

## RİYAZİYYAT-ANA DİLİ (1-5)

1. Ata oğlundan 27 yaş böyükdür və 4 il sonra oğlundan 4 dəfə böyük olacaq. Atanın indiki yaşı verilən variantlardan hansına uyğun olacaq?

- A) əlifbamızdakı hərflərin sayına  
B) ismin hallarının sayına  
C) feilin şəkillərinin sayına  
D) əlifbamızdakı səslərin sayına  
E) samit hərflərin sayına

2. Doğru mülahizələrdən hansında yanaşma əlaqəsi işlənmişdir?

- A) Silindrin həcmi onun oturacağıının kvadratına bərabərdir.  
B) Düzbucaqlı üçbucağın sahəsi katetlərinin hasilinin yarısına bərabərdir.  
C) Kvadratın sahəsi onun tərəfinin kvadratına bərabərdir.  
D) Ədədin yüzdə bir hissəsinə yüz faiz deyilir.  
E) Rombun sahəsi onun diaqonallarının hasilinə bərabərdir.

3.  $(2^{\sqrt{3}})^{\sqrt{3}}$  şəklində verilmiş sualın cavabının:

1. yazılışı ilə deyilişi fərqlidir.  
2. alınma sözdür.  
3. açıq və qapalı sait işlənmişdir.  
4. sinonimi vardır.  
A) yalnız 1      B) yalnız 4      C) 1, 3      D) 2, 4      E) 2, 3

4. Müstəvidə bir nöqtədən çıxıb iki şüanın əmələ gətirdiyi fiqurdur.

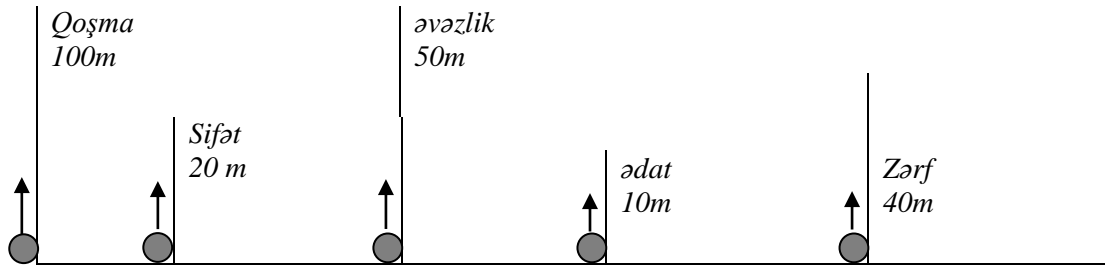
- A) Tərkibində incə saitlərin ahəngi var.  
B) Üçhecalı sözdür.  
C) Samitlərdən birinin qarşılığı yoxdur.  
D) Tərkibində bir dodaqlanan sait var.  
E) Sözdə yalnız cingiltili samitlər var.

5.  $x^2 + (m+3)x + m^2 - 9 = 0$  tənliyinin köklərindən yalnız biri 0-dır. Bu zaman  $m$ -in qiyməti hansı bənddəki cümlə üzvlərinin sayına bərabər olar?

- A) Həmin yaz gecələrindən biri idi.  
B) Dostları onun qələbəsini eşidəndə ürəkdən sevindilər.  
C) Kitabları səliqəyə salmaq onun sevimli adətidir.  
D) Kamil bu imtahanda sualların hamısına doğru cavab vermişdi.  
E) Bu vasitələrdən istifadə edə bilmirlər.

## FİZİKA-ANA DİLİ (6-10)

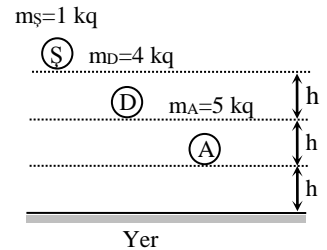
6. Şaquli istiqamətdə yuxarı atılmış cismin başlanğıc kinetik enerjisi 400 C-dur. Cismin kütləsi 2 kq olarsa, onun maksimal qalma hündürlüyünə uyğun nitq hissəsinə aid söz hansı bənddədir? (havanın müqaviməti nəzərə alınmır,  $g=10 \text{ m/san}^2$ )



- A) Akif evə sarı getdi.  
 B) O, evə tək gəlmişdir.  
 C) Sarı köynəyi xoşuma gəlmədi.  
 D) Q, kitabları tək-tək yığırdı.  
 E) Bu işdə tək sənə güvənirəm.

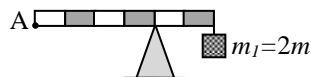
7. Cisimləri Yerə nəzərən potensial enerjilərinin azalmasına görə yan-yana yığsaq, hərflərə uyğun yaranan söz:

1. Alınma sözdür.
2. Milli sözdür.
3. Omonim kimi işlənə bilər.
4. Sinonim kimi işlənə bilər.



- A) yalnız 1    B) yalnız 2    C) 1, 4    D) 2, 4    **E) 2, 3**

8. Çəkisiz lingin tarazlıqda qalması üçün hansı kar qarşılığı olan hərflə işarələnmiş cismi A nöqtəsindən asmaq lazımdır?



- A)  m    **B)  d**    C)  h    D)  l    E)  4m

9. Həm ümumişlək söz, həm də fizikada termin kimi işlənə bilən sözlər cərgəsini göstərin:

- A) bucaq, dərəcə, miqyas    **B) müqavimət, kütlə, güc**  
 C) zaman, dalğa, ləpə    D) kütlə, təcil, qüvvə  
 E) sürət, məxrəc, kəsr

10. Tarazlıq vəziyyətindən yerdəyişməsi sinus, yaxud kosinus qanunu üzrə baş verən cismin..... hərəkətinə harmonik ..... hərəkət deyilir.

Nöqtələrin yerinə yazılmalı olan sözün təhlilindəki *səhvi* göstərin.

- A) Söz tərkibi   sxeminə uyğundur.  
 B) Sözdəki şəkilçi omonim şəkilçidir.  
 C) Söz tərkibi   sxeminə uyğundur.  
 D) 5 hərf, 5 səsdən ibarətdir.  
 E) Yazılışı ilə tələffüzü fərqlidir.

**BİOLOGİYA-ANA DİLİ (11-15)**

11. İnsanın kiçik qan dövranında ürəyin sol qulaqcığına gələn damarların sayı nəyə uyğundur?

1. İsmi hallarının sayına

2. Sifətin dərəcələrinin sayına

3. “*ləngidildi*” sözündəki şəkilçilərin sayına

4. “*dilçilik*” sözündəki hecaların sayına

A) 1, 3

B) yalnız 2

C) 3, 4

**D) yalnız 3**

E) 2, 4

12. Tumurcuqlama yolu ilə çoxalan göbələyin adı ilə bağlı hansı fikir doğrudur?

A) Vurğusu ikinci hecaya düşür.

