

Министерство дошкольного и школьного
образования Республики Узбекистан

2024-2025 учебный год

I четверть

Четвертные суммативные оценочные тестовые вопросы

10-класс

1-вариант

1-20 математика , 21-35 Узбекский язык, 36-50 английский язык.
(В-знание; Q-применение; М-вопросы для размышления)

Ученик (ца) (Ф.И.О).....

1. (В 1 балл) Решите квадратное неравенство:

$$x^2 - 4x < 0$$

A) $(-4; 0)$ B) $(0; 4)$ C) $(-\infty; 0)$ D) $(-4; \infty)$

2. (В 1 балл) В таблице ниже приведены знаки тангенса и котангенса по четвертям.
Сколько знаков в таблице неверны?

	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть
tg	+	-	-	+
ctg	+	-	-	+

A) 8 B) 3 C) 6 D) 4

3. (В 1 балл) Если $h(x) = 2x + \frac{3}{x}$, найдите $h\left(\frac{1}{2}\right)$.

A) 7 B) 4,5 C) 3,5 D) 8

4. (Q 4 балла) Определите, верны или неверны следующие утверждения для функции $y = x^2 + 4x + 5$.

№	утверждения	верно	неверно
1	График функции проходит через точку $(0; 5)$		
2	Функция не имеет нулей		
3	Функция не имеет наибольшего значения		

A) верно, неверно, неверно; B) верно, верно, верно;
C) неверно, верно, верно; D) неверно, верно, неверно;

5. (Q 4 балла) В арифметической прогрессии $a_1 = 40$ и $d = -5$, найдите S_4 .

A) 210 B) 120 C) 130 D) 150

6. (Q 4 балла) Найдите область определения ($D(f)$) и множество допустимых значений ($E(f)$) функции $y = \sqrt{2x - 9}$.

- A) $D(f) = [4, 5; \infty)$; $E(f) = [0; \infty)$
 B) $D(f) = (-\infty; 4, 5)$; $E(f) = [0; \infty)$
 C) $D(f) = (4, 5; \infty)$; $E(f) = (0; \infty)$
 D) $D(f) = (-\infty; 4, 5]$; $E(f) = (0; \infty)$

7. (Q 4 балла) Если $f(x) = -7x - 9$ и $g(x) = 8 + 3x$, то найдите $(f + g)(-2)$.

- A) 7 B) 3 C) -3 D) 0

8. (Q 4 балла) Если $f(x) = -9 - 2x$ и $g(x) = 6 - 3x$, то найдите $f(g(-4))$.

- A) -21 B) 24 C) -45 D) -34

9. (Q 4 балла) Даны $f(x) = 2x - 7$, $g(x) = \frac{x-4}{7}$ и $h(x) = 5 - 2x$. Если $F(x) = f(g(h(x)))$, то найдите $F^{-1}(x)$.

- A) $F^{-1}(x) = \frac{7x-47}{4}$ B) $F^{-1}(x) = \frac{-7x-47}{4}$
 C) $F^{-1}(x) = \frac{-9x+43}{4}$ D) $F^{-1}(x) = \frac{-5x-24}{4}$

10. (Q 4 балла) Найдите и сопоставьте правильный ответ на вопрос I (от A и B), на вопрос II (от C и D), на вопрос III (от E и F).

I. Определите свойство функции $y = x $	A) четная функция
	B) нечетная функция
II. Определите свойство функции $y = -x^3$	C) возрастающая функция
	D) убывающая функция
III. Определите свойство функции $y = \frac{1}{x} + 1$	E) не пересекает ось ординат
	F) не пересекает ось абсцисс

- A) I-B, II-C, III-F B) I-A, II-D, III-F
 C) I-B, II-C, III-E D) I-A, II-D, III-E

11. (Q 4 балла) Определите, какие функции получатся при выполнении следующих преобразований для графика функции $y = f(x)$ и сопоставьте правильный ответ для каждой из них.

