

OLIV TA'LIM MUASSASALARIGA

KIRUVCHILAR UCHUN

"XORAZM ILM ZIYO" NTM

+998995607273 raqamiga SMS yuboring.	3471ZWNA*Familiya Ism (Viloyat) *JAVOBLAR
Namuna: 3471ZWNA*Boltayev Anvar (Qashqadaryo)*BAADACCCAACA...	
Izoh:	
1) Agar sizni ism familiyagizda yoki viloyatingiz nomida O',G' harflari qatnashsa ularni o'rniga U va G harflarini ishlating.	
2) Harflarni faqat lotin alifbosida yozing.	
3) Repetitsion testlar faqat ko'rsatilgan sanalar uchun yaroqli. 15.07.2019-17.07.2019	
4) Repetitsion testning sms javoblari soat 21:00 gacha qabul qilinadi.	
Natijalar: Har kuni @repetitsiontestuz kanalida soat 22:00 e'lon qilinadi	

SAVOLLAR KITOBI

999986

BLOKLAR:

Математика (3.1)

Ingliz tili (2.1)

Рус тили (1.1)

Test topshiruvchi:

F.I.O.

IMZO

DIQQAT!

Test topshiriqlarini yechishdan avval savollar kitobini varaqlab, unda har bir fan bo'yicha savollar soni to'liqligini tekshiring. Agar savollar soni kamligi aniqlansa yoki savollar kitobi raqami bilan javoblar varag'idagi "savollar kitobi raqami" bir xil bo'lmasa, darhol auditoriya rahbariga ma'lum qiling.

Savollar kitobida va javoblar varag'ida test topshiruvchining familiyasi, ismi, otasining ismi to'ldirilganligiga va imzosi qo'yilganligiga e'tibor qarating!

