

Hints bij examen 2017-I

- 2 Omcirkel genoeg atomen om de twee watermoleculen te vormen die ontstaan bij de ringsluiting.
- 3 Vergelijk Phe met Tyr (Binas 67H1).
- 4 De code op m-RNA voor Tyr en Phe verschilt bij de middelste base.
- 5 Hoeveel basen zijn al afgelezen als aminozuur 110 wordt gevormd?
- 6 Gebruik de evenwichtsvoorwaarde en vul $[H_3O^+]$ in.
- 7 Min en plus trekken elkaar aan; min en min stoten elkaar af.
- 8 Hoeveel μmol zuivere PAL vormt per minuut 158 μmol kaneelzuur?
- 9 Bedenk dat de verbrandingswarmte van waterstof overeenkomt met de vormingswarmte van waterdamp.
- 10 Ga uit van de molecuulmassa van N-ethylcarbazool. Hoeveel neemt die toe?
- 11 Vergelijk de concentraties na 400 minuten.
- 12 Vergelijk de maximale concentraties in de diagrammen.
- 13 Onder welke (afwijkende) omstandigheden vinden opslag en vervoer plaats?
- 14 Geef in elk geval boven elkaar twee verschillende overgangstoestanden weer.
- 15 Het andere molecuul dat ontstaat (naast BOC-4-hydroxystyreen en methylpropan-2-ol) bevat geen H atomen.
- 16 De eenheden zitten ergens in het polymeer; het gaat niet over losse moleculen.
- 17 H^+ ionen zijn hier een katalysator. Wat weet je van katalysatoren?
- 18 Wat ontstaat er als een (gebonden) OH groep een H^+ afstaat?
- 19 Methoxybenzeen is apolair.
- 20 Reactie 2 laat zien wat het effect is van meer of minder waterstof. Hoe beïnvloedt dat reactie 3 en vervolgens andere reacties?
- 21 Twee zuurgroepen hebben met twee alcoholgroepen gereageerd.
- 22 Waar botsen de deeltjes met elkaar?
- 23 Alleen de dubbele C=C binding doet mee aan de polymerisatiereactie.
- 24 In de andere mesomere grensstructuur bevindt zich geen vrij elektronenpaar meer op het stikstofatoom.
- 25 Je kunt de structuurformule van GABA het makkelijkst afleiden uit reactie 2.
- 26 Je moet daarvoor de kenmerken kennen van beide reactietypes.
- 27 Lees de beschrijving van het blokschema door. Wat gebeurt er allemaal in R2?
- 28 De helft van (het aantal mol) glutaminezuur reageert tot (onzuiver) NMP, de andere helft tot (onzuiver) NVP.