

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépioot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

NAAM LEERLING:

DATUM EN TIJD:

**01. Twee willekeurige punten A en B liggen op dezelfde breedtegraad (niet de evenaar). Punt A bevindt zich op lengtegraad E010°, punt B op E020°. Welke van de volgende uitspraken over de afstand langs de rhumblijn van A naar B is juist?**

- a) De afstand langs de rhumblijn tussen A en B is altijd groter dan 600 NM
- b) De afstand langs de rhumblijn tussen A en B is altijd kleiner dan 600 NM
- c) De afstand langs de rhumblijn tussen A en B is altijd groter dan 300 NM
- d) De afstand langs de rhumblijn tussen A en B is altijd kleiner dan 300 NM

**02. Volgens de SERA-richtlijnen bedraagt de minimumvlieghoogte voor VFR-vluchten boven dichtbevolkte gebieden, steden of mensenmenigten...**

- a) 1.000 ft boven het hoogste obstakel binnen een straal van 600 m.
- b) 500 ft boven het hoogste obstakel binnen een straal van 150 m.
- c) 1.000 ft boven grond of water (AGL).
- d) 2.000 ft boven het hoogste obstakel binnen een straal van 300 m.

**03. Welke radiofrase wordt gebruikt om erop te wijzen dat een licht vliegtuig een vliegtuig met een hogere zoghinder-categorie volgt?**

- a) Caution wake turbulence
- b) Gevaar straalturbulentie
- c) Let op zogturbulentie-wind
- d) Let op propellerwervelingen

**04. Wat verstaat men in de cartografie onder 'topografie'?**

- a) Het intekenen van vliegroutes.
- b) De weergave van het aardoppervlak met zijn natuurlijke (bergen, waterpartijen) en kunstmatige (steden, wegen) kenmerken.
- c) Het vastleggen van de magnetische variatie.
- d) De leer van de radionavigatie.

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

## 05. Hoe is het kritische machgetal ( $M_{crit}$ ) aerodynamisch gedefinieerd?

---

- a) De vliegsnelheid waarbij het vliegtuig ophoudt te reageren op stuurcommando's.
- b) De vliegsnelheid (vrijstroom-machgetal) waarbij de luchtstroming op ten minste één punt van de vleugel voor het eerst lokaal de geluidssnelheid (Mach 1) bereikt.
- c) De exacte vliegsnelheid van Mach 1,0 (geluidssnelheid).
- d) De snelheid waarbij de weerstand minimaal wordt.

## 06. Waarom moet zwaar verteerbaar voedsel of sterk koolzuurhoudende dranken vóór de vlucht worden vermeden?

---

- a) Ze leiden tot een snelle daling van de bloedsuikerspiegel.
- b) Ze verhogen de zuurstofbehoefte drastisch.
- c) De gassen in het maag-darmkanaal zetten door de afnemende luchtdruk bij toenemende hoogte uit en kunnen sterke pijn veroorzaken.
- d) Ze blokkeren de werking van de buis van Eustachius.

## 07. In welke richting waait de 'geostrofische wind' (die op grote hoogte zonder wrijvingsinvloed waait)?

---

- a) Altijd exact onder een hoek van 90 graden van de isobaren weg.
- b) Van de evenaar naar de polen.
- c) Parallel aan de rechtlijnig verlopende isobaren.
- d) Rechtstreeks van het hogedrukgebied naar het centrum van het lagedrukgebied.