I. Сдвиг по оси Ox на 2 единицы	A. $y = f(x) + 2$
II. Сдвиг по оси Oy на 2 единицы	B. $y = f(x + 2) + 2$
III. Сдвиг по направлению вектора $(-2; 2)$	C. $y = f(x - 2)$
	D. $y = -2f(x) - 2$

- A) I-C, II-A, III-D; B) I-A, II-B, III-D;
 C) I-C, II-A, III-B; D) I-A, II-B, III-C;

12. (M 5 баллов) График функции $y = -x^2$:

- 1) Сдвинем по горизонтали на 2 единицы влево;
- 2) Затем отразим его относительно оси Ox и растянем в 4 раза;
- 3) Затем переместим вниз на 3 единицы;

График которой функции получится в результате?

- A) $y = 4(x + 2)^2 - 3$ B) $y = 4(x - 2)^2 + 3$
 C) $y = 4(x - 2)^2 - 3$ D) $y = -4(x - 2)^2 - 3$

13. (В 4 балла) Найдите площадь футбольного поля, если периметр равен 240 м, а длина на 20 м длинее ширины.

- A) 1750 m^2 B) 7000 m^2 C) 14000 m^2 D) 3500 m^2

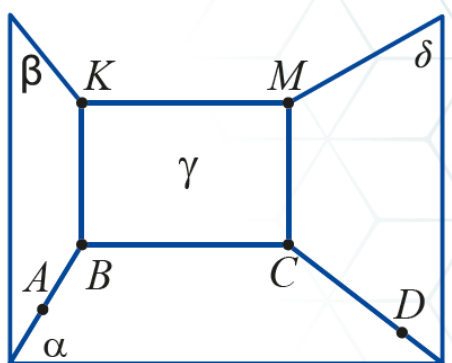
14. (В 4 балла) Ниже представлена аксиома и ее результаты. Найдите неправильный ответ.

- A) Через прямую линию и точку, не лежащую на ней, можно провести сколько угодно плоскостей.
 B) Через две пересекающиеся прямые можно провести одну и только одну плоскость.
 C) Через три точки, не лежащие на одной прямой, можно провести одну и только одну плоскость.
 D) Через две параллельные прямые можно провести одну и только одну плоскость.

15. (Q 5,2 балла) Точка касания окружности, вписанной в прямоугольный треугольник, делит гипотенузу на отрезки длиной 10 см и 15 см. Найдите площадь этого треугольника.

- A) 150 cm^2 B) 300 cm^2 C) 225 cm^2 D) 75 cm^2

16. (Q 5,2 балла) Найдите неправильный ответ для плоскостей, используя информацию на рисунке.



- A) Общая прямая плоскостей α и β — BK .
 B) Общие точки плоскостей α и δ — C, D
 C) Общая прямая плоскостей α и γ — BC
 D) Общие точки плоскостей α и γ — B, C

17. (Q 5,2 балла) Сколько граней у пирамиды, если она имеет 23 ребра?

- A) 46 B) 24 C) 44 D) 22

18. (Q 5,2 балла) Основание пирамиды представляет собой параллелограмм со сторонами 16 см и 20 см и меньшей диагональю 12 см. Длина отрезка, соединяющий вершину пирамиды с точкой пересечения диагоналей основания, равна 8 см и этот отрезок перпендикулярен диагоналям. Найдите длины боковых ребер пирамиды.

- A) 5 см и $2\sqrt{89}$ см B) 10 см и $2\sqrt{89}$ см
 C) 10 см и $2\sqrt{87}$ см D) 10 см и 19 см

19. (Q 5,2 балла) Сторона основания правильной четырехугольной пирамиды равна 10 см, а длина отрезка, соединяющая вершину пирамиды с центром основания, 15 см. Найдите длину апофемы пирамиды.

