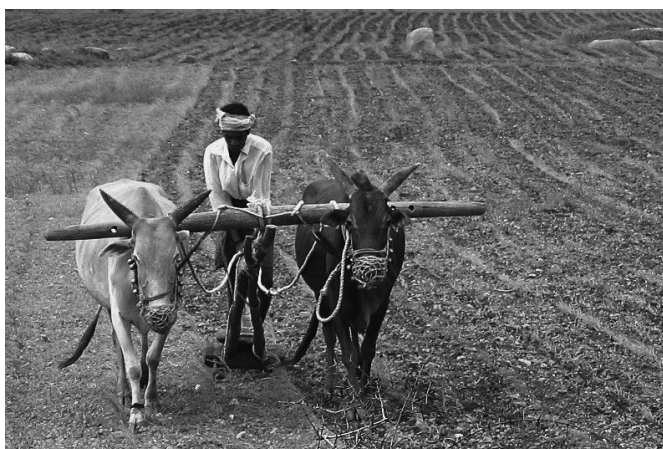


Indiase boer

Bij de beantwoording van de vragen in deze opgave moet je soms gebruikmaken van informatiebron 7 in de bijlage.

India is een van de best presterende economieën van Azië, met een groei van het nationaal inkomen van 7,5% in 2017. Toch zijn er grote problemen, bijvoorbeeld in de landbouw.



Gebruik informatiebron 7.

- 3p 31 Het inkomen per hoofd van de bevolking in 2017 in India bedraagt \$ 1.710. Veel boeren hebben echter een veel lager inkomen.
→ Bereken het inkomen per hoofd van de bevolking werkzaam in de Indiase landbouw. Schrijf je berekening op.

- 1p 32 Het goede weer leverde dit jaar een recordoogst aan landbouwproducten op voor India.
Welk gevolg heeft de recordoogst voor de verkoopprijzen van deze landbouwproducten?
- A Door het grotere aanbod dalen de verkoopprijzen.
 - B Door het grotere aanbod stijgen de verkoopprijzen.
 - C Door het lagere aanbod dalen de verkoopprijzen.
 - D Door het lagere aanbod stijgen de verkoopprijzen.

Een groeiend probleem in de Indiase landbouw is het tekort aan water. In de deelstaat Haryana wordt om die reden gewerkt aan een project om rijst, het belangrijkste exportproduct, te vervangen door andere producten zoals appels. Ook boer Arjun denkt erover appels te gaan telen in plaats van rijst te verbouwen.

tabel

gegevens van boer Arjun voor 1 kilogram rijst en 1 kilogram appels		
	rijst	appels
benodigde hoeveelheid water	34 liter	10 liter
verkoopprijs	\$ 0,35	\$ 0,50

Boer Arjun in Haryana verbouwt nu uitsluitend rijst en gebruikt 13,6 miljoen liter water. Zijn omzet bedraagt \$ 140.000.

Gebruik de tabel.

- 2p **33** Bereken in een decimaal hoeveel miljoen liter water boer Arjun per jaar kan besparen als hij appels gaat telen in plaats van rijst te verbouwen en dezelfde omzet wil behouden. Schrijf je berekening op.

Onderzoekers van de Wageningen University (WUR) willen de boeren in India ondersteunen. De onderzoekers zijn betrokken bij 40 projecten ter verbetering van de landbouw in India.

- 1p **34** De aandacht van de onderzoekers uit Wageningen gaat vooral uit naar betere irrigatiesystemen om de waterhuishouding te verbeteren. "Uiteindelijk kan ook de Indiase betalingsbalans hierdoor verbeteren", aldus onderzoeker Sievez van de WUR.

Hieronder staan drie economische verschijnselen.

- 1 De import van landbouwproducten daalt.
- 2 De kwaliteit van de landbouwgrond stijgt.
- 3 De productie van landbouwproducten stijgt.

In welke regel staan deze verschijnselen zo, dat een logische gedachtegang ontstaat?

- A betere irrigatiesystemen → 1 → 2 → 3 → betalingsbalans verbetert
- B betere irrigatiesystemen → 1 → 3 → 2 → betalingsbalans verbetert
- C betere irrigatiesystemen → 2 → 1 → 3 → betalingsbalans verbetert
- D betere irrigatiesystemen → 2 → 3 → 1 → betalingsbalans verbetert
- E betere irrigatiesystemen → 3 → 1 → 2 → betalingsbalans verbetert
- F betere irrigatiesystemen → 3 → 2 → 1 → betalingsbalans verbetert

- 1p **35** De onderzoekers van de WUR vinden dat meer diversiteit kan leiden tot een verbetering van de Indiase landbouw. Door meer soorten landbouwproducten te produceren, wordt de Indiase landbouw minder kwetsbaar.
- Geef een reden waarom meer diversiteit de landbouw in India minder kwetsbaar maakt.

Indiase boer

informatiebron 7 gegevens India in 2017

nationaal inkomen	\$ 2.264,04 miljard
aantal inwoners	1.324 miljoen
aandeel landbouw in nationaal inkomen	15%
aandeel bevolking werkzaam in de landbouw	50%