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

Թեմատիկ ամփոփիչ գրավոր աշխատանք 6-րդ դասարան - առաջին կիսամյակ

**Նյութի փոխակերպումները: Մարմինների շարժումն ու փոխազդեցությունը:**

**Էներգիան բնության մեջ**

1.***Ֆիզիկական երևույթների ժամանակ չեն փոխվում.*** ա). մարմնի ձևը բ). ագրեգատային վիճակը գ). մարմնի չափսերը դ). բաղադրությունը

2.***Քիմիական երևույթներին բնորոշ չեն .*** ա).նստվածքի գոյացումը բ). ծավալի փոփոխությունը գ). գազի նաջատումը դ). հոտի առաջացումը

3. ***Այն քիմիական ռեակցիաները, որոնց ընթացքում բարդ նյութը քայքայվում է՝ առաջացնելով մի քանի այլ նյութեր , անվանում են .***  ա).միացման ռեակցիաներ բ). այրման ռեակցիաներ գ). քայքայման ռեակցիաներ դ). տեղակալման ռեակցիաներ

4. ***Այն բարդ նյութերը, որոնք կազմված են երկու տարրի ատոմներից, որոնցից մեկը թթվածինն է, կոչվում են .*** ա). թթուներ բ). հիմքեր գ). աղեր դ). օքսիդներ

**5. *Ինչի՞ց է բաղկացած ջրի մոլեկուլը .*** ա). 2 ատոմ թթվածնից և 1 ատոմ ջրածնից բ). 1 ատոմ թթվածնից և 1 ատոմ ջրածնից գ). 1 ատոմ թթվածնից և 2 ատոմ ջրածնից դ). 2 ատոմ թթվածնից և 2 ատոմ ջրածնից

**6. *Այն բարդ նյութերը, որոնք կազմված են մետաղների ատոմներից և թթվային մնացորդներից, կոչվում են .*** ա). թթուներ բ). հիմքեր գ). աղեր դ). օքսիդներ

**7. *Ի՞նչ գույն ձեռք կբերի մանուշակագույն լակմուս ինդիկատորը թթուների ջրային լուծույթներում .*** ա). մորեգույն բ). կապույտ գ). կարմիր դ). դեղին

**8. HNO3 *- այս նյութի անվանումն է .*** ա). նատրիումի հիդրօքսիդ բ). ծծմբական թթու գ). նատրիումի նիտրատ դ). ազոտական թթու

***9. Ջրում լուծվող հիմքերը կոչվում են.*** ա). օքսիդներ բ). հայտանյութեր գ). ալկալիներ դ). աղեր

**10.** ***Ի՞նչ գույն ձեռք կբերի ֆենոլֆտալեին ինդիկատորը հիմքերի ջրային լուծույթներում .*** ա). մորեգույն բ). կապույտ գ). կարմիր դ). դեղին

**11.** ***Այն ուժը ,որով մարմինն ծանրության ուժի պատճառով ազդում է հորիզոնական հենարանի կամ ուղղաձիգ կախոցի վրա, կոչվում է .*** ա). մեխանիկական շարժում բ). առանձգականության ուժ գ). մարմնի կշիռ դ). ձգողականության ուժ

**12. *Եթե հեղուկի կամ գազի մեջ ընկղմված մարմնի խտությունը հավասար է հեղուկի խտությանը, ապա ՝*** ա). մարմինը ամբողջովին կսուզվի հեղուկի մեջ բ). մարմինը կլողա հեղուկի մակերեսին գ). մարմինը կընկղմվի հեղուկում կիսով չափ՝ գտնվելով հեղուկի կենտրոնում դ). բոլոր պատասխանները ճիշտ են

**13. *Այն ֆիզիկական մեծությունը, որը բնութագրում է մարմնի տաքացման աստիճանը և ջերմային հավասարակշռության վիճակը կոչվում է .*** ա). ուժ բ). ջերմաստիճան գ). աշխատանք դ). էներգիա

**14.*Այն գործընթացը, որի դեպքում նյութը հեղուկ վիճակից անցնում է պինդ վիճակի, կոչվում է .*** ա). հալում բ). պնդացում գ). գոլորշիացում դ).խտացում

**15. *Ուժեղ տաքացման ժամանակ մագնիսները կորցնում են իրենց մագնիսական հատկությունը, այս երևույթը կոչվում է.***  ա). մագնիսացում բ). էլեկտրականացում գ). ապամագնիսացում դ). կոնդենսացում

**16. *90 000 մ/ժ արագությունը ներկայացնել կմ/ժ միավորով .*** ա). 9 բ). 9 000 գ). 90 դ). 90 000 000

**17. *200 Ն ուժ կիրառելիս կատարվել է 10 000 Ջ աշխատանք: Գտնել մարմնի անցած ճանապարհը (մ).*** ա). 50 բ). 500 գ). 60 դ). 600

**18.** ***Կործանիչ ինքնաթիռը շարժվում է հավասարաչափ 1500 մ/վ արագությամբ: Ինչքա՞ն ճանապարհ (կմ) կանցնի նա 2 ժամում .***

ա). 10 000բ). 10 600 գ). 10 800 դ). 100 000

**19.*Ձայնի տարածման արագությունը օդում 300 մ/վ է:Կայծակը ճայթել է մարդուց 6 կմ հեռավորության վրա: Քանի՞ վայրկյան հետո է մարդը լսել որոտի ձայնը .***

ա). 6 բ). 20 գ). 12 դ).60

**20. *Բանվորը կատարելով 2 000 Ջ աշխատանք՝ տեղափոխել է բեռը շենքի մի հարկից մյուսը և անցել 500 մ ճանապարհ: Հաշվել, թե ի՞նչքան (Ն) ուժ է գործադրել նա այդ աշխատանքը կատարելիս .***

ա). 4 բ). 40 գ). 1 000 դ). 10 000

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