

## NAMUNA 7-SINF UCHUN

1. Quyidagi tasdiqlarning to‘g‘ri yoki noto‘g‘ri ekanligi ketma-ketligini to‘g‘ri keltirilgan javob variantini aniqlang.

Nº	Tasdiqlar	ha	yo‘q
1	9 ga bo‘linadigan barcha sonlar 3 ga ham bo‘linadi		
2	3 ga bo‘linadigan barcha juft sonlar 2 ga ham bo‘linadi		
3	4 ga bo‘linadigan barcha sonlar 8 ga ham bo‘linadi		
4	3 ga bo‘linadigan barcha juft sonlar 12 ga ham bo‘linadi		

- A) 1-ha, 2-ha, 3-yo‘q, 4-yo‘q      B) 1-ha, 2-yo‘q, 3-yo‘q, 4-yo‘q  
 C) 1-yo‘q, 2-yo‘q, 3-ha, 4-yo‘q      D) 1-yo‘q, 2-ha, 3-ha, 4-yo‘q
2. 24, 36 va 54 sonlarining EKUK ining EKUB iga nisbatini toping.

- A) 36    B) 24    C) 72    D) 144

3. Hisoblang:  $2\frac{1}{3} : \frac{7}{9} + 1\frac{1}{2} \cdot \frac{7}{9}$

- A)  $4\frac{1}{6}$       B)  $3\frac{5}{6}$       C)  $\frac{23}{6}$       D)  $\frac{13}{3}$

4. O‘ng tarafdagи shaklda uchlari raqamlar bilan belgilangan uchta yopishgan oltiburchak ko‘rsatilgan, biroq ba’zi raqamlar yashiringan. Har bir oltiburchakli shaklning atrofidagi oltita raqamning yig‘indisi 30 ga teng. Shaklning so‘roq belgisi bilan belgilangan uchida qaysi raqam bo‘lishi kerak?

- A) 4    B) 3    C) 5    D) 6



5. Qalamdonda 5 ta qizil, 7 ta yashil, 4 ta qora rangli qalamlar bor. Qaramasdan: 2 ta turli rangdagi qalam olish uchun qalamdondan eng kami bilan nechta qalam olish kerak?

- A) 8 ta    B) 6 ta    C) 5 ta    D) 3 ta

6. Ali, Bobur, Komil, Diyor va Elyor aylana stol atrofida o‘tirishibdi. Ali Boburning yonida emas, Diyor Elyorning yonida va Bobur esa Diyorning yonida emas. Komilning yonida qaysi ikki kishi-o‘tirganligini aniqlang.

- A) Ali va Bobur    B) Bobur va Diyor    C) Diyor va Elyor    D) Elyor va Ali

7. Rasmda Pekin, Anqara va Londonning ayni bir vaqtdagi soatlari ko'rsatilgan:



22:00

Pekin

17:00

Anqara

15:00

London

Pekin, London va Anqarada joylashgan texnologiya firmalari konferensiya o'tkazishdi. Konferensiya Anqarada mahalliy vaqt bilan 10:00 da boshlandi. So'ngra Londondagi mahalliy vaqt bilan 13:00 da tugadi. Berilgan ma'lumotlarga ko'ra quyidagi mulohazalarning qaysi biri to'g'ri?

I. Uchrashuv 5 soat davom etdi.

II. Uchrashuv Pekinda mahalliy vaqt bilan 15:00 da boshlandi.

III. Uchrashuv Londonda mahalliy vaqt bilan 8:00 da boshlandi.

- A) I    B) II    C) III    D) barchasi to'g'ri

8. Kitob varaqlari quyidagicha raqamlangan 1, 2, 3, 4, 5 va hokazo. Bu kitobda 5 raqami 16 marta takrorlanadi. Kitob eng ko'pi bilan necha betdan iborat bo'lishi mumkin?

- A) 64    B) 74    C) 66    D) 80

9. Barcha uch xonali sonlar ichida 17 ga karrali sonlar nechta?

- A) 53    B) 49    C) 52    D) 51

10. 12% li 300 g eritmaga 100 g suv qo'shildi. Tuzning eritmadagi foiz miqdori qancha bo'ldi?

