

**Aviatsiyalıq meteorologiya paninen 2024-2025 oqıw jılı 5-semestri ushın
juwmaqlawshı qadag'alaw sorawları**

1. Aviatsiyalıq meteorologiya haqqında ulıwma maǵlıwmatlar
2. Aviatsiyalıq meteorologiyanın tiykarǵı wazıypası neden ibarat?
3. Aviatsiyalıq meteorologiyanın tariyxiy basqishların sanap berin?
4. Aviatsiyalıq meteorologiyanın basqa tábiyiy pánler menen baylanısı
5. Aviatsiyalıq meteorologiyada qollanılatuǵın izertew usılları
6. Aviatsiyalıq meteorologiyada qollanılatuǵın kodlaw sisteması
7. Aerodinamika ne?
8. Aerodinamanın tiykarǵı wazıypası neden ibarat?
9. Úzliksizlik teńlemesinin fizikalıq mánisi neden ibarat?
10. Samolyot qanatların kóteriw sebeplerin túsintirin?
11. Kóteriliw kúshinin payda bolıwı
12. Úlwma aerodinamikalıq kúsh dep nege ayıladi?
13. Aerodinamikalıq profil degenimiz ne?
14. Aerodinamikalıq kúsh komponentlarınıń ólshewsiz koefficienti qanday faktorlarǵa baylanisli?
15. Hawanın qisiliw qábileti ne hám ol dawıs tezligi menen qanday baylanisli?
16. "Standart atmosfera" ataması qay maqsette kiritilgenin túsintirin?
17. Standart atmosferanın eń keń tarqalǵan parametrlari haqqında nelerdi bilesiz?
18. Samolyotın zarúr dárejedegi ushıw tezligi ne dep ataladı?
19. Kerekli dárejedegi ushıw formulasın jazın. Bul atmosfera parametrlarina qanday baylanisli?
20. Samolyotın gorizontál ushıwın túsintirin?
21. Temperatura hám hawa basımı samolyotın ushıw waqtında ushıw tezligine qanday tásir etedi?
22. Samolyotın shifti ne hám ol qanday meteorologik faktorlarǵa baylanisli?
23. Samolyotın hawaǵa kóteriliw waqtındaǵı ushıw waqtı hám ushıw davam etiw waqtı hám qonıw waqtındaǵı ushıw waqtı hám uzınlıǵı samal tezligine qanday baylanisliligin túsintirin?
24. Samolyotqa qarama-qarsı samalǵa qanday kúshler tásir etedi?
25. Samolyotqa qarama-qarsı samal tásir etkende qanday máseleler júzege keledi?
26. Samaldın vertikal jilisiwinin intensiwligi boyınsha samolyotqa táhiri qanday ólshemlerden ibarat?
27. Ne ushın samaldi kesiw samolyot ushıwı ushın qáwipli?
28. Vertikal samal jilisiwinin samolyotın ushıwına hám qonıwına táhiri, hám olardıń aqibetlerin aytip berin
29. Kúshli samal jilisiwına ne sebep bolıwı múmkin?
30. Samaldın yer tezligi hám diapozonına qanday tásir etewi.
31. Ekvivalent samal ne?

