

İngilis dili

Dinləmə mətni üçün test tapşırıqlar

1. Choose the correct statement according to the dialogue.
- A) Chris is not pleased with these working conditions.
- B) Being fed up with his current job Chris found a new one.
- C) Everybody in the office appreciate Karen.
- D) Chris is satisfied with his job due to his boss.
- E) Chris highly appreciates Karen's performance.

2. Which of the following questions does the dialogue answer?

- A) Why was the boss screaming at a customer?
- B) When is Chris going to look for a new job?
- C) Where does Chris work?
- D) Who was the boss talking to on the phone?
- E) Why did the boss keep the door closed?

3. Complete the sentence according to the dialogue.

Janice thinks it is not professional to ...

- A) avoid fulfilling the task you are charged with
- B) take pets to work without any warning
- C) keep the door closed at an office
- D) talk loudly letting everybody hear you
- E) shout at customers while talking to them

4. Answer the question according to the dialogue.

Why was Karen crying?

- A) She was overloaded with difficult issues.
- B) Everybody made her sad.
- C) She thought nobody valued her.
- D) Her boss was screaming at her all day long.
- E) She was depressed and did not want to leave home.

5. Complete the sentence according to the dialogue.

Andrew brought Betsy to the office since ...

- A) he did not want to abandon his pet?
- B) he wanted to make employees feel relaxed?
- C) he did not want to stay home to look after his pet?
- D) dog-friendly workplaces appear more attractive.
- E) he was allowed to take pets to the office.

Mətni oxuyun və sualları cavablandırın

I Willis Carrier designed the first air-conditioning unit in 1902, just a year after graduating from Cornell University with a Masters in Engineering.

II At a Brooklyn printing plant, variety in heat and moisture were causing the size of the printing paper to keep changing slightly, making it hard to different colours. Carrier's invention made it possible to control temperature and humidity levels and so the colours also. The invention also allowed industries such as film, processed food, textiles and pharmaceuticals to improve the quality of their products.

III In 1914, the first air-conditioning device was located in a private house. However, its size, similar to an early computer, took up too much space to come into widespread use, and later models, such as the Weathermaker, which Carrier brought out in the 1920s, cost too much for most people.

IV To start with, money-conscious employers **regarded** air conditioning as a luxury. They considered that if they were paying people to work, they should not be paying for them to be comfortable as well. So in the 1940s and '50s, the industry started putting out a different message about its product: according to their research, installing air conditioning increased productivity among employees in those years. They found that typists increased their output when transferred from a regular office to a cooled one.

V Jed Brown, an environmentalist, complains that air conditioning is a factor in global warming. Unfortunately, he adds, because air conditioning leads to higher temperatures, people have to use it even more. However, he admits that it provides a healthier environment for many people in the heat of summer.

6. Decide whether the statements are true or false.

6.1. Carrier's invention had no effect on humidity level.

- A) True B) False

6.2. Employers were not eager to buy air-conditioners at first.

- A) True B) False

6.3. Air-conditioners provide a healthier environment for many people.

- A) True B) False

6.4. Productivity decreased due to the installation of air conditioners.

- A) True B) False

7. Answer the question according to the passage.
Which of the given sentences can start the **fifth** paragraph?

- A) Air-conditioners cost too much in the past.
- B) However, air conditioning has its critics.
- C) Nowadays, employers still consider air-conditioning as a luxury.
- D) Environmentalists also generally appreciate air-conditioners.
- E) Air conditioning is the single most important contributor to efficiency in offices.

8. Complete the sentence according to the passage.

The first air-conditioning device ...

- A) was installed in Cornell University in 1902.
- B) was similar to an early computer in terms of its working principle.
- C) took up too little space to come into widespread use.
- D) was causing the size of the printing paper to keep changing slightly.
- E) was installed in a personal residence in 1914.

9. What does the word **regarded** mean in the passage?

- A) to fix equipment or furniture into position so that it can be used
- B) to become greater in amount, number, value, etc
- C) to become different in terms of colour, size, quality
- D) to think about somebody/something in a particular way
- E) to make things to be sold, especially in large quantities

10. Which of the following questions does the passage answer?

- 1. What does Jed Brown say about air conditioning?
- 2. When did employers start to put air conditioning in offices?
- 3. How long did it take Willis to design Weathermaker?
- 4. Why did employers refuse to put air conditioning in workplaces at first?
- 5. How much did typists increase their output in a cooled office?

Mətni oxuyun və sualları cavablandırın

The whole world was surprised by the atrocities committed by terrorists in the United States. Their actions have rightly been **criticized** by many world leaders, who see the terrorist activities as a threat to democracy as well as a crime against the United States.

Acts of terrorism are usually carried out partly to get maximum publicity for the cause which the terrorists adopt. The terrorists who crashed planes into the World Trade Centre buildings in New York certainly achieved such publicity. The second plane attack was even televised by world news teams at the actual moment of impact. Frequently, in terrorist attacks on civilian targets, some kinds of advance warning are given, it did not happen in New York so, thousands of innocent lives were lost.

The United States spends a great deal of time and money on defence and intelligence. However, the country was taken completely by surprise by this attack. Many Americans had considered their powerful country to be invulnerable and were completely shocked that terrorists could break their security in this way.

There are many different groups of terrorists throughout the world, each motivated by different things. This may be a sense of political injustice, religious ambition or simply hate of the people whom they attack. Often, they are an invisible enemy, who use secrecy to commit acts of brutality, and then disappear.

Most difficult ones to deal with are those terrorists who are prepared to die for their cause. Their hate against people whom they are attacking are so much that they are prepared to sacrifice their lives, if they cause harm to their enemies. World leaders now realize the global nature of many modern issues. The need to remove terrorism is surely one of the most important of these.

