

СҰРАҚ КІТАПШАСЫ

НҰСҚА 34427

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. Сіздің барлық әжелеріңіз бен аталарыңыздың қанша әжелері мен аталары бар?

- A) 8
- B) 4
- C) 16
- D) 24
- E) 64

2. $2+4+6+8+\dots+98+100$ қосындысы берілген.

Кестедегі өлшемдері салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз.

Бағаны А	Бағаны В
Берілген тізбектің алғашқы 23 мүшесінің қосындысы	550

- A) $A > B + 1$
- B) $A = B - 2$
- C) $A < B$
- D) $A = B$
- E) $A - 2 = B$

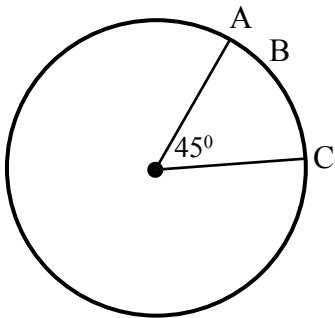
3. Топтағы 30 студенттің бойларының ұзындығының арифметикалық ортасы 166-ға тең. Осы топтағы қыздардың бойларының арифметикалық ортасы –158, ал ұлдардың бойларының ұзындығының арифметикалық ортасы –170. Топтағы ұлдардың саны:

- A) 20
- B) 11
- C) 10
- D) 15
- E) 14

4. Тізбектей алынған 5 тақ санның арифметикалық ортасы –25. Осы тізбектің ең кіші саны:

- A) 7
- B) 5
- C) 23
- D) 21
- E) 19

5. Берілген суретті қолданып, кестедегі өлшемдерді салыстырыңыз.



Шеңбердің ұзындығы 20 см.

А бағаны	В бағаны
ABC доғасының ұзындығы	2 см

- A) $A=B$
 B) $A+B=0$
 C) $A<B$
 D) $A>B$
 E) салыстыру мүмкін емес

6. Шетелдік қонақтар тобына 10 жолсілтеме сатып алу керек.

Қажетті жолсілтемелер бағасы төмендегі үш интернет-дүкенде көрсетілген.

Интернет-дүкен	Бір жолсілтеме бағасы (тг)	Жеткізу бағасы (тг)	Қосымша шарттар
A	1415	1000	жоқ
B	1355	1500	Тапсырыс бағасы 15000 тг жоғары болса, жеткізу тегін
C	1510	1250	Тапсырыс бағасы 12500 тг жоғары болса, жеткізу тегін

Жалпы сомасы ең арзан болатын жолсілтеме құны:

- A) 15050 тг
 B) 15150 тг
 C) 15000 тг
 D) 14150 тг
 E) 15100 тг

7. Егер n – бүтін оң санын 5-ке бөлгенде 2 қалдық қалса, онда

- A) n -тақ сан
 B) $n+1$ саны жай сан емес
 C) $n+2$ санын 7-ге бөлгенде 2 қалдық қалады
 D) $n+3$ саны 5-ке қалдықсыз бөлінеді
 E) n -нің мәнін анықтау мүмкін емес

8. $2 + 12 + 22 + 32 + 42 + \dots + 102 + 112 + 122 + 132$ қосындысы берілген

A бағаны	B бағаны
Берілген қосындының мәні	1000

- A) $A=B$
 B) $A>B$
 C) $A<B$
 D) $A+200=B$
 E) анықтау мүмкін емес

9. Құрылыс фирмасына 40 метр куб құрылыс бөренесін сатып алу үшін 3 түрлі жеткізуші бағалары төменде көрсетілген. Жеткізуімен қоса есептегендегі ең арзан бағамен алынған тауар құнын көрсетіңіз.

жеткізуші	Бөрене бағасы (тг. м ³ -қа)	Жеткізу бағасы (тг)	Қосымша шарттар
А	7300	8200	жоқ
В	6900	8200	Тапсырыс 150000 тг жоғары болса, жеткізу тегін
С	7200	8200	Тапсырыс 200000 тг жоғары болса, жеткізу тегін

- A) 188000
- B) 276000
- C) 300200
- D) 274000
- E) 288000

10. 120 санының жартысының үштен бір бөлігінің, төрттен бір бөлігінің бестен бір бөлігі:

- A) 6
- B) 12
- C) 3
- D) 2
- E) 1

11. 1, 2, 6, 24, . . . тізбегі берілген.

А бағаны	В бағаны
Тізбектің жетінші мүшесі	5050

- A) $A=B$
- B) $A < B - 10$
- C) $A > B + 10$
- D) $A > B$
- E) $A + 10 = B$

12. Көлікжай құрылысының іргетасын екі түрлі материалдан: бетонмен және көбікблокпен (пенаблок) тұрғызуға болады. Көбікблокты іргетас үшін 2 метр куб көбікблок және 4 қап цемент қажет. Бетонды іргетас құрылысына 2 тонна қиыршық тас және 4 қап цемент керек болады. Көбікблоктың метр кубы 13800 тг, қиыршық тастың тоннасы 2100 тг, ал цементтің бір қабы 1100 теңге тұрады. Ең арзан нұсқа таңдалғандағы материал бағасы:

- A) 25000
- B) 32000
- C) 22000
- D) 26200
- E) 27600

13. Тізбекті жалғастырыңыз: 77; 49; 36; 18; ?

- A) 9
- B) 11
- C) 10
- D) 8
- E) 7

14. Іс-шараға 13 көк, 11 қызыл, 6 сары және 20 ақ футболка сатып алынды.

A бағаны	B бағаны
Арманға қызыл футболканың түсу ықтималдығы	0,23

A) $A < B - 1$

B) $A > B$

C) $A + 0,1 = B$

D) $A < B$

E) анықтау мүмкін емес

15. Исландияда 24 қаланың әрқайсысынан шығатын 5 жол болса, барлығы қанша жол?

A) 120

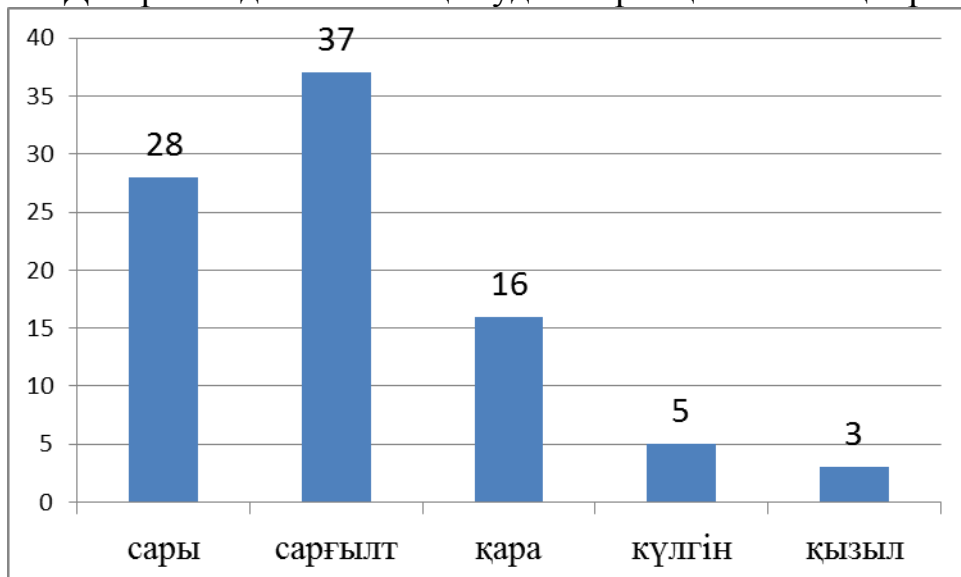
B) 60

C) 4

D) 5

E) 90

16. Диаграммада ЖОО-ның студенттерінің шашының түстері көрсетілген.



A бағаны	B бағаны
Шашы сары түсті студенттер мен шашы қара түсті студенттердің айырмасы	20

A) $A > 4B$

B) $A > B$

C) $A = B - 8$

D) $A - 1 > B$

E) $A + 1 < B$

17. Сұрақ белгісінің орнына қандай сан қойлады?

4 → 61

5 → 52

6 → 63

7 → 94

8 → 46

9 → ?

A) 54

B) 96

C) 100

D) 19

E) 18

18. $C = \{3, 6, 11, 12, 10, 18, x\}$. C жиынының арифметикалық ортасы 9-ға тең.

А бағаны	В бағаны
8	x

A) $A < B + 1$ B) $A < B$ C) $A = B + 5$ D) $A = B$ E) $A + 5 = B$

19. Қайсібір жылдың қаңтар айында 4 жұма және 4 дүйсенбі бар. Осы айдың 20 –сы қандай күн?

A) сейсенбі

B) дүйсенбі

C) жексенбі

D) сәрсенбі

E) сенбі

20. Арақашықтығы 500 км болатын бір тәуліктік сапарға тұтынушы автомобильді жалға алып жолға шығуды ойлады. Кестеде автомобильді жалға алудың бағалары көрсетілген. Жалға алудан бөлек тұтынушы жанармай шығынына да өзі төлеуі керек. Егер тұтынушы жалға алудың ең арзан нұсқасын таңдаса, оған жұмсалған қаржыны анықтаңыз (теңгемен).

Автомобиль	жанармай	Жанармай шығыны (100 км-ге литр)	Жалға алу (тәулігіне тг.)
1	Дизельдік	7	3700
2	Бензин	10	3200
3	Газ	14	3200

Дизельдік жанармайдың 1 литрі 129 тг., бензиннің литрі 150 тг., газдың литрі 59 тг.

A) 10700

B) 7330

C) 7215

D) 3215

E) 3270

ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Дүниені көп кезген бір адамнан «Қандай қатты кейіс, не қатты қуаныш көрдіңіз?» – деп сұрағанда, ол айтыпты: «Африканың зор шөлінде бір керуенмен келе жатып, ауырып жүре алмай, бір судың басында қалып, аздан соң жазылып, керуендерге жеткенше азығым таусылып, аштан өлер болып, әлім кетіп, бір жерге отыра кеттім. Алдыма қарасам, бір кеседе қуырылған бидай тұр екен. Өмірімде осыдан қатты қуанғаным жоқ. Енді жейін деп ауызыма салсам, бәрі меруерт екен. Өмірімде содан қатты кейіген емеспін. Қайтерімді білмей, қасымдағы дөңкиген құмға қарасам, құмнан бір киімнің етегі шығып жатыр екен. Құмды ашсам, мендей бір

сорлы өзін-өзі құмға көміп, өлерінде алдындағы тақырға таяғымен мынаны жазыпты: «Азықсыз аш адамға ат басындай алтыннан түк пайда жоқ, менің мына бір кесе меруертті мен белбеуімдегі жүз ділдәм мені бір шақырым жердегі мөлдір бұлақ, жемісті ағашқа жеткізе алмай, аштан өлдім, мені сол бұлақтың басына көміп, моланың басына не тас, не тақтайға: «Азықсыз аш адамға ат басындай алтынның пайдасы жоқ», – деп жазған адамға осы меруертті де, ділдаларым да адал болсын» – деп жазыпты. Бір шақырымда су бар екенін білгенде, жаным кіріп, етегімді беліме түріп, бар қуатымды жинап алып, жүгіріп келсем, мені тастап кеткен керуендер шөлден меспен су алып өтіп, сол бұлаққа тынығып жатыр екен. Керуенге келіп, тамақтанып, көлік һәм жұмысшы жалдап алып, әлгі өлікті бұлақ басына көміп, басына қойған тасқа: «Азықсыз аш адамға ат басындай алтыннан түк пайда жоқ», – деп жаздық. Жүз ділдәсін қызмет қылған адамдарға һәм көліктердің ақысына беріп, бір кесе меруертті керуендегілерге үлестірдім», – депті әлгі қария.

Мінекей, достар!

Бір тілім нан – ардақты жанның досы,

Ақша деген – мақтаншақ паңның досы.

1. Мәтіндегі кейіпкердің «әлі кетіп, бір жерге отыра кету» себебін түсіндіріңіз:

- A) Керуендерге жеткенше азығы таусылып, аштан өлердей болғандықтан
- B) Керуенмен еріп келе жатып, ауырып жүре алмағандықтан
- C) «Қандай қатты кейіс, не қатты қуаныш көрдіңіз?» деген сұраққа жауап беру үшін
- D) «Азықсыз аш адамға ат басындай алтынның пайдасы жоқ» екенінін түсінгендіктен
- E) Өзін-өзі құмға көмген адамның жазуын көргендіктен

2. Берілген сөйлемдерді мәтіннің ой желісіне сәйкес орналастырыңыз:

- 1) Адамның жазған өсиетін оқиды.
- 2) Бір кесе меруертті бидай деп ойлап қалады.
- 3) Керуендерді тауып алады.
- 4) Адамның өсиетін орындайды.
- 5) Құмнан адамның етегін көреді.

A) 3,5,4,1,2

B) 3,4,1,2,5

C) 2,5,1,3,4

D) 2,1,3,4,5

E) 2,1,5,3,4

3. Мәтінге сай мақалды табыңыз:

- A) Адам қайғысы – заман қайғысы
- B) Туған жердің тасы да таныс.
- C) Арпа, бидай ас екен,
Алтын, күміс тас екен.
- D) Нан – тамақтың атасы.
- E) Асыңа тойғызбасаң да, ақ ниетіңе тойғыз.

4. Адамға не себепті байлықтың пайдасы болмады?

- A) Көлік бола алмағандықтан
- B) Азық бола алмағандықтан
- C) Көлеңке бола алмағандықтан

D) Киім бола алмағандықтан

E) Білім бола алмағандықтан

5. Әлгі қария бір шақырым жерде судың бар екенін қайдан білгенін көрсетіңіз:

A) Керуеннен бір кісі келіп, бір шақырым жерде су бар екенін хабарлады.

B) Өзін-өзі құмға көмген кісінің өлер алдында тақырға жазған өсиетінен.

C) Жақын жердегі құстардың ұшып жүргенін көріп өзі пайымдады.

D) Керуендегі адамдардың дауысын шамамен бір шақырымдай жерден шығып жатыр еді.

E) Сол мекенді жақсы білетін еді.

