



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

# Книжка- вопросник

ВАРИАНТ - 8177

2013

## ВНИМАНИЕ!

1. Книжка-вопросник содержит тестовые задания по предметам: казахский язык, русский язык, история Казахстана, математика, физика, химия, биология, география, всемирная история, литература и иностранные языки.
2. Время тестирования – 210 минут.
3. Отвечать нужно на тестовые задания по предметам: русский язык, казахский язык, математика, история Казахстана и выбранный вами пятый предмет.
4. Начинать отвечать можно с любого предмета.
5. Каждое задание требует выбора единственно правильного ответа из пяти предложенных вариантов ответов.
6. Выбранный ответ нужно отмечать на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка на секторе данного предмета.
7. Все необходимые расчеты можно производить на свободных местах книжки-вопросника.
8. Нужно внимательно заполнить все секторы листа ответов.
9. После окончания тестирования книжка-вопросник и лист ответов должны быть сданы дежурному по аудитории.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

### Строго запрещается:

- производить обмен книжками-вопросниками;
- выносить книжку-вопросник и лист ответа из аудитории;
- производить обмен листами ответов.

## РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Укажите слово с оглушением звонкого согласного.  
A) Молотьба.  
B) Косьба.  
C) Помощник.  
D) Резьба.  
E) Вырубка.
2. Способ образования слова *навсегда*  
A) сложение основ  
B) суффиксальный  
C) приставочный  
D) бессуффиксный  
E) приставочно-суффиксальный
3. Слово, в котором пишется **Ь** (мягкий знак):  
A) реч...ной.  
B) рез...ба.  
C) нян...чить.  
D) камен...щик.  
E) фонар...щик.
4. Слово с приставкой *при-* есть в словосочетании  
A) достойный пр...емник ученого.  
B) пр...емственность в обучении.  
C) непр...менное условие.  
D) транзисторный пр...емник.  
E) вступать в пр...рекания.
5. В словах *сраж...и, свеж..., стортуч...к, копч...ный, пеуклюж...* пропущены буквы  
A) ё, о, о, ё, е.  
B) о, ё, о, о, е.  
C) о, о, о, о, е.  
D) о, о, о, ё, е.  
E) ё, о, о, о, е.
6. Укажите синоним к слову *амбиция*.  
A) Депортация.  
B) Депрессия.  
C) Пассивность.  
D) Самолюбие.  
E) Мониторинг.

7. Омонимы в словосочетаниях  
 А) ветеран войны, ветеран труда  
 В) клуб дыма, сельский клуб  
 С) лента в косе, дорожная лента  
 D) комендант города, комендант общежития  
 E) ударник бригады, ударник в оркестре
8. Существительные, в которых пишется суффикс **-щик-**:  
 А) перевоз..., рез..., перебеж..., груз....  
 В) смен..., жестян..., бан..., сортиров....  
 С) буфет..., доклад..., смаз..., объезд....  
 D) лет..., зенит..., рассказ..., поднос....  
 E) обход..., аппарат..., переплет..., обид....
9. Относительные прилагательные:  
 А) достойный, трудный, земной, стеклянный.  
 В) земной, стеклянный, лунный, казахский.  
 С) земной, стеклянный, лунный, трудный.  
 D) земной, зеленый, лечебный, лисья.  
 E) достойный, трудный, ночной, чугунный.
10. Порядковое числительное:  
 А) две третьих  
 В) второй  
 С) два  
 D) дважды  
 E) двое
11. Глагол с пропущенным **ь** в предложении:  
 А) Люди спешили спрятат...ся от тяжёлых капель, но смеялись, убегая от них.  
 В) В ясные дни небо кажет...ся очень высоким, а горизонт сжимает...ся, кажет...ся близким.  
 С) Быстрыми темпами в производство нефтедобычи внедряет...ся автоматика, прокладывают...ся трубопроводы, строят...ся заводы по переработке попутного газа, развивает...ся нефтехимия.  
 D) Высят...ся на солнце медно-бронзовые стволы сосен, возносят в самое небо раскидистые вершины.  
 E) И наконец, растения используют...ся человеком для приготовления пищи, лекарств, они служат техническим сырьём.
12. Словосочетание с окончанием **-ой** в причастии  
 А) селезень, попавш... под лодку  
 В) в дымке, позолотевш... от солнца  
 С) на заросш... камышом берег  
 D) в залит... водой траве  
 E) послышался в наступивш... тишине

13. Ряд словосочетаний с раздельным написанием **не** с деепричастием  
 А) (не)досмотрев фильм, (не)дослышав сказанного  
 В) постоянно (не)доедая, (не)желая останавливаться  
 С) (не)домогая с утра, (не)навидя ложь  
 D) (не)истовствуя с утра, страшно (не)годуя  
 E) (не)здороваясь ни с кем, (не)терпя возражений
14. Предложение с пропущенной буквой **и** в наречии:  
 А) Неожида...о в дверь постучали.  
 В) Ребята говорили возбужде...о, перебивая друг друга.  
 С) Мать огорче...о посмотрела на сына.  
 D) Зеле...о и празднич...о светился лес.  
 E) Человек рассея...о поглядывал по сторонам.
15. Укажите, к какой части речи относится выделенное слово в предложении  
*Тут он опомнился и давай читать, говорить.*  
 А) Имя существительное.  
 В) Частица.  
 С) Союз.  
 D) Междометие.  
 E) Неопределенная форма глагола.
16. Не является словосочетанием:  
 А) темный лес.  
 В) сверкающие молнии.  
 С) дрожащие листья.  
 D) жил старик.  
 E) глубокая нора.
17. Укажите предложение, в котором сказуемое выражено наречием.  
 А) Орлята учатся летать.  
 В) Ты, ветер, песню мою неси.  
 С) Поздней осенью красной рябиной разукрашен наш сад.  
 D) Охвачено сердце тревогой смутной.  
 E) Все у нас с тобой по-прежнему.
18. Придаточное определительное есть в предложении:  
 А) Удивительно, что в центре столицы, расположенной в бескрайней, широкой и по-своему красивой степи, мы можем увидеть разнообразие растений (от миндаля до роз), радующих глаз.  
 В) Валя проснулась оттого, что в столовой мать и отец тихо позвякивали чайной посудой.  
 С) Вдруг там, где прибой швыряет свои белые фонтаны, поднялся орёл.  
 D) Там, где на стыке миров несёт свои воды Мировая река, на берегу которой возвышается Байтерек, корнями удерживающий землю, а кроной подпирающий небо, происходит вечная борьба добра со злом.  
 E) На горизонте светилась заря, покрывающая бледно-сиреневыми полосами горизонт.

19. Использование уменьшительно-ласкательных суффиксов – характерная примета стиля
- A) художественного
  - B) официально-делового
  - C) научного
  - D) публицистического
  - E) разговорного
20. Существительное, в морфемном составе которого нет местоимения
- A) неизвестность
  - B) ничегонеделанье
  - C) самостоятельность
  - D) самоуважение
  - E) яканье
21. *Признайся, весело у Фамусовых было.* Простые предложения в составе данного сложного по структуре грамматической основы являются (в порядке следования)
- A) односоставным безличным и двусоставным
  - B) односоставным определённо-личным и односоставным безличным
  - C) двусоставным и односоставным неопределённо-личным
  - D) односоставным определённо-личным и односоставным неопределённо-личным
  - E) односоставным определённо-личным и двусоставным
22. Предложение с обособленным уточняющим дополнением (знаки не расставлены)
- A) Отделы фирмы помимо новых компьютеров получили и копировальную технику.
  - B) В конце ноября в ясный день в слободу явились гости.
  - C) Сквозь ледяные кружева покрывающие оконные стекла пробивается в детскую яркий солнечный свет.
  - D) Бункеры политических вождей второй мировой войны Сталина Черчилля Эйзенхауэра отражают не только инженерно-экономические возможности страны но и характер ее правителя его психологию.
  - E) Вчера я приехал в Пятигорск и нанял квартиру на краю города на самом высоком месте у подножия Машука.
23. Количество пропущенных знаков в предложении  
*Снег все сыпал и с каждым днем пушистей становились кусты непролазней тропы белее сосны и ели и только березы оставались голые и на них подолгу засиживались вечерами тетерева.*
- A) два
  - B) пять
  - C) шесть
  - D) четыре
  - E) три

24. Точка с запятой в бессоюзном сложном предложении;
- A) Мне было ясно Дерсу заботился не только о людях, но и о животных.
  - B) Есть терпенье будет и умение.
  - C) Сквозь обнаженные бурые сучья деревьев мирно белеет неподвижное небо кое-где на липах висят последние золотые листья напоминающие о приходе зимы.
  - D) Назвался груздем полезай в кузов.
  - E) Хотел я встать передо мной все закружилось.
25. *Сколько ни езжу я по нашим степям как ни темны иногда бывают безлунные ночи мне ни разу еще не случилось сбиться с дороги и испытать положение заблудившегося человека но зато однажды я испытал другое несчастье меня застиг в степи буря.* В предложении пропущено
- A) 7 запятых
  - B) 6 запятых
  - C) 3 запятых и двоеточие
  - D) 5 запятых
  - E) 5 запятых и двоеточие