МАТЕМАТИКА

1. Число $3p - 3 \in N$ делится нацело на числа 1; 2; 3; 6; 9; 18 и 21. Найдите наименьшее натуральное значение P .
 А) 7 В) 41 С) 42 D) 43
2. Найдите область определения функции $y = \sqrt{\frac{(x-2)(4-x)}{x(x+3)}}$.
 А) $(-3; 0] \cup [2; 4)$ В) $(-3; 0) \cup [2; 4]$
 С) $(-\infty; -3) \cup (0; 2) \cup (4; \infty)$ D) $[-3; 0] \cup (2; 4)$
3. Среднее арифметическое трех чисел равно 30, а первых двух 25. Найдите третье число.
 А) 44 В) 45 С) 40 D) 38
4. Найдите сумму целых решений уравнения $|x^2 - 3x| = 3x - x^2$.
 А) 4 В) 5 С) 3 D) 6
5. Равнобедренный треугольник, у которого основание равно a , а угол при основании равен α , вращается вокруг боковой стороны. Определите объем тела вращения.
 А) $\frac{\pi a^3 \cos \alpha}{6 \sin^2 \alpha}$ В) $\frac{\pi a^3 \sin^2 \alpha}{6 \cos \alpha}$
 С) $\frac{\pi a^3 \sin \alpha}{3}$ D) $\frac{\pi a^3 \operatorname{tg} \alpha}{2}$
6. Найдите $f(x)$, если $f(x+1) = x^2 - 3x - 3$.
 А) $x^2 - 3x - 1$ В) $x^2 - 5x + 6$
 С) $x^2 - 4$ D) $x^2 - 5x + 1$
7. При каком значении x точка $M(x; 0; 0)$ одинаково удалена от точек $M_1(1; 2; -\sqrt{3})$ и $M_2(-2; 1; 0)$?
 А) 0 В) -1 С) -2 D) 0,5
8. Трактористы вспахали поле за три дня. В первый день они вспахали $\frac{3}{7}$ поля, во второй - 40%, а в третий - остальные 72 га. Найдите площадь поля.
 А) 450 В) 500 С) 420 D) 350
9. Радиус круга 5. На каком расстоянии от центра круга расположена хорда длиной 8?
 А) 3 В) 2,8 С) 3,2 D) 2,6
10. $f(x) = \frac{\sqrt{x}-1}{\sqrt{x}}$, $f'(1) = ?$
 А) 1 В) не существует. С) 2 D) $\frac{1}{2}$
11. Найдите сумму всех целых решений неравенства $\left| \frac{1}{1-0,5x} \right| > \frac{2}{7}$.
 А) 26 В) 24 С) 22 D) 23
12. Высота ромба равна 28. Найдите площадь круга, вписанного в этот ромб.
 А) $190p$ В) $196p$ С) $192p$ D) $198p$
13. Вычислите $\cos 2227^\circ 30'$.
 А) $\frac{\sqrt{2}-\sqrt{2}}{2}$ В) $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{2}}{2}$
- С) $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{2}}{4}$ D) $\frac{\sqrt{2}-\sqrt{2}}{4}$
14. z_1 и z_2 - корни уравнения $z^2 + pz + q = 0$. Если каждый корень этого уравнения увеличить на 4 и из полученных чисел составить новое уравнение, то свободный его член будет равен $q + 68$. Найдите p .
 А) -14 В) -13 С) -12 D) -10
15. Сумма первых n членов арифметической прогрессии (x_n) равна 120. Чему равен n , если $x_3 + x_{n-2} = 40$?
 А) 8 В) 12 С) 10 D) 6
16. Найдите первообразную функции $f(x) = x + \operatorname{ctg}^2 x$.
 А) $\frac{x^2}{2} + \frac{1}{3} \operatorname{ctg}^3 x + C$ В) $\frac{x^2}{2} - x - \operatorname{ctg} x + C$
 С) $\frac{x^2}{2} - x + \operatorname{ctg} x + C$ D) $\frac{x^2}{2} - \frac{1}{3} \operatorname{ctg}^3 x + C$
17. Решите уравнение $\left(\frac{4}{9}\right)^x \cdot \left(\frac{27}{8}\right)^{x-1} = \frac{\lg 4}{\lg 8}$.
 А) 1 В) 4 С) 3 D) 2
18. Точка O пересечения хорд AB и CD делит хорду AB на отрезки, равные $AO = 4$ и $OB = 12$, и хорду CD в отношении 1:3. Найдите длину хорды CD .
 А) 12 В) 16 С) 18 D) 15
19. Сумма семи внешних углов, взятых по одному в каждой вершине правильного многоугольника, равна 84° . Сколько сторон имеет данный многоугольник?
 А) 24 В) 30 С) 12 D) 28
20. Сколько корней имеет уравнение $\sin x + \cos x = 1$ на $[-\pi; \pi]$?
 А) ?0 В) 1 С) 2 D) 3
21. Функция $ax^2 + bx + c$ ($a > 0$) при $x = 1$ принимает наименьшее значение, равное 2. Найдите a, b и c , если $y(2) = 4$.
 А) $a = 4; b = 2; c = 6$ В) $a = 3; b = 6; c = 2$
 С) $a = 6; b = -2; c = 4$ D) $a = 2; b = -4; c = 4$
22. Найдите $\frac{x}{y}$, если $x^2 y + xy^2 = 48$ и $x^2 y - xy^2 = 16$.
 А) -2 В) $-\frac{1}{2}$ С) $\frac{1}{4}$ D) 2
23. Решите неравенство $x > 8 - \frac{100}{x+12}$.
 А) $(-12; -2) \cup (-2; \infty)$ В) $(-\infty; -12) \cup (-12; -2)$
 С) $(-12; \infty)$ D) $(-\infty; -12)$
24. Боковые грани треугольной пирамиды образуют с плоскостью основания угол в 60° . Найдите площадь полной поверхности пирамиды, если площадь ее основания равна 40.
 А) 72 В) 80 С) 128 D) 120
25. Стороны треугольника со сторонами 10, 10 и 12 касаются поверхности шара. Найдите радиус шара, если расстояние от центра шара до плоскости треугольника равно 4.
 А) 4 В) 6 С) 8 D) 5
26. Площадь основания правильной четырехугольной пирамиды равна Q . Диагонали двух граней относятся как

1 : 3. Найдите объем призмы.