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Сөз қолдану мәдениеті

Сөз – көркем әдебиет тілінің көріктеу құралы, көркем суреттің бояуы. Сөздің ондағы нәрі, көріктеу қызметі қаламгерлердің соларды жұмсай білу шеберлігі деңгейінде танылады. Сондықтан көркем әдебиет тілінің бас арқауы – сөз. Көркем әдебиетте сөз шеберліктің, көркем суреттің бейнелеуші материалы болатындықтан, оны ақын, жазушы ұқыптылықпен қадағалап, талғап қолданады. Сол үшін олар бір жазғандарын қайта-қайта түзеп, көшіріп «азаптанады». Осы жай Сырбай Мәуленовтің мына өлеңінде жақсы айтылған:

Өшіремін, көшіремін,

Қайта қарап тесілемін.

Жыртып –жыртып лақтырамын,

Көрген күнім осы менің.

Әлсіздерге қанды жинап,

Құйған қуат емшілердей,

Сөз теремін жанды қинап,

Ойды қазып кеншілердей.

Тек осылай «...» терген сөздерде ғана керемет күш-қуат болады. Ал жүрдім-бардым ұйқастыра салған сөздерде ондай береке болмаса керек. Бұл айтқандарымыз көркем сөз шеберлеріне айтылатын тілек те, талап та.

Тілді жақсы біліп, көп жазатын кейбір жазушыларымыз қазақша жатық, көркем тілде жазу үстінде қазақ тілін байытамыз деп, көпшілікке түсініксіз жергілікті диалектизм, жасанды сөздерді қолдануға әуес, бұл да жазушының өзіндік ерекшеліктерінің бірі болса керек. Олар мақсатқа қаншалықты лайық, орынды-орынсыз екені – өз алдына мәселе. Қалай да солар жазушының сөз қолдану ерекшелігіне жатады.

Сөз – ой өрнегінің мағыналы бөлшектері. Сондықтан қарапайым ой қаңқасы да, айқын ойдың көріктеу бояуы да сөз дәлдігімен өлшенеді. Бұлдыр ойдың сөзі күңгірт, алыстағы сағым сияқты бұлыңғыр болады. Сөз дәлдігі – ой дәлдігі.

6. Не себепті ақындар бір жазғандарын қайта-қайта түзеп, көшіріп «азаптанады»?

A) Көркем әдебиетте сөз шеберліктің, көркем суреттің бейнелеуші материалы.

B) Жазған шығармасы ақынның деңгейін көрсетеді.

C) Бұлдыр ойдың сөзі күңгірт.

D) Ақындарға тән туа бітті қасиет.

E) Олар мақсатқа қаншалықты лайық, орынды-орынсыз екені – өз алдына мәселе.

7. Мәтіндегі асты сызылған сөзді қай сөзбен алмастыра алмаймыз, белгілеңіз:

A) Жеңіл-желпі

B) Некен-саяқ

C) Шала-пұла

D) Үстіртін

E) Немқұрайлы

8. Мәтіннің кілт сөздерін табыңыз:

A) Сұрыптау, тіл, жүрдім-бардым.

B) Сөз, көркем, әдебиет, ой

C) Өшіремін, көшіремін, жанды қинап

D) Тіл, жазу, өрнек

E) Сондықтан, осы, олар

9. Тек осылай «...» терген сөздерде ғана керемет күш-қуат болады.

Көп нүктенің орнына Сырбай Мәуленовтің өлеңінен сөйлемнің мағынасына қарай сөз қойыңыз.

A) Емшілердей

B) Жыртып-жыртып

C) Қайта қарап

D) Өшіріп

E) Жанды қинап

10. Мәтінде қай ақпарат берілген жоқ, анықтаңыз:

A) Сөз – көркем әдебиет тілінің көріктеу құралы, көркем суреттің бояуы.

B) Сөз – көркем әдебиет тілінің бас арқауы.

C) Сөз – ой өрнегінің мағыналы бөлшектері.

D) Сөз – көркем суреттің бейнелеуші материалы.

E) Сөз – мағынасы бар заттар мен құбылыстардың атаулары.

Мәтінді оқып, тапсырмаларды орындаңыз.

Қорқыт

Бірқатар зерттеулерде Қорқыт жайындағы аңыздар Сыр бойындағы оғыздардың арасында туып, содан бастап түркі тектес халықтар арасында кең етек алған делінеді. Оның Сыр бойындағы оғыздардың астанасы Жанкент қаласында VIII–IX ғасырлар аралығында өмір сүргендігі айтылады.

Халық шежіресінің айтуынша, Қорқыт ата тек туыстарының ұнатып қоя салған аты емес. Қорқыт шыр етіп жерге түскенде ол айналасын қоршап отырғандарға, шешесіне кішкене сәби сияқты болып көрінбеген, түрі адамға ұқсамайтын қап сияқты болып көрінген. Жұрт шошып, қашып кеткен, бейшара шешесі ғана қасында қалған. Қап емес, адам тапқанын жүрегі сезген ана гажап заттың аузын аша бастайды. Әлсіз үнді сәбиін көреді. Оны емізеді, баланың жылағанын естиді. Баланың даусын етіп, бағанағы қорқып қашып кеткендер енді қайта жиналады. Балаға «Қорқыт» деген ат қояды. Ол жиырма жасқа толғанда, оған бір көріпкел: «Тек қырық жыл жасайсың», – дейді. Қорқыт енді өлмейтін дүниені іздейді. Өзінің желмаясын ерттеп мініп, ұзақ сапарға аттанады. Жолда Қорқыт жер қазып жатқан бірнеше адамдарды кездестіреді. «Не істеп

жатырсыңдар?» –деген оның сұрағына, олар «Қаза болған Қорқытқа қабір қазып жатырмыз?», –деп жауап береді. Бұл жерден де өлімнен қашып құтыла алмайтынын сезген Қорқыт әрі аттанып кете береді. Сөйтіп, Қорқыт осылайша жердің төрт бұрышын айналып шығады, бірақ қайда барса да ол өлімді кездестіре береді. Өлім оны алқымға алса да, Қорқыт қобызын күндіз-түні ойнай береді. Оның орындағаны–өмір әні. Бұл ән әуені аяқталмайынша, өлім оның маңына жақын келуге қорқады. Бірақ аңдып отырған ажал шаршаған Қорқыт қалғып кеткен сәтте жылан боп келіп шағып өлтіреді.

11. Қорқыт шыр етіп дүниеге келгенде неге ұқсаған?

- A) құбыжыққа
- B) қоянға
- C) шалға
- D) қапқа
- E) күшікке

12. Тек қырық жыл жасайтындығын Қорқыт неше жасында білген?

- A) 10
- B) 20
- C) 25
- D) 30
- E) 39

13. Ажал қорқатын ән:

- A) өлім әні
- B) Қорқыт
- C) Желмая
- D) Ұшардың ұлуы
- E) өмір әні

14. Қорқыттың ажалы неден келді?

- A) сарышаяннан
- B) найзағайдан
- C) жыланнан
- D) бір жұтым судан
- E) дауылдан

15. Қорқыт жайлы аңыздар алғаш қайда және кімдердің арасында туып, кең етек алған?

- A) Сыр бойындағы оғыздар арасында
- B) Сыр бойындағы сақтар арасында
- C) Шығыс өңірдегі наймандар арасында
- D) Батыс өңіріндегі оғыздар арасында
- E) Жаркент қаласындағы үйсіндер арасында

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Қарлығаштар қайтқанда

Райхан биыл мектепке барады. Қызығы сол, жаңа оқу жылына ол жаз бойы дайындалды. Ағасы дүкеннен дәптер, қалам, сөмке сатып әкелді. Атасы бойына құйып қойғандай әдемі ақ жібек көйлек томпиған аяғына шап-шақ су жаңа қызыл туфли сыйлады. Бір күні көйлегі мен туфлин киіп, мектепке баратындай сән-салтанатпен үй ішіндегі айна алдында ерсілі-қарсылы жүрді, өзіне жарасып-ақ тұр, көзі нұрлана түскен. «Тезірек» оқу жылы басталса» деген ой қылаң етті.

– Аға, мектепке баруға қанша күн қалды? – деді.

– Әлі он күн бар, Райхан, – деді ағасы қос қолының саусақтарын жайып.

– О–о, әлі де көп екен, – Райхан шыдамсыздана сөйледі. Мектепке тап бүгін не ертең барғысы келіп, жүрегі алып ұшты.

– Асықпа, жаным. Он күн деген не, тәйірі. Көзді ашып-жұмғанша өтеді де шығады, – деді атасы қою қасты қабағын ашып.

Шынында да, он күн зымырап өте шықты. Мектепке баратын күні Райхан ерте оянды. Қолы мен бетін жылы суға жуды. Есік алдына шыққан еді, күздің күні суып-ақ қалыпты. Ауа салқын тартқан. Бағана сымдарында қысыла, қымтырыла қарлығаштар қонақтаған. Бұрынғыдай емін-еркін ұшып жүргендері жоқ.

– Аға, – деді Райхан, қарлығаштар жаурап қалыпты. Ұша алмайды бәрі де.

– Райхан, мінеки күз түсті. Енді олар жылы жаққа ұшып кетеді. Топтанып, қауымдасып келер жылдың көктемінде тағы да келеді, – ағасы да қарлығаштарға қызыға қарады.

– Айналайын, қызым. Қарлығаштарға «Ұшқанда қанаттарың талмасын» деп тілек айт та, мектебіңе бара ғой. Көшеде құрбыларың күтіп қалды, – деді атасы Райханға жақындай түсіп.

– Қарлығаштар, ешқашан шаршамаңдар, келер жылы да біздің үйді ұмытпай ұшып келіңдер. Ал мен кеттім мектепке. Сау болыңдар, – деп Райхан кіп-кішкентай қолдарын бұлғады.

Атасы мен ағасы сезімтал Райханның соңынан ауладан шыққанша қарап қалды.

Райхан мектептен келгенде қарлығаштар бағана сымдарында жоқ еді. Райхан күні бойы қарлығаштар мен жаңа тапқан құрбыларын есіне алды. Қарлығаштармен қоштасып, жаңа достармен қауышу оны соншалықты рахат күйге бөледі.

Біраздан соң Райхан құрбыларымен бірге қарлығаштар ұшып кеткен бағана сымдарының астында қаннен қаперсіз ойнап жатты.

16. Мектепке баратын Райханға атасы қандай сыйлық сыйлады?

- A) жасыл дәптер, қызыл сөмке
- B) көк қалам, сары көйлек
- C) түрлі бояу, ақ сөмке
- D) ақ жібек көйлек, қызыл туфли
- E) қара сөмке, сары бантик

17. Райхан мектепке баратын күні Қарлығаштар неге ұша алмай, бағанада тізіліп отырды?

- A) олар ұйқтап отырды
- B) олар жаурап отырды
- C) олар тамақ сұрап отырды
- D) олар жылынып отырды
- E) олар қорқып отырды

18. Мәтін соңында Райхан қай жерде ойнап отырды?

- A) қарлығаштар ұшып кеткен бағана сымдарының астында
- B) қарлығаштар ұшып кеткен аулада
- C) қарлығаштар ұшып кеткен теректің астында
- D) қарлығаштар ұшып кеткен үйде
- E) қарлығаштар ұшып кеткен төбеде

19. Қарлығаштарға айтылған тілекті табыңыз?

- A) қауіптен сақтасын
 - B) шаршамандар
 - C) жауында қалмандар
 - D) тез оралыңдар
 - E) ұшқанда қанаттарың талмасын
20. Райхан мектепке баратын күні ауа райы қандай болды?
- A) ыстық
 - B) жылы
 - C) суық
 - D) салқын
 - E) жаңбыр

ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ

1. Ежелгі және орта ғасырлардағы Шығыс пен Батысты байланыстырған жол:
- A) Дала жолы
 - B) Варягтан Грецияға дейінгі жол
 - C) Нефриттік жол
 - D) Лазуриттік жол
 - E) Ұлы Жібек жолы
2. Қарахан мемлекеті кезінде даңқы шыққан ақын:
- A) Арыстан баб
 - B) А.Иүгнеки
 - C) Ж.Баласағұни
 - D) А.Йасауи
 - E) С.Бақырғани
3. 1207-1209 жылдары Шыңғыс хан бағындырған ел:
- A) Қытай
 - B) Таңғұттар
 - C) Наймандар
 - D) Қидан
 - E) Керейлер
4. XV ғ. Қазақ хандығының құрылуы қарсаңында наймандар мекендеген аймақ:
- A) Түркістан мен Қаратау аралығы
 - B) Жайық, Еділ аралығы
 - C) Іле, Шу, Талас өзендері бойы
 - D) Ұлытаудан Есілге дейін жерлер
 - E) Жетісу
5. Шыңғыс ханның үлкен ұлына соғылған кесене атауы:
- A) Қорқыт ата.
 - B) Жошы хан.
 - C) Көк кесене.
 - D) Бекет ата.
 - E) Қарахан.
6. XV ғ. II жартысындағы Қазақ хандарының Сырдария бойындағы қалалар үшін күрестегі басты қарсыласы:
- A) Әмір Темір
 - B) Есен-бұға

- C) Ұлықбек
- D) Мұхаммед Шайбани
- E) Темір-Мәлік

7. XVI-XVII ғғ. Қазақ-монғол қарым-қатынастарының тарихы баяндалған «Тарих» атты еңбектің авторы:

- A) Шах-Махмұд Шорас
- B) А.Йасауи
- C) Ж.Баласағұни
- D) Кутб
- E) М.Х.Дулати

8. Тәуке хан үш жүздің басын қосып құрылтай өткізілген жер:

- A) Күлтөбе.
- B) Бестөбе.
- C) Көктөбе.
- D) Қостөбе.
- E) Көптөбе.

9. Жоңғария дербес ел ретінде тарих сахнасынан жойылған жыл:

- A) 1755 ж.
- B) 1756 ж.
- C) 1757 ж.
- D) 1758 ж.
- E) 1759 ж.

