012 жылы Парламент Мәжілісіне сайланған партиялар:

- А) «Қазақстанның халықтық Коммунистік партиясы»
- В) «Асар»
- С) «Руханият»
- Д) «Нұр Отан»
- Е) «Азаматтық»
- Ғ) «Ауыл»
- Г) «Ақжол»
- Н) «Әділет»

24. Аристотельдің пікірінше, мемлекеттік құрылыстың дұрыс емес формаларына жататыны:

- А) тирания
- В) олигархия
- С) монархия

- D) аристократия
 - E) геронтократия
 - F) демократия
 - G) полиция
 - H) анархия
25. «Протестанттық этика және капитализм рухы» атты еңбегің авторы:
- A) Роберт Мертон
 - B) Адам Смит
 - C) Роберт Отто
 - D) Макс Вебер
 - E) Толкотт Парсон
 - F) Герберт Спенсер
 - G) Огюст Конт
 - H) Эрнст Трельч
26. «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
27. 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
28. 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
29. Логикалық ойлаудың жоғарғы формасы:
- A) ұғым
 - B) пікір
 - C) түйсінім
 - D) ой қорытым
 - E) түсінім
 - F) қабылданым
 - G) білім

Н) елестетім

30. Дәстүрлі (аграрлы) қоғам дамуының сатылары:

- A) капиталистік
- B) буржуазиялық
- C) алғашқы қауымдық
- D) коммунистік
- E) нарықтық
- F) құлиеленушілік
- G) феодалдық
- H) социалистік

ТІЛ МЕН ӘДЕБИЕТ

1. Тұйық буынды сөзді табыңыз.

- A) Ән.
- B) Берік.
- C) Мал.
- D) Ауыл.
- E) Биік.

2. Үндестік заңына бағынбай тұрған сөзді белгілеңіз.

- A) Жолбарыс.
- B) Темірқазық.
- C) Бозторғай.
- D) Сәрсенбек.
- E) Жұматай.

3. Кейінгі кезде қалыптасқан қосарлама қос сөзді көрсетіңіз.

- A) Жүн - жұрқа.
- B) Көйлек - көншек.
- C) Кәрі - жас.
- D) Үгіт - насихат.
- E) Бала - шаға.

4. Қысқартуға болатын күрделі атау қатысқан сөйлемді көрсетіңіз.

- A) Қырғи қабақтық түп-түгел ұмыт болыпты.
- B) Екі баласы да қазақ мемлекеттік университетінде оқиды.
- C) Одан әрі Жезқазғанға қарай асқан жалғыз жол бар.
- D) Жуан-жуандар Сарыөзек даласын басып алған.
- E) Ертең, алла бұйыртса, таң сәриден жүріп кетеміз.

5. Жинақтық сан есім:

- A) Онға тарта
- B) Мыңдаған
- C) Елу тоғызыншы
- D) Бестен екі
- E) Жетеу

6. Жалпылау есімдігі:

- A) Қанша? неше? нешеу?
- B) Бәрі, барлық, бар, барша.
- C) Ешкім, ештеңе, ештеме.
- D) Дәнеңе, ешбір, ешқандай.
- E) Әрбір, әрбіреу, қайбір.

7. Мекен үстеуді табыңыз.

- A) Анағұрлым.
- B) Әрмен.
- C) Амалсыздан.
- D) Әжептәуір.
- E) Кенеттен.

8. Бастауыш қызметіндегі жалпылау есімдігін анықтаңыз.

- A) Бәрі хабардар болып үлгерген сияқты.
- B) Әйткенмен ешқандай қиындық көрмедім.
- C) Өзім дегенде өгіз қара күшім бар.
- D) Олақтан салақ жаман.
- E) Оның қасында бұл дегеніңнің құны керемет емес пе?