11. Decide whether the statements are true or false.

11.1. The United States spends plenty of time and money on defence.

- A) True
- B) False

11.2. Removal of terrorism is one of the most important issues.

- A) True
- B) False

11.3. It is difficult to fight against terrorists who are ready to die.

- A) True
- B) False

11.4. The world didn't pay attention to the terrorism action in USA.

- A) True
- B) False

12. Complete the sentence according to the passage.

When the terrorists cause harm to their enemies ...

- A) they withdraw after taking all the property
- B) they effort to go on till the end of the fight
- C) they start to make a peace with enemy
- D) they never leave the area where they captured
- E) they are also ready to kill themselves

13. Answer the question according to the passage.

Why were Americans shocked by the attack?

- A) Because terrorist groups had modern weapons.
- B) Because it wasn't expected terrorists to become so much.
- C) Because they thought themselves to be secure.
- D) Because world leaders didn't warn in advance.
- E) Because people seemed anxious against this one.

14. What does the word **criticized** mean in the passage?

- A) to understand or become aware of a particular fact or situation
- B) to be unable to find something/somebody
- C) to do something that you have said you will do or have been asked to do
- D) to say very strongly that you think something is bad, usually for moral reasons
- E) to destroy or get rid of something completely, especially something bad

15. Which of the following questions does the passage answer?

- 1. How did the world react to the terrorist attack in the United States?
- 2. When did the second plane attack occur in New York?
- 3. What different things motivate several terrorists?
- 4. What point caused thousands of deaths in New York?
- 5. What is the exact number of the terrorist groups?

16. Choose the correct prepositions.

I think I'll be able to talk ... him ... the accident ... the phone.

- A) about, about, by
- B) to, about, on
- C) with, over, by
- D) to, about, to
- E) with, of, over

17. Make up a story.

- 1. "I am trying to get my hat," he answered.
 - 2. A woman saw him and shouted from a nearby house:
 - 3. "But that is our little black hen you are running after."
 - 4. Once a man with a poor eyesight lost his hat in a strong wind.
 - 5. "What are you doing there?"
 - 6. "Your hat?" said the woman in surprise.
 - 7. He ran after his hat.
- A) 2, 1, 3, 5, 7, 4, 6
 - B) 2, 3, 6, 4, 7, 5, 1
 - C) 4, 3, 2, 1, 7, 5, 6
 - D) 4, 7, 2, 5, 1, 6, 3
 - E) 4, 6, 1, 3, 2, 5, 7

18. Choose the correct variants.

He described to me the town ...he always spent his summer.

- 1. where 2. in which 3. which 4. in that
- A) 1, 4
 - B) 2, 3
 - C) 1, 2
 - D) 3, 4
 - E) 2, 4

19. Choose the correct tense forms.

A contract is a document which after talks ...

- A) were signed, are over
- B) has signed, were over
- C) is signed, are over
- D) was signed, would be over
- E) is signed, will be over

20. Which of the given words has a **positive** meaning?

- A) imperfect
- B) impossible
- C) immense
- D) impatient
- E) imbalance

İnformatika

Qapalı tipli test tapşırıqları

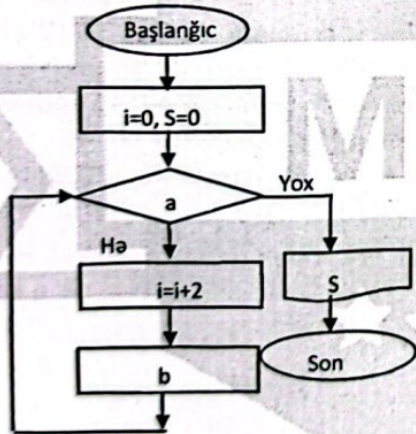
21. Aşağıdakılardan hansılar doğru **deyil**?

- A) Setup.exe kompüterə proqramları quraşdırır.
 B) Yaşayış mühitinə görə virusların fayl, yükləmə və təhlükəli növləri vardır.
 C) MS DOS, Windows, Linux, Solaris əməliyyat sistemləridir.
 D) Freeware – limitsiz və ödənişsiz proqramdır.
 E) Demo proqramlarda proqramın hər hansı bir hissəsi işləmir.

22. 6 ədəd 7 Kbayt həcmə malik mətn faylı və 5 ədəd 3 Kbayt həcmə malik səs faylı birlikdə kompüterin yaddaşında neçə Kbayt yer tutur (klaster 6 kb)?

- A) 66 Kbayt B) 144 Kbayt C) 108 Kbayt
 D) 102 Kbayt E) 180 Kbayt

23. 1-dən 100-ə qədər olan cüt ədədlərin cəmini (yəni, $2+4+6+\dots+100$ cəmini) çap edən alqoritmin düzgün işləməsi üçün blok sxemdə a və b simvollarının yerinə uyğun olaraq nə yazılmalıdır?



- A) $i \leq 100, S = S + 100$ B) $i \leq 100, S = S + i$
 C) $i < 100, S = S + i$ D) $i > 100, S = S + i$
 E) $i \geq 100, S = S + i$

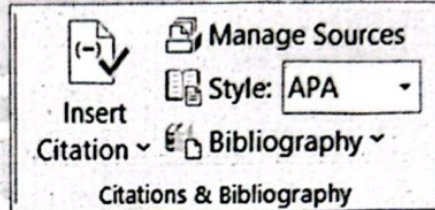
24. 516 səhifədən ibarət kitabın son 4 səhifəsində 512×512 pikseldən ibarət 256 rəngli palitraya malik qrafik təsvir, digər səhifələrin hər birində orta hesabla 64 sətir və hər sətirdə 32 simvol var. UNICODE-da yığılmış bu kitabın 5 ədəd 4 Mbaytlıq diskə neçəsini yerləşdirmək olar?

A) 6 B) 7 C) 5 D) 3 E) 4

25. Hansı cərgədə yalnız giriş qurğuları verilmişdir?

- A) Skaner, TV-Tuner, şəbəkə kartı, klaviatura
 B) Digitayzer, skaner, modem, mikrofon
 C) Səsucaldan, maus, midi-klaviatura, mikrofon
 D) Coystik, web-kamera, skaner, digitayzer
 E) Modem, səs kartı, maus, coypad, midi-klaviatura

26. Verilmiş lent qrupu hansı funksiyanı həyata keçirir (Word 2019)?



- A) Sənədə qrafik obyektləri əlavə edir.
 B) Sənədə mündəricatları əlavə edir.
 C) Seçilmiş ifadələrə səhifə sonu izahlar verir.
 D) Cədvəl, şəkli, diaqramı və s. avtomatik adlandırır.
 E) Mətnin içərisinə mənbələr əlavə edir və onlardan ibarət ədəbiyyat siyahısını yaradır.

27. Verilmiş şəkllə əsasən silsilədə sonuncu yazılacaq ədədi və həmin ədədin hansı xanaya yazılacağını tapın (MS Excel 2019).

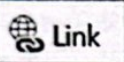
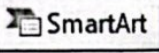
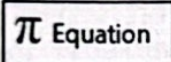
	A	B	C
1	3		
2			
3			
4			
5			
6			
7			

- A) A5, 48 B) D1, 48 C) A4, 48
 D) A4, 24 E) A8, 384

28. Təqdimat faylı 6 slayddan ibarətdir. Aşağıdakı ardıcılıqlar icra edildikdən sonra slaydların sayı neçəyə bərabər olacaq (MS Powerpoint 2019)?

1. İlk 4 slayd seçilmiş və ENTER düyməsi sıxılmışdır.
 2. İkinci slayd seçilib və CTRL düyməsi sıxılaraq 4-cü və 5-ci slaydların arasına sürüşdürüldü.
 3. Dördüncü slayd seçilərək SHIFT düyməsi ilə sonuncu slayddan əvvələ sürüşdürüldü.
 4. Sonuncu slayd silindi.
 5. Alt+Backspace düyməsi sıxıldı.
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

29. Aşağıdakı əmrlərdən hansılar Insert (Вставка/Əlavə et) lent tabına aid **deyil** (MS Word 2019)?

1. 
 2.  Link
 3.  SmartArt
 4. 
 5.  Equation
- A) 1, 2, 5 B) 1, 3, 4 C) 1, 4
D) 1, 3, 5 E) 2, 3

30. Cədvəlin sətir və sütununu silmək, yeni sətir və sütun əlavə etmək üçün hansı taba müraciət etmək lazımdır (Ms Word 2019)?

- A) Home (Главная/Ev)
B) References (Ссылки/İstinadlar)
C) Insert (Вставка/Əlavə et)
D) View (Вид/Görünüş)
E) Layout (Макет/Düzən)

31. Mətn redaktorunda yazılmış fraqment verilmişdir (MS Word 2019):

Microsoft Word

Qalın hərflərlə yazılmış mətn fraqmenti üzərində kursurun durduğu mövqedən etibarən aşağıdakı düymələrdən istifadə etməklə dəyişiklik aparılır:

1. → düyməsi 3 dəfə sıxıldı.
 2. 2 dəfə DELETE düyməsi sıxıldı.
 3. 4 dəfə Backspace düyməsi sıxıldı və klaviaturadan CTRL + B düymələri sıxıldı
- Bu dəyişikliklərdən sonra fraqment hansı formaya düşər?

- Qeyd: kursurun mövqeyi "I" simvolu ilə göstərilmişdir.
- A) Mit Word B) Mift Word C) Miert Word
D) Micro Word E) Microt Word

32. MS Access 2019 da cədvəl obyektinə nə üçün istifadə olunur?

- A) VB-nin əsas və ən vacib obyektidir, belə ki, verilənlər məhz bu obyektə saxlanılırlar.
B) VB-nin emalı üçün nəzərdə tutulmuş xüsusi strukturlardır. Bu obyektin köməyi ilə verilənlər nizamlanır, seçilir, dəyişdirilir, daha doğrusu emal olunurlar.
C) Bazaya yeni verilənlərin daxil edilməsinə və ya onlara baxış keçirməyə imkan verən obyektidir.
D) Bu obyektin köməyi ilə verilənlər münasib şəkildə printerə və ya ekrana çıxarılır.
E) Baza ilə işləyərkən tez-tez istifadə olunan hər hansı əməliyyatlar ardıcılığını, bir neçə komandaları bu obyektə qruplaşdırırlar və onu klavişin bir düyməsinə mənimsədirlər.

33. Konstruktor rejimində cədvəlin hansı sütunlarını doldurmaq məcburidir (MS Access 2019)?

- I sahənin adı II sahənin tipi III sahənin təsviri
A) yalnız I B) yalnız II C) yalnız III
D) I və II E) I və III

34. Mahir tam dolu diskdən 8 ədəd 3 Mbaytlıq səs faylı, 5 ədəd 4 Mbaytlıq şəkil faylı, 12 ədəd 2048 kbaytlıq mətn faylı sildi. Sonra isə bu diskə 2 ədəd 4 Mbaytlıq səs faylı və 2 ədəd 8 mбайtlıq video faylı yazdı. Diskdə nə qədər boş yer qaldı?

- A) 44 Mbayt B) 60 Mbayt C) 32 Mbayt
D) 40 Mbayt E) 24 Mbayt

35. Kompüterin lokal şəbəkəyə qoşulmasını mümkün edən nədir?

- A) prosessorun modeli
B) şəbəkə kartının olmaması
C) periferik qurğuların tərkibi
D) modemnin olmaması
E) prosessorun takt tezliyi

36. Lokal şəbəkə texnologiyasına aiddir:

- A) Ethernet B) Wi-Fi C) ICANN
D) OSI E) WPAN

37. "Elektron Hökumət" portalı hansı hissələrdən ibarətdir?

- A) daxili və xarici B) ümumi və xüsusi
C) rəsmi və qeyri-rəsmi D) real və virtual
E) informativ və interaktiv

38. Seçilmiş sözlərin altından xətt çəkilməsi üçün istifadə edilən düymələr kombinasiyasıdır (MS Word 2019)?

- A) [Ctrl + Shift + C] B) [Ctrl + U]
C) [Ctrl + R] D) [Ctrl + Alt + V]
E) [Ctrl + J]

39. Alt+printscreen düyməsi hansı funksiyanı həyata keçirir?

- A) Ekranın hər hansı bir hissəsinin şəklini çəkir.
B) Ekranın təsvirini çapa yollayır
C) Hal-hazırda istifadə olunan pəncərənin təsvirini mübadilə buferinə yollayır
D) Hal-hazırda istifadə olunan pəncərənin təsvirini çapa yollayır
E) Ekranın hər hansı bir hissəsinin şəklini çapa yollayır

40. Verilmiş MS Excel 2019 cədvəlinə əsasən B3 xanası seçilmiş, Home (Главная/Еv)-İnsert (Вставка/Əlavə et) əmri vasitəsilə yeni sətir və yeni sütun əlavə olunmuşdursa, "alma" sözünün yazıldığı xana hansı olar?

	A	B	C	D
1	2	10	salam	sagol
2		info	qanun	mentiq
3		excel	armud	
4	4		alma	12
5				

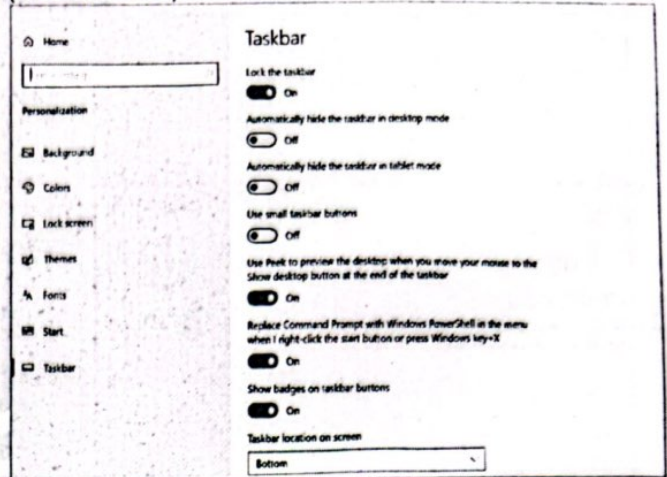
- A) C3 B) D3 C) D4 D) E5 E) D5

Açıq tipli test tapşırıqları

41. Daxil edilən natural ədəd üzərində aşağıdakı əməliyyatlar ardıcıl icra edilir.

1. Bu ədəd onaltılıq say sistemə çevrilir.
 2. Bütün cüt rəqəm(lər) silinir.
 3. Alınan ədəd onluq say sistemə çevrilir.
- 297 onluq ədədi daxil edilərsə, nəticədə hansı ədəd alınacaq?

42. Aşağıdakı şəkilə uyğun düzgün fikirləri seçin (Windows 10).



1. Tapşırıqlar paneli ekranın təyin olunmuş küncünə kilidlənib.
2. Tapşırıqlar paneli iş masası rejimində müvəqqəti gizlənib.
3. Tapşırıqlar paneli planşet rejimində gizlənməyib.
4. Maus ekranın sağ aşağı küncündə yerləşən Show Desktop (Свернуть все окна/İş masasını göstər) düyməsinin üzərinə gətirən kimi AERO Peek funksiyası işə düşəcək.
5. Tapşırıqlar paneli ekranın yuxarı küncündə yerləşir.

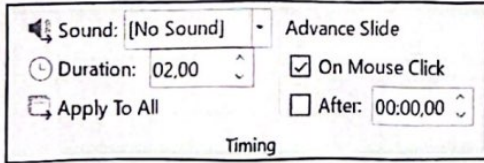
43. Hansı əməliyyatlar Home (Главная/Еv) lent tabına aiddir (MS Excel 2019)?

1. sətir və sütunların ölçülərinin dəyişdirilməsi
2. iş vərəqinin mühafizəsi
3. iş kitabının mühafizəsi
4. xanaya adın mənimsədilməsi
5. iş vərəqinin gizlədilməsi
6. sətir və sütunların gizlədilməsi
7. iş kitabının gizlədilməsi

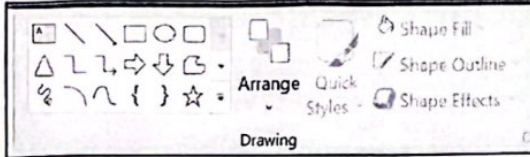
44. Tapşırıqlar menecerini (Task Manager/Диспетчер задач) necə çağırmaq olar (Windows 10)?

1. Klaviatüradan ctrl+shift+esc düymələrini sıxmaqla;
2. İş masasının kontekst menyusundan eyniadlı əmri klikləməklə;
3. Tapşırıqlar panelinin kontekst menyusundan eyniadlı əmri klikləməklə;
4. Ctrl+alt+Del düymələrini sıxmaqla;
5. Ctrl+Esc düymələr kombinasiyasını sıxmaqla.

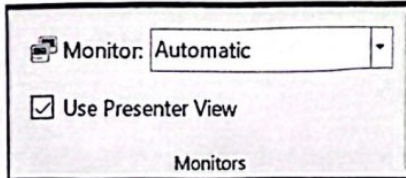
45. Uyğunluğu müəyyən edin (MS PowerPoint 2019):



1.



2.



3.

