

PTA 5 havo 2022/2023

Goois Lyceum

Inhoudsopgave

| | | |
|------------------------|---|----|
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Aardrijkskunde (ak) 60% examenjaar 2023 | 3 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Bedrijfseconomie (be) 60% examenjaar 2023 | 4 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Biologie (biol) 60% examenjaar 2023 | 5 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Duitse taal en letterkunde (dutl) 60% examenjaar 2023 | 6 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Economie (econ) 60% examenjaar 2023 | 8 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Engelse taal en letterkunde (entl) 60% examenjaar 2023 | 9 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Filosofie (fil) 60% examenjaar 2023 | 10 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Franse taal en letterkunde (fatl) 60% examenjaar 2023 | 11 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Geschiedenis (ges) 60% examenjaar 2023 | 12 |
| PTA 5-havo 2022 – 2023 | Lichamelijke Opvoeding (LO) examenjaar 2023 | 13 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Muziek (mu) 60% examenjaar 2023 | 14 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Natuurkunde (nat) 60% examenjaar 2023 | 15 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Nederlands taal & letterkunde (netl) 60% examenjaar 2023 | 16 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Onderzoek & ontwerpen (o&o) 60% examenjaar 2023 | 17 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Profielwerkstuk (pws) examenjaar 2023 | 18 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Profielwerkstuk (pws) combinatie met meesterproef examenjaar 2023 | 19 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Rekenen (rek) 60% C&M zonder wiskunde examenjaar 2023 | 20 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 | Scheikunde (schk) 60% examenjaar 2023 | 21 |

| | |
|--|-----------|
| PTA 5 havo 2022 – 2023 Spaans elementair (sp-e) 60% examenjaar 2023 | 22 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 Tekenen (te) 60% examenjaar 2023 | 23 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 Wiskunde A (wisa) 60% examenjaar 2023 | 24 |
| PTA 5 havo 2022 – 2023 Wiskunde B (wisb) 60% examenjaar 2023 | 25 |

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|---------------------|------------------|--|---------|--------------|--------|------|
| week 44 2022 | h5.T11 A2, E2 | PO Wonen in Nederland H3,4 Leefbaarheid stedelijke omgeving | n.v.t. | Project | 14 | nee |
| di 29 nov. 2022 | 5h.T19 E2 | Wonen in Nederland Hoofdstuk 1: Ruimte voor water Hoofdstuk 2: Nederland rivierenland Hoofdstuk 3: De wereld van de stad Hoofdstuk 4: Een leefbare stad | 80 min. | Schriftelijk | 23 | ja |
| woe 15 mrt. 2023 | 5h.T29 D2 | Brazilië Hoofdstuk 1: Natuurlijk Brazilië Hoofdstuk 2: Het ingerichte landschap Hoofdstuk 3: Bevolkingskenmerken Hoofdstuk 4: Brazilië: blik op de buitenwereld | 80 min. | Schriftelijk | 23 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor aardrijkskunde wordt als volgt bepaald:

$(4*4h.T11 + 12*4h.T19 + 12*4h.T29 + 4*4h.T31 + 8*4h.T39 + 14*5h.T11 + 23*5h.T19 + 23*5h.T29)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|---------------------|-------------------------|--|---------|--------------|--------|------|
| Week 40 2022 | 5h.T11 C1, D1 | De Besloten vennootschap Investeringsselectie Organisatie | 40 min. | Schriftelijk | 8 | nee |
| vr 25 nov. 2022 | 5h.T19 B3 | De Besloten Vennootschap Rechtsvormen Personeel Break-even analyse | 80 min. | Schriftelijk | 23 | ja |
| Week 51 2022 | 5h.T21 | De naamloze vennootschap Eigen vermogen | 40 min. | Schriftelijk | 6 | nee |
| woe 15 mrt. 2023 | 5h.T29 B2, B4, H | De naamloze vennootschap De eindbalans Eigen Vermogen De jaarrekening Kengetallen | 80 min. | Schriftelijk | 23 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor bedrijfseconomie wordt als volgt bepaald:

$(2*4h.T11 + 10*4h.T19 + 4*4h.T21 + 10*4h.T29 + 4*4h.T31 + 10*4h.T39 + 8*5h.T11 + 23*5h.T19 + 6*5h.T21 + 23*5h.T29)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig. Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|---------------------|------------------|---|---------|--------------|--------|------|
| ma 28 nov. 2022 | 5h.T19 D1 | Nectar 5 HAVO 4e editie Hoofdstuk 9: Erfelijkheid Hoofdstuk 10: Evolutie Hoofdstuk 12.2/12.3: Gezondheid | 80 min. | Schriftelijk | 24 | ja |
| Week 50 2022 | 5h.T21 A | PO Ecologisch onderzoek Inleveren in Classroom | n.v.t. | Film | 12 | nee |
| woe 15 mrt. 2023 | 5h.T29 B6 | Nectar 5 HAVO 4e editie Hoofdstuk 11: Transport Hoofdstuk 13: Gaswisseling en uitscheiding Hoofdstuk 14: Reageren | 80 min. | Schriftelijk | 24 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor biologie wordt als volgt bepaald:

$(4*4h.T11 + 10*4h.T19 + 10*4h.T29 + 6*4h.T31 + 10*4h.T39 + 24*5h.T19 + 12*5h.T21 + 24*5h.T29)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------|------------------|---|---------|---------------------------------------|--------|------|
| Week 41 2022 | 5h.T11 | Woordenschat & Grammatica Leer- en oefenstof: <ul style="list-style-type: none"> • Woordenlijst + signaalwoorden uit Na Klar Handbuch (NL-D). • Grammatica leer- en oefenstof is te vinden op Classroom. | 40 min. | Schriftelijk | 15 | nee |
| do 24 nov. 2022 | 5h.T19 D | Schrijfvaardigheid Inhoud: Een schriftelijke reactie., ERK niveau A2+ / B1 Leer-en oefenstof: <ul style="list-style-type: none"> • Woordenlijsten uit <i>Na Klar</i> en materiaal dat tijdens de lessen beschikbaar wordt gesteld. • Schrijfopdrachten tijdens de les. • Alle grammatica items behorend bij deze hoofdstukken zijn ook in het <i>Handbuch Na Klar</i> te vinden en op Classroom. • Woordenboek DU-NL en NL-DU toegestaan. • Bij het SE wordt een grammaticaoverzicht uitgedeeld. | 80 min. | Schriftelijk /digitaal exam.net | 15 | ja |
| 24 januari 2023 | 5h.T21 B | Cito Kijk en luistertoets: 5havo 2023 Leer-en oefenstof: <ul style="list-style-type: none"> • Woordenlijsten uit <i>Na Klar</i> en materiaal dat tijdens de lessen beschikbaar wordt gesteld. • Bepaalde grammaticale thema's die tijdens de lessen besproken worden. • Kijk-en luistermateriaal dat beschikbaar wordt gesteld in de lessen. Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> • Niveau kijk- en luistertoets niveau B2/ C1 | 80 min. | CB via Woots | 10 | ja |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---|---------|-----------|----|----|
| di 14 mrt. 2023 | 5h.T29 C, E | <p>Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid</p> <p>Inhoud: Een gesprek over:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gelezen boeken: een zelfgekozen Duitstalig literair werk en een klassikaal gelezen Duitstalig werk a.h.v. vooraf ingeleverde mindmaps in het Duits (moeten uiterlijk een week voor de SE-week als papieren versie ingeleverd worden.) De mindmaps worden meegenomen in de beoordeling. <p>Leer-en oefenstof:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Woordenlijsten uit <i>Na Klar</i> en materiaal dat tijdens de lessen beschikbaar wordt gesteld. • Grammatica via <i>Na Klar</i> en materiaal dat tijdens de lessen beschikbaar wordt gesteld. • Gespreksopdrachten tijdens de les. • informatie over de mindmap en het SE staat op classroom <p>Niveau: B1-B2</p> | 15 min. | Mondeling | 20 | ja |
|--------------------|--------------------|---|---------|-----------|----|----|

