

## ՀԱՐՑԱՇԱՐ

### Ժ. 02.01 հայոց լեզու մասնագիտության ասպիրանտուրայի ընդունելության քննության

2022-2023 ուս.տարի

1. Հայոց լեզվի ծագումը
2. Հայոց լեզվի զարգացման փուլերը: Գրական լեզվի երկու տարբերակները՝ արևելահայերեն և արևմտահայերեն
3. Հայերենի հնչյունական համակարգը հայոց լեզվի զարգացման պատմական տարբեր շրջաններում
4. Արևելահայերենի ուղղագրությունը և ուղղախոսությունը
5. Շեշտ, վանկ, տողադարձ
6. Պատմական հնչյունափոխություն
7. Փոխազդեցական հնչյունափոխություն
8. Դիրքային հնչյունափոխություն
9. Ժամանակակից հայերենի բառապաշարը, բառաշերտերը
10. Համագործածական բառեր
11. Ոչ համագործածական բառեր
12. Բառերի տեսակներն ըստ ձևի և իմաստի հարաբերության
13. Հիմք, արմատ, ածանց, վերջավորություն
14. Բառերի տեսակներն ըստ կազմության
15. Համադրական և հարադրական բարդություններ
16. Հայերենի դարձվածները
17. Բառարանագիտություն
18. Խոսքի մասերի համակարգը և դասակարգումը
19. Բացարձակ և հարաբերական հիմքեր
20. Գոյականի թվի քերականական կարգը արդի հայերենում
21. Առկայացման կարգը ժամանակակից հայերենում
22. Հոլովի քերականական կարգը հայերենում
23. Հոլովման տիպերը հայերենում
24. Ածականը հայերենում
25. Թվականը հայերենում
26. Դերանունները հայերենում
27. Դերանունների հոլովումը
28. Դերբայները լեզվի պատմության տարբեր շրջաններում
29. Անկախ դերբայներ
30. Կախյալ դերբայներ
31. Բայի սեռը
32. Բայի կազմությունը
33. Բայի դեմքի, թվի, ժամանակի, կերպի քերականական կարգերը
34. Սահմանական եղանակի պատմական զարգացումը
35. Ստորադասական եղանակի պատմական զարգացումը
36. Հրամայական եղանակի պատմական զարգացումը

- 37.Շղթական, ենթադրական և հարկադրական եղանակները ժամանակակից հայերենում
- 38.Մակբայ
- 39.Կապ
- 40.Համադասական շաղկապներ
- 41.Ստորադասական շաղկապներ
- 42.Վերաբերական
- 43.Ձայնարկություն
44. Բառակապակցություն
- 45.Կապակցման միջոցներն ու եղանակները
46. Նախադասություն: Նախադասության տեսակները
- 47.Նախադասության կապակցման եղանակները.համաձայնություն
- 48.Խնդրառություն
50. Գոյականական անդամի լրացումներ.որոշիչ
- 51.Հատկացուցիչ
- 52.Բացահայտիչ
53. Բայական անդամի լրացումներ.խնդիրներ
- 54.Պարագաներ
- 55.Բարդ նախադասություն.կապակցման միջոցները
56. Բարդ համադասական նախադասություն
57. Բարդ ստորադասական նախադասություն
- 58.Նախադասության գլխավոր անդամների հարաբերակից երկրորդական նախադասություններ
- 59.Նախադասության գլխավոր անդամների պաշտոն կատարող երկրորդական նախադասություններ
60. Գոյականական անդամի լրացում երկրորդական նախադասություններ
61. Բայական անդամի լրացում երկրորդական նախադասություններ
62. Միակազմ նախադասություններ
- 63.Թերի նախադասություն
- 64.Նախադասության տեսակներն ըստ երանգի
65. Նախադասության հարակից միավորներ
- 66.Կետադրություն
- 67.Փոխակերպում
68. Արևմտահայերենի ուղղագրությունը և ուղղախոսությունը
69. Արևմտահայերենի հոլովման համակարգը
70. Արևմտահայերենի խոնարհման համակարգը
71. Հայ բարբառների հնչյունական դասակարգումը
- 72.Հայ բարբառների ձևաբանական դասակարգումը
73. Արդի հայերենի գործառական ոճերը
- 74.Պատկերավորման միջոցներ
75. Արտահայտչական միջոցներ

Ամբիոնի վարիչ՝

/Ղազարյան Հ.Ս./

## ԱՍՊԻՐԱՆՏՈՒՐԱՅԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ

### Ժ 01.01 - «Հայ միջնադարյան և նոր գրականություն»

1. Հայկական հնագույն առասպելները և վիպասանքը:
2. Ագաթանգեղոսը և իր «Հայոց պատմություն» երկը:
3. Փավստոս Բուզանդի «Հայոց պատմություն» երկի պատմագիտական և գեղարվեստական արժեքը:
4. Եղիշեի «Վարդանի և հայոց պատերազմի մասին» պատմագիտական երկի ստեղծման շարժառիթները, գեղարվեստական արժանիքները:
5. Մովսես Խորենացու «Հայոց պատմության» կառուցվածքը, ընգրկած ժամանակաշրջանը, գիտական և գեղարվեստական արժեքը:
6. Պատմագրության և պատմագեղարվեստական արձակի ընդհանրություններն ու տարբերությունները:
7. «Մասնա Ծոեր» էպոսի առասպելական շերտերը, կերպարները որպես գաղափարագեղարվեստական ընդհանրացումներ:
8. «Մասնա Ծոեր» էպոսի մշակումները:
9. Աստծո և մարդու խոհաքնարական ընկալումները Գրիգոր Նարեկացու «Մատյան ողբերգության» երկում:
10. Գրիգոր Նարեկացու աղոթամատյան-պոեմի արվեստը:
11. Ներսես Շնորհալու «Ողբ Եղեսիոյ» պոեմի ժանրաբովանդակային առանձնահատկությունները:
12. Միջնադարի հայ առակագրությունը. Մխիթար Գոշ և Վարդան Այգեկցի:
13. Ֆրիկի Բանքերը և հայ գրականության վերածնունդը:
14. Հայ միջնադարյան տաղերի կապը հոգևոր երգերի և ժողովրդական խաղերի հետ:
15. Կոստանտին Երզնկացին՝ որպես գեղարվեստական նոր մտածողության ներկայացուցիչ. սիրո, գարնան և զարթոնքի երգեր:
16. Հովհաննես Թլկուրանցու տաղերը և վիպական երկերը:
17. Նահապետ Քուչակի հայրենները:
18. Սայաթ-Նովայի սիրերգական խաղերի բովանդակային հարստությունը, պատկերավորման արվեստը:

19. Սայաթնովագիտության անցած ճանապարհը:
20. Հայկական դասականապաշտություն. Արսեն Բագրատունու «Հայկ դյուցազն» վիպերգը՝ որպես հայկական դասականապաշտության գագաթնակետ:
21. Խաչատուր Աբովյանի «Վերք Հայաստանի. Ողբ հայրենասիրի» վեպի «Հառաջաբանում» արժարժված խնդիրները և դրանց դերը նոր գրականության զարգացման մեջ:
22. Խաչատուր Աբովյանի «Վերք Հայաստանի. Ողբ հայրենասիրի» վեպի կառուցվածքը, բովանդակությունը, ժանրային և գեղարվեստական առանձնահատկությունները:
23. Ղևոնդ Ալիշանի հայագիտական ժառանգության ընդհանուր բնութագիրը:
24. Ղևոնդ Ալիշանի «Պլպուլն Ավարայրի» պոեմը. պոեմի գրական հիմքը, դիմառնության գեղարվեստական հնարանքի օգտագործումը:
25. Միքայել Նալբանդյանի գործունեությունը. բանաստեղծը, վիպագիրը և հրապարակախոսը:
26. Ռափայել Պատկանյանի ազգային- հայրենասիրական քնարերգությունը:
27. Պետրոս Դուրյանի քնարերգությունը. անձնական դրամայի արտացոլումը նրա տաղերում և նամակներում:
28. Գաբրիել Սունդուկյանը թատերագիր. «Պեպո», «Խաթաբալա» «Էլի մեկ զոհ»:
29. Ղազարոս Աղայանը բանաստեղծ, հեքիաթագիր, մանկավարժ:
30. Բաֆֆու ռոմանտիզմը. ազգային-ազատագրական պայքարի մարմնավորումը «Զալալեղին» «Խենթ» «Կայծեր» վեպերում:
31. Բաֆֆին պատմավիպասան . «Սամվել» վեպի պատմականությունը. կերպարները և նրանց հոգեբանությունը:
32. Ծերենցը պատմավիպասան. «Երկունք Թ դարու», «Թեոդորոս Ռշտունի», «Թորոս Լևոնի»:
33. Կնոջ ազատագրության խնդիրները Սրբուհի Տյուսաբի վեպերում:
34. Հակոբ Պարոնյանը դրամատուրգ. «Ատամնաբույժն արևելյան», «Պաղտասար աղբար» կատակերգությունները:
35. Հակոբ Պարոնյանի սոցիալական երգիծանքը. «Մեծապատիվ մուրացկաններ» վիպակը:

36. Մկրտիչ Պեշիկթաշյանի ազգային-հայրենասիրական երգը. «Զեյթունյան» երգաշարը:
37. Գյուղական կյանքի պատկերները և «գյուզափրկիչ» հերոսները Մուրացանի «Խորհրդավոր միանձնուհին», «Նոյի ագռավ» և «Առաքյալը» երկերում:
38. Հերոսների բնավորության և հոգեբանության բացահայտումները Մուրացանի «Գևորգ Մարգարետունի» պատմավեպում
39. Ալեքսանդր Շիրվանզադեն վիպասան. «Քառս», «Վարդան Ահրումյան»:
40. Ալեքսանդր Շիրվանզադեն թատերագիր. «Պատվի համար» դրաման:
41. Նար-Դոսի նորավեպերն ու պատմվածքները. «Մեր թաղը» շարքը:
42. Սիրո երազանքն ու ավերումը Նար-Դոսի «Սպանված աղավինի» վիպակում:
43. Գրիգոր Զոհրապը նորավիպագիր. «Խղճմտանքի ձայներ», «Կյանքը ինչպես որ է», «Լուռ ցավեր»:
44. Հայրենիքը Հովհաննես Թումանյանի պոեզիայում:
45. Հովհաննես Թումանյանի պոեմները. «Լոռեցի Սաքուն», «Մարուն», «Թմկաբերդի առումը»:
46. Հովհաննես Թումանյանի «Անուշ» պոեմը. ստեղծագործական պատմությունը, սիրո և ավանդույթի ուժը, սիրո և բնաշխարհի ներդաշնակությունը:
47. Հովհաննես Թումանյանի բալլադները. «Անբախտ վաճառականները», «Թագավորն ու չարչին», «Փարվանա», «Ախթամար»
48. Հովհաննես Թումանյանի քառյակները:
49. Հովհաննես Թումանյանը և ազգային բանահյուսությունը:
50. Հովհաննես Թումանյանի գեղարվեստական արձակը:
51. Երվանդ Օտյանի քաղաքական երգիծանքը. «Ընկեր Բ. Փանջունի» վեպը:
52. Ավետիք Իսահակյանի լեզենդներն ու բալլադները:
53. Ավետիք Իսահակյանի սիրերգությունը:
54. Հայրենիքի և ժողովրդի ճակատագրի արժարձումները Ավետիք Իսահակյանի քնարերգության մեջ:
55. Ավետիք Իսահակյանի «Աբու-Լալա Մահարի» պոեմը:
56. Ավետիք Իսահակյանի գեղարվեստական արձակը:
57. Սիամանթոյի գեղարվեստական մտածողության խորհրդապաշտական յուրահատկությունները:

58. Միամանթոն՝ որպես մաքառման ու պայքարի երգիչ. «Դյուցազնորեն» և «Հայորդիներ» ժողովածուները:
59. Միամանթոյի «Սուրբ Մեսրոպ» պոեմը. պոեմի կառուցվածքը, արվեստը:
60. Միամանթոյի «Հոգեվարքի և հույսի ջահեր» և «Կարմիր լուրեր բարեկամես» ժողովածուները:
61. Դանիել Վարուժանի բանաստեղծական առաջին ժողովածուն. «Սարսուռներ»
62. Դանիել Վարուժանը՝ ազգային ոգու բանաստեղծ. «Ցեղին սիրտը» ժողովածուն:
63. Դանիել Վարուժանի «Հեթանոս երգեր» ժողովածուն:
64. Դանիել Վարուժանի «Հարճը» պոեմը, պոեմի պատմական հիմքը:
65. Դանիել Վարուժանի «Հացին երգը» ժողովածուն՝ որպես նոր դասականապաշտության արտահայտություն:
66. Դանիել Վարուժանի արվեստը:
67. Լևոն Շանթը՝ արձակագիր, բանաստեղծ, թատերագիր, տեսաբան:
68. Լևոն Շանթը թատերագիր. «Հին աստվածներ», «Կայսրը»:
69. Միսաք Մեծարենցի քնարերգության բնորոշ գծերը. «Ծիածան» և «Նոր տաղեր»:
70. Անանձնական սիրո թեման Միսաք Մեծարենցի քնարերգության մեջ:
71. Սպասման դրաման Միսաք Մեծարենցի «Ծիածան» ժողովածուում:
72. Միսաք Մեծարենցը և խորհրդապաշտությունը:
73. Ռուբեն Սևակի հայրենասիրական քնարը:
74. Ռուբեն Սևակի մարդերգությունն ու սիրերգությունը:
75. Վահան Տերյանի «Հայ գրականության գալիք օրը» զեկուցումը:
76. Վահան Տերյանի «Մթնշաղի անուրջներ» ժողովածուն՝ որպես նոր խոսք հայ պոեզիայի պատմության մեջ:
77. Աշնան, թախծի ու տրտմության տրամադրությունները Վահան Տերյանի պոեզիայում:
78. Հայրենիքը Վահան Տերյանի քնարերգության մեջ:
79. «Երկիր Նաիրի»-ի տերյանական ըմբռնումներն ու դրանց գեղարվեստական մարմնավորումը:

80. Վահան Տերյանի արվեստը. Տերյանի լեզուն՝ որպես գրական աշխարհաբարի գազաթնակետ, պատկերային համակարգը:

**Գրականության և ժուռնալիստիկայի ամբիոնի վարիչ՝**

**Ն. Ռ. Դավթյան**

## **ԱՍՊԻՐԱՆՏՈՒՐԱՅԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ**

### **Համաշխարհային պատմություն**

1. Հին Չինական քաղաքակրթությունը որպես էվոլյուցիոն առաջադիմության տարբերակ:
2. Համայնա-տոհմական կարգի առաջացումը:
3. Հին Հնդկաստանի պատմության Վեդայական ժամանակաշրջանի բնորոշումը:
4. Ցին կայսրության կազմավորման տնտեսական և քաղաքական նախադրյալները:
5. Եգիպտոսի տնտեսությունը և սոցիալական հարաբերությունները Նոր թագավորության ժամանակաշրջանում:
6. Հին թագավորության Եգիպտոսի հասարակական-քաղաքական կառուցվածքը:
7. Հին Բաբելոնյան տերության կազմավորումը: Համնուրապիի ձեռնարկումները:
8. Ասորեստանի «համաշխարհային» տերության կազմավորումը: Նրա արժևորումը:
9. Առաջին միհրդատյան պատերազմը: Սուլլայի դիկտատուրան և նրա ձեռնարկումները:
10. Եգիպտոս-խեթական հակադրությունը և նրա կարգավորման ընթացքը:
11. Պարսկական պետության կազմավորումը: Դարեհ 1-ինի ձեռնարկումները :
12. Նախնադարյան հասարակության բնույթը և հիմնավորումը, նրա կայացման փուլերը:
13. Աթենական ստրկատիրական ժողովրդավարության հաստատման ընթացքը և էությունը: Նրա սահմանափակվածությունը:
14. Հունական գաղութացում: Նրա նախադրյալները, ընթացքը և արդյունքները:
15. Անտիկ (արիստոկրատիկ) դարաշրջանի Հունաստանի տնտեսությունն ու հասարակական – քաղաքական կյանքը:
16. Պոլիսը, որպես անտիկ պետության յուրահատուկ ձև: Նրա սոցիալ-տնտեսական ու քաղաքական կայացման առանձնահատկությունները:
17. Աթենական պետության կայացման ընթացքը: Սոլոնի բարեփոխումները:
18. Դասական ժամանակաշրջանի Հունաստանի սոցիալ-տնտեսական հարաբերությունները :

19. Հունաստանի պատմության նախապոլիսային (Հոմերոսյան) ժամանակաշրջանի առանձնահատկությունները:
20. Պատրիկա - պլեբեյական պայքարը և հռոմեական հանրապետության կազմավորումը:
21. Հռոմի ներքին կյանքը թագավորական դարաշրջանում:
22. Գրակքոս եղբայրների բարեփոխումների քաղաքականությունը և նրանց հետևանքները:
23. Հռոմեական հանրապետության սոցիալ-տնտեսական կառուցվածքը Ք.ա. 2-1-ին դարերում:
24. Հռոմեական միջերկրածովյան տերության կազմավորումը: Պունիկյան պատերազմներ:
25. Օգոստոսի պրինցիպիատը: Նրա էությունը և ուղղվածությունը:
26. Հին արևելյան և անտիկ հասարակություններ: Նրանց տարբերիչ գծերը:
27. Պայքար առաջնայնության համար: Մայրցամաքային պատերազմի գաղափարի առաջադրումը միջնադարյան Եվրոպայում:
28. Սոցիալական պայքարի դրսևորումները միջնադարյան քաղաքում և նրանց նշանակությունը:
29. Հումանիզմը որպես Եվրոպական վերածննդի նպատակային դրսևորում:
30. Վաղ դինաստիական / շումերական/ ժամանակաշրջանի էությունը և կայացման ընթացքը:
31. Ռեֆորմացիոն շարժումը որպես արևմտյան միջնադարյան առաջադիմության բաղադրիչ:
32. Եվրոպական բացարձակապետությունը և նրա իմաստավորումը:
33. Գերմանական ազգի Հռոմեական Սրբազան կայսրության կազմավորումը: Օթթոն I:
34. Միջնադարյան քաղաքների ծագումն ու զարգացումը: Նրանց դերը համաեվրոպական առաջընթացի մեջ:
35. Խաչակրաց արշավանքների նախադրյալները, ընթացքը և արդյունքները:
36. Աշխարհագրական մեծ հայտնագործությունները, նախադրյալները, ընթացքը և արդյունքները:
37. Անգլիական հասարակության ֆեոդալականացման առանձնահատկությունները նորմանական նվաճման շրջանում:
38. Բյուզանդական կայսրության հզորացման երաշխիքները: Հուստինիանոս կայսեր ձեռնարկումները:
39. Գյուղացիական պատերազմը Գերմանիայում. նրա փուլավորումը և ծրագրային հիմնավորումները:
40. Ավատատիրական (Ֆեոդալական) հարաբերությունների էությունը և նրա բնորոշ առանձնահատկությունները:
41. Նիդեռլանդական բուրժուական հեղափոխության փուլավորումը և արդյունքները:
42. Արևելյան սլավոնները: Հին ռուսական պետության կազմավորումը:
43. Ռուսական հողերի միավորման ավարտը Մոսկվայի շուրջ XV դ. վերջին – XVI դ. սկզբին: Ռուսական պետության կազմավորումը :
44. Կիևյան Ռուսիան IX-XII դդ. սկզբին:
45. Ռուսաստանի սոցիալ-տնտեսական զարգացումը XVII դարում :
46. Ռուսական պետությունը XVI դարում