- Home (Главная/Ев)
- Animations (Анимация/Animasiya)
- Slide Show (Показ слайдов/Slayd göstərilməsi)
- Insert (Вставка/Əlavə et)
- Transitions (Переходы/Keçidlər)

Məntiq

Qapalı tipli test tapşırıqları

46. Verilmiş sözlərdə hər bir hərf müəyyən bir rəqəmə uyğundur və cavab variantlarının hər biri bu beş sözdən birinə müvafiqdir. “?” əvəzinə uyğun olan variantı tapın.

ŞÖHRƏT
HÖRMƏT
TƏHSİL
MÖHLƏT
TƏRTƏR

ŞÖHRƏT = ?

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| A) 136945 | B) 546546 | C) 731645 |
| D) 541280 | E) 931045 | |

47. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun variantı seçin.

$$a \text{ \AA } b = 2a + b$$

$$X \text{ \AA } 13 = 4 \text{ \AA } 7$$

$$X = ?$$

- | | | | | |
|------|-------|-------|------|-------|
| A) 1 | B) 15 | C) 45 | D) 0 | E) 19 |
|------|-------|-------|------|-------|

48. Verilən sözlər cütünə analogi əlaqəli olan natamam cütü tamamlayın.

İğtişas – qarışıqlıq; innovasiya – ?

- | | | |
|----------------|------------|---------------|
| A) texnologiya | B) intibah | C) qalibiyyət |
| D) müqavimət | E) yenilik | |

49. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun variantı seçin.



- | | | |
|----|----|----|
| A) | B) | C) |
| D) | E) | |

50. Hərflərinin sırası pozulmuş beş sözdən dördü arasında məntiqi əlaqə var. Hərflərin sırasını düzəldərək fərqli sözü tapın.

- | | | |
|------------|-------------|-------------|
| A) şyprue | B) notmerak | C) klvianse |
| D) radkuab | E) nraağa | |

51. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

$$5 \spadesuit 9 = 31$$

$$7 \spadesuit 8 = 41$$

$$9 \spadesuit 9 = 63$$

$$6 \spadesuit 5 = ?$$

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| A) 15 | B) 16 | C) 17 | D) 18 | E) 19 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

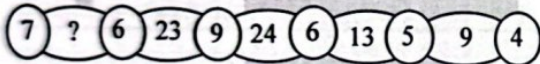
52. Sərnişin nəqliyyatı şirkətinə məxsus beş avtobus (P, Q, R, S, T) həftə ərzində (bazar ertəsi-cümə) hər gün iki avtobus olmaqla yola çıxır. Dispeçer iş qrafikini qurarkən bəzi prinsipləri nəzərə alır:

- Avtobuslardan hər biri heç olmasa bir gün yola çıxmalıdır.
- Avtobuslardan heç biri üç ardıcıl gün yola çıxmamalıdır.
- S cümə axşamı və cümə günləri yola çıxmalıdır.
- Q yola çıxan gün P çıxmamalıdır.

Bunlar nəzərə alınaraq tərtib olunan iş qrafikinə görə, Q həftədə 4 gün yola çıxacaqsa, çərşənbə günü hansı avtobuslar yola çıxa bilər?

- A) P, S B) P, R C) R, T
D) Q, T E) Q, R

53. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



- A) 26 B) 32 C) 21 D) 38 E) 25

54. Sırağün sabah olsaydı, bugün cümə olardı. Bugün hansı gündür?

- A) Çərşənbə B) Çərşənbə axşamı C) Şənbə
D) Bazar ertəsi E) Cümə axşamı

55. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



- A) B)
C) D)
E)

56. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun variantı seçin.

0 2 12 36 80 150 ?

- A) 240 B) 274 C) 252 D) 235 E) 218

57. 1-dən 9-a qədər ədədlər yazılan cədvəlin sağında və aşağısında olan ədədlər uyğun olaraq sətirdəki və sütundakı ədədlərin cəmini göstərir. Buna əsasən X-i tapın.

2	X		16
		5	21
	3		8
15	18	12	

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

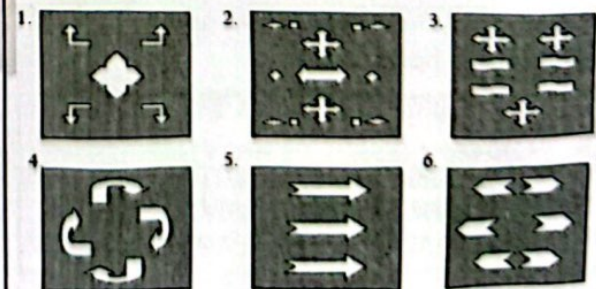
58. Verilmiş sözlər cütü arasında məntiqi əlaqəyə analogi olan variantı seçin (sözlərin ardıcılığı nəzərə alınmalıdır).

Sarı - Miçigan

? - ?

- A) Neqroid - İraq B) Bitki - Palıd
C) Azərbaycan - Bakı D) Avakado - Banan
E) Exolot - Cihaz

59. Aşağıdakılardan hansı(lar) qatlanıb kəsilmiş kağızın açılışı ola bilməz?



- A) 1,2,6 B) 2,4,5 C) 3,5,6
D) 3,4,5 E) 1,3,4

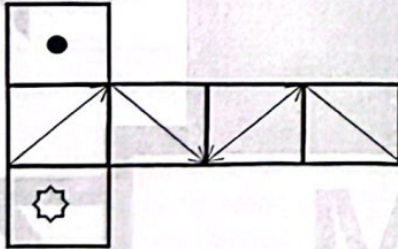
60. Bəzi A-lar C-dir. Bütün L-lər A-dır. Bəzi A-lar L-dir. Bəzi C-lər L-dir. Bəzi C-lər A-dır. P isə C deyil. Bütün P-lər A-dır. Bəzi P-lər L-dir. Əgər heç bir R A deyilsə, aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) Bəzi A-lar C və L-dir.
B) Bəzi A-lar P və L-dir.
C) Bütün R-lər P-dir.
D) Bütün R-lər C-dir.
E) Bəzi A-lar nə C, nə də L-dir.

61. Bir lift eyni anda 4 uşaq və 4 böyük adamı və ya 7 uşaq ilə 3 böyük adamı daşıya bilər. Bu lift eyni anda neçə uşağı daşıya bilər?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

62. Açılışı verilmiş kubun düzgün yığılmış variantını seçin.



- A) B) C)
D) E)

63. Bir miqdar pul dörd qardaş arasında aşağıdakı formada bölünür:

- ❖ Bütün qardaşlara bərabər miqdarda pul verilirdi.
 - ❖ Daha sonra, ən böyük qardaş öz payına düşən pulu qardaşları arasında bərabər böldü.
 - ❖ Son nəticədə, ən kiçik qardaşın cəmi 48 manat pulu oldu.
- Verilənlərə görə, başlanğıcda paylanan pul nə qədər idi?

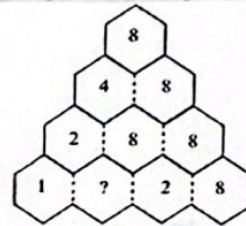
- A) 192 B) 144 C) 96 D) 72 E) 120

64. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variant seçin.

9	30	42	8
7	17	18	5
4	12	24	9
4	27	21	?

- A) 4 B) 8 C) 6 D) 10 E) 12

65. Qanunauyğunluğu müəyyən edin “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



- A) 7 B) 9 C) 5 D) 1 E) 3

66. Eyni fiqurun iki fərqli görüntüsü verilib. Bu fiqurun ixtiyari çevrilməsi nəticəsində alınan cavab variantını seçin (fiqurun üzlərindəki təsvirlər fərqlidir).



- A) B) C)
D) E)

67. Verilən sözlər cütü arasında məntiqi əlaqəyə əsaslanaraq analogi olaraq uyğun olmayan variantı seçin.

- A) Dermatologiya – Dəri B) Fitologiya – Bitkilər
C) İxtologiya – Balıqlar D) Miologiya – Əzələlər
E) Mikologiya – Mikrob

68. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



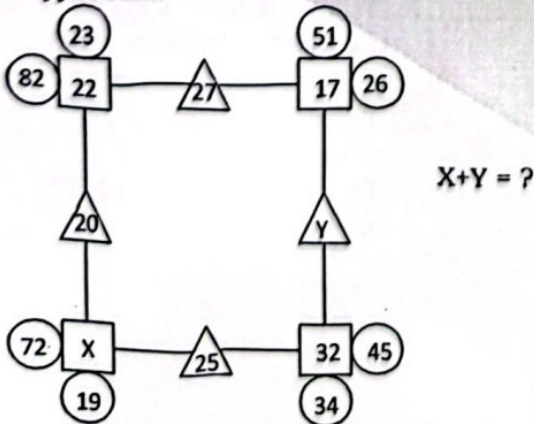
- A) B) C)
D) E)

69. Eyni hərflərin eyni, fərqli hərflərin isə fərqli rəqəmləri göstərdiyini bilərək “?” işarəsinin yerinə uyğun gələn ədədi müəyyən edin.

$$\begin{array}{r} 6 \text{ K L} \\ \times \\ \text{N S} \\ \hline \text{L M 6 8} \\ + \\ 6 \text{ K L} \\ \hline \text{N 0 6 0 8} \end{array} \quad K \cdot M \cdot N = ?$$

- A) 12 B) 18 C) 14 D) 6 E) 8

70. “?” işarəsinin yerinə uyğun gələn variantı müəyyən edin.



- A) 59 B) 56 C) 72 D) 40 E) 55

71. Sağdan və soldan eyni olan ədədlərə palindrom ədədlər deyilir. 2002 palindrom ədəddir. Buna görə 2002 ədədindən sonra qarşılaşacağımız ilk palindrom ədədin rəqəmləri hasili neçədir?

- A) 0 B) 4 C) 9 D) 16 E) 20

72. I və II ardıcılıqdakı qanunauyğunluğa əsasən III ardıcılıqla bağlı olan IV ardıcılığı müəyyən edin.

I	2	6	9	27	30	90
II	2	8	12	48	52	208
III	4	8	6	12	10	20
IV	?	?	?	?	?	?

- A) 4, 1, 3, 0, 0, -3
B) 4, 12, 9, 27, 24, 72
C) 4, 2, 4, 2, 4, 2
D) 4, 12, 15, 45, 48, 144
E) 4, 16, 20, 80, 76, 304

73. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin (a, b, c müsbət ədədlərdir).

+	a	b	c
a			
b		3a	
c			b

$$2 \cdot (a + b + c) = ?$$

- A) 12 B) 11 C) 13 D) 14 E) 15

74. Verilən söz cütündə sözlər arasındakı məntiqi əlaqəyə əsasən analogi variantı seçin (sözlərin ardıcılığı nəzərə alınmalıdır).

- Xırnıq - meyvə Kvars - ?
A) içki B) mineral C) saxsı
D) metal E) yosun

75. Bir qrup tələbə fizika və coğrafiya fənnindən bir imtahana girmişdir. İmtahana gedən tələbələr 60%-i coğrafiya testlərində, 20%-i fizika testlərində, 5%-i isə hər iki testdə uğurlu nəticə əldə etmişdir. Buna görə imtahana gedən tələbələrdən neçə faizi hər iki testdə uğursuz nəticə əldə etmişdir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

76. Verilmiş cədvəlin xanalarına 1, 2, 3, 4, 5 və 6 rəqəmləri elə yazılmalıdır ki, eyni sətir və sütunda, həmçinin qalın xətlərlə hüddulanmış 6 xanadan ibarət eyni bir blokda heç bir rəqəm təkrarlanmasın. Cədvəli doldurduqdan sonra “?” əvəzinə yazılacaq ədədi tapın.

