

OLIV TA'LIM MUASSASALARIGI

KIRUVCHILAR UCHUN

"XORAZM ILM ZIYO" NTM

+998995607273 raqamiga SMS yuboring.

3130JJII\*Familiya Ism (Viloyat)\*JAVOBLAR

Namuna: 3130JJII\*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. **4.07.2019-6.07.2019**
- 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. Найдите сумму корней уравнения  $(81-x^2) \cdot \sqrt{x-4} = 0$ .  
A) 4 B) 0 C) 13 D) -5
2. Найдите произведение корней уравнения  $\log_2^2 x - 4 \cdot \log_2 x - 1 = 0$ .  
A) 16 B) 8 C) 4 D)  $\frac{1}{8}$
3. Разложите на множители  $(a+b)(a+b+1) - (a-b)(a-b-1)$ .  
A)  $2(a+b)(b+1)$  B)  $4a(b+1)$   
C)  $2a(2b+1)$  D)  $2a(b-1)$
4. Укажите множество значений функции  $y = \sqrt{x^2 - 2x + 5}$ .  
A)  $(2; \infty)$  B)  $[2; \infty)$  C)  $[5; \infty)$  D)  $[3; \infty)$
5. Где на координатной плоскости находится вершина параболы  $y = x^2 - 4x - 2$ ?  
A) во II четверти B) в IV четверти  
C) на оси OY D) в I четверти
6. При каких значениях  $a$  и  $b$  система уравнений
 
