

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. «Мол» сөзінің синонимін көрсетіңіз.
 - A) Көп.
 - B) Жиі.
 - C) Аласа.
 - D) Аз.
 - E) Қалың.
2. Антонимді табыңыз.
 - A) Биік – аласа.
 - B) Ақ – қызыл.
 - C) Ата – әже.
 - D) Бас – көз.
 - E) Дос – жолдас.
3. Бірыңғай жуан дауысты дыбысты сөзді анықтанңыз.
 - A) Түркі тілдері
 - B) Жазба тіл
 - C) Қазақ халқы
 - D) Мақал-мәтелдер
 - E) Ана тілі
4. Буынға бөлінбейтін сөзді белгілеңіз.
 - A) Ереже.
 - B) Уәде.
 - C) Серт.
 - D) Қағида.
 - E) Болжам.
5. Бірыңғай жіншке сөздерді көрсетіңіз.
 - A) Немерелерге, жиендерге
 - B) Бала-шағаны, өке-шешені
 - C) Аталар, әжелер
 - D) Қызылордаға, Қарағандыға
 - E) Алакөлде, Зайсанда
6. Толықтырыңыз: «Менің отбасым ... тұрады».
 - A) Бауырмал.
 - B) Дәстүр.
 - C) Тату-тәтті.
 - D) Ақылды.
 - E) Үлкен.

7. Мақал-мәтелді белгілеңіз.
- A) Тайға таңба басқандай.
 - B) Үріп ауызға салғандай.
 - C) Он саусағынан өнер тамған.
 - D) Мұртын балта шаппайды.
 - E) Көз қорқақ, қол батыр.
8. Тіл дыбыстарын зерттейтін ғылымды белгілеңіз.
- A) Сын есім.
 - B) Үндестік заңы.
 - C) Зат есім.
 - D) Фонетика.
 - E) Сан есім.
9. Үнді дауыссыз дыбыстар қатарын көрсетіңіз.
- A) В, л, г, х.
 - B) П, й, з, т.
 - C) Ф, к, ж, м.
 - D) Б, д, с, ш.
 - E) М, н, л.
10. Біріккен сөзді анықтаңыз.
- Талдықорған қаласы – Алматы облысының орталығы.*
- A) Талдықорған.
 - B) Қаласы.
 - C) Алматы.
 - D) Облысы.
 - E) Орталығы.
11. Септелген жалқы зат есімді табыңыз.
- A) Аттын.
 - B) Атқа.
 - C) Атаға.
 - D) Асанға.
 - E) Асанмын.
12. «-лы, -лі» жұрнақтары арқылы жасалатын туынды сын есімдерді белгілеңіз.
- A) Тас, тіс
 - B) Күн, жыл
 - C) Ай, дене
 - D) Жолдас, дос
 - E) Азамат, сөз

13. Жинақтық сан есімді табыңыз.
- A) Бесеу.
 - B) Бесінші.
 - C) Бес-бестен.
 - D) Бес.
 - E) Бестен бір.
14. Бұйрық райдың III жағының қосымшасын табыңыз.
- A) -айын.
 - B) -сын.
 - C) -са.
 - D) -ыңыз.
 - E) -айық.
15. «Бірақ, дегенмен» жалғаулық шылауларының түрін анықтаңыз.
- A) Ынғайластық.
 - B) Қарсылықты.
 - C) Шартты.
 - D) Себеп-салдар.
 - E) Талғаулықты.
16. Көп нүктенің орнына күшейткіш шылауын жазыңыз.
- Мына ағаштың биігін - ... !*
- A) -ау
 - B) -шы
 - C) -ай
 - D) -міс
 - E) -мыс
17. Сөйлемге қатысты күрделі баяндауышты анықтаңыз.
- Астана қаласы*
- A) Көркейді.
 - B) Дамыды.
 - C) Көркейіп келеді.
 - D) Ірі қала.
 - E) Сауда орталығы.
18. Жақсыз сөйлемді табыңыз.
- A) Өзі кішіпейіл, әрі байсалды адам еді.
 - B) Абай жүрегі де сырлы жырға толы еді.
 - C) Сенімен ерегесуге болмас.
 - D) Оның алдында, стол үстінде хаттар жатыр.
 - E) Құнанбай үндеген жоқ.

19. Раптау мағынасын бiлдiретiн қыстырма сөзді көрсетiнiз.
- A) Шынында.
 - B) Бөлкiм.
 - C) Менiнше.
 - D) Өкiнiшке орай.
 - E) Екiншiден.
20. «Түстік» сөзiне түбiрлес сөзді белгiленiз.
- A) Атам жасыл түсті асық бердi.
 - B) Суретшi өз жұмысына әлемi түстердi таңдады.
 - C) Түскi асқа әжем ет пiсiрдi.
 - D) Оқыған сабағын тез түсiндi.
 - E) Түсiнген нәрсенi қайталама.
21. Жалпылау есiмдiгi қатысқан сөйлемдi анықтаныз.
- A) Ешкiмге тiл қатушы болма.
 - B) Саған ойыншық сатып әперемiн.
 - C) Оқушылар жиналысқа тегiс қатысты.
 - D) Бұлардың ойы iске аспады.
 - E) Оның ағасы ешкiмге тиiспейдi.
22. Көп нүктенiң орнына бұрынғы өткен шақ етiстiгiн қойыңыз.
- Олар түсте асханада ...*
- A) Тамақтанды.
 - B) Тамақтанбақшы.
 - C) Тамақтанып отыр.
 - D) Тамақтанады.
 - E) Тамақтанған.
23. Мезгiл бағыныңқылы сабақтас құрмалас сөйлемдi көрсетiнiз.
- A) Бұл жұмысты ертерек бастағанда, ендiгi нәтижесiн көретiн едiк.
 - B) Дәркембай әңгiмесiн жалғастырды, себебi бәрi қызығып сұрады.
 - C) Ол өз бiлетiнiн маған айтпақшы болып, бiрден уәде бердi.
 - D) Жолаушы отырды да, өзiнiң қайдан келе жатқанын айтты.
 - E) Әйел жымылып күлдi де, үстелiнен бiр кiтап алып бердi.
24. Қазақтың тұңғыш журналистерiн көрсетiнiз.
- A) Абай Құнанбаев, Жамбыл Жабаев.
 - B) Сәкен Сейфуллин, Бейiмбет Майлин.
 - C) Ешмұхан Абылайханов, Дiнмұхамед Сұлтангазин.
 - D) Сәбит Мұқанов, Мұхтар Әуезов.
 - E) Сұлтанмахмұт Торайғыров, Мiржақып Дулатов.

25. Тәуелсіздіктің алғашқы жылдары елімізде жаңадан 13 театр ашылды. Астана мен Шымкенттегі опера және балет театрлары, Астана, Шымкент, Орал, Петропавл, Көкшетау, Ақтау, Түркістан қалаларындағы қазақ драма театрлары, Шымкенттегі әзіл-сықақ театры, Сайрамдағы өзбек театры, Петропавлдағы қуыршақ театры – тәуелсіздіктің жемістері. Мәдениет пен өнер қайраткерлері заман талабына сай жаңа опера, балет, драма және кино туындыларын дүниеге әкеліп, тәуелсіздік тұғырын биіктетті. Астанада Өнер университеті, Алматыда Өнер академиясы бой көтерді. Көпұлтты Қазақстанда өзге халықтар мәдениетінің дамуына да айрықша көңіл бөлінеді. Бүгінгі таңда 15 орыс және корей, ұйғыр, неміс, өзбек театрлары жұмыс істейді.

Елімізде 2004 жылдан бері "Мәдени мұра" бағдарламасы жүзеге асырылып келеді. Ол қазақ халқының көне замандардан күні бүгінге дейінгі тарихын түгендеп, ұлт мәдениеті мен әдебиетінің ұлы жауһарларын жүйелеуге арналған. Соның нәтижесінде көптеген шет елдердің мұрағаттары мен мұражайларында сақталған қазақ тарихына қатысты құнды құжаттар мен жәдігерлер қайтарылды.

Қазақстанның тарихы 5 томдық еңбек күйінде басылып шықты. Тарихымыздың бөлінбес бөлшегі саналатын 100-ге жуық көне және ортағасырлық қалаларда археологиялық қазба жұмыстары жүргізілді. Оның жаңалықтары ғылым мен білімнің игілігіне айналды. Шығыс Қазақстан облысындағы Берел қорғанынан алтындатылған ат әбзелдері мен сақ патшасының зергерлік заттары, Шілікті қорғанынан үшінші "Алтын адам", Қарқаралы маңынан сан алуан алтын бұйымдар табылды. Бұл – "Мәдени мұраның" ел тарихын түгендеудегі елеулі нәтижелерінің айғағы.

Тәуелсіздік жылдарында әбден тозығы жеткен 89 тарихи-мәдени нысанға кешенді жаңарту жұмыстары жүргізілді. Шет елдердегі қазақ тарихына қатысты ескерткіштер қайта жаңғыртылды.

Дамаск қаласындағы Бейбарыстың кесене кітапханасы толық жөндеуден өткізілді. Әл-Фарабидің өмірі мен шығармаларын зерттеуге арналған Дүниежүзілік ғылыми орталық ғимаратының құрылысы жүргізілуде. Каирдегі Бейбарыс мешітіне күрделі жөндеу жұмыстары басталды.

