

2024-2025j

**3-Gidrometeorologiya “Gidrometeorologiyaliq
esaplawlar” juwmaqlawshiqadag’alaw**

1. Jahan suw ayirg’ish sizig’i _____ bo’linedi.
2. Darya sistemasinin’ morfologik ha’m morfologik o’lshem ko’rsetkishlerin ko’rsetin’
3. Bas daryanin’ uzunlig’i _____ ko’rsetin’
4. Daryanin’ qiyalig’i _____ deb
5. Darya basseyninin’ ortacha kengligi qaysi formula menen aniqlanadi.
6. Darya basseyninin’ assimetrik formulasin ko’rsetin’
7. Gidrologiya p’aning kópshilik rawajlanıw tiykarında 300 jıl moboynda suw teń salmaqlılıqı teńlemesin kórsetiń?
8. Suw teń salmaqlılıqı birinshi bolib qaysı alım usınıs etken? 9. M. I. Lvovich suw teń salmaqlılıqınıń _____ komponent teńlemesin usınıs etken.
10. Suw rezervleri _____?
11. Suw resurslar _____
12. Ulıwma suw resursı _____?
13. Jańalanıp turıwshı suw rezervi _____
14. Suw rezervleri _____ ańlatpalanadı hám formulası tuwri qatardı kórsetiń 16. Jańalanıp turıwshı suw rezervi _____ ańlatpalanadı hám formulası tuwri qatardı kórsetiń? 17. Ulıwma suw resursı _____ ańlatpalanadı hám formulası tuwri qatardı kórsetiń
18. Suw resurslarınıń _____ hám _____ túrleri bar.
19. 1961-1970 jıllar Qaraqalpaqstan Respublikasında _____ magistral kollektor qurıldı
20. KC -1 magistral kollektordin' uzunlig'i neshe km? 21. Suw sarpinin' _____ belgileniwi ha'm o'lishem birligi qanday?
22. Dáryanıń salıstırma quwatı qanday ólshem birliginde aniqlanadı?
23. Dáryalardıń ılaylı ag’ızıqları dep:
25. Ag’ızıqlar sariplaniwi(R) dep: 26.
- Ag’ımlar kólemin aniqlaw kórsetpesi: 27.
- ılaylılıq dep:
28. Kól dep:
29. Kól botig’i:
30. Kól kesesi:
31. Litoral ne?
32. Sublitoral ne?
33. Profundal ne?
34. Jer sharındag’i suw júzesi maydani ,jag’asi boyınsha eń úlken kóldi aytiń: 35. Jer sharındag’i eń úlken shuqırliqqa iye bólg’an kóldi aytiń:
36. Evraziya materigindegi dushshi kóldi aytiń:
37. Kóller morfometriyasi nelerde sáwlelenedi’?
38. Kóldiń órtasha keńligi qanday aniqlanadı?
39. Og’ar hám berk kóller suw balansi teńlamalariniń farqini aytiń:
40. Kóllerdiń suw balansi boyınsha B.B.Bogoslovskiy klassifikatsiyasında neshta topar ajratiladi?
41. İzoterma ne?
42. Dreyf ag’ımlar qanday payda boladı?
43. Gravitatsion yáki gradient ag’ımlar qanday payda boladı?
44. Dárya ag’imin jıllar aralıq tártipke salıwg’a mólshellengen suw saqlag’ışına misal keltiriń.

