

СҰРАҚ КІТАПШАСЫ

НҰСҚА 34426

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. Бөлмеде 85 қызыл және көк түсті шарлар бар. В комнате находятся 85 воздушных шаров — красных и синих. 1) кем дегенде шарлардың біреуі қызыл; 2) кездейсоқ алынған екі шардың біреуі көк екені белгілі. Бөлмедегі шарлардың саны:

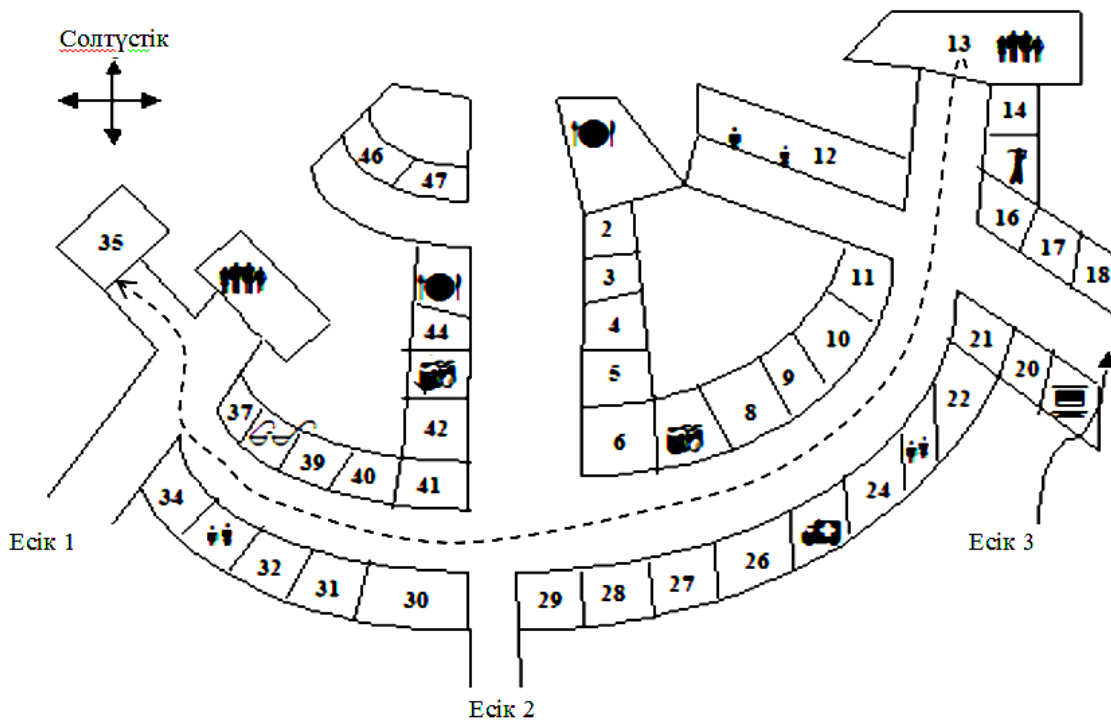
- A) 84
- B) 2
- C) 1
- D) 81
- E) 3

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

А бағаны	В бағаны
Берілген тізбектегі қосылғыштардың саны	15

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

3. Төменде сауда орталығының сызбанұсқасында бутиктердің нөмірлері мен басқа қызмет орындары көрсетілген.



Мәриям 13-ші бутиктен 35 бутикке суретте үзік сызықпен (суреттегі сызық ұзындығы 180 мм) көрсетілгендей жүрді. Егер сурет 1:500 масштабында кішірейтілген болса, Мәриям қандай арақашықтықты жүріп өткен?

- A) 18 м
- B) 50 м
- C) 80 м
- D) 90 м
- E) 100 м

4. Масының жұмыс күні 8 сағат. Маса 2,25 жұмыс күнінде 25 рет шағады. 36 сағатта маса неше рет шағады?

- A) 25
- B) 50
- C) 22
- D) 5
- E) 15

5. Кестедегі сандарды салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз:

Сөмке шығаратын фабрикада орташа есеппен 190 сөмкенің 14 –і жасырын ақаумен шығарылады.

A бағаны	B бағаны
Сатып алынған сөмкенің ақаусыз болу ықтималдығы	0,8

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

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. Ертегі кейіпкері жалмауыз кемпір үйіне қонақ шақырды. Олардың барлығы: екеуінен басқасы –сөйлейтін мысықтар, екеуінен басқасы –ақылды үкілер, қалғандары мұртты тарақандар. Жалмауыз кемпірге келген қонақтар саны:

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

8. Философия пәнінен 50 билеттің 11-і «Пифагор» тақырыбы бойынша болса, онда кестедегі шамаларды салыстырыңыз.

Графа А	Графа В
Студенттің кездейсоқ алған билетінің «Пифагор» тақырыбынан болмауының ықтималдығы	0,88

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

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
A	7300	8200	жоқ
B	6900	8200	Тапсырыс 150000 тг жоғары болса, жеткізу тегін
C	7200	8200	Тапсырыс 200000 тг жоғары болса, жеткізу тегін

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

10. Атай өзінің немересінің бір жасқа толған туған күнінде 1 кітап сыйлады. Екінші туған күнінде 2 кітап, үшінші туған күнінде 4 кітап т.с.с. сыйлады. Немересі 8 жасқа толғандағы барлық кітаптарының саны:

- A) 31
- B) 127
- C) 260
- D) 255
- E) 267

11. Абонент телефон номерінің соңғы цифрын ұмытып қалғандықтан кездейсоқ цифрды терді.

A бағаны	B бағаны
3 жерден көп емес жерге қоңырау шалуына тура келуінің ықтималдығы	0,3

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

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. 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

14. Фабрикадан шығарылатын 7600 детальдің 108 –і ақауы бар деталь екенін ескеріп, кестедегі шамаларды салыстырыңыз, дұрыс тұжырымды анықтаңыз.

A бағаны	B бағаны
Кездейсоқ таңдалған детальдің ақаусыз болуының ықтималдығы	0,95

A) $A=B$ B) $A=B-5$ C) $A < B-5$ D) $A < B$ E) $A > B$

15. 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

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

A) 120

B) 60

C) 4

D) 5

E) 90

17. Кестедегі берілгендерді салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз:

А бағаны	В бағаны
$y = \frac{3}{2}x - 6$ функция графигінің Оу осімен қиылысу нүктесінің ординатасы	$y = -\frac{1}{4}x + 4$ функция графигінің Оу осімен қиылысу нүктесінің ординатасы

- A) $A=B$
- B) $A>B$
- C) $A<B$
- D) $A=B+4$
- E) $A=B-6$

18. 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

19. 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

20. 1, 4, 9, 16, 25, . . . тізбегі берілген

А бағаны	В бағаны
Тізбектің 34-інші және 35-інші мүшелерінің айырмасы последовательности	Тізбектің 10-ыншы және 13-інші мүшелерінің айырмасы

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

ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ

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 ерсілік-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 зой. 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.

1. 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

2. Райхан мектепке баратын күні ауа райы қандай болды?

- A) ыстық
- B) жылы
- C) суық
- D) салқын
- E) жаңбыр

3. Мәтін соңында Райхан қай жерде ойнап отырды?

- A) қарлығаштар ұшып кеткен бағана сымдарының астында
- B) қарлығаштар ұшып кеткен аулада

С) қарлығаштар ұшып кеткен теректің астында

Д) қарлығаштар ұшып кеткен үйде

Е) қарлығаштар ұшып кеткен төбеде

4. Қарлығаштарға айтылған тілекті табыңыз?

А) қауіптен сақтасын

В) шаршамандар

С) жауында қалмандар

Д) тез оралыңдар

Е) ұшқанда қанаттарың талмасын

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

А) олар ұйқтап отырды

В) олар жаурап отырды

С) олар тамақ сұрап отырды

Д) олар жылынып отырды

Е) олар қорқып отырды

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 ғажап заттың аузын аша бастайды. Әлсіз үнді сәбиін көреді. Оны емізеді, баланың жылағанын естиді. Баланың даусын естіп, 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.

6. Қорқыт шыр етіп дүниеге келгенде неге ұқсаған?

А) құбыжыққа

В) қоянға

С) шалға

Д) қапқа

Е) күшікке

7. Тек қырық жыл жасайтындығын Қорқыт неше жасында білген?

A) 10

B) 20

C) 25

D) 30

E) 39

8. Ажал қорқатын ән:

A) өлім әні

B) Қорқыт

C) Желмая

D) Ұшардың ұлуы

E) өмір әні

9. Қорқыттың ажалы неден келді?

A) сарышаяннан

B) найзағайдан

C) жыланнан

D) бір жұтым судан

E) дауылдан

10. 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.

Ұстаз бен шәкірт

Бұлбұлдың ерекше әншілік қабілетін таныған ұстазы:

– Бұлбұл, ержеткен соң кім боласың?-деп сұрады. Шәкірт ойланбастан:

- Әнші болам, – деді езуіне тәтті күлкі үйіріліп.

– О-о! Әнші болу үлкен арман, әрі үлкен өнер. Әнші болу үшін ұстаздың қатаң талабына шыдасаң, сені үлкен жол адастырмай арманыңа жеткізеді,- деді ұстазы.

– Ол қандай талап? Мен бәріне де төземін, – деген Бұлбұлдың даусынан сенімділікті аңғару қиын емес.

– Асықпа, оны әлі-ақ сезінесің деп, ұстазы шәкіртін ойландырып тастады.

Әнші болудан басқа ойы жоқ балауса Бұлбұл ұстаз сөзінен ешнәрсе түсіне алмады.

Ертесіне ата-аналар жиналысы болды. Оған оқушылар да қатысты. Барлық ата-анамен жеке сөйлескен ұстаз кезегі келгенде Бұлбұлдың анасына:

– Балаңыз туралы айтыңызшы. Бала жас шыбық секілді. Қисық өскен бұтағын кесіп, түзеп отыру керек. Бүгін оның мінезі мен іс-әрекетіндегі кемшілікті жасырамын деп, ертең үлкен қателікке ұрынып жүрмейік, – деді.

Ұстаздың көкейіндегісін түсінген ана:

– Көп ұйықтайды, арманшыл. Үлкен мақсатына тек қиялмен жетем дей ме деп қорқамын. Еңбектенуі де аз. Бала ширақ болу керек емес пе?! Ата-анаға қазір қолғабыс тигізбегенде, қашан тигізбек? Әйтпесе...

Анасының сөзін естіп отырған Бұлбұл қып-қызыл боп кетті. Жиналыс соңында Бұлбұл мен ұстаз оңаша қалды. Ұстаз тағы да жұмбақтап:

- Әнші болу үшін ұстаздың қатаң талабына шыдау керек демеп пе едім. Қалай, шыдайтын түрің бар ма? – деді.

Әлі де болса сөздің мәнісін толық түсінбеген шәкірт:

– Мұғалім, енді ерте тұратын боламын, – деді балалық мінез танытып.

– Тек ерте тұру ғана емес, ата-ана алдындағы балалық парызды ақтау бар. Тәртіпке өз-өзіңді көндіруің керек, – деді.

Бұлбұл үнсіз басын изеді. Шынында да ол осы оқиғадан соң, ата-анасын таң қалдырды. Ерте тұрып, барлық шаруаға үлгерді. Сабақты да жақсы оқыды. Сахнада ән де салды.

11. Ұстазы неліктен Бұлбұлдың әнші болу арманына сенімсіздік танытты?

- A) Бұлбұлдың дауысы жоқ болды
- B) Бұлбұлдың бойында еріншектік, жалқаулық болды
- C) Бұлбұлды көре алмады
- D) Бұлбұлға биші бол деді
- E) Бұлбұлдың анасы қарсы болды

12. Мәтіннің негізгі түйінді ой

- A) Бұлбұлдың сабағы
- B) ата-аналар жиналысы
- C) Ұстаз талабы
- D) Бұлбұлдың ерте тұруы
- E) Ұстаз бен ананың бала тәрбиесіндегі талабы

13. Ұстазы да, анасы да Бұлбұлға қандай талап қойды?

- A) ерте тұру
- B) әнші болу
- C) арманға жету үшін еңбектену
- D) таза ауада жүру
- E) биші болу

14. Бұлбұл неге сыныптастары алдында ұялды?

- A) сабақ оқымағаны үшін
- B) әнді дұрыс айта алмады
- C) досы сатып кетті
- D) анасына көмектеспегені үшін
- E) ұстазымен сөзге келіп қалды

15. Жиналыста анасы Бұлбұлдың қандай кемшіліктерін ұстазына айтты?

- A) арманшыл, қиялмен өмір сүреді, еріншек, еңбектенбейді
- B) алғыр, өте зерек, тәртіпті
- C) әнді жақсы салады, сұлу қыз
- D) ұғымтал, шешен, анасына көмектеседі
- E) үйді жинайды, ас әзірлейді

Мәтінді оқып, төмендегі тапсырмаларды орындаңыз.

Құмға салған сурет

Әке-шешеден ерте айрылған Әбілхан тіршіліктің тауқыметін көп тартты. Қой соңында күндер өтті. Жұрттың баласы хаттанып, сабақ оқығанда, мұның қолынан бар келгені – күймен тас бетіне немесе сұқ

саусағымен құмға сурет салу. Болмаса қашау пышағын ала жүріп, тас пен ағаштан мүсін жасау.

“Балам,әкең Қастей марқұм үндемей қой соңынан ергенді ғана білетін момын кісі еді. Мынауың біз білмеген өнер екен” - деді, бір күні Әбілханның ағаштан жасаған мүсіндерін көргенде Түргенбай дейтін қарт ұста.