$$\begin{cases} 4,5x - 6y = b, \\ 3x - ay = 15 \end{cases}$$
 не имеет решений?  
A)  $a \neq 4; b = 22,5$  B)  $a \neq 4; b \neq 22$   
C)  $a \neq -4; b = 22,5$  D)  $a = 4; b \neq 22,5$
7. Касательная к графику функции  $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 2x$  образует с положительным направлением оси OX угол в  $135^\circ$ . Найдите координаты точки касания.  
A)  $(2; -1\frac{1}{3})$  B)  $(1; -1\frac{2}{3})$  или  $(-1; 1\frac{2}{3})$   
C)  $(-1; 1\frac{2}{3})$  D)  $(1; -1\frac{2}{3})$
8. По плану два цеха должны выпустить 230 стиральных машин, причем  $\frac{2}{9}$  плана первого цеха составляют столько же машин, сколько 80 % плана второго цеха. Каков план второго цеха?  
A) 40 B) 50 C) 80 D) 60
9. Один из катетов прямоугольного треугольника  $4\sqrt{2}$ , а гипотенуза относится к другому катету как 5:3. Найдите площадь треугольника.  
A) 12 B) 48 C) 24 D) 20
10. Радиус основания конуса равен 2, а угол при вершине осевого сечения равен  $60^\circ$ . Найдите объем правильной треугольной пирамиды, описанной около конуса.  
A)  $2\sqrt{3}$  B)  $3\sqrt{3}$  C) 24 D)  $4\sqrt{3}$
11. Найдите произведение корней уравнения  $x^2 + 5x - \sqrt{x^2 + 5x + 25} = 17$ .  
A) 12 B) -24 C) -8 D) -16
12. Вычислите  $\operatorname{tg}\left(2\arcsin\frac{3}{4}\right)$ .  
A)  $\sqrt{7}$  B)  $3\sqrt{7}$  C)  $-3\sqrt{7}$  D)  $-\sqrt{7}$
13. Найдите область определения функции  $\frac{\sqrt{x^2 - x - 30}}{\sqrt{|x^2 - x - 42|}}$   
A)  $(7; \infty)$  B)  $(-\infty; -6) \cup (-6; 7) \cup (7; \infty)$   
C)  $(-\infty; -6) \cup (-6; -5] \cup [6; 7) \cup (7; \infty)$  D)  $(-\infty; -5] \cup [6; \infty)$
14. В ромб, который делится диагональю на два равносторонних треугольника, вписана окружность радиуса  $r$ . Найдите площадь ромба.  
A)  $4r^2\sqrt{2}$  B)  $2r^2\sqrt{3}$  C)  $\frac{4r^2\sqrt{3}}{3}$  D)  $\frac{8r^2}{\sqrt{3}}$
15. Каждому из четырех данных чисел прибавили по 3, а затем каждое полученное число умножили на 2. Сумма полученных чисел оказалась равной 62. Найдите сумму данных чисел.  
A) 19 B) 23 C) 21 D) 18
16. Решите уравнение  $2\cos 6x + \sqrt{3} = 0$ .  
A)  $(-1)^k \frac{5\pi}{36} + \frac{\pi k}{6}, k \in Z$  B)  $\pm \frac{\pi}{36} + \frac{\pi k}{3}, k \in Z$   
C)  $-\frac{\pi}{18} + \frac{\pi k}{3}, k \in Z$  D)  $(-1)^{k+1} \frac{\pi}{18} + \frac{\pi k}{6}, k \in Z$
17. Среднее арифметическое чисел  $a; 4,2; 3,1$  и  $1,1$  равно 2,95. Укажите значение  $a$ .  
A) 3,4 B) 2,1 C) 2 D) -2,6
18. В арифметической прогрессии  $a_4 - a_2 = 4$  и  $a_7 = 14$ . Найдите четвертый член прогрессии.  
A) 19 B) 8 C) 12 D) 7
19. Сколько целых решений имеет неравенство  $\sqrt{8+2x-x^2} > 6-3x$ ?  
A) 5 B) 3 C) 2 D) 4
20. Сфера радиуса 3 проходит через все вершины прямоугольного параллелепипеда, в основании которого лежит прямоугольник со сторонами 2 и 4. Найдите объем этого параллелепипеда.  
A) 26 B) 32 C) 24 D) 28
21. Сторона правильного многоугольника равна 4, а внутренний угол  $135^\circ$ . Найдите периметр этого многоугольника.  
A) 32 B) 36 C) 40 D) 28
22. Решите систему неравенств  $\begin{cases} 4(x-3) - 3 < 8x + 1 \\ 2 + x(x+3) \leq (x+2)^2 + 5 \end{cases}$   
A)  $(4; 7]$  B)  $[-7; -4)$  C)  $\emptyset$  D)  $(-4; \infty)$
23. Чему равен угловой коэффициент касательной к графику функции  $y = \frac{1}{2}x^2 - \frac{3}{2}\ln x$  в точке  $x_0 = 2$ ?  
A) 1,5 B) 1,25 C) -2,5 D) 2
24. Площадь диагонального сечения куба  $16\sqrt{2}$ . Найдите ребро куба.  
A) 8 B)  $4\sqrt{2}$  C)  $2\sqrt{2}$  D) 4
25. В  $\triangle ABC$  известно, что  $\angle BAC = 45^\circ, \angle ACB = 30^\circ$  и  $BC = 14\sqrt{2}$ . Найдите длину стороны AB.  
A) 14 B) 15 C) 12 D)  $12\sqrt{2}$
26. Укажите значение целочисленной переменной  $a$  после выполнения фрагмента программы на языке Паскаль:  $a := 0; b := 3; \text{repeat } a := a + b; b := b + 2; \text{until } b > 10; \text{writeln}(a);$   
A) 25 B) 24 C) 28 D) 26
27. Определите, сколько различных символов содержит

следующая информация, кодированная в двоичном виде:  
01011010110011010101011100010  
A) 5 B) 6 C) 4 D) 3

28. Вычислите выражение и укажите ответ в десятичной системе счисления.  
 $100100_{(2)} \cdot 2_{(8)} + 264_{(8)}$   
A) 253 B) 254 C) 252 D) 255
29. Определите результат функции программы MS Excel: ИЛИ(25-КОРЕНЬ(36)=1; ЦЕЛЛОЕ(81/3)>=-1)  
A) 0 B) ИСТИНА C) 1 D) ЛОЖЬ
30. MS Excel. Определите результат данной формулы: =ЗНАК(125,04)+МИН(15;16;17)  
A) 17 B) 15 C) 14 D) 16

### INGLIZ TILI

31. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
A lot of English words contain silent letters - in ... words, a letter which we do not pronounce when we say the word.  
A) others B) another  
C) the other D) other
32. I'm begging ...  
A) you for staying B) you to stay  
C) your staying D) that you stay
33. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
They produced two reports, neither of ... contained any useful suggestions.  
A) whom B) who C) which D) that
34. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
We had only been working for one and a half hours, but it seemed ... we'd been at it all day.  
A) provided B) as though  
C) while D) even if
35. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
We don't know how , but the ancient Egyptians ... move huge pieces of stone to build the pyramids  
A) must B) may C) should D) could
36. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
We looked up and saw a helicopter ... directly above us.  
A) hovered B) hovering  
C) to hover D) was hovering
37. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
When the winners arrived at the award ceremony, the mayor ... was there to greet ...  
A) ourselves/him B) themselves/ours  
C) myself/their D) himself/them
38. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
In Mexico, ... president holds office for a fixed term of six years.  
A) a B) – C) an D) the
39. **Choose the correct answer.**  
I don't expect we'll have ... more trouble from him.  
A) some B) many C) any D) little
40. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**