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Восточные рубежи Могулистана в первой половине XV в. стали подвергаться нападениям со стороны:
  - A) Ойратов
  - B) Половцев
  - C) Булгар
  - D) Татар
  - E) Хазар
2. «Устав об оренбургских киргизах» (1824 г.) ликвидировал ханскую власть в:
  - A) Букеевском ханстве
  - B) Среднем жузе
  - C) Оренбургском ханстве
  - D) Старшем жузе
  - E) Младшем жузе
3. В 1860 году Узунагашская битва:
  - A) выявила слабость русских войск
  - B) завершилась восстановлением казахской государственности
  - C) обеспечила завоевание Кокандом юга казахских земель
  - D) завершилась заключением мира между Россией и Кокандом
  - E) выявила военную слабость Коканда
4. Годы Первой мировой войны:
  - A) 1941-1945 гг.
  - B) 1939-1945 гг.
  - C) 1918-1922 гг.
  - D) 1914-1918 гг.
  - E) 1914-1917 гг.
5. Учредительный съезд Советов Казахской АССР состоялся 4 октября 1920 года в городе:
  - A) Верном
  - B) Омске
  - C) Орке
  - D) Акмолинске
  - E) Оренбурге
6. Решение об освоении целинных земель было принято весной:
  - A) 1958 года
  - B) 1955 года
  - C) 1954 года
  - D) 1957 года
  - E) 1956 года

7. Археологи обнаружили захоронение женщин-жриц в могильнике:
  - A) Бесоба
  - B) Бесшатыр
  - C) Каргалы
  - D) Сынтас
  - E) Иссык
8. При карлуках появляются новые города:
  - A) Отрар, Шаугар, Ашнас
  - B) Сыгнак, Ашнас, Отрар
  - C) Испиджаб, Талхиз
  - D) Шаугар, Баладж
  - E) Кулан, Мирки, Балык
9. Общественно-политическая жизнь, обычаи, традиции и верования тюркских народов отражены в научном труде XI в:
  - A) «Джами ат-тауарих» Кадыргали Жалаири
  - B) «Диуан-и-хикмет» Ходжа Ахмеда Йасауни
  - C) «Шынгыснаме» Утемиса Хаджи
  - D) «Кутадгу билик» Юсуфа Баласагуни
  - E) «Тарих-и-Рашиди» Мухаммед Хайдара Дулати
10. Объединение из нескольких родов составлял *арыс*, которым управлял:
  - A) бий
  - B) султан
  - C) рубасы
  - D) аулбасы
  - E) хан
11. Поэты-импровизаторы:
  - A) акыны
  - B) дастаны
  - C) кусбеги
  - D) тегины
  - E) гурханы
12. В 1761 г. была превращена в Цинское имперское наместничество:
  - A) Уйгурское княжество
  - B) Енисейские киргизы
  - C) Джунгария
  - D) Кашгария
  - E) Могулистан
13. В 1797 г., избегая преследований со стороны сторонников султана Каратая, С. Дагулы ушел со своими приближенными:
  - A) в хивинские пределы
  - B) за Волгу
  - C) на Мангышлак
  - D) к Уральской казачьей линии
  - E) в Средний жуз

14. Махамбет Утемисулы в 1824-1829 гг. проживал в Оренбурге:
- А) В качестве ссыльного
  - В) Для обучения в медресе
  - С) Для организации восстания
  - Д) В качестве воспитателя ханского наследника
  - Е) Для изучения русского языка
15. Оказавшись не в силах овладеть Торгаем в 1916 году, повстанцы сняли осаду города и:
- А) Начали партизанскую войну
  - В) Откочевали за пределы досягаемости карателей
  - С) Отказались продолжать борьбу
  - Д) Сдались карателям
  - Е) Временно затаились
16. Одна из особенностей индустриализации в Казахстане:
- А) Развитие машиностроения
  - В) Опережающий рост энергетической базы
  - С) Создание авиационной промышленности
  - Д) Преобладание казахов в составе рабочего класса
  - Е) Преимущественное развитие добывающей промышленности
17. Государственная публичная библиотека им. А.С.Пушкина (ныне Национальная библиотека Республики Казахстан) была открыта в:
- А) 1935 г.
  - В) 1939 г.
  - С) 1937 г.
  - Д) 1938 г.
  - Е) 1936 г.
18. Условно «застоем» принято считать период в жизни страны:
- А) 80-е – 90-е годы XX в.
  - В) вторая половина 50-х до середины 70-х годов XX в.
  - С) 60-е – 70-е годы XX в.
  - Д) с середины 70-х до середины 90-х годов XX в.
  - Е) с середины 60-х до середины 80-х годов XX в.
19. Изменения в экономике Казахстана в конце 1980–начале 1990 годов:
- А) создание военно-промышленного комплекса
  - В) сплошная коллективизация
  - С) создание двухуровневой банковской системы
  - Д) наряду с государственной разрешаются другие формы собственности
  - Е) интенсивное строительство железных дорог
20. Конкуренцию Китаю в производстве и торговле шелком составляли:
- А) тюрки
  - В) согдийцы
  - С) уйгуры
  - Д) карлуки
  - Е) кыпчаки

21. Ш. Валиханов писал, что в смутные времена народы «... для обеспечения своих прав в местах своего кочевья составляли союзы...». Этими союзами являлись:
- А) Тюркские каганаты
  - В) Племенные союзы
  - С) Монгольские улусы
  - Д) Огузские аймаки
  - Е) Казахские жузы
22. В XV-XVII вв. форма земельной собственности духовной знати (шейхов, мулы, имамов):
- А) Сойургал
  - В) Вакуф
  - С) Юрт
  - Д) Саун
  - Е) Икта
23. В начале XX века была построена железная дорога:
- А) Турксиб
  - В) Восточно-Сибирская
  - С) Западная
  - Д) Оренбург-Ташкент
  - Е) Уральская
24. В конце XIX- начале XX века руководителем группы ученых по изучению земельного вопроса был:
- А) Ф.Щербин
  - В) Ф.Хелльвальд
  - С) Н.Аристов
  - Д) М.Красовский
  - Е) И.Левшин
25. В годы Великой Отечественной войны особо отличились Р.Кошкарбаев и Г.Булатов:
- А) Ударно трудились в тылу
  - В) Водрузили в одном из окон рейхстага знамя Победы
  - С) Форсировали Днепр
  - Д) Командовали действиями аэростатов
  - Е) Участвовали в Движении Сопротивления

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА  
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Из 20 учеников класса 4 отличника. Какой процент всех учеников составляют отличники?

- A) 28%
- B) 20%
- C) 30%
- D) 24%
- E) 25%

2. Решите уравнение:  $2^{3x} = \frac{1}{\sqrt[4]{2}}$

- A)  $\frac{2}{3}$
- B)  $\frac{1}{3}$
- C)  $-\frac{1}{12}$
- D)  $-\frac{1}{3}$
- E)  $\frac{1}{12}$

3. Решите уравнение:  $\log_3 \cos x = 0$

- A)  $\pi + 2\pi n, n \in Z$ .
- B)  $-\pi + 2\pi n, n \in Z$ .
- C) нет корней.
- D)  $\pi n, n \in Z$ .
- E)  $2\pi n, n \in Z$ .

4. Решите неравенство:  $|5 - 2x| \leq 7$

- A)  $[-1; 6]$
- B)  $[-6; 1]$
- C)  $[1; 6]$
- D)  $[-6; -1]$
- E)  $[-1; 1]$

5. Вычислите:  $\frac{1 - \cos^2 x}{\sin^2 x}$

- A)  $\frac{1}{2}$
- B) 1,5
- C) -0,5
- D) -1,5
- E) 1

6. Решите неравенство:  $\sin x < \frac{\sqrt{3}}{2}$

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

7. Найдите экстремум функции:  $f(x) = x^2 + 2x - 3$ .

- A)  $x = -1$  точка минимума.
- B)  $x = 1$  точка максимума.
- C)  $x = -3$  точка минимума.
- D)  $x = -1$  точка максимума.
- E)  $x = 1$  точка минимума.

8. Периметр равнобедренного треугольника равен 1 м, а основание равно 0,4 м. Найдите длину боковой стороны.