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Duits wordt als volgt bepaald:

$(5*4h.T11 + 10*4h.T19 + 4*4h.T21 + 10*4h.T29 + 6*4h.T31 + 5*4h.T39 + 15*5h.T11 + 15*5h.T19 + 10*5h.T21 + 20*5h.T29)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------|------------------|--|---------|--------------|--------|------|
| Week 39 2022 | 5h.T11 | Verdienen & Uitgeven H1 t/m H3 | 40 min. | Schriftelijk | 9 | nee |
| ma 28 nov. 2022 | 5h.T19 | Verdienen & Uitgeven H1 t/m H4 Europa H1 t/m H3 | 80 min. | Schriftelijk | 21 | ja |
| Week 5 2023 | 5h.T21 | Domein E Ruilen over tijd Domein G Risico en Informatie | 40 min. | Schriftelijk | 10 | nee |
| vr 17 mrt. 2023 | 5h.T29 | Markt & Overheid H5 en H6 Domein D Markt Domein F Samenwerken en onderhandelen | 80 min. | Schriftelijk | 20 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor economie wordt als volgt bepaald:

$(4 \cdot 4h.T11 + 9 \cdot 4h.T19 + 4 \cdot 4h.T21 + 9 \cdot 4h.T29 + 5 \cdot 4h.T31 + 9 \cdot 4h.T39 + 9 \cdot 5h.T11 + 21 \cdot 5h.T19 + 10 \cdot 5h.T21 + 20 \cdot 5h.T29) / 100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------|------------------|--|---------|------------------------------|--------|------|
| Week 43 2022 | 5h.T11 D | Schrijfvaardigheid Formele brief met behulp van de computer. Gebruik woordenboek Ne-Eng/Eng-Ne toegestaan | 40 min. | Chrome- book/ exam.net | 15 | ja |
| SE1 | 5h.T19 C | Gespreksvaardigheid Een gesprek in groepjes van 3 leerlingen en 2 beoordelende docenten m.b.v. de formele brief geschreven in SE 1. | 20 min. | Mondeling | 15 | ja |
| 27 januari 2023 | 5h.T21 B | Kijk/ luistertoets (CITO) | 80 min. | CB via Woots | 15 | ja |
| vr 17 mrt. 2023 | 5h.T29 E | Literatuur Boek 1: Klassikaal te lezen boek <i>The Giver</i> Boek 2: Titel gekozen uit de keuzelijst die aan het begin van het schooljaar bekend gemaakt wordt via Classroom. Kennis van beide boeken wordt schriftelijk getoetst. | 80 min. | Schriftelijk | 15 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Engels wordt als volgt bepaald:

$(8*4h.T11 + 5*4h.T19 + 6*4h.T21 + 5*4h.T29 + 8*4h.T31 + 8*4h.T39 + 15*5h.T11 + 15*5h.T19 + 15*5h.T21 + 15*5h.T29)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------|----------------------|--|---------|--------------|--------|------|
| vr 25 nov. 2022 | 5h.T19 B1, C1 | Denken over democratie deel 1 Inleiding Hoofdstuk 1: Volk of expert? Hoofdstuk 2: Is het goed om in een democratie te leven? Hoofdstuk 3: Democratie: vrijheid of slavernij? Eindtermen 1 t/m 25 | 80 min. | Schriftelijk | 30 | ja |
| di 14 mrt. 2023 | 5h.T29 D1 | Denken over democratie deel 2 Hoofdstuk 4: Hoe divers kan een democratie zijn? Hoofdstuk 5: Grenzen van de democratie? Hoofdstuk 6: Onderwijs en democratie Eindtermen 26 t/m 38 | 80 min. | Schriftelijk | 30 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor filosofie wordt als volgt bepaald:

$(8*4h.T19 + 13*4h.T29 + 6*4h.T31 + 13*4h.T39 + 30*5h.T19 + 30*5h.T29)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------|----------------------------|---|---------|------------------------------|--------|------|
| Week 41 2022 | 5h.T11 | Toets vocabulaire passend bij examenteksten | 30 min. | Schriftelijk | 6 | nee |
| SE1 | 5h.T19 C1 + C2 | Mondeling Uiteenzetting over 4 voorbereide, actuele onderwerpen en ingaan op een onverwachte situatie (ERK: B1) | 15 min. | Mondeling | 18 | ja |
| 23 januari 2023 | 5h.T21 B | Cito luistervaardigheid | 80 min. | CB via Woots | 18 | ja |
| di 14 mrt. 2023 | 5h.T29 D1 + D2 en E1 | Schrijfvaardigheid Over literair werk: La liste de mes envies + bijbehorende woordenlijst Gebruik woordenboek FN toegestaan. | 80 min. | Chrome- book/ exam.net | 18 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Frans wordt als volgt bepaald:

$(3 \cdot 4h.T11 + 10 \cdot 4h.T19 + 4 \cdot 4h.T21 + 10 \cdot 4h.T29 + 3 \cdot 4h.T31 + 10 \cdot 4h.T39 + 6 \cdot 5h.T11 + 18 \cdot 5h.T19 + 18 \cdot 5h.T21 + 18 \cdot 5h.T29) / 100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------|--------------------------|--|---------|--------------|--------|------|
| di 29 nov. 2022 | 5h.T19 | SE I Duitsland Historische Context Duitsland 1918-1991 Memo H7.2, H9, H10.1, H10.2, H10.3 en H11.1 met bijbehorende ka's Historische Context Duitsland in Europa 1918 - 1991 Alle vaardigheden: standplaatsgebondenheid - bronnen: soorten, aanpak, wijze van antwoorden, mening maker, spotprenten - betrouwbaarheid - representativiteit - chronologie - causaliteit - continuïteit & verandering (zie vaardigheden leerlijn) | 60 min. | Schriftelijk | 25 | ja |
| Week 6 2023 | 5h.T21 | PO Actualiteit | - | Schriftelijk | 10 | Nee |
| ma 13 mrt. 2023 | 5h.T29 A, B, C, D | SE II Nederland Historische Context Nederland 1948 - 2008 Memo H8.3, H11.2, H12.1 en H12.2 met bijbehorende ka's Historische Context Nederland 1948 - 2008 Alle vaardigheden: standplaatsgebondenheid - bronnen: soorten, aanpak, wijze van antwoorden, mening maker, spotprenten - betrouwbaarheid - representativiteit - chronologie - causaliteit - continuïteit & verandering (zie vaardigheden leerlijn) | 80 min. | Schriftelijk | 25 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor geschiedenis wordt als volgt bepaald:

$(4*4h.T11 + 10*4h.T19 + 10*4h.T29 + 4*4h.T31 + 12*4h.T39 + 25*5h.T19 + 10*5h.T31 + 25*5h.T29)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Periode | Domein | Stofomschrijving | Vorm | Weging | Herk |
|---------------------|--------|---|----------------|--------|------|
| week 35 t/m week 51 | A + E | Op Classroom vind je opdrachtenblad "Opdrachtenblad domein A + E", hier staat alle benodigde informatie in. | handelingsdeel | V/G | nvt |

Je kunt alleen examen doen als het vak LO met een voldoende of goed is beoordeeld. Voorwaarde voor een V/G eindbeoordeling is dat je domein A+E met V/G hebt afgerond. Mocht dat niet het geval zijn, neem je zo spoedig mogelijk contact op met je LO-docent.