**B) Ahəng qanunu gözlənilib.**

C) Mürəkkəb sözdür.

D) İki incə, bir qalın sait var.

E) İki kar samit var.

13. Gövdənin quruluşca növlərinə aid olanlardan biri təkhecalı *deyil*.

A) kol

**B) ağac**

C) yarpaq

D) ot

E) budaq

14. Cavablardan biri feildən düzələn sifət *deyil*.

A) Yetkin kəpənəyin ağız aparatı – ?

B) Danadışının şəklini dəyişmiş ön ətrafı – ?

C) Mayböcəyinin ağız aparatı – ?

D) Dəvədəlləyinin şəklini dəyişmiş ətrafı – ?

**E) Mayböcəyinin uçma qanadlarını qoruyan hissə – ?**

15. “*mürəkkəb*” sözünün tələffüzündə olan samitlərin heç biri yoxdur:

**A) Braunun kəşf etdiyi hüceyrə orqanoidinin adında**

B) Amin turşular arasında olan rəbitənin adında

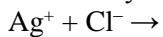
C) Hüceyrədəxili həzmdə iştirak edən orqanoidin adında

D) Bir kiçik və bir böyük nüvəyə malik olan təkhüceyrəli heyvanın adında

E) Heyvanların xarici hüceyrə qılafının adında

**KİMYA-ANA DİLİ (16-20)**

16. Verilən təyinedici reaksiyada alınan çöküntünün rəngi üçün doğru *deyil*:



1. Sifətin adı dərəcəsidir.

2. Antonimi yoxdur.

3. Quruluşca sadədir.

A) yalnız 1

B) 1, 2

C) 1, 2, 3

**D) yalnız 2**

E) 1, 3

17. Hansı turşunun adı ahəng qanununa tabedir?

A) HClO<sub>2</sub>

B) HNO<sub>3</sub>

C) HCl

**D) H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>**

E) H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>

18. Turş mühitdə lakmusun rəngi üçün doğrudur:

1. Quruluşca mürəkkəbdir.
2. İsimləşə bilir.
3. Yazılışı və tələffüzü fərqlənir.

A) yalnız 2      B) yalnız 3      C) 1, 2      D) 2, 3      E) 1, 3

19.  $NaOH + S \rightarrow Na_2S + Na_2SO_3 + ?$

Sual işarəsinin yerinə yazılacaq maddənin adı üçün doğru *deyil*:

1. Alınma sözdür.
2. Mənsubiyyətə görə dəyişdikdə fərqli bitişdirici samit qəbul edir.
3. Feil düzəltmək olar.

A) 1, 2      B) 2, 3      C) 1, 3      D) yalnız 1      E) yalnız 3

20. Sıra nömrəsi 20 olan elementin yerləşdiyi dövrün nömrəsi hansıların sayına uyğundur?

1. dodaqlanan saitlərin sayına
2. qalın saitlərin sayına
3. incə saitlərin sayına
4. dodaqlanmayan saitlərin sayına

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

### COĞRAFIYA-ANA DİLİ (21-25)

21. Nöqtələrin yerinə müvafiq olan sözlə bağlı *səhv* fikri müəyyən edin.

Çay dərəsində, dağ ətəklərində və digər kəskin meyilliyə malik yamaclarda yeraltı suların təbii halda yer səthinə çıxmasına .... deyilir.

1. Milli sözdür.
2. Sinonimi vardır.
3. Alınma sözdür.
4. Ümumişlək sözdür.
5. Antonimi vardır.

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

22. Antonim olan prosesləri seçin:

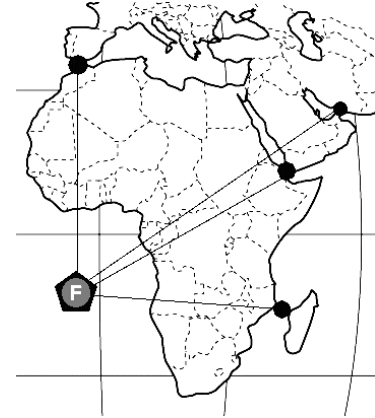
1. horst – qraben
2. aşınma – eroziya
3. akkumulyasiya – denudasiya
4. deflyasiya – eol

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

23. Xəritə-sxemədə işarələnmiş məntəqələri F nöqtəsi bir ad altında birləşdirir. Həmin adı xarakterizə edən doğru cavabı müəyyən edin:

1. Təkmənalıdır, omonimliyi yoxdur.
2. Milli mənşəli sözdür, omonimliyi var.
3. Vurğusu və uzanan saiti üst-üstə düşən istisna sözlərdəndir.
4. Alınma sözdür, dodaq ahəngi gözlənilmişdir.
5. Sözdəki bütün samit səslər cingiltilidir, kar qarşılıqları mövcuddur, sait səslərin hər ikisi *açıq, qalın* səslərdir.
6. Çoxmənalıdır, ahəng qanununa tabedir, vurğusu ikinci hecadadır.

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



24. Verilən şərtləri xarakterizə edir:

- “Mən gedirəm evə” cümləsində müşahidə olunan dil hadisəsi
- Dağın zirvəsinə qalxdıqca temperaturun artması

A) səs dəyişməsi      B) **inversiya**      C) səs düşümü      D) səs artımı      E) bənzətmə

25. “Nə atarsan aşına, o da çıxar qaşığına” atalar sözlünə uyğun coğrafi hadisələrdən hansı mənə etibarilə düzgün verilmişdir?

- A) Ovalıqlarda akkumulyativ düzənliklər formalaşır.
- B) Əhəqqar, Tibesti, Böyük Hövzə yaylalarında güclü külək əsməsi zamanı eol prosesləri baş verir.
- C) Kanyonlar yüksək meyillikli və süxurları yumşaq olan ərazilərdə formalaşsalar bilər.
- D) **Ağacların və kolluqların qırılması həm torpaq eroziyası, həm də torpaq sürüşməsi yaradır.**
- E) Lələkvarı buludlardan yağın yağışların nəticəsində səth axınları güclənir.

### TARİX-ANA DİLİ (26-30)

26. Azərbaycanda ərəblərin dövründə məhsul vergisi ilə bağlı doğru fikri müəyyən edin.

1. İkihecalıdır.
2. Vurğusu I hecadadır.
3. Kar samitlə başlayır və cingiltili samitlə bitir.
4. Ahəng qanununa tabe deyil.