- A) $3Q\sqrt{Q}$ B) $Q\sqrt{17Q}$
 C) $Q\sqrt{15Q}$ D) $\frac{1}{2}Q\sqrt{17Q}$

27. Извлеките корень из двучлена $\sqrt{19-\sqrt{192}}$.

- A) $4-\sqrt{3}$ B) $10-\sqrt{3}$ C) $\sqrt{3}-4$ D) $4+\sqrt{3}$

28. При каких значениях a парабола $y = 9x^2 - 12x + 35a$ имеет с осью абсцисс две общие точки?

- A) $a = \frac{4}{35}$ B) $a > \frac{4}{35}$ C) $a < \frac{4}{35}$ D) $a < \frac{18}{35}$

29. Найдите коэффициент b из тождества:
 $(-3x + \alpha y)(\beta x - 2y) = \gamma x^2 + 4xy + 2y^2$.

- A) 2 B) -1 C) -2 D) 1

30. Какое утверждение верно?

- A) Если ни одно из слагаемых не делится на 11, то и сумма не делится на 11.
 B) Если хотя бы одно из слагаемых делится на 12, то и сумма делится на 12.
 C) Если каждое слагаемое делится на 15, то и сумма делится на 15.
 D) Если сумма делится на 11, то и каждое слагаемое делится на 11.

INGLIZ TILI

31. Choose the answer which correctly completes the sentence.

I think we should go to India while we have the opportunity, ...?

- A) don't I B) haven't we
 C) shouldn't we D) don't we

32. Choose the answer which correctly completes the sentence.

You ... be tired after your long journey.

- A) needs B) can C) can't D) must

33. Choose the answer which correctly completes the sentence.

We can't put that box in the car. as there's ... space.

- A) as little B) too little
 C) so little D) too few

34. She couldn't tell us what ... the money on.

- A) she had spent B) had she spent
 C) did she spend D) she did spend

35. Choose the answer which correctly completes the sentence.

On the coast of California, ... top of a mountain, stands an enormous castle.

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

36. Choose the correct answer.

Oh Richard, you're ... idiot!

- A) such an B) such C) such as D) so

37. Choose the answer which correctly completes the sentence.

Having just bought a brand new car, he was angry when the electric windows on it stopped ...

- A) being worked B) to be worked
 C) working D) to work

38. When you get to the traffic lights, ask someone for ... directions.

- A) our B) - C) some D) their

39. Choose the correct answer.

The children all look very ...

- A) to matter B) a variety of
 C) alike D) along

40. I was on the ... of leaving when the phone rang.

- A) matter B) point C) moment D) edge

41. Choose the answer which correctly completes the sentence.

I told the hotel receptionist that I wanted ... up at 6:30 a.m.

- A) to woked B) be woken
 C) to wake D) to be woken

42. Choose the answer which correctly completes the sentence.

It is only the tip of an iceberg which is seen above the water. Most of it ... below the surface.

- A) lays B) lies C) lain D) lie

43. Choose the answer which correctly completes the sentence.

Take Jim's address with you, ... you have time to see him when you are in Chicago.

- A) as though B) on the condition that
 C) if D) in case

44. We have to break ... all our emotional barriers to feel free.

- A) into B) away C) down D) onto

45. Choose the answer which correctly completes the sentence.

I like to have him next to me ... I can keep an eye on him.

- A) when B) why C) what D) where

46. Choose the answer which correctly completes the sentence.

I'd like you to meet a very good friend of ..., Robert White.

- A) our B) we C) us D) ours

47. Choose the answer which correctly completes the sentence.

Quality control of the good olive oil ... the services of oil tasters with very good sense of taste and smell.