"Мәдени мұра" бағдарламасы шеңберінде қазақтың 1000 күйі мен 1000 әні қайта басылып шықты.

Үшінші абзацқа сай тақырыпты анықтаңыз.

- A) Еліміздің мәдени дамуы
- B) Театр өнерінің дамуы
- C) Шетелдегі сақталған мұралар
- D) Ел тарихының зерттелуі
- E) Тәуелсіздіктің алғашқы жемістері

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Ослабление происходит в слове:
 - А) косыба
 - В) просьба
 - С) заявка
 - Д) зять
 - Е) грибной
2. Схеме $\rightarrow \text{O} \wedge \square \wedge$ соответствует морфемный состав слова
 - А) подстеги́вать
 - В) подсте́гивая
 - С) рассте́гнувшийся
 - Д) рассте́гнётся
 - Е) рассте́гнувшись
3. Буква **и** в слове
 - А) без...дейный
 - В) меж...нститутский
 - С) от...скать
 - Д) пред...юньский
 - Е) пред...душый
4. Гласная **е** после шипящей в слове
 - А) блиндаж...м
 - В) левш...й
 - С) вираж...м
 - Д) метраж...м
 - Е) пейзаж...м
5. Глагол, от которого нельзя образовать деепричастие
 - А) освещать
 - В) быть
 - С) беречь
 - Д) начинать
 - Е) играть
6. Жанры научного стиля
 - А) диссертация, учебное пособие, энциклопедия
 - В) репортаж, очерк, фельетон
 - С) резолюция, протокол, ходатайство
 - Д) роман, повесть, рассказ
 - Е) указ, инструкция, доверенность
7. Паронимы
 - А) короткий – краткий
 - В) конкретный – отвлечённый
 - С) коротко – длинно
 - Д) конец – начало
 - Е) исходный – конечный

8. Фразеологизм *точить ляды* можно заменить словосочетанием
- выполнять тяжелый и бесполезный труд
 - притягивать со всей силой
 - менять образ жизни
 - пустословить, заниматься бесполезным делом
 - жить в крайней нищете
9. Сложное существительное пишется слитно:
- школа(интернат)
 - экс(чемпион)
 - юго(восток)
 - плащ(палатка)
 - кофе(варка)
10. **-Н-** в суффиксах прилагательных:
- гуси...ый, производстве...ый, стекла...ый
 - серебря...ый, букве...ый, ревизио...ый
 - нефтя...ой, промысле...ый, стари...ый
 - кожа...ый, песча...ый, клюкве...ый
 - масля...ый, сон...ый, лун...ый
11. Количественное числительное, имеющее род:
- пять
 - семь
 - один
 - четыре
 - три
12. Возвратное местоимение в предложении:
- Меня сам государственный совет боится.
 - Я им всем задал острастку.
 - Таков и ты, поэт!
 - Я не спала всю ночь.
 - Но вот себя в тебе я обнаружил, друг.
13. В глаголах пишется **-ться**
- хорошо работает...ся, на дворе смеркает...ся
 - надо готовит...ся, придет...ся прочитать
 - легко дышит...ся, без дела не сидит...ся
 - начинало казат...ся, рад познакомит...ся
 - придется ложит...ся, мне нездоровит...ся
14. Действительное причастие прошедшего времени в словосочетании:
- верящий людям
 - узнавший правду
 - едва слышимый звук
 - прочитанная книга
 - расколотое молнией дерево

15. Наречие с суффиксом *-а-* в предложении:
- А) Николай доел кашу и насух... вытер котелок.
 - В) Направ... пойдешь – жену найдешь.
 - С) Дорога поворачивала влев....
 - Д) Сегодня мы допоздн... задержались на работе.
 - Е) Поэт задумался, еще раз пробежал глазами черновик и решил переписать стихотворение набел....
16. Предложение с повторяющимся союзом:
- А) Что бы ни говорили, а я выполню эту работу.
 - В) Изменялся не только цвет земли, но и самый воздух.
 - С) Все окна как в барском доме, так и в людских открыты настежь.
 - Д) Как не видел я тебя, так и тоски во мне не было.
 - Е) Ни мои сестры, ни мать не догадывались о причинах моего быстрого отъезда.
17. Синтаксическая связь примыкание в словосочетании:
- А) падают медленно
 - В) под осенним дождем
 - С) желтеющими листьями
 - Д) кружатся над землей
 - Е) идти по улице
18. Прямое дополнение в предложении:
- А) Веет от них красотой стыдливою.
 - В) Сердцу и взору родные они.
 - С) В степи бураны бушевали и заносили хутора.
 - Д) И говорят про давно позабытые светлые дни.
 - Е) Изнемог он от дальней дороги.
19. *Всё это и ночь и даль и горы и звёзды и туманы казалось мне исполненным прелести.* Пропущенные знаки препинания в предложении:
- А) двоеточие, 4 запятые
 - В) тире, 4 запятые, тире
 - С) двоеточие, 5 запятых
 - Д) двоеточие, 4 запятые, тире
 - Е) 5 запятых
20. Количество слов с орфограммой *з* и *с* на конце приставки: *ни...ший, и...чезать, ни...падать, чере...полосица, и...черпать*
- А) 1
 - В) 2
 - С) 5
 - Д) 4
 - Е) 3

21. Нет обособленного дополнения в предложении:
- А) Сверх обычного рациона, в праздничные дни воспитанники получали сладости и фрукты.
 - В) Рассказ очень понравился мне, за исключением некоторых деталей.
 - С) В этот вечер я не чувствовал ничего, кроме растерянности и недоумения.
 - Д) Прошлою зимою граф написал завешание, по которому он все имение, помимо прямых наследников, отдавал Пьеру.
 - Е) Но, несмотря на дурную погоду, Никитину жилось так же счастливо, как и летом.
22. *В садах было свежо тихо и сквозь низкорослые акации сквозь ветки обнаженных тополей и кустарника, свободно чувствовался пустынный простор морского побережья.* Количество запятых в предложении:
- А) 2
 - В) 3
 - С) 4
 - Д) 5
 - Е) 6
23. Придаточное изъяснительное в сложноподчиненном предложении:
- А) Невозможно рассказать, как меня поразила эта песня.
 - В) Должно быть, все, кто наблюдал эту сцену извне, поняли ее опасное значение.
 - С) Получили известие, что Волга стала и что через нее потянулись обозы.
 - Д) Чтоб писать, язык надо знать.
 - Е) Олег усмехнулся, однако чело и взор омрачились думой.
24. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении:
- А) Трудных наук нет есть только трудные изложения.
 - В) Лес рубят шепки летят.
 - С) Дверь полуоткрыта веют липы сладко.
 - Д) Воспитание великое дело им решается участь человека.
 - Е) Корень учения горек плоды его сладки.
25. *Пробираясь берегом к своей хате я невольно всматривался в ту сторону где накануне слепой дождался ночного пловца луна катилась по небу и мне показалось что кто-то в белом сидел на берегу.* В предложении пропущено знаков препинания
- А) 4
 - В) 8
 - С) 6
 - Д) 5
 - Е) 7

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Новым элементом в градостроительстве начиная с X в. стало:
 - A) строительство зданий только из камня
 - B) разделение города на пять районов
 - C) ликвидация крепостных стен и ворот
 - D) выделение отдельного квартала для учебных заведений
 - E) строительство мечетей
2. Абылай хан поощрял развитие:
 - A) градостроительства
 - B) земледелия
 - C) добывающей отрасли
 - D) судостроения
 - E) производства огнестрельного строительства
3. В 1771 г. через Казахстан в Джунгарию пытались пройти:
 - A) Ногайцы
 - B) Туркмены
 - C) Каракалпаки
 - D) Калмыки
 - E) Башкиры
4. В 1841 году представители трёх жузов:
 - A) направили письмо к генерал-губернатору Западной Сибири
 - B) напали на Акмолинское укрепление
 - C) выбрали К.Касымова ханом
 - D) объявили войну Китаю
 - E) заключили военный союз с Хивой
5. Уйгуры и дунгане до второй половины XIX в. жили в:
 - A) Китае
 - B) Сибири
 - C) Монголии
 - D) Афганистане
 - E) Мангистау
6. Первые женщины Советского Востока, награжденные медальем «Золотая Звезда» (ставшие Героями Советского Союза):
 - A) А.Оразбаева, К.Доненбаева
 - B) М.Маметова, А.Молдагулова
 - C) П.Ангелина, Ж.Саурбаева
 - D) А.Дацкова, С.Онгарбаева
 - E) Е.Воробьева, П.Семенова