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

9. Определите длину вектора  $\vec{c} = \vec{a} - \vec{b}$ , если  $\vec{a} \{-5; 1\}$  и  $\vec{b} \{4; -3\}$

- A)  $\sqrt{17}$
- B)  $\sqrt{5}$
- C)  $\sqrt{97}$
- D)  $\sqrt{77}$
- E)  $\sqrt{83}$

10. Приведите к стандартному виду выражение:  $\left(2\frac{1}{2}x^{-2}y^3\right)^3 \cdot \left(3\frac{1}{3}x^3y\right)^{-2}$

- A)  $6\frac{1}{6}x^{-12}y^7$
- B)  $\frac{45y^7}{32x^{12}}$
- C)  $\frac{9}{16}x^{-10}y^{10}$
- D)  $-\frac{45}{32}y^7x^{-12}$
- E)  $\frac{9}{16}x^{-12}y^7$

11. Дано уравнение  $x^2 + 7x + 1 = 0$ . Найти сумму квадратов его корней.

- A) 49
- B) 65
- C) 47
- D) 25
- E) 51

12. Решите уравнение:  $\lg 10 + \lg x = \lg(a - b) - \lg b$ .

- A)  $\frac{-a + b}{10b}$
- B)  $\frac{a - b}{10b}$
- C)  $\frac{a + b}{10b}$
- D)  $\frac{a + b}{-10}$
- E)  $\frac{-a - b}{10b}$

13. Решите систему неравенств:  $\begin{cases} \lg(3x + 2) < 0 \\ \lg(x + 4) > -1 \end{cases}$

- A)  $\left(-14; -\frac{2}{3}\right)$
- B)  $(-3, 9; +\infty)$
- C)  $\emptyset$
- D)  $\left(-\frac{2}{3}; -\frac{1}{3}\right)$
- E)  $\left(-5; -\frac{2}{3}\right)$

14. Решить систему уравнений:  $\begin{cases} \sin x + \cos y = 1 \\ \sin^2 x - \cos^2 y = 1 \end{cases}$

- A)  $\left(\frac{\pi}{2} + 2\pi n; \frac{\pi}{2} + \pi k\right) n, k \in Z$
- B)  $\left(\pi + 2\pi n; \frac{\pi}{2} + 3\pi k\right) n, k \in Z$
- C)  $\left(\frac{\pi}{2} + \pi n; \frac{\pi}{3} + \pi k\right) n, k \in Z$
- D)  $(\pi + \pi n; 2\pi n + \pi k) n, k \in Z$
- E)  $\left(\frac{\pi}{2} + 2\pi n; \pi + \pi k\right) n, k \in Z$

15. В геометрической прогрессии  $n = 11; q = 2; S_n = 1023,5$ . Найдите первый и  $n$ -й член прогрессии.

- A)  $b_1 = \frac{1}{4}, b_{11} = 256$
- B)  $b_1 = -\frac{1}{4}, b_{11} = -256$
- C)  $b_1 = \frac{1}{3}, b_{11} = 243$
- D)  $b_1 = -\frac{1}{2}, b_{11} = -512$
- E)  $b_1 = 0,5, b_{11} = 512$

16. Найдите область определения функции:  $y = \sqrt{5 - x} + \log_2 x$

- A)  $(0; 5]$
- B)  $(-\infty; 5)$
- C)  $(0; 5)$
- D)  $(0; +\infty)$
- E)  $(5; +\infty)$

17. Какой угол с осью  $Ox$  образует касательная к графику функции  $y(x)$

$= \frac{3}{8} \operatorname{ctg} 2x$  в точке  $x_0 = \frac{\pi}{6}$

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



18. Точка К делит хорду АР на отрезки 12 см и 14 см. Найдите радиус окружности, если расстояние от центра окружности до точки К равно 11 см.
- A) 13 см  
B) 11 см  
C) 17 см  
D) 19 см  
E) 23 см
19. Вершина треугольной пирамиды с высотой 12 см проектируется в центр вписанной в основание окружности радиуса 5 см. Найти площадь боковой грани с основанием 10 см.
- A)  $65 \text{ см}^2$   
B)  $35 \text{ см}^2$   
C)  $45 \text{ см}^2$   
D)  $100 \text{ см}^2$   
E)  $55 \text{ см}^2$
20. Найдите значение выражения:
- $$\left(4 - \frac{2}{3}\right)^{\frac{3}{4}} - (25^5)^{-\frac{1}{10}} + \left(\left(\frac{3}{4}\right)^{-1} \cdot \left(\frac{2}{9}\right)^{\frac{6}{7}}\right)^0 : (36)^{-\frac{1}{2}}$$
- A) 6  
B) 6,1  
C) 6,3  
D) 6,4  
E) 6,2
21. Сумма трех чисел равна 170. Третье относится к первому как 3 : 2. А отношения второго к третьему равно 4. Найти эти числа.
- A) 26; 105; 39  
B) 40; 70; 60  
C) 20; 120; 30  
D) 30; 20; 120  
E) 40; 70; 60
22. Решите уравнение:  $\sqrt{1+x\sqrt{x^2-4}} = x+1$ .
- A) 1.  
B) 2.  
C) Нет решения.  
D) 4.  
E) 3.

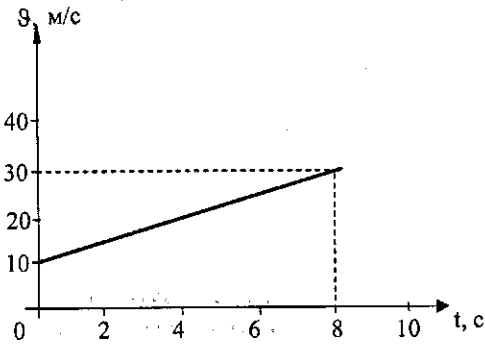
23. Вычислите:  $\int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} \cos\left(3x - \frac{\pi}{4}\right) dx$

- A)  $\frac{1}{6}(\sqrt{2}-2)$   
B)  $\frac{1}{6}(\sqrt{2}+2)$   
C)  $\frac{2-\sqrt{2}}{3}$   
D)  $\sqrt{2}+2$   
E)  $\frac{\sqrt{2}-2}{3}$
24. В основании пирамиды лежит прямоугольный треугольник с гипотенузой 10. Найти высоту пирамиды, если каждое боковое ребро образует с плоскостью основания угол  $45^\circ$ .
- A)  $7,5\sqrt{2}$   
B)  $5\sqrt{2}$   
C)  $10\sqrt{2}$   
D) 5  
E) 15
25. А, В, С - разные цифры. При этом  $\overline{ABC} \cdot \overline{ABC} = 119025$ . Найти:  $\frac{A+B+C}{4}$
- A) 2  
B) 3  
C) 6  
D) 7  
E) 9

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА  
ЗАВЕРШЕН**

**ФИЗИКА**

- Если координаты начала вектора равны (12; 5)см, конца(4;11)см, то проекции вектора на оси координат
  - $s_x = 8\text{см}, s_y = -6\text{см}$
  - $s_x = 8\text{см}, s_y = 6\text{см}$
  - $s_x = -8\text{см}, s_y = 6\text{см}$
  - $s_x = -8\text{см}, s_y = -6\text{см}$
  - $s_x = 16\text{см}, s_y = 9\text{см}$
- По данным графика путь, пройденный материальной точкой за 8 с, равен



- 180 м.
  - 160 м.
  - 140 м.
  - 120 м.
  - 100 м.
- При свободном падении за 4 с тело пройдет путь ( $g=10 \text{ м/с}^2$ )
    - 120 м.
    - 80 м.
    - 2,5 м.
    - 40 м.
    - 160 м.
  - На высоте 15 м над поверхностью Земли тело обладает потенциальной энергией 1500 кДж. Его масса равна ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )
    - $1,5 \cdot 10^3 \text{ кг}$ .
    - $15 \cdot 10^3 \text{ кг}$ .
    - 10 кг.
    - 15 кг.
    - $10^4 \text{ кг}$ .

- На тело массой 0,5кг действовала сила 15Н в течение 10с. Импульс силы равен
  - 0,25 Н·с
  - 7,5 Н·с
  - 100 Н·с
  - 450 Н·с
  - 150 Н·с
- Если по шкале Кельвина  $T=267 \text{ К}$ , то по шкале Цельсия температура равна
  - $6^\circ \text{C}$ .
  - $-6^\circ \text{C}$ .
  - $-16^\circ \text{C}$ .
  - $32^\circ \text{C}$ .
  - $16^\circ \text{C}$ .
- При изохорном процессе изменяются параметры
  - $P, V, T, m$ .
  - $P, V$ .
  - $P, T$ .
  - $P, V, T$ .
  - $V, T$ .
- При перемещении электрического заряда  $q$  между точками с разностью потенциалов 8 В силы, действующие на заряд со стороны электрического поля, совершили работу 4 Дж. Заряд  $q$  равен
  - 32 Кл.
  - 2 Кл.
  - 16 Кл.
  - 10 Кл.
  - 0,5 Кл.
- Проводник длиной 2 м движется со скоростью 10 м/с в магнитном поле с индукцией 2 Тл перпендикулярно линиям магнитной индукции. В нем индуцируется ЭДС, равная
  - 40 В.
  - 0.
  - 2,5 В.
  - 10 В.
  - 0,4 В.
- Скорость материальной точки изменяется по закону  $s=2t+16$ . Средняя скорость точки за промежуток времени от 2 до 4 с равна
  - 20 м/с.
  - 24 м/с.
  - 22 м/с.
  - 44 м/с.
  - 40 м/с.