- A) requires B) has been required
 C) is required D) requiring

48. Choose the best answer. Our teacher told us, "Discuss your ideas with your partner before presenting." Our teacher told us ... partner before presenting.

- A) to discuss our ideas with our
 B) to discuss your ideas with our
 C) discussing your ideas with your
 D) discussed our ideas with our

The sun is a star. The sun is at the center of the solar system. The sun is the largest object in the solar system. It is more than 99.8% of the mass of the solar system. More than one million earths could fit inside the sun! From earth, the sun looks like a yellow ball in the sky. A long time ago, people didn't know what the sun was. Many people told stories about the sun. People in many 5 countries told stories about the sun. In some stories, people said the sun was a god. Some people gave names to the sun. The Greeks named it Helios. The Romans named it Sol. The name *Solar System* comes from the Roman name Sol. The sun is very hot. On the surface, it is about 5,510 ° Celsius. That's equal to about 10 11,000 ° Fahrenheit. The inside of the sun is even hotter. The core of the sun is 5,000,000 °C! That's 27,000,000 °F! The light from the sun is very bright. People must not look directly at the sun. Looking directly at the sun will hurt your eyes. People need the sun's heat and light to live. Animals need the sun's heat and light to live. 15 Plants need the sun's heat and light to live. Plants make food with sunlight. People and animals eat the plants. Plants also use the sun to make oxygen.

People and animals need to breathe oxygen. Today people do not tell stories about the sun. Today people do not think the sun is a god. But, people know that the sun is necessary for life on earth.

49. **According to the passage, which of the following statements is/are true?**

- I) The sun is over a million times brighter than the earth.
 - II) Some people used to think the sun was a god.
 - III) The sun's surface is cooler than its core.
- A) II and III only B) I only
C) III only D) II only

50. **The main idea of the second paragraph is to explain**

- A) who the Greeks and Romans were.
- B) what the sun is.
- C) what the sun looks like.
- D) how people reacted to the sun.

51. **In line core most closely means**

- A) surface B) center C) gas D) oxygen

Read the text. Then choose the correct answer to questions 52-54.

The Lovell Telescope is the world's oldest and most sensitive radio telescope. It consists of a giant white dish supported at a great height on a large and complicated structure of steel. The telescope can pick up signals in the universe that are 10 billion light years away. And so it is truly extraordinary. The steel structure that carries it, however, has the usual and very ordinary disadvantage of being liable to rust. This of course means that it has to be painted regularly. Painting this, however, is not an ordinary or a simple task. The men who do the painting are given a special training which includes rescue work. As they do the painting, the men work from ropes as this is the method which has been found to be the safest way of working at a height.

52. It is pointed out in the passage that the Lovell Telescope ...

- A) is no longer the world's most sensitive radio telescope
- B) only picks up signals effectively when the angle of the dish is in line with them
- C) can pick up signals that are an immense distance away
- D) does not need to be supported at a great height in order to function efficiently

53. It's clear from the passage that the steel structure supporting the Lovell Telescope ...

- A) should have been given a less complicated design
- B) presents a serious maintenance problem
- C) turned out to be more expensive than had been estimated
- D) has to be replaced completely at regular intervals

54. It is clear from the passage that the work of painting the steel structure of this telescope

- A) requires special skills and is also comparatively dangerous
- B) is quite straightforward once the method has been learned
- C) requires the removal of the dish
- D) is relatively easy but extremely boring

Read the text.

Then choose the correct answer for the gaps 55-57 in the text.

If you ever visit Providence, Rhode Island, be sure not to miss Water Fire. Water Fire is a celebration that takes place on most weekend nights between May and October. The event is best known for the many bonfires that are lit on floats in three rivers that run through downtown. Water Fire begins just before sunset. Volunteers paddle out to stacks of logs that have been placed in floating iron racks. Soon, orange flames dance on the water, and the air fills with the fires' smoky perfume.