7. Захоронение женщин-жриц было обнаружено в могильнике Бесоба, принадлежащем:
- A) кангоям
 - B) сарматам
 - C) уйсунам
 - D) сакам-парадарайа
 - E) сакам-тиграхауда
8. В 985 году древнерусский князь Владимир совершил поход против волжских булгар в союзе с:
- A) огузами
 - B) монголами
 - C) татарами
 - D) караханидами
 - E) кыпчаками
9. Сражение в местности Айгыржар произошло в:
- A) 1560 году
 - B) 1603 году
 - C) 1700 году
 - D) 1690 году
 - E) 1550 году
10. Дальновидный политик, пользовавшийся авторитетом среди чингизидов и доверием России:
- A) Хакназар
 - B) Тауекель
 - C) Ахмат
 - D) Мамаш
 - E) Абулхаир
11. Жырау, входивший в ближайшее окружение Абылая и прославлявший в своих произведениях его подвиги:
- A) Сыпыра
 - B) Жанак
 - C) Таттикара
 - D) Жиёмбет
 - E) Доспамбет
12. Согласно «Устава о сибирских киргизах», аульные старшины избирались на срок:
- A) 1 год
 - B) 10 лет
 - C) 5 лет
 - D) 7 лет
 - E) 3 года

13. К жизни и деятельности В. И. Даля не относится:
- А) был ученым-этнографом
 - В) проявлял интерес к жизни кочевников
 - С) написал ряд рассказов о казахах
 - Д) изучал обряды и быт казахов
 - Е) был польским революционером
14. Большинство казахстанских рабочих в начале XX века были заняты в отрасли промышленности
- А) нефтеперерабатывающей
 - В) добывающей
 - С) машиностроительной
 - Д) судостроительной
 - Е) лёгкой
15. Принудительное изъятие имущества в собственность государства:
- А) реквизиция
 - В) экспансия
 - С) мобилизация
 - Д) резервация
 - Е) девальвация
16. Председателем (СНК) КазАССР избран:
- А) С.Пестковский
 - В) Б.Каралдин
 - С) А.Джангельдин
 - Д) В.А.Радус-Зенькович
 - Е) С.Мендешев
17. Ущемление в правах, карательная мера, применяемая государственными органами:
- А) аннексия
 - В) радикализм
 - С) агрессия
 - Д) контрибуция
 - Е) репрессия
18. Д. Кунаев избран первым секретарем ЦК КП Казахстана в:
- А) 1950 г.
 - В) 1945 г.
 - С) 1960 г.
 - Д) 1955 г.
 - Е) 1935 г.
19. «Год здоровья» объявлен в Казахстане в:
- А) 2008 году
 - В) 2005 году
 - С) 2002 году
 - Д) 2007 году
 - Е) 2010 году

20. Мезолитические охотники не расселялись по берегам реки:
- A) Иртыш
 - B) Есиль
 - C) Тобол
 - D) Торгай
 - E) Амударья
21. По источникам установлено, что в 46-36 гг. до н.э в борьбе против Китая помощь гуннам оказали
- A) кангюи
 - B) усуни
 - C) тюрки
 - D) массагеты
 - E) авары
22. Основатель монгольской империи Чингисхан родился в
- A) 1135 г.
 - B) 1155 г.
 - C) 1175 г.
 - D) 1165 г.
 - E) 1145 г.
23. Автор произведения «Мухаббатнаме»:
- A) Хорезми
 - B) аль-Бируни
 - C) аль-Фараби
 - D) М.Кашгари
 - E) Ю.Баласагуни
24. Труд «Шежире-и тюрк», содержащий ценные сведения об истории тюркоязычных племён, вошедших в состав казахского народа, написал в XVII веке:
- A) Кадыргали Жалаири
 - B) Мухаммед Хайдар Дулати
 - C) Абулгазы Бахадур
 - D) Усман Кухистани
 - E) Шах-Махмуд Чорас
25. В годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) в Казахстан были эвакуированы:
- A) О.Мандельштам, С.Юткевич
 - B) Г.Уланова, С.Прокофьев
 - C) Р.Нуриев, А.Тарковский
 - D) В.Зворыкин, С.Королев
 - E) А.Павлова, Т.Марецкая

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Вычислите значение выражения: $(-2,2 - (-8,6)) : ((-0,7)^2 + 0,31)$
- A) 0,08
B) 0,8
C) -0,8
D) -8
E) 8
2. Решите систему уравнений:
$$\begin{cases} 81x^2 = 99 + y^2, \\ y = 9x - 3. \end{cases}$$
- A) (2; 15)
B) (0; -3)
C) (1; 6)
D) (3; 24)
E) (-1; -12)
3. Найдите значение выражения: $\log_5 \log_4 \sqrt[5]{4}$
- A) 1
B) -2
C) -1
D) 2
E) $\frac{1}{2}$
4. Найдите область определения функции: $y = \log_3(12x+3) + \log_3(x-6)$
- A) $[6; +\infty)$
B) $\left(-\frac{1}{4}; 6\right)$
C) $\left[-\frac{1}{4}; +\infty\right)$
D) $(6; +\infty)$
E) $\left(-\frac{1}{4}; +\infty\right)$
5. Найдите сумму шести первых членов арифметической прогрессии, если $a_1 = -7, d = 4$.
- A) 30
B) 102
C) 18
D) 28
E) 96

6. Функция задана формулой $f(x) = x^2 - 3x + 7$. Найдите $f(5)$
- A) 22
 B) 18
 C) 21
 D) 15
 E) 17
7. Найдите производную функции: $y = x^8$
- A) $8x^8$
 B) $7x^8$
 C) $-7x^8$
 D) $8x^7$
 E) $-8x^5$
8. Для функции $y = x^2 - \frac{2}{x^2}$ найдите первообразную.
- A) $2x + \frac{2}{x} + C$
 B) $\frac{x^3}{3} + \frac{2}{x} + C$
 C) $\frac{x^2}{3} + \frac{2}{x} + C$
 D) $\frac{x^3}{3} + \frac{4}{x^3} + C$
 E) $\frac{x^3}{2} + \frac{2}{x^3} + C$
9. CM – перпендикуляр к плоскости квадрата ABCD. Найдите расстояние от точки M до прямых AB и CB, если $AD = 2$ см, $MB = 5$ см.
- A) 5 см, $\sqrt{21}$ см
 B) 4 см, $\sqrt{21}$ см
 C) 3 см, 10 см
 D) 5 см, $\sqrt{29}$ см
 E) 6 см, $\sqrt{30}$ см
10. На пошив одной рубашки и одного платья израсходовали 4 м ткани. Из куска ткани длиной 30 м сшили 5 рубашек и 9 платьев. Сколько метров ткани израсходовали на пошив одной рубашки и сколько на одно платье?
- A) 1,5 м; 2,5 м
 B) 1 м; 3 м
 C) 1,2 м; 2,8 м
 D) 1,4 м; 2,6 м
 E) 0,8 м; 3,2 м

11. Вкладчик снял со своего счета сначала 30% всех денег, затем $\frac{1}{3}$ оставшихся и еще 1000 тенге, после чего у него осталось $\frac{2}{5}$ всех его денег.

Сколько денег было на счете первоначально?

- A) 25000 тг
B) 10000 тг
C) 45000 тг
D) 15000 тг
E) 1500 тг
12. Решите уравнение: $3 \cdot 2^{x+3} - 2^{x+4} = 4$

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

13. Решите уравнение: $\lg x = 3 - \lg 8$

- A) 125
B) 5
C) 22
D) 100
E) 1

14. Выражение $\frac{1}{3} + 2x$ принимает неотрицательные значения, если:

- A) $x \leq -\frac{1}{6}$
B) $x > -\frac{1}{6}$
C) $x \leq -\frac{2}{3}$
D) $x \geq -\frac{2}{3}$
E) $x \geq -\frac{1}{6}$

15. Найдите значение $\operatorname{tg} \alpha$, если $\cos \alpha = -\frac{1}{3}$ и угол α лежит во II четверти

- A) $-2\sqrt{2}$
- B) $-\sqrt{2}$
- C) $\sqrt{2}$
- D) 1
- E) $2\sqrt{2}$

16. Решите уравнение: $\operatorname{tg} \frac{x}{7} - \sqrt{3} = 0$

- A) $\pm \frac{\pi}{3} + 7\pi, n \in \mathbb{Z}$
- B) $\frac{7\pi}{3} + 7\pi, n \in \mathbb{Z}$
- C) $\pm \frac{7\pi}{6} + 2\pi, n \in \mathbb{Z}$
- D) $\pm 6\pi + 2\pi, n \in \mathbb{Z}$
- E) $\pm \frac{\pi}{6} + 7\pi, n \in \mathbb{Z}$

17. Решите систему неравенств: $\begin{cases} \operatorname{tg} x \leq 0, \\ \cos x < 0. \end{cases}$

- A) $\left[-\pi + 2\pi n; -\frac{\pi}{2} + 2\pi n\right], n \in \mathbb{Z}$
- B) $\left(-\frac{\pi}{2} + 2\pi n; 2\pi n\right), n \in \mathbb{Z}$
- C) $\left(\frac{\pi}{2} + 2\pi n; \pi + 2\pi n\right), n \in \mathbb{Z}$
- D) $\left(\frac{\pi}{2} + 2\pi n; \pi + 2\pi n\right], n \in \mathbb{Z}$
- E) $\left[-\pi + 2\pi n; -\frac{\pi}{2} + 2\pi n\right), n \in \mathbb{Z}$

18. Разность углов равнобедренного треугольника равна 105° . Найдите величины углов.

