

МАРКАЗИ МИЛЛИИ ТЕСТИИ НАЗДИ
ПРЕЗИДЕНТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН



Китобчаи
ТЕСТ | **2022**

Қисми Б.5

Варианти

- ☒ Забони тоҷикӣ
- ☒ Биология
- ☒ Химия

3

ДАСТУР

Саволнома аз се субтест иборат аст: **забони тоҷикӣ, биология ва химия**. Ҳар як субтест 20 саволу масъаларо дар бар мегирад.

Саволу масъалаҳои тест дар ду навъ таҳия шудаанд: саволу масъалаҳои пӯшида (бо интиҳоби як ҷавоби дуруст ва муайян кардани мувофиқат) ва кушода.

Дар саволу масъала бо интиҳоби як ҷавоби дуруст чор гуна (вариант)-и ҷавоб дода мешавад, ки танҳо яктояш дуруст аст.

!	Масалан, агар Шумо варианти "В"-ро ҷавоби дурусти савол интиҳоб кунед, пас онро дар варақаи ҷавобҳо ин гуна ишора намоед:	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td> </tr> <tr> <td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td> </tr> </table>	A	B	C	D	☐	☒	☐	☐
A	B	C	D							
☐	☒	☐	☐							

Дар саволу масъала барои муайян кардани мувофиқат ба ҳар унсури дар сутуни چاپ додашуда (калима, ибора, ҷумла, формула, функсия ва ғайра) аз унсурҳои сутуни рост, ки яктояш зиёдатист, унсури мувофиқ интиҳоб карда мешавад.

!	Масалан, агар ба унсури "А", ба фикри Шумо, ҷавоби мувофиқ рақами 2, ба унсури "В" рақами 4, ба унсури "С" рақами 1 ва ба унсури "D" рақами 5 бошад, дар варақаи ҷавобҳо ин гуна ишора намоед:	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>A</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td> </tr> <tr> <td>B</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td> </tr> <tr> <td>C</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td> </tr> <tr> <td>D</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	A	☐	☒	☐	☐	☐	B	☐	☐	☐	☒	☐	C	☒	☐	☐	☐	☐	D	☐	☐	☐	☐	☒
	1	2	3	4	5																											
A	☐	☒	☐	☐	☐																											
B	☐	☐	☐	☒	☐																											
C	☒	☐	☐	☐	☐																											
D	☐	☐	☐	☐	☒																											

Ҷавоби ҳосилшудаи саволу масъалаи кушода адади бутуни мусбат аст, ки ҳар рақами он дар катаки алоҳидаи варақаи ҷавобҳо навишта мешавад. Воҳидҳои ченак, ба мисли кг, л, м, км², °, °C ва ғайра дар варақаи ҷавобҳо **навишта намешавад**.

!	Масалан, агар Шумо 268 кг -ро ҷавоби дурусти масъала ҳисоб кунед, дар варақаи ҷавобҳо танҳо ададро нависед:	2 6 8
----------	--	---

Барои ҷавоб додан ба саволҳо ва ҳалли масъалаҳои тест **150 дақиқа** муайян шудааст.

!	Пас аз шинос шудан бо дастур, ки маъмури имтиҳон хондааст, дар паси варақаи ҷавобҳо ҷумлаи «Бо тартиби гузаронидани имтиҳон шинос шудам»-ро нависед ва имзо гузоред. Дар вақти иҷрои тест бодикқат бошед. Ҷавобҳоро аввал дар китобчаи тест ишора намоед/нависед. Агар дар ҷавоб ёфтани ба ягон саволу масъала душворӣ кашед, саросема нашавед ва ба ҳаяҷон наомада, ба иҷрои тест идома диҳед. Пас аз ҷавоб гуфтан ба дигар саволу масъалаҳо ба саволу масъалаи бароятон душвор баргардед.
----------	--