A) 1, 3      B) 2, 4      C) 1, 2      D) 2, 3      E) **1, 4**

27. Tabeli mürəkkəb cümlələrdən hansında **yanlış** fikir söylənilmişdir?

- A) Cavanşirin xəlifə Müaviyə ilə görüşməkdə məqsədi bu idi ki, Albaniyanın daxili müstəqilliyini qorusun.
- B) Slavyanlar Bərdəyə yürüş etdilər, amma onlar burada daimi məskunlaşa bilmədilər.
- C) Azərbaycan ərazisində ilk dövlət Manna olmasına baxmayaraq, Azərbaycan ilk dəfə Sacilər dövləti tərəfindən vahid halda birləşdirilmişdir.
- D) **Monqolların Azərbaycana birinci yürüşündə məqsəd o idi ki, Azərbaycanı tamamilə işğal etsinlər.**
- E) Dərbəndin monqollar tərəfindən işğalı ilə Azərbaycanın işğalı başa çatdı.

28. Aşağıda verilmiş olan eyni adlı döyüş və müqavilədə dodaq ahəngi ilə bərabər həmçinin küy və avaz da mövcuddur.

A) Üçmüədzin      B) **Gümrü**      C) Amid      D) Bağdad      E) Trabzon

29. Hansı doğru fikirdə quruluşca mürəkkəb sıra sayı işlənib?

- A) V əsrdə Katalaun döyüşü baş verib.
- B) Slavyanların yürüşü nəticəsində Bərdə şəhəri X əsrdə tənəzzül etdi.
- C) XI əsrdə Sacilər dövləti yarandı.
- D) Bumin xaqan tərəfindən VI əsrdə Ötükən şəhəri paytaxt elan edildi.
- E) **Şəmsəddin Eldəniz XII əsrdə “Böyük atabəy” titulu qəbul etdi.**

30. 1757-ci ildə baş vermiş və Pənahəli xanın qalib gəldiyi döyüşün adına uyğun düzgün göstərilmiş bəndi müəyyən edin:

1. Birinci növ təyini söz birləşməsidir, hər iki tərəfinin qrammatik göstəricisi yoxdur.
2. Mürəkkəb adın ikinci tərəfini təşkil edən sözün leksik mənası “tarlaya, bostana su axıtmaq üçün açılan yol” deməkdir.
3. Hər iki tərəf adlıq haldadır.
4. Birinci tərəf yiyəlik, ikinci tərəf təsirlik haldadır.
5. Birinci tərəf yiyəlik, ikinci tərəf adlıq haldadır.

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

### İNGİLİS DİLİ-ANA DİLİ (31-35)

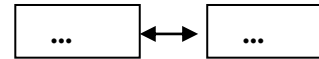
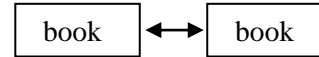
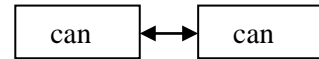
31. “*Though it was too late at night, there was a lot of traffic on the road*” – verilmiş nümunədə altından xətt çəkilmiş söz haqqında **yanlış** fikirləri seçin:

1. Cümlədəki qrammatik mənası feildir.
2. Cümlədə “iz” sözü ilə sinonimdir.
3. Omonim kimi işlənə bilər.
4. Nümunədə həqiqi mənada işlənilib.

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

32. Məntiqə uyğun cavabı seçin.

- A) baş
- B) göz
- C) diş
- D) qoyun
- E) maşın



33. “*They show me disrespect*” cümləsindəki şəkilçinin işlənmə yerinə görə uyğun gələn hansı nümunədədir?

- A) Küçələrdəki natəmizliyin qarşısını almaq lazımdır.
- B) Əlindəki kitabı ona dostu hədiyyə verib.
- C) Vətəni sevməyən insan olmaz. (A.Səhhət)
- D) Dağın döşündəki lalələr xüsusi gözəllik yaratmışdı.
- E) Bu məsələni yazmaq onun üçün çətin deyildi.

34. Verilmiş sintaktik təhlil aşağıdakı cümlələrdən hansının Azərbaycan dilinə tərcüməsinə uyğundur?

\_\_\_\_\_      = = = = =      - - - - -      ~~~~~~

1. My nice`s sisters-in-law quarrel every day.
2. Their cousins decided to live in USA.
3. I read the newspaper with my father.
4. Mrs Johnson was looking for the documents in the office.

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

35. “*I don`t trust those .....*” Nöqtələrin yerinə uyğun gələn hissəni Azərbaycan dilinə uyğun tərcümə ilə yerləşdirin.

- A) vədinə əməl edən
- B) vədini qəbul edən
- C) vədini xatırlayan
- D) vədini unutmayan
- E) vədinə xələf çıxan

## ÇOXFƏNLİ INTEQRASIYA (36-45)

36.  $J_2(\text{bərək}) \rightarrow J_2(\text{qaz})$  prosesi haqqında hansı mülahizələr doğrudur?

1. Mürəkkəb sözdür.
  2. Maddənin sıxlığı azalmışdır.
  3. Ahəng qanunu pozulmamışdır.
  4. Maddənin tərkibi dəyişmişdir.
  5. Fiziki hadisə baş vermişdir.
- A) 2, 3      B) 1, 4      **C) 2, 5**      D) 3, 4      E) 1, 5

37. Temperaturun vahidinin şərti işarəsinə uyğun olan mülahizələri seçin.

1. Cingiltili samitdir, kar qarşılığı "x" səsidir.
  2. Kimyəvi elementin şərti işarəsinə uyğundur.
  3. Çiçəkdəki erkəkciyələrin sayını göstərir.
  4. Amerikanı kəşf etmiş səyyahın adının baş hərfidir.
  5. "Pişik" sözünün ingilis dilinə tərcüməsinin ilk hərfidir.
- A) 1, 4      B) 2, 3      C) 3, 5      **D) 2, 4**      E) 1, 5

38. Hansı doğru fikir sadə cümlə *deyil*?

- A) Əgər parabolun qolu yuxarıdırsa, funksiyanın ən kiçik qiyməti var.
- B) Bərək maddələrin suda həll olması temperaturla düz mütənasıbdır.
- C) Cisim mail müstəvidə hərəkət edərsə, ona yalnız ağırlıq qüvvəsi təsir edər.
- D) Balinalar da məməlilər qrupuna daxil olsa da, onlar kürülməklə çoxalırlar.
- E) Qubalı Fətəli xan Azərbaycanın cənub torpaqlarına yürüş etdi, bu əraziləri öz hakimiyyəti altında birləşdirdi.

39. Verilmiş şeir parçasında nöqtələrin yerinə yazılacaq sözə aid doğru cavabı müəyyən edin:

"..... nə gözəldir, necə qəşəngdir,  
Yazı da, qışı da güldür, çiçəkdir".

