

Examen VWO
2017

tijdvak 2
maandag 19 juni
13.30 - 16.30 uur

economie

Dit examen bestaat uit 30 vragen.

Voor dit examen zijn maximaal 57 punten te behalen.

Voor elk vraagnummer staat hoeveel punten met een goed antwoord behaald kunnen worden.

Als bij een vraag een verklaring, uitleg of berekening gevraagd wordt, worden aan het antwoord geen punten toegekend als deze verklaring, uitleg of berekening ontbreekt.

Geef niet meer antwoorden (redenen, voorbeelden e.d.) dan er worden gevraagd. Als er bijvoorbeeld twee redenen worden gevraagd en je geeft meer dan twee redenen, dan worden alleen de eerste twee in de beoordeling meegeteld.

Opgave 1 Is Brazilië uitgedanst?

Uit een krant (2015):

!

Brazilië is een belangrijke leverancier van grondstoffen. Als gevolg van een inzinking van de mondiale vraag naar grondstoffen is de Braziliaanse economie in een recessie beland. De inflatie in Brazilië is opgelopen tot 10% en de werkloosheid bedraagt inmiddels 7,5% van de beroepsbevolking, het hoogste percentage in zeven jaar. Economen verwachten dat de inflatie en de werkloosheid nog meer zullen stijgen en het overheidstekort zal toenemen.

De economische problemen worden vergroot door de koersdaling van de Braziliaanse munt, de real. Deze is sinds 1 januari 2015 ten opzichte van de Amerikaanse dollar gedaald met 31%. De dollar heeft op 1 oktober van dit jaar een waarde bereikt van 3,85 real. Door deze daling zal de inflatie nog verder oplopen en zullen buitenlandse investeerders en beleggers de waarde in dollars van hun bezittingen in Brazilië zien dalen. Braziliaanse staatsobligaties, in real genoteerd, zijn door kredietbeoordelingsbureaus beoordeeld als uiterst risicovol. Beleggers worden hierdoor afgeschrikt.

- 2p **1** Bereken de koers van de real ten opzichte van de dollar op 1 januari 2015 in ten minste twee decimalen nauwkeurig.
- 2p **2** Leg uit dat de ontstane recessie kan hebben geleid tot een verlaging van de kredietwaardigheid van de Braziliaanse overheid.
- 2p **3** Verklaar dat de negatieve beoordeling van Braziliaanse staatsobligaties door kredietbeoordelingsbureaus ertoe kan leiden dat de wisselkoers van de real verder zal dalen.
- !
- 2p **4** Een van de instrumenten van een Centrale Bank is het rentebeleid. De Centrale Bank van Brazilië kan hiermee niet tegelijk de recessie bestrijden en de daling van de wisselkoers afremmen. Leg dit uit. Gebruik ongeveer 80 woorden.
- Thea bespreekt het bovenstaande artikel in de economieles. Zij beweert dat de situatie in Brazilië niet overeenkomt met het verband dat in de kortetermijn-Phillipscurve wordt voorondersteld.
- 2p **5** Heeft Thea gelijk? Verklaar het antwoord.

Opgave 2 Parkeerbeleid

Alle parkeergarages in het centrum van een middelgrote stad zijn eigendom van de particuliere onderneming Allpark.

Een gemeentelijk onderzoek naar de relatie tussen parkeertarieven en de totale vraag naar parkeerplaatsen in deze parkeergarages laat zien dat deze kan worden weergegeven met de volgende vraagvergelijking:

$$Q_v = -2.000 P + 10.000$$

waarbij:

Q_v = totale vraag naar parkeerplaatsen in de parkeergarages in hele uren

P = parkeertarief in euro's per uur.

De constante kosten per uur zijn voor alle garages samen € 6.000. De marginale kosten van één uur parkeren door één auto bedragen steeds € 0,80. Allpark streeft naar maximale totale winst.

3p **6** Laat met een berekening zien dat het parkeertarief door Allpark dan op € 2,90 per uur wordt gesteld.

2p **7** Bereken de totale winst per uur van Allpark bij een tarief van € 2,90.

Een groot deel van de automobilisten maakt bij dit tarief geen gebruik van de parkeergarages, maar parkeert elders in de stad. De bewoners ervaren dit als overlast. De gemeente overweegt daarom een maximumtarief van € 2 per uur in te voeren voor alle parkeergarages.

