



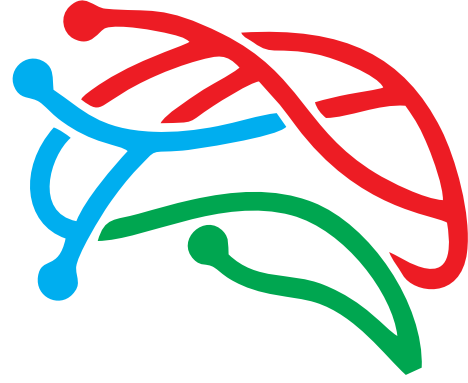
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
TƏHSİL NAZİRLİYİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ
TƏHSİL İNSTITUTU



MÜTDA
MƏKTƏBBƏQƏDİR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL
ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ



LÜTFİ ZADƏ

Riyaziyyat - Məntiq olimpiadası

Azərbaycan bölməsi

Ad : _____

Soyad : _____

Məktəb : _____

Sınıf : _____

- İmtahan müddəti 150 dəqiqədir.
- Hər səhv cavab öz dəyərinin $\frac{1}{4}$ - ni aparır.
- 1-5-ci suallar 3 bal, 6-20-ci suallar 4 bal, 21-25-ci suallar isə 5 bal ilə qiymətləndirilir.
- Nəzarətçilərə cavab kartları və buraxılış vərəqələri təqdim olunur.
- Sual kitabçasında hər hansı texniki qüsurlar aşkarlandığı və ya kitabçanın şagirdin məlumatlarına uyğun olmadığı halda (fənn, bölmə, sinif) imtahandan öncə mütləq otaq nəzarətçisinə bildirilməlidir.
- Nəticələri 07.06.2024-cü il tarixinə qədər portal.edu.az platformasında şəxsi kabinetinizdən və ya təhsil aldığınız ümumtəhsil müəssisəsindən öyrəne bilərsiniz.

1. Aşağıda göstərilən banan, alma və üzüm meyvələrinin hər biri ayrı-ayrı üç müxtəlif rəngli çantalara qoyularaq yan-yana düzülüşdür.



Öndən baxdıqda

- İçində banan olan çanta, içində alma olan çantanın solunda,
- Mavi rəngli çanta, içində üzüm olan çantanın sağında,
- İçində alma olan çanta, mavi rəngli çantanın sağında

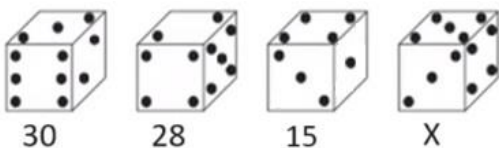
olduğuna görə soldan-sağa doğru çantaların düzgün sıralanması aşağıdakılardan hansıdır?

- A) Banan-üzüm-alma B) Üzüm-banan-alma
C) Alma-üzüm-banan D) Banan-alma-üzüm

2. 25 nəfərlik bir sinifdə ingilis dilini bilməyən 13, alman dilini bilməyən 12 şagird var. Bu iki dili də bilməyən 4 şagird varsa, hər iki dili bilən neçə şagird var?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

3. Zərin görülməz üzrlərindəki ədədlərlə müəyyən hesablamalar aparılmış və nəticələr aşağıda yazılmışdır. Buna görə x neçə olacaq?



- A) 27 B) 28 C) 30 D) 33

4. 200 litrlik yağı 1,5 litrlik şüşə qablara doldursaq, sonuncu şüşə qabın hansı hissəsi boş qalar?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{1}{3}$

5. Verilmiş kvadratın hər bir xanasında bir natural ədəd yerləşir. Hər bir sətir, sütun və diaqonal üzrə yerləşən ədədlərin cəmi eyni olduğuna görə yaşıl rəngli xanada hansı ədəd yazılır?