ТАРТИБИ ПУР КАРДАНИ ВАРАҚАИ ҶАВОБҲО

- пеш аз ҷавоб додан ба саволҳо ва ҳалли масъалаҳо дар варақаи ҷавобҳо **рақами варианти китобчаи тести худро ишора намоед**;
- ҷавобро дар варақаи ҷавобҳо мувофиқи тартиби пур кардани варақаи ҷавобҳо, чунонки дар боло нишон дода шуд, **ишора намоед/нависед**;
- **аз ёд набароред**, ислоҳ намудани ҷавоб дар варақаи ҷавобҳо **МУМКИН НЕСТ** – ҷавоби ба тарзи дигар ишорагардида/навишташуда ва ислоҳгардида **ба назар гирифта намешавад**;
- пеш аз супоридани варақаи ҷавобҳо бори дигар **боварӣ ҳосил намоед**, ки ҷавоби ҳамаи саволу масъалаҳо дар варақаи ҷавобҳо ишора/навишта шудааст.

Ба Шумо комёбӣ мебоҳем!

- 1 Кадом калима ду ҳарфи йотбарсар дорад?
 А) ёрӣ В) якояк С) ёвағӯй Д) яксомонӣ
- 2 Дар кадом калима ҳангоми иборасозӣ ташдиди ҳамсадо барқарор мешавад?
 А) зод В) мир С) син Д) бод
- 3 Ҳаммаъноҳои калимаи *парешон* кадоманд?
 А) дайду, ҳарҷой С) нигарон, хавотир
 В) чингила, жӯлида Д) бетартиб, пароканда
- 4 Дар кадом банд ибораи рехта (фразеологӣ) дода шудааст?
 А) бедарак шудан С) гум шуда рафтан
 В) бе хабар рафтан Д) ба чашм нанамудан
- 5 Ба ҷойи сенуқта ибораи рехтаи мувофиқро гузоред:
Гулнор дид, ки сукутаи аломати ризо шуда, кор аз дасташ рафт, якбора ... ҷиққасанон гиристан гирифт. С. Айни
 А) дилаш равшан шуда С) дилаш пур шуда
 В) дилаш рамида Д) дилаш об хӯрда
- 6 Услуби матнро муайян намоед:
Райсати Иттифоқи нависандагон, аз 31 март соли равон, қарор дод, ки садорати навбатии ИНТ 26 май даъват карда шавад.
“Бурду бохти нақди адабӣ дар даҳ соли охир” мавзуи маҷлиси Садорат муайян гардид. “Адабиёт ва Санъат”
 А) бадеӣ В) расмӣ С) илмӣ Д) хабарнигорӣ
- 7 Дар ҷумла кадом навъи шумора истифода шудааст?
Ва хурду калон ҳабдаҳ кас шуда ба назди Қозикалон омаданд. Ғ. Кӯҳзод
 А) сода В) сохта С) таркибӣ Д) мураккаб
- 8 Кадом калимаҳо сифатанд?
 А) вафодор, дилчасп С) дузону, седонагӣ
 В) себарга, чоркунча Д) инҷониб, ҳамон
- 9 Ба ҷойи сенуқта феъли замони ҳозираро гузоред:
Бахти ту акнун ... , аз хазон ёд макун. Ҷ. Иқромӣ
 А) гул мекард В) гул карда буд С) гул карда истодааст Д) гул хоҳад кард