He plans to go to Europe for ... holiday.  
A) two - week B) a two - week  
C) a two - weeks D) two - weeks

41. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
Certain species of fish ... their life among the corals, for they ...  
them as a refuge from predators.  
A) are spent/are using B) spend/use  
C) will be spent/have used D) are spending/are used
42. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
When we have done a good job we can be proud ... ourselves.  
A) for B) of C) to D) with
43. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
My friend said: "I will phone you when I get back".  
My friend said that ...  
A) she would have phoned me when she got back  
B) she would phone her when she got back  
C) she would phone you when she got back  
D) he would phone me when he got back
44. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
I wish everybody ... the same language all over the world.  
Then we ... so hard to learn English now.  
A) speaks/weren't studying  
B) would speak/won't study  
C) spoke/wouldn't be studying  
D) could speak/aren't studying
45. How long have you been looking for.... ?  
A) employer B) employment  
C) employ D) employee
46. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
You still haven't found the glasses you lost last week, ...?  
A) did you B) have they  
C) haven't you D) have you
47. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
When did you discover that your car ...?  
A) was disappeared B) disappearing  
C) had disappeared D) had been disappeared
48. **Choose the answer which correctly completes the sentence.**  
... of the people I know has ever seen ... UFO.  
A) Any/a few B) Many/–  
C) None/a D) No/the
- Read and then choose the correct answer to questions 49-51.**  
Dogs possess a more developed sense of hearing and smelling than men, but they cannot see so well. You may be surprised to learn that dogs are color-blind. A dog distinguishes objects first by their movement, second by their brightness and third by their shape. A dog lives on average for about 12 or 13 years. A puppy aged six months compares in age with a child six years old. A thirteen-year-old child is not yet grown up, but a thirteen-year-old dog is very old dog indeed.
49. We can understand from the passage that **dogs** ....  
A) see better than other animals  
B) are unable to distinguish colors  
C) are children's best friends

D) have a poor sense of smelling

50. **Apart from other things, the light reflecting from the objects ....**

- A) helps dogs see the objects
- B) prevents dogs from seeing colors
- C) frightens dogs very much
- D) causes dogs to be blind

51. **Although a thirteen-year-old child is not old, a dog of the same ... .**

- A) can see very well
- B) is very young
- C) lives longer
- D) is quite old

**Read and choose the correct answer to questions 52-54.**

It is ironic that the name of such a corrupt and immoral politician as John Montagu, the fourth Earl of Sandwich, has come down to us, while the names of some of his more honest colleagues are forgotten. He held several important positions in the 18th century, most notoriously as First Lord of the Admiralty. He is thought to have stolen from the Admiralty budget, and to have purchased inferior equipment for the navy at a profit to himself, causing the British Navy serious problems at sea. But of course what he is most remembered for is the invention of the 'sandwich'. A confirmed gambler, he is thought to have asked for slices of meat to be put between two pieces of bread and brought to him at the gaming table, so that eating would not cause him to waste any gambling time.

52. According to the passage, **the sandwich ... .**

- A) is a special way of gambling invented by John Montagu
- B) was invented by John Montagu as a way to be able to eat while gambling
- C) was John Montagu's favourite meat dish he ate with his gambling colleagues
- D) was invented in England, but is now most popular in the United States

53. **Some of the British Navy's problems in the 18th century resulted from ... .**

- A) the corruption and immorality of the manufacturers
- B) the dismissal of the honest admirals of the time from the navy
- C) the gambling habit of the fourth Earl of Sandwich
- D) the bad equipment John Montagu bought for the navy

54. **The author finds it ironic that John Montagu, an immoral person, ... .**

- A) was awarded by the British Navy for his admirable work
- B) was able to hold such important positions in the navy
- C) is still remembered today, but some of his more honest contemporaries aren't
- D) was held responsible for the increase in gambling in the country

**Read the text.**

**Then choose the correct answer to questions 55-57.**

All contact lenses are now made of plastic, but hard and soft varieties are available. The newer and more expensive soft lenses can be bent and will return to their original shape. Made of water-absorbing plastic, they cause very little discomfort and can be worn for as short or as long a period as you like. Lenses of hard plastic do cause discomfort during the adjustment period and must be worn regularly so that another break-in period isn't necessary. However, vision through soft contacts isn't as good as through hard contacts. Another disadvantage of soft lenses is their tendency to absorb eye secretions and mists from hair

spray, room deodorant and the like.