- A) $35^\circ; 35^\circ; 110^\circ$
- B) $25^\circ; 25^\circ; 130^\circ$
- C) $15^\circ; 15^\circ; 150^\circ$
- D) $45^\circ; 45^\circ; 90^\circ$
- E) $30^\circ; 30^\circ; 120^\circ$

19. Площадь осевого сечения цилиндра равна $\frac{120}{\pi}$ см². Найдите площадь его боковой поверхности.

- A) 60 см²
- B) 30 см²
- C) 80 см²
- D) 120 см²
- E) 50 см²

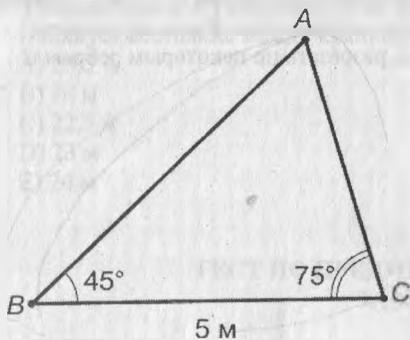
20. Упростите выражение: $\frac{2y+1}{y^2+3y} + \frac{y+2}{3y-y^2} - \frac{1}{y}$

- A) $9 - y^2$
- B) $\frac{10}{9 - y^2}$
- C) $\frac{10}{9 + y^2}$
- D) $9 + y^2$
- E) $\frac{10}{9 + y}$

21. При каких значениях k , уравнение $3x^2 + kx + 147 = 0$ имеет один корень.

- A) -42; 42
- B) 42; 0
- C) 42
- D) -21; 21
- E) -42; 0

22. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC.



A) $\frac{5\sqrt{3}}{3}$ м

B) $\frac{5\sqrt{6}}{3}$ м

C) $10\sqrt{3}$ м

D) $15\sqrt{3}$ м

E) $\frac{10\sqrt{3}}{3}$ м

23. В треугольнике с вершинами в точках A(4; -1), B(2; 3), C(4; -2) определите косинус угла B.

A) $-\frac{1}{\sqrt{5}}$

B) $\frac{12}{\sqrt{145}}$

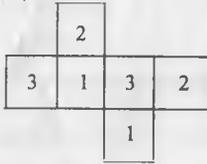
C) $\sqrt{145}$

D) $\frac{2}{\sqrt{5}}$

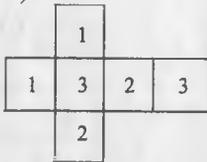
E) $\frac{1}{\sqrt{145}}$

24. На каждой грани бумажного кубика написана цифра 1; 2 или 3, причем цифры на противоположных гранях - одинаковые. Какая из фигурок может получиться, если этот кубик разрезать по некоторым ребрам и развернуть?

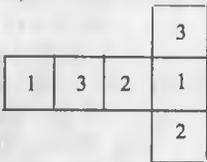
A)



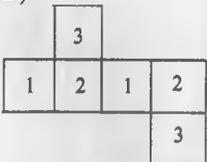
B)



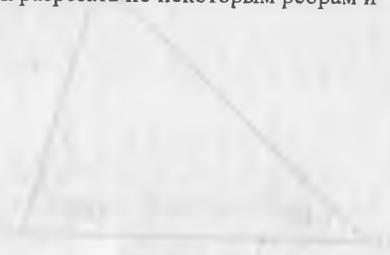
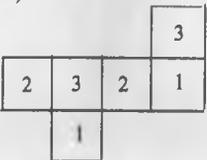
C)



D)



E)



25. На расстоянии 2,5 метров друг от друга в один ряд посажены 10 елей.

Найдите расстояние между крайними деревьями

- A) 23,5 м
- B) 22 м
- C) 22,5 м
- D) 23 м
- E) 24 м

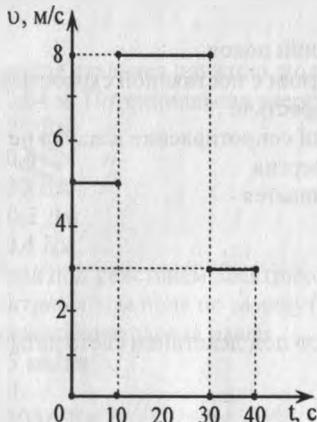
**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА
ЗАВЕРШЕН**

ФИЗИКА

1. Упругая стальная пружина под действием внешней силы 20 Н удлинилась на 0,04 м. Потенциальная энергия, которую приобрела пружина, равна
А) 20 Дж
В) 0,8 Дж
С) 30 Дж
D) 0,2 Дж
E) 0,4 Дж
2. Заряд под действием электрической силы 10 мкН переместили в электрическом поле по замкнутой траектории длиной 20 см. Работа по перемещению заряда равна
А) 5 мкДж
В) 0
С) 30 мкДж
D) 50 мкДж
E) -8 мДж
3. Работа сторонних сил по перемещению заряда 20 Кл внутри источника тока равна 10 Дж. ЭДС источника равна
А) 2 В
В) 1,5 В
С) 0,2 кВ
D) 0,5 В
E) 4,5 В
4. Груз массой 2 кг колеблется по закону $x = 0,5 \cos \pi t$. Жесткость пружины равна ($\pi^2 = 10$)
А) 40 Н/м
В) 30 Н/м
С) 20 Н/м
D) 35 Н/м
E) 25 Н/м
5. Математический маятник отклонили от положения равновесия и отпустили. Наименьшая доля периода когда его кинетическая энергия станет максимальной
А) 0,75T
В) 0,15T
С) 0,5T
D) 0,25T
E) 1,5T

6. Заряженная частица излучает электромагнитные волны
- А) только в состоянии покоя.
 - В) только при движении с ускорением.
 - С) при движении с ускорением и в состоянии покоя.
 - Д) как в состоянии покоя, так и при движении с постоянной скоростью.
 - Е) только при движении с постоянной скоростью.
7. Тело брошено под углом к горизонту. Если сопротивление воздуха не учитывать, то его полная механическая энергия
- А) в процессе движения постоянно уменьшается
 - В) в любой момент времени одинакова
 - С) в момент падения наименьшая
 - Д) в высшей точке наибольшая
 - Е) в момент броска наименьшая
8. Явление испускания веществом электронов под действием света называется
- А) люминесценцией
 - В) термоэлектронной эмиссией
 - С) испускательной способностью тела
 - Д) фотоэффектом
 - Е) фосфоресценцией
9. Ядро алюминия содержит 27 частиц, из них 13 протонов. Количество нейтронов в ядре и количество электронов в нейтральном атоме
- А) 14 нейтронов и 13 электронов
 - В) 14 нейтронов и 14 электронов
 - С) 27 нейтронов и 27 электронов
 - Д) 14 нейтронов и 27 электронов
 - Е) 13 нейтронов и 13 электронов

10. На рисунке представлен график зависимости модуля скорости от времени. За первые 40 секунд тело прошло путь



- A) 120 м
 B) 200 м
 C) 240 м
 D) 320 м
 E) 210 м
11. Диск радиусом 30 см вращается с угловой скоростью $\omega = 10$ рад/с. На жука массой 30 г, сидящего на краю диска действует сила
- A) 0,9 кН
 B) 0,8 Н
 C) 0,9 Н
 D) 9 кН
 E) 8 кН
12. При движении бруска по наклонной плоскости на него действует сила трения 15 Н. Если сила нормального давления бруска на плоскость равна 50 Н, то коэффициент трения равен
- A) 0,01
 B) 0,1
 C) 0,02
 D) 0,2
 E) 0,3
13. Автомобиль массой 2 т в течение 15 с, двигаясь из состояния покоя, приобретает скорость 54 км/ч под действием силы
- A) 2,5 кН
 B) 4 кН
 C) 5 кН
 D) 2 кН
 E) 6 кН

14. При подготовке к выстрелу пружину ипрущечного пистолета жесткостью 800 Н/м сжали на 5 см. Скорость пули массой 20 г при выстреле в горизонтальном направлении равна
- A) 20 м/с
 - B) 25 м/с
 - C) 15 м/с
 - D) 30 м/с
 - E) 10 м/с
15. Количество вещества в медном бруске объемом 72 см³ равно ($M_{\text{меди}} = 64 \cdot 10^{-3}$ кг/моль, $\rho = 8900$ кг/м³)
- A) 60 моль
 - B) 70 моль
 - C) 30 моль
 - D) 10 моль
 - E) 20 моль
16. Внутренняя энергия 1 моль идеального газа остается неизменной при
- A) изобарном сжатии
 - B) изохорном охлаждении
 - C) адиабатном расширении
 - D) изотермическом расширении
 - E) изохорном нагревании
17. Идеальный газ переходит из состояния 1 в состояние 2 в процессе, представленном на диаграмме $p - V$. В этом процессе если газ отдал 250 кДж теплоты, то внутренняя энергия



- A) уменьшилась на 250 кДж
- B) увеличилась на 250 кДж
- C) не изменилась
- D) уменьшилась на 150 кДж
- E) увеличилась на 150 кДж