A) $5\sqrt{7}$ cm B) $5\sqrt{10}$ cm C) $\sqrt{225}$ cm D) $\sqrt{275}$ cm

20. (M 6 ball) Длина ребра куба 8 см. Найдите площадь сечения, образованного соединением середин ребер, выходящих из одной вершины куба.

A) $16\sqrt{2}$ cm² B) $4\sqrt{3}$ cm² C) $8\sqrt{3}$ cm² D) $8\sqrt{2}$ cm²

21. (B 2 ball) *Rasadxonaga dastlab marvlik Yahyo ibn Mansur, keyinchalik Muhammad al-Xorazmiy rahbarlik qilgan.* Fe'l zamonini toping.

A) Hozirgi zamon B) Kelasi zamon
C) O'tgan zamon D) Zamon ma'nosi berilmagan

22. (B 2 ball) Berilgan javoblardan sof ko'makchilarni toping.

A) Oldin, haqida, tomon B) Qarab, bilan, sari
C) Tufayli, uzra, qadar D) Bo'ylab, hatto, va

23. (B 2 ball) Ko'chirma gap berilgan qatorni aniqlang.

A) Yo'lovchi qizga umri uzoq bo'lishini tiladi.
B) Do'stim u holda qanday chora ko'rilishini so'radi.
C) Farrux gazetalar nimaga olinmaganligini so'radi.
D) "Muqaddas, bularni boshqa odam to'kib ketganmi?" – dedi onasi.

24. (B 2 ball) Qaysi gap tarkibida bog'lovchi yo'q?

A) Kecha va kunduz aqliy mehnat bilan mashg'ul bo'lgan alloma vaqtning qanday tez o'tayotganini sezmas edi
B) Mol va boylikning umri qisqa, tezda zavol topadi, ammo yaxshi nom uzoq asrlar davomida o'lmaydi
C) Razzoq so'fining so'zlari va Qurvonbibining ishontirishlari ila Zebining ko'ngli bir qadar tinchlandi.
D) Mushuk yarim qizil, yarim sariq ko'ptokni u yoqdan-bu yoqqa dumalatish bilan ovora edi.

25. (Q 2,8 ball), buyuk bobolarimizning bu kabi dono fikrlari juda ko'p.

Nuqtalar o'rniga mos keluvchi modal so'zni aniqlang.

A) Shubhasiz B) Afsuski C) Baxtimizga D) Sizningcha

26. (Q 2,8 ball) Qaysi olmosh kamtarlik ma'nosini ham ifodalaydi?

A) Ular B) Biz C) Sen D) Men

27. (Q 2,8 ball) Moslashtiring.

1	Gul barglari uchishadi,	a	chunki sizning itoatingiz menga bundog' to'nlar berur.
2	Qayerda ahillik bo'lsa,	b	toki boshqa qaytarilmasin
3	Bu masalani sinfda keng muhokama qilamiz,	c	tushmayin deb qo'lingga.
4	Soliqni bermangiz demayman,	d	o'sha yerda yutuq bo'ladi.

A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d. B) 1-c, 2-d, 3-b, 4-a
C) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a D) 1-b, 2-a, 3-c, 4-d.

28. (Q 2,8 ball) "bozori shab" tushunchasi to'g'ri izohlangan qatorni toping.

- A) Kiyim-kechak bozorlari B) Tungi bozorlar
C) Kitob do'konlari D) Oziq-ovqat bozorlari

29. (Q 2,8 ball) Bayon qilingan fikrning tartibini bildiruvchi modal so'zlar qatnashgan qatorni toping.

- A) Sen yig'ilishga kelmading, shekilli.
B) Shubhasiz, O'zbekistonning kelajagi buyuk bo'ladi
C) Uzoq yashash uchun, avvalo, sog'lom bo'lish kerak.
D) Olimlarning fikricha, tabiiy boyliklar behisob emas, ularni tejab sarflashimiz kerak.

30. (Q 2,8 ball) *Anor so'zlar va Zaynab qalbi tol bargiday dir-dir qaltirar edi.* Ushbu gapda *va* bog'lovchisi o'rnida quyidagi vositalardan qaysi birini qo'llash mumkin?

- A) Bois B) Sababli C) Natijada D) Ko'ra

31. (Q 2,8 ball) Qismlari bog'lovchi vazifasidagi bo'lsa so'zi yordamida bog'langan qo'shma gapni aniqlang.

- A) Kitob bir bog' bo'lsa, yozuvlar uning gullaridir.
B) Ilm bir daraxt bo'lsa, odob uning mevasidir.
C) Aql eskirmas kiyim, bilim bo'lsa tuganmas buloqdir.
D) Barcha javoblar to'g'ri

32. (Q 2,8 ball) Imloviy jihatdan noto'g'ri yozilgan so'zlar qatorini aniqlang.

- A) Shir moy, chah-chahlamoq, istexkom
B) Shuhrat-shon, hordiq, hazil
C) Chalishoyoq, isiriqdon, itoatkorona
D) Uyqu, soat, istehkom

33. (Q 2,8 ball) XI-XIV asrda amalda bo'lgan til

- A) Hozirgi o'zbek adabiy tili B) Eski turkiy til
C) Qadimgi turkiy til D) Eski o'zbek adabiy tili

34. (Q 2,8 ball) Birinchi ustundagi gapning ikkinchi ustundagi mos qolipini aniqlang.

1. Do'stim dedi: "Xo'sh, u holda qanday chora ko'riladi?"	a. "K, – m, – k".
2. "Nega xat-pat, telegramma yubormadingiz?" – dedi Nafisa zarda bilan.	b. "K", – m.
3. "Voy opa, qarang, bir qarang, – dedi Nazmi, – shoxlari chiqibdi".	c. M: "K?"
4. "To'g'ri, qoloqdan cho'loq yaxshi", – dedi Jo'ra.	d. M:"K", – m.
5. Qaynonasi Bibixonim: "Bu in'omning teran ma'nosi bor", – dedi sirg'alarini kelinining qulog'iga taqib qo'yar ekan.	e. "K?" – m.

- A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e B) 1-c, 2-e, 3-a, 4-b, 5-d
C) 1-c, 2-e, 3-a, 4-d, 5-b. D) 1-e, 2-c, 3-a, 4-d, 5-b.

35. (M 4 ball) Matnni o'qing. Qaysi meva yozda birinchi pishadigan meva deb ta'riflangan?

Yoz! Bu fasl haqida qancha gapirsang oz! Bog'larga bir qarang! Olma, gilos, o'riklar pisha boshlayapti. Ishkomlarda chillaki uzumlarga rang

kiryapti. Polizlarda handalaklar dum beryapti. Yozning ilk ne'mati qulupnayni aytmaysizmi? Qulupnay, handalaklar pishganda dalaga yaqin borsang, hididan dimog'ing yayraydi. Ko'm-ko'k, zilol suvlar, uzoq-uzoqlardagi tog'larning cho'qqilari "Bag'rimga kel!" deb imlayotganday! Ha, yoz – soz fasl. Har yili yozni, dam olish oromgohlarini intiqlik bilan kutamiz. Biroq yoz faqat dam olish fasligina emas, mehnat fasli hamdir. Yozning issiq kunlarida shirin-shakar mevalar pishadi, polizlarda xilma-xil sabzavotlar yetiladi, bularning barchasi tinimsiz mehnatning natijasidir. Yoz faslida uy solish, xonalarni ta'mirlash kabi ishlarni bajarish ham rejalashtiriladi. Farzandlar dam olish bilan birga uy yumushlarida otanalariga ko'maklashadilar.

A) Qulupnay B) Uzum C) Gilos, olma, o'rik D) Handalak

36. (B. 2 ball) Read the definition and find the correct word.

with little or no hair on the head

A) rude B) shy C) bald D) fair

37. (B. 2 ball) Choose the correct word to complete the sentence.