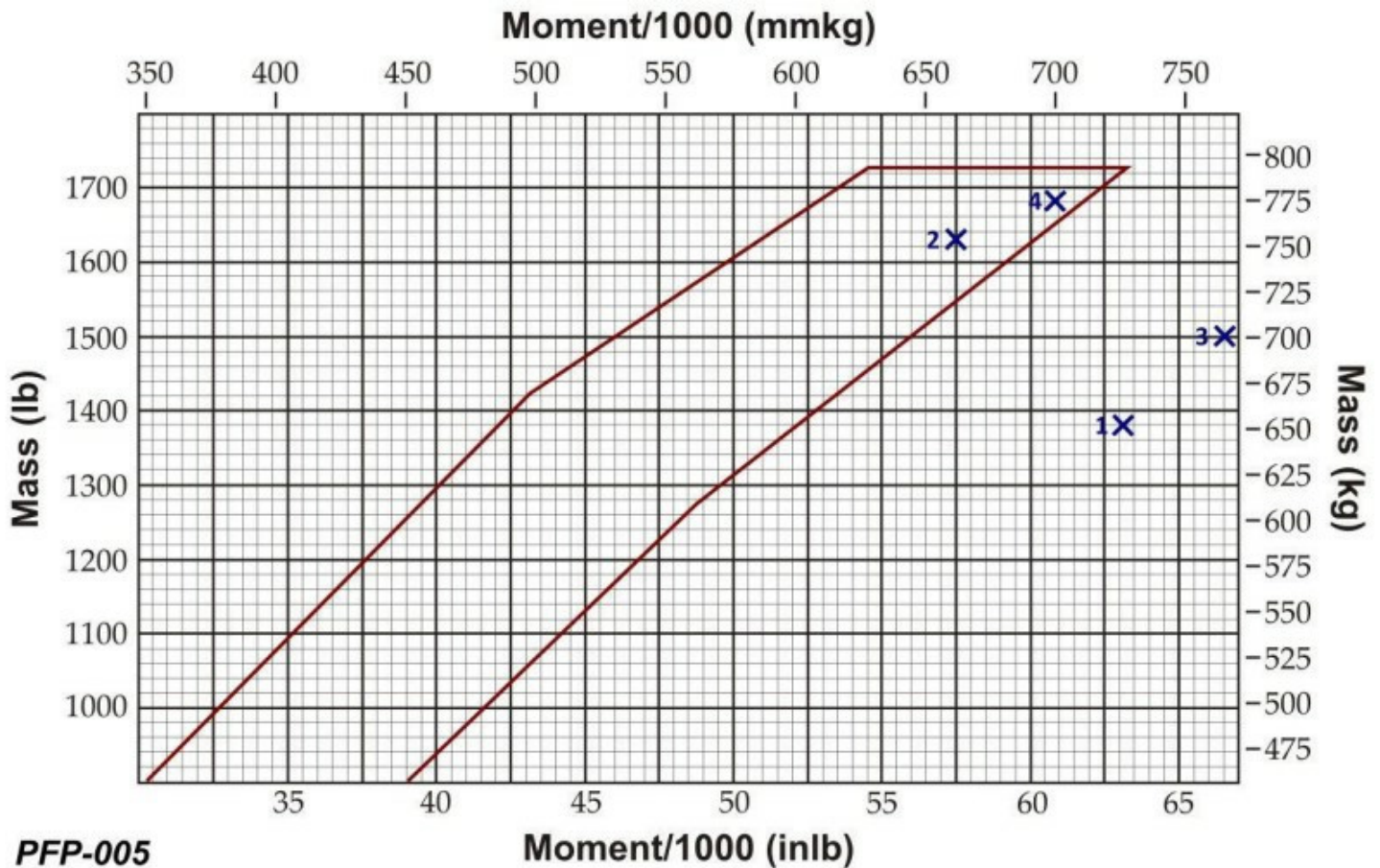
# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

**08. Bij de vluchtplanning heeft de piloot voor de start een totaalgewicht van 775 kg en een totaalmoment van 700.000 mmkg berekend. Bij welke markering bevindt het zwaartepunt zich? Gebruik de afbeelding (PFP-005)**



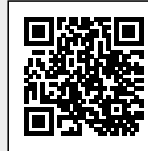
- a) 2
- b) 4
- c) 3
- d) 1

**09. Hoe lang is het medisch certificaat (klasse 2) geldig voor een PPL-piloot van 55 jaar oud?**

- a) 60 maanden
- b) 24 maanden
- c) 12 maanden
- d) 6 maanden

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

## 10. Welk roepnaam-achtervoegsel gebruikt de 'klaringsafgifte' (delivery) op grote verkeersluchthavens?

---

- a) GROUND
- b) APRON
- c) DELIVERY
- d) TOWER

## 11. Twee vliegtuigen van hetzelfde type vliegen met dezelfde massa en in dezelfde configuratie met verschillende snelheden. Welk vliegtuig veroorzaakt sterker wervelzorg?

---

- a) Het lager vliegende vliegtuig
- b) Het snellere vliegtuig
- c) Het langzamere vliegtuig
- d) Het hoger vliegende vliegtuig

## 12. Een afstand van 7,5 cm op een luchtvaartkaart komt in werkelijkheid overeen met een afstand van 60,745 NM. De kaartschaal bedraagt...

---

- a) 1 : 1.000.000.
- b) 1 : 150.000.
- c) 1 : 1.500.000.
- d) 1 : 500.000.

## 13. De transponderinstelling voor noodgevallen luidt...

---

- a) 7600
- b) 7700
- c) 7000
- d) 7500

## 14. Welke prioriteit geldt bij een technische storing tijdens de vlucht?

---

- a) Eerst de passagiers uitgebreid informeren.
- b) Eerst de exacte oorzaak vaststellen.
- c) Het vliegplan ongewijzigd voortzetten.
- d) Vliegpad en vliegstand veiligstellen, daarna checklist, navigatie en communicatie afwerken.