Өнерді өнерге бастыру үшін өмірді тану керек. Білімсіз адамның өрісі тар, құлашы-қысқа, сурет салуға талабың бар екен. Оқуың керек шығар, бала, -деген еді бірде ол. Осы сөз онның алдынан бақыт шырағы болып жылытады. Бірақ жұрт қатарлы оқуға күш қайда? Әр бір әріпті әркімнен сұрап,онысын құм бетіне жазып жүріп-ақ бірер жазда жазып,оқуды меңгерді.Ол үшін жаңа өмірдің есігі ашылды. Білсем,үйренсем деген құштарлық барған сайын арта түсті. Ақыры ол бір кеште өгізге жайдақ мініп, Сағымбек қартқа тартты. Елге аты шыққан шежіре қарт жөн нұсқар деп ойланды.

– Ұланым, тай сұрай келдің бе, тон сұрай келдің бе?-деді шежіре амандықтан соң.

– Ата, жөн сұрай келдім. Оқысам, білсем деген талабым бар, бірақ жоқшылық жібермейді. Не істесем болады?-деді Әбілхан. Шежіре қарт бір сәт сақалын саусағымен саралап, ойға батты.

– Япырым-ау, осыныша жасқа келгенше, мұндай сауалмен алыстан келген баланы көрмеп едім. Шешінші өзің,-деді бір кезде. Көп ұзамай-ақ жас Әбілхан шежіренің ақылымен және берген азын-аулақ қаражатымен ауылдан Жаркентке келді. Бір сыныптық білімі жоқ суретшінің өмір жолы осылай басталды. Талай-талай кедергілерге жолықты. Ата-баба айналысып көрмеген өнерге жол табу оңай болған жоқ. Сонау 1929 жылдары өнер іздеп, Алматыға келгенде де, хат танудан әрі білімі жоқ жігітке оқу табыла қоймады. Тек атақты суретші Николай Гаврилович Хлудов өнер үйренуге талпынған бірінші қазақ жігітін қуана қарсы алды. Сол бала Әбілханның қазақтың сурет өнерінің ең басында тұрып, атақты суретші Әбілхан Қастеев атанарын ешкім әлі білмеген еді. Құмға сурет салудан басталған балалық талап үлкен өнерге осылайша жол салды.

16. Әке-шешеден жетім қалған Әбілханның қолынан келгені:

- A) далада ойнау
- B) қайыр тілеп ауыл кезу
- C) сабаққа бару
- D) күйемен тасқа, құмға сурет салып, ағаштан мүсін жасау
- E) аң аулау

17. Әбілқанның ең алғашқы суретке деген қабілетін кім байқады?

- A) әкесі Қастей
- B) қарт ұста Түгенбай
- C) ауыл адамдары
- D) анасы
- E) нағашы ағасы Тұзақбай

18. Әбілқанның ең алғашқы білім алған ұстазы:

- A) Василий Антонов
- B) Сергей Куртов
- C) Антон Семенов
- D) Николай Антонович
- E) Николай Гаврилович Хлудов

19. – Ұланым, тай сұрай келдің бе, тон сұрай келдің бе ? – деген қарияның сұрағына Әбілқан не деп жауап береді?

- A) Тай сұрай келдім, мал бағамын
- B) Тон сұрай келдім, тойға барамын
- C) Жөн сұрай келдім, білім алсам, оқысам
- D) Ақша сұрай келдім, қалаға барсам
- E) Мал сұрай келдім

20. 1929 жылы Әбілқан оқу іздеп барған қаласы:

- A) Мәскеуге
- B) Орынборға
- C) Алматыға
- D) Қызылордаға
- E) Ташкентке

ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ

1. Жібек жолының халықаралық қарым-қатынас жағынан дами бастаған кезеңі:

- A) б.з.б. II ғ.ортасы
- B) б.з.б. IV ғасырдың соңы
- C) б.з.б. VI ғасыр
- D) б.з.б. III ғ.басы
- E) б.з.б. VII ғасыр

2. Орта ғасырлық Қазақстанда буддизм таралған аймақ

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

3. Рузбиханның дерегі бойынша Өзбек хандығындағы маңғыттарға жататындар:

- A) Өзбек пен қазақтар
- B) Қарақалпақтар мен ноғайлар
- C) Татар мен маңғыттар
- D) Қыпшақтар
- E) Өзбек пен маңғыттар

4. XV ғ. Іле, Шу, Талас өзендерінің бойын мекендеді:

- A) қоңыраттар
- B) арғындар
- C) дулаттар
- D) наймандар
- E) керейлер

5. XIII-XV ғасырлардан аттары бізге аңыз болып жеткен ауызша поэзия өкілдерінің бірі:

- A) Асан қайғы
- B) Доспамбет жырау
- C) Үмбетей жырау
- D) Ақтамберді
- E) Бұхар жырау

6. Қазақ қоғамында хан тағынан үміт еткендер:

- A) Билер.
- B) Байлар.
- C) Батырлар.
- D) Шынғыс ханның ұрпақтары.
- E) Әмірлер.

7. «Тәбәрік» дегеніміз:

- A) Ханға сыйлық беру
- B) Ханның жақын адамдарына жер беру
- C) Ханды көтерген киізді бөлісіп алу
- D) Ханның мұрагерлікпен беретін билігі
- E) Салық түрі

8. 1681-1685 жылдары жоңғар феодалдары Оңтүстік Қазақстан жеріне шабуыл жасап, әскерлерінің бір тобы жетті:

- A) Тобыл өзеніне дейін
- B) Ойыл өзеніне дейін
- C) Сарысу өзеніне дейін
- D) Қобда өзеніне дейін
- E) Жайық өзеніне дейін

9. XVIII ғасырдың 20 жылдарында Жоңғария қандай елмен дипломатиялық қатынасты жолға қойып, кейін қазақ жеріне шабуыл үдеді:

- A) Ресеймен
- B) Қоқан хандығымен
- C) Башқұрттармен
- D) Хиуа хандығымен
- E) Қытаймен

10. XVIII ғ. 1 жартысында қазақтардың Ресейге қосылуын ұйымдастырушы:

- A) Тәуке хан
- B) Сәмеке хан
- C) Батыр сұлтан
- D) Әбілқайыр хан
- E) Абылай хан

11. Бөкей Ордасындағы көтеріліс барысында көтерілісшілер Жәңгір ханның ордасын қоршады:

- A) 1838 жылы шілдеде
- B) 1837 жылы желтоқсанда
- C) 1837 жылы қазанда
- D) 1836 жылы наурызда
- E) 1837 жылы қарашада

12. 1867-1868 жылғы «Ереже» бойынша Ақмола, Семей облыстары кіретін генерал-губернаторлық:

- A) Түркістан
- B) Орынбор
- C) Закаспий
- D) Астрахань губерниясы
- E) Батыс-Сібір

13. Ресей үкіметі Әулиеата, Түркістан бекіністерін басып алған жыл:

- A) 1862
- B) 1864
- C) 1870

- D) 1868
E) 1866
14. Ресей үкіметінің 1803 жылғы қаулысы бойынша:
A) Қазақ көпестеріне Қытайға өтуге тиым салды
B) Орыс көпестерін қазақ жерінде салықтан босатты
C) Цинь империясы мен сауда орталықтарын ашты
D) Көпестерге өздерін қорғайтын қарулы топ ұстауға рұқсат берді
E) Қазақ жерінде тек орыс қаруларын пайдалану тиіс болды
15. XIX ғ. 40 жылдары жазылған, бірнеше тілге аударылып қазақтарды Ресейге танытуда маңызды болған Г.Зелинскийдің шығармасы:
A) «Қырғыздардың заң әдет-ғұрыптары үшін материалдар»
B) «Қырғыз поэмасы»
C) «Тарихи очерк»
D) «Қырғыз өлкесі»
E) «Түркістан өлкесі»
16. «Жас қазақ» ұйымы құрылды:
A) Ақмолада
B) Верныйда
C) Сергиопольде
D) Перовскіде
E) Түркістанда
17. 1917 жылы Кеңес өкіметіне қарсы біріккен күштер:
A) Ислам күштері мен эсерлер.
B) Алашорда мен меньшевиктер.
C) Ақ гвардия мен Антанта әскерлері.
D) Эсерлер мен оңшылдар.
E) Кадеттер мен оңшылдар.
18. Мәлік Ғабдуллин Кеңес Одағының батыр атағын алды:
A) Сталинград үшін шайқаста.
B) Курск үшін шайқаста.
C) Ленинград үшін шайқаста.
D) Брест қамалы үшін шайқаста.
E) Мәскеу үшін шайқаста.
19. 1991 жылы 8 желтоқсанда үш славян мемлекетінің басшылары бас қосты:
A) Ашхабадта
B) Мәскеуде
C) Минскіде
D) Алматыда
E) Киевте
20. 1989 ж. шілде айындағы Қарағанды шахтерлерінің саяси негізгі талаптарының бірі:
A) Семей ядролық полигонын табу
B) Қарағанды қаласын еркін экономикалық аймақ деп жариялау
C) Ауғанстаннан Кеңес әскерлерін шығару
D) Қарағандыда қазақша балабақшаларды ашу
E) Қазақ тілін мемлекеттік дәрежеге көтеру

1. у-ті х арқылы өрнектеңіз: $2x + 5y - 16 = 0$.

- A) $y = 2,5x - 8$.
- B) $y = -0,4x + 3,2$.
- C) $y = -2,5x + 8$.
- D) $y = 2,75x - 8$.
- E) $y = 2,5x + 8$.

2. Теңдеуді шешіңіз: $4\sqrt{x^2 - 40} = 64$

- A) 7; 9
- B) -7; 9
- C) -5; 5
- D) -7; 7
- E) -2; 2

3. Теңсіздікті сан аралығы түрінде көрсетіңіз: $|x| \leq 2,5$

- A) $(-\infty; 0] \cup [2,5; +\infty)$
- B) $[-2,5; 2,5)$
- C) $(-\infty; -2] \cup [0,5; +\infty)$
- D) $(-\infty; -1] \cup [2,5; +\infty)$
- E) $[-2,5; 2,5]$

4. $\sqrt{x-2} = 1 + \sqrt{x-3}$ теңдеудің түбірлері жатқан аралықты көрсетіңіз:

- A) (0;3)
- B) [1;3)
- C) (-1;2)
- D) (1;2)
- E) [1;4]

5. Теңдеуді шешіңіз: $\cos\left(\frac{\pi}{4} - x\right) + \sin\left(\frac{3\pi}{4} + x\right) = \sqrt{2}$

- A) $\pi n, n \in Z$
- B) $\frac{\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$
- C) $\frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$
- D) $2\pi n, n \in Z$
- E) $\frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$

6. у – тің қандай мәнінде тізбек геометриялық прогрессия құрайды.

$$\sqrt{y+2}, \sqrt[4]{10y+4}, \sqrt{y-5}$$

- A) 5
- B) 14
- C) 9
- D) 6
- E) 7

7. $y(x) = x^4 - \sqrt[3]{x^2}$ функциясы берілген. $y'(x)$ табыңыз.

- A) $x^4 - \frac{2}{\sqrt[3]{x^2}}$
- B) $\frac{2}{3\sqrt[3]{x}} - 4x^3$

C) $4x^3 - \frac{2}{\sqrt[3]{x}}$

D) $4x^3 + \frac{2}{\sqrt[3]{x}}$

E) $4x^3 - \frac{3}{2\sqrt[3]{x}}$

8. Ромбының диагоналдарының қосындысы 70 см, ал қабырғасы 25 см-ге тең. Ромбының ауданын табыңыз

A) 1750 см^2

B) 300 см^2

C) 600 см^2

D) 625 см^2

E) 500 см^2

9. МАВСD дұрыс төртбұрышты пирамиданың МО биіктігі 8-ге, ал бүйір қыры 16-ға тең $\overline{MO} \cdot \overline{MC}$ скаляр көбейтіндісін табыңыз:

A) 16

B) 32

C) 64

D) 56

E) 24

10. Өрнекті ықшамдаңыз: $\left(\frac{1}{2-6a} + \frac{1}{27a^3-1} : \frac{1+3a}{1+3a+9a^2} \right) \cdot \frac{2+6a}{a}$

A) a^2

B) $\frac{1}{a}$

C) a

D) $-a$

E) $-\frac{1}{a}$

11. Үш жер телімінің ауданы 60га. Бірінші жер телімінің ауданы барлығының ауданының 25%-не тең. Екінші және үшінші жер телімдерінің аудандарының қатынастары 4:5-ке қатынасындай. Жер телімдерінің әрқайсысының ауданын табыңыз.

A) 12 га; 16 га; 32 га.

B) 14 га; 18 га; 28 га.

C) 15 га; 20 га; 25 га.

D) 16 га; 20 га; 24 га.

E) 10 га; 30 га; 20 га.

12. Теңдеуді шешіңіз: $\log_2(2^x - 6) = 4 - x$

A) 2,5

B) 4

C) 3

D) $\frac{1}{3}$

E) 2

13. Теңсіздікті шешіңіз: $\log_{2x+1}(5 - 2x) > 1$.

- A) $(2,5; \infty)$
- B) $(-\infty; 2,5)$.
- C) $(-1,5; 2,5)$.
- D) $(0; 1)$.
- E) $(-1; 0)$.

14. Егер $\sin \alpha = -\frac{4}{5}$, $180^\circ < \alpha < 270^\circ$ болса, онда $\operatorname{tg} \alpha$ мәні

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

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

- A) $\pi n \leq x \leq \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$
- B) $\pi n < x < \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$
- C) $-\frac{\pi}{4} + \pi n \leq x \leq \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$
- D) $-\frac{\pi}{4} + 2\pi n \leq x \leq \frac{\pi}{4} + 2\pi n, n \in Z$
- E) $2\pi n \leq x \leq \frac{\pi}{4} + 2\pi n, n \in Z$

16. Функцияның анықталу облысын табыңыз: $y = \ln(8 - 2x - x^2)$

- A) $(-\infty; -2) \cup (4; +\infty)$
- B) $(-4; 2)$
- C) $(-2; 4)$
- D) $(-\infty; -4)$
- E) $(-\infty; -4) \cup (2; +\infty)$

17. Мына сызықтармен берілген фигураның ауданын табыңыз:

$$y = 2 - |x| \quad y = x^2$$

- A) $\frac{10}{3}$
- B) $\frac{4}{3}$
- C) $\frac{5}{3}$
- D) $\frac{7}{3}$

E) $\frac{11}{3}$

18. Табанының қабырғасы a , бүйір қыры b бойынша үшбұрышты дұрыс пирамиданың биіктігін табыңыз.

A) $\frac{1}{\sqrt{3b^2 - a^2}}$

B) $\sqrt{\frac{3b^2 - a^2}{3}}$

C) $3\sqrt{3b^2 - a^2}$

D) $3b^2 - a^2$

E) $\sqrt{3b^2 - a^2}$

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

4; $x^2 + 3$; $4x^2$

A) ± 2

B) 9

C) ± 3

D) ± 5

E) ± 4

20. Екі жұмысшы бірлесе жұмыс істеп 7 күнде жұмыстың 75% атқарды. Олар жұмысты 10 күнде бітіргенімен 2-ші жұмысшы соңғы 2 күн жұмысқа шықпаған болса, әрқайсысы осы жұмысты жеке-жеке орындағанда қанша уақытта бітіретінін табыңыз.

A) 15; 27.

B) 17; 25.

C) 14; 28.

D) 16; 26.

E) 13; 29.

21. Берілген өрнектің $\frac{4x - y}{4x} : (16x^2 - y^2)$ теңбе-тең түрлендірулерін

көрсетіңіз.

A) $\frac{(4x - y) \cdot (16x^2 - y^2)}{4x}$

B) $\frac{1}{16x^2 + 4xy}$

C) $\frac{4x - y}{4x \cdot (16x^2 - y^2)}$

D) $\frac{4x + y}{4x}$

E) $\frac{4x - y}{4x \cdot (4x - y)(4x + y)}$

F) $(16x^2 - y^2) \cdot \frac{4x}{4x - y}$

G) $\frac{1}{4x + y}$

$$H) \frac{4x - y}{4x} \cdot \frac{1}{(16x - y)(16x + y)}$$

22. $(2^{x+4})^{x-3} = 0,5^x \cdot 4^{x-4}$ теңдеуінің түбірлерінің көбейтіндісі, келесі

теңдеудің түбірлерінің көбейтіндісіне тең:

A) $(2^{x+4})^{x-3} = 0,5^x \cdot 2^{2x-9}$

B) $(2^{x-5})^{x+3} = 4^{1,5x-9,5}$

C) $(3^{x+2})^{x-7} = \left(\frac{1}{3}\right)^{2x} \cdot 9^{x-5}$

D) $(3^{x+2})^{x+7} = 9^{x-5}$

E) $(2^{x+4})^{x+7} = 0,5^{2x} \cdot 4^{x-6}$

F) $(2^{x-5})^{x-9} = 4^{2,5x-9,5}$

G) $(2^{x+4})^{x+7} = 0,5^x \cdot 4^{3x-4}$

H) $(3^{x+2})^{x+7} = \left(\frac{1}{3}\right)^{-2x} \cdot 9^{x-5}$

23. $\log_4 \log_3 81$ өрнегінің мәні:

A) Натурал сан

B) Жай сан

C) Жұп сан

D) 2-ге тең

E) Тақ сан

F) Теріс сан

G) 1-ге тең

H) 0-ге тең

24. $|\log_2 x - 1| < 2$ теңсіздігінің неше бүтін шешімі бар?

A) 5

B) 9

C) 4

D) 7

E) 8

F) 6

G) 1

H) 10

25. $\cos 20^\circ - \cos 40^\circ - \sin 10^\circ$ өрнегіне тең өрнек:

A) $2 \sin 30^\circ \cdot \sin 10^\circ - \sin 10^\circ$

B) -1

C) $\sin 30^\circ \cdot \sin 10^\circ + \sin 10^\circ$

D) $2 \cos 60^\circ \cdot \sin 10^\circ - \sin 10^\circ$

E) 0

F) 1

G) $2\cos 30^\circ \cdot \cos 10^\circ - \sin 10^\circ$

H) $\cos 60^\circ \cdot \sin 10^\circ - \sin 10^\circ$

26. $2\cos x > -\sqrt{3}$ теңсіздігінің шешіміне жатқан интервал:

A) $\left(\frac{5\pi}{6}; \frac{7\pi}{6}\right)$

B) $\left(-\frac{5\pi}{6}; \frac{5\pi}{6}\right)$

C) $\left(-\frac{5\pi}{6}; \pi\right)$

D) $\left(-\pi; \frac{5\pi}{6}\right)$

E) $\left(-\frac{\pi}{2}; \frac{5\pi}{6}\right)$

F) $\left(-\pi; -\frac{5\pi}{6}\right)$

G) $\left(\frac{5\pi}{6}; \pi\right)$

H) $\left(-\frac{5\pi}{6}; \frac{\pi}{2}\right)$

27. $y = \sqrt{x-3} - 2$ функциясының графигі туралы дұрыс тұжырымды көрсетіңіз:

A) Функцияның ең үлкен мәні: $x_0 = 27$

B) Функцияның ең кіші мәні: $x_0 = 3$

C) Функция $x_0 = 6$ мәнінде үзіледі

D) $y = \sqrt{x-3} - 2$ - өспелі функция, бірақ қатаң өспелі емес

E) Функция шексіздікке ұмтылмайды

F) Функцияның мәндер облысы: $E(x) = [-2; 125]$

G) $y = \sqrt{x-3} - 2$ - қатаң өспелі функция

H) Функцияның анықталу облысы: $D(x) = [3; +\infty)$

28. Егер $f(x) = \operatorname{tg} 9x$ болса, функцияның $\frac{\pi}{27}$ нүктедегі туындысының мәні

жатқан аралықты анықтаңыз.

A) (10;30)

B) (5;15)

C) (4;40)

D) (5;20)

E) (5;35)

F) (40;90)

G) (50;90)

H) (30;40)

29. Егер $f(x) = \sin^2 2x$ функциясының алғашқы функциясының жалпы түрі $F(x)$ болса, онда:

A) $F(2\pi) - F(0) = \pi$

B) $F(2\pi) - F(0) = 2\pi$

C) $F(x) = \frac{1}{2}x + \frac{1}{8}\sin 4x + C$

D) $F(x) = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{8}\sin 4x + C$

E) $F(\pi) - F(0) = -\frac{\pi}{2}$

F) $F(\pi) - F(0) = \frac{\pi}{2}$

G) $F(2\pi) + F(0) = -\pi$

H) $F(x) = \frac{1}{2}x - \frac{1}{8}\sin 4x + C$

30. Ромбының сүйір бұрышы 60° , үлкен диагоналі $\sqrt{3}$ см. Ромб өзінің төбесі арқылы өтетін және үлкен диагоналіне перпендикуляр осьтен айналады. Айналу денесінің көлемін анықтаңыз.

A) $\frac{\sqrt{3}\pi}{2} \text{ см}^3$

B) $10,21 \text{ см}^3$

C) $6,5 \text{ см}^3$

D) 10 см^3

E) $\frac{\pi}{3} \text{ см}^3$

F) $9,5 \text{ см}^3$

G) $\frac{3\pi}{2} \text{ см}^3$

H) $\frac{\pi}{2} \text{ см}^3$

ФИЗИКА

1. Шеңбердің радиусын 4 есе азайтып, сызықтық жылдамдығын 2 есе арттырса, оның центрге тартқыш үдеуі

A) 16 есе кемиді

B) 8 есе кемиді

C) 16 есе артады

D) өзгермейді

E) 8 есе артады

2. Қозғалысқа кедергі күш тұрақты болғанда, двигательдің қуаты:

A) $N = F \cdot g$.

B) $N = \frac{F \cdot t}{S}$.

C) $N = \frac{1}{F \cdot g}$.

D) $N = \frac{F}{g}$.

E) $N = \frac{t}{F \cdot S}$.

3. Температурасы 100°C , массасы $2,5 \text{ кг}$ су буы конденсацияланғанда

бөлінетін жылу мөлшері $(L = 2,3 \cdot 10^6 \frac{\text{Дж}}{\text{кг}})$

- A) 40 кДж.
- B) 27 кДж.
- C) 2720 Дж.
- D) 5750 кДж.
- E) 37 кДж.

4. Кернеулігі $6 \cdot 10^5 \text{ Н/Кл}$ біртекті электростатикалық өрісте $6 \cdot 10^{-8} \text{ Кл}$ заряд орын ауыстырды. Орын ауыстыру модулі 6 см және кернеулік сызығымен 60° бұрыш жасайды. Заряд тасымалданғанда электр өрісінің атқаратын жұмысы ($\cos 60^{\circ} = 0,5$)

- A) 3,6 мДж
- B) 2,16 мДж
- C) 3,1 мДж
- D) 1,08 мДж
- E) 1,85 мДж

5. Магнит ағыны 6 мс ішінде 18 мВб -ге өзгереді. Осы контурдағы индукцияның ЭҚК-і:

- A) 3 В
- B) 7 В
- C) 5 В
- D) 4 В
- E) 2 В

6. Катушканың индуктивтілігі мен конденсатордың электр сыйымдылығын 2 есе арттырғанда, тербелмелі контурдағы еркін электр тербелістерінің периоды

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

7. Вакуумді фотоэлемент катодына монохромат жарық ағынын түсіргенде фотоэлектрондар ыршып шығады. Жарық интенсивтілігін 4 есе азайтқанда 1 с ішінде ыршып шығатын фотоэлектрондар саны

- A) 16 есе азаяды.
- B) 4 есе азаяды.
- C) 2 есе азаяды.
- D) өзгермейді.
- E) 2 есе артады.

8. Егер ұсақ калибрлі мылтықпен піскен жұмыртқаны атса, жұмыртқада тесік пайда болады. Егер піспеген жұмыртқаны атса, онда ол быт-шыт болып, жан-жаққа шашырап кетеді. Осы құбылыстың себебі

- A) піскен жұмыртқа өзінің пішінін сақтауға тырысады.
- B) піспеген жұмыртқа жеңіл.
- C) піскен жұмыртқа оқты түскен бағытта ғана өткізеді
- D) піспеген жұмыртқаға түскен қысым барлық жаққа бірдей жеткізіледі.
- E) піспеген жұмыртқаның шашырауы ұсақ калибрлі мылтық оқтарының

таралуынан.

9. Серіппе қатандықтары k_1 және k_2 екі серіппе параллель қосылғанда, жүйенің жалпы қатандығы ($k_1 > k_2$)

- A) $k < k_2$
- B) $k < k_1$
- C) $k < k_1 + k_2$
- D) $k > k_1$
- E) $k > k_1 + k_2$

10. 30 м/с жылдамдықпен тік жоғары лақтырылған массасы 0,5 кг доптың ең жоғарғы биіктіктегі потенциалдық энергиясы ($g = 10 \text{ м/с}^2$)

- A) 300 Дж.
- B) 115 Дж.
- C) 200 Дж.
- D) 100 Дж.
- E) 225 Дж.

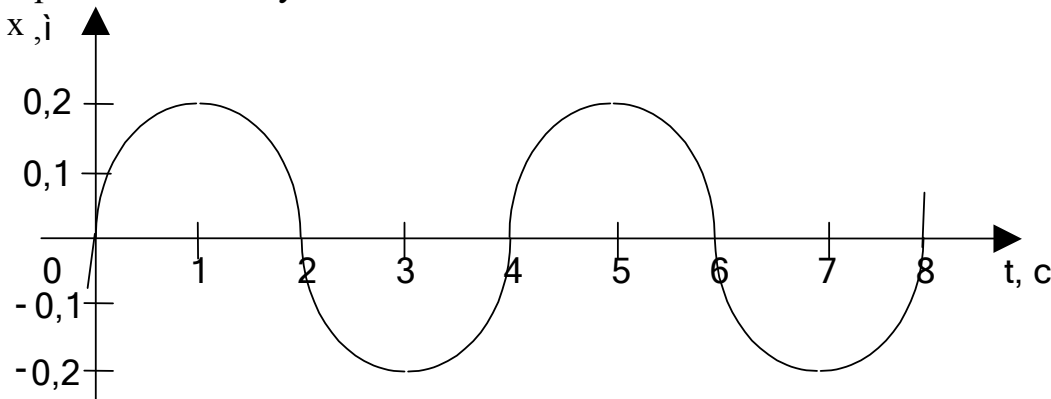
11. Жылу машинасы қыздырғышының температурасын 10°C -қа көтерді, суытқышының температурасын 10°C -қа төмендетті. Осының нәтижесінде машинаның ПӘК-і

- A) төмендейді.
- B) артады.
- C) артуы да кемуі де мүмкін.
- D) өзгермейді.
- E) ПӘК-н өзгерісін анықтау мүмкін емес.

