

Masofadan zondlash usullari fanidan yakuniy nazorat savollari

1. Masofadan zondlash tushunchasini ayting.
2. Masofadan zondlash jarayoniga oddiy hayotiy ta'rif bering.
3. Masofadan zondlash obyektidan qanday masofalarda sodir bo'lishi mumkin?
4. Masofadan zondlashga ta'rif bering.
5. Masofadan zondlashning ilmiy faoliyati haqida aytib bering.
6. Joyda olingan ma'lumot nima?
7. Datchikni vazifasini tushuntiring.
8. Sensor yordamida yerdagi obyektlarning qanday xususiyatlari o'lchanadi?
9. Masofadan zondlash jarayonini tushuntiring.
10. Masofadan zondlashning biringchi talabi nima?
11. Masofadan zondlash jarayonining boshidan oxirigacha qamrab olgan yettita elementni tushuntiring.
12. Energiyaning obyekt bilan o'zaro ta'sirini tushuntiring.
13. Energiyaning atmosfera bilan o'zaro ta'sirini tushuntiring.
14. Sensorning energiyani yozib olish jarayonini tushuntiring.
15. Uzatish, qabul qilish va qayta ishlash jarayonlarini tushuntiring.
16. Masofadan zondlashning rivojlanishi haqida tushuncha bering.
17. Energiya tushunchasiga ta'rif bering.
18. To'lqin uzunligi nima?
19. Chastota nima?
20. Plank tengligini yozing va tushuntiring.
21. Stefan Boltsman qonunini yozing va tushuntiring.
22. To'lqin modelini tushuntiring.
23. Elektromagnit spektrni tushuntirib bering.
24. To'lqinning tarqalishi nima?
25. To'lqinning yutilishi nima?
26. Uchta asosiy energiyaga ta'sirlarni tushuntiring.

27. Spektrli qaytaruvchanlik nima?
28. Spektrli signature nima?
29. Signalni tutish (detection) nima?
30. Masofadan zondlashda GPS nima uchun kerak?
31. Yordamchi ma'lumot nima?
32. Sensor nimalardan tashkil topgan?
33. Passiv masofadan zondlash nima?
34. Aktiv masofadan zondlash nima?
35. Masofadan zondlash platformalariga nimalar kiradi?
36. Masofadan zondlashning ustunliklari nimalardan iborat?
37. Sun'iy yo'ldosh orbitasi, orbita tekisligi, ekvator tekisligi, orbita og'ishi va qutbiy orbitasini tushuntiring.
38. 900 km balandlikda sun'iy yo'ldoshning orbita davrini hisoblang.
39. Yo'lak kengligi nima?
40. Nadir nuqta nima?
41. Spektrli imkoniyatni tushuntiring.
42. Radiometrik imkoniyatni tushuntiring.
43. Davriy imkoniyatni tushuntiring.
44. Surat va tasvirning farqi nimada?
45. Piksel nima?
46. Radar haqida tushuncha bering.
47. Tasvirga olish radarining tamoyillarini ifodalang.
48. Radar tizimlar aynan nimani o'lchaydi?
49. Haqiqiy aperturali radar nima?
50. Radar tasvirdagi buzilishlar nimadan iborat.
51. Radarning sochilishi nima?
52. Mikroto'lqinli masofadan zondlash qanday maqsadlarda qo'llaniladi?
53. Lidar masofadan zondlashning tamoyillari nimalardan iborat?

54. Lidar masofadan zondlash qanday maqsadlarda qo'llaniladi?
55. Masofadan zondlash malumotining ikki xil sinfini tushuntiring.
56. Inson yordamida ma'lumotni interpretatsiya qilish usulining ustunlik va kamchiliklarini tushuntiring.
57. Kompyuter yordamida ma'lumotni interpretatsiya qilish usulining ustunlik va kamchiliklarini tushuntiring.
58. Haqiqiy ma'lumot nima?
59. Qisman qayta ishlangan ma'lumot nima?
60. Geoma'lumot nima?
61. Partially processed data - qisman qayta ishlangan ma'lumot to'g'risida tushuncha bering.
62. Ortoto'g'rilangan ma'lumot nima?
63. Metama'lumot nima?
64. Tasvirni interpretatsiya qilishga ta'rif bering.
65. Tasvirni tahlil qilishni tushuntiring.
66. Tasvirni visual interpretatsiya qilish elementlari nimalardan iborat?
67. Visual interpretatsiya qilish jarayonida inson tajribasining o'rnini tushuntiring.
68. Interpretatsiya qilish kalitlari nimalardan iborat?
69. Asos kartaga bo'lgan talablarga nimalar kiradi?
70. Tasvirni raqamli qayta ishlashga izoh bering.
71. Zamonaviy masofadan zondlashning ikkita asosiy texnologiyalari nimalardan iborat?
72. Tasvirni qayta ishlash tizimining asosiy texnikalarini ifodalang.
73. Raqamli ma'lumotlarni yozib olish, saqlash va taqsimlash uchun medialarni sanab o'ting.
74. Tasvirning shakllari deganda nimalar tushuniladi?
75. Raqamli tasvirning metama'lumotini tushuntiring.
76. Masofadan zondlashda qayta ishlashga tayyorlash nima uchun talab qilinadi?
77. Radiometrik tuzatish nimalarni o'z ichiga oladi?

78. Masofadan zondlashda nima uchun geometrik tuzatish talab qilinadi?
79. Tasvirni yaxshilash deganda nimani tushunasiz?
80. Tasvirni kichraytirish deganda nimani tushunasiz?
81. Tasvirni transformatsiya qilish nimalarni o'z ichiga oladi?
82. Tasvirni sinflash deganda nimani tushunasiz?
83. Boshqariladigan sinflashni tushuntiring.
84. Boshqarilmaydigan sinflashni tushuntiring.
85. Boshqariladigan va boshqarilmaydigan sinflash orasida qanday farq bor?
86. Minimum masofali sinflash haqida tushuncha bering.
87. Spektrli qaytaruvchanlikni grafik tasvirlashni tushuntiring.
88. Maksimum o'xshashlik sinflash qanday amalga oshiriladi.
89. Xatolik matritsasi nima?
90. Sinflashning xatolik matritsasi qanday baholanadi?
91. Sinflashda qanday muammolar yuz berishi mumkin?
92. Masofadan zondlashning qo'llanilishi deganda nimani tushunasiz?
93. Yerdan foydalanishdagi o'zgarishlarni monitoring qilishda masofadan zondlashning rolini tushuntiring.
94. Masofadan zondlashning qishloq xo'jaligidagi o'rni.
95. O'rmonchilikda masofadan zondlash qanday maqsadlarda qo'llaniladi?
96. Masofadan zondlash tasvirlarida ekinlar sog'lomligini monitoring qilish.
97. O'rmonlarni monitoring qilishda o'simliklar turlarini aniqlash qanday amalga oshiriladi?
98. Masofadan zondlashning geologiyada qo'llanilishini tushuntiring.
99. Masofadan zondlashning gidrologiyada qo'llanilishini tushuntiring.
100. Masofadan zondlashning kartografiyada qo'llanilishini tushuntiring.