55. **One advantage soft contact lenses have over hard ones is that they ... .**

- A) are made of natural products
- B) aren't as expensive
- C) are completely flexible
- D) correct short-sightedness

56. We learn from the passage that **hard plastic lenses ... .**

- A) may break if dropped
- B) are initially uncomfortable
- C) are water absorbent
- D) must not be worn too often

57. We can conclude from the passage that **a person wearing soft plastic lenses ... .**

- A) should avoid using aerosol sprays
- B) ought to use them for short periods
- C) has to get them adjusted by the optician
- D) won't have any difficulty seeing clearly

**Read the text. Then choose the correct answer to questions 58-60.**

Space camps are a response to the rapidly expanding discovery of space and to the fascination with the unknown which is such a deeply ingrained aspect of human nature. The birth of the space camp project, designed to educate young people about space, goes back to the year 1982. With the support of NASA, the camps aim to teach young people about the latest space technology and sciences in an entertaining atmosphere. They are America's most popular educational centers. Dr Werner von Braun, the scientist celebrated as the father of the Saturn V rocket, which carried the first manned flight to the moon, was the first person to put forward the idea of space camps.

58. We understand from the passage that **the main reason why space camps are set up is to ....**

- A) give youngsters an opportunity to enjoy learning about space and related scientific activities
- B) promote the scientific activities undertaken by NASA
- C) encourage young people to consider making a career for themselves in space sciences
- D) help improve NASA's injured public image

59. As it is pointed out in the passage ....

- A) man's knowledge of space grew immensely with the landing on the moon
- B) space camps were set up as soon as space exploration began
- C) man has always felt attracted to the unfamiliar and the unexplored, such as space
- D) the exploration of space has revealed nearly all the secrets of the universe

60. As is pointed out in the passage, **the person who first suggested the establishment of space camps ....**

- A) was also responsible for sending the first astronauts to the moon
- B) had himself always been fascinated by space
- C) was actually little known until the first moon landing
- D) had been working for NASA since the early 1980s

---



---

### РУС ТИЛИ

---



---

61. Укажите вариант написания слов с Ъ.

- A) Интер...ер, гил...отина.
- B) Бан...жа, воз...ми, контр...удар.
- C) Ад...ютант, кон...юнктура, меж...ярусный.

