

**Bakalavriat ta'lim yo'nalishini tanlashda motivatsiya (soha kasbining mohiyati va ijtimoiy ahamiyatini tushunish, unga doimiy qiziqish ko'rsatish)**

Fan	Savollar
№	Noorganik va organik kimyo
1.	Anorganik birikmalarning eng muhim siniflari?
2.	Oksidlar, assoslar, kislotalar, va tuzlarning nomlanishi olinishi xossalari va ishlatilishi?
3.	Kimyoviy elementlar va ular birikmalarining xossalarini o'zgarishi, elementlarni oksidlovchi-qaytaruvchilik xossasi?
4.	Kimyoviy bog'lanish va ularning turlari?
5.	Metallar karoziyasi va ularning turlari haqida tushunchalar?
6.	Korroziyaning asosiy turlari?
7.	Korroziyadan muhitni xossasini o'zgartirish korroziya ingibitorlari?
8.	O'zbekistonda ishlab chiqiladigan polimer materiallar?
9.	Kimyoviy ishlab chiqarish, uning afzallik va kamchiliklari?
10.	Kimyo fani va kimyoviy ishlab chiqarish mahsulotlarining inson ehtiyojlarining qondirishdagi ahamiyati?
11.	Qora va rangli metallarning olinishi, qayta ishlash va qo'llanilish sohalari ?
12.	Vodorod ishlab chiqarish?
13.	Vodorod, uning fizik – kimyoviy xossalari. Sanoatda vodorod ishlab chiqarishning usullari?
14.	Soda, uning turlari va ahamiyati, fizik kimyoviy xossalari va ishlab chiqarish usullari?
15.	Sement ishlab chiqarish usullari. Uning xalq xo'jaligidagi ahamiyati?
16.	Shisha ishlab chiqarish usullari. Uning xalq xo'jaligidagi ahamiyati?
17.	Qora va rangli metallarning olinishi, qayta ishlash va qo'llanilish sohalari ?
18.	Osh tuzi eritmasidan qanday qilib natriy metalini olish mumkin?
19.	Azot oksidlari tuzilishi
20.	Azot oksidlarining olinishi
21.	Azot oksidlarining kimyoviy xossalari
22.	HNO <sub>3</sub> ning olinishi va nitratlarning termik parchalanishi
23.	Nitrat kislotaning kimyoviy xossalari
24.	Uglerodning kimyoviy xossalari
25.	Kremniyning kimyoviy xossalari
26.	CO ning kimyoviy xossalari
27.	CO <sub>2</sub> ning kimyoviy xossalari
28.	Borning kimyoviy xossalari
29.	Alyuminiyning tabiatda uchrashi va olinishi
30.	IIA guruh elementlariga umumiy tavsif
31.	IIA guruh elementlarining tabiatda uchrashi
32.	IIA guruh elementlarining olinishi
33.	IIA guruh elementlarining kimyoviy xossalari
34.	Ishqoriy metallarga umumiy tavsif
35.	Ishqoriy metallarning tabiatda uchrashi
36.	Ishqoriy metallarning olinishi
37.	Ishqoriy metallarning kimyoviy xossalari
38.	Xromning kimyoviy xossalari
39.	Temir oilasi elementlariga umumiy tavsif

