

**Министерство дошкольного и школьного
образования Республики Узбекистан**

2024-2025 учебный год

I четверть

Четвертные суммативные оценочные тестовые вопросы

8-класс

II вариант

1-20 математика, 21-35 узбекисийкий язык, 36-45 химия
(В-знание; Q-применение; М-вопросы для размышления)

Ученик (ца) (Ф.И.О).....

1. (В 1 балл) Найдите значения алгебраических выражений при $a = 3$ и $b = -2$ и сопоставьте соответствующие правильные ответы.

I. $3a + 2b$	A. 25
II. $2a + 3b$	B. 1
III. $(a - b)^2$	C. 5
	D. 0

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

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

2. (В 1 балл) Вычислите:

$$\frac{1}{ab} - \frac{1}{bc}$$

A) $\frac{c-a}{abc}$ B) 0 C) $\frac{a-c}{b}$ D) $\frac{c-a}{ab^2c}$

3. (В 1 балл) Определите, верны или неверны следующие утверждения для графика функции $y = \frac{k}{x}$, $k \neq 0$.

№	утверждения	верно	неверно
1	График функции называется гиперболой.		
2	График функции лежит в второй и четвертой координатных четвертях при $k > 0$		
3	График функции имеет две ветви		

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

4. (Q 4 балла) Найдите сумму трех последовательных нечетных натуральных чисел, наименьшее из которых равно $2p + 1$.

- A) $6p + 3$ B) $6p - 5$ C) $6p + 9$ D) $6p + 8$

5. (Q 4 балла) Сократите дробь:

$$\frac{4y^2 + 4y + 1}{4y^2 - 1}$$

- A) $\frac{1}{2y-1}$ B) $\frac{2y-1}{2y+1}$ C) $\frac{2y+1}{2y-1}$ D) $\frac{1}{2y+1}$

6. (Q 4 балла) Найдите общий знаменатель для следующих дробей:

$$\frac{1}{4b^3}; \frac{a^2 + b^2}{9a^2b^2}; \frac{3 - a^2}{12ab^2}$$

- A) $9a^2b^3$ B) $36a^2b^3$ C) $24a^3b^3$ D) $48a^2b^2$

7. (Q 4 балла) Сложите алгебраические дроби:

$$c + 1 - \frac{c^2}{c + 1}$$

- A) $\frac{2c+1}{c+1}$ B) $\frac{-2c-1}{c+1}$ C) $\frac{2c^2-2c+1}{c+1}$ D) $\frac{-2c^2-2c+1}{c+1}$

8. (Q 4 балла) Выполните действия:

$$\frac{30xy}{4y^2} \cdot \frac{8x^2y^3}{18x^4y}$$

- A) $\frac{10y}{3x}$ B) $\frac{10x}{3y}$ C) $\frac{3y}{10x}$ D) $\frac{3x}{10y}$

9. (Q 4 балла) Выполните действия:

$$\frac{a^2 - 25}{a^2 + 3a} : \frac{a - 5}{9 - a^2}$$

- A) $-\frac{(a+5)(a+3)}{a}$ B) $\frac{(a-5)(a+3)}{a}$ C) $-\frac{(a-5)(a-3)}{a}$ D) $-\frac{(a+5)(a-3)}{a}$

10. (Q 4 балла) Выполните действия:

$$\left(1 + \frac{a-b}{a+b}\right) : \left(2 - \frac{2b}{a+b}\right)$$

- A) -1 B) $\frac{a+b}{a-b}$ C) $\frac{a+2b}{2a-2b}$ D) 1

11. (Q 4 балла) Бассейн заполняется через первую трубу за a часов, а через вторую трубу за b часов. Если обе трубы открыть одновременно, через сколько часов бассейн наполнится на $\frac{3}{5}$ части ?

- A) $\frac{ab}{5(a+b)}$ B) $\frac{5ab}{3(a+b)}$ C) $\frac{3ab}{5(a+b)}$ D) $\frac{5ab}{a+b}$

12. (M 5 баллов) Какое из следующих действий необходимо выполнить, чтобы из графика функции $y = \frac{2}{x}$, получить график функции $y = \frac{2}{x-4} + 1$?

- A) Сдвинуть на 4 единицы вправо по оси Ox и на 1 единицу вниз по оси Oy
B) Сдвинуть на 4 единицы вправо по оси Ox и на 1 единицу вверх по оси Oy
C) Сдвинуть на 4 единицы влево по оси Ox и на 1 единицу вверх по оси Oy
D) Сдвинуть на 4 единицы влево по оси Ox и на 1 единицу вниз по оси Oy

13. (B 4 балла) Периметр параллелограмма равен 60 см, а две его стороны относятся 7:3. Чему равна большая сторона параллелограмма.

- A) 12 см B) 21 см C) 24 см D) 42 см

14. (B 4 балла) Найдите сторону квадрата, периметр которого равен периметру прямоугольника, имеющего длину 44 см, а ширину 24 см.

- A) 24 см B) 17 см C) 34 см D) 68 см

15. (Q 5,2 балла) Определите, верны или неверны следующие утверждения для правильного восьмиугольника.

№	утверждения	верно	неверно
1	Внутренний угол равен 135° .		
2	Сумма внутренних углов равна 1080° .		
3	Число диагоналей, выходящих из одной вершины, равно 5.		

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

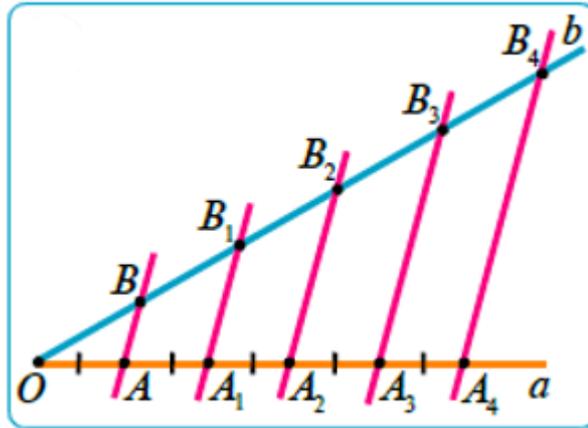
16. (Q 5,2 балла) Один из углов ромба равен 60° , а его меньшая диагональ 12 см. Найдите периметр ромба.

- A) 48 см B) 144 см C) 96 см D) 24 см

17. (Q 5,2 балла) Основания трапеции равны 12 см и 26 см, а боковые стороны 7 см и 9 см. Прямая, проведенная через вершину меньшего основания параллельно большей боковой стороне, отсекает от трапеции треугольник. Найдите периметр этого треугольника.

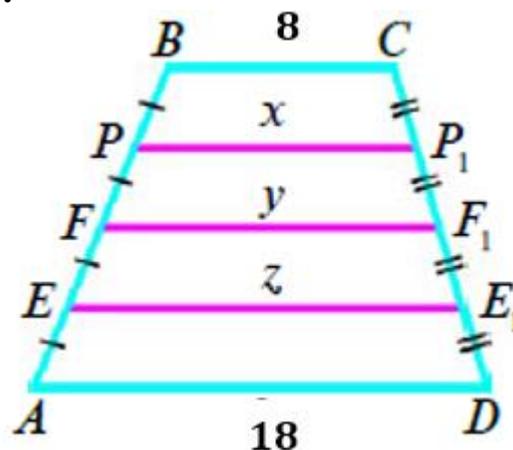
- A) 20 см B) 24 см C) 36 см D) 30 см

18. (Q 5,2 балла) На рисунке $OA = AA_1 = A_1A_2 = A_2A_3 = A_3A_4$ va $AB \parallel A_1B_1 \parallel A_2B_2 \parallel A_3B_3 \parallel A_4B_4$. Найдите значение $OB_3 + B_2B_4$, если $B_1B_4 - BB_2 = 10$ см.



- A) 40 cm B) 60 cm C) 50 cm D) 54 cm

19. (Q 5,2 балла) Найдите значение выражения $x + y + z$ для трапеции, изображенной на рисунке.