A Rhode Island artist named Barnaby Evans came up

with the idea of Water Fire and set up the first bonfire in 1994. In 1997, Water Fire became a yearly event. Now it is a treasured part of the culture in Providence.

You can stroll along the river banks and visit the booths that sell food and crafts. You can dance to the beautiful music played by live bands. Or you may want to sit down for a tasty meal at a nearby restaurant. Whatever you do, you're sure to be swept away by the magical sights, sounds, tastes, and smells of Water Fire.

55. **Which of these is the author's main purpose for writing the piece?**

- A) to entertain people with a story about Barnaby Evans
- B) to inform people about a celebration in Rhode Island
- C) to teach people how to build bonfires
- D) to persuade people to light fires on rivers

56. Which of these facts would be most helpful to someone who wanted to attend Water Fire?

- A) Volunteers light the fires.
- B) Water Fire became a yearly event in 1997.
- C) Barnaby Evans started Water Fire.
- D) Water Fire takes place from May to October.

57. Based on the author's purpose, which of these sentences might the author have used?

- A) Every state must have an event like Water Fire.
- B) To create an event, first decide on a theme.
- C) Water Fire is free, but some people donate money to support the event.
- D) There once was a magical land called Rhode Island.

Read and then choose the correct answer to questions 58-60.

The motorcar has been among the biggest influences on life in the 20th century, a powerful factor in the progress of civilization.

It can, unfortunately, be a source of danger- but for every life it takes, it saves a dozen, speeding the desperately ill to hospital, carrying food to the places where there is a food shortage. It has disturbed many of the quiet places where people go at their leisure, but opened new playgrounds to millions. Because of it, the ability to ride a horse is a rare skill, railways are no longer a decisive factor in molding our communities.

58. From the passage we understand that **a car can kill**

- A) fewer people than it saves
- B) as many people as it saves
- C) more people than it saves
- D) and this made our progress slow

59. It is obvious in the passage that **the car has been a cause of**

- A) leisure time to people
- B) food shortage
- C) annoyance to quiet places
- D) seriously ill people

60. We can infer from the passage that **before cars existed,**

- A) the only means of transportation were trains
- B) everybody used to ride a horse
- C) railways were of great importance
- D) people didn't have any playgrounds

РУС ТИЛИ

61. Выделите безличные глаголы:

- A) Хлещет, поможет. B) Руководит, поймет.
- C) Хочет, бежит D) Знобит, вечереет.

62. Назовите автора стихотворения "Генералам двенадцатого года".