- 10** Ба ҷойи сенуқта ҳиссаҷаи мувофиқ гузоред:
Саллаи шумо ... дер боз рӯйи тағораи ҷомаиҷиро надидааст? С. Айнӣ
 А) -ку В) магар С) наҳод Д) на ин ки
- 11** Ибораи баландтарин кӯҳ бо кадом роҳ сохта шудааст?
 А) вобастагии пешояндӣ С) алоқаи изофӣ
 В) вобастагии пасояндӣ Д) алоқаи ҳамроҳӣ
- 12** Ҷумлаи содаи яктаркибаро муайян кунед:
 А) Ба ӯ ҳикояҳои зиёде мегуфтам. Сорбон
 В) Ӯ саропо ғарқи оби борон буд. С. Турсун
 С) Ман оҳиста, бо гӯшаи чашм ба рӯи ӯ назар андохтам. П. Толис
 Д) Дастгоҳ аз ғўлаҷўбҳои ғафс-ғафси мазбут сохта шуда буд. П. Толис
- 13** Ба ҷойи сенуқта ҳоли тарзи амалро гузоред:
Дар офтоб сўхта-пўхта, аз сари полиз ... Зебӣ омад. С. Улуғзода
 А) бармаҳал В) ба сӯи деҳа С) мисли ҳарвақта Д) давон-давон
- 14** Дар кадом қатор ҷумлаи мураккаби тобеъ дода шудааст?
 А) Ҳарбу зарб то бомдод бас нашуд, аз ҳар ду тараф ҷанговарони бисёре талаф гардиданд. С. Улуғзода
 В) Ман, ки дастам дар ҳаво муаллақ монда буд, дар ҳамон ҳолат фурсате дар ҷоям шах шуда истодам. П. Толис
 С) Мард хушлибос, хушқомат ва хушсурат, вале парешон, малул ва бетоқат буд. Ӯ. Кўҳзод
 Д) Садоҳои хандаву бозӣ ва ҷастухези шодиёнаи онҳо дар фазои дараи кўҳистон ғўлғўлае андохтааст. Ф. Муҳаммадиев
- 15** Калимаи ҳиммат дар сухани Абдурахмони Ҷомӣ аз “Баҳористон” чӣ маънӣ дорад?
Мардон борро ба неруи ҳиммат ва бозуи ҳамийят кашанд, на ба қуввати тан ва захомати бадан.
 А) нармӣ, мулоимӣ С) ирода, кўшиш
 В) ғафсӣ, танумандӣ Д) номус, ғайрат
- 16** Вазифаи ҳарфи й-ро дар калимаҳо муайян намоед:
 А) навиштай 1) пасванди сифатсоз
 В) ҷаҳидӣ 2) пасванди зарфсоз
 С) танҳой 3) пасванди исмсоз
 Д) кўҳӣ 4) бандаки хабарӣ
 5) бандаки феълӣ

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
А	☐	☐	☐	☐	☐
В	☐	☐	☐	☐	☐
С	☐	☐	☐	☐	☐
Д	☐	☐	☐	☐	☐

17 Калимаҳои зидмаъноро муайян кунед:

- | | |
|------------|-----------|
| A) арзон | 1) бадруӣ |
| B) раҳмдил | 2) золим |
| C) фаровон | 3) латиф |
| D) нозанин | 4) гарон |
| | 5) камчин |

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
A	☐	☐	☐	☐	☐
B	☐	☐	☐	☐	☐
C	☐	☐	☐	☐	☐
D	☐	☐	☐	☐	☐

18 Ба калимаҳо пасвандҳои мувофиқ гузored:

- | | |
|----------|-----------|
| A) шамъ | 1) -гар |
| B) мадад | 2) -сор |
| C) шох | 3) -истон |
| D) кимӣё | 4) -гор |
| | 5) -дон |

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
A	☐	☐	☐	☐	☐
B	☐	☐	☐	☐	☐
C	☐	☐	☐	☐	☐
D	☐	☐	☐	☐	☐

19 Ибораҳои изофӣ созед:

- | | |
|----------|-----------|
| A) забон | 1) гулгун |
| B) чашм | 2) тобдор |
| C) дил | 3) нозук |
| D) рух | 4) шахло |
| | 5) ширин |

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
A	☐	☐	☐	☐	☐
B	☐	☐	☐	☐	☐
C	☐	☐	☐	☐	☐
D	☐	☐	☐	☐	☐

20 Шарҳи муносиби байтҳоро интиҳоб кунед:

- | | |
|---|---|
| <p>A) Ҳама корат ба қадри
 хеш бояд,
Зи қадри худ на кам,
 не беш бояд.
Бадриддини Ҳилолӣ</p> <p>B) Чаро сомеъ диҳад бар
 нуктае гӯш,
Ки бояд кардаш аз хотир
 фаромӯш?
Бадриддини Ҳилолӣ</p> <p>C) Ба хурдон мафармой
 кори дурушт,
Ки сандон нашоёд
 шикастан ба мушт.
Саъдии Шерозӣ</p> <p>D) Вафодорӣ куну
 миннатшиносӣ,
Ки бадфарҷомӣ орад
 носипосӣ.
Саъдии Шерозӣ</p> | <p>1) Ба ҳар касе корро
вобаста ба қудрат ва
тавоноияш бояд фармуд.</p> <p>2) Молу дорой пойдор
нестанд, ҳаргиз ба
доштани он ғарра
машав.</p> <p>3) Ҳар корро ба ҳадди
тавоно худ бояд кард
ва андозаро нигоҳ бояд
дошт.</p> <p>4) Аз гуфтан ва шунидани
сухане, ки фоидае
надорад ва ба хоҳири
касе намонанд, парҳез
бояд кард.</p> <p>5) Бо мардумон ҳақшиносу
содиқ ва сипосгузор бояд
буд, ки ҳақношиносӣ
нохушӣ меорад.</p> |
|---|---|