32. Puqara aviaciya ushıwların meteorologik támiyinlew qay maqsette islengen?
33. Bernulli teńlemesin túsintiriń?
34. Aedromlardaǵı úzliksiz meteorologik gúzetiwlerge qanday meteorologik muǵdarlar kiredi?
35. Ushıw-qonıw polasası jaǵdayınıń parwazlarǵa tásiiri
36. Samolyot gúzetisleri hám esabatlari ne ushın isletiledi?
37. Samolyottıń ushıwına samaldıń tásiiri
38. Samaldıń jılısiwi degende neni túsinesiz?
39. Kúshli samal jılısiwinıń júzege kelıwi ushın meteorologik sharayatlar.
40. Atmosfera turbulentliginiń sebeplari.
41. Turbulentlik ne?
42. Orografikalıq turbulentlik ne?
43. Termik turbulentlik ne?
44. Tınıq aspandagi turbulentlik.
45. Bulıtlardaǵı turbulentlik.
46. Aviaciya iskerligin quramalilashtiratuǵın meteorologik sharayatlar.
47. Ushıwdagi kórinis degende neni túsinesiz?
48. Samolyot ushıwına muzlawdıń tásiiri
49. Muzlaw degende neni túsinesiz.
50. Ushıwlardi meteorologik támiynlewdiń maqseti, wazıypalari hám dúziliwi.
51. Operativ hám prognostik jumis haqqında neni bilesiz?
52. Aviacialıq meteorologiyadaǵı operativ informaciya beriw jumısı
53. Prognoz dúziwdegi metodikalıq jumis.
54. Meteorologik baqlawlar.
55. Dúbeley hádiysesiniń parwazǵa tásiiri
56. Aedromda dúbeley haqqında eskertiw ham eskertiwdi shólkemlestiriw.
57. Aviacialıq meteorologiyaniń tiykarǵı wazıypalari.
58. Aviacialıq meteorologiya tariyxınıń birinshi dáwiri
59. Aviacialıq meteorologiya tariyxınıń ekinshi dáwiri.
60. Aviacialıq meteorologiya tariyxınıń úshinshi dáwiri.
61. Samolyottıń gorizontal ushıwı.
62. Samolyottıń qonıw hám ushıw xarakteristikasi
63. Ushıw hám qonıw qásiyetleriniń samal tezligine baylanisliligi.
64. Adveksiya ne?
65. Antisiklon haqqında maǵlıwmat beriń
66. Siklon dep nege aytiladi?
67. Meteorologiyalıq hádiyse degende neni túsinesiz?
68. Meteorolgiyalıq muǵdar haqqında maǵlıwmat beriń.
69. Qanday front okklyuzion front dep ataladi?
70. Samolyottıń ushıwına atmosfera frontlarınıń tásiiri
71. Jıllı fronttaǵı hawa-rayı ?
72. Suwıq hawa massasi.

73. Termosfera haqqında nelerdi bilesiz?
74. Temperatura inversiyasi.
75. Troposfera haqqında maǵlıwmat berin
76. Stratosfera haqqında aytıp berin
77. Samolyottin jerdegi tezligi
78. Atmosferanın sirtqi qatlami haqqında nelerdi bilesiz?
79. Hawa temperaturasınıń samolyot ushıwına tásiri qanday?
80. Hawa rayı haqqında nelerdi túsinesiz hám bilesiz?
81. Ozonosfera qanday qatlam?
82. Sálistirmali bálentlik ne?
83. Sálistirmali ıǵallıq ne?
84. Bulıttın tómengi shegarası biyikligi.
85. Mezosfera haqqında maǵlıwmat berin
86. Konveksiya dep nege aytamiz?
87. Izobarik topografiya kartalari.
88. Stratosfera qanday qatlam?
89. Samal tezligi hám baǵıtınıń parwazlargá tásiri
90. Qarama-qarsı samal, qaptal hám arttan estugin samallardin samolyot parwazına tásiri
91. Gradiyent samal haqqında nelerdi bilesiz
92. Gomosfera qatlami haqqında maǵlıwmat berin
93. Geopotensial bálentlik dep nege aytamiz
94. Geterosfera qanday qatlam?
95. Geostrofik samal haqqında nelerdi bilesiz?
96. Hawa massalari dep nege aytamiz?
97. Izobarik maydan haqqında túsini berin
98. Atmosfera qanday bólimlerden quralǵan?
99. Atmosfera fronti degen ne?
100. Arktik hawa haqqında maǵlıwmat berin
101. PAMS (AMCT)degi jumislar kólemi hám túri.
102. PAMS (AMCT)de gúzetiwlerdi shólkemlestiriw.
103. PAMS (AMCT) eskertiw hám shtorm xabarlarin shólkemlestirw.
104. Atmosfera frontlari bulıt sistemasında ushıw sharayatlari.
105. Ashıq hawa turbulentligi (AHT).
106. Shaqmaq iskerligi zonasında ushıw sharayatlari.
107. Aviacya iskerligine shańli dúbeleyler hám jawinlar tásiri.
108. Gúldirmamanın hawa kemesi ushıwına tásiri
109. Muzlaw hádiysesin túsindirin
110. METAR hám TAF kodlaw sistemaları haqqında nelerdi bilesiz?