

# Prüfungsfragenkatalog für Grundlagen der pharmazeutischen Chemie II (Prof. Robert Weis)

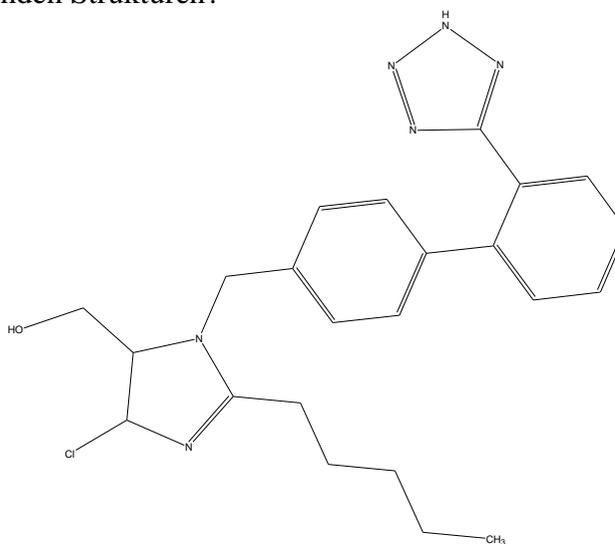
Stand: April 2016

Termin: 27.04.2017

1. Trivialnamen  
Thiophen    Linolensäure    Cystein
2. Struktur war gegeben, musste man subst. Benennen.  
einer war ein spirocyclus, das andere was mit chinolin
3. Struktur war gegeben, musste man subst. Benennen
4. & 5. Name war gegeben, musste man zeichnen

Termin: 16.06. 2016

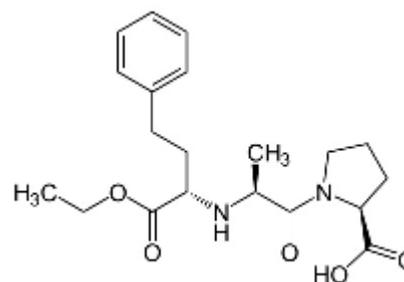
1. Welche Trivialnamen haben die folgenden Strukturen?  
Resorcin, Sulfanilsäure
2. Nomenklriere folgende Verbindung:



3. Welche Strukturformel besitzt der unten angeführte Arzneistoff?  
4-[5-(4-Methylphenyl)-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-1-yl]benzolsulfonamid

Termin: 26.02.2016

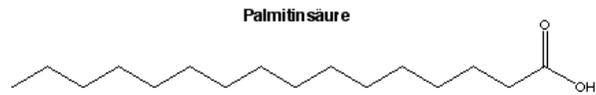
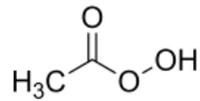
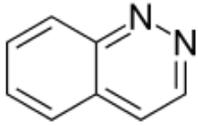
1. Welche Trivialnamen haben die folgenden Strukturen?  
Homo-Cystein, Aceton, Chinuclidin
2. Nomenklriere folgende Verbindung substituiert: ->



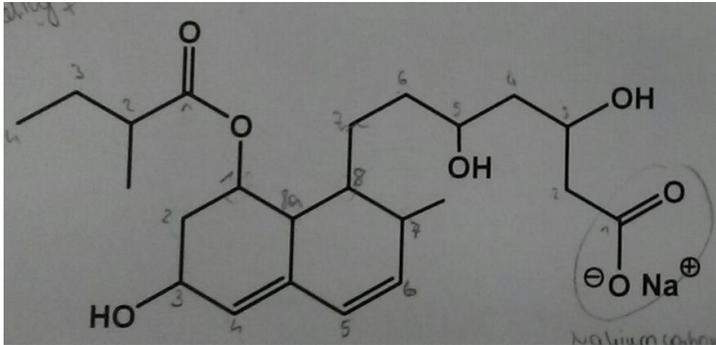
3. Nomenklriere folgende Verbindung:  
3-{2-[10,11,11-trimethyl-7,10-diazabicyclo[4.3.2]-undec-3-en-8-yl]ethyl}-spiro[4.4]non-7-en-4-nitril
4. Welche Strukturformel besitzt der unten angeführte Arzneistoff?  
3-{2-[4-(6-fluor-1,2-benzisoxazol-3-yl)piperidino]ethyl}-9-hydroxy-2-methyl-6,7,8,9-tetrahydro-4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-on
5. Welche Strukturformel besitzt der unten angeführte Arzneistoff?  
Dinatrium 3—(diethylamino)-7-(E)-styryl-2H-chromen-6,8-disulfonat