10. «Сібір патшалығы тарихы» еңбегінің авторы:

- A) В.Урусов
- B) И.Лихарев
- C) И.Миллер
- D) Д.Гладышев
- E) Н.Рычков

11. 1869 жылы наурыз, маусым айларында көтерілісшілер феодалдық топтарға қарсы жасаған шабуылдарының саны:

- A) 48
- B) 39
- C) 37
- D) 43
- E) 41

12. 1886 жылғы Ереже бойынша облыстық, уездік билеушілердің мүддесін қорғайтын сот:

- A) жоғарғы сот
- B) соттардың төтенше съезі
- C) бітістіруші сот
- D) облыстық сот
- E) «халық соты»

13. Қазақстанның Ресейге қосылу процесі созылды:

- A) 130 жылдай уақытқа
- B) 100 жылдай уақытқа
- C) 120 жылдай уақытқа
- D) 200 жылдай уақытқа
- E) 150 жылдай уақытқа

14. Верный көпесі Вали Ахун Юлдашев кеме алдыртқан ел:

- A) Ресей
B) Англия
C) Үндістан
D) Иран
E) Швеция
15. Троицк қаласында орыс-қазақ мектебі ашылған жыл:
A) 1861 ж.
B) 1862 ж.
C) 1863 ж.
D) 1864 ж.
E) 1865 ж.
16. А.Байтұрсынов Орынборда тұрған жылдар:
A) 1911-1918 жж.
B) 1912-1917 жж.
C) 1909-1915 жж.
D) 1910-1917 жж.
E) 1910-1914 жж.
17. 1917 жылғы ақпан төңкерісінен кейін Қазақстанның солтүстік батыс облыстарындағы кадеттер ұйымы Семейде шығарған газеті:
A) «Қазақ»
B) «Ұшқын»
C) «Свободная речь»
D) «Туркестанский вестник»
E) «Дала уәлаяты»
18. 1940 ж. халықтық әдіспен Батыс Қазақстанда салынған канал:
A) Жайық-Көшім
B) Ертіс-Қарағанды
C) Шу-Сарысу
D) Іле-Балқаш
E) Беломор-Балтық
19. 1988 жылдан бастап КСРО-да жаңа одақтық шарт жасау туралы мәселе қоя бастады:
A) Балтық бойындағы ұлттық-демократиялық қозғалыстары
B) Орта Азия елдеріндегі демократиялық қозғалыстары
C) Ресейдегі ұлттық-демократиялық қозғалыстары
D) Украинадағы ұлттық-демократиялық қозғалыстары
E) Кавказ елдеріндегі ұлттық-демократиялық қозғалыстары
20. Қазақстан нағыз экологиялық апат аймағына айналды:
A) 1960 жылдардан бастап
B) 1990 жылдардан бастап
C) 1970 жылдардан бастап
D) 1950 жылдардан бастап
E) 1940 жылдардан бастап

МАТЕМАТИКА

1. Төмендегі айнымалылардың қандай жұбы $x^2 - y = -4$ теңдеуінің түбірлері болатынын анықтаңыз:
A) $x = 1; y = 4$
B) $x = 0; y = -4$

C) $x = 2; y = 0$

D) $x = 0; y = 4$

E) $x = -2; y = 0$

2. Теңдеуді шешіңіз: $2^x + 2^{x+2} = 40$.

A) 2.

B) 5.

C) 6.

D) 3.

E) 4.

3. Теңсіздікті шешіңіз: $(x - 6)(x + 4) \leq 0$.

A) $(-\infty; -4) \cup (6; +\infty)$.

B) $[4; 6]$.

C) $(-\infty; -4] \cup [6; +\infty)$.

D) $[-4; 6]$.

E) $[-6; 4]$.

4. $\sqrt{41 - x^2} = 4$ теңдеуінің шешімі жатқан аралықты көрсетіңіз:

A) $[-6; 1) \cup [3; 5]$

B) $(-5; 5)$

C) $(3; 5)$

D) $[-4; 2) \cup (4; 8)$

E) $[-6; 1) \cup [2; 4)$

5. Теңдеуді шешіңіз: $\sin^2 x + \sin x = 0$.

A) 0.

B) $\pi n, n \in \mathbb{Z}; -\frac{\pi}{2} + 2\pi m, m \in \mathbb{Z}$.

C) $-\frac{\pi}{3} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$.

D) $-\frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$.

E) -1.

6. Геометриялық прогрессияда $b_1 + b_3 = 20$, $b_2 + b_4 = 60$ болса, S_7 -ның мәні:

A) 1925

B) 2836

C) 3217

D) 2186

E) 1369

7. $y = \frac{x^4}{4} - \frac{x^3}{3} - x^2$ функциясының кризистік нүктелерін табыңыз.

A) -1; 2

B) -2; 0; 1

C) 0; -1

D) 0; 1; 2

E) -1; 0; 2

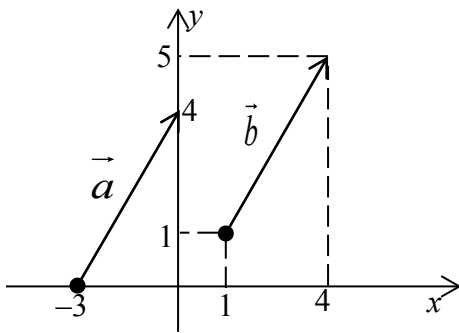
8. ABCD тіктөртбұрышының периметрі 42 см. А төбесінен ВС қабырғасына АК кесіндісі жүргізілген. $\angle BAK = 45^\circ$ - қа тең, ал $KB:KC = 3$.

Тіктөртбұрыштың қабырғаларының ұзындығы:

A) 3 см және 9 см

- В) 9 см және 12 см
 С) 14 см және 7 см
 D) 6 см және 15 см
 E) 10 см және 11 см

9. $\vec{a} + 3\vec{b}$ векторының координаталарын табыңыз.



- A) (3;4)
 B) (-12;-16)
 C) (12;16)
 D) (-6;-8)
 E) (9;12)

10. Есептеңіз: $\frac{14^{2+2\sqrt{5}}}{7^{1+2\sqrt{5}} \cdot 4^{1+\sqrt{5}}}$.

- A) 1.
 B) 7.
 C) 4.
 D) 14.
 E) 8.

11. 9 сиыр 15 күнде дайындалған жемнің $\frac{3}{5}$ бөлігін жеді. Қалған жем тағы

15 күнге жету үшін неше сиырды сату керек?

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

12. Теңдеулер жүйесін шешіңіз:
$$\begin{cases} \lg x - \lg y = \lg 15 - 1 \\ 10^{\lg(3x+2y)} = 39 \end{cases}$$

- A) (10;10)
 B) (2;3)
 C) (3;5)
 D) (10;1)
 E) (9;6)

13. Теңсіздікті шешіңіз: $x^2 \cdot 6^x - 6^{2+x} \geq 0$

- A) $(-1;6) \cup (6;+\infty)$
 B) $[6;+\infty)$
 C) $(-\infty;-6]$
 D) $(-\infty;-6] \cup [6;+\infty)$
 E) $(1;6) \cup (6;+\infty)$

14. Есептеңіз: $\frac{3 \cos \alpha + 5 \sin \alpha}{2 \cos \alpha - \sin \alpha}$, егер $\operatorname{tg} \alpha = 1$

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

15. $\sin x \geq \frac{\sqrt{2}}{2}$ теңсіздігін $[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}]$ аралықта шешіңіз:

- A) $[\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{2}]$
- B) $[\frac{\pi}{2}; \frac{5\pi}{6}]$
- C) $[\frac{\pi}{7}; \pi]$
- D) $[0; \frac{\pi}{2}]$
- E) $[\frac{5\pi}{4}; \frac{3\pi}{2}]$

16. $y = \arcsin\left(\frac{x^2 - 5x + 2}{2}\right)$ функциясының анықталу облысы:

- A) $[0; 1] \cup [4; +\infty)$
- B) $[-1; 4] \cup [5; +\infty)$
- C) $[0; 1] \cup [4; 5]$
- D) $[-5; -4] \cup [-1; 0]$
- E) $[-1; 0] \cup [5; +\infty)$

17. a -ның қандай мәндерінде $\int_0^a 2x dx < 3$ теңсіздігі орындалады?

- A) $(-\sqrt{3}; \sqrt{3})$.
- B) $(-\infty; \sqrt{3})$.
- C) $(-\sqrt{3}; +\infty)$.
- D) $(-\infty; -\sqrt{3})$.
- E) $(\sqrt{3}; +\infty)$.

18. Диагоналинің ұзындығы ℓ -ге тең, және ол диагональ бір жағымен 30° , ал екінші жағымен 45° бұрыш жасайтындай тік бұрышты параллелепипедтің көлемін табыңыз.

- A) $\frac{\ell^3 \sqrt{3}}{4}$.
- B) $\frac{3\ell^3}{18}$.

C) $\frac{\ell^3}{8}$.

D) $\frac{3\ell^3}{8}$.

E) $\frac{\ell^3\sqrt{2}}{8}$.

19. Мүшелері оң өспелі геометриялық прогрессияның бірінші және төртінші мүшелерінің көбейтіндісі 27, ал екінші мен үшінші мүшелерінің қосындысы 12-ге тең. Екінші мен бесінші мүшелерінің қосындысын табыңыз.

A) 82.

B) 83.

C) 84.

D) 85.

E) 86.

20. Құрамындағы никельдің мөлшері 10 % және 30 % болатын болаттың екі түрлі сорты бар. Құрамындағы никельдің мөлшері 25 % болатын 120 т болат алу үшін екі сорттың әрқайсысынан алынуы керек масса:

A) 30 т; 90 т

B) 80 т; 40 т

C) 50 т; 70 т

D) 45 т; 75 т

E) 20 т; 100 т

21. Көбейткіштерге жіктеніз: $xyz + x^2y^2 - 3x^4y^5 - 3x^3y^4z + xy + z$

A) $(z + xy)(xy - 3x^3y^4 - 1)$

B) $(xy - z)(xy - 3x^3y^4 - 1)$

C) $(xy - z)(xy + 3x^3y^4 - 1)$

D) $(z + xy)(xy - 3x^3y^4 + 1)$

E) $(z + xy)(xy + 3x^3y^4 - 1)$

F) $(xy + z)(xy + 3x^3y^4 + 1)$

G) $(z - xy)(xy + 3x^3y^4 + 1)$

H) $(xy - z)(-xy - 3x^3y^4 - 1)$

22. $\begin{cases} 4^{x+y} = 64 \\ 2^{x-y-1} = 1 \end{cases}$ теңдеуінің түбірлері төмендегі қай теңдеулерге сәйкес

екенін анықтаңыз:

A) $3x-1=y+4$

B) $x+3y=6$

C) $2x+y=6$

D) $x+5=y+3x$

E) $2x=3y+1$

F) $3x-y=4$

G) $x-2y=1$

H) $x+y=3$

23. $\log_{\frac{1}{2}}(2x - 5) = \log_{\frac{1}{2}}(x^2 + 1)$ теңдеуіне тән қасиет:

- A) $x > -5$ – теңдеудің анықталу облысы
- B) $x = 1$ теңдеудің шешімі
- C) Теңдеудің шешімі жоқ
- D) Теңдеудің екі шешімі бар
- E) $x > -2,5$ – теңдеудің анықталу облысы
- F) Теңдеудің төрт шешімі бар
- G) $x > 2,5$ – теңдеудің анықталу облысы
- H) Теңдеудің бір шешімі бар

24. $2\log_3 \frac{x+3}{x-2,5} + \log_3(x-2,5)^2 \geq 2$ теңсіздігінің шешімдері көрсетілген

нұсқаларды анықтаңыз.

- A) $(-\infty; -6]$
- B) $(-\infty; 4]$
- C) $(-\infty; 17]$
- D) $(2,5; +\infty)$
- E) $(8; +\infty)$
- F) $[-6; 2,5]$
- G) $[-2; 15]$
- H) $[3; +\infty)$

25. $\operatorname{tg} \alpha = 2$ болғанда, мәні $\frac{3}{7}$ болатын өрнекті тап

A) $\frac{2\sin^2 \alpha + \sin \alpha \cos \alpha}{\sin^2 \alpha + 2}$

B) $\frac{\sin \alpha \cdot \cos \alpha}{\cos 2\alpha}$

C) $\frac{\sin \alpha \cdot \cos \alpha}{2\sin^2 \alpha - \cos^2 \alpha}$

D) $\frac{2\sin^2 \alpha - \sin \alpha \cos \alpha}{\sin^2 \alpha + 2}$

E) $\frac{2\sin^2 \alpha - \sin \alpha \cos \alpha}{3\sin^2 \alpha + 2\cos^2 \alpha}$

F) $\frac{2\sin^2 \alpha - \sin \alpha \cos \alpha}{3 - \cos^2 \alpha}$

G) $\frac{2\sin^2 \alpha + \sin \alpha \cos \alpha}{3\sin^2 \alpha + 2\cos^2 \alpha}$

H) $\frac{2\sin \alpha}{2\sin^2 \alpha - \cos^2 \alpha}$

26. $\begin{cases} \cos x > -\frac{1}{2} \\ \operatorname{tg} x > 0 \end{cases}$ теңсіздіктер жүйесінің шешімдер жиынына кіретін мәндерді көрсетіңіз:

- A) $\frac{7\pi}{12}$
 B) $-\frac{7\pi}{12}$
 C) $\frac{\pi}{4}$
 D) $\frac{\pi}{3}$
 E) $-\frac{2\pi}{9}$
 F) $\frac{\pi}{2}$
 G) $-\frac{\pi}{9}$
 H) $-\frac{\pi}{3}$

27. Төмендегі берілген теңдеулердің ішінен перпендикуляр түзулердің теңдеулерін табыңыз.

1. $y = 3x - 5$.

2. $y = \frac{x}{2} + 6$.

3. $y = -2x + \frac{1}{2}$.

4. $y = -\frac{x}{3} + 8$.

5. $y = -3x + 2$.

A) 1 және 2.

B) 4 және 5.

C) 3, 4 және 5.

D) 5 және 2.

E) 1 және 4.

F) 2 және 3.

G) 3 және 5.

H) 1 және 5.

28. $f(x) = \sqrt{kx - 13}$ функциясы берілген. Дұрыс тұжырымды анықтаңыз:

A) $k = 2; f'(x) = \frac{1}{\sqrt{2x - 13}}$

B) $k = 2; f'(x) = \frac{2}{2x - 13}$

C) $k = 2; f'(x) = \frac{1}{2\sqrt{2x - 13}}$

D) $k = 1; f'(x) = \frac{1}{x - 13}$

E) $k = 1; f'(x) = \frac{1}{2\sqrt{x - 13}}$

$$F) k = 4; f'(x) = \frac{2}{\sqrt{4x-13}}$$

$$G) k = 4; f'(x) = \frac{1}{2\sqrt{4x-13}}$$

$$H) k = 4; f'(x) = \frac{4}{4x-13}$$

29. $\int_{\frac{\pi}{4}}^a \sin x dx = \frac{\sqrt{2}}{2}$ теңдеуіне эквивалентті теңдеу:

$$A) -\sin a + \sin\left(-\frac{\pi}{4}\right) = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$B) \cos a = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$C) \cos\frac{\pi}{4} - \cos a = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$D) \cos a = \sqrt{2}$$

$$E) \cos a = 0$$

$$F) \cos a - \cos\frac{\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$G) \sin a = \frac{1}{2}$$

$$H) \sin a = 0$$

30. α жазықтығы ABC үшбұрышының AB және BC қабырғаларын сәйкесінше D және E нүктелерінде қияды және $AC \parallel \alpha$. Егер $BD:AD = 3:7$ және $AC = 20$ см болса, онда:

$$A) DE = 7,5 \text{ см}$$

$$B) BE:CE = 3:7$$

$$C) DE = 31 \text{ см}$$

$$D) DE = 6 \text{ см}$$

$$E) \text{Егер } AB = 10 \text{ болса, } AD = 3$$

$$F) BE:CB = 10:3$$

$$G) BE:CE = 7:3$$

$$H) BE:CB = 3:10$$

ФИЗИКА

1. Денені материалдық нүкте ретінде қарастыруға болатын жағдай

A) Жерден космос кораблінің қозғалысын бақылағанда.

