

Министерство дошкольного и школьного
образования Республики Узбекистан

2024-2025 учебный год

I четверть

Четвертные суммативные оценочные тестовые вопросы

10-класс

1-вариант

1-20 matematika , 21-35 o'zbek tili , 36-50 ingliz tili .
(B-знание; Q-применение; M-вопросы для размышления)

Ученик (ца) (Ф.И.О).....

1. (B 1 балл) Решите квадратное неравенство:

$$x^2 - 4 < 0$$

A) $(-2; 4)$ B) $(-2; 2)$ C) $(-4; 2)$ D) $(-4; 4)$

2. (B 1 балл) В таблице ниже приведены знаки синуса и косинуса по четвертям.
Сколько знаков в таблице неверны?

	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть
Sinus	+	-	-	+
Kosinus	+	-	-	+

A) 2 B) 3 C) 4 D) 1

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

A) 0,25 B) 1,5 C) 4 D) 2,5

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

№	утверждения	верно	неверно
1	Область определения $(-\infty; \infty)$		
2	Наименьшего значения достигает в точке $x = -1$.		
3	Функция не имеет нулей		

A) неверно, неверно, верно

B) верно, верно, неверно

C) верно, верно, верно

D) неверно, верно, неверно

5. (Q 4 балла) В арифметической прогрессии $a_1 = 50$ и $d = -4$, найдите S_5 .
 A) 350 B) 420 C) 210 D) 240
6. (Q 4 балла) Найдите область определения ($D(f)$) и множество допустимых значений ($E(f)$) функции $y = \sqrt{1 - 2x}$.
 A) $D(f) = (-\infty; \frac{1}{2}]$; $E(f) = (0; \infty)$
 B) $D(f) = (-\infty; \frac{1}{2}]$; $E(f) = [0; \infty)$
 C) $D(f) = (-\infty; \frac{1}{2})$; $E(f) = [0; \infty)$
 D) $D(f) = (-\infty; \frac{1}{2})$; $E(f) = (0; \infty)$
7. (Q 4 балла) Если $f(x) = -4x + 2$ и $g(x) = 5x + 6$, то найдите $(f + g)(2)$.
 A) 10 B) 16 C) 6 D) 14
8. (Q 4 балла) Если $f(x) = 5x + 1$ и $g(x) = -3x + 4$, то найдите $f(g(-1))$.
 A) 36 B) 26 C) 6 D) 34
9. (Q 4 балла) Даны $f(x) = x - 1$, $g(x) = \frac{x+4}{5}$ и $h(x) = 3x + 5$. Если $F(x) = f(g(h(x)))$, то найдите $F^{-1}(x)$.
 A) $F^{-1}(x) = \frac{4x+3}{3}$ B) $F^{-1}(x) = \frac{3}{4}(x - 1)$
 C) $F^{-1}(x) = \frac{5x+4}{4}$ D) $F^{-1}(x) = \frac{5x-4}{3}$
10. (Q 4 балла) Найдите и сопоставьте правильный ответ на вопрос I (из A и B), на вопрос II (из C и D), на вопрос III (из E и F).

I. Определите свойство функции $y = 2x^4$	A) четная функция
	B) нечетная функция
II. Определите свойство функции $y = x^3 + 1$	C) возрастающая функция
	D) убывающая функция
III. Определите свойство функции $y = \frac{2}{x-1}$	E) не пересекает ось ординат
	F) не пересекает ось абсцисс

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

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

11. (Q 4 балла) Для графика функции $y = f(x)$ найдите функции, сформированные в результате следующих преобразований, и сопоставьте каждой из них правильный ответ.

I. Сдвиг по оси Ox на -3 единицы	A. $y = f(x) + 3$
II. Сдвиг по оси Oy на 3 единицы	B. $y = f(x + 3)$
III. Сдвиг по направлению вектора $(-3; 3)$	C. $y = -3f(x) + 3$
	D. $y = f(x + 3) + 3$

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

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

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

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

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

1) Сдвинем по горизонтали на 2 единицы вправо;

2) Затем отразим его относительно оси Ox и растянем в 3 раза;

3) Затем перемещаем вверх на 4 единицы;

График которой функции получится в результате?

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

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

13. (B 4 балла) Найдите площадь футбольного поля, если периметр равен 340 м, а длина на 50 м больше ширины.

A) 6000 m^2 B) 6600 m^2 C) 13200 m^2 D) 3300 m^2

14. (B 4 балла) Ниже приведена аксиома и ее результаты. Найдите неправильный ответ.

A) Через две пересекающиеся прямые может проходить одна и только одна плоскость.

B) Через прямую и точку, не лежащую на ней, может проходить одна и только одна плоскость.