Termin: 21.01.2016

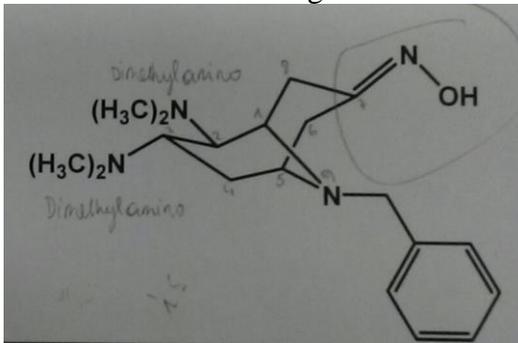
1. Welche Trivialnamen haben die folgenden Strukturen?



2. Nomenklriere folgende Verbindung substituiv



3. Nomenklriere folgende Verbindung korrekt:



4. Welche Strukturformel besitzt der unten nomenklirierte Arzneistoff?

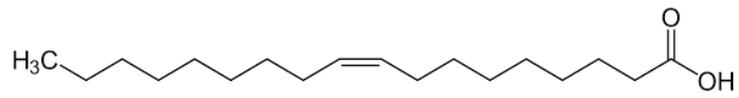
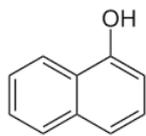
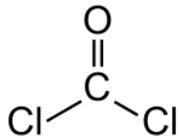
[5-[2-Cyclopropyl-1-(2-fluorphenyl)-2-oxoethyl]-4,5,6,7-tetrahydro thieno[3,2-c] pyridin-2-yl] acetat

5. Welche Strukturformel besitzt dieser Arzneistoff?

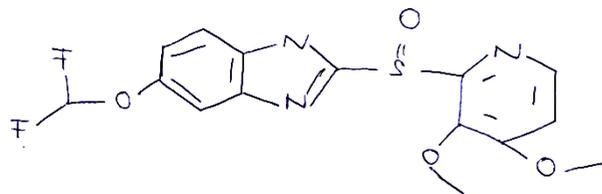
2-Azido-3-[2-(4-carbamoyl-4H-1,3,4-thiadiazin-2-yl)-7-oxospiro[4,6] undec-10-en-8-yl]butandisäure

Termin: 26.02.2014

1. Welche Trivialnamen haben die folgenden Strukturen?



2. Nomenklriere folgende Verbindung:



3. Nomenklriere folgende Verbindung:



4. Zeichne folgende Struktur:

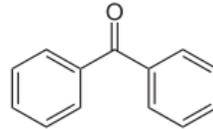
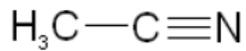
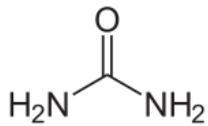
1-Isopropyl-3-[[4-(3-methylphenyl)pyridin-3-yl]sulfonyl]-harnstoff

5. Zeichne folgende Struktur:

7-[[2-(3-methylphenyl)-2-(methoxyimin)-acetyl]amino]-8-oxo-3-tetrahydrofuran-2-yl-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-en-2-carbonsäure

Termin: 24.06.2013

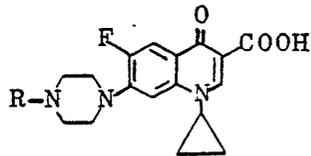
1. Trivialnamen zu bestimmen



2. Zu nomenklieren

2-Isopropyl-5methyl-3-oxo-hexanal

3. Zu nomenklieren



4. Arzneistoff zu zeichnen:

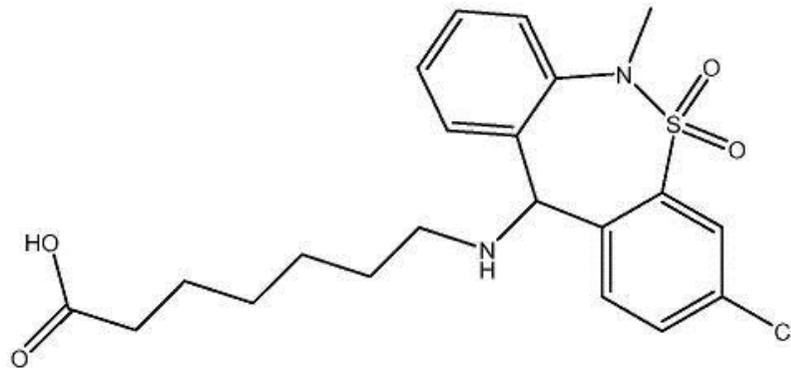
2',4'-Difluor-4hydroxybiphenyl-3carbonsäure

