

Correctievoorschrift VWO

2024

tijdvak 2

economie

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Beoordelingsmodel
- 5 Aanleveren scores
- 6 Bronvermeldingen

1 Regels voor de beoordeling

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 3.21, 3.24 en 3.25 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Voorts heeft het College voor Toetsen en Examens op grond van artikel 2 lid 2d van de Wet College voor toetsen en examens de Regeling beoordelingsnormen en bijbehorende scores centraal examen vastgesteld.

Voor de beoordeling zijn de volgende aspecten van de artikelen 3.21 t/m 3.25 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 van belang:

- 1 De directeur doet het gemaakte werk met een exemplaar van de opgaven, de beoordelingsnormen en het proces-verbaal van het examen toekomen aan de examinator. Deze kijkt het werk na en zendt het met zijn beoordeling aan de directeur. De examinator past de beoordelingsnormen en de regels voor het toekennen van scorepunten toe die zijn gegeven door het College voor Toetsen en Examens.
- 2 De directeur doet de van de examinator ontvangen stukken met een exemplaar van de opgaven, de beoordelingsnormen, het proces-verbaal en de regels voor het bepalen van de score onverwijld aan de directeur van de school van de gecommitteerde toekomen. Deze stelt het ter hand aan de gecommitteerde.

- 3 De gecommitteerde beoordeelt het werk zo spoedig mogelijk en past de beoordelingsnormen en de regels voor het bepalen van de score toe die zijn gegeven door het College voor Toetsen en Examens.
De gecommitteerde voegt bij het gecorrigeerde werk een verklaring betreffende de verrichte correctie. Deze verklaring wordt mede ondertekend door het bevoegd gezag van de gecommitteerde.
- 4 De examinator en de gecommitteerde stellen in onderling overleg het behaalde aantal scorepunten voor het centraal examen vast.
- 5 Indien de examinator en de gecommitteerde daarbij niet tot overeenstemming komen, wordt het geschil voorgelegd aan het bevoegd gezag van de gecommitteerde. Dit bevoegd gezag kan hierover in overleg treden met het bevoegd gezag van de examinator. Indien het geschil niet kan worden beslecht, wordt hiervan melding gemaakt aan de inspectie. De inspectie kan een derde onafhankelijke corrector aanwijzen. De beoordeling van deze derde corrector komt in de plaats van de eerdere beoordelingen.

2 Algemene regels

Voor de beoordeling van het examenwerk zijn de volgende bepalingen uit de regeling van het College voor Toetsen en Examens van toepassing:

- 1 De examinator vermeldt op een lijst de namen en/of nummers van de kandidaten, het aan iedere kandidaat voor iedere vraag toegekende aantal scorepunten en het totaal aantal scorepunten van iedere kandidaat.
- 2 Voor het antwoord op een vraag worden door de examinator en door de gecommitteerde scorepunten toegekend, in overeenstemming met correctievoorschrift. Scorepunten zijn de getallen 0, 1, 2, ..., n, waarbij n het maximaal te behalen aantal scorepunten voor een vraag is. Andere scorepunten die geen gehele getallen zijn, of een score minder dan 0 zijn niet geoorloofd.
- 3 Scorepunten worden toegekend met inachtneming van de volgende regels:
 - 3.1 indien een vraag volledig juist is beantwoord, wordt het maximaal te behalen aantal scorepunten toegekend;
 - 3.2 indien een vraag gedeeltelijk juist is beantwoord, wordt een deel van de te behalen scorepunten toegekend in overeenstemming met het beoordelingsmodel;
 - 3.3 indien een antwoord op een open vraag niet in het beoordelingsmodel voorkomt en dit antwoord op grond van aantoonbare, vakinhoudelijke argumenten als juist of gedeeltelijk juist aangemerkt kan worden, moeten scorepunten worden toegekend naar analogie of in de geest van het beoordelingsmodel;
 - 3.4 indien slechts één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, wordt uitsluitend het eerstgegeven antwoord beoordeeld;
 - 3.5 indien meer dan één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, worden uitsluitend de eerstgegeven antwoorden beoordeeld, tot maximaal het gevraagde aantal;
 - 3.6 indien in een antwoord een gevraagde verklaring of uitleg of afleiding of berekening ontbreekt dan wel foutief is, worden 0 scorepunten toegekend tenzij in het beoordelingsmodel anders is aangegeven;