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

## 15. Welke snelheidsbeperking geldt volgens SERA voor VFR-vluchten in luchtruimklasse E onder FL 100?

---

- a) Maximaal 250 kt IAS.
- b) Geen snelheidsbeperking.
- c) Maximaal 250 km/u TAS.
- d) Maximaal 200 kt IAS.

## 16. Waarvoor dient een aerodynamische roercompensatie (bijv. hoorncompensatie aan een hoogte- of richtingsroer)?

---

- a) Om de langsstabiliteit in de kruisvlucht te verbeteren.
- b) Een deel van het roervlak ligt voor de draaias, waardoor de stromende lucht helpt het roer uit te slaan en zo de benodigde stuurkracht voor de piloot vermindert.
- c) Om de weerstand van het roer te minimaliseren.
- d) Om de maximale vliegsnelheid te verhogen.

## 17. Waar moet bij de voorbereiding van een nachtvlucht met betrekking tot de cabine-uitrusting speciaal op worden gelet?

---

- a) Het dragen van een gepolariseerde zonnebril is 's nachts verplicht.
- b) De cabineverlichting moet op maximale helderheid worden gezet, om de instrumenten te kunnen aflezen.
- c) De radio moet verplicht op de Mode-S-standaard werken.
- d) De instrumentverlichting moet regelbaar (dimbaar) zijn, om de donkeradaptatie van de ogen niet te verstoren, en er moet per bemanningslid een van het boordnet onafhankelijke, binnen handbereik liggende zaklamp aan boord zijn.

## 18. Waar moet op gelet worden bij het bijtanken van een luchtvaartuig?

---

- a) Aardingskabel aanbrengen, hoofdschakelaar en magneetontsteking inschakelen
- b) Tankinhoud controleren met een lamp en brandbeveiliging verwijderen
- c) Aardingskabel aanbrengen, open vuur en roken verboden houden
- d) Tanken door een doordrenkte doek en een brandblusser gereedhouden

## 19. Hoe wordt de term "obstacle" (hindernis) afgekort?

---

- a) OST
- b) OBTC
- c) OBS
- d) OBST

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

## 20. Een vliegniveau (flight level) is...

---

- a) Een dichtheidshoogte.
- b) Een hoogte boven de grond.
- c) Een ware hoogte.
- d) Een drukhoogte.

## 21. Wat betekent de zegswijze 'DISREGARD' (negeer)?

---

- a) Trek het IFR-vliegplan in.
- b) Uw radioverbinding is verbroken.
- c) Beschouw dit bericht als niet verzonden.
- d) Uitzending beëindigd.

## 22. Hoe verandert de ware vliegsnelheid (TAS) in vergelijking met de aangewezen vliegsnelheid (IAS) bij toenemende vlieghoogte in de standaardatmosfeer?

---

- a) De TAS wordt ten opzichte van de IAS steeds kleiner.
- b) De TAS wordt ten opzichte van de IAS steeds groter, omdat de luchtdichtheid afneemt.
- c) De IAS verdubbelt elke 5.000 ft.
- d) Beide blijven altijd exact gelijk.