1. Şimali Azərbaycanda ərəb canişinliyinin mərkəzi olmuşdur.
2. Yevlax, Ağcabədi, Zərdab, Ağdaş, Tərtər, Ağdam inzibati rayonları ilə sərhədlənir.
3. Tərkibində 2 kar, 1 cingiltili samit, 1 açıq, dodaqlanmayan sait mövcuddur.
4. Qədim Albaniya dövlətinin paytaxtı olmuşdur.
5. Hallanarkən, mənsubiyyətə görə dəyişərkən bitişdirici samit qəbul etmir.

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

40. Verilmiş misalın həllindən alınan ədəd uyğun gəlir:

$$7\sin^2x + 7\sin^2x\cos^2x + 7\cos^4x = 7$$

- A) İngilis dilində zaman formalarının sayına
- B) Zərfin məna növlərinin sayına
- C) N. Gəncəvinin poemalarından birinin adında istifadə olunan ədədlərin sayına**
- D) Yunanıstandakı adaların sayına
- E) İstanbulun Osmanlı türkləri tərəfindən fəth olunması tarixinin son rəqəminə

41. Orfoqrafik xəyata yol verilmiş hansı hökmdə frazeoloji birləşmə işlənib?

- A) Bir nöqtədən istənilən sayda düz xəət keçirmək olar.  
B) Natural ədədlər çoxluğu sonsuz çoxluqdur.  
C) Cislərə təsir edən qüvvələr qiymətə bərabər, istiqamətə əksdir.  
D) Mezolit dövründə istehsal təsərrüfatının əsası qoyuldu.  
E) Neytral mühütdə olmayanda lakmusun rəngində dəyişiklik baş verir.

42. Verilmiş terminlərdən biri ədəbiyyat və riyaziyyat fənlərinə aid edilə bilər:

- A) parabola      B) hiperbola      C) qrifon      D) nüvə      E) azimut

43. Fikirlər hansı omonim sözə aiddir?

\* *İdeal və real olur.*

\* *Təsirli və təsirsiz olur.*

- A) kök      B) yaş      C) bit      D) qaz      E) bel

44. Aşağıdakı xüsusiyyətləri özündə birləşdirən söz ilə bağlı **yanlış** cavabı müəyyən edin:

I. Sözü müvafiq olaraq önünə və arxasına müəyyən hərflər əlavə etdikdə *Xəzər dənizi ilə Qafqaz dağları arasında şəhər* və *Azərbaycan Respublikası ərazisində yaşayılığın* adını ifadə edir.

II. Frazeoloji birləşmənin tərkib hissəsi kimi işlətmək mümkündür.

III. Şeirin 4 misradan ibarət olan hissəsi belə adlanır.

IV. Təsərrüfat məqsədi ilə axar suların qarşısına insanlar tərəfindən çəkilən maneə sayılır.

- A) Tərkibindəki samit səslərin biri kar, ikisi cingiltidir.  
B) Təkhəcalıdır, tərkibindəki sait açıq, incə, dodaqlanmayan, samitlərdən biri isə sonordur.  
C) İkihecalıdır, tərkibindəki saitlərdən biri qapalı, incə, dodaqlanmayandır.  
D) “Uçqun gölləri” birləşməsində birinci tərəfin sinonimi kimi istifadə oluna bilər.  
E) Tərkibindəki samitlərdən birini ixtisara saldıqda və əlavə etdikdə iki müxtəlif nitq hissəsi alınır.

45. Aşağıda verilən fikirləri ifadə edən *məntiqə uyğun cavabı* müəyyən edin:

I. Torpaqda suvarma normadan artıq olduqda şoranlaşma baş verir.

II. Tərkibi Fe olan birləşmədən ibarət cihazlar su ilə intensiv yuyulduqda korroziyaya məruz qalır.

- A) Su axmayanda iyələnər.  
B) Biri od olanda, biri su olar.  
C) Su həyat mənbəyidir.  
D) Suyun buxar halından maye halına keçməsi kondensasiya, bərk hala keçməsi sublimasiyadır.  
E) Bir inci saflığı varsa da suda, artıq içiləndə dərd verir o da.



MƏNTİQ (46-50)

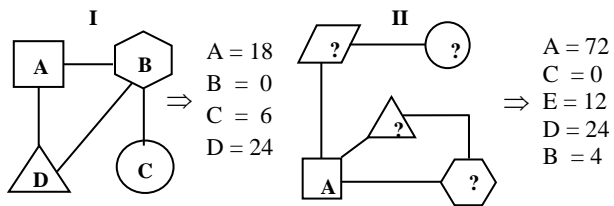
46. Verilən sözlər cütü arasında məntiqi əlaqəyə analogi olaraq natamam cütü tamamlayın.

Manqo – Meyvə

Dekan – ?

- A) fakültə
- B) tərəvəz
- C) fiqur
- D) universitet
- E) karbohidrogen**

47. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və düzgün cavab variantını seçin.



- A)
- B)
- C)**
- D)
- E)

48. Hər f sırası pozulmuş sözlər verilmişdir. Anaqramı həll etməklə bu sözlər üçün ümumiləşdirici anlayış olan sözü tapın.

b n ş a e o r, p e i a n n n, a a b k n l

A) z n c ə a a b r y

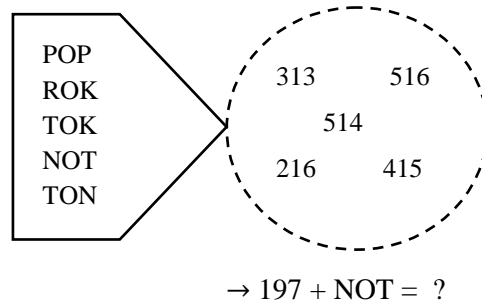
B) a e v n h y

C) a a r a m d y ı

D) a r t i m k e

E) a n s d t i o

49. Hər bir hərfə bir rəqəm uyğun gəlir. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun variantı seçin.



A) KOR

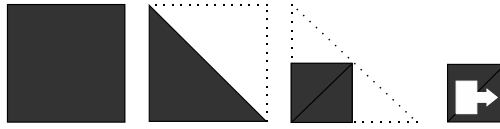
B) KOL

C) TOP

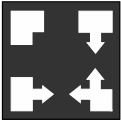
D) LAL

E) KAR

50. Rəngli kağız şəkildə göstərilmiş ardıcılıqla qatlandıqdan sonra kəsiklər edilmişdir. Kəsiklər edildikdən sonra kağızı fikrən açın və uyğun variantı seçin.



A)



B)



C)



D)



E)



## RİYAZİYYAT-ANA DİLİ (1-5)

1.  $(2^{\sqrt{3}})^{\sqrt{3}}$  şəklində verilmiş sualın cavabının:

1. yazılışı ilə deyilişi fərqlidir.
2. alınma sözdür.
3. açıq və qapalı sait işlənmişdir.
4. sinonimi vardır.