12. Электр қозғаушы күші 12 В, ішкі кедергісі 5 Ом ток көзіне қосылған вольтметр 11,8 В кернеуді көрсетеді. Вольтметрдің кедергісі

- A) 400 Ом
- B) 295 Ом
- C) 100 Ом
- D) 25 Ом
- E) 29,5 Ом

13. Суретте математикалық маятниктің тербеліс графигі келтірілген. Осы тербелістің теңдеуі



- A) $x = 0,2 \sin \frac{2\pi}{3} t$
- B) $x = 0,1 \sin \frac{\pi}{2} t$

C) $x = 0,4\sin\frac{\pi}{2}t$

D) $x = 0,2\sin\frac{\pi}{4}t$

E) $x = 0,2\sin\frac{\pi}{2}t$

14. Бақылаушы тереңдігі 40 см су астынан қарағанда 2,4 м биіктікте шам ілініп тұрғанын көреді. Шамның су бетінен шын мәніндегі биіктігі ($n_{\text{су}}=1,33$)

A) 2,8 м

B) 2 м

C) 1,8 м

D) 1,5 м

E) 3 м

15. Азот (${}^{14}_7\text{N}$) ядросы α -бөлшекті (${}^4_2\text{He}$) қармап алып, протон бөліп шығарғанда пайда болатын элемент

A) ${}^{17}_9\text{F}$.

B) ${}^{14}_7\text{N}$.

C) ${}^{16}_9\text{F}$.

D) ${}^{17}_8\text{O}$.

E) ${}^{16}_8\text{O}$.

16. Түзу жолмен бір бағытта 36 км/сағ жылдамдықпен велосипедші және 72 км/сағ жылдамдықпен мотоциклші жүріп келеді. Бақылаудың бастапқы кезінде олардың өзара қашықтығы 250 м еді. Мотоциклшінің велосипедшіні қуып жету уақыты

A) 27 с.

B) 26 с.

C) 39 с.

D) 25 с.

E) 23 с.

17. Идеал жылу машинасында қыздырғыштан алынатын әр килоджоуль энергия есебінен, 300 Дж жұмыс атқарылады. Егер тоңазытқыш температурасы 280 К болса, машинаның ПӘК-і мен қыздырғыштың температурасы

A) 30 %; 40 К

B) 3 %; 400 К

C) 3 %; 4 К

D) 30 %; 4000 К

E) 30 %; 400 К

18. Серіппелі маятниктің тербеліс периоды 0,2 с, ал серіппенің қатаңдығы 200 Н/м болса, серіппедегі жүктің массасы:

A) 0,2 кг.

B) 0,5 кг.

C) 0,6 кг.

D) 0,3 кг.

E) 0,4 кг.

19. Жинағыш линзаның фокус аралығы F -ке тең. Кескіннің үлкеюі 2 еседен көп, бірақ 3 еседен аз болу үшін нәрсенің линзадан орналасу қашықтығы

A) $\frac{2}{3}F < d < \frac{3}{2}F$.

B) $\frac{4}{3}F < d < \frac{1}{2}F$.

C) $\frac{4}{3}F < d < F$.

D) $\frac{1}{2}F < d < \frac{4}{3}F$.

E) $\frac{4}{3}F < d < \frac{3}{2}F$.

20. Қуаты 100 Вт жарық көзі 1с ішінде $5 \cdot 10^{20}$ фотон шығарады. Сәуле шығарудың орташа толқын ұзындығы ($h = 6,63 \cdot 10^{-34}$ Дж·с, $c = 3 \cdot 10^8$ м/с)

A) 10 мкм

B) 99 мкм

C) 0,99 мкм

D) 89 мкм

E) 69 мкм

21. Дөңгелек теңүдемелі айналып $t = 1$ мин уақыт өткен соң айналу жиілігі $n = 720$ айн/мин болады. Дөңгелектің бұрыштық үдеуін және айналым санын анықтаңыз:

A) 1,26 рад/с²

B) 2,2 рад/с²

C) 0,26 рад/с²

D) 180 айн

E) 300 айн

F) 460 айн

G) 360 айн

H) 3,6 рад/с²

22. Кейбір өзендерде қатты ағын кезінде судың қарқынды араласуының салдарынан түбі өте суық болады және бұл бөлігі күн салқындағанда бірден мұзға айналады. Кей кезде өзеннің көп бөлігін бауырлай жатқан мұз алып жатады.

Өзеннің мұзды бөліктерінің температурасы неге тең болады?



A) 20°C

B) 30°C

C) 100°C

D) -100°C

E) 0°C

F) 60°C

G) 10°C

Н) 90°C

23. Адамның тамыр соғысын өлешегенде 1 мин ішінде 75 рет соғыс байқалған. Жүрек бұлшық етінің қысқару периоды неге тең?

- A) 0,6 с
- B) 4 с
- C) 0,4 с
- D) 3 с
- E) 8 с
- F) 6 с
- G) 2 с
- H) 0,8 с

24. Массасы 50 г, температурасы 25°C алюминий қасықты температурасы 75°C ыстық суға батырған. Қасық қанша жылу мөлшерін алады?

($c=920 \text{ Дж/кг}\cdot^{\circ}\text{C}$)

- A) $2,3 \cdot 10^3 \text{ Дж}$
- B) 2300 Дж
- C) 2800 Дж
- D) $2,8 \cdot 10^3 \text{ Дж}$
- E) 0,0023 МДж
- F) 23 кДж
- G) 3,2 кДж
- H) 0,0032 МДж

25. Сыйымдылығы 300 пФ және астарларындағы кернеуі 200 В конденсатордың энергиясы:

- A) $2 \cdot 10^{-5} \text{ Дж}$
- B) 6 мкДж
- C) 10 мкДж
- D) 200 мкДж
- E) 300 мДж
- F) 6 мДж
- G) 600 мкДж
- H) $6 \cdot 10^{-6} \text{ Дж}$

26. Массасы 50 кг, 0,2 м/с жылдамдықпен қозғалған кішкене вагон үстінен массасы 200 кг ұсақталған тас септі. Осы кезде вагонның жылдамдығы қаншаға азайды?

- A) 0,01 м/с
- B) 0,02 м/с
- C) 0,08 м/с
- D) 0,04 м/с
- E) 0,05 м/с
- F) 0,16 м/с
- G) 0,03 м/с
- H) 0,09 м/с

27. Қатаңдықтары $k_1 = 300 \text{ Н/м}$ және $k_2 = 500 \text{ Н/м}$ екі серіппе тізбектей жалғанған және екінші серіппе $x = 3 \text{ см}$ -ге созылған. Серіппенің ұзаруына кеткен жұмысты есептеңіз:

- A) 0,3 Дж
- B) 2 Дж
- C) 3 Дж

- D) 6 Дж
- E) 0,2 Дж
- F) 0,6 Дж
- G) 5 Дж
- H) 4 Дж

28. Кернеулері 110 В-тық, қуаттары $P_1 = P_2 = 40$ Вт және $P_3 = 80$ Вт үш электр шамы бар. Электр шамдары арқылы өтетін токтың мәндерін анықтаңыз, тізбектегі кернеу мәнінде электр шамының қалыпты қызуы $U_0 = 220$ В:

- A) $I_2 = 0,182$ А
- B) $I_1 = 0,365$ А
- C) $I_3 = 0,73$ А
- D) $I_2 = 0,365$ А
- E) $I_1 = 0,182$ А
- F) $I_1 = 0,425$ А
- G) $I_3 = 7,3$ А
- H) $I_2 = 0,425$ А

29. Жоғарғы жиілікті тербеліске модуляцияның қолданылуы:

- A) төменгі жиілікті тербелістерді алыс қашықтыққа жеткізу үшін
- B) сәуле шығару тығыздығын арттыру үшін
- C) сәуле шығару энергиясын арттыру үшін
- D) төменгі жиілікті тербелістерді арттыру үшін
- E) төменгі жиілікті сигналды бөліп алу үшін
- F) сәуле шығару энергиясын кеміту үшін
- G) сигналды күшейту үшін
- H) сәуле шығару тығыздығын кеміту үшін

30. Жарық сәулесі 20° бұрыш жасай түседі. Шағылу бұрышы, түскен сәуле мен шағылған сәуле арасындағы бұрыш неге тең?

- A) 130°
- B) 0°
- C) 20°
- D) 30°
- E) 180°
- F) 100°
- G) 65°
- H) 120°

ХИМИЯ

1. Алмазда, графитте, карбинде гибридтену типі ретімен орналасуы

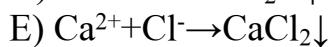
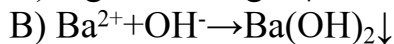
- A) $sp^2—sp—sp^3$
- B) $sp^3—sp^2—sp$
- C) $sp—sp^3—sp^2$
- D) $sp^3—sp^2—sp^2$
- E) $sp—sp^2—sp^3$

2. $Ca(NO_2)_2$ -дегі азоттың тотығу дәрежесі ...

- A) +1.
- B) +5.
- C) +3.
- D) +4.

Е) +2.

3. Дұрыс жазылған қысқартылған иондық теңдеуі



4. Сутек газы

A) суда жақсы ериді

B) ауадан ауыр

C) өткір иісті

D) түссіз

E) дәмді

5. Ерітіндінің тығыздығын есептеуге арналған формула

A) $\omega_{\text{ер. зат}} = m_{\text{ер. зат}} / m_{\text{ерітінді}} \cdot 100\%$

B) $V_{\text{ерт.}} = m_{\text{ерт.}} / \rho$

C) $\eta = m_{\text{пр.}} / m_{\text{теор.}} \cdot 100\%$

D) $\rho = m_{\text{ерт.}} / V_{\text{ерт.}}$

E) $m_{\text{ерітінді}} = m_{\text{ер. зат}} / \omega_{\text{ер. зат}} \cdot 100\%$

6. Метилоранж түсінің сарыға өзгеруі:

A) мыс (I) гидроксиді әсерінен болады.

B) темір (III) гидроксиді әсерінен болады.

C) мыс (II) гидроксиді әсерінен болады.

D) натрий гидроксиді әсерінен болады.

E) темір (II) гидроксиді әсерінен болады.

7. 10,7 г аммоний хлоридін қыздырғанда бөлінген газды азот қышқылына сіңіргенде алынған тұз массасы:

A) 80 г.

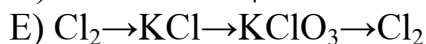
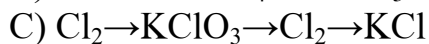
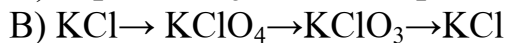
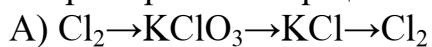
B) 16 г.

C) 8 г.

D) 160 г.

E) 1,6 г.

8. Өзгерістер сызба-нұсқасына $\text{Cl}^0 \rightarrow \text{Cl}^{5+} \rightarrow \text{Cl}^- \rightarrow \text{Cl}^0$ сәйкес келетіні



9. Тотықсыздандырғыш қасиетінің арту қатары

A) S, Se, Te, Po, O

B) O, S, Se, Te, Po

C) Po, Te, Se, S, O

D) Se, O, S, Po, Te

E) Po, Se, O, S, Te

10. Азот қышқылы ерекше қасиет көрсетіп әрекеттесетін заттар

A) CaO, Mg

B) Mg, CuO

C) CO, Cr

D) C, CuO

Е) Cu, C

11. Оксидіндегі көміртектің массалық үлесі 27,27% болса, онда көміртектің валенттілігі:

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

12. Мартен әдісінде шойыннан қоспаны "күйдіру" темір (II) оксидінің көмегімен жүреді. Кремнийдің темір (II) оксидімен тотығу реакциясының теңдеуі

- A) $\text{SiO}_2 + \text{FeO} \rightarrow \text{FeSiO}_3$
- B) $\text{Si} + 2\text{FeO} \xrightarrow{t} 2\text{Fe} + \text{SiO}_2$
- C) $2\text{Si} + \text{Fe}_3\text{O}_4 \rightarrow 2\text{SiO}_2 + 3\text{Fe}$
- D) $\text{Si} + \text{O}_2 \rightarrow \text{SiO}_2$
- E) $\text{Si} + 2\text{Fe} \rightarrow \text{Fe}_2\text{Si}$

13. Егер 20 % қоспасы бар болса, онда 540 г алюминий алу қажет үшін техникалық алюминий оксидінің массасы

- A) 2 кг.
- B) 1,02 кг.
- C) 1,28 кг.
- D) 1,5 кг.
- E) 1 кг.

14. $\text{Cr}(\text{OH})_3 + 3\text{HCl} = \text{CrCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$ теңдеуге сәйкес келетін сызба:

- A) сілтілік негіз+қышқыл=тұз+су
- B) екідайлы негіз+қышқыл=тұз+су
- C) қышқыл + тұз = негіз + су
- D) екідайлы негіз+ тұз=қышқыл+су
- E) негіз+қышқыл=тұз+су

15. Карбонил тобындағы көміртек атомы түзетін байланыстардың

- A) үшеуі - π , біреуі - δ
- B) екеуі - π , екеуі - δ
- C) төртеуі де - δ - байланыстар
- D) төртеуі де - π
- E) үшеуі - δ , біреуі - π

16. 27 г көміртектен шығымы 97 % болатын метан алынды, өнімнің көлемі:

- A) 58,7 л.
- B) 48,9 л.
- C) 42,5 л.
- D) 68,6 л.
- E) 40 л.

17. 11,2 л ацетиленнен (қ.ж) 10 мл бензол ($\rho = 0,88$ г/мл) алынды. Түзілген бензолдың теориялық шығыммен салыстырғандағы шығымы

- A) 72,7 %
- B) 64,7 %
- C) 67,7 %
- D) 35,7 %

Е) 46,7 %

18. Үш ыдыста: фенол ерітіндісі, этил спирті, глицерин берілген. Әр затқа тән сапалық реакция

А) Бром және хлорсутек ерітінділері.

В) $\text{Cu}(\text{OH})_2$, Br_2 суы.

С) Лакмус ерітіндісі.

Д) Күміс оксидінің аммиактағы ерітіндісі.

Е) Na , KMnO_4 ерітіндісі.

