

## EXEMPEL PÅ HUR EN TENTAMEN KAN SE UT

1. Beskriv uppbyggnaden och verkningsmekanismen för en jonkanalkopplad receptor. Ange tidsförloppet vid aktivering samt ge ett konkret exempel på en sådan typ av receptor samt ett läkemedel som verkar via denna!
2. Antiepileptiska medel utövar sin antiepileptiska effekt enligt några olika huvudprinciper. Redogör för 3 av dessa grundprinciper. För varje grundprincip (om relevant) redogör dessutom för hur man på farmakologiskt skilda sätt kan uppnå det åsyftade (rita gärna ett neuron som utgångspunkt för redogörelsen).
3. Beskriv trolig verkningsmekanism för antipsykotiska medel (medel mot schizofreni), samt vad det är för skillnad mellan traditionella "typiska" antipsykotika och nyare "atypiska" antipsykotika. Ange också vilka biverkningar som riskeras samt förklara varför de uppstår.
4. Beskriv verkningsmekanismen för ett lokalanestetikum. Rita gärna en bild. Förklara också vilka nerver som påverkas, hur pH påverkar effekten, samt varför man ibland ger en vasokonstriktor i samband med lokalanestetikabehandling.
5. Antikoagulantia som hämmar blodets koagulationsförmåga delas upp i orala och parenterala medel. Ge exempel på ett farmaka ur vardera gruppen samt förklara respektive farmakas verkningsmekanism.
6. Ange namn och principiella verkningsmekanismen för tre olika läkemedelsgrupper som kan användas för att tablettbehandla Typ 2-diabetes (åldersdiabetes).
7. Ange 3 olika farmakologiska principer för att behandla förhöjt blodtryck. Beskriv verkningsmekanism samt ange en viktig biverkning/risk med behandlingen att ta hänsyn till inom varje grupp.
8. Redgör översiktligt för farmakologisk behandling av hyperlipidemier. Vilka preparatgrupper rekommenderas? Vad känner man till om ev verkningsmekanismer? Viktigaste effekter? Några speciella biverkningar man bör tänka på?