1p **8** Leg uit dat bij het parkeren in de wijk sprake is van een extern effect.

2p **9** Bereken de verandering van het consumentensurplus per uur die als gevolg van invoering van het maximumparkeertarief zal optreden.

De manager van Allpark kan de invoering van het maximumparkeertarief accepteren, onder voorwaarde dat hij ter compensatie op de zaterdagen een hoger tarief kan vragen: "De vergelijking uit het onderzoek geeft de gemiddelde vraag naar parkeerplaatsen over alle dagen van de week. Ik schat dat op de zaterdagen, met veel winkelpubliek, de prijselasticiteit van de vraag naar parkeerplaatsen anders is dan door de week."

2p **10** Verklaar dat door dit verschil in prijselasticiteit de manager met het hanteren van twee tarieven een hogere weekomzet verwacht te realiseren.

Opgave 3 Gegarandeerde winst?

De branche van tweedehandsauto's heeft een groeiend imagoprobleem. De laatste tijd zijn er veel bedrijven toegetreden, die het niet zo nauw nemen met de kwaliteit van de aangeboden auto's. De betrouwbaardere bedrijven maken in verhouding hoge kosten en moeten daarom een relatief hoge verkoopprijs vragen.

Om de reputatie van de branche te verbeteren is een aantal jaren geleden bedrijfstakorganisatie AutoKwaliteit (AK) opgericht. Bij AK aangesloten autohandelaren bieden de AK-garantie: tot een half jaar na aankoop kan de koper gebreken, die bij de aankoop niet waren geconstateerd, zonder betaling laten repareren. Op deze manier moeten potentiële klanten erop kunnen vertrouwen dat ze bij een AK-autohandelaar een goede auto met een goede service krijgen.

Het argument bij de oprichting van AK was dat er zonder keurmerk en garantie averechtse selectie van autohandelaren zal ontstaan. Asymmetrische informatie over de kwaliteit van aangeboden auto's speelt hierbij een belangrijke rol.

2p 11 Verklaar dit argument voor oprichting van AK.

Het succes van AK is afhankelijk van de betrouwbaarheid van de aangesloten autohandelaren. Autohandelaren die lid zijn van AK zijn verplicht zich te houden aan kwaliteitseisen en krijgen geregeld controle door inspecteurs van AK. Deze controles dienen ter voorkoming van een principaal-agentprobleem. AK kan hierbij gezien worden als principaal en de aangesloten autohandelaren als agenten.

2p 12 Leg uit dat kwaliteitscontroles kunnen helpen ter voorkoming van een dergelijk principaal-agentprobleem.

Autohandel Verpaalen heeft in de loop der jaren een goede reputatie opgebouwd. Als gevolg van de toestroom van genoemde nieuwkomers in de branche is het bedrijf nu echter in de rode cijfers terechtgekomen. Verpaalen hoopt met toetreding tot AK weer winst te kunnen maken. Voor het lidmaatschap geldt een basiscontributie van 3.500 euro en een contributie van 400 euro per verkochte auto. Verpaalen heeft een ruwe schatting gemaakt van de te verwachten bedrijfsgegevens, afhankelijk van de keuze om wel of niet lid te worden van AK (tabel 1).

Tabel 1 geschatte bedrijfsgegevens van Verpaalen

geen lidmaatschap AK	wel lidmaatschap AK
$GO = -40Q + 16.000$	$GO = -40Q + 18.000$
$TK = 7.200Q + 600.000$	$TK = 7.600Q + 603.500$

GO = gemiddelde omzet per jaar

TK = totale kosten per jaar

Q = afzet per jaar

Verpaalen is hierbij uitgegaan van één bepaalde kwaliteit auto's.
Het bedrijf streeft naar maximale totale winst.

- 1p **13** Verklaar de verandering van de GO-functie in de schatting van Verpaalen.
- 3p **14** Bereken de totale winst per jaar van Verpaalen bij lidmaatschap van AK.

Opgave 4 Deflatie soepel op te lossen?

In 2015 dreigde in de meeste landen van de eurozone deflatie. De Europese Centrale Bank (ECB) achtte de kans groot dat deze deflatie zou leiden tot stagnatie van de economische groei en daarmee tot verdere deflatie. In een poging om de inflatie weer te laten oplopen besloot de ECB in 2015 om de geldhoeveelheid in de eurozone te vergroten via de zogenaamde kwantitatieve versoepeling. Hiertoe kocht de ECB maandelijks voor 60 miljard euro bestaande staatsobligaties op, vooral van banken in de eurozone. Deze banken kregen hierdoor de mogelijkheid om meer krediet te verstrekken aan gezinnen en bedrijven. Bij dit stimuleringsprogramma is uitgegaan van een vaste omloopsnelheid van het geld.

- 2p **15** Leg met behulp van de verkeersvergelijking van Fisher uit dat op langere termijn dreigende deflatie kan worden tegengegaan als banken deze mogelijkheid benutten.

Michael Roberts is directeur van een onlangs opgericht pensioenfonds dat vooral belegt in nieuwe staatsobligaties. Er gaan geruchten dat de ECB in de nabije toekomst ook nieuw uitgegeven staatsobligaties van overheden van eurolanden wil kopen. Roberts verwacht dat als gevolg hiervan zijn fonds rekening moet houden met een daling van beleggingsrendementen: de rente als percentage van het aankoopbedrag van obligaties.

- 2p **16** Verklaar deze verwachting van Roberts.

Het pensioenfonds van Roberts werkt met het kapitaaldekkingstelsel. Als de ECB het opkoopprogramma lang blijft volhouden, verwacht Roberts dat het voor zijn fonds moeilijker zal worden om aan toekomstige pensioenverplichtingen te blijven voldoen.

- 2p **17** Verklaar de verwachting van Roberts.

Econoom Mario Milano van de ECB verwacht dat de verlaging van de rendementen op nieuwe staatsobligaties in de eurozone via de valutamarkt kan leiden tot oplopen van de inflatie.

- 3p **18** Verklaar deze verwachting van Mario Milano.

Opgave 5 Innovatief krediet

In 2013 is in een land al vijf jaren achtereen sprake van laagconjunctuur. Dit heeft onder andere tot gevolg dat banken terughoudend zijn geworden bij het verlenen van krediet, in het bijzonder voor de ontwikkeling van nieuwe technieken en producten. Risico-overwegingen kunnen banken terughoudend maken om krediet te verlenen voor deze innovaties.

- 2p **19** Verklaar in deze context de terughoudendheid van banken om krediet te verlenen voor de ontwikkeling van innovaties. Betrek hierbij overwegingen omtrent de inschatting van risico en de stand van de conjunctuur.

Drie pensioenfondsen maken in een persbericht bekend dat ze een gezamenlijke financieringsmaatschappij hebben opgericht, United Credit Fund (UCF), om dit gat in de markt op te vullen. In de statuten van UCF is vastgelegd dat UCF zich specifiek richt op kredietverlening aan bedrijven voor de ontwikkeling van innovaties. Aan het verstrekken van krediet zijn voorwaarden verbonden (zie kader).

Kredietvoorwaarden van UCF

- a UCF eist onderpanden in de vorm van reeds verkregen patenten en andere (vaste) activa.
- b Een krediet bedraagt maximaal 5 miljoen euro.
- c Ondernemingen kunnen met het krediet van UCF 40% van de ontwikkelingskosten van een innovatie financieren. Als er meerdere ondernemingen samenwerken in de ontwikkeling van een innovatie kan 50% van de ontwikkelkosten worden gefinancierd met een krediet van UCF.

- 1p **20** Leg uit waarom het in onderpand nemen van patenten voor UCF een effectieve kredietvoorwaarde kan zijn.
- 2p **21** Verklaar dat UCF bereid is een hoger percentage van de ontwikkelkosten te financieren bij een samenwerking van meerdere bedrijven.

Econoom Paul van Arnhem kijkt het initiatief van de pensioenfondsen vanuit een maatschappelijk oogpunt. Hij signaleert de volgende aspecten: "Aan de ene kant hebben de plannen om innovatieve bedrijven te financieren een positief effect op de ontwikkeling van de productiestructuur. Aan de andere kant betekenen deze plannen risico's voor gepensioneerden."