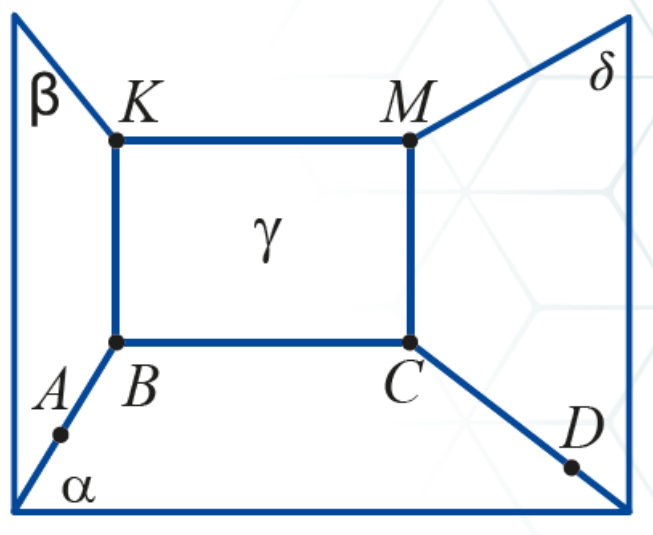
C) Через три точки, не лежащие на одной прямой, можно провести любую плоскость.

D) Через две параллельные прямые может проходить одна и только одна плоскость.

15. (Q 5,2 балла) В прямоугольном треугольнике точка касания вписанной окружности делит гипотенузу на отрезки 6 см и 9 см. Найдите площадь этого треугольника.

A) 54 cm^2 B) 60 cm^2 C) 36 cm^2 D) 64 cm^2

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



- A) Общая прямая плоскостей α и γ — BC .
 B) Общие точки плоскостей α и γ — A, B, K
 C) Общая прямая плоскостей α и β — CD
 D) Общие точки плоскостей α и β — A, C, D
17. (Q 5,2 балла) Сколько граней у пирамиды, если она имеет 22 ребра?
 A) 10 B) 11 C) 23 D) 12
18. (Q 5,2 балла) Основание пирамиды параллелограмм со сторонами 10 см и 8 см и меньшей диагональю 6 см. Отрезок, соединяющий вершину пирамиды с точкой пересечения диагоналей основания, имеет длину 4 см и перпендикулярен этим диагоналям. Найдите длины боковых ребер пирамиды.
 A) 4 см и $\sqrt{89}$ см B) 5 см и $\sqrt{89}$ см
 C) 5 см и $\sqrt{87}$ см D) 5 см и 9 см
19. (Q 5,2 балла) Сторона основания правильной четырехугольной пирамиды равна 12 см, а длина отрезка, соединяющая вершину пирамиды с центром основания, — 16 см. Найдите длину апофемы пирамиды.
 A) $2\sqrt{69}$ см B) $\sqrt{282}$ см C) $2\sqrt{73}$ см D) $\sqrt{302}$ см
20. (M 6 баллов) Длина ребра куба 12 см. Найдите площадь сечения, образованного соединением середин ребер, выходящих из одной вершины куба.
 A) $18\sqrt{3}$ см² B) $9\sqrt{3}$ см² C) $18\sqrt{2}$ см² D) $27\sqrt{2}$ см²
21. (B 2 ball) Ulug'bek rasadxonasining arxeologik qoldiqlari 1908-yilda Vasiliy Vyatkin ekspeditsiyasi tomonidan topilgan? Fe'l zamonini toping.
 A. Hozirgi zamon B. O'tgan zamon
 C. Kelasi zamon D. Zamon ma'nosi berilmagan
22. (B 2 ball) Berilgan javoblardan sof ko'makchilarni toping.
 A. Va, haqida, tomon B. Kabi, bilan, keyin
 C. Kabi, bilan, sari D. Lekin, hatto, va

23. (B 2 ball) O‘zlashtirma gap berilgan qatorni aniqlang.

- A. “Darslarni yaxshi o‘zlashtirishga harakat qil”, – dedilar dadam
- B. “ Bugungi bo‘lib o‘tadigan majlisda barcha qatnashishi shart”, – dedi ustoz.
- C. “ Gazetalarimni nega olmading?”, – dedi Farrux.
- D. Hikoya qahramoni giyohvand ekanligidan umuman afsuslanmasligini aytdi.

24. (B 2 ball) Qaysi bog‘lovchilar tarkibida takror qo‘llanuvchi bog‘lovchi yo‘q?

- A. Zidlov B. Ayiruv C. Biriktiruv D. Inkor

25. (Q 2,8 ball) Qaysi gapda kiritma vergul bilan ajratilishi kerak?

- A. Haligina siz kelmasdan avval biroz o‘zimga kelgach, joy-joylariga ketishdi.
- B. Rais ham Ra‘noxonning ahvolini sezdi shekilli haytovur yo‘q demadi.
- C. Bo‘tam yana bir hadisi sharif borki unda qabristonni ziyorat qilishga da‘vat etadi.
- D. Shundan keyin Saltanatni o‘ninchi sinfni bitiruvchilar kechasida bu to‘yga odatdagiday hammamiz yig‘ilgan edik, ko‘rdim.