- "Вы, чьи широкие шинели.
Напоминали паруса,
Чьи шпоры, весело звенели
И голоса,..."
А) С.Есенин. В) А.Ахматова.
С) М.Цветаева. Д) Н.Гумилёв.
63. Совокупность норм устной речи, устанавливающая единообразное литературное произношение - это
А) Орфоэпия. В) Графика.
С) Морфология. Д) Орфография.
64. Корень - это
А) Изменяемая значимая часть слова, которая образует форму слова и служит для связи слов.
В) Главная значимая часть слова, в которой заключено общее лексическое значение всех однокоренных слов.
С) Значимая часть слова, которая служит для образования слов.
Д) Значимая часть слова, которая находится после корня и служит для образования слов.
65. Укажите синонимы к слову сверкать
А) Оглушить, заморозить. В) Ослепить, восхитить.
С) Блестеть, сиять. Д) Удивить, затмить.
66. Укажите слова, расположенные в алфавитном порядке.
А) Иволга, воробей, чиж.
В) Голос, мята, сатин.
С) Сокол, мойка, неволя.
Д) Колье, молоко, иглолка.
67. Укажите слово с безударной гласной в корне, непроверяемой ударением.
А) Скр...пя (зубами) В) Сп...ши (выйти).
С) Скр...пя (сердце). Д) Прив...легия.
68. Выделите строку, в которой даны рассказы из "Записок охотника" И.С. Тургенева.
А) "Рудин", "Накануне".
В) "Гробовщик", "Метели".
С) "Певцы", "Бурмистр".
Д) "Хамелеон", "Вий".
69. Укажите значение фразеологизма «задирать нос»
А) Не слушаться. В) Баловаться.
С) Исчезать. Д) Зазнаваться.
70. Укажите слово, в котором буква не обозначает звук.
А) Преподаватель. В) Приглашение.
С) Семейка. Д) Мошенник.
71. Значимая часть слова, стоящая после корня, служащая для образования новых слов.
А) Приставка В) Суффикс
С) Корень Д) Основа
72. Могут быть только мягкими согласные
А) щ, й, ч. В) х, т, п.
С) ч, ц, л. Д) й, в, ж.
73. Какой ряд слов является синонимическим?
А) Погода, климат, температура.
В) Лебедь, ворона, скворец.
С) Родина, отчизна, отечество.
Д) Холод, зной, ветер.
74. Какой герой русской литературы говорит так о себе: «Во мне два человека: один живет в полном смысле этого слова, другой мыслит и судит его»?
А) Базаров «Отцы и дети»
В) Печорин «Герой нашего времени»
С) Обломов «Обломов»
Д) Раскольников «Преступление и наказание»
75. Укажите слово, образованное бессуффиксным способом
А) Синева. В) Подсинить.
- С) Синеватый. Д) Синь.
76. Укажите строку, в которой есть антонимы
А) Весна, оттепель, дождь.
В) Лето, тепло, дождь, зной.
С) Холод, ветер, зима.
Д) Холод, жара, стужа, зной.
77. Укажите слово с пропущенной буквой О.
А) К...рниз. В) Гр...ница.
С) В...тага. Д) Оп...здать.
78. Укажите слово с буквой Е в корне.
А) Приж...гали. В) Выт...раться.
С) Бл...снуло. Д) Расст...латься.
79. Раздел языкознания, который изучает словарный состав, особенности употребления слов.
А) Этимология В) Лексикология
С) Морфология Д) Орфография
80. Укажите слово, образованное сложением звуков
А) НТК. В) КТК. С) Вуз. Д) КСК.
81. Букв больше, чем звуков в слове
А) Диван. В) Роща. С) Село. Д) Сель.
82. Укажите вариант написания существительных с одной -Н-.
А) Изгна...ик, таможе...ик. В) Моше...ик, ко...ица.
С) Имени...ик, пле...ик. Д) Варе...ик, гости...ая.
83. Укажите словосочетание, которое не является фразеологизмом
А) Для отвода глаз. В) С глаз долой.
С) Строить глазки. Д) Синие глаза.
84. Выделите строку, в которой указаны авторы произведения "Кавказский пленник".
А) А.Пушкин, М.Лермонтов.
В) К.Рылеев, Н.Некрасов.
С) И.Крылов, М.Лермонтов.
Д) Н.Гоголь, Л.Толстой.
85. Определите слово с пропущенной гласной -о- :
А) Отр...сль В) Ск...чок
С) Ср...внить Д) Пл...вец
86. Герои какого произведения так философски относились к лечению: «Человек простой: если умрёт, то и так умрёт, если выздоровеет, то и так выздоровеет»?
А) «Палата №6» В) «Ревизор»
С) «Отцы и дети» Д) «История одного города»
87. Укажите слово, образованное по модели: приставка-приставка-корень-суффикс-окончание
А) Прескучный. В) Неприятель.
С) Пренеприятный. Д) Премиленский.
88. Укажите значение фразеологизма «провалиться сквозь землю»
А) Зазнаваться. В) Исчезнуть.
С) Не задумываться. Д) Неизвестно (куда).
89. Удивляться - это синоним фразеологизма
А) Делать погоду В) Бить баклуши
С) На всех парусах Д) Делать большие глаза
90. Укажите фразеологизм из греческой мифологии
А) Альфа и омега. В) Ад крошечный.
С) Авгиевы конюшни. Д) В костюме Адама.