A) yalnız 4      B) yalnız 1      C) 2, 4      **D) 1, 3**      E) 2, 3

2.  $x^2 + (m+3)x + m^2 - 9 = 0$  tənliyinin köklərindən yalnız biri 0-dır. Bu zaman  $m$ -in qiyməti hansı bənddəki cümlə üzvlərinin sayına bərabər olar?

- A) Dostları onun qələbəsini eşidəndə ürəkdən sevindilər.
- B) Həmin yaz gecələrindən biri idi.
- C) Bu vasitələrdən istifadə edə bilmirlər.**
- D) Kamil bu imtahanda sualların hamısına doğru cavab vermişdi.
- E) Kitabları səliqəyə salmaq onun sevimli adətidir.

3. Ata oğlundan 27 yaş böyükdür və 4 il sonra oğlundan 4 dəfə böyük olacaq. Atanın indiki yaşı verilən variantlardan hansına uyğun olacaq?

- A) əlifbamızdakı səslərin sayına
- B) samit hərflərin sayına
- C) feilin şəkillərinin sayına
- D) əlifbamızdakı hərflərin sayına**
- E) ismin hallarının sayına

4. Müstəvidə bir nöqtədən çıxıb iki şüanın əmələ gətirdiyi fiqurdur.

- A) Tərkibində bir dodaqlanan sait var.**
- B) Samitlərdən birinin qar qarşılığı yoxdur.
- C) Üçhecalı sözdür.
- D) Tərkibində incə saitlərin ahəngi var.
- E) Sözdə yalnız cingiltili samitlər var.

5. Doğru mülahizələrdən hansında yanaşma əlaqəsi işlənmişdir?

- A) Silindrin həcmi onun oturacağıın kvadratına bərabərdir.
- B) Kvadratın sahəsi onun tərəfinin kvadratına bərabərdir.
- C) Düzbucaqlı üçbucağın sahəsi katetlərinin hasilinin yarısına bərabərdir.**
- D) Rombun sahəsi onun diaqonallarının hasilinə bərabərdir.
- E) Ədədin yüzdə bir hissəsinə yüz faiz deyilir.

## FİZİKA-ANA DİLİ (6-10)

6. Həm ümumişlək söz, həm də fizikada termin kimi işlənə bilən sözlər cərgəsini göstərin:

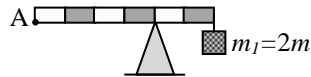
- A) zaman, dalğa, ləpə                      B) kütlə, təcil, qüvvə                      C) bucaq, dərəcə, miqyas  
**D) müqavimət, kütlə, güc**                      E) sürət, məxrəc, kəsr

7. Tarazlıq vəziyyətindən yerdəyişməsi sinus, yaxud kosinus qanunu üzrə baş verən cismin..... hərəkətinə harmonik ..... hərəkət deyilir.

Nöqtələrin yerinə yazılmalı olan sözün təhlilindəki səhvi göstərin.

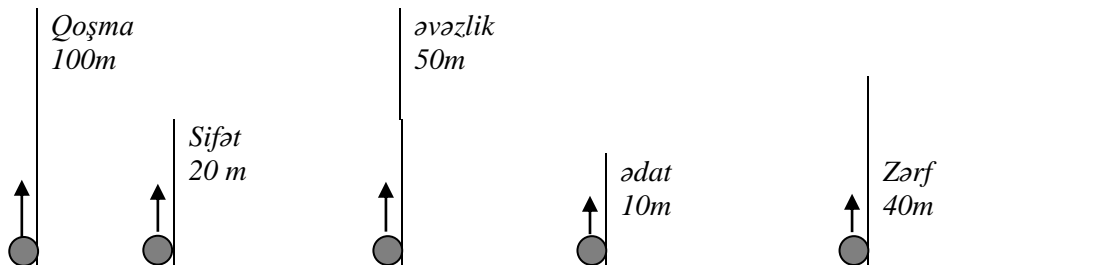
- A) Sözdəki şəkilçi omonim şəkilçidir.  
 B) Söz tərkibi  $\square \square \square \wedge$  sxeminə uyğundur.  
 C) Yazılışı ilə tələffüzü fərqlidir.  
 D) 5 hərf, 5 səsdən ibarətdir.  
**E) Söz tərkibi  $\square \square \square \wedge$  sxeminə uyğundur.**

8. Çəkisiz lingin tarazlıqda qalması üçün hansı kar qarşılığı olan hərf ilə işarələnmiş cismi A nöqtəsindən asmaq lazımdır?



- A)  $\frac{d}{m}$                       B)  $\frac{l}{m}$                       C)  $\frac{l}{4m}$                       D)  $\frac{h}{m}$                       E)  $\frac{b}{4m}$

9. Şaquli istiqamətdə yuxarı atılmış cismin başlanğıc kinetik enerjisi 400 C-dur. Cismin kütləsi 2 kq olarsa, onun maksimal qalma hündürlüyünə uyğun nitq hissəsinə aid söz hansı bənddədir? (havanın müqaviməti nəzərə alınmır,  $g=10 \text{ m/san}^2$ )

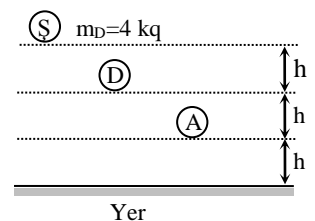


- A) Sarı köynəyi xoşuma gəlmədi.**  
 B) O, evə tək gəlmişdir.  
 C) Akif evə sarı getdi.  
 D) Bu işdə tək sənə güvənirəm.  
 E) Q, kitabları tək-tək yığdı.

10. Cisimləri Yerə nəzərən potensial enerjilərinin azalmasına görə yan-yanı yığsaq, hərlərə uyğun yaranan söz:

1. Alınma sözdür.  
 2. Milli sözdür.  
 3. Omonim kimi işlənə bilir.  
 4. Sinonim kimi işlənə bilir.

- A) yalnız 1                      **B) 2, 3**                      C) 1, 4                      D) 2, 4                      E) yalnız 2



## BİOLOGİYA-ANA DİLİ (11-15)

11. Gövdənin quruluşca növlərinə aid olanlardan biri təkhecalı *deyil*.

- A) kol                      B) budaq                      C) yarpaq                      D) ot                      E) ağac

12. “*mürəkkəb*” sözünün tələffüzündə olan samitlərin heç biri yoxdur:

- A) Hüceyrədaxili həzmdə iştirak edən orqanoidin adında  
 B) Amin turşular arasında olan rabitənin adında  
 C) Braunun kəşf etdiyi hüceyrə orqanoidinin adında  
 D) Heyvanların xarici hüceyrə qılafının adında  
 E) Bir kiçik və bir böyük nüvəyə malik olan təkhüceyrəli heyvanın adında

13. İnsanın kiçik qan dövranında ürəyin sol qulaqcığına gələn damarların sayı nəyə uyğundur?

1. İsmi hallarının sayına  
 2. Sifətin dərəcələrinin sayına  
 3. “*lənqidildir*” sözündəki şəkilçilərin sayına  
 4. “*dilçilik*” sözündəki hecaların sayına  
 A) yalnız 2                      B) 1, 3                      C) 3, 4                      D) 2, 4                      E) yalnız 3

14. Cavablardan biri feildən düzələn sifət *deyil*.

- A) Mayböcəyinin uçma qanadlarını qoruyan hissə – ?  
 B) Mayböcəyinin ağız aparatı – ?  
 C) Danadışının şəklini dəyişmiş ön ətrafı – ?  
 D) Dəvədəlləyinin şəklini dəyişmiş ətrafı – ?  
 E) Yetkin kəpənəyin ağız aparatı – ?

15. Tumurcuqlama yolu ilə çoxalan göbələyin adı ilə bağlı hansı fikir doğrudur?

- A) İki kar samit var.  
 B) İki incə, bir qalın sait var.  
 C) Mürəkkəb sözdür.  
 D) Ahəng qanunu gözlənilib.  
 E) Vurğusu ikinci hecaya düşür.

## KİMYA-ANA DİLİ (16-20)

16. Sıra nömrəsi 20 olan elementin yerləşdiyi dövrün nömrəsi hansıların sayına uyğundur?

1. dodaqlanan saitlərin sayına  
 2. qalın saitlərin sayına  
 3. incə saitlərin sayına  
 4. dodaqlanmayan saitlərin sayına  
 A) 1, 2                      B) 2, 4                      C) 1, 3                      D) 1, 4                      E) 2, 3

17.  $NaOH + S \rightarrow Na_2S + Na_2SO_3 + ?$

Sual işarəsinin yerinə yazılacaq maddənin adı üçün doğru *deyil*:

1. Alınma sözdür.  
 2. Mənsubiyyətə görə dəyişdikdə fərqli bitişdirici samit qəbul edir.  
 3. Feil düzəltmək olar.  
 A) yalnız 3                      B) 1, 3                      C) 2, 3                      D) yalnız 1                      E) 1, 2

18. Turş mühitdə lakmusun rəngi üçün doğrudur:

1. Quruluşca mürəkkəbdir.

2. İsimləşə bilir.

3. Yazılışı və tələffüzü fərqlənir.

A) 1, 3

B) 1, 2

C) yalnız 3

D) 2, 3

E) yalnız 2

19. Hansı turşunun adı ahəng qanununa tabedir?

A)  $H_3BO_3$

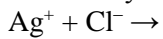
B) HCl

C)  $HNO_3$

D)  $HClO_2$

E)  $H_2SO_3$

20. Verilən təyinedici reaksiyada alınan çöküntünün rəngi üçün doğru *deyil*:



1. Sifətin adı dərəcəsidir.

2. Antonimi yoxdur.

3. Quruluşca sadədir.

A) 1, 2, 3

B) 1, 3

C) yalnız 1

D) yalnız 2

E) 1, 2

### COĞRAFIYA-ANA DİLİ (21-25)

21. Xəritə-sxemdə işarələnmiş məntəqələri F nöqtəsi bir ad altında birləşdirir. Həmin adı xarakterizə edən doğru cavabı müəyyən edin:

1. Təkmənalıdır, omonimliyi yoxdur.

2. Milli mənşəli sözdür, omonimliyi var.

3. Vurğusu və uzanan saiti üst-üstə düşən istisna sözlərdəndir.

4. Alınma sözdür, dodaq ahəngi gözlənilmişdir.

5. Sözdəki bütün samit səslər cingiltilidir, qar qarşılıqları mövcuddur, sait səslərin hər ikisi *açıq, qalın* səslərdir.

6. Çoxmənalıdır, ahəng qanununa tabedir, vurğusu ikinci hecadadır.

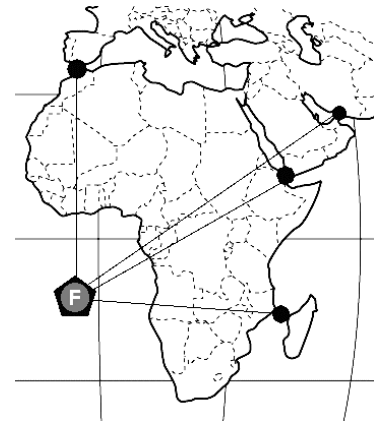
A) 1, 2, 3

B) 2, 5, 6

C) 2, 4, 6

D) 2, 3, 4

E) 1, 3, 5



22. Verilən şərtləri xarakterizə edir:

– “Mən gedirəm evə” cümləsində müşahidə olunan dil hadisəsi

– Dağın zirvəsinə qalxdıqca temperaturun artması

A) səs dəyişməsi

B) səs düşümü

C) *inversiya*

D) bənzətmə

E) səs artımı

23. Nöqtələrin yerinə müvafiq olan sözlə bağlı *səhv* fikri müəyyən edin.

Çay dərəsində, dağ ətəklərində və digər kəskin meyilliyə malik yamaclarda yeraltı suların təbii halda yer səthinə çıxmasına .... deyilir.

1. Milli sözdür.
2. Sinonimi vardır.
3. Alınma sözdür.
4. Ümumişlək sözdür.
5. Antonimi vardır.

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

24. Antonim olan prosesləri seçin:

1. horst – qraben
2. aşınma – eroziya
3. akkumulyasiya – denudasiya
4. deflyasiya – eol

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

25. “Nə atarsan aşına, o da çıxar qaşığına” atalar sözlünə uyğun coğrafi hadisələrdən hansı mənə etibarilə düzgün verilmişdir?

- A) Ovalıqlarda akkumulyativ düzənliklər formalaşır.
- B) Lələkvarı buludlardan yağan yağışların nəticəsində səth axınları güclənir.
- C) Ağacların və kolların qırılması həm torpaq eroziyası, həm də torpaq sürüşməsi yaradır.
- D) Kanyonlar yüksək meyillikli və süxurları yumşaq olan ərazilərdə formalaşa bilər.
- E) Əhəqqar, Tibesti, Böyük Hövzə yaylalarında güclü külək əsməsi zamanı eol prosesləri baş verir.

### TARİX-ANA DİLİ (26-30)

26. 1757-ci ildə baş vermiş və Pənahəli xanın qalib gəldiyi döyüşün adına uyğun düzgün göstərilmiş bəndi müəyyən edin:

1. Birinci növ təyini söz birləşməsidir, hər iki tərəfinin qrammatik göstəricisi yoxdur.
2. Mürəkkəb adın ikinci tərəfini təşkil edən sözün leksik mənası “tarlaya, bostana su axıtmaq üçün açılan yol” deməkdir.
3. Hər iki tərəf adlıq haldadır.
4. Birinci tərəf yiyəlik, ikinci tərəf təsirlik haldadır.
5. Birinci tərəf yiyəlik, ikinci tərəf adlıq haldadır.