26. (Q 2,8 ball) Qaysi olmoshlar oldidan kishilik olmoshlari qo‘llanganda ta‘kid ma‘nosi ifodalanadi?

- A. Ko‘rsatish olmoshlari B. O‘zlik olmoshi
- C. So‘roq olmoshi D. Belgilash olmoshlari

27. (Q 2,8 ball) Moslashtiring.

1	Ozgina hovliqib turishsa ham, cho‘chishsa ham mayliga,	a	chunki sizning itoatingiz menga bundog‘ to‘nlar berur.
2	Agar boshingga qilich kelsa ham,	b	toki boshqa qaytarilmasin
3	Bu masalani sinfda keng muhokama qilamiz,	c	negaki keyin yelkalaridan yuk arigan mahali tuyadigan shodliklari ham shunga yarasha bo‘ladi.
4	Soliqni bermangiz demayman,	d	to‘g‘ri gapir

- 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) Eslatish ma‘nosini anglatuvchi modal so‘zlar qaysi qatorda berilgan?

- A. Albatta, to‘g‘ri, haqiqatan B. Afsuski, attang, essiz
- C. Ehtimol, balki, aftidan D. Darvoqe, aytganicha

29. (Q 2,8 ball) Fikrning kimga qarashlilikini bildiruvchi modal so‘zlar qatnashgan qatorni toping.

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

30. (Q 2,8 ball) Rang ko‘r – hol so‘r. Mazkur gapni bog‘langan qo‘shma gapga aylantirish uchun qaysi bog‘lovchi vositadan foydalanamiz?

- A. -sa shart mayli shakli
- B. ammo bog‘lovchisi
- C. -u yordamchisi
- D. yoxud bog‘lovchisi

31. (Q 2,8 ball) Oz so‘zla – soz so‘zla. Qo‘shma gap qismlari orasida qanday munosabat ifodalangan?

- A. Zidlik
B. Sabab- natija
C. Shart
D. O‘xshatish

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

- A. Taalluqli, manfaatdor, badiiy
B. Tajavvuz, tabiyat, na‘muna
C. Muovin, ovvora, taqiqlamoq
D. Sharoyit, mutaxasis, suiste‘mol

33. (Q 2,8 ball) XIX asrning ikkinchi yarmidan hozirgi davrgacha ishlatilib kelinayotgan til nima deb ataladi?

- A. Eski o‘zbek adabiy tili
B. Eski turkiy til
C. Hozirgi o‘zbek adabiy tili
D. Qadimgi turkiy til

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

1. Guli dedi: “ G‘azaldin bahra olmag‘ay kim?”.	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) Jadvaldagi so‘zlarga uslubiy jihatdan bog‘lana oladigan birliklarni belgilang.

Ko‘chatni ... Otning ... (egari)

- A. o‘tkazmoq afzali
B. o‘tgazmoq abzali
C. o‘tqazmoq afzali
D. o‘tqazmoq abzali

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

not confident, often about meeting or talking to new people

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

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

A came into our house while we were on holiday and took our jewellery.

- A) shoplifter
B) burglars
C) hackers
D) vandals

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

My mates and I in the summer. There's a net on the beach and we don't need rackets.

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

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

My sister is much smaller than me so her clothes are too on me.

- A) comfortable B) skinny
C) unfashionable D) tight

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

He usually _____ to the gym after work, but today he _____ late at the office.

- A) is going, stays B) go, stays
C) goes, is staying D) goes, stay

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

We _____ dinner at the moment, so I can't come to the phone.

- A) are having B) have
C) has D) having

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

My car is _____ fast _____ yours.

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

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

This book is _____ interesting _____ the one I read last week.

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

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

After the conference, I _____ that a man _____ the walls of the building.

- A) was seeing / was painting
B) saw / was painting
C) was seeing / painted
D) saw / painted

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

He was so angry that he _____ and _____.

- A) was getting up / left
B) got up / was leaving
C) was getting up / leaving
D) got up / left

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

Good-bye, Eduardo and Maria. Please take good care of

- A) yourself B) themselves
C) yourselves D) myself

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

(A) Are you okay? Did you hurt ...?

(B) No, I didn't.

A) yourself

B) myself

C) himself

D) ourselves

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

He normally drives very _____.

A) slow

B) fastly

C) fast

D) slower

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

I passed _____.

A) easily the test

B) the test easily

C) easy the test

D) the test easier

50. (M. 4 ball) Read the text and find the CORRECT 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) Teenagers didn't like rock 'n' roll when it first appeared.

B) Young women in the 1950s preferred tight-fitting skirts when they danced.

C) The older generation was happy about young women wearing mini skirts in the 1960s.

D) Punks in the late 70s wore second-hand clothes to look more individual.



PEDAGOGIK MAHORAT VA XALQARO
BAHOLASH ILMIY-AMALIY
MARKAZI