19. Сұйық май триолеат ($\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COO}$) $_3\text{C}_3\text{H}_5$ өзіне сәйкес қатты майға айналдыру үшін 123,2 л (қ.ж.) сутек жұмсалған болса, сұйық майдың массасы

А) 1,62 кг

В) 2,63 кг

С) 2,62 кг

Д) 1,64 кг

Е) 3,82 кг

20. 150 г аминсірке қышқылы мен 730 г 20 %- тік тұз қышқылы ертіндісімен әрекеттескенде түзілген тұздың массасы

А) 250 г

В) 332 г

С) 125 г

Д) 223 г

Е) 225 г

21. 5,28%-ды калий гидроксиді ерітіндісінің 1 литрінен ($\rho=1,06$ г/мл) қыздырған соң 100 мл су кетірілді. Қалған ерітіндідегі калий гидроксидінің массылық үлесі (%):

А) 6,75

В) 7,15

С) 6,22

Д) 4,75

Е) 5,83

Ғ) 8,30

Г) 3,70

Н) 4,20

22. Ерітіндіде өтетін химиялық реакцияның жылдамдығына әсер етпейді

А) температура

В) заттардың жанасу беттерінің ауданы

С) қысым

Д) реакция жүретін ыдыстың көлемі

Е) бөлме температурасы

Ғ) ингибиторды пайдалану

Г) заттар концентрациясы

Н) катализаторды қолдану

23. Мына қосылыстардағы C , CO , CO_2 , CH_4 , CH_3Cl көміртек атомының тотығу дәрежелерінің қосындысы неге тең?

А) 0

В) 3

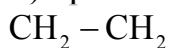
С) 6

Д) 1

- E) 10
- F) 5
- G) 8
- H) 9

24. Мыс(II) гидроксиді әрекеттеседі:

- A) натрий сульфатымен
- B) глицеринмен
- C) күміс нитратымен
- D) бензолмен
- E) көміртек (II) оксидімен
- F) сірке қышқылымен
- G) күкірт қышқылымен
- H) кремний оксидімен



25. $\begin{array}{c} | \quad | \\ \text{CH} - \text{CH} \\ | \quad | \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$ құрылысты көмірсутекке тән қасиеттерді таңдаңыз:

- A) оның атауы – этилциклобутан
- B) циклогексанға изомерлі
- C) барлық көміртек атомдары sp^3 -гибридтенген
- D) октанға изомерлі
- E) алкандарға жатады
- F) оның гомологі – этилциклопентан
- G) барлық көміртек атомдары sp -гибридтенген
- H) нафтендерге жатады

26. Өзгерістер схемасындағы $\text{CaC}_2 \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}} \text{X}_1 \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}, \text{Hg}^{2+}} \text{X}_2$

X_1 және X_2 заттар:

- A) метан және этанол
- B) ацетилен және этаналь
- C) ацетилен және метанол
- D) этилен және этанол
- E) ацетилен және этанол
- F) метаналь және этанол
- G) метан және этаналь
- H) метан және этилен

27. Фенол молекуласындағы оттек түзетін байланыс:

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

28. Келтірілген заттардыңқайсысы күрделі эфирлер класына жатады:

- A) глюкоза
- B) метилформиат
- C) кальций ацетаты

- D) диметил эфирі
 E) этиленгликоль
 F) этилацетат
 G) сірке қышқылының метил эфирі
 H) глицерин
29. Қышқылдармен әрекеттеседі:
 A) $\text{CH}_2\text{Cl}-\text{CHCl}-\text{CH}_3$
 B) CH_3-NH_2
 C) $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHC}_6\text{H}_5$
 D) $\text{CH}_3-\text{CO}-\text{OCH}_3$
 E) $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$
 F) $\text{CH}_2(\text{ONO}_2)\text{CH}(\text{ONO}_2)\text{CH}_2(\text{ONO}_2)$
 G) $\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_3$
 H) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
30. Құрылымы берілген полимердің құрылымдық буыны:
 $-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$
 A) $[-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-]$
 B) $[-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{NH}-\text{CO}-\text{NH}]$
 C) $[\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{NO}_2]$
 D) $[\text{CH}_3-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{OH}]$
 E) $[-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}-]$
 F) $[-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}-]$
 G) $[-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CO}-]$
 H) $[-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{NH}-]$

БИОЛОГИЯ

1. Полимерлер болып саналатын көмірсулар
 A) дисахаридтер.
 B) полисахаридтер.
 C) моносахаридтер.
 D) трисахаридтер.
 E) глюкоза.
2. Жапырақ тақтасының пішіні бүйрек тәрізді өсімдік:
 A) Құсықшөп
 B) Шырмауық
 C) Бидай
 D) Қарағай
 E) Гүлшетен
3. Гүл шығаратын өркенде белгілі ретпен орналасатын ұсақ гүлдер тобы:
 A) Гүлшоғыр
 B) Аналық гүлдер
 C) Гүл сағағы
 D) Гүл табаны
 E) Аталық гүлдер
4. Тіршіліктің алғаш рет қарапайым эволюциялық өзгерістер байқалатын деңгейі
 A) Молекулалық-генетикалық
 B) Жасушалық

- C) Ұлпалық
 - D) Мүшелік
 - E) Популяциялық-түрлік
5. Кірпікшелі кебісшенің денесіндегі сезімталдық қызметін атқарады
- A) Жиырылғыш вакуоль
 - B) Жалғанаяқтылар
 - C) Ас қорыту вакуоль
 - D) Цитоплазма
 - E) Арнайы талшықтар
6. Бауыраяқты былқылдақденелінің өкілі
- A) Сегізаяқ
 - B) Айқұлақ
 - C) Шалшықұлуы
 - D) Калмар
 - E) Мидия
7. «Вирус» терминін 1899 жылы ғылымға енгізді
- A) Р.Кох
 - B) Д.Ивановский
 - C) Р.Гук
 - D) Л.Пастер
 - E) М.Бейерник
8. Организмдер туралы көп салалы ғылым:
- A) Валеология.
 - B) Экология.
 - C) Бриология.
 - D) Биология.
 - E) Цитология.
9. Қос жарнақты өсімдік:
- A) Күнбағыс
 - B) Қиякөлең
 - C) Жүгері
 - D) Банан
 - E) Пальма
10. Сабағы 4 қырлы, жапырақтары қарама-қарсы, күлтесі қос ерін тәрізді бірігіп кеткен тұқымдас:
- A) Алабота
 - B) Ерінгүлділер
 - C) Көкнәр
 - D) Асқабак
 - E) Құлқайыргүлділер
11. Өрмекшітәрізділерде жүретін ... аяқ болады.
- A) 4
 - B) 5
 - C) 6
 - D) 8
 - E) 10
12. Ұшатын, жүзетін құстардың алдыңғы жағында пайда болған сүйек:
- A) Иық белдеу
 - B) Қыртөс

- C) Қабырға
D) Қанат
E) Сегізкөз
13. Бауырда жануар крахмалы түрінде жинақталады.
A) Хитин.
B) Нәруыз.
C) Крахмал.
D) Гликоген.
E) Жасұнық.
14. Үлкен ми сыңарларының қыртысындағы нейрондар саны-
A) 10 млрд.
B) 13 млрд.
C) 12 млрд.
D) 14 млрд.
E) 11 млрд.
15. Қантамырларының қабырғасы түзіледі:
A) Екібасты бұлшық еттен.
B) Бірыңғай салалы бұлшық ет ұлпасынан.
C) Көлденең жолақты қаңқа ұлпасынан.
D) Көлденең жолақты жүрек ұлпасынан.
E) Үшбасты бұлшық еттен.
16. Адам ағзасында “А” дәрумені жетіспесе,
A) қызылиек қанауға бейім болып, қан аздық пайда болады.
B) ағзаның өсуі баяулап, көздің көруі нашарлайды.
C) “бери-бери” деген зілді ауру пайда болады.
D) сүйектер қисайып, ондағы тұздардың мөлшері азаяды.
E) ауыздың кілегейлі қабықшасы зақымданады.
17. Ұрық дамуының екі қабатты сатысы
A) эмбрион
B) бластометр
C) нейрула
D) гастрұла
E) бластула
18. Гистон
A) хромосомадағы көмірсу
B) фермент
C) хромосомадағы фосфолипид
D) нуклеин қышқылы
E) хромосомадағы құрылыс қызметін атқаратын нәруыз
19. Ұрықтың үш қабатты даму сатысы.
A) Бластула.
B) Нейрула.
C) Эктодерма.
D) Бластомер.
E) Гастрұла.
20. «Тіршілік» деген ұғымға алғаш рет анықтама берген ғалым
A) А.Опарин
B) Д.Бернал
C) В.Вернадский

- D) Ф.Энгельс
E) В.Докучаев
21. Қысқарған сабақты өсімдік:
A) бақбақ
B) пияз
C) арамсоюу
D) құлпынай
E) жолжелкен
F) жүзім
G) бидай
H) емен
22. Сүйекті шырынды жемістердің құрғақ түрі:
A) бадам
B) алхоры
C) апельсин
D) қияр
E) грек жаңғағы
F) кокос пальмасы
G) алмұрт
H) өрік
23. Жүйенің ең кіші бірлігі:
A) класс
B) тұқымдас
C) түр
D) туыс
E) бөлім
F) дүние
G) қатар
H) отряд
24. Лалагүл тұқымдасының жемісі:
A) қауашақ
B) тұқымша
C) бұршаққап
D) қанатты
E) жидек
F) жинақталған
G) жаңғақ
H) дәнек
25. Бауырсорғыш дернәсілінің құйрықты дернәсілге айналу уақыты:
A) 1 апта
B) 1,5 ай
C) 2,5-3 ай
D) 3 апта
E) 3-4 апта
F) 5- 6 айт
G) 6-8 ай
H) 1-3 апта
26. Қызылшақа балапандарға тән сипаттама:
A) әлсіз

- B) ширақ
 - C) тез жүгіріп кетеді
 - D) қауырсыны үлпілдек
 - E) көзі соқыр
 - F) қорегін тез табады
 - G) қауырсыны жетілмеген
 - H) белсенді
27. Теріні бұлшықеттермен байланыстыратын ұлпа:
- A) эпителий
 - B) безді
 - C) тығыз талшықты
 - D) шеміршекті
 - E) сүйекті
 - F) борпылдақ талшықты
 - G) сезгіш
 - H) кірпікшелі
28. Ми сауытының сүйектері:
- A) жауырын
 - B) шынтак
 - C) жамбас
 - D) бұғана
 - E) қарағұс
 - F) білезік
 - G) толарсақ
 - H) төбе
29. Иммунитеттің негізін салған ғалым:
- A) И.П.Павлов
 - B) И.В. Сеченов
 - C) Э.Дженнер
 - D) Л.Пастер
 - E) И.И.Мечников
 - F) Д.Рей
 - G) К.М.Бэр
 - H) Н.И.Вавилов
30. Ғылымға биология терминін алғаш енгізген ғалым:
- A) Ж.Кювье
 - B) Ж.Б.Ламарк
 - C) К.Бэр
 - D) Э.Жофруа Сент Илер
 - E) К.Линней
 - F) Э.Геккель
 - G) Ч.Дарвин
 - H) Д.Холдейн

ГЕОГРАФИЯ

1. Жер бетіндегі адамзат ... нәсілдерге жатады
- A) еуропаидтық, монғолоидтық, негроидтық
 - B) монғолоидтық, негроидтық, ағылшындық
 - C) негроидтық, абorigендік

- D) ағылшындық, мулаттық, голландық
E) негроидтық, еуропаидтық, самболық
2. Мұхит суының тұздылығы өлшенетін өлшем:
A) пайыз.
B) грамм.
C) промилле.
D) тонна.
E) килограмм.
3. Жер бедерін қалыптастырушы ішкі күштер:
A) Мантиядағы заттар қозғалысы
B) Сулардың қызметі
C) Мұздықтардың жұмысы
D) Үгілу
E) Жел
4. Еуропа мен Азия субконтиненттерінің географиялық бөлінуіндегі шекара:
A) Орал тауы.
B) Арал теңізі.
C) Колхида жазығы.
D) Еділ өзені.
E) Кавказ тауы.
5. Қазақстан жерінде көнеден келе жатқан қалалар
A) Кереку, Қызылжар
B) Өскемен, Семей
C) Ақтау, Алматы
D) Түркістан, Тараз.
E) Жезқазған, Астана
6. Қаратал өзенінің бастау алатын жері:
A) Іле Алатауы.
B) Талас Алатауы.
C) Күңгей Алатауы.
D) Жоңғар Алатауы.
E) Жетісу Алатауы.
7. Қазіргі кездегі Шығыс-Еуропа жазығының Қазақстан бөлігіндегі қоршаған орта ластануының негізгі көзі.
A) Химиялық өнеркәсіп қалдықтары.
B) Мал шаруашылығының зардабы.
C) Жылу электр станцияларынан ауа бассейнінің ластануы.
D) Ауыл шаруашылығына пайдаланатын жерлерді екінші рет сортаңдау.
E) Мұнай-газ кен орны қалдықтары.
8. Қалпына келмейтін табиғат ресурсы
A) жер, су ресурстары
B) климаттық ресурстары
C) жел энергиясы
D) минералды ресурстары
E) орман ресурстары
9. Қазақ диаспорасының саны ең жоғары ел.
A) Иран
B) Ресей
C) Монғолия

- D) Өзбекстан
E) Түркменстан
10. Белгілі бір өнім жасап шығаруға бірлесе қатысатын кәсіпорындар арасындағы өндірістік байланыстар:
- A) Шоғырландыру.
B) Ауданаралық географиялық еңбек бөлінісі.
C) Мамандандыру
D) Кооперативтіндіру.
E) Құрамдастыру.
11. Орталық Қазақстандағы қара металлургияның даму себептері:
- A) Шикізат пен отын энергетикасының болуы
B) Мол су көзіне жақын орналасуы
C) Экономикалық-географиялық орнының қолайлығы
D) Еңбек ресурстарымен жақсы қамтамасыз етілуі
E) Көлік жолының жақсы дамуы
12. Қазақстан өнімдерін негізгі сатып алушылар
- A) Италия, Жапония
B) Австрия, Үндістан
C) Корея, Монғолия
D) Ресей, Қытай
E) Швейцария, Бельгия
13. Түркі тілдес топ... тіл семьясы құрамына кіреді
- A) үндіеуропалық
B) алтай
C) қытай-тибет
D) орал
E) кавказ
14. Талшықты дақылдардың ең маңыздысы
- A) Зығыр
B) Мақта
C) Табиғи каучук
D) Мата
E) Джут
15. Ядролық қару-жарақтың шығуына байланысты туындады.
- A) Халық арасындағы наразылық шаралары.
B) Мемлекеттердің арасында өзара түсініспеушілік.
C) Аурулармен күрестің кең етек алуы.
D) Ғарышқа сапар шегудің жиілігі.
E) Тіршілікті жойып жіберу қаупі.
16. Ресей аса ірі жылу электр стансылары:
- A) Саян, Барнаул, Таллин
B) Омбы, Тура, Рига
C) Сургут, Рефтинск, Кострома
D) Минск, Вильнюс, Иркутск
E) Мурманск, Кишинев, Варшава
17. Батыс Еуропаның қара металлургия ауданы:
- A) Рур.
B) Фин.
C) Рейн.