18. Емкость системы из трех последовательно соединенных конденсаторов равна $2,4 \text{ пФ}$. Чему равна емкость первого конденсатора, если $C_2 = 12 \text{ пФ}$, а $C_3 = 6 \text{ пФ}$
- A) 60 нФ
 - B) 6 пФ
 - C) 6 Ф
 - D) 60 Ф
 - E) 6 нФ
19. В однородном магнитном поле индукцией B находится прямолинейный проводник длиной ℓ , расположенный перпендикулярно линиям магнитной индукции. Если силу тока в проводнике увеличить в 6 раз, а индукцию магнитного поля уменьшить в 3 раза, то действующая на проводник сила Ампера
- A) уменьшится в 8 раз
 - B) уменьшится в 4 раза
 - C) увеличится в 2 раза
 - D) уменьшится в 2 раза
 - E) не изменится
20. Скорость движения теплохода относительно берега вниз по течению реки 22 км/ч , а вверх – 16 км/ч , то скорость теплохода относительно воды
- A) 19 км/ч
 - B) 38 км/ч
 - C) 6 км/ч
 - D) 8 км/ч
 - E) 20 км/ч
21. При изотермическом процессе изменение объема газа, имеющего начальный объем 3 л и уменьшении давления в 7 раз составит
- A) $0,18 \text{ м}^3$
 - B) $0,21 \text{ м}^3$
 - C) $1,8 \text{ м}^3$
 - D) $0,018 \text{ м}^3$
 - E) $0,021 \text{ м}^3$
22. Мощность тока, выделяющаяся во внешней цепи максимальна, когда
- A) внешнее сопротивление R в 2 раза больше внутреннего сопротивления r
 - B) внешнее сопротивление R равно внутреннему сопротивлению r
 - C) внешнее сопротивление R в 3 раза больше внутреннего сопротивления r
 - D) внешнее сопротивление R в 3 раза меньше внутреннего сопротивления r
 - E) внешнее сопротивление R в 2 раза меньше внутреннего сопротивления r

23. Если второй дифракционный максимум для света с длиной волны 0,8 мкм наблюдается под углом 53° к нормали, то у дифракционной решетки число штрихов на 1 мм равно ($\sin 53^\circ \approx 0,8$)
- A) 1000
 - B) 10^6
 - C) 100
 - D) $2 \cdot 10^6$
 - E) 500
24. Источник света мощностью 200 Вт испускает $5 \cdot 10^{20}$ фотонов за 1 с. Средняя длина волны излучения равна ($h = 6,62 \cdot 10^{-34}$ Дж·с, $c = 3 \cdot 10^8$ м/с)
- A) $\approx 99 \cdot 10^{-5}$ м
 - B) $\approx 0,5 \cdot 10^{-6}$ м
 - C) $\approx 0,05 \cdot 10^{-6}$ м
 - D) $\approx 9,9 \cdot 10^{-6}$ м
 - E) $\approx 5 \cdot 10^{-6}$ м
25. В ходе термоядерного синтеза тритий (${}^3_1\text{H}$) и дейтерий (${}^2_1\text{H}$) соединяются для получения свободного ядра гелия (альфа-частица ${}^4_2\text{He}$) и
- A) электрона
 - B) альфа-частицы
 - C) дейтерия
 - D) протона
 - E) нейтрона

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА
ЗАВЕРШЕН**

ХИМИЯ

- Простые вещества
 - Ацетилен и графит
 - Кислород и озон
 - Алмаз и ацетилен
 - Анилин и алмаз
 - Амин и графит
- Общее число атомных орбиталей на третьем энергетическом уровне
 - 9
 - 8
 - 6
 - 3
 - 12
- Формулы нерастворимых в воде кислот
 - HCl , CH_3COOH
 - $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$, HPO_3
 - $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$, H_2SiO_3
 - HNO_3 , HCOOH
 - H_2SO_4 , CH_3COOH
- Уравнение горения угля
 - $\text{C} + 2\text{H}_2 = \text{CH}_4$
 - $2\text{C} + \text{O}_2 = 2\text{CO}$
 - $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 = \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
 - $\text{C} + \text{O}_2 = \text{CO}_2$
 - $2\text{CO} + \text{O}_2 = 2\text{CO}_2$
- Металл, имеющий наибольшую плотность
 - Свинец
 - Магний
 - Никель
 - Серебро
 - Калий
- Наименьшее число атомов кислорода в молекуле
 - глауберовой соли
 - кварца
 - мрамора
 - негашеной извести
 - гипса

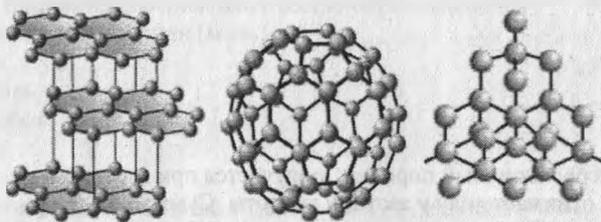
7. Состав твёрдого мыла выражается формулой

- A) $C_{17}H_{35}COONa$
- B) C_3H_7COONa
- C) C_4H_9COONa
- D) CH_3COONa
- E) $C_{17}H_{35}COOK$

8. Гидролизу не подвергаются

- A) моносахариды
- B) дисахариды
- C) жиры
- D) сложные эфиры
- E) полисахариды

9. В ряду представлены аллотропные модификации соответственно



- A) Графит, алмаз, карбин
- B) Карбин, графит, алмаз
- C) Карбин, фуллерен, алмаз
- D) Карбин, алмаз, фуллерен
- E) Графит, фуллерен, алмаз

10. Процесс восстановления

- A) $H_2S \rightarrow SO_2$
- B) $NH_3 \rightarrow NO$
- C) $H_2S \rightarrow S$
- D) $FeS \rightarrow SO_2$
- E) $CO_2 \rightarrow CO$

11. Две реакции протекают при $25^\circ C$ с одинаковой скоростью.

Температурный коэффициент скорости первой реакции равен 2, второй – 4. Отношение скоростей этих реакций при $45^\circ C$

- A) 1:4
- B) 8:1
- C) 1:8
- D) 16:1
- E) 1:16

12. Кислая среда в растворе
- A) фосфата калия
 - B) сульфата алюминия
 - C) силиката лития
 - D) карбоната натрия
 - E) гидрофосфата натрия
13. Масса оксида лития, которая необходима для приготовления 80 г 20%-ного раствора гидроксида лития
- A) 20 г
 - B) 10 г
 - C) 16 г
 - D) 40 г
 - E) 47 г
14. Масса и состав полученной соли, если оксид углерода (IV) объёмом 11,2 л (н.у) прореагировал без остатка с 80 г 25% раствора гидроксида натрия
- A) 21 г NaHCO_3
 - B) 53 г Na_2CO_3
 - C) 106 г Na_2CO_3
 - D) 84 г NaHCO_3
 - E) 42 г NaHCO_3
15. Белоснежный гигроскопичный порошок, получается при горении в избытке воздуха, отнимает воду у азотной кислоты. Сумма коэффициентов в левой части уравнения протекающей при этом реакции
- A) 1
 - B) 3
 - C) 2
 - D) 4
 - E) 5
16. Органическое вещество содержит углерода-54,5%, водорода-9,1%, кислорода-36,4%
- A) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$
 - B) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CONH}_2$
 - C) CH_3CONH_2
 - D) CH_3COOH
 - E) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$
17. Промежуточная стадия в цепной реакции бромирования метана
- A) $\text{CH}_3\cdot + \text{Br}\cdot \rightarrow \text{CH}_3\text{Br}$
 - B) $\text{CH}_3\cdot + \text{Br}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{Br} + \text{Br}\cdot$
 - C) $\text{Br}\cdot + \text{Br}\cdot \rightarrow \text{Br}_2$
 - D) $\text{CH}_3\cdot + \text{CH}_3\cdot \rightarrow \text{CH}_3\text{-CH}_3$
 - E) $\text{Br}_2 \xrightarrow{\text{свет}} 2 \text{Br}\cdot$

18. Пропадиен и пропиин можно отличить с помощью
- A) Водного раствора перманганата калия
 - B) Бромной воды
 - C) Раствора гидроксида кальция
 - D) Раствора гидроксида натрия
 - E) Аммиачного раствора оксида серебра
19. Омылением растительных или животных жиров в присутствии щелочи получают
- A) глицерин
 - B) метанол
 - C) сорбит
 - D) этиленгликоль
 - E) этанол
20. Хлор объемом 44,8 л (н.у.) пропускают на холоду через 300 мл 1,5 М раствора гидроксида натрия. Количество образовавшейся кислородсодержащей соли (моль)
- A) 3 моль
 - B) 1,15 моль
 - C) 0,225 моль
 - D) 1 моль
 - E) 2,25 моль
21. Иприт имеет массовую долю углерода 30,19%, водорода – 5%, хлора – 44,65% и серы – 20,13%. Молекулярная формула иприта
- A) $(C_2H_3Cl)_2S$
 - B) $(C_2H_3Cl)_3S$
 - C) $(C_3H_3Cl)_2S$
 - D) $(CH_3Cl)_2S$
 - E) $(C_2H_4Cl)_2S$
22. Из 150 кг пирита, в составе которого 90% дисульфида железа (II) (FeS_2), получится 60 % серная кислота массой
- A) 367,5 кг
 - B) 735 кг
 - C) 36,75 кг
 - D) 675 кг
 - E) 370,6 кг
23. При нитровании 234 г бензола был получен нитробензол, который далее был восстановлен до соответствующего амина с выходом 90 %. Объем амина, если его плотность 1,02 г/моль
- A) 43 мл
 - B) 123,9 мл
 - C) 246,18 мл
 - D) 80 мл
 - E) 410,3 мл