11. Уравнение зависимости проекции скорости движущегося тела от времени  $v_x = 2 + 3t$ . Уравнение проекции перемещения тела имеет вид
- $S_x = 2t + 3t^2$ .
  - $S_x = 2t + 1,5t^2$ .
  - $S_x = 3t + 2t^2$ .
  - $S_x = 3t + t^2$ .
  - $S_x = 1,5t^2$ .
12. Параллелепипед плотностью  $700 \text{ кг/м}^3$  погрузится в жидкость с плотностью  $1000 \text{ кг/м}^3$  на часть своей высоты, равную
- 0,7.
  - 3/7.
  - 0,35.
  - 1/7.
  - 0,3.
13. Тепловая машина с КПД 50% отдала холодильнику за цикл  $Q_2 = 100 \text{ Дж}$ . При этом она получила от нагревателя количество теплоты, равное
- 111 Дж.
  - 10 Дж.
  - 1010 Дж.
  - 550 Дж.
  - 200 Дж.
14. По проводнику сопротивлением  $R = 5 \text{ Ом}$  за  $t = 1,5 \text{ мин}$  прошло  $q = 45 \text{ Кл}$  электричества. Напряжение, приложенное к концам проводника
- 25 В.
  - 130 В.
  - 250 В.
  - 2,5 В.
  - 30 В.
15. Проводник с током помещен в магнитное поле с индукцией 10 Тл. Сила тока 5 А. Угол между направлением тока и вектором индукции  $60^\circ$ . Если поле действует на него силой 10 Н, то активная длина проводника
- 0,46 м
  - 4,6 м
  - 46 м
  - 0,23 м
  - 2,3 м

16. Груз массой  $m_1$ , подвешенный к пружине, совершает колебания с периодом  $T_1$ . Период колебаний груза массой  $m_2 = 4m_1$  на той же пружине равен
- $T_2 = \frac{T_1}{4}$ .
  - $T_2 = \frac{T_1}{2}$ .
  - $T_2 = T_1$ .
  - $T_2 = 4T_1$ .
  - $T_2 = 2T_1$ .
17. При переходе звуковой волны из одной среды в другую длина звуковой волны увеличилась в 2 раза. Высота звука при этом
- увеличилась в 4 раза.
  - увеличилась в 2 раза.
  - уменьшилась в 2 раза.
  - не изменилась.
  - уменьшилась в 4 раза.
18. При повороте зеркала на угол  $30^\circ$  отраженный луч повернется на угол
- $60^\circ$ .
  - $90^\circ$ .
  - $30^\circ$ .
  - $0^\circ$ .
  - $15^\circ$ .
19. Ядро элемента получившееся из ядра изотопа  ${}_{92}^{238}\text{U}$  после одного  $\alpha$ -распада и двух  $\beta$ -распадов будет иметь заряд  $z$  и массовое число  $A$
- $z = 92, A = 234$
  - $z = 238, A = 94$
  - $z = 88, A = 234$
  - $z = 234, A = 94$
  - $z = 234, A = 92$
20. Скорости двух составляющих движений, направленных под углом  $60^\circ$  друг к другу равны  $6 \text{ м/с}$  и  $4 \text{ м/с}$ . Результирующая скорость движения ( $\sin 60^\circ = 0,87$  или  $\cos 60^\circ = 1/2$ ).
- 2 м/с.
  - 12,6 м/с.
  - 8,7 м/с.
  - 10 м/с.
  - 5,0 м/с.

21. В закрытом сосуде объёмом  $0,831 \text{ м}^3$  находится воздух при температуре  $300 \text{ К}$ . Масса водяного пара в нём равна  $24 \text{ г}$ . Если давление насыщенного пара при этой температуре равно  $8 \text{ кПа}$ , то относительная влажность воздуха в сосуде

$$\left( R = 8,31 \frac{\text{Дж}}{\text{моль} \cdot \text{К}} \right) \left( M = 18 \cdot 10^{-3} \frac{\text{кг}}{\text{моль}} \right)$$

- A) 50 %  
 B) 35 %  
 C) 30 %  
 D) 42 %  
 E) 25 %
22. Ускорение, с которым движется электрон в поле с напряженностью

$$10 \frac{\text{кВ}}{\text{м}}, \text{ равно } (m_e = 9,1 \cdot 10^{-31} \text{ кг}, e = -1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл})$$

- A)  $\approx 5,68 \cdot 10^{15} \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$   
 B)  $\approx 1100 \cdot 10^{15} \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$   
 C)  $\approx 1,76 \cdot 10^{15} \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$   
 D)  $\approx 3,52 \cdot 10^5 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$   
 E)  $\approx 14,56 \cdot 10^{-19} \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$

23. Количество теплоты, выделяемое в нагревательном элементе за 1 мин при силе тока  $0,6 \text{ А}$  и сопротивлении элемента  $80 \text{ Ом}$ , равно

- A) 105 Дж.  
 B) 31,5 Дж.  
 C) 1728 Дж.  
 D) 86,4 Дж.  
 E) 600 Дж.

24. Контур радиоприёмника настроен на длину волны  $500 \text{ м}$ . Чтобы колебательный контур был настроен на волну  $250 \text{ м}$ , индуктивность катушки колебательного контура приёмника нужно

- A) увеличить в  $\sqrt{3}$  раз.  
 B) увеличить в  $\sqrt{2}$  раз.  
 C) уменьшить в  $\sqrt{2}$  раз.  
 D) уменьшить в 4 раза.  
 E) увеличить в 2 раза.

25. Излучение имеет длину волны  $450 \text{ нм}$ . Работа выхода  $A = 4,2 \text{ эВ}$ .

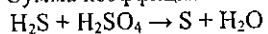
Если  $E$  – энергия фотона, то фотоэффект ( $h = 4,136 \cdot 10^{-15} \text{ эВ} \cdot \text{с}$ )

- A) не возникает, т.к.  $E \approx 0$ .  
 B) не возникает, т.к.  $A < E$ .  
 C) возникает, т.к.  $A > E$ .  
 D) возникает, т.к.  $A < E$ .  
 E) не возникает, т.к.  $A > E$ .

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА  
 ЗАВЕРШЕН**

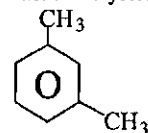
## ХИМИЯ

1. Сумма коэффициентов в окислительно – восстановительной реакции



- A) 4  
B) 6  
C) 7  
D) 9  
E) 12
2. Определяющими для понятия «изотоп» являются элементарные частицы  
A) нейтроны  
B) молекулы  
C) электроны  
D) атомы  
E) протоны
3. Два разных оксида образует с кислородом элемент  
A) кальций  
B) магний  
C) углерод  
D) цинк  
E) алюминий
4. Элемент вступает в реакции  
а)  $\text{Э} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Э}_3\text{O}_4$   
б)  $\text{Э}(\text{OH})_2 + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Э}(\text{OH})_3$   
данным элементом может быть  
A) Al  
B) Fe  
C) Mg  
D) Ba  
E) Ca
5. При взаимодействии серы с концентрированной серной кислотой образуется  
A) S  
B)  $\text{H}_2\text{S}$   
C)  $\text{Ag}_2\text{S}$   
D)  $\text{SO}_2$   
E)  $\text{SO}_3$
6. Группа веществ, в которых только  $\sigma$ -связи  
A)  $\text{CH}_3\text{NH}_2$ ,  $\text{C}_2\text{H}_4$   
B)  $\text{C}_2\text{H}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{COOH}$   
C)  $\text{CH}_3\text{COH}$ ,  $\text{C}_6\text{H}_6$   
D)  $\text{C}_2\text{H}_6$ ,  $\text{CH}_3\text{OH}$   
E)  $\text{CH}_4$ ,  $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$