- D) Ланкашир.
E) Мидленд.
18. АҚШ-тың негізгі көмір шығаратын штаты:
A) Мериленд.
B) Кентукки.
C) Огайо.
D) Аляска.
E) Индиана.
19. Аустралия өсімдік шаруашылығының жетекші саласы
A) қант қызылшасы
B) күріш
C) жүгері
D) бидай
E) картоп
20. Жапонияның автомобиль өнеркәсібі өнім көлемі жөнінен дүние жүзіндегі орны
A) бесінші
B) төртінші
C) бірінші
D) екінші
E) үшінші
21. Азимут:
A) Белгілі бір затқа қарай жүргізілген бағыт пен солтүстік бағыттың арасындағы бұрыш
B) Көкжиек тұстарын, бақылаушының тұрған жерін, қозғалыс бағытын анықтау
C) Көкжиек тұстарын анықтайтын құрал
D) Жер бетінің көзге көрінетін бөлігі
E) Тұсбағардың магнит тілінің солтүстік басынан сағат тілінің айналу бағыты бойынша 0° - 360° – қа дейін есептеледі
F) Абсолют биіктіктері бірдей жерлерді қосатын сызықтар
G) Белгілі бір жердегі төбенің биіктігін анықтайтын құрал
H) Жергілікті жердің планын қағазға бейнелеу
22. Кібісе жылы:
A) Жердің қозғалысы жылдам жүретін жыл
B) Жер Күнді орбита бойымен тез айналатын жыл
C) 366 күннен тұратын жыл
D) 365 күннен тұратын жыл
E) Әрбір 4 жыл сайын ақпан айында 1 күн артық қосылатын жыл
F) Жердің Күнге максималды жақын орналасқан жылы
G) Ақпан айы 29 күннен тұратын жыл
H) Қатты ыстықтар болатын жыл
23. Теңіз суының қасиеті ... арқылы сипатталады.
A) Өсімдіктер әлемі
B) Жануарлар әлемі
C) Тұздылығы
D) Тереңдігі
E) Судың физикалық құрамы
F) Шөгінді жыныстар

- G) Судың химиялық құрамы
H) Температурасы
24. Оңтүстік жарты шардағы ең суық айлар:
- A) Қараша
 - B) Желтоқсан
 - C) Қаңтар
 - D) Ақпан
 - E) Мамыр
 - F) Маусым
 - G) Шілде
 - H) Тамыз
25. Тынық мұхит жағалауындағы аралас ормандарда муссонды климат әсерінен өседі:
- A) Мүк
 - B) Қына
 - C) Амур барқыт ағашы
 - D) Балдырлар
 - E) Ксерофиттер
 - F) Жабайы жүзім
 - G) Қызғалдақ қаңбақ
 - H) Лианалар
26. Тайфундар әкелген теңіз толқындары жағалауға жойқын күшпен соғылып, апат әкелетін жерлер:
- A) Жапон аралы
 - B) Филиппин аралы
 - C) Франц-Иосиф жері архипелагы
 - D) Жаңа Жер аралы
 - E) Таймыр түбегі
 - F) Колхида
 - G) Исландия аралы
 - H) Үндіқытай
27. Қазақстан Еділ өзені және Еділ-Дон каналы арқылы шыға алады:
- A) Әзербайжанға
 - B) Иранға
 - C) Түркияға
 - D) Грузияға
 - E) Жерорта теңізіне
 - F) Азов теңізі
 - G) Қара теңіз
 - H) Эгей теңізі
28. Хром кен орындары:
- A) Атасу
 - B) Жезді
 - C) Қашар
 - D) Кемпірсай
 - E) Соколов-Сарыбай
 - F) Дөң
 - G) Әйет
 - H) Лисаков

29. Батыс Сібір жазығының жер бедері ерекшеленеді:

- A) Ойлы-қырлы болуымен
- B) Таулы жартастардың болуымен
- C) Қатпарлы-жақпарлы қабатымен
- D) Біркелкілігімен
- E) Бетінің қатты тілімденуімен
- F) Жер бедерінің біркелкі еместігімен
- G) Аласа төбешіктердің болуымен
- H) Жекелеген бедер формаларының болмауымен

30. Қарағанды облысы:

- A) Ауыл тұрғындарыс басым облыс
- B) Халық басым қоныстанған облыс
- C) Аса маңызды индустрия орталығы
- D) Елдің ішкі көшіп-қонуы басым облыс
- E) Өзбектер ерекше пайыз құрайтын облыс
- F) Ең жақсы урбандалған облыс
- G) Қара металлургия мен әкімшілік территорияның орталығы
- H) Теңіз деңгейінен биіктігі жоғары орналасқан облыс

ТАРИХ

1. Б.з.б. 1500 ж. шамасында Кіші Азияға аттанған патша:

- A) III Тутмос
- B) Рамзес
- C) Хефран
- D) Хеопс
- E) Тутанхамон

2. Ассириялықтар соғыс кезінде, сауда керуендерінде жүк тасу үшін пайдаланды:

- A) сиырды
- B) пілді
- C) қойды
- D) ешкі
- E) түйені

3. Егіншіліктің ежелгі отаны:

- A) Индия.
- B) Финикия.
- C) Алдыңғы Азия.
- D) Қытай.
- E) Греция.

4. Македондықтар мал шаруашылығымен айналысты, әсіресе көбірек өсірді:

- A) сиырды
- B) түйені
- C) қойды
- D) ешкіні
- E) жылқыны

5. 429 ж. аяғында вандалдар қоныс тепкен өңір:

- A) Италия.
- B) Солтүстік Африка.

- С) Галлия.
D) Греция.
E) Испания.
6. Франк империясы орнында пайда болған корольдіктер:
A) Франция, Германия, Италия
B) Англия, Италия, Франция
C) Испания, Венгрия, Франция
D) Португалия, Испания, Франция
E) Германия, Венгрия, Англия
7. Хулагу хан Араб халифатын талқандаған жыл:
A) 1219 ж.
B) 1480 ж.
C) 1071 ж.
D) 1258 ж.
E) 1220 ж.
8. XIII ғасырда Францияда бірінші сословиеге кіретін әлеуметтік топ:
A) Әскерлер.
B) Дворяндар.
C) Дінбасылар.
D) Шаруалар.
E) Феодалдар.
9. Кресшілер Иерусалимді басып алған жыл:
A) 1079 ж.
B) 1086 ж.
C) 1099 ж.
D) 1094 ж.
E) 1090 ж.
10. 1517 жылы папаның индульгенция саудасына бірінші қарсы шыққан профессор ғалым-монах:
A) Жан Кальвин.
B) Ян Гус.
C) Мартин Лютер.
D) Игнатий Лойола.
E) Томас Мюнцер.
11. Жердің шар тәрізді екенін дәлелдеген испандық саяхатшы:
A) Америго Веспуччи.
B) Христофор Колумб.
C) Васко да Гама.
D) Тосканелли.
E) Фернан Магеллан.
12. XVII ғ. аяғында Оңтүстік Америка елдерінің басым көпшілігі ... отары болды.
A) Португалияның
B) Францияның
C) Германияның
D) Англияның
E) Испанияның
13. Жоңғар хандығының негізі қаланған жыл:
A) 1635 ж.

- B) 1640 ж.
- C) 1630 ж.
- D) 1633 ж.
- E) 1643 ж.

14. 1819 ж. Англияда лорд Ливерпул кабинетінің әлеуметтік заң шығару саласында жасаған маңызды қадамы:

- A) 9 жасқа дейінгі балаларды жұмысқа алуға тыйым салынды
- B) Күніне 8 сағаттық жұмыс күні енгізілді
- C) Сайлаушылардың мүліктік цензисі төмендетілді
- D) Жұмысшыларға жартылай тегін медициналық көмек енгізілді
- E) 16 жасқа дейінгі балаларға күніне 6 сағаттық жұмыс күні енгізілді

15. Германиядағы 1918 ж. қараша революциясына қатысқан белгілі неміс ақыны:

- A) Т. Манн.
- B) Б. Брехт.
- C) И. Бехер.
- D) А. Зегерс.
- E) Г. Манн.

16. Берлинді қоршауға алған жыл:

- A) 1945 жылы 2 мамырында.
- B) 1945 жылы 7 сәуірінде.
- C) 1945 жылы 1 сәуірінде.
- D) 1945 жылы 10 сәуірінде.
- E) 1945 жылы 24 сәуір.

17. Финляндия Солтүстік Кеңеске қабылданды:

- A) 1955 ж.
- B) 1954 ж.
- C) 1953 ж.
- D) 1950 ж.
- E) 1951 ж.

18. Версаль шарты бойынша Англияның мандат алған елдері:

- A) Палестина, Ирак.
- B) Сирия, Ливан.
- C) Египет, Сирия.
- D) Корея, Үндіқытай.
- E) Тунис, Алжир.

19. Президент Х. Д. Перонның Аргентинадағы тірегі:

- A) Социалистік партия.
- B) Кәсіподақтар.
- C) Әскерилер.
- D) Коммунистік партия.
- E) Буржуазия.

20. Корей Халық Демократиялық Республикасының астанасы:

- A) Сеул.
- B) Пхеньян.
- C) Ханой.
- D) Улан-Батор.
- E) Пномпень.

21. Қазақстан жерінде кездесетін неолит тұрақтарының ең көнесі:

- A) б.з.д. 5 мың жылдыққа тән
 - B) б.з.д. 4 мың жылдыққа тән
 - C) б.з.д. 3 мың жылдыққа тән
 - D) б.з.д. 8 мың жылдыққа тән
 - E) б.з.д. 7 мың жылдыққа тән
 - F) б.з.д. 6 мың жылдыққа тән
 - G) б.з.д. 10 мың жылдыққа тән
 - H) б.з.д. 12 мың жылдыққа тән
22. Сақтардың негізгі шаруашылығы:
- A) Аң аулау
 - B) Теселі егіншілік
 - C) Мал шаруашылығы
 - D) Шыны бұйымдар жасау
 - E) Тері өңдеу
 - F) Көзе жасау
 - G) Металл өңдеу
 - H) Сауда
23. Дың ескерткіштері көп сақталған жерлер:
- A) Шығыс Қазақстан
 - B) Жетісу
 - C) Орталық Қазақстан
 - D) Солтүстік Қазақстан
 - E) Есіл бойы
 - F) Еділ бойы
 - G) Тарбағатай
 - H) Жайық бойы
24. Ахмет Йассауи жолын қуған шәкірттерінің бірі:
- A) Юсуф Хамадани
 - B) Арыстан Баб
 - C) Сүлеймен Бақырғани
 - D) Махмуд Қашқари
 - E) Ахмет Иүгнеки
 - F) Хорезми
 - G) Жүсіп Баласағұни
 - H) Әли ақын
25. Төмендегілердің қайсысы «Ақтабан шұбырынды, Алқакөл сұламамен» байланысты:
- A) Орта жүзді Әбілқайыр хан басқарды
 - B) Орта жүз бен жоңғарлар арасында бейбіт келісім жасалды
 - C) Қазақ жүздері жоңғарларға соққы беру мақсатында Қаракұм маңында бас қосты
 - D) Қалдан Серен қазақ жеріне үш бағытта соққы берді
 - E) Елім – ай әні дүниеге келді
 - F) 2,5 млн халықтың 40 % - ы қаза тапты
 - G) Ордабасы жерінде қазақ жүздерінің Құрылтай жиналысы өтті
 - H) Аягөз бойында өткен шайқаста, Әбілқайыр мен Қайып сұлтандардың келіспеушілігінен, қазақ жасақтары жеңіліс тапты
26. Ұлы жүз аумағында орналасқан бекіністер:
- A) Темір

- В) Көкпекті
- С) Елек
- Д) Жәміш
- Е) Таушүбек
- Ғ) Кәстек
- Г) Қызылжар
- Н) Созақ

27. 1867-1868 жж. «Ереже» бойынша енгізілген 5- буынды басқару құрылымында қазақтар атқара алмайтын лауазымдар:

- А) Округ аға сұлтаны
- В) Уезд бастығы
- С) Болыс
- Д) Ауыл старшыны
- Е) Аға сұлтан
- Ғ) Әскери губернатор
- Г) Генерал-губернатор
- Н) Шаруа бастықтары

28. 882жылы кінәз Олег бағындырған тайпалар:

- А) венед
- В) ант
- С) славин
- Д) болгар
- Е) северян
- Ғ) радимич
- Г) древлян
- Н) полян

29. Н. Бонапарттың Франция императоры болып жарияланған жыл:

- А) 1799 ж.
- В) 1801ж.
- С) 1804 ж.
- Д) 1802 ж.
- Е) 1805 ж.
- Ғ) 1806 ж.
- Г) 1803 ж.
- Н) 1800 ж.