- A) 9    B) 16    C) 5    D) 10

11.  $y + 16 = 25$  bo'lsa,  $(6y - 16) - (y + 4)$  ifoda qiymatini toping

- A) 25    B) 36    C) 26    D) 35

12. Hisoblang:  $\frac{3,(73)-0,2(19)}{3\frac{513}{990}}$

- A) 1    B)  $\frac{3}{7}$     C)  $\frac{3}{5}$     D)  $\frac{3}{4}$

13. Tenglamani yeching:  $|4x - 3| = 2x + 1$

- A) 2 va  $\frac{1}{3}$     B) 1,5 va 2    C)  $\frac{4}{3}$  va  $\frac{5}{3}$     D)  $\frac{2}{3}$  va 1,5

14. Quyidagi bog‘lanishlarni to‘g‘ri yoki teskari porporsional bog‘lanish ekanligini aniqlang.

Nº	Bog‘lanishlar	to‘g‘ri proporsional	teskari proporsional	proporsional emas
1	harakat tezligi va masofa orasidagi bog‘lanish			
2	harakat tezligi va masofa bosish uchun ketgan vaqt orasidagi bog‘lanish			
3	kvadrat tomoni va yuzi orasidagi bog‘lanish			
4	ishchilar soni va ishni bajarish vaqtini orasidagi bog‘lanish			

- A) to‘g‘ri, teskari, proporsional emas , teskari
- B) to‘g‘ri, teskari, to‘g‘ri, teskari
- C) to‘g‘ri, to‘g‘ri, proporsional emas , teskari
- D) to‘g‘ri, teskari, proporsional emas , to‘g‘ri

15. 100 ta chittak 100 kunda 100 kg don yeydi. 10 ta chittak 10 kunda necha kilogramm don yeydi?

- A) 1
- B) 10
- C) 5
- D) 50

16. Poyezdning tezligi 60 km/h. Masshtabi 1:2000000 bo‘lgan xaritada 30 cm li kesma sifatida tasvirlangan haqiqiy masofani shu poyezd necha soatda bosib o‘tadi?

- A) 10
- B) 1
- C) 5
- D) 12

17. Uchburchakning bir tomoni 1,7 dm, ikkinchi tomoni 17 cm va perimetri 5,8 dm. Bu uchburchak uchun quyidagi mulohazalardan qaysilari to‘g‘ri?

1. Uchburchak teng yonli;
  2. Uchburchak teng tomonli;
  3. Uchinchi tomon 24 dm ga teng;
  4. Uchburchakning ikkita burchagi teng;
- A) 1, 4,
  - B) 3, 4
  - C) 2, 4,
  - D) 1,3

18. Yuzi  $50,24 \text{ cm}^2$  ga teng bo‘lgan doira aylanasining uzunligi dm da topish ketma-ketligi to‘g‘ri keltirilgan javob variantlarini aniqlang (bunda  $\pi = 3,14$ ).

- 1)  $2 \cdot 4 \cdot 3,14 = 25,12$ ; 2)  $50,24 : 3,14 = 16$ ; 3)  $25,12 \text{ cm} = 2,512 \text{ dm}$ ; 4)  $\sqrt{16} = 4$
- A) 2, 4, 1, 3    B) 1, 3, 2, 4    C) 4, 2, 1, 3    D) 1, 3, 2, 4

19. Telefon stansiyasi mijozlarining uy telefon raqamlari 7 xonali sonlardan iborat va 234 sonidan boshlanadi. Telefon raqami turli raqamlardan iborat (bir xil raqam qatnashmagan) mijozlar sonini aniqlang.

- A) 840 ta    B) 720 ta    C) 49 ta    D) 1638 ta

20. To‘g‘ri to‘rtburchakning bo‘yi  $11\frac{1}{4} \text{ cm}$ , eni esa bo‘yidan uning  $\frac{3}{5}$  qismicha uzun. Shu to‘g‘ri to‘rtburchakning yuzi va perimetrini toping.

- A)  $S = 202,5 \text{ cm}^2$ ;  $P = 58,5 \text{ cm}$   
B)  $S = 202,25 \text{ cm}^2$ ;  $P = 58,5 \text{ cm}$   
C)  $S = 202,5 \text{ cm}^2$ ;  $P = 58,25 \text{ cm}$   
D)  $S = 202,25 \text{ cm}^2$ ;  $P = 58,25 \text{ cm}$

21. Mohiraning qadami uzunligi 50 cm, Nodiraning qadami uzunligi esa 60 cm. Opa-singillar uylaridan maktabga bir vaqtida yo‘lga chiqdilar. Uydan maktabgacha bo‘lgan masofada ularning qadam izlari 200 marta ustma-ust tushdi: Uydan maktabgacha bo‘lgan masofa necha metr?

- A) 600 m    B) 6 dm    C) 300 m    D) 1200 m

22. Uchta yashikda olmalar bor. Dastlab birinchi yashikdan uchinchi yashikga  $7\frac{1}{8} \text{ kg}$  olma solindi. Keyin uchinchi yashikdan ikkinchi yashikga  $5\frac{1}{6} \text{ kg}$  olma solindi. Shundan so‘ng har bir yashikda  $18\frac{3}{4} \text{ kg}$  dan olma bo‘ldi. Dastlab har bir yashikda necha kg dan olma bo‘lgan?