7. 6. Название углеводорода



- A) бензол  
B) ксилол  
C) циклогексан  
D) хлорбензол  
E) толуол
8. В реакции "серебряного зеркала"  $\text{RCOH} + [\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{OH}$  альдегид  
A) Гидрируется  
B) Окисляется  
C) Распадается  
D) Присоединяет металл  
E) Восстанавливается
9. Полиэтилен получают реакции  
A) Гидрирования  
B) Изомеризации  
C) Поликонденсации  
D) Полимеризации  
E) Гидролиза
10. Если температура возросла на  $40^\circ\text{C}$ , и скорость реакции увеличилась в 16 раз, то температурный коэффициент равен  
A) 4  
B) 6  
C) 3  
D) 5  
E) 2
11. Тип и молярная масса соли (г/моль), образующейся на первой ступени гидролиза хлорида магния  
A) средняя; 110  
B) кислая; 76,5  
C) основная; 95  
D) кислая; 59,5  
E) основная; 76,5

12. Объем (в литрах, н.у.) хлороводорода, который можно получить из 117 г хлорида натрия при обработке кипящей концентрированной серной кислотой, если практический выход газа равен 25%
- A) 22,4 л  
B) 2,24 л  
C) 33,6 л  
D) 1,12 л  
E) 11,2 л
13. Количество вещества водорода, которое выделяется при взаимодействии 3 моль натрия с ортофосфорной кислотой
- A) 1,5 моль  
B) 6 моль  
C) 1 моль  
D) 2 моль  
E) 3 моль
14. Количество моль кислорода, требующегося для сжигания 33,6 г кремния
- A) 1,6  
B) 1,5  
C) 1,4  
D) 1,2  
E) 1,3
15. При электролизе водного раствора хлорида калия образовалось 112 г гидроксида калия и газ на катоде объемом
- A) 11,2 л  $\text{Cl}_2$   
B) 44,8 л  $\text{H}_2$   
C) 22,4 л  $\text{Cl}_2$   
D) 22,4 л  $\text{H}_2$   
E) 5,6 л  $\text{H}_2$
16. Относительная плотность паров алкана по водороду равна относительной плотности паров углекислого газа по водороду. Его молекулярная формула
- A)  $\text{C}_3\text{H}_{12}$   
B)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$   
C)  $\text{C}_2\text{H}_6$   
D)  $\text{C}_3\text{H}_8$   
E)  $\text{C}_6\text{H}_{14}$
17. При сгорании 4,2 г органического вещества образовалось 13,2 г оксида углерода(IV)-и 5,4 г воды. Плотность этого вещества по воздуху равна 2,9. Молекулярная формула вещества
- A)  $\text{C}_6\text{H}_6$   
B)  $\text{C}_6\text{H}_5$   
C)  $\text{C}_6\text{H}_{14}$   
D)  $\text{C}_6\text{H}_{12}$   
E)  $\text{C}_6\text{H}_{10}$

18. 4,7 г фенола прореагировало с избытком бромной воды. Масса продукта реакции при 90% -ном выходе
- A) 14,9 г.  
B) 22,7 г.  
C) 27,5 г.  
D) 31,7 г.  
E) 10,2 г.
19. Вещество А в результате реакции
- $$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \xrightarrow{\text{брожение}} \text{X}_1 \xrightarrow{+\text{HCl}} \text{A}$$
- A) Молочная кислота  
B) Хлорвинил  
C) Уксусная кислота  
D) Хлорэтан  
E) Этанол
20. Сумма масс (г) всех продуктов электролиза раствора, содержащего 1 моль сульфата меди (II)
- A) 358  
B) 200  
C) 194  
D) 160  
E) 178
21. Молярная концентрация раствора серной кислоты, если массовая доля кислоты в этом растворе 0,245 ( $\rho=1\text{г/мл}$ ).
- A) 3 моль/л.  
B) 1 моль/л.  
C) 1,5 моль/л.  
D) 2,5 моль/л.  
E) 0,5 моль/л.
22. 13,7 г бария прореагировало с 200г воды. Максимальный объем углекислого газа, поглощенный полученным раствором
- A) 8,96 л  
B) 4,48 л  
C) 0,56 л  
D) 1,12 л  
E) 2,24 л
23. Из 1 т железной руды ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ), имеющей 4 % примесей, можно получить чугуна массой (если содержание железа в полученном чугуне составляет 96 %)
- A) 730 кг  
B) 715 кг  
C) 760 кг  
D) 740 кг  
E) 700 кг

24. Масса глюкозы (выход 80 %), которую можно получить из 15 кг картофеля, содержащего 54 % крахмала
- A) 6,2 кг
  - B) 8,2 кг
  - C) 5,2 кг
  - D) 4,2 кг
  - E) 7,2 кг
25. Масса сложного эфира, который получается при взаимодействии 200 мл 92% раствора ( $\rho = 0,5$  г/мл) этилового спирта с глицином, полученным гидролизом 14,6 г глицилаланина
- A) 10,3 г
  - B) 11,3 г
  - C) 12,3 г
  - D) 13,3 г
  - E) 14,3 г

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## БИОЛОГИЯ

1. Ложноножки – органы передвижения
  - A) инфузории-туфельки
  - B) арцеллы
  - C) хламидомонады
  - D) эвглены зеленой
  - E) вольвокса
2. Хвоинки сосны сибирской сохраняются на побегах
  - A) 1 год.
  - B) 3-6 лет.
  - C) 0,5 года.
  - D) 7-8 лет.
  - E) свыше 10 лет.
3. Стенки внутренних органов образованы
  - A) Скелетной тканью
  - B) Сердечной тканью
  - C) Гладкой мышечной тканью
  - D) Поперечной тканью
  - E) Полосатой мышечной тканью
4. Образование мочи происходит в
  - A) Почках.
  - B) Мочеточниках.
  - C) Нижней полой вене.
  - D) Надпочечниках.
  - E) Мочевом пузыре.
5. Создал капустно – редичный гибрид
  - A) Н. И. Вавилов.
  - B) К. А. Тимирязев.
  - C) В. И. Мичурин.
  - D) Г. Д. Карпеченко.
  - E) Ч. Дарвин.
6. Жидкая геологическая оболочка Земли - это
  - A) Гидросфера
  - B) Атмосфера
  - C) Ноосфера
  - D) Биосфера
  - E) Литосфера
7. Органоид, отсутствующий у клеток грибов, животных
  - A) Цитоплазма
  - B) Ядро
  - C) Пластиды
  - D) Митохондрии
  - E) Рибосомы

8. Придаточный корень развивается от  
А) стеблей.  
В) зародышевого корешка.  
С) главного корня.  
D) зародышевого стебелька.  
E) семядоли семени.
9. Колючки кактуса- видоизменения  
А) Луковицы.  
В) Стебля.  
С) Клубнелуковицы.  
D) Листа.  
E) Почки.
10. Холодостойкое растение:  
А) Пшеница.  
В) Томат.  
С) Тыква.  
D) Дыня.  
E) Огурец.
11. Образуют отдельное царство  
А) Лишайники  
В) Вирусы  
С) Папоротники  
D) Мхи  
E) Водоросли
12. Тело лишайника  
А) Мицелий  
В) Микориза  
С) Грибница  
D) Стебель  
E) Таллом
13. Плод пшеницы:  
А) Орех  
В) Семянка  
С) Зерновка  
D) Коробочка  
E) Ягода
14. Соединительная ткань  
А) Костная.  
В) Поперечно-полосатая.  
С) Эпителиальная.  
D) Сердечная поперечно-полосатая.  
E) Нервная.

15. Реснитчатый мерцательный эпителий покрывает  
А) Трахею.  
В) Носовую полость.  
С) Легкие.  
D) Гортань.  
E) Глотку.
16. Часть питательных веществ из крови откладывается в печени в виде:  
А) Гликогена.  
В) Крахмала.  
С) Жира.  
D) Глицерина.  
E) Глюкогона.
17. Уровень глюкозы в крови регулирует гормон  
А) щитовидной железы.  
В) зубной железы.  
С) тимуса.  
D) поджелудочной железы.  
E) гипофиза.
18. Моносахарид  
А) Хитин  
В) Рибоза  
С) Крахмал  
D) Целлюлоза  
E) Гликоген
19. Возраст Земли составляет  
А) 3,500 млрд. лет  
В) 4,5- 5 млрд. лет  
С) 2500 млрд. лет  
D) 4,2-4,6 млн. лет  
E) 3,000-3,500 млн. лет
20. На брюшке жука расположены  
А) Крылья  
В) Дуги  
С) Паутинные бородавки  
D) Дыхальца  
E) Чешуйки
21. Волосовидные перья имеет  
А) Эму  
В) Нанду  
С) Аист  
D) Колпица  
E) Казуар