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
A	☐	☐	☐	☐	☐
B	☐	☐	☐	☐	☐
C	☐	☐	☐	☐	☐
D	☐	☐	☐	☐	☐

1 Намакҳо – ин

- А) манбаи энергияи ҳуҷайра С) моддаи узвӣ
В) моддаи ғайриузвӣ Д) маводи сохтмони ҳуҷайра

2 Кадом устухони косоҳонаи сар ҳаракаткунанда аст?

- А) пешонӣ В) ҷоғи поён С) пушти сар Д) фарқи сар

3 Кай сустхобӣ ба хоби лаҳзавӣ иваз мешавад?

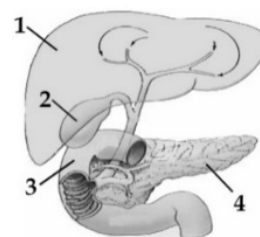
- А) баъди 3 соати хоб бурдан С) баъди 1-1,5 соати хоб бурдан
В) баъди 30 дақиқаи хоб бурдан Д) дарҳол баъди хоб бурдан

4 “Одами беэҳсос ба робот монанд аст...” Ин сухан ба кадом олим мансуб аст?

- А) Павлов И.П. В) Анохин П.К. С) Пирогов Н.И. Д) Сеченов И.М.

5 Кадом узви системаи ҳозима дар расм бо рақами 4 ишора шудааст?

- А) рӯдаи дувоздаҳангушта
В) чигар
С) ғадуди зерӣ меъда
Д) талхадон



6 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи муҳофизат ва истифодаи олами наботот” кадом сол қабул гардид?

- А) 2007 В) 1998 С) 2008 Д) 2004

7 Консументҳое, ки растаниҳои зиндаро истеъмол мекунанд.

- А) фитофаҳо В) некрофаҳо С) зоофаҳо Д) сапрофаҳо

8 Намояндагони рӯдаковокҳое, ки дар қабатҳои ғафси об озодона шино мекунанд.

- А) медузаҳо В) планулаҳо С) гидраҳо Д) полипҳо

9 Парандаи дарандаи рӯзонро муайян кунед.

- А) ҷуғз В) шутурмурғ С) бум Д) шоҳин

10 Илме, ки парандагонро меомӯзад.

- А) протозоология В) энтомология С) орнитология Д) экология

11 Ҳашаротҳо чанд ҷуфт пойи гашт доранд?

- А) се ҷуфт В) шаш ҷуфт С) чор ҷуфт Д) панҷ ҷуфт

12 Кирминаи рӯдаковокҳоро чӣ меноманд?

- А) медуза В) полип С) планула Д) гидроид

- 13 “Ранняя роза” яке аз навъҳои кадом растании кишоварзӣ аст?
 А) пахта В) картошка С) сабзӣ Д) гандум
- 14 Пиёзаки гули лола шакли дигаргуншудаи кадом узв аст?
 А) навдаи рӯйихокӣ С) решаи паҳлӯӣ
 В) решаи асосӣ Д) навдаи зерихокӣ
- 15 Растании бисёрсоларо муайян намоед.
 А) сабзӣ В) пиёз С) пудина Д) бобуна
- 16 Намояндаи растаниҳои лучтухмро муайян кунед.
 А) кедр В) эвкалипт С) нахл (палма) Д) кастона (шоҳбулут)
- 17 Қорчи пашшахӯрак намояндаи кадом гурӯҳи организмҳо аст?
 А) бактерияҳо В) занбӯруғҳо С) обсабзҳо Д) гулсангҳо