30. Берлинкабырғасы тұрғызылған жыл:

- А) 1953 жыл
- В) 1963жыл
- С) 1951 жыл
- Д) 1956жыл
- Е) 1959жыл
- Ғ) 1949 жыл
- Г) 1961жыл
- Н) 1965жыл

АДАМ. ҚОҒАМ. ҚҰҚЫҚ.

1. Платонның айтуы бойынша мемлекетті кімдер басқаруға тиісті?

- А) халық
- В) ақсүйектер

- С) философтар
D) әскери қолбасшылар
E) ақсақалдар
2. «Бейсаналық» философиясын дамытқан:
A) И.Кант
B) З.Фрейд
C) Л.Фейербах
D) Ф.Ницше
E) Р.Декарт
3. 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
4. АҚШ Конституциясы қабылданды:
A) 1783 жылы
B) 1785 жылы
C) 1786 жылы
D) 1787 жылы
E) 1789 жылы
5. Қазақстан Республикасының Президенті үкіметтің орнынан түсуін қабылдау немесе қабылдамау туралы мәселені қарау мерзімі:
A) бір апта
B) он күн
C) он бес күн
D) жиырма күн
E) жиырма бес күн
6. Банктердің жылжымайтын мүлікті, негізінен, жерді, құрылыстарды, ғимараттардың кепілдікке алумен жеке тұлғалар беретін ақшалай қарызы:
A) Банктік несие.
B) Тұтынушылық несие.
C) Ипотекалық несие.
D) Мемлекеттік несие.
E) Халықаралық несие.
7. Страталық қарастырудың бастамасын қалаған, қоғамның страталарға ыдырауының аспектісін қарастырған:
A) Роберт Отто
B) Ф.Ницше
C) Макс Вебер
D) Карл Маркс
E) Эрнст Трельч
8. Қазақстан Республикасының Премьер-министрін тағайындайды:
A) Қазақстан Республикасының Жоғарғы Сот төрағасы.
B) Қазақстан Республикасының Президенті.
C) Қазақстан Республикасының Сенат төрағасы.
D) Қазақстан Республикасының Мәжіліс төрағасы.

Е) Қазақстан Республикасының Конституциялық Кеңесінің төрағасы.

9. Саяси ғылымның негізін қалаушылардың бірі, Қайта Өрлеу дәуірінің италяндық ойшылы:

- А) Фома Аквинский
- В) Николо Макиавелли
- С) Аврелий Августин
- Д) Марк Туллий Цицерон
- Е) Джордано Бруно

10. Адам шығармашылығын түйсіктің көрінісі ретінде бағалаған:

- А) Платон
- В) З. Фрейд
- С) Ч.Дарвин
- Д) Ф.Шеллинг
- Е) Демокрит

11. Президенттік басқару үлгісіндегі мемлекет:

- А) Германия
- В) АҚШ
- С) Италия
- Д) Жапония
- Е) Ұлыбритания

12. Неше жыл сайын Сенат депутаттарының жартысы қайта сайланып тұрады?

- А) 2 жыл
- В) 3 жыл
- С) 4 жыл
- Д) 5 жыл
- Е) 6 жыл

13. Рационалды таным формалары:

- А) Скептицизм, оптимизм, агностицизм.
- В) Миф, дін, философия.
- С) Пікір, ұғым, ой қорытым.
- Д) Түйсінім, қабылданым, елестетім.
- Е) Білім, сана, дағды,

14. Табиғат, адам және адамзат мәдениеті күрделі динамикалық жүйелерінде ақпаратты пайдалану негізінде жүзеге асырылатын басқару үрдістері мен заңдары туралы ғылым:

- А) социалогия
- В) кибернетика
- С) аксиология
- Д) философия
- Е) гносеология

15. XVII ғасырда бостандық проблемасын қажеттілік проблемасымен байланыстырған:

- А) Сократ
- В) Ф.Энгельс
- С) Гегель
- Д) И.Гете
- Е) Б.Спиноза

16. Табиғаттан тыс өмір сүретін күштің болуына сенуге, дүниетүзілім мен

адам өмірінің табиғаттан тыс бастауының жетекші рөлін тануға негізделген дүниетаным формасы:

- A) миф
- B) философия
- C) дін
- D) магия
- E) дәстүр

17. Әлемде пропорционалдық сайлау жүйесін қолданатын мемлекеттер саны:

- A) 40-тан аса
- B) 50-тан аса
- C) 60-тан аса
- D) 70-тан аса
- E) 80-тан аса

18. Қоғамда жақсы мен жаман, дұрыс пен бұрыс туралы қабылданған ұғым-түсініктер кешені, мінез-құлық нормаларының жиынтығы:

- A) құқық
- B) заң
- C) мораль
- D) ар-ұят
- E) ар-ұждан

19. Қазақстан Республикасының Қылмыстық кодексі заңды күшіне енді:

- A) 1997 жылы 16 шілдеде
- B) 1998 жылы 1 қаңтарда
- C) 1999 жылы 1 қаңтарда
- D) 2000 жылы 16 шілдеде
- E) 2001 жылы 1 қаңтарда

20. Азаматтық және саяси құқықтар жөніндегі халықаралық пактінің екінші Факультативтік хаттамасы қабылданды:

- A) 1948 жылы
- B) 1950 жылы
- C) 1966 жылы
- D) 1976 жылы
- E) 1989 жылы

21. Ежелгі грек философтары:

- A) Эсхил
- B) Гомер
- C) Парменид
- D) Гераклит
- E) Еврепид
- F) Платон
- G) Софокл
- H) Геродот

22. Ежелгі Қытай философия мектептеріне жатады:

- A) жайнизм
- B) моизм
- C) буддизм
- D) йога
- E) миманса

- F) легизм
- G) веданта
- H) даосизм

23. «Жалпыланған 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

24. Қайта Өрлеу дәуірінің итальяндық ойшылы: Н.Макиавеллидің трактаттарына жатады:

- A) «Флоренция тарихы»
- B) «Никомах этикасы»
- C) «Мемлекет туралы»
- D) «Билеуші»
- E) «Кұлшылық»
- F) «Заң туралы»
- G) «Кұдай қаласы туралы»
- H) «Ізгі қала тұрғындарының көсқарастары туралы»

25. Сипатына қарай қарым-қатынас бөлінеді:

- A) ресми
- B) интерактивті
- C) жанама
- D) төте
- E) вербалды
- F) вербалды емес
- G) бейресми
- H) коммуникативті

26. «Бір нәрсені білетін немесе бір нәрсені істей алатын адам» деген мысалдар арқылы білімнің түрлерін сипаттаған ағылшын философы:

- A) И.Ньютон
- B) Г.Райл
- C) Б.Рассел
- D) Дж.Беркли
- E) Т.Гексли
- F) А.Смит
- G) Г.Спенсер
- H) К.Пирсон

27. Жеке тұлғаның қоғамға кіру үдерісі аталады.

- A) қоғамдасу
- B) саясаттану
- C) индивидуализм
- D) әлеуметтену
- E) даралану
- F) бейімделу
- G) инициация

- Н) ассимиляция
28. Басқару формасы парламенттік республикаға жататын мемлекеттер:
- А) Жапония
 - В) Катар
 - С) Ұлыбритания
 - Д) Германия
 - Е) Үндістан
 - Ғ) Франция
 - Г) Португалия
 - Н) Австрия
29. Тарихтың шиыршықты моделі диалектикалық философияның жақтаушылары:
- А) О.Шпенглер
 - В) Аристотель
 - С) Г.Гегель
 - Д) К.Маркс
 - Е) А.Тойнби
 - Ғ) Л.Гумилёв
 - Г) Ж.Кондорсе
 - Н) Д.Вико
30. Бір құдайға табынушылық:
- А) монотеизм
 - В) полиграфия
 - С) политеизм
 - Д) моногамия
 - Е) полигамия
 - Ғ) монархия
 - Г) манускрипт
 - Н) полихром

ТІЛ МЕН ӘДЕБИЕТ

1. Үндестік заңына бағынбайтын қосымшаны көрсетіңіз.
- А) -дар, -дер.
 - В) -нікі, -тай.
 - С) -ға, -ге.
 - Д) -тан, -тен.
 - Е) -лар, -лер.
2. Өздік есімдікті тіркес:
- А) Өзге емес,өзім айтам өз жайымда.
 - В) Біреу келді.
 - С) Сен ойна.
 - Д) Бүкіл ауыл барды.
 - Е) Ешқандай үй көрінбейді.
3. Етістің қай түрі сабақтыны салтқа айналдыратынын белгілеңіз.
- А) Дара, күрделі.
 - В) Ортақ.
 - С) Ырықсыз.
 - Д) Салт, сабақты.
 - Е) Болымды, болымсыз.

4. Етістік райларының қанша түрі барын табыңыз.
- A) 2
 - B) 6
 - C) 4
 - D) 3
 - E) 5
5. Жалғау арқылы байланысқан тіркесті көрсетіңіз.
- A) Жас тілшілер жиыны.
 - B) Ежелгі сырлы Шығыс.
 - C) Ұлттық мұра.
 - D) Жоғарғы санат.
 - E) Уыздай ұйыған тірлік.
6. Лепті сөйлемді табыңыз.
- A) Бай болсаң, халқыңа пайдаң тисін
 - B) Күн сәулесі шашырап барады
 - C) Не жазып жүрсіз
 - D) Тұу, тауда күн күркірегені қандай қорқынышты
 - E) Жақыныңды жаралама
7. Мақсат бағыныңқы сабақтас сөйлемді көрсетіңіз.
- A) Анықтығына көз жеткізбейінше, шешім шығарма.
 - B) Ұзын кірпіктері қыбыр-қыбыр етіп, Манар небір шуылдаған дыбыстарды естіп жатты.
 - C) Қарақоға көз ұшында көрінгенмен, біздің ауылдан екі-үш шақырым шамасы бар.
 - D) Біз иесіз тауда жатқан қазынаны биыл меңгермек болып, зор қимылды бастағалы отырмыз.
 - E) Біреу күн шықпастан бұрын, тау жақтан желдіріп келеді.
8. Мына сөйлемдердің арасына қандай тыныс белгісі қойылмағанын белгілеңіз. *Оның бұл толқығанын Әмір байқаған жоқ өйткені Үмітейдің жанындағы қыздардың күлкісі көңілін бұрып әкетті.*
- A) Дефис.
 - B) Қос нүкте.
 - C) Үтір.
 - D) Сызықша.
 - E) Нүктелі үтір.
9. Сызықша қойылатын сөйлемді табыңыз.
- A) Бірлігі берік, ынтымақтастығы жарасқан елдің болашағы баянды.
 - B) Тоқтар Әубәкіров пен Талғат Мұсабаев қазақтан шыққан алғашқы ғарышкерлер.
 - C) Бұл әндерге ерлікті де, елдікті де, сұлулықты да сыйдырған.
 - D) Ашаң бет, ұзынша бойлы жас жігіт Рахметпен амандасты.
 - E) Мейірімділік, қайырымдылық, адалдық ақ жүректен шығады.
10. Соңғы жылдары шешендік сөздерді жинап, зерттеп, танытуға үлес қосқан ғалымды табыңыз.
- A) Ә.Кекілбаев.
 - B) М.Жұмабаев.
 - C) А.Байтұрсынов.
 - D) Б.Адамбаев.
 - E) С.Сейфуллин.

11. «Ғылым таппай мақтанба», «Интернатта оқып жүр» өлеңдерінің тақырыбын анықтаңыз.

- A) Достық.
- B) Махаббат.
- C) Табиғат.
- D) Тіл, сөз өнері.
- E) Ғылым, білім.

12. «Қобыланды батыр» жырындағы Тайбурылды ерекше күтімге алып, бағып-қаққан ару қыз, батырдың жарын табыңыз.

- A) Гүлбаршын.
- B) Құртқа.
- C) Назым.
- D) Ақжүніс.
- E) Қарлығаш.

13. «Алпамыс батыр» жырындағы қалмақ ханын белгілеңіз.

- A) Арыстан.
- B) Тайшық.
- C) Алшағыр.
- D) Қаражан.
- E) Көбікті.

14. А.Байтұрсынұлының туған жерін көрсетіңіз.

- A) Қапал уезі, Ақсу болысы.
- B) Ақмола облысы, Ақмола уезі.
- C) Қостанай облысы, Торғай атырабындағы Сартүбек жері.
- D) Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Қызылтау атырабы.
- E) Ақмола уезіндегі Полуденовский жері.

15. «Заманым өтті басымнан,
Дәуренім өтті басымнан.

Бұл не деген іс болды?

Көлінен кеткен құс болдым». Қандай жырда айтылғанын белгілеңіз.

- A) Жоқтау.
- B) Қоштасу.
- C) Сыңсу.
- D) Тойбастар.
- E) Беташар.

16. Асан қайғының айтқанын табыңыз.

- A) Азаулының Стамбулдан несі кем?
- B) Менімен, ханым, ойнаспа.
- C) Батыр жігіт қол бастар.
- D) Таза мінсіз асыл сөз ой түбінде жатады.
- E) Жапанға біткен терекпін.