- 3.7 indien in het beoordelingsmodel verschillende mogelijkheden zijn opgenomen, gescheiden door het teken /, gelden deze mogelijkheden als verschillende formuleringen van hetzelfde antwoord of onderdeel van dat antwoord;
 - 3.8 indien in het beoordelingsmodel een gedeelte van het antwoord tussen haakjes staat, behoeft dit gedeelte niet in het antwoord van de kandidaat voor te komen;
 - 3.9 indien een kandidaat op grond van een algemeen geldende woordbetekenis, zoals bijvoorbeeld vermeld in een woordenboek, een antwoord geeft dat vakinhoudelijk onjuist is, worden aan dat antwoord geen scorepunten toegekend, of tenminste niet de scorepunten die met de vakinhoudelijke onjuistheid gemoeid zijn.
- 4 Het juiste antwoord op een meerkeuzevraag is de hoofdletter die behoort bij de juiste keuzemogelijkheid. Als het antwoord op een andere manier is gegeven, maar onomstotelijk vaststaat dat het juist is, dan moet dit antwoord ook goed gerekend worden. Voor het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt het in het beoordelingsmodel vermelde aantal scorepunten toegekend. Voor elk ander antwoord worden geen scorepunten toegekend. Indien meer dan één antwoord gegeven is, worden eveneens geen scorepunten toegekend.
 - 5 Een fout mag in de uitwerking van een vraag maar één keer worden aangerekend, tenzij daardoor de vraag aanzienlijk vereenvoudigd wordt en/of tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
 - 6 Een zelfde fout in de beantwoording van verschillende vragen moet steeds opnieuw worden aangerekend, tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
 - 7 Indien de examinator of de gecommitteerde meent dat in een examen of in het beoordelingsmodel bij dat examen een fout of onvolkomenheid zit, beoordeelt hij het werk van de kandidaten alsof examen en beoordelingsmodel juist zijn. Hij kan de fout of onvolkomenheid mededelen aan het College voor Toetsen en Examens. Het is niet toegestaan zelfstandig af te wijken van het beoordelingsmodel. Met een eventuele fout wordt bij de definitieve normering van het examen rekening gehouden.
 - 8 Scorepunten worden toegekend op grond van het door de kandidaat gegeven antwoord op iedere vraag. Er worden geen scorepunten vooraf gegeven.
 - 9 Het cijfer voor het centraal examen wordt als volgt verkregen.
Eerste en tweede corrector stellen de score voor iedere kandidaat vast. Deze score wordt meegedeeld aan de directeur.
De directeur stelt het cijfer voor het centraal examen vast op basis van de regels voor omzetting van score naar cijfer.

NB1 *T.a.v. de status van het correctievoorschrift:*

Het College voor Toetsen en Examens heeft de correctievoorschriften bij regeling vastgesteld. Het correctievoorschrift is een zogeheten algemeen verbindend voorschrift en valt onder wet- en regelgeving die van overheidswege wordt verstrekt. De corrector mag dus niet afwijken van het correctievoorschrift.

NB2 *T.a.v. het verkeer tussen examinator en gecommitteerde (eerste en tweede corrector):*
Het aangeven van de onvolkomenheden op het werk en/of het noteren van de behaalde scores bij de vraag is toegestaan, maar niet verplicht. Evenmin is er een standaardformulier voorgeschreven voor de vermelding van de scores van de kandidaten. Het vermelden van het schoolexamencijfer is toegestaan, maar niet verplicht. Binnen de ruimte die de regelgeving biedt, kunnen scholen afzonderlijk of in gezamenlijk overleg keuzes maken.