3	12	
7		13

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

6. Samir, İlkin, Elnur, Nərgiz və Səmanın saatları doğru zamana nəzərən aşağıdakı kimidir:

Samir: 6 dəqiqə geri

İlkin: 7 dəqiqə irəli

Elnur: 10 dəqiqə irəli

Nərgiz: 8 dəqiqə geri

Səma: 12 dəqiqə irəli

Müəyyən bir zamanda parkda görüşmək üçün sözləşən bu uşaqların hər biri görüşmə yerinə öz saatlarına görə tam vaxtında gəlirlər. Buna görə görüşmə yerinə ilk gələn uşaq ilə dördüncü gələn uşaq arasında neçə dəqiqə vaxt fərqi var?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

7. Şəkildəki qol saatında ekranın sağ üst küncündəki ədədlər *gün/ay* olaraq tarixi, ekranın ortasında isə *saat:dəqiqə:saniyə* olaraq vaxtı bildirir. Buna görə eyni anda ekranda görünən bütün rəqəmlərin cəmi ən çox neçə olar?



- A) 57 B) 58 C) 59 D) 60

8. 243 ədədini a ədədinə böldükdə qalıqda 3 alınır. Neçə belə a natural ədədi var?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

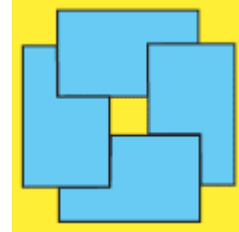
9. Üçrəqəmli natural ədədlərdən neçəsi hər hansı ikirəqəmli natural ədədin tam olaraq 6 qatından 5 vahid böyükdür?

- A) 33 B) 70 C) 84 D) 90

10. 10:00-da toplantıya çatmalı olan Kənan saat 09:42-də yolun $\frac{2}{3}$ -ni getmişdir. O həmin sürətlə yoluna davam edərək, toplantıya vaxtından 5 dəq tez çatmışdır. Kənan yolda əlavə vaxt itirmədiyinə görə evdən saat neçədə çıxmış olar?

- A) 09:16 B) 09:18 C) 09:20 D) 09:21

11. Aşağıdakı şəkildə 4 eyni düzbucaqlı verilmişdir. Hər bir düzbucaqlının görünməyən hissəsi (digər düzbucaqlının altında qalan hissəsi) həmin düzbucaqlının $\frac{1}{4}$ hissəsini təşkil edir. Bir düzbucaqlının sahəsi 12 sm^2 olarsa, mavi rəngli hissənin ümumi sahəsi neçə sm^2 olar?



- A) 30 B) 32 C) 36 D) 42

12. \overline{XY} ikirəqəmli natural ədəddir.

Saat 16:40-dan ən az neçə dəqiqə sonra elektron saatın ekranındakı ədədləri $\overline{XY} : \overline{YX}$ (*saat:dəqiqə*) şəklində görə bilərik?

- A) 111 B) 161 C) 202 D) 222

13. Yunis bir saat kitab oxuduqdan sonra gördü ki, kitabın dördübirinə çatıb. O, daha 100 səhifə oxusa, kitabın dördüçünə çatmaq üçün 10 səhifə qalacaq. Kitab neçə səhifəlidir?

- A) 196 B) 200 C) 212 D) 220

14. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, ... ardıcılığında 5-ə tam bölünən bütün ədədlər silinir.

Yerdə qalan ədədlərdən əvəldən 101-ci ədəd neçə olacaq?

- A) 122 B) 123 C) 124 D) 126

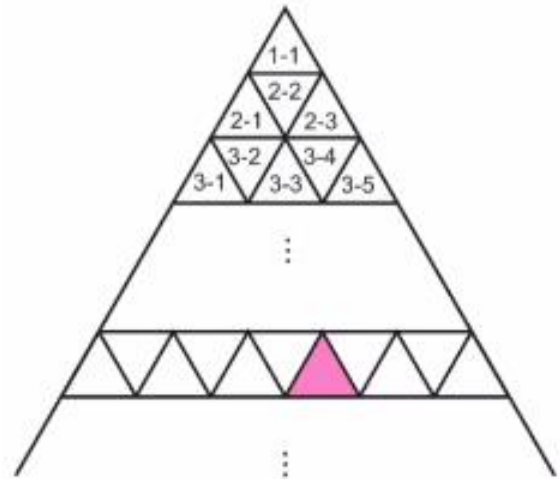
15. Könül, Əli və Rənanın iştirak etdikləri riyaziyyat imtahanında suallara verdikləri cavablar aşağıdakı kimidir:

	Könül	Əli	Rəna
1	E	B	D
2	C	D	A
3	B	A	C
4	D	C	E
5	A	E	B

- Hər bir sualın 5 cavab variantı (A, B, C, D, E) var.
 - İlk 5 sualın doğru cavab variantları bir-birindən fərqlidir.
 - Rəna yalnız 1-ci suala doğru cavab vermişdir.
 - Könül və Əlinin bütün cavabları səhvdir.
- Yuxarıdakı məlumatlara əsasən 5-ci sualın düzgün cavabı aşağıdakılardan hansıdır?

- A) A B) B C) C D) D

16. Aşağıdakı fiqur kiçik, bərabərtərəfli üçbucaqlardan əmələ gəlmişdir.



Şəkilə hər bir üçbucağın daxilindəki ədədlər müəyən qayda ilə yazılmışdır. Buna görə rəngli üçbucağın daxilində aşağıdakılardan hansı yazılmalıdır?

- A) 5-7 B) 6-7 C) 7-7 D) 8-7

17. Bakıdan Şuşaya avtobusla gedən sərnəşin tam yolun yarısında yuxuya gedir. O, oyananda anlayır ki, Şuşaya qədər qalan məsafə yatarkən qət etdiyi məsafənin yarısıdır. Bu adam səyahətin qalan hissəsini yatmadan tamamlayır. Bakıdan Şuşaya qədər yolun hansı hissəsində bu sərnəşin yatmayıb?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{1}{3}$

18. Üçrəqəmli \overline{aab} və \overline{aba} natural ədədləri hər biri 9-a tam bölünür. Bu ədədlərdən biri 5-ə, digəri isə 3-ə və 4-ə tam bölünərsə, ab hasilini neçə olar?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 20

19-cu və 20-ci sualları aşağıdakı məlumatlara görə cavablandırın.

1-dən 20-yə qədər olan natural ədədlərin kvadratlarını soldan sağa doğru yan-yan yazsaq, $T=1491625.....361400$ şəklində bir ədəd alınır.

19. Bu ədəd neçə rəqəmlidir?

- A) 40 B) 42 C) 45 D) 48

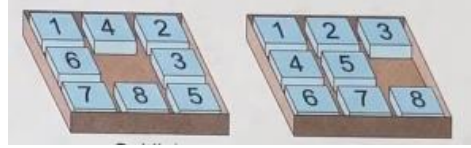
20. Bu ədədin əvvəldən 20-ci rəqəmi neçə olar?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

21. Aylanın indiki yaşı 30-dur. Ayla Nurayın yaşında ikən, Aylanın yaşı Nurayın yaşının 3 qatı idi. Neçə il əvvəl Aylanın yaşı Nurayın yaşının iki qatı olub?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

22. Aşağıda 8 daş və 9 yerdən ibarət olan bir oyun qutusunda daşlardan birini boş yerə sürüşdürükdə bir həmlə etmiş sayılılıq. Şəkil 1-dəki oyun qutusunda ən az neçə həmlə edərək şəkil 2-dəki vəziyyətə gəlmək olar?

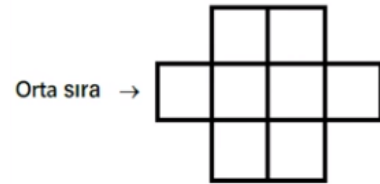


Şəkil 1

Şəkil 2

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

23. Aşağıda verilən 8 kvadrata 3-dən 10-a qədər olan natural ədədlərin hər birini bir dəfə olmaqla (3 və 10 daxil) elə yerləşdirmək lazımdır ki, ardıcıl olan ədədlərin yerləşdikləri kvadratların hər hansı bir tərəfi və ya təpəsi bir-birinə dəyməsin.



Buna görə orta sırada yerləşəcək ədədlərin cəmi neçə olacaq?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27

24. Aşağıdakı cədvəldə ədədlər müəyyən qayda ilə yazılmışdır.

A		5	9	13	17		25	29		
B	1		10	14	18	21		30		
C	2	6		15	19	22	26			
D	3	7	11		20	23	27	31		
E	4	8	12	16		24	28	32		

Buna görə 503 ədədi hansı hərfin yazıldığı sətirdə yerləşər?

- A) A B) B C) C D) D

25. Aşağıdakı şəkillər müəyyən qanunauyğunluğa görə verilib.



Buna görə 101-ci şəkilin görünüşü aşağıdakılardan hansı olacaq?