- 18 Мувофиқатро муайян кунед:
- | | |
|----------------|---------------------------------|
| А) лейкоцитҳо | 1) ҳуҷайраҳои сурхи хун |
| В) эритроцитҳо | 2) лавҳачаҳои хун |
| С) гемоглобин | 3) қисми моеи хун |
| Д) тромбоцитҳо | 4) ҳуҷайраҳои беранги хун |
| | 5) сафедаи хуни бо оҳан пайваست |

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
А	☐	☐	☐	☐	☐
В	☐	☐	☐	☐	☐
С	☐	☐	☐	☐	☐
Д	☐	☐	☐	☐	☐

- 19 Мувофиқатро муайян кунед:
- | Типи ҳайвонот | Намоянда |
|----------------|-----------------------|
| А) ҳалқақирмҳо | 1) ситораи баҳрӣ |
| В) рӯдаковокҳо | 2) коксидия |
| С) споровикҳо | 3) гамбӯски гавазншох |
| Д) хорпӯстҳо | 4) гидра |
| | 5) кирми лойхӯрак |

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
А	☐	☐	☐	☐	☐
В	☐	☐	☐	☐	☐
С	☐	☐	☐	☐	☐
Д	☐	☐	☐	☐	☐

- 20 Мувофиқатро муайян кунед:
- | Мева | Растани |
|---------------|----------------|
| А) кӯсак | 1) офтобпараст |
| В) дон | 2) чуворимакка |
| С) мағзакмева | 3) боимҷон |
| Д) донакмева | 4) шафтолу |
| | 5) пахта |

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
А	☐	☐	☐	☐	☐
В	☐	☐	☐	☐	☐
С	☐	☐	☐	☐	☐
Д	☐	☐	☐	☐	☐



Лутфан, ба варақаи ҷавобҳо гузаронидани ҷавобҳоятонро фаромӯш накунед. Пур кардани варақаи ҷавобҳо ҳатмӣ аст.

- 1 Дар кадом модда валенти элементҳо ба II баробар аст?
 A) FeS B) CS₂ C) CH₄ D) Al₂S₃
- 2 Моддаҳои мураккабро муайян кунед.
 A) нуқра ва бўр C) сулфиди оҳан ва оксиген
 B) гипс ва рух D) ҳидрогенфторид ва бутан
- 3 Дараҷаи оксидшавии сулфурро дар FeS₂ муайян намоед.
 A) +2 B) -1 C) +4 D) -2
- 4 Дар системаи $2\text{CO}_{(г)} + \text{O}_{2(г)} \rightleftharpoons 2\text{CO}_{2(г)} + Q$ ҳангоми иҷрои кадом амал мувозинати химиявӣ ба тарафи маҳсули реаксия мелағжад?
 A) баланд кардани ҳарорат C) паст кардани ҳарорат
 B) зиёд кардани консентратсияи CO₂ D) кам кардани консентратсияи CO
- 5 Дар кадом қатор элементҳо бо зиёдшавии электроманфияташон ҷойгир шудаанд?
 A) O → F → Cl B) Cl → Br → Se C) P → S → O D) N → P → As

Ҷой барои сиёҳнавис

- 6 Қатори элементҳоеро, ки бо формулаи умумии RO оксидҳоро ҳосил мекунанд, муайян намоед.
- A) Al, B, Na B) O, Ca, Li C) Be, Mg, Sr D) C, S, Mg
- 7 Дар d -орбиталҳои атоми Co чандто электрон мавҷуд аст?
- A) 4 B) 7 C) 6 D) 5
- 8 Кадом намак ҳидролиз намешавад?
- A) $CuCl_2$ B) $NiSO_4$ C) Li_2S D) Na_2SO_4
- 9 Ҳангоми диссоциатсияи пурраи 1 моли кадом модда миқдори зиёдтарини ионҳо ҳосил мешавад?
- A) $Ba(NO_3)_2$ B) $Fe(NO_3)_2$ C) $AlCl_3$ D) K_2SO_4
- 10 Дар нақшаи табдилоти $Fe \xrightarrow{+X} FeCl_3$ моддаи X -ро муайян кунед.
- A) $BaCl_2$ B) HCl C) Cl_2 D) $AlCl_3$
- 11 Бо маҳдули кислотаи хлорид кадом модда ба реаксия дохил мешавад?
- A) H_3PO_4 B) KBr C) SiO_2 D) CaO
- 12 Кадом элементҳои ғизоӣ барои растаниҳо муҳимтарин мебошанд?
- A) Hg, P, Cl B) Sn, S, As C) Mn, C, F D) K, N, P