... found out all the online customers' passwords.

A) Hackers B) Shoplifter C) Vandals D) Burglar

38. (B. 2 ball) Choose the correct answer.

I'd love to but I'm frightened of high places.

A) go cycling B) do athletics
C) play volleyball D) go climbing

39. (B. 2 ball) Choose the correct answer.

These boots are too small for me. They're very

A) skinny B) tight C) unfashionable D) uncomfortable

40. (Q. 2.8 ball) Choose the correct form of the verb:

My brother _____ in London, but this month he _____ in New York for a project.

A) lives, is working B) is living, works
C) lives, work D) is living, is working

41. (Q. 2.8 ball) Choose the correct form of the verb:

Every Friday, they _____ pizza for dinner, but tonight they _____ to a fancy restaurant.

A) eat, are going B) are eating, go
C) eats, is going D) eating, going

42. (Q. 2.8 ball) Choose the correct option:

Her new job is _____ stressful _____ her previous one.

A) not so, as B) so, as C) not as, as D) as, than

43. (Q. 2.8 ball) Choose the correct option:

He finished the race _____ quickly _____ he had hoped.

A) as, than B) not as, as C) as, so D) not as, than

44. (Q. 2.8 ball) Choose the correct answer.

The bus in which the football team _____ had an accident, but nobody _____.

A) travelled / died B) were travelling / died
C) were travelling / were dying D) travelled / were dying

45. (Q. 2.8 ball) Choose the correct answer.

I _____ the party, but Sonia _____ to leave.

- A) was enjoying / was wanting B) enjoyed / was wanting
C) was enjoying / wanted D) enjoy / wanted

45. (Q. 2.8 ball) Choose the correct answer.

Sarah and John bought some ice cream for

- A) themselves B) ourselves C) himself D) herself

47. (Q. 2.8 ball) Choose the correct answer.

Have you ever asked ... this question: 'Why is the sky blue?'

- A) ourselves B) yourself C) themselves D) himself

48. (Q. 2.8 ball) Choose the correct answer.

You answered _____.

- A) correctly the question B) the question correct
C) the question correctly D) correct question

49. (Q. 2.8 ball) Choose the correct answer.

The article describes the situation very _____.

- A) simply B) simplest C) simple D) simpler

50. (M. 4 ball) Read the text and find the INCORRECT statement.

It started with the 1954 song Rock Around the Clock by Bill Haley and the Comets. Although the older generation didn't understand rock 'n' roll, teenagers fell in love with it straight away. It was a new sound – lively and exciting – and with it came new fashions in clothing. Young men wore smart suits with skinny ties, like the popular singers

Buddy Holly and Elvis Presley. Young women liked groups such as The Supremes, and they wore loose-fitting skirts which looked great when they danced. In the 1960s, rock bands like The Rolling Stones became symbols of the growing youth culture. Young women wore very short 'mini skirts' – the older generation was shocked! The mid-1960s to the mid-70s was the hippie era. Young hippies were interested in peace and love, and they listened to The Beatles, Dusty Springfield and Joni Mitchell. Men and women alike had long hair and wore flowery clothing and sandals.

The punk music of the late 70s was loud and angry, and the trends matched the music. Punks wanted to shock people. They dressed in second-hand clothes, which they often tore to look more individual, and their hairstyles were colourful and messy. Teenagers were into bands like The Clash and singers like Debbie Harry and Patti Smith. In the 1980s, long curly hair and bright colours were trendy, and people listened to Michael Jackson, Madonna and U2.

- A) Buddy Holly and Elvis Presley wore smart suits with skinny ties.
B) The hippie era was from the mid-1960s to the mid-1970s.
C) Hippies were interested in peace and love and listened to The Beatles and Joni Mitchell.
D) The older generation was happy about young women wearing mini skirts in the 1960s.



PEDAGOGIK MAHORAT VA XALQARO
BAHOLASH ILMIY-AMALIY
MARKAZI