# Examensimulatie

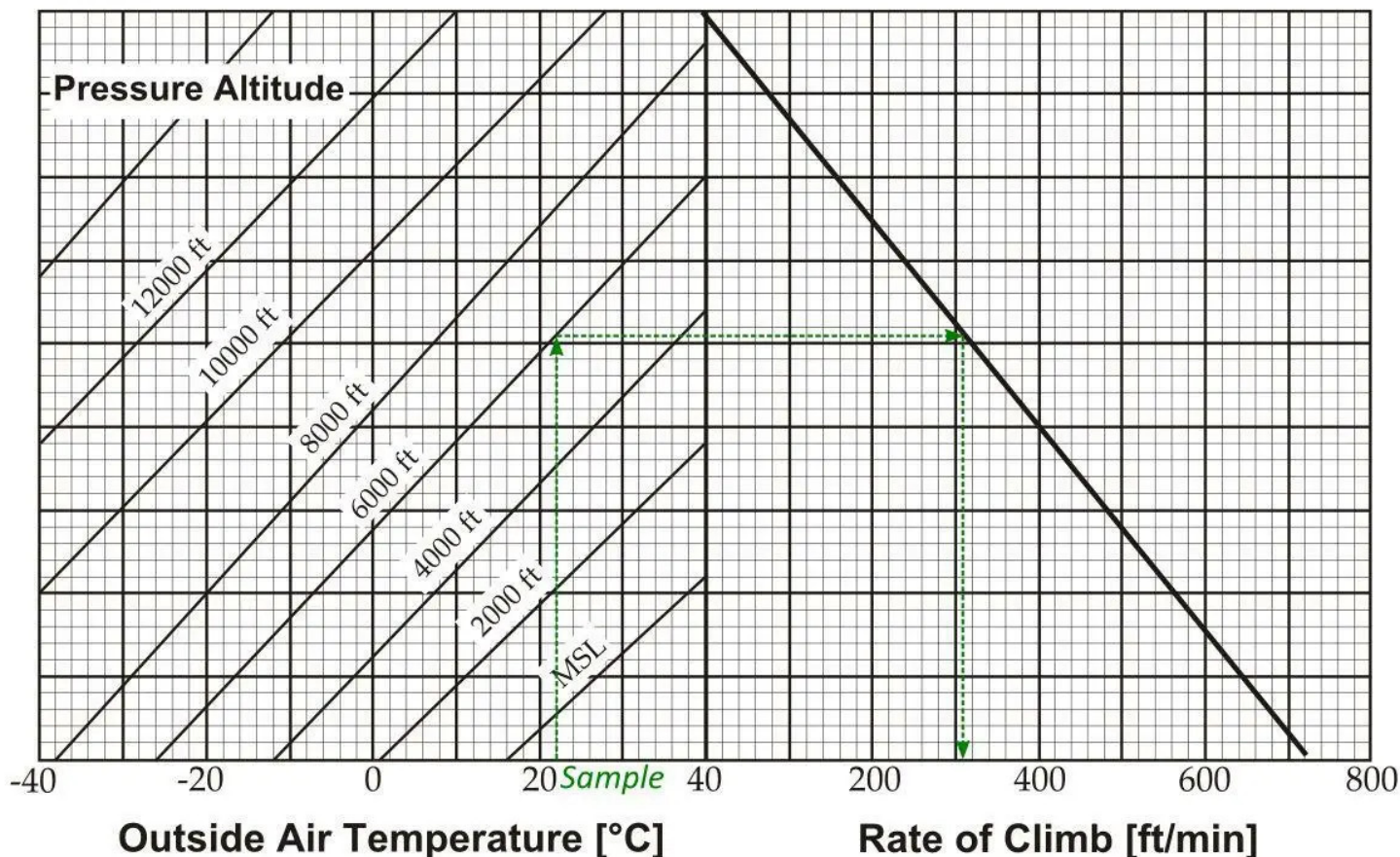
PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

23. Welke klmsnelheid (rate of climb) kan het luchtvaartuig op een drukhoogte (pressure altitude) van 6.500 ft bij een temperatuur van 0°C maximaal nog bereiken? Gebruik de afbeelding (PFP-011)

PFP-011



- a) 480 ft/min
- b) 400 ft/min
- c) 800 ft/min
- d) 520 ft/min

24. Wat verstaat men in de navigatie onder 'isogonen'?

- a) Lijnen die plaatsen met dezelfde luchtdruk verbinden.
- b) Lijnen op een kaart die plaatsen met dezelfde magnetische variatie verbinden.
- c) Lijnen die plaatsen met deviatie 0° verbinden.
- d) Lijnen die punten met gelijke magnetische inclinatie verbinden.

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

## 25. Wat betekent de aanduiding van een gebied met 'TMZ'?

---

- a) Nachtzichtvliegzone
- b) Militaire laagvliegzone
- c) Dagvliegzone
- d) Zone met transponderplicht

## 26. Door welke meldingsgroep wordt sterke aanhoudende regen in een METAR aangeduid?

---

- a) RA
- b) +RA
- c) +SHRA
- d) SHRA

## 27. Hoe verandert de liftcoëfficiënt (CL) bij toenemende invalshoek (tot het bereiken van de kritische invalshoek)?

---

- a) Ze stijgt vrijwel lineair, tot ze bij de kritische invalshoek haar maximum (CL max) bereikt.
- b) Ze stijgt exponentieel tot in het oneindige.
- c) Ze blijft constant.
- d) Ze daalt evenredig.

## 28. Het Airworthiness Review Certificate (ARC) voor ELA1-vliegtuigen is in principe geldig voor...

---

- a) Onbeperkt, tot intrekking door de autoriteit.
- b) 1 jaar.
- c) 3 jaar.
- d) 6 maanden.

## 29. Waar staat de afkorting "H24" voor?

---

- a) Geen vaste openingstijden
- b) Continu in bedrijf, dag en nacht
- c) Van zonsopgang tot zonsondergang
- d) Van zonsondergang tot zonsopgang

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

**30. Tijdens de nadering komt het luchtvaartuig in een windschering (windshear) met toenemende tegenwind terecht. Hoe veranderen het naderingspad en de indicated airspeed (IAS) als de piloot geen correcties toepast?**

---

- a) Naderingspad wordt lager. IAS neemt af.
- b) Naderingspad wordt lager. IAS neemt toe.
- c) Naderingspad wordt hoger. IAS neemt toe.
- d) Naderingspad wordt hoger. IAS neemt af.

**31. Op een kaart vindt u de aanduiding 'ELEV 1250'. Wat betekent dit?**

---

- a) De baan is 1.250 meter lang.
- b) De hoogte van dit vliegveld (elevation) bedraagt 1.250 voet boven zeeniveau (MSL).
- c) Het obstakel bevindt zich 1.250 voet boven de grond.
- d) De frequentie van de toren is 125,0 MHz.

**32. Welk gevaar gaat uit van stilstaand water op de baan?**

---

- a) Verhoging van de lift
- b) Verhoging van de rolweerstand
- c) Vermindering van de lift
- d) Vermindering van de rolweerstand

**33. Aan welke minimeisen moet onder andere worden voldaan om een bevoegdheid voor VFR-vluchten bij nacht te verkrijgen?**

---

- a) Minstens 5 vliegreuren bij nacht, waarvan 3 met een instructeur met minstens 1 uur navigatievlucht, plus 5 solo starts en landingen tot stilstand
- b) Minstens 5 vliegreuren bij nacht, waarvan 4 met een instructeur met minstens 1 uur navigatievlucht, plus 5 solo starts en landingen tot stilstand
- c) Minstens 5 vliegreuren bij nacht, waarvan 3 met een instructeur met minstens 1 uur navigatievlucht, plus 10 solo starts en landingen tot stilstand
- d) Minstens 10 vliegreuren bij nacht, waarvan 3 met een instructeur met minstens 1 uur navigatievlucht, plus 5 solo starts en landingen tot stilstand

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

## 34. Welk type hydraulische olie wordt in de luchtvaart doorgaans gebruikt?

---

- a) Synthetische olie
- b) Bio-olie
- c) Minerale olie
- d) Plantaardige olie

## 35. Wat begrenst de 'maximale vloerbelasting' (floor loading limit), bijvoorbeeld in een bagageruim van een vliegtuig?

---

- a) De hoogte van de bagagestukken.
- b) Het effect van de bagage op de dwarsas.
- c) De massa per oppervlakte-eenheid (bijv.  $\text{kg/m}^2$  of  $\text{lbs/sq.ft}$ ) die de vloer van de structuur maximaal kan dragen zonder structurele schade.
- d) Het maximale volume van de bagagestukken in kubieke meters.

## 36. U vliegt van punt A naar B. Uw verwachte tijd boven het eerste waypoint (10 NM afstand bij een GS van 60 kt) is 10:10 UTC. Het vertrek (take-off) in A was om 10:00 UTC. Welke navigatieregel wordt hier beschreven?

---

- a) De eenvoudige tijd-afstandberekening: bij 60 kt legt men 1 NM per minuut af.
- b) De Mach-verhoudingsregel.
- c) De 1-in-60-regel.
- d) De driftsnelheid.

## 37. Lawaaidoofheid bij piloten ontstaat na verloop van tijd meestal door beschadiging van...

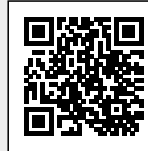
---

- a) De gehoorbeentjes in het middenoor (hamer, aambeeld, stijgbeugel).
- b) De fijne haarcellen in het slakkenhuis (cochlea) in het binnenoor.
- c) Het trommelvlies door te sterke drukschommelingen.
- d) De buis van Eustachius.

## 38. Wat gebeurt er met het totale zwaartepunt (CG) als extra gewicht VÓÓR het huidige zwaartepunt wordt geladen?

---

- a) Het zwaartepunt verplaatst zich naar voren.
- b) Het zwaartepunt verplaatst zich naar achteren.
- c) Het zwaartepunt verplaatst zich naar beneden.
- d) Het zwaartepunt blijft onveranderd, alleen de totale massa verandert.