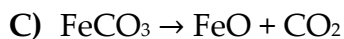
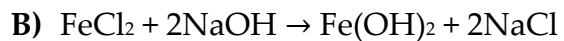
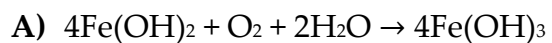
Ҷой барои сиёҳнавис

- 13 Барои пурра сӯхтани 1 моли кадом модда миқдори камтарини оксиген сарф мешавад?
 A) Mg B) S C) C D) Li
- 14 Дар нақшаи табдилоти $\text{CuO} \xrightarrow{+X} \text{CuCl}_2 \xrightarrow{+Y} \text{Cu(OH)}_2$ моддаҳои X ва Y-ро мувофиқан муайян кунед.
 A) HCl ва NaOH B) KCl ва H₂O C) Cl₂ ва Fe(OH)₂ D) H₂ ва KOH
- 15 Кадом модда ба синфи алкадиенҳо мансуб аст?
 A) CH₂=CH-CH=CH₂ B) CH₄ C) CH₂=CH₂ D) CH₃-C≡CH
- 16 Ҳангоми сӯхтани 60 г этан чанд грамм об ҳосил мешавад?
 A) 72 B) 90 C) 108 D) 36
- 17 Мувофиқати формула ва номи намакро муайян намоед:
- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| A) Ba(HSO ₃) ₂ | 1) сулфати бериллий |
| B) BeSO ₄ | 2) гидроксонитрати хром (II) |
| C) CrOHNO ₃ | 3) сулфати барий |
| D) Co(NO ₃) ₂ | 4) хидросулфити барий |
| | 5) нитрати кобалт |

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
A	☐	☐	☐	☐	☐
B	☐	☐	☐	☐	☐
C	☐	☐	☐	☐	☐
D	☐	☐	☐	☐	☐

Ҷой барои сиёҳнавис

18 Мувофиқати муодила ва намуди реаксияро муайян намоед:



1) чойгирӣ

2) изомеризатсия

3) таҷзия

4) мубодила

5) пайвастишавӣ

Ҷавоб					
	1	2	3	4	5
A	☐	☐	☐	☐	☐
B	☐	☐	☐	☐	☐
C	☐	☐	☐	☐	☐
D	☐	☐	☐	☐	☐

19 Барои ҳосил кардани маҳдули 50%-аи ишқор ба 100 г об чанд грамм ҳидроксиди натрийи сахтро илова кардан лозим аст?

Ҷавоб: г

20 Ҳангоми баҳамтаъсирии алюминий ва кислотаи хлорид 134,4 л (ш. м.) ҳидроген хориҷ шуд. Чанд мол алюминий ба реаксия дохил шуд?

Ҷавоб: мол



Лутфан, ба варақаи ҷавобҳо гузаронидани ҷавобҳоятонро фаромӯш накунед. Пур кардани варақаи ҷавобҳо ҳатмӣ аст.

Ҷой барои сиёҳнавис

ҶАДВАЛИ ДАВРИИ ЭЛЕМЕНТҲОИ ХИМИЯВИИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВ

ДАВРҲО	Г У Р Ё Х И Э Л Е М Е Н Т Ҳ О																
	A I B	A II B	A III B	A IV B	A V B	A VI B	A VII B	VIII B									
1	(H)						H ^[1] 1.00794 Хидроген	He ^[2] 4.002602 Гелий	Атомати элемент Рақами тартибӣ Номи элемент Массаи атоми нисбӣ Ar^[18] 39.948 Аргон								
2	Li ^[3] 6.941 Литий	Be ^[4] 9.0122 Бериллий	B ^[5] 10.811 Бор	C ^[6] 12.011 Карбон	N ^[7] 14.007 Нитроген	O ^[8] 15.999 Оксиген	F ^[9] 18.998 Фтор	Ne ^[10] 20.179 Неон									
3	Na ^[11] 22.99 Натрий	Mg ^[12] 24.305 Магний	Al ^[13] 26.9815 Алюминий	Si ^[14] 28.086 Силитсий	P ^[15] 30.974 Фосфор	S ^[16] 32.066 Сульфур	Cl ^[17] 35.453 Хлор	Ar ^[18] 39.948 Аргон									
4	K ^[19] 39.098 Калий	Ca ^[20] 40.08 Калсий	Sc ^[21] 44.956 Скандий	Ti ^[22] 47.90 Титан	V ^[23] 50.941 Ванадий	Cr ^[24] 51.996 Хром	Mn ^[25] 54.938 Манган	Fe ^[26] 55.847 Оҳан	Co ^[27] 58.933 Кобалт	Ni ^[28] 58.70 Никел							
	Cu ^[29] 63.546 Мис	Zn ^[30] 65.39 Рух	Ga ^[31] 69.72 Галий	Ge ^[32] 72.59 Германий	As ^[33] 74.992 Арсен	Se ^[34] 78.96 Селен	Br ^[35] 79.904 Бром	Kr ^[36] 83.80 Криптон									
5	Rb ^[37] 85.468 Рубидий	Sr ^[38] 87.62 Стронций	Y ^[39] 88.906 Иттрий	Zr ^[40] 91.22 Сирконий	Nb ^[41] 92.906 Ниобий	Mo ^[42] 95.94 Молибден	Tc ^[43] 97.91 Технетсий	Ru ^[44] 101.07 Рутений	Rh ^[45] 102.906 Родий	Pd ^[46] 106.4 Палладий							
	Ag ^[47] 107.868 Нукра	Cd ^[48] 112.41 Кадмий	In ^[49] 114.82 Индий	Sn ^[50] 118.71 Қалъағи	Sb ^[51] 121.75 Сурма	Te ^[52] 127.60 Теллур	I ^[53] 126.9045 Йод	Xe ^[54] 131.29 Ксенон									
6	Cs ^[55] 132.905 Сезий	Ba ^[56] 137.33 Барий	La* ^[57] 138.9055 Лантан	Hf ^[72] 178.49 Гафний	Ta ^[73] 180.9479 Тангал	W ^[74] 183.85 Волфрам	Re ^[75] 186.207 Рений	Os ^[76] 190.2 Осмий	Ir ^[77] 192.22 Иридий	Pt ^[78] 195.08 Платина							
	Au ^[79] 196.967 Тилло	Hg ^[80] 200.59 Симоо	Tl ^[81] 204.38 Таллий	Pb ^[82] 207.19 Сурб	Bi ^[83] 208.980 Висмут	Po ^[84] 209.98 Полоний	At ^[85] 209.99 Астат	Rn ^[86] [222] Радон									
7	Fr ^[87] [223] Франсий	Ra ^[88] [226] Радий	Ac** ^[89] [227] Актиний	Rf ^[104] [261] Резерфордий	Db ^[105] [262] Дубний	Sg ^[106] [263] Сиборгий	Bh ^[107] [262] Борий	Hs ^[108] [265] Хассий	Mt ^[109] [266] Мейтнерий	Ds ^[110] [272] Дармштадтий							
ФОРМУЛАҲОИ ОКСИДҲОИ ОҶИ		R ₂ O		RO		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₅		RO ₃		R ₂ O ₇		RO ₄	
ФОРМУЛАҲОИ ПАВАСҲОИ ГИДРОГЕНИ БУҶАВАНДА						RH ₄		RH ₃		RH ₂		RH					
ЛАНТАНОИДҲО*	Ce ^[58] 140.12 Серий	Pr ^[59] 140.908 Прозеодим	Nd ^[60] 144.24 Неодим	Pm ^[61] 144.91 Прометий	Sm ^[62] 150.36 Самарий	Eu ^[63] 151.96 Европий	Gd ^[64] 157.25 Гадолиний	Tb ^[65] 158.926 Тербий	Dy ^[66] 162.50 Диспрозий	Ho ^[67] 164.930 Гольмий	Er ^[68] 167.26 Эрбий	Tm ^[69] 168.934 Тулий	Yb ^[70] 173.04 Иттербий	Lu ^[71] 174.967 Лютеций			
АКТИНОИДҲО**	Th ^[90] 232.038 Торий	Pa ^[91] 231.04 Протактиний	U ^[92] 238.03 Уран	Np ^[93] 237.05 Нептуний	Pu ^[94] 244.06 Плутоний	Am ^[95] 243.06 Америтсий	Cm ^[96] 247.07 Кюрий	Bk ^[97] 247.07 Берклий	Cf ^[98] 251.08 Калифорний	Es ^[99] 252.08 Эйнштейний	Fm ^[100] 257.10 Фермий	Md ^[101] 258.10 Менделевий	No ^[102] 259.10 Нобелий	Lr ^[103] 260.10 Лауренсий			