- A) 52 B) 13 C) 39 D) 26

20. (M 6 баллов) В равнобедренной трапеции диагональ делит острый угол пополам. Найдите среднюю линию трапеции, если её периметр равен 56 см, а большее основание 20 см.

- A) 16 cm B) 17,5 cm C) 18,5 cm D) 15 cm

21. (B 2 ball) Harakatning ega orqali ifodalangan shaxs tomonidan bajarilishini bildiradigan fe'l nisbatini toping.

A. Orttirma nisbat

C. Birgalik nisbat

B. Aniq nisbat

D. O'zlik nisbat

22. (B 2 ball) Birdan ortiq nisbat qo'shimchalarini olgan fe'llarning qaysi nisbatda ekanligi qanday aniqlanadi?

A. O'zakka nisbatan eng yaqin joylashganligiga qarab

B. Bir fe'lga birdan ortiq nisbat yasovchi qo'shimcha qo'shilmaydi

C. Nisbat hosil qiluvchi oxirgi qo'shimchaga qarab

D. Tarkibida birdan ortiq nisbat hosil qiluvchi qo'shimchalar mavjud bo'lgan fe'llar bir necha nisbatga oid bo'ladi

23. **26(B 2 ball)** Harakatni bajaruvchi shaxs bilan harakat tushgan obyekt birlashgan holda bo‘ladigan fe‘l nisbati qanday nomlanadi?

- A. Aniq nisbat
B. Majhul nisbat
C. Orttirma nisbat
D. O‘zlik nisbati

24. **(B 2 ball)** Qaysi nisbat qo‘shimchalari zamon va shaxs-son qo‘shimchalarisiz ham qo‘llana oladi?

- A. O‘zlik va orttirma nisbat
B. Faqat o‘zlik nisbat
C. Birgalik nisbat
D. Majhul nisbat

25. **(Q 2,8 ball)** *O‘ylandi* so‘zi qaysi nisbatda?

- A. Majhul nisbatda
B. O‘zlik nisbatda
C. Aniq nisbatda
D. Orttirma nisbatda

26. **(Q 2,8 ball)** Orttirma nisbat hosil qiluvchi *-gaz, -kaz, -qaz* qo‘shimchalari o‘tmoq fe‘liga qay tarzda qo‘shilishi mumkin?

- A. o‘tgaz, o‘tkaz, o‘tqaz tarzida
B. faqat o‘tkaz tarzida
C. o‘tkaz, o‘tqaz tarzida
D. faqat o‘tqaz tarzida

27. **(Q 2,8 ball)** Orttirma nisbat shaklidan hosil qilingan birgalik nisbatidagi fe‘l qaysi gapda mavjud?

- A. Ular o‘qishni tugatib qaytishadi.
B. Arz qil, yordam berishadi, yo‘l-yo‘riq ko‘rsatishadi.
C. Kiyim-kechaklaringni joylashtir, hali tushlik qilishimiz kerak.
D. Ona-bola uzoq yig‘lashdilar.

28. **(Q 2,8 ball)** Moslashtiring.

1	Ho‘kizing hech qayoqqa ketmaydi, topiladi.	A	Orttirma nisbat
2	Yaltiraydi, doim tovlanar Oy nuriga cho‘miluvchi tosh	B	Birgalik nisbat
3	O‘quvchilar hikoyani miriqib tinglashdi.	C	Majhul nisbat
4	Ukamni onam kiyintirdi	D	O‘zlik nisbat

A. 1-d,2-c,3-b,4-a

B. 1-a,2-d,3-b,4-c

C. 1-b,2-d,3-a,4-c

D. 1-c,2-d,3-b,4-a

29. **(Q 2,8 ball)** Ularning mehnati tufayli bebaho fikrlar xazinasi bo‘lmish kitoblar dunyoga keltir...gan. Nuqtalar o‘rniga mos nisbat qo‘shimchasini toping.

- A. -kaz
B. -in
C. -sat
D. -il

30. **(Q-2,8 ball)** Majhul nisbatdagi fe‘l ishtirok etmagan gaplarni aniqlang.