- 2p **22** Licht beide genoemde aspecten toe.

Opgave 6 Zeker een ton?

Beleggingsmaatschappij ABC overweegt om een pensioensompolis aan te bieden: klanten leggen eenmalig een bedrag in en krijgen daarvoor op hun 65e jaar 100.000 euro uitgekeerd. Afhankelijk van de looptijd wordt het in te leggen bedrag bepaald. ABC verwacht het ingelegde kapitaal te kunnen beleggen tegen gemiddeld 4% rendement per jaar. Uit het verschil tussen de eindwaarde van de beleggingen en het uit te keren bedrag van 100.000 euro worden de kosten gedekt die ABC gedurende de looptijd heeft gemaakt voor de betreffende polis. Het resterende deel is winst. De kosten van een pensioensompolis zijn afhankelijk van de looptijd. Tabel 1 geeft een overzicht van inlegbedrag en kosten, afhankelijk van de looptijd.

Tabel 1 kosten en inleg per polis afhankelijk van looptijd

looptijd in jaren	35	30	25	20	15
in te leggen bedrag in euro's	36.000	42.000	50.000	56.000	65.000
toegerekende kosten in euro's per polis (aan het eind van de looptijd)	17.500	15.000	12.500	10.000	7.500

De eindwaarde van een pensioensompolis voor een looptijd van 30 jaar bedraagt € 136.222,70.

1p **23** Bereken de uiteindelijke winst die ABC hierop zou maken.

Een financieel analist verwacht dat het rendement op de beleggingen gemiddeld slechts 1,5% zal bedragen.

2p **24** Bereken, uitgaande van uitsluitend kostendekking, het in te leggen bedrag bij een pensioensompolis met een looptijd van 20 jaar als ABC kiest om het in te leggen kapitaal aan te passen aan de verwachting van de financieel analist.

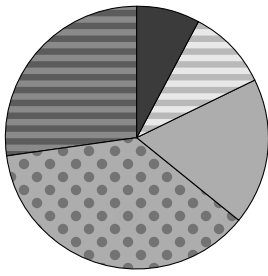
ABC komt tot de conclusie dat de winstgevendheid van het aanbieden van pensioensompolissen in de knel kan komen en schetst twee mogelijke oplossingen als deze situatie zich zal voordoen:

- I. Het inlegbedrag blijft vast, waarbij het uit te keren kapitaal in het 65e levensjaar afhankelijk wordt van het rendement op de beleggingen.
- II. Het in te leggen bedrag wordt zodanig verhoogd dat met de verwachte lagere rendementen het eindbedrag op 100.000 euro kan blijven.

1p **25** Welk alternatief zullen kopers kiezen die risico-avers zijn? Licht je keuze toe.

Beleggingsgedrag van mensen wordt naar verwachting voor een groot deel bepaald door hun leeftijd en levensfase. Om hierop beter te kunnen inspelen, heeft ABC marktonderzoek verricht naar verwachte verkopen van pensioensompolissen naar looptijd (figuur 1).

Figuur 1 verwacht aandeel in de verkoop van pensioensompolissen naar looptijd



Legenda:



- 2p **26** Geef een verklaring voor het relatief lage aandeel van de te verwachten verkopen van pensioensompolissen met een looptijd van 30 en 35 jaar. Betrek in het antwoord de levensfase waarin potentiële kopers van deze pensioensompolissen zich doorgaans bevinden en het begrip tijdsvoorkeur.

Opgave 7 Zwakste schouders, zwaarste lasten?

In een land is fysiotherapie voor iedereen opgenomen in de ziektekostenverzekering. Fysiotherapeuten adviseren over voortzetting van de behandeling, afhankelijk van de verbetering bij de patiënt. De Medische Autoriteit (MA) stelt zich onder meer als taak om het kostenbewustzijn in de gezondheidssector te bewaken. Een econoom doet in opdracht van de MA onderzoek naar de behandelduur bij verschillende fysiotherapeuten van een bepaald type schouderklachten. Hij maakt een vergelijking tussen twee soorten gezondheidscentra:

- Centra waar fysiotherapeuten in loondienst zijn. Zij ontvangen een vast inkomen voor een vooraf vastgesteld aantal afspraken per week.
- Centra met zelfstandige fysiotherapeuten. Van zorgverzekeraars ontvangen zij een vaste totale vergoeding per behandeltraject voor een bepaalde klacht, afhankelijk van het aantal afspraken (tabel 1).