				1	
	2	X			
	5		1	2	
	1				3
3		1		Y	4
			6	3	

$$X \cdot Y = ?$$

- A) 18 B) 12 C) 24 D) 36 E) 20

77. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



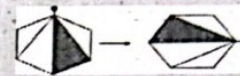
- A) B) C) D) E)

78. K, L və M hərfləri sıfırdan və bir-birindən fərqli ədədlərdir. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” işarəsinin yerinə uyğun olan varinatı seçin.

$$\begin{array}{c|c} K & L \\ \hline - & 3 \\ \hline 7 & \end{array} \quad \begin{array}{c|c} L & M \\ \hline - & 6 \\ \hline 2 & \end{array} \quad \text{Min}(K)=?$$

- A) 69 B) 67 C) 65 D) 63 E) 61

79. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



- A) B) C) D) E)

80. Verilmiş hansı iki sözün hərflərinin hər birindən yalnız bir dəfə istifadə etməklə, yeni söz yaratmaq olar? (yaratılan sözdəki hərflərin sayı istifadə edilən sözlərdəki hərflərin sayına bərabərdir).

adəm - 1

maşın - 2

vətən - 3

can - 4

mədən - 5

A) 2,5

B) 1,3

C) 2,3

D) 1,4

E) 4,5

81. Mizraq lövhəsi mərkəzi C nöqtəsi olan 2 konsentrik dairədən ibarətdir (şəkildə təsvir olunduğu kimi). Dairələrin radiusları 15 sm və 30 sm-dir. Təsadüfən atılaraq lövhəyə sancılmış mizraqın rənglənmiş sahədə olma ehtimalı nə qədərdir?



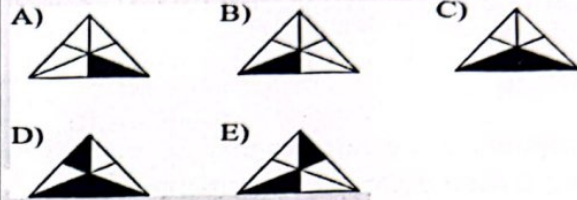
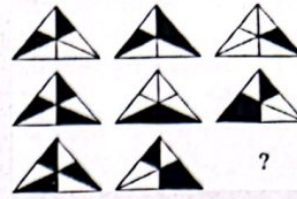
- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{3}$

82. Xanalara 1, 2, 3, 4, ədədlərini elə yerləşdirin ki, "<" (kiçikdir) və ">" (böyükdür) işarələrinin tələblərinə riayət etməklə həmin ədədlər hər bir sətirdə və hər bir sütunda yalnız bir dəfə istifadə olunsun. Verilmiş şərti nəzərə alaraq $a + b$ ifadəsinin qiymətini tapın.

	<			3
	∧			
	3			
	∨			
a				
			<	b

- A) 6 B) 8 C) 3 D) 4 E) 5

83. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və "?" əvəzinə uyğun variantı seçin.



84. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və "?" əvəzinə uyğun variantı seçin.

$$\begin{array}{r} KFD \\ + DKF \\ \hline FDK \\ 2 P^{**} \end{array} \quad \max(P) = ?$$

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

85-87 sayılı tapşırıqları aşağıdakı şərtə əsasən cavablandırın.

Eyni fakültədə oxuyan Aytən, Zərifə, Həqiqət, Günay, Lalə və Vəfa adlı tələbələr A, B və C dərslərində layihələr hazırlamışlar. Hər tələbənin ən az bir layihəsi olmaq şərti ilə birlikdə ümumi 9 layihə var. Hansı tələbənin hansı layihəni hazırlaması haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- ☐ İki tələbə A, üç tələbə isə B dərslərindən layihə hazırlamışdır.
- ☐ Aytənin iki, Lalənin bir layihəsi vardır.
- ☐ Vəfanın ancaq C dərslərindən bir layihəsi var.
- ☐ Zərifənin iki layihəsindən biri B dərslərinə aiddir.
- ☐ Həm A, həm də C dərslərində layihə hazırlayan iki tələbə vardır.

85. Bu məlumatlara görə aşağıdakılardan hansı mütləq yanlıştır?

- A) Aytənin layihələrindən biri A dərslərinə aiddir.
- B) Həqiqətin ancaq bir layihəsi var.
- C) Günayın layihəsi B dərslərinə aiddir.
- D) Zərifənin layihələrindən biri A dərslərinə aiddir.
- E) Aytənin layihələrindən biri C dərslərinə aiddir.

86. Bu məlumatlara görə, aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

- A) Aytən və Günayın layihələrindən biri eyni dərstdə hazırlanmışdır.
 B) Lalə və Vəfanın layihələri fərqli dərslər üçün hazırlanıb.
 C) Aytənin layihələrindən biri B dərsinə aiddir.
 D) Həqiqət və Lalənin layihələri eyni dərslər üçün hazırlanıb.
 E) Həqiqət və Günayın layihələri eyni dərslər üçün hazırlanıb.

87. Bu məlumatlara görə, aşağıdakılardan hansı(ları) C dərsi üçün layihə hazırlamış ola bilər?

I Günay

II Aytən

III Lalə

A) yalnız I

B) yalnız II

C) yalnız III

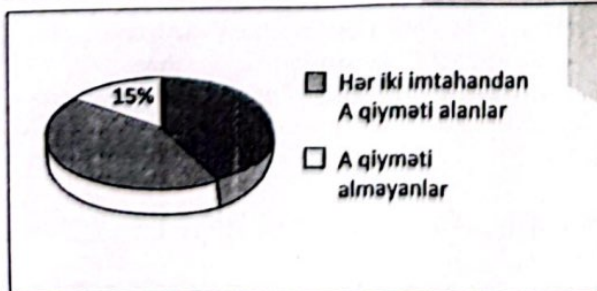
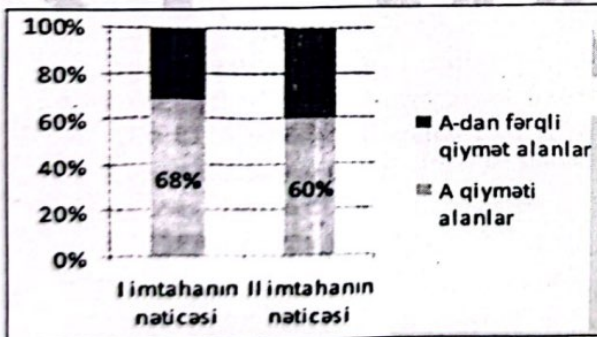
D) I və II

E) II və III

88 - 90 sayılı tapşırıqları aşağıdakı şərtlərə əsasən cavablandırın.

Aşağıdakı diaqramlarda bir qrup tələbənin iki imtahan üzrə aldıkları qiymətlər barədə bəzi məlumatlar əks olunub. Verilənlərə əsasən aşağıdakı tapşırıqları yerinə yetirin.

Eyni tələbələr iki imtahan üzrə nəticələri



88. Yalnız birinci imtahandan A qiyməti alanlar tələbələrini neçə faizini təşkil edir?

- A) 40 B) 20 C) 15 D) 35 E) 25

89. Tələbələr neçə faizi hər iki imtahandan A qiyməti alıb?

- A) 43 B) 28 C) 45 D) 53 E) 23

90. Aşağıdakılardan hansı(lar) doğrudur?

I Tələbələr minimum sayı 100 nəfərdir.

II A qiyməti almayanlar minimum 3 nəfərdir.

III Yalnız bir imtahandan A qiyməti alanların minimum sayı 32 nəfərdir.

A) II, III

B) yalnız II

C) I, II

D) yalnız I

E) I, II, III

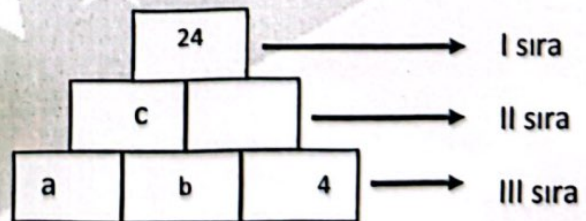
Açıq tipli test tapşırıqları

91. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və "?" əvəzinə uyğun olan cavabı tapın.

$$a \otimes b = (b \otimes a) \cdot 3 - a + 1$$

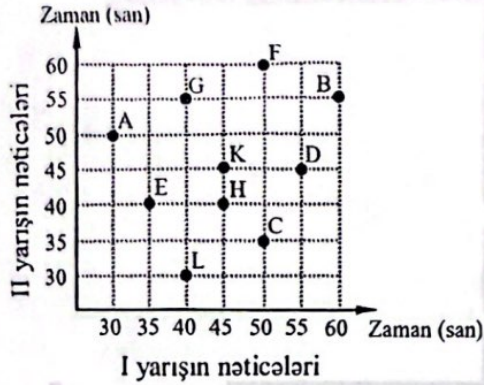
$$1 \otimes 17 = ?$$

92. Aşağıdakı piramida fiqurunda qonşu iki qutuda yazılan ədədlərin cəmi üstündəki qutuda yazılan ədədə bərabərdir (məsələn, $a+b=c$).

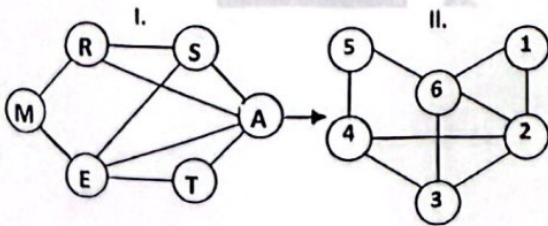


3-cü sıradakı ədədlərin cəmi 19 olarsa, a-nın qiyməti neçə olar?

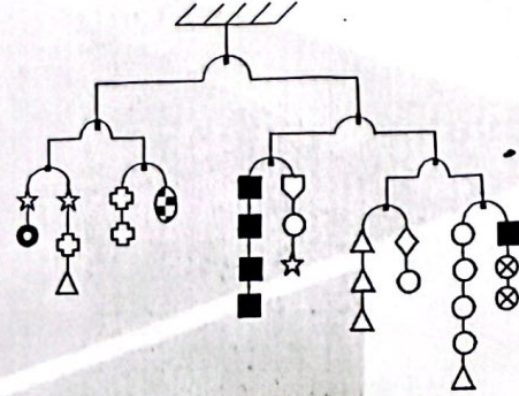
93. Aşağıdakı diaqramda A, B, C, D, E, F, G, H, K, L idmançıların qaçış üzrə keçirilən iki yarışdakı nəticələri zamanla göstərilmişdir. İdmançıların neçə faizi birinci yarışda ikinci yarışa nisbətən daha yaxşı nəticə göstərmişdir?



94. Hər biri xətlər vasitəsilə bir və ya bir neçə digər dairə ilə əlaqələndən 6 dairədən ibarət şəkil verilmişdir. I şəkildəki dairələrin bir-birinə nəzərən yerlərinin dəyişməsi nəticəsində II şəkildəki vəziyyət yaranmışdır (xətlər qırılmamışdır). II şəkildəki ədədlərin yerində hansı hərflərin olacağını tapın və hərflərə müvafiq rəqəmləri hərflərin "MASTER" şəklində olan ardıcılığına uyğun düzün.



95. Hər bir fiqur müəyyən bir kütləyə bərabərdir. Qeyd: asqıların kütləsi nəzərə alınmır.



■ = 3 olarsa, verilmiş fiqurların (1–3) hansı kütləyə (a–e) uyğun gəldiyini müəyyən edib, doğru variantı seçin.

1.	a. 4
2.	b. 6
3.	c. 8
	d. 12
	e. 24