**ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Թեմատիկ ամփոփիչ գրավոր աշխատանք 7-րդ դասարան-առաջին կիսամյակ

**Երևույթների և նյութերի ճանաչումը: Քիմիայի հիմնական հասկացությունները**

1.***Լրացնե՛լ բաց թողնված բառը.*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-ը ուշադրության կենտրոնացումն է ճանաչվող օբյեկտի վրա՝ այն ուսումնասիրելու նպատակով .* ա). հատկությունները բ). փորձը գ). դիտարկումը դ). քանակաչափությունը

2.***Ստորև թվարկվածներից ո՞րն է անկենդան մարմին.*** ա). ձին բ). երեխան գ). արձանը դ). ծաղկած ծառը

3. ***Այն նյութերը, որոնք կազմված են միատեսակ կառուցվածքային մասնիկներից (մոլեկուլ, ատոմ, իոն) համարվում են.***  ա). մաքուր նյութեր բ). խառնուրդներ գ). պարզ նյութեր դ). բարդ նյութեր

4. ***Հեղուկ համասեռ խառնուրդի բաժանման եղանակը՝ ցնդող հեղուկների գոլորշիացման և դրանց գոլորշիների հետագա խտացման (կոնդենսացման) ճանապարհով, կոչվում է.*** ա). զտում բ). ֆիլտրում գ). շոգիացում դ). թորում

**5.*Ո՞ր նյութերի խառնուրդներն են համասեռ.*** ա).սպիրտի և ջրի բ).յուղի և ջրի գ).կավճի և ջրի դ).յուղի և բենզինի

**6. *Այն երևույթները, որոնց ընթացքում փոխվում են առարկայի ձևը կամ չափսը, նյութի ագրեգատային վիճակը, բայց նյութի բաղադրության և կառուցվածքի փոփոխություններ տեղի չեն ունենում, այսինքն՝ նոր նյութեր չեն առաջանում, անվանվում են.*** ա). քիմիական փոխարկումներ բ). քիմիական երևույթներ գ). քիմիական ռեակցիաներ դ). ֆիզիկական երևույթներ

**7. Ստորև թվարկված նյութերից սենյակային ջերմաստիճանում ո՞րն է հեղուկ․** ա).կավիճը բ).շաքարը գ).բուսական յուղը դ).թթվածինը

**8. Հետևյալ երևույթներից ո՞րն է ֆիզիկական երևույթ .** ա). կաթի թթվելը բ). պղնձի սևանալը տաքացնելիս գ). երկաթի ժանգոտվելը դ). ջրի եռալը ***9.* Հետևյալ երևույթներից ո՞րն է քիմիական երևույթ .** ա). ջրի գոլորշիանալը բ). բաժակի կոտրվելը գ). սառույցի հալվելը դ). արծաթե զարդի սևանալը

**10.** ***Լրացրե՛ք բաց թողնված բառը.*** *Քիմիական տարրը միատեսակ հատկություններով օժտված\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ որոշակի տեսակ է .* ա). իոնների բ). ատոմների գ). նյութերի դ). մոլեկուլների

**11.** ***Թվարկվածներից ո՞րն է պարզ նյութ .*** ա). աղաթթու բ). ածխաթթու գազ գ). ածխածին դ). շմոլ գազ

**12. *Թվարկվածներից ո՞րն է բարդ նյութ .*** ա). օզոն բ). ֆոսֆոր գ). ջրածին դ). կավիճ

**13.*Թվարկված պնդումներից որու՞մ թթվածինը չի հիշատակվում որպես պարզ նյութ .*** ա). անգույն գազ է բ).օդի բաղադրամաս է գ). նպաստում է այրմանը դ). օքսիդների բաղադրամաս է

**14.*Հետևյալ միացություններից որու՞մ է ծծմբի զանգվածային բաժինն ամենամեծը .*** ա). MgSO4  բ). BaSO4  գ). CaSO4 դ).SrSO4

**15. *Տրված նյութերից որու՞մ է թթվածնի զանգվածային բաժինը մոտ 65 % .*** ա). BaSO4 բ). H2SO4 գ). NaNO3 դ). MgCO3

**6. *Ինչի՞ է հավասար կալիումի պերմանգանատի (KMnO4) հարաբերական մոլեկուլային զանգվածը .***  ա). 180 բ). 158 գ). 90,5 դ). 185

**17. *Ինչի՞ է հավասար ֆոսֆոր տարրի ատոմի իրական զանգվածը(գ), եթե Ar (P)* *=* 31.**ա). 1,595 . 10 -27 բ). 1,983 . 10 -27 գ). 4,857 . դ). 1,648 . 10 -26

**18.** ***Որքա՞ն է երկաթի կոլչեդանի (FaS2) 1 մոլեկուլի իրական զանգվածը (կգ).*** ա). 19,92 . 10 -27 բ). 1,8 . 10 -27 գ). 19,92 . 10 -26 դ). 1,8 . 10 -26

**19. *Ալյումինի քլորիդի մոլեկուլի իրական զանգվածը 221,61 . 10 -24 գ է:Որքա՞ն է այդ նյութի հարաբերական մոլեկուլային զանգվածը:***

ա). 133,5 բ). 102 գ). 145,5 դ). 27

**20.*Տարրի մեկ ատոմի իրական զանգվածը որոշելու համար, ո՞ր բանաձևը կիրառելի չէ.***

ա). mo (B) = Ar(B) . Ar (C) բ). mo (B) = Ar(B) . (զ. ա. մ.) գ). mo (B) = Ar(B) . 1/12 mo (C) դ). mo (B) = Ar(B) . 1,661-27

Յուրաքանչյուր ճիշտ պատասխան գանհատվում է 0,5 միավոր, սխալ պատասխանը՝ 0 միավոր, ընդհանուր միավորների թիվն է՝ 10: