

## Questions

- <sup>1</sup> Give 3 examples of a power of 100W in every day life.
- <sup>2</sup> Which conversions are combined in an electric power station and which efficiencies are involved?
- <sup>3</sup> For which applications is energy storage of decisive importance?
- <sup>4</sup> Which kind of energy storage is most efficient. Why don't we use it?
- <sup>5</sup> Why are flowering periods important for nature management? What types of biotope have an early flowering period and what types have a late one? What types of biotope have a limited flowering period late in the summer? To what extent can the daily variations in growing circumstances play a role in nature management?
- <sup>6</sup> Why are street patterns and artificial drainage systems in flat lands not like a tree but like a lattice?
- <sup>7</sup> The 4<sup>th</sup> National Plan of WATERMANAGEMENT POLICY [V&W, 1998c #829], and its last successor 'Anders omgaan met water'[V&W, 2 000b #832] mark a change from accent, just as the 4<sup>th</sup> National Plan of ENVIRONMENTAL POLICY [VROM, 2 001a #839] compared with its predecessors. Which change of accent is that?
- <sup>8</sup> Which future problems in watermanagement and proposed solutions have a great impact on landuse in the Netherlands? Which solutions are proposed in the 4<sup>th</sup> National Plan of WATERMANAGEMENT POLICY [V&W, 1998c #829], and its last successor 'Anders omgaan met water'[V&W, 2 000b #832]?
- <sup>9</sup> How can we obtain the relevant information for a soil pollution survey?
- <sup>10</sup> What are the objectives of the follow-up investigation?
- <sup>11</sup> What information must be incorporated into the "follow-up investigation" report?
- <sup>12</sup> What are the causes of soil pollution in industrial sites?
- <sup>13</sup> What is a reference value?
- <sup>14</sup> What is a target value?
- <sup>15</sup> What is an intervention value?
- <sup>16</sup> On what is the intervention value based?
- <sup>17</sup> Name at least 5 operational activities that can cause soil pollution.
- <sup>18</sup> Which remediation methods have been identified?
- <sup>19</sup> Name 3 purification techniques.
- <sup>20</sup> When should contaminated soil tipping be considered?
- <sup>21</sup> When is contaminated soil storage preferred?
- <sup>22</sup> List 3 disadvantages of in-situ soil purification.
- <sup>23</sup> List 3 advantages of in-situ soil purification.
- <sup>24</sup> When is contamination isolated?
- <sup>25</sup> What is the focus of soil remediation?
- <sup>26</sup> Hoe ontstaan volgens Van Leeuwen een limes divergens en een limes convergens in het landschap? Welke vorm is uit het oogpunt van natuurontwikkeling wenselijk en waarom? Geef een voorbeeld met beschrijving van een grensrijk gebied uit de Gradientenkaart van Van Leeuwen dat je kent.
- <sup>27</sup> Welke 10 biomen kun je op aarde onderscheiden aan de hand van temperatuur en neerslag? In welke biotoop ligt Nederland (gemiddeld per jaar ca. 10 graden Celsius en 80 cm neerslag)
- <sup>28</sup> Welke Europese floragebieden zijn in Nederland vertegenwoordigd?
- <sup>29</sup> Welke drie geologische eenheden onderscheidt men in Nederland?
- <sup>30</sup> Noem vier plantengeografische districten die in Nederland worden onderscheiden. Noem uit elk district twee kenmerkende bomen of planten.
- <sup>31</sup> Waardoor draagt hetzelfde biotooptype niet altijd dezelfde levensgemeenschap? Noem twee klassen uit de klassificatie volgens Den Held (1989).
- <sup>32</sup> Waarom is de indeling naar biotooptypen van Runhaar, Groen, Van der Meijden en Stevers niet op oorzakelijke differentiatiefactoren zoals bodemtype en waterhuishouding gebaseerd?
- <sup>33</sup> Wat zijn de voordelen van een zekere hiërarchie in de typologie?
- <sup>34</sup> Wat betekenen in de Heukels' Flora bij een soort achtereenvolgens de volgende toevoegingen: W18sa, V11, H27, G23, P21, P28, H42, H47, G47kr, P41, P42, P43, P40mu, H61, H63, P63ro.
- <sup>35</sup> Noem drie ecologische groepen die achteruitgaan.
- <sup>36</sup> Runhaar c.s. (1987) houden als criterium voor de indeling van soorten in biotooptypen en ecologische groepen aan. Welk criterium voor de indeling van soorten in biotooptypen houden Runhaar c.s. aan en waarom?

- 
- <sup>37</sup> Geef een voorbeeld van de causale samenhang tussen voedselarmoede en soortenrijkdom
- <sup>38</sup> Op welke schaalniveaus en waarom is de herkenning van planten en dieren onderling en door elkaar van belang? Welke factoren spelen daarbij een rol? In welke fase van de voortplanting is deze herkenning belangrijk en welke fase volgt daarna? Welke betekenis heeft dit voor de planning van ecologische infrastructuur?
- <sup>39</sup> Welke overlevingsstrategieën onderscheidt Grime (1988)?
- <sup>40</sup> Geef 5 verschillen tussen pionierstadium en climaxstadium volgens Odum (1971).
- <sup>41</sup> Wat betekenen de strategieën volgens Grime voor de eisen die de plant aan de bodem stelt? Naar welke categorie gaat de belangstelling van de natuurbescherming in het bijzonder uit?
- <sup>42</sup> Which four revolutions in the development of life-forms can one identify during the last billion years? When did the majority of botanical families in *Heukels' Flora* come into existence? Into which five main groups can one divide vascular plants, in the order in which they originated?
- <sup>43</sup> Where in the Netherlands is the sedimentation deposited since the last Ice Age the thickest? How thick is it there? How thick is it under Delft? From what period of time after the last Ice Age have human beings been present in the Netherlands? Did human beings live in the Netherlands before the last Ice Age?
- <sup>44</sup> Wat is het verschil tussen adaptatie en accommodatie?
- <sup>45</sup> Wanneer leefde homo habilis en welke overgang van habitat markeert hij?
- <sup>46</sup> Hoe oud is de mens als soort en op grond van welk onderscheidend criterium kan men dat stellen?
- <sup>47</sup> Noem 3 menselijke eigenschappen die wel worden toegeschreven aan het leven in een boom-milieu voorafgaand aan Homo Habilis.
- <sup>48</sup> Schets enkele ergonomisch en architectonisch relevante kenmerken van het bosmilieu.
- <sup>49</sup> Welke habitats leveren de hoogste en laagste bevolkingsdichtheden op en hoeveel mensen wonen daar ongeveer per km<sup>2</sup>?
- <sup>50</sup> Welke relatie bestaat tussen huishouding en dichtheid?
- <sup>51</sup> In welke grootte-orde verschilt de habitat van de menselijke populatie in het stadium van jagers-verzamelaars, landbouwers en de commercieel-industriële fase?
- <sup>52</sup> Welk fundamenteel in het ruimtegebruik afleesbaar maatschappelijk proces werd door de overgang van jacht naar landbouw sterk bevorderd?
- <sup>53</sup> Wat is de neolithische revolutie?
- <sup>54</sup> Waardoor is de afvlakking van de wereldbevolkingsgroei omstreeks het begin van onze jaartelling doorbroken?
- <sup>55</sup> Met welke uit de ecologie bekende vormen van populatie-dynamiek kan een epidemie worden vergeleken?
- <sup>56</sup> Met welke economische factor ging bevolkingsdaling de afgelopen duizend jaar gepaard, en aan welke factoren van bevolkingsdynamiek was dat te wijten?
- <sup>57</sup> Moet men de toekomstige Nederlandse bevolking exponentieel of logistisch interpreteren?
- <sup>58</sup> Hoe kan men de huidige exponentiële groei met het logistische principe in overeenstemming brengen?
- <sup>59</sup> Welke drie vormen die aan natuurlijke groeiprocessen doen denken kan een chaos-functie aannemen?
- <sup>60</sup> Welke vorm hadden de bevolkingsprognoses tot 2050 van het CBS in 2002?
- <sup>61</sup> Welke middelen om de bevolking te beperken hebben in het verleden een rol van betekenis gespeeld?
- <sup>62</sup> Noem enkele maatschappelijke gevolgen van de industriële revolutie.
- <sup>63</sup> Welke relatie bestaat tussen stedelijke verdichting en functiesplitsing?
- <sup>64</sup> Noem enkele mogelijke fysieke consequenties van het wonen in hoge dichtheden.
- <sup>65</sup> Wat is gebruiksintensiteit?
- <sup>66</sup> Op welke planmatige manieren kan men verdringing en wachttijden voorkomen?
- <sup>67</sup> Waarom is de gebruiksintensiteit een belangrijke ruimtelijke factor? Waarom wordt de gebruiksintensiteit in de ruimtelijke ordening zo weinig als planinstrument gebruikt?
- <sup>68</sup> Welke 5 stedelijke functies hadden in 1983 de hoogste gebruiksintensiteit?
- <sup>69</sup> In hoeverre kan de Randstad metropolitane ambities koesteren?
- <sup>70</sup> Name 4 dry and wet networks that differ on a approximate factor 3 of network density.
- <sup>71</sup> What is the effect on network density by superposition?
- <sup>72</sup> Welke opmerkelijke ontwikkelingen maakte het Nederlandse landschap door tussen:  
1000 - 1100 n.C.  
1675 - 1800  
1850 - 1960

---

1960 - 1989

<sup>73</sup> Welke menselijke ingrepen kan men onderscheiden en wat is hun ecologisch resultaat?

<sup>74</sup> Hoe heeft sinds 1000 na Chr. de landbouw ecologisch een verrijking tot stand gebracht?

<sup>75</sup> Geef een schematisch overzicht van de invloed van traditionele en moderne landbouw.

<sup>76</sup> Hoeveel agrarisch gebied, natuurgebied en stedelijk gebied heeft Nederland per inwoner?

Wat is 'woongebied' volgens de definitie van het CBS?

<sup>77</sup> Hoe varieert de hoeveelheid woongebied volgens de definitie van het CBS per inwoner over Nederland?

<sup>78</sup> Noem twee redenen waarom men voorzichtig moet zijn met planologische kengetallen voor grondgebruikscategorieën.

<sup>79</sup> Met welke factor kan men uit de plaatselijke inwonerdichtheid de plaatselijke woningdichtheid afleiden? Hoe heeft de woningbezetting zich na de oorlog ontwikkeld? Wat was hiervan de oorzaak?

<sup>80</sup> Teken in eenheden van 100 000 inwoners op de schaal van landelijk gemiddeld stedelijk ruimtegebruik het proces van deglomeration.

<sup>81</sup> Welke agglomeraties en steden waren in de Randstad in 1965 nog als afzonderlijke eenheid op de kaart herkenbaar?

<sup>82</sup> Geef de namen van relatief bebouwde en onbebouwde gebieden in een semi-logaritmische morfologische reeks tussen 30km en 10m.

<sup>83</sup> Geef de namen van ontsluitingswegen in een semi-logaritmisch-morfologische reeks tussen 30m en 10km.

<sup>84</sup> Geef de namen van waterlopen in een semi-logaritmische reeks tussen 30m en 100km.

<sup>85</sup> Hoe kun je in een gestyleerd regionaal plan de planlaag onderscheiden van de reeds bestaande gebieden? Geef een voorbeeld van functionele inkleuring van legenda-eenheden voor bebouwd en onbebouwd gebied in een gestyleerd regionaal plan.

<sup>86</sup> Hoe luidt de milieudefinitie van Udo de Haes?

<sup>87</sup> Hoe kan deze definitie worden uitgedrukt in de technische en welke beperking loopt zij daarbij op?

<sup>88</sup> Hoe kan men accommodatie en adaptatie onderscheiden?

<sup>89</sup> Hoe kun je bewijzen dat er onwaarschijnlijke mogelijkheden zijn en hoe exploreren wij die?

<sup>90</sup> Waarom is het onderscheid tussen voorwaarde en oorzaak in de ecologie en in het ontwerp zo belangrijk?

<sup>91</sup> Hoe kan men milieuproblemen en -maatregelen technisch formuleren en wat onderscheidt de technische formulering van andere formuleringen?

<sup>92</sup> Hoe kan men door substitutie uit de technische milieudefinitie verschillende andere definities genereren en onderscheiden?

<sup>93</sup> Noem enkele verschillende milieupercepties.

<sup>94</sup> Geef een technisch-ecologische definitie van (stede)bouw, (stede)bouwkundig onderzoek en -ontwerp.

<sup>95</sup> Geef een technisch-ecologische definitie van ecologie, technische ecologie, milieuplanning en milieutechnisch ontwerpen.

<sup>96</sup> Waarom won tot op heden in het debat tussen antropocentristen en ecocentristen de antropocentrist altijd?

<sup>97</sup> Waarom staan niet alleen voorwaarden voor het leven, maar ook milieuproblemen en milieumaatregelen met elkaar in een "voorwaardelijk verband"?

<sup>98</sup> Waarom leidt het operationeel "aanpakken" van de directe oorzaak van milieuproblemen zo vaak tot teleurstellingen?

<sup>99</sup> Wat zijn milieustrategieën en -tactieken?

<sup>100</sup> Welke 5 bronnen, vormen van uitworp, media en objecten kan men onderscheiden?

<sup>101</sup> Schets een schema van de effectketen met voor elke fase een kolom. Noteer daarin per kolom voorbeelden van niet-getalsnormen en getalsnormen.

<sup>102</sup> Schets de assen van een tabel waarmee men globaal de emissie van een gebied kan ramen wanneer men alleen over inwonertallen beschikt.

<sup>103</sup> Geef 3 voorbeelden van koolwaterstoffen en hun belangrijkste effect.

<sup>104</sup> Noem twee maten voor de milieubelasting van complexe mengsels.

<sup>105</sup> Noem 5 vormen van energetische emissie met enkele voorbeelden.

<sup>106</sup> Wat omvat transmissie?

<sup>107</sup> Wat is de troposfeer?

<sup>108</sup> Wat is een stabiele atmosfeer? Wanneer treedt een inversie op en waarom? Wat is een inversie? Hoe lost een inversie op? Onder welke omstandigheden blijft hij langer bestaan?

<sup>109</sup> Hoe verklaart men de vlakke onderkant van het wolkendek?

- 
- 110 Waardoor is ons weerbeeld zo turbulent?
- 111 Welke stromingen ontmoeten elkaar op onze breedte?
- 112 Welke draairichting hebben wervels rondom een lage-drukgebied op ons halfrond en waarom?
- 113 Waarheen draait de wind 's-avonds op het strand na een zonnige dag en waarom?
- 114 Welke beperking geldt voor de het voorspellen van verspreiding van luchtvervuiling?
- 115 Welke drie soorten verspreidingsmodellen bestaan er?
- 116 Met welke 3 maten kan concentratie van luchtverontreiniging gemeten worden?
- 117 Welke ontwikkeling heeft de transmissieberekening in water te zien gegeven vanaf 1960?
- 118 Waarom gebruikt men bij de berekening van grondwaterstromen niet altijd driedimensionale modellen?
- 119 Wanneer kan men ook met tweedimensionale modellen volstaan?
- 120 Noem 5 bronnen voor een snelle orientatie omtrent de eventuele risico's van verbreiding van bodemverontreiniging. Waar moet men op letten?
- 121 Wat betekent pH, Eh, k en CEC? Wat is in dit verband het verschil tussen zand en veen?
- 122 Wat omvat transmissie?
- 123 Wat is de troposfeer?
- 124 Wat is een stabiele atmosfeer? Wanneer treedt een inversie op en waarom? Wat is een inversie? Hoe lost een inversie op? Onder welke omstandigheden blijft hij langer bestaan?
- 125 Hoe verklaart men de vlakke onderkant van het wolkendek?
- 126 Waardoor is ons weerbeeld zo turbulent?
- 127 Welke stromingen ontmoeten elkaar op onze breedte?
- 128 Welke draairichting hebben wervels rondom een lage-drukgebied op ons halfrond en waarom?
- 129 Waarheen draait de wind 's-avonds op het strand na een zonnige dag en waarom?
- 130 Welke beperking geldt voor de het voorspellen van verspreiding van luchtvervuiling?
- 131 Welke drie soorten verspreidingsmodellen bestaan er?
- 132 Met welke 3 maten kan concentratie van luchtverontreiniging gemeten worden?
- 133 Welke ontwikkeling heeft de transmissieberekening in water te zien gegeven vanaf 1960?
- 134 Waarom gebruikt men bij de berekening van grondwaterstromen niet altijd driedimensionale modellen?
- 135 Wanneer kan men ook met tweedimensionale modellen volstaan?
- 136 Noem 5 bronnen voor een snelle orientatie omtrent de eventuele risico's van verbreiding van bodemverontreiniging. Waar moet men op letten?
- 137 Wat betekent pH, Eh, k en CEC? Wat is in dit verband het verschil tussen zand en veen?
- 138 Geef 3 benaderingen die ooit zijn toegepast om de prijs van een mensenleven te ramen. Is een van deze benaderingen naar Uw inzicht redelijk? Zo niet, hoeveel geld moet er dan naar Uw inzicht aan het herstel van het milieu worden uitgegeven wanneer U daarmee een mensenleven zou kunnen redden? Wie moet dat bedrag betalen wanneer de schulden niet kunnen worden aangewezen?
- 139 Which are the three approaches ever used to estimate the price of a human life? Is one of these approaches reasonable in your view? If not, how much money must then, in your view, be spent on the environment, to save one human life? If the guilty parties cannot be identified, who should then pay that amount?
- 140 Wat is een dosis-effectrelatie, wat betekent LD50?
- 141 Hoe zou men een dosis- effectrelatie voor materialen kunnen vaststellen?
- 142 Hoe kent men de dosis- effectrelatie van een groot aantal stoffen bij mensen?
- 143 Welke organen spelen een rol bij de opname en verwerking van vergiftigingen?
- 144 Hoeveel % sterfte kan men ongeveer voorkomen door een reductie in de luchtverontreiniging van ca. 10%?
- 145 Wat zijn streefwaarden, grenswaarden, richtwaarden, milieukwaliteitsdoelstellingen en -eisen?
- 146 Wat is een grenswaarde?
- 147 Hoe ontstaat een economisch optimum voor de bescherming van het milieu?
- 148 Hoe varieert de strengheid van een norm met het schaalniveau en waarom?
- 149 Wat betekent EPEL, MAC, TLV?
- 150 Give an indication in order of size of 6 claims on the surface of the Deltametropolis.
- 151 How could you define an urban centre, an urban outskirts, a green urban area, a village and a rural living environment morphologically?
- 152 Which 3 three robust connections counts Deltametropolis in the National Plan of NATURE POLICY [LNV, 2 000a #810]
- 153 How does the National Plan of NATURE POLICY control the biological identity of areas?