17. Қазақ хандығы құрылмай тұрғанда Асан қайғы қайда болғанын анықтаңыз.

- A) Қазан хандығы.
- B) Алтын Орда.
- C) Орыс хандығы.
- D) Қыпшақ хандығы.
- E) Ақ Орда.

18. «Солаң етіп жолықса қайтқан ізі,

Сагадан сымпың қағып із шалғанда», - деген жолдардағы (Абай) көркемдегіш құралды табыңыз.

- A) Аллитерация.
- B) Ассонанс.
- C) Теңеу.
- D) Кейіптеу.
- E) Басқы ұйқас.

19. Мөңке, Рай, Қален, Сүйеу, Ознобин— бұлар қай романның кейіпкерлері екенін табыңыз.

- A) «Елім-ай».
- B) «Қан мен тер».
- C) «Аласапыран».
- D) «Соңғы көш».
- E) «Үркер».

20. Алмастыруды /метонимия/ табыңыз.

- A) Мен-арыстан.
- B) Желсең аттай.
- C) Ауыл қалың ұйқыда.
- D) Таймас батыр ұйықтап жатыр.
- E) Сұр бұлт.

21. Кейінді ықпалды анықтаңыз:

- A) Терезелер
- B) Жиенқұл
- C) Кітаптар
- D) Амангелді
- E) Қанатбек
- F) Алып бер
- G) Есенбай
- H) Шөп әкелді.

22. Буынға дұрыс бөлінген сөздерді белгілеңіз:

- A) Ұқып-ты-лық, емти-хан
- B) А-йыр-ма-шы-лық, ай-тыс-кер
- C) Ық-ыл-ым, да-йын-дық
- D) Ә-де-би-ет, мә-де-ни-ет
- E) Жұмыр-тқа, ке-мең-гер
- F) А-дам-гер-ші-лік, дау-ыл-паз
- G) Қай-ық, та-ри -хи
- H) Жаз-ғы-тұ-рым, құ-мырс-қа, қа -уын

23. Көсемше тұлғасы қатысқан сөйлемді табыңыз:

- A) Мен ол айтқаннан кейін келдім.
- B) Марат асыға сөйледі.
- C) Келген кісілерге орын бердік.
- D) Мен сөйлескелі келдім.
- E) Ол жымысып күлді.
- F) Сыпайы сырын сақтар.
- G) Мен қалаға былтыр баратынмын.
- H) Адал кісі арымас.

24. Баяндауыш қызметіндегі есімшені табыңыз:

- A) Бала кезінен Бикен Римова театрды өте қатты ұнатқан.

- B) Жанына жеккен ат қайырылып сыртқа шығып кетті.
- C) Ең соңғы күресі бір сағатқа созылып, жығыса алмай, айырылысып кетті.
- D) Тынған музыка жарылған бомбадай шаңқ етті.
- E) Ал қалың көпшіліктің дүбірі циркті жарып жібергендей.
- F) Актриса әрбір кейіпкерге тән өз бейнесін дәл сомдай білді.
- G) Мектепке деп те аздап ақша берген.
- H) Ол сырттан келгендердің қолдарын сыға ұстап, ақпен тысталған креслоларға отырғызды.

25. Тырнақшаға алынатын сөзі бар қатарды белгілеңіз:

- A) Қобыз алғашында аь дегендей ащы үн шығарды.
- B) Абай жолы, Ботагөз романдарын оқымаған оқушы жоқ.
- C) Еңбегімнің жемісін көрсем, - деп армандаймын.
- D) Концертті ұлттық аспаптар оркестрі ашты.
- E) Бекет ата 1650 жылы Жем өзені бойындағы Ақмешіт деген жерде туған.
- F) Жалпы концертте әр түрлі күйлер, термелер, халық әндері орындалды.
- G) Халық аңызы бойынша Айша бибі көркіне ақылы сай сұлу болған.
- H) Суға шомылмақшы болған кезінде Айшаны жылан шағады.

26. Жиренше шешеннің ақылды әйелінің атын көрсетіңіз:

- A) Назым
- B) Гүлбаршын
- C) Қаракөз
- D) Кенжекей
- E) Қалампыр
- F) Ақжүніс
- G) Қарлығаш
- H) Қарашаш

27. *Түніменен түйіндік,*

Таң атқанша тарандық.

Таң азарып атқан соң,

Төңірек жаққа қарандық, – деген өлең жолдарында қолданылған қандай көркемдік тәсіл:

- A) Эпифора
- B) Аллегория
- C) Ассонанс
- D) Метафора
- E) Антитеза
- F) Аллитерация
- G) Анафора
- H) Градация

28. Тұңғыш рет 1927 жылы «Әйел теңдігі» журналында жарияланған

Ж. Аймауытовтың шығармасы қалай аталады?

- A) «Абайдың өмірі және қызметі»
- B) «Рабиға»
- C) «Қартқожа»
- D) «Қалың мал»
- E) «Шернияз»
- F) «Нұр күйі»

G) «Ақбілек»

H) «Күнікейдің жазығы»

29. «...Оның шын мағынасында дарынды ақын екенін мойындағаным сол «Жетісу суреттері» өлеңін оқығаннан кейін,» –деп, Ілиясқа баға берген жазушыны суреттеңіз:

A) С.Сейфуллин

B) Ғ.Орманов

C) Ғ.Мүсірепов

D) С.Мұқанов

E) С.Сейфуллин

F) Б.Майлин

G) М.Жұмабаев

H) М.Әуезов

30. Ғ.Мұстафиннің «Қарағанды» романындағы орыс ұлт өкілдерін табыңыз:

A) Достоевский

B) Бондаренко

C) Козлов

D) Зеленин

E) Соломон

F) Иванов

G) Щербаков

H) Чичиков

АҒЫЛШЫН ТІЛІ

1. Ерекшелінген әріп тіркесі басқаша оқылатын сөзді таңдаңыз

A) blow

B) town

C) brown

D) down

E) powder

2. Берілген сөзбен үйлесетін сөз: *A cell*

A) stone

B) lamp

C) chair

D) table

E) phone

3. Қай сөзде "wa" әріптері ерекше оқылады?

A) wash.

B) walk.

C) wary.

D) warm.

E) wall.

4. Мағынасы ұқсас мақалды таңдаңыз: *Байыбына бармай, бал ашна.*

A) Every dog has its day.

B) Don't cross the bridge before you come to it.

C) Everything is good in its season.

D) East or West, home is best.

E) No pains, no gains.

5. Сөйлемнің аудармасы. *Don't forget to count your change.*

- A) Ақша санау - ұят қылық.
 B) Қалған ақшаға сіріңке сатып ал.
 C) Бір нәрсе сатып алуды ұмытпа.
 D) Қалған ақшаны санауды ұмытпа.
 E) Қалған ақшаны алуды ұмытпа.
6. Артикльдің дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *What is ... name of ...sea?*
 A) _, a
 B) _, the
 C) the, the
 D) a, a
 E) an, the
7. Предлогты қойыңыз: *There's a fellow ... the door asking to see you.*
 A) above
 B) at
 C) in
 D) under
 E) on
8. Жұрнақ арқылы сын есімді құрыңыз. *help*
 A) able
 B) ic
 C) ful
 D) y
 E) al
9. Сан есімнің дұрыс баламасын көрсетіңіз. *2075*
 A) two thousand zero and seventy five.
 B) twenty and seventy five.
 C) two thousand and seventeen five.
 D) two thousand and seventy five.
 E) twelve thousand and seventy five.
10. Реттік сан есім:
 A) Thirtyith.
 B) Thirty.
 C) Thirtyth.
 D) Thirtieth.
 E) Thirt.
11. Сын есімнің шырайларының дұрыс нұсқасын табыңыз:
Lets go by train. It is much
 A) Cheap.
 B) Cheaperest.
 C) Cheaper.
 D) More cheap.
 E) The cheapest.
12. Есімдіктің дұрыс вариантын көрсетіңіз. *I can't see ..., it's too dark here.*
 A) anything.
 B) something.
 C) nothing.
 D) nobody.
 E) everything.
13. Есімдікті белгілеңіз: *Mark, ___ is my sister, Helen*

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

14. Зат есімнің көпше түрінің дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *Ship*

- A) Shipes.
- B) Ships.
- C) Ship.
- D) Shippes.
- E) Shipies.

15. Ілік септігіндегі зат есім бар сөйлем:

- A) She's my favourite singer
- B) My mother's reading a newspaper
- C) The girl's written with her both hands
- D) He's done the work just now
- E) Jane's suit is too large for me

16. Дұрыс құрылған сөйлемді табыңыз.

- A) If I promise not to step on your toes you will dance with me?
- B) Will you promise to step on your toes if I not dance with me?
- C) Will you promise not dance with me if I step on to your toes?
- D) Will you dance with me if I promise not to step on your toes?
- E) Will you dance with me if I promise not step on to your toes?

17. Сөйлемді болымсыз түрге айналдырыңыз:

Karen used to go swimming every day.

- A) Karen didn't use to go swimming every day.
- B) Karen doesn't used to go swimming every day.
- C) Karen don't used to go swimming every day.
- D) Karen used not to go swimming every day.
- E) Karen used to didn't go swimming every day.

18. "For" демеулігімен инфинитивті айналымды табыңыз:

- A) This is for you to decide.
- B) He wanted to help me with math.
- C) To talk with you is a great pleasure.
- D) I want you to show me your new house.
- E) It's time to come home.

19. Мәтінді оқып, тапсырманы орындаңыз:

People from Europe began to settle in America many years ago. The first colonists landed in the South of the USA in the late sixteenth century. They called the place Virginia. But these people did not like living there and they went back to England. The first colonists who stayed in Virginia founded the settlement of Jamestown.

In the 1620s and 1630s leaders of the religious groups from England established new colonies in what they called New England. These settlers came with their wives and children and to make a new better life for themselves.

Soon colonists from almost all the countries of Europe began to make their homes in the New World. By 1790 after the War of Independence, four million colonists lived in the USA. Only half of them spoke the English language.

Сұраққа жауап беріңіз:

Why did people from England come to America?

- A) They wanted to make a better life for themselves.
- B) They wanted to speak English.
- C) They didn't like America.
- D) They took part in the War of Independence.
- E) They had listened about the New World.

20. Мәтінді оқып, тапсырманы орындаңыз:

Have you ever seen a really big waterfall? At the Victoria Falls the blue Zambezi river, about two kilometres wide, falls down for over a hundred metres.

These Falls were first discovered by David Livingstone in 1855. He was trying to follow the Zambezi river to its mouth in a small boat when he came to the Falls. At first he did not see the great waterfall from his boat. But the noise of the falling water made him stop at an island in the river and he was saved. He called it "Livingstone Island".

Nowadays there is a road and a railway bridge across the river, but those days it was very difficult even to walk near the Falls because of the thick tropical jungle.

Сөйлемді аяқтаңыз:

The Zambezi River is about ... wide at the Victoria Falls.

- A) a kilometre
- B) over a hundred metres
- C) very large
- D) 1855 metres
- E) two kilometres

21. Етістіктің дұрыс түрін табыңыз: *Shall I switch off the TV? - Yes, I ... it.*

- A) was watching
- B) didn't watch
- C) wasn't watching
- D) don't watch
- E) hadn't watched
- F) haven't watched
- G) am watching
- H) am not watching

22. «...et» сөзіне әріп қойып, дұрыс жауабын таңдаңыз:

- A) m
- B) d
- C) f
- D) r
- E) h
- F) g
- G) q
- H) s

23. Сөйлемнің аудармасын көрсетіңіз: *Men сіздің келгеніңізді қалаймын.*

- A) I want you come.
- B) I wanted you come.
- C) I want you to come.
- D) I want that you would come.
- E) I want that you shall come.
- F) I want you will come.

G) I wanted you would come.

H) I wanted you to come.

24. Предлогты қойыңыз: *I am looking ... my key ... my bag.*

A) to / into

B) for /out

C) out /for

D) in / to

E) for / in

F) after / into

G) for / from

H) under / in

25. Етістікті Past Indefinite Passive-ке қойыңыз: *The mirror (to break) by Tim.*

A) was broken

B) is broken

C) break

D) have broken

E) broken

F) has broken

G) brokes

H) will broke

26. Сөйлемге сұрақ қойыңыз: *She used to eat many sweets.*

A) Does she use to eat many sweets?

B) Did she use to eaten many sweets?

C) Used to eat many sweets?

D) Did she use to eat many sweets?

E) Did she used to eat many sweets?

F) Didn't she used to eat many sweets?

G) She used to eat many sweets?

H) Did use she to eat many sweets?

27. Дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *Look! Mom the floor.*

A) is sweeping

B) was sweeping

C) were sweeping

D) has swept

E) are sweeping

F) has sweeping

G) sweeping

H) swept

28. Модальді етістіктің дұрыс нұсқасын таңдаңыз: *We ...write without a pen or a pencil.*

A) have to

B) may

C) had to

D) cannot

E) need

F) can

G) ought to

H) must

29. «There is» құрылымы дұрыс тұрған сөйлемдерді анықтаңыз:

- A) There is only one girl and twenty boys in our form.
 - B) Mom, there is too many students in the class?
 - C) Last night there is a terrible storm.
 - D) There is a lot of apple-trees in the garden.
 - E) There isn't any bread at home.
 - F) There is many furniture in the room.
 - G) Is there much elephants in India.
 - H) There is much furniture in the room.
30. Етістіктің дұрыс түрін табыңыз: *What ... your hobby?*
- A) is
 - B) are
 - C) be
 - D) were been
 - E) will
 - F) am
 - G) were
 - H) been