47. Ռուսաստանը XVI – XVII դդ. սահմանագծին:
48. Ռուսաստանի ներքին և արտաքին քաղաքականությունը XVII դարում:
49. Ֆրանկական ֆեոդալական հասարակության ներքին կյանքի իմաստավորումը Կարոլինգյան հարստության կառավարման տարիներին:
50. Ռուսաստանը XVII դ. վերջին և XVIII դ. առաջին քառորդում: Պյոտր I բարենորոգումները:
51. Ռուսաստանը XVIII դ. երկրորդ կեսին: Եկատերինա Մեծի լուսավորյալ բացարձակապետությունը:
52. Ռուսաստանի տնտեսությունն ու սոցիալական կարգը XIX դ. առաջին կեսին:
53. Եվրոպական ավատատիրություն (ֆեոդալիզմ): Առանձնահատկությունները նրա արևելյան և արևմտյան հատվածների միջև:
54. Ստյուարտների վերականգնումը Անգլիայում և պառլամենտական միապետության հաստատումը (17—րդ դ. II կեսին -18-րդ դ. սկզբին):
55. Ռուսական հողերի և իշխանությունների պայքարը մոնղոլական զավթիչների և խաչակիրների դեմ XIII դարում:
56. Գաղափարական պայքարը և հասարակական շարժումը Ռուսաստանում XIX դ. առաջին կեսին:
57. Ռուսական հողերն ու իշխանությունները XIII դ.երկրորդ կեսին-XV դ. առաջին կեսին:
58. Ռուսական մշակույթը XIX դ. առաջին կեսին:
59. Ֆրանսիական լուսավորությունը որպես ֆրանսիական մեծ հեղափոխության նախապատրաստման փուլ 18-րդ դ. վերջին:
60. Առաջին Ստյուարտների քաղաքականությունը որպես հեղափոխության սկզբի լրացուցիչ խթան: Իրավունքների մասին պետիցիան:
61. Ռուսաստանի արտաքին քաղաքականությունը XIX դ. երկրորդ կեսին:
62. Ռուսաստանի տնտեսական և սոցիալական զարգացումը XIX դ. երկրորդ կեսին:
63. Անկախության պատերազմները Լատինական Ամերիկայում 19-րդ դ. առաջին կեսին:
64. Ներքին քաղաքական դրությունը և հասարակական շարժումը Ռուսաստանում XX դ. սկզբին:
65. Ռուսաստանի արտաքին քաղաքականությունը XX դ. սկզբին:
66. Ներքաղաքական իրադրությունը Ռուսաստանում 1917 թվականին:
67. Խորհրդային Ռուսաստանը 1918-1920 թթ.:
68. Խորհրդային պետությունը XX դ. 20-ական թթ. առաջին կեսին:
69. ԽՍՀՄ-ը XX դ. 20-ական թթ. երկրորդ կեսին – 30-ական թվականներին:
70. Խորհրդային պետության արտաքին քաղաքականությունը XX դ. 20-30-ական թթ.:
71. Խորհրդային մշակույթը 1917-1940 թթ.:
72. «Լուսավորյալ միապետության» էությունը (Ֆրիդրիխ II, Մարիա Թերեզա և այլն):
73. II աշխարհամարտի պատճառները, սկիզբը և հակաֆաշիստական կռաւիցիայի ստեղծումը:
74. Գերմանիայի միավորումը և Բիսմարկի պատմական դերը:
75. Ռուզվելտի «նոր կուրսի» էությունը, դրսևորման ձևերը և հետևանքները:
76. I և II պառլամենտական բարեփոխումները Անգլիայում:

77. Իտալիայի միավորումը:
78. Ֆրանսիական մեծ հեղափոխությունը և Եվրոպան:
79. ԽՍՀՄ-ը Հայրենական Մեծ պատերազմի տարիներին (1941-1945):
80. Վերսալյան համակարգի և Ազգերի Լիգայի ստեղծումը որպես հետպատերազմյան խաղաղության պահպանման փորձ:
81. Ֆրանսիական բուրժուական մեծ հեղափոխության պատճառները և սկիզբը: «Մարդու և քաղաքացու իրավունքների» հռչակագրի պատմական նշանակությունը:
82. Ֆրանսիան կոնսուլության և կայսրության տարիներին. Նապոլեոնյան օրենսգրքերը:
83. ԽՍՀՄ հետպատերազմյան վերականգնումն ու զարգացումը 1945-1952 թթ.:
84. Ներքին քաղաքականությունը Ռուսաստանում XIX դ. երկրորդ կեսին:
85. 1791թ. սահմանադրությունը և սահմանադրական միապետության հաստատումը Ֆրանսիայում:
86. «Աջ շրջադարձ» 20-րդ դարի 80-ական թվականներին (ԱՄՆ, Անգլիա, Ֆրանսիա, Իտալիա):
87. Առաջին և երկրորդ քաղաքացիական պատերազմները անգլիական բուրժուական հեղափոխության տարիներին:
88. Հյուսիսամերիկյան գաղութների անկախության համար պատերազմը և ԱՄՆ-ի կազմավորումը: Թոմաս Ջեֆերսոնի «Անկախության հռչակագիրը»:
89. «Սառը պատերազմի» ավարտը և դրա հետ կապված աշխարհաքաղաքական փոփոխությունները:
90. Իտալական միասնական պետության ստեղծումը որպես իտալական ազգի հետագա զարգացման կարևոր պայման:
91. Նապոլեոնյան կայսրության կործանումը /1812-14 թթ. /, Նապոլեոնի 100 օրը:
92. Ֆաշիզմի ի հայտ գալը. ֆաշիստական դիկտատուրաների նմանություններն ու տարբերությունները:
93. Ռուսաստանի տնտեսական զարգացումը XX դ. սկզբին:
94. Հարավսլավական հիմնախնդիրը 90-ական թթ., ազգային հարցը:
95. Թեհրանի և Ղրիմի կոնֆերանսների պատմական տեղը Արևմուտքի և ԽՍՀՄ-ի համագործակցության ոլորտում:
96. Հյուսիսամերիկյան գաղութների անկախության համար պատերազմը և ԱՄՆ-ի կազմավորումը: Թոմաս Ջեֆերսոնի «Անկախության հռչակագիրը»:
97. Պատերազմի օջախների առաջացումը 20-րդ դարի 30-ական թթ.:
98. Առաջին աշխարհամարտի պատճառները, պատերազմող երկրների նպատակները:
99. 1848թ. հեղափոխությունը Ավստրիական կայսրությունում:
100. 1-ին աշխարհամարտի ռազմա-քաղաքական հետևանքները:
101. Ավստրիայի «անշյույսը», Մյունխենյան գործարքը որպես ագրեսորին «խաղաղեցնելու» կուրսի դրսևորումներ. :
102. «Սառը» պատերազմի առաջացման պատճառները և դրա դրսևորումները:
103. Գերմանիայի միավորման հիմնահարցը 1848թ. հեղափոխության շրջանում:
104. Իսլամական հեղափոխությունը Իրանում և տարածաշրջանում ուժերի նոր հարաբերակցությունը:

105. 1848թ. հեղափոխությունը Իտալիայում և դրա արդյունքները:
106. ԳՖՅ-ի ստեղծումը որպես գերմանական ազգի վերածնության նախադրյալ:
107. Նախապատերազմյան քաղաքական ճգնաժամը Եվրոպայում 1939 թ.: Ռիբենտրոպ-Մոլոտով:
108. Թուրքիայի ներքին և արտաքին քաղաքական հիմնական ուղղվածությունները 20-րդ դարի 20-30-ական թթ.:
109. Գերմանիայի արտաքին քաղաքական ուղղվածությունները 19-րդ դարի վերջին և 20-րդ դարի սկզբին:
110. Սոցիալիզմի համաշխարհային համակարգի ձևավորումը որպես 2-րդ համաշխարհային պատերազմի քաղաքական հետևանք:
111. ՄԱԿ-ի ստեղծումը և դրա պատմական նշանակությունը: ՄԱԿ-ն այսօր:
112. Միջազգային հարաբերությունները 20-րդ դարի 60-ական թվականներին: Կարիբյան ժգնաժամը:
113. Արաբա- հրեական պատերազմները (1967, 1973, 1982 թթ.):
114. Բեռլինի /Պոդստամի/ կոնֆերանսը: Գերմանիայի մասնատումը:
115. 1929-1933 թվականների համաշխարհային տնտեսական ճգնաժամի ազդեցությունը միջազգային հարաբերությունների վրա: Պան Եվրոպա:
116. Իրաքը ԱՄՆ-ի միջազգային քաղաքականության ոլորտում 20-րդ դ. 90-ական թթ.:
117. Ժամանակակից միջազգային կազմակերպություններ (Եվրոպական Միություն, Եվրոպայի Խորհուրդ):
118. Քաղաքացիական պատերազմը ԱՄՆ-ում (1861-1865թթ.) նրա պատճառները, սկիզբը, փուլավորումը: Աբրահամ Լինքոլնի պատմական դերը:
119. ԽՍՀՄ ներքին և արտաքին քաղաքականությունը 1965-1984 թթ.:
120. ԱՊՀ ներքին և արտաքին քաղաքականությունը:

## **Ասպիրանտուրայի ընդունելության հարցաշար**

### **ԺԲ-00-06 Միջազգային իրավունք**

1. Միջազգային իրավունքի հասկացությունը
2. Միջազգային և ներպետական իրավունքի հարաբերակցությունը
3. Միջազգային իրավունքի աղբյուրները
4. Միջազգային իրավունքի սուբյեկտները
5. Միջազգային իրավական պատասխանատվությունը
6. Դիվանագիտական և հյուպատոսական իրավունք
7. Միավորված Ազգերի Կազմակերպություն

8. ԵԱՀԿ
9. ՆԱՏՕ
10. Մարդու իրավունքների ընդհանուր բնութագիրը միջազգային իրավունքում
11. Միջազգային վեճերի խաղաղ կարգավորումը
12. Միջազգային անվտանգության իրավունքը
13. Միջազգային մարդասիրական իրավունք
14. ԿԽՄԿ
15. Տարածքը միջազգային իրավունքում
16. Միջազգային քրեական իրավունք
17. Միջազգային տիեզերական իրավունք
18. Միջազգային էկոլոգիական իրավունք
19. Միջազգային տնտեսական իրավունք
20. Հայերի ցեղասպանությունը որպես մարդկության դեմ ուղղված հանցագործություն

## ԱՍՊԻՐԱՆՏՈՒՐԱՅԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ

ԺԲ-00-05 ՔՐԵԱԿԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔ, ԿՐԻՄԻՆԱԼՈԳԻԱ, ՔՐԵԱԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ  
ԻՐԱՎՈՒՆՔ

### 1/ Քրեական իրավունք

1. Օրինականության սկզբունքը քրեական իրավունքում: Անալոգիայի արգելումը :
2. Արդարության և քրեական պատասխանատվության անհատականացման սկզբունքը: Կրկնակի դատապարտման արգելքը:
3. Քրեական օրենքի գործողությունը ժամանակի ընթացքում:
4. Հանցագործության հասկացությունը, հատկանիշները:
5. Հանցագործությունների դասակարգումը ըստ բնույթի և վտանգավորության աստիճանի:
6. Փաստական սխալը օբյեկտի և միջոցների մեջ. հիմնախնդիրները:
7. Հանցագործությունների համակցություն .հիմնախնդիրները:
8. Հանցագործությունների ռեցիդիվ . հիմնախնդիրները:
9. Քրեաիրավական նորմերի մրցակցություն. հիմնախնդիրները:

10. Հանցագործության նախապատրաստություն. հիմնախնդիրները:
11. Հանցափորձ. հիմնախնդիրները:
12. Հանցագործությունից կամովին հրաժարվելը. հիմնախնդիրները:
13. Հանցակցության հասկացությունը և տեսակները::
14. Անհրաժեշտ պաշտպանության հասկացությունը. հիմնախնդիրները:
15. Պատժի հասկացությունը, նպատակները :
16. Պատժի համակարգը և տեսակները:
17. Պատիժը պայմանականորեն չկիրառելը :
18. Օրենքով նախատեսվածից ավելի մեղմ պատիժ նշանակելը:
19. Պատիժ նշանակելը հանցագործությունների համակցությամբ:
20. Համաներում, ներում, դատվածություն:

## **2/ Կրիմինալոգիա**

1. Կրիմինալոգիայի հասկացությունը, կրիմինալոգիայի՝ որպես գիտության բովանդակությունն ու էությունը:
2. Հանցավորության հասկացությունը. հիմնախնդիրները:
3. Հանցավորության հատկանիշները:
4. Լատենտայնությունը՝ որպես հանցավորության հատկանիշ:
5. Հանցավորության քանակական և որակական ցուցանիշները:
6. Հանցավորության աշխարհագրություն, էկոլոգիա, քարտեզագրություն:
7. Հանցագործ անձ՝ հասկացության հետ կապված հիմնախնդիրները:
8. Ընտանիքի դերը հանցագործի անձի ձևավորման մեջ. հիմնախնդիրները:
9. Իրադրության դերը հանցավոր վարքագծի մեխանիզմում:
10. Կրիմինալոգիական կանխատեսում. հասկացությունը, նպատակը, մեթոդները:
11. Հանցավորության նկատմամբ վերահսկողություն. հասկացությունը, եղանակները:

12. Հանցավորության կանխումը՝ որպես հանցավորության նկատմամբ վերահսկողության եղանակ. հասկացությունը, տեսակները (ընդհանուր սոցիալական կանխում և հատուկ կրիմինալոգիական կանխում, անհատական կանխում):

13. Բռնի-ագրեսիվ մոտիվացիայով կատարվող հանցագործությունների հասկացությունը, տեսակները:

14. Բռնի-ագրեսիվ մոտիվացիայով հանցավորության մակարդակը, կառուցվածքը, շարժընթացը:

15. Բռնի-ագրեսիվ մոտիվացիայով հանցավորության պատճառներն ու պայմանները:

16. Բռնի-ագրեսիվ մոտիվացիայով հանցավորության կանխումը:

17. Շահադիտական մոտիվացիայի հասկացությունը:

18. Կոռուպցիայի հասկացությունը, տեսակները, հիմնախնդիրները:

19. Ռեցիդիվային հանցավորության հասկացությունը հիմնախնդիրները:

20. Անչափահասների հանցավորության պատճառները, պայմանները, կանխումը:

### **3/Քրեակատարողական իրավունք**

1. Հանցավորության դեմ պայքարի քաղաքականությունը :

2. Քրեակատարողական իրավունքի սկզբունքները:

3. Քրեական պատիժների դատապարտված անձանց հիմնական իրավունքները :

4. Քրեական պատիժների դատապարտված անձանց հիմնական պարտականությունները :

5. Քրեական պատիժներ կատարող հիմնարկների և մարմինների հասկացությունը, տեսակներն ու խնդիրները :

6. Ազատությունից զրկելու հետ չկապված պատիժները կատարող մարմինները :

7. Քրեակատարողական հիմնարկների տեսակները և խնդիրները:

8. Վերահսկողությունն ու հսկողությունը պատիժներ կատարող մարմինների և հիմնարկների գործունեության նկատմամբ . հիմնախնդիրները:

9. Դատախազական հսկողությունը պատիժներ կատարող մարմինների և հիմնարկների գործունեության նկատմամբ . հիմնախնդիրները:

10. Դատական վերահսկողությունը պատիժներ կատարող մարմինների և հիմնարկների գործունեության նկատմամբ հիմնախնդիրները. հիմնախնդիրները:

11. Գերատեսչական վերահսկողությունը պատիժներ կատարող մարմինների և հիմնարկների գործունեության նկատմամբ :
12. Հասարակական վերահսկողությունը պատիժներ կատարող մարմինների և հիմնարկների գործունեության նկատմամբ :
13. <<Տուգանք>> պատժատեսակի կատարման կարգն ու պայմանները. հիմնախնդիրները:
14. <<Որոշակի պաշտոններ զբաղեցնելու կամ որոշակի գործունեությամբ զբաղվելու իրավունքից զրկելը>> պատժատեսակի կատարման կարգն ու պայմանները. հիմնախնդիրները:
15. <<Հանրային աշխատանքներ >> պատժատեսակի կատարման կարգն ու պայմանները .հիմնախնդիրները:
16. <<Հատուկ կամ զինվորական կոչումից, կարգից, աստիճանից կամ որակավորման դասից զրկելը>> պատժատեսակի կատարման կարգն ու պայմանները :
17. <<Գույքի բռնագրավում>> պատժատեսակի կատարման կարգն ու պայմանները :
18. <<Կալանք>> պատժատեսակի կատարման կարգն ու պայմանները:
19. <<Զինվորական ծառայության մեջ սահմանափակում>> պատժատեսակի կատարման կարգն ու պայմանները:
20. Ազատազրկումը՝ որպես պատժատեսակ, ազատազրկման կատարման ընդհանուր դրույթները :

## **ՀԱՐՑԱՇԱՐ**

### **2022- 2023 ՈՒՍ. ՏԱՐՎԱ «ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ» ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԱՍՊԻՐԱՆՏՈՒՐԱՅԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅԱՆ**

1. Աշխարհագրության հետազոտման մեթոդներ
2. Սոցիալ-տնտեսական աշխարհագրության կառուցվածքը, տեղը գիտությունների
3. դասակարգման համակարգում
4. Ծառայությունների ոլորտի զարգացման միտումները
5. Աշխարհագրական հետազոտությունների ավանդական մեթոդները
6. Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների տեղը, դերն ու նշանակությունը աշխարհագրական հետազոտություններում, ԱՏՀ ընդհանուր դրույթները

7. Աշխատանքի աշխարհագրական բաժանումը որպես սոցիալ-տնտեսական
8. աշխարհագրության հիմնարար հասկացու թյուն
9. ՀՀ ծառայությունների ոլորտի ճյուղային և տարածքային կառուցվածքը
10. Արևմտյան Եվրոպայի տնտեսության բնորոշ գծերը
11. Արեգակնային համակարգի և երկիրի առաջացման հիմնական տեսությունները  
Աշխարհագրական դիրքի գլխավոր բաղադրիչները, ՏԱԴ-ի էությունը
12. Զբոսաշրջային համակարգը
13. Բրազիլիայի տեղը և դերը համաշխարհային տնտեսության մեջ
14. Աշխարհագրական թաղանթի կառուցվածքի մասին ժամանակակից մոտեցումները
15. Սոցիալ-տնտեսական աշխարհագրության գլխավոր բաղադրիչները
16. Զբոսաշրջային ռեսուրսներ
17. Լատինական Ամերիկայի երկրների տնտեսության տնտեսության բնորոշ գծերը
18. Երկրի օրական և տարեկան ռիթմերը, դրանց աշխարհագրական հետևանքները
19. Բնապահպանությունը ՀՀ-ում
20. Զբոսաշրջային ինդուստրիա
21. ԱՄՆ-ի տեղը և դերը համաշխարհային տնտեսության մեջ
22. Նյութերի և էներգիայի համաշխարհային շրջապտույտը աշխարհագրական  
թաղանթում
23. ՀՀ բնառեսուրսային ներուժի գնահատականը
24. Կայուն զբոսաշրջությունը որպես ուղղություն
25. Լատինական Ամերիկայի երկրների տնտեսության բնորոշ գծերը
26. Երկրակեղևի հիմնական կառուցվածքային տարրերը
27. ՀՀ վարչատարածքային կառուցվածքը և տարածքային կառավարման համակարգը
28. Զբոսաշրջային դեստինացիա հասկացությունը
29. Ռուսաստանի բնառեսուրսային ներուժը և տնտեսության բնորոշ գծերը
30. ՀՀ ռելիեֆի ձևավորման առանձնահատկությունները
31. ՀՀ աշխարհագրական դիրքի վերլուծությունը
32. Զբոսաշրջային դեստինացիան որպես տարածք



33. ԱՀ զբոսաշրջության զարգացման հիմնախնդիրները
34. Մարդածին գործոնի դերը ռելիեֆառաջացման մեջ: Ռելիեֆի ազդեցությունը կյանքի և մարդու տնտեսական գործունեության վրա
35. ՀՀ բուսաբուծության մասնագիտացումը և տեղաբաշխումը
36. Դեստինացիաների կառավարման մոդելները
37. Դպրոցական աշխարհագրության բովանդակության բաղադրիչները
38. ՀՀ ռելիեֆի ձևավորման առանձնահատկությունները
39. ՀՀ աշխարհագրական դիրքի վերլուծությունը
40. Զբոսաշրջային դեստինացիան որպես տարածք
41. ՀՀ զբոսաշրջության զարգացման հիմնախնդիրները
42. Մթնոլորտի ջերմային ռեժիմը : Ջերմային հաշվեկշիռը և նրա բաղադրիչները
43. ՀՀ բնակչության տեղաբաշխման առանձնահատկությունները
44. Զբոսաշրջային համակարգերի կառավարումը ՀՀ օրինակով
45. ՀՀ կայուն զբոսաշրջության զարգացման համատեքստում
46. Մթնոլորտի ընդհանուր շրջանառությունը պայմանավորող գործոնները
47. ՀՀ տարաբնակեցման համակարգը
48. Տուրիզմ և աշխարհագրություն
49. Զբոսաշրջությունը և ծառայությունը
50. Կլիմայաստեղծ պրոցեսներ: Կլիմայական համակարգ
51. Բնակչության բնական վերարտադրության տարածքային տարբերությունները պայմանավորող գործոնները
52. Աշխարհագրությունը որպես օբյեկտային և մեթոդաբանական գիտություն,
53. հետազոտության օբյեկտը և առարկան
54. Համաաշխարհային զարգացման գլոբալ մոդելները
55. Կլիմաների տեսություն: Գլոբալ և լոկալ կլիմաներ
56. Բնակչության բնական վերարտադրության ցուցանիշների աշխարհագրական առանձնահատկությունները
57. Ֆիզիկական աշխարհագրության հետազոտության մեթոդների առանձնահատկությունները, դասակարգումը