22. Функция спинного мозга  
А) Рефлекторная и проводниковая  
В) Защитная  
С) Координация движения  
D) Регуляция вдоха и выдоха  
E) Регуляция работы сердца
23. Открыл явление фагоцитоза:  
А) И.И. Мечников.  
В) Л. Пастер.  
С) И.П. Павлов.  
D) И.М. Сеченов.  
E) Э. Дженнер.
24. Выделительная система у зародыша формируется из  
А) эктодермы.  
В) энтодермы.  
С) гастрюлы.  
D) мезодермы.  
E) бластулы.
25. Подражание менее защищенного организма одного вида более защищенному организму другого вида - это пример  
А) Покровительственной окраски.  
В) Маскировки.  
С) Мимикрии.  
D) Угрожающей окраски.  
E) Предупреждающей окраски.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ГЕОГРАФИЯ

1. Компасом измеряют  
А) расстояние  
В) азимут  
С) абсолютную высоту  
D) относительную высоту  
E) угол наклона
2. Большинство представителей негроидной расы проживают в  
А) Европе  
В) Азии  
С) Северной Америке  
D) Южной Америке  
E) Африке
3. Суша от всей поверхности Земли составляет около  
А) 50%  
В) 75%  
С) 25%  
D) 15%  
E) 29%
4. К антропогенному комплексу относится  
А) Бухтарминское водохранилище  
В) Каспийское море  
С) Прикаспийская низменность  
D) Плоскогорье Декан  
E) Нагорье Тибет
5. Крупнейший приток Миссисипи:  
А) Теннесси.  
В) Огайо.  
С) Миссури.  
D) Рио-Гранде.  
E) Св.Лаврентий.
6. Страна-архипелаг  
А) Китай  
В) Камбоджа  
С) Сирия  
D) Бангладеш  
E) Япония
7. К низким относят горы  
А) Алтай  
В) горы Сарыарки  
С) Карпаты  
D) Кавказские  
E) Памир

8. Город Аддис-Абеба – столица:  
А) Алжира.  
В) Кубы.  
С) ЮАР.  
D) Эфиопии.  
E) Нигер.
9. К. Сатпаев открыл богатейшее месторождение:  
А) Оловянной руды.  
В) Нефти.  
С) Золото.  
D) Каменного угля.  
E) Медной руды.
10. Воздушные массы, приносящие осадки на территорию Казахстана:  
А) все перечисленные.  
В) арктические морские.  
С) тропические.  
D) экваториальные.  
E) умеренные морские.
11. Знаменитая "поющая гора" Аккум-Калкан расположена в ...  
А) Наурзумском заповеднике.  
В) Аксу-Жабаглинском заповеднике.  
С) Маркакольском заповеднике.  
D) Алматинском заповеднике.  
E) Устиртском заповеднике.
12. Месторождения нефти Эмбинского бассейна связаны с особыми формами рельефа называемыми.  
А) Соляными куполами.  
В) Прогибами.  
С) Впадинами.  
D) Возвышенностями.  
E) Низменностями.
13. Отрасль промышленности, для которой отходы металлургических комбинатов являются источником сырья:  
А) Легкая.  
В) Машиностроение.  
С) Химическая.  
D) Текстильная.  
E) Пищевая.
14. Больше всего ГЭС расположено в ... Казахстане  
А) Западном  
В) Восточном  
С) Центральном  
D) Южном  
E) Северном

15. В экспортной структуре Казахстана преобладают(ет)  
А) продовольственные товары  
В) древесина и бумажные изделия  
С) пластмассы и каучук  
D) минеральное сырьё  
E) машины и оборудование
16. Города, выполняющие только столичные функции  
А) Пекин, Дели.  
В) Лондон, Париж.  
С) Рим, Мадрид.  
D) Москва, Астана.  
E) Вашингтон, Канберра.
17. В современной химической промышленности ведущее место занимает производство  
А) красильных веществ  
В) полимерных материалов  
С) солей, кислот  
D) минеральных удобрений  
E) лекарств
18. Озеро Севан находится в  
А) Туркмении  
В) Азербайджане  
С) Грузии  
D) Армении  
E) России
19. Силезский промышленный район находится в:  
А) Чехии.  
В) Болгарии.  
С) Польше.  
D) Румынии.  
E) Словакии.
20. Названия природных зон происходят от преобладающего  
А) климата  
В) почвенного покрова  
С) растительного покрова  
D) рельефа  
E) животного мира
21. Ученый, создавший первую геологическую карту Туркестана  
А) И. Мушкетов.  
В) Ш. Уалиханов.  
С) Л. Берг.  
D) А. Краснов.  
E) Н. Ссверцов.

22. Западно-Сибирская и Туранская платформы образовались в
- А) начале палеозоя
  - В) начале кайнозоя
  - С) конце архея – начале протерозоя
  - Д) конце палеозоя – начале мезозоя
  - Е) конце мезозоя
23. В лесном поясе Жонгарского Алатау преобладают
- А) липа, клен.
  - В) еловые леса.
  - С) акация, граб.
  - Д) дуб, бук.
  - Е) береза, дуб.
24. Город Рудный возник у разработок:
- А) Медных руд.
  - В) Полиметаллических руд.
  - С) Хромовых руд.
  - Д) Алюминиевых руд.
  - Е) Железных руд.
25. В Африке арахис производит в основном
- А) Гана
  - В) Нигерия
  - С) Сенегал
  - Д) Нигер
  - Е) Мали

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Главным божеством древние египтяне считали:
  - А) Бога земли.
  - В) Богиню неба.
  - С) Бога солнца.
  - Д) Бога ремесла.
  - Е) Бога мудрости.
2. Император Константин в 324 году перенес столицу из Рима в:
  - А) Вавилон
  - В) Фивы
  - С) Александрию
  - Д) Византий
  - Е) Мемфис
3. В I веке Чжан Лин основал в Китае религию:
  - А) Иудаизм.
  - В) Буддизм.
  - С) Индуизм.
  - Д) Синтоизм.
  - Е) Даосизм.
4. После завершения английской революции в середине XVII в. политическое господство перешло:
  - А) К крестьянству.
  - В) К мануфактурным рабочим и купцам.
  - С) К новому дворянству и буржуазии.
  - Д) К армейской верхушке.
  - Е) К церковной аристократии и дворянству.
5. Программа "Союз ради прогресса", принятая 19 латиноамериканскими странами, была предложена президентом США:
  - А) Д.Эйзенхауэром.
  - В) Д.Кеннеди.
  - С) Р.Рейганом.
  - Д) Д.Картером.
  - Е) Р.Никсоном.
6. Особенно важную роль в проведении общеевропейского совещания по безопасности и сотрудничеству в 1975 году сыграла:
  - А) США.
  - В) Франция.
  - С) Финляндия.
  - Д) СССР.
  - Е) Англия.

7. Понятие «палестра» в Древней Греции означало:
- А) Храм.
  - В) Торговая площадь.
  - С) Архитектурный стиль.
  - Д) Спортивная школа.
  - Е) Спектакль.
8. Основатель первого государства-империи во Франции:
- А) Вильгельм.
  - В) Ашока.
  - С) Карл.
  - Д) Кир.
  - Е) Филипп.
9. Аксумское царство в I–VII веках существовало на территории:
- А) Египта
  - В) Судана
  - С) Эфиопии
  - Д) Алжира
  - Е) Марокко
10. Период конца XVI – начала XVII вв. в России носит название:
- А) «Смутное время»
  - В) «Серебряный век»
  - С) Петровские реформы
  - Д) Опричнина
  - Е) «Золотой век»
11. Джунгарию окончательно разгромили войска:
- А) России
  - В) Цинской империи
  - С) Франции
  - Д) Турции
  - Е) Казахстана
12. Польский революционер - один из видных деятелей Парижской Коммуны:
- А) Домбровский.
  - В) Либкнехт.
  - С) Пилсудский.
  - Д) Потье.
  - Е) Франкель.
13. Русское командование в середине августа 1914 года, учитывая просьбу Франции:
- А) начало наступление на Восточную Пруссию
  - В) объявило о своем выходе из войны
  - С) осуществило Брусиловский прорыв
  - Д) оставило Польшу, Галицию, Прибалтику
  - Е) объявило всеобщую мобилизацию

14. В результате свержения династии Габсбургов 12 ноября 1918 г. была провозглашена республикой:
- А) Германия
  - В) Бельгия
  - С) Финляндия
  - Д) Польша
  - Е) Австрия
15. Главный советник национально-революционной армии Китая в 20-е гг. XX в.:
- А) Ф.Дзержинский
  - В) В.Блюхер
  - С) К.Жуков
  - Д) Л.Брежнев
  - Е) Н.Бухарин
16. Мощная укрепленная линия, построенная французами накануне Второй мировой войны:
- А) «Линия Маннергейма».
  - В) «Линия Керзона».
  - С) «Линия Зигфрида».
  - Д) «Линия Пилсудского».
  - Е) «Линия Мажино».
17. Первый канцлер ФРГ К.Аденауэр был лидером:
- А) Христианско-демократического союза
  - В) Консервативной партии
  - С) Христианского социального союза
  - Д) Либерально-демократической партии
  - Е) Социал-демократической партии Германии
18. Самая продолжительная диктатура XX в. в Европе:
- А) диктатура Франко в Испании
  - В) диктатура Гитлера в Германии
  - С) диктатура Муссолини в Италии
  - Д) диктатура Салазара в Португалии
  - Е) диктатура «черных полковников» в Греции
19. Первым президентом Республики Турция был:
- А) Тургут Озал.
  - В) Мустафа Субхи.
  - С) Мустафа Кемаль.
  - Д) Абдул Меджид.
  - Е) Эдхем Нежат.
20. Колонами в Римской империи назывались:
- А) Пониженные сенаторы.
  - В) Земледельцы, бравшие землю в аренду для обработки на несколько лет.
  - С) Наместники провинций.
  - Д) Ремесленники, получившие личную свободу.
  - Е) Личная гвардия римского императора.