NB3 *T.a.v. aanvullingen op het correctievoorschrift:*

Er zijn twee redenen voor een aanvulling op het correctievoorschrift: verduidelijking en een fout.

Verduidelijking

Het correctievoorschrift is vóór de afname opgesteld. Na de afname blijkt pas welke antwoorden kandidaten geven. Vragen en reacties die via het Examenloket bij de Toets- en Examenlijn binnenkomen, kunnen duidelijk maken dat het correctievoorschrift niet voldoende recht doet aan door kandidaten gegeven antwoorden. Een aanvulling op het correctievoorschrift kan dan alsnog duidelijkheid bieden.

Een fout

Als het College voor Toetsen en Examens vaststelt dat een centraal examen een fout bevat, kan het besluiten tot een aanvulling op het correctievoorschrift.

Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt door middel van een mailing vanuit Examenblad.nl bekendgemaakt. Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt zo spoedig mogelijk verstuurd aan de examensecretarissen.

Soms komt een onvolkomenheid pas geruime tijd na de afname aan het licht. In die gevallen vermeldt de aanvulling:

- Als het werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe.
en/of
- Als de aanvulling niet is verwerkt in de naar Cito gezonden Wolf-scores, voert Cito dezelfde wijziging door die de correctoren op de verzamelstaat doorvoeren.

Dit laatste gebeurt alleen als de aanvulling luidt dat voor een vraag alle scorepunten moeten worden toegekend.

Als een onvolkomenheid op een dusdanig laat tijdstip geconstateerd wordt dat een aanvulling op het correctievoorschrift ook voor de tweede corrector te laat komt, houdt het College voor Toetsen en Examens bij de vaststelling van de N-term rekening met de onvolkomenheid.

3 Vakspecifieke regels

Voor dit examen is/zijn de volgende vakspecifieke regel(s) vastgesteld:

Voor rekenfouten worden geen scorepunten afgetrokken. Wanneer echter de kandidaat bij een berekening kennelijk verzuimd heeft door schatting controle op het antwoord uit te oefenen, wordt voor deze fouten één scorepunt afgetrokken tot een maximum van drie scorepunten voor het hele examen.

Indien aan een gevraagde berekening geen eis is toegevoegd ten aanzien van de nauwkeurigheid van de afronding, dan elke juiste manier van afronding goed rekenen.

4 Beoordelingsmodel

Vraag

Antwoord

Scores

Opgave 1 Duopolis

1 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

(Als Civitas monopolist is, wil ze 80% van de huishoudens bedienen.)

$$Q_v = 80\% \text{ van } 30.000 = 24.000$$

$$24.000 = 30.000 - 100P \rightarrow P = € 60$$

2 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- De totale productie (Q) is $6.000 + 12.000 = 18.000$.

De marktprijs is daarmee: $18.000 = 30.000 - 100P$

$$(100P = 12.000 \rightarrow) P = € 120.$$

1

- $TO_{Lucrum} = € 120 \times 6.000 = € 720.000$

$$TK_{Lucrum} = € 30 \times 6.000 + 100.000 = € 280.000$$

$$TW_{Lucrum} = € 720.000 - € 280.000 = € 440.000$$

1

3 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- De dominante strategie van Lucrum is om de productie te verlagen tot 6.000 producten (want $440 > 400 > 260; 260 > 100 > -100$ en $80 > -200 > -460$).
1

- Civitas zal streven naar minimaal (80% van 30.000 =) 24.000 pakketten en zal daardoor (in de volgende week) het aanbod verhogen naar 18.000.
1

- De winst van Lucrum daalt daardoor naar € 80.000 per week, dus zijn ze slechter af dan met een winst van € 260.000.
1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

4 maximumscore 2

Een juist antwoord bevat:

- een uitleg dat er wordt voldaan aan het scheiden van deelmarkten. 1
- een uitleg of er wordt voldaan aan het vermijden van onderlinge doorverkoop. 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door de kortingscode op naam te verschaffen, worden deelmarkten onderscheiden. 1
- Een boodschappengeschenk kan na aankoop worden doorverkocht, waardoor er niet aan (deze voorwaarde van) prijsdiscriminatie wordt voldaan. 1

of

- Door de kortingscode op naam te verschaffen, worden deelmarkten onderscheiden. 1
- Een boodschappengeschenk wordt na aankoop niet doorverkocht, omdat huishoudens hiervan afhankelijk zijn en elders niet / lastig aan boodschappen kunnen komen. 1

5 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Bij de marktprijs zal de gemeente het zelf regelen, want $\text{€} 150.000 < \text{€} 180.000$. Bij een kleine marge en de kostprijs zal de gemeente de deal accepteren, want $\text{€} 135.000 < \text{€} 150.000$ en $\text{€} 90.000 < \text{€} 150.000$. 1
- Civitas heeft dus de keuze tussen $\text{€} 0$ winst bij de marktprijs, $\text{€} 45.000$ bij een kleine marge en $\text{€} 0$ bij aanbieden tegen kostprijs. De uitkomst is: kleine marge, deal sluiten / $\text{€} 45.000 ; \text{€} 135.000$. 1

of

Civitas krijgt bij de marktprijs een winst van $\text{€} 0$ omdat de gemeente het zelf zal regelen, want $\text{€} 150.000 < \text{€} 180.000$. Bij de kleine marge krijgt Civitas $\text{€} 45.000$, want voor de gemeente is $\text{€} 135.000 < \text{€} 150.000$. Bij de kostprijs krijgt Civitas $\text{€} 0$, dus is het voor Civitas het voordeligst om een kleine marge te rekenen. De uitkomst is: kleine marge, deal sluiten / $\text{€} 45.000 ; \text{€} 135.000$.

Opgave 2 Schuiven met schuld

6 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Het overheidstekort is $(B - O) = 100 - 40 - 80 = -20$.
Het inkomen is $C + B + S = 110 + 100 + 110 = 320$. 1
- Het overheidstekort als percentage van het bbp =
 $(-20 / 320) \times 100\% = 6,25\%$. Het overheidssaldo voldoet niet aan de eis (van maximaal 3%). 1

7 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door het progressieve belastingstelsel zal een daling van het bbp leiden tot een relatief minder sterke daling van het (totale) besteedbaar inkomen, 1
- waardoor consumptie / bestedingen relatief minder daalt/dalen (en daarmee dus de geaggregeerde vraag). 1

8 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Stimulerend begrotingsbeleid leidt tot meer bestedingen en tot meer inkomen. Hierdoor zal de import toenemen, waardoor bestedingen weglekken naar Betaland (importlek). 1
- Dit leidt tot een beperktere stijging van de productie en van de vraag naar arbeid. Hierdoor zal de werkloosheid (in Anderland) beperkt afnemen. 1

9 maximumscore 2

Een juist antwoord bevat:

- een berekening van het indexcijfer van het bbp in 2021. 1
- een berekening van de indexcijfers van de staatsschuld in 2019 en 2021 en de procentuele toename van de staatsschuld in die periode. 1

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- (Het indexcijfer bbp 2019 = 100)
indexcijfer bbp 2021 = $100 \times 0,96 \times 0,95 = 91,2$. 1
- indexcijfer staatsschuld 2019 = $bbp \times SSQ = 100 \times 0,50 = 50$
indexcijfer staatsschuld 2021 = $bbp \times SSQ = 91,2 \times 0,70 = 63,84$
procentuele toename staatsschuld =
 $(63,84 - 50) / 50 \times 100\% = 27,68\%$ toename. 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

10 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

De overheid heeft als doelstelling om de conjuncturele werkloosheid te verminderen. Bij anticyclisch begrotingsbeleid zullen de overheidsuitgaven toenemen, waardoor er een tekort ontstaat. Het verminderen van het overheidstekort zal leiden tot bezuinigingen / belastingverhogingen, waardoor de werkloosheid zal toenemen. De overheid zal dan de staatsschuld laten oplopen en de aflossingen / rentebetalingen doorschuiven naar een toekomstige generatie.