B) Өлшеуіш цилиндрді пайдаланып болат шариктің көлемін анықтағанда.

C) Ракетаның өлшемін анықтағанда.

D) Трактордың топыраққа түсірген қысымын есептегенде.

E) Бөрененің үстіндегі гимнаст.

2. Бір қалыпты қозғалған автомобильдің жылдамдығы мен қуатының арасындағы байланыс формула

$$A) N = \frac{F}{g}$$

$$B) N = \frac{t}{Fs}$$

$$C) N = \frac{Ft}{s}$$

$$D) N = \frac{1}{Fg}$$

$$E) N = Fg$$

3. Атмосфералық қысым бойынша биіктікті өлшейтін құрал

A) Анероид.

B) Манометр.

C) Альтиметр.

D) Барометр.

E) Сынаптық барометр.

4. $F=k|q_1 q_2|/r^2$ Кулон заңындағы k пропорционалдық коэффициенті мен ϵ_0 электр тұрақтысы арасындағы байланыс өрнегі

$$A) \epsilon_0 = 4 \pi k$$

$$B) k = \frac{1}{4\pi \epsilon_0}$$

$$C) k = \frac{4\pi}{\epsilon_0}$$

$$D) k = 4 \pi \epsilon_0$$

$$E) k = \frac{\epsilon_0}{4\pi}$$

5. Контурды тесіп өтетін магнит ағыны 10 мс ішінде 20 мВб -ден 10 мВб-ге дейін кемігенде контурдағы индукцияның ЭҚК-і

A) 2 В

B) 20 В

C) 3 В

D) 1 В

E) 10 В

6. Конденсатор сыйымдылығы 10 пФ тербелмелі контурдағы кернеудің әсерлік мәні 100 В болса, тербелмелі контурдың толық энергиясы

A) ≈ 1 пДж

B) $\approx 0,1$ мкДж

C) $\approx 0,1$ пДж

D) $\approx 0,1$ мДж

E) ≈ 1 мкДж

7. Электромагниттік сәуле шығарудың квант энергиясы электронның тыныштық энергиясына тең толқын ұзындығы ($h = 6,62 \cdot 10^{-34}$ Дж·с, $m_e = 9,1 \cdot 10^{-31}$ кг; $c = 3 \cdot 10^8$ м/с)

A) $0,24 \cdot 10^{-11}$ м.

B) $4,12 \cdot 10^5$ м.

C) $2,4 \cdot 10^{-12}$ м.

D) $2 \cdot 10^{-57}$ м.

E) $4,12 \cdot 10^{-12}$ м.

8. Резерфордтың тәжірибесінде электрон α -бөлшектің траекториясын өзгерте алмауының себебі

A) α -бөлшектің зарядымен салыстырғанда электронның заряды өте аз

- В) α -бөлшектің заряды оң, электрон заряды теріс
 С) α -бөлшектің зарядымен салыстырғанда электронның заряды өте көп
 Д) α -бөлшектің массасымен салыстырғанда электронның массасы анағұрлым аз
 Е) α -бөлшектің массасымен салыстырғанда электронның массасы анағұрлым көп

9. Платформадағы барометр 773 мм.сын.бағ, метроға кіре берістегі қысым 760 мм.сын.бағ. көрсетіп тұрса, метро бекетінің орналасу тереңдігі

(1 мм. сын.бағ – 12 м)

- А) 156 м.
 В) 760 м.
 С) 1023 м.
 Д) 863 м.
 Е) 1000 м.

10. Жылдамдығы жеңіл автомобильдің жылдамдығынан 3 есе кем болатын жүк тасығыш машинаның массасы жеңіл автомобильдікінен 6 есе артық.

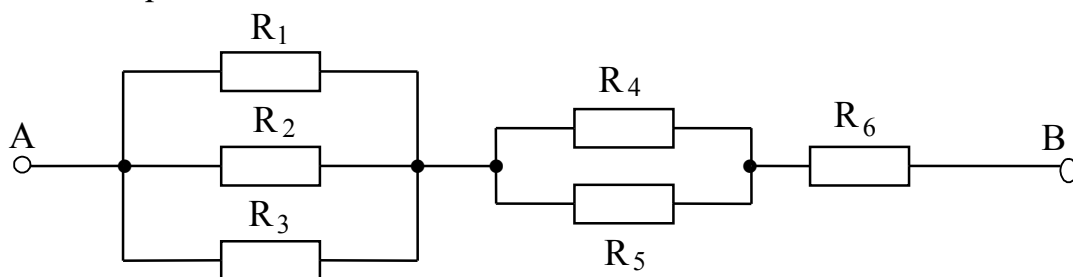
Кинетикалық энергияларының қатынасы $E_{ж.т.}/E_{ж.а.}$

- А) 1
 В) 2/3
 С) 2
 Д) 3
 Е) 1/3

11. Көлемі $0,2 \text{ м}^3$ жабық ыдыстағы қысымы 100 кПа біратомды идеал газға 15 кДж жылу берсе, газдың қысымы

- А) 150 кПа
 В) 200 кПа
 С) 250 кПа
 Д) 300 кПа
 Е) 350 кПа

12. А және В нүктелерінің арасындағы кернеу 220 В, ал барлық резисторлардың кедергілері бірдей $R_1=R_2=\dots R_6=60 \text{ Ом}$. R_6 резистордан өтетін ток күші



- А) 2 А.
 В) 0,75 А.
 С) 1 А.
 Д) 1,5 А.
 Е) 0,5 А.

13. Бірдей уақыт аралығында бірінші маятник 20 тербеліс, ал екінші маятник 30 тербеліс жасайды. Екінші маятниктің ұзындығы 40 см болса, бірінші маятниктің ұзындығы

- А) 80 см
 В) 60 см

C) 20 см

D) 70 см

E) 90 см

14. 200 м қашықтықтан суретке түсіру барысында ағаштың биіктігі негативте 5 мм болып шыққан. Егер объективтің фокус аралығы 50 мм болса, онда ағаштың биіктігі

A) 10 м

B) 30 м

C) 20 м

D) 15 м

E) 5 м

15. Фотон энергиясы 3,0 эВ, сәуленің толқын ұзындығы

(1 эВ=1,6·10⁻¹⁹ Дж; h=6,62·10⁻³⁴ Дж·с; c = 3·10⁸ м/с)

A) 0,041·10⁻⁷ м.B) 0,41·10⁻⁷ м.C) 4,1·10⁻⁷ м.D) 41·10⁻⁷ м.E) 410·10⁻⁷ м.

16. Автобус бағдаршамда тоқтап тұрған жерінен үдемелі қозғала төртінші секундта 3,5 м жол жүрсе, оның бесінші секундтағы жүрген жолы

A) 4 м.

B) 3,75 м.

C) 4,5 м.

D) 5,5 м.

E) 5 м.

17. 7°С температурада қысымы 100 кПа газдың тығыздығы 1,5 кг/м³. Осы газдың температурасы 27° С, ал қысымы 200 кПа болғандағы тығыздығы

A) 2,8 кг/м³B) 2 кг/м³C) 3,2 кг/м³D) 4 кг/м³E) 4,8 кг/м³

18. Серіппеге ілінген жүк, ν жиілігімен тербеледі. Серіппенің ең үлкен созылуын анықтайтын формула

A) $x = \frac{g^2}{(2\pi \nu)^2}$

B) $x = \frac{g}{(2\pi \nu)^2}$

C) $x = \frac{(2\pi \nu)^2}{g}$

D) $x = g^2(2\pi \nu)$

E) $x = g(2\pi \nu^2)$

19. Дене жинағыш линзадан 0,5 м қашықтықта орналасқан. Фокустық арақашықтығы 0,3 м. Линзаның сызықтық үлғайтуы

A) 3

B) 1

C) 2

D) 2,5

E) 1,5

20. $\frac{mc^2\lambda}{hv}$ өрнегінің СИ жүйесіндегі өлшем бірлігін анықтаңыз. Мұндағы m -

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

A) м

B) Вт

C) м/с

D) с

E) Дж

21. Тыныштық күйде тұрған массасы 50 кг жүк 10 с ішінде еркін түседі. Осы уақыт аралығында ауырлық күші қандай жұмыс атқарады?

A) 250 кДж

B) $2,5 \cdot 10^2$ кДжC) $10 \cdot 10^2$ кДж

D) 500 кДж

E) $5 \cdot 10^2$ кДжF) 10^2 кДж

G) 200 кДж

H) 100 кДж

22. Сиретілген көмірқышқыл газы изобаралық сығылды. Газдың берілген массасының көлемі 4 есе кемісе, онда газ темепартурасы:

A) 2 есе артады

B) $\sqrt{2}$ есе артады

C) 1,5 есе кемиді

D) 4 есе артады

E) 4 есе кемиді

F) өзгермейді

G) 2 есе кемиді

H) 16 есе кемиді

23. Еріксіз механикалық тербелістерге жататыны:

A) әткеншектің тербелісі

B) жіпке ілінген жүктің тепе-теңдік күйінен шығарып жібергеннен кейінгі тербелісі

C) электр зарядының периодтық қозғалысы

D) сағат маятникінің тербелісі

E) серіппеге бекітілген жүктің тепе-теңдік күйінен шығарып жібергеннен кейінгі тербелісі

F) гальванометр тілшесінің тепе-теңдік қалпының маңындағы тербеліс

G) ток күшінің периодты өзгерісі

H) кернеудің периодты өзгерісі

24. Массасы 32 кг суды ысыту үшін 20 г керосин жақты. Керосин толығымен жанып біткеннен кейінгі судың орныққан температурасын анықтаңыз: ($q=4,6 \cdot 10^7$ Дж/кг, $c=4200$ Дж/ кг $^{\circ}$ С)

A) $6,8^{\circ}$ СB) $6,8^{\circ}$ FC) 68° F

D) 7,4 К

- E) 279,8 К
- F) 5,8°C
- G) -266,2 К
- H) 32 °F

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

- A) ${}_{79}^{96}\text{Au}$
- B) ${}_{95}^{295}\text{U}$
- C) ${}_{73}^{215}\text{Ac}$
- D) ${}_{83}^{213}\text{Bi}$
- E) ${}_{86}^{223}\text{Pb}$
- F) ${}_{82}^{209}\text{Pb}$
- G) ${}_{90}^{232}\text{Th}$
- H) ${}_{92}^{238}\text{U}$

26. Массасы 15 т вагон қозғалысын теңүдемелі бастап 20 с ішінде 22 м жол жүреді және бұл кездегі үйкеліс күші вагон салмағының 5%-ын құрайды. Вагонға әсер ететін ауырлық күшінің жұмысы неге тең?

- A) $\approx 0,2$ кДж
- B) ≈ 20000 Дж
- C) ≈ 2 кДж
- D) $\approx 2 \cdot 10^6$ Дж
- E) ≈ 200 кДж
- F) $\approx 20 \cdot 10^3$ Дж
- G) ≈ 2000 Дж
- H) ≈ 20 кДж

27. Егер үйкеліс коэффициенті 0,008 болса, рельс бойымен массасы 1,5 т шағын вагонды 600 м қашықтыққа бірқалыпты орнынан ауыстыру үшін қозғалтқыштың атқарған жұмысы неге тең?

- A) $\approx 70,6 \cdot 10^3$ Дж
- B) $\approx 60 \cdot 10^3$ Дж
- C) $\approx 76 \cdot 10^3$ Дж
- D) $\approx 50,6$ кДж
- E) ≈ 706 кДж
- F) ≈ 60 кДж
- G) $\approx 70,6$ кДж
- H) $\approx 50,6 \cdot 10^3$ Дж

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

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

H) 1 м

29. Генератор роторының айналу жылдамдығын 2 есе арттырса, өндірілетін

ЭҚК-інің әсерлік мәні

A) $\sqrt{2}$ есе артады

B) 2 есе кемиді

C) 2 есе артады

D) өзгермейді

E) 4 есе артады

F) 16 есе артады

G) 8 есе кемиді

H) 4 есе кемиді

30. Кейбір матаның түсі күндізгі жарықта және электр жарығында екі түрлі

көрінетін себебі

A) дисперсия әсерінен

B) интерференция әсерінен

C) түсу мен сынуға тәуелді

D) дифракция әсерінен

E) шашырауға тәуелді

F) түс – шашыраған сәулелермен анықталады, ал олардың құрамы матаға түскен сәуленің құрамына байланысты

G) матаның түсіне байланысты

H) сынуға тәуелді.