21. Начало европейскому колониализму положила:
- A) Эпоха Возрождения.
  - B) Эпоха научно – технического прогресса.
  - C) Эпоха Просвещения.
  - D) Эпоха промышленного переворота.
  - E) Эпоха Великих географических открытий.
22. После завершения политического объединения Германия становится:
- A) экономически отсталой страной
  - B) ведущей колониальной державой
  - C) инициатором объединения Европы
  - D) центром пацифизма
  - E) новым центром сил в Европе
23. Вождь мусульманских просветителей в 80-х гг. XIX в. в Индии:
- A) Лакшми Бай
  - B) Шаха Бахатур
  - C) Мохандас Карамчанд Ганди
  - D) Балгангадхар Тилак
  - E) Саид Ахмад хан
24. Англо-русская конвенция 31 августа 1907 года предусматривала:
- A) Ввод войск в Турцию
  - B) Строительство железной дороги в Средней Азии
  - C) Размежевание сфер влияния в Иране, Афганистане и Тибете
  - D) Совместные действия против Японии
  - E) Захват Индии
25. Взаимные гарантии колониальных держав о неприкосновенности их владений в Тихом океане зафиксировал после первой мировой войны:
- A) «Договор девяти держав»
  - B) «Договор четырех держав»
  - C) «Антанта»
  - D) «Тройственный союз»
  - E) «Договор пяти держав»

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Выберите слово, правильно составленное из следующих букв:

n, z, o, d, e  
A) donez.  
B) nedoz.  
C) dozen.  
D) neodz.  
E) zendo.

2. Образуйте сложное слово:

under -

A) ground  
B) less  
C) need  
D) former  
E) campaign

3. Вставьте пропущенное местоимение:

It was a very hard time for him. He used to work a lot ... days.

A) those  
B) their  
C) that  
D) this  
E) these

4. Выберите исчисляемое существительное:

A) Water.  
B) Money.  
C) Piece.  
D) Knowledge.  
E) Advice.

5. Вставьте правильную форму глагола.

Where ... now.

A) Is you going.  
B) Am you going.  
C) Do you going.  
D) Are you going.  
E) You do.

6. Выберите правильный вариант:

I don't know when he ...

A) come  
B) is comes  
C) comes to  
D) is come  
E) comes

7. Найдите синоним к слову:

"To excuse"

A) To feel.  
B) To forgive.  
C) To combine.  
D) To connect.  
E) To remember.

8. Вставьте артикль:

Nile is ... longest river in Africa.

A) A  
B) The  
C) An  
D) -  
E) They

9. Вставьте необходимый предлог в предложении:

We waited ... her till the end ... the party.

A) to | of  
B) to | on  
C) of | for  
D) to | to  
E) for | of

10. Образуйте прилагательное от глагола "collect":

A) Collective.  
B) Collector.  
C) Collectivization.  
D) Collectively.  
E) Collection.

11. Выберите правильный вариант.

Позвони мне 3466.

A) Call me three four double six.  
B) Call me thirty four, sixty six.  
C) Call me three, four, sixty-six.  
D) Call me three thousand four hundred and sixty-six.  
E) Call me thirty four and double six.

12. Вставьте в предложение прилагательное в нужной форме:

Life isn't ... it used to be.

A) more easy than  
B) easiest than  
C) so easy as  
D) easy  
E) the most easy

13. Найдите правильное местоимение:  
I don't want to do ... this evening.  
A) Anything.  
B) Nothing.  
C) Somebody.  
D) No.  
E) Anybody.
14. Выберите глагол в форме Future Simple:  
A) Shall do.  
B) Will done.  
C) Will did.  
D) Shall done.  
E) Shall does.
15. Выберите правильный модальный глагол:  
You ...litter the streets.  
A) Should have.  
B) Are not to.  
C) Mustn't.  
D) Are able  
E) Have.
16. Дополните предложение:  
**When she was three, she ... to the kindergarten.**  
A) to be used to  
B) used go  
C) am used to go  
D) using to go  
E) used to go
17. Выберите нужный вопрос к предложению:  
There is much sugar in the cup.  
A) How much sugar in the cup?  
B) Do you have much sugar is there in the cup?  
C) There is much sugar in the cup, is it?  
D) How much sugar is there in the cup?  
E) Are there much sugar in the cup?
18. Определите название формы по приведенному примеру:  
To be going.  
A) Participle 1.  
B) Indefinite Infinitive Active.  
C) Participle 2.  
D) Continuous Infinitive Active.  
E) Gerund.

19. Выберите правильный вариант:  
This holiday dates back to 1621.  
A) Christmas Day  
B) Thanksgiving Day  
C) Easter Sunday  
D) Independence Day  
E) President's Day
20. К разным частям речи может относиться слово:  
A) Defend.  
B) Dozen.  
C) Autumn.  
D) Learn.  
E) Forget.
21. Выберите порядковые числительные  
589  
A) five hundred and eighty nine  
B) the five hundred and eighty nine  
C) the five hundreds and eighty ninth  
D) the five hundred and eighty nineth  
E) the five hundred and eighty ninth
22. Выберите правильный ответ, обращая внимание на местоимение.  
The ... was opened and I looked in.  
A) door of the room.  
B) room's doors.  
C) door's room.  
D) room is door.  
E) room of door.
23. Выберите правильный вариант глагола  
Mum wouldn't have worried if you ... her as soon as you had arrived at the hotel.  
A) Phone.  
B) Had phoned.  
C) Have phoned.  
D) Will phone.  
E) Would phone.
24. Выберите предложение с Герундием:  
A) Travelling is very interesting in any season.  
B) She is going to travel to Africa.  
C) My family are travelling now.  
D) She likes books about travelling expeditions.  
E) He is travelling now.

## КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

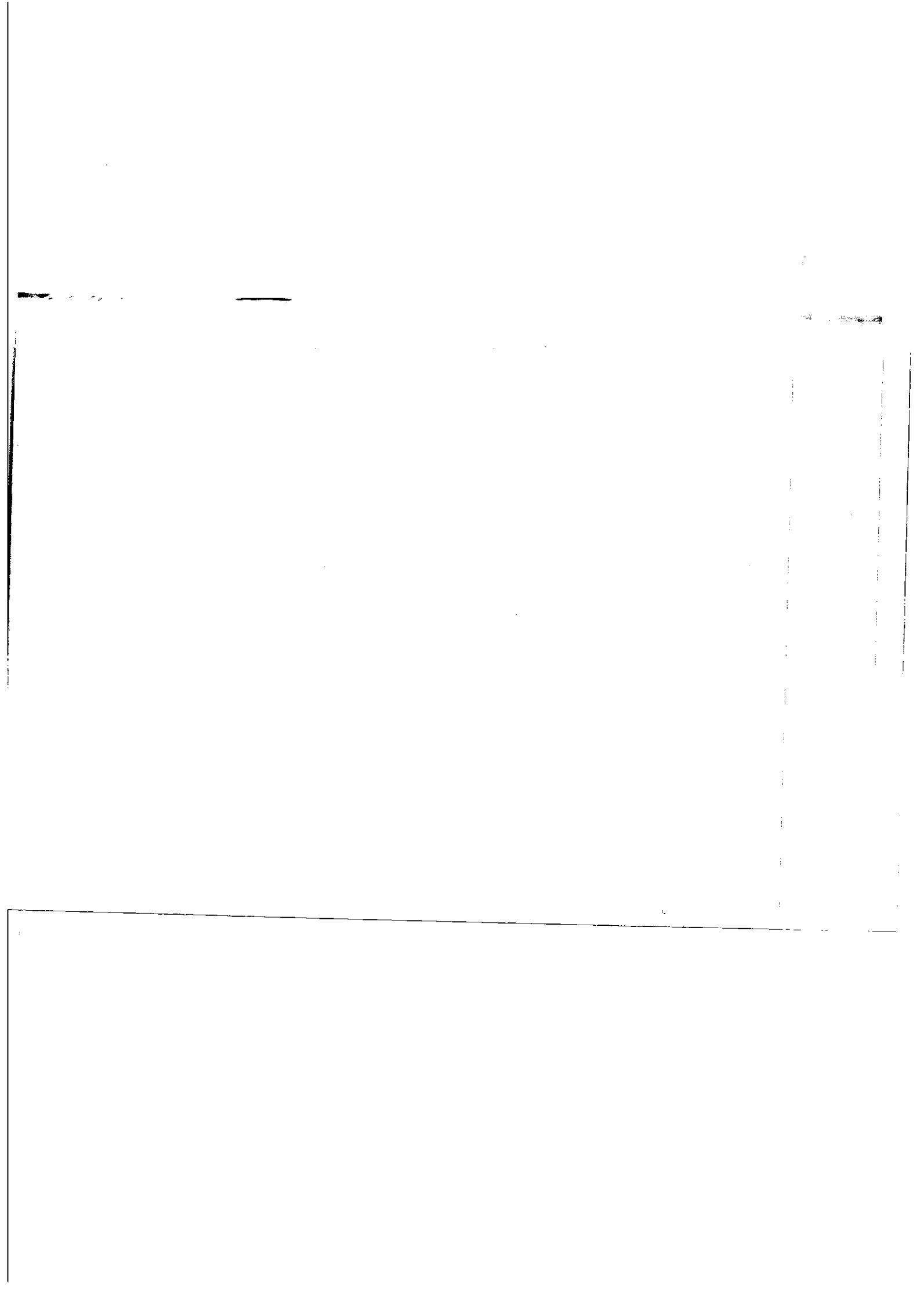
1. Ұяң дыбыстарды көрсетіңіз.
  - A) ч, ш.
  - B) й, л.
  - C) б, в.
  - D) р, у.
  - E) қ, к.
2. Сын есімнің сұрағын көрсетіңіз.
  - A) Кім?
  - B) Не?
  - C) Кімнен?
  - D) Неше?
  - E) Қандай?
3. Жіктеу есімдіктерін белгілеңіз.
  - A) Мен, сен, ол.
  - B) Ол, сол, апау.
  - C) Өз, озі, өзім.
  - D) Ешқашан, ешбір.
  - E) Кім, не, қашан.
4. Көп нүктенің орнына керекті қосымшаны қойыңыз.  
*Мен Орал қаласында тұр...ймын.*
  - A) – ма.
  - B) – ба.
  - C) – бе.
  - D) – па.
  - E) – ме.
5. Өкіну одағайын белгілеңіз.
  - A) Уау.
  - B) Алақай.
  - C) Жә.
  - D) Пай-пай.
  - E) Өттен.
6. Мақалды аяқтаңыз.  
*Мектеп - кеме, білім - ...*
  - A) Адам.
  - B) Қайық.
  - C) Мұхит.
  - D) Мекеме.
  - E) Теңіз.

7. Антоним болмайтын сөздерді табыңыз.
  - A) Биік-аласа.
  - B) Терең-таяз.
  - C) Әлсіз-жақын.
  - D) Жарық-қараңғы.
  - E) Ақылды-ақымақ.
8. Қазақтың төл сөздерінде сөз аяғында келмейтін дыбысты табыңыз.
  - A) П.
  - B) Н.
  - C) Й.
  - D) Ұ.
  - E) З.
9. Екі түбірден жасалған сөзді көрсетіңіз.
  - A) Қамқор.
  - B) Ықшамаудан.
  - C) Достарым.
  - D) Басшылар.
  - E) Мемлекет.
10. Түбірлес сөздер қатарын көрсетіңіз.
  - A) Байлық, бай.
  - B) Өркен, өмір.
  - C) Табиғат, табу.
  - D) Сынып, сынақ.
  - E) Жолдау, жомарт.
11. Туынды зат есімі бар мақал-мәтелді табыңыз.
  - A) Екі кемеңің басын ұстаған суға кетеді.
  - B) Татулық – табылмас бақыт.
  - C) Аңдамай сөйлеген – ауырмай өледі.
  - D) Ынтымақ түбі – береке.
  - E) Жеті рет өлшеп, бір рет кес.
12. Болжалдық сан есімді табыңыз.
  - A) Жетпісіпші.
  - B) Жетіден үш.
  - C) Жетпіс.
  - D) Жетпістей.
  - E) Жетеу.
13. Жедел өткен шақ етістіктің жұрнағын анықтаңыз.
  - A) –па, -пе, -ба, -бе, -ма, -ме.
  - B) –ды, -ді, -ты, -ті.
  - C) –са, -се.
  - D) –ып, -іп, -п.
  - E) –а, -е, -й.



14. Демеулік шылауды табыңыз.  
 А) Қабанбайдың шын аты – Ерасыл.  
 В) Жүйрік атпен арлы-берлі ағызып өтті.  
 С) Осы елдің әйгілі жүйрік атын мінеді.  
 D) Оның Қабанбай аталуы да қызық.  
 E) Тұсаукесер дәстүрі туралы білсең бе?
15. Жанама толықтауышты табыңыз.  
 “*Кәсіпкерлер кәсіптеріне қаржыны өздері табады.*”  
 А) Кәсіпкерлер.  
 В) Кәсіптеріне.  
 С) Өздері.  
 D) Табады.  
 E) Қаржыны.
16. Тек тұрлаулы мүшелерден тұратын сөйлемді анықтаңыз.  
 А) Атаулы.  
 В) Жайылма.  
 С) Жалаң.  
 D) Толымсыз.  
 E) Жаксыз.
17. Жалғаулықсыз салалас құрмалас сөйлемді анықтаңыз.  
 А) Күзде біресе жаңбыр жауады, біресе қар жауады.  
 В) «Отан» деген сөзді күнде естиміз, себебі Отан дегеніміз адамның туып-өскен жері.  
 С) Біздің жеріміз ұлан-байтақ, бірақ халқымыздың саны аз.  
 D) Жас ұрпаққа жақсы білім мен тәрбие беру керек, өйткені олар – елдің келешегі.  
 E) Қазақстан ұлан-байтақ жерді алып жатыр, ол – ұлан-ғайыр кең өлке.
18. Отызыншы тамызда өтетін мемлекеттік мерекені белгілеңіз.  
 А) Республика күні.  
 В) Конституция күні.  
 С) Ұлттық бірлік күні.  
 D) Жеңіс күні.  
 E) Тәуелсіздік күні.
19. «Тіл құрал» оқулығының авторын көрсетіңіз.  
 А) А.Байтұрсынов.  
 В) Н.Т.Сауранбаев.  
 С) Ш.Уәлиханов.  
 D) Ғ.Айдаров.  
 E) Ы. Алтынсарин.

20. Мақалды толықтырыңыз:  
 “*Аз ... алтын, көп ... күміс.*”  
 А) Сөз.  
 В) Өмір.  
 С) Ақыл.  
 D) Ой.  
 E) Өнеге.
21. «*Бетінен оты шығу*» фразеологизмінің синонимін табыңыз.  
 А) Тез.  
 В) Қорқақ.  
 С) Жоғалу.  
 D) Ұялу.  
 E) Жылдам.
22. Берілген сөздер қандай дауыстылардан жасалғанын көрсетіңіз.  
*Кентер, кекілік, үлгілі, өзен.*  
 А) Қысаң дауыстылардан.  
 В) Жуан дауысты дыбыстардан.  
 С) Жуан және жіңішке дауыстылардан.  
 D) Ашық дауыстылардан.  
 E) Жіңішке дауысты дыбыстардан.
23. Сөздері тек бітеу буыннан тұратын сөйлемді табыңыз.  
 А) Серік түнімен кітап оқыды.  
 В) Жастар төр бөлмеге кірді.  
 С) Далада ауа-райы жақсы.  
 D) Жаздай жаңбыр жауған жоқ.  
 E) Ол үш күн бойы демалды.
24. Сөз үнді дыбысқа аяқталса, қосымша қандай дыбыстан басталатынын анықтаңыз.  
 А) Қатаң немесе ұяң дауыссыз дыбыстан.  
 В) Қатаң дауыссыз дыбыстан.  
 С) Тек үнді дауыссыздан.  
 D) Үнді немесе ұяң дауыссыз дыбыстан.  
 E) Тек ұяң дауыссыз дыбыстан.
25. Сөйлемнің соңындағы қаратпа сөзді анықтаңыз.  
 А) Көріскенше қош болыңдар бауырлар!  
 В) Бауырларым келдіңдер ме?!  
 С) Ертең балалар театрға барамыз.  
 D) Қай жылы ата тудыңыз?  
 E) Сен теледидарды көп қарайсың ба?





ЛЛ кола одаренных детей

//

ОбаТ

//

2 Костанай.