58. Նոր ուղղություններ սոցիալ-տնտեսական աշխարհագրության մեջ
59. Կլիմաների դասակարգման սկզբունքները
60. Ժողովրդագրական համամոլորակային հիմնախնդրի էությունը և լուծման հիմնական ուղիները
61. Աշխարհագրության փորձաքննություն և մոնիթորինգ
62. Տարածքային օրինաչափությունների ուսումնասիրությունը
63. Երկրի կլիմայական գոտիների և մարզերի առանձնացման սկզբունքները
64. Քաղաքային ագլոմերացիաներ և մեգալոպոլիսներ, զարգացման հիմնահարցերը
65. Գեոհամակարգ: Էությունը, գլխավոր հատկանիշները: Այն որպես աշխարհագրական զիտության ուսումնասիրության օբյեկտ
66. Մեկուսացված պետության մոդելը
67. Ջրաբանության արդի հիմնախնդիրները
68. Արդյունաբերական ձեռնարկության աշխարհագրական հետազոտության մեթոդիկան
69. Կլիմայի գլոբալ փոփոխության հիմնախնդիրը
70. Կենտրոնական տեղի տեսությունը
71. ՀՀ ջրային ռեսուրսների օգտագործման և պահպանման հիմնախնդիրները
72. Գյուղատնտեսության ճյուղի աշխարհագրական հետազոտության մեթոդիկան
73. Քաղցրահամ ջրի հիմնախնդիրը
74. Աճի բևեռների և զարգացման կենտրոնների տեսությունը
75. Սևանա լճի հիմնախնդիրը
76. Հասարակական աշխարհագրական հետազոտության կազմակերպման փուլերը
77. Անապատացման հիմնախնդիրը
78. Ա. Վեբերի «արդյունաբերական շտանդորտը»
79. Երկրի կենսոլորտի առաջացման վարկածների վերլուծությունը
80. Սպասարկման ոլորտի աշխարհագրական հետազոտության մեթոդիկան
81. Բնական միջավայրի դեգրադացման հիմնախնդիրը
82. Գլոբալիզացիայի պրոբլեմը
83. Արեալի և տեսակի էվոլյուցիոն հասակը

84. Զարգացած երկրների տնտեսության բնորոշ գծերը
85. «Հասարակության տարածքային կազմակերպում» և «տարածքայի կառուցվածք» հասկացությունները
86. Համաշխարհային տնտեսության զարգացման գլոբալ մոդելները
87. Հողերի աշխարհագրական տարածման օրինաչափությունները
88. Զարգացող երկրների տնտեսության բնորոշ գծերը
89. ՀՀ արդյունաբերության մասնագիտացումը և տեղաբաշխումը
90. Տարածքային օրինաչափություններ
91. Լանդշաֆտային կանխատեսում հասկացությունը, նշանակությունը
92. Ուրբանացում, էությունը, գործոնները և արդի միտումները
93. Աշխարհագրական տեսական միտքը և քարտեզագրությունը Հին աշխարհի երկրներում
94. Նորամուծությունների տարածումը աշխարհագրության բնագավառում
95. ՀՀ լանդշաֆտային գոտիների առանձնացման սկզբունքները
96. Տարաբնակեցում, էությունը, ձևերը և դերը
97. ՀՀ գյուղատնտեսության զարգացման հեռանկարները
98. Աշխարհագրության տեսականացման հիմնախնդիրը
99. Աշխարհագրական կանխատեսում
100. Բնակչության ազգային, ռասայական և կրոնական կազմերի փոխադարձ կապերը
101. Բնակչության միգրացիան, էությունը և հիմնական տեսակները
102. Գիտական ճանաչողության էմպիրիկ և տեսական մակարդակները

Աշխարհագրության ամբիոնի վարիչ՝

Ա. Վ. Գրիգորյան

## ՀԱՐՑԱՇԱՐ

«ՏԵՍԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ» ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ  
ԱՍՊԻՐԱՆՏՈՒՐԱՅԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

1. Լազրանժի ֆունկցիա, Լազրանժի հավասարումը:
2. Էներգիա:
3. Իմպուլս, զանգվածների կենտրոն: Իմպուլսի մոմենտը: Միաչափ շարժում: Բերված զանգված:
4. Շարժում կենտրոնական դաշտում: Հարմոնիկ օսցիլյատոր: Ազատ միաչափ տատանումներ:
5. Հարկադրական տատանումներ: Մարող տատանումներ: Հարկադրական տատանումներ շփման առկայությամբ:
6. Պարամետրական ռեզոնանս:
7. Ոչ գծային տատանումներ:
8. Տատանումներ երկու ազատության աստիճանով համակարգում:
9. Մասնիկների բախումը: Մասնիկների առաձգական բախում:
10. Մասնիկների տրոհումը:
11. Մասնիկների ցրումը:
12. Ռեզերֆորդի բանաձևը:
13. Անկյունային արագություն:
14. Իներցիայի մոմենտը: Պինդ մարմնի իմպուլսի մոմենտը:
15. Պինդ մարմնի շարժման հավասարումը:
16. Համիլտոնի ֆունկցիա, Համիլտոնի հավասարումները:
17. Պուասոնի փակագծերը:
18. Էլեկտրական դաշտ: Կետային լիցքի էլեկտրական դաշտ:
19. Լարվածության և պոտենցիալի միջև եղած կապը: Սկալյար դաշտի գրադիենտ: Դիպոլի դաշտի պոտենցիալը:
20. Գաուսի թեորեմը դիֆերենցիալ տեսքով: Գաուսի մաթեմատիկական թեորեմը:
21. Էլեկտրական դաշտի աշխատանք: Դաշտի պոտենցիալ:
22. Նաբլա օպերատորը:
23. Դիպոլը համասեռ էլեկտրական դաշտում:
24. Էլեկտրաստատիկ դաշտի բնույթը դիֆերենցիալ տեսքով: Էլեկտրոստատիկ դաշտի ռոտոր:
25. Բևեռացված մարմնի դաշտի պոտենցիալը:
26. Էլեկտրական դաշտը դիէլեկտրիկներում:  $-\text{div}\vec{P} = \rho_{կայ}$ ,  $P_n = \sigma_{կայ}$  առնչությունների ապացույցը:
27. Էլեկտրական դաշտի աշխատանք, դաշտի պոտենցիալ: Հաստատուն հոսանք: Հիմնական դրույթներ:
28. Բիո-Սավար-Լապլասի օրենքը:
29. Պուասոնի-Լապլասի հավասարումը վեկտոր-պոտենցիալի համար:
30. Հոսանքների համակարգի էներգիան: Մագնիսական դաշտի էներգիան: Օհմի օրենքը դիֆերենցիալ տեսքով: Ծավալային և մակերևույթային հոսանքների մագնիսական դաշտը:

31. Մաքսվելի հավասարումների լրիվ համակարգը ստացիոնար մագնիսական դաշտի համար: Եզրային պայմանները:
32. Էլեկտրամագնիսական դաշտի հավասարումների լրիվ համակարգը:
33. Ջոուլ-Լենցի օրենքը դիֆերենցիալ տեսքով: Անընդհատության հավասարումը:
34. Դաշտի քվազիստացիոնարության պայմանը:
35. Էլեկտրամագնիսական դաշտի էներգիայի պահպանման օրենքը: Պոյնտինգի վեկտորը:
36. Գծային հոսանքների մագնիսական դաշտը: Ամպերի օրենքը:
37. Էլեկտրամագնիսական ինդուկցիայի օրենքը դիֆերենցիալ տեսքով: Մաքսվելի II հավասարումը:
38. Էլեկտրադինամիկայի հավասարումների լուծման միակությունը:
39. Մաքսվելի հավասարումների լուծում էլեկտրադինամիկական պոտենցիալների միջոցով:
40. Մոնոքրոմատիկ և իրական էլեկտրամագնիսական ալիքները:
41. Ստացիոնար մագնիսական դաշտերի վեկտորական պոտենցիալը:
42. Մագնիսական դաշտի լարվածության և էներգիայի հոսքի հաշվումը: Ուշացող պոտենցիալները մեծ հեռավորության վրա:
43. Ծավալային և մակերևութային հոսանքների մագնիսական դաշտը:
44. Լրիվ հոսանքի օրենքը: Հաստատուն հոսանքների մագնիսական հավասարումը (Մաքսվելի I հավասարումը):
45. Հարմոնիկ օսցիլյատոր:
46. Քվանտային մեխանիկայի ֆիզիկական հիմունքներ: Ալիքային ֆունկցիա:
47. Սուպերպոզիցիայի (վերադրման) սկզբունքը: Ալիքային փաթեթ:
48. Անորոշությունների սկզբունքը և քվանտային մեխանիկայի կապը դասական մեխանիկայի հետ:
49. Շրեդինգերի ալիքային հավասարումը:
50. Հավանականության հոսքի խտությունը:
51. Մասնիկը միաչափ պոտենցիալ փոստում: Մասնիկը եռաչափ պոտենցիալ փոստում:
52. Գծային օսցիլյատոր: Եռաչափ օսցիլյատոր
53. Միաչափ շարժում:
54. Քվանտային մեխանիկայի մաթեմատիկական ապարատը: Գծային օպերատորներ:
55. Օպերատորների սեփական արժեքները և սեփական ֆունկցիաները: Էրմիտյան օպերատորներ: Էրմիտյան օպերատորների սեփական ֆունկցիաների օրթոգոնալությունը և նորմավորումը: Վերլուծությունը ըստ սեփական ֆունկցիաների:
56. Քվանտամեխանիկական մեծությունները և օպերատորները:
57. Ալիքային ֆունկցիան և չափման արդյունքների հավանականությունը: Միջին արժեքները:
58. Օպերատորների կոմուտացումը: Հայզենբերգի անհավասարումները: Պուասոնի փակագծերը:
59. Կորոդինատի և իմպուլսի օպերատորները և սեփական ֆունկցիաներ: Համիլտոնի օպերատորը: Ստացիոնար վիճակներ:
60. Մեխանիկական մոմենտի և մոմենտի քառակուսու օպերատորների սեփական արժեքները և սեփական ֆունկցիաները:
61. Օպերատորների ածանցումը ըստ ժամանակի: Շարժման ինտեգրալներ:
62. Զույգություն: Անորոշությունների առնչությունը ժամանակի և էներգիայի համար:

63. Շարժումը կենտրոնահամաչափ դաշտում:
64. Շարժման քանակի տրված արժեքով մասնիկի ազատ շարժումը: Սֆերիկ փոս:
65. Շարժումը Կուլոնյան դաշտում: Էներգիական սպեկտրը և ալիքային ֆունկցիաները:
66. Խոտորումների տեսություն:
67. Սպինը և մասնիկների նույնությունը: Տարրական մասնիկների սպինը: Սպինի պրոեկցիաների օպերատորների սեփական ֆունկցիաները: Շրջման մատրիցա: Շարժման քանակի լրիվ մոմենտը:
68. Մասնիկների նույնությունը: Նույնության սկզբունքը: Սիմետրիկ և հակասիմետրիկ վիճակներ:
69. Ֆերմիոնների և բոզոնների համակարգերի ալիքային ֆունկցիաները: Պաուլիի սկզբունքը:
70. Ջերմաստիճան: Էնտրոպիա:
71. Բացարձակ ջերմաստիճան և բացարձակ էնտրոպիա:
72. Աշխատանքը թերմոդինամիկայում:
73. Իզոթերմ պոտենցիալ: Ադիաբատ պոտենցիալ:
74. Ջերմային մեքենաներ և նրանց ՕԳԳ-ն:
75. Թերմոդինամիկական գործակիցներ:
76. Թերմոդինամիկական որոշ առնչություններ:
77. Պոլիտրոպ պրոցես:
78. Իզոպրոցեսները որպես պոլիտրոպ պրոցես:
79. Վան-դեր-Վալսի հավասարումը: Վան-դեր-Վալսի իզոթերմեր, կրիտիկական պարամետրեր:
80. Վան-դեր-Վալսի հավասարման արտածումը:
81. Էնտրոպիայի աճը ջերմաստիճանների և ճնշումների հավասարեցման պրոցեսներում:
82. Նյութի փոփոխական քանակով համակարգեր: Քիմիական պոտենցիալ Բոլցմանի սկզբունքը: Վան-դեր-Վալսի գազի թերմոդինամիկական հատկությունները: Հավասարակշիռ ջերմային ճառագայթումը: Ֆոտոնային գազ:
83. Էնտրոպիայի աճը հանդիպակած դիֆուզիայի ժամանակ: Գիբսի թեորեմը: Գիբսի պարադոքսը:
84. Գեյ-Լյուսակի պրոցեսը:
85. Վիճակագրական օրինաչափություններ: Բաշխումներ: Ամենահավանական բաշխումը:
86. Բազմատոմ գազերի դասական տեսությունը: Հավասարաչափ բաշխման թեորեմը:
87. Ֆազային տարածություն: Արկղներ և բջիջներ:
88. Ջոուլ-Թոմսոնի պրոցեսը:
89. Էնտրոպիայի աճը ջերմաստիճանների և ճնշումների հավասարեցման պրոցեսներում:
90. Վիճակագրական օրինաչափություններ: Բաշխումներ: Ամենահավանական բաշխումը:
91. Թերմոդինամիկական պոտենցիալներ:
92. Մաքսվելի բաշխումը:
93. Բոզե-Էյնշտեյնի բաշխումը:

94. Անցումը անընդհատ փոփոխվող էներգիայի: Գազի վերասեռման պայմանները:
95. Էներգիայի քվանտացումը: Ներնստի թեորեմը:
96. Էնտրոպիայի աճը հանդիպակաձ դիֆուզիայի ժամանակ: Գիբսի թեորեմը: Գիբսի պարադոքսը:
97. Ֆերմի-Դիրակի բաշխումը:
98. Էներգիայի քվանտացումը: Ներնստի թեորեմը:
99. Մաքսվել-Բոլցմանի բաշխումը:
100. Ֆազային տարածություն: Արկղներ և բջիջներ:

