

VORNAME / NAME:

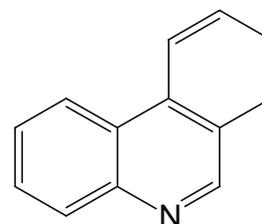
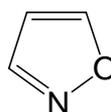
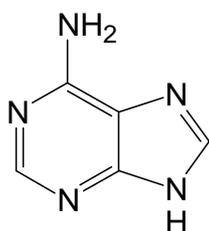
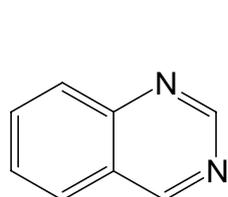
MATRIKEL-NR.: UNTERSCHRIFT:

Bitte benutzen 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) Isoindol

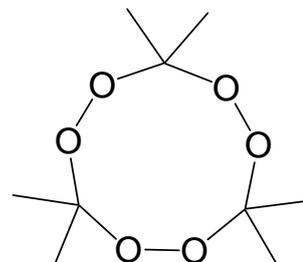
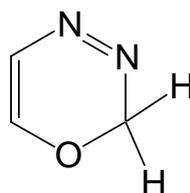
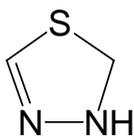
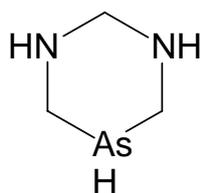
b) Furazan

c) Phenoxazin

d) Pyrazol

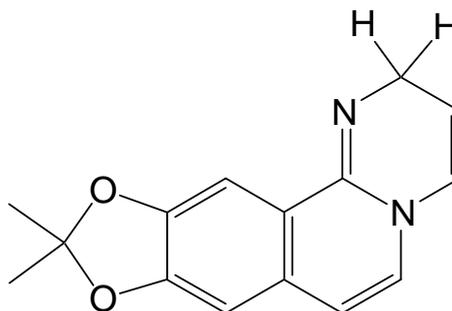
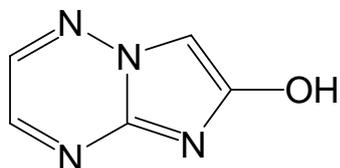
Aufgabe 3 (max. 4 Punkte)

Benennen Sie die folgenden monocyclischen Systeme nach Hantzsch-Widmann-Patterson.



Aufgabe 4 (max. 6 Punkte)

Benennen Sie die folgenden kondensierten Systeme nach Hantzsch-Widmann-Patterson.



Aufgabe 5 (max. 6 Punkte)

Wie lautet die Strukturformel der folgenden Heterocyclen?

- a) 4H-6-Mercapto-pyrrolo[2,3-d]isoxazol b) 2,3-Dihydro-difuro[3',2'-e:2,3-b]pyrazin