**Opgave 2.1**

**De klassieke visie**

In een land is de werkloosheid hoog.

a. Beschrijf op welke wijze deze werkloosheid volgens de klassieke visie zal dalen.

b. Beschrijf welke rol hierbij volgens de klassieke visie voor de overheid is weggelegd.

c. Leg uit waarom bedrijven, volgens de klassieke visie, vooral die producten zullen gaan maken waar veel behoefte aan is.

d. Geef aan of de volgende uitspraken juist of onjuist zijn:

1. Volgens de klassieke visie schept iedere vraag zijn eigen aanbod.

2. Volgens de klassieke visie bevindt de werkelijke productie zich altijd op het niveau van de potentiële productie.

3. Sparen is een voorwaarde voor economische groei.

**Opgave 2.2**

**Constante economische groei?**

Van een land zijn de volgende gegevens bekend:

• De productiefunctie: Y\* = A(K + L).

Y\* = potentiële bbp (bruto binnenlands product), A = totale factorproductiviteit,

K = hoeveelheid kapitaal, L = hoeveelheid arbeid.

• K = 20; L = 35 en Y\* = 275.

a. Geef de omschrijving van het begrip ‘totale factorproductiviteit’.

b. Bereken de waarde van de totale factorproductiviteit in dit land.

c. Is er bij deze productiefunctie sprake van constante schaalopbrengsten? Licht het antwoord toe met een berekening.

Er is sprake van afnemende meeropbrengsten als het potentiële inkomen procentueel minder sterk toeneemt dan de hoeveelheid kapitaal.

d. Is er bij deze productiefunctie sprake van afnemende meeropbrengsten bij kapitaal? Licht het antwoord toe met een berekening.

Door vergrijzing neemt het aantal eenheden arbeid in dit land niet meer toe. Het aantal eenheden kapitaal kan nog wel toenemen, evenals de totale factorproductiviteit.

e. Noem een mogelijke ontwikkeling die kan zorgen voor een toename van de totale factorproductiviteit.

f. Hoe komt het dat er in dit land ook op langere termijn economische groei mogelijk blijft, zelfs als de totale factorproductiviteit gelijk blijft?

**Uitwerkingen opgave 2.1**

a. Werkloosheid betekent een aanbodoverschot op de arbeidsmarkt, waardoor de lonen dalen. Hierdoor daalt het aanbod van arbeid en stijgt de vraag naar arbeid. Dit proces gaat net zo lang door totdat vraag en aanbod weer aan elkaar gelijk zijn (en de werkloosheid verdwenen is).

b. De overheid moet zich niet met dit proces bemoeien, omdat de overheid alleen maar de vrije marktwerking zou verstoren.

c. Omdat die producten vanwege de hoge vraag in prijs zullen stijgen en er een grotere winstmarge op die producten zal ontstaan, hetgeen extra aanbod uitlokt.

d. 1. Onjuist (de wet van Say luidt: elk aanbod schept zijn eigen vraag).

2. Juist.

3. Juist (bedrijven kunnen dan het spaargeld lenen om investeringen te doen en zo groeien de productiemogelijkheden).

**Uitwerkingen opgave 2.2**

a. De totale factorproductiviteit geeft de kwaliteit van de productiefactoren en de efficiëntie waarmee zij worden ingezet bij de productie weer. Het wordt ook wel de stand van de technologie genoemd.

b. 275 = A(20 + 35) → 275 = 55A → A = 275/55 = 5.

c. Ja.

Als (K + L) verdubbelt van 55 naar 110, dan zal Y ook verdubbelen van 275 naar 5 × 110 = 550.

d. Verzin zelf een toename van K, bijvoorbeeld + 10%. L = 35.

Bij K = 20 → Y\* = 5 × 55 = 275

Bij K = 22 → Y\* = 5 × 57 = 285

Procentuele stijging Y\* = (285 – 275)/275 × 100% = 3,6%

Er is sprake van afnemende meeropbrengsten van kapitaal, omdat Y\* procentueel minder sterk stijgt dan K.

e. Innovatie, onderzoek & ontwikkeling, verbetering infrastructuur, beter onderwijs/hoger opleidingsniveau, beter leefmilieu, verhoging politieke stabiliteit, meer goede instituties, enzovoorts.

f. Omdat er sprake is van constante meeropbrengsten bij kapitaal blijft het potentiële bbp groeien als er steeds meer eenheden kapitaal worden toegevoegd aan de vaste hoeveelheid arbeid.