- A) I –  $25\frac{7}{8}$ ; II –  $13\frac{7}{12}$ ; III –  $16\frac{19}{24}$   
B) I –  $25\frac{7}{8}$ ; II –  $15\frac{19}{24}$ ; III –  $13\frac{7}{12}$   
C) I –  $25\frac{7}{8}$ ; II –  $16\frac{19}{24}$ ; III –  $12\frac{7}{12}$   
D) I –  $24\frac{7}{8}$ ; II –  $16\frac{19}{24}$ ; III –  $13\frac{7}{12}$

23. Hisoblang:  $\frac{1}{126} + \frac{1}{266} + \frac{1}{456} + \frac{1}{696}$

- A)  $\frac{4}{261}$     B)  $\frac{3}{261}$     C)  $\frac{12}{261}$     D)  $\frac{36}{261}$

24. Quyida 15 qavatli mehmonxonaning 1-qavati rasmida tasvir- langan. Ushbu mehmonxonaning:

1-qavatida xona raqamlari quyidagilar: 101, 102, 103, ... 109.

2-qavatida raqamlari: 201, 202, 203, ... 209.

3-qavatida xona raqamlari: 301, 302, 303, ... 309.

9-qavatda xona raqamlari: 901, 902, 903, ... 909.

15-qavatda xona raqamlari: 1501, 1502, 1503, ... 1509.

Shu qonuniyat asosida barcha xonalar raqamlangan.

Ushbu mehmonxonaga kelgan mijozlar mehmonxonaga kelish vaqtiga ko‘ra birin-ketin joylashtiriladi. Masalan, mehmonxonaga 15 –bo‘lib yetib kelgan mijoz 206 – xonaga joylashtiriladi. Mehmonxonaning barcha xonalari bo‘sh bo‘lgan kun 130 ta sayyoohlар tashrif buyuradi.

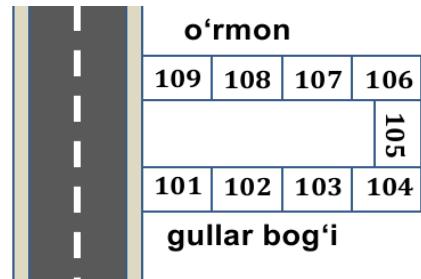
Ushbu sayyoohlар mehmonxonadan kelishi bilan dastlab qabulxonaga kelish kartasini olishadi. Yuqoridagilarga ma’lumotlarga ko‘ra, quyidagi fikrlardan qaysilari to‘g‘ri:

I. Mehmonxonaga kirgan so‘ngi sayyooh 1504 xonaga kiradi, gullar bog‘i va aeroportni ko‘radi.

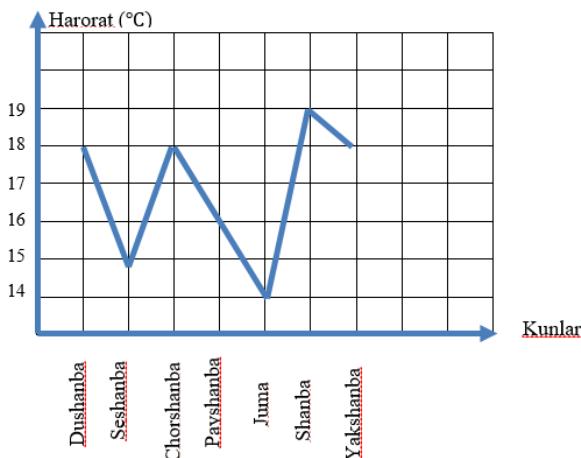
II. Ushbu mehmonxonaga 65 – yetib kelgan 702 – xonasiga joylashgan va gullar bog‘ini ko‘radi.

III. 107- yetib kelgan mijoz mehmonxonaga kiradi va 1208-xonaga joylashadi va o‘rmon manzarasini ko‘radi.

- A) I va III    B) faqat II    C) faqat I    D) barchasi



25. Bir haftalik havo harorati o‘zgarish grafigi berilgan:



Grafikda berilgan ma’lumotlarga asoslanib, quyidagi savollarga javob bering:

- I. Eng yuqori harorat qaysi kuni kuzatilgan?
  - II. Qaysi kunlari oralig‘ida havo harorati nisbatan ko‘proq o‘zgargan?
  - III. Haftaning nechta kunida havo harorati haftalik o‘rtacha haroratdan past bo‘lgan?
  - IV. Haftaning qaysi kунидаги harorat haftalik o‘rtacha haroratga yaqin bo‘lgan?
- 
- A) I-shanba; II-juma-shanba; III-3 ta; IV-payshanba;  
B) I-shanba; II-juma-shanba; III-4 ta; IV-seshanba  
C) I-shanba; II-juma-shanba; III-3 ta; IV-dushanba va chorshanba  
D) I-shanba; II-juma-shanba; III-4 ta; IV- dushanba va chorshanba