ХИМИЯ

1. Молекулалық кристалл торы бар зат

A) Fe_3C

B) Cr_2O_3

C) O_2

D) K_2SO_3

E) NaCl

2. Қысымды төмендеткенде тепе-теңдік өзгермейтін реакция, бұл -

A) $\text{FeO} + \text{H}_2 \leftrightarrow \text{Fe} + \text{H}_2\text{O}$ (бу)

B) $2\text{O}_3 \leftrightarrow 3\text{O}_2$

C) $4\text{NH}_3 + 5\text{O}_2 \leftrightarrow 4\text{NO} + 6\text{H}_2\text{O}$

D) $2\text{H}_2\text{O}(\text{r}) \leftrightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$

E) $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \leftrightarrow 2\text{NH}_3$

3. Барлығы аниондар болатын қатар

A) H^+ , OH^- , SO_4^{2-} , K^+

B) Cl^- , H^+ , OH^- , SO_4^{2-}

C) OH^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-} , K^+

D) Cl^- , OH^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-}

E) K^+ , OH^- , PO_4^{3-} , H^+

4. Оттекті зертханада мына әдіспен алуға болады

A) ауаны айдау

B) кремний оксидін ыдырату

C) метанды CH_4 сумен әрекеттестіру

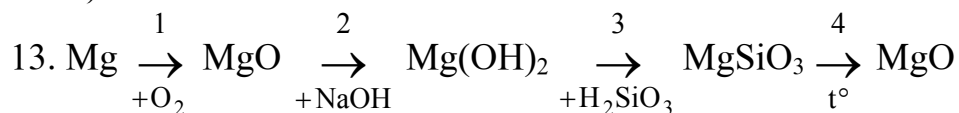
D) калий перманганатын ыдырату

E) натрийді сумен әрекеттестіру

5. Еріген зат массасының ерітінді массасына қатынасы —

- A) еріген заттың зат мөлшері
 B) еріген заттың көлемі
 C) ерітіндінің тығыздығы
 D) еріген заттың тығыздығы
 E) еріген заттың массалық үлесі
6. Сумен әрекеттесетін оксидтер қатары:
 A) SiO_2 және P_2O_5
 B) CaO және ZnO
 C) NO және P_2O_5
 D) P_2O_5 және CaO
 E) Al_2O_3 және CaO
7. Мына өзгерістер жүйесіне $\text{Э} \rightarrow \text{ЭO}_2 \rightarrow \text{ЭO}_3 \rightarrow \text{H}_2\text{ЭO}_4$ сәйкес генетикалық қатар
 A) Көміртек \rightarrow көміртек (IV) оксиді \rightarrow көмір қышқылы
 B) Фосфор \rightarrow фосфор (V) оксиді \rightarrow фосфор қышқылы
 C) Күкірт \rightarrow күкірт (IV) оксиді \rightarrow күкіртті қышқыл
 D) Азот \rightarrow азот (V) оксиді \rightarrow азот қышқылы
 E) Күкірт \rightarrow күкірт (IV) оксиді \rightarrow күкірт (VI) оксиді \rightarrow күкірт қышқылы
8. Тұздың ерітіндісінде 1 моль металл катионы, 106,5г Cl⁻ ионы болса, тұздың формуласы
 A) KClO
 B) NaCl
 C) KClO_3
 D) CaCl_2
 E) AlCl_3
9. 28 г темір мен 16 г күкірттен түзілетін темір (II) сульфидінің массасы:
 A) 64 г.
 B) 42 г.
 C) 44 г.
 D) 54 г.
 E) 52 г.
10. 160 г аммоний нитратын қыздырғанда алынатын газ көлемі:
 A) 44,8 л
 B) 4,48 л
 C) 0,448 л
 D) 22,4 л
 E) 224 л
11. Массасы 13 т шыны ($\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CaO} \cdot 6\text{SiO}_2$) алу үшін мына заттардың Na_2CO_3 , CaCO_3 , SiO_2 қажет массалары
 A) 2,43 т Na_2CO_3 , 2,30т CaCO_3 , 8,28т SiO_2
 B) 2,41 т Na_2CO_3 , 3,30т CaCO_3 , 4,28т SiO_2
 C) 2,88 т Na_2CO_3 , 2,72т CaCO_3 , 9,79т SiO_2
 D) 8,28 т Na_2CO_3 , 2,43т CaCO_3 , 2,30т SiO_2
 E) 1,43 т Na_2CO_3 , 4,30т CaCO_3 , 7,37т SiO_2
12. Мына тұздардың ерітінділері берілген: CaCl_2 , $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, ZnSO_4 , MnSO_4 , AgNO_3 .
 Тұздар ерітіндісінен мыстың ығыстырып шығаратын металдар саны:
 A) 4.

- B) 1.
C) 2.
D) 3.
E) 5.



өзгерістер тізбегіндегі іске аспайтын реакциялар

- A) 1,2
B) 2,3
C) 1,3
D) 3,4
E) 2,4
14. Өсімдіктер көп мөлшерде қажет ететін микроэлемент:
- A) темір.
B) магний.
C) марганец.
D) мыс.
E) мырыш.

15. Изомерлі заттар:

1. $\text{CH}_2 = \text{C} = \text{CH} - \text{CH}_3$
2. $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$
3. $\text{CH} \equiv \text{C} - \text{C} \equiv \text{CH}$
4. $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_3$
5. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
6. $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

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

16. 142 г иодметан мен 50 г натрий әрекеттескенде түзілген этанның (қ.ж.) көлемі

- A) 11,2 л
B) 44,8 л
C) 22,4 л
D) 67,2 л
E) 33,6 л

17. Массасы 149 г бензол массасы 193,5 г хлорэтанмен әрекеттескенде шығымы 60 (%) болады, түзілген этилбензол массасы:

- A) 121,5 г
B) 126,5 г
C) 113,5 г
D) 129,5 г
E) 117,6 г

18. Йодтың этил спиртіндегі 5% ерітіндісінің 1 кг дайындау үшін қажетті

йодтың массасы мен этил спиртінің ($\rho = 0,79 \text{ г/см}^3$) көлемі:

- A) I_2 - 500 г; этил спирті - $2,1 \cdot 10^3 \text{ м}^3$

В) I_2 - 100 г; этил спирті - $0,5 \cdot 10^3 \text{ м}^3$

С) I_2 - 5 г; этил спирті - $1,5 \cdot 10^3 \text{ м}^3$

Д) I_2 - 25 г; этил спирті - $2,0 \cdot 10^3 \text{ м}^3$

Е) I_2 - 50 г; этил спирті - $1,2 \cdot 10^3 \text{ м}^3$

19. Сірке қышқылының 120 г 20%-тік ертіндісімен I валентті металл толық әрекеттескенде түзілген сутектің көлемі:

А) 7,64 л

В) 4,48 л

С) 3,15 л

Д) 9,12 л

Е) 6,12 л

20. Егер құрамындағы азоттың мөлшері 18,7 % болса, α -амин қышқылының молекулалық массасы:

А) 117

В) 103

С) 75

Д) 89

Е) 61

21. Тұздың 10%-ы ертіндісін даярлауға қажет заттардың массалары:

А) 3 мг тұз және 17 мл су

В) 1г тұз және 9г су

С) 4 мг тұз және 46 мл су

Д) 2г тұз және 20 г су

Е) 4г тұз және 46г су

Ғ) 3г тұз және 17 г су

Г) 5г тұз және 45г су

Н) 2 мг тұз және 15 мл су

22. Йод жайлы қате тұжырымдар:

А) суда жақсы ериді

В) тұздарынан ең көп пайдаланылатын калий йодиды

С) крахмалмен реакция - йодтың сапалық реакциясы

Д) органикалық еріткіштерде өте жақсы ериді

Е) қатты, қара металдық жылтыры бар зат

Ғ) химиялық белсенділігі барлық галогендерден басым

Г) металдармен әрекеттесіп йодидтерді түзеді

Н) сутекпен қосылысын - йодсутекті концентрлі күкірт қышқылымен йодидтерге әсер ету арқылы алады

23. Екіншілік спирттерге жататын спирттер

А) пропанол-2

В) 2-метил-пентанол-3

С) гептанол-3

Д) бутанол-2

Е) пентанол-1

Ғ) пропанол-1

Г) гексанол-3

Н) 2-метил-пропанол-2

24. Fe^{3+} катиондарын танытатын қосылыстар:

А) калий тиоцианаты

- В) сынап хлориды
- С) мыс гидроксиды
- Д) сілтілер
- Е) сары қан тұзы
- Ғ) қызыл қан тұзы
- Г) күміс нитраты
- Н) натрий сульфаты

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

нәтижесінде түзілетін өнімнің атауы:

- А) 3,4-диметилнонан
 - В) 2,3,4-триметилгептан
 - С) 2,3,5-триметилгептан
 - Д) н-гексан
 - Е) 2,3-диметилбутан
 - Ғ) 4,5-диметилоктан
 - Г) 2,3,4,5-тетраметилгексан
 - Н) 2-метилпентан
26. Гексин-3-тің гомологі:
- А) 2 метилпентин-3
 - В) бутин-2
 - С) гексен
 - Д) пентин-2
 - Е) пентин-1
 - Ғ) этин
 - Г) октин-3
 - Н) 4 метилпентин-2
27. Үшіншілік спирттер:
- А) гексанол-3
 - В) бутанол-1
 - С) гептанол-3
 - Д) 2-метил-пропанол-2
 - Е) пропанол-1
 - Ғ) 2-метил-пентанол-3
 - Г) бутанол-2
 - Н) пропанол-2
28. Крахмал гидролизденуінің соңғы өнімі:
- А) фруктоза
 - В) сорбит
 - С) глюкоза
 - Д) целлюлоза
 - Е) декорины
 - Ғ) анилин
 - Г) мальтоза
 - Н) глицерин
29. Аминқышқылдары туралы қате тұжырымдар:
- А) функционалдық топтарының арқасында қышқылдармен де, сілтілермен де әрекеттесе алады

- В) құрамында азоты бар қосылыстарға жатады
 - С) белоктар синтезінде жүзден астамы қатысады
 - Д) спирттермен әрекеттеседі
 - Е) бір-бірімен әрекеттеседі
 - Ғ) алмаспайтын аминқышқылдар организмде синтезделеді
 - Г) суда жақсы ериді
 - Н) екідайлы заттар
30. Полипропиленалынатын реакция:
- А) полимерлену
 - В) этерификация
 - С) айырылу
 - Д) орын басу
 - Е) поликонденсация
 - Ғ) тримерлену
 - Г) диссоциациялану
 - Н) қосылу

БИОЛОГИЯ

1. Тек өсімдік жасушасына ғана тән денешіктер
 - А) Ядро
 - В) Пластидтер
 - С) Вакуоль
 - Д) Қабықша
 - Е) Цитоплазма
2. Ағаш сабағы жуандап өсетін қабат
 - А) Сүрек
 - В) Камбий
 - С) Қабық
 - Д) Өзек
 - Е) Өң
3. Қоректік заттар қоры жиналады
 - А) Алғашқы бүршікшеде
 - В) Ұрықта
 - С) Алғашқы тамыршада
 - Д) Эндоспермде
 - Е) Қабығында
4. Тірі ағзалардың ең кіші өлшем бірлігі
 - А) Ұлпа.
 - В) Бұлшықет
 - С) Жасуша.
 - Д) Ағза.
 - Е) Мүше.
5. «Зоология философиясы» еңбегінің авторы
 - А) К. Линней
 - В) Ж.Б. Ламарк
 - С) С. Миллер
 - Д) Э. Геккель
 - Е) Ч. Дарвин
6. Топырақ құрамын жақсартатын омыртқасыз жануар

- A) Шұбалшаң
 - B) Кальмар
 - C) Гидра
 - D) Өрмекші
 - E) Шаян
7. Қыналарды зерттейтін ғылым:
- A) Лихенология
 - B) Вирусология
 - C) Микология
 - D) Бриология
 - E) Микробиология
8. Көп жасушалы балдырлардың денесі
- A) Таллом
 - B) Шоғыр
 - C) Түбіртек
 - D) Қатпаршак
 - E) Өсінді
9. Тұқымдары қорғанышсыз, қабыршақта, бүрде ашық орналасатын өсімдіктер
- A) Жабық тұқымды өсімдіктер
 - B) Плаун
 - C) Ашық тұқымды өсімдіктер
 - D) Қырықбуын
 - E) Қырықжапырақ
10. Қойбүлдірген ... тұқымдасқа жатады
- A) Бұршақ
 - B) Құлқайыр
 - C) Раушангүлділер
 - D) Күрделігүлділер
 - E) Астық
11. Қосжақтаулы былқылдақденелілердің тыныс алу мүшесі
- A) Өкпе көпіршіктері
 - B) Өкпе
 - C) Өкпе және тері
 - D) Желбезек
 - E) Желбезек және тері
12. Аналық және аталық бездері бір ағзада орналаса оны ... деп атайды.
- A) Жыныс безі
 - B) Спора
 - C) Тұқым
 - D) Гермафродит
 - E) Бүршік
13. Қанға гармон бөлетін бездер жүйесі бірігеді:
- A) Зәр шығару жүйесіне
 - B) Асқорыту жүйесіне
 - C) Жүйке жүйесіне
 - D) Ішкі секреция бездеріне (эндокриндік)
 - E) Лимфа жүйесіне
14. Рефлекстік доғаның басталуы

- A) Аксоннан.
 - B) Рецептордан.
 - C) Мидан.
 - D) Жұлыннан.
 - E) Нейрондардан.
15. Арқа бұлшықеттері ... болады:
- A) қиғаш
 - B) бірбасты
 - C) екібасты
 - D) үшбасты
 - E) трапеция пішінді
16. Зәр шығаратын түтік пен қуықтың қабынуы.
- A) Өрлеме.
 - B) Нефрит.
 - C) Цистит.
 - D) Отит.
 - E) Энурез.
17. Аналық жыныс мүшелерінің ауруларын емдейтін дәрігер.
- A) Гинеколог.
 - B) Дерматолог.
 - C) Кардиолог.
 - D) Уролог.
 - E) Хирург.
18. Мейоздың қосарланған жіпшелер сатысы:
- A) Лептотена
 - B) Зиготена
 - C) Диплотена
 - D) Пахинема
 - E) Кариокинез
19. Әр түрлі аллельдерден тұрады
- A) гомозиготалы
 - B) комплементарлық
 - C) гомозиготалы, гетерозиготалы
 - D) эпистоз
 - E) гетерозиготалы
20. Осы күнгі биосфераның түзілу кезеңі
- A) Юра
 - B) Антропоген
 - C) Бор
 - D) Неоген
 - E) Палеоген
21. Союу сабаққа айналған:
- A) жабайы алмұрт
 - B) кактус
 - C) бетеге
 - D) шыршай
 - E) долана
 - F) жабайы алма
 - G) картоп

- Н) сарымсақ
22. Аналықтың аузы:
- А) қостелімді
 - В) кедір-бұдыр
 - С) тегіс
 - Д) үшбұрышты
 - Е) жұлдызша
 - Ғ) түтік тәрізді
 - Г) көп түтікті
 - Н) домалақ үлпекті
23. Көпжасушалы жіп тәрізді балдыр:
- А) хламидомонада
 - В) спирогира
 - С) қызыл балдыр
 - Д) ламинария
 - Е) улотрикс
 - Ғ) каулерпа
 - Г) кладофора
 - Н) диатом
24. Алқа тұқымдасына жататын сәндік өсімдік:
- А) темекі
 - В) картоп
 - С) шырайгүл
 - Д) қызанақ
 - Е) баклажан
 - Ғ) қызылқұлақ
 - Г) болгар бұрышы
 - Н) меңдуана
25. Шұбалшаңның тынысалу мүшесі:
- А) желбезек
 - В) жұқа тері жабыны
 - С) өкпе
 - Д) қантамыр
 - Е) демтүтік
 - Ғ) ауа қапшығы
 - Г) өкпе қапшығы
 - Н) су түтікшелі жүйе
26. Түрленіп дамитын омыртқалылар:
- А) қояндар
 - В) балықтар
 - С) қосмекенділер
 - Д) аюлар
 - Е) жыландар
 - Ғ) крокодилдер
 - Г) арыстандар
 - Н) құстар
27. Торлы қабықтағы құтыша тәрізді жасушалардың саны:
- А) 2мың
 - В) 5млн

- C) 3мың
 - D) 120млн
 - E) 7млн
 - F) 10млн
 - G) 5мың
 - H) 7мың
28. Адамденесіндегі шала қозғалатын сүйектер:
- A) бассүйек
 - B) омыртқа
 - C) сегізкөз
 - D) тоқпан жілік
 - E) қабырға
 - F) ортан жілік
 - G) асық жілік
 - H) кәрі жілік
29. Жүрек қабы:
- A) эпикард
 - B) миокард
 - C) эндокард
 - D) перикард
 - E) плевра
 - F) кутикула
 - G) сірқабық
 - H) плазмалемма
30. Ч.Дарвиннің еңбегі:
- A) «Табиғат жүйесі»
 - B) «Француз флорасы»
 - C) «Кұрттар»
 - D) «Жыныстық сұрыпталу»
 - E) «Зоология философиясы»
 - F) «Үй жануарлары»
 - G) «Жануарлардың бөліктері туралы»
 - H) «Ботаника философиясы»

ГЕОГРАФИЯ

1. Дүниежүзіндегі негізгі нәсілдер саны:
- A) 5
 - B) 4
 - C) 2
 - D) 3
 - E) 6
2. Солтүстік жарты шардағы ежелгі материк:
- A) Пангея.
 - B) Гондвана.
 - C) Еуразия.
 - D) Лавразия.
 - E) Тетис.
3. Таудағы табиғат зоналарын ... деп атайды.
- A) Ендік зоналылық.

- В) Биіктік белдеулер.
С) Терая.
D) Субальпілік биік шөпті шалғындар.
E) Мәңгі жасыл тропиктік ормандар.
4. Оңтүстік Америкадағы мемлекет.
A) Түркия.
B) Қытай.
C) Канада.
D) Аргентина.
E) Иран.
5. Қазақстан солтүстігінде ... шекаралас.
A) Қытаймен
B) Каспий теңізімен
C) Үндістанмен
D) Ресеймен
E) Қырғызстанмен
6. Каспий маңы ойпатының солтүстік шекарасында:
A) Орал алды үстірті.
B) Жалпы Сырт қыраты.
C) Үстірт.
D) Қаратау жотасы.
E) Мұғалжар тауы.
7. Батыс Тянь-Шаньдағы аласа тау:.
A) Қаратау жотасы
B) Қырғыз жотасы
C) Талас жотасы
D) Мұғалжар тауы
E) Кетпен жотасы
8. Қорғалжын қорығының орналасқан табиғат зонасы
A) дала
B) орманды дала
C) шөлейт
D) шөл
E) тауда
9. Ірі қаланың төңірегінде бірнеше қалалық елді мекеннің шоғырлануы.
A) Агломерация.
B) Қала маңындағы елді мекендер.
C) Аймақ.
D) Елді мекен.
E) Мегаполис.
10. Қазақстанда ең бірінші салынған мұнай құбыры:
A) Доссор-Ракуша
B) Өзен-Жетібай
C) Ракуша-Жетібай
D) Өзен-Самара
E) Омск-Шымкент
11. Ірі ас тұзының қоры бар Қазақстанның облыстары:
A) Маңғыстау, Шығыс Қазақстан.
B) Қостанай, Ақмола.

- C) Павлодар, Қызылорда.
- D) Батыс Қазақстан, Жамбыл.
- E) Солтүстік Қазақстан, Қарағанды.

12. Қазақстан Халықаралық валюта қорына (ХВҚ) мүше болып кірген мерзім.

- A) 1991 ж. тамыз
- B) 1992 ж. шілде
- C) 1991 ж. наурыз
- D) 1998 ж. қаңтар
- E) 1992 ж. наурыз

13. Жер көлемі 3 млн. шаршы шақырымнан астам елдер.

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

14. Жүк тасымалындағы негізгі көлік түрінің бірі

- A) әуе жолы
- B) өзен жолы
- C) теңіз жолы
- D) құбыр
- E) автомобиль

15. Қазақстан елі Ислам даму банкінің мүшесі болды

- A) 2005 жылы
- B) 1996 жылы
- C) 1997 жылы
- D) 1995 жылы
- E) 2000 жылы

16. Прут пен Днестр өзендерінің аралығында орналасқан мемлекет:

- A) Иран.
- B) Грузия.
- C) Румыния.
- D) Украина.
- E) Молдова.

17. Батыс Еуропадағы мұнай өндірілетін негізгі аудан:

- A) Арабия алабы
- B) Солтүстік теңіз қайраңы
- C) Балтық теңізі қайраңы
- D) Уэльс ауданы
- E) Париж алабы

18. АҚШ-тағы ірі мұнай өндіретін аймақ.

- A) Трашъ.
- B) Солтүстік теңіздік.
- C) Слохтерен.
- D) Аляска.
- E) Энофиск.

19. Алжир, Ливия және Нигерия елдері үшін негізгі (90 % аса) сыртқа шығарылатын тауарлар.

- A) Қара және түсті металдар рудасы.

- В) Мал шаруашылығы өнімдері.
С) Мұнай және мұнай өнімдері.
D) Бағалы және сирек кездесетін металдар.
E) Мақта, кофе.
20. Қытай провинциясына қарайтын аса ірі арал
A) Хонсю
B) Тайвань
C) Сахалин
D) Кюсю
E) Филиппин
21. Географиялық картадан құрлықтың биіктігін және мұхиттың тереңдігін анықтауға болады:
A) Изотермалардың көмегімен
B) Изогиеталардың көмегімен
C) Биіктік пен тереңдік шкаласының көмегімен
D) Изобаралардың көмегімен
E) Изохроналардың көмегімен
F) Горизонтальдардың көмегімен
G) Азимуттың көмегімен
H) Нивелирдің көмегімен
22. Дүние жүзілік мұхит бөліктері:
A) Шұңғымалар
B) Көлдер
C) Өзендер
D) Теңіздер
E) Шығанақтар
F) Бұғаздар
G) Батпақтар
H) Құдықтар
23. Мұздар бөлінеді:
A) Тұрақты
B) Уақытша
C) Маусымдық
D) Көпжылдық
E) Қозғалмайтын
F) Қалқыма
G) Еритін
H) Ерімейтін
24. Өтпелі климаттық белдеу:
A) Экваторлық
B) Субэкваторлық
C) Тропиктік
D) Субтропиктік
E) Арктикалық
F) Субарктикалық
G) Қоңыржай
H) Шұғыл континенталдық
25. Үнді мұхитының ең тұзды бөлігі:
A) Өлі теңіз

- B) Аден шығанағы
- C) Сень-Поль аралы
- D) Арабия теңізі
- E) Қызыл теңіз
- F) Парсы шығанағы
- G) Бенгал шығанағы
- H) Арафур теңізі

26. Атлант мұхитының теңіздері:

- A) Азов
- B) Баренц
- C) Норвег
- D) Солтүстік
- E) Саргасс
- F) Ақ
- G) Қара
- H) Рейн

27. Қазақстан Республикасының ауданы:

- A) 2724, 9 мың км²
- B) 2745, 6 мың км²
- C) 2659, 1 мың км²
- D) 2341, 5 мың км²
- E) 2389, 7 мың км²
- F) 2675, 2 мың км²
- G) 2846, 0 мың км²
- H) 2754, 4 мың км²

28. Шөлдің жануарлары:

- A) Күзен
- B) Ақкіс
- C) Құмды және құлақты ағамалар
- D) Дала айдаһарлары
- E) Түлкі
- F) Жолбарыс
- G) Жұмырбас кесірткелер
- H) Арыстан

29. Шығыс Еуропа жазығының құрамына кіреді:

- A) Жалпы Сырт қыраты
- B) Торғай үстірті
- C) Есілдің жазық орманды даласы
- D) Орал алды үстірті
- E) Ертіс-Құлынды жазығы
- F) Тобыл-Обағанның жазық даласы
- G) Есіл-Ертіс даласы
- H) Каспий маңы ойпаты

30. Қалалық орналасудың тарихи қалыптасқан формалары:

- A) Қала
- B) Урбандалу
- C) Қалалық агломерация
- D) Кент
- E) Елді мекен

- F) Мегалолис
- G) Серіктес қала
- H) Қалашық

ТАРИХ

1. Ежелгі Египет перғауындарының жаулап алған елдері:
 - A) Бактрия, Кушан
 - B) Парфия, Үндістан
 - C) Афины, Спарта
 - D) Македония, Аккад
 - E) Вавилон, Ассирия
2. Ежелгі Ассирия орналасқан аймақ.
 - A) Мидияның шығысы
 - B) Кіші Азия түбегі
 - C) Тибр өзенінің бойы
 - D) Урартурдың солтүстігі
 - E) Вавилонның солтүстігі
3. Бір орталыққа бағынған Үнді мемлекетін құруды жүзеге асырған патша:
 - A) Чандрагупта.
 - B) Ашок.
 - C) Маурия.
 - D) Дашарата.
 - E) Ману.
4. Грекия жерінде құл иеленушілік құрылыстың белгілері пайда болды:
 - A) б.з.д. XI-III ғ.
 - B) б.з.д. XI-VII ғ.ғ.
 - C) б.з.д. X-VIII ғ.
 - D) б.з.д. IX-VII ғ.
 - E) б.з.д. XI-IX ғ.ғ.
5. Батыс Рим империясына қараған аймақтардың бірі:
 - A) Балқан түбегі
 - B) Египет
 - C) Кіші Азия
 - D) Галлия
 - E) Палестина
6. Франк королі Ұлы Карл император болып жарияланған жыл:
 - A) 785 жыл
 - B) 805 жыл
 - C) 800 жыл
 - D) 790 жыл
 - E) 810 жыл
7. 648 жылы Араб халифаты жаулап алған ел:
 - A) Испания.
 - B) Ливия.
 - C) Ирак.
 - D) Франция.
 - E) Иран.
8. Францияның біріктірілуі аяқталған мерзім:
 - A) XV ғ.

- B) XVII ғ.
 - C) XVI ғ.
 - D) XIII ғ.
 - E) XIV ғ.
9. 1099 ж. Иерусалим басып алғандар.
- A) Кресшілер.
 - B) Түріктер.
 - C) Сербтер.
 - D) Арабтар.
 - E) Ағылшындар.
10. 1524-1525 жж. Германиядағы шаруалар көтерілісінің жетекшісі:
- A) Ян Жижка.
 - B) Т. Мюнцер.
 - C) М. Лютер.
 - D) Ян Гус.
 - E) Ж. Кальвин.
11. Еуропалық отаршылдық саясатты тудырған жағдай:
- A) Реконкиста
 - B) Ұлы географиялық ашулар
 - C) Өнеркәсіп төңкерісі
 - D) Реформация
 - E) Қайта өрлеу мәдениеті
12. Конкистадорлар олар
- A) испан-португал басқыншылары
 - B) кертартпа тәртіпті жақтаушылар
 - C) үкімет қызметкерлері
 - D) жалдамалы еңбекті пайдаланушылар
 - E) нәсілшіл террористер
13. XVIII ғ. Цин империясының сыртқы саясатының ерекшелігі:
- A) Оқшаулану саясаты
 - B) Ашық есік саясаты
 - C) Мәмлегерлік саясат
 - D) Ымырашыл саясаты
 - E) Бітімгерлік саясат
14. «Британ империясы» ұғымы пайда болды:
- A) XX ғ. 50 жылдары
 - B) XVI ғ. соңында
 - C) XVII ғ. 40 жылдары
 - D) XIX ғ. 70 жылдары
 - E) XVIII ғ. басында
15. 1818-1919 ж.ж. Германия революциясының нәтижесінде юнкерлердің жағдайы:
- A) Саяси қызметіне тыйым салынды.
 - B) Тап ретінде жойылды.
 - C) Үкімет блогында билік жасау ықпалына ие болды.
 - D) Үкімет блогында билік жасау ықпалы өзгермеді.
 - E) Үкімет блогында билік жасау ықпалынан айырылды.
16. КСРО мен Германия арасында шабуыл жасаспау туралы келісім жасалған жыл:

- A) 1935 ж.
 - B) 1937 ж.
 - C) 1939 ж.
 - D) 1940 ж.
 - E) 1938 ж.
17. Финляндия президенті У.Кекконен жалғастырған саяси бағыт:
- A) «Ұлы қарсылық»
 - B) «Ашық экономика»
 - C) «Паасикиви-Кекконен бағыты»
 - D) «Жаңа лейборизм»
 - E) «Тың серпіліс бағыты»
18. 1918 жылы Еуропаның саяси картасында пайда болған ел:
- A) Португалия
 - B) Финляндия
 - C) Ирландия
 - D) Ватикан
 - E) Албания
19. Перонизм қозғалысы болған Латын Америкасындағы мемлекет
- A) Перу
 - B) Парагвай
 - C) Боливия
 - D) Мексика
 - E) Аргентина
20. Кореяның солтүстігінде корей халық демократиялық республикасы құрылған жыл:
- A) 1946 ж.
 - B) 1950 ж.
 - C) 1948 ж.
 - D) 1949 ж.
 - E) 1947 ж.
21. Андрондықтар сүйектен ... жасады.
- A) сақина
 - B) тұрмыстық бұйымдар
 - C) моншақтар
 - D) шүмектер
 - E) ұршық басын
 - F) мойынға тағатын алқалар
 - G) сырға
 - H) білезік
22. Үйсіндер айналысқан егіншілік түрлері:
- A) Суармалы
 - B) Ауыспалы
 - C) Теселі
 - D) Тәлімді
 - E) Бес танапты
 - F) Қос танапты
 - G) Үш танапты
 - H) Бір танапты
23. Дың ескерткіштері көп сақталған жерлер:

- A) Маңғыстау
 - B) Тарбағатай
 - C) Тобыл
 - D) Жайық
 - E) Торғай
 - F) Ойыл
 - G) Жетісу
 - H) Еділ
24. XI ғасырда «Құтадғу білік» еңбегі алғаш рет осы тілде жазылды:
- A) монғол
 - B) шағатай
 - C) кердері
 - D) соғды
 - E) түрік
 - F) көне славян
 - G) парсы
 - H) араб
25. Қазақ жүздерінің белгілі өкілдері жоңғарларға соққы берудің мүмкіндіктерін талқылаған жерлер:
- A) Қостөбе
 - B) Аралтөбе
 - C) Майтөбе
 - D) Қарақұмда
 - E) Ордабасы
 - F) Аягөз
 - G) Көктөбе
 - H) Күлтөбе
26. XIX ғасырда Ұлы жүз приставының резиденциясы орналасқан бекіністер:
- A) Ұзынағаш
 - B) Тоқмақ
 - C) Шымкент
 - D) Аягөз
 - E) Түркістан
 - F) Пішпек
 - G) Верный
 - H) Қапал
27. 1867-1868 жж. «Реформа» бойынша Ақмола облысына енген уездер:
- A) Баянауыл.
 - B) Сергиополь.
 - C) Павлодар.
 - D) Омбы.
 - E) Көкпекті.
 - F) Көкшетау.
 - G) Қарағанды.
 - H) Петропавл.
28. Шаруалардың заттай төлеп тұрған алым – салық түрі:
- A) Рента
 - B) Лен

- C) Харадж
- D) Оброк
- E) Домен
- F) Барщина
- G) Десятина
- H) Зекет

29. 1861-1865 жж. АҚШ-тағы азамат соғысы жылдары қаза тапқан америкалықтардың саны:

- A) 560000
- B) 600000
- C) 6000000
- D) 60000
- E) 6500000
- F) 56000
- G) 650000
- H) 65000

30. II дүние жүзілік соғыстан кейін Кеңестер Одағына құрамына қосылған жерлер:

- A) Польша
- B) Латвия
- C) Карелия
- D) Курил аралдары
- E) Молдава
- F) Сахалин аралы
- G) Шығыс Пруссия
- H) Камчатка түбегі

АДАМ. ҚОҒАМ. ҚҰҚЫҚ.

1. V – IV ғасырлардағы антикалық философияның гүлдену кезеңінің өкілі:

- A) Пифагор
- B) Протагор
- C) Гераклит
- D) Парменид
- E) Анаксимандр

2. Бес томдық «Позитивті философия» еңбегінің авторы:

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

3. «Қоғамдық келісім» саяси теориясының дамуына үлес қосқандардың қатарына жатпайтын ойшыл:

- A) Т.Гоббс
- B) Дж. Локк
- C) А.Токвилль
- D) Ж.Ж.Руссо
- E) Ш.Монтескье

4. XVIII ғасырда ең алғаш адамның бостандығы мен құқығы туралы заң қабылданды:

- A) Англия мен Германияда
 - B) АҚШ пен Францияда
 - C) АҚШ пен Ресейде
 - D) Италия мен Нидерландыда
 - E) Германия мен Австрияда
5. Қазақстан Республикасында Президенттікке сайлау өткізіледі:
- A) Желтоқсан айының бірінші жексенбісінде.
 - B) Қантар айының бірінші дүйсенбісінде.
 - C) Шілде айының соңғы жексенбісінде.
 - D) Тамыз айының бірінші жексенбісінде.
 - E) Қыркүйек айының соңғы жексенбісінде.
6. Сауда кәсіпорындарымен халыққа бөліп төлеуге сатқан тауарлары түрінде, сондай-ақ банктер мен арнаулы несиелік институттармен тұтыну тауарларын сатып алу және көрсетілген қызметтерге төлем жасау үшін берілетін несие қалай аталады?
- A) Банктік несие.
 - B) Тұтынушылық несие.
 - C) Ипотекалық несие.
 - D) Мемлекеттік несие.
 - E) Халықаралық несие.
7. Құрылымдық функционализм идеяларын дамытқан Т. Парсонстың шәкірті:
- A) П.Бергер
 - B) А.Шюц
 - C) Р.Мертон
 - D) Э.Гуссерль
 - E) П.Лукман
8. Қазақстан Республикасының Конституциялық Кеңесінің мүшелерінің саны:
- A) 4
 - B) 5
 - C) 6
 - D) 7
 - E) 8
9. Саясат пен Мемлекеттік билік туралы толық қанды ілім құрған араб-мұсылман философы:
- A) әл –Газали
 - B) Ибн Хаукаль
 - C) Ибн Сина
 - D) Ибн Рушд
 - E) әл –Фараби
10. Мемлекет және мемлекетті басқару, идеология, қоғамдық – саяси бірлестіктер және олардың қызметі, мемлекеттік басқару органдары, сайлау және референдум өткізу мәселелерін қамтитын қоғам өмірінің аясы:
- A) әлеуметтік
 - B) мәдени
 - C) экономикалық
 - D) саяси
 - E) рухани
11. Қазақстан Республикасының азаматтарының толық әкімшілік әрекет қабілеттілік жасы:

- A) 10 жас
 - B) 14 жас
 - C) 16 жас
 - D) 18 жас
 - E) 21 жас
12. Үкіметтің құрылымы мен құрамын бекітеді:
- A) Президент
 - B) Сенат төрағасы
 - C) Парламент
 - D) Мәжіліс спикері
 - E) Премьер – министр
13. Үнемі тереңдетіліп және кеңейтіліп отыратын білім алу және дамыту үдерісі:
- A) ақыл
 - B) ой
 - C) парасат
 - D) таным
 - E) сезім
14. Білім сипаты бойынша жіктеледі:
- A) Ғылыми, өнеркәсіптік, табиғи болып.
 - B) Өндірістік, ғарыштық, тұрмыстық болып.
 - C) Тұрмыстық, көркем-бейнелі, ғылыми болып.
 - D) Гуманитарлық, жарытылыстық, философиялық болып.
 - E) Азаматтық, табиғи, ғылыми болып.
15. Адамдардың өмірі мен қызметінің тарихи тұрғыдан өзгеріп отыратын және әлеуметтік институттар, ұйымдар, қауымдастықтар және жеке тұлғалардың дамуы мен қызмет етуінен көрініс табатын түрлерінің жиынтығы болып табылатын жүйелі құрылым:
- A) әлеуметтік топ
 - B) мемлекет
 - C) қоғам
 - D) әлеуметтік ұйым
 - E) өркениет
16. Неміс экономисі Герман Генрих Госсеннің бірінші заңы жасалды:
- A) 1850 жылы
 - B) 1852 жылы
 - C) 1854 жылы
 - D) 1857 жылы
 - E) 1858 жылы
17. Аса маңызды мемлекеттік мәселе бойынша тұтас елдің пікірін анықтау үшін өткізілетін бүкілхалықтық дауыс беру:
- A) сайлау
 - B) референдум
 - C) санақ
 - D) интервью
 - E) митинг
18. Кәмелетке толмаған үш немесе одан да көп балаға ай сайын төленетін алименттің мөлшері:
- A) Әкесінің немесе анасының табысының бестен бірі.

- В) Әкесінің немесе анасының табысының төрттен бірі.
С) Әкесінің немесе анасының табысының жиырма пайызы.
D) Әкесінің немесе анасының табысының тең жартысы.
E) Әкесінің немесе анасының табысының алпыс пайызы.
19. Қазақстан Республикасының Қылмыстық кодексі қабылданды:
A) 1997 жылы 16 шілдеде
B) 1998 жылы 1 қаңтарда
C) 1999 жылы 1 қаңтарда
D) 2000 жылы 16шілдеде
E) 2001 жылы 1 қаңтарда
20. Бала құқықтары конвенциясының нормаларына сәйкес неше жасқа дейінгі тұлға бала болып саналады?
A) 14
B) 15
C) 16
D) 17
E) 18
21. XIX ғасырдың соңы мен – XX ғасырдың басында әлеуметтануды объективті, ғылыми білім деңгейіне дейін көтеруге ұмтылғандар:
A) Ле Пле
B) Вебер
C) Дюркгейм
D) Спенсер
E) Парсонс
F) Мертон
G) Конт
H) Парето
22. Идеалды мемлекеттің қандай болуы тиіс екендігін айқындауға тырысқандар:
A) Аристотель
B) Ксенофан
C) Гераклит
D) Пифагор
E) Левкипп
F) Демокрит
G) Платон
H) Фалес
23. Дінді талдаудың әдіснамалық негізін қалыптастырды:
A) Т.Гекслидің гностицизмі
B) Гуссерльдің феноменологиясы
C) О.Конттың позитивистік әдіснамасы
D) Ч.Кулидің «Айналық Мен» теориясы
E) И.Канттың рационалдық гносеологиясы
F) Т.Парсонстың құрылымдық-функционализмі
G) Фромның неотрейдизмі
H) И.Вайллерстайнның дүние-дүйелі парадигмасы
24. Протестанттықтың ағымдарына жатады:
A) несториан
B) янсенизм

- С) интегрнизм
- Д) кальвинизм
- Е) галликанизм
- Ғ) пиетизм
- Г) анабаптизм
- Н) традиционализм

25. Республикалық басқарудың түрлері:

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

26. Қоғамдық дамудың объективті заңдарын елемей, субъективті бағалау мен қалауға негізделіп қана шешім қабылдау:

- А) анархия
- В) фатализм
- С) волюнтаризм
- Д) эмпиризм
- Е) скептицизм
- Ғ) агностицизм
- Г) оптимизм
- Н) гностицизм

27. Серіктестік түрлері:

- А) толық
- В) акционерлік
- С) жауапкершілігі шектелген
- Д) аралас
- Е) жабық
- Ғ) коммерциялық емес
- Г) коммерциялық
- Н) ашық

28. Басқарудың монархиялық формасы сақталған:

- А) Катарда
- В) Францияда
- С) Иранда
- Д) Австрияда
- Е) Сауд Арабиясында
- Ғ) Сирияда
- Г) Бахрейнде
- Н) Ливияда

29. Адам құқықтарын қорғау қандай халықаралық ұйымдардың адам құқықтарын қорғау комитеттері мен кеңестерінің тараптарынан бақылауға алынады?

- А) ХВҚ –ның
- В) ЮНЕСКО –ның
- С) ТМД –ның

- D) БҰҰ –ның
- E) ШЫҰ –ның
- F) ДСҰ –ның
- G) САКҰ –ның
- H) ЕҚЫҰ –ның

30. Сезімдік таным формалары:

- A) ұғым
- B) пікір
- C) түйсінім
- D) ой қорытым
- E) түсінім
- F) қабылданым
- G) білім
- H) елестетім

ТІЛ МЕН ӘДЕБИЕТ

1. Буын үндестігіне бағынбайтын қосымшаны табыңыз.

- A) - а, -е, -қа, -ке.
- B) - ар, -ер, -атын.
- C) - қой, - кес, - тай.
- D) - дан, -ден (-тан, -тен).
- E) - сы, -сі, -ы, -і.

2. Өздік есімдігі бар тіркесті табыңыз.

- A) Өзім оқимын.
- B) Мәнерлеп оқимын.
- C) Баяу оқимын.
- D) Түсініп оқимын.
- E) Тез оқимын.

3. Сабақты етістікті сөйлемді көрсетіңіз.

- A) Жұма күні мешітке барғайсың.
- B) Күн күркіреді.
- C) Жер көркейді.
- D) Ол тапсырма орындады.
- E) Бақшада әдемі гүлдер өседі.

4. Етістіктің рай түрін анықтаңыз.

Қарағым, кітаптарыңды жақсылап сақтағайсың.

- A) Қалау рай.
- B) Ашық рай.
- C) Шартты рай.
- D) Тұйық етістік.
- E) Бұйрық рай.

5. Матаса байланысып тұрған тіркес:

- A) Бірге келді
- B) Өнердің иесі
- C) Доппен ойнау
- D) Айналадағы орта
- E) Жүзге жақын

6. Бұйрықты сөйлемді көрсетіңіз.

- A) Осы жағдай сенің де есінде болсын

- В) Ауылға ақындар келді
 С) Мен шебер бола алар ма екенмін
 Д) Мәселесі шешілді
 Е) Алатаудың көркін айтсаңшы, шіркін
7. Мақсат бағыныңқы сабақтас сөйлемді табыңыз.
 А) "Бұл бала - менің інім", - деді Ержан.
 В) Бүгін бірінші сабақ болмайды.
 С) Кеше үйірмеге жазылмақ болып, оқушылар сарайына бардым.
 Д) Гүлдерге су құйылмағандықтан, құрғап кетіпті.
 Е) Данияр Мәскеуден келді.
8. Тыныс белгісі дұрыс қойылған сөйлемді табыңыз.
 А) Рабиға біресе, маған, біресе Әмірге қарады.
 В) Рабиға біресе маған, біресе, Әмірге қарады.
 С) Рабиға біресе маған, біресе Әмірге, қарады.
 Д) Рабиға біресе, маған біресе Әмірге қарады.
 Е) Рабиға біресе маған, біресе Әмірге қарады.
9. Қандай тыныс белгілері жетпей тұр, белгілеңіз:
Ердің ісі елдің мойнында
Елдің ісі ердің мойнында.
 А) Көп нүкте, үтір.
 В) Қос нүкте, үтір.
 С) Сызықша, нүктелі үтір.
 Д) Сызықша, үтір, сызықша.
 Е) Дефис, үтір.
10. «Мақсатым – тіл ұстартып, өнер шашпақ» сөзінің иесін табыңыз.
 А) Мұхтар Әуезов.
 В) Ахмет Байтұрсынов.
 С) Абай Құнанбаев.
 Д) Ыбырай Алтынсарин.
 Е) Шоқан Уәлиханов.
11. Абайдың өнер-білім туралы өлеңін табыңыз:
 А) “Ғылым таппай мақтанба”.
 В) “Өнер-білім бар жұрттар”.
 С) “Жазғытұрым”.
 Д) “Қалың елім, қазағым”.
 Е) “Өзен”.
12. *Қақырғаны қан татып,*
Түкіргені жын татып,
Қақырғанда қан ішті
Түкіргенде жын ішті ... –деген үзінді қай жырдан алынған, белгілеңіз.
 А) «Алпамыс батыр»
 В) «Қамбар батыр»
 С) «Ер Қосай»
 Д) «Қобыланды батыр»
 Е) «Ер Тарғын»
13. "Алпамыс батыр" жырындағы Гүлбаршын сұлудың анасының есімін көрсетіңіз.
 А) Ханым.
 В) Мақпал.