| Datum | Toets | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|---------------------|--------------|---|----------|--|--------|------|
| Week 46 2022 | 5h.T11 | Classicisme, Romantiek & Twintigste eeuw | 50 min. | Schriftelijk & Luisteren exam.net | 5 | nee |
| ma 28 nov. 2022 | 5h.T19 B2 | Improviseren Practicum in SE-1 week | 150 min. | Practicum | 10 | ja |
| In periode 2 | C | Oriëntatie op Beroep Aangeboden als: Project op school o.l.v. experts uit het werkveld. Vervangende opdracht: 3 dagen zelf meelopen op plekken waar je actief mee musiceert. | 2 dagen | Praktische Opdracht | o/v/g | nee |
| Week 3 2023 | 5h.T21 | Eindopdracht Moderne compositie | 20 min. | Praktische Opdracht | 10 | nee |
| In periode 2 | 5h.T22 B1 | Muziekpraktijk Spel en Zang (inclusief eindexamenconcert) | n.v.t. | Praktische Opdracht | 20 | nee |
| woe 15 mrt. 2023 | 5h.T29 A3 | Theorie / solfège en muziekgeschiedenis Intro Bovenbouw: V1 t/m V12 & K1 t/m K15 | 80 min. | Computer toets in 015 | 15 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor muziek wordt als volgt bepaald:

$$(2*4h.T11 + 3*4h.T19 + 5*4h.T21 + 5*4h.T29 + 20*4h.T31 + 5*4h.T39 + 5*5h.T11 + 10*5h.T19 + 10*5h.T21 + 20*5h.T22 + 15*5h.T29)/100$$

en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------------|-------------------|--|----------|------------------------|--------|------|
| di 29 nov. 2022 | 5h.T19 | Newton 4H en Newton 5H 4H: H2 Beweging 4H: H3.4 Spanning en rek 4H: H4 Krachten H7 Trillingen en golven H8: Arbeid en energie | 80 min. | Schriftelijk | 30 | ja |
| 16 of 17 januari 2023 | 5h.T21 | Deelname aan het praktikum "Ioniserende straling" Actieve aanwezigheid en uitwerken opdracht is voldoende | 100 min. | Praktische Opdracht | 0 | nee |
| di 14 mrt. 2023 | 5h.T29 B3* | Systematische natuurkunde H4, Systematische natuurkunde H5 4H: H1 Elektronica 4H: H3 Warmte 4H: H5 Straling H9 Zonnestelsel en Heelal Katern optica Voorkennis: H2 Beweging, H4 Krachten | 120 min. | Schriftelijk | 30 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor natuurkunde wordt als volgt bepaald:

$(10 \cdot 4h.T19 + 3 \cdot 4h.T21 + 11 \cdot 4h.T29 + 5 \cdot 4h.T31 + 11 \cdot 4h.T39 + 30 \cdot 5h.T19 + 30 \cdot 5h.T29) / 100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------|--------------------|---|---------|------------------------------|--------|------|
| do 24 nov. 2022 | 5h.T19 C | Schrijfvaardigheid - Betoog Talent Vakboek p. 25 t/m 27 en p. 135 t/m 141 en p.98 t/m 103 Talent Katern H3 Oefenmateriaal van de docent | 80 min. | Chrome- book/ exam.net | 18 | ja |
| Week 51 2022 | 5h.T21 | Literatuurgeschiedenis De uitgedeelde bundel Literatuurgeschiedenis Nieuw Nederlands Literatuur cursus 3 hfst. 5 t/m 7 (blz. 96-149) <ul style="list-style-type: none"> • 1500-1800 renaissance en verlichting (blz. 96 blauwe kader, blz 98 en 99, blz. 104 en 105 en blz. 110 en 111) • 1800-1900 romantiek en realisme (blz. 116 blauwe kader, blz. 118 en 119, blz. 124 en 125 en blz. 126 t/m 131) • 1900-1945 nieuwe tijd (blz. 136 blauwe kader en blz. 138 en 139) en alle gemaakte opdrachten | 40 min. | Schriftelijk | 18 | nee |
| SE2 | 5h.T29 B, E | Mondeling literatuur Uiterlijk 08.25 uur op dinsdag 14 februari 2023 levert de leerling zijn literatuurlijst 5H inclusief motto's via de Classroom in en 3x geprint bij de docent. In de uitgave Literatuurprogramma Nederlands in 5 havo staat beschreven aan welke voorwaarden het portfolio Literatuur moet voldoen. De leerling(e) mag alleen deelnemen aan het examen als de literatuurlijst is ingeleverd en de docent het portfolio in orde heeft bevonden. Indien het portfolio niet naar behoren (en op tijd) is afgerond, kan een leerling niet aan het bijbehorende SE deelnemen en krijgt hij/zij het cijfer 1 toegekend. | 20 min. | Mondeling | 24 | nee |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Nederlands wordt als volgt bepaald:

$(10 \cdot 4h.T11 + 7 \cdot 4h.T19 + 7 \cdot 4h.T21 + 8 \cdot 4h.T31 + 8 \cdot 4h.T39 + 18 \cdot 5h.T19 + 18 \cdot 5h.T21 + 24 \cdot 5h.T29) / 100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------|-------------------------|--|--------|------------------------|--------|------|
| In periode 1 | 5h.T11 E1,2 | plan van aanpak meesterproef | n.v.t. | Schriftelijk | 8 | nee |
| In periode 3 | 5h.T31 E6 | Procesbeoordeling, er wordt uitgegaan van het portfolio | n.v.t. | Schriftelijk | 30 | nee |
| In periode 3 | 5h.T32 E3, E4, E5 | Productbeoordeling, verslag en presentatie worden beoordeeld | n.v.t. | Praktische Opdracht | 22 | nee |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor onderzoek en ontwerpen wordt als volgt bepaald:

$(5*4h.T21 + 20*4h.T31 + 15*4h.T32 + 8*5h.T11 + 30*5h.T31 + 22*5h.T32)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

| Datum | Toets | Stofomschrijving | Herk |
|---------------------------------|-------|--|------|
| Juni 2022 – Februari 2023 | | <p>Het profielwerkstuk is begonnen in 4 havo en wordt afgesloten in 5 havo. De afspraken m.b.t. het profielwerkstuk op het Goois Lyceum zijn vastgelegd in 'PWS-boekje havo 2022 - 2023'. Dit boekje is digitaal beschikbaar via Google Classroom. Duur: 80 slu.</p> <p>Fase 1: afbakening en opzet - 10 punten Inleveren op 8 juli voor 15.00 uur</p> <p>Fase 2: ruwe versie - 30 punten Inleveren op 4 november voor 08.25 uur: één papieren versie bij de afdelingsleider en één digitale versie in Google Classroom. Voor de vakken na, sk, bio kan de deadline voor de ruwe versie in overleg met de begeleider en de PWS-coördinator verplaatst worden. Dit kan alleen in uitzonderlijke gevallen en met toestemming van de afdelingsleider.</p> <p>Fase 3: definitieve versie - 40 punten Inleveren op 16 januari voor 08.25 uur: één papieren versie bij de afdelingsleider en één digitale versie in Google Classroom. Alleen voor het Praktisch havo-PWS geldt: voor de definitieve versie zijn maximaal 45 punten te verdienen. Het is een documentaire die via de mail bij de begeleider wordt ingeleverd.</p> <p>Fase 4: reflectie - 10 punten Tussen 31 januari en 14 februari: reflectiegesprek met je begeleider.</p> <p>Fase 5: presentatie - 10 punten 15 februari: presentatieavond. Alleen voor het Praktisch havo-PWS geldt: voor de presentatie zijn maximaal 5 punten te verdienen.</p> | nee |

Het eindcijfer voor het Profielwerkstuk is het totaal aantal behaalde punten gedeeld door tien afgerond op gehelen. Dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer.