- D) Бул...он, интерв...ю.
62. Укажите слово, в корне которого нужно поставить букву О-  
 А) Ск...чок. В) Изл...гать.  
 С) Прик...саться. D) Пор...сль.
63. Укажите слово с непроверяемой безударной гласной в корне.  
 А) Делегат. В) Увядание.  
 С) Смотритель. D) Босой.
64. Какое произведение по жанровому признаку следует исключить из данного ряда?  
 А) "Светлана" В.А.Жуковского.  
 В) "Цыганы" А.С.Пушкина.  
 С) "Мороз, Красный нос" Н.А.Некрасова.  
 D) "Мцыри" М.Ю.Лермонтов.
65. Укажите синоним к фразеологизму «на нем лица нет»  
 А) Легок на помине. В) Как мел (бледный).  
 С) Быльем поросло. D) Начинать с азав.
66. Звуков больше, чем букв в слове  
 А) Берег. В) Глина.  
 С) Красавица. D) Яма.
67. Укажите значение фразеологизма «глазом не моргнуть»  
 А) Не задуматься. В) Исчезнуть.  
 С) Баловаться. D) Не слушаться.
68. Скажите фразеологизм с речевой ошибкой (замена одного слова другим)  
 А) Как бельмо в глазу.  
 В) Отложить дело в длинный ящик.  
 С) Без году неделя.  
 D) Без царя в голове.
69. Укажите слова, расположенные в алфавитном порядке.  
 А) Сокол, мойка, неволя.  
 В) Иволга, воробей, чиж.  
 С) Колье, молоко, иголка.  
 D) Голос, мята, сатин.
70. Все согласные твёрдые в слове  
 А) Шуба. В) Щенок. С) Зима. D) Река.
71. Укажите вариант, включающий все слова с проверяемой гласной в корне.  
 А) Лотерея, степной, облокотился.  
 В) Старик, наколоть, бахрама.  
 С) Испарение, зеленоватый, удивлённый.  
 D) Ветчина, калач, увядать.
72. Определите вариант с неологизмами.  
 А) Царь, боярин В) Ямщик, большевик  
 С) Омоновцы, мажилисмен D) Кибитка, ветрило
73. Укажите значение фразеологизма «в час по чайной ложке»  
 А) Зазнаваться. В) Не задумываться.  
 С) Медленно. D) Не слушаться.
74. Укажите, какие произведения принадлежат перу А. Солженицына.  
 А) "Факультет ненужных вещей".  
 В) "Матрёнин двор", "В круге первом".  
 С) "В окопах Сталинграда", "Крик".  
 D) "Огниво", "Точка кипения".
75. Укажите синоним к фразеологизму «перемывать косточки»  
 А) Пересилить себя. В) Перешагнуть через труп.  
 С) Чесать язык. D) Песенка спета.
76. Суффиксы, характерные для имен существительных  
 А) -ащ, -ящ, -ущ, -ющ, -им, -ем.  
 В) -ость, -ак, -ок, -ец, -чик, -щик.  
 С) -учи, -ючи, -в, -вши.  
 D) -ну, -ыва, -ива, -ова, -ева.
77. Укажите слово, образованное по модели: корень-суффикс-суффикс-окончание  
 А) Накалить. В) Дальний.  
 С) Вблизи. D) Молчание.
78. Слова не различаются звуками  
 А) Нос – нёс. В) Был – бил.  
 С) Код – кот. D) Пуд – путь.
79. Укажите слово, образованное бессуффиксным способом  
 А) Доказать В) Отказ.  
 С) Указать. D) Отказать
80. Укажите глухой звук.  
 А) [г]. В) [ж]. С) [д]. D) [к].
81. Укажите слово с -О- после шипящих в корне.  
 А) Кош...лка. В) Деш...вый.  
 С) Анч...ус. D) Беч...вка.
82. Того, кто покровительствует развитию искусства, науки, культуры, называют  
 А) Дилер В) Меценат  
 С) Спикер D) Менеджер
83. "Правда - вот первое и главное условие воспитания. Но чтобы не стыдно было показать детям всю правду своей жизни, надо сделать свою жизнь хорошей или, по крайней мере, менее дурной" Таковы основы религиозно-этического учения...  
 А) М.Е.Салтыкова-Щедрина. В) Н.Г.Чернышевского.  
 С) Л.Н.Толстого. D) Ф.М.Достоевского.
84. Раздел языкознания, который изучает словарный состав, особенности употребления слов.  
 А) Морфология В) Орфография  
 С) Лексикология D) Этимология
85. Укажите строку, в которой есть антонимы  
 А) Весна, оттепель, дождь.  
 В) Лето, тепло, дождь, зной.  
 С) Холод, жара, стужа, зной.  
 D) Холод, ветер, зима.
86. Кому из героев пьесы А.Н.Островского "Гроза" принадлежит следующая реплика: "Гроза нам в наказание посылается"?  
 А) Дикому. В) Кабанихе.  
 С) Варваре. D) Кулигину.
87. Укажите слово, образованное по модели: приставка-корень-суффикс-суффикс-окончание  
 А) Зазнайка. В) Выскочка.  
 С) Свысока. D) Посмотрели.
88. Укажите синонимы к слову свергать  
 А) Блестеть, сиять. В) Удивить, затмить.  
 С) Слепить, восхитить. D) Оглушить, заворожить.
89. В основу входят  
 А) Приставка, корень, окончание.  
 В) Корень, суффикс, окончание.  
 С) Приставка, корень, суффикс.  
 D) Приставка, суффикс, окончание.
90. Создавая поэму "Борис Годунов", А.С.Пушкин обращался за исторической справкой и вспомогательным материалом к многотомному труду видного русского писателя.  
 Кто этот писатель и что это за труд?  
 А) Н.М.Карамзин, "История Государства Российского".  
 В) Л.Н.Толстой, "Война и мир".  
 С) А.Н.Радищев, "Путешествие из Петербурга в Москву".

D) Н.В.Гоголь, "Мертвые души".