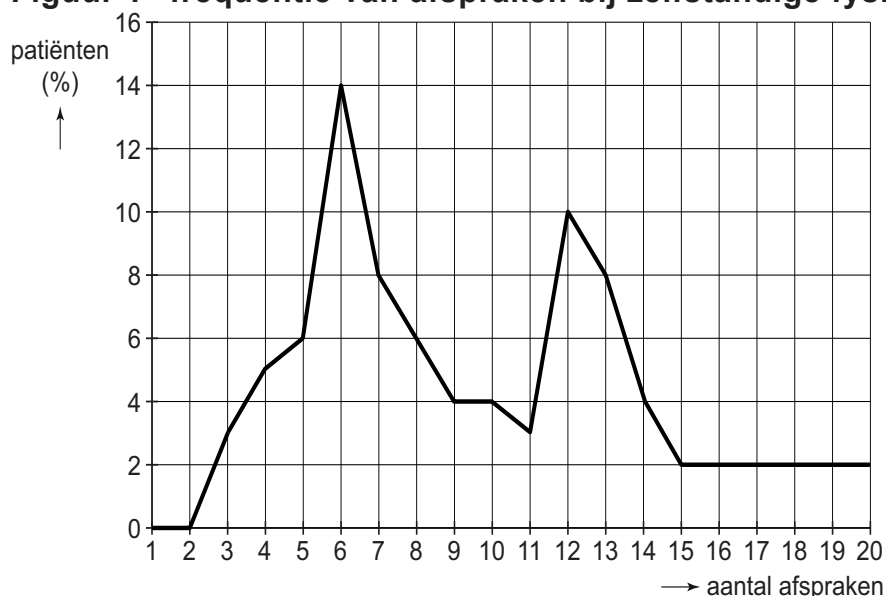
Tabel 1 totale vergoeding, afhankelijk van de behandelduur

Aantal afspraken	1-5	6-11	12 -16	17 of meer
vergoeding voor het totale traject	€ 120	€ 340	€ 560	€ 750

Voorbeeld: Bij een behandeling van veertien afspraken ontvangt de therapeut in totaal een vergoeding van € 560.

De econoom veronderstelt dat zelfstandige fysiotherapeuten bij het advies over voortzetting van de behandeling, financiële motieven een rol laten spelen. Met behulp van figuur 1 analyseert hij bij hoeveel procent van de patiënten een behandeling met een bepaald aantal afspraken voorkomt.

Figuur 1 frequentie van afspraken bij zelfstandige fysiotherapeuten



Voorbeeld: Een behandeling van acht afspraken komt voor bij 6% van de patiënten.

De combinatie van tabel 1 en figuur 1 doet de econoom vermoeden dat het bekostigingssysteem bij zelfstandige fysiotherapeuten zowel een prikkel bevat tot langer behandelen als een prikkel tot korter behandelen.

- 2p 27 Verklaar dit vermoeden van de econoom met behulp van tabel 1 en figuur 1.

Tabel 2 frequentie van afspraken, gegroepeerd naar behandelduur

aantal afspraken	1-5	6-11	12-16	≥ 17
bij zelfstandige therapeuten				
% van de patiënten	14	39	24	23
gemiddeld aantal afspraken	4,9	7,6	12,9	22
bij therapeuten in loondienst				
% van de patiënten	22	41	14	23
gemiddeld aantal afspraken	4,4	8,1	13,4	22

De econoom concludeert uit tabel 2 dat het gemiddelde aantal afspraken bij zelfstandige fysiotherapeuten per saldo hoger ligt dan bij fysiotherapeuten in loondienst.

- 2p 28 Bereken hoeveel procent het gemiddelde aantal afspraken bij de zelfstandige fysiotherapeuten meer is dan bij de fysiotherapeuten in loondienst.

Om ervoor te zorgen dat patiënten niet meer behandelingen krijgen dan nodig, stelt de MA voor om, in combinatie met een verlaging van de premie, patiënten een eigen risico te laten betalen in de vorm van een vast bedrag per afspraak. De MA verwacht dat daarmee het gemiddelde aantal afspraken beter zal aansluiten bij wat patiënten nodig hebben.

- 2p 29 Verklaar deze verwachting.

De econoom voorspelt dat het voorstel van de MA ertoe zal kunnen leiden dat sommige patiënten minder zorg krijgen dan zij behoeven.

- 1p 30 Verklaar de voorspelling van de econoom.

Correctievoorschrift VWO

2017

tijdvak 2

economie

Het correctievoorschrift bestaat uit:

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

1 Regels voor de beoordeling

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 41 en 42 van het Eindexamenbesluit VO.

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 36, 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO 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 examinerator. Deze kijkt het werk na en zendt het met zijn beoordeling aan de directeur. De examinerator 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 examinerator 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.

4 Beoordelingsmodel

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

Opmerking

Algemene regel 3.6 is ook van toepassing als gevraagd wordt een gegeven antwoord toe te lichten, te beschrijven en dergelijke.

Opgave 1 Is Brazilië uitgedanst?

1 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

Op 1 oktober 2015 was er sprake van een koers van:

$$1 \text{ real} = \frac{1}{3,85} = 0,26 \text{ US dollar}$$

Op 1 januari 2015 (voor de daling van 31%) was de koers:

$$1 \text{ real} = \frac{0,26}{0,69} = 0,38 \text{ US dollar}$$

2 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

Als gevolg van de recessie zal de Braziliaanse overheid minder belasting ontvangen / meer sociale uitkeringen moeten doen, waardoor het overheidstekort kan oplopen en het nog lastiger wordt om rente en aflossing over de schuld te betalen.

3 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

Internationale beleggers kunnen worden afgeschrikt door de negatieve beoordeling van Braziliaanse staatsobligaties. Dit betekent dat deze obligaties meer aangeboden / minder gevraagd worden, met als gevolg meer aanbod van / minder vraag naar reals op de valutamarkt. Hierdoor kan de wisselkoers van de real ten opzichte van de dollar verder dalen.

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

4 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- Om de recessie te bestrijden zou de Centrale Bank de rente moeten verlagen. Dit kan ertoe leiden dat er meer wordt geleend / minder wordt gespaard, wat een impuls geeft aan de bestedingen / het bbp 1
- Ter ondersteuning van de koers van de real zou de Centrale Bank de rente moeten verhogen. Dit kan beleggers ertoe aanzetten om toch in Brazilië te beleggen. Met een stijging van de vraag naar de real die daar het gevolg van is kan de wisselkoers stijgen / de daling van de wisselkoers worden afgeremd 1

5 maximumscore 2

ja

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

In de kortetermijn-Phillipscurve wordt een negatief verband tussen werkloosheid en inflatie weergegeven. In Brazilië is sprake van (stagflatie,) een situatie waarbij hoge/oplopende inflatie gepaard gaat met hoge/stijgende werkloosheid.

Opgave 2 Parkeerbeleid

6 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$\bullet \quad Q_v = -2.000 P + 10.000$$

$$P = -\frac{1}{2.000} Q_v + 5$$

$$MO = -\frac{1}{1.000} Q_v + 5$$

2

$$\bullet \quad MO = MK$$

$$-\frac{1}{1.000} Q_v + 5 = 0,8 \rightarrow Q_v = 4.200$$

$$4.200 = -2.000 P + 10.000 \rightarrow P = \text{€ } 2,90$$

1

7 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$\bullet \quad Q_v = -2.000 \times 2,90 + 10.000 = 4.200$$

$$\text{omzet (per uur)} = 4.200 \times \text{€ } 2,90 = \text{€ } 12.180$$

1

$$\bullet \quad \text{kosten (per uur)} = 4.200 \times \text{€ } 0,80 + 6.000 = \text{€ } 9.360$$

$$\text{winst (per uur)} = \text{€ } 2.820$$

1

8 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

De overlast van het parkeren in de wijk wordt niet in rekening gebracht bij de automobilisten.