9. Бір сұраққа жауап беріп, бір ғана қызмет атқарып, бір ғана мүшемен байланысатын екі я одан да көп мүшелері:

- A) Баяндауыш.
- B) Пысықтауыш.
- C) Бастауыш.
- D) Анықтауыш.
- E) Бірыңғай мүшелер.

10. Сөйлемдегі тырнақшаға алынатын сөзді табыңыз.

Қобыз алғашында ah дегендей ащы үн шығарды.

- A) Дегендей.
- B) Қобыз.
- C) Ah.
- D) Үн.
- E) Ащы.

11. «Алпамыс батыр» жырындағы сиқырлы сыбызғышыны анықтаңыз.

- A) Қаракөзайым.
- B) Жәдігер.
- C) Алпамыс.
- D) Байбөрі.
- E) Кейкуат.

12. Бейімбет Майлиннің шын есімін табыңыз.

- A) Бимағамбет.
- B) Биаға.
- C) Бекмұханбет.
- D) Бекмахамед.
- E) Бекмағанбет.

13. «Абай жолы» романындағы Абайды әншілік өнеріне тәнті еткен Арқаның саңлақ әншісінің есімін көрсетіңіз.

- A) Ақан сері.
- B) Жаяу Мұса.
- C) Ақын Сара.
- D) Біржан сал.
- E) Балуан Шолақ.

14. Жетім баланың аянышты тағдыры туралы суреттелетін Оралхан Бөкейдің шығармасын табыңыз.

- A) «Тортай мінер ақ боз ат».
- B) «Жетім».
- C) «Көркемтай».

- D) «Түйебай».
 E) «Жусан иісі».
15. Б.Бұлқышевтің шығармасын табыңыз.
 A) «Өмір мен өлім туралы».
 B) «Шырағың сөнбесін».
 C) «Сарыжайлау».
 D) «Қоңыр күз еді».
 E) «Тағдыр».
16. Рудаки өмірінің 40 жылын не себепті Бұхар өмірінің сарайында өткізгенін табыңыз.
 A) Бас ақын боп тұрған.
 B) Уәзірі болған.
 C) Әмір болған.
 D) Қоймашы болған.
 E) Қолбасшы болған.
17. Ғ.Мүсірепов жасаған әйелдер бейнесінің ерекшелігін табыңыз.
 A) Қорланған қорғансыз әйелдер.
 B) Жағымсыз әйелдер.
 C) Күрескер, азамат әйелдер.
 D) Іскер, бизнесмен әйелдер.
 E) Қайратты, қуатты, жеңімпаз әйелдер.
18. Ш.Айтматовтың туындысын табыңыз.
 A) "Балалық шаққа саяхат".
 B) "Боранды бекет", "Жан пида".
 C) "Қасен мен Жәмила".
 D) "Алып адам", "Ақмешіт".
 E) "Алғашқы айлар".
19. Ш.Уәлиханов нені 5-ке бөліп қарастырғанын табыңыз.
 A) Қазақ әдебиеті.
 B) Қазақ аңыздары.
 C) Қазақ ертегілері.
 D) Қазақ өлеңі.
 E) Ауыз әдебиеті.
20. «Жақсының өзі өлсе де, сөзі өлмейді,
 Жаманнан үлгі болар сөз қалмайды». Кімнің сөзі екенін белгілеңіз.
 A) Ақан сері.
 B) Жамбыл.
 C) Абай.
 D) Мағжан.
 E) Мұсабек.
21. Көнерген сөзді табыңыз:
 A) ғарыш айлағы
 B) ояз
 C) зейнетақы
 D) әнұран
 E) бекет
 F) барымта, нөкер
 G) мекенжай
 H) уез, болыс

22. Бірыңғай жуанне бірыңғай жіңішке буынды сөздерді табыңыз:
- A) Шайнек, тарих
 - B) Келешек, білім, көрініс
 - C) Кітап, құдірет
 - D) Мұғалім, кино
 - E) Дәріхана, еңбекқор
 - F) Астана, Алматы, Тараз
 - G) Шымкент, Екібастұз
 - H) Қарындаш, жұлдыз, алма
23. Айтылуы мен жазылуында айырмашылық барсөзді көрсетіңіз:
- A) Ел-жұрт
 - B) Сабақ
 - C) Жиырма бес
 - D) Ала кел
 - E) Бөлме жарығы
 - F) Бозжан
 - G) Тоқ бала
 - H) Адам өмірі
24. Күрделі зат есім қатысқан сөйлемді анықтаңыз:
- A) Бұл нысанның биіктігі 97 метр.
 - B) «Бәйтерек» ежелгі көшпенділердің ғарыштық дүниетанымын білдіреді.
 - C) Мынаны ешкімге көрсетпе.
 - D) Барлығымыз ешқайда бармадық.
 - E) Үшеуіндегі киім үлгісі бір-біріне ұқсайды.
 - F) «Астана -Бәйтерек» монументі өмірдің, халықтың және бейбітшіліктің нышаны.
 - G) Байымдағанға талай-талай оқиғалардың талай-талай іздері жатыр.
 - H) Автор бұл шығарманы дайындауға 30 жылын арнады және бір жарым жылда жазып бітірді.
25. Қарсылықты салалас сөйлемді табыңыз:
- A) Онша үлкен төрелігім жоқ, әйтсе де айтып көрейін.
 - B) Жігіт бақшаға кірген соң, көптеген әдемі гүлдерді көреді.
 - C) Олардың ішінде бір сары гүлді көріп ала бергенде, әріректе одан да әдемісін көреді.
 - D) Ән басылып қалды, дегенмен гитара сазы тоқтаған жоқ.
 - E) Ол қыздың келісімін сұрағанмен, қыз оны да ұнатпапты.
 - F) Ол бақшасы гүлге толы бір үйді көрсетіп, қыздың үйленгенін айтады.
 - G) Ол кеткен соң жігіт қыздың үйіне келіп, есікті қағады.
 - H) Мен үйге барып, түскі асымды іштім.
26. «Қорқыт ата кітабы» неше жырдан тұрады?
- A) 8
 - B) 9
 - C) 11
 - D) 13
 - E) 10
 - F) 15
 - G) 14

Н) 12

27. «Қыз Жібек» жырының ЮНЕСКО шешімі бойынша қай жылы және қанша жылдығы тойланғанын табыңыз:

- A) 2007 жылы 500 жылдығы
- B) 2009 жылы 700 жылдығы
- C) 2006 жылы 500 жылдығы
- D) 2009 жылы 500 жылдығы
- E) 2010 жылы 600 жылдығы
- F) 2006 жылы 800 жылдығы
- G) 2008 жылы 500 жылдығы
- H) 2007 жылы 700 жылдығы

28. «Білінер жер жақсысы қыс келгенде,
Көрінер көлдің көркі құс келгенде.

Кімнің алыс-жақыны сонда ашылар,

Басына қиын-қыстау іс келгенде», – деген үзінді Ақан серінің қай өлеңінен алынғандығын табыңыз:

- A) «Жүсіп төреге»
- B) «Екі жирен»
- C) «Торыны талға байлап мінген қандай»
- D) «Құлагер»
- E) «Заманға қарап айтқан сөз»
- F) «Жақсы мен жаман»
- G) «Сырымбет»
- H) «Ақ көйлек»

29. *Елде көп бұл бидайдай адам, – деді,*

Тәкаппар, оны халық жаман, – дейді,

Қалпы емес тәкаппарлық данышпанның,

Тұтынба бұл мінезіді ,балам деді, – деген өлең жолдары

A. Байтұрсынұлының қай шығармасынан алынғандығын табыңыз:

- A) «Өгіз бен бақа»
- B) «Қара бұлт»
- C) «Аққу, шортан Һәм шаян»
- D) «Егіннің бастары»
- E) «Қартайған арыстан»
- F) «Ат пен есек»
- G) «Қасқыр мен қазы»
- H) «Қасқыр мен тырна»

30. «...Ең алғаш басылған сөзім – 1913 жылы болса керек. Бір ақымақ алыпсатардың болыс болам деп, елге бір десте шай апарып, бос қайтқанын жазып едім. Бұл хабар «Қазақ» газетінде басылды. Сол хабардың басылуы қалам ұстауыма үлкен себеп болды», – деп естелік айтқан тұлғаны табыңыз:

- A) М.Дулатов
- B) Б.Майлин
- C) А.Байтұрсынов
- D) Ж.Аймауытов
- E) С.Көбеев
- F) М.Жұмабаев
- G) С.Торайғыров
- H) С.Сейфуллин

АҒЫЛШЫН ТІЛІ

1. Дұрыс жазылған сөзді таңдаңыз
A) necessery
B) nesesary
C) nessesary
D) necessary
E) necesary
2. Берілген сөзбен үйлесетін сөз: *A happy*
A) carpet.
B) living room.
C) pillow.
D) ball.
E) child.
3. Артық сөзді табыңыз.
A) carpet
B) vehicle
C) car
D) bus
E) lorry
4. Мақалды толықтырыңыз. ... *cannot be undone*.
A) who is done
B) when is done
C) how is done
D) where is done
E) what is done
5. Зат есімнің тәуелденуі. *This is my friend's book*.
A) Мынау менің досымның кітабы.
B) Кітап досымдікі.
C) Кітап менің досымдікі.
D) Мынау досымның кітабы.
E) Досымның кітабы.
6. Қажетті артикльдерді қойыңыз:
«*There was ... old hotel near ...supermarket. »*
A) a, the
B) the, an
C) an, the
D) the, a
E) the, the
7. Дұрыс предлогты таңдаңыз: *Next year she will graduate ...the university*.
A) to
B) for
C) at
D) from
E) out
8. Сын есімді табыңыз:
A) Sunshine.
B) Song.
C) Sun.

D) Sunny.

E) Son.

9. «Бес жүз жетпіс бесінші» санының аудармасы:

A) five hundredth and seventy fifth

B) five hundredth seventy fifth

C) five hundred seventy five

D) five hundred and seventy fifth

E) five hundreds and seventy fifth

10. Сөздердің ағылшын тіліндегі баламасын таңдаңыз:

The first lecturer gave (көп) examples.

A) a little.

B) much.

C) few.

D) little.

E) many.

11. Тиісті есімдікті қойыңыз: *Look! ... men in the street are my friends.*

A) This

B) These

C) Whose

D) Which

E) That

12. Асты сызылған сөзге сұраулы сөзді таңдаңыз

We often have dictations in our English lessons

A) who

B) when

C) where

D) whom

E) what

13. Белгіленген сөз саналмайтын зат есім:

A) He is going to bed.

B) He sleeps on the sofa but not on the bed.

C) How many beds are there in your room?

D) She does her bed in the morning.

E) There is a new bed in his flat.

14. Етістіктің дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *Don't go out. It ...hard*

A) Snow

B) Snows

C) Is snowing

D) Is snowed

E) Had snowed

15. Дұрыс сұрақты таңдаңыз. *Yes, I can speak French.*

A) Would you speak French?

B) Must you speak French?

C) May you speak French?

D) Can you speak French?

E) Could you speak French?

16. Сөйлемге жалғаулық сұрағын қосыңыз:

There were some guests at the party, ... ?

A) Weren't they.

- B) Were there.
- C) Weren't there.
- D) Were they.
- E) Was it.

17. Сөйлемді толықтырыңыз. *There was a big red car ... near the house.*

- A) is parked.
- B) being parking.
- C) has parked.
- D) parked.
- E) was parked.

18. Герундийді қолданып, сөйлемді аударыңыз:

Үйге келісімен, бірден ұйықтауға жаттым.

- A) I came home and went to bed immediately.
- B) When I came home, I went to bed immediately.
- C) On coming home I went to bed immediately.
- D) Having coming to home I went to bed at once.
- E) Having came home I went to bed at once.

19. One of the sightseeing in London, the Nelson's column is situated in:

- A) Hyde-Park.
- B) The Westminster Abbey.
- C) The British Museum.
- D) The Trafalgar Square.
- E) The Tower of London.

20. Мәтінді оқып, тапсырманы орындаңыз:

One day my cousin George and I decided to visit our Granny in London. After lunch we all three decided to sail down the Thames to have a look at the old ships. But suddenly it started raining, so we had to change our plans. We decided to visit Madame Tussaud's instead. George hadn't been there before. It was great fun seeing all the wax figures. There were some new ones I hadn't seen before. After an hour Granny felt a little tired and wanted to sit down and rest for a moment. George and I went to look at all the murderers in the cellar. We promised to back in half an hour.

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

Мәтінге тақырып таңдаңыз:

- A) Good relatives.
- B) English museums.
- C) A case in the museum.
- D) An old Granny.
- E) George and his Granny.

21. Етістікті табыңыз:

- A) protect
- B) province
- C) purse
- D) pretend
- E) pattern
- F) parrot

G) polite

H) pray

22. Сан есімнің дұрыс оқылу нұсқаларын таңдаңыз:

My telephone number is 2992.

A) double nine two two

B) two double nine two

C) double two double nine

D) nine two nine two

E) two two double nine

F) two thousand nine hundred and ninety-two

G) two nine nine two

H) twenty-nine, ninety-two, eight-one

23. Ілік септігіндегі дұрыс тұрған зат есімді табыңыз:

A) men'

B) book's

C) year's

D) womans's

E) women's

F) The USA's

G) yesterday's

H) page's

24. *Help* сөзіне жалғанған дұрыс жұрнақты табыңыз:

A) helpful

B) helpship

C) helpment

D) helpel

E) helpous

F) helpic

G) helpless

H) helphood

25. Есептік сан есімі бар сөйлемді табыңыз:

A) He has done one third of his report.

B) Thousands of people were ready to leave this place.

C) He was the first to come and the last to go.

D) My watch is ten minutes fast.

E) I was born on the ninth of November.

F) Today is the fifteenth of August.

G) We live in the flat number ten.

H) I'll let you have it for a hundred times.

26. Қажетті зат есімді тандаңыз: *There were many... in the forest.*

A) deers

B) deeres'

C) deerses

D) deers'

E) deerse

F) deeres

G) deer's

H) deer

27. «Need» модальді етістік ретінде қолданылған сөйлемді анықтаңыз:

- A) Need I go there? – Yes, you must.
- B) You needn't hurry.
- C) I don't need it any more.
- D) We needed the TV.
- E) Will we need to buy books?
- F) Did you need a dictionary?
- G) Does she need some money?
- H) I didn't need your care.

28. Етістіктің дұрыс нұсқасы: *If he, he ...his leg.*

- A) had fallen/ will break
- B) fallen / had broken
- C) fall / would break
- D) falls / would break
- E) falls / will break
- F) fell / would break
- G) fallen / will break
- H) falls / would break

29. Дұрыс жауапты табыңыз: *Which of the followings are not states of the USA?*

- A) Washington D.C.
- B) Dover
- C) California
- D) Oklahoma
- E) Alabama
- F) Arizona
- G) Connecticut
- H) Alaska

30. Мәтінді оқып, тапсырманы орындаңыз:

Jane came home after her first day at school. "Well, dear", asked her mother, "what did they teach you?" "Not much," answered the child. "I have to go again."

Jane has...

- A) to help her mother.
- B) to take her mother to school.
- C) a lot of sweets.
- D) to attend school.
- E) to come back on time.
- F) to go to the kindergarten.
- G) a nice school dress.
- H) a lot of things for school.