24. Перед рентгеновским исследованием желудка пациентам дают «бариевую кашу» с массовой долей бария – 58,80 %, серы – 13,73%, кислорода – 27,47%, ее молекулярная формула
- A) $\text{Ba}(\text{HSO}_4)_2$
 - B) BaSO_3
 - C) $\text{BaSO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 - D) BaSO_4
 - E) $\text{Ba}(\text{HSO}_3)_2$
25. Увеличение потребления овощей, фруктов можно рассматривать как существенную меру предупреждения болезней сосудов головного мозга, так как они содержат ионы металла X, порядковый номер которого равен сумме протонов в атомах кислорода и натрия. Название металла X
- A) литий
 - B) калий
 - C) магний
 - D) алюминий
 - E) кальций

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ
ЗАВЕРШЕН**

БИОЛОГИЯ

1. Зеркало микроскопа предназначено для
 - A) Рассеивания света
 - B) Задержки света
 - C) Затемнения
 - D) Направления света на винты
 - E) Улавливания света
2. Наружный слой клеток гидры
 - A) Эктодерма
 - B) Мезодерма
 - C) Гиподерма
 - D) Собственная кожа
 - E) Энтодерма
3. Скелет головы включает
 - A) Позвоночник
 - B) Ключицу
 - C) Лопатки
 - D) Череп
 - E) Грудную клетку
4. Наиболее длинная часть пищеварительного канала
 - A) Желудок
 - B) Прямая кишка
 - C) Тонкая кишка
 - D) Двенадцатиперстная кишка
 - E) Ободочная кишка
5. Условные рефлексы
 - A) Врожденные
 - B) Приобретенные
 - C) Наследуются
 - D) Постоянные
 - E) Не изменяются
6. Организмы, разлагающие органические вещества до неорганических
 - A) Консументы
 - B) Продуценты
 - C) Редуценты
 - D) Вирусы
 - E) Фототрофы

7. Многочисленные боковые и придаточные корни одинаковой толщины, собранные в пучок, образуют корневую систему
- A) мочковатую
 - B) стержневую
 - C) боковую
 - D) главную
 - E) придаточную
8. Двойной околоцветник у
- A) Яблони, вишни
 - B) Тюльпана, гороха
 - C) Лилии, редьки
 - D) Ландыша, урюка
 - E) Лилии, вишни
9. Впервые вирус табачной мозаики был открыт
- A) Д.И.Ивановским
 - B) Р.Кохом
 - C) Аристотелем
 - D) Луи Пастером
 - E) А.И.Опариным
10. Тело лишайника
- A) Мицелий
 - B) Микориза
 - C) Таллом
 - D) Стебель
 - E) Грибница
11. Имеют смоляные каналы в стволе
- A) Папоротники
 - B) Плауны
 - C) Мхи
 - D) Хвощи
 - E) Голосеменные
12. К семейству пасленовых относят
- A) клевер
 - B) капусту
 - C) баклажан
 - D) люцерну
 - E) сою
13. Служит для улавливания звука
- A) внутреннее ухо
 - B) ушная раковина
 - C) евстахиева труба
 - D) слуховые косточки
 - E) среднее ухо

14. Склеивание эритроцитов называют
- A) Агглютинация
 - B) Конвергенция
 - C) Конъюгация
 - D) Трандукция
 - E) Агломерация
15. Хемосинтез характерен для следующих живых организмов
- A) Палочки Коха
 - B) Азотфиксирующих бактерий
 - C) Спирулины
 - D) Вирусы
 - E) Стафилококков
16. Лизосомы формируются в
- A) сферосомах
 - B) гиалоплазме
 - C) информосомах
 - D) комплексе Гольджи
 - E) митохондриях
17. Первый этап гликолиза протекает в
- A) Митохондриях
 - B) Пищеварительном тракте
 - C) Цитоплазме клеток
 - D) Эндоплазматической сети
 - E) Клетках
18. Формирование жизни на Земле шло в
- A) 7 этапов
 - B) 4 этапа
 - C) 6 этапов
 - D) 3 этапа
 - E) 5 этапов
19. Выживание наиболее приспособленных организмов
- A) искусственный отбор
 - B) наследственная изменчивость
 - C) бессознательный отбор
 - D) естественный отбор
 - E) ненаследственная изменчивость
20. Растение отстаёт в развитии, листья желтеют и опадают раньше времени при нехватке
- A) Фосфора
 - B) Меди
 - C) Калия
 - D) Железа
 - E) Азота

21. Разведение рыб гамбузий - способ борьбы с
- A) Дизентерией
 - B) Лейшманией
 - C) Туберкулезом
 - D) Малокровием
 - E) Малярией
22. Копчиковая железа развита у
- A) Амфибий
 - B) Млекопитающих
 - C) Земноводных
 - D) Птиц
 - E) Рептилий
23. Обеспечивают транспорт веществ в клетке, вывод из клетки конечных продуктов
- A) клеточный центр
 - B) аппарат Гольджи
 - C) рибосомы
 - D) лизосомы
 - E) ядро
24. Регуляция функций почек обеспечивается
- A) Путем онтогенеза
 - B) Путем органогенеза
 - C) Нейрогуморально
 - D) Путем филогенеза
 - E) Путем гаметогенеза
25. Женщина с голубыми глазами вышла замуж за гетерозиготного мужчину с карими глазами. Определите возможные генотипы детей.
- A) aa, AA
 - B) AA, Bb
 - C) aa, Aa
 - D) Aabb, AaBb
 - E) ab, bb

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ГЕОГРАФИЯ

1. Многолетний режим погоды, характерный определенной местности
 - A) Прогноз погоды
 - B) Климат
 - C) Атмосферное давление
 - D) Температура воздуха
 - E) Атмосферное явление
2. К более мелким формам рельефа относят
 - A) Океанические котловины
 - B) Речные долины
 - C) Равнины суши
 - D) Выступы материков
 - E) Горные страны
3. Переходный географический пояс
 - A) Полярный
 - B) Субэкваторальный
 - C) Экваторальный
 - D) Умеренный
 - E) Тропический
4. Число заповедников в Казахстане
 - A) 6
 - B) 10
 - C) 8
 - D) 9
 - E) 7
5. Не соответствуют друг другу
 - A) Арал - Шу
 - B) Балкаш - Шарын
 - C) Алаколь - Ор
 - D) Каспий - Жайык
 - E) Жайсан - Иртыш
6. Использование металлолома и макулатуры решает проблему
 - A) Мирового океана
 - B) Сохранения мира
 - C) Продовольственную
 - D) Сырьевую
 - E) Демографическую
7. Магеллан погиб при стычке с местным населением островов
 - A) Южной Азии
 - B) Мадагаскар
 - C) Юго-Западной Азии
 - D) Юго-Восточной Азии
 - E) Восточной Азии

8. Переведите численный масштаб 1:1 000 000 в именованный
- A) 1 см - 10 м
 - B) 1 см - 1 000 км
 - C) 1 см - 100 м
 - D) 1 см - 10 км
 - E) 1 см - 100 км
9. Коренное население острова Новая Гвинея
- A) Пигмеи
 - B) Папуасы
 - C) Англичане
 - D) Канадцы
 - E) Маори
10. Естественный рубеж между Казахстаном и Азербайджаном
- A) Каспий
 - B) Алаколь
 - C) Балкаш
 - D) Жайык
 - E) Арал
11. Воздушные массы господствующие над территорией Казахстана
- A) Арктические, умеренные, тропические
 - B) Арктические, умеренные, субтропические
 - C) Антарктические, субантарктические, субтропические
 - D) Субэкваторальные, тропические, субарктические
 - E) Субарктические, субэкваторальные, тропические
12. Прикаспийское положение имеют области Казахстана
- A) Мангистауская и Кызылординская
 - B) Костанайская и Актюбинская
 - C) Атырауская и Мангистауская
 - D) Павлодарская и Акмолинская
 - E) Карагандинская и Атырауская
13. Электроэнергию и тепловую энергию вырабатывают на
- A) АЭС
 - B) ГЭС
 - C) ветровой электростанции
 - D) ТЭЦ
 - E) ТЭС
14. В импортной структуре Казахстана преобладают(ет)
- A) минеральное сырьё
 - B) драгоценные металлы
 - C) химическая продукция
 - D) машины и оборудование
 - E) продовольственные товары