- 
- <sup>154</sup> Why is global biological diversity a basic criterion for ecological evaluation and how could you make it locally operational?
- <sup>155</sup> The 4<sup>th</sup> National Plan of WATERMANAGEMENT POLICY [V&W, 1998c #829], and its last successor 'Anders omgaan met water'[V&W, 2 000b #832] mark a change from accent, just as the 4<sup>th</sup> National Plan of ENVIRONMENTAL POLICY [VROM, 2 001a #839] compared with its predecessors. Which change of accent is that?
- <sup>156</sup> Which future problems in watermanagement and proposed solutions have a great impact on landuse in the Netherlands? Which solutions are proposed in the 4<sup>th</sup> National Plan of WATERMANAGEMENT POLICY [V&W, 1998c #829], and its last successor 'Anders omgaan met water'[V&W, 2 000b #832]?
- <sup>157</sup> Waarin schieten de bestaande milieudoelstellingen van het NMP tekort ten opzichte van 'sustainable development' bij verdubbeling van de bevolking?
- <sup>158</sup> Hoe kan men de eigen milieutaak van het bouwen in termen van milieugebruiksruimte formuleren?
- <sup>159</sup> Heel, H. P. v. and J. L. A. Jansen (1993) Met zoeken en leren duurzaam op weg (Delft) TU Delft.
- <sup>160</sup> Hoeveel procent moet men bijvoorbeeld op kozijnhout besparen om een factor 1,2 in de formule van Ehrlich en Speth te bereiken?
- <sup>161</sup> Hoe kan men uiteindelijk voorkomen dat zinloze milieumaatregelen onweersproken blijven en dus telkens weer toegepast worden?
- <sup>162</sup> Hoe zou men verschillende milieuthema's en -doelstellingen onderling kunnen wegen?
- <sup>163</sup> Noem 5 'ver-thema's' uit het milieubeleid sinds het NMP.
- <sup>164</sup> Welk thema is stilzwijgend verondersteld bij elk milieuthema sinds het NMP?
- <sup>165</sup> Welke directe bijdragen aan de milieugebruiksruimte kunnen aan het bouwen worden toegewezen?
- <sup>166</sup> Welke kanttekeningen moet men plaatsen bij de geconstateerde stedelijke bijdrage aan de lokale biodiversiteit?
- <sup>167</sup> Hoe kan men milieutechnische maatregelen voorwaardelijk ordenen?
- <sup>168</sup> In welke zin draagt verhoging van (stede)bouwkundige kwaliteit bij aan vermindering van verlies van milieugebruiksruimte en in welke zin aan de verhoging van de winst?
- <sup>169</sup> Hoe kan een te specifiek programma van eisen alleen al daardoor milieu-onvriendelijk blijken?
- <sup>170</sup> Welke vorm van flexibiliteit kan milieu-onvriendelijk blijken?
- <sup>171</sup> Hoe kan men gebruikswaarde en belevingswaarde als functie van variatie opvatten?
- <sup>172</sup> Wat verstaat men onder het begrip 'schaalparadox'.
- <sup>173</sup> Hoe kan men 'spanning' als beeldkwaliteitsaspect formuleren?
- <sup>174</sup> Hoe kan men het verschil in beeldkwaliteit tussen ambachtelijk en industrieel bouwen als functie van variatie weergeven?
- <sup>175</sup> Hoe kan men de belevingskeuzevrijheid van toekomstige generaties in een beeldkwaliteitsvoorschrift vastleggen?
- <sup>176</sup> In hoeverre kan men de in het NMP+ opgesomde bijdragen van de doelgroep 'Bouw' ook aan andere doelgroepen toerekenen?
- <sup>177</sup> Wat zijn streefwaarden en wat grenswaarden?
- <sup>178</sup> Hoe kan men het 'brongerichte beleid' volgens het NMP nader onderverdelen?
- <sup>179</sup> Welke stappen omvat de 'driestappenstrategie' van Duijvestein?
- <sup>180</sup> Welke varianten omvat de 'vier varianten methode' van Duijvestein en welke daarvan vertegenwoordigt de streefwaarde?
- <sup>181</sup> In welke zin is een zuinigheidsconcept geen duurzaamheidsconcept?
- <sup>182</sup> In welke verhouding staat de natuurlijk beschikbare zonne-energie in Nederland tot het actueel economisch verbruik?
- <sup>183</sup> Hoe verhoudt zich het zonnerendement van de fotovoltaïsche cel met dat van biomassa?
- <sup>184</sup> In welke concurrentiepositie moet men op langere termijn isolatie, passieve zonne-energie, actieve zonne-energie, windenergie, biomassa-energie en fossiele energie ten opzichte van elkaar plaatsen?
- <sup>185</sup> Welke energie-opties zou men bij een afschrijvingstermijn van 10, 30 en 100 aanhouden?
- <sup>186</sup> Welke eisen moet men uit een oogpunt van milieu aan een demontabel bouwsysteem wel stellen en welke niet?
- <sup>187</sup> Hoe kan men bij de keuze van een demontabel bouwsysteem vat krijgen op toekomstige modieuze variaties in de architectuur?
- <sup>188</sup> Waarom is de aantasting van biodiversiteit 'erg'?
- <sup>189</sup> Wat is de onmiddellijke taak van het ontwerp in het perspectief van de keuzevrijheid van toekomstige generaties?
- <sup>190</sup> Welke relatie bestaat tussen de categorieën 'mogelijkheid', 'verscheidenheid' en 'ontwerp'?
- <sup>191</sup> Welke strategie bij onvoorspelbaarheid kunnen wij leren uit de evolutie van het leven?

- 
- <sup>192</sup> Waarom is 'natuurbehoud' of 'behoud van milieugebruiksruimte' onvoldoende voor een duurzame toekomst?
- <sup>193</sup> Wat is een ecologische tolerantiekromme?
- <sup>194</sup> Hoe kan men variatie in de niet levende omgeving als risicodekking beschouwen?
- <sup>195</sup> Welk verband valt er te leggen tussen de taak van de ontwerper en de verscheidenheid van onze omgeving?
- <sup>196</sup> Wat is een eerste vereiste voor een systematische waardering van uniciteit?
- <sup>197</sup> Welke relaties kunnen worden gelegd tussen ecologische waarde en esthetische waardering?
- <sup>198</sup> Which suppositions hides a legend using the CIAM typology of living, working, recreating and travelling for a district sketch (R=1km, r=100m)?
- <sup>199</sup> What is structure and why can it be developed separately as a design category between form and function, and how can one recognise structure in the drawing?
- <sup>200</sup> Give an example of polarity between 'open' and 'closed' on five different levels of scale. Are they positioned perpendicular to each other or equidistant? Are they motoric or sensoric?
- <sup>201</sup> What is 'function' in the technical–ecological sense?
- <sup>202</sup> Give the main division of urban functions according to the concepts of George, Parsons and Jakubowski.
- <sup>203</sup> On which variable should one be able to classify intentions?
- <sup>204</sup> What alternative is there for freedom of choice by introducing flexibility into the design?
- <sup>205</sup> What is the fundamental problem that comes to the fore when we want to make a 'programme of requirements' for nature and what is De Jong's suggested way out?
- <sup>206</sup> Give a meaning to each cell in Fig. 826 in words or in small illustrations. Make – whether on location or not – a design sketch in the five colours in which all transitions occur, each in at least four directions of the compass. Make a detailed design sketch of at least three transitions. Then characterise each area by means of its boundaries.
- <sup>207</sup> Which suppositions hides a legend using the CIAM typology of living, working, recreating and travelling for a district sketch (R=1km, r=100m)?