9 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

Het consumentensurplus per uur stijgt met

$$4.200 \times (2,90 - 2) + (6.000 - 4.200) \times (2,90 - 2) \times 0,5 = \text{€ } 4.590$$

10 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

- De manager verwacht dat de prijselasticiteit van de vraag naar parkeergarages op (drukke) zaterdagen kleiner is dan door de week
- Met een tariefverlaging door de week zal het parkeerbezoek relatief sterk toenemen in verhouding tot de daling van het uurtarief, terwijl met een tariefsverhoging op zaterdagen het parkeerbezoek weinig afneemt (waardoor bij dit verschil in prijsstelling naar verwachting de totale omzet van de parkeergarages over de week zal toenemen)

1

1

Opgave 3 Gegarandeerde winst?

11 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

- De potentiële klanten weten niet zeker of ze te maken hebben met een betrouwbare autohandelaar en een relatief goede kwaliteit auto kopen. Deze asymmetrische informatie zorgt ervoor dat hun betalingsbereidheid afneemt 1
- Hierdoor kunnen veel betrouwbare autohandelaren niet meer uit de kosten komen. (Het gevaar bestaat dat vooral onbetrouwbare handelaren overblijven) 1

12 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- AK heeft belang bij het garanderen van de kwaliteit van de aangesloten handelaren. Het kan echter in het belang van een autohandelaar zijn om zich toch minder strikt te houden aan de kwaliteitseisen 1
- Kwaliteitscontroles kunnen AK de nodige informatie bieden over de aangesloten handelaren / een mogelijk gebrek aan informatie bij AK ten opzichte van de handelaren verhelpen (waarmee de kans toeneemt dat de handelaren zich aan de kwaliteitseisen zullen houden) 1

13 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

Als Verpaalen meedoet aan AK zullen meer mensen vertrouwen hebben in de kwaliteit van door hem aangeboden auto's. Hierdoor ontstaat een grotere betalingsbereidheid en zal bij elke prijs de vraag groter zijn.

14 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- $MO = -80Q + 18.000$
 $MK = 7.600$
 $-80Q + 18.000 = 7.600$
 $Q = 130$ 1
- $GO = -40 \times 130 + 18.000 = 12.800$
 $TO = 12.800 \times 130 = 1.664.000$ 1
- $TK = 7.600 \times 130 + 603.500 = 1.591.500$
 $TW = 72.500$
 (De totale winst bedraagt € 72.500) 1

Opgave 4 Deflatie soepel op te lossen?

15 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- Als banken de extra liquiditeit gebruiken voor kredietverlening, neemt de geldhoeveelheid toe. Met de (op korte termijn) vaste omloopsnelheid van het geld stijgen de bestedingen 1
- Als hierdoor op termijn de bezettingsgraad (van de reële productie) toeneemt, ontstaat weer een opwaartse druk op het prijsniveau 1

16 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

Met het aankopen van nieuw uitgegeven staatsobligaties door de ECB neemt de vraag toe waardoor de koers van deze obligaties kan stijgen. Dit kan leiden tot een daling van de rente als percentage van het aankoopbedrag van deze obligaties (waardoor de beleggingsrendementen dalen).

17 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

Met het kapitaaldekkingstelsel dient het belegde kapitaal als dekking van toekomstige pensioenverplichtingen. Als gevolg van het aanhoudende opkoopprogramma zullen de beleggingsrendementen gestaag blijven dalen. Daarmee wordt het moeilijker om aan toekomstige verplichtingen te blijven voldoen.

18 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

- Door de verlaging van de (nominale) rente op staatsobligaties in de eurozone zullen minder beleggers hierin willen beleggen / zullen beleggers deze obligaties willen aanbieden in ruil voor beleggingen met een hoger rendement 1
- Dit leidt tot minder vraag naar / meer aanbod van de euro. De wisselkoers van de euro zal hierdoor dalen 1
- De import (gemeten in euro's) wordt hierdoor duurder, wat (bij doorberekening in de binnenlandse prijzen) leidt tot kosteninflatie / De export (gemeten in vreemde valuta) wordt hierdoor goedkoper, waardoor de exportvraag kan toenemen met kans op bestedingsinflatie 1

Opgave 5 Innovatief krediet

19 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

- Bij innovaties bestaat het risico dat de ontwikkeling en introductie mislukken 1
- In geval van (aanhoudende) laagconjunctuur bestaat een groter risico op tegenvallende afzet en wanbetaling van debiteuren. Banken worden dan voorzichtig met het verlenen van krediet / krijgen te maken met een verslechtering van hun vermogenspositie en kunnen minder krediet verlenen 1

20 maximumscore 1

Voorbeelden van een juiste uitleg zijn:

- Patenten bieden de mogelijkheid tot winstgevende productie en vertegenwoordigen daarmee waarde. Met eventuele verkoop daarvan heeft UCF de mogelijkheid om achterstallige betalingen te dekken.
- Het bezit van patenten is veelal voor een bedrijf een voorwaarde voor het continueren van productie. De kans dat er beslag wordt gelegd op patenten is daarmee een sanctie om serieus rekening mee te houden.

21 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste verklaring zijn:

- Bij samenwerking hebben meerdere bedrijven belang bij een succesvolle ontwikkeling van innovaties. Zij zullen elkaar in de gaten houden / het ontwikkelproces van diverse kanten benaderen. De kans op mislukking en een lager rendement voor UCF is daarmee kleiner.
- In geval van wanbetaling zijn meerdere partijen aansprakelijk (en is de zekerstelling met onderpanden groter) waarmee UCF meer mogelijkheden heeft om het restbedrag terug te vorderen.

22 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste toelichting is:

- Financiering maakt (meer) ontwikkeling van innovaties mogelijk. Dit kan leiden tot lagere productiekosten en/of nieuwe producten, waardoor de (trendmatige) groei van de productie(capaciteit) kan toenemen 1
- UCF loopt met de financiering van innovaties een relatief hoog risico. Dat risico komt terecht bij de drie pensioenfondsen, wat ertoe kan bijdragen dat pensioenuitkeringen in de toekomst minder zeker zijn 1

Opgave 6 Zeker een ton?

23 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$136.222,70 - 15.000 - 100.000 = € 21.222,70$$

24 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$100.000 + 10.000 = 110.000$$

$$\frac{110.000}{1,015^{20}} = € 81.671,75$$

Opmerking

Voor een juiste afronding op hele euro's dienen ook scorepunten te worden toegekend.

25 maximumscore 1

alternatief II

Een voorbeeld van een juiste toelichting is:

Potentiële kopers zullen veelal zekerheid wensen omtrent een inkomen voor hun oude dag (wanneer ze niet meer in staat zullen zijn om dat inkomen nog aan te vullen).

Opmerking

Het scorepunt mag alleen worden toegekend als zowel de keuze als de toelichting juist zijn.

26 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

Mensen in de leeftijdscategorie die een polis met een looptijd van 30 of 35 jaar afsluiten hebben vaak een startend gezin met relatief hoge uitgaven / lage (start)inkomens. Zij hebben daardoor een hogere tijdsvoorkeur en zullen minder geneigd zijn om een pensioensompolis af te sluiten.

Opgave 7 Zwakste schouders, zwaarste lasten?

27 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

De frequentie bij een behandelduur van zes afspraken is relatief hoog. Dit geeft de indruk dat zelfstandigen de behandelduur oprekken om een hoger tarief te kunnen declareren. Een behandelduur van elf afspraken komt minder voor. Dit is een sterke aanwijzing dat zelfstandigen de behandelduur bekorten wanneer afspraken geen extra vergoeding meer opleveren.

28 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$0,14 \times 4,9 + 0,39 \times 7,6 + 0,24 \times 12,9 + 0,23 \times 22 = 11,8$$

$$0,22 \times 4,4 + 0,41 \times 8,1 + 0,14 \times 13,4 + 0,23 \times 22 = 11,2$$

$$\frac{11,8 - 11,2}{11,2} \times 100\% = 5,4\%$$

29 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

Patiënten zullen minder snel een verlenging van het aantal behandelingen accepteren (dat mogelijk ingegeven is door financieel eigenbelang van de therapeut) als zij de meerwaarde van extra behandelingen moeten afwegen tegen een te betalen eigen risico.

30 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

Voor patiënten (met lagere inkomens) zal het eigen risico aanleiding kunnen zijn om de behandeling eerder te stoppen dan voor hun gezondheid wenselijk is.

5 Inzenden scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per examinator in de applicatie Wolf. Accordeer deze gegevens voor Cito uiterlijk op 26 juni.