Ҷадвали ҳалшавандагии кислотаҳо, асосҳо ва намакҳо дар об

Ионҳо	H ⁺	Li ⁺	K ⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Ba ²⁺	Sr ²⁺	Al ³⁺	Cr ³⁺	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Zn ²⁺	Ag ⁺	Pb ²⁺	Cu ²⁺	Hg ⁺	Hg ²⁺	Mn ²⁺	Sn ²⁺	Ni ²⁺	Co ²⁺
ОН ⁻		Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳн	Кх	Ҳ	Кх	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	—	Кх	Ҳн	—	—	Ҳн	Ҳн	Кх	Ҳн
F ⁻	Ҳ	Кх	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Кх	Ҳн	Кх	Кх	Кх	Ҳ	Кх	Кх	Ҳ	Ҳ	Кх	Ҳ	Г	Г	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ
Cl ⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Кх	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳн	Кх	Ҳ	Ҳн	Ҳ	Ҳ	Г	Ҳ	Ҳ
Br ⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳн	Кх	Ҳ	Ҳн	Кх	Ҳ	Г	Ҳ	Ҳ
I ⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	—	Ҳ	Ҳн	Кх	—	Ҳн	Кх	Ҳ	Кх	Ҳ	Ҳ
S ²⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Г	Г	Ҳ	Ҳн	Г	Г	Ҳн	Г	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	—	Ҳн	Кх	Ҳн	Ҳн	Кх
SO ₃ ²⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	—	—	Г	—	Ҳн	Ҳн	Ҳн	—	—	Ҳн	Ҳн	—	Ҳн	Ҳн
SO ₄ ²⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Кх	Ҳн	Кх	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Кх	Кх	Ҳ	Кх	Г	Ҳ	Г	Ҳ	Ҳ
PO ₄ ³⁻	Ҳ	Кх	Ҳ	Ҳ	Г	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Кх	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн
CO ₃ ²⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Кх	Ҳн	Ҳн	Кх	—	—	Ҳн	—	Ҳн	Кх	Ҳн	Г	Ҳн	—	Ҳн	—	Ҳн	Ҳн
SiO ₃ ²⁻	Ҳн	Ҳн	Ҳ	Ҳ	—	Г	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Г	Г	Г	Г	Г	—	Г	Г	—	—	Г	Г	Г	Г
NO ₃ ⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Г	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ
AcO ⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Г	Ҳ	Ҳ	Г	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Кх	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ
CrO ₄ ²⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Кх	Ҳн	Кх	Г	Г	Г	Г	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Ҳн	Г	Ҳн	Ҳн
ClO ₄ ⁻	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ	Ҳ

Аломатҳои шартӣ:

AcO⁻ – иони атсетат CH₃COO⁻; «Ҳ» – ҳалшаванда (> 1 г дар 100 г об); «Кх» – камҳалшаванда (0,001–1 г дар 100 г об); «Ҳн» – ҳалнашаванда (< 0,001 г дар 100 г об); «Г» – гидролиз мешавад, «—» – модда ҳосил нашудааст.

ҚАТОРИ ЭЛЕКТРОХИМИЯВИИ ШИДДАТИ МЕТАЛЛҲО:

← Li, K, Ba, Ca, Na, Mg, Zn, Cr, Fe, Co, Sn, Pb (H), Cu, Hg, Ag, Au