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

27. Aşağıda verilmiş olan eyni adlı döyüş və müqavilədə dodaq ahəngi ilə bərabər həmçinin küy və avaz da mövcuddur.

A) Gümrü                      B) Üçmüədzin                      C) Amid                      D) Trabzon                      E) Bağdad

28. Tabeli mürəkkəb cümlələrdən hansında *yanlış* fikir söylənilmişdir?

- A) Slavyanlar Bərdəyə yürüş etdilər, amma onlar burada daimi məskunlaşa bilmədilər.
- B) Cavanşirin xəlifə Müaviyə ilə görüşməkdə məqsədi bu idi ki, Albaniyanın daxili müstəqilliyini qorusun.
- C) Monqolların Azərbaycana birinci yürüşündə məqsəd o idi ki, Azərbaycanı tamamilə işğal etsinlər.
- D) Azərbaycan ərazisində ilk dövlət Manna olmasına baxmayaraq, Azərbaycan ilk dəfə Sacilər dövləti tərəfindən vahid halda birləşdirilmişdir.
- E) Dərbəndin monqollar tərəfindən işğalı ilə Azərbaycanın işğalı başa çatdı.



29. Hansı doğru fikirdə quruluşca mürəkkəb sıra sayı işlənilib?  
 A) Slavyanların yürüşü nəticəsində Bərdə şəhəri X əsrdə tənəzzül etdi.  
 B) V əsrdə Katalaun döyüşü baş verib.  
 C) Şəmsəddin Eldəniz XII əsrdə “Böyük atabəy” titulu qəbul etdi.  
 D) Bumin xaqan tərəfindən VI əsrdə Ötükən şəhəri paytaxt elan edildi.  
 E) XI əsrdə Sacilər dövləti yarandı.
30. Azərbaycanda ərəblərin dövründə məhsul vergisi ilə bağlı doğru fikri müəyyən edin.  
 1. İkihecalıdır.  
 2. Vurgusu I hecadadır.  
 3. Kar samitlə başlayır və cingilti samitlə bitir.  
 4. Ahəng qanununa tabe deyil.  
 A) 2, 4                      B) 1, 3                      C) 1, 4                      D) 2, 3                      E) 1, 2

### İNGİLİS DİLİ-ANA DİLİ (31-35)

31. “*They show me disrespect*” cümləsindəki şəkilçinin işlənmə yerinə görə uyğun gələn hansı nümunədədir?  
 A) Əlindəki kitabı ona dostu hədiyyə verib.  
 B) Küçələrdəki natəmizliyin qarşısını almaq lazımdır.  
 C) Vətəni sevməyən insan olmaz. (A.Səhhət)  
 D) Bu məsələni yazmaq onun üçün çətin deyildi.  
 E) Dağın döşündəki lalələr xüsusi gözəllik yaratmışdı.
32. “*I don`'t trust those .....*” Nöqtələrin yerinə uyğun gələn hissəni Azərbaycan dilinə uyğun tərcümə ilə yerləşdirin.  
 A) vədinə əməl edən                      B) vədini xatırlayan                      C) vədini qəbul edən  
 D) vədinə xələf çıxan                      E) vədini unutmayan
33. “*Though it was too late at night, there was a lot of traffic on the road*” – verilmiş nümunədə altından xətt çəkilmiş söz haqqında **yanlış** fikirləri seçin:  
 1. Cümlədəki qrammatik mənası feildir.  
 2. Cümlədə “iz” sözü ilə sinonimdir.  
 3. Omonim kimi işlənə bilər.  
 4. Nümunədə həqiqi mənada işlənilib.  
 A) 3, 4                      B) 2, 4                      C) 1, 3                      D) 1, 2                      E) 1, 4
34. Verilmiş sintaktik təhlil aşağıdakı cümlələrdən hansının Azərbaycan dilinə tərcüməsinə uyğundur?

- \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      .....      ~~~~~
1. My nice`s sisters-in-law quarrel every day.  
 2. Their cousins decided to live in USA.  
 3. I read the newspaper with my father.  
 4. Mrs Johnson was looking for the documents in the office.

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

35. Məntiqə uyğun cavabı seçin.

- A) göz  
 B) baş  
 C) qoyun  
 D) diş  
 E) maşın

can ↔ can

book ↔ book

... ↔ ...

---

**ÇOXFƏNLİ INTEQRASIYA (36-45)**


---

36. Aşağıdakı xüsusiyyətləri özündə birləşdirən söz ilə bağlı **yanlış** cavabı müəyyən edin:

I. Sözü mütəvafiq olaraq önünə və arxasına müəyyən hərflər əlavə etdikdə *Xəzər dənizi ilə Qafqaz dağları arasında şəhər* və *Azərbaycan Respublikası ərazisində yaşayılış* adını ifadə edir.

II. Frazoloji birləşmənin tərkib hissəsi kimi işlətmək mümkündür.

III. Şeir 4 misradan ibarət olan hissəsi belə adlanır.

IV. Təsərrüfat məqsədi ilə axar suların qarşısına insanlar tərəfindən çəkilən maneə sayılır.

A) Təkhəcalıdır, tərkibindəki sait açıq, incə, dodaqlanmayan, samitlərdən biri isə sonordur.

B) Tərkibindəki samit səslərin biri kar, ikisi cingiltidir.

C) “Uçqun gölləri” birləşməsində birinci tərəfin sinonimi kimi istifadə oluna bilər.

**D) İkihecalıdır, tərkibindəki saitlərdən biri qapalı, incə, dodaqlanmayandır.**

E) Tərkibindəki samitlərdən birini ixtisara saldıqda və əlavə etdikdə iki müxtəlif nitq hissəsi alınır.

37. Verilmiş terminlərdən biri ədəbiyyat və riyaziyyat fənlərinə aid edilə bilər:

**A) hiperbola**

B) parabola

C) qrifon

D) azimut

E) nüvə

38. Fikirlər hansı omonim sözə aiddir?

\* *İdeal və real olur.*

\* *Təsirli və təsirsiz olur.*

A) kök

B) bit

C) yaş

D) bel

**E) qaz**

39. Verilmiş misalın həllindən alınan ədəd uyğun gəlir:

$$7\sin^2x + 7\sin^2x\cos^2x + 7\cos^4x = 7$$

A) Zərfin məna növlərinin sayına

B) İngilis dilində zaman formalarının sayına

C) Yunanıstandakı adaların sayına

**D) N. Gəncəvinin poemalarından birinin adında istifadə olunan ədədlərin sayına**

E) İstanbulun Osmanlı türkləri tərəfindən fəth olunması tarixinin son rəqəminə

40. Verilmiş şeir parçasında nöqtələrin yerinə yazılacaq sözə aid doğru cavabı müəyyən edin:

“..... nə gözəldir, necə qəşəngdir,  
Yazı da, qışı da güldür, çiçəkdir”.