15. Неисчерпаемые альтернативные источники энергии
- A) Нефть и приливы
 - B) Уголь и газ
 - C) Нефть и уголь
 - D) Геотермальная и ветер
 - E) Приливы и газ
16. Огромный гидроэнергетический потенциал в
- A) России
 - B) Польше
 - C) Монголии
 - D) Афганистане
 - E) Алжире
17. Родина риса
- A) Китай
 - B) Индия
 - C) Тайланд
 - D) Филиппины
 - E) Индонезия
18. Лидирует по улову рыбы в мире
- A) Перу
 - B) Боливия
 - C) Эквадор
 - D) Куба
 - E) Парагвай
19. Уровень урбанизации Африки равен
- A) 80% -88%
 - B) 70% -78%
 - C) 30% -38%
 - D) 60% -68%
 - E) 50% -55%
20. Сезон дождей и сезон засухи характерен для зоны
- A) саванны
 - B) пустыни
 - C) тундры
 - D) сельвы
 - E) тайги
21. Озеро в Африке, образовавшееся в результате преграждения речной долины потоком лавы,
- A) Чад
 - B) Танганьика
 - C) Ньяса
 - D) Тана
 - E) Виктория

22. При выплавке нержавеющей стали обязательным компонентом являются руды
- А) медные
 - В) хромовые
 - С) вольфрамовые
 - Д) молибденовые
 - Е) алюминиевые
23. На западе от пустыни Устирт, расположены
- А) Мугалжары
 - В) Сарыарка
 - С) Торгайское плато
 - Д) Бетпақдала
 - Е) Впадина Каракия
24. Южно-Казахстанская область на юге граничит с
- А) Россией
 - В) Китаем
 - С) Алматинской областью
 - Д) Карагандинской областью
 - Е) Узбекистаном
25. От города Киева до Караганды расстояние – 2950 км. На политической карте мира расстояние между городами равно 11,8 см, а на физической карте – 23,6 см. Ясно, что более крупный масштаб имеет
- А) политическая карта мира
 - В) разница в масштабах отсутствует
 - С) расстояние всегда одинаковое
 - Д) физическая карта мира
 - Е) масштаб значения не имеет

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Египет превратился в цветущую страну благодаря реке:
 - A) Тигр
 - B) Ефрат
 - C) Нил
 - D) Тибр
 - E) Дунай
2. Палаты английского парламента:
 - A) сенат и палата представителей
 - B) тори и виги
 - C) сенат и мажлис
 - D) лордов и общин
 - E) республиканцев и демократов
3. За всю историю США было принято Конституций:
 - A) 5
 - B) 1
 - C) 2
 - D) 4
 - E) 3
4. Первый физик, которому была присуждена Нобелевская премия
 - A) Р.Майер
 - B) М.Фарадей
 - C) М.Кюри
 - D) В.Рентген
 - E) А.Беккерель
5. Место подписания "Соглашения четырех держав", "Соглашения пяти держав" и "Соглашения девяти держав":
 - A) Парижская мирная конференция
 - B) Мюнхенское соглашение
 - C) Вашингтонская конференция
 - D) Лондонская конференция
 - E) Штабе в Компьенском лесу
6. США и Великобритания были инициаторами создания:
 - A) Совета экономической взаимопомощи
 - B) Антанты
 - C) Общего рынка
 - D) НАТО
 - E) Варшавского договора

7. Рим установил свою власть во всем Средиземноморье в:
- A) V в. до н.э.
 - B) VII в. до н.э.
 - C) I в. до н.э.
 - D) III в. до н.э.
 - E) I в.
8. В VI-VII вв. государство эфталитов было захвачено:
- A) греками и персами
 - B) иранцами и тюрками
 - C) саками и гуннами
 - D) восточными и западными славянами
 - E) арабами и турками
9. Власть папы римского достигла своего могущества при:
- A) Григорие VII
 - B) Ионе Павле IV
 - C) Иннокентие III
 - D) Григорие V
 - E) Урбане II
10. Христофор Колумб начал свой первый поход в:
- A) 1450 г.
 - B) 1492 г.
 - C) 1470 г.
 - D) 1482 г.
 - E) 1465 г.
11. Иван Калита получил титул великого князя во Владимирско-Суздальском княжестве при поддержке хана:
- A) Тохтамыша
 - B) Жаныбека
 - C) Мамай
 - D) Ахмета
 - E) Узбека
12. Битва при Нейзби произошла в:
- A) 1649 г.
 - B) 1645 г.
 - C) 1690 г.
 - D) 1601 г.
 - E) 1689 г.
13. Евроцентризм -
- A) экономическая политика
 - B) представление о том, что Европа - образец
 - C) течение в архитектуре
 - D) литературное течение
 - E) политика «Европа для европейцев»

14. Безграмотность в Японии полностью исчезла в:
- A) в конце XVIII века
 - B) в конце XIX века
 - C) в начале XIX века
 - D) в начале XX века
 - E) в середине XX века
15. Один из лидеров партии лейбористов Англии в 1920-1930-х гг.:
- A) У. Питт
 - B) Р. Макдональд
 - C) Г. Вильсон
 - D) У. Мэйджор
 - E) Б. Дизраэли
16. 20 апреля 1924 года на заседании правительства Турции была объявлена новая конституция, которая утвердила в стране:
- A) демократический порядок
 - B) фашистскую диктатуру
 - C) авторитарный режим
 - D) конституционную монархию
 - E) султанскую власть
17. Арабские шейхи под покровительством Англии и Франции в начале XX века вели войну против:
- A) Японии
 - B) Турции
 - C) Индии
 - D) Китая
 - E) Египта
18. Германия и Италия объявили войну США в:
- A) 1939 г.
 - B) 1940 г.
 - C) 1941 г.
 - D) 1944 г.
 - E) 1945 г.
19. Московский договор 1963 года:
- A) запрещал испытания ядерного оружия в трех сферах
 - B) запрещал строительство ядерных полигонов
 - C) запрещал размещение ракет в Западной Европе
 - D) урегулировал отношения Северной и Южной Кореи
 - E) решил некоторые проблемы Ближнего Востока
20. В конце XVI в. сербы подняли восстание против турок при поддержке:
- A) Священной Римской империи
 - B) Австрии
 - C) Византии
 - D) России
 - E) Франции

21. Первый художник эпохи Возрождения:
- А) Джотто
 - В) Микеланджело
 - С) Рафаэль
 - Д) Веласкес
 - Е) Леонардо да Винчи
22. Революция 1848 г. в Италии началась с восстания:
- А) в Ломбардии
 - В) на Сицилии
 - С) в Венеции
 - Д) в Риме
 - Е) в Сардинском королевстве
23. В 1878 г. на Берлинском конгрессе было решено «оставить» Тунис:
- А) Англии
 - В) Османской империи
 - С) Германии
 - Д) Франции
 - Е) Италии
24. Междоусобные конфликты, сопровождавшиеся этническими чистками и массовыми убийствами в 1991-1992 гг. прошли в:
- А) Словении
 - В) Хорватии
 - С) Герцеговине
 - Д) Македонии
 - Е) Боснии
25. Характерной чертой политической жизни Индии во второй половине XX в. является:
- А) отсутствие оппозиции
 - В) установление тоталитарного режима
 - С) военная диктатура
 - Д) «сепаратизм» и «политический терроризм»
 - Е) конституционная монархия

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ЛИТЕРАТУРА

1. Вид загадки *“Что растет без корней?”*:
 - А) Загадка-сообщение
 - В) Загадка-рассказ
 - С) Загадка-описание
 - Д) Загадка-вопрос
 - Е) Загадка-задача
2. Неумолимыми богинями судьбы в древнегреческой мифологии являются
 - А) музы.
 - В) океаниды.
 - С) мойры.
 - Д) нереиды.
 - Е) нимфы.
3. «Отцом трагедии» считается
 - А) Шекспир.
 - В) Софокл.
 - С) Еврепид.
 - Д) Эсхил.
 - Е) Аристофан.
4. Укажите, где плакала Ярославна (*“Слово о полку Игореве”*).
 - А) На реке Калке.
 - В) В Киеве.
 - С) В Чернигове.
 - Д) В Путивле.
 - Е) Возле Дона великого.
5. Ставил себе в заслугу, что первым *«дерзнул в забавном русском слоге о добродетелях Фелицы возгласить»*
 - А) Гораций.
 - В) А. Н. Радищев.
 - С) М. В. Ломоносов.
 - Д) Д. И. Фонвизин.
 - Е) Г. Р. Державин.
6. Никита Моргунок – герой поэмы А.Т.Твардовского
 - А) «Дом у дороги».
 - В) «Василий Теркин».
 - С) «Страна Муравия».
 - Д) «За далью – даль».
 - Е) «По праву памяти».
7. Стихотворный размер пушкинских строк:
*«Любви, надежды, тихой славы
Недолго нежил нас обман...»*
 - А) амфибрахий.
 - В) хорей.
 - С) ямб.
 - Д) дактиль.
 - Е) анапест.

