

«Քիմիա» առարկայի 9-րդ դասարանի ավարտական քննության ուղեցույց

2014 թ. ավարտական քննության թեստերի համար որպես հիմք են ծառայում գործող ուսումնական ծրագիրը, դպրոցական դասագրքերը և խնդրագրքերը:

1. Քննական թեստում ներառվելիք բաժնները և դրանց մոտավոր համամասնությունը

Հ/Հ	Բաժին	Մոտավոր համամասնությունը (%-ով) ըստ դասաժամերի
1	Ընդհանուր քիմիա	56
2	Անօրգանական քիմիայի տարրական հիմունքները	41
3	Օրգանական նյութերի վերաբերյալ նախնական պատկերացումներ	3
	Ընդամենը	100

2. Թեստի կառուցվածքը և գնահատման կարգը

Թեստը ներառում է 28 առաջադրանք:

1 - 22-րդ առաջադրանքներն ընտրովի պատասխանով են: Դրանցում ընդգրկված են քիմիայի առարկայական ծրագրի գրեթե բոլոր թեմաները: Առաջադրանքներից յուրաքանչյուրի համար տրված է չորս պատասխան, որոնցից միայն մեկն է ճիշտ: Դրանք կատարված են համարվում, եթե քննություն հանձնողի ընտրած պատասխանի համարը համընկնում է ճիշտ պատասխանի համարին:

Պատասխանների ձևաթղթում յուրաքանչյուր առաջադրանքի համարի ներքևում տրված է չորս վանդակ: Տրված առաջադրանքի ճիշտ պատասխանի համարն ընտրելուց հետո անհրաժեշտ է դրան համապատասխանող վանդակում դնել «X» նշանը:

Օրինակ՝ 1. Համապատասխանեցրե՛ք ռեակցիաների հավասարումները և տեսակները:

- | | |
|--|---------------|
| 1) $2Al + 3Cl_2 = 2AlCl_3$ | ա) քայքայման |
| 2) $Ba(OH)_2 + H_2SO_4 = BaSO_4 + 2H_2O$ | բ) միացման |
| 3) $2Cu(NO_3)_2 = 2CuO + 4NO_2 + O_2$ | գ) տեղակալման |
| 4) $Fe + H_2SO_4 = FeSO_4 + H_2$ | դ) փոխանակման |

Պատասխանների ձևաթղթում յուրաքանչյուր պնդման համարի ներքևում տրված է երկու վանդակ: Տրված պնդման ճիշտ պատասխանը գտնելուց հետո անհրաժեշտ է դրան համապատասխանող վանդակում դնել «X» նշանը:

Օրինակ՝ 26. Հաստատեք կամ հերքեք պնդումների ճշմարտացիությունը ջրածին քիմիական տարրի վերաբերյալ:

1. Մասնակցում է բույսերի և կենդանիների շնչառական պրոցեսին:
2. Ջրի մոլեկուլում զանգվածային բաժինը 11,1 % է:
3. Մտնում է բոլոր օքսիդների բաղադրության մեջ:
4. Ստացվում է ջրի քայքայումից:
5. Մտնում է բոլոր թթուների բաղադրության մեջ:

26.	1	2	3	4	5
ճիշտ է:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
սխալ է:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

27-րդը և 28-րդն ընդարձակ պատասխանով առաջադրանքներ են: Այդ առաջադրանքները կատարելու համար պետք է մանրամասն ու հիմնավորված ներկայացնել լուծման ողջ ընթացքը՝ պահանջվող քիմիական հավասարումներով, բանաձևերով, բոլոր քայլերի գրանցումով, հաշվարկներով, վերջում նշել ստացված պատասխանը: Բոլոր թեստերում **27-րդ առաջադրանքի լուծումը գնահատվում է առավելագույնը 2 միավորով** (յուրաքանչյուր քայլը՝ մեկ միավոր), **28-րդ առաջադրանքի լուծումը գնահատվում է առավելագույնը 3 միավորով** (յուրաքանչյուր քայլը՝ մեկ միավոր):

Օրինակ՝ 28. Երկաթի (II) հիդրօքսիդի ջերմային քայքայումից առաջացած պինդ նյութը (Ա) փոխազդել են անհրաժեշտ քանակությամբ աղաթթվի հետ և ստացել համապատասխան աղը (Բ): Ի՞նչ զանգվածով (գ) Բ նյութ է գոյացել 2 մոլ նյութաքանակով երկաթի (II) հիդրօքսիդից:

Խնդրի լուծման քայլերը

28.	1) $Fe(OH)_2 = FeO + H_2O$
	2) $FeO + 2HCl = FeCl_2 + H_2O$
	3) 254գ $FeCl_2$

Խնդրի գնահատման չափանիշները

Եթե նշված երեք պատասխաններն էլ ճիշտ են գրառված	3 միավոր
Եթե ճիշտ է գրառված երկու պատասխան	2 միավոր
Եթե ճիշտ է գրառված մեկ պատասխան	1 միավոր

3. Քննական թեստում միավորների բաշխումը

Ըստ առաջադրանքների տիպերի միավորները բաշխվում են հետևյալ կերպ.

1. Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ՝ 22 միավոր
2. Կարճ պատասխանով առաջադրանքներ՝ 3 միավոր
3. Պնդումներ՝ 5 միավոր
4. Ընդարձակ պատասխանով առաջադրանքներ՝ 5 միավոր

Ամփոփիչ վերջնական միավորը ստացվում է լուծված առաջադրանքների միավորների գումարից (առավելագույնը՝ 35 միավոր), որը սանդղակավորվում է:

4. ՊԱՏԱՍԽԱՆՆԵՐԻ ՁԵՎԱԹՂԹԻ ՆՄՈՒՇ

Պատասխանների ձևաթուղթ
Քիմիա

Եզր քառափյուն

*Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքները կատարելու համար ձեր ընտրած տարբերակի համարին համապատասխանող վանդակում դրեք X նշանը (միևնույն սյունակում մեկից ավելի վանդակներում ցանկացած նշում կհամարվի սխալ):

Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ

Պատասխանի համարը

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>1</u>
<u>2</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>
<u>3</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>3</u>
<u>4</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>4</u>

Պատասխանի համարը

	21	22
<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>2</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>3</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>4</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Միալ նշված պատասխանները փոխելու տեղը

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>2</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>3</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>4</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Կարճ պատասխանով առաջադրանքներ

Առաջադրանքի համարը

23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

26. 1 ճիշտ է 2 3 4 5

Միալ է 2 3 4 5

Միալ նշված պատասխանները փոխելու տեղը

26.

ճիշտ է

Միալ է

Փոխված պատասխանների քանակը

Լրացնում է ստուգողը

Ընդարձակ պատասխանով առաջադրանքների միավորները

27	28
1 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>
	3 <input type="checkbox"/>

Հանձնաժողովի անդամներ՝

-
-

Հանձնաժողովի նախագահ՝

.....

Միավորների գումարը	
Գնահատականը	