## 39. Welke onderdelen behoren tot het staartvlak van een luchtvaartuig?

---

- a) Richtingsroer en rolroer
- b) Rolroer en hoogteroer
- c) Hoogtestaartvlak en richtingsstaartvlak
- d) Stuurknuppel, stuurkolom, pedaal

## 40. De geldigheid van een privévliegbrevet PPL(A) volgens EASA Part-FCL is...

---

- a) Beperkt tot 60 maanden.
- b) Onbeperkt, mits de bijbehorende klassebevoegdheden en het medisch certificaat geldig zijn.
- c) Beperkt tot 24 maanden.
- d) Onbeperkt, maar vervalt vanaf het 65e levensjaar.

## 41. Een vliegtuig vliegt met een ware heading (TH) van 090° en een TAS van 100 kt. De wind komt uit 090° met 20 kt. Hoe groot is de ground speed (GS)?

---

- a) 80 kt.
- b) 120 kt.
- c) 100 kt.
- d) 0 kt.

## 42. Een seingever (marshaller) strekt de linkerarm met de lichtstaaf horizontaal uit en beweegt de rechterarm met de lichtstaaf in een boog van achter naar voren. Wat betekent dit signaal?

---

- a) Bocht naar links taxiën.
- b) Langzamer taxiën.
- c) Stop.
- d) Bocht naar rechts taxiën.

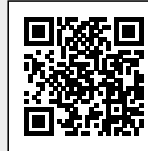
## 43. De snelheid VNE (Never Exceed Speed) wordt op de vaartmeter gemarkeerd door...

---

- a) Een rode streep aan het bovenste einde van de schaal.
- b) Een blauwe streep.
- c) Het begin van de witte boog.
- d) Het einde van de groene boog.

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

## 44. Welk effect heeft een extreem hoge relatieve luchtvochtigheid op de startprestatie van een vliegtuig met zuigermotor?

---

- a) Er is geen meetbare invloed, alleen het zicht daalt.
- b) Het motorvermogen daalt en de aerodynamische prestatie van de vleugels neemt af (vochtige lucht heeft een lagere dichtheid dan droge lucht), waardoor de startafstand langer wordt.
- c) De startafstand wordt korter, omdat het waterdeel de koeling verbetert.
- d) Het motorvermogen stijgt, omdat water meer zuurstof bevat.

## 45. Hoe hoog is de standaardtemperatuur (ISA) op vliegniveau 100 (FL 100)?

---

- a) +5 °C
- b) -15 °C
- c) 0 °C
- d) -5 °C

## 46. In welke situatie moet altijd met lichte turbulentie rekening worden gehouden?

---

- a) Onder middelhoge laagbewolking
- b) Bij het invliegen van een inversie
- c) Bij thermiek boven stapelwolken
- d) Bij thermiek onder stapelwolken

## 47. Welke kleur heeft baanrandverlichting (runway edge lights) in principe?

---

- a) Geel
- b) Groen
- c) Rood
- d) Wit

## 48. Door welke van de genoemde factoren kan koolmonoxidevergiftiging worden veroorzaakt?

---

- a) Alcohol
- b) Roken
- c) Ongezond eten
- d) Weinig slaap



---

**49. Welke verhouding wordt aangeduid met de term "vleugelbelasting" (wing loading)?**

---

- a) Vleugeloppervlak per vlieggewichtskracht
- b) Weerstandskracht per vleugeloppervlak
- c) Leeggewichtskracht per vleugeloppervlak
- d) Luchtvaartuigmassa per vleugeloppervlak

---

**50. Op welke frequentie moet een blinde uitzending worden overgebracht?**

---

- a) Op de huidige frequentie
- b) Op de bevoegde FIS-frequentie
- c) Op de radarfrequentie van het lagere luchtruim
- d) Op een torenfrequentie

---

**51. Op een weerkaart ziet u lijnen van gelijke windsnelheid. Hoe worden deze genoemd?**

---

- a) Isothermen.
- b) Isotachen.
- c) Isohypsen.
- d) Isobaren.

---

**52. Welke functie heeft de trim?**

---

- a) Instelling van de windvoorhoudhoek
- b) Aanpassing van de stuurdruk aan de vluchtconditie
- c) Compensatie van het negatieve giermoment
- d) Stabilisatie van het vliegtuig bij turbulentie

---

**53. Welke snelheid kiest u voor de klim, als u zo snel mogelijk de kruisvlieghoogte wilt bereiken (geen hindernis vooruit)?**

---

- a)  $V_y$  (snelheid voor beste klimsnelheid).
- b)  $V_{ne}$  (Never Exceed Speed).
- c)  $V_x$  (snelheid voor beste klimhoek).
- d)  $V_{fe}$  (maximumsnelheid met kleppen).