- C) Күміс.
- D) Аналық.
- E) Алтыншаш.

14. «Тәні саудың жаны сау» мақаласының авторын көрсетіңіз.

- A) Ж.Аймауытов.
- B) М.Жұмабайұлы.
- C) Ш.Құдайбердіұлы.
- D) М.Дулатов.
- E) А.Байтұрсынұлы.

15. «Ажалым аштан болды ма?

Ауызға жерге жемім жоқ,

Егер өлсем бұл жерде,

Сүйегімді ұстар теңім жоқ», - деп қиналатын батырды табыңыз.

- A) Қобыланды.
- B) Ер Тарғын.
- C) Қамбар.
- D) Алпамыс.
- E) Арқалық батыр.

16. Алдар Көсе қай жанрдың кейіпкері екендігін табыңыз.

- A) Ертегі
- B) Аңыз әңгіме
- C) Әңгіме
- D) Шешендік сөз
- E) Айтыс

17. XV ғасырда өмір сүрген жырауды табыңыз.

- A) Дулат.
- B) Ақтамберді.
- C) Бұқар.
- D) Жиёмбет.
- E) Асан қайғы.

18. Төмендегі шумақтың өлең құрылысындағы дауыссыз дыбыстардың қайталануы қандай құбылысқа жататынын анықтаңыз.

Күдеріден бау тағып,

Кіреуке киер күн қайда,

Күмбір, күмбір кісінетіп,

Күреңді мінер күн қайда?...

- A) Антитеза.
- B) Ассонанс.
- C) Литота.
- D) Гипербола.
- E) Аллитерация.

19. Ә.Нұрпейісовтің романын табыңыз.

- A) «Жолдастар»
- B) «Қарағанды»
- C) «Дауылдан кейін»
- D) «Қан мен тер»
- E) «Сырдария»

20. Қанды көз қайқаң етіп шықса аспанға. (Абай)

Осындағы асты сызылған сөз троптың қай түрі екенін табыңыз.

- A) Кейіптеу.
- B) Эпитет.
- C) Метонимия.
- D) Тенеу.
- E) Метафора.

21. Сөз ішіндегі кейінді ықпалды көрсетіңіз:

- A) Қара торы
- B) Сарықұм
- C) Көк ешкі
- D) Оразжан
- E) Қағаздар
- F) Сөзшең
- G) Жүз сом
- H) Ақбала

22. Тасымалдауға келмейтін сөзді көрсетіңіз:

- A) қант, ата
- B) ТМД,ҚазМУ
- C) М.О.Әуезов, Қ.С.Мусин
- D) үндестік, қара
- E) бөлме, жиһаз
- F) саябақ, сапар
- G) әскер, әнші
- H) ежелгі, наурыз

23. Мезгіл үстеуді табыңыз:

- A) Кешегі қуарып жатқан кішкене төбешіктер көрер көзге көгеріп қапты.
- B) Олар қыс бойы осы аймақтан шықпады.
- C) Мұншама ішке сыймастай үлкен құпиядан жарылып кетпей әзер шыдап жүр.
- D) Әркімнің күні бұрын нысана еткен баратұғын кештері бар.
- E) Ауыр иіс, ылғи қара көлеңке,
Ерте-кеш те, күндіз-түні арылмас.
- F) Оны зорға далаға алып шықты.
- G) Сұлтанмұрат көкке қарап еді, түпсіз тұңғиық шетсіз-шексіз аспанда баяу қалықтап, бір-біріне сұңқылдай үн қатып, тыраулап келе жатқан тырналарды көрді.
- H) Біз әдейі жарыстық.

24. Баяндауышы туынды сөзден болып тұрған сөйлемді анықтаңыз:

- A) Оқу білім бұлағы.
- B) Бұл үлкен қуаныш.
- C) Менің мақсатым еліме пайдалы азамат болу.
- D) Адамды жақсы көру үлкен қасиет.
- E) Ырыс алды ынтымақ.
- F) Ер жігіттің екі сөйлегені өлгені, емен ағаштың иілгені сынғаны.
- G) Алдау зұлымдық, алдану ақымақтық.
- H) Менің ағам – ғарышкер.

25. Төл сөзді сөйлемді белгілеңіз:

- A) «Қозы Көрпеш Баян сұлу» жырын оқыдың ба?
- B) Туған жер – алтын бесік.
- C) – Білмеске сөзің қор боп кетер,– деген М.Дулатұлы.
- D) «Тарақ» деген сөздегі «та» буыны – ашық буын.
- E) Сауатты болу дегеніміз – дұрыс жазып, дұрыс сөйлеу.
- F) «Осы күні сол ара жайнаған қызыл гүл»,– дейді.
- G) Ұста: «Бұны қайдан көрдім?» – деп ойлады.
- H) «Қол ұстату, шаш сипату» деген ырымдар осы.

26. Әдеби ертегінің кейіпкерін табыңыз:

- A) Төстік
- B) Ақбай
- C) Қамбар
- D) Құлатай батыр
- E) Өз Жәнібек
- F) Кендебай
- G) Алпамыс
- H) Толағай

27. Орхон –Енисей жазбаескерткішіндегі жырлар кімге арналған?

- A) Алып Ер Тұңға
- B) Қорқыт ата
- C) Тонькөк
- D) Әбу Насыр әл-Фараби
- E) Алпамыс батыр
- F) Күлтегін
- G) Ұмай анаға
- H) Оғыз қаған

28. Ж.Аймауытовтың: *«Жетішатыр – жақсы қала. Қаптап жатқан қазақ. Жазы-қысы қымыз, ойын-сауық. Айт, той, құдалық, атжарыс, күрес... Үй қыдырған көлең-көлең ақ жаулық ...»* деп басталатын әңгімесі қазіргі уақыттағы қай қала туралы айтылған?

- A) Ақтөбе
- B) Қарағанды
- C) Өскемен
- D) Тараз
- E) Шымкент
- F) Семей
- G) Қаратау
- H) Алматы

29. Берілген үзінді І.Жансүгіровтың қай шығармасынан алынған?

*Басталды әңгіменің былай басы,
Болды оған жетпіс, сексен жыл шамасы.
Арқада Ерейменді мекен еткен,
Керейде Сағынайдың болыпты асы.*

- A) «Сұлушаш»
- B) «Күлагер»
- C) «Күйші»
- D) «Дала»
- E) «Жолдастар»

F) «Батыр Баян»

G) «Кек»

H) «Күйші»

30. Ғ.Мұстафиннің тұңғыш романын анықтаңыз:

A) «Миллионер»

B) «Ер Шойын»

C) «Көз көрген»

D) «Өмір мен өлім»

E) «Шырағың сөнбесін»

F) «Шығанақ»

G) «Қазақ солдатты»

H) «Дауылдан кейін»

АҒЫЛШЫН ТІЛІ

1. Берілген әріптерден дұрыс құралған сөз табыңыз. *e, r, u, l, a, l*.

A) allure.

B) realul.

C) leurla.

D) leluar.

E) lurale.

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

A) after.

B) last.

C) first.

D) beforehand.

E) far.

3. Қажетті сөзді қойыңыз.

Hello. This is West Wood 783651.

... I speak to Mrs Young please.

..., she`s out at the moment.

A) Can / I sorry.

B) Shall / I`m sorry.

C) Show / I`m sorry.

D) Can / I`m sorry.

E) Will / I`m being sorry.

4. Мақалды толықтырыңыз: *Too many cooks ... the broth.*

A) Look for.

B) Pour.

C) Spoil.

D) Boil.

E) Fry.

5. Аударманың дұрыс нұсқасы: *He can come.*

A) Оған келуге рұқсат бермейді.

B) Ол келе алады.

C) Ол келмесе де болады.

D) Ол келе алмайды.

E) Ол келеді.

6. Артикльдердің дұрыс нұсқасын қойыңыз.

Libraries are very important in ... life of all peoples.

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

7. Қажетті предлогты қойыңыз. *Health is very important ... all people.*

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

8. Етістіктен жасалған зат есімді табыңыз

- A) reality
- B) importance
- C) darkness
- D) friendship
- E) development

9. Берілген санның дұрыс оқылатын вариантын табыңыз «8782»:

- A) Eight thousands seven hundred and eighty-two
- B) Eight thousand seven hundreds and eighty-two
- C) Eight thousand seven hundred eighty-two
- D) Eight thousand seven hundred and eighty-two
- E) Eight thousands seven hundreds and eighty-two

10. Санды оқыңыз: 247

- A) Two hundred and forty-seven.
- B) Two hundred fourty and seven.
- C) Two and hundred fourty-seven.
- D) Two hundred and four-seven.
- E) Two hundred forty-seven.

11. Сын есімнің дұрыс салыстырмалы шырайын табыңыз.

Lion is the ... animal.

- A) stronger.
- B) most strongest.
- C) strongest.
- D) as strong as.
- E) not strong.

12. Сәйкес есімдікті таңдаңыз

What happened to the money...was on the table? Did you take it?

- A) where
- B) these
- C) this
- D) that
- E) what

13. Есімдікті қойыңыз:

I have Oxford and Cambridge dictionaries, ... one shall I give you?

- A) which.
- B) when.
- C) whose.
- D) what.

E) that.

14. Зат есімді табыңыз

- A) terrible
- B) director
- C) well - known
- D) rewrite
- E) dislike

15. Ілік септігіндегі зат есім бар сөйлем:

- A) It's just for me
- B) My mother's hair is fair
- C) He's read all the books by this author
- D) She's worked all the day
- E) My wife's cooking the dinner now

16. Сөйлемнің пассивтегі дұрыс аудармасын табыңыз:

Who was sent for the doctor?

- A) Дәрігерге кімді жібердіңдер?
- B) Кім дәрігерге жіберді ?
- C) Дәрігерге біреуді жібердіңдер ме?
- D) Дәрігерді кімге жібердіңдер?
- E) Дәрігерге кімге жібердіңдер?

17. Сөйлемге қойылатын жалпы сұрақтың дұрыс нұсқасын табыңыз:

Nick used to be interested in collecting cactuses.

- A) Use Nick to be interested in collecting cactuses?
- B) Did Nick used to be interested in collecting cactuses?
- C) Did Nick use to be interested in collecting cactuses?
- D) Used Nick be interested in collecting cactuses?
- E) Would Nick use to be interested in collecting cactuses?

18. PERFECT INFINITIVE-пен сөйлемді табыңыз:

- A) He watched his son work in the garden.
- B) I am pleased to have met him.
- C) They must be doing their homework now.
- D) I asked my classmate to help me with math's.
- E) It is wealthy to be walking in the forest.

19. Сөйлемді толықтырып, дұрыс жауабын табыңыз:

Nelson's Column is situated in... in London.

- A) Harley Street.
- B) Trafalgar Square.
- C) Piccadilly Circus.
- D) Downing Street.
- E) Fleet Street.

20. Мәтінді оқып тапсырманы орындаңыз.

A man once called on a general, and showed him a jacket which he had invented for soldiers, and which, he said, was bullet-proof (impenetrable for bullets). The general asked the man to put it on. Then he invited the captain with his gun. The inventor of the jacket disappeared, and the general never saw him again.

Сөйлемді мәтіннің мағынасына сай аяқтаңыз.

The inventor of the jacket...

- A) brought the box full of jackets.
- B) left his address.

- C) sat with the general for a long time.
- D) put it on.
- E) disappeared when the captain with the gun came.

21. Participle 2 бар сөйлемді таңдаңыз:

- A) He left us without saying a word.
- B) The TV sets made in Japan are very popular.
- C) Yesterday they went to the park.
- D) They are still writing a test.
- E) She has a broken heart.
- F) I don't know the words written on the blackboard.
- G) They saw a flying bird.
- H) I heard her speaking on the phone.

22. СЫЗЫҚШАЛАРДЫҢ ОРНЫНА ТИІСТІ ӘРІПТЕРДІ ҚОЙЫҢЫЗ: *e-hi--t---*

- A) g,hi,ion
- B) x,he,eon
- C) ks,he,oen
- D) g,hi,aon
- E) x,gi,ion
- F) g,he,ion
- G) x,bi,ion
- H) ks,hi,ion

23. Сөзді дұрыс артикльдермен толықтырыңыз: ... *sun rises in ... east.*

- A) An / the
- B) - / -
- C) A / the
- D) A /-
- E) The / -
- F) A /a
- G) The / a
- H) The / the

24. Үстеуді табыңыз:

- A) slow
- B) heavy
- C) immediate
- D) earl
- E) today
- F) near
- G) immediately
- H) nearly

25. Сөздің түрін анықтаңыз: *To be told*

- A) Infinitive Passive
- B) Continuous Infinitive Passive
- C) Gerund
- D) Continuous Infinitive
- E) Participle 2
- F) Participle 1
- G) Indefinite Infinitive Passive
- H) Indefinite Infinitive Active

26. Мезгіл демеуліктері қолданылған сөйлемдерді табыңыз:

- A) Please, get on the bus.
 B) We arrived in Almaty last month.
 C) Do you know the girl in the picture.
 D) Are you interested in reading this book?
 E) My dad gets home at 7 o'clock.
 F) Pupils have long holidays in the summer.
 G) She spoke to her teacher at university.
 H) I have my English class on Monday.
27. Етістікті дұрыс формаға қойыңыз: *I promised... (not be) late.*
 A) not to being
 B) not to be
 C) to not be
 D) to not being
 E) not having been
 F) to be not
 G) being not to
 H) having been
28. Жауаптың дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *... of the hotels in the city have a swimming-pool?*
 A) How
 B) How far
 C) Whose
 D) How long
 E) Which
 F) What
 G) Who
 H) Whom
29. «Used to do» құрылымы бар сөйлемдерді табыңыз:
 A) I don't usually use internet to do homework.
 B) I like to use internet.
 C) My mom used some cream to make a cake.
 D) We didn't use internet at school.
 E) I didn't use to wear glasses.
 F) My granny used to tell stories.
 G) He used to cry a lot as a child.
 H) We used to be rebels.
30. Present Indefinite-тегі табыңыз:
 A) Working
 B) Worked
 C) Will work
 D) Has worked
 E) Was working
 F) Work
 G) Is working
 H) Works