PTA 5 havo 2022 – 2023 Profielwerkstuk(pws) combinatie met meesterproef examenjaar 2023

| Datum | Toets | Stofomschrijving | Herk |
|-------------------------------------|-------|---|------|
| periode schooljaar 21/22 | 3 | Het profielwerkstuk is begonnen 4havo en wordt afgesloten in 5havo. De afspraken m.b.t. het profielwerkstuk in combinatie met de meesterproef op het Goois Lyceum zijn vastgelegd in "Informatieboekje pws/meesterproef-traject." | |
| – periode schooljaar 22/23 | 1 | Dit boekje is uitgedeeld en is digitaal beschikbaar via Google Classroom. De beoordeling van het Profielwerkstuk is opgebouwd uit <ol style="list-style-type: none"> 1. Verslag, inleveren op vrijdag 14 oktober 2023 2. Of de feedback op je ruwe versie van het verslag is meegenomen 3. Je eindpresentatie | nee |

Het eindcijfer voor het Profielwerkstuk maakt deel uit van het combinatiecijfer.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|---------------------|------------------|--|---------|----------|--------|------|
| woe 30 nov. 2022 | 5h.T19 3F | Logisch rekenen SE over de onderstaande onderwerpen van Logisch Rekenen SE bevat delen met en zonder rekenmachine en met en zonder context 2, 7, 9, 13, 14, 21 Domeintoets 3F - Meten en Meetkunde | 80 min. | Digitaal | 20 | Ja |
| do 16 mrt. 2023 | 5h.T29 3F | Logisch rekenen SE over de onderstaande onderwerpen van Logisch Rekenen SE bevat delen met en zonder rekenmachine en met en zonder context 25, 26, 27, 28, 29 Niveautoets 3F eerder behandelde onderwerpen worden als voorkennis beschouwd. | 80 min. | Digitaal | 40 | Ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer rekenen wordt als volgt bepaald:

$(10 \cdot 4h.T19 + 15 \cdot 4h.T29 + 15 \cdot 4h.T3 + 20 \cdot 5h.T19 + 40 \cdot 5h.T29) / 100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets/ domein | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------|---|--|-------------------|------------------------|--------|------|
| Week 44 2022 | 5h.T11 | PO Titreeren | Tijdens de les | Praktische Opdracht | 20 | nee |
| vr 25 nov. 2022 | 5h.T19 E2 | H7 H8 H9 Zuren Basen Reacties en energie | 80 min. | Schriftelijk | 20 | ja |
| ma 13 mrt. 2023 | 5h.T29 C5, D2, D4, E3, F2, F4, F5, G3, G4, G5 | H10 H11 H12 H13 Redoxreacties Kunststoffen Chemie van het leven Duurzaam produceren | 120 min. | Schriftelijk | 20 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor scheikunde wordt als volgt bepaald:

$(10 \cdot 4h.T19 + 10 \cdot 4h.T21 + 10 \cdot 4h.T29 + 10 \cdot 4h.T39 + 20 \cdot 5h.T11 + 20 \cdot 5h.T19 + 20 \cdot 5h.T29) / 100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|--------------------------|-------------|--|---------|------------------------------|--------|------|
| week 43 tijdens les | 5h.T11 C | Spreek- gespreksvaardigheid in duo over informele onderwerpen | 10 min. | Mondeling | 15 | nee |
| vr 25 nov. 2022 | 5h.T19 A | Leesvaardigheid, tekstverklaring en gelezen boekje Flamenco | 80 min. | Schriftelijk | 15 | ja |
| Week 7 tijdens lessen | 5h.T21 D | Schrijfvaardigheid: Instagram opdracht | 50 min. | Chrome- book/ exam.net | 15 | nee |
| ma 13 mrt. 2023 | 5h.T29 B | Kijk- Luistervaardigheid | 60 min. | Schriftelijk | 15 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Spaans wordt als volgt bepaald:

$(8*4h.T11 + 8*4h.T12 + 8*4h.T21 + 8*4h.T31 + 8*4h.T32 + 15*5h.T11 + 15*5h.T19 + 15*5h.T21 + 15*5h.T29)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

| Datum | Toets | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|-----------------|-------------|--|----------------------|--------------|--------|------|
| In periode 1 | 5h.T11 | Een reeks werkstukken nav het thema 'De mens in zijn ruimte' | alle lessen praktijk | Praktisch | 20 | nee |
| Week 45 2022 | 5h.T12 | Kunstenaar en Leven: kunst na 1910 én oriëntatie op beroep en actuele kunst | lessen theorie | PO | 5 | nee |
| In periode 2 | 5h.T21 B | Beeldend werk naar aanleiding van het examenthema: 'Kunst en leven' met expositie nav dit thema in de school | alle lessen praktijk | Praktisch | 20 | nee |
| di 14 mrt. 2023 | 5h.T29 | SE 'Kunst en leven' door de eeuwen heen Gehele boek | 80 min. | Schriftelijk | 15 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor tekenen wordt als volgt bepaald:

$(4*4h.T11 + 9*4h.T12 + 4*4h.T21 + 9*4h.T22 + 4*4h.T31 + 10*4h.T32 + 20*5h.T11 + 5*5h.T12 + 20*5h.T21 + 15*5h.T29)/100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|---------------------|--------|---|---------|--------------|--------|------|
| Week 40 2022 | 5h.T11 | Verbanden Hoofdstuk 9: Exponentiële verbanden Hoofdstuk 3 (herh): Lineaire verbanden | 40 min. | Schriftelijk | 10 | nee |
| woe 30 nov. 2022 | 5h.T19 | Statistiek en verbanden Hoofdstuk 10.1 + 10.2: Statistische diagrammen, Causaliteit en groepen vergelijken Hoofdstuk 9 (herh): Exponentiële verbanden Paragraaf 12.1: Algemene vaardigheden Paragraaf 12.2: Lineaire verbanden | 80 min. | Schriftelijk | 20 | ja |
| do 16 mrt. 2023 | 5h.T29 | Formules, verbanden en variabelen Hoofdstuk 10.3: De normale verdeling en betrouwbaarheidsintervallen Hoofdstuk 11: Formules en variabelen Hoofdstuk 7 (herh): Statistiek en beslissingen Paragraaf 12.3: Exponentiële verbanden Paragraaf 12.4: Werken met formules Paragraaf 12.5 : Statistiek | 80 min. | Schriftelijk | 30 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer wiskunde A wordt als volgt bepaald:

$(4 \cdot 4h.T11 + 6 \cdot 4h.T19 + 4 \cdot 4h.T21 + 9 \cdot 4h.T29 + 6 \cdot 4h.T31 + 11 \cdot 4h.T39 + 10 \cdot 5h.T11 + 20 \cdot 5h.T19 + 30 \cdot 5h.T29) / 100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

| Datum | Toets | Stofomschrijving | Duur | Vorm | Weging | Herk |
|---------------------|--------|---|---------|--------------|--------|------|
| Week 37 2022 | 5h.T11 | De afgeleide Hoofdstuk 6: De afgeleide functie Hoofdstuk 8: Goniometrie | 40 min. | Schriftelijk | 10 | nee |
| woe 30 nov. 2022 | 5h.T19 | Meetkundige berekeningen, exponentiële en logaritmische functies, lijnen en cirkels Hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische functies Hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen | 80 min. | Schriftelijk | 20 | ja |
| do 16 mrt. 2023 | 5h.T29 | Verbanden en functies Hoofdstuk 11: Verbanden en functies Hoofdstuk 12: Examentraining | 80 min. | Schriftelijk | 30 | ja |

Het gemiddelde schoolexamencijfer wiskunde B wordt als volgt bepaald:

$(3 \cdot 4h.T11 + 7 \cdot 4h.T19 + 5 \cdot 4h.T21 + 10 \cdot 4h.T29 + 15 \cdot 4h.T39 + 10 \cdot 5h.T11 + 20 \cdot 5h.T19 + 30 \cdot 5h.T29) / 100$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.