Opgave 3 Beleidsdilemma

11 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Natuurlijke werkloosheid kan ontstaan omdat er te weinig arbeidsplaatsen in de economie zijn / vanwege te grote macht van vakbonden / een minimumloon / naar het buitenland verplaatste arbeid.

12 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door de laagconjunctuur ontstaat er een lager inkomen en dus een negatieve output gap. Omdat de (geaggregeerde) vraag lager is dan het (geaggregeerde) aanbod, zal de inflatie dalen. 1
- Omdat de inflatie lager is dan de verwachte inflatie, stijgen de reële productiekosten en zullen bedrijven hun productie verlagen. 1

13 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

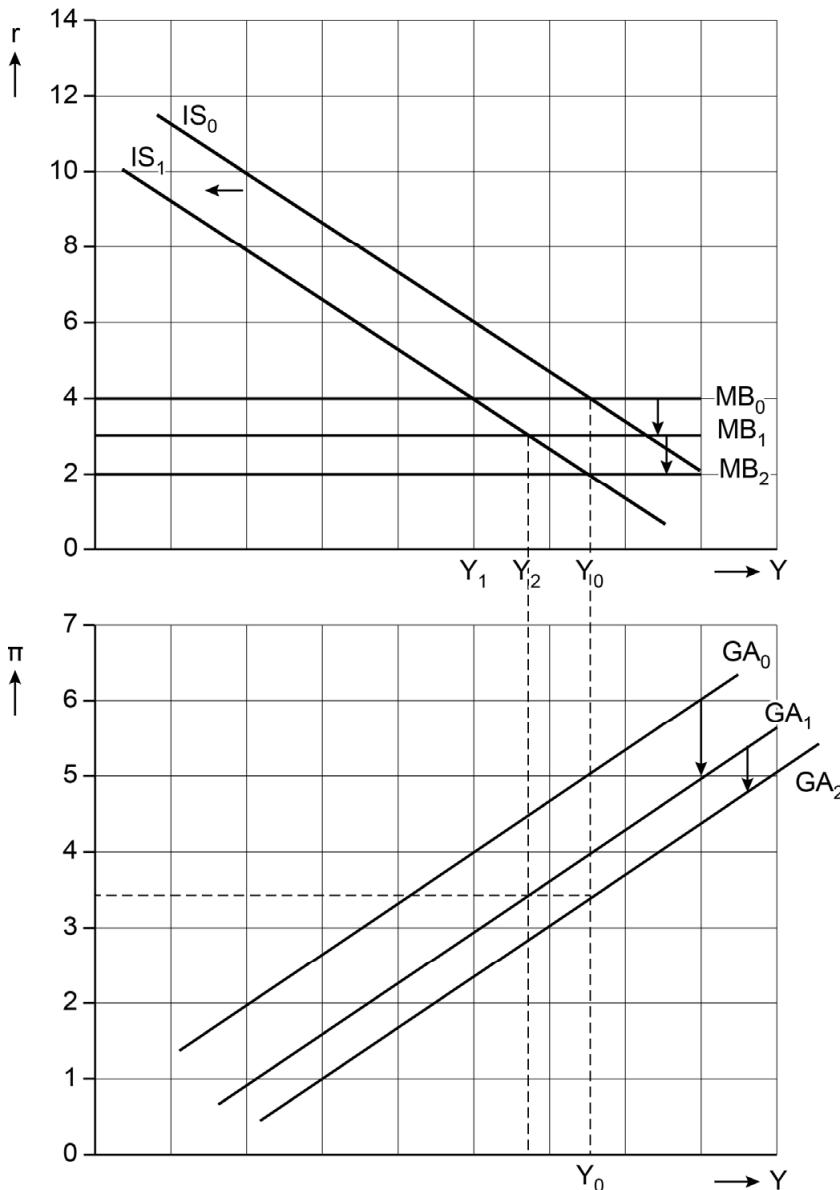
- Als de productie niet reageert op (stimulerend) begrotingsbeleid zal de GA-curve anders verlopen. 1
- De GA-curve zal verticaal verlopen, omdat er bij toenemende bestedingen een perfecte prijsaanpassing is (en er dus geen effect is op Y). 1

14 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door het voeren van stimulerend begrotingsbeleid zullen de staatsschulden oplopen, waardoor het risico op wanbetaling toeneemt. Beleggers zullen een hogere rente op staatsobligaties eisen. 1
- Als landen hierdoor hogere rentelasten krijgen (die ze mogelijk niet kunnen betalen), zullen de overheidsuitgaven moeten verminderen, waardoor stimulerend beleid niet haalbaar is. 1

15 maximumscore 3



- GA₁ en MB₁ zijn correct getekend. (De GA-curve verschuift met het verschil tussen de inflatieverwachting (5%) en de inflatie (4%). De MB-curve verschuift met 1 procentpunt). 1
- GA₂ en MB₂ zijn correct getekend. (De GA-curve verschuift met het verschil tussen de inflatieverwachting (4%) en de inflatie (3,4%). De MB-curve verschuift met 1 procentpunt). 1
- Het correct aangeven van $r = 2\%$ en $\pi \approx 3,4\%$ bij Y_0 . 1

Opmerking

Voor het toekennen van het derde scorepunt geldt dat de inflatie boven de 3,1% en onder de 3,7% moet zijn geschat.

Opgave 4 Stikstofheffing

16 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Producenten kunnen, om de heffing te voorkomen, investeren in schonere technieken, waardoor de stikstofuitstoot daalt.
- Producenten kunnen een deel van de heffing afwenden op de consumenten, waardoor de vraag daalt en dus de productie daalt. Hierdoor daalt de stikstofuitstoot.

17 maximumscore 2

Een juist antwoord in relatie tot de context bevat:

- een juiste uitleg via de Armington-elasticiteit dat er substitutie plaatsvindt. 1
- een juiste uitleg dat de stikstofheffing leidt tot hogere binnenlandse prijzen en dat de productie afneemt, waardoor de heffing effectiever is. 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Hoe groter de Armington-elasticiteit, hoe meer binnenlands geproduceerd staal wordt gesubstitueerd door geïmporteerd staal. 1
- Een stikstofheffing zorgt dan voor een relatief grote afname van de binnenlandse productie, waardoor ook de (binnenlandse) stikstofuitstoot relatief sterk afneemt (en de heffing effectief is). 1

18 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- De marginale kosten ($MK_1 = 100$) stijgen met 40% naar 140 (= MK_2).
 $GO = -60Q + 980$
 $TO = (GO \times Q) = -60Q^2 + 980Q$
 $MO = -120Q + 980$ 1
- $MO = MK_2 \rightarrow -120Q + 980 = 140 \rightarrow Q = 7$ miljoen ton
 $GO = -60 \times 7 + 980 = € 560$ per ton. 1

19 maximumscore 2

Een juist antwoord bevat:

- een berekening van de procentuele verandering van de binnenlandse prijs en de procentuele verandering van de geïmporteerde hoeveelheid staal. 1
- een berekening van de Armington-elasticiteit. 1

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

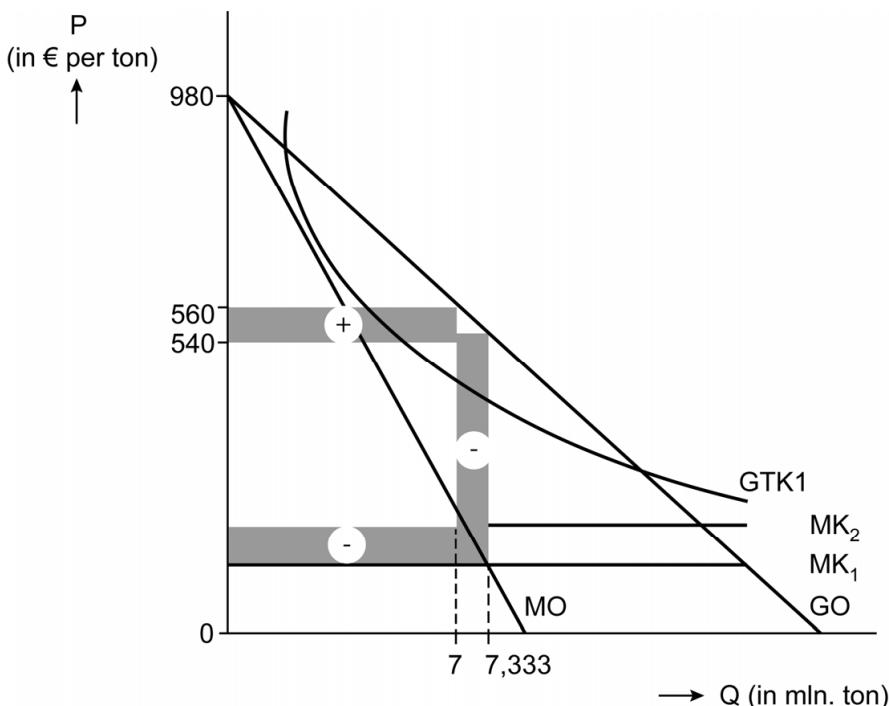
- De (binnenlandse) prijs was 540 en stijgt naar 560. De procentuele verandering van de prijs is $(560 - 540) / 540 \times 100 = 3,7\%$. Geïmporteerd staal stijgt van 1,667 (9 - 7,333) naar 2 miljoen ton (9 - 7). De procentuele verandering is $(2 - 1,667) / 1,667 \times 100 = 20\%$. 1
- De Armington-elasticiteit is $20\% / 3,7\% = 5,4$ (afgerond). 1

20 maximumscore 3

Een juist antwoord bevat:

- drie arceringen van de veranderingen van het producentensurplus. 2
- een verklaring van de totale verandering van het producentensurplus. 1

Een voorbeeld van juiste arcering is:



indien drie arceringen juist 2

indien twee arceringen juist 1

indien een of geen arceringen juist 0

Een voorbeeld van een juiste verklaring is: 1

Het producentensurplus daalt (per saldo), omdat de productie daalt en de marginale kosten (als gevolg van de heffing) meer stijgen (+40) dan de verkoopprijs (+20).

21 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door de stikstofheffing zal (een deel van) de productie verplaatst worden naar de buurlanden (de binnenlandse vraag blijft gelijk) en daar zal de vervuiling per saldo juist toenemen (omdat er minder milieuregels zijn). 1
- De toenemende vervuiling komt ten laste van alle landen, omdat de vervuiling niet wordt doorberekend in de prijs van geïmporteerd staal. Hierdoor zullen de mondiale maatschappelijke kosten stijgen. 1

Opgave 5 Cyberrisicoverzekering

22 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Het risico (verwachte schadekosten) is bij overige ondernemingen het hoogst, omdat deze kosten bij deze bedrijven 5x zo hoog zijn en de kans op een hack maar 2,5x zo klein is vergeleken met de zzp'ers.
- Het risico bij zzp'ers is $250.000 \times 0,05 = € 12.500$. Het risico bij overige ondernemingen is $1.250.000 \times 0,02 = € 25.000$. Het risico is het hoogst bij overige ondernemingen.

23 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Er is sprake van een principaal-agentprobleem bij overige ondernemingen, omdat de agent (de werknemer) moet handelen in het belang van de principaal (de werkgever). Er is sprake van tegengestelde belangen: bij een hack draagt de werknemer in loondienst niet het risico van de hack / de werknemer loopt geen risico op inkomstenderving (maar de principaal). 1
- Er is sprake van asymmetrische informatie, omdat de werkgever niet kan controleren of de werknemers de voorschriften volgen / serieus nemen. 1
- Bij zzp'ers is er geen principaal-agentprobleem, omdat zzp'ers zowel principaal als agent zijn (bij nalatig handelen door de zzp'er draagt de zzp'er ook de gevolgen van een lager inkomen). 1