45. Jer asti suwlari payda boliwiniń juvenil teoryyasiniń mánisin túsintirip berin.
46. Jer asti suwlari payda boliwiniń kondensatsion teoryyasiniń mánisin túsintirip berin.
47. Jer asti suwlari payda boliwiniń infiltratsion teoryyasiniń mánisin túsintirip berin.
48. Relikt jer asti suwlari qanday payda boladi?
49. Tawlarda mángi qar qaplami qashan payda boladi?
50. Qar sizig'i ne?
- 51.** Qar sizig'i bálentliginiń geografıyalıq keńlikler jag'asına ózgeriwi grafigin kim using'an?
52. Qar kóshkileri dep:
53. Firn-qatqan qar qanday payda boladi ? 54.Dárya básseynindegi muzliq onıń ag'imına qanday tásir kórsetedi?
55. Tiykarinan muzliq suwlari esabına toyinatug'in dáryalarda molsuwlı dáwiri qashan gúzetiledi? 56. Ózbekistandag'i eń úlken muzliqtı aytıń?
57. Suw resursları dep:
58. Uliwma gidrologiya páni neni uyrenedi?
59. Gidrologiyanıń ızzertlew usulları
60. Jer júzindegi suwdıń uliwma kólemi qansha?
61. Tábiyatta suwdıń kishi aylaniwi degenimiz ne?
- 62.Dárya dep nege aytiladi?
63. Dárya básseyininiń tiykarg'i gidrografıyalıq xarakteristikaları:
64. Dárya básseyinsiniń tabiiy-geografıyalıq xarakteristikaları:
- 65.** Dáryalarınıń toyiniw derekleri:
66. Dáryaların suw rejimi elementları:
67. Dáryaların suw rejimi fazaları: 68
- .Suw rejimi ne?
- 69.** Orta Aziya dáryalarında tasqın, suw dáwiri (povodok) neshe márte gúzetiledi ?
- 70.** Toliq suw dawiri 1 jilda neshe márte gúzetiledi?
71. Dárya básseyininde júz beriwshi denudatsiya protsesin túsindirip ótin
72. Jer betinde suw balansi teńlemesinde qatnasatug'in elementlerdi qanday gruppalarg'a ajratıw múmkún?
74. Okean dáryalarına misallar keltirin.
75. Kontinent dáryalarına misallar keltirin.
- 76.Dárya sistemasi degenimiz ne?
77. Tábiyiy gidrografıyalıq tor degende neni túsinesiz?
- 78.Darya uzinlig'i boyınsha qanday bólimlerge bólinedi ?
- 79.Dárya básseyininiń anıqlamasın esleń:
80. Dáryanıń suw toplaytug'in maydani dep:
- 81.Dárya básseyinindegi klimat sharayatin belgilewshi tiykarg'i faktorlardı belgileń:
- 82.Darya básseyininiń gipsografıyalıq iyrek siziq ne mánisti bildiredi?
83. Dárya ań'arı degende neni túsinesiz?
84. Ań'ardıń vertikal kesimi dep:
- 85.** Dáryaların burılǵ'an jerinde suw júzesiniń vertical kesimi ne ushin gorizental bolmaydı?
86. Daryalar suw rejiminiń tiykarg'i elementlerin aytip berin.
87. Daryalarda suw qáddi qanday maqsette ólshenedi?
- 88 .Daryalarda suw qáddin gúzetiwdiń qabil qiling'an múddetleri qansha?
89. Jer sharındag'i suw siyimlig'i boyınsha eń úlken Kóldi aytıń:

90. Dáryalar suw rejiminiń jıllıq ózgeriwi qanday dáwirlerge ajratıladi?
91. Dáryanıń mol suwlı dáwiri dep:
92. Suw sariplaniwi dep:
93. Suw sariplaniwiniń esaplaw kórsetpesi:
94. Dáryalardıń klimatlıq klassifikatsiyası olar neshe gruppag'a ajratıladi? 95. Dáryalardıń toyiniw derekleri úlesin mug'darlıq bahalawdıń qanday usulların bilesiz? 96. Taw dáryaları ag'iminiń payda bolıwında releftiń tásiiri nelerde sáwlelenedi?
97. Gidrologiyalıq jıl degenimiz ne?
98. Gidrologiyalıq jıl Orta Aziyada qashannan baslanadi?
99. Dáryanıń salıstırma quwatı qanday ólshem birliгинde anıqlanadi? 100. Dáryalardıń ılaylı ag'ızıqları dep:

Pán oqıtıwshısı:

R.Xojamuratova