8. Укажите поговорку
- А) Счастье без ума – дырявая сума.
 - В) Молодо – зелено, погулять велено.
 - С) Снег глубок – год хорош.
 - Д) У семи нянек дитя без глазу.
 - Е) Задним умом догадлив.
9. «Раз в крещенский вечерок / Девушки гадали...» – это отрывок из произведения В.А. Жуковского
- А) «Весеннее чувство»
 - В) «Светлана»
 - С) «Людмила»
 - Д) «Сказка о царе Берендее»
 - Е) «Вечер»
10. «А по двору метелица / Ковром шелковым стелется, / Но больно холодна». Это строки из стихотворения
- А) И. В. Северянина «Январь».
 - В) С. А. Есенина «Поет зима – аукает...».
 - С) В. Я. Брюсова «Колыбельная».
 - Д) Д. С. Мережковского «Природа».
 - Е) К. Д. Бальмонта «Чары феи».
11. У Андрея Соколова (М.А. Шолохов «Судьба человека») умерли с голоду
- А) Отец, мать, жена Ирина.
 - В) Мать, сестра.
 - С) Жена Ирина, отец.
 - Д) Сестра, отец.
 - Е) Отец, мать, сестра.
12. Наталья Савишна, Карл Иванович, странник Гриша, доезжачий Турка, приказчик Яков Михайлович – персонажи повести Л. Н. Толстого
- А) «Казачьи».
 - В) «Юность».
 - С) «Хаджи-Мурат».
 - Д) «Детство».
 - Е) «Отрочество».
13. Путешествие, которого в поэме Д.Г. Байрона «Паломничество Чайльда-Гарольда» нет
- А) странствия по Португалии и Испании (1 песнь)
 - В) странствия по Албании и Греции (2 песнь)
 - С) странствия по Франции (3 песнь)
 - Д) странствия по Италии (4 песнь)
 - Е) странствия по Германии (5 песнь)
14. На смену романтизму пришел
- А) сентиментализм.
 - В) классицизм.
 - С) натурализм.
 - Д) неоромантизм.
 - Е) реализм.

15. В романе А. С. Пушкина «Евгений Онегин» вещей сон видит
- Ольга.
 - Онегин.
 - мать Татьяны.
 - Татьяна.
 - Петушков.
16. Автор стихотворения «Заблудившийся трамвай»:
- Н. С. Гумилев.
 - В. И. Нарбут.
 - С. М. Городецкий.
 - М. Л. Лозинский.
 - Н. А. Оцуп.
17. В романе М.А.Шолохова «Тихий Дон» мучительно переживает свой первый бой, не может забыть убитого им австрийца
- Петр Мелехов.
 - Степан Астахов.
 - Мишка Кошевой.
 - Григорий Мелехов.
 - Иван Котляров.
18. «Алма-Атинская повесть» – первоначальное название произведения Ю.О.Домбровского:
- книги новелл «Смуглая леди».
 - книги очерков «Факел».
 - «Обезьяна приходит за своим черепом».
 - романа «Хранитель древностей».
 - романа «Державин».
19. Образное осмысление символа пути-кочевья лежит в основе стихотворения О.О.Сулейменова
- «Жара»
 - «Яблоки»
 - «Айналайын»
 - «Догони»
 - «Маме»
20. Лирико-эпическим произведением является
- «Чайка» А. П. Чехова.
 - «Война и мир» Л. Н. Толстого.
 - «Моцарт и Сальери». А. С. Пушкина.
 - «Размышления у парадного подъезда» Н. А. Некрасова.
 - «Облако в штанах» В. В. Маяковского.
21. «Чаша мне покою не дает. Охота так ее сделать, чтобы ...». Вставьте пропущенные слова Данилки (П.П.Бажов «Каменный цветок»)
- самой царице понравилось.
 - сама Хозяйка медной горы похвалила.
 - камень полную силу имел.
 - невесте Катеньке подарить.
 - барину оброк заплатить.

22. Образ мальчика в повести Ч. Айтматова «Белый пароход» является связующим звеном четырёх миров:
- А) комического, жизнеподобного, природного, фантастического
 - В) фантастического, комического, сказочного, мифологического
 - С) природного, жизнеподобного, трагикомического, исторического
 - Д) исторического, жизнеподобного, сказочного, мифологического
 - Е) природного, жизнеподобного, сказочного, мифологического
23. Кульминационные события рассказа Ю.П.Казакова «Тихое утро» происходят
- А) когда Яшка стал копать червей
 - В) как только прокричали сонные петухи
 - С) по дороге на рыбалку
 - Д) после пробуждения Яшки
 - Е) во время рыбалки
24. «У мира на ладони», «Большое и малое», «Против течения», «Дитя человеческое» – это названия поэтических произведений казахстанской поэтессы
- А) Н. Черновой
 - В) Т. Мадзигон
 - С) Л. Шашковой
 - Д) Н. Лушниковой
 - Е) Л. Степановой
25. «Что сказать мне о жизни? Что оказалась длинной.
Только с горем я чувствую солидарность.
Но пока мне рот не забил глиной,
из него раздаваться будет лишь благодарность». Это строки из стихотворения И.А.Бродского
- А) «Пророчество».
 - В) «Разговор с небожителем».
 - С) «Я входил вместо дикого зверя в клетку...».
 - Д) «На смерть Жукова».
 - Е) «Рождественский романс».

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ЛИТЕРАТУРА
ЗАВЕРШЕН**

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Буквосочетание wh читается отлично от других в слове:
 - A) what
 - B) when
 - C) why
 - D) who
 - E) which
2. Найдите синоним слова inactive:
 - A) healthy
 - B) modern
 - C) passive
 - D) dangerous
 - E) physical
3. Выберите порядковое числительное:
 - A) the eleven
 - B) the twenty
 - C) the thirty
 - D) the thirtieth
 - E) the thirteen
4. Выберите имя существительное в притяжательном падеже:
 - A) My sister's washing her hair.
 - B) What's your surname?
 - C) He's my friend.
 - D) They are my parents' nephews.
 - E) His name's David.
5. Выберите правильный вариант:
I was sure that they _____ come in the evening.
 - A) would
 - B) are
 - C) can
 - D) may
 - E) has
6. Выберите правильный перевод:
Читайте!
 - A) Read!
 - B) Reading!
 - C) To read!
 - D) Be read!
 - E) Let read!

7. Найдите эквивалент пословицы:
“О человеке судят не по словам, а по делам ”
A) Actions speak louder than words.
B) As busy as a bee.
C) Everything is good in its season.
D) Don't look a gift horse in the mouth.
E) Neither fish nor flesh.
8. Вставьте артикль:
Look! ...magazine is in my bag.
A) The
B) These
C) -
D) An
E) Am
9. Выберите верный вариант предлога
I waited ...a bus for 20 minutes.
A) at
B) about
C) to
D) for
E) in
10. Выберите слово со значением «послевоенный»
A) diswar
B) underwar
C) postwar
D) prewar
E) overwar
11. Выберите правильный вариант написания числительного
There are 275 rooms in the palace.
A) two hundreds and seventy-five
B) two hundred and seventy-five
C) two-hundred and seventy-five
D) two hundred seventy-five
E) two hundredth and seventy-five
12. Найдите превосходную степень прилагательного: **good**
A) the best
B) the goodest
C) better
D) bester
E) good

13. Выберите правильный вариант.
Tom, take ... books from the shelf and bring ... to ...
A) this, that, I
B) what, this, me
C) which, this, me
D) those, them, me
E) whose, this, me
14. Вставьте подходящий глагол:
His friend and adviser ... Mr. Smith nowadays.
A) is
B) were
C) am
D) are
E) was
15. Выберите правильный вариант глагола:
Look! Kate already (to wash) all the dishes.
A) has washed
B) is wash
C) washes
D) wash
E) have washed
16. Вставьте подходящий вариант:
Let _____ your bag for you.
A) me to carry
B) me will carry
C) me carried
D) I carrying
E) me carry
17. Выберите верный перевод
В школе были ученики и учителя.
A) Pupils and teachers was at school.
B) There were pupils and teachers at school.
C) There are some pupils at school.
D) There is a pupil and a teacher at school.
E) Pupils and teachers are at school.
18. Выберите правильный вариант:
He said he had a _____ heart.
A) broke
B) broken
C) breaks
D) break
E) breaking

19. Вставьте пропущенное слово:

- _____ is Head of the Navy, Army and Air Forces of Britain.
- A) The Monarch
 - B) Members of Parliament
 - C) The House of Lords
 - D) The House of Commons
 - E) The Prime Minister

20. Дополните пословицу

- ... good neighbours.
- A) Americans eat
 - B) The grass is always green
 - C) Good fences make
 - D) When in Rome
 - E) East or West

21. Выберите верный вариант

My friends had a problem and they hoped ____ help ____.

- A) me/you
- B) me/them
- C) I/me
- D) myself/them
- E) my/them

22. Выберите правильный модальный глагол:

As you... remember, I was always interested in scientific experiments.

- A) must have
- B) could
- C) had
- D) ought
- E) might have

23. Выберите правильный вариант перевода в косвенную речь:

Marat said that he ... on us the following week.

- A) would call
- B) will call
- C) wouldn't
- D) would called
- E) called

24. Выберите верный ответ

My parents enjoy _____ historical books.

- A) reading
- B) read
- C) having read
- D) to reading
- E) to readen

25. Прочитайте текст и выполните задание после текста:

I came here last year to teach English and it was the first time I'd ever gone to work in a country whose language I didn't know. After a while I realized that in order to get along I would need to know the language, I mean Kazakh, because although some people speak English in Kazakhstan, this doesn't get you very far. Even at work not everybody understands instructions that I give in English. So learning Kazakh helps to contact with people generally.

Дополните предложение:

So learning Kazakh helps ...

- A) To contact with people generally
- B) To teach some people
- C) To work in a country
- D) To know the language
- E) To understand English

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**