Testat 1 zur Vorlesung Organische Chemie 4 (Aromaten, Heterocyclen) WS 08/09
Datum: 18. November 2008 10:15-11:45 Uhr N5

VORNAME / NAME: .....

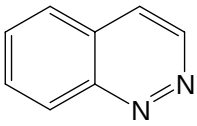
MATRIKEL-NR.: ..... UNTERSCHRIFT: .....

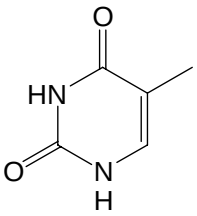
Vordiplom ☐ Ja ☐ Nein

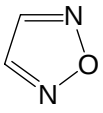
Bitte benützen Sie nur diese Blätter für Ihre Antworten.

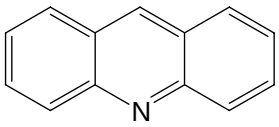
Notenschlüssel: 20=1,0 / 19=1,3 / 18=1,5 / 17=1,7 / 16=2,0 / 15=2,3 / 14=2,5 / 13=2,7 / 12=3,0 / 11=3,3 / 10=3,5 / 9=3,7 / 8=4,0 / 7=4,3 / 6=4,5 / 5=4,7 / 4=5,0 / 3=5,3 / 2=5,5 / 1=5,7 / 0=6,0

Aufgabe 1 (max. 2 Punkte)
Wie lauten die Trivialnamen und wie erfolgt die Bezifferung der folgenden Aromaten?









Aufgabe 2 (max. 2 Punkte)
Wie lauten die Strukturformel und wie erfolgt die Bezifferung der folgenden Heterocyclen?

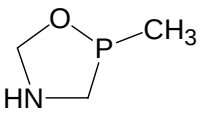
a) Piperidin

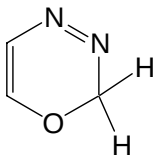
b) Phthalazin

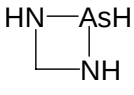
c) Pteridin

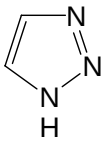
d) Purin

Aufgabe 3 (max. 4 Punkte)
Benennen Sie die folgenden monocyclischen Systeme nach Hantzsch-Widmann-Patterson.





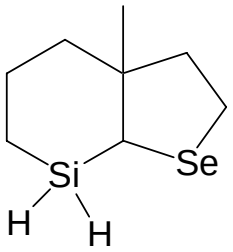




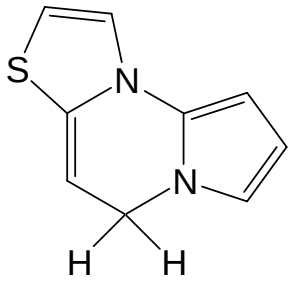
Testat 1 zur Vorlesung Organische Chemie 4 (Aromaten, Heterocyclen) WS 08/09
Datum: 18. November 2008 10:15-11:45 Uhr N5

Aufgabe 4 (max. 6 Punkte)
Benennen Sie die folgenden kondensierten Systeme nach Hantzsch-Widmann-Patterson.

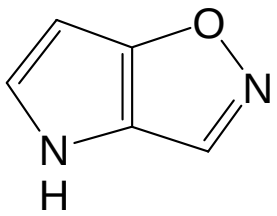
a)



b)



c)



Aufgabe 5 (max. 6 Punkte)
Wie lautet die Strukturformel der folgenden Heterocyclen?

a) Imidazo[2.1-b]thiazol

b) [1.3]Oxaphosphinino[4.5-b]azirin

c) Pyrazino[2.3-d]pyridazin