24 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door de preventie-eisen zullen slechte risico's (bedrijven zonder beveiligd systeem) een lagere schade-uitkering krijgen. Hierdoor dalen de kosten van de verzekeraar. 1
- Daarmee kan de premie voor de verzekerde dalen, waardoor goede risico's kunnen besluiten om (toch) te verzekeren. Hierdoor daalt het risico op averechtse selectie. 1

25 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Een eigen risico leidt tot een lagere vraag naar verzekeringen (bij elke premie) omdat de uitbetaling bij schade lager wordt en het dus minder rendeert om de verzekering af te sluiten. Hierdoor verschuift de vraaglijn van verzekeringen naar links. 1
- Door het eigen risico zal de premie verlaagd kunnen worden. Een lagere prijs betekent een hoger gevraagd aantal verzekeringen (dit is een verschuiving langs de vraaglijn). 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

26 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- Zzp'ers: de gemiddelde schade per hack (voor de verzekeraar na het invoeren van een eigen risico) is $250.000 - 50.000 = 200.000$.

Overige ondernemingen: de gemiddelde schade per hack is $1.250.000 - 250.000 = 1.000.000$. 1

- Totale kosten = totale schadekosten + totale administratiekosten + totale constante kosten

$$TK = 3.500 \times (200.000 \times 0,05) + 500 \times (1.000.000 \times 0,02) + (3.500 \times 100 + 500 \times 200) + 280.000 + 200.000 = € 45.930.000. 1$$

- Totale omzet = premie x afzet

$$TO = 10.500 \times 3.500 + 20.500 \times 500 = € 47.000.000 1$$

$$TW = TO - TK = € 47.000.000 - € 45.930.000 = € 1.070.000. 1$$

Opgave 6 Trilemma

27 maximumscore 2

Een juist antwoord bevat:

- een uitleg dat een renteaanpassing leidt tot een appreciatie/deappreciatie van de wisselkoers. 1
- een uitleg dat daardoor de vraag naar / het aanbod van de munt moet worden gecontroleerd. 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Als de centrale bank de rente verhoogt bij een vaste wisselkoers, ontstaat er een kapitaalstroom vanuit het buitenland naar dit land omdat de rente er hoger is. Dat betekent dat de koers zal appreëriëren. 1
- Om dat te voorkomen moet de centrale bank de kapitaalstroom tegenhouden en daardoor wordt het kapitaalverkeer beperkt. 1

28 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Westland zit in een laagconjunctuur en heeft behoefte aan een lage rente. De (te) hoge rente voor Westland zorgt ervoor dat bestedingen verder dalen en dat de werkloosheid relatief hoog blijft. 1
- In Oostland zorgt de (te) lage rente voor meer bestedingen. De (bestedings)inflatie in de hoogconjunctuur wordt dan niet bestreden en daardoor blijft de inflatie op een relatief hoog peil / blijft de arbeidsmarkt krap. 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

29 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord voor de eerste voorwaarde is:

Als arbeidsmobiliteit onbeperkt mogelijk is, kunnen werklozen uit Westland makkelijker gaan werken in Oostland. Hierdoor zal de ruime arbeidsmarkt in het ene land krapper worden en de krappe arbeidsmarkt in het andere land ruimer (waardoor de markten evenwichtiger worden).

Een voorbeeld van een juist antwoord voor de tweede voorwaarde is:

In een laagconjunctuur zal een relatief lage loonrigiditeit / hoge flexibiliteit ervoor zorgen dat lonen zich sneller (naar beneden) aanpassen. In een hoogconjunctuur passen de lonen zich sneller aan naar boven, waardoor de arbeidsmarkt in beide landen sneller in evenwicht komt.

5 Aanleveren scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per examinator in de applicatie Wolf. Accordeer deze gegevens voor Cito uiterlijk op 24 juni.

6 Bronvermeldingen

Alle tabellen, grafieken en teksten: Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2024