40.	Fe ning kimyoviy xossalari
41.	IB guruh elementlariga umumiy tavsif
42.	IB guruh elementlarining kimyoviy xossalari
43.	Misning tabiatda uchrashi va olinishi
44.	Fosfor allotropiyalari tuzilishi va fizikaviy xossalari
45.	Fosfor allotropiyalarining kimyoviy xossalari
46.	IIA guruh elementlarining ishlatilishi
47.	Suvning qattiqligi va uni yo'qotish usullari
48.	IIA guruh elementlarining oksid va gidroksidlari olinishi va xossalari
49.	Mg va Ca ning biologik ahamiyati
50.	Ishqoriy metallarning ishlatilishi
51.	Ishqoriy metallarning gidroksidlari olinishi hamda xossalari
52.	Soda ishlab chiqarish
53.	Organik kimyo sanoatining vujudga kelishi?
54.	Organik kimyo soxasida dunyo olimlari, shu jumladan o'zbek olimlari qo'lga kiritgan yutuqlar?
55.	Organik birikmalarda kimyoviy bog'lanish va organik birikmalarning tuzilish nazariyasi?
56.	Organik birikmalarning o'ziga xos xususiyatlari.
57.	Organik moddalarning tuzilish nazariyasi.
58.	Izomeriya va uning turlari.
59.	Organik birikmalar sinflanishi.
60.	Organik birikmalarga xos reaksiya turlari.
61.	Alkanlarning olinishi va fizik xossalari.
62.	Alkanlarning kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
63.	Sikloalkanlar olinishi va fizik xossalari.
64.	Sikloalkanlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
65.	Alkenlar olinishi va fizik xossalari.
66.	Alkenlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
67.	Alkadiyenlar olinishi va fizik xossalari.
68.	Alkadiyenlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
69.	Alkinlar olinishi va fizik xossalari.
70.	Alkinlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
71.	Arenlar olinishi va fizik xossalari.
72.	Arenlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
73.	Bir atomli to'yingan spirtlar olinishi va fizik xossalari.
74.	Bir atomli to'yingan spirtlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
75.	Ikki atomli to'yingan spirtlar olinishi va fizik xossalari.
76.	Ikki atomli to'yingan spirtlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
77.	Fenollar olinishi va fizik xossalari.
78.	Fenollar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
79.	Oddiy efirlar olinishi va fizik xossalari.
80.	Oddiy efirlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
81.	Aldegid olinishi va fizik xossalari.
82.	Aldegid kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
83.	Ketonlar olinishi va fizik xossalari.

<b>84.</b>	Ketonlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>85.</b>	Karbon kislotalar olinishi va fizik xossalari.
<b>86.</b>	Karbon kislotalar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>87.</b>	Murakkab efirlar olinishi va fizik xossalari.
<b>88.</b>	Murakkab efirlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>89.</b>	Yog'lar olinishi va fizik xossalari.
<b>90.</b>	Yog'lar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>91.</b>	Glukoza olinishi va fizik xossalari.
<b>92.</b>	Glukoza kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>93.</b>	Aminlar olinishi va fizik xossalari.
<b>94.</b>	Aminlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>95.</b>	Aromatik aminlar olinishi va fizik xossalari.
<b>96.</b>	Aromatik aminlar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>97.</b>	Kislota amidlari olinishi va fizik xossalari.
<b>98.</b>	Kislota amidlari kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>99.</b>	Aminokislotalar olinishi va fizik xossalari.
<b>100.</b>	Aminokislotalar kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>101.</b>	Oqsillarning sifat reaksiyalari.
<b>102.</b>	Pirrol olinishi va fizik xossalari.
<b>103.</b>	Pirrol kimyoviy xossasi. Ishlatilishi.
<b>104.</b>	Magniy – organik birikmalar.
<b>105.</b>	Aluminiy – organik birikmalar.
<b>106.</b>	Kremniyli – organik birikmalar.
<b>107.</b>	Fosfor – organik birikmalar.
<b>108.</b>	Yuqori molekular birikmalar haqida tushuncha.
<b>109.</b>	Polimerlarning olinishi va tuzilishi
<b>110.</b>	Sopolimerlanish reaksiyalari
<b>111.</b>	Polikondensatlanish reaksiyalari
<b>112.</b>	YMB lar plasmassa sifatida
<b>113.</b>	YMB tolalar sifatida
<b>114.</b>	Butadiyen kauchuk polimerning formulasi olinish usuli, eng muhim xossasi va qo'llanishi.
<b>115.</b>	Izopren kauchuk polimerning formulasi olinish usuli, eng muhim xossasi va qo'llanishi.
<b>116.</b>	Xloropren kauchuk polimerning formulasi olinish usuli, eng muhim xossasi va qo'llanishi.
<b>117.</b>	Butadiyen stirol kauchuk polimerning formulasi olinish usuli, eng muhim xossasi va qo'llanishi.
<b>118.</b>	Butadiyen nitril kauchuk polimerning formulasi olinish usuli, eng muhim xossasi va qo'llanishi.
<b>119.</b>	Ftorokauchuk polimerning formulasi olinish usuli, eng muhim xossasi va qo'llanishi.
<b>120.</b>	Siloksan kauchuk polimerning formulasi olinish usuli, eng muhim xossasi va qo'llanishi.
<b>121.</b>	Sintetik kauchuklarning xalq xo'jaligidagi ahamiyati.
<b>122.</b>	Kapron tolasining olinishi va fizik xossalari.
<b>123.</b>	Kapron tolasining ishlatilishi.
<b>124.</b>	Neylon tolasining olinishi va fizik xossalari.
<b>125.</b>	Neylon tolasining ishlatilishi.