1. Gullarga suv quyildi.
2. Poliz chopiq qilindi.
3. Terimchilar paxtalarni terdilar.
4. Navbatchi qo‘ng‘iroqni chaldi.

A. 2,3

B. 1,3,4

C. 3,4

D. 1,2,3,4

31. **(Q-2,8 ball)** Qaysi qatoridagi gapda fe‘l aniq nisbatda?

- A. Ra‘no javob berish o‘rniga birdan yig‘ladi, ancha vaqt ko‘zyosh to‘kib turdi.
B. Hosirgi kunda xalq hunarmandchiligiga katta e‘tibor berilmoqda.
C. Jadval turli ranglarga bo‘yaladi.
D. Bolalar hikoyani miriqib tinglashdi.

32. (Q 2,8 ball) Qaysi gapda imloviy jihatdan xato yozilgan fe'l qo'llangan?

- A. Hozir yomg'ir yog'ayapti, shuning uchun keyinroq yo'lga chiqamiz.
- B. Bolalar suv bilan to'ldirilgan idishlarni ikkita-ikkita bo'lib tashishdi.
- C. Puch yong'oq bilan qo'yning to'ldirma.
- D. Oyim fermada ishlagan, o'n uchta sigirni yolg'iz o'zi sog'gan.

33. (Q 2,8 ball) *Jadvalni turli ranglarga bo'yattirdi.* Ushbu gapda qaysi nisbat qo'shimchasi fe'l asosida birdan ortiq qo'llanilgan?

- A. Aniq nisbat
- B. O'zlik nisbat
- C. Orttirma nisbat
- D. Birgalik nisbat

34. (Q 2,8 ball) Turdi, tebratmoq, yuvdirilmoq fe'llari nisbatlari to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating.

- A. Orttirma nisbat, aniq nisbat, majhul nisbat
- B. Aniq nisbat, orttirma nisbat, majhul nisbat
- C. Majhul nisbat, orttirma nisbat, aniq nisbat
- D. Aniq nisbat, majhul nisbat, orttirma nisbat

35. (M 4 ball) **Quyidagi matnga mos keluvchi maqol keltirilgan qatorni toping**

Bir donishmanddan shogirdlari:

– Nima qilsak, tinch va rohatda umr kechiramiz? – deb so'radilar.

Donishmand:

– Hech qayerda hech kimga biror so'z so'zlamang, sukut eting, – deb javob berdi.

Shunda shogirdlari:

– Axir, doim sukut etib yuraveramizmi, bu mumkinmi? Boshqacha yo'l ko'rsating! – dedilar.

Donishmand maslahat berdi:

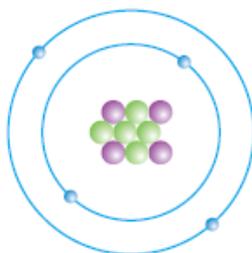
– Sukut eta olmasangiz, so'zlang, lekin qisqa va ma'noli so'zlang, og'zingizdan sira nojo'ya so'z chiqmasin. Yomon so'z tinglovchining dilini xira qiladi, bundan saqlaning.

- A. Aytildan so'z – otilgan o'q.
- B. Aqlli o'zini ayblar, aqlsiz do'stini.
- C. Bir kattaning gapiga kir, bir kichikning.
- D. Tilingni avayla-omondir boshing.

36. (B 2,5 ball) Сколько атомов содержится в 12 граммах углерода?

- A) $0,602 \cdot 10^{23}$
- B) $6,02 \cdot 10^{23}$
- C) $6,02 \cdot 10^{22}$
- D) $0,602 \cdot 10^{23}$

37. (B 2,5 ball) Определите число частиц у атома X, строение которого приведено в картинке.



- 1 Нейтроны a 4
- 2 Протоны b 9
- 3 Электроны c 5
- d 13

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

38. (B 2,5 ball) Сколько электронных уровней у атома серы заполнены электронами?

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

39. (Q 4,5 ball) Приведены массовые доли элементов в составе кислоты. Определите самую простую химическую формулу кислоты.

H-3.06% P-31.63% O-65.3%

- A) $H_4P_2O_7$
B) H_3PO_3
C) HPO_3
D) H_3PO_4

40. (Q 4,5 ball) Выберите реакцию разложения.

- A) $Fe + CuSO_4 = FeSO_4 + Cu$
B) $2H_2 + O_2 = 2H_2O$
C) $CaCO_3 = CaO + CO_2$
D) $Fe + 2HCl = FeCl_2 + H_2$

41. (Q 4,5 ball). Сопоставьте нижеприведенные цвета универсального индикатора (a-d) и растворов, полученных при растворении веществ (1-3) в воде.

1-красный	2-желтый	3-темно синий
-----------	----------	---------------

a) гидроксид натрия b) серная кислота c) оксид водорода d) хлорная кислота

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

42. (Q 4,5 ball) Сопоставьте местоположение элементов в периодической таблице химических элементов и число электронов и нейтронов в атомах данных элементов.

1) 4-период, I (a) группа	a. 5, 6
2) 2-период, V группа	b. 19, 20
3) 3-период, II группа	c. 12, 12
4) 2-период, III группа	d. 7, 7

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

43. (Q 4,5 ball) Для какого атома а также ионов подходит электронная конфигурация $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$?

- A) Ar, Cl^- , S^{-4}
B) Ar, Cl^+ , Ca^{2+}
C) K^+ , Ca^{2+} , Ar
D) Na, Cl^- , Ca^{2+}

44. (Q 4,5 ball) В таблице приведены условные буквы обозначающие атомы, а также число нейтронов и протонов в этих атомах.

Атом	Число нейтронов	Число протонов
V	10	8
W	7	7
X	8	7
Y	9	9
Z	10	9

Какие два атома являются изотопами друг относительно друга?

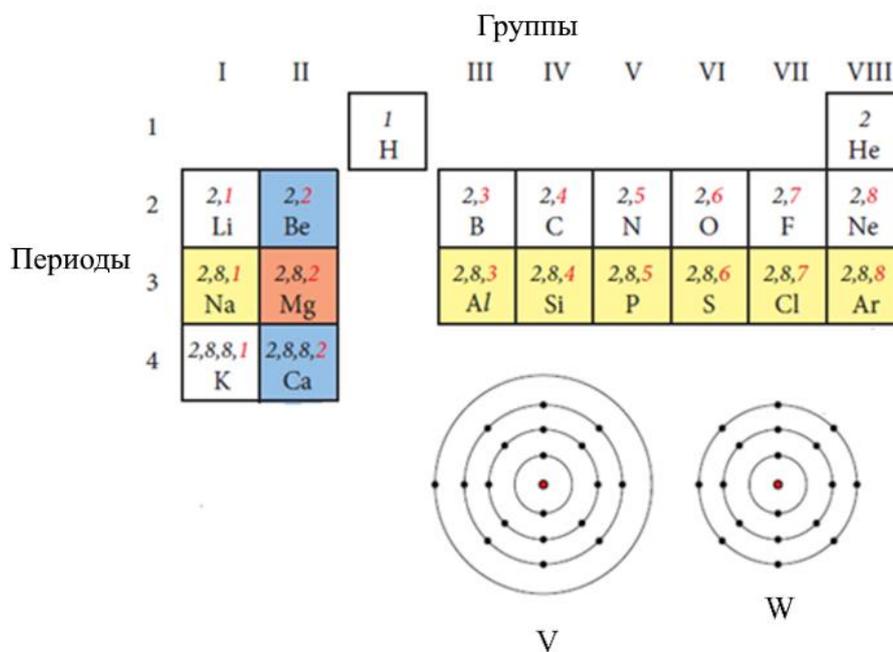
A) V и W, X и Y

C) V и Y, X и Z

B) W и X, Y и Z

D) W и Y, X и Z

45. (M 5,5 ball) Определите число электронов, протонов и нейтронов в неизвестных атомах V и W.



A) V-19, 19, 20; W- 18, 18, 20

B) V-19, 19, 19; W- 19, 19, 20

C) V-20, 19, 20; W- 20, 18, 20

D) V-19, 19, 20; W- 18, 18, 22



PEDAGOGIK MAHORAT VA XALQARO
BAHOLASH ILMIIY-AMALIY
MARKAZI