

1. Terminlərin izahı verilmiş hansı düzgün fikirdə II növ söz birləşməsi var?

- A) Ebonit çubuğu elektirik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirir.
B) Daxili bucaqları iti bucaqlar olan üçbucağa itibucaqlı üçbucaq deyilir.
C) Geobotanika bitki xəstəliklərini öyrənir.
D) Qaz qarışığında hər bir qazm ayrılıqda qaba göstərdiyi təzyiqa həmin qazm təzyiqa deyilir.
E) Bir bənddən, dörd misradan, hər misrasmda 7 heca olan şeir janrma gəraylı deyilir.

2. Aşağıda verilən xüsusiyyətlər hansı kimyəvi elementi xarakterizə edir?

1. Kristallik bünövrənin səthə yaxın olduğu yerlərdə geniş yayılmışdır.
2. Maqnitləşə bilir, güclü elektrik keçiriciliyinə malikdir.
3. Oksigenli birləşmələrinin birində kəsr oksidləşmə dərəcəsinə malikdir.
4. İnsanın qırmızı qan hüceyrələrində hemoqlobinin tərkibinə daxildir.
A) Cu B) Mo C) Fe D) Co E) Zn

3. Haqqında məlumat verilmiş təbii ərazini müəyyən edin.

1. Sözlün tələffüzündə sait uzanması prosesi baş vermir.
2. Əsas bitkiləri kaktus, yovşan, gəvən və gəngidir.
3. Sutkanlıq temperatur amplitudu yüksəkdir, fiziki sistemdir.
4. Çexiyada qusçuların ilk dəfə istifadə etdiyi top növünün adıdır.
A) səhra B) step C) dağ D) preri E) yamac

4. $(\sqrt{3+\sqrt{5}} + \sqrt{3-\sqrt{5}})^4$ ifadəsinin qiyməti aşağıdakı variantlardan hansına uyğun gəlir.

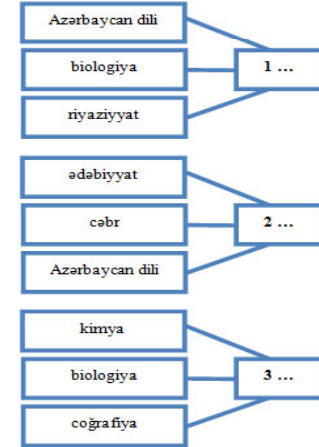
- A) Saf suyun qaynama temperaturuna.
B) 11,2 l ammoniakın (n.ş.) katalitik oksidləşməsinə sərf olunan oksigenin kütləsinə.
C) İngilis dilindəki hərflərin sayına.
D) Azərbaycan Respublikasının ilk dəfə müstəqillik əldə etdiyi il ilə ikinci dəfə müstəqillik qazandığı illərin fərqinin moduluna.
E) İnsan beyninin sol yarımkürələrində olan neyronların sayına.

5. 20%-i ilə 30%-nin cəmi 100 olan ədədin 25%-i ...

- A) Oksigenin nisbi molekül kütləsinə bərabərdir.
B) Gücü 240 Vt olan və 6 V gərginlik yaradan generatordan keçən cərəyan şiddətinə bərabərdir.
C) Uzunluğu 100 π olan çevrənin radiusu bərabərdir.
D) Dünya okeanlarının sayına bərabərdir.
E) Orta yaşlı sağlam insandakı köpək və azı dişlərinin sayının cəminə bərabərdir.

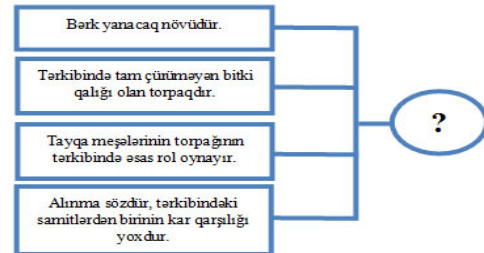
6. Verilmiş terminləri aid olduğu fənlərə uyğun yerləşdir.

a. kök b. nüvə c. qoşma



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

7. Verilmiş anaqramı həll edərək, aşağıdakı sxemə əsasən bütün fikirlərin aid olduğu sözü müəyyən edin.



- A) fotr B) röküm C) zivü D) irotpk E) tfen

8. Qərbi Avropa dövlətlərindən birinin qədim adına kimyəvi elementlərin dövri sistemində sıra nömrəsi 31 olan Ga elementi uyğundur. Bu ölkənin indiki adına uyğun gələn elementin sonuncu energetik səviyyəsində neçə elektron vardır?

- A) 7 B) 2 C) 1 D) 5 E) 3

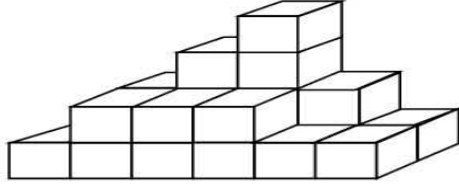
9. Verilən maddələrdən hansının tərkibində insanların ilk tanıdığı metal yoxdur?