## 54. Hoe wordt het krachterevenwicht tussen liftkracht en zwaartekracht in de bochtvlucht beïnvloed?

---

- a) De horizontale component van de liftkracht bij hellingshoek is de middelpuntvliedende kracht
- b) De schijnbare gewichtskraft is de resultante van zwaartekracht en middelpuntzoekende kracht
- c) De resulterende schijnbare gewichtskraft in de bochtvlucht is kleiner dan in de rechte vlucht
- d) De liftkracht moet worden verhoogd om de grotere schijnbare gewichtskraft te compenseren

## 55. Welk navigatiemiddel kan worden gebruikt voor het uitzenden van de ATIS?

---

- a) VOR
- b) DME
- c) GPS
- d) NDB

## 56. Wat betekent de zegswijze 'CLEARED TOUCH AND GO'?

---

- a) Toestemming voor een lage overvlucht zonder grondcontact.
- b) Toestemming voor een landing met aansluitend verlaten van de baan.
- c) Toestemming om op de baan te landen en onmiddellijk daaropvolgend door te starten zonder te stoppen.
- d) Toestemming om de baan op te rollen en te wachten.

## 57. Welk gevaar houdt het grondeffect in tijdens de start?

---

- a) De propeller zuigt stenen aan en raakt beschadigd.
- b) Het vliegtuig wordt met geweld tegen de landingsbaan gedrukt.
- c) Het vliegtuig kan al bij een snelheid onder de veilige loskomsnelheid ( $V_s$ ) in de lucht komen, maar kan na het verlaten van het grondeffect niet verder klimmen en zakt weer terug.
- d) De motor verliest door zuurstofgebrek aan de grond vermogen.

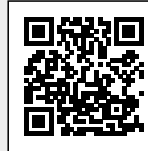
## 58. De belastingsfactor "n" beschrijft de verhouding tussen...

---

- a) Weerstands- en liftkracht.
- b) Stuwkracht en weerstandskracht.
- c) Liftkracht en gewichtskraft.
- d) Gewichts- en stuwkracht.

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

**59. De stabiliteit om welke as wordt in belangrijke mate mede bepaald door de horizontale zwaartepuntligging?**

---

- a) Dwarsas
- b) Zwaartepuntas
- c) Lengteas
- d) Verticale as

**60. Welk onderdeel van het gezichtsorgaan is verantwoordelijk voor het kleurenzien?**

---

- a) Kegeltjes
- b) Staafjes
- c) Blinde vlek
- d) Gele vlek

**61. Een piloot wil een kunstvlucht uitvoeren in gecontroleerd luchtruim C. Is dit toegestaan?**

---

- a) Ja, zolang er zichtvliegomstandigheden (VMC) heersen.
- b) Nee, kunstvliegen is wereldwijd verboden in gecontroleerd luchtruim.
- c) Nee, kunstvliegen is alleen toegestaan in luchtruim G.
- d) Alleen met een uitdrukkelijke klaring van de bevoegde luchtverkeersleidingseenheid.

**62. Wat betekent een wit knipperlicht vanuit de verkeerstoren voor een luchtvaartuig in de lucht?**

---

- a) Vliegveld onbruikbaar, op dit moment niet landen.
- b) Landing toegestaan.
- c) Land op dit vliegveld en taxi naar het platform.
- d) Keer terug voor de landing, wacht op landingsklaring.

**63. Welke waarde heeft de ware hoogte onder de volgende omstandigheden? (afgerond op de dichtstbijzijnde 50 ft) QNH: 983 hPa. Vlucht op vliegniveau: 85. Buitentemperatuur: ISA - 10.**

---

- a) 7.600 ft
- b) 7.300 ft
- c) 7.900 ft
- d) 9.400 ft



**64. Uit welke componenten bestaat het ontstekingsstelsel van een vliegtuig met twee bougies per cilinder?**

---

- a) Twee afhankelijke ontstekingsstelsels
- b) Eén magneetontstekingsstelsel
- c) Eén elektronisch ontstekingsstelsel
- d) Twee onafhankelijke ontstekingsstelsels

**65. Wat verstaat men onder 'aquaplaning' in verband met vliegtuigbanden?**

---

- a) Het oppompen van de banden met water ter koeling.
- b) De hydrostatische druk in de schokdemper.
- c) Het inzetten van het vliegtuig op waterliegvelden.
- d) De toestand waarbij de band door een waterfilm op de baan het contact met de grond verliest, waardoor remmen en sturen onmogelijk worden.

**66. Na een voorzorgslanding zijn de remmen en banden sterk verhit. Hoe moet de piloot zich alleen aan de banden naderen?**

---

- a) Van voren of van de buitenzijde
- b) Van de voor- of achterkant
- c) Diagonaal onder een hoek van 45°
- d) Van de linker- of rechterzijde

**67. Welk van de genoemde terreinen is het meest geschikt voor een buitenlanding?**

---

- a) Een groene weide zonder dieren
- b) Een meer met een rustig wateroppervlak
- c) Een veld met wuivend rijp graan
- d) Een lichtbruine akker met korte begroeiing

**68. Tijdens de nadering komt het vliegtuig in een windschering (windshear) met afnemende rugwind terecht. Hoe veranderen het naderingspad en de indicated airspeed (IAS) als de piloot geen correcties toepast?**

---

- a) Naderingspad wordt hoger. IAS neemt af.
- b) Naderingspad wordt lager. IAS neemt toe.
- c) Naderingspad wordt hoger. IAS neemt toe.
- d) Naderingspad wordt lager. IAS neemt af.

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

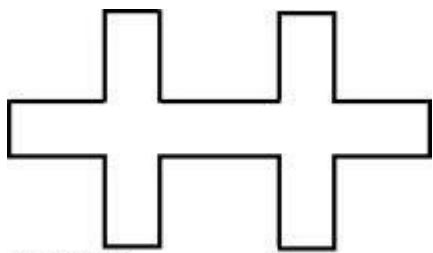
## 69. Een landingsbaan die in naderingsrichting afloopt (downslope), veroorzaakt bij de piloot vaak welke illusie?

---

- a) Hij heeft het gevoel een sterke zijwindcomponent te hebben.
- b) Er ontstaat geen illusie, omdat de horizon de helling compenseert.
- c) Hij heeft het gevoel te hoog te zijn en daalt gevaarlijk ver onder het glijpad.
- d) Hij heeft het gevoel te laag te zijn en vliegt de eindnadering doorgaans te hoog aan.

## 70. Wat betekent dit teken op een vliegveld? Zie afbeelding (ALW-011)

---



ALW-011

- a) Bij de nadering en de landing is bijzondere voorzichtigheid geboden
- b) Landingsverbod voor langere tijd
- c) Na de start en vóór de landing mogen richtingswijzigingen alleen naar rechts worden uitgevoerd
- d) Op het vliegveld vindt zweefvliegbedrijf plaats

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

## Antwoordsleutel

Vergelijk je antwoorden met de onderstaande antwoordsleutel en noteer je score!

01: **B**

02: **A**

03: **A**

04: **B**

05: **B**

06: **C**

07: **C**

08: **B**

09: **C**

10: **C**

11: **C**

12: **C**

13: **B**

14: **D**

15: **A**

16: **B**

17: **D**

18: **C**

19: **D**

20: **D**

21: **C**

22: **B**

23: **A**

24: **B**

25: **D**

26: **B**

27: **A**

28: **B**

29: **B**

30: **C**

31: **B**

32: **B**

33: **A**

34: **A**

35: **C**

36: **A**

37: **B**

38: **A**

39: **C**

40: **B**

41: **A**

42: **A**

43: **A**

44: **B**

45: **D**

46: **D**

47: **D**

48: **B**

49: **D**

50: **A**

51: **B**

52: **B**

53: **A**

54: **D**

55: **A**

56: **C**

57: **C**

58: **C**

59: **A**

60: **A**

61: **D**

62: **C**

63: **B**

64: **D**

65: **D**

66: **B**

67: **D**

68: **C**

69: **D**

70: **D**

# Examensimulatie

PPL(A) examen - theoriecertificaat privépiiloot vliegtuig - oefenvragen en examentraining -  
Algemene luchtvaartuigkunde



QuizVds.it

## Antwoordformulier

Gebruik dit formulier om je antwoorden aan te kruisen

01: _____	02: _____	03: _____	04: _____
05: _____	06: _____	07: _____	08: _____
09: _____	10: _____	11: _____	12: _____
13: _____	14: _____	15: _____	16: _____
17: _____	18: _____	19: _____	20: _____
21: _____	22: _____	23: _____	24: _____
25: _____	26: _____	27: _____	28: _____
29: _____	30: _____	31: _____	32: _____
33: _____	34: _____	35: _____	36: _____
37: _____	38: _____	39: _____	40: _____
41: _____	42: _____	43: _____	44: _____
45: _____	46: _____	47: _____	48: _____
49: _____	50: _____	51: _____	52: _____
53: _____	54: _____	55: _____	56: _____
57: _____	58: _____	59: _____	60: _____
61: _____	62: _____	63: _____	64: _____
65: _____	66: _____	67: _____	68: _____
69: _____	70: _____		