5. N-(5Bromo-5methyl-5H-Imidazo[1,2a]azepin-2-yl)acetamid

Termin: 26.02.2013

1. 3 Trivialnamen - gezeichnet waren: Benzaldehyd, Pyrimidin, Malonsäureanhydrid

2. Flurbiprofen (war gezeichnet)



3. wahrscheinlich: 1(7,8 Dichlormethyl isochinolin) metansäure (war gezeichnet)

4. zu zeichnen:

3(4 Chlor - 2 methyl phenyl) 3 oxo - propansäure

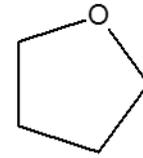
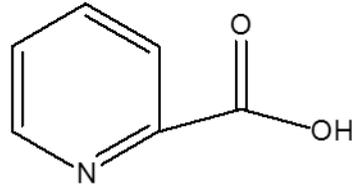
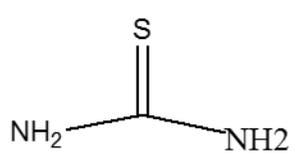
5.

zu zeichnen:

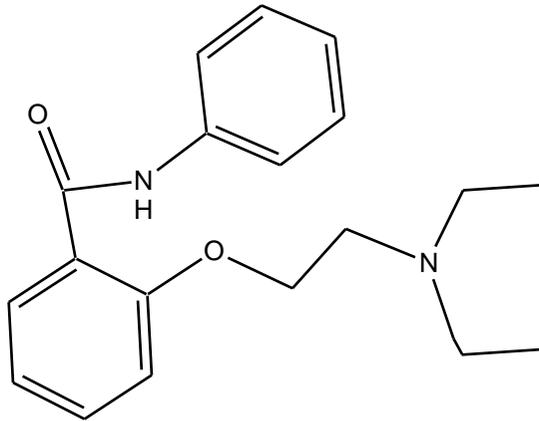
7-[(3-chloro-6,11-dihydro-6-methyldibenzo[c,f][1,2]thiazepin-11-yl)amino]heptansäure

Termin: 18.12.2012

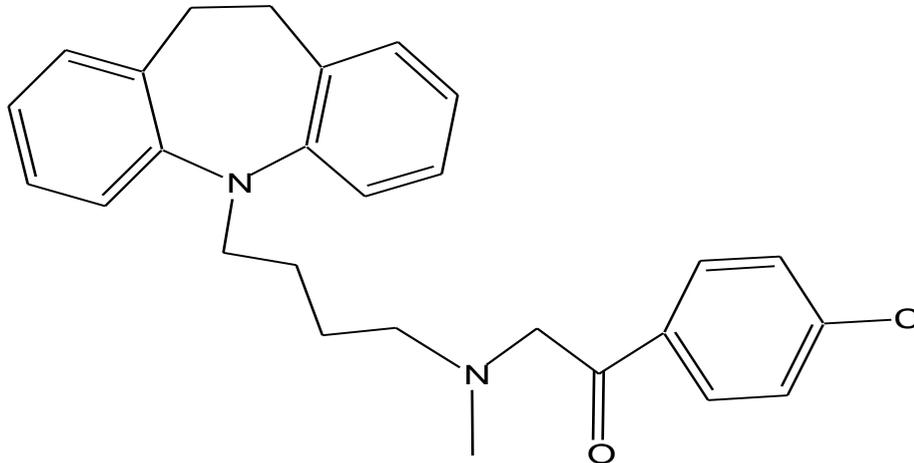
1. 3 Trivialnamen – Strukturformeln waren gegeben:



2. Struktur war gegeben -> substituiv war zu nomenkliren



3. War auch eine Struktur gegeben -> substituiv war zu nomenkliren



4. Substitutiver Name war gegeben-> Struktur musste man Zeichncn

5. Substitutiver Name war gegeben -> Struktur musste man Zeichnen

6-(2-Amino-2-phenyl-acetyl)amino-3,3-dimethyl- 7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptan-2-carbonsäure