1. pirit 2. göy daş 3. zəy
A) yalnız 1 B) 2, 3 C) 1, 3
D) yalnız 2 E) yalnız 3

10. Aşağıdakı məlumatlara əsasən anaqram şəklində verilən rəngin adını təyin edin.

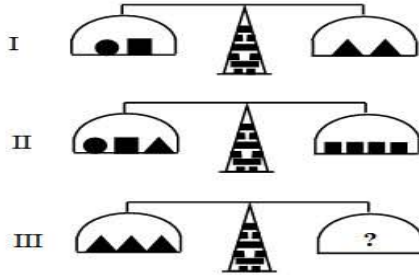
- Ağ işığın dispersiyası zamanı əmələ gələn spektrdə dalğa uzunluğu ən böyükdür.
- Cu_2O maddəsi bu rəngə malikdir.
- Bal arıları bu rəngi görə bilmir.
- Azərbaycan bayrağında demokratiyanın rəmzidir.
- Eramızın 1368-ci ilində və e.ə. I əsrin əvvəllərində Çində bu rənglə başlayan üsyanlar baş vermişdir.
A) rəçyahı B) hiyəvəq C) ögy
D) mziqrı E) şıyla

11. Şəkilə neçə ədəd kub var?



- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 E) 25

12. Aşağıdakı şəkilə I və II tərəzi tarazlıqdadır. III tərəzinin tarazlıqda olması üçün "?" işarəsinin yerində nə olmalıdır?



- A) ■■■■ B) ●●● C) ●■■
D) ▲●●● E) ▲■■■

13. 6 siçan 12 fındığı 10 dəqiqəyə yeyərsə, 15 siçan 15 fındığı neçə dəqiqəyə yeyər?

- A) 2,5 B) 15 C) 6 D) 5 E) 10

14. Bir uşaq əvvəlcə 19 addım qabağa, sonra 21 addım geri gedir. Eyni qayda ilə cəmi 380 addım atarsa başlanğıc nöqtəsindən neçə addım uzaqlaşar?

- A) 1 addım B) 21 addım C) 3 addım
D) 19 addım E) yerində qalar

15. Əlimdəki çiçəklərin ikisi xaric hamısı nərgiz, ikisi xaric hamısı qızılgül və ikisi xaric hamısı qərənfil olduğunu nəzərə alaraq əlimdə cəmi neçə çiçək olduğunu tapın.

- A) 4 B) 5 C) 3 D) 6 E) 9

16. Bəhman müəllim şagirdi Natellanı imtahan etmək üçün 25 sualdan ibarət bir test verir və belə deyir:

Doğru yazdığın hər suala görə 4 bal verəcəyəm, səhv yazdığın hər suala görə isə 1 balını siləcəyəm.

İmtahan bitdikdən sonra məlum oldu ki, Natella 60 bal toplamışdır. Sizcə, Natella neçə suala doğru cavab vermişdir?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

17. Nadir dayının 3 uşağı var. Birinci uşağın yaşı atanın yaşının ilk rəqəmidir. İkinci uşağın yaşı atanın yaşının son rəqəmidir. Üçüncü uşağın yaşı isə bu iki rəqəmin cəmidir. Heç birinin yaşı eyni olmayıb və yaşlarının cəmi 45-dirsə, Nadir dayının neçə yaşı var?

- A) 30 B) 28 C) 25 D) 27 E) 29

18. Hovuz, hər gün bir əvvəlki günə nisbətən 2 dəfə çox dolur. Hovuz 10 günə tam dolarsa, yarısı neçə günə dolar?

- A) 5 B) 10 C) 2 D) 9 E) 8

19. Elşən 40 km uzaqlıqda yerləşən bir şəhərə getmək üçün bir maşını kirayəyə götürür. Yarı yolda Elşən-in iki dostu maşına minir və son 20 km-i onlarla birlikdə gedir. Axşam olduqda Elşən öz dostları ilə birlikdə geri qayıdır və dostları ilə mindikləri yerdə də düşürlər. Daha sonra Elşən maşını kirayə götürdüyü yerə qaytarır və 24 manat pul ödəyir. Əgər Elşən və dostları bu məbləği öz aralarında məsafəyə görə bölşəydilər, hərəsi nə qədər pul ödəməli idi?

- A) 20, 2, 2 B) 18, 3, 3 C) 16, 4, 4
D) 22, 1, 1 E) 12, 6, 6

20. Ata oğlundan 4 dəfə böyükdür. 20 il sonra ata oğlundan 2 dəfə böyük olacaq. Atanın indi neçə yaşı var?

- A) 45 B) 32 C) 30 D) 35 E) 40

ETALON: 1D; 2C; 3A; 4A; 5C; 6C; 7A; 8C; 9C; 10D; 11B; 12A; 13D; 14E; 15C; 16A; 17D; 18D; 19C; 20E;