1. Şimali Azərbaycanda ərəb canişinliyinin mərkəzi olmuşdur.

2. Yevlax, Ağcabədi, Zərdab, Ağdaş, Tərtər, Ağdam inzibati rayonları ilə sərhədlənir.

3. Tərkibində 2 kar, 1 cingilti samit, 1 açıq, dodaqlanmayan sait mövcuddur.

4. Qədim Albaniya dövlətinin paytaxtı olmuşdur.

5. Hallanarkən, mənsubiyyətə görə dəyişərkən bitişdirici samit qəbul etmir.

A) 2, 3

**B) 1, 2**

C) 1, 5

D) 3, 5

E) 2, 4

41. Aşağıda verilən fikirləri ifadə edən *məntiqə uyğun cavabı* müəyyən edin:

- I. Torpaqda suvarma normadan artıq olduqda şoranlaşma baş verir.
- II. Tərkibi Fe olan birləşmədən ibarət cihazlar su ilə intensiv yuyulduqda korroziyaya məruz qalır.

- A) Bir inci saflığı varsa da suda, artıq içiləndə dərd verir o da.  
B) Su həyat mənbəyidir.  
C) Biri od olanda, biri su olar.  
D) Suyun buxar halından maye halına keçməsi kondensasiya, bərk hala keçməsi sublimasiyadır.  
E) Su axmayanda iyələnər.

42. Temperaturun vahidinin şərti işarəsinə uyğun olan mülahizələri seçin.

1. Cingiltili samitdir, kar qarşılığı "x" səsidir.
  2. Kimyəvi elementin şərti işarəsinə uyğundur.
  3. Çiçəkdəki erkəkciklərin sayını göstərir.
  4. Amerikamı kəşf etmiş səyyahın adının baş hərfidir.
  5. "Pişik" sözünün ingilis dilinə tərcüməsinin ilk hərfidir.
- A) 1, 4      B) 3, 5      C) 2, 3      D) 1, 5      **E) 2, 4**

43. Hansı doğru fikir sadə cümlə *deyil*?

- A) Bərk maddələrin suda həll olması temperaturla düz mütənasibdir.  
B) **Əgər parabolanın qolu yuxarıdırsa, funksiyanın ən kiçik qiyməti var.**  
C) Qubalı Fətəli xan Azərbaycanın cənub torpaqlarına yürüş etdi, bu əraziləri öz hakimiyyəti altında birləşdirdi.  
D) Cisim mail müstəvidə hərəkət edərsə, ona yalnız ağırlıq qüvvəsi təsir edər.  
E) Balinalar da məməlilər qrupuna daxil olsa da, onlar kürüləməklə çoxalırlar.

44.  $J_2(\text{bərk}) \rightarrow J_2(\text{qaz})$  prosesi haqqında hansı mülahizələr doğrudur?

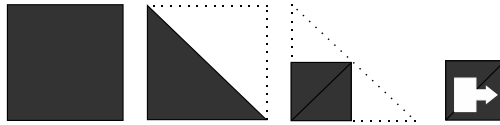
1. Müəkkəb sözdür.
  2. Maddənin sıxlığı azalmışdır.
  3. Ahəng qanunu pozulmamışdır.
  4. Maddənin tərkibi dəyişmişdir.
  5. Fiziki hadisə baş vermişdir.
- A) 2, 5**      B) 2, 3      C) 1, 4      D) 3, 4      E) 1, 5

45. Orfoqrafik xəyata yol verilmiş hansı hökmdə frazeoloji birləşmə işlənib?

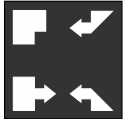
- A) Natural ədədlər çoxluğu sonsuz çoxluqdur.  
B) Bir nöqtədən istənilən sayda düz xətt keçirmək olar.  
C) **Neytral mühütdə olmayanda lakmusun rəngində dəyişiklik baş verir.**  
D) Mezolit dövründə istehsal təsərrüfatının əsası qoyuldu.  
E) Cismlərə təsir edən qüvvələr qiymətcə bərabər, istiqamətcə əksdir.

## MƏNTİQ (46-50)

46. Rəngli kağız şəkildə göstərilmiş ardıcılıqla qatlandıqdan sonra kəsiklər edilmişdir. Kəsiklər edildikdən sonra kağızı fikrən açın və uyğun variantı seçin.



A)



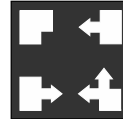
B)



C)



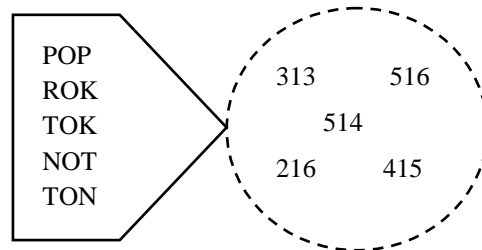
D)



E)



47. Hər bir hərfə bir rəqəm uyğun gəlir. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun variantı seçin.



$$\rightarrow 197 + \text{NOT} = ?$$

A) LAL

B) TOP

C) KOL

D) KOR

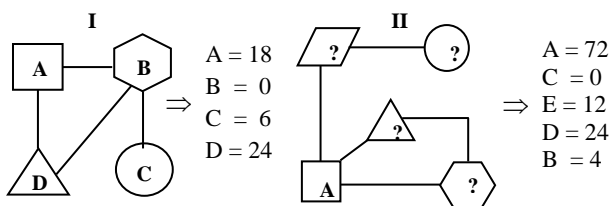
E) KAR

48. Hər f s r a s ı p o z u l m u ş s ö z l ə r v e r i l m i ş d i r . A n a q r a m ı h ə l l e t m ə k l ə b u s ö z l ə r ü ç ü n ü m u m i l ə ş d i r i c i a n l a y ı ş o l a n s ö z ü t a p ı n .

b n ş a e o r , p e i a n n n , a a b k n l

- A) a e v n h y                      B) z n c ə a a b r y                      C) a n s d t i o  
 D) a r t i m k e                      **E) a a r a m d y ı**

49. Q a n u n a u y ğ u n l u ğ u m ü ə y y ə n e d i n v ə d ü z ğ ü n c a v a b v a r i a n t ı n ı s e ç i n .



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

50. Verilən sözlər cütü arasında məntiqi əlaqəyə analogi olaraq natamam cütü tamamlayın.

*Manqo – Meyvə*

*Dekan – ?*

- A) fakültə
- B) fiqur
- C) tərəvəz
- D) karbohidrogen**
- E) universitet